



Since 1975



GOLDEN EDITION

Catalogo generale | General catalogue
Tubi flessibili per l'industria | Industrial hoses

INDICE PER CODICE PRODOTTO

PRODUCT CODE INDEX

A		
A1	APOLLO NL 1	74
AI 01	APOLLO IDRO BUNA	65
A5	ARIANNA TA	115
AS 01	APOLLO SUPERFLEX	75
AT 11	ARIANNA TA FUEL	70
AU	ARIANNA PU	35
AX 01	APOLLO SE	73
AY 01	APOLLO BUNA	64
B		
B1	ARIANNA BIO	114
B2	PLUTONE BIO	112
B3	PLUTONE PRESS BIO	113
BF	BACCO	122
BS EN	SPIRALPRESS ENO	123
C		
CLN7 CLN9	IPL CRYSTAL CLEAR-55	133
CR 01	CRISTALLO	117
E		
EB	VULCANO® 09 EL	22
EC	VULCANO® 15 EL	23
EE 01	EOLO SE	42
EF 75	EOLO PVC AF	60
EL 01	EOLO L	40
EO 01	EOLO	41
EP 01	EOLO PUP FOOD	105
ES	EOLO SL	39
EU 01	EOLO PU FOOD	104
EY	EOLO CLIP HYPALON	48
F		
FF	EOLO PU AF	59
G		
GI 06	GIOVE SE	81
GO 02	ARGO	34
H		
H1	EOLO HT 180°C	46
H4	EOLO HT 400°C	49
H5	EOLO HT 450°C	50
HA	PHARMAPRESS	129
HK	PHARMASTEEL PRESS	131
HS	PHARMASTEEL	130
L		
LU 01	NAUTILUS ODOR PROOF	87

M		
ML	MERCURIO L	93
MM	MERCURIO M	94
MT	MARTE A.O.	68
MURX	ARIANNA MULTIPURPOSE	92
N		
N5	NEXT 15	27
N5 ET	NEXT 15 ET	103
N7	NEXT 07	25
N7 04	NEXT 07 AF	58
N7 ET	NEXT 07 ET	101
N9	NEXT 09	26
N9 ET	NEXT 09 ET	102
NQ 01	NETTUNO	119
NQ EN	NETTUNO ENO	121
NR	NETTUNO PU	120
NX NF	NETTUNO SE	88
O		
OI 01	APOLLO OIL	63
OP 01	EOLO PUP EST	30
OU 01	EOLO PU EST	28
OU 86	EOLO PU EST ASW	29
OZ 01	ZEUS PU EST	31
P		
P43	SILDUCT 2S	51
PF	PLUTONE PRESS FOOD	111
PH	PLUTONE PRESS OIL	67
PK	PLUTONE PRESS CHEMICAL	66
PN	PLUTONE PRESS PU	110
PQ	PLUTONE PU	109
PW	PLUTONE PRESS WATER	80
PY 01	PLUTONE A	107
PY 06	PLUTONE A SE	108
Q		
QP 01	AQUAPOOL	84
QPHR	AQUAPOOL CHLORINE RESISTANT	85
S		
SF 01	APOLLO SUPERFLEX 2	76
SI 06	SATURNO IDRO SE	86
SK	SPIRALPRESS MILK	124
SQ	SPIRALPRESS OIL	69
SY 01	SATURNO YELLOW	118

T		
TH 01	VULCANO® STONE	20
TH 07	VULCANO® STONE PLUS	21
TL 01	APOLLO TOTAL	77
TN	TRITON	79
TR	EOLO TERMORESISTENTE	45
U		
U9 01	VULCANO® 09 AF	56
UF 07	VULCANO® AF PLUS	55
UH	URANO HD SUPER	33
UR 01	URANO PU	32
UT	VULCANO® SC 0,75	24
V		
VB	VULCANO® 09 EST	18
VC	VULCANO® 15 EST	19
VE	VULCANO® 04 ET	97
VI	VULCANO® 15 ET	100
VJ	VULCANO® SC 1,75	24
VK	VULCANO® 09 ET	98
VM FR	VULCANO® M FR	16
VO	VULCANO® 12 ET	99
VP 04	VULCANO® PVC AF	57
VQ	VULCANO® SC 1,5	24
VR FR	VULCANO® R FR	17
VT01	VULCANO® TPR-A	47
VZ	VULCANO® Z	13
W		
W4	VULCANO® S1	15
WK	SIL LIFE W	132
WT	SPIRALPRESS WT	78
X		
XL 01	SATURNO L	82
XL 06	SATURNO L SE	83
Y		
YO	ARIANNA 80 BAR	91
YO CH	CLEANWASH	116
YQ	ARIANNA 40 BAR	90
YV	ARIANNA 20 BAR	89
Z		
ZE 01	ZEUS PU FOOD	106
ZR	VULCANO® ZR	14



GOLDEN EDITION

Un viaggio lungo 50 anni

La nostra storia inizia nel 1975 con una visione chiara: offrire soluzioni innovative e affidabili per il trasporto di fluidi e materiali in ambito industriale. Fin dai primi anni, IPL ha investito in ricerca e sviluppo, distinguendosi per l'alta qualità dei propri tubi flessibili in PVC e TPU e per la capacità di adattarsi alle esigenze di un mercato in continua evoluzione.

Negli anni '80 abbiamo ampliato la nostra gamma di prodotti, introducendo soluzioni specifiche per i settori alimentare, chimico e industriale. L'attenzione alla sicurezza e alla conformità normativa ha portato all'ottenimento delle principali certificazioni di qualità, tra cui la ISO 9001:2015, a testimonianza del nostro impegno costante.

Gli anni 2000 hanno segnato un'importante fase di espansione internazionale. Grazie a una rete di distributori affidabili e a un'assistenza tecnica dedicata, i tubi IPL sono oggi scelti in tutto il mondo per la loro resistenza, versatilità e prestazioni elevate. Oggi, con mezzo secolo di esperienza alle spalle, continuiamo a innovare con soluzioni sempre più performanti, mantenendo saldi i valori che ci hanno guidato fin dal primo giorno: affidabilità, innovazione e attenzione alle esigenze dei nostri clienti.

Questa Golden Edition è stata pensata per offrire una panoramica chiara e completa della nostra gamma di tubi flessibili in PVC e TPU. Ogni sezione è progettata per guidarvi nella scelta del prodotto più adatto alle vostre esigenze, con approfondimenti tecnici, tabelle di compatibilità chimica e informazioni dettagliate sulle prestazioni di ogni articolo.

Abbiamo adottato uno stile diretto e intuitivo per facilitare la consultazione, rendendo semplice e immediato l'accesso alle informazioni essenziali. Il nostro obiettivo è supportarvi con strumenti pratici e aggiornati, per aiutarvi a individuare rapidamente le soluzioni più adatte al vostro settore.

A Legacy of 50 Years

Our story began in 1975 with a clear vision: to offer innovative and reliable solutions for transporting fluids and materials in industrial settings.

From the very beginning, IPL invested in research and development, standing out for the high quality of its flexible PVC and TPU hoses and for its ability to adapt to the needs of a rapidly changing market.

In the 1980s, we expanded our product range by introducing specific solutions for the food, chemical, and industrial sectors. Our focus on safety and regulatory compliance led to the achievement of key quality certifications, including ISO 9001:2015, a testament to our ongoing commitment.

The 2000s marked a significant phase of international expansion.

Thanks to a network of trusted distributors and dedicated technical support, IPL hoses are now chosen worldwide for their strength, versatility, and high performance.

Today, with half a century of experience behind us, we continue to innovate with ever more advanced solutions, while staying true to the values that have guided us from the very start: reliability, innovation, and customer focus.

This Golden Edition has been designed to offer a clear and complete overview of our flexible PVC and PU hose range.

Each section is structured to guide you in selecting the product that best fits your needs, with technical insights, chemical compatibility charts, and detailed information on each item's performance.

We've adopted a clear and intuitive style to make consultation easier, ensuring quick and direct access to essential information. Our goal is to support you with practical and up-to-date tools to help you quickly identify the most suitable solutions for your industry.



Benvenuti nella Golden Edition del Catalogo IPL

Con orgoglio celebriamo un traguardo straordinario: 50 anni di esperienza, innovazione e dedizione. Questo catalogo speciale non è solo una raccolta dei nostri prodotti, ma rappresenta il percorso che, dal 1975 a oggi, ci ha resi un punto di riferimento in tutto il mondo nel settore dei tubi flessibili industriali. Un ringraziamento sincero va a tutti i nostri clienti, partner e collaboratori che, con la loro fiducia e il loro supporto, hanno contribuito a scrivere questa storia di successo. Grazie al vostro sostegno, abbiamo potuto evolverci costantemente, investendo in ricerca, tecnologia e qualità, per offrire soluzioni sempre più performanti e rispondere con efficacia alle esigenze di mercati in continua evoluzione.

La Golden Edition del nostro catalogo celebra questo importante anniversario, offrendo una panoramica completa della nostra gamma di tubi flessibili in PVC e TPU, con approfondimenti tecnici, tabelle di compatibilità chimica e informazioni dettagliate sulle prestazioni di ogni prodotto. Guardando al futuro, ci impegniamo a mantenere gli stessi valori che ci hanno guidato fin qui: affidabilità, innovazione e attenzione alle esigenze dei nostri clienti.

Grazie per aver scelto IPL. Continueremo a essere al vostro fianco, pronti a supportarvi con soluzioni all'avanguardia e un servizio sempre dedicato.

Il Team IPL

Welcome to the Golden Edition of the IPL Catalogue

We proudly celebrate an extraordinary milestone: 50 years of experience, innovation, and dedication.

This special catalogue is more than just a collection of our products – it represents the journey that, since 1975, has made us a global benchmark in the field of industrial flexible hoses.

A heartfelt thank you goes to all our customers, partners, and collaborators who, through their trust and support, have helped write this success story. Thanks to you, we have been able to evolve continuously, investing in research, technology, and quality to deliver increasingly high-performance solutions that effectively respond to the demands of constantly evolving markets.

The Golden Edition of our catalogue celebrates this important anniversary by offering a comprehensive overview of our flexible PVC and TPU hose range, along with technical insights, chemical compatibility tables, and detailed product performance information.

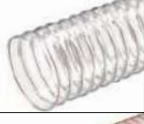
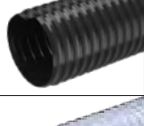
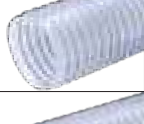
Looking ahead, we remain committed to the values that have guided us thus far: reliability, innovation, and a strong focus on our customers' needs.

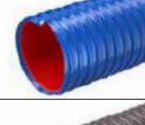
Thank you for choosing IPL. We will continue to stand by your side, ready to support you with cutting-edge solutions and dedicated service.

The IPL Team

IPL, QUALITÀ ITALIANA GARANTITA · IPL, ITALIAN QUALITY GUARANTEED

INDICE DEI TUBI HOSES INDEX

TUBO HOSE	COD. CODE	SEZIONE SECTION	GAMMA Ø INT. mm Ø INT. RANGE mm	PAG. PG.
ABRASIONE / ABRASION				
	VZ	VULCANO® Z	35-500	13
	ZR	VULCANO® ZR	40-500	14
	W4	VULCANO® S1	25-500	15
	VM FR	VULCANO® M FR	25-450	16
	VR FR	VULCANO® R FR	25-500	17
	VB	VULCANO® 09 EST	20-500	18
	VC	VULCANO® 15 EST	20-500	19
	TH 01	VULCANO® STONE	38-254	20
	TH 07	VULCANO® STONE PLUS	40-254	21
	EB	VULCANO® 09 EL	38-203	22
	EC	VULCANO® 15 EL	38-203	23
	UT	VULCANO® SC 0,75	130	24
	VQ	VULCANO® SC 1,5	360	24
	VJ	VULCANO® SC 1,75	206-257-360	24

TUBO HOSE	COD. CODE	SEZIONE SECTION	GAMMA Ø INT. mm Ø INT. RANGE mm	PAG. PG.
	N7	NEXT 07	25,4-305	25
	N9	NEXT 09	25,4-305	26
	N5	NEXT 15	40-203	27
	OU 01	EOLO PU EST	13-300	28
	OU 86	EOLO PU EST ASW	13-300	29
	OP 01	EOLO PUP EST	30-305	30
	OZ 01	ZEUS PU EST	30-102	31
	UR 01	URANO PU	32-152	32
	UH	URANO HD SUPER	63,5-152	33
	GO 02	ARGO	50,8-203	34
	AU	ARIANNA PU	6-13	35

ARIA, FUMI E GAS / AIR, FUMES AND GASES

	ES	EOLO SL	14-203	39
	EL 01	EOLO L	25-305	40
	EO 01	EOLO	13-300	41

INDICE DEI TUBI HOSES INDEX

TUBO HOSE	COD. CODE	SEZIONE SECTION	GAMMA Ø INT. mm Ø INT. RANGE mm	PAG. PG.
	EE 01	EOLO SE	16-250	42
ALTE TEMPERATURE / HIGH TEMPERATURES				
	TR	EOLO TERMORESISTENTE	40-505	45
	H1	EOLO HT 180°C	40-505	46
	VT01	VULCANO® TPR-A	32-406	47
	EY	EOLO CLIP HYPALON	50-900	48
	H4	EOLO HT 400°C	50-900	49
	H5	EOLO HT 450°C	50-900	50
	P43	SILDUCT 2S	25-305	51
ANTIFIAMMA / FLAME RETARDANT				
	UF 07	VULCANO® AF PLUS	25-406	55
	U9 01	VULCANO® 09 AF	25-500	56
	VP 04	VULCANO® PVC AF	60-203	57
	N7 04	NEXT 07 AF NEW !	50,8-203	58
	FF	EOLO PU AF	19,1-160	59

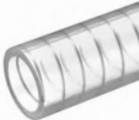
TUBO HOSE	COD. CODE	SEZIONE SECTION	GAMMA Ø INT. mm Ø INT. RANGE mm	PAG. PG.
	EF 75	EOLO PVC AF	20-300	60
PETROLCHIMICO / PETROCHEMICAL				
	OI 01	APOLLO OIL	20-203,2	63
	AY 01	APOLLO BUNA NEW !	20-304,8	64
	AI 01	APOLLO IDRO BUNA NEW !	50,8-102	65
	PK	PLUTONE PRESS CHEMICAL	20-102	66
	PH	PLUTONE PRESS OIL	20-102	67
	MT	MARTE A.O.	19-203	68
	SQ	SPIRALPRESS OIL	50,8-101,6	69
	AT 11	ARIANNA TA FUEL	5-10	70
TRATTAMENTO LIQUIDI / FLUIDS HANDLING				
	AX 01	APOLLO SE	19,1-304,8	73
	A1	APOLLO NL 1	25,4-203,2	74
	AS 01	APOLLO SUPERFLEX	20-203,2	75
	SF 01	APOLLO SUPERFLEX 2	50,8-152,4	76

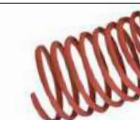
INDICE DEI TUBI HOSES INDEX

TUBO HOSE	COD. CODE	SEZIONE SECTION	GAMMA Ø INT. mm Ø INT. RANGE mm	PAG. PG.
	TL 01	APOLLO TOTAL NEW!	40-152,4	77
	WT	SPIRALPRESS WT	38,1-254	78
	TN	TRITON NEW!	152,4-305	79
	PW	PLUTONE PRESS WATER	20-102	80
	GI 06	GIOVE SE	25-304,8	81
	XL 01	SATURNO L	19,1-200	82
	XL 06	SATURNO L SE	19,1-203,2	83
	QP 01	AQUAPOOL	20-55	84
	QPHR	AQUAPOOL CHLORINE RESISTANT NEW!	20-55	85
	SI 06	SATURNO IDRO SE	16-65	86
	LU 01	NAUTILUS ODOR PROOF	16-50,8	87
	NX NF	NETTUNO SE	13-300	88
	YV	ARIANNA 20 BAR	6-25	89
	YQ	ARIANNA 40 BAR	6-13	90

TUBO HOSE	COD. CODE	SEZIONE SECTION	GAMMA Ø INT. mm Ø INT. RANGE mm	PAG. PG.
	YO	ARIANNA 80 BAR	8-13	91
	MURX	ARIANNA MULTIPURPOSE NEW!	6x14 25x33	92
	ML	MERCURIO L NEW!	25-153	93
	MM	MERCURIO M	25-203	94
ALIMENTARE / FOOD				
	VE	VULCANO® 04 ET	25-500	97
	VK	VULCANO® 09 ET	20-500	98
	VO	VULCANO® 12 ET	25-500	99
	VI	VULCANO® 15 ET	20-500	100
	N7 ET	NEXT 07 ET	25,4-305	101
	N9 ET	NEXT 09 ET	25,4-203	102
	N5 ET	NEXT 15 ET	40-203	103
	EU 01	EOLO PU FOOD	13-304,8	104
	EP 01	EOLO PUP FOOD	22-304,8	105
	ZE 01	ZEUS PU FOOD	30-151,5	106

INDICE DEI TUBI HOSES INDEX

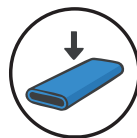
TUBO HOSE	COD. CODE	SEZIONE SECTION	GAMMA Ø INT. mm Ø INT. RANGE mm	PAG. PG.
	PY 01	PLUTONE A	6-151	107
	PY 06	PLUTONE A SE	6-151	108
	PQ	PLUTONE PU	8-76	109
	PN	PLUTONE PRESS PU	13-51	110
	PF	PLUTONE PRESS FOOD	20-102	111
	B2	PLUTONE BIO	6-151	112
	B3	PLUTONE PRESS BIO	10-102	113
	B1	ARIANNA BIO	6-50	114
	A5	ARIANNA TA	6-50	115
	YO CH	CLEANWASH	12X22 13X23	116
	CR 01	CRISTALLO	3-25	117
	SY 01	SATURNO YELLOW	19,1-200	118
	NQ 01	NETTUNO	13-304,8	119
	NR	NETTUNO PU	25-110	120

TUBO HOSE	COD. CODE	SEZIONE SECTION	GAMMA Ø INT. mm Ø INT. RANGE mm	PAG. PG.
	NQ EN	NETTUNO ENO	13-304,8	121
	BF	BACCO	19,1-203,2	122
	BS EN	SPIRALPRESS ENO	38,1-254	123
	SK	SPIRALPRESS MILK	38-102	124
FARMACEUTICO / PHARMA				
	HA	PHARMAPRESS	6,4-25,4	129
	HS	PHARMASTEEL	10-51	130
	HK	PHARMASTEEL PRESS	13-102	131
	WK	SIL LIFE W	12,7-76,2	132
	CL N7 CL N9	IPL CRYSTAL CLEAR-55	3,2-12,7	133
SISTEMI DI CONNESSIONE / CONNECTING SYSTEMS				
	F2 W2	FASCETTE DOPPIO PONTE W2 DOUBLE BRIDGE W2	-	137
		CLAMP BS 4825	-	138
		GANASCE RIUSABILI REUSABLE FERRULES	-	139
	SC EN	SPIRALINA BANDING COIL	38,1-254	140

INDICE DEI CONTENUTI TABLE OF CONTENTS

● Abrasione / Abrasion	11
● Aria, Fumi e Gas / Air, Fumes and Gases	37
● Alte Temperature / High Temperatures	43
● Antifiamma / Flame Retardant	53
● Petrolchimico / Petrochemical	61
● Trattamento Liquidi / Fluids Handling	71
● Alimentare / Food	95
● Farmaceutico / Pharma	127
Sistemi di Connessione / Connecting systems	135
Approfondimenti tecnici / Technical Appendix	141
Guida alla scelta del tubo / Hose selection guide	142
Proprietà dei materiali / Material Properties	146
Certificazioni / Standards	148
Certificazioni antifiamma / Flame retardant standards	151
Certificazioni alimentari e farmaceutiche / Food and pharma standards	152
Procedure di pulizia e disinfezione dei tubi alimentari / Cleaning and disinfection procedures for food grade hoses	153
Procedure di pulizia e disinfezione dei tubi farmaceutici / Cleaning and disinfection procedures for pharma grade hoses	154
Raccomandazioni stoccaggio / Recommendations of storage and maintenance	155
Tabelle di conversione / Conversion charts	157
Tabella resistenze chimiche / Chemical resistance chart	158

ICONE DEI TUBI HOSES ICONS



Tubo manichetta
Layflat



Resistente ad alte temperature
High temperature resistant



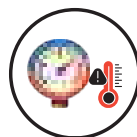
Antifiamma
Flame retardant



Bio compound
Bio compound



Alta pressione
High pressure



Alta pressione e a temperatura elevata
High pressure and temperatures



Resistente agli oli industriali
Industrial oil proof



Aspirazione leggera di materiale abrasivo
Light duty suction of abrasives



Aspirazione leggera di materiale abrasivo
alimentare
Light duty suction of food grade abrasives



Aspirazione pesante di materiale abrasivo
Heavy duty suction of abrasives



Aspirazione pesante di materiale abrasivo
alimentare
Heavy duty suction of food grade abrasives

ICONE DEI TUBI HOSES ICONS



Aspirazione di materiale estremamente abrasivo
Extra heavy duty suction of abrasives



Aspirazione pesante di liquidi
Heavy duty suction of liquids



Superficie interna completamente liscia
Completely smooth bore



Resistente ai microbi
Microbes resistant



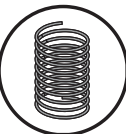
Resistente a sostanze chimiche
Resistant to chemicals



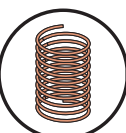
Resistente all'abrasione
Abrasion resistant



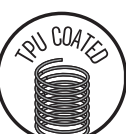
Spessore di parete costante 0,4 mm
Constant wall thickness 0,4 mm



Spirale in acciaio zincato
Zinc plated steel spiral



Spirale in acciaio ramato
Copper plated steel spiral



Spirale in acciaio ricoperta di TPU
Tpu coated steel spiral



TPE-S di grado alimentare
Food grade tpe-s



Prodotto più diffuso
Most popular product



Formulazione antiodore
Odorsafe formulation



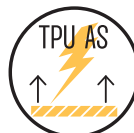
Silicone trattato al platino
Platinum cured silicone



Struttura speciale
Special construction



TPE-S di grado farmaceutico
Pharma grade tpe-s



TPU con proprietà antistatiche permanenti
Tpu with permanent antistatic properties



TPU con proprietà elettroconduttive
Tpu with permanent electrical conductive properties



PVC / NBR
PVC / NBR



Elevata flessibilità
Highly flexible



Molto flessibile e leggero
Highly flexible and light

SETTORI DI IMPIEGO APPLICATION FIELDS

AGRICOLTURA / AGRICULTURE

Tubi flessibili impiegati su macchinari agricoli, per aspirazione e/o mandata di sostanze comunemente utilizzate nel settore.

Industrial hoses used on agricultural equipment for suction and/or discharge of media commonly used in the field.



ALIMENTARE / FOOD

Tubi flessibili certificati per il contatto alimenti, impiegati nel food processing e nell'industria delle bevande.

Industrial hoses certified for food contact, used in food processing and beverage industry.



CHIMICA E CARBURANTI / CHEMICALS, OILS AND FUEL

Tubi flessibili resistenti a oli minerali, per aspirazione e/o mandata di liquidi industriali e carburanti.

Industrial hoses resistant to mineral oils, for suction and/or discharge of industrial liquids and fuels.



EDILIZIA / CONSTRUCTION

Tubi flessibili impiegati per aspirazione leggera, media o pesante, di materiale abrasivo, detriti e macerie.

Industrial hoses used for light, medium or heavy-duty suction, of abrasive material, debris and rubble.



FARMACEUTICA / PHARMACEUTICAL

Tubi flessibili certificati per aspirazione e/o mandata di sostanze nelle industrie farmaceutica, cosmetica e delle biotecnologie.

Certified hoses for suction and/or delivery of substances in the pharmaceutical, cosmetic and biotechnology industries.



INDUSTRIA / INDUSTRY

Tubi flessibili impiegati per aspirazione e/o mandata di sostanze, anche abrasive, nell'industria in generale.

Industrial hoses used for suction and/or discharge of media, including abrasive ones, in industry in general.



SETTORI DI IMPIEGO APPLICATION FIELDS

INDUSTRIA NAVALE / SHIPYARD

Tubi flessibili impiegati per aspirazione di aria calda e fumi, nella cantieristica navale.

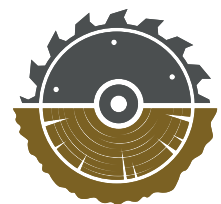
Industrial hoses used for hot air and fume extraction in shipbuilding.



LEGNO / WOODWORKING

Tubi flessibili per aspirazione di materiale abrasivo, trucioli, polveri e segatura, nel settore della lavorazione del legno.

Industrial hoses for suction of abrasive material, shavings, chips and sawdust in the woodworking industry.



NAUTICA / MARINE

Tubi flessibili per aspirazione e scarico di liquidi a bordo di imbarcazioni; impiegati in sistemi sanitari.

Industrial hoses for suction and discharge of liquids on vessels; used in sanitary systems.



SPA E PISCINE / SPA & POOLS

Tubi flessibili per aspirazione e mandata di acqua nei circuiti di depurazione piscine e spa.

Industrial hoses for water suction and delivery in swimming pool and spa purification circuits.



SPURGHII / WASTE MANAGEMENT

Tubi flessibili per aspirazione e scarico di acque nere e liquami industriali.

Industrial hoses for suction and discharge of industrial liquids.



TRATTAMENTO LIQUIDI / FLUIDS HANDLING

Tubi flessibili impiegati per aspirazione e/o mandata di liquidi e acque industriali.

Industrial hoses used for suction and/or discharge of liquids and waste water.



LA QUALITA' INIZIA DALLA MATERIA PRIMA

QUALITY STARTS FROM RAW MATERIALS

Per IPL, la qualità inizia dalla scelta delle materie prime.

Selezioniamo materie prime acquistate dai migliori produttori di TPU leader sul mercato, affidandoci a fornitori certificati, per garantire affidabilità, sicurezza e performance elevate in ogni settore applicativo.

Ogni tubo IPL è il risultato di una filiera controllata che unisce esperienza, innovazione e attenzione alla sostenibilità.

For IPL, quality begins with the selection of the best raw materials.

We source our materials exclusively from leading certified suppliers on the market, ensuring reliability, safety, and high performance across all application sectors.

Each IPL hose is the result of a controlled supply chain that combines experience, innovation, and a focus on sustainability.



HIGH QUALITY TPU



ABRASIONE
ABRASION



ABRASIONE ABRASION



I tubi flessibili per l'abrasione sono progettati per garantire la massima resistenza all'usura durante il trasporto di materiali solidi e abrasivi, come granuli, polveri, trucioli e scarti di lavorazione.

Grazie ad una struttura robusta con rinforzo metallico o in PVC ed a TPU di alta qualità Made in Italy, essi offrono elevate prestazioni in termini di durata e flessibilità, anche nelle applicazioni più gravose. L'impiego principale è l'aspirazione e il trasporto di materiali abrasivi in settori come l'industria plastica, legno, edilizia e movimentazione industriale.

Abrasion hoses are designed to provide maximum wear resistance when transporting solid and abrasive materials, such as granules, powders, chips and scrap. Thanks to their robust construction with steel or PVC spiral reinforcement and high-quality TPU, they offer high performance in terms of durability and flexibility, even in the heaviest applications. Their main use is the suction and transport of abrasive materials in industries such as plastics, wood, construction and industrial handling.

VULCANO® Z
VULCANO® ZR
VULCANO® S1
VULCANO® M FR
VULCANO® R FR
VULCANO® 09 EST
VULCANO® 15 EST
VULCANO® STONE
VULCANO® STONE PLUS
VULCANO® 09 EL
VULCANO® 15 EL
VULCANO® SC 0,75
VULCANO® SC 1,5

VULCANO® SC 1,75
NEXT 07
NEXT 09
NEXT 15
EOLO PU EST
EOLO PU EST ASW
EOLO PUP EST
ZEUS PU EST
URANO PU
URANO HD SUPER
ARGO
ARIANNA PU

IT Tubo trasparente in TPU a base estere rinforzato con spirale in acciaio zincato. Spessore di parete da 0,35 mm a 0,5 mm. Ottima flessibilità e comprimibilità (circa 5:1), per un facile trasporto e stoccaggio. Buona resistenza ad abrasione, flessione, oli minerali, invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV ed ozono. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Falegnameria e industria del legno, depolverizzazione, piccoli aspiratori industriali e per impianti di aspirazione leggera di materiale abrasivo.

EN Transparent ester-based TPU hose reinforced with zinc-plated steel spiral. Wall thickness from 0,35 mm to 0,50 mm. Very flexible and compressible (approx. 5:1) for easy transport and storage. Good resistance to abrasion, bending, mineral oils, ageing, weathering, UV rays and ozone. Can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Woodworking and carpentry, dedusting, small industrial vacuum cleaners and for light suction of abrasive material.



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



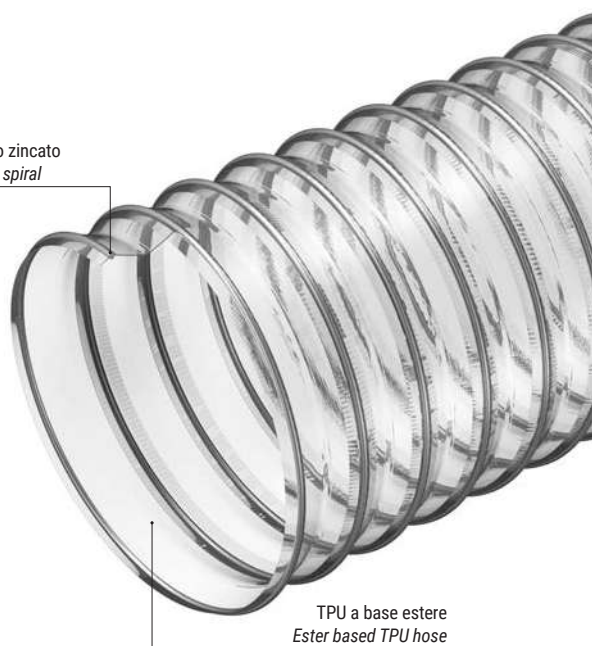
VULCANO® ZR

VULCANO® Z

COD. VZ · Ø mm 35 - 500



Spirale in acciaio zincato
Zinc plated steel spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

JP = Just pick, en stock

VULCANO® Z	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³		
VZ010350000000*	35		0,35	195	0,40	18	20	0,08	su richiesta/on request*	-
VZ010400000000*	40		0,35	185	0,40	20	20	0,09	su richiesta/on request*	-
VZ010500000000*	50		0,35	225	0,40	25	20	0,11	su richiesta/on request*	-
VZ010510000000	51		0,35	230	0,40	26	20	0,11	✓	-
VZ010600000000	60		0,35	275	0,40	30	20	0,13	✓	-
VZ010630000000	63		0,35	285	0,40	32	20	0,18	✓	-
VZ010650000000*	65		0,35	295	0,40	33	20	0,19	su richiesta/on request*	-
VZ010700000000	70		0,35	360	0,40	35	20	0,20	✓	-
VZ010760000000	76		0,35	385	0,40	38	20	0,22	✓	-
VZ010800000000	80		0,35	405	0,40	40	20	0,23	in stock	F2 W2 076.0 090.0
VZ010820000000*	82		0,35	415	0,40	41	20	0,23	su richiesta/on request*	-
VZ010900000000	90		0,35	455	0,40	45	20	0,29	✓	-
VZ011000000000	100		0,4	510	0,30	50	15	0,32	in stock	-
VZ011020000000	102		0,4	520	0,30	51	15	0,32	✓	-
VZ011040000000*	104		0,4	530	0,30	52	15	0,33	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
VZ011100000000	110		0,4	560	0,30	55	15	0,35	✓	-
VZ011200000000	120		0,4	605	0,25	60	15	0,37	in stock	-
VZ011270000000	127	5	0,4	640	0,25	64	15	0,39	✓	-
VZ011300000000	130		0,4	660	0,20	65	15	0,41	✓	-
VZ011400000000	140		0,4	710	0,20	70	15	0,66	✓	-
VZ011500000000	150		0,4	755	0,20	75	15	0,70	in stock	F2 W2 130.0 190.0
VZ011520000000	152		0,4	765	0,20	76	15	0,71	✓	-
VZ011600000000	160		0,45	895	0,15	80	15	0,75	✓	-
VZ011650000000*	165		0,45	925	0,15	83	15	0,77	su richiesta/on request*	-
VZ011700000000*	170		0,45	950	0,15	85	15	0,94	su richiesta/on request*	-
VZ011800000000	180		0,45	1005	0,15	90	15	0,99	✓	-
VZ012000000000	200		0,45	1110	0,10	100	15	1,10	in stock	-
VZ012030000000	203		0,45	1125	0,10	102	15	1,11	✓	-
VZ012100000000*	210		0,45	1160	0,10	105	10	0,110	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
VZ012200000000	220		0,45	1215	0,10	110	10	0,120	✓	-
VZ012280000000*	228		0,45	1260	0,10	114	10	0,129	su richiesta/on request*	-
VZ012500000000	250		0,5	1310	0,10	125	10 m com	0,154	in stock	-
VZ012540000000	254	10	0,5	1330	0,10	127	10 m com	0,159	✓	-
VZ012790000000*	279		0,5	1460	0,08	140	10 m com	0,190	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
VZ013000000000	300		0,5	1565	0,08	150	10 m com	0,218	✓	-
VZ013050000000	305		0,5	1590	0,08	153	10 m com	0,225	✓	-
VZ013150000000*	315		0,5	1640	0,07	158	10 m com	0,240	su richiesta/on request*	-
VZ013500000000	350		0,5	1815	0,07	175	10 m com	0,293	✓	-
VZ013550000000*	355		0,5	1840	0,07	178	10 m com	0,301	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0
VZ014000000000	400		0,5	2125	0,06	200	10 m com	0,379	✓	-
VZ014500000000*	450		0,5	2640	0,06	225	6 m com	0,347	su richiesta/on request*	-
VZ015000000000*	500		0,5	2925	0,06	250	6 m com	0,426	su richiesta/on request*	-

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in TPU a base estere rinforzato con spirale in acciaio ramato. Spessore di parete da 0,35 mm a 0,5 mm. Ottima flessibilità e comprimibilità (circa 5:1), per un facile trasporto e stoccaggio. Buona resistenza ad abrasione, flessione, oli minerali, invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV ed ozono. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

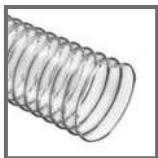
- Falegnameria e industria del legno, depolverizzazione, piccoli aspiratori industriali e per impianti di aspirazione leggera di materiale abrasivo.

EN Transparent ester-based TPU hose reinforced with copper-plated steel spiral. Wall thickness from 0,35 mm to 0,5 mm. Very flexible and compressible (approx. 5:1), for easy transport and storage. Good resistance to abrasion, bending, mineral oils, ageing, weathering, UV rays and ozone. Can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

- Woodworking and carpentry, dedusting, small industrial vacuum cleaners and for light suction of abrasive material.



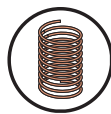
ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® Z

VULCANO® ZR

COD. ZR • Ø mm 40 - 500



Spirale in acciaio ramato
Copper plated steel spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

VULCANO® ZR	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³		-
ZR010400000000*	40		0,35	160	0,40	20	20	0,09	su richiesta/on request*	-
ZR010500000000	50		0,35	195	0,40	25	20	0,11	in stock	-
ZR010600000000	60		0,35	240	0,40	30	20	0,13	in stock	-
ZR010630000000	63		0,35	250	0,40	32	20	0,18	✓	-
ZR010650000000*	65		0,35	260	0,40	33	20	0,19	su richiesta/on request*	-
ZR010700000000	70		0,35	360	0,40	35	20	0,20	✓	-
ZR010760000000	76		0,35	385	0,40	38	20	0,22	✓	-
ZR010800000000	80		0,35	405	0,40	40	20	0,23	in stock	F2 W2 076.0 090.0
ZR010820000000*	82		0,35	415	0,40	41	20	0,23	su richiesta/on request*	
ZR010900000000	90		0,35	455	0,40	45	20	0,29	✓	
ZR011000000000	100		0,4	510	0,30	50	15	0,32	in stock	
ZR011020000000	102		0,4	520	0,30	51	15	0,32	✓	F2 W2 100.0 127.0
ZR011040000000*	104		0,4	530	0,30	52	15	0,33	su richiesta/on request*	
ZR011100000000	110		0,4	560	0,30	55	15	0,35	✓	
ZR011150000000*	115		0,4	580	0,25	58	15	0,36	su richiesta/on request*	
ZR011200000000	120		0,4	605	0,25	60	15	0,37	in stock	F2 W2 130.0 190.0
ZR011270000000	127	5	0,4	640	0,25	64	15	0,39	✓	
ZR011300000000	130		0,4	660	0,20	65	15	0,41	✓	
ZR011400000000	140		0,4	710	0,20	70	15	0,66	in stock	
ZR011500000000	150		0,4	755	0,20	75	15	0,70	in stock	F2 W2 200.0 230.0
ZR011520000000	152		0,4	765	0,20	76	15	0,71	✓	
ZR011600000000	160		0,45	895	0,15	80	15	0,75	in stock	
ZR011750000000*	175		0,45	975	0,15	88	15	0,82	su richiesta/on request*	
ZR011800000000	180		0,45	1005	0,15	90	15	0,84	in stock	F2 W2 250.0 330.0
ZR012000000000	200		0,45	1110	0,10	100	15	1,10	in stock	
ZR012030000000*	203		0,45	1125	0,10	102	15	1,11	su richiesta/on request*	
ZR012100000000	210		0,45	1160	0,10	105	15	1,15	✓	
ZR012200000000	220		0,45	1215	0,10	110	15	1,20	✓	F2 W2 350.0 410.0
ZR012250000000*	225		0,45	1240	0,10	113	15	1,22	su richiesta/on request*	
ZR012280000000*	228		0,45	1260	0,10	114	10	1,24	su richiesta/on request*	
ZR012500000000	250		0,5	1310	0,10	125	10	1,36	in stock	
ZR012540000000*	254	10	0,5	1330	0,10	127	10	1,38	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
ZR012790000000*	279		0,5	1460	0,08	140	10	1,51	su richiesta/on request*	
ZR013000000000	300		0,5	1565	0,08	150	10	1,61	in stock	
ZR013050000000*	305		0,5	1590	0,08	153	10	1,64	su richiesta/on request*	
ZR013150000000*	315		0,5	1640	0,08	158	10	1,69	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0
ZR013250000000*	325		0,5	1690	0,07	163	10	0,25	su richiesta/on request*	
ZR013500000000*	350		0,5	1815	0,07	175	10 m com	0,29	su richiesta/on request*	
ZR014000000000*	400		0,5	2125	0,06	200	10 m com	0,38	su richiesta/on request*	
ZR014500000000*	450		0,5	2640	0,06	225	6 m com	0,35	su richiesta/on request*	-
ZR015000000000*	500		0,5	2925	0,06	250	6 m com	0,43	su richiesta/on request*	-

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in TPU a base estere rinforzato con spirale in acciaio ramato. Spessore di parete costante 0,4 mm su tutti i diametri. Ottima robustezza, flessibilità e comprimibilità (circa 5:1), per un facile trasporto e stoccaggio. Buona resistenza ad abrasione, flessione, oli minerali, invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV ed ozono. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Falegnameria e industria del legno, depolverizzazione, piccoli aspiratori industriali; per impianti di aspirazione leggera di polveri abrasive e segatura.

EN Transparent, ester-based TPU hose reinforced with a copper-plated steel spiral. Constant wall thickness 0,4 mm on all diameters. Excellent strength, flexibility and compressibility (approx. 5:1) for easy transport and storage. Good resistance to abrasion, bending, mineral oils, ageing, weathering, UV rays and ozone. Can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Carpentry and wood industry, dedusting, small industrial vacuum cleaners; for light extraction of abrasive dust and sawdust.



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



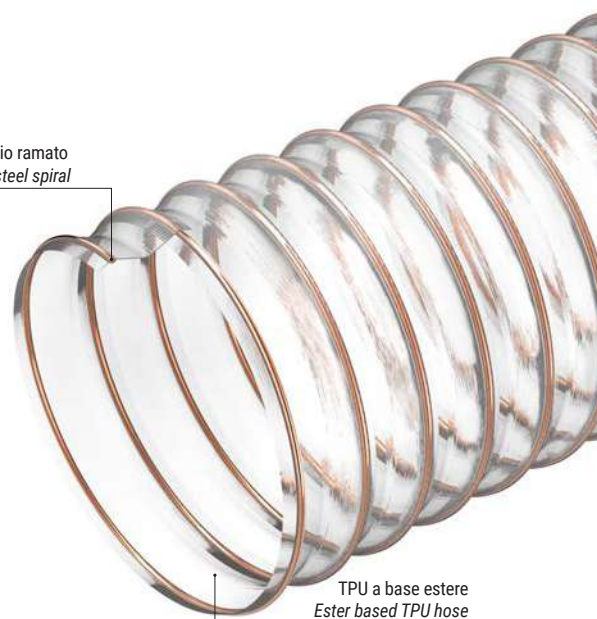
VULCANO® 04 ET

VULCANO® S1

COD. W4 · Ø mm 25 - 500



Spirale in acciaio ramato
Copper plated steel spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

VULCANO® S1	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³		-
W4010250000000*	25		0,4	130	0,4	25	20	0,05	su richiesta/on request*	-
W4010300000000*	30		0,4	155	0,4	25	20	0,07	su richiesta/on request*	-
W4010320000000*	32		0,4	160	0,4	25	20	0,07	su richiesta/on request*	-
W4010350000000*	35		0,4	175	0,4	30	20	0,08	su richiesta/on request*	-
W4010380000000*	38		0,4	190	0,4	30	20	0,08	su richiesta/on request*	-
W4010400000000*	40		0,4	195	0,4	32	20	0,09	su richiesta/on request*	-
W4010450000000*	45		0,4	220	0,4	36	20	0,10	su richiesta/on request*	-
W4010510000000	51		0,4	205	0,4	40	20	0,11	✓	-
W4010600000000	60		0,4	240	0,4	50	20	0,17	✓	-
W4010630000000	63		0,4	250	0,4	55	20	0,18	✓	-
W4010650000000*	65		0,4	255	0,4	56	20	0,19	su richiesta/on request*	-
W4010700000000	70		0,4	360	0,4	60	20	0,20	✓	-
W4010760000000	76		0,4	390	0,4	65	20	0,22	✓	-
W4010800000000	80		0,4	410	0,4	65	20	0,23	✓	F2 W2 076.0 090.0
W4010820000000*	82		0,4	420	0,4	65	20	0,23	su richiesta/on request*	
W4010900000000	90		0,4	460	0,4	75	20	0,28	✓	
W4011000000000*	100		0,4	505	0,3	85	15	0,31	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
W4011020000000	102		0,4	515	0,3	85	15	0,32	✓	
W4011100000000	110		0,4	555	0,3	90	15	0,34	✓	
W4011150000000*	115		0,4	580	0,3	95	15	0,35	su richiesta/on request*	F2 W2 130.0 190.0
W4011200000000	120		0,4	600	0,25	100	15	0,37	✓	
W4011270000000	127	5	0,4	635	0,25	105	15	0,39	✓	
W4011300000000	130		0,4	650	0,2	105	15	0,40	✓	F2 W2 200.0 230.0
W4011400000000	140		0,4	700	0,2	115	15	0,64	✓	
W4011520000000	152		0,4	755	0,2	125	15	0,69	✓	
W4011550000000*	155		0,4	770	0,2	125	15	0,70	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
W4011600000000	160		0,4	870	0,15	130	15	0,73	✓	
W4011650000000*	165		0,4	900	0,15	130	15	0,75	su richiesta/on request*	
W4011700000000*	170		0,4	925	0,15	130	15	0,91	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0
W4011800000000	180		0,4	975	0,15	150	15	0,96	✓	
W4011820000000*	182		0,4	990	0,15	150	15	0,97	su richiesta/on request*	
W4012030000000	203		0,4	1105	0,1	165	15	1,09	✓	F2 W2 200.0 230.0
W4012200000000*	220		0,4	1195	0,1	185	10 m com	0,12	su richiesta/on request*	
W4012280000000*	228		0,4	1235	0,1	185	10 m com	0,12	su richiesta/on request*	
W4012500000000*	250		0,4	1350	0,1	210	10 m com	0,15	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
W4012540000000	254	10	0,4	1375	0,1	210	10 m com	0,15	✓	
W4012790000000*	279		0,4	1505	0,08	230	10 m com	0,18	su richiesta/on request*	
W4013050000000	305		0,4	1645	0,08	250	10 m com	0,22	✓	F2 W2 350.0 410.0
W4013150000000*	315		0,4	1700	0,07	275	10 m com	0,23	su richiesta/on request*	
W4013250000000*	325		0,4	1750	0,07	300	10 m com	0,25	su richiesta/on request*	
W4013560000000*	356		0,4	1915	0,07	300	10 m com	0,29	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0
W4014060000000*	406		0,4	2180	0,06	350	10 m com	0,38	su richiesta/on request*	
W4014500000000*	450		0,4	2640	0,06	350	10 m com	0,47	su richiesta/on request*	
W4015000000000*	500		0,4	2930	0,06	350	10 m com	0,57	su richiesta/on request*	-

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo traslucido in TPU a base estere rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame. Spessore di parete da 0,4 mm a 0,75 mm. Leggero, molto flessibile e comprimibile (circa 5:1), si presta a svariate applicazioni grazie alla buona resistenza all'abrasione. Particolarmente adatto a impieghi dinamici, esso consente un maggior numero di cicli di piegatura rispetto a un tubo tradizionale con spirale nuda. Resistente ad oli minerali, invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV ed ozono. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

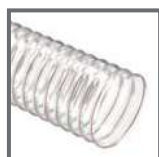
• Impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive nell'industria.

EN Translucent, ester-based TPU hose reinforced with a copper-coloured TPU-coated steel spiral. Wall thickness from 0,4 mm to 0,75 mm. Lightweight, very flexible and compressible (approx. 5:1), it can be used in a wide range of applications due to its good abrasion resistance. Particularly suitable for dynamic applications, it allows more bending cycles than a conventional hose with a plain spiral.

• Resistant to mineral oils, weathering, UV rays and ozone. Can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by earthing the spiral. Suction plants, ceramic and wood industry, suction of chips, sawdust, fumes and abrasive dust.



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



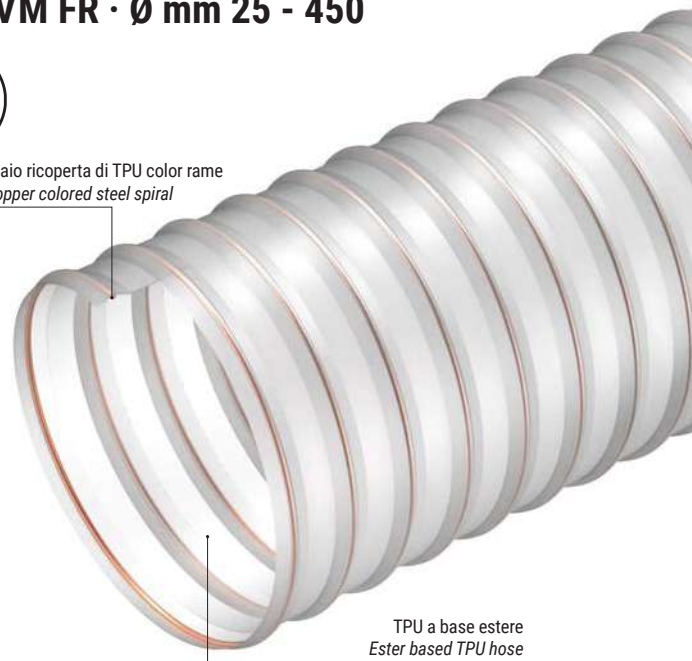
VULCANO® R FR

VULCANO® M FR

COD. VM FR • Ø mm 25 - 450



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
TPU coated copper colored steel spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

VULCANO® M FR	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³		-
VMFR025000000*	25		0,4	140	2	30	20	0,05	su richiesta/on request*	-
VMFR032000000	32		0,4	175	2	30	20	0,06	✓	-
VMFR038000000	38		0,4	180	2	30	20	0,09	✓	-
VMFR040000000	40		0,4	190	2	32	20	0,09	✓	-
VMFR045000000*	45		0,4	210	2	36	20	0,10	su richiesta/on request*	-
VMFR050000000*	50		0,4	230	2	40	20	0,11	su richiesta/on request*	-
VMFR051000000	51		0,4	235	2	40	20	0,11	✓	-
VMFR055000000*	55		0,4	250	2	40	20	0,12	su richiesta/on request*	-
VMFR060000000	60		0,4	270	1,7	50	20	0,13	✓	-
VMFR063000000	63		0,4	280	1,7	55	20	0,19	✓	-
VMFR065000000*	65		0,4	290	1,7	56	20	0,19	su richiesta/on request*	-
VMFR070000000	70		0,43	380	1,7	60	20	0,20	✓	-
VMFR075000000*	75		0,43	405	1,7	65	20	0,22	su richiesta/on request*	-
VMFR076000000	76		0,43	410	1,7	65	20	0,22	✓	F2 W2 076.0 090.0
VMFR080000000	80		0,43	430	1,6	65	20	0,23	in stock	
VMFR090000000	90		0,43	480	1,6	75	20	0,29	✓	
VMFR100000000*	100		0,53	540	1,3	85	15	0,32	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
VMFR102000000	102		0,53	550	1,3	85	15	0,32	in stock	
VMFR110000000	110		0,53	590	1,2	90	15	0,35	✓	
VMFR120000000	120		0,53	640	1	100	15	0,37	in stock	
VMFR122000000*	122		0,53	650	1	100	15	0,38	su richiesta/on request*	F2 W2 130.0 190.0
VMFR127000000	127	5	0,63	765	1	105	15	0,39	in stock	
VMFR130000000*	130		0,63	780	0,8	105	15	0,40	su richiesta/on request*	
VMFR140000000	140		0,63	840	0,8	115	15	0,65	✓	
VMFR150000000*	150		0,63	895	0,8	125	15	0,69	su richiesta/on request*	
VMFR152000000	152		0,63	910	0,8	125	15	0,70	✓	F2 W2 200.0 230.0
VMFR160000000	160		0,63	955	0,7	130	15	0,73	✓	
VMFR180000000	180		0,63	1235	0,5	150	15	0,97	✓	
VMFR200000000*	200		0,63	1365	0,4	165	15	1,08	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
VMFR203000000	203		0,63	1385	0,4	165	15	1,09	in stock	
VMFR228000000*	228		0,63	1550	0,4	185	10 m com	1,22	su richiesta/on request*	
VMFR250000000*	250		0,65	1845	0,4	210	10 m com	1,33	su richiesta/on request*	
VMFR254000000	254	10	0,65	1875	0,4	210	10 m com	1,35	in stock	F2 W2 350.0 410.0
VMFR265000000*	265		0,65	1955	0,4	220	10 m com	1,41	su richiesta/on request*	
VMFR279000000*	279		0,65	2055	0,4	230	10 m com	1,48	su richiesta/on request*	
VMFR305000000	305		0,65	2245	0,3	250	10 m com	1,61	in stock	
VMFR315000000*	315		0,65	2315	0,3	275	10 m com	1,66	su richiesta/on request*	
VMFR325000000*	325		0,65	2390	0,3	275	10 com	1,72	su richiesta/on request*	
VMFR356000000*	356		0,65	2610	0,3	300	10 com	0,33	su richiesta/on request*	
VMFR406000000*	406		0,75	3205	0,3	350	10 com	0,44	su richiesta/on request*	-
VMFR450000000*	450		0,75	4160	0,3	400	10 com	0,54	su richiesta/on request*	-

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in TPU a base estere rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame. Spessore di parete da 0,4 mm a 0,75 mm. Leggero e flessibile, si presta a svariate applicazioni, grazie alla buona resistenza all'abrasione. Su richiesta, può essere prodotto in esecuzione resistente ad azione batterica o con parete in materiale antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Resistente ad oli minerali, invecchiamento agenti atmosferici, raggi UV ed ozono. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Aspirazione di trucioli, segatura, polveri abrasive, nell'industria del legno; impianti di aspirazione industriale e di depolverizzazione.

EN Transparent, ester-based TPU hose reinforced with a copper-coloured TPU-coated steel spiral. Wall thickness from 0,4 mm to 0,75 mm. Lightweight and flexible, it is suitable for several applications, thanks to its good abrasion resistance. On request, it can be produced in a bacterial-resistant version or with a permanent antistatic wall ($R < 10^9$ Ohm/m). Resistant to mineral oils, weathering, UV rays and ozone. Can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Suction of chips, sawdust, abrasive dust, in the wood industry; industrial suction and dedusting systems.



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



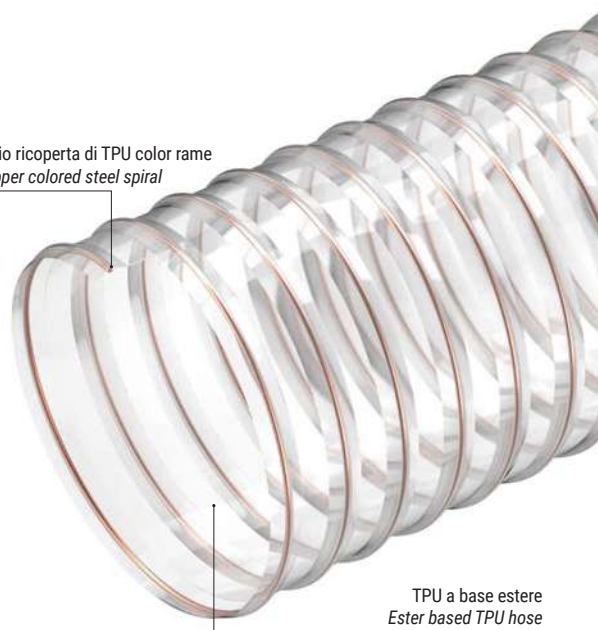
VULCANO® M FR

VULCANO® R FR

COD. VR FR • Ø mm 25 - 500



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
TPU coated copper colored steel spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose



JP = Just pick, in stock

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

VULCANO® R FR	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³		-
VRFR0250000000*	25		0,4	140	2	30	20	0,05	su richiesta/on request*	-
VRFR0300000000*	30		0,4	160	2	30	20	0,05	su richiesta/on request*	-
VRFR0320000000*	32		0,4	170	2	30	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VRFR0350000000*	35		0,4	190	2	30	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VRFR0380000000	38		0,4	175	2	30	20	0,09	✓	-
VRFR0400000000	40		0,4	185	2	32	20	0,09	in stock	-
VRFR0450000000*	45		0,4	205	2	36	20	0,10	su richiesta/on request*	-
VRFR0480000000*	48		0,4	215	2	36	20	0,10	su richiesta/on request*	-
VRFR0500000000*	50		0,4	225	2	40	20	0,11	su richiesta/on request*	-
VRFR0510000000	51		0,4	225	2	40	20	0,11	in stock	-
VRFR0600000000	60		0,4	260	1,7	50	20	0,13	in stock	-
VRFR0630000000	63		0,4	275	1,7	55	20	0,19	✓	-
VRFR0650000000*	65		0,4	280	1,7	56	20	0,19	su richiesta/on request*	-
VRFR0700000000	70		0,43	375	1,7	60	20	0,20	in stock	-
VRFR0750000000*	75		0,43	400	1,7	65	20	0,22	su richiesta/on request*	-
VRFR0760000000	76		0,43	405	1,7	65	20	0,22	in stock	-
VRFR0800000000	80		0,43	420	1,6	65	20	0,23	in stock	F2 W2 076.0 090.0
VRFR0900000000	90		0,43	470	1,6	75	20	0,29	✓	-
VRFR1000000000*	100		0,53	520	1,3	85	15	0,32	su richiesta/on request*	-
VRFR1020000000	102		0,53	530	1,3	85	15	0,32	in stock	-
VRFR1100000000	110		0,53	570	1,2	90	15	0,35	✓	-
VRFR1150000000*	115		0,53	595	1	100	15	0,36	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
VRFR1200000000	120		0,53	620	1	100	15	0,37	in stock	-
VRFR1220000000*	122		0,53	630	1	100	15	0,38	su richiesta/on request*	-
VRFR1270000000	127	5	0,63	755	1	105	15	0,39	in stock	-
VRFR1300000000	130		0,63	770	0,8	105	15	0,40	✓	-
VRFR1400000000	140		0,63	830	0,8	115	15	0,65	in stock	-
VRFR1500000000*	150		0,63	885	0,8	125	15	0,69	su richiesta/on request*	F2 W2 130.0 190.0
VRFR1520000000	152		0,63	895	0,8	125	15	0,70	in stock	-
VRFR1600000000	160		0,63	940	0,7	130	15	0,73	in stock	-
VRFR1800000000	180		0,63	1250	0,5	150	15	0,97	in stock	-
VRFR2000000000*	200		0,63	1385	0,4	165	15	1,08	su richiesta/on request*	-
VRFR2030000000	203		0,63	1405	0,4	165	15	1,09	in stock	-
VRFR2200000000*	220		0,63	1515	0,4	185	10	1,18	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
VRFR2280000000*	228		0,63	1570	0,4	185	10	1,22	su richiesta/on request*	-
VRFR2500000000*	250		0,65	1870	0,4	210	10	1,33	su richiesta/on request*	-
VRFR2540000000	254	10	0,65	1900	0,4	210	10	1,35	in stock	-
VRFR2650000000*	265		0,65	1980	0,4	220	10	1,41	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
VRFR2790000000*	279		0,65	2080	0,4	230	10	1,48	su richiesta/on request*	-
VRFR3050000000	305		0,65	2270	0,3	250	10	1,61	✓	-
VRFR3150000000*	315		0,65	2345	0,3	275	10	1,66	su richiesta/on request*	-
VRFR3560000000*	356		0,65	2645	0,3	300	10	2,93	su richiesta/on request*	-
VRFR4000000000*	400		0,75	3105	0,3	350	10	3,30	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0
VRFR4060000000*	406		0,75	3150	0,3	350	10	3,34	su richiesta/on request*	-
VRFR4500000000*	450		0,75	4095	0,2	400	10	3,71	su richiesta/on request*	-
VRFR5000000000*	500		0,75	4530	0,1	450	6	1,59	su richiesta/on request*	-

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo traslucido in TPU a base estere con spirale di rinforzo ad alta adesione in acciaio ricoperta di TPU color rame. Spessore di parete 0,9 mm costante per tutti i diametri. Superficie interna liscia. Robusto ma leggero e flessibile, è adatto anche per lavori gravosi, che richiedono ottima resistenza all'abrasione. Resistente ad oli minerali, invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV ed ozono. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Su richiesta può essere realizzato in esecuzione resistente ad azione batterica o con parete in materiale antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m).

- Impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri dal medio potere abrasivo.

EN Translucent, ester-based TPU hose, reinforced with TPU-coated copper-coloured steel spiral. Constant wall thickness 0,9 mm for all diameters. Smooth inner surface. Robust yet light and flexible, it is also suitable for heavy-duty applications, requiring excellent abrasion resistance. Resistant to mineral oils, ageing, weathering, UV rays and ozone. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. On request, it can be manufactured in a bacterial-resistant version or with a permanent antistatic wall ($R < 10^9$ Ohm/m).

- Suction plants, ceramic and woodworking industry, suction of chips, sawdust, fumes and dust with medium abrasive power.

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE - ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® 09 ET



VULCANO® 09 AF



VULCANO® 09 EL

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA

VULCANO® 09 EST	ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³		
VB010200000000*	20		0,9	170	5	25	20	0,04	su richiesta/on request*	-
VB010250000000*	25		0,9	215	5	30	20	0,04	su richiesta/on request*	-
VB010300000000*	30		0,9	260	5	35	20	0,05	su richiesta/on request*	-
VB010320000000*	32		0,9	280	5	35	20	0,05	su richiesta/on request*	-
VB010350000000*	35		0,9	300	5	40	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VB010380000000	38		0,9	290	5	40	20	0,06	✓	-
VB010400000000	40		0,9	300	5	50	20	0,07	in stock	-
VB010450000000*	45		0,9	390	5	50	20	0,09	su richiesta/on request*	-
VB010500000000*	50		0,9	430	4	60	20	0,10	su richiesta/on request*	-
VB010510000000	51		0,9	435	4	60	20	0,10	in stock	-
VB010550000000*	55		0,9	470	3,5	65	20	0,12	su richiesta/on request*	-
VB010600000000	60		0,9	510	3	70	20	0,13	✓	-
VB010630000000	63		0,9	530	3	70	20	0,13	✓	-
VB010650000000*	65		0,9	545	3	70	20	0,18	su richiesta/on request*	-
VB010700000000	70		0,9	675	3	80	20	0,23	✓	-
VB010750000000*	75		0,9	720	3	90	20	0,24	su richiesta/on request*	-
VB010760000000	76		0,9	730	3	90	20	0,24	✓	-
VB010800000000	80		0,9	765	3	90	20	0,26	✓	F2 W2 076.0 090.0
VB010900000000	90		0,9	855	2,5	100	20	0,29	✓	-
VB011000000000*	100		0,9	945	2	120	15	0,31	su richiesta/on request*	-
VB011020000000	102		0,9	965	2	120	15	0,32	in stock	-
VB011100000000*	110		0,9	1035	2	130	15	0,34	su richiesta/on request*	-
VB011150000000*	115		0,9	1080	1,5	135	15	0,36	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
VB011200000000	120		0,9	1125	1,5	140	15	0,37	✓	-
VB011270000000	127	5	0,9	1370	1,5	150	15	0,39	✓	-
VB011300000000*	130		0,9	1405	1,5	150	15	0,40	su richiesta/on request*	-
VB011400000000	140		0,9	1505	1	160	15	0,76	✓	-
VB011500000000*	150		0,9	1610	1	170	15	0,81	su richiesta/on request*	-
VB011520000000	152		0,9	1630	1	170	15	0,82	✓	F2 W2 130.0 190.0
VB011600000000	160		0,9	1715	1	180	15	0,87	✓	-
VB011700000000*	170		0,9	1625	0,8	200	15	0,92	su richiesta/on request*	-
VB011800000000	180		0,9	1720	0,8	210	15	0,97	✓	-
VB012000000000	200		0,9	1905	0,8	230	15	1,08	✓	-
VB012030000000	203		0,9	1930	0,8	230	15	1,09	✓	-
VB012200000000*	220		0,9	2090	0,6	260	10	1,18	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
VB012250000000*	225		0,9	2135	0,6	260	10	1,20	su richiesta/on request*	-
VB012280000000*	228		0,9	2160	0,6	260	10	1,22	su richiesta/on request*	-
VB012500000000*	250		0,9	2365	0,6	290	10	1,33	su richiesta/on request*	-
VB012540000000	254	10	0,9	2400	0,6	290	10	1,35	✓	-
VB012650000000*	265		0,9	2725	0,5	300	10	1,41	su richiesta/on request*	-
VB012790000000*	279		0,9	2870	0,5	320	10	1,48	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
VB013000000000*	300		0,9	3080	0,5	350	10	1,59	su richiesta/on request*	-
VB013050000000	305		0,9	3130	0,5	350	10	1,61	✓	-
VB013150000000*	315		0,9	3230	0,4	350	10	1,66	su richiesta/on request*	-
VB013500000000*	350		0,9	4075	0,4	410	10 m pz. dritti/straight	1,30	su richiesta/on request*	-
VB013560000000*	356		0,9	4145	0,4	410	10 m pz. dritti/straight	1,34	su richiesta/on request*	-
VB014000000000*	400		0,9	4645	0,3	-	10 m pz. dritti/straight	1,68	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0
VB014060000000*	406		0,9	4715	0,3	-	10 m pz. dritti/straight	1,73	su richiesta/on request*	-
VB014500000000*	450		0,9	6535	0,3	-	6 m pz. dritti/straight	1,28	su richiesta/on request*	-
VB015000000000*	500		0,9	7250	0,3	-	6 m pz. dritti/straight	1,57	su richiesta/on request*	-

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

VULCANO® 09 EST

COD. VB · Ø mm 20 - 500



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
TPU coated copper colored steel spiral

TPU a base estere
Ester based TPU hose

Picchi/Peaks +125°C

+90°C

-40°C



JP = Just pick, in stock



I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo traslucido in TPU a base estere, con spirale di rinforzo in acciaio ricoperta di TPU color rame. Superficie interna liscia per favorire il passaggio di polveri e granuli. Spessore di parete costante 1,5 mm per tutti i diametri. Buona resistenza a oli minerali, abrasione, ozono, raggi UV ed agenti atmosferici. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Passaggio ad alta velocità di granuli, pellets, polveri, e trucioli. Per aspirazione di materiale abrasivo, sistemi di distribuzione granuli, nell'industria plastica e su macchine da stampa.

EN Translucent, ester-based TPU hose, reinforced with TPU-coated copper-coloured steel spiral. Smooth inner surface to facilitate the passage of dust and granules. Constant wall thickness of 1,5 mm for all diameters. Resistant to mineral oils, ageing, weathering, UV rays and ozone. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Passage of highly abrasive granulates, pellets, dusts and chips. For industrial vacuums, compressors, granulate conveying systems, in the plastics industry and on printing presses.

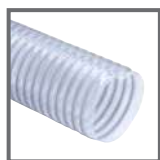


Picchi/Peaks +125°C

+90°C

-40°C

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® 15 EST

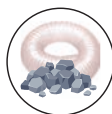
SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

VULCANO® 15 EST	ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³		-
VC010200000000*	20		1,5	245	9,5	25	20	0,03	su richiesta/on request*	-
VC010250000000*	25		1,5	305	9,5	30	20	0,05	su richiesta/on request*	-
VC010300000000*	30		1,5	440	9,5	35	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VC010320000000*	32		1,5	465	9,5	35	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VC010350000000*	35		1,5	500	9,5	40	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VC010380000000	38		1,5	535	9,5	40	20	0,09	✓	-
VC010400000000	40		1,5	560	9,5	50	20	0,09	✓	-
VC010450000000*	45		1,5	620	9	50	20	0,10	su richiesta/on request*	-
VC010500000000	50		1,5	685	9	60	20	0,11	✓	-
VC010510000000	51		1,5	695	9	60	20	0,12	✓	-
VC010550000000*	55		1,5	745	9	65	20	0,12	su richiesta/on request*	-
VC010600000000	60		1,5	810	8,5	70	20	0,13	✓	-
VC010630000000	63		1,5	845	8	70	20	0,19	✓	-
VC010650000000*	65		1,5	870	7,5	70	20	0,19	su richiesta/on request*	-
VC010700000000	70		1,5	1005	7,5	80	20	0,20	✓	-
VC010750000000*	75		1,5	1075	7	80	20	0,22	su richiesta/on request*	-
VC010760000000	76		1,5	1090	7	90	20	0,25	✓	-
VC010800000000	80		1,5	1140	6	90	20	0,26	✓	F2 W2 076.0 090.0
VC010900000000	90		1,5	1275	5	100	20	0,29	✓	-
VC011000000000*	100		1,5	1410	4	120	15	0,32	su richiesta/on request*	-
VC011020000000	102		1,5	1435	3,5	120	15	0,32	✓	-
VC011100000000	110		1,5	1545	3,2	130	15	0,35	✓	-
VC011150000000*	115		1,5	1610	3	135	15	0,36	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
VC011200000000	120		1,5	1675	3	140	15	0,37	✓	-
VC011220000000*	122		1,5	1705	3	140	15	0,38	su richiesta/on request*	-
VC011270000000	127	5	1,5	2075	2,9	150	15	0,40	✓	-
VC011300000000*	130		1,5	2120	2,6	150	15	0,61	su richiesta/on request*	-
VC011400000000*	140		1,5	2275	2,4	160	15	0,65	su richiesta/on request*	-
VC011500000000	150		1,5	2435	2	170	15	0,69	✓	-
VC011520000000	152		1,5	2465	2	170	15	0,70	✓	F2 W2 130.0 190.0
VC011600000000	160		1,5	2590	1,8	180	15	0,74	✓	-
VC011750000000*	175		1,5	2705	1,5	200	15	0,95	su richiesta/on request*	-
VC011800000000	180		1,5	2780	1,5	210	15	0,98	✓	-
VC012000000000	200		1,5	3080	1,2	230	15	1,08	✓	-
VC012030000000	203		1,5	3125	1,2	230	15	1,10	✓	-
VC012060000000*	206		1,5	3170	1,2	235	15	1,11	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
VC012200000000*	220		1,5	3380	1	260	10	1,18	su richiesta/on request*	-
VC012280000000*	228		1,5	3500	1	260	10	1,23	su richiesta/on request*	-
VC012500000000*	250		1,5	3830	0,8	290	10	1,34	su richiesta/on request*	-
VC012540000000*	254	10	1,5	3890	0,8	290	10	1,36	su richiesta/on request*	-
VC012650000000*	265		1,5	4055	0,7	300	10	1,42	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
VC012790000000*	279		1,5	4265	0,7	320	10	1,49	su richiesta/on request*	-
VC013050000000*	305		1,5	5680	0,7	350	10 m pz dritti/straight	1,01	su richiesta/on request*	-
VC013200000000*	320		1,5	5955	0,7	-	10 m pz dritti/straight	1,10	su richiesta/on request*	-
VC013500000000*	350		1,5	6500	0,7	-	10 m pz dritti/straight	1,31	su richiesta/on request*	-
VC014000000000*	400		1,5	7415	0,7	-	6 m pz dritti/straight	1,02	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0
VC014060000000*	406		1,5	7525	0,7	-	6 m pz dritti/straight	1,05	su richiesta/on request*	-
VC014500000000*	450		1,5	8325	0,5	-	6 m pz dritti/straight	1,28	su richiesta/on request*	-
VC015000000000*	500		1,5	9240	0,5	600	5 m pz dritti/straight	1,31	su richiesta/on request*	-

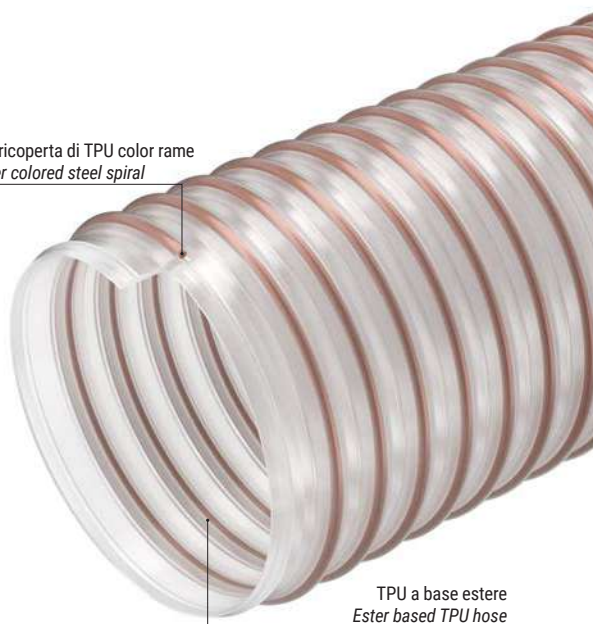
* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

VULCANO® 15 EST

COD. VC · Ø mm 20 - 500



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
TPU coated copper colored steel spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo traslucido in TPU a base estere antimicrobico e spirale in acciaio ricoperta in TPU ad alta adesione color rame. Spessore di parete costante 2,0 mm sull'intera gamma diametri. Superficie interna liscia. Mantiene, malgrado lo spessore, elevata flessibilità e facilità d'uso, grazie a un peso contenuto. Altissima resistenza all'abrasione, buona resistenza ad oli minerali, ozono, invecchiamento, raggi UV ed agenti atmosferici. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Dedicato alle applicazioni più gravose, che prevedono l'aspirazione di sostanze ad altissimo potere abrasivo. Particolarmente indicato per camion escavatori a risucchio e nel settore dell'isolamento tetti. Può essere impiegato nei cementifici, nelle cave e nelle acciaierie.

EN Translucent, antimicrobial ester-based TPU hose, reinforced with a TPU coated copper coloured steel spiral. Constant wall thickness 2,0 mm over the entire diameter range. Smooth inner surface. It keeps high flexibility and ease of use despite its thickness, thanks to its low weight. Very resistant to abrasion, mineral oils, ozone, ageing, UV rays and weathering. Can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Dedicated to heavy-duty applications involving suction of highly abrasive media. Particularly suitable for suction excavator trucks and in the roof insulation sector. It can be used in cement works, quarries and steel mills.



Picchi/Peaks +125°C



VULCANO® STONE

COD. TH 01 · Ø mm 38 - 254



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
TPU coated copper colored steel spiral



TPU a base estere antimicrobico
Antimicrobial ester based TPU hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® STONE PLUS

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

VULCANO® STONE	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	su richiesta/on request*
TH010380000000*	38		2	800	9,7	150	15	0,06	su richiesta/on request*
TH010400000000*	40		2	840	9,7	160	15	0,07	su richiesta/on request*
TH010450000000*	45		2	930	9,7	180	15	0,11	su richiesta/on request*
TH010510000000*	51		2	1140	9,7	204	15	0,12	su richiesta/on request*
TH010600000000*	60		2	1320	9,7	240	15	0,18	su richiesta/on request*
TH010630000000*	63		2	1380	9,7	250	15	0,19	su richiesta/on request*
TH010650000000*	65		2	1420	9,7	250	15	0,20	su richiesta/on request*
TH010700000000*	70		2	1520	9,5	280	15	0,21	su richiesta/on request*
TH010760000000*	76		2	1640	9,5	305	15	0,25	su richiesta/on request*
TH010800000000*	80		2	1720	9,5	320	15	0,26	su richiesta/on request*
TH010900000000*	90		2	1925	9,5	360	15	0,29	su richiesta/on request*
TH011000000000*	100		2	2275	9,5	400	10	0,32	su richiesta/on request*
TH011020000000*	102		2	2320	9,5	410	10	0,33	su richiesta/on request*
TH011100000000*	110		2	2490	9,4	440	10	0,35	su richiesta/on request*
TH011150000000*	115		2	2600	9,4	460	10	0,37	su richiesta/on request*
TH011200000000*	120		2	2705	9,2	480	10	0,68	su richiesta/on request*
TH011270000000*	127	5	2	2965	9	510	10 m pz dritti/straight	0,20	su richiesta/on request*
TH011300000000*	130		2	3030	9	520	10 m pz dritti/straight	0,20	su richiesta/on request*
TH011400000000*	140		2	3255	8,7	560	10 m pz dritti/straight	0,23	su richiesta/on request*
TH011500000000*	150		2	3475	8,5	600	10 m pz dritti/straight	0,27	su richiesta/on request*
TH011520000000*	152		2	3520	8,2	610	10 m pz dritti/straight	0,27	su richiesta/on request*
TH011600000000*	160		2	4245	8	640	10 m pz dritti/straight	0,30	su richiesta/on request*
TH011800000000*	180		2	4750	7	810	10 m pz dritti/straight	0,37	su richiesta/on request*
TH012000000000*	200		2	5260	6	1000	10 m pz dritti/straight	0,46	su richiesta/on request*
TH012030000000*	203		2	5335	6	1015	10 m pz dritti/straight	0,47	su richiesta/on request*
TH012200000000*	220		2	5770	5	-	6 m pz dritti/straight	0,33	su richiesta/on request*
TH012280000000*	228		2	5975	5	-	6 m pz dritti/straight	0,35	su richiesta/on request*
TH012400000000*	240		2	6280	4	-	6 m pz dritti/straight	0,39	su richiesta/on request*
TH012450000000*	245		2	6405	4	-	6 m pz dritti/straight	0,40	su richiesta/on request*
TH012500000000*	250		2	6535	4	-	6 m pz dritti/straight	0,42	su richiesta/on request*
TH012540000000*	254	10	2	6635	4	-	6 m pz dritti/straight	0,43	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo traslucido in TPU a base estere antimicrobico e spirale in acciaio ricoperta in TPU ad alta adesione color rame. Superficie interna liscia e spessore di parete costante, pari a 2,5 mm. Lo spessore elevato consente una maggiore resistenza all'abrasione e una maggiore durata del tubo, il quale presenta una buona flessibilità e maneggevolezza, nonché un peso contenuto. Buona resistenza ad oli minerali, ozono, invecchiamento, raggi UV ed agenti atmosferici. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$) mettendo a terra la spirale.

- Aspirazione di sostanze e materiale ad elevato potere abrasivo, quali sabbie di quarzo, materiali di scarto nel settore siderurgico e detriti; particolarmente indicato su camion dotati di aspiratori a risucchio. In abbinamento al tubo IPL URANO HD SUPER, esso costituisce la miglior risposta alle esigenze di mandata e aspirazione di materiali fortemente abrasivi nel settore edile, di ristrutturazione/ isolamento tetti. Il tubo viene inoltre impiegato presso cementifici, cave e acciaierie.

EN Translucent, antimicrobial ester-based TPU hose, reinforced with a TPU coated copper coloured steel spiral. Constant wall thickness 2,5 mm over the entire diameter range. The high wall thickness enhances a greater abrasion resistance and a longer life; it is flexible and easy to handle, as well as light in weight. Good resistance to mineral oils, ozone, ageing, UV rays and weathering. Can be made conductive ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$) by grounding the spiral.

- Suction of highly abrasive substances and materials, such as quartz sands, waste materials in the steel industry and debris; particularly suitable on trucks equipped with suction extractors. In combination with IPL URANO HD SUPER hose, it represents the best solution for suction and discharge of highly abrasive media in the construction, renovation/roof insulation sector. It is also used in cement works, quarries and steel mills.

Picchi/Peaks +125°C



VULCANO® STONE PLUS

COD. TH 07 · Ø mm 40 - 254



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
TPU coated copper colored steel spiral



TPU a base estere antimicrobico
Ester based TPU hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® STONE

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

VULCANO® STONE PLUS	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
TH070400000000*	40		2,5	945	9,7	180	15	0,10	su richiesta/on request*
TH070450000000*	45		2,5	1210	9,7	200	15	0,11	su richiesta/on request*
TH070510000000*	51		2,5	1350	9,7	200	15	0,12	su richiesta/on request*
TH070600000000*	60		2,5	1560	9,7	250	15	0,19	su richiesta/on request*
TH070800000000*	80		2,5	2025	9,7	300	10	0,38	su richiesta/on request*
TH070900000000*	90		2,5	2255	9,7	350	10	0,42	su richiesta/on request*
TH071000000000*	100		2,5	2660	9,5	500	10	0,46	su richiesta/on request*
TH071020000000*	102		2,5	2710	9,5	500	10	0,47	su richiesta/on request*
TH071270000000	127	5	2,5	3710	9	600	10 m pz dritti/straight	0,20	✓
TH071520000000*	152		2,5	4235	8	800	6 m pz dritti/straight	0,17	su richiesta/on request*
TH071750000000*	175		2,5	5370	6	900	6 m pz dritti/straight	0,22	su richiesta/on request*
TH072000000000*	200		2,5	6110	4	1000	6 m pz dritti/straight	0,28	su richiesta/on request*
TH072030000000*	203		2,5	6195	4	1000	6 m pz dritti/straight	0,28	su richiesta/on request*
TH072250000000*	225		2,5	6855	4	1200	6 m pz dritti/straight	0,35	su richiesta/on request*
TH072500000000	250		2,5	7595	4	1400	6 m pz dritti/straight	0,42	✓
TH072540000000*	254	10	2,5	7710	4	1400	6 m pz dritti/straight	0,44	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in TPU a base estere di colore nero, rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame, per assicurare la massima adesione con la parete. Materiale con proprietà elettroconduttive permanenti ($R < 10^4$ Ohm/m), secondo la normativa ISO 8031. Superficie interna liscia per ottimizzare il passaggio delle sostanze. Spessore di parete **0,9 mm** costante per tutti i diametri. Robusto ma leggero e flessibile, è adatto anche per lavori gravosi che richiedono ottima resistenza all'abrasione. Il tubo è capace di trasferire cariche elettrostatiche, qualora installato su impianti opportunamente messi a terra e diventa conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Esso soddisfa i requisiti delle principali normative in campo elettrostatico: ATEX, ISO 8031.

Applicazioni in ambienti a normativa ATEX. Per impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive.

EN Black, ester-based TPU hose, reinforced with a TPU-coated copper-coloured steel spiral, to ensure maximum adhesion with the wall. Material with permanent electrical conductive properties ($R < 10^4$ Ohm/m), according to ISO 8031. Smooth inner surface to optimise the passage of media. Constant wall thickness **0,9 mm** for all diameters. Robust yet light and flexible, it is also suitable for heavy-duty applications requiring excellent abrasion resistance. The hose is capable of transferring electrostatic charges, when installed on properly earthed systems and becomes conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. It meets the requirements of the main regulations in the electrostatic field: ATEX, ISO 8031.

• Applications in ATEX regulated environments. For suction systems, ceramic and woodworking industry, suction of chips, sawdust, fumes and abrasive dust.



Picchi/Peaks +125°C



VULCANO® 09 EL

COD. EB · Ø mm 38 - 203



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
TPU coated copper colored steel spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® 09 EST



VULCANO® 09 ET



VULCANO® 09 AF



VULCANO® 15 EL

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

VULCANO® 09 EL	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³	su richiesta/on request*	-
EB010380000000*	38		0,9	295	0,3	40	20	0,06	su richiesta/on request*	-
EB010400000000*	40		0,9	310	0,3	50	20	0,07	su richiesta/on request*	-
EB010450000000*	45		0,9	385	0,3	50	20	0,09	su richiesta/on request*	-
EB010500000000*	50		0,9	425	0,3	60	20	0,10	su richiesta/on request*	-
EB010510000000*	51		0,9	435	0,3	60	20	0,10	su richiesta/on request*	-
EB010600000000*	60		0,9	505	0,3	70	20	0,13	su richiesta/on request*	-
EB010630000000*	63		0,9	530	0,3	70	20	0,18	su richiesta/on request*	-
EB010650000000*	65		0,9	545	0,3	70	20	0,18	su richiesta/on request*	-
EB010700000000*	70		0,9	655	0,3	80	20	0,20	su richiesta/on request*	-
EB010750000000*	75		0,9	695	0,3	90	20	0,22	su richiesta/on request*	-
EB010760000000*	76		0,9	705	0,3	90	20	0,22	su richiesta/on request*	-
EB010800000000*	80		0,9	740	0,3	90	20	0,23	su richiesta/on request*	F2 W2 076.0 090.0
EB010900000000*	90		0,9	830	0,3	100	20	0,29	su richiesta/on request*	-
EB011000000000*	100		0,9	915	0,3	120	15	0,31	su richiesta/on request*	-
EB011020000000*	102		0,9	930	0,3	120	15	0,32	su richiesta/on request*	-
EB011100000000*	110		0,9	1000	0,3	130	15	0,34	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
EB011150000000*	115		0,9	1045	0,3	135	15	0,36	su richiesta/on request*	-
EB011200000000*	120		0,9	1090	0,3	140	15	0,37	su richiesta/on request*	-
EB011270000000*	127	5	0,9	1335	0,3	150	15	0,39	su richiesta/on request*	-
EB011300000000*	130		0,9	1365	0,3	150	15	0,40	su richiesta/on request*	-
EB011400000000*	140		0,9	1465	0,3	160	15	0,64	su richiesta/on request*	-
EB011500000000*	150		0,9	1565	0,3	170	15	0,69	su richiesta/on request*	F2 W2 130.0 190.0
EB011520000000*	152		0,9	1585	0,3	170	15	0,70	su richiesta/on request*	-
EB011600000000*	160		0,9	1665	0,3	180	15	0,73	su richiesta/on request*	-
EB011800000000*	180		0,9	1680	0,3	210	15	0,97	su richiesta/on request*	-
EB012000000000*	200		0,9	1860	0,3	230	15	1,08	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
EB012030000000*	203		0,9	1885	0,3	230	15	1,09	su richiesta/on request*	-

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in TPU a base estere di colore nero, rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame, per assicurare la massima adesione con la parete. Materiale con proprietà elettroconduttive permanenti ($R < 10^4 \Omega/m$), secondo la normativa ISO 8031. Superficie interna liscia per ottimizzare il passaggio delle sostanze. Spessore di parete 1,5 mm costante per tutti i diametri. Robusto ma leggero e flessibile, è adatto anche per lavori gravosi che richiedono ottima resistenza all'abrasione. Esso è in grado di trasferire cariche elettrostatiche, qualora installato su impianti opportunamente messi a terra e diventa conduttivo ($R < 10^2 \Omega/m$) mettendo a terra la spirale. Il tubo soddisfa i requisiti delle principali normative in campo elettrostatico: ATEX, ISO 8031.

• Applicazioni in ambienti a normativa ATEX. per impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive.

EN Black, ester-based TPU hose, reinforced with a TPU-coated copper-colored steel spiral, to ensure maximum adhesion with the wall. Material with permanent electrical conductive properties ($R < 10^4 \Omega/m$), according to ISO 8031. Smooth inner surface to optimise the passage of substances. Constant wall thickness 1,5 mm for all diameters. Robust yet light and flexible, it is also suitable for heavy-duty applications requiring excellent abrasion resistance. The hose is capable of transferring electrostatic charges, when installed on properly earthed systems and becomes conductive ($R < 10^2 \Omega/m$) by grounding the spiral. It meets the requirements of the main regulations in the electrostatic field: ATEX, ISO 8031.

• Applications in ATEX regulated environments. For suction systems, ceramic and woodworking industry, suction of chips, sawdust, fumes and abrasive dust.



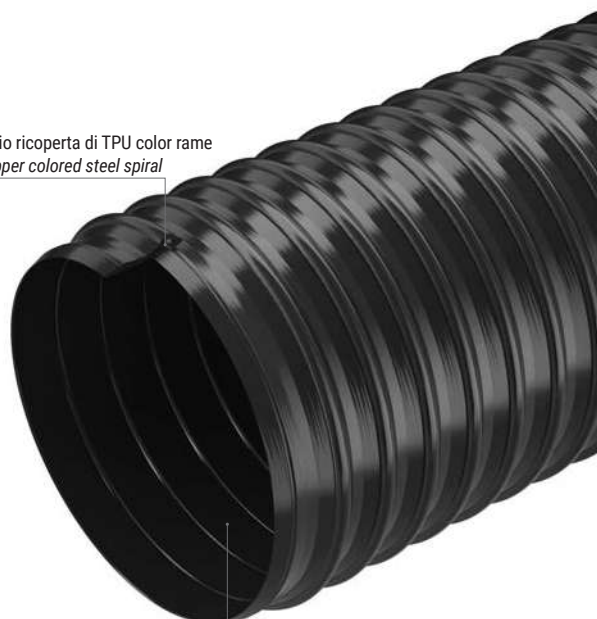
Picchi/Peaks +125°C
+90°C
-40°C

VULCANO® 15 EL

COD. EC · Ø mm 38 - 203



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
TPU coated copper colored steel spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® 15 ET



VULCANO® 15 EST



VULCANO® 09 EL

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

VULCANO® 15 EL	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³		
EC010380000000*	38		1,5	530	9,5	40	20	0,07	su richiesta/on request*	-
EC010400000000*	40		1,5	555	9,5	50	20	0,09	su richiesta/on request*	-
EC010450000000*	45		1,5	620	9	50	20	0,10	su richiesta/on request*	-
EC010500000000*	50		1,5	680	9	60	20	0,11	su richiesta/on request*	-
EC010510000000*	51		1,5	690	9	60	20	0,11	su richiesta/on request*	-
EC010600000000*	60		1,5	805	8,5	70	20	0,13	su richiesta/on request*	-
EC010630000000*	63		1,5	840	8	70	20	0,19	su richiesta/on request*	-
EC010650000000*	65		1,5	865	7,5	70	20	0,19	su richiesta/on request*	-
EC010700000000*	70		1,5	1035	7,5	80	20	0,20	su richiesta/on request*	-
EC010750000000*	75		1,5	1100	7	80	20	0,22	su richiesta/on request*	-
EC010760000000*	76		1,5	1115	7	90	20	0,22	su richiesta/on request*	F2 W2 076.0 090.0
EC010800000000*	80		1,5	1170	6	90	20	0,23	su richiesta/on request*	
EC010900000000*	90		1,5	1310	5	100	20	0,29	su richiesta/on request*	
EC011000000000*	100		1,5	1445	4	120	15	0,32	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
EC011020000000*	102		1,5	1475	3,5	120	15	0,32	su richiesta/on request*	
EC011100000000*	110		1,5	1585	3,2	130	15	0,35	su richiesta/on request*	
EC011520000000*	152		1,5	2520	1,8	180	15	0,70	su richiesta/on request*	F2 W2 130.0 190.0
EC011600000000*	160		1,5	2645	1,8	180	15	0,74	su richiesta/on request*	
EC012030000000*	203		1,5	3170	1,2	230	15	1,10	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Serie di tubi in TPU etere (UT e VQ) o estere antimicrobico (VJ), con spirale in acciaio ricoperta di TPU ad alta adesione, appositamente studiati per i veicoli di pulizia stradale/spazzatrici. Resistenti a idrolisi e microbi, vantano un'ottima flessibilità e comprimibilità assiale; resistenti a raggi UV, ozono, agenti atmosferici, sono disponibili in spessori costanti **0,75, 1,5, 1,75 mm**.

• Aspirazione di foglie, terriccio e residui umidi sul manto stradale.

EN Special series of ether-based (UT and VQ) or antimicrobial ester-based (VJ) TPU hoses, with a high adhesion TPU-coated steel spiral, designed for street cleaning vehicles/sweepers. Resistant to hydrolysis and microbes, they boast excellent flexibility and axial compressibility; resistant to UV, ozone, weathering, they are available in constant thicknesses of **0,75, 1,5, or 1,75 mm**.

• Suction of leaves, soil and wet residues on the road surface.



Picchi/Peaks +125°C



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
Copper plated steel spiral



TPU a base etere
Ether based TPU hose

Spirale in acciaio ricoperta di TPU color grigio
Grey colored TPU coated steel spiral

TPU a base etere
Ether based TPU hose

Spirale in acciaio ricoperta di TPU color grigio
Grey colored TPU coated steel spiral

TPU a base estere antimicrobico
Antimicrobial ester based TPU

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA

VULCANO® SC 0,75	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³	
UT011300000000*	130		0,75	1185	0,8	105	15	0,4	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

VULCANO® SC 1,5	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³	
VQ013600000000*	360		1,5	4810	0,4	-	10 m pz dritti/straight	1,40	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

VULCANO® SC 1,75	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³	
VJ012060000000*	206		1,75	3080	0,8	-	10	1,12	su richiesta/on request*
VJ012570000000*	257		1,75	3815	0,5	-	10	1,38	su richiesta/on request*
VJ013600000000*	360		1,75	5305	0,5	-	10 m pz dritti/straight	1,39	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

VULCANO® SC

0,75-1,5-1,75

COD. UT 01 · Ø mm 130

COD. VQ 01 · Ø mm 360

COD. VJ 01 · Ø mm 206-257-360

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in TPU a base estere, rinforzato con spirale in acciaio ricoperta in TPU color rame, per garantire un'ottima adesione con la parete e assicurare la massima sicurezza in uso. **Superficie interna completamente liscia** per ottimizzare il passaggio dei media trasportati; spessore di parete **0,7 mm** costante per tutti i diametri. Robusto ma leggero e flessibile, è adatto anche per lavori gravosi grazie ad una capacità di resistenza all'abrasione di **20 mm³** (50% in più di quella di un normale tubo in TPU). Resistente ad oli minerali, invecchiamento, agenti atmosferici, ozono e a molte sostanze chimiche. Esso è realizzato con speciale TPU dotato di caratteristiche combinate che rendono il materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m) e resistente ai raggi UV. L'ottima qualità del compound utilizzato, offre inoltre una resistenza all'attacco idrolitico superiore rispetto ai normali tubi in TPU estere. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

- Impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive, anche in condizioni critiche.

EN Transparent, ester-based TPU hose reinforced with a copper-coloured TPU-coated steel spiral, to ensure optimum adhesion to the wall and maximum safety in use. **Completely smooth inner surface** to optimise the flow of transported media; constant wall thickness **0,7 mm** for all diameters. Robust yet light and flexible, it is also suitable for heavy-duty applications thanks to an abrasion resistance capacity of **20 mm³** (50% more than a normal TPU hose). Resistant to mineral oils, ageing, weathering, ozone and many chemicals. It is made of special TPU with combined features that make the wall material permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m) and UV-resistant. The excellent quality of the compound used also offers superior resistance to hydrolytic attack, if compared to normal ester based TPU hoses. The hose can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

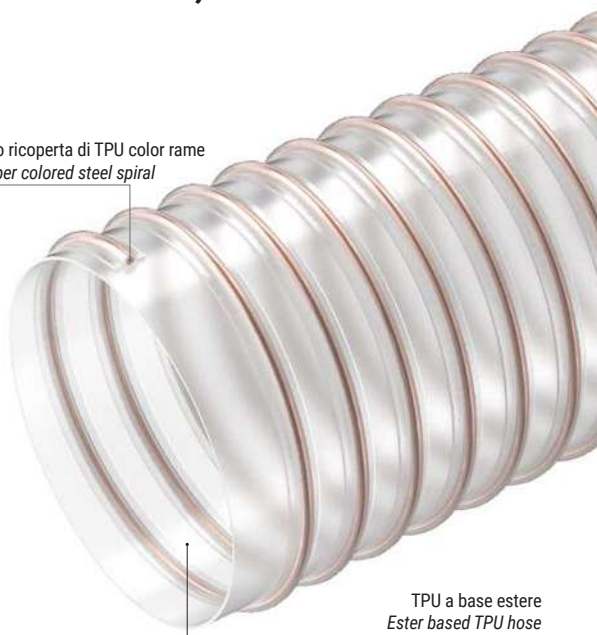
- Suction plants, ceramic and woodworking industry, suction of chips, sawdust, fumes and abrasive media, even in critical conditions.

NEXT 07

COD. N7 · Ø mm 25,4-305



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
TPU coated copper colored steel spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



Next 07 ET



NEXT 09



NEXT 15



Next 07 AF



NEXT 09 ET



NEXT 15 ET

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



NEXT 07	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	su richiesta/ on request*	-
N7010254000000*	25,4	1	0,7	220	5	30	30	0,18	su richiesta/ on request*	-
N7010270000000*	27		0,7	230	5	30	30	0,21	su richiesta/ on request*	-
N7010300000000*	30		0,7	245	4	35	30	0,30	su richiesta/ on request*	-
N7010318000000*	31,8		0,7	260	4	35	30	0,31	su richiesta/ on request*	-
N7010381000000*	38,1	1 1/2	0,7	305	2,5	40	30	0,33	su richiesta/ on request*	-
N7010400000000*	40		0,7	320	2,5	40	30	0,36	su richiesta/ on request*	-
N7010450000000*	45		0,7	365	2,5	45	30	0,37	su richiesta/ on request*	-
N7010520000000	50,8	2	0,7	390	2	50	30	0,28	✓	-
N7010600000000	60		0,7	490	1,7	70	30	0,31	✓	-
N7010630000000	63,5	2 1/2	0,7	525	1,7	70	30	0,31	✓	-
N7010650000000*	65		0,7	535	1,7	75	30	0,50	su richiesta/ on request*	-
N7010700000000*	70		0,7	575	1,7	85	30	0,55	su richiesta/ on request*	-
N7010760000000	76,2	3	0,7	575	1,7	90	30	0,58	✓	-
N7010800000000	80		0,7	605	1,6	95	30	0,63	in stock	-
N7010900000000*	90		0,7	680	1,6	105	20	0,82	su richiesta/ on request*	-
N7011000000000	100		0,7	865	1,3	135	20	0,86	✓	-
N7011020000000	102		0,7	880	1,3	135	20	0,96	✓	-
N7011100000000*	110		0,7	840	1,2	145	20	1,079	su richiesta/ on request*	F2 W2 100.0 127.0
N7011200000000	120		0,7	925	1	160	20	0,55	in stock	-
N7011270000000	127		0,7	980	1	210	20	0,58	✓	-
N7011400000000*	140		0,7	1075	0,8	185	20	0,63	su richiesta/ on request*	-
N7011520000000	152,4	6	0,7	1290	0,8	230	20	0,82	✓	-
N7011600000000*	160		0,7	1365	0,7	250	20	0,86	su richiesta/ on request*	F2 W2 130.0 190.0
N7011800000000*	180		0,7	1535	0,5	270	20	0,96	su richiesta/ on request*	-
N7012030000000	203,2	8	0,7	1735	0,4	300	15	1,079	in stock	F2 W2 200.0 230.0
N7012540000000*	254	10	0,7				10 dritto/straight	0,687	su richiesta/ on request*	-
N7013050000000*	305		0,7				10 dritto/straight	0,987	su richiesta/ on request*	-

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in TPU a base estere rinforzato con spirale in acciaio ricoperta in TPU color rame, per garantire un'ottima adesione con la parete e garantire la massima sicurezza in uso. **Superficie interna completamente liscia** per ottimizzare il flusso dei media trasportati; spessore di parete **0,9 mm** costante per tutti i diametri. Robusto ma leggero e flessibile, è adatto anche per lavori gravosi, grazie ad una capacità di resistenza all'abrasione di 20 mm³ (50% in più di quella di un normale tubo in TPU). Resistente ad oli minerali, invecchiamento, agenti atmosferici, ozono. Esso è realizzato con uno speciale TPU dotato di caratteristiche combinate che rendono il materiale della parete antistatico permanente (R<10⁹ Ohm/m), resistente ai raggi UV e all'attacco idrolitico superiore rispetto a quella di un normale tubo in poliuretano a base estere. Il tubo può essere reso conduttivo (R<10² Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive, anche in condizioni critiche.

EN Transparent ester-based TPU hose reinforced with a TPU coated copper coloured steel spiral, to ensure optimum adhesion to the wall and maximum safety in use. **Completely smooth inner surface** to optimise the flow of transported media; constant wall thickness **0,9 mm** for all diameters. Robust yet light and flexible, it is also suitable for heavy-duty applications, thanks to an abrasion resistance capacity of 20 mm³ (50% more than a normal TPU hose). Resistant to mineral oils, ageing, weathering, ozone and many chemicals. It is made of special TPU with combined features that make the wall material permanent antistatic (R<10⁹ Ohm/m) and UV-resistant. The excellent quality of the compound used also offers superior resistance to hydrolytic attack, if compared to normal ester-based TPU hoses. The hose can be made conductive (R<10² Ohm/m) by grounding the spiral.

• Suction plants, ceramic and woodworking industries, suction of chips, sawdust, fumes and abrasive media, even in critical conditions.



Picchi/Peaks +125°C



NEXT 09

COD. N9 · Ø mm 25,4-305



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
TPU coated copper colored steel spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



NEXT 07



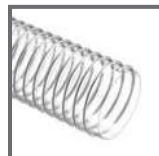
NEXT 07 ET



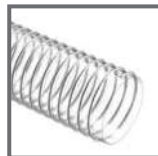
NEXT 15



NEXT 09 AF



NEXT 09 ET



NEXT 15 ET

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



NEXT 09	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³		
N901025000000	25,4	1	0,9	220	5	30	30	0,056	✓	-
N901027000000	27		0,9	255	5	30	30	0,059	✓	-
N901030000000	30		0,9	270	5	35	30	0,077	✓	-
N901032000000	31,8	1 1/4	0,9	285	5	35	30	0,081	✓	-
N901038000000	38,1	1 1/2	0,9	340	5	40	30	0,085	✓	-
N901040000000	40		0,9	355	5	40	30	0,118	✓	-
N901045000000	45		0,9	405	5	45	30	0,131	✓	-
N901052000000	50,8	2	0,9	435	4	50	30	0,182	✓	-
N901060000000	60		0,9	540	3	70	30	0,213	✓	-
N901063000000	63,5	2 1/2	0,9	580	3	70	30	0,303	✓	-
N901065000000	65		0,9	590	3	75	30	0,309	✓	-
N901070000000*	70		0,9	635	3	90	30	0,331	su richiesta/ on request*	-
N901076000000	76,2	3	0,9	640	3	90	30	0,358	✓	-
N901080000000	80		0,9	670	3	95	30	0,374	✓	-
N901090000000	90		0,9	750	2,5	105	20	0,278	✓	-
N901100000000	100		0,9	945	2	135	20	0,309	✓	-
N901102000000	102		0,9	965	2	135	20	0,314	in stock	F2 W2 100.0 127.0
N901110000000	110		0,9	930	2	145	20	0,506	✓	
N901120000000	120		0,9	1020	1,5	160	20	0,550	✓	
N901127000000	127	5	0,9	1080	1,5	210	20	0,580	✓	
N901140000000	140		0,9	1190	1	185	20	0,636	in stock	F2 W2 130.0 190.0
N901152000000	152,4	6	0,9	1415	1	230	20	0,819	✓	
N901160000000	160		0,9	1495	1	250	20	0,858	in stock	
N901180000000	180		0,9	1675	0,5	270	20	0,961	✓	
N901203000000	203,2	8	0,9	1895	0,5	300	15	1,081	in stock	F2 W2 200.0 230.0
N901254000000	254	10	0,9	2700	0,3	440	10 m pz dritti/straight	0,690	✓	F2 W2 250.0 330.0
N901305000000	305		0,9	3975	0,2	530	10 m pz dritti/straight	0,990	✓	

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in TPU a base estere, rinforzato con spirale in acciaio ricoperta in TPU color rame, per garantire un'ottima adesione con la parete e garantire la massima sicurezza in uso. **Superficie interna completamente liscia** per ottimizzare il flusso dei media trasportati; spessore di parete **1,5 mm** costante per tutti i diametri. Particolarmente adatto a impieghi gravosi, grazie alla sua robustezza, esso è prodotto con speciale poliuretano in grado di assicurare una resistenza all'abrasione di **20 mm³** (superiore del 50% a quella di un tubo in poliuretano convenzionale); Il TPU impiegato è inoltre dotato di caratteristiche combinate che rendono il materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m) e resistente ai raggi UV. L'ottima qualità del compound utilizzato offre inoltre una resistenza all'idrolisi superiore rispetto a quella dei normali tubi in TPU estere. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Passaggio ad alta velocità di granuli, pellets, polveri, e trucioli. Per aspirazioni di materiale altamente abrasivo nell'industria, su sistemi di distribuzione granuli nell'industria plastica e macchine da stampa.

EN Transparent ester-based TPU hose reinforced with a copper-coloured TPU-coated steel spiral, to ensure optimum adhesion to the wall and maximum safety in use. **Completely smooth inner surface** to optimise the flow of transported media; constant **1,5 mm** wall thickness for all diameters. Robust yet light and flexible, it is also suitable for heavy-duty applications thanks to an abrasion resistance capacity of **20 mm³** (50% more than that of a normal TPU hose). Resistant to mineral oils, ageing, weathering, ozone and many chemicals. It is made of special TPU with combined features that make the wall material permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m) and UV-resistant. The excellent quality of the compound used also offers superior resistance to hydrolytic attack, if compared to normal ester-based TPU hoses. The hose can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Passage of highly abrasive granulates, pellets, dusts and chips. For suction of highly abrasive material in industry, granulate conveying systems, in the plastics industry and on printing presses.

Picchi/Peaks +125°C

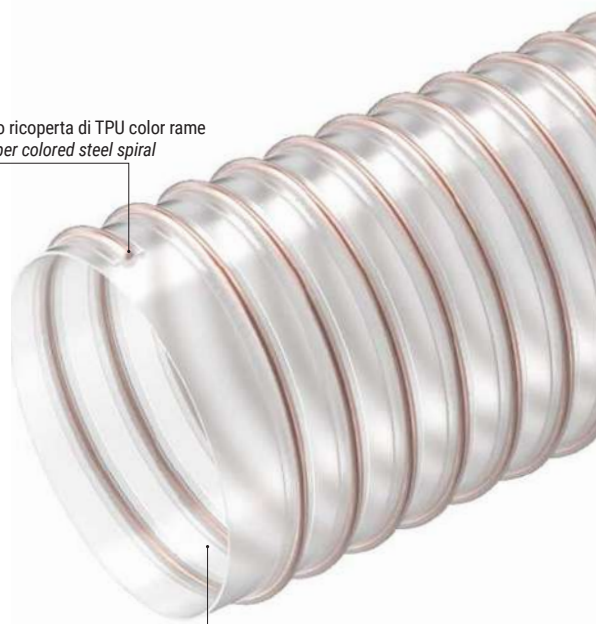


NEXT 15

COD. N5 · Ø mm 40-203,2

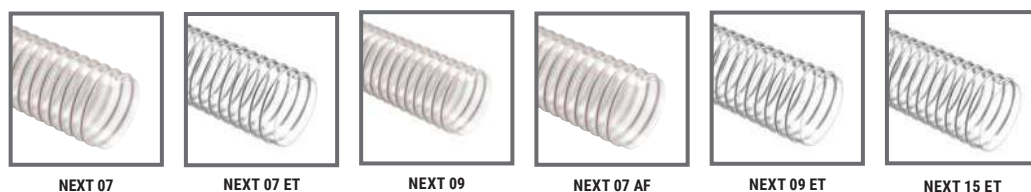


Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
TPU coated copper colored steel spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

NEXT 15	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³		
N501040000000	40		1,5	490	9,5	90	30	0,122	✓	-
N501045000000	45		1,5	630	9	90	30	0,137	✓	-
N501052000000	50,8	2	1,5	675	9	90	30	0,189	✓	-
N501060000000	60		1,5	775	8,5	95	30	0,219	✓	-
N501063000000	63,5	2 1/2	1,5	895	8	100	30	0,312	✓	-
N501065000000	65		1,5	915	7,5	100	30	0,319	✓	-
N501076000000	76,2	3	1,5	1100	7	110	30	0,370	✓	-
N501080000000	80		1,5	1150	6	110	30	0,386	✓	-
N501090000000	90		1,5	1285	5	115	20	0,286	✓	-
N501100000000	100		1,5	1420	4	120	20	0,315	✓	-
N501102000000	102		1,5	1445	4	120	20	0,321	✓	-
N501110000000	110		1,5	1405	3,2	130	20	0,516	✓	F2 W2 100.0 127.0
N501120000000	120		1,5	1530	3	150	20	0,559	✓	-
N501127000000	127	5	1,5	1615	2,9	150	20	0,589	✓	-
N501140000000	140		1,5	2080	2,4	170	20	0,650	✓	-
N501152000000	152,4	6	1,5	2260	2	200	20	0,834	✓	F2 W2 130.0 190.0
N501160000000	160		1,5	2370	1,8	250	20	0,872	✓	-
N501180000000	180		1,5	2655	1,5	300	20	0,975	✓	-
N501203000000	203,2	8	1,5	3310	1,2	300	15	1,099	✓	F2 W2 200.0 230.0

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in TPU a base estere, con rinforzo in PVC rigido antiurto di colore grigio scuro. Spessore di parete da 0,4 mm a 0,8 mm. La superficie interna perfettamente liscia garantisce massimo flusso. Molto leggero e flessibile, esso presenta una notevole resistenza all'abrasione, alla flessione, ai raggi UV, all'ozono e agli agenti atmosferici. Disponibile su richiesta, la versione antistatica, con cordicella di rame (Cod. OU 02).

• Aspirazione di polveri abrasive, fibre, trucioli, granuli.
Per depolverizzazioni e impianti di aspirazione industriale.

EN Transparent, ester-based TPU hose reinforced with dark grey, anti-shock rigid PVC spiral. Wall thickness from 0,4 mm to 0,8 mm. The perfectly smooth inner surface guarantees maximum flow. Very light and flexible, it has considerable resistance to abrasion, bending, UV, ozone and weathering. AS version with copper wire (Code OU 02) available on request.

• Suction of abrasive dust, fibres, chips, granules. For dedusting and industrial suction.



EOLO PU EST

COD. OU 01 · Ø mm 13-300



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO PU EST ASW



EOLO PUP EST



ZEUS PU EST

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

EOLO PU EST	ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
OU010130000000*	13		0,4	2,8	80	2,5	20	20	0,013	su richiesta/on request*
OU010160000000*	16		0,4	2,8	100	2,5	25	20	0,018	su richiesta/on request*
OU010190000000*	19,1		0,4	2,8	120	2,5	25	20	0,022	su richiesta/on request*
OU010200000000	20		0,4	2,8	120	2,5	25	20	0,025	✓
OU010220000000*	22		0,4	2,8	130	2,5	28	20	0,028	su richiesta/on request*
OU010250000000	25		0,4	2,8	150	2,5	30	20	0,034	✓
OU010300000000	30		0,4	2,8	180	2,5	35	20	0,051	✓
OU010320000000	31,8	1 1/4	0,4	2,9	200	2	35	20	0,054	✓
OU010350000000	35		0,5	3	220	2	45	20	0,059	✓
OU010380000000	38,1	1 1/2	0,5	3,1	250	2	50	20	0,064	✓
OU010400000000	40		0,5	3,1	260	2	60	20	0,067	✓
OU010450000000	45		0,5	3,2	310	2	65	20	0,099	✓
OU010500000000*	50		0,5	3,4	350	2	70	20	0,109	su richiesta/on request*
OU010520000000	50,8	2	0,5	3,4	360	2	70	20	0,111	in stock
OU010550000000*	55		0,5	3,6	420	2	75	20	0,119	su richiesta/on request*
OU010600000000	60		0,5	3,8	500	1,6	80	20	0,173	✓
OU010630000000	63,5	2 1/2	0,5	3,9	550	1,6	80	20	0,183	✓
OU010650000000*	65		0,5	3,9	560	1,6	90	20	0,186	su richiesta/on request*
OU010700000000	70		0,6	4,2	600	1,6	95	30	0,339	✓
OU010760000000	76,2	3	0,6	4,2	650	1,6	100	30	0,365	✓
OU010800000000	80		0,6	4,5	700	1,6	110	30	0,384	✓
OU010900000000	90		0,6	4,6	810	1,4	125	30	0,429	✓
OU011000000000	100		0,6	4,8	870	1,3	140	30	0,631	✓
OU011020000000	102		0,6	4,8	890	1,3	140	30	0,643	✓
OU011100000000	110		0,6	5,1	1020	1,2	150	30	0,692	✓
OU011200000000	120		0,6	5,4	1220	1	160	30	0,753	in stock
OU011270000000	127	5	0,6	5,4	1290	1	170	30	0,794	✓
OU011300000000	130		0,7	5,7	1470	0,9	170	20	0,611	✓
OU011400000000	140		0,7	5,7	1580	0,9	180	20	0,654	✓
OU011500000000	151,5		0,7	5,8	1630	0,8	200	20	0,939	✓
OU011520000000	152,4	6	0,7	5,8	1640	0,8	200	20	0,945	✓
OU011600000000	160		0,7	7,2	2100	0,7	220	20	0,893	✓
OU011800000000	180		0,7	7,2	2350	0,4	250	20	0,995	✓
OU012000000000	200		0,7	7,2	2420	0,4	260	20	1,647	✓
OU012030000000	203,2	8	0,7	7,2	2460	0,4	260	20	1,671	✓
OU012500000000	250		0,8	8	3640	0,4	300	10	1,362	✓
OU013000000000	300		0,8	8,2	4540	0,3	350	10	1,620	✓

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

JP versione AS/AS version	ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
OU020400000000	40		0,5	3,1	320	2	60	20	0,067	in stock
OU020520000000	50,8	2	0,5	3,4	430	2	70	20	0,111	in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente, con parete in speciale TPU a base estere con proprietà antistatiche permanenti ($R < 10^9$ Ohm/m) che facilitano la continua dissipazione delle cariche elettrostatiche, oltre a migliorare la performance del flusso, in quanto il media trasportato si distacca facilmente dalla parete del tubo. **Spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto di colore grigio scuro.** Superficie interna completamente liscia, esterna corrugata. Buona resistenza all'abrasione e alla flessione; spessore di parete da **0,4** a **0,8 mm**. Disponibile su richiesta, la versione AS con cordingella di rame (Cod. OU 87)

• Aspirazione di polveri abrasive, trucioli, granuli e sostanze abrasive nell'industria in generale.

EN Transparent hose, made with a special ester-based TPU wall with permanent antistatic properties ($R < 10^9$ Ohm/m) that facilitate the continuous dissipation of electrostatic charges, as well as improving flow performance, as the transported media easily detaches from the hose wall. The hose is reinforced with a dark grey, anti-shock, rigid PVC spiral. Completely smooth inner surface, corrugated outer surface. Good abrasion and bending resistance; wall thickness from **0,4** to **0,8 mm**. Available on request, the AS version with copper wire (Cod. OU 87).

• Suction of abrasive dust, chips, granules and abrasive substances in industry in general.



EOLO PU EST ASW

COD. OU 86 · Ø mm 13-300



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO PU EST

EOLO PUP EST

ZEUS PU EST

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

EOLO PU EST ASW	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
OU860130000000*	13		0,4	2,8	80	2,5	20	20	0,013	su richiesta/on request*
OU860160000000*	16		0,4	2,8	100	2,5	25	20	0,018	su richiesta/on request*
OU860190000000*	19,1		0,4	2,8	120	2,5	25	20	0,022	su richiesta/on request*
OU860200000000*	20		0,4	2,8	120	2,5	25	20	0,025	su richiesta/on request*
OU860220000000*	22		0,4	2,8	130	2,5	28	20	0,028	su richiesta/on request*
OU860250000000*	25		0,4	2,8	150	2,5	30	20	0,034	su richiesta/on request*
OU860300000000*	30		0,4	2,8	170	2,5	35	20	0,051	su richiesta/on request*
OU860320000000*	31,8		0,4	2,9	190	2	35	20	0,054	su richiesta/on request*
OU860350000000*	35		0,5	3	220	2	45	20	0,059	su richiesta/on request*
OU860380000000*	38,1	1 1/2	0,5	3,1	250	2	50	20	0,064	su richiesta/on request*
OU860400000000*	40		0,5	3,1	260	2	60	20	0,067	su richiesta/on request*
OU860450000000*	45		0,5	3,2	300	2	65	20	0,099	su richiesta/on request*
OU860500000000*	50		0,5	3,4	350	2	70	20	0,109	su richiesta/on request*
OU860520000000*	50,8	2	0,5	3,4	360	2	70	20	0,111	su richiesta/on request*
OU860550000000*	55		0,5	3,6	420	2	75	20	0,119	su richiesta/on request*
OU860600000000*	60		0,5	3,8	500	1,6	80	20	0,173	su richiesta/on request*
OU860630000000*	63,5	2 1/2	0,5	3,9	550	1,6	80	20	0,183	su richiesta/on request*
OU860650000000*	65		0,5	3,9	560	1,6	90	20	0,186	su richiesta/on request*
OU860700000000*	70		0,6	4,2	600	1,6	95	30	0,339	su richiesta/on request*
OU860760000000*	76,2	3	0,6	4,2	650	1,6	100	30	0,365	su richiesta/on request*
OU860800000000*	80		0,6	4,5	690	1,6	110	30	0,384	su richiesta/on request*
OU860900000000*	90		0,6	4,6	800	1,4	125	30	0,429	su richiesta/on request*
OU861000000000*	100		0,6	4,8	870	1,3	140	30	0,631	su richiesta/on request*
OU861020000000*	102		0,6	4,8	880	1,3	140	30	0,643	su richiesta/on request*
OU861100000000*	110		0,6	5,1	1010	1,2	150	30	0,692	su richiesta/on request*
OU861200000000*	120		0,6	5,4	1210	1	160	30	0,753	su richiesta/on request*
OU861270000000*	127	5	0,6	5,4	1270	1	170	30	0,794	su richiesta/on request*
OU861300000000*	130		0,7	5,7	1460	0,9	170	20	0,611	su richiesta/on request*
OU861400000000*	140		0,7	5,7	1560	0,9	180	20	0,654	su richiesta/on request*
OU861500000000*	151,5		0,7	5,8	1620	0,8	200	20	0,939	su richiesta/on request*
OU861520000000*	152,4	6	0,7	5,8	1630	0,8	200	20	0,840	su richiesta/on request*
OU861600000000*	160		0,7	7,2	2080	0,7	220	20	0,893	su richiesta/on request*
OU861800000000*	180		0,7	7,2	2330	0,4	250	20	1,493	su richiesta/on request*
OU862000000000*	200		0,7	7,2	2400	0,4	260	20	1,647	su richiesta/on request*
OU862030000000*	203,2	8	0,7	7,2	2440	0,4	260	20	1,671	su richiesta/on request*
OU862500000000*	250		0,8	8	3620	0,4	300	10	1,362	su richiesta/on request*
OU863000000000*	300		0,8	8,2	4500	0,3	350	10	1,620	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in TPU a base estere, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto di colore grigio scuro. Spessore di parete da 0,8 mm a 1,2 mm. La superficie interna perfettamente liscia garantisce massimo flusso. Buona resistenza all'abrasione e alla flessione. A richiesta, viene prodotto in versione antistatica con cordicella di rame (Cod. OP 02).
• Aspirazione di polveri, trucioli e granuli abrasivi. Particolarmente indicato per l'industria delle materie plastiche, della ceramica, della lavorazione del legno, in condizioni severe d'uso.

EN Transparent, ester-based TPU hose, reinforced with dark grey, anti-shock rigid PVC spiral. Wall thickness from 0,8 mm to 1,2 mm. The perfectly smooth inner surface guarantees maximum flow. Good resistance to abrasion and bending. On request, it is available in AS version with copper wire (Cod. OP 02).
• Suction of dust, chips and abrasive granules. Particularly suitable for the plastics, ceramics and woodworking industries, under severe conditions of use.



EOLO PUP EST

COD. OP 01 · Ø mm 30-305



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO PU EST



ZEUS PU EST



EOLO PU EST ASW

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

EOLO PUP EST	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
OP010300000000*	30		0,8	3,3	260	3,5	100	30	0,070	su richiesta/on request*
OP010320000000*	31,8		0,8	3,3	280	3	110	30	0,074	su richiesta/on request*
OP010350000000*	35		0,8	3,5	310	3	120	30	0,081	su richiesta/on request*
OP010380000000	38,1	1 1/2	0,8	3,5	330	3	130	30	0,087	✓
OP010390000000*	39		0,8	3,5	340	3	135	30	0,118	su richiesta/on request*
OP010400000000	40		1	3,6	380	3	140	30	0,121	✓
OP010450000000	45		1	3,9	480	3	160	30	0,152	✓
OP010500000000*	50		1	4,3	590	3	175	30	0,169	su richiesta/on request*
OP010520000000	50,8	2	1	4,3	600	3	175	30	0,171	✓
OP010550000000*	55		1	4,3	640	3	190	30	0,183	su richiesta/on request*
OP010600000000	60		1	4,3	700	3	200	30	0,296	✓
OP010630000000	63,5	2 1/2	1	4,3	730	3	230	30	0,311	✓
OP010650000000*	65		1	4,3	750	3	230	30	0,318	su richiesta/on request*
OP010700000000	70		1	4,8	820	3	250	30	0,344	✓
OP010760000000	76,2	3	1	4,8	890	2,5	270	30	0,371	✓
OP010800000000	80		1	5,2	990	2,5	290	30	0,391	✓
OP010900000000	90		1	5,4	1170	2,5	360	30	0,581	✓
OP011000000000	100		1	5,9	1360	2,5	400	30	0,644	✓
OP011020000000	102		1	5,9	1390	2,5	400	30	0,655	✓
OP011100000000*	110		1	6,1	1510	2,5	440	30	0,704	su richiesta/on request*
OP011200000000	120		1	6,1	1640	2,5	470	30	1,015	✓
OP011270000000*	127	5	1	6,1	1730	2,5	500	30	1,069	su richiesta/on request*
OP011300000000*	130		1	6,1	1770	2,5	520	30	1,092	su richiesta/on request*
OP011400000000*	140		1	6,2	1950	2	570	30	1,561	su richiesta/on request*
OP011500000000*	151,5		1	6,6	2170	2	600	20	1,265	su richiesta/on request*
OP011520000000*	152,4	6	1	6,6	2180	2	600	20	1,272	su richiesta/on request*
OP012030000000*	203,2	8	1,1	8,5	3500	1,5	600	10	1,127	su richiesta/on request*
OP012540000000*	254	10	1,2	9,4	4030	1	600	10	1,397	su richiesta/on request*
OP013050000000*	304,8	12	1,2	9,4	4820	0,8	610	10	1,657	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

JP versione AS/AS version	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
OP020520000000	50,8	2	1	4,3	670	3	175	30	0,171	in stock
OP020600000000	60		1	4,3	780	3	200	30	0,296	in stock
OP021020000000	102		1	5,9	1500	2,5	400	30	0,655	in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in TPU a base estere, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto di colore grigio scuro. Spessore di parete da 1,2 mm a 2,0 mm. La superficie interna perfettamente liscia garantisce massimo flusso. Buona resistenza all'abrasione e alla flessione. A richiesta, viene prodotto in versione antistatica con cordingella di rame (Cod. OZ 02).

• Aspirazione di polveri, trucioli e granuli dall'elevato potere abrasivo. Particolarmente indicato per l'industria delle materie plastiche, della ceramica, della lavorazione del legno, in condizioni severe d'uso.

EN Transparent, ester-based TPU hose, reinforced with dark grey, anti-shock rigid PVC spiral. Wall thickness from 1,2 mm to 2,0 mm. The perfectly smooth inner surface guarantees maximum flow. Good resistance to abrasion and bending. On request, it is available in AS version with copper wire (Cod. OZ 02).

• Suction of dust, chips and highly abrasive granules. Particularly suitable for the plastics, ceramics and woodworking industries under severe conditions of use.



ZEUS PU EST

COD. OZ 01 · Ø mm 30-102



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



TPU a base estere
Ester based TPU hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO PU EST



EOLO PUP EST



EOLO PU EST ASW

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

ZEUS PU EST	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
OZ010300000000*	30		1,2	3,7	340	9	130	30	0,072	su richiesta/on request*
OZ010320000000*	31,8		1,2	3,7	360	9	140	30	0,075	su richiesta/on request*
OZ010350000000*	35		1,3	3,9	400	9	160	30	0,082	su richiesta/on request*
OZ010380000000*	38,1	1 1/2	1,3	3,9	440	9	180	30	0,118	su richiesta/on request*
OZ010400000000*	40		1,5	4,2	530	9	190	30	0,124	su richiesta/on request*
OZ010450000000*	45		1,5	4,3	610	8	200	30	0,154	su richiesta/on request*
OZ010500000000*	50		1,5	4,7	720	8	215	30	0,171	su richiesta/on request*
OZ010520000000*	50,8	2	1,5	4,7	730	8	215	30	0,173	su richiesta/on request*
OZ010600000000*	60		1,5	4,9	910	8	230	30	0,302	su richiesta/on request*
OZ010630000000*	63,5	2 1/2	1,5	4,9	960	8	240	30	0,317	su richiesta/on request*
OZ010650000000*	65		1,5	4,9	980	8	240	30	0,323	su richiesta/on request*
OZ010700000000*	70		1,5	5,2	1020	8	250	30	0,347	su richiesta/on request*
OZ010760000000*	76,2	3	1,7	5,4	1190	8	270	30	0,376	su richiesta/on request*
OZ010800000000*	80		2	6	1400	7	290	30	0,471	su richiesta/on request*
OZ010900000000*	90		2	6	1570	7	380	30	0,783	su richiesta/on request*
OZ011000000000*	100		2	6,3	1740	7	420	30	0,865	su richiesta/on request*
OZ011020000000*	102		2	6,3	1770	7	420	30	0,880	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in PVC-P di colore grigio rivestito internamente di TPU antiabrasivo di colore rosso e spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna liscia, esterna semi liscia. La sua struttura robusta, unitamente allo strato di poliuretano, lo rendono particolarmente idoneo ad impieghi in condizioni gravose e dall'elevato potere abrasivo. La versione antistatica disponibile su richiesta, viene prodotta con filo di acciaio ottonato inserito nella parete plastica, al fine di rispondere ancora meglio alle esigenze di resistenza all'abrasione anche sull'esterno (Cod. UR 02).

• Nell'edilizia e industria in genere, aspirazione e mandata di liquidi abrasivi (fanghiglia, sabbia, cemento, graniglie, ghiaietto). La versione AS viene spesso impiegata nell'industria del legno per il passaggio di pellets.

EN Grey PVC-P hose with red anti-abrasive TPU lining, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral. Smooth inner surface, semi-rigid outside. Its robust structure, together with the polyurethane layer, make it particularly suitable for heavy duty applications and in highly abrasive conditions. The antistatic version, available on request, is produced with brass-plated steel wire inserted in the plastic wall, to meet still better the abrasion resistance requirements, even on the external surface (Code UR 02).

• In construction and industry in general, suction and discharge of abrasive liquids (slurry, sand, cement, grit, gravel). The AS version is often used for the passage of pellets in the woodworking industry.

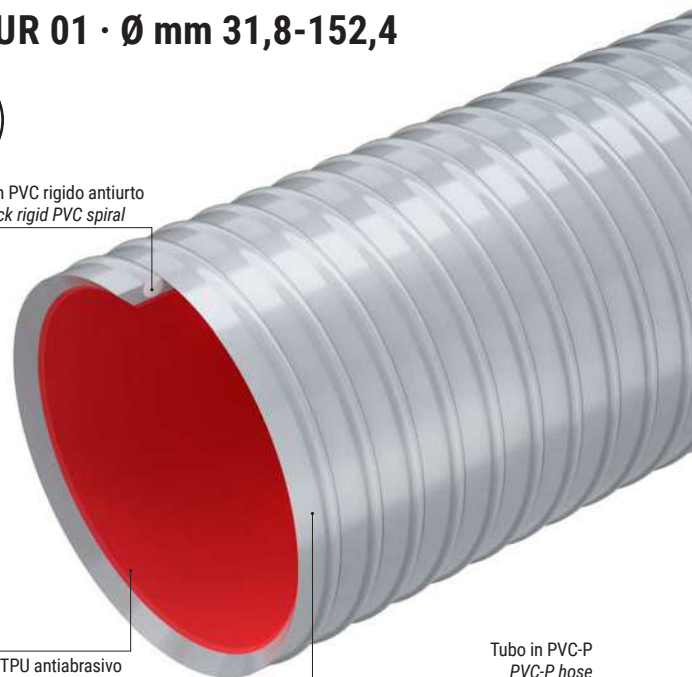


URANO PU

COD. UR 01 · Ø mm 31,8-152,4



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Sottostrato in TPU antiabrasivo
Antiabrasive TPU liner

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



URANO HD SUPER



ARGO

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

URANO PU	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
UR010320000000*	31,8		3,6	4,3	540	5	15	10	125	50	0,13	su richiesta/ on request*
UR010380000000*	38,1	1 1/2	3,9	4,7	690	5	15	10	155	50	0,18	su richiesta/ on request*
UR010400000000*	40		3,9	4,7	720	5	15	10	160	50	0,22	su richiesta/ on request*
UR010450000000*	45		4	4,9	830	4	12	10	180	50	0,25	su richiesta/ on request*
UR010500000000*	50		4,3	5,2	980	4	12	9	200	50	0,26	su richiesta/ on request*
UR010520000000	50,8	2	4,3	5,2	1000	4	12	9	200	50	0,26	✓
UR010600000000*	60		4,5	5,5	1240	4	12	9	240	50	0,41	su richiesta/ on request*
UR010630000000*	63,5	2 1/2	4,7	5,7	1380	4	12	9	260	50	0,54	su richiesta/ on request*
UR010700000000*	70		5	6,1	1580	3	9	9	280	50	0,59	su richiesta/ on request*
UR010760000000	75,9		5	6,1	1710	3	9	9	310	50	0,68	✓
UR010800000000*	80		5,1	6,2	1810	3	9	9	320	50	0,71	su richiesta/ on request*
UR010900000000	90		5,3	6,4	2110	3	9	9	360	30	0,53	✓
UR011000000000*	100		6	7,3	2680	3	9	8,5	410	30	0,88	su richiesta/ on request*
UR011020000000	102		6	7,3	2730	3	9	8,5	410	30	0,90	in stock solo UR02
UR011100000000*	110		6,1	7,4	2960	3	9	8,5	450	30	1,00	su richiesta/ on request*
UR011200000000*	120		6,2	7,6	3300	2,5	7,5	8	480	30	1,08	su richiesta/ on request*
UR011270000000*	127	5	6,3	7,7	3540	2,5	7,5	8	510	30	1,14	su richiesta/ on request*
UR011500000000*	151,5		6,7	8,9	4730	2	6	8	610	20	1,35	su richiesta/ on request*
UR011520000000*	152,4	6	6,7	8,9	4760	2	6	8	610	20	1,36	su richiesta/ on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

JP versione AS/AS version	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
UR021020000000	102		6	7,3	2760	3	9	8,5	410,00	30	0,90	in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in PVC-P di colore blu rivestito internamente di TPU anti-abrasivo di colore rosso e spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna liscia, esterna semi liscia. Molto robusto con sottostrato in TPU con spessore fino a **2,2 mm**. Ottima resistenza all'abrasione ed alla depressione, la migliore della categoria. A richiesta viene prodotto nella versione antistatica con filo di rame (UH 02).

• Aspirazione e mandata di sostanze abrasive, (fanghiglia, sabbia, cemento, graniglie, ghiaietto), nell'edilizia e nell'industria in genere.

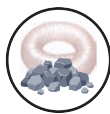
EN Blue PVC-P hose with red anti-abrasive TPU lining, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral. Smooth inner surface, semi-rigid outside. Very robust with TPU underlay up to **2,2 mm** thick. Excellent resistance to abrasion and vacuum, best in class. The anti-static version with copper wire is available on request (cod. UH 02).

• Suction and discharge of abrasive media, (slush, sand, cement, gravel), in construction and industry in general.

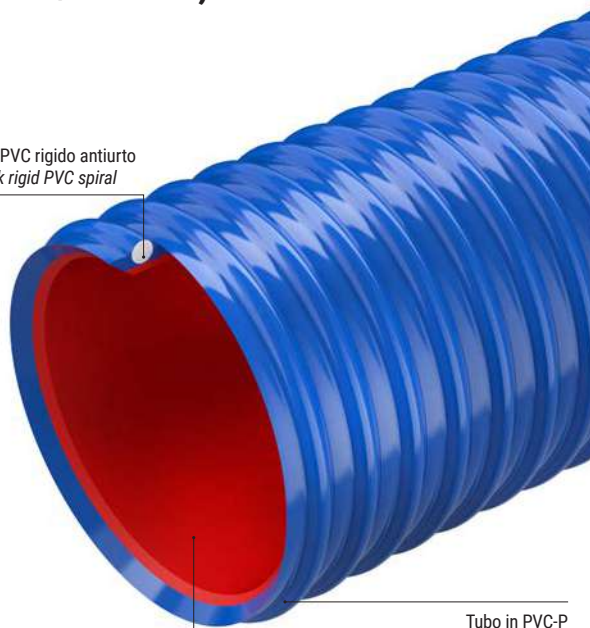


URANO HD SUPER

COD. UH · Ø mm 63,5-152



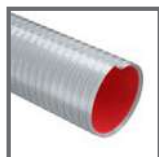
Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Sottostrato in TPU antiabrasivo
Antibrasive TPU liner

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



URANO PU



ARGO

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

URANO HD SUPER	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
UH010630000000*	63,5	2 1/2	4,9	6,5	1450	4,5	13,5	10	390	50	0,78	su richiesta/ on request*
UH010760000000*	76,2	3	5,4	7,4	1930	4,5	13,5	10	470	50	0,93	su richiesta/ on request*
UH011020000000*	102		6,7	9,6	3350	4	12	9,5	600	30	1,45	su richiesta/ on request*
UH011270000000	127	5	7,1	10,1	4470	3,5	10,5	9,5	750	30	1,77	✓
UH011520000000*	152		8,8	12	6410	3	9	9,5	900	20	1,70	su richiesta/ on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in PVC-P grigio con sottostrato in TPU completamente antiabrasivo di colore rosso, rinforzato con una spirale in PVC rigido antiurto e un filo di rame fra le spirali, per consentire la dissipazione delle cariche elettrostatiche. Superficie interna liscia, esterna corrugata, per rendere il tubo più maneggevole.

Grazie alla speciale formulazione del PVC, mantiene un'elevata flessibilità anche a basse temperature.

Molto robusto, è stato appositamente sviluppato per resistere alle applicazioni più gravose, ove è richiesta un'elevata resistenza all'abrasione.

• Aspirazione e mandata di sostanze estremamente abrasive, (fanghiglia, sabbia, cemento, graniglie, ghiaietto e calcestruzzo), nell'edilizia, nella sabbiatura e nell'industria in generale.

EN Dark grey PVC-P hose, with a red completely antiabrasive TPU liner, reinforced with a an antishock rigid PVC spiral and a wrapped copper wire between spirals, for static dissipation. Smooth inside and corrugated outside, to make the hose easier to handle. Thanks to the special PVC formulation, it keeps high flexibility even at low temperatures. Thick and strong, it has been specially designed to withstand the hardest applications, where a high abrasion resistance is required.

• Heavy duty applications in construction: suction and discharge of extreme abrasive media, such as sand, slurry, gravel, concrete and other aggregates; sandblasting and industry in general.

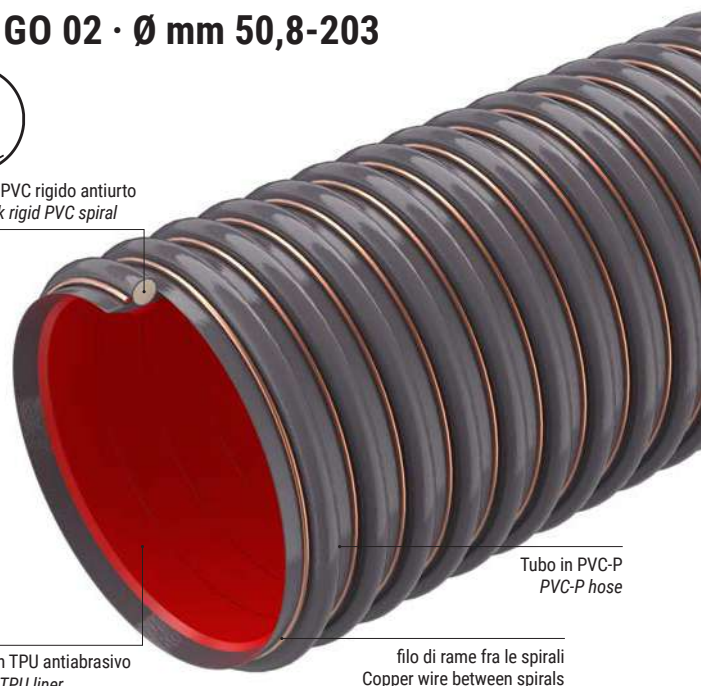


ARGO

COD. GO 02 · Ø mm 50,8-203



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Sottostrato in TPU antiabrasivo
Antiabrasive TPU liner

filo di rame fra le spirali
Copper wire between spirals

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



URANO HD SUPER



URANO PU

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

ARGO	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H2o	mm	m	m3	
GO020520000000*	50,8	2	3,0	6,8	1230	2,0	6	9	150	30	0,056	su richiesta/ on request*
GO020760000000*	76,2	3	3,2	7,4	1720	2,0	6	9	180	30	0,393	su richiesta/ on request*
GO021020000000*	102	4	4,1	9,8	3080	2,0	6	9	200	30	0,876	su richiesta/ on request*
GO021270000000*	127	5	4,3	10,8	4340	2,0	6	9	350	30	1,189	su richiesta/ on request*
GO021520000000*	152,4	6	4,5	11,7	5490	1,0	3	9	450	30	2,110	su richiesta/ on request*
GO022030000000	203,2	8	7,2	15,3	10410	1,0	3	9	650	15	1,870	su richiesta/ on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in TPU di colore blu, con rinforzo in filato di poliestere ad alta tenacità. Molto leggero e flessibile anche alle basse temperature; elevata resistenza all'abrasione, alla flessione e all'idrolisi. Alto margine di sicurezza sui raccordi.

• Aria compressa, pneumatica, circuiti di raffreddamento, verniciatura a pistola, sabbiatura e ovunque sia richiesta resistenza all'abrasione.

EN Blue TPU hose reinforced with high tenacity polyester yarn.

Very light and flexible even at low temperatures; high resistance to abrasion, bending and hydrolysis. High safety margin on fittings.

• Compressed air, pneumatics, cooling circuits, gun painting, sand-blasting and wherever abrasion resistance is required.



ARIANNA PU

COD. AU · Ø mm 6-13



Tubo in TPU
TPU hose



Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



ARIANNA MULTIPURPOSE

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



ARIANNA PU	Ø int.	Ø est. out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	m	m³	
AU010060010000	6	10	60	20	60	30	100	0,020	in stock
AU010065010000*	6,5	10	55	20	60	30	100	0,020	su richiesta/on request*
AU010075011500*	7,5	11,5	75	20	60	40	100	0,025	su richiesta/on request*
AU010080012000	8	12	75	20	60	40	100	0,025	in stock
AU010095013500*	9,7	13,7	90	20	60	50	100	0,032	su richiesta/on request*
AU010100014500	10	14,5	105	20	60	50	100	0,035	in stock
AU010110016000*	11	16	130	20	60	60	100	0,041	su richiesta/on request*
AU010120017500*	12	17,5	155	20	60	60	100	0,049	su richiesta/on request*
AU010130019000	13	19	185	20	60	70	100	0,058	in stock

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

VULCANO Z

**OTTIMA FLESSIBILITA' SUI MACCHINARI
PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO**

HIGH FLEXIBILITY IN WOODWORKING INDUSTRY



ARIA, FUMI E GAS
AIR, FUMES AND GASES



ARIA, FUMI E GAS AIR, FUMES AND GASES



I tubi flessibili in PVC-P con spirale in PVC rigido antiurto sono progettati per garantire elevate prestazioni nell'aspirazione e convogliamento di aria, fumi e gas in ambienti industriali. Grazie alla loro struttura flessibile, leggera e resistente, rappresentano la soluzione ideale per impianti di ventilazione, sistemi di aspirazione e applicazioni in cui è richiesta una buona resistenza chimica.

PVC-P hoses with an anti-shock rigid PVC spiral are designed for high performance in the extraction and ducting of air, fumes and gases in industrial environments. Thanks to their light, flexible and resistant construction, they are the ideal solution for ventilation and extraction systems and applications where good chemical resistance is required.

EOLO SL
EOLO L
EOLO
EOLO SE

IT Tubo in PVC-P di colore azzurro, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna perfettamente liscia, esterna corrugata.

Il più leggero di tutta la gamma. Resistente alle basse temperature.

• Aspirazione di aria, fumi, gas. Condizionamento, ventilazione industriale.

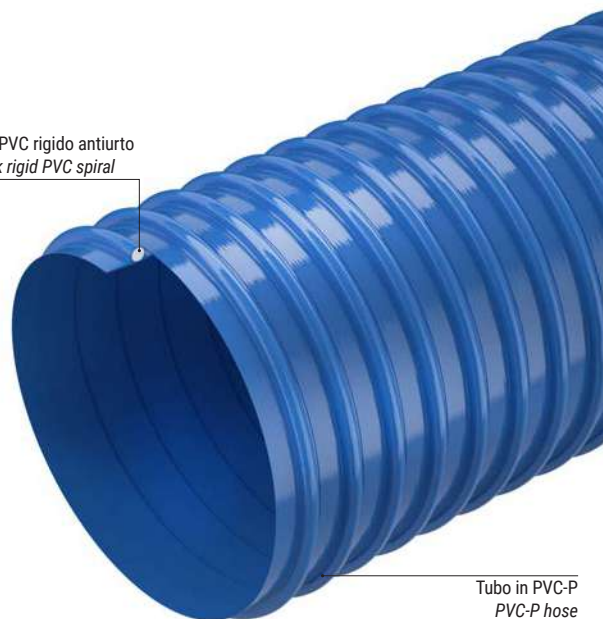
EN Light blue PVC-P hose, with an anti-shock rigid PVC spiral. Perfectly smooth inner surface, corrugated outside. The lightest of the whole range. Resistant to low temperatures.

• Extraction of air, fumes, gas. Industrial air conditioning, ventilation.



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

COD. ES · Ø mm 14-203



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO L



EOLO



EOLO SE

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

EOLO SL	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
ES010140000000	14		0,6	2,3	70	0,8	40	30	0,021	✓
ES010160000000	16		0,6	2,3	80	0,8	40	30	0,024	✓
ES010180000000	18		0,6	2,3	90	0,8	40	30	0,030	✓
ES010200000000	20		0,6	2,3	100	0,8	40	30	0,031	✓
ES010250000000	25		0,6	2,5	140	0,8	40	30	0,039	✓
ES010270000000	27		0,6	2,5	150	0,8	40	30	0,052	✓
ES010300000000	30		0,6	2,5	160	0,8	40	30	0,061	✓
ES010320000000	31,8		0,7	2,5	180	0,7	40	30	0,061	✓
ES010350000000	35		0,7	2,6	200	0,7	40	30	0,087	✓
ES010380000000	38,1	1 1/2	0,7	2,6	210	0,7	50	30	0,094	✓
ES010390000000*	39		0,7	2,7	230	0,7	55	30	0,112	su richiesta/on request*
ES010400000000	40		0,7	2,7	230	0,7	60	50	0,114	✓
ES010450000000	45		0,7	2,7	260	0,7	80	30	0,145	✓
ES010500000000	50		0,7	2,9	300	0,7	90	30	0,161	✓
ES010515000000*	51,5		0,7	2,9	310	0,7	90	30	0,165	su richiesta/on request*
ES010520000000	50,8	2	0,7	2,9	310	0,7	90	30	0,163	✓
ES010550000000*	55		0,7	3,1	360	0,7	95	30	0,176	su richiesta/on request*
ES010600000000	60		0,7	3,4	440	0,6	100	30	0,192	✓
ES010630000000*	63,5	2 1/2	0,7	3,5	490	0,6	100	30	0,203	su richiesta/on request*
ES010650000000*	65		0,7	3,5	500	0,6	100	30	0,311	su richiesta/on request*
ES010700000000	70		0,7	3,8	520	0,5	110	30	0,335	✓
ES010760000000	76,2	3	0,7	3,8	560	0,5	120	30	0,362	✓
ES010770000000*	77,7		0,7	3,8	570	0,5	120	30	0,368	su richiesta/on request*
ES010800000000	80		0,8	4	620	0,5	130	30	0,380	✓
ES010900000000*	90		0,8	4,1	720	0,4	150	30	0,424	su richiesta/on request*
ES011000000000	100		0,8	4,3	800	0,4	160	30	0,626	✓
ES011020000000*	102		0,8	4,3	810	0,4	160	30	0,637	su richiesta/on request*
ES011035000000*	103,5		0,8	4,3	820	0,4	170	30	0,646	su richiesta/on request*
ES011100000000	110		0,8	4,7	950	0,4	190	30	0,688	✓
ES011200000000	120		0,8	4,8	1060	0,4	200	30	0,746	✓
ES011270000000	127	5	0,8	4,9	1160	0,3	230	30	0,985	✓
ES011300000000*	130		0,8	5,1	1260	0,3	250	30	1,009	su richiesta/on request*
ES011400000000*	140		0,8	5,1	1360	0,3	260	30	1,081	su richiesta/on request*
ES011500000000	151,5		0,9	5,5	1580	0,3	280	20	0,936	✓
ES011520000000	152,4	6	0,9	5,6	1630	0,3	280	20	0,942	✓
ES011600000000*	160		1	6,1	1770	0,2	280	20	0,992	su richiesta/on request*
ES011800000000*	180		1	6,1	1980	0,2	450	20	1,476	su richiesta/on request*
ES012000000000*	200		1	6,6	2310	0,2	600	20	1,637	su richiesta/on request*
ES012030000000*	203,2	8	1	6,6	2350	0,2	600	20	1,662	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in PVC-P di colore grigio scuro , con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna perfettamente liscia, esterna corrugata. Più flessibile e leggero del tubo EOLO, esso mantiene inalterate le caratteristiche tecniche (resistenza, usura, curvatura), grazie ad un rapporto ottimale tra peso e resistenza meccanica. Resiste agli agenti atmosferici, a molti prodotti chimici e alle basse temperature. Su richiesta è disponibile la versione AS con cordicella di rame (Cod. EL 02).

• Ventilazione e condizionamento industriale: aspirazione di aria, fumi, gas, polveri, segatura.

EN Dark grey PVC-P hose, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral. Perfectly smooth inner surface, corrugated outside. More flexible and lighter than EOLO, it preserves its technical features (resistance, wear, bending), thanks to an optimal ratio between weight and mechanical resistance. It is resistant to weathering, many chemicals and low temperatures. AS version with copper wire is available on request (Cod. EL 02).

• Ventilation and industrial air conditioning: extraction of air, fumes, gas, dust, sawdust.



EOLO L

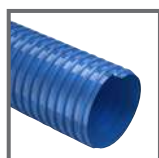
COD. EL 01 · Ø mm 25-305



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO SL



EOLO



EOLO SE

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

EOLO L	ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
EL010250000000	25		0,8	2,7	160	2,5	30	50	0,073	✓
EL010270000000*	27		0,8	2,7	170	2,5	30	50	0,082	su richiesta/on request*
EL010300000000	30		0,8	2,8	200	2,5	40	50	0,115	✓
EL010320000000	31,8		0,8	2,8	210	2	40	50	0,121	✓
EL010350000000	35		0,8	2,9	220	2	40	50	0,131	✓
EL010380000000	38,1	1 1/2	0,8	3,1	270	2	50	50	0,142	✓
EL010390000000*	39		0,8	3,1	270	2	50	50	0,145	su richiesta/on request*
EL010400000000	40		0,8	3,1	280	2	50	50	0,177	in stock
EL010450000000	45		0,8	3,4	350	2	60	50	0,199	✓
EL010500000000	50		0,9	3,7	430	2	60	50	0,248	in stock
EL010515000000*	51,5		0,9	3,7	450	2	60	50	0,254	su richiesta/on request*
EL010520000000	50,8	2	0,9	3,7	440	2	60	50	0,251	✓
EL010550000000*	55		0,9	3,7	470	2	70	50	0,270	su richiesta/on request*
EL010600000000	60		0,9	3,7	520	1,6	80	50	0,388	in stock
EL010630000000	63,5	2 1/2	0,9	3,7	540	1,6	80	50	0,408	✓
EL010650000000*	65		0,9	3,7	560	1,6	80	50	0,417	su richiesta/on request*
EL010700000000	70		1	3,9	590	1,5	90	50	0,448	✓
EL010750000000	75		1	4	650	1,5	90	50	0,598	✓
EL010760000000	76,2	3	1	4	660	1,5	100	50	0,606	in stock
EL010770000000*	77,7		1	4	680	1,5	100	50	0,617	su richiesta/on request*
EL010800000000	80		1	4,6	790	1,5	100	50	0,642	in stock
EL010900000000	90		1	4,6	890	1,4	110	30	0,429	✓
EL011000000000	100		1	4,9	1000	1,3	130	30	0,632	in stock
EL011020000000	102		1	4,9	1020	1,3	130	30	0,644	in stock
EL011035000000*	103,5		1	4,9	1040	1,3	130	30	0,653	su richiesta/on request*
EL011050000000*	105		1	5	1080	1,2	130	30	0,662	su richiesta/on request*
EL011100000000	110		1	5,2	1160	1,2	140	30	0,694	✓
EL011200000000	120		1	5,2	1260	1	150	30	0,751	in stock
EL011250000000*	125		1	5,2	1310	1	150	30	0,780	su richiesta/on request*
EL011270000000	127	5	1	5,2	1330	1	150	30	0,791	✓
EL011300000000*	130		1	5,2	1370	0,9	160	30	0,809	su richiesta/on request*
EL011400000000*	140		1	5,2	1470	0,9	170	30	1,155	su richiesta/on request*
EL011500000000	151,5		1,1	5,6	1700	0,8	180	20	0,937	in stock
EL011520000000*	152,4	6	1,1	5,6	1710	0,8	180	20	0,942	su richiesta/on request*
EL011600000000	160		1,1	6,3	1870	0,7	190	20	0,884	✓
EL011800000000	180		1,1	6,3	2090	0,4	210	20	0,986	✓
EL012000000000	200		1,1	6,5	2290	0,4	230	20	1,636	in stock
EL012030000000*	203,2	8	1,1	6,5	2320	0,4	230	20	1,660	su richiesta/on request*
EL012500000000	250		1,2	7,3	3410	0,4	270	10	1,355	in stock
EL013000000000	300		1,2	7,4	4150	0,3	300	10	1,612	in stock
EL013048000000*	304,8	12	1,2	7,4	4220	0,3	300	10	1,636	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in PVC-P di colore grigio, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna perfettamente liscia, esterna corrugata. Molto leggero e flessibile. Resiste agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Versione AS con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. EO 02).

• Aspirazione di aria, fumi, gas, polveri, segatura. Condizionamento e ventilazione industriale.

EN Grey PVC-P hose, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral. Perfectly smooth inner surface, corrugated outside. Very light and flexible. Resistant to weathering and many chemicals. AS version with copper wire available on request (Code EO 02).

• Extraction of air, fumes, gases, dust, sawdust. Industrial air conditioning and ventilation.



EOLO

COD. EO 01 · Ø mm 13-300



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

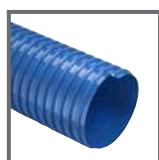
ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO L



EOLO SE



EOLO SL

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



EOLO	ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
EO010130000000	13		0,8	2,8	90	4,5	20	30	0,019	su richiesta/on request*
EO010160000000	16		0,8	2,8	110	4,5	20	30	0,025	✓
EO010190000000	19,1		0,8	2,8	130	4	30	30	0,032	✓
EO010200000000	20		0,8	2,8	140	4	30	30	0,036	in stock
EO010220000000*	22		0,8	2,8	150	4	30	30	0,036	su richiesta/on request*
EO010250000000	25		1	2,9	190	4	40	50	0,073	in stock
EO010300000000	30		1	3	240	3,5	50	50	0,115	✓
EO010320000000	31,8		1	3,1	260	3,5	50	50	0,122	in stock
EO010350000000	35		1	3,3	290	3,5	50	50	0,133	✓
EO010380000000	38,1	1 1/2	1	3,5	340	3	60	50	0,144	in stock
EO010390000000*	39		1	3,5	340	3	60	50	0,177	su richiesta/on request*
EO010400000000	40		1	3,5	350	3	60	50	0,180	in stock
EO010450000000	45		1	3,8	440	3	70	50	0,202	✓
EO010500000000	50		1	4,1	530	3	80	50	0,251	in stock
EO010515000000*	51,5		1	4,1	540	3	80	50	0,258	su richiesta/on request*
EO010520000000	50,8	2	1	4,1	530	3	80	50	0,255	in stock
EO010550000000*	55		1	4,2	590	3	80	50	0,274	su richiesta/on request*
EO010600000000	60		1	4,2	650	3	90	50	0,394	in stock
EO010630000000	63,5	2 1/2	1	4,2	680	3	100	50	0,414	✓
EO010650000000	65		1	4,2	700	3	100	50	0,423	✓
EO010700000000	70		1,2	4,5	760	3	110	50	0,455	✓
EO010760000000	76,2	3	1,2	4,6	840	2,5	110	50	0,615	✓
EO010777000000*	77,7		1,2	4,6	860	2,5	120	50	0,626	su richiesta/on request*
EO010800000000	80		1,2	5,1	970	2,5	120	50	0,649	✓
EO010900000000*	90		1,2	5,3	1140	2,5	140	30	0,435	su richiesta/on request*
EO011000000000	100		1,2	5,8	1330	2,5	150	30	0,643	in stock
EO011020000000	102		1,2	5,8	1360	2,5	150	30	0,654	✓
EO011035000000*	103,5		1,2	5,8	1380	2,5	150	30	0,663	su richiesta/on request*
EO011050000000*	105		1,2	5,8	1400	2,5	160	30	0,672	su richiesta/on request*
EO011100000000	110		1,3	5,9	1470	2,5	160	30	0,702	✓
EO011200000000	120		1,3	5,9	1600	2,5	180	30	0,759	✓
EO011270000000	127	5	1,3	6	1730	2,5	190	30	0,801	✓
EO011300000000*	130		1,3	6	1770	2,5	190	30	0,818	su richiesta/on request*
EO011400000000	140		1,3	6,1	1950	2	200	30	1,169	✓
EO011500000000	151,5		1,3	6,4	2120	2	220	20	1,262	✓
EO011520000000*	152,4	6	1,3	6,4	2130	2	220	20	1,269	su richiesta/on request*
EO011600000000*	160		1,5	7	2340	1,5	230	20	1,336	su richiesta/on request*
EO011800000000*	180		1,5	7	2630	1,5	250	20	1,490	su richiesta/on request*
EO012000000000	200		1,5	7,3	2910	1,5	280	20	1,648	in stock
EO012030000000*	203,2	8	1,5	7,3	2960	1,5	280	20	1,673	su richiesta/on request*
EO012500000000*	250		1,5	7,6	3810	1	330	10	1,358	su richiesta/on request*
EO013000000000*	300		1,5	7,8	4720	1	380	10	1,616	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in PVC-P di colore azzurro, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna liscia, esterna corrugata. Flessibile soprattutto alle basse temperature, alta resistenza meccanica. Resiste agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Su richiesta è disponibile la versione AS con cordicella di rame (Cod. EE 02).

• Impiegato laddove sia richiesto un tubo molto flessibile con resistenza al vuoto; per aspirapolveri domestici, sistemi di ventilazione, condizionamento industriale e per aspirazione di fumi e gas nell'industria.

EN Light blue PVC-P hose, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral. Perfectly smooth inner surface, corrugated outside.

Flexible also at low temperatures, high mechanical strength. Resistant to weathering and many chemicals. AS version with copper wire is available on request (Cod. EE 02).

• Used wherever a very flexible hose with vacuum resistance is required; for domestic vacuum cleaners, industrial ventilation systems, air conditioning and for air, fumes and gas extraction in industry.



EOLO SE

COD. EE 01 · Ø mm 16-250



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

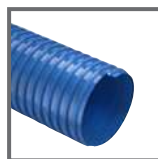
ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO L



EOLO



EOLO SL

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

EOLO SE	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
EE010160000000*	16		1,2	2,6	130	6	65	50	0,037	su richiesta/on request*
EE010190000000*	19,1		1,2	2,6	150	6	65	50	0,049	su richiesta/on request*
EE010200000000*	20		1,2	2,6	150	6	80	50	0,051	su richiesta/on request*
EE010250000000*	25		1,2	2,6	190	6	100	50	0,072	su richiesta/on request*
EE010300000000*	30		1,4	3	270	6	110	50	0,115	su richiesta/on request*
EE010320000000*	31,8		1,4	3,1	300	6	120	50	0,122	su richiesta/on request*
EE010350000000*	35		1,5	3,2	330	5	130	50	0,132	su richiesta/on request*
EE010380000000*	38,1	1 1/2	1,5	3,2	360	5	135	50	0,142	su richiesta/on request*
EE010390000000*	39		1,5	3,2	370	5	140	50	0,145	su richiesta/on request*
EE010400000000*	40		1,5	3,2	380	5	160	50	0,178	su richiesta/on request*
EE010450000000*	45		1,6	3,4	460	5	175	50	0,199	su richiesta/on request*
EE010500000000*	50		1,6	3,9	570	5	175	50	0,250	su richiesta/on request*
EE010515000000*	51,5		1,6	3,9	580	5	180	50	0,256	su richiesta/on request*
EE010520000000*	50,8	2	1,6	3,9	580	5	175	50	0,253	su richiesta/on request*
EE010550000000*	55		1,7	4	650	5	190	50	0,272	su richiesta/on request*
EE010570000000*	57		1,7	4	680	5	200	50	0,374	su richiesta/on request*
EE010600000000*	60		2	4,6	880	5	220	50	0,399	su richiesta/on request*
EE010630000000*	63,5	2 1/2	2	4,6	930	5	230	50	0,419	su richiesta/on request*
EE010650000000*	65		2	4,6	950	5	250	50	0,427	su richiesta/on request*
EE010700000000*	70		2	5,2	1070	5	270	50	0,463	su richiesta/on request*
EE010760000000*	76,2	3	2	5,2	1160	5	290	50	0,624	su richiesta/on request*
EE010800000000*	80		2	5,4	1220	5	350	30	0,523	su richiesta/on request*
EE010900000000*	90		2	5,4	1360	4,5	400	30	0,581	su richiesta/on request*
EE011000000000*	100		2,1	5,6	1520	4,5	400	30	0,641	su richiesta/on request*
EE011020000000*	102		2,1	5,6	1550	4,5	430	30	0,652	su richiesta/on request*
EE011100000000*	110		2,1	6,2	1810	4,5	470	30	0,705	su richiesta/on request*
EE011200000000*	120		2,1	6,3	2000	4,5	500	30	1,018	su richiesta/on request*
EE011270000000*	127	5	2,2	6,5	2220	4,5	510	30	1,075	su richiesta/on request*
EE011300000000*	130		2,3	6,8	2430	4	560	30	1,103	su richiesta/on request*
EE011400000000*	140		2,3	7	2700	4	600	20	1,183	su richiesta/on request*
EE011500000000*	151,5		2,5	7,3	3010	4	600	20	1,276	su richiesta/on request*
EE011520000000*	152,4	6	2,5	7,4	3080	4	650	20	1,284	su richiesta/on request*
EE011600000000*	160		2,7	8	3320	3,5	730	20	1,408	su richiesta/on request*
EE011800000000*	180		2,7	8	3720	3,5	800	20	1,568	su richiesta/on request*
EE012000000000*	200		2,7	8	3960	3,5	800	20	1,728	su richiesta/on request*
EE012030000000*	203,2	8	2,7	8	4020	3	1250	10	1,754	su richiesta/on request*
EE012500000000*	250		2,8	8,4	5260	7	1500	10	2,134	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity



**ALTE
TEMPERATURE
HIGH TEMPERATURES**



ALTE TEMPERATURE HIGH TEMPERATURES



I tubi flessibili per alte temperature sono progettati per garantire resistenza termica e affidabilità nei processi di aspirazione e convogliamento di aria e fumi caldi. Realizzati con materiali altamente performanti, come nel caso di EOLO Termoresistente e EOLO HT 180°C, questi tubi sono in grado di operare in condizioni estreme, mantenendo la loro integrità strutturale anche a temperature elevate. La loro struttura garantisce inoltre flessibilità e leggerezza, facilitando l'installazione in sistemi di ventilazione industriale e impianti di trattamento dell'aria.

Ideali per applicazioni in settori industriali, officine meccaniche, impianti chimici e ambienti dove è necessario un trasporto sicuro ed efficace di gas e fumi caldi.

High temperature hoses are designed to guarantee thermal resistance and reliability in the suction and conveyance of hot air and fumes. Manufactured with high-performance materials, such as EOLO Termoresistente and EOLO HT 180°C, these hoses are able to operate in extreme conditions, maintaining their structural integrity even at high temperatures. Their structure also guarantees flexibility and lightness, facilitating installation in industrial ventilation systems and air treatment plants. Ideal choice for applications in industry, machine shops, chemical plants and environments where safe and effective transport of hot gases and fumes is required.

EOLO TERMORESISTENTE
EOLO HT 180 °C
VULCANO® TPR-A
EOLO CLIP HYPALON
EOLO HT 400°C
EOLO HT 450°C
SILDUCT 2S

IT Tubo flessibile di colore grigio realizzato in tessuto di poliestere spalmato in PVC autoestinguente. Spirale di rinforzo in acciaio incorporata tra i due strati. Il materiale è autoestinguente secondo UL 94 V(TM)-0 e secondo NFP 92 503 (grado M2). Comprimibilità assiale 8:1.

• Impianti di condizionamento civile e navale, ventilazione, aspirazione di fumi, vapori, polveri e gas nell'industria.

EN Grey flexible hose made of flame-resistant PVC coated polyester fabric, reinforced with a steel spiral embedded between the two layers. The material is flame retardant, according to UL 94 V(TM)-0 and to NFP 92 503 (M2 grade). Axial compressibility 8:1.

• Civil and naval air conditioning systems, ventilation, fumes, vapours, dust and gas extraction.

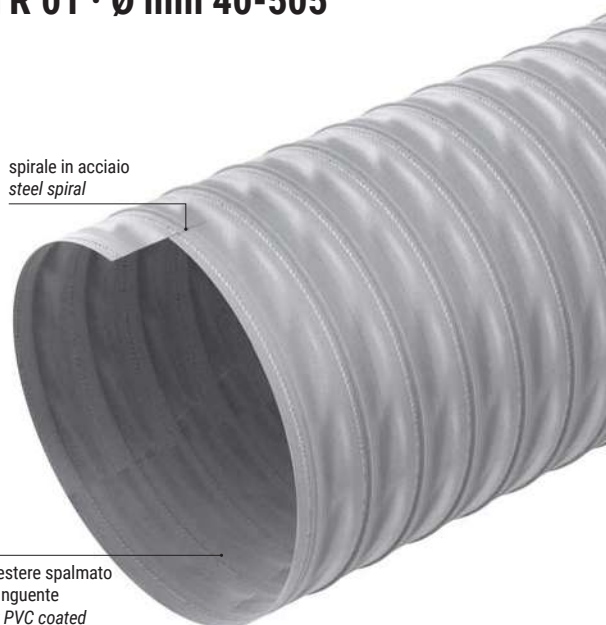


EOLO TERMORESISTENTE

COD. TR 01 · Ø mm 40-505

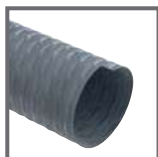


spirale in acciaio
steel spiral



Tessuto di poliestere spalmato di PVC autoestinguente
Flame resistant PVC coated polyester fabric

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO HT 180°C



SILDUCT 2S

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



EOLO TERMORESISTENTE	Ø int.		Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³		
TR010400000000	40		115	1,5	20	10 m comp	0,002	in stock	-
TR010450000000*	45		125	1,2	23	10 m comp	0,002	su richiesta/on request*	-
TR010510000000	51		135	1,2	26	10 m comp	0,003	in stock	-
TR010550000000*	55		145	1,2	28	10 m comp	0,003	su richiesta/on request*	-
TR010600000000	60		160	1,2	30	10 m comp	0,004	in stock	-
TR010630000000	63		165	1,2	32	10 m comp	0,004	in stock	-
TR010650000000*	65		170	1,2	33	10 m comp	0,005	su richiesta/on request*	-
TR010700000000	70		165	1,2	35	10 m comp	0,005	✓	-
TR010730000000*	73		175	1,2	37	10 m comp	0,006	su richiesta/on request*	-
TR010760000000	76		180	1	38	10 m comp	0,006	in stock	-
TR010800000000	80		190	1,2	40	10 m comp	0,007	in stock	F2 W2 076.0 090.0
TR010820000000*	82		195	1,2	41	10 m comp	0,007	su richiesta/on request*	
TR010900000000	90		210	1	45	10 m comp	0,009	✓	
TR011020000000	102		275	1	51	10 m comp	0,011	in stock	
TR011070000000*	107		290	0,8	54	10 m comp	0,012	su richiesta/on request*	
TR011100000000	110		300	0,8	55	10 m comp	0,013	✓	
TR011150000000	115		310	0,8	58	10 m comp	0,014	✓	F2 W2 100.0 127.0
TR011200000000	120		325	0,8	60	10 m comp	0,015	in stock	
TR011250000000*	125		340	0,8	63	10 m comp	0,016	su richiesta/on request*	
TR011270000000	127	5	345	0,6	64	10 m comp	0,017	in stock	
TR011300000000	130		350	0,6	65	10 m comp	0,018	✓	
TR011400000000	140		380	0,6	70	10 m comp	0,021	in stock	
TR011520000000	152		410	0,6	76	10 m comp	0,024	in stock	
TR011600000000	160		420	0,5	80	10 m comp	0,027	in stock	F2 W2 130.0 190.0
TR011630000000*	163		430	0,5	82	10 m comp	0,028	su richiesta/on request*	
TR011700000000*	170		445	0,5	85	10 m comp	0,030	su richiesta/on request*	
TR011800000000	180		475	0,5	90	10 m comp	0,034	✓	
TR012000000000*	200		525	0,5	100	10 m comp	0,041	su richiesta/on request*	
TR012030000000	203		535	0,5	102	10 m comp	0,043	in stock	
TR012280000000	228		600	0,4	114	10 m comp	0,054	✓	F2 W2 200.0 230.0
TR012300000000*	230		600	0,4	115	10 m comp	0,055	su richiesta/on request*	
TR012540000000	254	10	840	0,4	127	10 m comp	0,067	in stock	
TR012790000000*	279		920	0,3	140	10 m comp	0,080	su richiesta/on request*	
TR013050000000	305		1005	0,3	153	10 m comp	0,124	✓	
TR013100000000*	310		1020	0,2	155	10 m comp	0,099	su richiesta/on request*	
TR013150000000*	315		1040	0,2	158	10 m comp	0,102	su richiesta/on request*	
TR013300000000*	330		1090	0,1	165	10 m comp	0,112	su richiesta/on request*	
TR013560000000	356		1175	0,1	178	10 m comp	0,130	✓	F2 W2 250.0 330.0
TR014060000000	406		1335	0,05	203	10 m comp	0,168	in stock	
TR014550000000*	455		1875	0,05	228	10 m comp	0,211	su richiesta/on request*	
TR015000000000*	500		2055	0,02	250	10 m comp	0,255	su richiesta/on request*	
TR015050000000*	505		2080	0,02	253	10 m comp	0,260	su richiesta/on request*	

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo flessibile di colore grigio scuro, realizzato in tessuto di poliestere, spalmato in TPU autoestinguente e spirale di rinforzo in acciaio incorporata fra i due strati. Il materiale impiegato è autoestinguente secondo UL94 V(TM)-0, grado M1 secondo NFP 92-503 e grado FAR25-853-a secondo NF EN 2310. Esente silicone, plastificanti e ftalati.

• Ventilazione industriale, aspirazione di gas, fumi, vapori, fumi saldatura, impiegato nell'industria meccanica, automobilistica, plastica e nella cantieristica navale.

EN Dark grey hose made with flame resistant TPU coated polyester fabric and reinforced by steel spiral welded between the two layers. The material is flame retardant, according to UL 94 V(TM)-0, grade M1, according to NF P 92-503 and in compliance with NF EN 2310, grade FAR25-853-a. Free from silicon, phthalates and softeners. • Civil and naval conditioning plants, industrial ventilation systems, extraction of exhaust and welding fumes, vapours, powders, gas, used in the mechanical engineering, automotive, plastics and shipbuilding industries.



EOLO HT 180°C

COD. H1 · Ø mm 40-505



Spirale acciaio
Steel spiral



Tessuto di poliestere spalmato di TPU autoestinguente
Flame resistant TPU coated polyester fabric

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO TERMORESISTENTE



SILDUCT 2S

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

EOLO HT 180°C	Ø int.		Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgh	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³		
H101040000000*	40		125	1,5	20	10 m comp	0,002	su richiesta/on request*	-
H101045000000*	45		140	1,2	23	10 m comp	0,002	su richiesta/on request*	-
H101051000000*	51		150	1,2	26	10 m comp	0,003	su richiesta/on request*	-
H101055000000*	55		165	1,2	28	10 m comp	0,003	su richiesta/on request*	-
H101060000000*	60		175	1,2	30	10 m comp	0,004	su richiesta/on request*	-
H101063000000*	63		185	1,2	32	10 m comp	0,004	su richiesta/on request*	-
H101065000000*	65		190	1,2	33	10 m comp	0,005	su richiesta/on request*	-
H101070000000*	70		185	1,2	35	10 m comp	0,005	su richiesta/on request*	-
H101076000000*	76		200	1	38	10 m comp	0,006	su richiesta/on request*	-
H101080000000*	80		210	1,2	40	10 m comp	0,007	su richiesta/on request*	F2 W2 076.0 090.0
H101082000000*	82		215	1,2	41	10 m comp	0,007	su richiesta/on request*	
H101090000000*	90		240	1	45	10 m comp	0,009	su richiesta/on request*	
H101102000000*	102		310	1	51	10 m comp	0,011	su richiesta/on request*	
H101107000000*	107		325	0,8	54	10 m comp	0,012	su richiesta/on request*	
H101110000000*	110		330	0,8	55	10 m comp	0,013	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
H101115000000*	115		345	0,8	58	10 m comp	0,014	su richiesta/on request*	
H101120000000*	120		360	0,8	60	10 m comp	0,015	su richiesta/on request*	
H101127000000*	127	5	385	0,6	64	10 m comp	0,017	su richiesta/on request*	
H101130000000*	130		390	0,6	65	10 m comp	0,018	su richiesta/on request*	
H101140000000*	140		420	0,6	70	10 m comp	0,021	su richiesta/on request*	
H101152000000*	152		460	0,6	76	10 m comp	0,024	su richiesta/on request*	F2 W2 130.0 190.0
H101160000000*	160		470	0,5	80	10 m comp	0,027	su richiesta/on request*	
H101163000000*	163		475	0,5	82	10 m comp	0,028	su richiesta/on request*	
H101180000000*	180		525	0,5	90	10 m comp	0,034	su richiesta/on request*	
H101203000000*	203		595	0,5	102	10 m comp	0,043	su richiesta/on request*	
H101220000000*	220		640	0,4	110	10 m comp	0,050	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
H101228000000*	228		665	0,4	114	10 m comp	0,054	su richiesta/on request*	
H101254000000*	254	10	910	0,4	127	10 m comp	0,067	su richiesta/on request*	
H101256000000*	256		920	0,4	128	10 m comp	0,068	su richiesta/on request*	
H101279000000*	279		1000	0,3	140	10 m comp	0,080	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
H101305000000*	305		1095	0,3	153	10 m comp	0,124	su richiesta/on request*	
H101315000000*	315		1130	0,2	158	10 m comp	0,102	su richiesta/on request*	
H101330000000*	330		1180	0,1	165	10 m comp	0,112	su richiesta/on request*	
H101356000000*	356		1275	0,1	178	10 m comp	0,130	su richiesta/on request*	
H101406000000*	406		1455	0,05	203	10 m comp	0,236	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0
H101500000000*	500		2015	0,02	250	10 m comp	0,357	su richiesta/on request*	-
H101505000000*	505		2035	0,02	253	10 m comp	0,364	su richiesta/on request*	-

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo flessibile in gomma termoplastica TPV di colore nero e riga identificativa verde, con spirale di rinforzo in acciaio incorporata tra i 2 strati. Leggero e flessibile, presenta una notevole resistenza alle alte temperature, alle sostanze chimiche e all'abrasione. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

EN Black hose made in thermoplastic rubber with green stripe, with a steel spiral reinforcement embedded between the two layers. Light and flexible, it is extremely resistant to high temperatures, chemicals and abrasion. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Suction of hot air and fumes in chemical plants and shipyards.

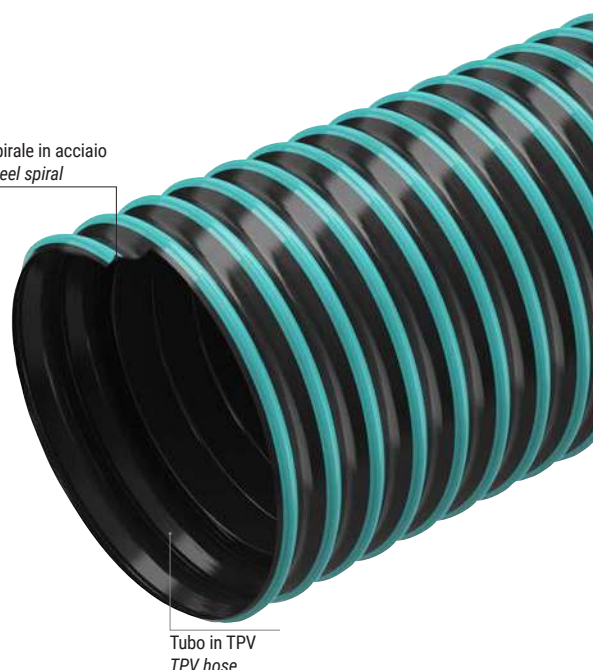


VULCANO® TPR-A

COD. VT · Ø mm 32-406



spirale in acciaio
steel spiral



Tubo in TPV
TPV hose

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



VULCANO® TPR-A	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³		
CODICE/CODE										
VT010320000000*	32		0,4	165	2	30	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VT010350000000*	35		0,4	175	2	30	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VT010380000000	38		0,4	185	2	30	20	0,06	✓	-
VT010400000000	40		0,4	195	2	32	20	0,07	in stock	-
VT010450000000	45		0,4	220	2	36	20	0,10	✓	-
VT010510000000	51		0,4	245	2	40	20	0,11	in stock	-
VT010550000000*	55		0,4	265	1,7	50	20	0,12	su richiesta/on request*	-
VT010600000000	60		0,4	285	1,7	50	20	0,13	in stock	-
VT010630000000	63		0,4	300	1,7	55	20	0,14	in stock	-
VT010650000000*	65		0,4	310	1,7	56	20	0,19	su richiesta/on request*	-
VT010700000000	70		0,5	465	1,7	60	20	0,20	✓	-
VT010760000000	76		0,5	505	1,7	65	20	0,22	in stock	-
VT010800000000	80		0,5	530	1,6	65	20	0,23	in stock	-
VT010890000000*	89		0,5	585	1,6	75	20	0,28	su richiesta/on request*	-
VT010900000000	90		0,5	590	1,6	75	20	0,28	✓	-
VT011000000000	100		0,6	645	1,3	85	15	0,31	✓	-
VT011020000000	102		0,6	660	1,3	85	15	0,32	in stock	-
VT011100000000	110		0,6	710	1,2	90	15	0,51	in stock	F2 W2 100.0 127.0
VT011150000000*	115		0,6	740	1	100	15	0,53	su richiesta/on request*	-
VT011200000000	120		0,6	770	1	100	15	0,55	in stock	-
VT011270000000	127	5	0,65	855	1	105	15	0,59	in stock	-
VT011300000000	130		0,65	870	0,8	105	15	0,60	✓	-
VT011400000000	140		0,65	935	0,8	115	15	0,76	✓	-
VT011500000000	150		0,65	1000	0,8	125	15	0,81	✓	-
VT011520000000	152		0,65	1015	0,8	125	15	0,82	in stock	F2 W2 130.0 190.0
VT011600000000	160		0,65	1070	0,7	130	15	0,87	✓	-
VT011800000000	180		0,65	1350	0,5	150	15	0,98	✓	-
VT012030000000	203		0,65	1515	0,4	165	15	1,10	in stock	-
VT012200000000*	220		0,65	1640	0,4	185	10	1,19	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
VT012280000000*	228		0,65	1695	0,4	185	10	1,23	su richiesta/on request*	-
VT012540000000	254	10	0,65	1920	0,4	210	10	1,36	✓	-
VT012650000000*	265		0,65	2045	0,4	220	10	1,42	su richiesta/on request*	-
VT012790000000*	279		0,65	2115	0,4	230	10	1,50	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
VT013050000000	305		0,65	2335	0,3	250	10	1,63	✓	-
VT013560000000*	356		0,65	2715	0,3	300	10	1,89	su richiesta/on request*	-
VT014060000000*	406		0,65	3170	0,3	350	10	2,15	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo grigio scuro in tessuto di poliestere spalmato in Hypalon®, rinforzato con spirale in acciaio galvanizzato clippata alla parete. Comprimibilità assiale (4:1). Tubo molto flessibile, resistente a vibrazioni, oli minerali, sostanza alcaline, acidi e a molti prodotti chimici. Resistente allo schiacciamento e difficilmente infiammabile.

EN Dark grey Hypalon® coated PES-fabric with external galvanized steel spiral.

Axial compressibility 4:1. Very flexible, resistant to vibrations, mineral oils, alkaline substances, acids and to several chemicals. Crush proof and hardly inflammable.

• Aspirazione di fumi e vapori chimici fino a 170 °C. Idoneo all'installazione in spazi angusti, in cui si richiedono raggi di curvatura particolarmente stretti.



EOLO CLIP HYPALON

COD. EY · Ø mm 50-900



Spirale in acciaio
Steel spiral



Tessuto di poliestere spalmato di Hypalon
Hypalon coated PES-fabric

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO HT 400°C



EOLO HT 450°C

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

EOLO CLIP HYPALON	Ø int.		Peso Weight	P.E. W.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	g/m	bar	m H ₂ O	mm	m	
EY010500000000*	50		400	0,90	4,08	30	6	su richiesta/on request*
EY010600000000*	60		500	0,78	2,83	36	6	su richiesta/on request*
EY010650000000*	65		500	0,68	2,42	39	6	su richiesta/on request*
EY010700000000*	70		500	0,67	2,08	42	6	su richiesta/on request*
EY010750000000*	75		600	0,62	1,82	45	6	su richiesta/on request*
EY010800000000*	80		600	0,61	1,59	48	6	su richiesta/on request*
EY010900000000*	90		600	0,56	1,25	54	6	su richiesta/on request*
EY011000000000*	100		600	0,51	1,02	60	6	su richiesta/on request*
EY011100000000*	110		700	0,48	0,85	66	6	su richiesta/on request*
EY011200000000*	120		700	0,36	0,71	72	6	su richiesta/on request*
EY011250000000*	125		800	0,33	0,65	75	6	su richiesta/on request*
EY011300000000*	130		800	0,28	0,60	78	6	su richiesta/on request*
EY011400000000*	140		800	0,25	0,52	84	6	su richiesta/on request*
EY011500000000*	150		900	0,22	0,45	90	6	su richiesta/on request*
EY011600000000*	160		900	0,21	0,40	96	6	su richiesta/on request*
EY011750000000*	175		1000	0,19	0,34	105	6	su richiesta/on request*
EY011800000000*	180		1000	0,17	0,32	108	6	su richiesta/on request*
EY012000000000*	200		1200	0,15	0,25	120	6	su richiesta/on request*
EY012150000000*	215		1300	0,13	0,22	129	6	su richiesta/on request*
EY012250000000*	225		1400	0,12	0,20	135	6	su richiesta/on request*
EY012500000000*	250		1600	0,10	0,16	175	6	su richiesta/on request*
EY012750000000*	275		1900	0,08	0,13	193	6	su richiesta/on request*
EY013000000000*	300		2100	0,07	0,11	210	6	su richiesta/on request*
EY013150000000*	315		2100	0,06	0,10	221	6	su richiesta/on request*
EY013500000000*	350		2500	0,06	0,08	245	6	su richiesta/on request*
EY013750000000*	375		2900	0,05	0,07	263	6	su richiesta/on request*
EY014000000000*	400		3100	0,05	0,06	280	6	su richiesta/on request*
EY014500000000*	450		3600	0,05	0,05	360	6	su richiesta/on request*
EY015000000000*	500		4100	0,04	0,04	400	6	su richiesta/on request*
EY016000000000*	600		5100	0,04	0,03	480	6	su richiesta/on request*
EY017000000000*	700		6000	0,03	0,02	560	6	su richiesta/on request*
EY018000000000*	800		6900	0,02	0,02	640	6	su richiesta/on request*
EY019000000000*	900		7800	0,02	0,01	720	6	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23 °C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23 °C with 50% humidity

EOLO HT 400°C

IT Tubo di colore grigio, in tessuto di fibra di vetro, rinforzato in acciaio. "Clamp profile" d'acciaio galvanizzato. Resistente ad alte temperature fino a 400°C. Difficilmente infiammabile. Buona comprimibilità assiale 3:1.
• Aspirazione gas, vapori, fumi di saldatura e gas esausti di fornace, polveri e fibre.

EN Special grey coloured coated glass fabric duct, reinforced with stainless steel wire galvanized steel clamp profile. Resistant to high temperatures up to 400°C. Flexible and hardly inflammable. Good axial compressibility 3:1.
• Extraction of vapors and exhaust fumes, welding gasses, furnace exhaust, dust and fibres.



COD. H4 · Ø mm 50-900



Spirale in acciaio galvanizzato
Galvanized steel spiral



Tessuto in fibra di vetro rinforzato in acciaio
Coated glass fabric duct

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO HT 450°C



EOLO CLIP HYPALON

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

EOLO HT 400°C	ø int.		Peso	Depr.	R. curvatura	Lg. Rotolo	Disponibilità
	mm	inches	Weight	Vacuum	Bending r.	Coil lgth	Availability
CODICE/CODE	mm	inches	g/m	m H ₂ O	mm	m	
H4010500000000*	50		400	3,26	30	6	su richiesta/on request*
H4010600000000*	60		500	2,24	36	6	su richiesta/on request*
H4010650000000*	65		500	1,94	39	6	su richiesta/on request*
H4010700000000*	70		500	1,63	42	6	su richiesta/on request*
H4010750000000*	75		600	1,43	45	6	su richiesta/on request*
H4010800000000*	80		600	1,27	48	6	su richiesta/on request*
H4010900000000*	90		600	1,02	54	6	su richiesta/on request*
H4011000000000*	100		600	0,82	60	6	su richiesta/on request*
H4011100000000*	110		700	0,67	66	6	su richiesta/on request*
H4011200000000*	120		700	0,57	72	6	su richiesta/on request*
H4011250000000*	125		800	0,51	75	6	su richiesta/on request*
H4011300000000*	130		800	0,48	78	6	su richiesta/on request*
H4011400000000*	140		800	0,42	84	6	su richiesta/on request*
H4011500000000*	150		900	0,37	90	6	su richiesta/on request*
H4011600000000*	160		900	0,32	96	6	su richiesta/on request*
H4011750000000*	175		1000	0,27	105	6	su richiesta/on request*
H4011800000000*	180		1000	0,25	108	6	su richiesta/on request*
H4012000000000*	200		1200	0,20	120	6	su richiesta/on request*
H4012150000000*	215		1300	0,18	129	6	su richiesta/on request*
H4012250000000*	225		1400	0,16	135	6	su richiesta/on request*
H4012500000000*	250		1600	0,13	175	6	su richiesta/on request*
H4012750000000*	275		1900	0,11	193	6	su richiesta/on request*
H4013000000000*	300		2100	0,09	210	6	su richiesta/on request*
H4013150000000*	315		2100	0,08	221	6	su richiesta/on request*
H4013500000000*	350		2500	0,07	245	6	su richiesta/on request*
H4014000000000*	400		3100	0,05	280	6	su richiesta/on request*
H4014500000000*	450		3600	0,04	360	6	su richiesta/on request*
H4015000000000*	500		4100	0,03	400	6	su richiesta/on request*
H4016000000000*	600		5100	0,02	480	6	su richiesta/on request*
H4017000000000*	700		6000	0,02	560	6	su richiesta/on request*
H4018000000000*	800		6900	0,01	640	6	su richiesta/on request*
H4019000000000*	900		7800	0,01	720	6	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo con doppio strato, copertura in tessuto di fibra di vetro spalmato in silicone, interno in vetro grezzo. "Clamp profile" in acciaio galvanizzato. Resistente ad alte temperature fino a 450°C, con picchi fino a 550 °C. Difficilmente infiammabile. Buona comprimibilità assiale, fino a 6:1.

• impianti di estrazione e mandata di fumi di saldatura, vapori, gas esausti di fornace, polveri e fibre, nell'aviazione, nell'industria della difesa.

EN 2 ply, special high temperature silicone coated glass fabric outside, raw glass inside, reinforced with an external galvanized steel "Clamp profile". Resistant to high temperatures up to 450°C, peaks up to 550°C. Hardly inflammable. Good axial compressibility 6:1.

• Suction and blowing of fumes, vapours, welding gasses, furnace exhaust, dust and fibres; iron and steel production; heating plants; aerospace and defence industry.



EOLO HT 450°C

COD. H5 · Ø mm 50-900



Spirale in acciaio galvanizzato
Galvanized steel spiral



Doppio strato in tessuto di fibra di vetro spalmato di silicone
2 ply-silicone coated glass fabric

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO HT 400°C



EOLO CLIP HYPALON

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

EOLO HT 450°C	ø int.		Peso	Depr.	R. curvatura	Lg. Rotolo	Disponibilità
	mm	inches	Weight	Vacuum	Bending r.	Coil lgth	Availability
CODICE/CODE	mm	inches	g/m	m H ₂ O	mm	m	
H501050000000*	50		600	3,26	30	6	su richiesta/on request*
H501060000000*	60		700	2,24	36	6	su richiesta/on request*
H501065000000*	65		800	1,94	39	6	su richiesta/on request*
H501070000000*	70		900	1,63	42	6	su richiesta/on request*
H501075000000*	75		1000	1,43	45	6	su richiesta/on request*
H501080000000*	80		1000	1,27	48	6	su richiesta/on request*
H501090000000*	90		1200	1,02	54	6	su richiesta/on request*
H501100000000*	100		1300	0,82	60	6	su richiesta/on request*
H501110000000*	110		1300	0,67	66	6	su richiesta/on request*
H501120000000*	120		1400	0,57	72	6	su richiesta/on request*
H501125000000*	125		1400	0,51	75	6	su richiesta/on request*
H501130000000*	130		1600	0,48	78	6	su richiesta/on request*
H501140000000*	140		1600	0,42	84	6	su richiesta/on request*
H501150000000*	150		1800	0,37	90	6	su richiesta/on request*
H501160000000*	160		1800	0,32	96	6	su richiesta/on request*
H501175000000*	175		2100	0,27	105	6	su richiesta/on request*
H501180000000*	180		2100	0,25	108	6	su richiesta/on request*
H501200000000*	200		2300	0,20	120	6	su richiesta/on request*
H501215000000*	215		2400	0,18	129	6	su richiesta/on request*
H501225000000*	225		2400	0,16	135	6	su richiesta/on request*
H501250000000*	250		2600	0,13	175	6	su richiesta/on request*
H501275000000*	275		2700	0,11	193	6	su richiesta/on request*
H501300000000*	300		2750	0,09	210	6	su richiesta/on request*
H501315000000*	315		2800	0,08	221	6	su richiesta/on request*
H501350000000*	350		3050	0,07	245	6	su richiesta/on request*
H501375000000*	375		3200	0,06	263	6	su richiesta/on request*
H501400000000*	400		3400	0,05	280	6	su richiesta/on request*
H501450000000*	450		4000	0,04	360	6	su richiesta/on request*
H501500000000*	500		4500	0,03	400	6	su richiesta/on request*
H501600000000*	600		5600	0,02	480	6	su richiesta/on request*
H501700000000*	700		6600	0,02	560	6	su richiesta/on request*
H501800000000*	800		7600	0,01	640	6	su richiesta/on request*
H501900000000*	900		8600	0,01	720	6	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo flessibile di colore rosso, realizzato in doppio strato di tessuto in fibra di vetro, spalmato di silicone; spirale incorporata in filo di acciaio armonico e doppio cordoncino esterno in fibra di vetro.

• Aspirazione e ventilazione industriale. Aspirazione di gas esausti e fumi di saldatura. Impiegato nelle industrie meccanica, automobilistica e della plastica.

EN Red flexible hose made of two plies of silicone coated glass fabric, with an embedded bronze plated steel wire helix. Double outer glass cord.

• Extraction of exhaust gas and welding fumes; industrial ventilation, used in automotive and plastic industries.



SILDUCT 2S

COD. P43 · Ø mm 25-305



Spirale in acciaio galvanizzato
Galvanized steel spiral



Doppio strato in tessuto di fibra di vetro
spalmato di silicone
2 ply-silicone coated glass fabric

Doppio cordoncino in fibra di vetro
double outer glass cord

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLIO TERMORESISTENTE

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

SILDUCT 2S	ø int.		Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	g/m	m H ₂ O	mm	m	
P4350250000000*	25		220	6,53	15	4	su richiesta/on request*
P4350320000000*	32		260	6,53	16	4	su richiesta/on request*
P4350380000000*	38		310	6,02	18	4	su richiesta/on request*
P4350400000000*	40		320	6,02	19	4	su richiesta/on request*
P4350410000000*	41		320	6,02	19	4	su richiesta/on request*
P4350440000000*	44		340	5,61	21	4	su richiesta/on request*
P4350500000000*	50		360	5,20	24	4	su richiesta/on request*
P4350510000000*	51		360	5,20	24	4	su richiesta/on request*
P4350570000000*	57		430	4,89	28	4	su richiesta/on request*
P4350600000000*	60		470	4,79	31	4	su richiesta/on request*
P4350630000000*	63		490	4,79	31	4	su richiesta/on request*
P4350640000000*	64		490	4,79	31	4	su richiesta/on request*
P4350650000000*	65		500	4,79	31	4	su richiesta/on request*
P4350700000000*	70		530	4,38	35	4	su richiesta/on request*
P4350760000000*	76		580	4,28	38	4	su richiesta/on request*
P4350800000000*	80		620	4,18	40	4	su richiesta/on request*
P4350830000000*	83		640	4,08	42	4	su richiesta/on request*
P4350900000000*	90		690	3,98	44	4	su richiesta/on request*
P4351020000000*	102		770	3,47	52	4	su richiesta/on request*
P4351100000000*	110		850	2,96	57	4	su richiesta/on request*
P4351140000000*	114		890	2,86	57	4	su richiesta/on request*
P4351200000000*	120		940	2,86	61	4	su richiesta/on request*
P4351270000000*	127		1000	2,55	64	4	su richiesta/on request*
P4351300000000*	130		1020	2,35	65	4	su richiesta/on request*
P4351400000000*	140		1110	1,94	70	4	su richiesta/on request*
P4351520000000*	152		1200	1,73	75	4	su richiesta/on request*
P4351600000000*	160		1280	1,53	80	4	su richiesta/on request*
P4351650000000*	165		1320	1,43	83	4	su richiesta/on request*
P4351800000000*	180		1480	1,22	90	4	su richiesta/on request*
P4352030000000*	203		1650	0,92	101	4	su richiesta/on request*
P4352540000000*	254		2140	0,71	150	4	su richiesta/on request*
P4353050000000*	305		2580	0,41	210	4	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

NEXT 07 AF

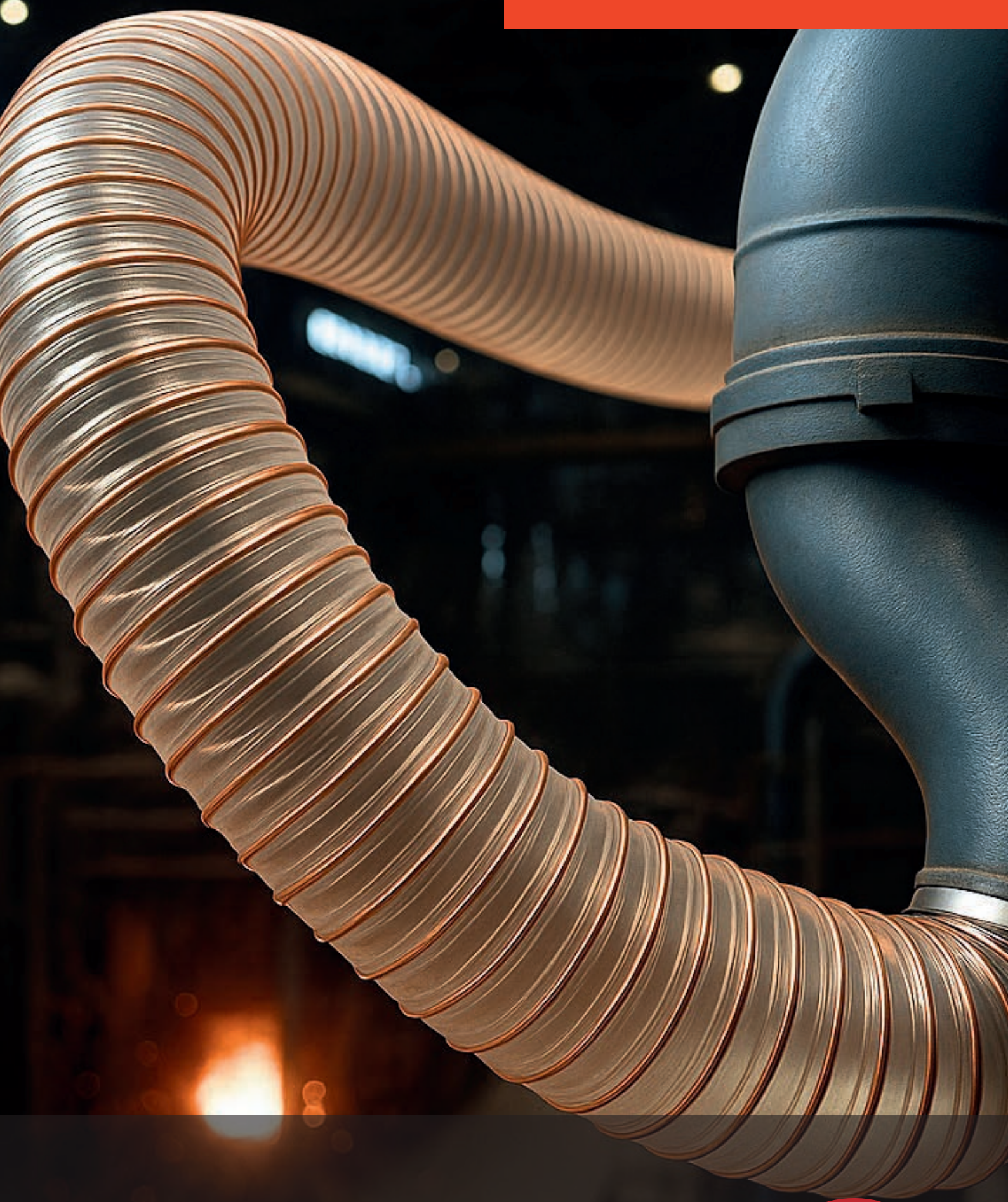
COD. N7 AF

NEW



ORA DISPONIBILE NELLA VERSIONE ANTIFIAMMA, PER SODDISFARE LE
ESIGENZE DI AUTOESTINGUENZA NEGLI AMBIENTI PIU' CRITICI

NOW AVAILABLE IN A FLAME-RETARDANT VERSION TO MEET SELF-EX-
TINGUISHING REQUIREMENTS IN THE MOST CRITICAL ENVIRONMENTS



ANTIFIAMMA
FLAME RETARDANT



ANTIFIAMMA FLAME RETARDANT



I tubi flessibili antifiamma sono progettati per garantire la massima sicurezza in ambienti a rischio incendio, grazie alle loro proprietà autoestinguenti conformi alle più rigorose normative internazionali: UL 94 V-0 (il livello più alto della categoria) e DIN 4102-B1.

Realizzati in TPU o PVC-P, essi combinano flessibilità, resistenza meccanica e protezione ignifuga, rendendoli ideali per applicazioni dove è fondamentale limitare la propagazione delle fiamme. Sono ampiamente utilizzati in industrie della lavorazione del legno, della metallurgia e dell'acciaio, nonché in impianti di aspirazione, ventilazione ed estrazione di polveri combustibili e fumi potenzialmente pericolosi.

Grazie alla loro struttura, offrono non solo sicurezza e conformità normativa, ma anche durata e affidabilità, garantendo prestazioni elevate in ambienti industriali critici.

Flame-retardant hoses are designed to guarantee maximum safety in fire-risk environments, thanks to their self-extinguishing properties that comply with the strictest international standards: UL 94 V-0 (the highest level in its category) and DIN 4102-B1.

Made of TPU or PVC-P, they combine flexibility, mechanical strength and fire protection, making them ideal for applications where limiting the spread of flames is crucial. They are widely used in the wood-working, metallurgy and steel industries, as well as in extraction, ventilation and extraction of combustible dust and potentially hazardous fumes.

Thanks to their design, they offer not only safety and regulatory compliance, but also durability and reliability, ensuring high performance in critical industrial environments.

VULCANO® AF PLUS

VULCANO® 09 AF

VULCANO® PVC AF

NEXT 07 AF

EOLO PU AF

EOLO PVC AF

IT Tubo traslucido in TPU a base etere, rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame. Il tubo è realizzato con speciale TPU dotato di caratteristiche combinate che rendono il materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m), resistente ai raggi UV, all'attacco microbico e idrolitico. Il materiale è inoltre antifiama, secondo la normativa UL 94-V0. Il tubo è autoestinguente secondo la normativa tedesca DIN 4102-B1. Spessore di parete costante **0,5 mm** sull'intera gamma. Leggero e flessibile, esso è adatto ad applicazioni ove è richiesta una buona resistenza all'abrasione, in particolare nell'industria del legno. Comprimibile (5:1). Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Aspirazione di segatura, polveri abrasive nell'industria della lavorazione del legno, depolverizzazione, piccoli aspiratori industriali, per impianti di aspirazione polveri.

EN Translucent ether-based TPU hose, reinforced with a copper-coloured TPU-coated steel spiral. The hose is made of special TPU with combined features that make its wall permanent antistatic ($R < 10^9$ hm/m), resistant to UV, microbial and hydrolytic attacks. The material is also flame retardant, according to UL 94-V0 and the hose is also self-extinguishing, according to the German Reg. DIN 4102-B1. Constant wall thickness of **0,5 mm** over the entire range. Light and flexible, it is suitable for applications where a good abrasion resistance is required, especially in the wood industry. Compressible (5:1). Can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

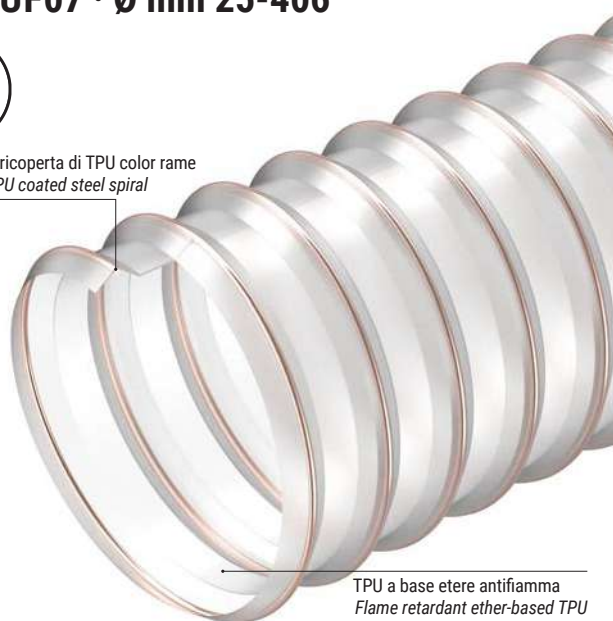
• Suction of sawdust, abrasive dust in the wood processing industry, dusting systems, small industrial vacuum cleaners and suction plants.

VULCANO® AF PLUS

COD. UF07 · Ø mm 25-406



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
Copper colored TPU coated steel spiral



TPU a base etere antifiama
Flame retardant ether-based TPU



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® 09 AF

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

VULCANO® AF PLUS	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³		
UF070250000000*	25		0,5	140	2	17	20	0,05	su richiesta/on request*	-
UF070320000000*	32		0,5	175	2	21	20	0,06	su richiesta/on request*	-
UF070380000000*	38		0,5	185	2	25	20	0,09	su richiesta/on request*	-
UF070400000000*	40		0,5	195	2	27	20	0,09	su richiesta/on request*	-
UF070510000000*	51		0,5	270	2	34	20	0,11	su richiesta/on request*	-
UF070600000000*	60		0,5	310	1,7	40	20	0,13	su richiesta/on request*	-
UF070630000000*	63		0,5	325	1,7	42	20	0,19	su richiesta/on request*	-
UF070650000000*	65		0,5	335	1,7	43	20	0,19	su richiesta/on request*	-
UF070760000000*	76		0,5	385	1,7	51	20	0,22	su richiesta/on request*	-
UF070800000000*	80		0,5	405	1,6	53	20	0,23	su richiesta/on request*	F2 W2 076.0 090.0
UF070900000000*	90		0,5	450	1,6	60	20	0,29	su richiesta/on request*	-
UF071000000000*	100		0,5	495	1,3	67	20	0,48	su richiesta/on request*	-
UF071020000000*	102		0,5	500	1,3	68	20	0,49	su richiesta/on request*	-
UF071100000000*	110		0,5	540	1,2	73	20	0,52	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
UF071150000000*	115		0,5	560	1	77	15	0,36	su richiesta/on request*	-
UF071200000000*	120		0,5	585	1	80	15	0,38	su richiesta/on request*	-
UF071270000000*	127	5	0,5	615	1	85	15	0,40	su richiesta/on request*	-
UF071300000000*	130		0,5	630	0,8	87	15	0,41	su richiesta/on request*	-
UF071400000000*	140		0,5	810	0,8	93	15	0,67	su richiesta/on request*	F2 W2 130.0 190.0
UF071520000000*	152		0,5	875	0,8	101	15	0,72	su richiesta/on request*	-
UF071600000000*	160		0,5	915	0,7	107	15	0,76	su richiesta/on request*	-
UF071800000000*	180		0,5	1025	0,5	120	15	1,00	su richiesta/on request*	-
UF072030000000*	203		0,5	1150	0,4	135	15	1,12	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
UF072540000000*	254	10	0,5	1425	0,4	169	10 m com	0,16	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
UF073050000000*	305		0,5	1700	0,3	153	10 m com	0,23	su richiesta/on request*	-
UF074060000000*	406		0,5	2470	0,3	203	10 m com	0,39	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo traslucido in TPU a base etere, rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame. Il tubo è realizzato con speciale TPU dotato di caratteristiche combinate che rendono il materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m), resistente ai raggi UV, all'attacco microbico e idrolitico. Il materiale è inoltre antifiama, secondo la normativa UL 94-V0. Il tubo è autoestinguente, secondo la normativa tedesca DIN 4102-B1. Spessore di parete costante **0,9 mm** sull'intera gamma. Leggero e flessibile, il tubo è adatto ad applicazioni ove è richiesta una buona resistenza all'abrasione, in particolare nell'industria del legno. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Aspirazione di segatura, polveri abrasive nell'industria della lavorazione legno, impianti di depolverizzazione e aspirazione, piccoli aspiratori industriali.

EN Translucent ether based TPU hose reinforced with a copper coloured TPU coated steel spiral. It is made by a special TPU that combines different properties which make its wall material permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m); resistant to microbes and Hydrolysis, as well as to UV. The special TPU is flame retardant, in compliance with UL 94-V0 and the hose is as well self-extinguishing, according to the German Reg. DIN 4102-B1. Constant wall thickness **0,9 mm** for the whole diameter range. Light and flexible, it is ideal for applications where a good abrasion resistance is required, especially in woodworking industry. The hose can be conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Suction of wood shavings and sawdust, in sawmills and woodworking plants, dedusting systems and small industrial vacuum cleaners.

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE - ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® AF PLUS

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA

VULCANO® 09 AF	ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³		
U9010250000000*	25		0,9	200	5	30	20	0,04	su richiesta/on request*	-
U9010300000000*	30		0,9	245	5	35	20	0,05	su richiesta/on request*	-
U9010320000000*	32		0,9	260	5	35	20	0,05	su richiesta/on request*	-
U9010350000000*	35		0,9	285	5	40	20	0,06	su richiesta/on request*	-
U9010380000000*	38		0,9	270	5	40	20	0,06	su richiesta/on request*	-
U9010400000000*	40		0,9	285	5	50	20	0,07	su richiesta/on request*	-
U9010450000000*	45		0,9	365	5	50	20	0,09	su richiesta/on request*	-
U9010500000000*	50		0,9	405	4	60	20	0,10	su richiesta/on request*	-
U9010510000000*	51		0,9	410	4	60	20	0,10	su richiesta/on request*	-
U9010600000000*	60		0,9	480	3	70	20	0,13	su richiesta/on request*	-
U9010630000000*	63		0,9	500	3	70	20	0,13	su richiesta/on request*	-
U9010650000000*	65		0,9	515	3	70	20	0,18	su richiesta/on request*	-
U9010700000000*	70		0,9	640	3	80	20	0,20	su richiesta/on request*	-
U9010750000000*	75		0,9	685	3	90	20	0,22	su richiesta/on request*	-
U9010760000000*	76		0,9	690	3	90	20	0,24	su richiesta/on request*	-
U9010800000000*	80		0,9	725	3	90	20	0,26	su richiesta/on request*	F2 W2 076.0 090.0
U9010900000000*	90		0,9	810	2,5	100	20	0,29	su richiesta/on request*	-
U9011000000000*	100		0,9	895	2	120	15	0,31	su richiesta/on request*	-
U9011020000000*	102		0,9	915	2	120	15	0,32	su richiesta/on request*	-
U9011100000000*	110		0,9	980	2	130	15	0,34	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
U9011150000000*	115		0,9	1025	1,5	130	15	0,36	su richiesta/on request*	-
U9011200000000*	120		0,9	1065	1,5	140	15	0,37	su richiesta/on request*	-
U9011270000000*	127	5	0,9	1310	1,5	150	15	0,39	su richiesta/on request*	-
U9011300000000*	130		0,9	1340	1,5	150	15	0,40	su richiesta/on request*	-
U9011400000000*	140		0,9	1440	1	160	15	0,64	su richiesta/on request*	-
U9011500000000*	150		0,9	1540	1	170	15	0,69	su richiesta/on request*	F2 W2 130.0 190.0
U9011520000000*	152		0,9	1560	1	170	15	0,70	su richiesta/on request*	-
U9011600000000*	160		0,9	1640	1	180	15	0,73	su richiesta/on request*	-
U9011800000000*	180		0,9	1640	0,5	210	15	0,97	su richiesta/on request*	-
U9012000000000*	200		0,9	1815	0,5	230	15	1,08	su richiesta/on request*	-
U9012030000000*	203		0,9	1840	0,5	230	15	1,09	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
U9012200000000*	220		0,9	1990	0,3	260	10	1,18	su richiesta/on request*	-
U9012280000000*	228		0,9	2060	0,3	260	10	1,22	su richiesta/on request*	-
U9012500000000*	250		0,9	2255	0,3	290	10	1,33	su richiesta/on request*	-
U9012540000000*	254	10	0,9	2290	0,3	290	10	1,35	su richiesta/on request*	-
U9012650000000*	265		0,9	2610	0,3	300	10	1,41	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
U9012790000000*	279		0,9	2745	0,2	320	10	1,48	su richiesta/on request*	-
U9013000000000*	300		0,9	2950	0,2	350	10	1,59	su richiesta/on request*	-
U9013050000000*	305		0,9	3000	0,2	350	10	1,61	su richiesta/on request*	-
U9013150000000*	315		0,9	3095	0,2	350	10	1,66	su richiesta/on request*	-
U9013500000000*	350		0,9	3925	0,1	410	10 m dritti/straight	1,30	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0
U9013560000000*	356		0,9	3990	0,1	410	10 m dritti/straight	1,34	su richiesta/on request*	-
U9014000000000*	400		0,9	4475	0,1	470	10 m dritti/straight	1,68	su richiesta/on request*	-
U9014060000000*	406		0,9	4540	0,1	470	10 m dritti/straight	1,73	su richiesta/on request*	-
U9015000000000*	500		0,9	6935	0,1	470	10 m dritti/straight	2,60	su richiesta/on request*	-

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

VULCANO® 09 AF

COD. U9 01 · Ø mm 25-500



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
Copper colored TPU coated steel spiral

Picchi/Peaks +125°C



TPU a base etere antifiama
Flame retardant ether-based TPU

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo di colore nero in PVC-P, con spirale di rinforzo in acciaio. Superficie interna ed esterna leggermente corrugate. Il tubo é antifiamma secondo UL 94 V0. Spessore di parete costante **0,6 mm** su tutti i diametri. Grazie alle sue caratteristiche meccaniche, esso può essere impiegato per numerose applicazioni, in particolare laddove siano richieste buone proprietà dinamiche: flessibile, leggero, maneggevole, esso presenta un buon raggio di curvatura. Buona resistenza a numerose sostanze chimiche, ozono, raggi UV, agenti atmosferici e invecchiamento. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$) mettendo a terra la spirale.

• Sistemi di condizionamento e ventilazione industriale, aspirazione di fumi, polveri, gas e vapori.

EN Black PVC-P hose, reinforced with a steel spiral. Slightly corrugated inside and outside. It is flame retardant, according to UL 94 V0. Constant wall thickness **0,6 mm**. Thanks to its high mechanical properties, it can be used for many applications, especially when good dynamic properties are required: flexibility, lightweight, easy to handle, really good bending. Good resistance to most chemicals, ozone, UV rays, weathering and ageing. The hose can be conductive ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$) by grounding the spiral.

• Industrial ventilation and air conditioning systems, fumes and dust extraction, removal of vapours and gases.

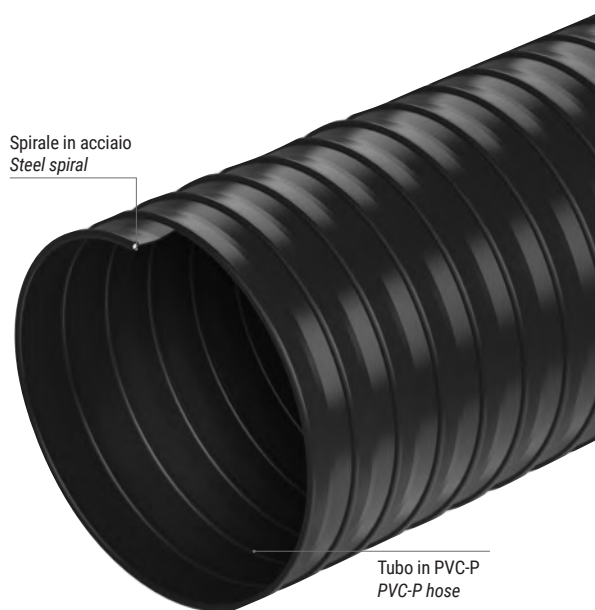


VULCANO® PVC AF

COD. VP04 · Ø mm 60-203



Spirale in acciaio
Steel spiral



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

VULCANO® PVC AF	Ø int.		Spess min min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³	
VP040600000000*	60		0,6	370	1,7	55	20	0,18	su richiesta/on request*
VP040630000000*	63		0,6	385	1,7	55	20	0,19	su richiesta/on request*
VP040700000000*	70		0,6	525	1,7	60	20	0,20	su richiesta/on request*
VP040760000000*	76		0,6	570	1,7	65	20	0,22	su richiesta/on request*
VP041020000000*	102		0,6	725	1,3	90	15	0,33	su richiesta/on request*
VP041100000000*	110		0,6	780	1,3	95	15	0,35	su richiesta/on request*
VP041250000000*	125		0,6	875	1	110	15	0,39	su richiesta/on request*
VP041270000000*	127	5	0,6	885	1	110	15	0,40	su richiesta/on request*
VP041500000000*	150		0,6	1045	0,8	130	15	0,71	su richiesta/on request*
VP042030000000*	203		0,6	1475	0,4	175	15	0,94	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in TPU a base etere, rinforzato con spirale in acciaio ricoperta in TPU color rame, per garantire un'ottima adesione con la parete e assicurare la massima sicurezza in uso. Superficie interna completamente liscia per ottimizzare il passaggio dei media trasportati; spessore di parete **0,7 mm** costante per tutti i diametri. Robusto ma leggero e flessibile, è adatto anche per lavori gravosi grazie ad una capacità di resistenza all'abrasione di **20 mm³** (50% in più di quella di un normale tubo in TPU). Resistente ad oli minerali, invecchiamento, agenti atmosferici, ozono e a molte sostanze chimiche, nonché all'attacco idrolitico e ai microbi. Esso è realizzato con speciale TPU dotato di caratteristiche combinate che rendono il materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m) e resistente ai raggi UV. Il materiale è antifiama secondo UL 94 V0. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

- Impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive, anche in condizioni critiche.

EN Transparent, ether-based TPU hose reinforced with a copper-coloured TPU-coated steel spiral, to ensure optimum adhesion to the wall and maximum safety in use. Completely smooth inner surface to optimise the flow of transported media; constant wall thickness **0,7 mm** for all diameters. Robust yet light and flexible, it is also suitable for heavy-duty applications thanks to an abrasion resistance capacity of **20 mm³** (50% more than a normal TPU hose). Resistant to mineral oils, ageing, weathering, ozone and many chemicals, as well as to hydrolysis and microbes. It is made of special TPU with combined features that make the wall material permanently antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m) and UV-resistant. The material is flame retardant, according to UL 94 V0. The hose can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

- Suction plants, ceramic and woodworking industry, suction of chips, sawdust, fumes and abrasive media, even in critical conditions.

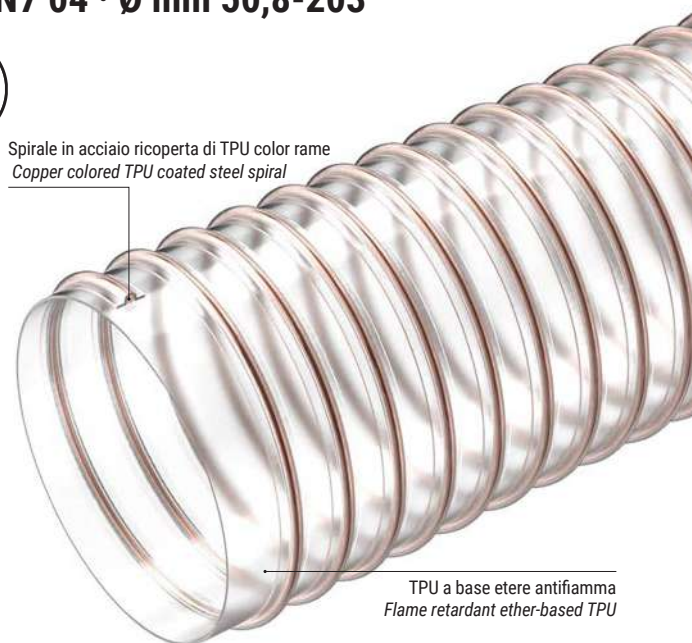


NEXT 07 AF

COD. N7 04 · Ø mm 50,8-203



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame
Copper colored TPU coated steel spiral



TPU a base etere antifiama
Flame retardant ether-based TPU

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



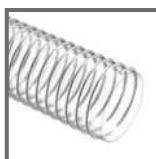
NEXT 07



NEXT 07 ET



NEXT 09



NEXT 09 ET



NEXT 15



NEXT 15 ET

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

NEXT 07 AF	Ø int.		Spess min	Peso	Depr.	R. curvatura	Lg. Rotolo	Volume	Disponibilità	Fascetta W2
CODICE/CODE	mm	inches	Min wall thick	Weight	Vacuum	Bending r.	Coil lgth.	m ³	Availability	Double bridge W2
N704052000000*	50,8	2	0,7	370	2	50	30	0,18	su richiesta/on request*	
N704060000000*	60		0,7	465	1,7	70	30	0,21	su richiesta/on request*	
N704063000000*	63,5	2 1/2	0,7	495	1,7	70	30	0,30	su richiesta/on request*	
N704065000000*	65		0,7	510	1,7	75	30	0,31	su richiesta/on request*	
N704070000000*	70		0,7	545	1,7	85	30	0,33	su richiesta/on request*	
N704076000000*	76,2	3	0,7	545	1,7	90	30	0,36	su richiesta/on request*	
N704080000000*	80		0,7	570	1,6	95	30	0,37	su richiesta/on request*	
N704090000000*	90		0,7	640	1,6	105	20	0,28	su richiesta/on request*	
N704100000000*	100		0,7	825	1,3	135	20	0,31	su richiesta/on request*	
N704102000000*	102		0,7	840	1,3	135	20	0,31	su richiesta/on request*	
N704110000000*	110		0,7	800	1,2	145	20	0,50	su richiesta/on request*	
N704120000000*	120		0,7	880	1	160	20	0,55	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
N704127000000*	127	5	0,7	930	1	210	20	0,58	su richiesta/on request*	
N704140000000*	140		0,7	1020	0,8	185	20	0,63	su richiesta/on request*	
N704152000000*	152,4	6	0,7	1230	0,8	230	20	0,82	su richiesta/on request*	
N704160000000*	160		0,7	1300	0,7	250	20	0,86	su richiesta/on request*	
N704180000000*	180		0,7	1460	0,5	270	20	0,96	su richiesta/on request*	F2 W2 130.0 190.0
N704203000000*	203,2	8	0,7	1655	0,4	300	15	1,08	su richiesta/on request*	

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in TPU a base estere, antifiamma secondo UL 94 V2, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto color avorio. Superficie interna perfettamente liscia; molto leggero e flessibile, presenta una notevole resistenza all'abrasione e alla flessione. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. FF 02).

• Aspirazione di polveri, trucioli, granuli e sostanze abrasive nell'industria in genere e laddove vengano richieste proprietà di autoestinguenza.

EN Transparent ester based TPU hose, flame retardant, according to UL 94 V2 and reinforced with an ivory anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inside, it's very flexible and light. Really good resistance to abrasion and flexion. AS version with copper wire on request (Cod. FF 02).

• Suction of abrasive media, such as powders, granulates, wood shavings and dust and where good self-extinguishing properties are required.



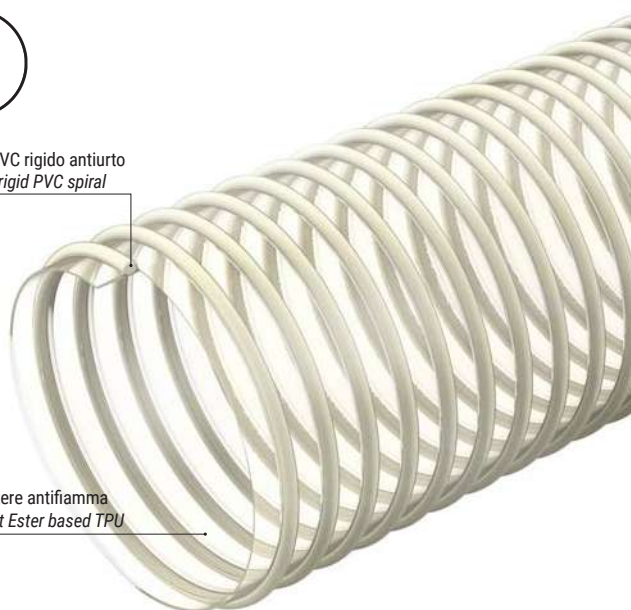
EOLO PU AF

COD. FF · Ø mm 19-160



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

TPU a base estere antifiamma
Flame retardant Ester based TPU



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO PU EST



EOLO PU FOOD

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

EOLO PU AF	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
FF010190000000*	19,1		0,4	2,8	110	2,5	25	20	0,022	su richiesta/on request*
FF010200000000*	20		0,4	2,8	120	2,5	25	20	0,027	su richiesta/on request*
FF010300000000*	30		0,4	2,8	170	2,5	35	20	0,051	su richiesta/on request*
FF010520000000*	50,8	2	0,5	3,4	350	2	70	20	0,111	su richiesta/on request*
FF010600000000*	60		0,5	3,8	490	1,6	80	20	0,130	su richiesta/on request*
FF010630000000*	63,5	2 1/2	0,5	3,9	540	1,6	80	20	0,183	su richiesta/on request*
FF010760000000*	76,2	3	0,6	4,2	640	1,6	100	30	0,365	su richiesta/on request*
FF010800000000*	80		0,6	4,5	690	1,6	110	30	0,384	su richiesta/on request*
FF010900000000*	90		0,6	4,6	800	1,4	125	30	0,429	su richiesta/on request*
FF011600000000*	160		0,7	7,2	2070	0,7	220	20	0,893	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo di colore verde in PVC-P, con aggiunta di additivi anti-fiamma e spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Il materiale è autoestinguente, secondo UL 94 V0. Superficie interna perfettamente liscia, esterna corrugata. Molto leggero e flessibile. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod EF 76).

• Ventilazione e condizionamento industriale: aspirazione di aria, fumi e gas; impiegato nell'industria e cantieristica navale.

EN Green flame retardant PVC-P hose, reinforced by an anti-shock rigid PVC spiral. Inside perfectly smooth, outside corrugated. Very light and flexible. The material is flame retardant, according to UL 94 V0. AS version with copper wire available on request (Cod. EF 76).

• Extraction of air, fumes and gases; industrial ventilation systems and air conditioning plants; used in the shipbuilding industry.



EOLO PVC AF

COD. EF75 · Ø mm 20-300



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Tubo in PVC-P antifiamma
Flame retardant PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

EOLO PVC AF	ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
EF750200000000*	20		0,8	2,7	140	2	32	50	0,054	su richiesta/on request*
EF750250000000*	25		0,8	2,7	170	2	32	50	0,073	su richiesta/on request*
EF750270000000*	27		0,8	2,7	180	2	33	50	0,077	su richiesta/on request*
EF750320000000*	31,8		0,8	2,7	220	2	35	50	0,121	su richiesta/on request*
EF750380000000*	38,1	1 1/2	0,8	3	270	2	45	50	0,141	su richiesta/on request*
EF750400000000*	40		0,8	3,1	300	2	50	50	0,177	su richiesta/on request*
EF750450000000*	45		0,8	3,4	380	2	55	50	0,199	su richiesta/on request*
EF750500000000*	50		0,9	3,7	460	2	60	50	0,248	su richiesta/on request*
EF750520000000*	50,8	2	0,9	3,7	470	2	60	50	0,251	su richiesta/on request*
EF750550000000*	55		0,9	3,7	500	2	65	50	0,270	su richiesta/on request*
EF750600000000*	60		0,9	3,7	550	1,6	70	50	0,388	su richiesta/on request*
EF750630000000*	63,5	2 1/2	0,9	3,7	580	1,6	70	50	0,408	su richiesta/on request*
EF750700000000*	70		1	3,9	630	1,5	90	50	0,448	su richiesta/on request*
EF750760000000*	76,2	3	1	3,9	690	1,5	100	50	0,605	su richiesta/on request*
EF750800000000*	80		1	4,5	820	1,5	110	50	0,641	su richiesta/on request*
EF750900000000*	90		1	4,5	920	1,5	130	30	0,428	su richiesta/on request*
EF751000000000*	100		1	4,9	1060	1,3	140	30	0,632	su richiesta/on request*
EF751020000000*	102		1	4,9	1080	1,3	145	30	0,644	su richiesta/on request*
EF751100000000*	110		1	5,1	1200	1,2	150	30	0,692	su richiesta/on request*
EF751200000000*	120		1	5,1	1300	1	160	30	0,750	su richiesta/on request*
EF751270000000*	127	5	1	5,1	1380	0,9	170	30	0,790	su richiesta/on request*
EF751300000000*	130		1	5,1	1410	0,9	170	30	1,077	su richiesta/on request*
EF751400000000*	140		1	5,3	1590	0,9	175	30	1,157	su richiesta/on request*
EF751500000000*	151,5		1,1	5,5	1760	0,9	180	20	0,936	su richiesta/on request*
EF751520000000*	152,4	6	1,1	5,5	1770	0,9	180	20	0,941	su richiesta/on request*
EF751600000000*	160		1,5	6,8	2380	0,9	200	20	0,889	su richiesta/on request*
EF751800000000*	180		1,5	6,9	2720	0,9	220	20	1,550	su richiesta/on request*
EF752000000000	200		1,5	7,4	3120	0,9	240	20	1,718	✓
EF752030000000*	203,2	8	1,5	7,4	3170	0,9	250	20	1,744	su richiesta/on request*
EF752500000000*	250		1,5	7,4	3880	0,9	280	10	1,356	su richiesta/on request*
EF752540000000*	254	10	1,5	7,4	3950	0,9	290	10	1,376	su richiesta/on request*
EF753000000000*	300		1,5	7,6	4800	0,9	330	10	1,614	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity



PETROLCHIMICO
PETROCHEMICAL



PETROLCHIMICO PETROCHEMICAL



I tubi flessibili per il settore petrolchimico sono progettati per il trasporto sicuro ed efficiente di oli minerali, industriali, lubrificanti e carburanti grezzi come benzina, diesel e nafta.

Realizzati in PVC-P, PVC-NBR o TPV, questa tipologia di tubi offre un'elevata resistenza chimica; essi sono rinforzati con spirale in PVC rigido antiurto per garantire la massima affidabilità anche in condizioni di utilizzo gravose. Alcuni articoli includono anche un rinforzo tessile in fibra di poliestere, che consente loro di lavorare in pressione senza compromettere flessibilità e sicurezza.

Ideali per applicazioni in raffinerie, impianti di produzione e distribuzione di carburanti e lubrificanti, questi prodotti assicurano un'ottima compatibilità con una vasta gamma di sostanze chimiche, garantendo prestazioni costanti e lunga durata nel tempo.

Petrochemical hoses are designed for the safe and efficient suction and discharge of mineral and industrial oils, lubricants and raw fuels such as petrol-based products, diesel and naphtha.

Made of PVC-P, PVC-NBR or TPV, these hoses offer high chemical resistance; they are reinforced with hard PVC spiral to ensure maximum reliability even in harsh conditions of use. Some items also include a polyester fibre textile reinforcement, allowing them to work under pressure without compromising flexibility and safety. Ideal for applications in refineries, fuel and lubricant production and distribution plants, these products provide excellent compatibility with a wide range of chemicals, ensuring consistent performance and long service life.

**APOLLO OIL
APOLLO BUNA
APOLLO IDRO BUNA
PLUTONE PRESS CHEMICAL
PLUTONE PRESS OIL
MARTE A.O.
SPIRALPRESS OIL
ARIANNA TA FUEL**

APOLLO OIL

IT Tubo di colore blu in speciale formulazione PVC-NBR, realizzato con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto incorporata. Superficie interna liscia, esterna leggermente corrugata. Molto robusto e resistente a schiacciamento, abrasione, agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. OI 02).

• Aspirazione e mandata di oli minerali, lubrificanti, carburante grezzo (nafta, diesel) e come linea di ritorno su circuiti idraulici.

EN Blue coloured special PVC-NBR hose, manufactured incorporating a spiral reinforcement of anti-shock rigid PVC. Inside surface smooth, slightly corrugated outside. Very strong and resistant to crushing, abrasion, weathering and most chemicals. AS version with copper wire available on request (Cod. OI 02).

• Suction and delivery of mineral oils, lubricants, crude fuel (naphta, diesel oil) and as a return line in hydraulic systems.



COD. OI 01 · Ø mm 20-203



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Tubo in PVC-NBR
PVC-NBR hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



APOLLO BUNA

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

APOLLO OIL	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
0101020000000*	20		3,2	3,9	310	7	21	10	80	50	0,071	su richiesta/on request*
0101025000000*	25		3,4	4,2	410	6	18	10	100	50	0,086	su richiesta/on request*
0101025400000*	25,4	1	3,4	4,2	410	6	18	10	100	50	0,087	su richiesta/on request*
0101032000000*	31,8		4	4,8	610	6	18	10	130	50	0,132	su richiesta/on request*
0101038000000*	38,1	1 1/2	3,9	4,8	690	5	15	10	155	50	0,206	su richiesta/on request*
0101040000000*	40		3,9	4,8	720	5	15	10	160	50	0,214	su richiesta/on request*
0101052000000*	50,8	2	4,3	5,2	1000	4	12	10	200	50	0,353	su richiesta/on request*
0101055000000*	55		4,5	5,4	1130	4	12	9	220	50	0,379	su richiesta/on request*
0101060000000*	60		4,7	5,7	1300	4	12	9	260	50	0,411	su richiesta/on request*
0101063000000*	63,5	2 1/2	4,8	5,8	1410	4	12	9	260	50	0,433	su richiesta/on request*
0101070000000*	70		4,9	5,9	1530	3	9	9	350	50	0,589	su richiesta/on request*
0101076000000*	76,2	3	5	6	1690	3	9	9	310	50	0,635	su richiesta/on request*
0101080000000*	80		5,2	6,3	1850	3	9	9	400	50	0,800	su richiesta/on request*
0101090000000*	90		5,4	6,3	2110	3	9	9	360	30	0,591	su richiesta/on request*
0101102000000*	102		6	7,1	2680	3	9	8,5	410	30	0,892	su richiesta/on request*
0101127000000*	127	5	6,4	7,5	3510	2,5	7,5	8	510	30	1,091	su richiesta/on request*
0101152000000*	152,4	6	7,4	8,9	4980	2	6	8	610	20	1,362	su richiesta/on request*
0101203000000*	203,2	8	10,9	13,01	10090	1,5	4,5	7	850	10	1,835	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo color grigio metallizzato, in speciale formulazione PVC-NBR, realizzato con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto incorporata. Superficie interna liscia, esterna leggermente corrugata. Molto robusto e resistente a schiacciamento, abrasione, agenti atmosferici. Ottima resistenza, il migliore della categoria, ad oli minerali e a sostanze chimiche nell'industria. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod.AY 02).

• Aspirazione e mandata di oli minerali, lubrificanti, carburante grezzo (nafta, diesel).

EN Metallic grey-coloured hose, made of special PVC-NBR formulation, with embedded anti-shock rigid PVC spiral. Smooth inner surface, slightly corrugated outer surface. Very robust and resistant to crushing, abrasion, weathering. Excellent resistance, best in class, to mineral oils and chemicals in industry. Antistatic version with copper wire available on request (Code AY 02).

• Suction and discharge of mineral oils, lubricants, raw fuel (naphtha, diesel).



APOLLO BUNA

COD. AY 01 · Ø mm 20-305



Spirale incorporata in PVC rigido antiurto
Embedded anti-shock rigid PVC spiral

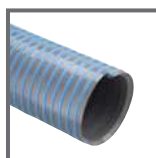


Tubo in PVC-NBR
PVC-NBR formulation

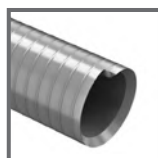
ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



APOLLO OIL



APOLLO NL1



APOLLO IDRO BUNA

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

APOLLO BUNA	Ø int.		Spess min	Spess max	Peso	P.E.	P.S.	Depr.	R. curvatura	Lg. Rotolo	Volume	Disponibilità
CODICE/CODE	mm	inches	min wall thick	max wall thick	Weight	W.P.	B.P.	Vacuum	Bending r.	Coil lgth.	m ³	Availability
AY010200000000*	20		3,2	3,6	300	7,0	21	10	55	50	0,059	su richiesta/on request*
AY010250000000*	25		3,4	3,8	400	6	18	10	70	50	0,106	su richiesta/on request*
AY010318000000*	31,8		3,9	4,3	580	6	18	9	85	50	0,129	su richiesta/on request*
AY010350000000*	35		3,9	4,4	630	5	15	9	95	50	0,140	su richiesta/on request*
AY010381000000*	38,1	1 1/2	3,9	4,4	680	5	15	9	105	50	0,180	su richiesta/on request*
AY010400000000*	40		3,9	4,4	710	5	15	9	110	50	0,187	su richiesta/on request*
AY010508000000*	50,8	2	4,3	4,8	980	4	12	9	140	50	0,261	su richiesta/on request*
AY010600000000*	60		4,5	5,1	1220	4	12	9	165	50	0,404	su richiesta/on request*
AY010635000000*	63,5		4,8	5,4	1380	4	12	9	175	50	0,428	su richiesta/on request*
AY010700000000*	70		5	5,8	1570	3	9	9	200	50	0,588	su richiesta/on request*
AY010762000000*	76,2	3	5	6,1	1760	3	9	9	220	50	0,764	su richiesta/on request*
AY010800000000*	80		5,1	6,3	1880	3	9	9	230	50	0,800	su richiesta/on request*
AY010900000000*	90		5,3	6,6	2210	3	9	9	260	30	0,594	su richiesta/on request*
AY011020000000*	102		6,1	7,6	2910	3	9	9	300	30	0,900	su richiesta/on request*
AY011100000000*	110		6,1	7,7	3120	3	9	9	320	30	0,963	su richiesta/on request*
AY011200000000*	120		6,3	7,8	3480	2,5	7,5	9	350	30	1,041	su richiesta/on request*
AY011270000000*	127	5	6,3	7,9	3700	2,5	7,5	9	375	30	1,097	su richiesta/on request*
AY011330000000*	133		7	8,3	4210	2,5	7,5	9	390	30	1,532	su richiesta/on request*
AY011524000000*	152,4	6	7,4	8,8	5060	2	6	9	450	20	1,360	su richiesta/on request*
AY011600000000*	160		7,9	9,3	5550	2	6	9	475	20	1,429	su richiesta/on request*
AY012032000000*	203,2	8	11	12,3	9900	1,5	4,5	9	650	10	1,822	su richiesta/on request*
AY012500000000*	250		11	12,8	12370	1,2	3,7	9	900	10	0,760	su richiesta/on request*
AY012540000000*	254	10	11	12,8	12560	1,2	3,7	9	900	10	0,782	su richiesta/on request*
AY013048000000*	304,8	12	11,5	13,3	15710	1	3	9	1200	10	1,098	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo color grigio metallizzato, in speciale formulazione PVC-NBR, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Completamente liscio all'interno e all'esterno, robusto e molto resistente alla maggior parte dei prodotti chimici, agli agenti atmosferici e agli oli minerali.

Versione AS con filo di rame su richiesta (Cod. AI 02).

• Aspirazione e scarico di oli minerali e combustibili grezzi (nafta, gasolio).

EN Silver grey coloured hose, made of special PVC-NBR formulation, with anti-shock rigid PVC reinforcement spiral.

Completely smooth inside and outside, robust and highly resistant to most chemicals, weathering and mineral oils.

AS version with copper wire on request (Code AI 02).

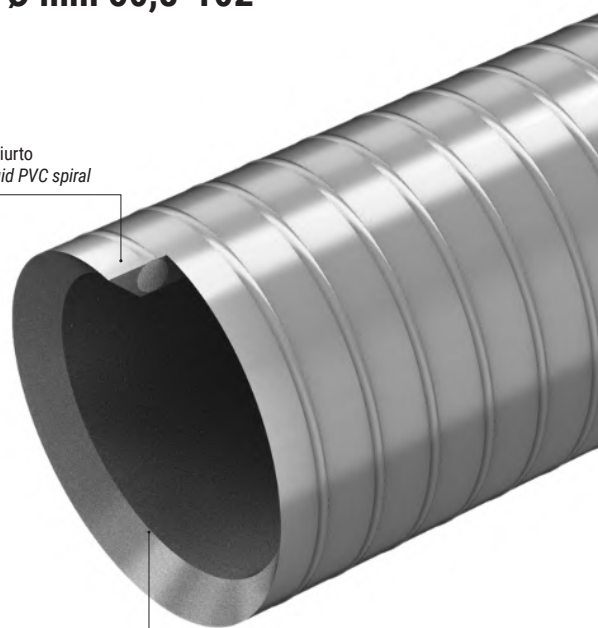
• Suction and discharge of mineral oils and raw fuels (naphtha, diesel).



Spirale in PVC rigido antiurto
Embedded anti-shock rigid PVC spiral



AI 01 · Ø mm 50,8-102



Tubo in PVC-NBR
PVC-NBR formulation

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



APOLLO BUNA

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

APOLLO IDRO BUNA	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
AI010520000000*	50,8	2	4,3	4,4	1010	5	15	10	150	50	0,257	su richiesta/on request*
AI010760000000*	76,2	3	5,3	5,4	1850	4	12	9	250	50	0,626	su richiesta/on request*
AI011020000000*	102		7,4	7,5	3470	4	12	9	350	30	0,674	su richiesta/on request*
AI020520000000*	50,8	2	4,3	4,4	1060	5	15	10	150	50	0,257	su richiesta/on request*
AI020760000000*	76,2	3	5,3	5,4	1910	4	12	9	250	50	0,626	su richiesta/on request*
AI021020000000*	102		7,4	7,5	3530	4	12	9	350	30	0,674	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo con sottostrato in gomma termoplastica TPV di colore bianco/beige, rinforzato con spirale d'acciaio armonico e inserzione tessile in fibra di poliestere. Copertura in gomma termoplastica TPV color verde e banda longitudinale di colore bianco. Superficie interna ed esterna lisce, per ridurre l'eventuale accumulo di residui durante l'impiego. Tubo robusto, idoneo all'impiego nell'industria chimica, in mandata e aspirazione. Buona resistenza a invecchiamento, agenti atmosferici e ozono. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Aspirazione e mandata di acidi, alcali e sostanze chimiche di varia natura, nell'industria.

EN White/beige TPV inline, reinforced with steel spiral and polyester yarn. Green TPV cover with longitudinal white stripe. Liner and cover are completely smooth, to reduce friction and dirt collection while using it. Robust hose dedicated to the chemical industry, suitable for suction and delivery. It can be conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Good resistance to ageing, weathering and ozone. Suction and delivery of acids, alkalis and chemicals of various kind in industry.



+80°C
-30°C

PLUTONE PRESS CHEMICAL

COD. PK · Ø mm 20-102

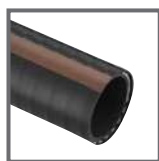


Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

Spirale in acciaio
Steel spiral

Tubo in TPV
TPV hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



PLUTONE PRESS OIL

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

PLUTONE PRESS CHEMICAL	Ø int.	Ø est / out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
PK010200029000*	20	29	390	14	42	10	80	60	0,106	su richiesta/on request*
PK010250035000	25	35	540	13	39	10	100	60	0,146	in stock
PK010300040000*	30	40	630	13	39	9	120	60	0,184	su richiesta/on request*
PK010320043000	32	43	730	12	36	9	130	60	0,214	in stock
PK010380049000	38	49	850	12	36	9	150	30	0,198	in stock
PK010400051000*	40	51	885	11	33	9	160	30	0,202	su richiesta/on request*
PK010450058000*	45	58	1280	15	45	8	230	30	0,241	su richiesta/on request*
PK010500063000	50	63	1400	13	39	8	250	30	0,286	in stock
PK010520065000*	52	65	1450	13	39	8	260	30	0,291	su richiesta/on request*
PK010600074000*	60	74	1755	12	36	8	300	30	0,365	su richiesta/on request*
PK010630077000*	63	77	1835	11	33	8	320	30	0,379	su richiesta/on request*
PK010700085000*	70	85	2110	10	30	7	350	30	0,469	su richiesta/on request*
PK010760091000*	76	91	2275	10	30	7	380	30	0,604	su richiesta/on request*
PK010800095000*	80	95	2345	9	27	7	400	20	0,498	su richiesta/on request*
PK010900106000*	90	106	2865	9	27	7	450	20	0,760	su richiesta/on request*
PK011020118000*	102	118	3210	8	24	7	510	20	0,801	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo di colore nero con striscia esterna identificativa marrone, strato interno in lega speciale PVC/NBR, rinforzato con spirale in acciaio armonico ed inserzione tessile in fibra di poliestere. La cordingella di rame incorporata fra i due strati rende il tubo conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m). Superficie interna ed esterna lisce, per ridurre l'eventuale accumulo di residui durante l'impiego. Molto flessibile, anche alle basse temperature. Resiste bene ad invecchiamento, abrasione, agenti atmosferici e ozono.

• Aspirazione e mandata di olii minerali, lubrificanti, carburanti grezzi (nafta, gasolio) biodisel e come linea di ritorno sui circuiti idraulici.

EN Black hose with a brown stripe on the cover: inner layer made with a special blend of PVC/NBR, reinforced both by a harmonic steel wire and polyester yarn.

The copper wire between the two layers makes the hose conductive ($R < 10^2$ Ohm/m). Liner and cover completely smooth, to reduce friction and dirt collection while using it. Very flexible even at low temperatures, resistant to abrasion, ageing, weathering and ozone.

• Suction and delivery of mineral oils, lubricants, crude fuel (naphta, diesel oil), biodisel and as a return line in hydraulic systems.

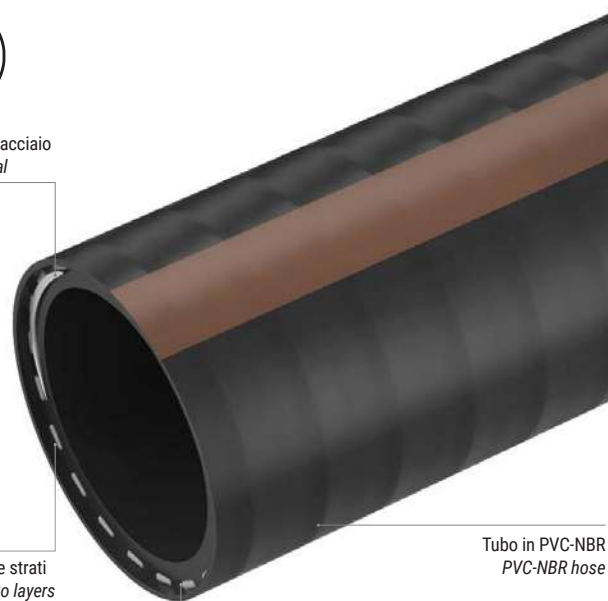


PLUTONE PRESS OIL

COD. PH · Ø mm 20-102



Spirale in acciaio
Steel spiral

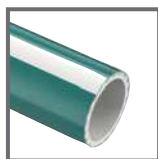


Cordicella di rame incorporata fra i due strati
Copper wire embedded between the two layers

Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

Tubo in PVC-NBR
PVC-NBR hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



PLUTONE PRESS CHEMICAL

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



PLUTONE PRESS OIL	ø int.	ø est /out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgh.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
PH010200029000*	20	29	470	14	42	10	60	60	0,106	su richiesta/on request*
PH010250035000	25	35	650	12	36	10	80	60	0,146	in stock
PH010300040000*	30	40	760	11	33	9	90	60	0,181	su richiesta/on request*
PH010320043000*	32	43	885	11	33	9	100	60	0,214	su richiesta/on request*
PH010350046000*	35	46	955	10	30	9	110	60	0,225	su richiesta/on request*
PH010380049000*	38	49	1025	10	30	9	110	30	0,198	su richiesta/on request*
PH010400053000*	40	53	1275	10	30	9	120	30	0,207	su richiesta/on request*
PH010450058000*	45	58	1500	9	27	8	140	30	0,241	su richiesta/on request*
PH010500063000	50	63	1645	8	24	8	150	30	0,286	✓
PH010520065000*	52	65	1705	8	24	8	160	30	0,291	su richiesta/on request*
PH010600074000*	60	74	2070	7	21	8	180	30	0,365	su richiesta/on request*
PH010630077000*	63	77	2165	7	21	8	190	30	0,379	su richiesta/on request*
PH010760091000*	76	91	2705	6	18	7	230	30	0,604	su richiesta/on request*
PH010800095000*	80	95	2805	6	18	7	240	20	0,498	su richiesta/on request*
PH010900106000*	90	106	3415	5	15	7	270	20	0,760	su richiesta/on request*
PH011020118000*	102	118	3830	4	12	7	310	20	0,801	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo di colore blu scuro in speciale compound PVC-P antiestrazione, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto.

Superficie interna completamente liscia. Buona resistenza ad invecchiamento, abrasione, agenti atmosferici e ozono. Su richiesta, disponibile la versione AS con cordicella di rame (Cod. MT 02).

• Aspirazione e mandata di oli minerali, lubrificanti, carburanti grezzi (nafta, gasolio).

EN Blue coloured hose made with special antimigration PVC compound, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral. Inside completely smooth. Good resistance to abrasion, ageing, weathering and ozone. AS version with copper wire available on request (Cod. MT 02).

• Suction and delivery of mineral oils, lubricants, crude oils (naphta and diesel oil).



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

MARTE A.O.

COD. MT · Ø mm 19-203



Tubo in PVC-P antiestrazione
antimigration PVC-P hose

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



MARTE A.O.	Ø int.		Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
MT010190000000*	19,1		4	4,3	380	8	24	10	140	50	0,071	su richiesta/on request*
MT010200000000*	20		4	4,3	400	8	24	10	140	50	0,073	su richiesta/on request*
MT010220000000*	22		4,1	4,4	440	8	24	10	160	50	0,079	su richiesta/on request*
MT010250000000*	25		4,3	5	550	8	24	10	170	50	0,112	su richiesta/on request*
MT010254000000*	25,4	1	4,3	5	560	8	24	10	170	50	0,113	su richiesta/on request*
MT010300000000*	30		4,4	5,1	660	8	24	10	195	50	0,129	su richiesta/on request*
MT010320000000*	31,8		4,4	5,1	700	8	24	10	205	50	0,134	su richiesta/on request*
MT010350000000*	35		4,4	5,3	760	7	21	10	220	50	0,175	su richiesta/on request*
MT010380000000*	38,1	1 1/2	4,4	5,3	820	7	21	10	235	50	0,210	su richiesta/on request*
MT010400000000*	40		4,3	5,3	850	7	21	10	250	50	0,219	su richiesta/on request*
MT010450000000*	45		4,4	5,3	960	6	18	10	275	50	0,240	su richiesta/on request*
MT010500000000*	50		4,9	5,8	1180	6	18	10	300	50	0,355	su richiesta/on request*
MT010520000000*	50,8	2	4,9	5,8	1190	6	18	10	300	50	0,359	in stock
MT010550000000*	55		5,3	6,3	1420	6	18	10	330	50	0,389	su richiesta/on request*
MT010600000000*	60		5,4	6,4	1570	6	18	10	355	50	0,629	su richiesta/on request*
MT010630000000*	63,5	2 1/2	5,6	6,5	1700	6	18	10	370	50	0,661	su richiesta/on request*
MT010700000000*	70		5,8	6,8	1910	5	15	10	410	50	0,722	su richiesta/on request*
MT010760000000*	76,2	3	5,8	6,8	2070	5	15	10	440	50	0,776	in stock
MT010800000000*	80		5,9	7	2190	5	15	10	460	30	0,677	su richiesta/on request*
MT010900000000*	90		6,2	7,3	2580	4	12	10	530	30	0,753	su richiesta/on request*
MT011000000000*	100		7,1	8,3	3300	4	12	9	600	30	0,895	su richiesta/on request*
MT011020000000*	102		7,1	8,3	3360	4	12	9	600	30	0,911	in stock
MT011100000000*	110		7,2	8,4	3640	4	12	9	690	30	1,298	su richiesta/on request*
MT011270000000*	127	5	7,3	8,5	4230	4	12	9	800	30	1,475	su richiesta/on request*
MT011500000000*	151,5		9	10,4	6320	3	9	8,5	1300	20	1,378	su richiesta/on request*
MT011520000000*	152,4	6	9	10,4	6350	3	9	8,5	1300	20	1,386	su richiesta/on request*
MT012030000000*	203,2	8	10,7	12,9	10190	2	6	7	1200	10	1,832	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in speciale formulazione PVC-NBR, con spirale in PVC rigido antiurto e rinforzo tessile in fibra di poliestere. La sua struttura con spirale a vista consente di ridurre l'attrito durante le operazioni di scorrimento sul suolo. Più leggero e flessibile rispetto ai convenzionali tubi in gomma. Molto resistente ad oli e lubrificanti. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra il filo di rame posto sotto la spirale in PVC.

• Ottima soluzione per aspirazione e mandata di petrolio e benzina, con concentrazione aromatica fino al 50%. Spiralina disponibile su richiesta (cod. SC EN).

EN Special black PVC-NBR tank drop hose, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral and polyester yarn; exposed spiral for easy handling and dragging. The hose is conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by earthing the copper wire under the PVC spiral. Lighter and more flexible than conventional rubber hoses. It's very resistant to oils and lubricants.

• Excellent solution for suction and discharge of petroleum and gasoline with an aromatic content up to 50%. Banding coil available on request, Cod. SC EN).

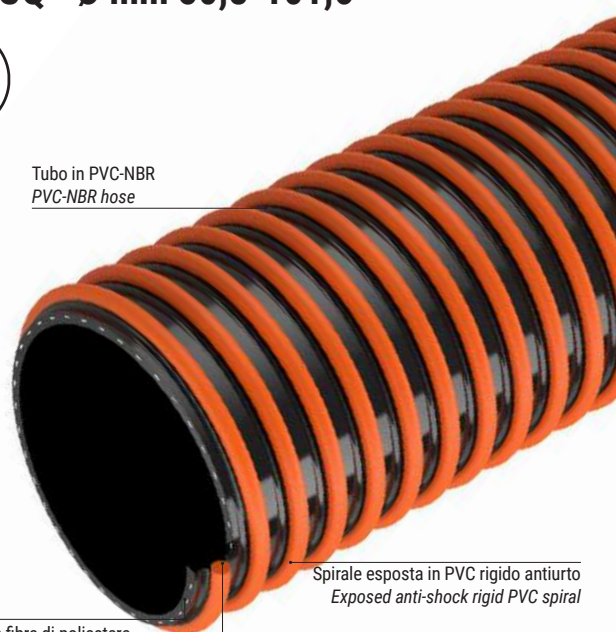


SPIRALPRESS OIL

COD. SQ · Ø mm 50,8-101,6



Tubo in PVC-NBR
PVC-NBR hose



Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

Spirale esposta in PVC rigido antiurto
Exposed anti-shock rigid PVC spiral

Filo di rame incorporato sotto la spirale di PVC
Copper wire embedded under the PVC spiral

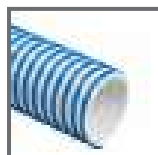
ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



SPIRALPRESS WT



SPIRALPRESS ENO



SPIRALPRESS MILK

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

SPIRALPRESS OIL	Ø int.		Ø est /out	Spess min min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Vacio Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
SQ010508000000*	50,8	2	66,6	3,2	7,9	1150	7	21	9,5	200	30	0,288	bajo pedido/on request*
SQ010760000000*	76,2	3	96,2	3,7	10	1960	6	18	9	260	30	0,416	bajo pedido/on request*
SQ011020000000*	101,6	4	123,0	3,7	10,7	2730	6	18	9	360	30	0,945	bajo pedido/on request*

* Diámetros bajo pedido para cantidades mínimas (MOQ), según disponibilidad en almacén · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo nero in speciale compound di PVC-P antiestrazione, con rinforzo tessile in fibra di poliestere e copertura in PVC-P. Superficie interna ed esterna completamente lisce, buona resistenza ad agenti atmosferici, sostanze chimiche, ozono e oli minerali. Molto flessibile, leggero e maneggevole.

• Trasporto di carburanti (benzina), lubrificanti, oli minerali.

EN Black hose made of special antimigration PVC-P compound, reinforced with polyester yarn and PVC-P cover. Completely smooth inside and outside, good resistance to weathering, chemicals, ozone and mineral oils. Very flexible, light and easy to handle.

• Transport of fuels (petrol), lubricants, mineral oils.

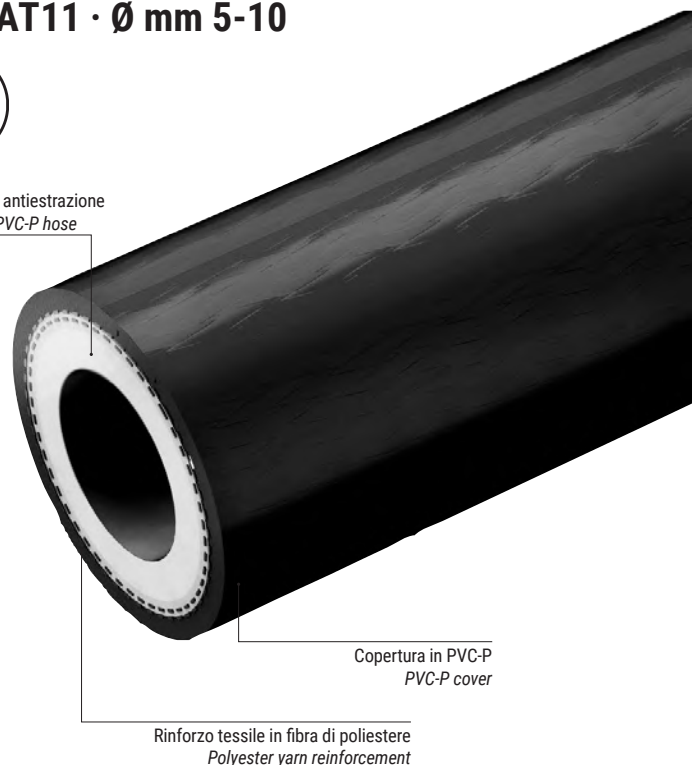


ARIANNA TA FUEL

COD. AT11 · Ø mm 5-10



Tubo in PVC-P antiestrazione
antimigration PVC-P hose



Copertura in PVC-P
PVC-P cover

Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



ARIANNA TA

SCHEMA TECNICA · TECHNICAL DATA

ARIANNA TA FUEL	Ø int.	Ø est./ out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	m	m³	
AT110050010000*	5	10	80	29	87	30	100	0,020	su richiesta/on request*
AT110060011000*	6	11	95	21	63	30	100	0,023	su richiesta/on request*
AT110080013000*	8	13	115	23	69	40	100	0,028	su richiesta/on request*
AT110100016000*	10	16	170	25	75	50	100	0,041	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity



**TRATTAMENTO
LIQUIDI**
FLUIDS HANDLING



TRATTAMENTO LIQUIDI

FLUIDS HANDLING



I tubi flessibili per il trattamento di acque reflue, liquami industriali e spurghi sono progettati per garantire efficienza, resistenza e durata nelle applicazioni più esigenti.

Realizzati in PVC-P o PVC-NBR, questi tubi sono rinforzati con spirale in PVC rigido antiurto e/o rinforzo tessile in fibra di poliestere, caratteristiche che conferiscono loro flessibilità e robustezza anche nelle condizioni operative più gravose. Grazie alla loro versatilità, essi trovano impiego per lo scarico e il trattamento e lo scarico delle acque reflue in molteplici settori, tra cui: industria, agricoltura, caravan e nautica, piscine & spa (nei circuiti di depurazione e ricircolo dell'acqua).

Industrial hoses for wastewater, slurry and sewage treatment are designed for efficiency, strength and durability in the most demanding applications.

Made of PVC-P or PVC-NBR, these hoses are reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral and/or polyester fibre textile reinforcement, features that give them flexibility and resistance even in the harshest operating conditions. Thanks to their versatility, they are used for wastewater treatment and drainage in many sectors, including: industry, agriculture, caravanning and marine, swimming pools & spas (in water treatment and recirculation circuits).

APOLLO SE
APOLLO NL 1
APOLLO SUPERFLEX
APOLLO SUPERFLEX 2
APOLLO TOTAL
SPIRALPRESS WT
TRITON
PLUTONE PRESS WATER
GIOVE SE
SATURNO L
SATURNO L SE

AQUAPOOL
AQUAPOOL CHLORINE RESISTANT
SATURNO IDRO SE
NAUTILUS ODOR PROOF
NETTUNO SE
ARIANNA 20 BAR
ARIANNA 40 BAR
ARIANNA 80 BAR
ARIANNA MULTIPURPOSE
MERCURIO L
MERCURIO M

APOLLO SE

IT Tubo in PVC-P di colore blu con riga rossa estrusa, rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto. Formulazione speciale particolarmente adatta per impiego a basse temperature. Superficie interna completamente liscia, esterna semi-liscia. Robusto e flessibile, resiste a carichi, abrasione, agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Versione AS con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. AX 02).

• Aspirazione e mandata di liquidi in genere; particolarmente adatto all'impiego su veicoli per il trattamento di acque reflue e carri botte, grazie alle sue caratteristiche fisico-meccaniche.

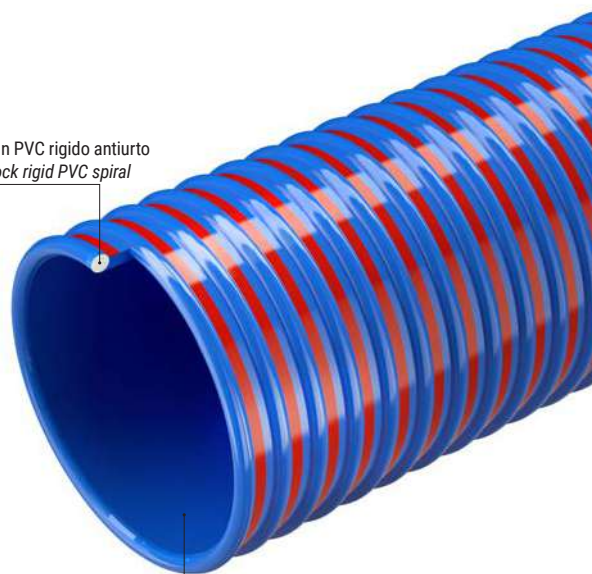
EN Blue PVC-P hose with an extruded red stripe, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral. Particularly suitable to be used at low temperatures. Inside surface completely smooth, slightly corrugated outside. Strong and flexible, resistant to crushing, abrasion, weathering and to most chemicals. AS version with copper wire available on request (Cod. AX 02).

• Excellent for suction and discharge of liquids and wastewater, particularly suitable to be used on tank trucks, thanks to its physical-mechanical features.

COD. AX 01 · Ø mm 19-304,8



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

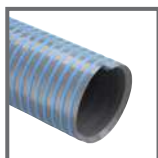


Tubo in PVC-P
PVC-P hose



+60°C
-25°C

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



APOLLO NL1

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

APOLLO SE	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
AX010190000000*	19,1		3,2	4	300	7	21	10	80	50	0,059	su richiesta/on request*
AX010200000000*	20		3,2	4	320	7	21	10	80	50	0,060	su richiesta/on request*
AX010250000000	25		3,4	4,3	420	6	18	10	100	50	0,097	in stock
AX010300000000	30		3,9	4,7	570	6	18	10	120	50	0,126	✓
AX010320000000	31,8		3,9	4,7	600	6	18	10	130	50	0,132	✓
AX010350000000*	35		3,9	4,8	650	5	15	10	140	50	0,143	su richiesta/on request*
AX010380000000	38,1	1 1/2	3,9	4,8	700	5	15	10	155	50	0,183	in stock
AX010390000000*	39		3,9	4,8	720	5	15	10	155	50	0,187	su richiesta/on request*
AX010400000000	40		3,9	4,8	730	5	15	10	160	50	0,190	✓
AX010450000000*	45		4,1	5	860	4	12	10	180	50	0,238	su richiesta/on request*
AX010500000000	50		4,3	5,2	990	4	12	10	200	50	0,348	in stock
AX010515000000*	51,5		4,3	5,2	1020	4	12	10	200	50	0,357	su richiesta/on request*
AX010520000000	50,8	2	4,3	5,2	1010	4	12	10	200	50	0,353	in stock
AX010550000000*	55		4,4	5,4	1130	4	12	9	220	50	0,379	su richiesta/on request*
AX010570000000*	57		4,4	5,4	1160	4	12	9	230	50	0,391	su richiesta/on request*
AX010600000000	60		4,5	5,5	1250	4	12	9	240	50	0,409	in stock
AX010630000000	63,5	2 1/2	4,8	5,8	1420	4	12	9	260	50	0,433	in stock
AX010650000000*	65		4,9	6	1510	3	9	9	270	50	0,444	su richiesta/on request*
AX010700000000	70		5	6,2	1620	3	9	9	280	50	0,593	✓
AX010760000000	76,2	3	5	6,5	1820	3	9	9	310	50	0,642	in stock
AX010800000000	80		5,1	6,7	1940	3	9	9	320	50	0,672	in stock
AX010900000000	90		5,3	7	2280	3	9	9	360	30	0,599	in stock
AX011000000000	100		6,1	8	2930	3	9	9	410	30	0,891	in stock
AX011020000000	102		6,1	8	2980	3	9	9	410	30	0,906	in stock
AX011035000000*	103,5		6,1	8	3030	3	9	9	410	30	0,918	su richiesta/on request*
AX011050000000*	105		6,1	8,1	3100	3	9	9	430	30	0,931	su richiesta/on request*
AX011100000000	110		6,1	8,1	3200	3	9	9	450	30	0,969	in stock
AX011200000000	120		6,3	8,3	3600	2,5	7,5	9	480	30	1,049	✓
AX011250000000*	125		6,3	8,3	3740	2,5	7,5	9	510	30	1,087	su richiesta/on request*
AX011270000000	127	5	6,3	8,3	3800	2,5	7,5	9	510	30	1,103	in stock
AX011300000000*	130		7	8,7	4200	2,5	7,5	8	530	30	1,132	su richiesta/on request*
AX011330000000*	133		7	8,7	4290	2,5	7,5	8	530	30	1,540	su richiesta/on request*
AX011500000000	151,5		7,4	9,2	5130	2	6	8	610	20	1,305	in stock
AX011520000000	152,4	6	7,4	9,2	5160	2	6	8	610	20	1,312	in stock
AX011600000000*	160		7,9	9,7	5630	2	6	7	660	20	1,435	su richiesta/on request*
AX012000000000*	200		11	12,7	9840	1,5	4,5	7	850	10	1,803	su richiesta/on request*
AX012030000000*	203,2		11	12,7	9990	1,5	4,5	7	850	10	1,829	su richiesta/on request*
AX012500000000*	250		11	13,2	12510	1,2	3,7	7	1500	10 m pz dritti/straight	0,764	su richiesta/on request*
AX012540000000*	254		11	13,2	12700	1,2	3,7	7	1500	10 m pz dritti/straight	0,786	su richiesta/on request*
AX013000000000*	300		11,5	13,7	15650	1	3	5	1800	10 m pz dritti/straight	1,072	su richiesta/on request*
AX013050000000*	304,8		11,5	13,7	15890	1	3	5	1800	10 m pz dritti/straight	1,104	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in PVC-P super elastico di colore grigio con spirale in PVC rigido antiurto di colore azzurro. Speciale formulazione studiata per mantenere un'elevata flessibilità anche a basse temperature. La sua struttura con spirale a vista consente di ridurre l'attrito durante lo scorrimento del tubo sul suolo. Completamente liscio interno e leggermente corrugato esternamente, il tubo resiste ad agenti atmosferici ed a numerose sostanze chimiche. Versione AS con cordicella di rame disponibile su richiesta (A1 02).

• Spurghi ed agricoltura: aspirazione e mandata di acque reflue e liquidi industriali; particolarmente adatto all'impiego su veicoli per il trattamento acque e carri botte, grazie alle sue proprietà fisico-meccaniche.

EN Grey PVC-P hose manufactured with superelastic material and reinforced with a light blue, anti-shock rigid PVC spiral. Special formulation conceived for keeping high flexibility even at low temperatures. Its exposed spiral allows less resistance to dragging. Inside smooth and slightly corrugated outside, it resists to weathering and to most chemicals. AS version with copper wire available on request (Cod. A1 02).

• In waste management and agriculture, it represents an excellent solution for suction and discharge of wastewater, slurry and liquids; particularly suitable to be used on tank trucks, thanks to its physical and mechanical features.

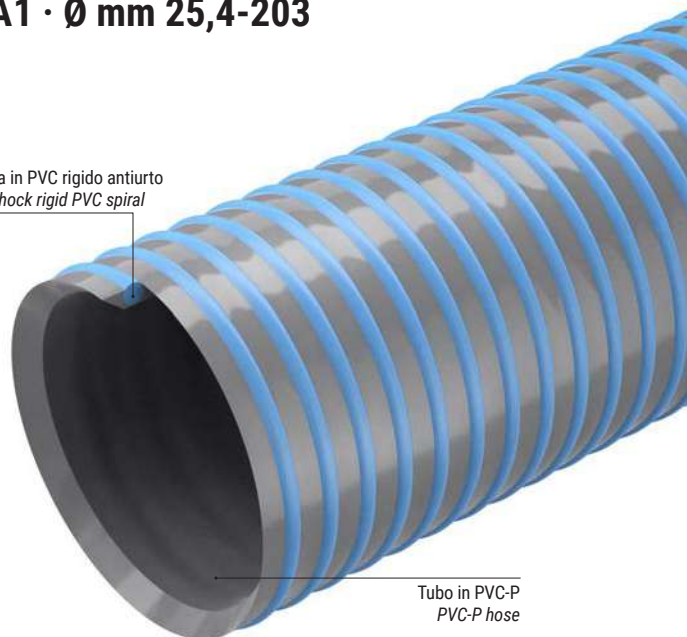


APOLLO NL1

COD. A1 · Ø mm 25,4-203

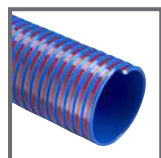


Spirale esposta in PVC rigido antiurto
Exposed anti-shock rigid PVC spiral



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



APOLLO SE

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

APOLLO NL1	ø int.		Spess min	Spess max	Peso	P.E.	P.S.	Depr.	R. curvatura	Lg. Rotolo	Volume	Disponibilità
CODICE/CODE	mm	inches	Min wall thick	max wall thick	g/m	W.P.	B.P.	Vacuum	Bending r.	Coil lgth.	m³	Availability
A1010254000000*	25,4	1	2,7	3,8	350	5	15	8	130	50	0,084	su richiesta/on request*
A1010320000000*	31,8		3	4,3	500	5	15	8	130	50	0,129	su richiesta/on request*
A1010380000000*	38,1	1 1/2	3,3	4,8	660	4,2	12,5	8	140	50	0,183	su richiesta/on request*
A1010390000000*	39		3,3	4,8	670	4,2	12,5	8	140	50	0,187	su richiesta/on request*
A1010400000000*	40		3,3	4,8	690	4,2	12,5	8	140	50	0,190	su richiesta/on request*
A1010500000000*	50		3,6	5,3	940	3,5	10,5	8	180	50	0,262	su richiesta/on request*
A1010515000000*	51,5		3,6	5,3	970	3,5	10,5	8	180	50	0,268	su richiesta/on request*
A1010520000000*	50,8	2	3,6	5,3	960	3,5	10,5	8	180	50	0,265	su richiesta/on request*
A1010570000000*	57		3,8	5,6	1150	3	9	8	205	50	0,393	su richiesta/on request*
A1010600000000*	60		3,9	5,8	1260	3	9	8	230	50	0,412	su richiesta/on request*
A1010630000000*	63,5	2 1/2	3,9	5,8	1330	3	9	8	230	50	0,433	su richiesta/on request*
A1010650000000*	65		4,2	5,9	1420	3	9	8	240	50	0,442	su richiesta/on request*
A1010760000000*	76,2	3	4,2	6,2	1630	3	9	8	290	50	0,638	su richiesta/on request*
A1010777000000*	77,7		4,2	6,2	1660	3	9	8	295	50	0,649	su richiesta/on request*
A1010800000000*	80		4,3	6,6	1750	2,5	7,5	8	300	30	0,403	su richiesta/on request*
A1010900000000*	90		4,4	6,8	2030	2,5	7,5	8	340	30	0,597	su richiesta/on request*
A1011000000000*	100		4,8	7,7	2540	2	6	8	380	30	0,665	su richiesta/on request*
A1011020000000*	102		4,8	7,7	2590	2	6	7	380	30	0,676	su richiesta/on request*
A1011050000000*	105		4,9	7,7	2680	2	6	7	395	30	0,925	su richiesta/on request*
A1011100000000*	110		5,1	7,8	2840	2	6	7	415	30	0,965	su richiesta/on request*
A1011200000000*	120		5,1	8,1	3200	2	6	7	450	30	1,046	su richiesta/on request*
A1011270000000*	127	5	5,2	8,2	3440	2	6	7	500	30	1,101	su richiesta/on request*
A1011500000000*	151,5		6,1	9,4	4820	1,5	4,5	7	630	20	1,308	su richiesta/on request*
A1011520000000*	152,4	6	6,1	9,4	4850	1,5	4,5	7	630	20	1,315	su richiesta/on request*
A1011600000000*	160		6,5	10,2	5350	1,3	4	6	750	20	1,443	su richiesta/on request*
A1012000000000*	200		8,3	12,5	8610	1	3	6	900	10	1,800	su richiesta/on request*
A1012030000000*	203,2	8	8,3	12,5	8740	1	3	6	900	10	1,826	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in PVC/NBR di colore nero, rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto. Speciale formulazione specifica per climi molto rigidi che lo rende migliore dei prodotti analoghi in PVC-P comunemente impiegati. Versione AS con cordicella di rame disponibile su richiesta (AS 02).

• Spurghe e agricoltura: aspirazione e mandata di liquidi industriali ed acque reflue, impiegato su caribotte e veicoli per il trattamento acque.

EN Black PVC/NBR hose, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral. Special formulation conceived for keeping flexibility at extreme temperatures, better than similar PVC-P hoses commonly used. AS version with copper wire available on request (Cod. AS 02).

• Waste management and agriculture: suction and discharge of wastewater and liquids; usually used on tank trucks."



APOLLO SUPERFLEX

COD. AS 01 · Ø mm 20-203



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Tubo in PVC-NBR
PVC-NBR hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



APOLLO SUPERFLEX 2



APOLLO TOTAL

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

APOLLO SUPERFLEX	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
AS010200000000*	20		3,2	4	310	5	15	10	80	50	0,072	su richiesta/on request*
AS010250000000	25		3,4	4,3	410	5	15	10	80	50	0,086	✓
AS010300000000*	30		3,9	4,7	550	5	15	10	100	50	0,126	su richiesta/on request*
AS010320000000	31,8		3,9	4,7	580	5	15	10	105	50	0,132	✓
AS010350000000*	35		3,9	4,8	630	4,3	13	10	115	50	0,143	su richiesta/on request*
AS010380000000	38,1	1 1/2	3,9	4,8	680	4,3	13	10	125	50	0,183	✓
AS010400000000*	40		3,9	4,8	710	4	12	10	130	50	0,19	su richiesta/on request*
AS010430000000*	43		4	4,9	780	4	12	10	130	50	0,203	su richiesta/on request*
AS010450000000*	45		4,1	5	840	4	12	10	145	50	0,211	su richiesta/on request*
AS010500000000*	50		4,3	5,2	970	3,3	10	10	160	50	0,348	su richiesta/on request*
AS010515000000*	51,5		4,3	5,2	990	3,3	10	10	160	50	0,357	su richiesta/on request*
AS010520000000*	50,8	2	4,3	5,2	980	3,3	10	10	160	50	0,353	su richiesta/on request*
AS010550000000*	55		4,4	5,4	1100	3,3	10	9	180	50	0,379	su richiesta/on request*
AS010570000000*	57		4,4	5,4	1140	3,3	10	9	190	50	0,391	su richiesta/on request*
AS010600000000*	60		4,5	5,5	1220	3,3	10	9	195	50	0,409	su richiesta/on request*
AS010630000000	63,5	2 1/2	4,8	5,8	1390	3,3	10	9	210	50	0,433	✓
AS010650000000*	65		4,9	6	1470	3	9	9	210	50	0,444	su richiesta/on request*
AS010700000000*	70		5	6,2	1580	3	9	9	225	50	0,475	su richiesta/on request*
AS010750000000*	75		5	6,5	1750	3	9	9	250	50	0,76	su richiesta/on request*
AS010760000000	76,2	3	5	6,5	1780	3	9	9	250	50	0,771	✓
AS010800000000*	80		5,1	6,7	1890	2,7	8	9	260	50	0,807	su richiesta/on request*
AS010900000000*	90		5,3	7	2230	2,5	7,5	9	300	30	0,749	su richiesta/on request*
AS011000000000*	100		6,1	8	2860	2,2	6,5	9	330	30	0,835	su richiesta/on request*
AS011020000000*	102		6,1	8	2920	2,2	6,5	9	335	30	0,850	su richiesta/on request*
AS011050000000*	105		6,1	8,1	3030	2	6	9	350	30	0,873	su richiesta/on request*
AS011100000000*	110		6,1	8,1	3130	2	6	9	360	30	0,969	su richiesta/on request*
AS011200000000*	120		6,3	8,3	3520	1,8	5,5	9	390	30	1,399	su richiesta/on request*
AS011270000000	127	5	6,3	8,3	3710	1,8	5,5	9	410	30	1,470	✓
AS011300000000*	130		7	8,7	4110	1,8	5,5	8	420	30	1,509	su richiesta/on request*
AS011500000000*	151,5		7,4	9,2	5010	1,5	4,5	8	500	20	1,305	su richiesta/on request*
AS011520000000	152,4	6	7,4	9,2	5040	1,5	4,5	8	500	20	1,312	✓
AS011600000000*	160		7,9	9,7	5490	1,5	4,5	7	540	20	1,378	su richiesta/on request*
AS012000000000*	200		11	12,7	9630	1,17	3,5	7	700	10	0,902	su richiesta/on request*
AS012030000000*	203,2	8	11	12,7	9770	1,17	3,5	7	700	10	0,914	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in PVC/NBR di colore nero rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto di colore grigio. Grazie alla sua particolare formulazione mista a gomma nitrilica, mantiene un'elevata flessibilità a temperature estreme. Il suo profilo con spirale leggermente sporgente, garantisce un facile scorrimento sul terreno e una raccordatura semplice e sicura. Versione AS con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. SF 02).

• Aspirazione e mandata di liquidi industriali e acque reflue, è particolarmente adatto per l'impiego su veicoli per il trattamento acque e carri botte, anche a bassissime temperature.

EN Black coloured PVC/NBR hose, reinforced with a grey anti-shock rigid PVC spiral. Its particular mixed rubber nitrilic formulation enhances to keep high flexibility at extreme low temperatures. Its profile with a slightly protruding spiral guarantees an easy dragging on the ground and an easy and safe connection. AS version with copper wire available on request (Cod. SF 02).

• Suction and discharge of liquids and wastewater in general; ideal to be used on tank trucks, even at extremely low temperatures.



APOLLO SUPERFLEX 2

COD. SF 01 · Ø mm 50,8-152,4



Spirale in PVC rigido antiurto leggermente esposta
Slightly exposed anti-shock rigid PVC spiral



Tubo in PVC-NBR
PVC-NBR hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



APOLLO SUPERFLEX



APOLLO TOTAL

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

APOLLO SUPERFLEX 2	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
SF010520000000	50,8	2	4,4	4,9	970	3,3	10	9	160	50	0,349	in stock
SF010550000000*	55		4,6	5,1	1100	3,3	10	9	160	50	0,376	su richiesta/on request*
SF010600000000*	60		4,8	5,3	1260	3	9	9	200	50	0,407	su richiesta/on request*
SF010630000000	63,5	2 1/2	4,9	5,5	1380	3	9	9	210	50	0,429	✓
SF010650000000*	65		5	5,6	1440	3	9	9	210	50	0,439	su richiesta/on request*
SF010700000000*	70		5,1	5,7	1530	3	9	9	225	50	0,586	su richiesta/on request*
SF010760000000	76,2	3	5,1	6,1	1710	3	9	9	250	50	0,636	in stock
SF010800000000	80		5,1	7	1960	2,5	7,5	9	270	50	0,677	in stock
SF010900000000	90		5,2	7,2	2260	2,5	7,5	9	300	30	0,601	✓
SF011020000000	102		5,9	7,8	2810	2,2	6,5	9	335	30	0,677	in stock
SF011050000000*	105		6	7,8	2910	2,2	6,5	9	335	30	0,695	su richiesta/on request*
SF011100000000	110		6,1	7,8	3030	2	6	8	360	30	0,723	in stock
SF011200000000	120		6,3	7,9	3370	1,8	5,5	8	360	30	1,391	✓
SF011250000000*	125		6,3	7,9	3510	1,8	5,5	8	410	30	1,081	su richiesta/on request*
SF011270000000*	127	5	6,3	7,9	3560	1,8	5,5	8	410	30	1,097	su richiesta/on request*
SF011520000000*	152,4	6	7,4	9,1	5020	1,5	4,5	8	500	20	1,310	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

JP = Just pick, in stock



I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in speciale PVC/NBR di colore nero, rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto verde. Grazie alla sua particolare formulazione mista a gomma nitrilica, esso mantiene un'elevata flessibilità anche a temperature estreme e rappresenta la soluzione più leggera, flessibile e performante dell'intera gamma Apollo. Il suo profilo, con spirale leggermente sporgente, garantisce un facile scorrimento sul terreno e una raccordatura semplice e sicura. Molto resistente a oli minerali, grassi e liquidi industriali.

Versione AS con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. TL 02).

• Trattamento acque reflue, aspirazione e mandata di liquidi industriali e liquami in agricoltura e nell'industria in genere; particolarmente indicato per l'impiego su carri botte, per lo svuotamento di serbatoi e la separazione di grassi industriali, anche a bassissime temperature.

EN Black special PVC/NBR hose, reinforced with a green anti-shock rigid PVC spiral. Thanks to its special formulation mixed with nitrile rubber, it maintains a high degree of flexibility even at extreme temperatures and represents the lightest, most flexible and high-performance solution in the entire Apollo range. Its profile, with a slightly protruding spiral, guarantees easy sliding on the ground and simple and secure fitting. Very resistant to mineral oils, greases and industrial liquids.

AS version with copper wire available on request (Code TL 02).

• Wastewater treatment, suction and discharge of industrial liquids and slurries in agriculture and industry in general; particularly suitable for use on tank trucks, for tank emptying and separation of industrial grease, even at very low temperatures.

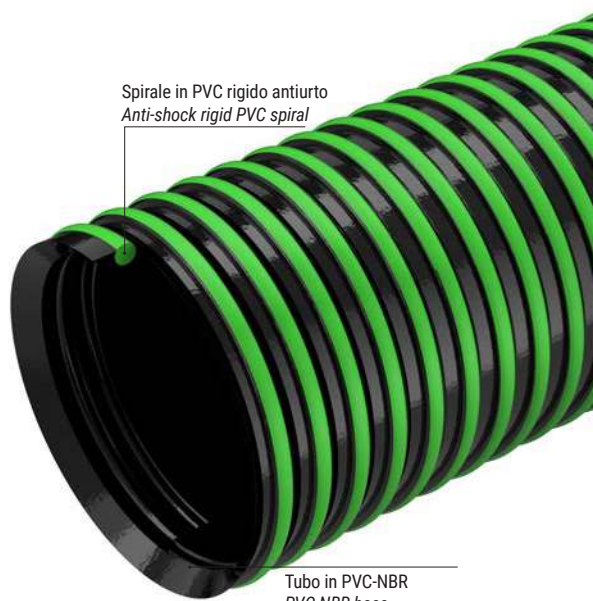


APOLLO TOTAL

COD. TL 01 • Ø mm 40-152,4



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Tubo in PVC-NBR
PVC-NBR hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



APOLLO SUPERFLEX



APOLLO SUPERFLEX 2

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

APOLLO TOTAL	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr./ Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
TL010400000000*	40		3,5	4,1	620	3,3	10	9	120	50	0,208	su richiesta/on request*
TL010450000000*	45		3,6	4,4	720	3,3	10	9	130	50	0,310	su richiesta/on request*
TL010520000000*	50,8	2	3,8	4,7	880	3,3	10	9	145	50	0,347	in stock
TL010630000000*	63,5	2 1/2	3,9	5,4	1210	3	9	9	200	50	0,535	su richiesta/on request*
TL010760000000*	76,2	3	4	6	1530	2,5	7,5	9	225	50	0,635	in stock
TL010800000000*	80		4	6,9	1840	2,5	7,5	9	225	50	0,675	su richiesta/on request*
TL010900000000*	90		4,2	7,2	2150	2,2	6,5	9	270	50	0,752	su richiesta/on request*
TL011020000000*	102		4,8	7,7	2650	2,2	6,5	9	300	30	0,676	in stock
TL011270000000*	127	5	5,1	7,8	3290	2	6	9	400	30	0,821	su richiesta/on request*
TL011520000000*	152,4	6	6	9	4690	2	6	9	460	20	1,309	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in speciale PVC-P, con rinforzo tessile in fibra di poliestere e spirale in PVC rigido antiurto di colore arancione. Interno liscio ed esterno corrugato. La parete trasparente favorisce una migliore identificazione delle sostanze trasportate mentre la spirale sporgente consente un minor attrito durante le operazioni di trascinamento. Leggero e maneggevole, esso rappresenta la **soluzione ideale per impieghi sia in mandata che aspirazione, senza deformazioni longitudinali**: tubo si presta infatti ad applicazioni che richiedono una buona resistenza a pressioni elevate, grazie al rinforzo tessile. Parete e spirale di grado alimentare. Idoneo al contatto alimenti secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1). Spirulina disponibile, su richiesta, sull'intera gamma diametri (Cod. SC EN).

• Aspirazione e mandata di acqua, anche a pressioni elevate e in condizioni severe. Nei diametri più grandi viene inoltre impiegato per il passaggio di pesce, nei sistemi di pompaggio e di water discharge.

EN Transparent hose made of special PVC-P, with polyester fibre textile reinforcement and orange anti-shock rigid PVC spiral. Smooth inside and corrugated outside. The transparent wall facilitates better identification of the substances being conveyed, while the protruding spiral allows for less friction during conveying operations. Lightweight and easy to handle, **it is the ideal solution for both suction and discharge applications, without any longitudinal deformations**.

The hose is suitable for applications requiring high pressure resistance, thanks to the textile reinforcement. Food grade wall and spiral. Suitable for food contact, according to EU 10/2011 (class A, B, C, D1). Spiral available on request across the entire diameter range (Code SC EN).

• Suction and discharge of water, even at high pressures and under severe conditions. In bigger diameters it is also used for the passage of fish, in pumping and water discharge systems.

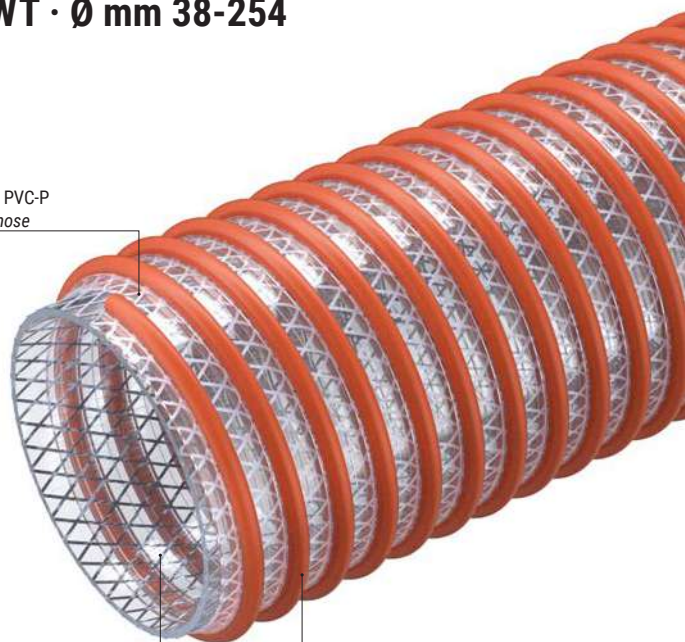


SPIRALPRESS WT

COD. WT · Ø mm 38-254



Tubo in PVC-P
PVC-P hose



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



SPIRALPRESS MILK



SPIRALPRESS OIL



SPIRALPRESS ENO

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

SPIRALPRESS WT	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
WT010380000000*	38,1	1 1/2	3	7,1	790	8	24	9,5	90	30	0,134	su richiesta/on request*
WT010400000000*	40		3	7,1	805	8	24	9,5	100	30	0,139	su richiesta/on request*
WT010500000000*	50		3	7,7	1085	7	21	9,5	160	30	0,251	su richiesta/on request*
WT010508000000*	50,8	2	3	7,7	1100	7	21	9,5	160	30	0,254	su richiesta/on request*
WT010600000000*	60		3	8,4	1235	7	21	9,5	180	30	0,332	su richiesta/on request*
WT010760000000*	76,2	3	3,5	9,8	1905	6	18	9	200	30	0,414	su richiesta/on request*
WT010800000000*	80		3,5	10,4	2185	6	18	9	210	30	0,581	su richiesta/on request*
WT011000000000*	100		3,5	10,4	2585	6	18	9	300	30	0,928	su richiesta/on request*
WT011020000000*	101,6	4	3,5	10,5	2660	6	18	9	300	30	0,942	su richiesta/on request*
WT011270000000*	127	5	5	12,5	3975	5	15	9	380	30	1,556	su richiesta/on request*
WT011520000000	152,4	6	5	13,8	5235	5	15	8	450	20	1,440	✓
WT012030000000*	203,2	8	6	16,4	8255	4	12	8	600	10	1,888	su richiesta/on request*
WT012540000000*	254	10	9	20	11325	3	-	6	-	10 m dritti/10 m straight	0,638	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in PVC-P e sottostrato in TPU antiabrasivo, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto di colore azzurro.

Lo strato interno in TPU (altamente resistente all'idrolisi) garantisce una maggiore resistenza all'abrasione e lo rende particolarmente adatto al trasporto di acqua e liquidi. La spirale esterna in PVC rigido antiurto migliora la resistenza al vuoto spinto e riduce l'attrito tra il tubo e il terreno. Interno liscio per ottimizzare le proprietà di flusso e facilitare i processi di pulizia e sterilizzazione. Resistente alle basse temperature, è utilizzato principalmente per applicazioni gravose, in cui sono richieste una buona flessibilità e un'eccellente resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici.

• Aspirazione e trasporto di pesce negli allevamenti ittici.

EN Transparent PVC-P hose and anti-abrasive TPU inner layer, reinforced with blue coloured anti-shock rigid PVC spiral.

The TPU inner layer (highly resistant to hydrolysis) provides increased abrasion resistance and makes it particularly suitable for transporting water and liquids. The anti-shock rigid PVC outer spiral improves resistance to high vacuum and reduces friction between the hose and the ground. Smooth inside to optimise flow properties and facilitate cleaning and sterilisation processes. Resistant to low temperatures, it is mainly used for heavy-duty applications where good flexibility and excellent resistance to ageing and weathering are required.

• Suction and transport of fish in fish farms.

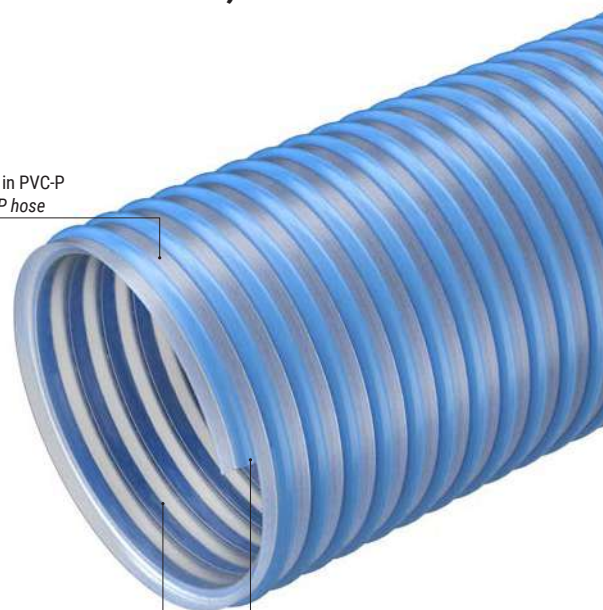


TRITON

COD. TN · Ø mm 152,4-305



Tubo in PVC-P
PVC-P hose



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

sottostrato in TPU antiabrasivo
Antiabrasive TPU inner layer

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

TRITON	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. / Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
TN011520000000*	152,4	6	8,4	11,4	5980	2	6	9,5	600	10	1,402	su richiesta/on request*
TN012032000000*	203,2	8	10,1	13,6	9790	2	6	9,5	800	10	1,843	su richiesta/on request*
TN012540000000*	254	10	11,5	16,7	15560	1,5	4,5	9,5	1000	5 m dritti/5 m straight	0,413	su richiesta/on request*
TN013050000000*	304,8	12	12,2	17,7	20080	1,5	4,5	9,5	1500	5 m dritti/5 m straight	0,579	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo di colore nero in speciale compound in PVC-P, con riga identificativa gialla, rinforzo tessile in fibra di poliestere e spirale in acciaio. Molto flessibile, liscio e maneggevole, resiste alle basse temperature. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$) mettendo a terra la spirale.

• Aspirazione e mandata di acqua e liquidi; impiegato per irrigazione.

EN Black PVC-P hose with identificative yellow stripe, reinforced with steel spiral and polyester yarn. Smooth, flexible and easy to handle, it resists at low temperatures. It can be made conductive ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$) by grounding the spiral.

• Suction and discharge of water and liquids; used in agriculture for irrigation.



PLUTONE PRESS WATER

COD. PW 01 · Ø mm 20-102

Spirale in acciaio
Steel spiral

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

PLUTONE PRESS WATER	Ø int.	Ø est /out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
PW010200029000*	20	29	475	14	42	10	80	60	0,106	su richiesta/on request*
PW010250035000	25	35	655	12	36	10	100	60	0,146	✓
PW010300040000*	30	40	765	11	33	9	120	60	0,184	su richiesta/on request*
PW010320043000*	32	43	890	11	33	9	130	60	0,214	su richiesta/on request*
PW010350046000*	35	46	945	11	33	9	140	60	0,225	su richiesta/on request*
PW010380049000*	38	49	1035	10	30	9	150	30	0,198	su richiesta/on request*
PW010400051000*	40	51	1080	10	30	9	160	30	0,202	su richiesta/on request*
PW010450058000*	45	58	1500	10	30	9	180	30	0,241	su richiesta/on request*
PW010500063000	50	63	1680	10	30	8	250	30	0,286	✓
PW010600074000*	60	74	2110	10	30	8	300	30	0,365	su richiesta/on request*
PW010630077000*	63	77	2205	10	30	8	320	30	0,379	su richiesta/on request*
PW010760091000*	76	91	2725	10	30	7	380	30	0,603	su richiesta/on request*
PW010800095000*	80	95	2820	8	24	7	400	20	0,498	su richiesta/on request*
PW011000116000*	100	116	3815	7	21	7	500	20	0,790	su richiesta/on request*
PW011020118000*	102	118	3885	7	21	7	510	20	0,801	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo di colore azzurro, in PVC-P, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna liscia, esterna semi liscia. Più robusto di un Apollo, mantiene una buona flessibilità anche alle basse temperature, grazie al compound speciale impiegato. Resiste a carichi, abrasione, agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. GI 16).
• Aspirazione e mandata di acque, liquami, fango, impasti di legno, acidi, lattice, graniglie ed altri materiali. Utilizzato in agricoltura e nell'industria, soprattutto su carri botte.

EN Light blue PVC-P hose reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral. Better than Apollo hose, it is made with a special formulation particularly suitable to be used at low temperatures. Inside surface smooth, slightly corrugated outside. Strong and flexible, resistant to crushing, abrasion, weathering and to most chemicals. AS version with copper wire available on request (Cod. GI 16).
• Suction and delivery of water, slurry, mud, mixtures of wood, acids, latex, grains and other materials. Used in agriculture and industry. Particularly suitable to be used on tank trucks.



GIOVE SE

COD. GI 06 · Ø mm 25-305



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

GIOVE SE	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m³	
GI060250000000*	25		4,4	5,1	550	8	24	10	130	50	0,113	su richiesta/on request*
GI060300000000*	30		4,5	5,2	660	8	24	10	150	50	0,129	su richiesta/on request*
GI060320000000*	31,8		4,5	5,2	700	8	24	10	160	50	0,135	su richiesta/on request*
GI060350000000*	35		4,5	5,4	760	8	24	10	170	50	0,147	su richiesta/on request*
GI060380000000*	38,1	1 1/2	4,5	5,4	820	7	21	10	200	50	0,188	su richiesta/on request*
GI060400000000*	40		4,5	5,4	860	7	21	10	210	50	0,195	su richiesta/on request*
GI060450000000*	45		4,8	5,7	1030	7	21	10	230	50	0,253	su richiesta/on request*
GI060500000000*	50		5,2	6	1230	7	21	10	260	50	0,358	su richiesta/on request*
GI060520000000*	50,8	2	5,2	6	1240	7	21	10	260	50	0,363	su richiesta/on request*
GI060550000000*	55		5,5	6,4	1430	6	18	10	280	50	0,391	su richiesta/on request*
GI060600000000*	60		5,7	6,7	1630	6	18	10	320	50	0,423	su richiesta/on request*
GI060630000000*	63,5	2 1/2	5,7	6,7	1720	5	15	10	330	50	0,443	su richiesta/on request*
GI060700000000*	70		5,8	6,8	1860	5	15	10	360	50	0,722	su richiesta/on request*
GI060760000000*	76,2	3	5,8	6,8	2010	4,5	13,5	10	400	50	0,776	su richiesta/on request*
GI060800000000	80		6,1	7	2180	4,5	13,5	10	430	30	0,677	✓
GI060900000000	90		6,4	7,3	2560	4,5	13,5	10	470	30	0,753	✓
GI061000000000*	100		7,3	8,3	3270	4	12	9	510	30	0,895	su richiesta/on request*
GI061020000000	102		7,3	8,3	3330	4	12	9	510	30	0,911	✓
GI061050000000*	105		7,3	8,3	3420	4	12	9	520	30	0,934	su richiesta/on request*
GI061100000000*	110		7,4	8,4	3600	4	12	9	550	30	0,974	su richiesta/on request*
GI061200000000*	120		7,5	8,5	3970	4	12	9	600	30	1,403	su richiesta/on request*
GI061270000000*	127	5	7,5	8,5	4190	3,5	10,5	9	640	30	1,475	su richiesta/on request*
GI061500000000*	151,5		9,2	10,4	6250	3	9	9	770	20	1,378	su richiesta/on request*
GI062000000000*	200		10,9	13	9960	2	6	7	1000	10	2,188	su richiesta/on request*
GI062030000000*	203,2	8	11	13,1	10220	2	6	7	1000	10	2,221	su richiesta/on request*
GI062500000000*	250		11,4	13,6	13020	1,5	4,5	7	1700	10	0,768	su richiesta/on request*
GI062540000000*	254	10	11,4	13,6	13210	1,5	4,5	7	1700	10	0,791	su richiesta/on request*
GI063000000000*	300		11,7	14	16040	1	3	5	2200	10	1,076	su richiesta/on request*
GI063050000000*	304,8	12	11,8	14,1	16440	1	3	5	2200	10	1,109	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

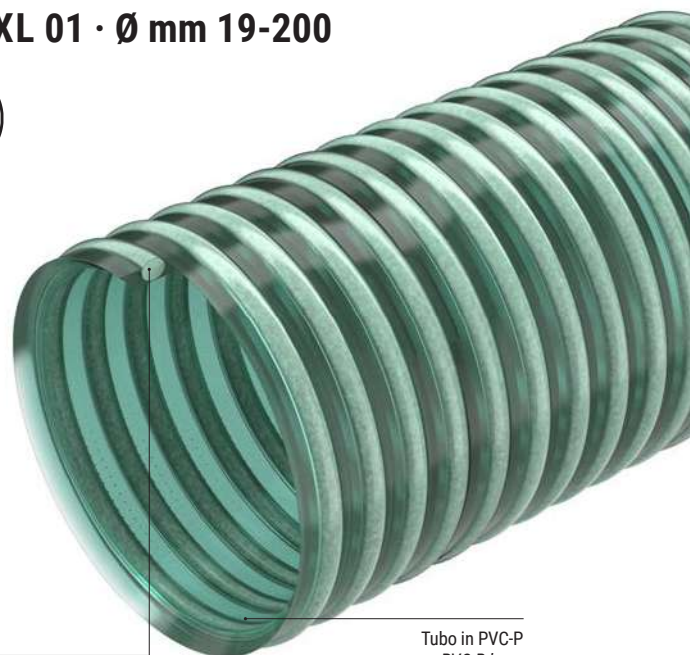
IT Tubo verde trasparente in PVC-P con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto e antischiacciamento, colore avorio. Superficie interna completamente liscia, esterna semi liscia. Maneggevole, leggero e flessibile. Resiste a carichi, ozono, agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Alimentare secondo UE 10/2011 (classi A, B, C).
• Per irrigazione; in agricoltura per aspirazione e mandata di liquidi, concimi e soluzioni comunemente utilizzate nel settore, quali fertilizzanti e insetticidi. Adatto su macchine spandilquame.

EN Transparent green PVC-P hose reinforced with an ivory anti-shock and crush resistant rigid PVC spiral. Inside surface smooth, light corrugation outside. Easy to handle and flexible, resistant to crushing, weathering and to most chemicals. Food grade, according to EU 10/2011(classes A, B, C).
• Excellent in agriculture, for irrigation, suction and spreading of fertilisers, insecticides and liquids commonly used in the sector; suitable to be used on liquid manure spreaders.



SATURNO L

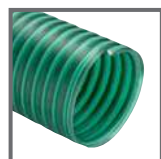
COD. XL 01 · Ø mm 19-200



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



SATURNO L SE



SATURNO YELLOW

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

SATURNO L	ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
XL010190000000*	19,1		2,2	3,4	220	5	15	6	110	50	0,048	su richiesta/on request*
XL010200000000	20		2,2	3,4	230	5	15	6	110	50	0,061	in stock
XL010220000000*	22		2,3	3,5	270	5	15	6	130	50	0,063	su richiesta/on request*
XL010250000000	25		2,3	3,5	300	5	15	6	140	50	0,081	in stock
XL010255000000*	25,5		2,3	3,5	300	5	15	6	140	50	0,082	su richiesta/on request*
XL010300000000	30		2,3	3,6	360	5	15	6	170	50	0,119	in stock
XL010320000000	31,8		2,4	3,7	400	5	15	6	180	50	0,125	in stock
XL010325000000*	32,5		2,4	3,7	410	5	15	6	180	50	0,128	su richiesta/on request*
XL010350000000*	35		2,5	3,8	440	5	15	6	195	50	0,136	su richiesta/on request*
XL010380000000	38,1	1 1/2	2,6	3,9	500	5	15	6	210	50	0,176	in stock
XL010390000000*	39		2,6	3,9	510	5	15	6	215	50	0,180	su richiesta/on request*
XL010400000000	40		2,6	4	530	5	15	6	220	50	0,184	in stock
XL010450000000*	45		2,7	4,1	620	5	15	6	250	50	0,238	su richiesta/on request*
XL010500000000	50		3	4,5	760	5	15	6	270	50	0,340	in stock
XL010520000000	50,8	2	3	4,5	770	5	15	6	270	50	0,344	in stock
XL010550000000*	55		3	4,5	830	5	15	6	310	50	0,369	su richiesta/on request*
XL010570000000*	57		3	4,5	860	5	15	6	310	50	0,380	su richiesta/on request*
XL010600000000*	60		3	4,7	940	5	15	6	330	50	0,400	su richiesta/on request*
XL010630000000*	63,5	2 1/2	3	4,7	990	5	15	6	350	50	0,420	su richiesta/on request*
XL010650000000*	65		3,1	4,8	1050	5	15	6	360	50	0,645	su richiesta/on request*
XL010700000000*	70		3,2	4,9	1110	4	12	6	450	50	0,689	su richiesta/on request*
XL010750000000*	75		3,3	4,9	1200	4	12	6	500	50	0,733	su richiesta/on request*
XL010760000000	76,2	3	3,3	4,9	1220	4	12	6	500	50	0,743	in stock
XL010800000000	80		3,6	5,3	1390	4	12	6	550	50	0,783	in stock
XL010900000000*	90		4,2	6,4	1960	3	9	6	630	30	0,592	su richiesta/on request*
XL011000000000*	100		4,6	6,8	2300	3	9	6	710	30	0,872	su richiesta/on request*
XL011020000000	102		4,6	6,8	2350	3	9	6	710	30	0,888	in stock
XL011100000000*	110		5	7,1	2680	3	9	6	720	30	1,272	su richiesta/on request*
XL011200000000*	120		5	7,2	2950	3	9	6	730	30	1,376	su richiesta/on request*
XL011270000000*	127	5	5,1	7,4	3210	3	9	6	740	30	1,452	su richiesta/on request*
XL011400000000*	140		5,5	7,9	3850	3	9	6	770	20	1,246	su richiesta/on request*
XL011500000000*	151,5		5,9	8,3	4370	3	9	6	800	20	1,345	su richiesta/on request*
XL011520000000*	152,4	6	5,9	8,3	4400	3	9	6	800	20	1,352	su richiesta/on request*
XL011600000000*	160		6,2	9,5	5060	2,66667	8	5,5	850	20	1,432	su richiesta/on request*
XL012000000000*	200		6,5	10,6	6870	2	6	4,5	1000	10	1,770	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo verde scuro trasparente in PVC-P con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto di colore avorio. Interno completamente liscio, esterno leggermente corrugato. Mantiene elevata flessibilità anche alle basse temperature, grazie alla **formulazione superelastica**. Robusto e resistente allo schiacciamento, agli agenti atmosferici ed a numerose sostanze chimiche.

• In agricoltura, eccellente per irrigazione, aspirazione e mandata di liquidi, particolarmente adatto su macchine spandilquame. 3 versioni colore disponibili su richiesta.

EN Transparent dark green PVC-P hose reinforced with an ivory, anti-shock and crush resistant rigid PVC spiral. Inside surface smooth, light corrugation outside. Very flexible even at low temperatures thanks to its special **super elastic formulation**. Strong and flexible, resistant to crushing, atmospherical agents and most chemicals. Excellent in agriculture, for irrigation and suction of liquids; suitable to be used on slurry machines. Different colour versions available on request.



SATURNO L SE

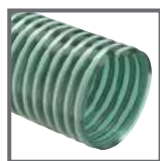
COD. XL 06 · Ø mm 13-203



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



SATURNO L



SATURNO YELLOW

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

SATURNO L SE	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
XL060130000000*	13		2	2,9	130	5	15	6	110	50	0,031	su richiesta/on request*
XL060190000000*	19,1		2,2	3,4	220	5	15	6	110	50	0,048	su richiesta/on request*
XL060200000000*	20		2,2	3,4	230	5	15	6	110	50	0,061	su richiesta/on request*
XL060220000000*	22		2,3	3,5	260	5	15	6	130	50	0,063	su richiesta/on request*
XL060250000000*	25		2,3	3,5	290	5	15	6	140	50	0,081	su richiesta/on request*
XL060255000000*	25,5		2,3	3,5	300	5	15	6	140	50	0,082	su richiesta/on request*
XL060300000000*	30		2,3	3,6	350	5	15	6	170	50	0,119	su richiesta/on request*
XL060320000000*	31,8		2,4	3,7	390	5	15	6	180	50	0,125	su richiesta/on request*
XL060325000000*	32,5		2,4	3,7	400	5	15	6	180	50	0,128	su richiesta/on request*
XL060350000000*	35		2,5	3,8	440	5	15	6	195	50	0,136	su richiesta/on request*
XL060380000000*	38,1	1 1/2	2,6	3,9	490	5	15	6	210	50	0,176	su richiesta/on request*
XL060390000000*	39		2,6	3,9	500	5	15	6	215	50	0,180	su richiesta/on request*
XL060400000000*	40		2,6	4	520	5	15	6	220	50	0,184	su richiesta/on request*
XL060450000000*	45		2,7	4,1	610	5	15	6	250	50	0,230	su richiesta/on request*
XL060500000000*	50		3	4,5	750	5	15	6	270	50	0,340	su richiesta/on request*
XL060515000000*	51,5		3	4,5	770	5	15	6	270	50	0,348	su richiesta/on request*
XL060520000000*	50,8	2	3	4,5	760	5	15	6	270	50	0,344	su richiesta/on request*
XL060550000000*	55		3	4,5	820	5	15	6	310	50	0,369	su richiesta/on request*
XL060570000000*	57		3	4,5	850	5	15	6	310	50	0,380	su richiesta/on request*
XL060600000000*	60		3	4,7	930	5	15	6	330	50	0,400	su richiesta/on request*
XL060630000000*	63,5	2 1/2	3	4,7	980	5	15	6	350	50	0,420	su richiesta/on request*
XL060650000000*	65		3,1	4,8	1020	5	15	6	360	50	0,430	su richiesta/on request*
XL060700000000*	70		3,2	4,9	1090	4	12	6	450	50	0,575	su richiesta/on request*
XL060750000000*	75		3,3	4,9	1180	4	12	6	500	50	0,611	su richiesta/on request*
XL060760000000*	76,2	3	3,3	4,9	1200	4	12	6	500	50	0,615	su richiesta/on request*
XL060800000000*	80		3,6	5,3	1370	4	12	6	550	50	0,652	su richiesta/on request*
XL060900000000*	90		4,2	6,4	1930	3	9	6	630	30	0,592	su richiesta/on request*
XL061000000000*	100		4,6	6,8	2270	3	9	6	710	30	0,872	su richiesta/on request*
XL061020000000*	102		4,6	6,8	2320	3	9	6	710	30	0,888	su richiesta/on request*
XL061100000000*	110		5	7,1	2650	3	9	6	720	30	1,272	su richiesta/on request*
XL061200000000*	120		5	7,2	2910	3	9	6	730	30	1,376	su richiesta/on request*
XL061250000000*	125		5,1	7,4	3120	3	9	6	740	30	1,432	su richiesta/on request*
XL061270000000*	127	5	5,1	7,4	3170	3	9	6	740	30	1,452	su richiesta/on request*
XL061500000000*	151,5		5,9	8,3	4320	3	9	6	800	20	1,345	su richiesta/on request*
XL061520000000*	152,4	6	5,9	8,3	4340	3	9	6	800	20	1,352	su richiesta/on request*
XL062000000000*	200		6,5	10,6	6790	2	6	4,5	1000	10	1,770	su richiesta/on request*
XL062030000000*	203,2	8	6,5	10,6	6890	2	6	4,5	1000	10	1,795	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo bianco in PVC-P, rinforzato con spirale in PVC rigido anti-urti e antischiacciamento. Superficie interna completamente liscia per favorire il flusso. Buona resistenza chimica, ad agenti atmosferici e invecchiamento. Leggero, molto flessibile e maneggevole.

- Aspirazione e trasporto di acqua nei circuiti di depurazione delle piscine e delle vasche idromassaggio, presso spa.

EN White PVC-P hose, reinforced with a crush-resistant and anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inner surface to enhance the optimization of flow properties. Good chemical, weathering and ageing resistance. Lightweight, very flexible and easy to handle.

- Suction and transport of water in the treatment circuits of swimming pools and whirlpools at spas.



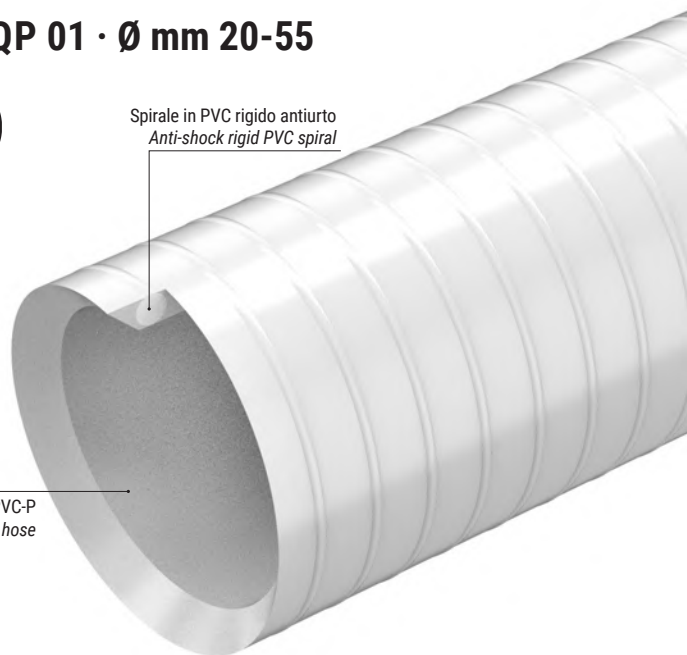
AQUAPOOL

COD. QP 01 · Ø mm 20-55

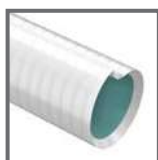


Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

Tubo in PVC-P
PVC-P hose



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



AQUAPOOL CHLORINE
RESISTANT

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

AQUAPOOL	Ø int.	Ø est./out.	Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
QP010200027000*	20	27	3,4	3,5	320	7	21	10	50	30	0,037	su richiesta/on request*
QP010250032000*	25	32	3,3	3,5	380	7	21	10	60	30	0,049	su richiesta/on request*
QP010318040000*	31,8	40	4	4,1	590	6	18	10	80	30	0,069	su richiesta/on request*
QP010430050000*	43	50	3,4	3,5	640	6	18	10	110	30	0,103	su richiesta/on request*
QP010550063000*	55	63	3,9	4	930	5	15	10	140	30	0,272	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo bianco, in speciale formulazione PVC-P, con pellicola interna protettiva anti-cloro (colore tiffany), rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto e antischiacciamento.

Superficie interna completamente liscia per favorire il flusso. Ottima resistenza chimica, ad agenti atmosferici e invecchiamento. Leggero, molto flessibile e maneggevole.

• Aspirazione e mandata di acqua nei circuiti di depurazione delle piscine e delle vasche idromassaggio presso spa e centri benessere.

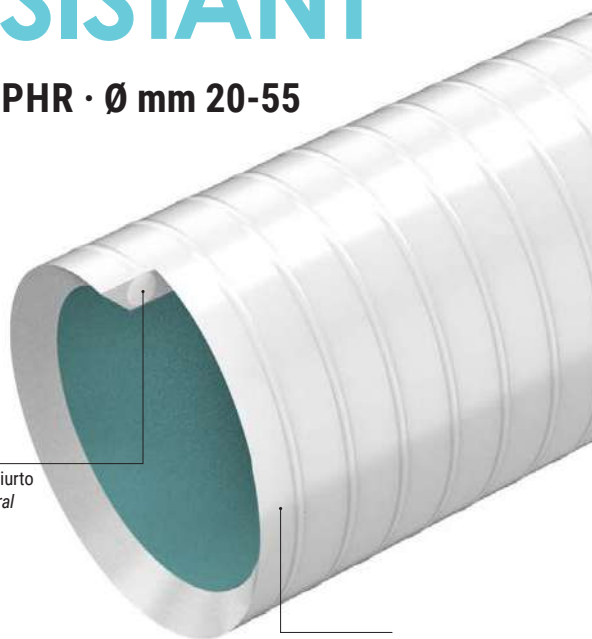
EN White, PVC-P special formulation hose, with an inner anti-chlorine protective film (Tiffany colour), reinforced with an anti-shock and anti-crush rigid PVC spiral. Completely smooth inner surface to enhance flow. Excellent resistance to chemicals, weathering and ageing. Lightweight, very flexible and easy to handle.

• Suction and delivery of water in the purification circuits of swimming pools and whirlpools at spas and wellness centres.



AQUAPOOL CHLORINE RESISTANT

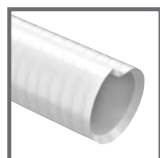
COD. QPHR · Ø mm 20-55



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



AQUAPOOL

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

AQUAPOOL CHLORINE RESISTANT	Ø int.	Ø est./out.	Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. / Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
QPHR0200027000*	20	27,0	3,4	3,5	320	7,0	21	10	50	30	0,037	su richiesta/on request*
QPHR0250032000*	25	32,0	3,4	3,5	390	7,0	21	10	60	30	0,049	su richiesta/on request*
QPHR0318040000*	31,8	40,0	4,0	4,1	580	6,0	18	10	80	30	0,069	su richiesta/on request*
QPHR0430050000*	43	50,0	3,4	3,5	640	6,0	18	10	110	30	0,103	su richiesta/on request*
QPHR0550063000*	55	63,0	3,9	4,0	930	5,0	15	10	140	30	0,272	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in PVC-P con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto trasparente. Superfici interna ed esterna completamente lisce, per favorire l'ottimizzazione del flusso. Completamente trasparente per una facile visualizzazione. Robusto e flessibile.

- Il tubo é utilizzato per applicazioni critiche, dove sono richieste resistenza e lunga durata, come sanitary hose per imbarcazioni e tubo di scarico liquidi in agricoltura e industria.

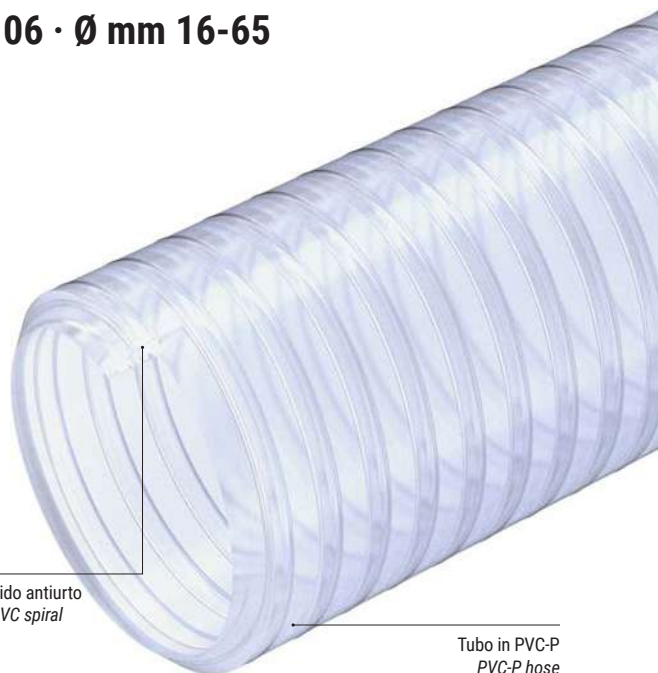
EN Transparent PVC-P hose reinforced with a clear anti-shock rigid PVC spiral. Smooth inside and outside to ensure the optimization of flow properties. Transparent for an easy detection. Strong and flexible.

- For heavy duty applications, where durability and resistance are required; used as sanitary hose on vessels, as discharge hose in agriculture and industry.



SATURNO IDRO SE

COD. SI 06 · Ø mm 16-65



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

SATURNO IDRO SE	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr./Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
SI060160000000*	16		3,3	3,4	250	6	18	10	40	30	0,030	su richiesta/on request*
SI060200000000*	20		3,3	3,4	300	6	18	10	50	30	0,037	su richiesta/on request*
SI060250000000*	25		3,4	3,5	370	6	18	10	60	30	0,049	su richiesta/on request*
SI060300000000*	30		3,4	3,5	440	5	15	10	80	30	0,080	su richiesta/on request*
SI060320000000*	31,8		3,4	3,5	460	5	15	10	80	30	0,084	su richiesta/on request*
SI060380000000*	38,1	1 1/2	3,4	3,5	540	5	15	10	100	30	0,097	su richiesta/on request*
SI060400000000*	40		3,4	3,5	570	5	15	10	100	30	0,102	su richiesta/on request*
SI060450000000*	45		3,9	4	730	5	15	10	110	30	0,153	su richiesta/on request*
SI060500000000*	50		3,9	4	810	5	15	10	130	30	0,167	su richiesta/on request*
SI060515000000*	51,5		3,9	4	830	5	15	10	130	30	0,171	su richiesta/on request*
SI060650000000*	65		3,9	4,1	1040	4	12	10	160	30	0,316	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo bianco in speciale PVC-P, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Realizzato in formulazione odor proof, che elimina il rischio di propagazione dei cattivi odori. Superficie interna ed esterna completamente lisce per favorire l'ottimizzazione del flusso. Resistente allo schiacciamento e molto flessibile.

• Aspirazione e trasporto di liquidi di scarico, su impianti sanitari a bordo di imbarcazioni.

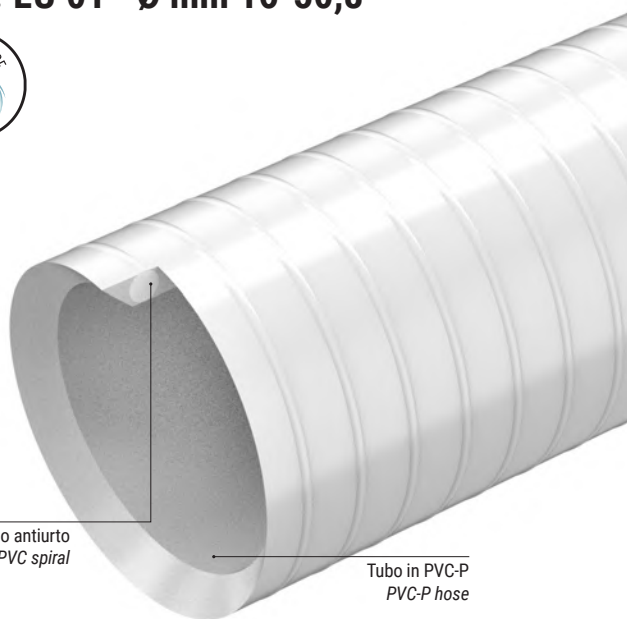
EN White hose made of special P-PVC, reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral. Manufactured using an odor safe formulation that eliminates the risk of smell propagation. Inner surface and outer surface completely smooth to optimise flow. Resistant to crushing and very flexible.

• Suction and transport of waste liquids, on sanitary systems on vessels.



NAUTILUS ODOR PROOF

COD. LU 01 · Ø mm 16-50,8



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



NAUTILUS ODOR PROOF	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m³	
LU010160021000*	16		2,4	2,6	180	8	24	9	78	30	0,031	su richiesta/on request*
LU010200025000	20		2,4	2,6	220	8	24	9	78	30	0,036	in stock
LU010250031000	25		2,9	3,1	340	6	18	9	102	30	0,056	in stock
LU010300036500*	30		3	3,2	410	6	18	9	102	30	0,092	su richiesta/on request*
LU010320038500*	31,8		3	3,2	440	6	18	9	102	30	0,096	su richiesta/on request*
LU010380046000	38,1	1 1/2	3,9	4,1	690	6	18	9	190	30	0,119	in stock
LU010400048000*	40		3,9	4,1	720	6	18	9	190	30	0,123	su richiesta/on request*
LU010500061000	50		5,3	5,5	1250	6	18	9	190	30	0,264	in stock
LU010508061800*	50,8	2	5,3	5,5	1270	6	18	9	190	30	0,267	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in PVC-P con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto color avorio. Superficie interna completamente liscia ed esterna semi liscia; ottima flessibilità alle basse temperature e resistenza ai carichi. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. NX 02).

• Aspirazione e mandata di liquidi comunemente utilizzati in agricoltura, su veicoli spandiliquame e per irrorazione.

EN Transparent PVC-P hose, reinforced with an ivory anti-shock rigid PVC spiral. Smooth inside to ensure optimization of flow properties, slightly corrugated outside. Very flexible, even at low temperatures and resistant to loads. AS version with copper wire available on request (Cod. NX 02).

• Suction and discharge of liquids commonly used in agriculture, on sprayer trucks and manure spreader vehicles.



NETTUNO SE

COD. NX NF · Ø mm 13-300



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



NETTUNO

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

NETTUNO SE	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
NXNF0130000000*	13		2,3	2,5	140	3,5	10,5	8	75	50	0,03	su richiesta/on request*
NXNF0160000000*	16		2,5	2,8	180	3,3	10	8	85	50	0,04	su richiesta/on request*
NXNF0190000000*	19,1		2,7	3	230	3,3	10	8	95	50	0,05	su richiesta/on request*
NXNF0200000000*	20		2,7	3	240	3,3	10	8	95	50	0,06	su richiesta/on request*
NXNF0220000000*	22		2,7	3	260	3,3	10	8	100	50	0,07	su richiesta/on request*
NXNF0250000000*	25		2,7	3	300	3,3	10	8	110	50	0,08	su richiesta/on request*
NXNF0300000000*	30		2,7	3	350	3,3	10	8	130	50	0,12	su richiesta/on request*
NXNF0320000000*	31,8		2,8	3,1	390	3,3	10	8	140	50	0,12	su richiesta/on request*
NXNF0350000000*	35		2,8	3,5	440	3,3	10	7	150	50	0,13	su richiesta/on request*
NXNF0380000000*	38,1	1 1/2	3	3,8	520	3,3	10	7	160	50	0,15	su richiesta/on request*
NXNF0400000000*	40		3	3,8	550	3,3	10	7	170	50	0,18	su richiesta/on request*
NXNF0450000000*	45		3,2	4,1	670	3,3	10	7	180	50	0,20	su richiesta/on request*
NXNF0500000000*	50		3,4	4,5	810	3,3	10	7	200	50	0,25	su richiesta/on request*
NXNF0515000000*	51,5		3,4	4,5	830	3,3	10	7	210	50	0,26	su richiesta/on request*
NXNF0520000000*	50,8	2	3,4	4,5	820	3,3	10	7	200	50	0,26	su richiesta/on request*
NXNF0550000000*	55		3,4	4,7	910	3,3	10	7	220	50	0,28	su richiesta/on request*
NXNF0600000000*	60		3,4	4,7	990	3,3	10	7	240	50	0,40	su richiesta/on request*
NXNF0630000000*	63,5	2 1/2	3,5	4,7	1060	3,3	10	7	250	50	0,42	su richiesta/on request*
NXNF0650000000*	65		3,6	4,8	1120	3,3	10	7	250	50	0,43	su richiesta/on request*
NXNF0700000000*	70		3,7	5,1	1220	3,3	10	7	270	50	0,46	su richiesta/on request*
NXNF0760000000*	76,2	3	3,9	5,3	1390	3,3	10	7	290	50	0,62	su richiesta/on request*
NXNF0800000000*	80		4,2	5,6	1540	3	9	7	310	50	0,66	su richiesta/on request*
NXNF0900000000*	90		4,5	6	1880	3	9	6	360	30	0,59	su richiesta/on request*
NXNF1000000000*	100		4,8	6,4	2200	3	9	6	400	30	0,87	su richiesta/on request*
NXNF1020000000*	102		4,8	6,4	2240	3	9	6	400	30	0,88	su richiesta/on request*
NXNF1100000000*	110		5,1	6,8	2570	3	9	5	440	30	0,95	su richiesta/on request*
NXNF1200000000*	120		5,1	6,8	2790	2	6	5	550	30	1,07	su richiesta/on request*
NXNF1270000000*	127	5	5,2	7	3040	2	6	5	580	30	1,13	su richiesta/on request*
NXNF1500000000*	151,5		6,2	8,3	4390	2	6	5	660	20	1,34	su richiesta/on request*
NXNF1520000000*	152,4	6	6,2	8,3	4420	2	6	5	660	20	1,35	su richiesta/on request*
NXNF2000000000*	200		6,5	10	6420	1,5	4,5	4	850	10	2,13	su richiesta/on request*
NXNF2030000000*	203,2	8	6,5	10	6520	1,5	4,5	4	850	10	2,16	su richiesta/on request*
NXNF2500000000*	250		6,8	10,5	8470	1,2	3,5	4	1500	10	0,73	su richiesta/on request*
NXNF3000000000*	300		7,3	11,3	11120	0,8	2,5	4	1700	10	1,04	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo di colore nero, con striscia identificativa beige, realizzato in PVC-P, con rinforzo tessile in fibra di poliestere.

Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
• In agricoltura, impiegato per irrorazione e mandata in pressione di soluzioni fungicide, fertilizzanti e diserbanti. Impiegato su atomizzatori per nebulizzazione, trattamenti concimanti e antiparassitari. Aria compressa.

EN Black PVC-P hose with an identificative hazel-brown stripe, reinforced with a braided polyester thread. Resistant to most chemicals and weathering.

• In agriculture, delivery pressure hose of fungicide solutions, fertilisers and herbicides. Used on trailed atomizers for fertilisers and pesticides treatments. Compressed air.



ARIANNA 20 BAR

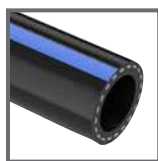
COD. YV · Ø mm 6-25



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



ARIANNA 40 BAR



ARIANNA 80 BAR



ARIANNA MULTIPURPOSE

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



ARIANNA 20 BAR	Ø int.	Ø est. out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	m	m³	
YV010060011000*	6	11	90	20	60	30	100	0,023	su richiesta/on request*
YV010060012000*	6	12	115	20	60	30	100	0,025	su richiesta/on request*
YV010080013000	8	13	110	20	60	40	100	0,028	in stock
YV010080014000*	8	14	135	20	60	40	100	0,032	su richiesta/on request*
YV010080015000*	8	15	170	20	60	40	100	0,036	su richiesta/on request*
YV010100015000	10	15	135	20	60	50	100	0,036	in stock
YV010100016000*	10	16	160	20	60	50	100	0,041	su richiesta/on request*
YV010130019000	13	19	205	20	60	70	100	0,058	in stock
YV010160023000*	16	23	295	20	60	80	50	0,042	su richiesta/on request*
YV010167023000*	16,7	23	270	20	60	80	50	0,042	su richiesta/on request*
YV010190026500	19	26,5	365	20	60	100	50	0,090	in stock
YV010190027500*	19	27,5	425	20	60	100	50	0,089	su richiesta/on request*
YV010200027500*	20	27,5	385	20	60	100	50	0,086	su richiesta/on request*
YV010250033500	25	33,5	530	20	60	130	50	0,111	in stock
YV010250034000*	25	34	565	20	60	130	50	0,113	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo di colore nero, con striscia identificativa azzurra, realizzato in PVC-P, con rinforzo tessile in fibra di poliestere. Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

• In agricoltura, impiegato per irrorazione e mandata in pressione di soluzioni fungicide, fertilizzanti e diserbanti. Impiegato su atomizzatori per nebulizzazione, trattamenti concimanti e antiparassitari. Aria compressa.

EN Black PVC-P hose with an identificative light blue stripe, reinforced with a braided polyester thread. Resistant to most chemicals and weathering.

• In agriculture, delivery pressure hose of fungicide solutions, fertilisers and herbicides. Used on trailed atomizers for fertilisers and pesticides treatments. Compressed air.



ARIANNA 40 BAR

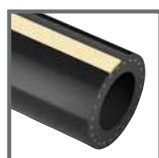
COD. YQ · Ø mm 6-13



Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



ARIANNA 20 BAR



ARIANNA 80 BAR



ARIANNA MULTIPURPOSE

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

ARIANNA 40 BAR	Ø int.	Ø est. out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	m	m ³	
YQ010060012000*	6	12	120	40	120	30	100	0,025	su richiesta/on request*
YQ010080014000	8	14	145	40	120	40	100	0,032	in stock
YQ010100016500	10	16,5	190	40	120	50	100	0,043	in stock
YQ010130021000	13	21	300	40	120	70	100	0,087	in stock

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

JP = Just pick, in stock



I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo di colore nero, con striscia identificativa rossa, realizzato in PVC-P, con doppio rinforzo tessile in fibra di poliestere.

Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

• In agricoltura, impiegato per irrorazione e mandata in pressione di soluzioni fungicide, fertilizzanti e diserbanti. Impiegato su atomizzatori per nebulizzazione, trattamenti concimanti e antiparassitari. Aria compressa.

EN Black PVC-P hose with an identificative red stripe, reinforced with a double braided polyester thread. Resistant to most chemicals and weathering.

• In agriculture, delivery pressure hose of fungicide solutions, fertilisers and herbicides. Used on trailed atomizers for fertilisers and pesticides treatments. Compressed air.



ARIANNA 80 BAR

COD. YO · Ø mm 8-13



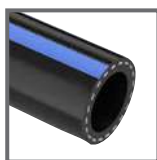
Doppio rinforzo tessile in fibra di poliestere
Double polyester yarn reinforcement

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



ARIANNA 20 BAR



ARIANNA 40 BAR



ARIANNA MULTIPURPOSE

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



ARIANNA 80 BAR	Ø int.	Ø est./ out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	mm	m³	
Y0010080015000	8	15	175	80	240	40	100	0,036	in stock
Y0010100018000	10	18	250	80	240	50	100	0,050	in stock
Y0010100019000*	10	19	285	80	240	50	100	0,058	su richiesta/on request*
Y0010130021000	13	21	315	80	240	70	100	0,087	in stock
Y0010130023000*	13	23	405	80	240	70	100	0,100	su richiesta/on request*
Y0010130024000*	13	24	460	80	240	70	100	0,113	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo nero in PVC-P, con sottostrato in speciale formulazione PVC-NBR, che consente di mantenere un'elevata flessibilità anche a basse temperature; rinforzo tessile in fibra di poliestere ad alta tenacità. Interno ed esterno completamente lisci per favorire il flusso dei media trasportati. Leggero e flessibile, esso presenta una buona resistenza chimica, ad invecchiamento e agli agenti atmosferici, nonché ad oli minerali e lubrificanti.

• Nell'industria, viene utilizzato per l'erogazione a pressione di soluzioni di uso comune come acqua, aria compressa, oli, lubrificanti e prodotti chimici. In agricoltura, viene utilizzato per l'irrorazione a pressione di soluzioni fungicide, fertilizzanti ed erbicidi, su atomizzatori.

EN Black hose made by PVC-P, reinforced with polyester yarn. Special PVC-NBR liner, which enhances a high flexibility even at low temperatures.

Completely smooth inside and outside to enhance the flow. Light and flexible, this versatile hose is suitable for applications where a good chemical resistance, to mineral oils, lubricants, ageing and weathering, is required.

• In industry, it is used as pressure delivery hose of commonly used solutions, such as water, compressed air, oils, lubricants and chemicals. In agriculture, it is used for pressure spraying of fungicide solutions, fertilisers, herbicides on atomisers.



ARIANNA MULTIPURPOSE

COD. MURX · Ø mm 6-25



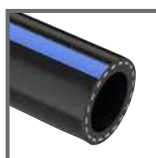
Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



ARIANNA 20 BAR



ARIANNA 40 BAR



ARIANNA 80 BAR

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

ARIANNA MULTIPURPOSE	Ø int.	Ø est. out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	m	m³	
MURX0060014000*	6	14	160	20	60	40	100	0,032	su richiesta/on request*
MURX0080015000*	8	15	160	20	60	40	100	0,036	su richiesta/on request*
MURX0100016000*	10	16	160	20	60	70	100	0,041	su richiesta/on request*
MURX0100017000*	10	17	190	20	60	70	100	0,044	su richiesta/on request*
MURX0125020000*	12,5	20	245	20	60	90	100	0,061	su richiesta/on request*
MURX0130019000*	13	19	195	20	60	90	100	0,058	su richiesta/on request*
MURX0130020000*	13	20	230	20	60	90	100	0,061	su richiesta/on request*
MURX0160023000*	16	23	275	20	60	80	50	0,042	su richiesta/on request*
MURX0190028000*	19	28	430	20	60	100	50	0,087	su richiesta/on request*
MURX0250033000*	25	33	475	20	60	130	50	0,110	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo manichetta leggero in PVC-P (di colore giallo con interno nero) e rinforzo tessile in fibra di poliestere ad alta tenacità. Molto leggero e maneggevole, presenta un'elevata resistenza ad invecchiamento, raggi UV, ozono, agenti atmosferici e a molte sostanze chimiche.

• In agricoltura, impiegato per irrigazione e mandata di liquidi comunemente utilizzati nel settore.

EN Yellow light layflat hose made of PVC-P, with high tenacity polyester textile reinforcement. Very light and easy to handle, it has a high resistance to ageing, UV rays, ozone, weathering and to many chemicals.

• In agriculture, used for irrigation and delivery of liquids commonly used in the sector, such as fertilisers and insecticides.

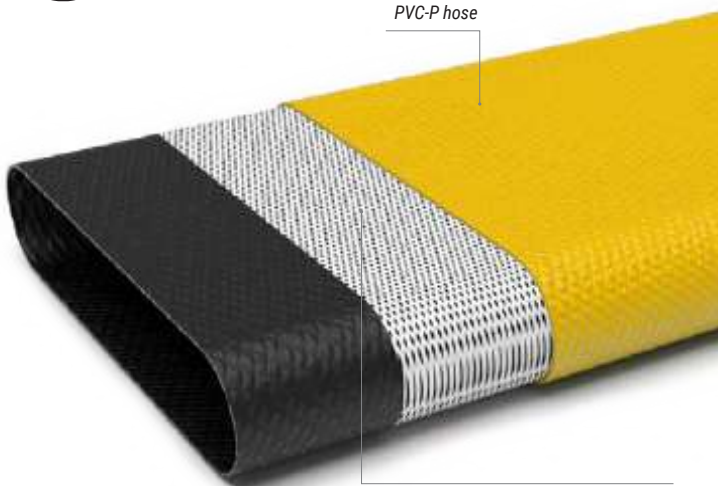


MERCURIO L

COD. ML · Ø mm 25-153



Tubo in PVC-P
PVC-P hose



Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



MERCURIO M

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



MERCURIO L	Ø int.		Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	g/m	bar	bar	m	
ML010250000000*	25		170	4	12	50	su richiesta/on request*
ML010320000000*	32		200	4	12	50	su richiesta/on request*
ML010380000000*	38		240	4	12	50	su richiesta/on request*
ML010400000000*	40		250	4	12	50	su richiesta/on request*
ML010450000000*	45		260	4	12	50	su richiesta/on request*
ML010510000000*	51		270	4	12	50	su richiesta/on request*
ML010550000000*	55		320	4	12	50	su richiesta/on request*
ML010600000000*	60		340	4	12	50	su richiesta/on request*
ML010630000000*	63		360	4	12	50	su richiesta/on request*
ML010700000000*	70		400	3	9	50	su richiesta/on request*
ML010760000000*	76		420	3	9	50	su richiesta/on request*
ML010800000000*	80		450	3	9	50	su richiesta/on request*
ML010900000000*	90		530	3	9	50	su richiesta/on request*
ML011020000000*	102		620	2	6	50	su richiesta/on request*
ML011270000000*	127	5	850	1,5	4,5	50	su richiesta/on request*
ML011530000000*	153		1100	1,5	4,5	50	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo manichetta in PVC-P, con sottostrato in speciale formulazione PVC-NBR (di colore blu con interno nero) e rinforzo tessile in fibra di poliestere ad alta tenacità. Molto leggero e maneggevole, presenta un'elevata resistenza ad invecchiamento, raggi UV, ozono, agenti atmosferici e a molte sostanze chimiche.

• In agricoltura, impiegato per irrigazione e mandata di liquidi comunemente utilizzati nel settore, quali fertilizzanti e insetticidi.

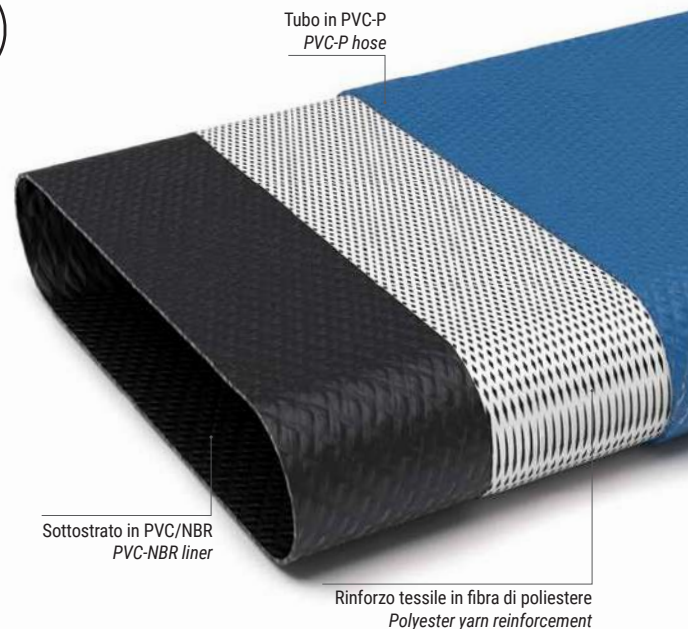
EN Blue Layflat hose made of PVC-P, with a special PVC-NBR liner and high tenacity polyester textile reinforcement. Very light and easy to handle, it has a high resistance to ageing, UV rays, ozone, weathering and to many chemicals.

• In agriculture, used for irrigation and delivery of liquids commonly used in the sector, such as fertilisers and insecticides.



MERCURIO M

COD. MM · Ø mm 25-203



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



MERCURIO L

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

MERCURIO M	Ø int.		Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	g/m	bar	bar	m	
MM010250000000	25		195	10	30	50	in stock
MM010320000000	32		245	9	27	50	in stock
MM010350000000	35		280	8	24	50	in stock
MM010380000000	38,1	1 1/2	310	8	24	50	in stock
MM010400000000	40		320	8	24	50	in stock
MM010450000000	45		360	8	24	50	in stock
MM010520000000	52		415	8	24	50	in stock
MM010600000000	60		540	8	24	50	in stock
MM010630000000	63,5	2 1/2	570	8	24	50	in stock
MM010700000000	70		630	7	21	50	in stock
MM010760000000	76,2	3	680	7	21	50	in stock
MM010800000000	81		755	7	21	50	in stock
MM010900000000	90		880	7	21	50	in stock
MM011020000000	102		1005	7	21	50	in stock
MM011270000000	127	5	1370	6	18	50	in stock
MM011530000000	153		1635	4	12	50	in stock
MM012030000000	203		2320	3	9	50	in stock

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock



I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity



ALIMENTARE
FOOD



ALIMENTARE FOOD



I tubi flessibili destinati al contatto con alimenti sono sviluppati per garantire la massima sicurezza e igiene nelle applicazioni alimentari. Realizzati tutti con materiali esenti da ortoftalati, essi rispettano le normative internazionali più rigorose, tra cui la FDA (Food and Drug Administration) e la direttiva UE 10/2011, che ne certificano l'idoneità al contatto diretto con alimenti.

L'attenzione ai dettagli e la qualità dei materiali impiegati, per una vasta gamma di applicazioni nell'ambito del food processing, dalla produzione di bevande e vini, alla lavorazione di prodotti caseari, garantendo sempre prestazioni elevate e conformità alle normative di settore.

Industrial hoses for food contact are developed for maximum safety and hygiene in food applications. Made from orthophthalate-free materials, they comply with the most strict international regulations, including the FDA (Food and Drug Administration) and EU Directive 10/2011, which certify their suitability for direct food contact.

Attention to detail and the high quality of the materials used for a wide range of applications in food processing, from beverage and wine production to dairy processing, always guaranteeing high performance and compliance with industry regulations.

VULCANO® 04 ET
VULCANO® 09 ET
VULCANO® 12 ET
VULCANO® 15 ET
NEXT 07 ET
NEXT 09 ET
NEXT 15 ET
EOLO PU FOOD
EOLO PUP FOOD
ZEUS PU FOOD
PLUTONE A
PLUTONE A SE
PLUTONE PU
PLUTONE PRESS PU

PLUTONE PRESS FOOD
PLUTONE BIO
PLUTONE PRESS BIO
ARIANNA BIO
ARIANNA TA
CLEANWASH
CRISTALLO
SATURNO YELLOW
NETTUNO
NETTUNO PU
NETTUNO ENO
BACCO
SPIRALPRESS ENO
SPIRALPRESS MILK

IT Tubo trasparente in TPU a base etere, rinforzato con spirale in acciaio ricoperta in TPU di colore grigio, per assicurare la massima adesione con la parete. Il materiale della parete è antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Comprimibile (circa 5:1). Spessore di parete costante di **0,4 mm** su tutta la gamma diametri. Ottima resistenza all'abrasione, alla flessione, all'attacco microbico e idrolitico, ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Alimentare secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600.

• Industria alimentare: aspirazione leggera di polveri abrasive, farine e sostanze di genere alimentare. Idoneo al passaggio di cibi grassi.

EN Transparent ether based TPU hose, reinforced with a high adhesion grey coloured TPU coated steel spiral. The wall material is permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Axially compressible (5:1). Constant wall thickness of **0,4 mm** throughout the range. Excellent resistance to abrasion, flexion, UV rays as well as to weathering, hydrolysis and microbes. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D2, E) and FDA CFR 21-177.2600.

• Food industry: light suction of abrasive powders, flours and food media; suitable for fatty food.



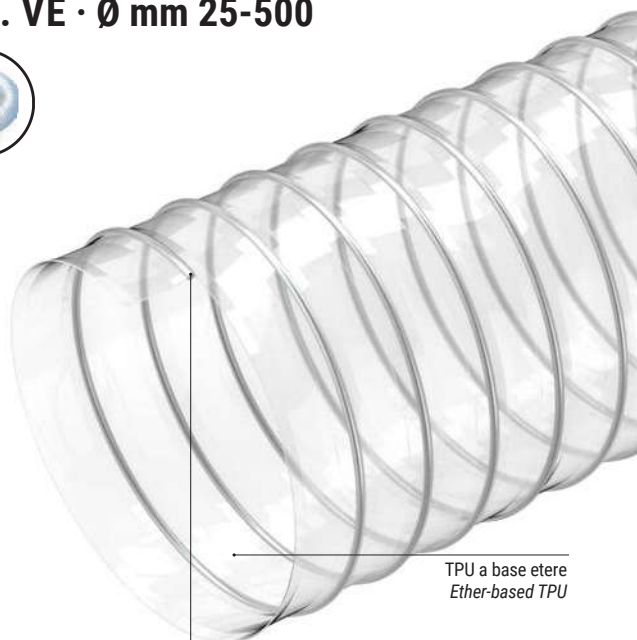
ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® S1

VULCANO® 04 ET

COD. VE • Ø mm 25-500



TPU a base etere
Ether-based TPU

Spirale in acciaio ricoperta di TPU color grigio
Grey colored TPU coated steel spiral

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

VULCANO® 04 ET	ø int.		Spess min Min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
VE010250000000*	25		0,4	130	0,4	25	20	0,05	su richiesta/on request*
VE010300000000*	30		0,4	150	0,4	25	20	0,07	su richiesta/on request*
VE010320000000*	32		0,4	160	0,4	25	20	0,07	su richiesta/on request*
VE010350000000*	35		0,4	170	0,4	25	20	0,08	su richiesta/on request*
VE010380000000*	38		0,4	185	0,4	30	20	0,08	su richiesta/on request*
VE010400000000*	40		0,4	195	0,4	32	20	0,09	su richiesta/on request*
VE010450000000*	45		0,4	215	0,4	36	20	0,14	su richiesta/on request*
VE010510000000*	51		0,4	200	0,4	40	20	0,15	su richiesta/on request*
VE010600000000*	60		0,4	230	0,4	50	20	0,17	su richiesta/on request*
VE010630000000*	63		0,4	245	0,4	55	20	0,18	su richiesta/on request*
VE010650000000*	65		0,4	250	0,4	56	20	0,19	su richiesta/on request*
VE010700000000*	70		0,4	295	0,4	60	20	0,20	su richiesta/on request*
VE010760000000*	76		0,4	315	0,4	65	20	0,22	su richiesta/on request*
VE010800000000*	80		0,4	330	0,4	65	20	0,23	su richiesta/on request*
VE010820000000*	82		0,4	340	0,4	65	20	0,23	su richiesta/on request*
VE010900000000*	90		0,4	370	0,4	75	20	0,25	su richiesta/on request*
VE011000000000*	100		0,4	410	0,3	85	15	0,31	su richiesta/on request*
VE011020000000*	102		0,4	415	0,3	85	15	0,32	su richiesta/on request*
VE011100000000*	110		0,4	450	0,3	90	15	0,34	su richiesta/on request*
VE011150000000*	115		0,4	470	0,3	95	15	0,35	su richiesta/on request*
VE011200000000*	120		0,4	485	0,25	100	15	0,55	su richiesta/on request*
VE011270000000*	127	5	0,4	590	0,25	105	15	0,58	su richiesta/on request*
VE011300000000*	130		0,4	600	0,2	105	15	0,60	su richiesta/on request*
VE011400000000*	140		0,4	645	0,2	115	15	0,64	su richiesta/on request*
VE011520000000*	152		0,4	700	0,2	125	15	0,69	su richiesta/on request*
VE011600000000*	160		0,4	865	0,15	130	15	0,86	su richiesta/on request*
VE011650000000*	165		0,4	890	0,15	130	15	0,89	su richiesta/on request*
VE011800000000*	180		0,4	970	0,15	150	15	0,96	su richiesta/on request*
VE011820000000*	182		0,4	980	0,15	150	15	0,97	su richiesta/on request*
VE012030000000*	203		0,4	1095	0,1	165	15	1,09	su richiesta/on request*
VE012200000000*	220		0,4	1180	0,1	185	10 m com	0,12	su richiesta/on request*
VE012280000000*	228		0,4	1225	0,1	185	10 m com	0,12	su richiesta/on request*
VE012540000000*	254	10	0,4	1360	0,1	210	10 m com	0,15	su richiesta/on request*
VE012790000000*	279		0,4	1490	0,08	230	10 m com	0,18	su richiesta/on request*
VE013050000000*	305		0,4	1630	0,08	250	10 m com	0,22	su richiesta/on request*
VE013150000000*	315		0,4	1685	0,07	275	10 m com	0,23	su richiesta/on request*
VE013560000000*	356		0,4	1900	0,07	300	10 m com	0,29	su richiesta/on request*
VE014060000000*	406		0,4	2160	0,06	350	10 m com	0,38	su richiesta/on request*
VE014500000000*	450		0,4	2620	0,06	350	10 m com	0,47	su richiesta/on request*
VE015000000000*	500		0,4	2910	0,06	350	10 m com	0,57	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo traslucido in TPU a base etere, rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU di colore grigio, per assicurare la massima adesione con la parete. Il materiale della parete é antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Superficie interna liscia per ottimizzare il flusso, spessore di parete **0,9 mm** costante per tutti i diametri. Ottima resistenza a idrolisi ed attacco microbico, ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Alimentare, secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA CFR 21-177.2600.

• Aspirazione di sostanze e polveri abrasive nell'industria alimentare e farmaceutica e laddove sia richiesta resistenza ai microbi e all'idrolisi.

EN Translucent ether based food grade TPU hose reinforced with a grey coloured TPU coated high adhesion steel spiral. The wall material is permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Smooth inside to ensure optimization of flow properties. Constant wall thickness of **0,9 mm** for the whole diameter range. Resistant to microbes and to hydrolysis, UV rays and weathering. Food grade, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D1, D2, E) and FDA CFR 21-177.2600. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Suction of abrasive powders and substances in Food processing and pharma plants and where resistance to microbes and hydrolysis is required.

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE - ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® 09 AF



VULCANO® 09 EST



VULCANO® 09 EL

VULCANO® 09 ET

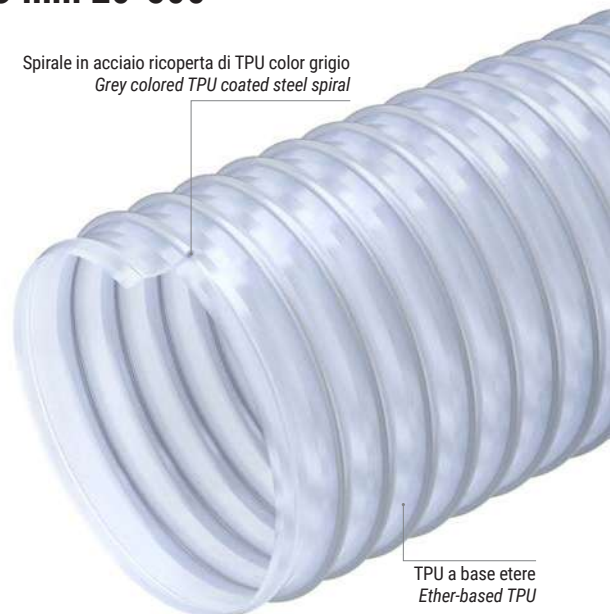
COD. VK · Ø mm 20-500



Picchi/Peaks +125°C
+90°C
-40°C



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color grigio
Grey colored TPU coated steel spiral



TPU a base etere
Ether-based TPU

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA

VULCANO® 09 ET	Ø int.		Spess min Min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³		
VK010200000000*	20		0,9	155	5	25	20	0,04	su richiesta/on request*	-
VK010250000000*	25		0,9	195	5	30	20	0,04	su richiesta/on request*	-
VK010270000000*	27		0,9	205	5	30	20	0,05	su richiesta/on request*	-
VK010300000000*	30		0,9	235	5	35	20	0,05	su richiesta/on request*	-
VK010320000000*	32		0,9	250	5	35	20	0,05	su richiesta/on request*	-
VK010340000000*	34		0,9	265	5	40	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VK010350000000*	35		0,9	270	5	40	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VK010380000000	38		0,9	260	5	40	20	0,06	✓	-
VK010400000000	40		0,9	270	5	50	20	0,07	✓	-
VK010450000000*	45		0,9	355	5	50	20	0,09	su richiesta/on request*	-
VK010500000000	50		0,9	390	4	60	20	0,10	✓	-
VK010510000000	51		0,9	395	4	60	20	0,10	✓	-
VK010550000000*	55		0,9	425	4	60	20	0,12	su richiesta/on request*	-
VK010600000000	60		0,9	460	3	70	20	0,13	✓	-
VK010630000000	63		0,9	485	3	70	20	0,13	✓	-
VK010650000000*	65		0,9	500	3	70	20	0,18	su richiesta/on request*	-
VK010700000000	70		0,9	620	3	80	20	0,20	✓	-
VK010750000000*	75		0,9	660	3	90	20	0,22	su richiesta/on request*	F2 W2 076.0 090.0
VK010760000000	76		0,9	670	3	90	20	0,24	✓	
VK010800000000	80		0,9	700	3	90	20	0,26	✓	
VK010900000000	90		0,9	785	2,5	100	20	0,29	✓	F2 W2 100.0 127.0
VK011000000000	100		0,9	865	2	120	15	0,31	✓	
VK011020000000	102		0,9	885	2	120	15	0,32	✓	
VK011100000000	110		0,9	950	2	130	15	0,34	✓	F2 W2 130.0 190.0
VK011200000000	120		0,9	1035	1,5	140	15	0,37	✓	
VK011270000000	127	5	0,9	1275	1,5	150	15	0,39	✓	
VK011300000000*	130		0,9	1305	1,5	150	15	0,40	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
VK011400000000*	140		0,9	1400	1	160	15	0,64	su richiesta/on request*	
VK011500000000	150		0,9	1495	1	170	15	0,69	✓	
VK011520000000	152		0,9	1515	1	170	15	0,70	✓	F2 W2 250.0 330.0
VK011600000000	160		0,9	1590	1	180	15	0,73	✓	
VK011700000000	170		0,9	1505	0,8	200	15	0,78	✓	
VK011800000000	180		0,9	1590	0,8	210	15	0,97	✓	F2 W2 350.0 410.0
VK012000000000	200		0,9	1765	0,8	230	15	1,08	✓	
VK012030000000	203		0,9	1790	0,8	230	15	1,09	✓	
VK012050000000*	205		0,9	1805	0,8	240	15	1,10	su richiesta/on request*	F2 W2 410.0 480.0
VK012100000000*	210		0,9	1850	0,6	240	15	1,13	su richiesta/on request*	
VK012200000000*	220		0,9	1935	0,6	250	10	1,18	su richiesta/on request*	
VK012250000000*	225		0,9	1975	0,6	260	10	1,20	su richiesta/on request*	F2 W2 480.0 560.0
VK012280000000*	228		0,9	2005	0,6	260	10	1,22	su richiesta/on request*	
VK012500000000*	250		0,9	2190	0,6	290	10	1,33	su richiesta/on request*	
VK012540000000*	254	10	0,9	2225	0,6	290	10	1,35	su richiesta/on request*	F2 W2 560.0 640.0
VK012650000000*	265		0,9	2545	0,5	300	10	1,41	su richiesta/on request*	
VK012740000000*	274		0,9	2630	0,5	320	10	1,45	su richiesta/on request*	
VK012790000000*	279		0,9	2675	0,5	320	10	1,48	su richiesta/on request*	F2 W2 640.0 720.0
VK013000000000*	300		0,9	2870	0,5	350	10	1,59	su richiesta/on request*	
VK013050000000*	305		0,9	2920	0,5	350	10	1,61	su richiesta/on request*	
VK013500000000*	350		0,9	3830	0,4	400	10 m dritti/straight	1,30	su richiesta/on request*	F2 W2 720.0 800.0
VK014060000000*	406		0,9	4435	0,3	470	10 m dritti/straight	1,73	su richiesta/on request*	
VK014500000000*	450		0,9	6215	0,3	520	6 m dritti/straight	1,28	su richiesta/on request*	
VK015000000000*	500		0,9	6895	0,3	580	6 m dritti/straight	1,57	su richiesta/on request*	-

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo traslucido con parete in TPU a base etere, rinforzato con spirale in acciaio ricoperta in TPU di colore grigio, per assicurare la massima adesione con la parete. Il materiale della parete è antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Superficie interna liscia per ottimizzare il flusso. Spessore di parete 1,2 mm sull'intera gamma diametri. Resistente a idrolisi e attacco microbico, ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Alimentare secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600.

• Aspirazione di materiale abrasivo nell'industria alimentare e farmaceutica, impiegato su macchine tagliaerba e su veicoli per la pulizia stradale, grazie all'elevata resistenza all'idrolisi.

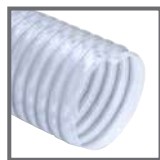
EN Translucent ether based TPU hose, reinforced with a grey coloured TPU coated high adhesion steel spiral. The wall material is permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Smooth inside to ensure optimization of flow properties. Constant wall thickness of 1,2 mm for the whole diameter range. Resistant to microbes and to hydrolysis, to UV rays and weathering. Food grade, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D1, D2, E) and FDA CFR 21-177.2600. It can be made conductive($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Suction of abrasive powders and substances in food processing and pharma plants. Used on lawnmowing machines and street cleaning vehicles thanks to its high hydrolysis resistance.

Picchi/Peaks +125°C



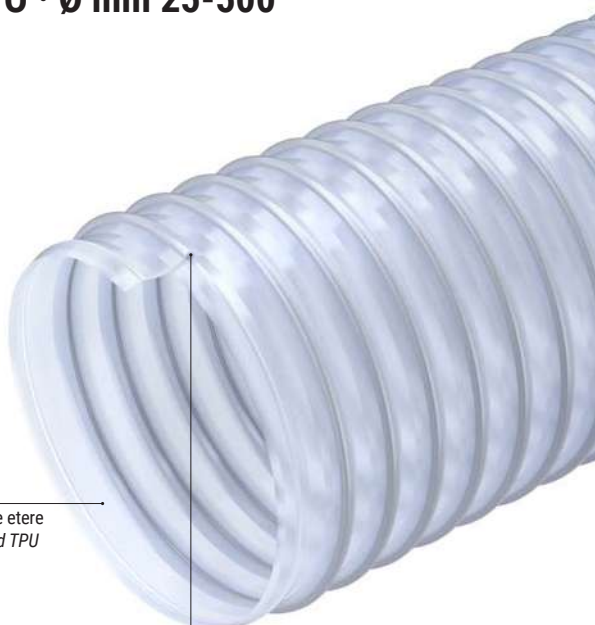
ARTICOLI DELLA STESSA SERIE - ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® 15 ET

VULCANO® 12 ET

COD. VO · Ø mm 25-500



TPU a base etere
Ether-based TPU

Spirale in acciaio ricoperta di TPU color grigio
Grey colored TPU coated steel spiral

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA

VULCANO® 12 ET	Ø int.		Spess min Min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³		
VO010250000000*	25		1,2	245	6	30	20	0,05	su richiesta/on request*	-
VO010300000000*	30		1,2	345	6	35	20	0,05	su richiesta/on request*	-
VO010320000000*	32		1,2	365	6	35	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VO010350000000*	35		1,2	395	6	40	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VO010380000000*	38		1,2	385	6	40	20	0,07	su richiesta/on request*	-
VO010400000000*	40		1,2	405	6	50	20	0,09	su richiesta/on request*	-
VO010450000000*	45		1,2	450	6	50	20	0,10	su richiesta/on request*	-
VO010500000000	50		1,2	495	5	60	20	0,10	✓	-
VO010510000000	51		1,2	505	5	60	20	0,11	✓	-
VO010600000000*	60		1,2	640	4,5	70	20	0,13	su richiesta/on request*	-
VO010630000000	63		1,2	670	4,5	70	20	0,18	✓	-
VO010650000000*	65		1,2	690	4,5	70	20	0,19	su richiesta/on request*	-
VO010700000000	70		1,2	845	4,5	80	20	0,10	✓	-
VO010750000000*	75		1,2	900	4	80	20	0,24	su richiesta/on request*	-
VO010760000000	76		1,2	910	4	90	20	0,24	✓	-
VO010800000000	80		1,2	955	3,5	90	20	0,26	✓	F2 W2 076.0 090.0
VO010900000000	90		1,2	1070	3	100	20	0,28	✓	-
VO011000000000*	100		1,2	1185	2,5	120	15	0,31	su richiesta/on request*	-
VO011020000000	102		1,2	1205	2,5	120	15	0,32	✓	-
VO011100000000	110		1,2	1295	2,5	130	15	0,34	✓	F2 W2 100.0 127.0
VO011200000000*	120		1,2	1410	2	140	15	0,37	su richiesta/on request*	-
VO011270000000	127	5	1,2	1630	2	150	15	0,39	✓	-
VO011300000000*	130		1,2	1670	2	150	15	0,40	su richiesta/on request*	-
VO011400000000*	140		1,2	1795	1,5	160	15	0,64	su richiesta/on request*	-
VO011500000000*	150		1,2	1915	1,5	170	15	0,69	su richiesta/on request*	-
VO011520000000	152		1,2	1940	1,5	170	15	0,70	✓	F2 W2 130.0 190.0
VO011600000000*	160		1,2	2040	1,5	180	15	0,73	su richiesta/on request*	-
VO011700000000*	170		1,2	1950	1	200	15	0,92	su richiesta/on request*	-
VO011800000000*	180		1,2	2060	1	210	15	0,97	su richiesta/on request*	-
VO012000000000*	200		1,2	2285	1	230	15	1,08	su richiesta/on request*	-
VO012030000000*	203		1,2	2315	0,5	230	15	1,09	su richiesta/on request*	-
VO012050000000*	205		1,2	2340	0,5	230	15	1,10	su richiesta/on request*	-
VO012200000000*	220		1,2	2505	0,5	260	10	1,18	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
VO012280000000*	228		1,2	2595	0,5	260	10	1,22	su richiesta/on request*	-
VO012500000000*	250		1,2	2840	0,5	290	10	1,33	su richiesta/on request*	-
VO012540000000*	254	10	1,2	2885	0,5	290	10	1,35	su richiesta/on request*	-
VO012650000000*	265		1,2	3380	0,5	300	10	1,41	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
VO012790000000*	279		1,2	3555	0,5	320	10	1,48	su richiesta/on request*	-
VO013050000000*	305		1,2	3880	0,5	350	10	1,61	su richiesta/on request*	-
VO013550000000*	355		1,2	4505	0,5	410	10 m dritti/straight	1,33	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0
VO014060000000*	406		1,2	6250	0,4	500	10 m dritti/straight	1,73	su richiesta/on request*	-
VO015000000000*	500		1,2	7690	0,3	600	6 m dritti/straight	1,57	su richiesta/on request*	-

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

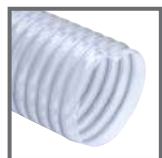
IT Tubo traslucido con parete in TPU a base etere, con spirale di rinforzo in acciaio ricoperta di TPU di colore grigio, per assicurare la migliore adesione con la parete. Il materiale è antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Superficie interna liscia per favorire il passaggio di granuli e altri solidi e per ottimizzare il flusso. Spessore di parete costante **1,5 mm** sull'intera gamma diametri. Resistente a microbi e idrolisi, ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Alimentare secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA CFR 21 - 177.2600.

• Aspirazione di sostanze altamente abrasive, nell'industria alimentare e farmaceutica e per tutte le applicazioni che richiedono resistenza all'azione microbica. Viene utilizzato nell'industria plastica per il passaggio di granuli per la produzione di manufatti destinati al contatto alimenti. Impiegato su veicoli per la pulizia stradale, grazie all'elevata resistenza all'idrolisi.

EN Translucent ether based TPU hose reinforced with a TPU-coated grey colored steel spiral, to offer the best adhesion with the hose wall. The wall material is permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Smooth inside to ensure optimization of flow properties. Constant wall thickness of **1,5 mm** for the whole diameter range. Resistant to microbes and hydrolysis, UV rays and weathering. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Food grade, in accordance with EU 10/2011(classes A, B, C, D1, D2, E) and FDA CFR- 177.2600.

• Suction of highly abrasive media in the food and pharmaceutical industries and for all those applications where a special microbes resistance is required. Mainly used in plastic industry for suction of granulates for products intended to come into contact with foodstuff. Often installed on street cleaning vehicles, thanks to its high hydrolysis resistance.

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



VULCANO® 12 ET

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

VULCANO® 15 ET	ø int.		Spess min Min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m³		
CODICE/CODE	20		1,5	250	9,5	25	20	0,04	su richiesta/on request*	-
VI010200000000*	25		1,5	300	9,5	30	20	0,05	su richiesta/on request*	-
VI010250000000*	30		1,5	390	9,5	35	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VI010300000000*	32		1,5	415	9,5	35	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VI010320000000*	35		1,5	450	9,5	40	20	0,06	su richiesta/on request*	-
VI010350000000*	38		1,5	470	9,5	40	20	0,09	✓	-
VI010380000000	40		1,5	490	9,5	50	20	0,09	✓	-
VI010400000000	45		1,5	545	9	50	20	0,10	su richiesta/on request*	-
VI010450000000*	50		1,5	600	9	60	20	0,11	✓	-
VI010500000000	51		1,5	610	9	60	20	0,12	✓	-
VI010510000000	60		1,5	705	8,5	70	20	0,13	✓	-
VI010600000000	63		1,5	740	8	70	20	0,19	✓	-
VI010630000000	65		1,5	760	7,5	70	20	0,19	su richiesta/on request*	-
VI010650000000*	70		1,5	895	7,5	80	20	0,20	✓	-
VI010700000000	75		1,5	955	7	80	20	0,22	su richiesta/on request*	-
VI010750000000*	76		1,5	965	7	90	20	0,22	✓	-
VI010760000000	80		1,5	1015	6	90	20	0,26	✓	F2 W2 076.0 090.0
VI010800000000	90		1,5	1135	5	100	20	0,29	✓	-
VI010900000000	100		1,5	1250	4	120	15	0,32	su richiesta/on request*	-
VI011000000000*	102		1,5	1275	3,5	120	15	0,32	✓	-
VI011020000000	110		1,5	1370	3,2	130	15	0,35	✓	-
VI011100000000	115		1,5	1430	3	135	15	0,36	✓	F2 W2 100.0 127.0
VI011150000000	120		1,5	1490	3	140	15	0,37	✓	-
VI011200000000	127	5	1,5	1875	2,9	150	15	0,40	✓	-
VI011270000000	130		1,5	1920	2,6	150	15	0,41	su richiesta/on request*	-
VI011300000000*	140		1,5	2060	2,4	160	15	0,65	su richiesta/on request*	-
VI011400000000*	150		1,5	2200	2	170	15	0,69	✓	-
VI011500000000	152		1,5	2230	2	170	15	0,70	✓	F2 W2 130.0 190.0
VI011520000000	160		1,5	2345	1,8	180	15	0,74	✓	-
VI011600000000	170		1,5	2435	1,5	210	15	0,78	✓	-
VI011700000000	180		1,5	2570	1,5	210	15	0,83	✓	-
VI011800000000	200		1,5	2850	1,2	230	15	0,91	✓	-
VI012000000000	203		1,5	2890	1,2	230	15	0,93	✓	-
VI012030000000	206		1,5	2930	1,2	235	15	1,11	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
VI012060000000*	220		1,5	3125	1	260	10	1,18	su richiesta/on request*	-
VI012200000000*	228		1,5	3235	1	260	10	1,23	su richiesta/on request*	-
VI012280000000*	250		1,5	3540	0,8	290	10	1,34	su richiesta/on request*	-
VI012500000000*	254	10	1,5	3595	0,8	290	10	1,36	su richiesta/on request*	-
VI012540000000*	257		1,5	3635	0,7	295	10	1,37	su richiesta/on request*	-
VI012570000000*	265		1,5	3745	0,7	300	10	1,42	su richiesta/on request*	F2 W2 250.0 330.0
VI012650000000*	279		1,5	3940	0,7	320	10	1,49	su richiesta/on request*	-
VI012790000000*	305		1,5	5145	0,5	350	10 m dritti/straight	1,01	su richiesta/on request*	-
VI013050000000*	350		1,5	5890	0,3	420	6 m dritti/straight	0,79	su richiesta/on request*	-
VI013500000000*	356		1,5	5990	0,3	420	6 m dritti/straight	0,81	su richiesta/on request*	F2 W2 350.0 410.0
VI013560000000*	400		1,5	6715	0,3	480	6 m dritti/straight	1,02	su richiesta/on request*	-
VI014000000000*	450		1,5	7540	0,25	540	6 m dritti/straight	1,28	su richiesta/on request*	-
VI014500000000*	500		1,5	8370	0,2	600	6 m dritti/straight	1,58	su richiesta/on request*	-
VI015000000000*										

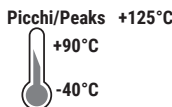
* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

VULCANO® 15 ET

COD. VI • Ø mm 20-500



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color grigio
Grey colored TPU coated steel spiral



TPU a base etere
Ether-based TPU

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente con parete in TPU a base etere, spirale in acciaio INOX AISI 302 ricoperta in TPU, per garantire un'ottima adesione con la parete e assicurare la massima sicurezza in uso. Superficie interna completamente liscia per favorire il passaggio di granuli e ottimizzare il flusso dei media trasportati; spessore di parete **0,7 mm** costante per tutti i diametri. Il tubo è realizzato con speciale TPU dotato di caratteristiche combinate che rendono il materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m), resistente all'attacco microbico e idrolitico. Robusto ma leggero e flessibile, è adatto anche per lavori gravosi e mantiene un'alta flessibilità anche a basse temperature. Ottima resistenza ad olii minerali, invecchiamento, raggi UV, agenti atmosferici, ozono e a molte altre sostanze chimiche. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Idoneo al trasporto di alimenti secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600.

• Aspirazione di sostanze abrasive nelle industrie alimentare e farmaceutica. Può essere impiegato nell'industria chimica, per tutte le applicazioni che richiedono resistenza all'azione microbica e all'abrasione. Utilizzato nell'industria plastica per il passaggio di granuli per la produzione di manufatti destinati al contatto alimenti. Impiegato su veicoli per la pulizia urbana, grazie all'elevata resistenza all'idrolisi.

EN Transparent ether based TPU hose reinforced with a TPU-coated AISI 302 INOX steel spiral, to offer the best adhesion with the hose wall. Completely smooth inside to ensure optimization of flow properties. Constant wall thickness of **0,7 mm** for the whole diameter range. It is made by a special TPU that combines different properties which make the wall material permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Resistant to microbes and Hydrolysis. Strong but very light and flexible even at low temperatures, it is suitable for heavy duty applications

where a very good abrasion resistance is required. Excellent resistance to mineral oils and chemicals, ageing, UV rays, ozone and weathering. Food grade, in accordance with EU 10/2011 (classes A, B, C, D1, D2, E) and with FDA CFR 21-177.2600).

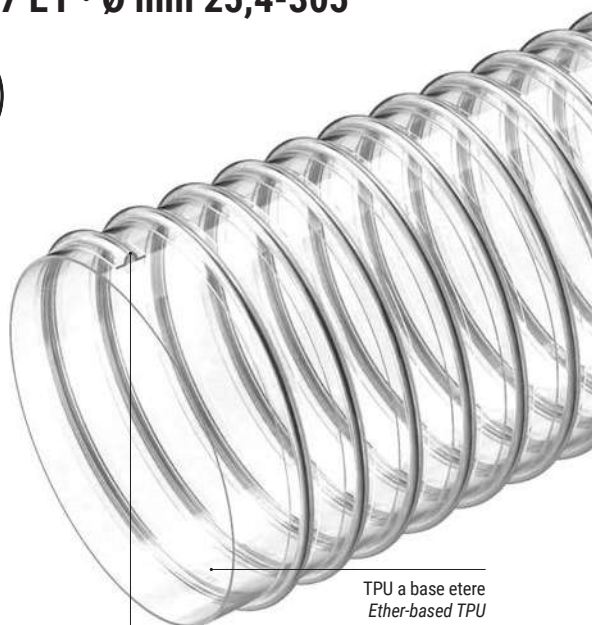
The hose can be conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. • Suction of abrasive media in the food and pharmaceutical industries. Used in chemical industry and for all those applications where a special microbes resistance is required. Mainly used in plastic industry for the suction of granulates for products intended to come into contact with foodstuff. Installed on street cleaning vehicles, thanks to its high hydrolysis resistance.

NEXT 07 ET

COD. N7 ET · Ø mm 25,4-305



+90°C
-40°C



TPU a base etere
Ether-based TPU

Spirale in acciaio inox ricoperta di TPU
TPU coated stainless steel spiral

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



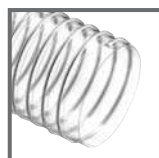
NEXT 07 AF



NEXT 07 EST



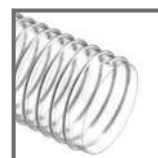
NEXT 09



NEXT 09 ET



NEXT 15



NEXT 15 ET

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

NEXT 07 ET	Ø int.		Spess min Min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	su richiesta/on request*	-
N7ET0254000000*	25,4	1	0,7	200	5	30	30	0,055	su richiesta/on request*	-
N7ET0270000000*	27		0,7	210	5	30	30	0,058	su richiesta/on request*	-
N7ET0300000000*	30		0,7	225	4	35	30	0,076	su richiesta/on request*	-
N7ET0318000000*	31,8		0,7	235	4	35	30	0,080	su richiesta/on request*	-
N7ET0381000000*	38,1	1 1/2	0,7	300	2,5	40	30	0,085	su richiesta/on request*	-
N7ET0400000000*	40		0,7	315	2,5	40	30	0,118	su richiesta/on request*	-
N7ET0450000000*	45		0,7	355	2,5	45	30	0,131	su richiesta/on request*	-
N7ET0520000000*	50,8	2	0,7	380	2	50	30	0,18	su richiesta/on request*	-
N7ET0600000000*	60		0,7	425	1,7	70	30	0,21	su richiesta/on request*	-
N7ET0630000000*	63,5	2 1/2	0,7	455	1,7	70	30	0,30	su richiesta/on request*	-
N7ET0650000000*	65		0,7	465	1,7	75	30	0,31	su richiesta/on request*	-
N7ET0700000000*	70		0,7	500	1,7	85	30	0,33	su richiesta/on request*	-
N7ET0760000000*	76,2	3	0,7	500	1,7	90	30	0,36	su richiesta/on request*	-
N7ET0800000000*	80		0,7	525	1,6	95	30	0,37	su richiesta/on request*	-
N7ET0900000000*	90		0,7	590	1,6	105	20	0,28	su richiesta/on request*	-
N7ET1000000000*	100		0,7	805	1,3	135	20	0,31	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
N7ET1020000000*	102		0,7	820	1,3	135	20	0,31	su richiesta/on request*	
N7ET1100000000*	110		0,7	780	1,2	145	20	0,50	su richiesta/on request*	
N7ET1200000000*	120		0,7	855	1	160	20	0,55	su richiesta/on request*	
N7ET1270000000*	127	5	0,7	905	1	210	20	0,58	su richiesta/on request*	F2 W2 130.0 190.0
N7ET1400000000*	140		0,7	995	0,8	185	20	0,63	su richiesta/on request*	
N7ET1520000000*	152,4	6	0,7	1200	0,8	230	20	0,82	su richiesta/on request*	
N7ET1600000000*	160		0,7	1270	0,7	250	20	0,86	su richiesta/on request*	
N7ET1800000000*	180		0,7	1425	0,5	270	20	0,96	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
N7ET2030000000*	203,2	8	0,7	1620	0,4	300	15	1,08	su richiesta/on request*	
N7ET2540000000*	254	10	0,7	2235	0,3	440	10	0,686	su richiesta/on request*	
N7ET3050000000*	305	12	0,7	3090	0,2	530	10	0,983	su richiesta/on request*	

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente con parete in TPU a base etere, spirale in acciaio INOX AISI 302 ricoperta in TPU, per garantire un'ottima adesione con la parete e assicurare la massima sicurezza in uso. **Superficie interna completamente liscia** per favorire il passaggio di granuli e ottimizzare il flusso dei media trasportati; spessore di parete **0,9 mm** costante per tutti i diametri. Il tubo è realizzato con speciale TPU dotato di caratteristiche combinate che rendono il materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m), resistente all'attacco microbico e idrolitico. Robusto ma leggero e flessibile, è adatto anche per lavori gravosi e mantiene un'alta flessibilità anche a basse temperature. Idoneo al trasporto di alimenti secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA CFR 21-177.2600; Resistente ad oli minerali, invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV, ozono e a molte altre sostanze chimiche. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Aspirazione di sostanze nelle industrie alimentare e farmaceutica. Può essere impiegato nell'industria chimica, per tutte le applicazioni che richiedono resistenza all'azione microbica e all'abrasione. Utilizzato nell'industria plastica per il passaggio di granulati per la produzione di manufatti destinati al contatto alimenti.

EN Transparent ether based TPU hose reinforced with a TPU-coated AISI 302 INOX steel spiral, to offer the best adhesion with the hose wall. **Completely smooth inside** to ensure optimization of flow properties. Constant wall thickness of **0,9 mm** for the whole diameter range. It is made by a special TPU that combines different properties which make the wall material permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Resistant to microbes and hydrolysis. Strong but very light and flexible even at low temperatures, it is suitable for heavy duty applications where a very good abrasion resistance is required. Good resistance to mineral oils and chemicals, ageing, UV rays, ozone and weathering. Food grade, in accordance with EU 10/2011 (classes A, B, C, D1, D2, E) and with FDA CFR 21-177.2600. The hose can be conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Suction of abrasive media in the food and pharmaceutical industries. Used in chemical industry and for all those applications where a special microbes resistance is required. Mainly used in plastic industry for the suction of granulates for products intended to come into contact with foodstuff. Installed on street cleaning vehicles, thanks to its high hydrolysis resistance.

NEXT 09 ET

COD. N9 ET · Ø mm 25,4-305



Picchi/Peaks +125°C



Spirale in acciaio ricoperta di TPU color grigio
Grey colored TPU coated steel spiral

TPU a base etere
Ether-based TPU

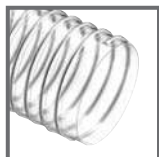
ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



NEXT 09 AF



NEXT 07



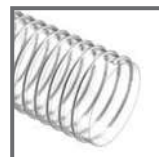
NEXT 07 ET



NEXT 09



NEXT 15



NEXT 15 ET

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

NEXT 09 ET	Ø int.		Spess min Min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	su richiesta/on request*	
N9ET0254000000*	25,4	1	0,9	220	5	30	20	0,056	su richiesta/on request*	-
N9ET0270000000*	27		0,9	230	5	30	20	0,059	su richiesta/on request*	-
N9ET0300000000*	30		0,9	245	5	40	20	0,051	su richiesta/on request*	-
N9ET0318000000*	31,8		0,9	260	5	35	20	0,081	su richiesta/on request*	-
N9ET0300000000*	30		0,9	245	5	40	20	0,05	su richiesta/on request*	-
N9ET0380000000*	38,1	1 1/2	0,9	320	5	40	20	0,08	su richiesta/on request*	-
N9ET0400000000*	40		0,9	335	5	40	20	0,08	su richiesta/on request*	-
N9ET0450000000*	45		0,9	370	5	45	20	0,09	su richiesta/on request*	-
N9ET0520000000*	50,8	2	0,9	400	4	50	20	0,10	su richiesta/on request*	-
N9ET0600000000*	60		0,9	515	3	70	20	0,13	su richiesta/on request*	-
N9ET0630000000*	63,5	2 1/2	0,9	545	3	70	20	0,13	su richiesta/on request*	-
N9ET0650000000*	65		0,9	555	3	75	20	0,14	su richiesta/on request*	-
N9ET0700000000*	70		0,9	700	3	90	20	0,20	su richiesta/on request*	-
N9ET0760000000*	76,2	3	0,9	700	3	90	20	0,21	su richiesta/on request*	-
N9ET0800000000*	80		0,9	730	3	95	20	0,22	su richiesta/on request*	-
N9ET0900000000*	90		0,9	820	2,5	105	20	0,28	su richiesta/on request*	-
N9ET1000000000*	100		0,9	890	2	135	20	0,31	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
N9ET1020000000*	102		0,9	910	2	135	20	0,32	su richiesta/on request*	
N9ET1100000000*	110		0,9	870	2	145	20	0,51	su richiesta/on request*	
N9ET1200000000*	120		0,9	950	1,5	160	20	0,55	su richiesta/on request*	
N9ET1270000000*	127	5	0,9	1005	1,5	210	20	0,58	su richiesta/on request*	F2 W2 130.0 190.0
N9ET1400000000*	140		0,9	1235	1	185	20	0,64	su richiesta/on request*	
N9ET1520000000*	152,4	6	0,9	1340	1	230	20	0,82	su richiesta/on request*	
N9ET1600000000*	160		0,9	1405	1	250	20	0,86	su richiesta/on request*	
N9ET1800000000*	180		0,9	2210	0,5	270	20	0,97	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0
N9ET2030000000*	203,2	8	0,9	2255	0,5	300	15	1,09	su richiesta/on request*	
N9ET2540000000*	254	10	0,9	2415	0,3	440	10	0,689	su richiesta/on request*	
N9ET3050000000*	305	12	0,9	3300	0,2	530	10	0,986	su richiesta/on request*	

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente con parete in TPU a base etere, spirale in acciaio INOX AISI 302 ricoperta in TPU, per garantire un'ottima adesione con la parete e assicurare la massima sicurezza in uso. Superficie interna completamente liscia per favorire il passaggio di granuli e ottimizzare il flusso dei media trasportati; spessore di parete 1,5 mm costante per tutti i diametri. Il tubo è realizzato con speciale TPU dotato di caratteristiche combinate che rendono il materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m), resistente all'attacco microbico e idrolitico. Robusto ma leggero e flessibile, è adatto anche per lavori gravosi e mantiene un'alta flessibilità anche a basse temperature. Resistente ad oli minerali, invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV, ozono e a molte altre sostanze chimiche. Idoneo al trasporto di alimenti secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

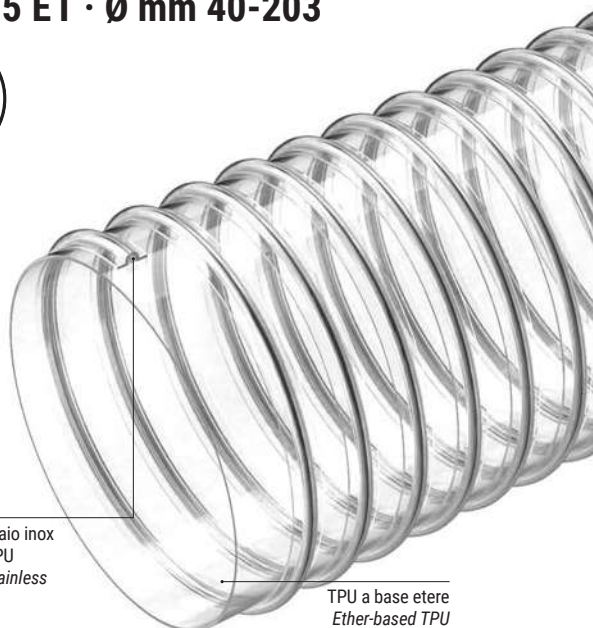
• Aspirazione di sostanze altamente abrasive nelle industrie alimentari e farmaceutica. Può essere impiegato nell'industria chimica, per tutte le applicazioni che richiedono resistenza all'azione microbica e all'abrasione. Utilizzato nell'industria plastica per il passaggio di granulati per la produzione di manufatti destinati al contatto alimenti, esso viene spesso impiegato su veicoli per la pulizia urbana, grazie all'elevata resistenza all'idrolisi.

EN Transparent ether based TPU hose reinforced with a TPU-coated AISI 302 INOX steel spiral, to offer the best adhesion with the hose wall. Completely smooth inside to ensure optimization of flow properties. Constant wall thickness of 1,5 mm for the whole diameter range. It is made by a special TPU that combines different properties which make the wall material permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Resistant to microbes and hydrolysis. Strong but very light and flexible even at low temperatures, it is suitable for heavy duty applications where a very good abrasion resistance is required. Good resistance to mineral oils and chemicals, ageing, UV rays, ozone and weathering. Food grade, in accordance with EU 10/2011 (classes A, B, C, D1, D2, E) and with FDA CFR 21-177.2600. The hose can be conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Suction of highly abrasive media in the food and pharmaceutical industries. Used in chemical industry and for all those applications where a special microbes resistance is required. Mainly used in plastic industry for the suction of granulates for products intended to come into contact with foodstuff. Installed on street cleaning vehicles, thanks to its high hydrolysis resistance.

NEXT 15 ET

COD. N5 ET · Ø mm 40-203



Spirale in acciaio inox ricoperta di TPU
TPU coated stainless steel spiral

TPU a base etere
Ether-based TPU



Picchi/Peaks +125°C



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



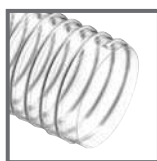
NEXT 07



NEXT 07 ET



NEXT 09



NEXT 09 ET



NEXT 07 AF



NEXT 15 ET

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

NEXT 15 ET	Ø int.		Spess min Min wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability	Fascetta W2 Double bridge W2
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³		
NSET0400000000*	40		1,5	425	9,5	90	30	0,122	su richiesta/on request*	-
NSET0450000000*	45		1,5	580	9	90	30	0,137	su richiesta/on request*	-
NSET0520000000*	50,8	2	1,5	625	9	90	30	0,189	su richiesta/on request*	-
NSET0600000000*	60		1,5	710	8,5	95	30	0,219	su richiesta/on request*	-
NSET0630000000*	63,5	2 1/2	1,5	825	8	100	30	0,312	su richiesta/on request*	-
NSET0650000000*	65		1,5	845	7,5	100	30	0,319	su richiesta/on request*	-
NSET0760000000*	76,2	3	1,5	1015	7	110	30	0,370	su richiesta/on request*	-
NSET0800000000*	80		1,5	1065	6	110	30	0,386	su richiesta/on request*	-
NSET0900000000*	90		1,5	1190	5	115	20	0,286	su richiesta/on request*	-
NSET1000000000*	100		1,5	1310	4	120	20	0,315	su richiesta/on request*	-
NSET1020000000*	102		1,5	1335	4	120	20	0,321	su richiesta/on request*	-
NSET1100000000*	110		1,5	1295	3,2	130	20	0,516	su richiesta/on request*	F2 W2 100.0 127.0
NSET1200000000*	120		1,5	1405	3	150	20	0,559	su richiesta/on request*	-
NSET1270000000*	127	5	1,5	1485	2,9	150	20	0,589	su richiesta/on request*	-
NSET1400000000*	140		1,5	1850	2,4	170	20	0,649	su richiesta/on request*	-
NSET1520000000*	152,4	6	1,5	2010	2	200	20	0,833	su richiesta/on request*	F2 W2 130.0 190.0
NSET1600000000*	160		1,5	2105	1,8	250	20	0,871	su richiesta/on request*	-
NSET1800000000*	180		1,5	2365	1,5	300	20	0,974	su richiesta/on request*	-
NSET2030000000*	203,2	8	1,5	2770	1,2	300	15	1,096	su richiesta/on request*	F2 W2 200.0 230.0

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente con parete interamente in TPU a base etere e spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto color avorio. Interno perfettamente liscio. Esterno corrugato. Spessore di parete da 0,4 mm a 0,8 mm. Eccellente resistenza all'abrasione, ai microbi e all'idrolisi, nonché alla flessione.

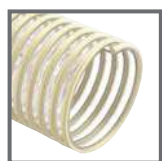
Elevate caratteristiche meccaniche, molto leggero e flessibile. Alimentare secondo FDA CFR 21- 177.2600 e Reg. UE 10/2011(classi A, B, C, D2, E). Spirale di grado alimentare. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. EU 02).

• Aspirazione leggera di polveri, semi, farine, zucchero, granaglie e sostanze abrasive di genere alimentare. Idoneo al passaggio di grassi alimentari. In agricoltura, impiegato su seminatrici, macchine combinate e veicoli agricoli in genere.

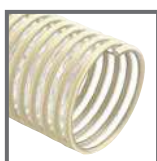
EN Transparent ether based TPU wall, reinforced with an ivory anti-shock rigid PVC spiral. Smooth inside, corrugated outside. Wall thickness from 0,4 mm to 0,8 mm. Excellent resistance to abrasion and flexion as well as to microbes and hydrolysis, this hose features high mechanical properties. Light and extremely flexible. Food grade, according to FDA REg. Cfr 21- 17.2600 and to EU Reg. 10/2011(classi A, B, C, D2, E). Food grade spiral. AS version with copper wire available on request (Cod. EU 02).

• Light suction of food flours, seeds, powders, sugar, granules and bulk foodstuff in general with a limited abrasion power. Suitable for fatty foods. In agriculture, used on seed drills, combined machines and agricultural vehicles in general.

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO PUP FOOD



ZEUS PU FOOD

EOLO PU FOOD

COD. EU 01 • Ø mm 13-305



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

TPU a base etere
Ether-based TPU



SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

EOLO PU FOOD	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
EU010130000000*	13		0,4	2,8	80	2,5	20	20	0,013	su richiesta/on request*
EU010160000000*	16		0,4	2,8	100	2,5	25	20	0,018	su richiesta/on request*
EU010190000000*	19,1		0,4	2,8	110	2,5	25	20	0,022	su richiesta/on request*
EU010200000000	20		0,4	2,8	120	2,5	25	20	0,024	in stock
EU010220000000*	22		0,4	2,8	130	2,5	28	20	0,028	su richiesta/on request*
EU010250000000	25		0,4	2,8	150	2,5	30	20	0,034	in stock
EU010300000000	30		0,4	2,8	170	2,5	35	20	0,051	in stock
EU010320000000	31,8		0,4	2,9	190	2	35	20	0,054	in stock
EU010350000000	35		0,5	3	210	2	45	20	0,059	in stock
EU010380000000	38,1	1 1/2	0,5	3,1	240	2	50	20	0,064	in stock
EU010400000000	40		0,5	3,1	260	2	60	20	0,067	in stock
EU010450000000	45		0,5	3,2	300	2	65	20	0,099	in stock
EU010500000000*	50		0,5	3,4	350	2	70	20	0,109	su richiesta/on request*
EU010520000000	50,8	2	0,5	3,4	350	2	70	20	0,111	in stock
EU010550000000*	55		0,5	3,6	410	2	75	20	0,119	su richiesta/on request*
EU010600000000	60		0,5	3,8	490	1,6	80	20	0,130	in stock
EU010630000000	63,5	2 1/2	0,5	3,9	540	1,6	80	20	0,183	in stock
EU010650000000*	65		0,5	3,9	550	1,6	90	20	0,186	su richiesta/on request*
EU010700000000	70		0,6	4,2	590	1,6	95	30	0,339	✓
EU010760000000	76,2	3	0,6	4,2	640	1,6	100	30	0,365	in stock
EU010800000000	80		0,6	4,5	680	1,6	110	30	0,384	in stock
EU010900000000	90		0,6	4,6	790	1,4	125	30	0,429	in stock
EU011000000000	100		0,6	4,8	850	1,3	140	30	0,631	in stock
EU011020000000	102		0,6	4,8	870	1,3	140	30	0,643	in stock
EU011100000000	110		0,6	5,1	1000	1,2	150	30	0,692	✓
EU011200000000	120		0,6	5,4	1190	1	160	30	0,753	✓
EU011270000000	127	5	0,6	5,4	1260	1	170	30	0,794	✓
EU011300000000	130		0,7	5,7	1440	0,9	170	20	0,611	✓
EU011400000000	140		0,7	5,7	1540	0,9	180	20	0,654	✓
EU011500000000	151,5		0,7	5,8	1600	0,8	200	20	0,939	in stock
EU011520000000	152,4	6	0,7	5,8	1610	0,8	200	20	0,945	✓
EU011600000000	160		0,7	7,2	2050	0,7	220	20	0,893	✓
EU011800000000	180		0,7	7,2	2300	0,4	250	20	1,493	✓
EU012000000000	200		0,7	7,2	2370	0,4	260	20	1,647	in stock
EU012030000000*	203,2	8	0,7	7,2	2410	0,4	260	20	1,671	su richiesta/on request*
EU012500000000	250		0,8	8	3570	0,4	300	10	1,362	✓
EU013000000000	300		0,8	8,2	4450	0,3	350	10	1,620	✓
EU013050000000*	304,8	12	0,8	8,2	4520	0,3	350	10	1,645	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

JP versione AS/AS version	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
EU020400000000	40		0,5	3,1	320	2	60	20	0,067	in stock
EU020520000000	50,8	2	0,5	3,4	420	2	70	20	0,111	in stock
EU020600000000	60		0,5	3,8	570	1,6	80	20	0,130	in stock
EU020760000000	76,2	3	0,6	4,2	740	1,6	100	30	0,365	in stock
EU021000000000	100		0,6	4,8	960	1,3	140	30	0,631	in stock
EU021020000000	102		0,6	4,8	980	1,3	140	30	0,643	in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente con parete interamente in TPU a base etere, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto color avorio. Interno perfettamente liscio. Esterno corrugato. Spessore di parete da 0,8 mm a 1,2 mm. Eccellente resistenza all'abrasione, ai microbi e all'idrolisi, alla flessione. Elevate caratteristiche meccaniche, molto leggero e flessibile. Alimentare secondo FDA CFR 21- 177.2600 e Reg. UE 10/2011(classi A, B, C, D2, E). Spirale di grado alimentare. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. EP 02).

- Aspirazione media di polveri, semi, farine, zucchero, granaglie e sostanze abrasive di genere alimentare. Idoneo al passaggio di grassi alimentari e utilizzato inoltre in acquacoltura, per il passaggio di pesce. In agricoltura, impiegato su seminatrici, macchine combinate e veicoli agricoli in genere.

EN Transparent ether based TPU wall, reinforced with an ivory, anti-shock rigid PVC spiral. Smooth inside, corrugated outside. Wall thickness from 0,8 mm to 1,2 mm. Light, flexible, extremely resistant to abrasion, microbes, Hydrolysis and flexion, this hose features high mechanical properties. Food grade, according to FDA CFR 21-Item 177.2600 and to EU 10/2011(classes A, B, C, D2, E). Food grade spiral. The AS version with copper wire is available on request (Cod. EP 02).

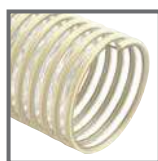
- Medium suction of dry food such as grains, animal feed, sugar, flour and abrasive foodstuff in general. It finds a perfect application also in aquaculture, for fish handling. Suitable for fatty foods. In agriculture, used on seed drills, combined machines and agricultural vehicles in general.



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO PU FOOD



ZEUS PU FOOD

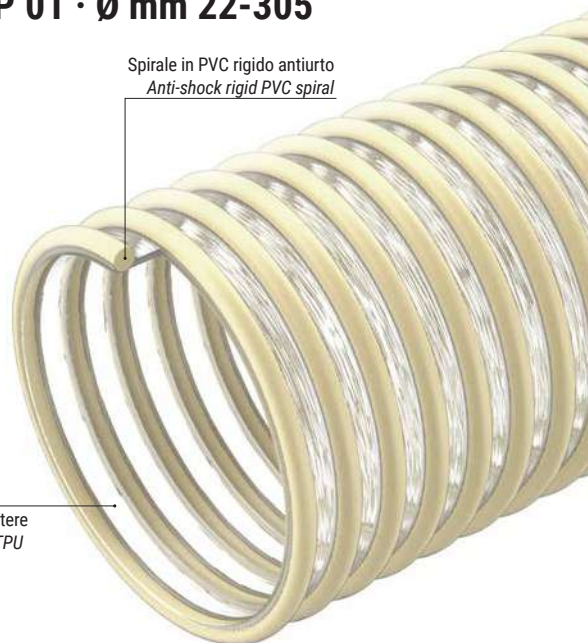
EOLO PUP FOOD

COD. EP 01 • Ø mm 22-305



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

TPU a base etere
Ether-based TPU



SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

EOLO PUP FOOD	ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
EP010220000000*	22		0,8	3,3	190	3,5	80	30	0,041	su richiesta/on request*
EP010250000000*	25		0,8	3,3	220	3,5	80	30	0,057	su richiesta/on request*
EP010300000000*	30		0,8	3,3	260	3,5	100	30	0,070	su richiesta/on request*
EP010320000000*	31,8		0,8	3,3	270	3	110	30	0,074	su richiesta/on request*
EP010350000000*	35		0,8	3,5	300	3	120	30	0,081	su richiesta/on request*
EP010380000000	38,1	1 1/2	0,8	3,5	320	3	130	30	0,087	✓
EP010390000000*	39		0,8	3,5	330	3	135	30	0,118	su richiesta/on request*
EP010400000000	40		1	3,6	370	3	140	30	0,121	✓
EP010450000000*	45		1	3,9	470	3	160	30	0,152	su richiesta/on request*
EP010500000000*	50		1	4,3	570	3	175	30	0,169	su richiesta/on request*
EP010520000000	50,8	2	1	4,3	580	3	175	30	0,171	✓
EP010550000000*	55		1	4,3	630	3	190	30	0,183	su richiesta/on request*
EP010600000000	60		1	4,3	680	3	200	30	0,198	✓
EP010630000000	63,5	2 1/2	1	4,3	720	3	230	30	0,311	✓
EP010650000000*	65		1	4,3	740	3	230	30	0,318	su richiesta/on request*
EP010700000000	70		1	4,8	800	3	250	30	0,344	✓
EP010760000000	76,2	3	1	4,8	870	2,5	270	30	0,371	✓
EP010800000000	80		1	5,2	970	2,5	290	30	0,391	✓
EP010900000000	90		1	5,4	1140	2,5	360	30	0,581	✓
EP011000000000	100		1	5,9	1340	2,5	400	30	0,644	✓
EP011020000000	102		1	5,9	1360	2,5	400	30	0,655	✓
EP011100000000*	110		1	6,1	1480	2,5	440	30	0,938	su richiesta/on request*
EP011200000000	120		1	6,1	1610	2,5	470	30	1,015	✓
EP011270000000	127	5	1	6,1	1700	2,5	500	30	1,069	✓
EP011300000000*	130		1	6,1	1740	2,5	520	30	1,092	su richiesta/on request*
EP011400000000*	140		1	6,2	1910	2	570	30	1,170	su richiesta/on request*
EP011500000000	151,5		1	6,6	2130	2	600	20	1,265	✓
EP011520000000*	152,4	6	1	6,6	2140	2	600	20	1,272	su richiesta/on request*
EP011600000000*	160		1	7,4	2310	2	600	20	1,342	su richiesta/on request*
EP011800000000*	180		1	7,4	2590	0,4	250	20	1,496	su richiesta/on request*
EP012030000000*	203,2	8	1,2	9,4	3180	1	400	20	1,705	su richiesta/on request*
EP012540000000*	254	10	1,2	9,4	3950	1	500	10	1,397	su richiesta/on request*
EP013050000000*	304,8	12	1,2	9,4	4710	0,8	610	10	1,657	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

JP versione AS/AS version	ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
EP020400000000	40		1	3,6	440	3	140	30	0,121	in stock
EP020520000000	50,8	2	1	4,3	650	3	175	30	0,171	in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente con parete interamente in TPU a base etere e spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto color avorio. Interno perfettamente liscio. Esterno corrugato. Spessore di parete da 1,2 mm a 2,0 mm. Eccellente resistenza all'abrasione, ai microbi e all'idrolisi, nonché alla flessione. Elevate caratteristiche meccaniche, molto leggero e flessibile. Alimentare secondo FDA CFR 21-Item 177.2600 e Reg. UE 10/2011(classi A, B, C, D2, E). Spirale di grado alimentare. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. ZE 02).

• Aspirazione di polveri, semi, farine, zucchero, granaglie e sostanze di genere alimentare dall'elevato potere abrasivo. Idoneo al passaggio di grassi alimentari. In agricoltura, impiegato su seminatrici, macchine combinate e veicoli agricoli in genere.

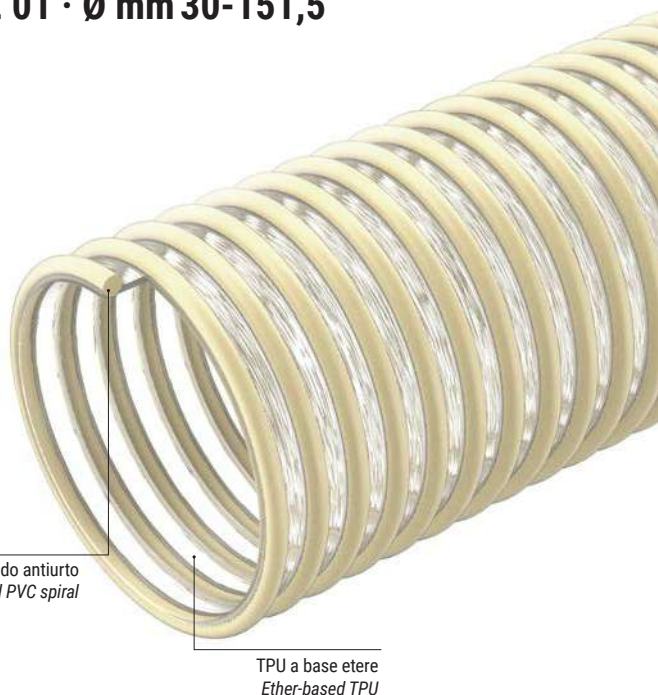
EN Transparent ether based food grade TPU wall, reinforced with an ivory, anti-shock rigid PVC spiral. Smooth inside, corrugated outside. Light and flexible. Wall thickness from 1,2 mm to 2,0 mm. Resistant to Hydrolysis, microbes attacks, abrasion and flexion, this hose features high mechanical properties. Food grade, according to FDA CFR 21-Item 17.2600 and to EU 10/2011 (classes A, B, C, D2, E). Food grade spiral. The AS version with copper wire is available on request (Cod. ZE 02).

• Suction and delivery of food grade powders, animal feed, granules and grains different size and abrasion power, such as sugar, salt and dry fruit. Suitable for fatty food. In agriculture, used on seed drills, combined machines and agricultural vehicles in general.



ZEUS PU FOOD

COD. ZE 01 · Ø mm 30-151,5



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

TPU a base etere
Ether-based TPU

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



EOLO PU FOOD



EOLO PUP FOOD

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

ZEUS PU FOOD	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	m H ₂ O	mm	m	m ³	
ZE010300000000*	30		1,2	3,7	330	9	130	30	0,072	su richiesta/on request*
ZE010320000000*	31,8		1,2	3,8	370	9	140	30	0,076	su richiesta/on request*
ZE010350000000*	35		1,3	4	410	9	160	30	0,083	su richiesta/on request*
ZE010380000000*	38,1	1 1/2	1,3	4	440	9	180	30	0,118	su richiesta/on request*
ZE010400000000*	40		1,5	4,3	530	9	190	30	0,124	su richiesta/on request*
ZE010450000000*	45		1,5	4,4	610	8	200	30	0,155	su richiesta/on request*
ZE010500000000*	50		1,5	4,8	730	8	215	30	0,172	su richiesta/on request*
ZE010520000000*	50,8	2	1,5	4,8	740	8	215	30	0,174	su richiesta/on request*
ZE010550000000*	55		1,5	4,9	820	8	225	30	0,187	su richiesta/on request*
ZE010570000000*	57		1,5	4,9	850	8	225	30	0,192	su richiesta/on request*
ZE010600000000*	60		1,5	5	920	8	230	30	0,302	su richiesta/on request*
ZE010630000000*	63,5	2 1/2	1,5	5	970	8	240	30	0,318	su richiesta/on request*
ZE010650000000*	65		1,5	5	990	8	240	30	0,324	su richiesta/on request*
ZE010700000000*	70		1,5	5,3	1020	8	250	30	0,348	su richiesta/on request*
ZE010760000000*	76,2	3	1,7	5,5	1200	8	270	30	0,377	su richiesta/on request*
ZE010800000000*	80		2	5,9	1350	7	290	30	0,470	su richiesta/on request*
ZE010900000000*	90		2	5,9	1510	7	380	30	0,782	su richiesta/on request*
ZE011000000000*	100		2	6,3	1710	7	420	30	0,865	su richiesta/on request*
ZE011020000000*	102		2	6,3	1740	7	420	30	0,880	su richiesta/on request*
ZE011100000000*	110		2	7,6	2340	6,5	450	30	0,962	su richiesta/on request*
ZE011200000000*	120		2	7,6	2540	6,5	480	30	1,038	su richiesta/on request*
ZE011270000000*	127	5	2	7,6	2680	6,5	530	30	1,092	su richiesta/on request*
ZE011500000000*	151,5		2	8,1	3280	6	800	20	1,342	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in PVC-P, con spirale di rinforzo in acciaio. Superficie interna liscia per favorire l'ottimizzazione del flusso e per facilitare le operazioni di pulizia dopo l'utilizzo. Trasparente per una facile identificazione del media trasportato. Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$) mettendo a terra la spirale. Idoneo al trasporto di alimenti secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1) e FDA Reg. CFR 21 - Items 178.3790 - 176.170.

• Soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di liquidi alimentari, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 50%, su macchine riempitrici e dosatrici. Idoneo al passaggio di latte e derivati. In agricoltura viene impiegato su motopompe per irrorazione di liquidi comunemente utilizzati nel settore.

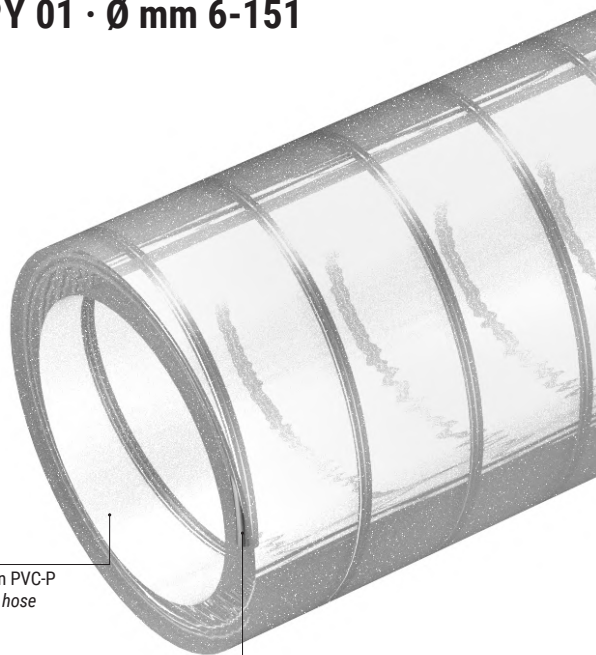
EN Transparent PVC-P hose, reinforced with steel spiral. Smooth inside to enhance the flow properties and to allow an easy cleaning after use. Clear wall for an easy detection of the media transferred. Resistant to several chemicals and to weathering. It can be conductive ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$) by grounding the spiral. Suitable to deliver food-stuffs, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA Reg. CFR 21 - items 178.3790 - 176.170.

• Ideal solution for suction and delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol content. It is often used for filling machines and dispensers. Suitable for milk and by-products. In agriculture, it is used on motor pumps, for spraying liquids commonly used in the sector.



PLUTONE A

COD. PY 01 · Ø mm 6-151



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

Spirale in acciaio
Steel spiral

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



PLUTONE A SE



PLUTONE BIO

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



PLUTONE A	ø int.		ø est / out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
PY010060012200	6		12,2	130	8,5	25	9,5	30	60	0,02	✓
PY010080014200	8		14,2	155	8,5	25	9,5	40	60	0,02	✓
PY010100016000	10		16	175	8,5	25	9,5	50	60	0,03	✓
PY010120018000	12		18	200	8,5	25	9,5	50	60	0,03	in stock
PY010130019000*	13		19	215	8,5	25	9,5	60	60	0,04	su richiesta/on request*
PY010140020000	14		20	225	8,5	25	9,5	60	60	0,04	✓
PY010160022400	16		22,4	270	8,5	25	9,5	70	60	0,05	in stock
PY010180024400	18		24,4	295	8,5	25	9,5	80	60	0,07	✓
PY010190026000*	19		26	340	8,5	25	9,5	90	60	0,07	su richiesta/on request*
PY010200026000*	20		26	300	8,5	25	9,5	90	60	0,08	su richiesta/on request*
PY010200027000	20		27	355	8,5	25	9,5	90	60	0,09	in stock
PY010220029000	22		29	385	8,5	25	9,5	100	60	0,09	✓
PY010250033000	25		33	505	6,5	20	9,5	110	60	0,13	in stock
PY010300038000	30		38	595	6,5	20	8,5	140	60	0,15	in stock
PY010320040400	32		40,4	655	6,5	20	8,5	140	60	0,16	in stock
PY010350043400	35		43,4	710	6,5	20	8,5	160	60	0,17	✓
PY010380047000	38		47	815	6,5	20	8,5	170	30	0,12	in stock
PY010400049000	40		49	855	6,5	20	8,5	180	30	0,13	in stock
PY010450054800	45		54,8	1115	6,5	20	8	200	30	0,18	in stock
PY010500060000	50		60	1250	6,5	20	8	230	30	0,26	in stock
PY010508060800*	50,8	2	60,8	1265	6,5	20	8	230	30	0,26	su richiesta/on request*
PY010600071800	60		71,8	1725	6	18	8	270	30	0,31	in stock
PY010630074800	63		74,8	1820	6	18	8	280	30	0,32	✓
PY010650076800*	65		76,8	1870	6	18	7,5	290	30	0,33	su richiesta/on request*
PY010700082000	70		82	2035	6	18	7	320	30	0,35	✓
PY010760088200	76		88,2	2230	6	18	7	340	30	0,51	in stock
PY010800092200	80		92,2	2365	6	18	7	360	20	0,40	✓
PY010900103000	90		103	3020	5	15	7	410	20	0,53	✓
PY011020115000	102		115	3395	4	12	7	460	20	0,59	in stock
PY011050118000*	105		118	3490	4	12	7	470	20	0,60	su richiesta/on request*
PY011100127400*	110		127,4	4835	2,5	8	9	550	20	0,65	su richiesta/on request*
PY011200137400*	120		137,4	5240	2	6	9	600	20	1,06	su richiesta/on request*
PY011270144400*	127	5	144,4	5575	2	6	9	640	20	1,11	su richiesta/on request*
PY011500168600*	151		169,6	6955	2	6	9	760	20	1,30	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in PVC-P superelastico, con spirale di rinforzo in acciaio. Superficie interna liscia per favorire l'ottimizzazione del flusso e per facilitare le operazioni di pulizia dopo l'utilizzo. Trasparente per una facile identificazione del media trasportato. Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 102 \text{ Ohm/m}$)² mettendo a terra la spirale. Idoneo al trasporto di alimenti secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1) e FDA Reg. CFR 21 - Items 178.3790 - 176.170.

• Soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di liquidi alimentari, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 50%, su macchine riempitrici e dosatrici. Idoneo al passaggio di latte e derivati. In agricoltura, viene impiegato su motorpomphe per irrorazione di liquidi comunemente utilizzati nel settore.

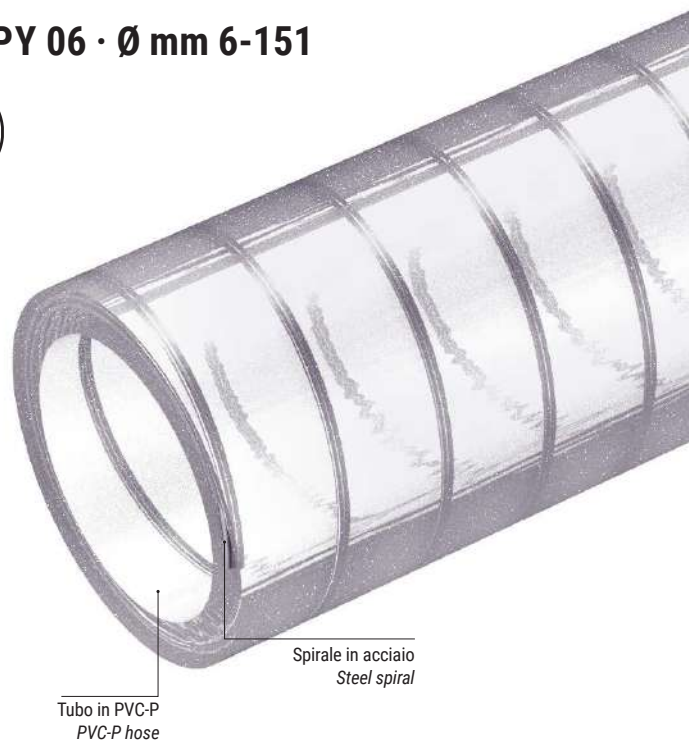
EN Super flexible transparent PVC-P hose, reinforced with steel spiral. Smooth inside to enhance the flow properties and to allow an easy cleaning after use. Clear wall for an easy detection of the media transferred. Resistant to several chemicals and to weathering. It can be conductive ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$)² by grounding the spiral. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA Reg. CFR 21 - Items 178.3790 - 176.170.

• Ideal solution for suction and delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol content. It is often used for filling machines and dispensers. Suitable for milk and by-products. In agriculture, it is used on motor pumps, for spraying liquids commonly used in the sector.

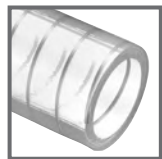


PLUTONE A SE

COD. PY 06 · Ø mm 6-151



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



PLUTONE A



PLUTONE BIO

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



PLUTONE A SE	ø int.		ø est /out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
PY060060012200	6		12,2	125	6,5	20	9,5	20	60	0,019	✓
PY060080014200	8		14,2	150	6,5	20	9,5	30	60	0,024	✓
PY060100016000	10		16	170	6,5	20	9,5	40	60	0,028	✓
PY060120018000	12		18	195	6,5	20	9,5	40	60	0,033	✓
PY060130019000*	13		19	210	6,5	20	9,5	50	60	0,038	su richiesta/on request*
PY060140020000	14		20	220	6,5	20	9,5	50	60	0,039	✓
PY060160022400	16		22,4	265	6,5	20	9,5	60	60	0,048	in stock
PY060180024400	18		24,4	285	6,5	20	9,5	60	60	0,070	✓
PY060190026000*	19		26	330	6,5	20	9,5	70	60	0,075	su richiesta/on request*
PY060200027000	20		27	345	6,5	20	9,5	70	60	0,086	in stock
PY060220029000	22		29	375	6,5	20	9,5	80	60	0,093	✓
PY060250033000	25		33	495	5	15	9,5	90	60	0,127	in stock
PY060300038000	30		38	580	5	15	8,5	110	60	0,146	✓
PY060320040400	32		40,4	635	5	15	8,5	110	60	0,155	in stock
PY060350043400	35		43,4	690	5	15	8,5	120	60	0,167	✓
PY060380047000	38		47	795	5	15	8,5	130	30	0,120	in stock
PY060400049000	40		49	830	5	15	8,5	140	30	0,125	in stock
PY060420051200*	42		51	870	5	15	8,5	150	30	0,131	su richiesta/on request*
PY060450054800	45		54,8	1085	5	15	8,5	160	30	0,175	✓
PY060500060000	50		60	1215	5	15	8	180	30	0,259	in stock
PY060508060800*	50,8	2	60,8	1235	5	15	8	180	30	0,263	su richiesta/on request*
PY060600071800	60		71,8	1675	4	12,4	8	210	30	0,310	in stock
PY060630074800	63		74,8	1770	4	12,4	8	220	30	0,323	✓
PY060650076800*	65		76,8	1820	4	12,4	7	230	30	0,332	su richiesta/on request*
PY060700082000	70		82	1980	4	12,4	7	250	30	0,354	✓
PY060760088200	76		88,2	2170	4	12,4	7	270	30	0,508	✓
PY060800092200	80		92,2	2300	4	12,4	7	280	20	0,398	✓
PY060900103000	90		103	2945	3,5	10	7	360	20	0,527	✓
PY061020115000	102		115	3315	2,5	7,5	7	410	20	0,589	✓
PY061050118000*	105		118	3405	2,5	7,5	7	420	20	0,604	su richiesta/on request*
PY061100127400*	110		127,4	4710	1,5	5	9	500	20	0,652	su richiesta/on request*
PY061200137400*	120		137,4	5105	1	2,5	9	540	20	1,055	su richiesta/on request*
PY061270144400*	127	5	144,4	5435	1	2,5	9	570	20	1,109	su richiesta/on request*
PY061500168600*	151		169,6	6775	1	2,5	9	680	20	1,303	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in TPU a base etere con spirale di rinforzo in acciaio inox AISI 302. Superficie interna ed esterna completamente lisce, per favorire il passaggio delle sostanze e per una più facile pulizia e disinfezione prima e dopo l'uso. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Ottima resistenza a idrolisi e attacchi microbici. Buona resistenza chimica ad acidi e soluzioni alcaline; materiale versatile resistente a oli e grassi, secondo le comuni condizioni di utilizzo. Materiale Curing-free: Plutone PU non necessita di alcun processo di vulcanizzazione, prevenendo pertanto il rischio di estrazione di residui della vulcanizzazione nel prodotto finale (resti volatili di perossido e platino). Alimentare secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600.

• Aspirazione di liquidi, polveri e granuli altamente abrasivi e di grado alimentare. Soluzione ideale per il trasporto di polveri farmaceutiche e cosmetiche, pillole, compresse di medicinali; farine, zucchero, sale, frutta secca. Idoneo al trasporto di liquidi alimentari, olio vegetale e cibi grassi, liquidi farmaceutici e cosmetici con concentrazione alcolica fino al 20%.

EN Transparent ether-based TPU hose, reinforced with an AISI 302 stainless steel spiral. Inside and outside completely smooth to enhance flow properties and allow easy cleaning and sterilization processes. It can be conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. The extruded, low porosity TPU tube reduces permeation problems. Highly neutral in taste and odor, it preserves the organoleptic properties of the medium. Very good chemical resistance to acids and alkaline solutions and good impermeability. Versatile rubber resistant also to oils and fats under common use conditions. Curing-free material: Plutone PU does not need any vulcanization process, therefore it prevents the risk of leaching of curing agent residues into the end product (peroxide or platinum volatile rests). Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D2, E) and to FDA CFR 21- 177.2600.

• Suction of powders and highly abrasive granules. Ideal solution to convey pharmaceutical and cosmetic powders, pills, tablets of medicines; for food flours and grains, sugar, salt, dry fruit. Ideal solution to transfer **vegetable oil** and fatty food. Suitable also for food, pharmaceutical and cosmetic liquids with alcohol content up to max 20%.

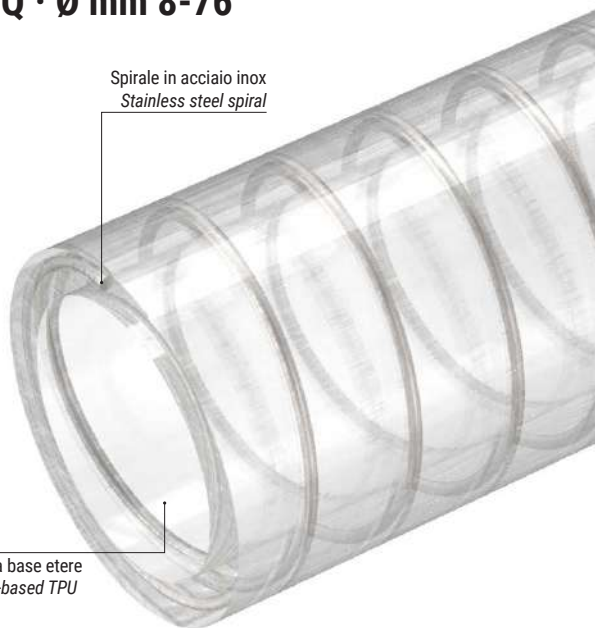
PLUTONE PU

COD. PQ · Ø mm 8-76



Spirale in acciaio inox
Stainless steel spiral

TPU a base etere
Ether-based TPU



Picchi/Peaks +125°C



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



PLUTONE PRESS PU

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

PLUTONE PU	Ø int.		Ø est /out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
	mm	inches	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
PQ010080014200*	8		14,2	140	4	12,5	9,5	40	60	0,02	su richiesta/on request*
PQ010120018000*	12		18	180	4	12,5	9,5	60	60	0,03	su richiesta/on request*
PQ010160022400*	16		22,4	245	4	12,5	9,5	80	60	0,05	su richiesta/on request*
PQ010190026000*	19		26	305	4	12,5	9,5	100	60	0,07	su richiesta/on request*
PQ010200027000*	20		27	320	4	12,5	9,5	100	60	0,09	su richiesta/on request*
PQ010250033000	25		33	460	3,5	10	9,5	130	60	0,13	✓
PQ010300038000*	30		38	535	3,5	10	9,5	150	60	0,15	su richiesta/on request*
PQ010320040400*	32		40,4	595	3,5	10	8,5	160	60	0,16	su richiesta/on request*
PQ010380047000	38		47	740	3,5	10	8,5	190	30	0,12	✓
PQ010400049200*	40		49,2	790	3,5	10	8,5	200	30	0,13	su richiesta/on request*
PQ010508060800	50,8	2	60,8	1165	2,5	7,5	8	250	30	0,26	✓
PQ010600071800*	60		71,8	1580	2,5	7,5	8	300	30	0,31	su richiesta/on request*
PQ010630074800*	63		74,8	1650	2,5	7,5	8	320	30	0,32	su richiesta/on request*
PQ010760088200*	76		88,2	2020	2,5	7,5	7	380	30	0,51	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in TPU a base etere, spirale di rinforzo in acciaio inox AISI 302 e rinforzo tessile in fibra di poliestere. Superficie interna ed esterna completamente lisce per favorire il passaggio delle sostanze e per una più facile pulizia e disinfezione prima e dopo l'uso. Trasparente per una facile identificazione del media trasportato. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$) mettendo a terra la spirale. Ottima resistenza a idrolisi e attacchi microbici. Buona resistenza chimica ad acidi e soluzioni alcaline; materiale versatile resistente a oli e grassi, secondo le comuni condizioni di utilizzo. Alimentare secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D2, E) e secondo FDA CFR 21-Item 177.2600.

• Tubo per aspirazione e mandata di polveri e granuli altamente abrasivi nei settori farmaceutico e cosmetico; aspirazione di farine e granuli alimentari, zucchero, sale, frutta secca. Idoneo al trasporto di liquidi alimentari, farmaceutici e cosmetici con concentrazione alcolica fino al 20%.

EN Transparent ether-based TPU hose, with AISI 302 stainless steel spiral and polyester textile reinforcement. Inside and outside completely smooth to enhance flow properties and allow easy cleaning and sterilization processes. Transparent for an easy detection of the media. It can be conductive ($R < 10^2 \text{ Ohm/m}$) by grounding the spiral. Excellent resistance to microbes and hydrolysis as well as to chemicals, acids and alkaline solutions. Resistant to oils and fats, under common use conditions. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D2, E) and FDA CFR-21- 177.2600.

• Suction and delivery of powders and highly abrasive granules, in the food, pharmaceutical and cosmetic industries; suction of pills, tablets of medicines, food flours, grains, sugar, salt, dry fruit. Suitable also for food, pharmaceutical and cosmetic liquids with an alcohol content up to 20%.



Picchi/Peaks +125°C
+90°C
-40°C

PLUTONE PRESS PU

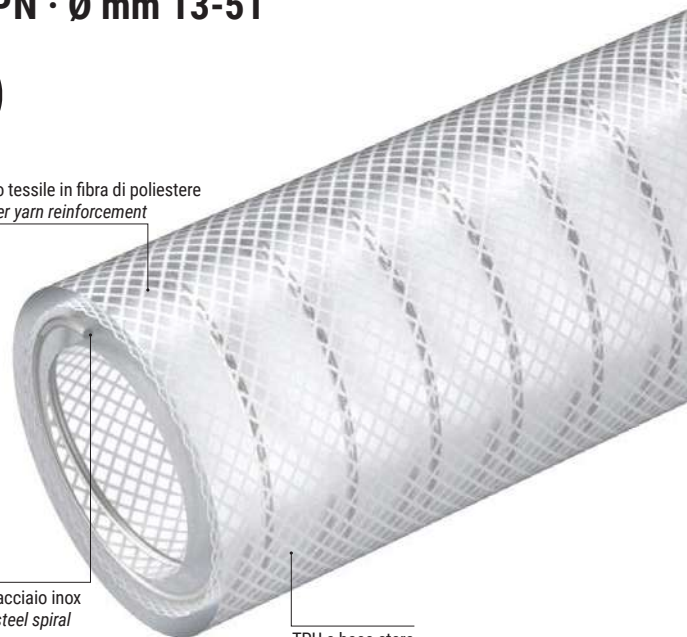
COD. PN · Ø mm 13-51



Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

Spirale in acciaio inox
Stainless steel spiral

TPU a base etere
Ether-based TPU



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



PLUTONE PU

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

PLUTONE PRESS PU	Ø int.		Ø est out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m3	
PN010130023500*	13		23,5	365	19	57	10	65	60	0,050	su richiesta/on request*
PN010200032000*	20		32	585	17	51	10	100	60	0,127	su richiesta/on request*
PN010250037500*	25		37,5	755	12	36	10	125	60	0,159	su richiesta/on request*
PN010320044000*	32		44	880	11	33	9	160	60	0,218	su richiesta/on request*
PN010380051000*	38		51	1110	10	30	9	190	30	0,202	su richiesta/on request*
PN010500065000*	51		65	1710	8	24	8	255	30	0,291	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

IT Tubo in TPE-S igienica, di colore rosso con banda longitudinale ed interno bianchi, con spirale in acciaio e rinforzo tessile in fibra di poliestere. Superficie interna ed esterna completamente lisce, per favorire il passaggio delle sostanze e per una più facile pulizia e disinfezione prima e dopo l'uso. Caratteristiche copertura: eccellente resistenza a ozono, invecchiamento, raggi UV e agenti atmosferici. Prodotto con specifiche tolleranze più rigorose rispetto ad equivalenti in gomma. Il tubo in TPE-S estruso e a minima porosità riduce i rischi di permeazione. Altamente neutrale a odori e sapori, esso preserva le proprietà organolettiche delle sostanze trasportate. Buona resistenza chimica ad acidi e soluzioni alcaline; gomma versatile resistente a liquidi con concentrazione alcolica fino al 50%. Materiale Curing-free: la produzione del Plutone PF non necessita di alcun processo di vulcanizzazione, prevenendo pertanto il rischio di estrazione di residui della vulcanizzazione nel prodotto finale (resti volatili di perossido e platino). Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Alimentare secondo EU 10/2011 (classi A, B, C, D1) ed FDA CFR 21-Item 177.2600.

• Tubo versatile sviluppato per trasportare liquidi di natura alimentare. Soluzione ideale per vini, succhi di frutta, aceto, liquori con contenuto alcolico fino al 50%. Disponibile, su richiesta (non incluso in questa versione fra gli articoli JP) nella colorazione azzurra (cod. colore B6), per il passaggio di latte e prodotti lattiero-caseari.

EN Red coloured hygienic TPE-S hose, with white identificative longitudinal stripe and liner, reinforced with steel spiral and polyester thread. Inside and outside completely smooth to enhance flow properties and allow easy cleaning and sterilization processes. Produced with specific tighter tolerances than an equivalent vulcanized rubber hose. Cover features: excellent resistance to ozone, ageing, UV rays and weathering. The extruded, low porosity TPE-S tube reduces permeation problems. Highly neutral in taste and odor, it preserves the organoleptic properties of the medium. Good chemical resistance to acids and alkaline solutions and good impermeability. Versatile rubber resistant even to an alcohol concentration of 50%. Curing-free material: the production of Plutone PF does not need any vulcanization process, therefore it prevents the risk of leaching of curing agent residues into the end product (peroxide or platinum volatile rests). It can be conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Food grade, according to EU 10/2011 (Classes A, B, C, D1) and FDA CFR-21-177.2600.

• Versatile suction and delivery hose designed to convey food liquids. Suitable for a manifold range of media such as wines, fruit juices, vinegar, spirits with an alcohol content up to 50%. Available on request (not included among JP items), the blue version (color cod. B6), to deliver milk and dairy products.

PLUTONE PRESS FOOD

COD. PF · Ø mm 20-102



SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

PLUTONE PRESS FOOD	Ø int.		Ø est /out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
	mm	inches	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
CODICE/CODE	20		29	365	14	42	10	60	60	0,095	✓
PF010200029000	25		35	510	13	39	10	100	60	0,146	✓
PF010300040000*	30		40	595	13	39	10	120	60	0,184	su richiesta/on request*
PF010320043000	32		43	685	12	36	9	130	60	0,214	✓
PF010380049000	38		49	800	10	30	9	150	30	0,198	✓
PF010400051000*	40		51	835	10	30	9	160	30	0,202	su richiesta/on request*
PF010500063000	50		63	1325	12	36	8	250	30	0,286	in stock
PF010600074000*	60		74	1660	10	30	8	300	30	0,365	su richiesta/on request*
PF010630077000*	63		77	1735	10	30	8	320	30	0,375	su richiesta/on request*
PF010700085000*	70		85	1990	9	27	7	350	30	0,404	su richiesta/on request*
PF010760091000*	76		90,8	2120	9	27	7	380	30	0,603	su richiesta/on request*
PF010800095000*	80		94,8	2185	8	24	7	400	20	0,497	su richiesta/on request*
PF011020118000*	102		118	3030	7	21	7	510	20	0,801	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in speciale Bio-compound, ottenuto da fonti naturali rinnovabili, con spirale di rinforzo in acciaio. Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/metro) mettendo a terra la spirale. Idoneo al trasporto di alimenti, inclusi latte e liquidi del settore lattiero-caseario, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C e D1) ed FDA CFR 21 Item 176.170.

• Soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di liquidi alimentari, latte e derivati, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 50%. Viene spesso impiegato su macchine riempitrici e dosatrici.

EN Transparent hose produced with a special bio-based compound, obtained from natural sources, reinforced with steel spiral. Resistant to several chemicals and to weathering. It can be conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA CFR-21 Item 176.170.

• Ideal solution for suction and delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol concentration, as well as of milk and by-products. It is often used for filling machines and dispensers.



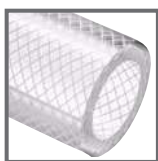
COD. B2 · Ø mm 6-151



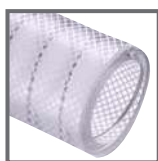
Spirale in acciaio
Steel spiral

Tubo in BIO compound
Bio-based compound hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE - ITEMS IN THE SAME SERIES



ARIANNA BIO



PLUTONE PRESS BIO

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

PLUTONE BIO	Ø int.		Ø est /out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
B2010060012200*	6		12,2	135	8,5	25	10	30	60	0,019	su richiesta/on request*
B2010080014200	8		14,2	160	8,5	25	10	40	60	0,024	✓
B2010100016000	10		16	185	11,5	35	10	50	60	0,028	✓
B2010120018000	12		18	210	11,5	35	10	50	60	0,033	in stock
B2010130019000*	13		19	220	11,5	35	10	60	60	0,038	su richiesta/on request*
B2010140020000	14		20	235	11,5	35	10	60	60	0,039	in stock
B2010160022400	16		22,4	280	11,5	35	10	70	60	0,048	in stock
B2010180024400	18		24,4	300	10	30	10	80	60	0,070	in stock
B2010190026000*	19		26	345	10	30	10	90	60	0,075	su richiesta/on request*
B2010200027000	20		27	360	10	30	10	90	60	0,086	in stock
B2010220029000	22		29	390	10	30	10	100	60	0,093	in stock
B2010250033000	25		33	515	10	30	10	110	60	0,127	in stock
B2010300038000	30		38	605	8,5	25	9	140	60	0,146	in stock
B2010320040400	32		40,4	675	8,5	25	9	140	60	0,155	in stock
B2010350043400	35		43,4	720	8,5	25	9	160	60	0,167	✓
B2010380047000	38		47	830	8,5	25	9	170	30	0,120	in stock
B2010400049000	40		49	865	8,5	25	9	180	30	0,125	in stock
B2010420051200	42		51	905	8,5	25	9	190	30	0,131	✓
B2010450054800*	45		54,8	1150	6,5	20	8,5	200	30	0,175	su richiesta/on request*
B2010500060000	50		60	1290	6,5	20	8,5	230	30	0,259	in stock
B2010508060800*	50,8	2	60,8	1310	6,5	20	8,5	230	30	0,263	su richiesta/on request*
B2010600071800	60		71,8	1770	6	17,5	8,5	270	30	0,310	in stock
B2010630074800	63		74,8	1850	6	17,5	8,5	280	30	0,323	✓
B2010650076800*	65		76,8	1905	6	17,5	8	290	30	0,332	su richiesta/on request*
B2010700082000	70		82	2070	6	17,5	8	320	30	0,354	✓
B2010760088200	76		88,2	2265	6	17,5	8	340	30	0,508	in stock
B2010800092200	80		92,2	2380	6	17,5	8	360	20	0,398	in stock
B2010900103000	90		103	3090	5	15	8	410	20	0,527	✓
B2011020115000	102		115	3475	3,5	10	8	460	20	0,589	in stock
B2011050118000*	105		118	3635	3,5	10	8	470	20	0,604	su richiesta/on request*
B2011100127400*	110		127,4	4800	2,5	8	9	550	20	0,978	su richiesta/on request*
B2011200137400*	120		137,4	5205	2	6	9	600	20	1,055	su richiesta/on request*
B2011270144400*	127	5	144,4	5540	2	6	9	640	20	1,109	su richiesta/on request*
B2011500168600*	151		169,6	6910	2	6	9	760	20	1,303	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in speciale Bio-compound, ottenuto da fonti naturali rinnovabili, con spirale in acciaio e rinforzo tessile in fibra di poliestere. Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Il tubo può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/metro) mettendo a terra la spirale. Idoneo al trasporto di alimenti, inclusi latte e liquidi nel settore lattiero-caseario, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C e D1) e secondo FDA CFR 21 Item 176.170.

• Soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di liquidi alimentari, latte e derivati, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 50%. Viene spesso impiegato su macchine riempitrici e dosatrici.

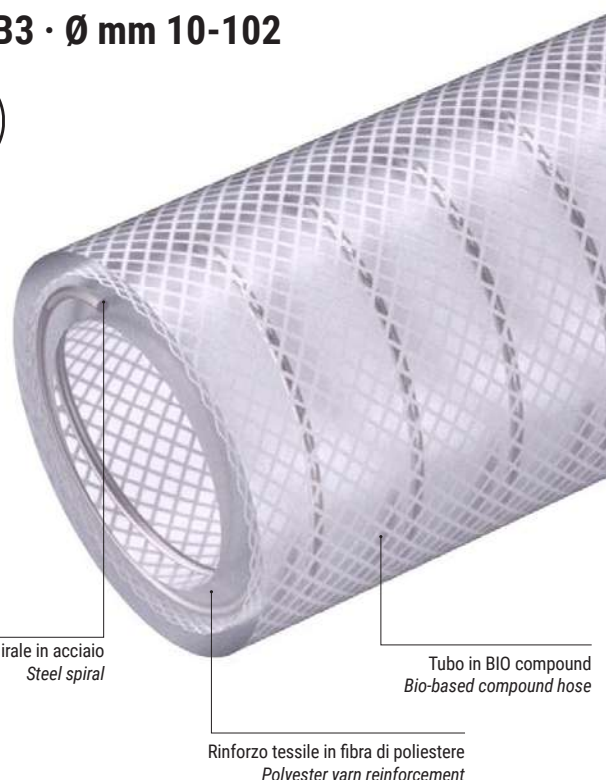
EN Transparent hose produced with a special bio-based compound, obtained from natural sources, reinforced with steel spiral and polyester yarn. Resistant to several chemicals and to weathering. It can be conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA CFR 21 Item 176.170.

• Ideal solution for suction and delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol content as well as milk and by-products. It is often used for filling machines and dispensers.

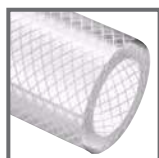


PLUTONE PRESS BIO

COD. B3 · Ø mm 10-102



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



ARIANNA BIO



PLUTONE BIO

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock

PLUTONE PRESS BIO	Ø int.		Ø est /out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
B3010100018000*	10		18	245	22	66	10	30	60	0,033	su richiesta/on request*
B3010120020000*	12		20	280	19	57	10	36	60	0,039	su richiesta/on request*
B3010140022000*	14		22	315	19	57	10	42	60	0,048	su richiesta/on request*
B3010160025000*	16		25	395	18	54	10	48	60	0,061	su richiesta/on request*
B3010180027000*	18		27	435	16	48	10	54	60	0,091	su richiesta/on request*
B3010200029000	20		29	475	14	42	10	60	60	0,106	in stock
B3010220031000*	22		31	510	14	42	10	66	60	0,111	su richiesta/on request*
B3010250035000	25		35	655	12	36	10	75	60	0,146	in stock
B3010300040000*	30		40	765	12	36	9	90	60	0,184	su richiesta/on request*
B3010320043000	32		43	890	11	33	9	96	60	0,214	in stock
B3010350046000*	35		46	960	10	30	9	105	60	0,225	su richiesta/on request*
B3010380049000	38		49	1030	10	30	9	110	30	0,198	in stock
B3010400051000	40		51	1080	10	30	9	120	30	0,202	in stock
B3010450058000*	45		58	1505	9	27	8	140	30	0,241	su richiesta/on request*
B3010500063000	50		63	1650	8	24	8	150	30	0,286	in stock
B3010600074000*	60		74	2080	7	21	8	180	30	0,365	su richiesta/on request*
B3010630077000*	63		77	2175	7	21	8	190	30	0,379	su richiesta/on request*
B3010700085000*	70		85	2525	6	18	7	210	30	0,469	su richiesta/on request*
B3010760091000*	76		90,8	2685	6	18	7	230	30	0,603	su richiesta/on request*
B3010800095000*	80		94,9	2790	6	18	7	240	20	0,498	su richiesta/on request*
B3010900106000*	90		106	3435	5	15	7	270	20	0,760	su richiesta/on request*
B3011020118000*	102		118	3850	5	15	7	310	20	0,801	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in speciale Bio-compound, ottenuto da fonti naturali rinnovabili, con rinforzo tessile in fibra di poliestere.

Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Idoneo al trasporto di alimenti, inclusi latte e liquidi del settore lattiero-caseario, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C e D1) e secondo FDA CFR 21 Item 176.170.

Soluzione ideale per il trasporto di liquidi alimentari, latte e derivati, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 50%. Viene spesso impiegato su macchine riempitrici e dosatrici. In agricoltura, impiegato per irrigazione.

EN Transparent hose produced with a special bio-based compound, obtained from natural sources and reinforced with a polyester yarn.

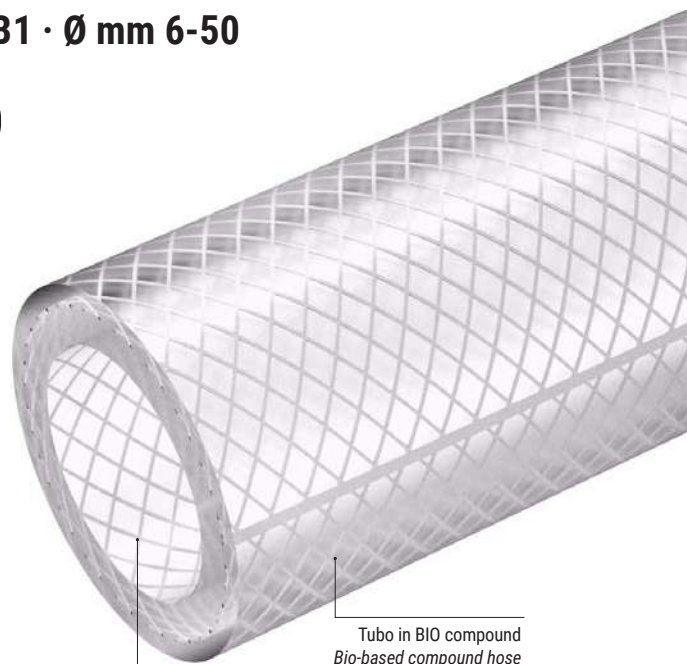
Resistant to several chemicals and to weathering. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA CFR 21 Item 176.170.

• Ideal solution for delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol content, as well as milk and by-products. It is often used for filling machines and dispensers. In agriculture, used for irrigation.



ARIANNA BIO

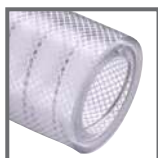
COD. B1 · Ø mm 6-50



Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

Tubo in BIO compound
Bio-based compound hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



PLUTONE PRESS BIO



PLUTONE BIO

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



ARIANNA BIO	Ø int.	Ø est. / out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	m	m³	
B1010060011000*	6	11	85	21	63	30	100	0,023	su richiesta/on request*
B1010060012000	6	12	105	21	63	30	100	0,025	✓
B1010080013000*	8	13	105	23	69	40	100	0,028	su richiesta/on request*
B1010080014000	8	14	130	23	69	40	100	0,032	✓
B1010090015000*	9	15	140	19	57	50	100	0,036	su richiesta/on request*
B1010100015000*	10	15	120	16	48	50	100	0,036	su richiesta/on request*
B1010100016000	10	16	150	16	48	50	100	0,041	in stock
B1010120017000*	12	17	140	12	36	60	100	0,044	su richiesta/on request*
B1010120018000	12	18	175	12	36	60	100	0,050	in stock
B1010125018500*	12,5	18,5	180	12	36	60	100	0,051	su richiesta/on request*
B1010130018000*	13	18	150	11	33	70	100	0,050	su richiesta/on request*
B1010130019000	13	19	185	11	33	70	100	0,058	in stock
B1010150020000*	15	20	170	11	33	80	50	0,034	su richiesta/on request*
B1010150021000*	15	21	210	11	33	80	50	0,035	su richiesta/on request*
B1010160021000*	16	21	180	10	30	80	50	0,035	su richiesta/on request*
B1010160022000	16	22	220	10	30	80	50	0,041	in stock
B1010190025000*	19	25	255	9	27	100	50	0,083	su richiesta/on request*
B1010190026000	19	26	305	9	27	100	50	0,085	in stock
B1010250032000*	25	32	385	8	24	130	50	0,099	su richiesta/on request*
B1010250033000	25	33	450	8	24	130	50	0,102	in stock
B1010300038000	30	38	525	6	18	150	50	0,141	✓
B1010320041000*	32	41	635	5	15	160	50	0,165	su richiesta/on request*
B1010320042000	32	42	710	5	15	160	50	0,168	✓
B1010380048000	38	48	825	4	12	190	50	0,271	✓
B1010400050000	40	50	865	4	12	200	50	0,303	✓
B1010500062000	50	62	1290	4	12	250	50	0,391	in stock

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in PVC-P, con rinforzo tessile in fibra di poliestere ad alta tenacità. Resiste agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Completamente trasparente per una facile identificazione del media trasportato. Idoneo al trasporto alimenti, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1) e FDA Reg. CFR 21 -Items 178.3790 - 176.170.

• Tubo per il trasporto di liquidi alimentari, con concentrazione alcolica fino al 50%, sostanze alimentari, latte e derivati. Viene inoltre impiegato su macchine dosatrici e riempitrici. In agricoltura, rappresenta il tubo più utilizzato per irrigazione.

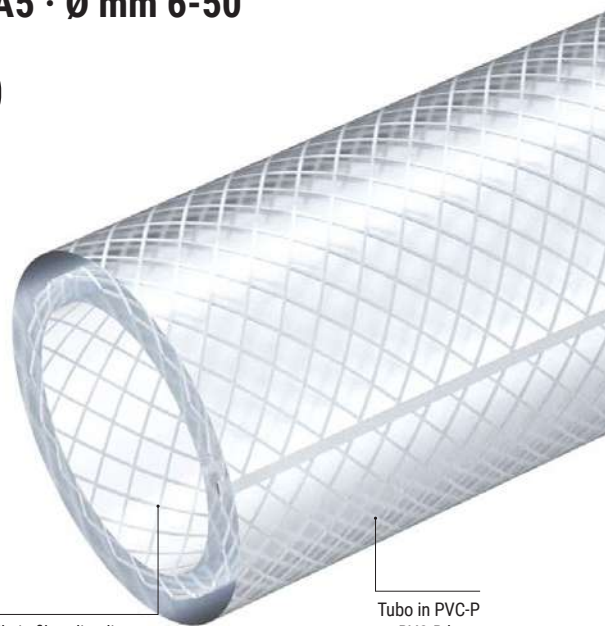
EN Transparent PVC-P hose reinforced with high tenacity polyester yarn. Resistant to most chemicals and weathering. Totally clear for an easy detection of the media transferred. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA Reg. CFR 21 - Items 178.3790 - 176.170.

• Delivery of liquids and food grade substances, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol content milk and by products included. It is often used for filling machines and dispensers. In agriculture, it is the most used irrigation hose.



ARIANNA TA

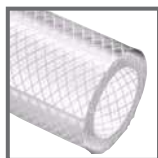
COD. A5 · Ø mm 6-50



Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



ARIANNA BIO

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



ARIANNA TA	Ø int.	Ø est. / out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODE/COE	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	m	m³	
A5010060011000*	6	11	85	21	63	30	100	0,023	su richiesta/on request*
A5010060012000	6	12	105	21	63	30	100	0,025	in stock
A5010080013000*	8	13	105	23	69	40	100	0,028	su richiesta/on request*
A5010080014000	8	14	130	23	69	40	100	0,032	in stock
A5010090015000*	9	15	140	18	54	50	100	0,036	su richiesta/on request*
A5010100015000*	10	15	125	16	48	50	100	0,036	su richiesta/on request*
A5010100016000	10	16	155	16	48	50	100	0,041	in stock
A5010120017000*	12	17	140	12	36	60	100	0,044	su richiesta/on request*
A5010120018000	12	18	175	12	36	60	100	0,050	in stock
A5010125018500*	12,5	18,5	180	12	36	60	100	0,051	su richiesta/on request*
A5010130019000	13	19	185	11	33	70	100	0,058	in stock
A5010150020000*	15	20	170	11	33	80	50	0,034	su richiesta/on request*
A5010150021000*	15	21	210	11	33	80	50	0,035	su richiesta/on request*
A5010150023000*	15	23	295	10	30	80	50	0,042	su richiesta/on request*
A5010160021000*	16	21	180	10	30	80	50	0,035	su richiesta/on request*
A5010160022000	16	22	225	10	30	80	50	0,041	in stock
A5010160023000*	16	23	265	9	27	80	50	0,042	su richiesta/on request*
A5010190025000*	19	25	260	9	27	100	50	0,083	su richiesta/on request*
A5010190026000	19	26	305	9	27	100	50	0,085	in stock
A5010250032000*	25	32	390	8	24	130	50	0,099	su richiesta/on request*
A5010250033000	25	33	450	8	24	130	50	0,102	in stock
A5010300038000	30	38	530	6	18	150	50	0,141	✓
A5010320042000	32	42	715	5	15	160	50	0,168	✓
A5010380048000	38	48	835	4	12	190	50	0,271	✓
A5010400050000	40	50	870	4	12	200	50	0,303	✓
A5010500062000	50	62	1300	4	12	250	50	0,391	in stock

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo flessibile di colore azzurro, in PVC-P idoneo al contatto alimenti, con doppio rinforzo tessile in fibra di poliestere ad alta tenacità. Cover in speciale formulazione resistente ai grassi, che garantisce una maggiore durata del tubo durante le operazioni di pulizia e sanificazione nell'industria alimentare. Superficie interna ed esterna completamente liscia per favorire il passaggio delle sostanze e per una più facile pulizia e disinfezione prima e dopo l'uso. Appositamente studiato per il passaggio di acqua calda, per la pulizia e sanificazione ad alta pressione e a temperature elevate nell'industria alimentare; esso raggiunge **50 bar a 70 °C**. Il tubo è maneggevole, flessibile, resistente a ozono, agenti atmosferici, a gran parte dei prodotti chimici e detergenti. Alimentare, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C).

Passaggio di acqua calda e soluzioni per la pulizia nell'industria alimentare, sanificazione di silos, celle frigorifere e in tutte le fasi del food processing che richiedono un elevato standard igienico. Il tubo è disponibile su richiesta in varie colorazioni (chiedi maggiori info).

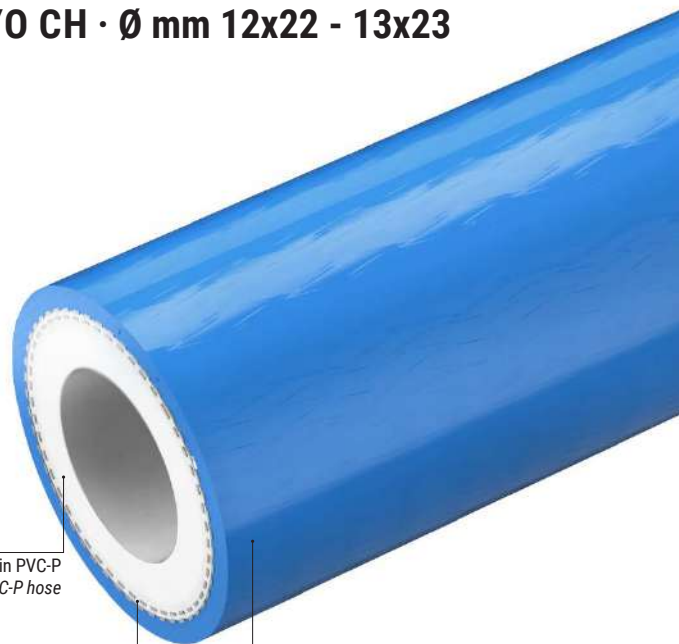
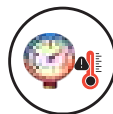
EN Light blue hose made of food grade PVC-P, with double high tenacity polyester textile reinforcement. Outer cover made with a special grease-proof formulation, to make the hose more resistant during cleaning and disinfection operations in the food processing industries. Inside and outside completely smooth, to enhance flow properties and allow an easy cleaning and sterilization processes. Specially conceived for the food industry, to deliver hot water and solutions for high pressure cleaning and sanitation operations, it achieves **50 bar at 70 °C**. Cleanwash is easy to handle and flexible, as well as resistant to ozone, weathering, to most detergents and chemicals. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C).

• Delivery of hot water and solutions for cleaning in food industry, sanitation of silos, refrigerating rooms and whereas a high-purity standard is required. It is available in various colours, on request (contact our offices for more info).



CLEANWASH

COD. YO CH · Ø mm 12x22 - 13x23



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

Doppio rinforzo tessile in fibra di poliestere
Double Polyester yarn reinforcement

Cover in speciale formulazione antigrasso
Special grease-proof cover

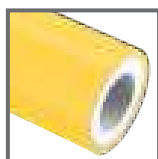
VARIANTI COLORE · COLOR VERSIONS



COD. H1



COD. G3



COD. G4

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

CLEANWASH	Ø int.	Ø est./ out	Peso Weight	P.E. W.P.	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	g/m	bar	mm	m	m³	
YOCH0120022000	12	22	370	90	120	100	0,097	in stock
YOCH0130023000*	13	23	385	90	130	100	0,100	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

JP = Just pick, in stock



I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT **Tubo trasparente monostrato in PVC-P, molto leggero e flessibile.** Resistente agli agenti atmosferici ed a gran parte dei prodotti chimici. Alimentare, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C). Soluzione ideale per il trasporto di liquidi alimentari, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 20%.
• Viene spesso impiegato su macchine riempitrici e dosatrici.

EN **Mono-layer transparent PVC-P hose, very light and flexible.** Resistant to weathering and most chemicals. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C).
• Ideal solution for conveying food liquids, beverages, fruit juices, vinegar, wine and spirits with an alcohol content of up to 20%. Often used on filling and dosing machines.



CRISTALLO

COD. CR 01 · Ø mm 3-25



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

CRISTALLO	Ø int.	Ø est./ out	Peso Weight	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	mm	g/m	mm	m	m³	
CR010030005000*	3	5	15	18	200	0,013	su richiesta/on request*
CR010032005600*	3,2	5,6	20	19,2	200	0,015	su richiesta/on request*
CR010040006000*	4	6	20	24	200	0,016	su richiesta/on request*
CR010040007000*	4	7	30	24	200	0,019	su richiesta/on request*
CR010050008000*	5	8	35	30	200	0,023	su richiesta/on request*
CR010060009000*	6	9	45	36	100	0,018	su richiesta/on request*
CR010070010000*	7	10	50	42	100	0,020	su richiesta/on request*
CR010070011000*	7	11	70	42	100	0,023	su richiesta/on request*
CR010080011000*	8	11	55	48	100	0,023	su richiesta/on request*
CR010080012000*	8	12	75	48	100	0,025	su richiesta/on request*
CR010090012000*	9	12	60	54	100	0,025	su richiesta/on request*
CR010100013000*	10	13	65	60	100	0,028	su richiesta/on request*
CR010100014000*	10	14	90	60	100	0,032	su richiesta/on request*
CR010100016000*	10	16	150	60	100	0,041	su richiesta/on request*
CR010120015000*	12	15	75	72	100	0,036	su richiesta/on request*
CR010120016000*	12	16	105	72	100	0,041	su richiesta/on request*
CR010120017000*	12	17	140	72	100	0,044	su richiesta/on request*
CR010130017000*	13	17	115	78	100	0,044	su richiesta/on request*
CR010130018000*	13	18	145	78	100	0,050	su richiesta/on request*
CR010150019000*	15	19	130	90	50	0,033	su richiesta/on request*
CR010150020000*	15	20	165	90	50	0,034	su richiesta/on request*
CR010150021000*	15	21	205	90	50	0,035	su richiesta/on request*
CR010160020000*	16	20	135	96	50	0,034	su richiesta/on request*
CR010160021000*	16	21	175	96	50	0,035	su richiesta/on request*
CR010160022000*	16	22	215	96	50	0,041	su richiesta/on request*
CR010190024000*	19	24	205	114	50	0,073	su richiesta/on request*
CR010200026000*	20	26	260	120	50	0,083	su richiesta/on request*
CR010200027000*	20	27	315	120	50	0,090	su richiesta/on request*
CR010220030000*	22	30	395	132	50	0,092	su richiesta/on request*
CR010250031000*	25	31	320	150	50	0,100	su richiesta/on request*
CR010250032000*	25	32	380	150	50	0,102	su richiesta/on request*
CR010250033000*	25	33	440	150	50	0,104	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo giallo trasparente in PVC-P con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto di colore avorio. Superficie interna completamente liscia, esterna semi liscia. Maneggevole, leggero e flessibile. Resiste a carichi, ozono, agenti atmosferici ed a molti prodotti chimici. Idoneo al trasporto di liquidi alimentari, secondo UE 10/2011 (classi A, B, C).

• Per irrigazione; in agricoltura, impiegato per aspirazione e mandata di liquidi, concimi e soluzioni comunemente utilizzate nel settore; aspirazione e mandata di liquidi alimentari. Viene impiegato su carri botte e nel settore nautico, come tubo per trasporto liquidi su pompe di sentina.

EN Transparent yellow PVC-P hose, reinforced with an ivory anti-shock rigid PVC spiral. Inside surface smooth, slightly corrugated outside. Strong and flexible, resistant to crushing, weathering and to most chemicals. Suitable for suction and delivery of food liquids, according to EU 10/2011 (classes A, B, C).

• Excellent in agriculture, for irrigation and suction and discharge of liquids, fertilizers and solutions used in agriculture. It is used on tank trucks; in the marine industry, as liquid transfer hose on bilge pumps.



SATURNO YELLOW

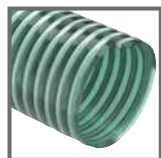
COD. SY · Ø mm 19-200



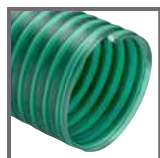
Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



SATURNO L



SATURNO L SE

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

SATURNO YELLOW	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	su richiesta/on request*
SY010190000000*	19,1		2,2	3,4	220	5	15	6	110	50	0,048	su richiesta/on request*
SY010200000000*	20		2,2	3,4	230	5	15	6	110	50	0,061	su richiesta/on request*
SY010220000000*	22		2,3	3,5	270	5	15	6	130	50	0,063	su richiesta/on request*
SY010250000000*	25		2,3	3,5	300	5	15	6	140	50	0,081	su richiesta/on request*
SY010255000000*	25,5		2,3	3,5	300	5	15	6	140	50	0,082	su richiesta/on request*
SY010300000000*	30		2,3	3,6	360	5	15	6	170	50	0,119	su richiesta/on request*
SY010320000000*	31,8		2,4	3,7	400	5	15	6	180	50	0,125	su richiesta/on request*
SY010325000000*	32,5		2,4	3,7	410	5	15	6	180	50	0,128	su richiesta/on request*
SY010350000000*	35		2,5	3,8	440	5	15	6	195	50	0,136	su richiesta/on request*
SY010380000000*	38,1	1 1/2	2,6	3,9	500	5	15	6	210	50	0,176	su richiesta/on request*
SY010390000000*	39		2,6	3,9	510	5	15	6	215	50	0,180	su richiesta/on request*
SY010400000000*	40		2,6	4	530	5	15	6	220	50	0,184	su richiesta/on request*
SY010450000000*	45		2,7	4,1	620	5	15	6	250	50	0,238	su richiesta/on request*
SY010500000000*	50		3	4,5	760	5	15	6	270	50	0,340	su richiesta/on request*
SY010520000000*	50,8	2	3	4,5	770	5	15	6	270	50	0,344	su richiesta/on request*
SY010550000000*	55		3	4,5	830	5	15	6	310	50	0,369	su richiesta/on request*
SY010570000000*	57		3	4,5	860	5	15	6	310	50	0,380	su richiesta/on request*
SY010600000000*	60		3	4,7	940	5	15	6	330	50	0,400	su richiesta/on request*
SY010630000000*	63,5	2 1/2	3	4,7	990	5	15	6	350	50	0,420	su richiesta/on request*
SY010650000000*	65		3,1	4,8	1050	5	15	6	360	50	0,645	su richiesta/on request*
SY010700000000*	70		3,2	4,9	1110	4	12	6	450	50	0,689	su richiesta/on request*
SY010750000000*	75		3,3	4,9	1200	4	12	6	500	50	0,733	su richiesta/on request*
SY010760000000*	76,2	3	3,3	4,9	1220	4	12	6	500	50	0,743	su richiesta/on request*
SY010800000000*	80		3,6	5,3	1390	4	12	6	550	50	0,783	su richiesta/on request*
SY010900000000*	90		4,2	6,4	1960	3	9	6	630	30	0,592	su richiesta/on request*
SY011000000000*	100		4,6	6,8	2300	3	9	6	710	30	0,872	su richiesta/on request*
SY011020000000*	102		4,6	6,8	2350	3	9	6	710	30	0,888	su richiesta/on request*
SY011100000000*	110		5	7,1	2680	3	9	6	720	30	1,272	su richiesta/on request*
SY011200000000*	120		5	7,2	2950	3	9	6	730	30	1,376	su richiesta/on request*
SY011270000000*	127	5	5,1	7,4	3210	3	9	6	740	30	1,452	su richiesta/on request*
SY011500000000*	151,5		5,9	8,3	4370	3	9	6	800	20	1,345	su richiesta/on request*
SY011520000000*	152,4	6	5,9	8,3	4400	3	9	6	800	20	1,352	su richiesta/on request*
SY012000000000*	200		6,5	10,6	6870	2	6	4,5	1000	10	1,770	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in PVC-P, con spirale di rinforzo in PVC-P rigido antiurto color avorio. Completamente liscio internamente, leggero e molto flessibile. Resistente a carichi, agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod.NQ 02). Alimentare secondo UE 10/2011 (classi A,B, C, D1); indicato per il passaggio di latte e derivati nel settore lattiero caseario.

• Soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di polveri alimentari, granaglie, alimenti liofilizzati, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 50%. In agricoltura, impiegato su camion cisterna e veicoli spandiconcime liquido.

EN Transparent PVC-P hose, reinforced with an ivory anti-shock rigid PVC spiral. Smooth inside, light and very flexible. Resistant to loads, weathering and to a wide range of chemicals. The AS version with copper wire is available on request (Cod. NQ 02). Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and suitable for passage of milk and dairy products.

• Ideal solution for suction and delivery of food powders flours, light grains, freeze dried foodstuffs as well as for liquid in general, beverage, juices, milk and by-products, vinegar, wines and liquours with an alcohol content up to 50%. In agriculture, used on tank trucks and manure spreaders.

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



NETTUNO SE



BACCO



NETTUNO ENO

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

NETTUNO	ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
NQ010130000000	13		2,4	3,1	160	10	30	7	75	50	0,035	✓
NQ010160000000	16		2,5	3,2	200	8	24	7	90	50	0,040	✓
NQ010190000000*	19,1		2,6	3,3	240	7	21	7	110	50	0,056	su richiesta/on request*
NQ010200000000	20		2,6	3,3	250	7	21	7	110	50	0,057	in stock
NQ010220000000*	22		2,6	3,3	270	7	20	7	110	50	0,062	su richiesta/on request*
NQ010250000000	25		2,6	3,3	300	6	18	7	130	50	0,080	in stock
NQ010300000000	30		2,7	3,4	370	5	15	7	150	50	0,118	in stock
NQ010320000000	31,8		2,7	3,4	390	5	15	7	155	50	0,124	in stock
NQ010350000000	35		2,7	3,8	460	4	12	7	170	50	0,136	✓
NQ010380000000	38,1	1 1/2	2,9	4	530	4	12	7	180	50	0,148	in stock
NQ010390000000*	39		2,9	4	540	4	12	7	190	50	0,180	su richiesta/on request*
NQ010400000000	40		3	4,1	580	4	12	7	195	50	0,185	in stock
NQ010450000000	45		3,2	4,4	700	4	12	7	215	50	0,241	✓
NQ010500000000	50		3,3	4,8	840	4	12	7	235	50	0,343	in stock
NQ010515000000*	51,5		3,3	4,8	860	4	12	7	245	50	0,352	su richiesta/on request*
NQ010520000000	50,8	2	3,3	4,8	850	4	12	7	235	50	0,348	✓
NQ010550000000*	55		3,4	4,9	940	4	12	7	255	50	0,373	su richiesta/on request*
NQ010570000000*	57		3,4	4,9	970	4	12	7	265	50	0,385	su richiesta/on request*
NQ010600000000	60		3,4	4,9	1020	4	12	7	275	50	0,402	in stock
NQ010630000000	63,5	2 1/2	3,4	5	1100	4	12	7	290	50	0,423	in stock
NQ010650000000*	65		3,5	5,1	1160	4	12	7	300	50	0,433	su richiesta/on request*
NQ010700000000	70		3,7	5,3	1260	3	9	7	320	50	0,580	in stock
NQ010750000000	75		3,9	5,5	1420	3	9	7	340	50	0,619	✓
NQ010760000000	76,2	3	3,9	5,5	1440	3	9	7	340	50	0,628	in stock
NQ010770000000*	77,7		3,9	5,5	1470	3	9	7	350	50	0,639	su richiesta/on request*
NQ010800000000	80		4,2	5,8	1590	3	9	7	365	50	0,660	in stock
NQ010900000000	90		4,4	6,2	1920	3	9	7	420	30	0,737	✓
NQ011000000000	100		4,8	6,7	2290	3	9	7	470	30	0,871	in stock
NQ011020000000	102		4,8	6,7	2340	3	9	7	470	30	0,886	✓
NQ011035000000*	103,5		4,9	6,8	2420	3	9	7	490	30	0,899	su richiesta/on request*
NQ011050000000*	105		4,9	6,8	2450	3	9	7	490	30	0,911	su richiesta/on request*
NQ011100000000*	110		5	7	2620	3	9	6	520	30	0,952	su richiesta/on request*
NQ011200000000*	120		5,1	7,1	2910	3	9	6	650	30	1,031	su richiesta/on request*
NQ011270000000*	127	5	5,2	7,2	3130	3	9	5,5	680	30	1,131	su richiesta/on request*
NQ011300000000*	130		5,3	7,5	3340	3	9	5	700	30	1,160	su richiesta/on request*
NQ011400000000*	140		5,7	8	3900	3	9	5	750	20	1,248	su richiesta/on request*
NQ011500000000*	151,5		6,1	8,5	4480	3	9	5	780	20	1,348	su richiesta/on request*
NQ011520000000*	152,8		6,1	8,5	4510	3	9	5	780	20	1,358	su richiesta/on request*
NQ011600000000*	160		6,3	9,1	4860	2	6	4,5	850	20	1,426	su richiesta/on request*
NQ012000000000*	200		6,5	10,3	6640	2	6	4,5	1000	10	2,135	su richiesta/on request*
NQ012030000000*	203,2	8	6,5	10,3	6740	2	6	4,5	1000	10	2,166	su richiesta/on request*
NQ012500000000*	250		6,8	10,8	8750	1,5	4,5	4	1800	10 m pz. dritti/straight	0,738	su richiesta/on request*
NQ012540000000*	254	10	6,8	10,8	8890	1,5	4,5	4	1800	10 m pz. dritti/straight	0,760	su richiesta/on request*
NQ013000000000*	300		7,2	11,4	11220	1	3	4	2000	10 m pz. dritti/straight	1,042	su richiesta/on request*
NQ013050000000*	304,8	12	7,2	11,4	11400	1	3	4	2000	10 m pz. dritti/straight	1,073	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

JP versione AS/AS version	ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
NQ020500000000	50		3,3	4,50	870	4	12	7	235	50	0,255	in stock

NETTUNO

COD. NQ 01 • Ø mm 13-305



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

JP = Just pick, in stock



IT Tubo trasparente in PVC-P, sottostrato in TPU a base etere e spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto color avorio. Completamente liscio internamente, leggero e molto flessibile. Resistente a carichi, agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Resistente all'idrolisi. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. NR 02). Idoneo al trasporto di alimenti secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D2).

• Soluzione ideale per aspirazione leggera e mandata di polveri alimentari come farine, cibi liofilizzati, granaglie di piccole dimensioni. Per passaggio di bevande con concentrazione alcolica fino al 20%; idoneo al passaggio di olio vegetale e cibi grassi.

EN Transparent PVC-P hose, with and ether based TPU liner, reinforced with an ivory anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inside, light and very flexible. Resistant to loads, weathering and to a wide range of chemicals, as well as to hydrolysis. The AS version with copper wire is available, on request (Cod. NR 02). Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D2).

• Ideal solution for light suction and delivery of food powders, flours, small grains, freeze dried foodstuffs. For beverages with alcohol content up to 20%. Suitable for transfer of vegetable oil and fatty foods.



NETTUNO PU

COD. NR 01 · Ø mm 25-110



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

Sottostrato in TPU a base etere
Ether-based TPU liner

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



NETTUNO PU	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
NR010250000000*	25		2,7	3,6	320	5	15	7	125	30	0,062	su richiesta/on request*
NR010300000000*	30		2,8	3,7	390	5	15	7	150	30	0,072	su richiesta/on request*
NR010320000000	31,8		2,9	3,8	430	5	15	7	155	30	0,101	✓
NR010350000000*	35		3	3,9	480	5	15	7	170	30	0,110	su richiesta/on request*
NR010380000000	38,1	1 1/2	3,1	4,1	540	5	15	7	185	30	0,119	✓
NR010400000000	40		3,1	4,2	570	5	15	7	195	30	0,124	✓
NR010450000000*	45		3,1	4,5	670	5	15	7	215	30	0,156	su richiesta/on request*
NR010500000000	50		3,3	4,9	810	5	15	7	235	30	0,172	✓
NR010520000000	50,8	2	3,3	4,9	820	5	15	7	235	30	0,175	✓
NR010550000000*	55		3,4	5	910	5	15	7	255	30	0,281	su richiesta/on request*
NR010570000000*	57		3,4	5	940	5	15	7	265	30	0,289	su richiesta/on request*
NR010600000000	60		3,4	5	990	5	15	7	275	30	0,302	✓
NR010630000000	63,5	2 1/2	3,5	5	1060	5	15	7	290	30	0,318	✓
NR010650000000*	65		3,5	5	1080	5	15	7	290	30	0,324	su richiesta/on request*
NR010700000000*	70		3,7	5,3	1210	5	15	7	320	30	0,348	su richiesta/on request*
NR010760000000	76,2	3	3,9	5,6	1400	5	15	7	340	30	0,503	✓
NR010800000000*	80		4,1	5,9	1540	4	12	7	365	30	0,661	su richiesta/on request*
NR010900000000*	90		4,4	6,2	1860	4	12	7	420	30	0,786	su richiesta/on request*
NR011000000000*	100		4,7	6,7	2200	4	12	7	470	30	0,871	su richiesta/on request*
NR011020000000*	102		4,7	6,7	2240	4	12	7	470	30	0,886	su richiesta/on request*
NR011100000000*	110		5,1	7,2	2630	4	12	6	520	30	1,274	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

JP versione AS/AS version	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
NR020500000000	50		3,3	4,7	860	5	15	7	235	30	0,171	in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in PVC-P, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto di colore rosso. Esso presenta una superficie interna completamente liscia per favorire il flusso delle sostanze trasportate e costituisce la soluzione più leggera e maneggevole della gamma dedicata al settore enologico. Parete e spirale di grado alimentare. Resistente a carichi, agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche. Idoneo al contatto alimenti secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1).
• Soluzione ideale per aspirazione e mandata di vino, aceto e liquori con concentrazione alcolica fino al 50%; trasporto di liquidi alimentari in generale.

EN Transparent PVC-P hose, reinforced with a red anti-shock rigid PVC spiral, designed for the wine industry. Completely smooth inside to enhance the optimization of flow properties, it is the lightest and easiest to handle hose among the products conceived for winery. Food grade wall and hard plastic spiral. Resistance to loads, weathering and to a wide range of chemicals. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1).
• Ideal solution for suction and delivery of wines, vinegar, liquors with alcohol content up to 50%; delivery of food liquids in general.

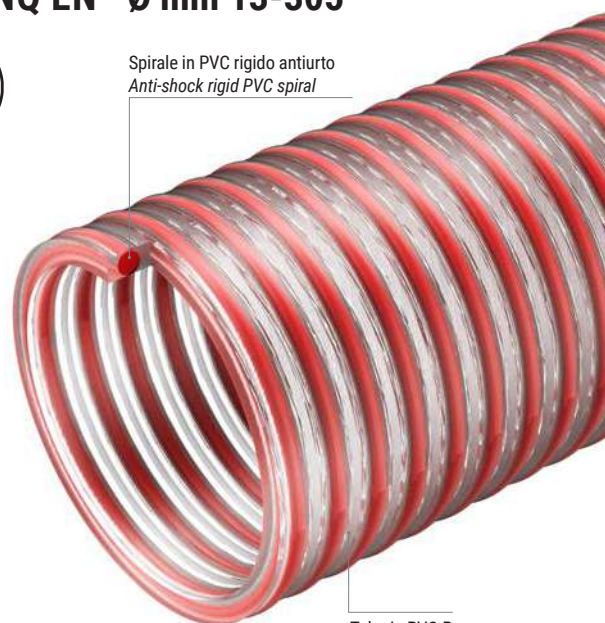


NETTUNO ENO

COD. NQ EN · Ø mm 13-305



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



NETTUNO SE



BACCO



NETTUNO

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

NETTUNO ENO	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
NQEN0130000000*	13		2,4	3,1	160	10	30	7	75	50	0,035	su richiesta/on request*
NQEN0160000000*	16		2,5	3,2	200	8	24	7	90	50	0,040	su richiesta/on request*
NQEN0190000000*	19,1		2,6	3,3	240	7	21	7	110	50	0,056	su richiesta/on request*
NQEN0200000000*	20		2,6	3,3	250	7	21	7	110	50	0,057	su richiesta/on request*
NQEN0250000000*	25		2,6	3,3	300	6	18	7	130	50	0,080	su richiesta/on request*
NQEN0300000000*	30		2,7	3,4	370	5	15	7	150	50	0,118	su richiesta/on request*
NQEN0320000000*	31,8		2,7	3,4	390	5	15	7	155	50	0,124	su richiesta/on request*
NQEN0350000000*	35		2,7	3,8	460	4	12	7	170	50	0,136	su richiesta/on request*
NQEN0380000000*	38,1	1 1/2	2,9	4	530	4	12	7	180	50	0,148	su richiesta/on request*
NQEN0390000000*	39		2,9	4	540	4	12	7	190	50	0,180	su richiesta/on request*
NQEN0400000000*	40		3	4,1	580	4	12	7	195	50	0,185	su richiesta/on request*
NQEN0450000000*	45		3,2	4,4	700	4	12	7	215	50	0,241	su richiesta/on request*
NQEN0500000000*	50		3,3	4,8	840	4	12	7	235	50	0,343	su richiesta/on request*
NQEN0515000000*	51,5		3,3	4,8	860	4	12	7	245	50	0,352	su richiesta/on request*
NQEN0520000000*	50,8	2	3,3	4,8	850	4	12	7	235	50	0,348	su richiesta/on request*
NQEN0550000000*	55		3,4	4,9	940	4	12	7	255	50	0,373	su richiesta/on request*
NQEN0570000000*	57		3,4	4,9	970	4	12	7	265	50	0,385	su richiesta/on request*
NQEN0600000000*	60		3,4	4,9	1020	4	12	7	275	50	0,402	su richiesta/on request*
NQEN0630000000*	63,5	2 1/2	3,4	5	1100	4	12	7	290	50	0,423	su richiesta/on request*
NQEN0650000000*	65		3,5	5,1	1160	4	12	7	300	50	0,433	su richiesta/on request*
NQEN0700000000*	70		3,7	5,3	1260	3	9	7	320	50	0,580	su richiesta/on request*
NQEN0760000000*	76,2	3	3,9	5,5	1440	3	9	7	340	50	0,628	su richiesta/on request*
NQEN0777000000*	77,7		3,9	5,5	1470	3	9	7	350	50	0,639	su richiesta/on request*
NQEN0800000000*	80		4,2	5,8	1590	3	9	7	365	50	0,791	su richiesta/on request*
NQEN0900000000*	90		4,4	6,2	1920	3	9	7	420	30	0,737	su richiesta/on request*
NQEN1000000000*	100		4,8	6,7	2290	3	9	7	470	30	0,871	su richiesta/on request*
NQEN1020000000*	102		4,8	6,7	2340	3	9	7	470	30	0,886	su richiesta/on request*
NQEN1035000000*	103,5		4,9	6,8	2420	3	9	7	490	30	0,899	su richiesta/on request*
NQEN1050000000*	105		4,9	6,8	2450	3	9	7	490	30	0,911	su richiesta/on request*
NQEN1100000000*	110		5	7	2620	3	9	6	520	30	0,952	su richiesta/on request*
NQEN1200000000*	120		5,1	7,1	2910	3	9	6	650	30	1,374	su richiesta/on request*
NQEN1270000000*	127	5	5,2	7,2	3130	3	9	5,5	680	30	1,131	su richiesta/on request*
NQEN1300000000*	130		5,3	7,5	3340	3	9	5	700	30	1,160	su richiesta/on request*
NQEN1500000000*	151,5		6,1	8,5	4480	3	9	5	780	20	1,348	su richiesta/on request*
NQEN1520000000*	152,8		6,1	8,5	4510	3	9	5	780	20	1,358	su richiesta/on request*
NQEN2000000000*	200		6,5	10,3	6640	2	6	4,5	1000	10	2,135	su richiesta/on request*
NQEN2030000000*	203,2	8	6,5	10,3	6740	2	6	4,5	1000	10	2,166	su richiesta/on request*
NQEN2500000000*	250		6,8	10,8	8750	1,5	4,5	4	1800	10 m pz. dritti/straight	0,738	su richiesta/on request*
NQEN2540000000*	254	10	6,8	10,8	8890	1,5	4,5	4	1800	10 m pz. dritti/straight	0,760	su richiesta/on request*
NQEN3000000000*	300		7,2	11,4	11220	1	3	4	2000	10 m pz. dritti/straight	1,042	su richiesta/on request*
NQEN3050000000*	304,8	12	7,2	11,4	11400	1	3	4	2000	10 m pz. dritti/straight	1,073	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in PVC-P con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto di colore rosso. Superficie interna completamente liscia, robusto ma molto flessibile. Resistente a carichi, agli agenti atmosferici e a numerosi prodotti chimici. Parete e spirale plastica rigida idonee al contatto alimenti, che rendono Bacco un prodotto totalmente alimentare. La versione antistatica con cordicella di rame è disponibile su richiesta (Cod. BF 02). Alimentare secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1).

• Soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di bevande con concentrazione alcolica fino a 50%. Consigliato per vini, vinacce, liquori, aceto, succhi di frutta, altre bevande e liquidi alimentari, con concentrazione alcolica fino a 50%. Consigliato per vini, vinacce, liquori, aceto, succhi di frutta, altre bevande e liquidi alimentari.

EN Transparent PVC-P hose, reinforced with a red anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inside, robust but flexible. Resistance to loads, weathering and to a wide range of chemicals. Food grade wall and hard plastic spiral make Bacco a total food hose. The AS version with copper wire is available on request (Cod. BF 02). Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1).

• Ideal solution for suction and delivery of beverages with alcohol content up to 50%. Suggested for wines, marcs, liquors, juices, vinegar, beverages and food liquids.



BACCO

COD. BF · Ø mm 19-203



Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



NETTUNO ENO

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



BACCO	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
BF010190000000*	19,1		3,2	3,5	290	9	27	10	110	50	0,084	su richiesta/on request*
BF010200000000	20		3,2	3,5	300	9	27	10	110	50	0,104	in stock
BF010250000000	25		3,3	3,7	380	8	24	10	170	50	0,083	in stock
BF010300000000	30		3,5	4,3	510	8	24	10	190	50	0,124	in stock
BF010320000000	31,8		3,5	4,3	530	7	21	10	230	50	0,129	✓
BF010350000000	35		3,7	4,7	620	7	21	10	230	50	0,170	✓
BF010380000000	38,1	1 1/2	4,1	5	740	7	21	10	260	50	0,215	✓
BF010390000000*	39		4,1	5,1	770	7	21	10	265	50	0,220	su richiesta/on request*
BF010400000000	40		4,1	5,1	790	7	21	10	270	50	0,225	in stock
BF010450000000*	45		4,4	5,4	950	7	21	10	310	50	0,321	su richiesta/on request*
BF010500000000	50		4,7	5,8	1130	6	18	10	350	50	0,355	in stock
BF010515000000*	51,5		4,8	5,8	1170	6	18	10	360	50	0,363	su richiesta/on request*
BF010520000000	50,8	2	4,7	5,8	1150	6	18	10	350	50	0,359	✓
BF010550000000*	55		5	6	1310	6	18	10	370	50	0,579	su richiesta/on request*
BF010600000000	60		5,2	6,3	1500	6	18	10	415	50	0,627	in stock
BF010630000000*	63,5	2 1/2	5,5	6,6	1680	6	18	10	440	50	0,663	su richiesta/on request*
BF010650000000*	65		5,5	6,6	1720	6	18	10	450	50	0,676	su richiesta/on request*
BF010700000000*	70		5,6	6,8	1850	5	15	10	480	50	0,722	su richiesta/on request*
BF010760000000	76,2	3	5,7	6,8	2010	5	15	10	525	50	0,776	✓
BF010800000000	80		6,1	7,2	2230	5	15	10	555	30	0,680	in stock
BF010900000000*	90		6,4	7,5	2630	5	15	10	630	30	0,756	su richiesta/on request*
BF011000000000	100		7,3	8,5	3340	5	15	9	695	30	0,899	in stock
BF011020000000	102		7,3	8,5	3400	5	15	9	695	30	0,914	✓
BF011100000000*	110		7,4	8,6	3680	4	12	9	780	30	1,303	su richiesta/on request*
BF011200000000	120		7,8	9	4230	4	12	9	900	30	1,413	✓
BF011270000000*	127	5	7,7	9	4440	4	12	9	1000	30	1,740	su richiesta/on request*
BF011500000000*	151,5		9,3	10,7	6440	4	12	8,5	1300	20	1,674	su richiesta/on request*
BF011520000000*	152,8		9,3	10,7	6490	4	12	8,5	1300	20	1,686	su richiesta/on request*
BF012000000000*	200		11,2	13,6	10500	4	12	8	2100	10	2,199	su richiesta/on request*
BF012030000000*	203,2	8	11,2	13,6	10660	4	12	8	2100	10	2,230	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo trasparente in speciale PVC-P appositamente studiato per il settore vinicolo, con spirale in PVC rigido antiurto color rosso e rinforzo tessile in fibra di poliestere. Parete e spirale di grado alimentare. Grazie al rinforzo tessile ad alta tenacità, esso presenta una buona resistenza a pressioni elevate senza deformazioni; la spirale sporgente facilita le operazioni di scorrimento sul suolo. Idoneo al contatto alimenti secondo UE 10/2011 (classi A,B,C, D1). Spirulina disponibile su richiesta su tutta la gamma diametri (cod. SC EN).

• Trasporto in aspirazione e mandata di bevande, vini e vinacce con concentrazione alcolica fino al 50%.

EN Transparent PVC-P hose, reinforced with a red anti-shock rigid PVC spiral and polyester yarn. Food grade wall and hard plastic spiral. Specially conceived for the wine industry and where a good resistance at high pressures without elongation is required, thanks to its high tenacity textile reinforcement. The exposed PVC corrugated helix allows less resistance to dragging. Food grade hose wall and spiral. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1). Banding coil available on request, throughout the diameter range (Code SC EN).

• Suction and delivery of beverages and wines with alcohol content up to 50%.



SPIRALPRESS ENO

COD. BS EN · Ø mm 38,1-254

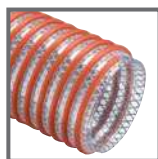


Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

Tubo in PVC-P
PVC-P hose

Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



SPIRALPRESS WT



SPIRALPRESS OIL



SPIRALPRESS MILK

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

SPIRALPRESS ENO	Ø int.		Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr./ Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
BSEN0380000000*	38,1	1 1/2	3	7,1	790	8	24	9,5	90	30	0,134	su richiesta/on request*
BSEN0400000000*	40		3	7,1	805	8	24	9,5	100	30	0,139	su richiesta/on request*
BSEN0500000000*	50		3	7,7	1085	7	21	9,5	160	30	0,251	su richiesta/on request*
BSEN0508000000*	50,8	2	3	7,7	1100	7	21	9,5	160	30	0,254	su richiesta/on request*
BSEN0600000000*	60		3	8,4	1235	7	21	9,5	180	30	0,332	su richiesta/on request*
BSEN0760000000*	76,2	3	3,5	9,8	1905	6	18	9	200	30	0,414	su richiesta/on request*
BSEN0800000000*	80		3,5	10,4	2185	6	18	9	210	30	0,581	su richiesta/on request*
BSEN1000000000*	100		3,5	10,4	2585	6	18	9	300	30	0,928	su richiesta/on request*
BSEN1020000000*	101,6	4	3,5	10,5	2660	6	18	9	300	30	0,942	su richiesta/on request*
BSEN1270000000*	127	5	5	12,5	3975	5	15	9	380	30	1,556	su richiesta/on request*
BSEN1520000000*	152,4	6	5	13,8	5235	5	15	8	450	20	1,440	su richiesta/on request*
BSEN2030000000	203,2	8	6	16,4	8255	4	12	8	600	10	1,888	✓
BSEN2540000000*	254,0	10	9	20	11325	3	-	6	-	10 m dritti/10 m straight	0,638	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo in speciale PVC-P, con spirale in PVC rigido antiurto di colore azzurro e rinforzo tessile in fibra di poliestere. Appositamente concepito per l'industria lattiero-casearia e dove è richiesta una buona resistenza alle alte pressioni, senza deformazioni trasversali o longitudinali. La spirale sporgente in PVC rigido consente una minore resistenza al trascinamento. Parete e spirale di grado alimentare, secondo la normativa UE 10/2011 (classi A, B, C, D1).

• aspirazione e mandata di latte e derivati nell'industria lattiero-casearia. Ideale su camion cisterna per la raccolta latte.

EN Hose made of special PVC-P, with antishock blue rigid PVC spiral and polyester fibre textile reinforcement. Specially designed for the dairy industry and where high pressure resistance is required, with no elongation. Its exposed hard PVC spiral enhances easy dragging. Food grade wall and spiral, according to EU Regulation 10/2011 (Classes A, B, C, D1).

• suction and discharge of milk and by-products in the dairy industry. Ideal on tanker trucks for milk collection.



SPIRALPRESS MILK

COD. SK · Ø mm 38-102



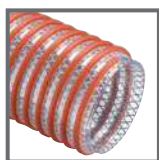
Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement



Tubo in PVC-P
PVC-P hose

Spirale in PVC rigido antiurto
Anti-shock rigid PVC spiral

ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



SPIRALPRESS WT



SPIRALPRESS OIL



SPIRALPRESS ENO

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

SPIRALPRESS MILK	Ø int.		Ø est. out.	Spess min Min wall thick	Spess max max wall thick	Peso Weight	P.E./W.P. 23°C/80°C	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
SK010380000000*	38,1	1 1/2	52,3	3,0	7,1	820	8/2,5	24	9,5	90	30	0,134	su richiesta/on request*
SK010400000000*	40		54,2	3,0	7,1	840	8/2,5	24	9,5	100	30	0,139	su richiesta/on request*
SK010500000000*	50		65,4	3,0	7,7	1125	7/2,5	21	9,5	160	30	0,251	su richiesta/on request*
SK010508000000*	50,8	2	66,2	3,0	7,7	1140	7/2,5	21	9,5	160	30	0,254	su richiesta/on request*
SK010600000000*	60		76,8	3,0	8,4	1280	7/2,5	21	9,5	180	30	0,332	su richiesta/on request*
SK010635000000*	63,5	2 1/2	80,3	3,0	8,4	1350	7/2,5	21	9,5	210	30	0,347	su richiesta/on request*
SK010760000000*	76,2	3	95,8	3,5	9,8	1975	6/2	18	9	200	30	0,414	su richiesta/on request*
SK010800000000*	80		100,8	3,5	10,4	2255	6/2	18	9	210	30	0,581	su richiesta/on request*
SK011000000000*	100		120,8	3,5	10,4	2675	6/2	18	9	300	30	0,928	su richiesta/on request*
SK011020000000*	101,6	4	122,6	3,5	10,5	2750	6/2	18	9	300	30	0,942	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity



SPIRALPRESS MILK

CLEANWASH

Cover in speciale formulazione resistente alle sostanze grasse
Special grease-proof outer cover formulation



COD. YO CH



COLORI/COLORS





**FARMACEUTICO
PHARMA**



FARMACEUTICO PHARMA



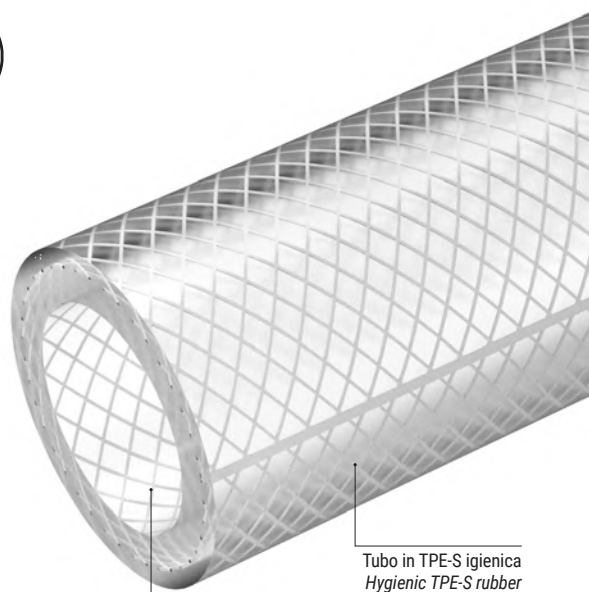
I tubi flessibili destinati all'industria farmaceutica e dell'health care sono realizzati con materiali nobili come la gomma TPE-S igienica o il silicone trattato al platino, scelti per le loro proprietà di sicurezza, purezza, neutralità e resistenza. Questi tubi sono realizzati in materiali curing free e offrono un'ottima resistenza a microbi e idrolisi, garantendo che non si verifichino alterazioni nei media trasportati. Inoltre essi vantano un'ottima resistenza a sostanze con concentrazione alcolica fino al 96%. Certificati secondo gli standard più rigorosi, tra cui USP Classe VI, FDA e la normativa UE 10/2011, assicurano la compatibilità e la sicurezza nei contatti con sostanze sensibili come farmaci, detergenti, cosmetici e prodotti per la cura del corpo in genere.

Industrial hoses for the pharmaceutical and health care industry are made of noble materials such as hygienic TPE-S rubber or platinum-cured silicone, chosen for their safety, purity, neutrality and resistance properties. These hoses are made of curing-free materials and offer excellent resistance to microbes and hydrolysis, ensuring that no alterations occur in the transported media. They also boast excellent resistance to substances with alcohol concentrations of up to 96%. Certified to stringent standards, including USP Class VI, FDA and EU Regulation 10/2011, they ensure compatibility and safety in contact with sensitive substances such as pharmaceuticals, detergents, cosmetics and body care products in general

PHARMAPRESS
PHARMASTEEL
PHARMASTEEL PRESS
SIL LIFE W
IPL CRYSTAL CLEAR-55

PHARMAPRESS

COD. HA · Ø mm 6,4-25,4

Tubo in TPE-S igienica
Hygienic TPE-S rubberRinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester textile reinforcement

IT Tubo traslucido in gomma TPE-S igienica, con rinforzo tessile in fibra di poliestere ad alta tenacità. Superficie interna ed esterna completamente lisce, per favorire il passaggio delle sostanze e per una più facile pulizia e disinfezione prima e dopo l'uso. Altamente neutrale a odori e sapori, esso preserva le proprietà organolettiche delle sostanze trasportate. Materiale Curing-free: Pharmapress non necessita di alcun processo di vulcanizzazione, prevenendo pertanto il rischio di estrazione di residui della vulcanizzazione nel prodotto finale (resti volatili di perossido e platino). Buona resistenza chimica ad acidi e soluzioni alcaline. Ottima resistenza all'idrolisi e alla proliferazione di batteri, nonché ad ozono, invecchiamento e fenomeni atmosferici. Marcatura incorporata nella parete per assicurare la permanente tracciabilità anche dopo un uso ripetuto. Alimentare secondo UE 10/2011 (classi A, B, C, D1) e secondo FDA Reg. CFR 21- 177.2600. Idoneo ad applicazioni in ambiente farmaceutico, secondo la normativa internazionale USP CLASS VI.

• Tubo versatile sviluppato per trasportare sostanze alimentari, cosmetici, prodotti farmaceutici e per la cura del corpo. Adatto per una vasta gamma di sostanze come, vini, succhi di frutta, aceto, liquori con contenuto alcolico fino a 96%, creme, saponi, latte e derivati.

EN Translucent hose made from TPE-S hygienic rubber, reinforced with high tenacity polyester yarn. Inside and outside completely smooth to enhance flow properties and allow easy cleaning and sterilization processes. Highly neutral in taste and odor, it preserves the organoleptic properties of the medium. Curing-free material: Pharmapress does not need any vulcanization process, therefore it prevents the risk of leaching of curing agent residues into the end product (peroxide or platinum volatile rests). Good chemical resistance to acids and alkaline solutions. Versatile rubber resistant to ozone, ageing and weathering. Marking embedded in the wall to ensure permanent traceability, even after repeated use. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and FDA CFR 21- 177.2600. Compliant with the pharmaceutical standard USP CLASS VI.

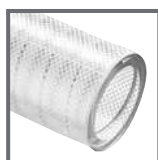
• Delivery hose designed to transfer food, cosmetic, health care and pharmaceutical products. Suitable for a manifold range of media such as wines, fruit juices, vinegar, spirits with alcohol content up to 96%, creams, soaps, milk and by-products.



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



PHARMASTEEL



PHARMASTEEL PRESS

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

JP = Just pick, in stock



PHARMAPRESS	Ø int.		Ø est. out	Peso Weight	P.E. W.P.	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	bar	mm	m	m³	
HA010064012600*	6,4	1/4	12,6	85	12	40	100	0,028	su richiesta/on request*
HA010079014600*	7,9	5/16	14,6	110	12	60	100	0,036	su richiesta/on request*
HA010095016300*	9,5	3/8	16,3	125	12	70	100	0,042	su richiesta/on request*
HA010110016000*	11		16,3	105	10	80	100	0,042	su richiesta/on request*
HA010110018000*	11		18	145	10	80	100	0,050	su richiesta/on request*
HA010127020100	12,7	1/2	20,1	175	10	90	100	0,061	in stock
HA010159024400*	15,9	5/8	24,4	245	10	110	50	0,051	su richiesta/on request*
HA010190027900	19	3/4	27,9	300	10	130	50	0,087	in stock
HA010254034500	25,4	1	34,5	390	7	180	50	0,110	in stock

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo traslucido in gomma TPE-S igienica, con spirale di rinforzo in acciaio INOX AISI 302. Superficie interna ed esterna completamente lisce, per favorire il passaggio delle sostanze e per una più facile pulizia e disinfezione prima e dopo l'uso. Altamente neutrale a odori e sapori, esso preserva le proprietà organolettiche delle sostanze trasportate. Materiale Curing-free: Pharmasteel non necessita di alcun processo di vulcanizzazione, prevenendo pertanto il rischio di estrazione di residui della vulcanizzazione nel prodotto finale (resti volatili di perossido e platino). Buona resistenza chimica ad acidi e soluzioni alcaline. Ottima resistenza all'idrolisi e alla proliferazione di batteri, a ozono, invecchiamento e agenti atmosferici. Marcatura incorporata nella parete per assicurare la permanente tracciabilità anche dopo un uso ripetuto. Alimentare secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1) e secondo FDA CFR 21- 177.2600. Idoneo ad applicazioni in ambiente farmaceutico, secondo con la normativa internazionale USP CLASS VI.

• Tubo versatile sviluppato per trasportare sostanze alimentari, cosmetici, prodotti farmaceutici e per la cura del corpo. Adatto per una vasta gamma di sostanze come vini, succhi di frutta, aceto, liquori con contenuto alcolico fino a 96%, creme, saponi, latte e derivati.

EN Translucent hose made from TPE-S hygienic rubber reinforced with an AISI 302 stainless steel spiral. Inside and outside completely smooth, to enhance flow properties and allow easy cleaning and sterilization processes. Highly neutral in taste and odor, it preserves the organoleptic properties of the medium. Curing-free material: Pharmasteel does not need any vulcanization process, therefore it prevents the risk of leaching of curing agent residues into the end product (peroxide or platinum volatile rests). Good chemical resistance to acids and alkaline solutions and good impermeability. Versatile rubber resistant to ozone, ageing and weathering. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and FDA CFR 21-177.2600. Compliant with the pharmaceutical standard USP CLASS VI.

• Versatile suction and delivery hose designed to transfer food, cosmetic, health care and pharmaceutical products. Suitable for a manifold range of media, such as wines, fruit juices, vinegar, spirits with alcohol content up to 96%, creams, soaps, milk and by-products.

PHARMASTEEL

COD. HS · Ø mm 10-51



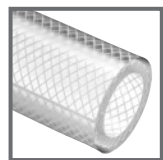
Spirale in acciaio inox
Stainless steel spiral



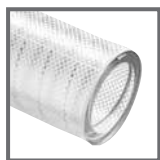
Tubo in TPE-S igienica
TPE-S hygienic rubber hose



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE · ITEMS IN THE SAME SERIES



PHARMAPRESS



PHARMASTEEL PRESS

SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

PHARMASTEEL	Ø int.		Ø est. out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
HS010100016000*	10		16	140	2,5	7,5	8,5	50	60	0,028	su richiesta/on request*
HS010130019000*	13		19	170	2,5	7,5	8,5	60	60	0,038	su richiesta/on request*
HS010160022400*	16		22,4	215	2	6,5	8,5	70	60	0,048	su richiesta/on request*
HS010190026000*	19		26	270	2	6,5	8,5	90	60	0,075	su richiesta/on request*
HS010250033000*	25		33	405	1,5	5	8,5	110	60	0,127	su richiesta/on request*
HS010300038000*	30		38	475	1,5	5	8,5	140	60	0,146	su richiesta/on request*
HS010320040400*	32		40,4	525	1,5	5	8,5	140	60	0,155	su richiesta/on request*
HS010350043400*	35		43,4	560	1,5	5	8,5	160	60	0,167	su richiesta/on request*
HS010380047000*	38		47	640	1,5	5	8,5	170	30	0,120	su richiesta/on request*
HS010510061000*	51		61	1045	1,5	5	8	230	30	0,264	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino · * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

PHARMASTEEL PRESS

COD. HK · Ø mm 13-102

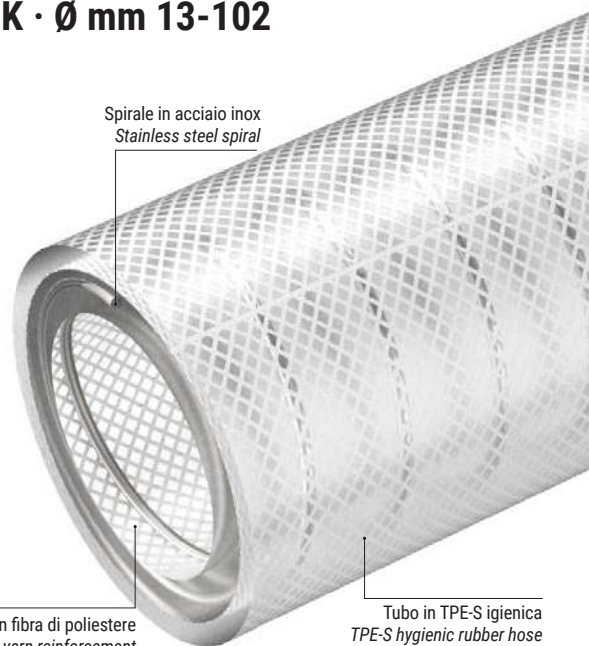


IT Tubo traslucido in gomma TPE-S igienica, con spirale in acciaio INOX AISI 302 e rinforzo tessile in fibra di poliestere. Superficie interna ed esterna completamente lisce per favorire il passaggio delle sostanze e per una più facile pulizia e disinfezione prima e dopo l'uso. Altamente neutrale a odori e sapori, esso preserva le proprietà organolettiche delle sostanze trasportate. Materiale Curing-free: Pharmasteel Press non necessita di alcun processo di vulcanizzazione, prevenendo pertanto il rischio di estrazione di residui della vulcanizzazione nel prodotto finale (resti volatili di perossido e platino). Buona resistenza chimica a acidi e soluzioni alcaline; Ottima resistenza all'idrolisi e alla proliferazione di batteri, a ozono, invecchiamento e agenti atmosferici. Marcatura incorporata nella parete per assicurare la permanente tracciabilità anche dopo un utilizzo ripetuto. Alimentare, secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1) e secondo FDA CFR 21- 177.2600. Idoneo ad applicazioni in ambiente farmaceutico, secondo la normativa internazionale USP CLASS VI.

• Tubo versatile sviluppato per trasportare sostanze alimentari, cosmetici, prodotti farmaceutici e per la cura del corpo. Adatto per una vasta gamma di liquidi alimentari, come vini, succhi di frutta, aceto, liquori con contenuto alcolico fino a 96%, creme, saponi, latte e derivati.

EN Translucent hose made from TPE-S hygienic rubber, reinforced with AISI 302 stainless steel spiral and high tenacity polyester yarn. Inside and outside completely smooth to enhance flow properties and allow easy cleaning and sterilization processes. Highly neutral in taste and odor, it preserves the organoleptic properties of the medium. Excellent resistance to ozone, ageing, weathering, as well as to hydrolysis and proliferation of bacteria. Curing-free material: Pharmasteel Press does not need any vulcanization process, therefore it prevents the risk of leaching of residues into the end product (peroxide or platinum volatile rests). Good chemical resistance to acids and alkaline solutions and impermeability. Food grade, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D1) and to FDA CFR-21- 177.2600. Compliant with the pharmaceutical standard USP CLASS VI.

• Ideal solution for suction and delivery of cosmetic, health care, food and pharmaceutical products; transfer of wines, milk and by-products, fruit juices, vinegar, spirits with up to 96% alcohol content, creams, soaps, aromas, pigments.



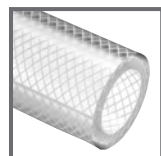
Spirale in acciaio inox
Stainless steel spiral

Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement

Tubo in TPE-S igienica
TPE-S hygienic rubber hose



ARTICOLI DELLA STESSA SERIE • ITEMS IN THE SAME SERIES



PHARMAPRESS



PHARMASTEEL

SCHEDA TECNICA • TECHNICAL DATA

PHARMASTEEL PRESS	Ø int.		Ø est. out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
	mm	inches	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
CODICE/CODE											
HK010130023500*	13		23,5	310	17	51	10	65	60	0,050	su richiesta/on request*
HK010200032000*	20		32	495	13	39	10	100	60	0,123	su richiesta/on request*
HK010250037500*	25		37,5	640	12	36	10	125	60	0,159	su richiesta/on request*
HK010320044000*	32		44	750	11	33	9	160	60	0,218	su richiesta/on request*
HK010380051000*	38		51	945	10	30	9	190	30	0,202	su richiesta/on request*
HK010505065000*	51		65	1510	10	30	8	255	30	0,291	su richiesta/on request*
HK010630079000*	63		79	2035	10	30	8	315	30	0,385	su richiesta/on request*
HK010760091000*	76		91	2235	9	27	7	380	30	0,604	su richiesta/on request*
HK011020118000*	102		118	3030	7	21	7	510	20	0,801	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino • * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Tubo di colore bianco trasparente, in silicone trattato al platino, con rinforzo tessile e spirale in acciaio inox Aisi 316L. Sviluppato per offrire alte prestazioni in pressione. Il tubo estruso, completamente liscio internamente e esternamente in silicone igienico, riduce il rischio di proliferazione batteri e di permeazione da parte di eventuali residui, rendendo Sil-Life W la soluzione ideale per un contatto igienico con le sostanze trasportate. Altamente neutrale a odori e sapori, esso preserva le proprietà organolettiche delle sostanze trasportate. La copertura inerte offre eccellente resistenza a ozono, invecchiamento e agenti atmosferici. Il tubo viene sottoposto a processo di post-curing, che preserva dall'estrazione di particelle volatili inquinanti e assicura il massimo grado di igienicità. Finitura lucida e marcatura con inchiostro alimentare. Idoneo al trasporto di sostanze farmaceutiche secondo le normativa americana Pharmacopoeia, USP CLASS VI e Pharmacopoeia Europea 3.1.9.; non citotossico secondo ISO 10993 ; alimentare secondo FDA CFR 21 -177.2600, BFR tedesca; Reg. EU 10/2011 (classi A, B, C, D1). Test eseguiti: prove di migrazione in simulante acido e in simulante alcolico al 20% e al 50%.

• Ideale per il trasporto di prodotti critici nei settori farmaceutico, cosmetico, biotecnologico e alimentare, dove siano richiesti purezza, elasticità e buona flessibilità. Non idoneo ad impianti nel corpo umano.

**A temperature costanti sopra i +100 °C la prestazione in pressione decresce ogni 10 °C (per maggiori info, contattare i nostri uffici).

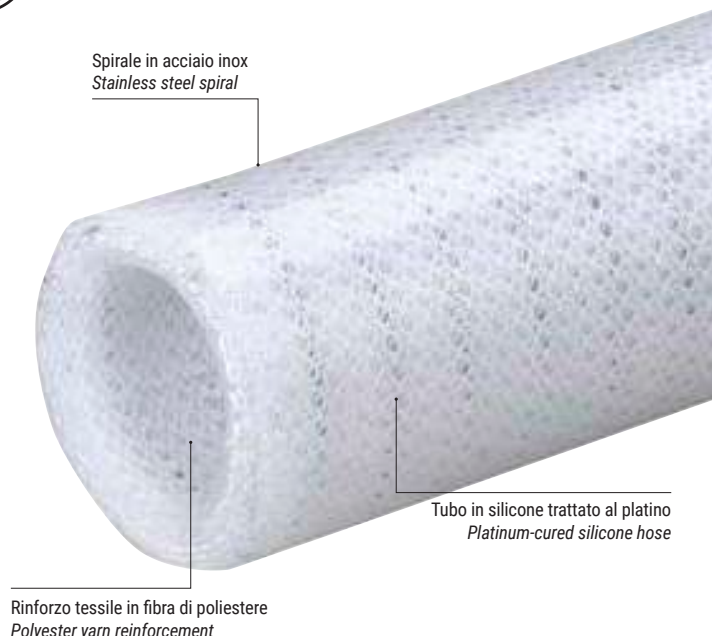
EN White transparent platinum-cured silicone hose with a versatile and robust design, reinforced with polyester yarn and AISI 316L stainless steel spiral. Engineered to offer high pressure and vacuum capabilities. Features: the ultra-smooth extruded tube made of high purity silicone compound reduces the risk of bacteria buildup and permeation of residues and makes Sil-Life W the ideal solution for hygienic contact with the medium while being transferred. The internal surface does not impart odor or taste and preserves the organoleptic properties of the product. Cover features: the inert cover withstands atmospheric attack, ozone, temperature variations, chemical substances. The hose undergoes certified post-curing treatment which guarantees no release of volatile polluting particles and safeguards the hygiene of the processing environment. Glossy finish with ink marking meeting food regulations. Compliant with American Pharmacopoeia, USP CLASS VI and European Pharmacopoeia 3.1.9.; non-cytotoxic, according to ISO 10993 ; for food delivery, it meets FDA, German BFR, as well as the EU 10/2011(classes A, B, C, D1). Executed Tests Migration tests in acid, alcohol 20% and alcohol 50% simulants.

• Ideal for critical product transfer in the pharmaceutical, cosmetic, biotech and food industries, where high purity, resilience and good flexibility are required. Not for implantation.

**In case of constant temperature exceeding +100°C, the pressure resistance decreases by 1% every additional 1°C. For further support, consult IPL.

SIL LIFE W

COD. WK · Ø mm 12,7-76,2



Spirale in acciaio inox
Stainless steel spiral

Tubo in silicone trattato al platino
Platinum-cured silicone hose

Rinforzo tessile in fibra di poliestere
Polyester yarn reinforcement



SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA

SIL LIFE W	Ø int.		Ø est. out	Peso Weight	P.E. W.P.	P.S. B.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	bar	bar	m H ₂ O	mm	m	m ³	
WK010127025100*	12,7	1/2	25,1	530	10	40	10	45	4	0,003	su richiesta/on request*
WK010190031400*	19,05	3/4	31,4	700	10	40	10	65	4	0,004	su richiesta/on request*
WK010254037800*	25,4	1	37,8	970	10	40	10	80	4	0,006	su richiesta/on request*
WK010318044200*	31,8	1 1/4	44,2	1050	10	40	10	120	4	0,008	su richiesta/on request*
WK010381050500*	38,1	1 1/2	50,5	1410	10	40	10	150	4	0,010	su richiesta/on request*
WK010508063200*	50,8	2	63,2	1660	10	40	10	180	4	0,016	su richiesta/on request*
WK010635075900*	63,5	2 1/2	75,9	2000	7	28	10	220	4	0,023	su richiesta/on request*
WK010762088600*	76,2	3	88,6	2430	4	16	10	250	4	0,032	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino - * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

IT Tubing traslucido in TPE di grado farmaceutico, per pompe peristaltiche, sviluppato per applicazioni in ambiente farmaceutico, cosmetico e alimentare. Il tubo in TPE estruso e a minima porosità riduce i rischi di permeazione. Altamente neutrale a odori e sapori, esso preserva le proprietà organolettiche delle sostanze trasportate. Buona resistenza chimica ad acidi e soluzioni alcaline; gomma versatile resistente anche ad alcool con concentrazione massima del 50%. Sensibilmente più impermeabile rispetto a elastomeri siliconici. Durata superlativa su pompe peristaltiche, se paragonata a prodotti equivalenti della concorrenza (durata media >190 ore. Test effettuato su pompa a tre lobi a 600 giri/minute). Fenomeno di spallation minimo sui lobi della pompa. Norme: ISO 10993-5 (Non citotossico) /ISO10993-4 (Non emolitico, metodi diretto e indiretto)/USP <88> CLASS VI/USP <661> (Physicochemical Tests-plastics)/EU Regulation n 10/2011 (classi A, B, C, D1)/FDA CFR 21-177.2600. Materiale Curing-free: IPL Crystal Clear-55 non necessita di alcun processo di vulcanizzazione, prevenendo pertanto il rischio di estrazione di residui della vulcanizzazione nel prodotto finale (resti volatili di perossido e platino).

• Soluzione ideale per pompe peristaltiche nelle industrie farmaceutica, cosmetica e alimentare. Applicazioni tipiche: dosaggio di fluidi farmaceutici, sistemi di riempimento e dosaggio sterili, colture cellulari, processi di sintesi, processi di purificazione e separazione, applicazioni in laboratorio, dosaggio di saponi, creme, detergenti. Dosaggio di succhi di frutta, salse, liquidi viscosi (sciroppi), acque e acque purificate. Per latte e prodotti a basso contenuto di grasso. Per dispenser di bevande. Saldabile e sigillabile a caldo, anche con altri materiali, senza dover ricorrere a elementi di connessione, assicurando un'estrema stabilità di flusso.

EN Translucent hygienic TPE pharma-grade tubing for peristaltic pumps specifically engineered for applications within food, pharmaceutical, biotech and cosmetic industries. Tube features: the extruded, low porosity TPE tube reduces permeation problems. Highly neutral in taste and odor, it preserves the organoleptic properties of the medium. Good chemical resistance to acids and alkaline solutions. Versatile rubber resistant also to alcohols with max. 50% content. Much more impermeable than silicone elastomers. Superior working life on peristaltic pumps when compared with similar tubings of the competition (average working life >190 hours when tested on a 3 lobes pump with 600 turning/minute) and minimal spallation on pump heads. Standards: ISO 10993-5 (Non cytotoxic)/ISO10993-4 (Non haemolytic, direct and indirect methods)/USP <88> CLASS VI/USP <661> Physicochemical Tests-plastics/EU 10/2011 (classes A, B, C, D1)/FDA Reg. CFR 21-177.2600. Curing-free material: IPL Crystal Clear-55 does not need any vulcanization process, therefore it prevents the risk of leaching of curing agent residues into the end product (peroxide or platinum volatile rests).

• Ideal solution for peristaltic pumps working in the pharmaceutical, cosmetic and food sectors. Typical applications: dosing of pharmaceutical fluids, sterile filling and dispensing systems, cell culture media, synthetic processes, purification and separation processes, laboratory applications, dosing of soaps, cremes, detergents. Dosing of juices, alcohols, sauces, viscous fluids (syrups), waters and purified waters. For milk and low fat products. For dispensers of beverages. Heat sealable and quick welding of multiple lengths, which can be assembled without the need of connectors. This ensures the stability of the flow.

IPL CRISTAL-CLEAR-55

COD. CL N7/CL N9 · Ø mm 3,2-12,7



Tubo in TPE-S igienica
TPE-S hygienic rubber hose



SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

IPL CRYSTAL CLEAR-55	ø int.		ø est. out	Peso Weight	P.E. W.P.	Depr. Vacuum	R. curvatura Bending r.	Lg. Rotolo Coil lgth.	Volume	Packaging	Disponibilità Availability
CODICE/CODE	mm	inches	mm	g/m	bar	mmHg	mm	m	m³	Boxes	
CLN90032006400*	3,2	1/8	6,4	20	0,9	640	12,8	15,2	0,006	min 10 boxes	su richiesta/on request*
CLN90032008000*	3,2	1/8	8	40	1,1	680	12,8	15,2	0,006	min 10 boxes	su richiesta/on request*
CLN90048008000*	4,8	3/16	8	30	0,9	540	19,2	15,2	0,006	min 10 boxes	su richiesta/on request*
CLN90048009500*	4,8	3/16	9,6	50	0,9	540	19,2	15,2	0,006	min 10 boxes	su richiesta/on request*
CLN90063009500*	6,35	1/4	9,55	35	0,7	410	31,75	15,2	0,006	min 10 boxes	su richiesta/on request*
CLN90063011100*	6,35	1/4	11,15	60	1,1	640	31,75	15,2	0,006	min 10 boxes	su richiesta/on request*
CLN90063012700*	6,35	1/4	12,75	85	1,2	680	38,1	15,2	0,006	min 10 boxes	su richiesta/on request*
CLN90079011100*	7,9	5/16	11,1	40	0,6	260	55,3	15,2	0,006	min 10 boxes	su richiesta/on request*
CLN90079012700*	7,9	5/16	12,7	70	0,9	450	63,2	15,2	0,006	min 10 boxes	su richiesta/on request*
CLN90095012700*	9,5	3/8	12,7	50	0,5	225	66,5	15,2	0,006	min 10 boxes	su richiesta/on request*
CLN90095014300*	9,5	3/8	14,3	80	1	600	52,25	15,2	0,030	min 10 boxes	su richiesta/on request*
CLN70095012700*	9,5	3/8	12,7	50	0,5	225	66,5	7,5	0,006	min 15 boxes	su richiesta/on request*
CLN70095014300*	9,5	3/8	14,3	80	1	600	52,25	7,5	0,030	min 15 boxes	su richiesta/on request*
CLN70095015900*	9,5	3/8	15,9	115	1	600	52,25	7,5	0,030	min 15 boxes	su richiesta/on request*
CLN70127017500*	12,7	1/2	17,5	100	0,6	430	76,2	7,5	0,030	min 15 boxes	su richiesta/on request*
CLN70127019100*	12,7	1/2	19,1	140	0,9	410	76,2	7,5	0,030	min 15 boxes	su richiesta/on request*

* Diametri su richiesta per quantitativi minimi (MOQ), salvo disponibilità a magazzino * Diameters available on request for minimum order quantities (MOQ), unless in stock

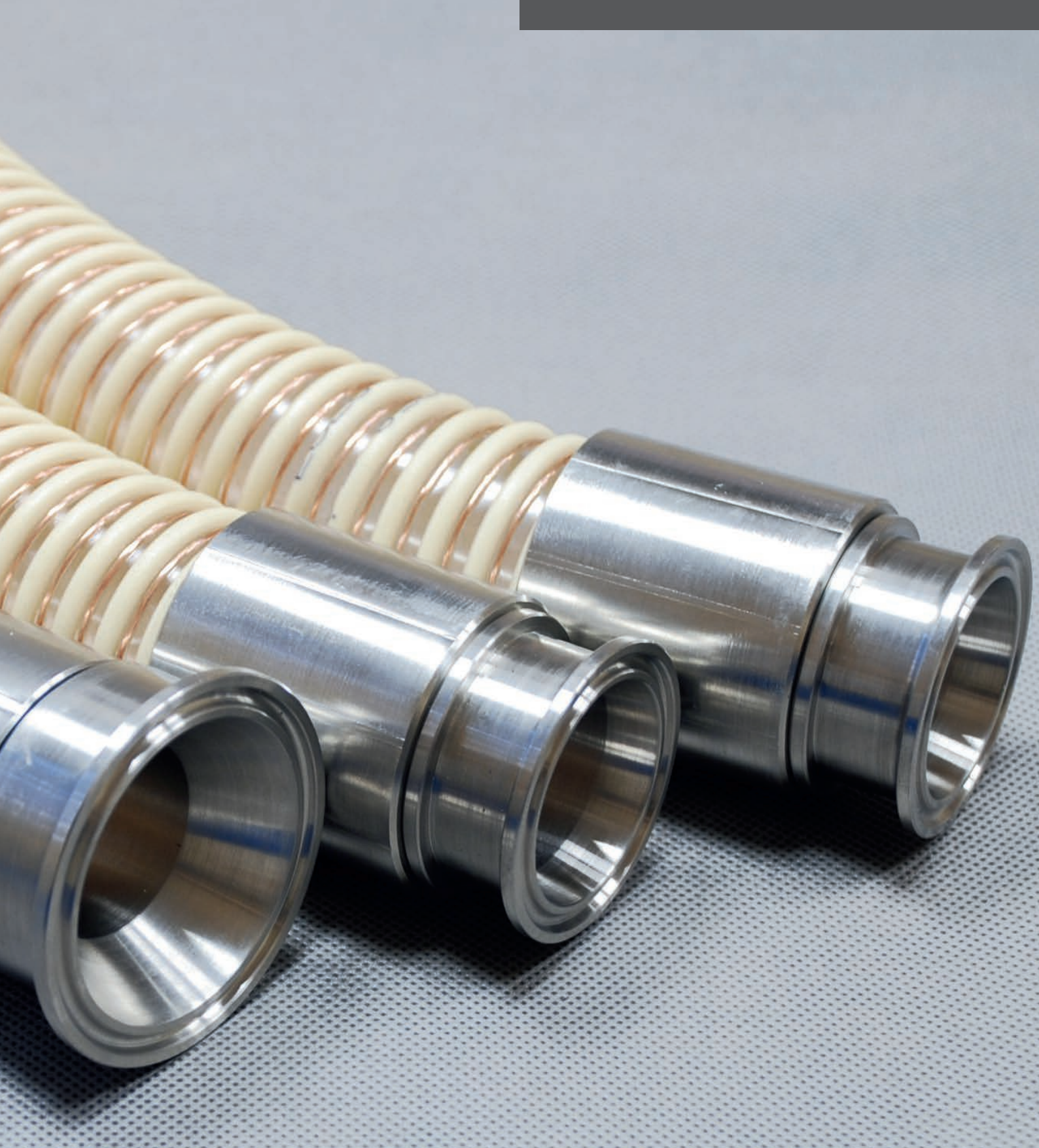
I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity



ARIANNATA

RISPONDE PIENAMENTE AI REQUISITI PER IL CONTATTO ALIMENTI, SECONDO LE
NORMATIVE USA, OLTRE CHE ALLA NORMATIVA UE 10/2011 (CLASSI A, B, C, D1)

IT FULLY COMPLIES WITH FOOD CONTACT REQUIREMENTS, IN ACCORDANCE
WITH US REGULATIONS AND EU 10/2011 (CLASSES A, B, C, D1)



**SISTEMI DI
CONNESSIONE
CONNECTING SYSTEMS**



SISTEMI DI CONNESSIONE CONNECTING SYSTEMS



Al fine di garantire un collegamento sicuro ed efficiente dei nostri tubi flessibili, offriamo una gamma completa di raccordi e sistemi di connessione progettati per diverse applicazioni industriali. Dalle soluzioni standard ai sistemi ad alta tenuta, i nostri raccordi sono selezionati per assicurare compatibilità, resistenza e facilità di installazione. Qualunque sia il settore – alimentare, chimico, industriale o agricolo – abbiamo la soluzione ideale per un assemblaggio affidabile e performante.

To ensure a secure and efficient connection for our flexible hoses, we offer a comprehensive range of fittings and connection systems designed for various industrial applications. From standard solutions to high-sealing systems, our fittings are carefully selected to guarantee compatibility, durability, and ease of installation. Whether in the food, chemical, industrial, or agricultural sector, we provide the ideal solution for a reliable and high-performance assembly.

FASCETTE DOPPIO PONTE W2
CLAMP BS 4825
GANASCE RIUSABILI
SPIRALINA

IT Banda a cassetto in acciaio inox 430 vite in acciaio zincato, con trattamento di zincatura bianca trivalente, esente cromo VI (secondo Dir. EU RoHS). Fascetta con cassetto ribaltabile, che garantisce un'estrema versatilità e rapidità di utilizzo, specialmente su grandi diametri. La banda è completamente dentata e i bordi arrotondati proteggono da eventuali danneggiamenti del tubo.

• Impianti di condizionamento, ventilazione e aspirazione.

EN 430 SS band and housing, RoHS compliant zinc plated screw. Tilting housing worm-drive clamps guarantee versatile and quick application especially on large diameter hoses. The toothed band and bevelled edges protect the hose from damages.

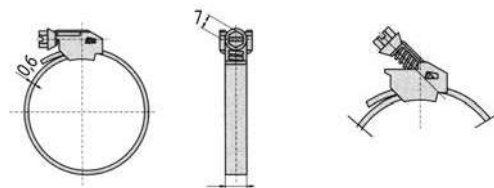
• Air conditioning, ventilation systems and suction plants.

FASCETTE DOPPIOPONTE W2 DOUBLE BRIDGE W2

COD. F2 W2



CODICE CODE	INTERVALLO DIAMETRI RANGE Ø	LARGHEZZA DI BANDA BAND WIDTH
	mm	mm
F2 W2 076.0 090.0	75	9
	76	9
	80	9
	82	9
	89	9
	90	9
F2 W2 100.0 127.0	100	9
	102	9
	104	9
	110	9
	115	9
	118	9
	120	9
	122	9
	125	9
	127	9
F2 W2 130.0 190.0	130	9
	140	9
	150	9
	152	9
	160	9
	165	9
	170	9
	175	9
	180	9
	182	9
F2 W2 200.0 230.0	200	9
	203	9
	205	9
	206	9
	210	9
	220	9
	225	9
	228	9
	250	9
F2 W2 250.0 330.0	254	9
	257	9
	265	9
	274	9
	279	9
	300	9
	305	9
	315	9
	320	9
	325	9
F2 W2 350.0 410.0	350	9
	355	9
	356	9
	400	9
	406	9



Disponibile per le seguenti gamme, sui diametri con passo non inferiore a 14 mm:
Available for the following product ranges, for the sizes with pitch rating not inferior to 14 mm:

VZ 01 - ZR 01 - VT 01 - W4 01 - VR FR - VM FR - VB 01 - VK 01 - EB 01 - VO 01 - VC 01 - VI 01 - TR 01 - H1 01 - N9 ET - N9 01 - N7 01 - N5 01 - VZ 01 - ZR 01 - VT 01 - W4 01 - VR FR - VM FR - VB 01 - VK 01 - EB 01 - VO 01 - VC 01 - VI 01 - TR 01 - H1 01 - N9 ET - N9 - N7 - N7 ET - N5 - N5 ET

È responsabilità dell'utilizzatore verificare e confermare l'idoneità del sistema raccordato e relativa applicazione.
IPL declina ogni responsabilità in caso di uso improprio dei propri sistemi raccordati e laddove l'assemblaggio fosse effettuato da terzi.

It is responsibility of the user verify and confirm the suitability of the assembled system and relative application.
IPL declines any responsibility for a misapplication of its assembled systems and where its hoses have been fitted by third parties.

*Disponibile su richiesta, per quantitativi da concordare con l'ufficio vendite.
*Available on request, contact our sales office for more info and quantities.

IT Sistema di connessione costituito da raccordo clamp BS 4825
 Materiale: **acciaio inox 316 L**
 • industria alimentare e farmaceutica, laddove è richiesto un elevato standard igienico.

EN Connecting systems: clamps BS 4825
 Material: **stainless steel 316 L**
 • food and pharmaceutical industries, where high hygienic standards are required.



CLAMP BS 4825



SCHEDA TECNICA · TECHNICAL DATA

CLAMP REF.	Ø INT. TUBO	Ø FLANGIA	Ø PASSAGGIO
	HOSE INS. Ø	Ø TC	HOSE BARB ID
inch	mm	mm	mm
1/2"	13	25,1	10,0
3/4"	20	25,1	15,6
1"	25	50,4	19,5
1" 1/2	38	50,4	32,0
2"	50,8	64,0	44,0

È responsabilità dell'utilizzatore verificare e confermare l'idoneità del sistema raccordato e relativa applicazione.
 IPL declina ogni responsabilità in caso di uso improprio dei propri sistemi raccordati e laddove l'assemblaggio fosse effettuato da terzi.

It is responsibility of the user verify and confirm the suitability of the assembled system and relative application.
 IPL declines any responsibility for a misapplication of its assembled systems and where its hoses have been fitted by third parties.

*Disponibile su richiesta, per quantitativi da concordare con l'ufficio vendite.
 *Available on request, contact our sales office for more info and quantities.

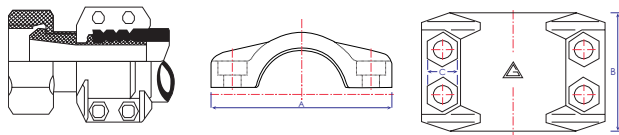
I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità
 The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% humidity

IT Sistema di connessione: **ganasce con viti, riutilizzabili secondo EN 14420 (DIN 2817), in acciaio inox 316L o in alluminio**

• industrie alimentare e farmaceutica, laddove sia richiesto un elevato standard igienico.

EN Connection system: **ferrules with screws, reusable according to EN 14420 (DIN 2817), made of stainless steel 316 L or aluminium.**

• food and pharmaceutical industries, where high hygienic standards are required.



SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA

TUBI HOSES	Ø MIN-MAX	DIMENSIONE DIMENSION		BULLONE BOLT		MATERIALE MATERIAL
		A	B	lunghezza/ length	C	
13x23,5	22-24	56	50	M6X20	10,7	Alluminio/acciaio inox 316 L Aluminium/stainless steel 316 L
20x32	30x33	65	50	M6X20	10,7	Alluminio/acciaio inox 316 L Aluminium/stainless steel 316 L

È responsabilità dell'utilizzatore verificare e confermare l'idoneità del sistema raccordato e relativa applicazione.
IPL declina ogni responsabilità in caso di uso improprio dei propri sistemi raccordati e laddove l'assemblaggio fosse effettuato da terzi.

It is responsibility of the user verify and confirm the suitability of the assembled system and relative application.
IPL declines any responsibility for a misapplication of its assembled systems and where its hoses have been fitted by third parties.

*Disponibile su richiesta, per quantitativi da concordare con l'ufficio vendite.
*Available on request, contact our sales office for more info and quantities.

IT **Spiralina in PVC rigido di colore rosso**, progettata appositamente per inserirsi nell'area tra le spirali di rinforzo del tubo, seguendo il passo. Grazie a ciò, la raccordatura risulta più facile e veloce, in quanto la fascetta si appoggia su una superficie liscia.

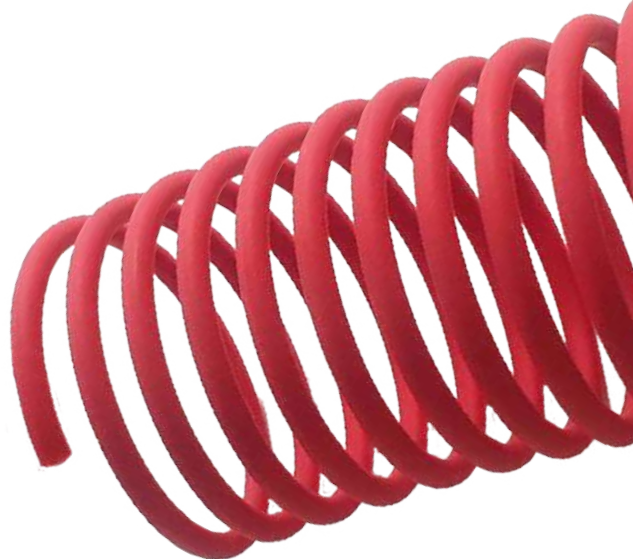
- Utilizzato sui tubi della serie Spiralpress, disponibile su tutta la gamma diametri.

EN **Red rigid PVC banding coil**, specially designed to fit into the area between the reinforcing spirals of the hose, following its pitch. As a result, fitting is quicker and easier, as the band rests on a smooth surface.

- Used on Spiralpress series hoses and available on the whole diameter range.

SPIRALINA BANDING COIL

COD. SC EN Ø mm 38-254



SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA

SPIRALINA BANDING COIL	Ø INT.		Peso/Weight	Lg./Lgth.
CODICE/CODE	mm	INCHES	g/m	mm
SCEN0380000000	38,1	1 1/2	310	153
SCEN0400000000	40		305	152
SCEN0500000000	50		470	180
SCEN0508000000	50,8	2	475	180
SCEN0600000000	60		505	203
SCEN0760000000	76,2	3	835	225
SCEN0800000000	80		1050	225
SCEN1000000000	100		1200	240
SCEN1020000000	101,6	4	1255	240
SCEN1270000000	127	5	1460	292,5
SCEN1520000000	152,4	6	2170	322,5
SCEN2030000000	203,2	8	3455	375
SCEN2540000000	254	10	4475	405

I dati tecnici riportati sono stati misurati a 23°C e al 50% di umidità. *The technical data here reported have been measured at 23°C with 50% umidity.*
 *Disponibile su richiesta, per quantitativi da concordare con l'ufficio vendite. **Available on request, contact our sales office for more info and quantities.*



APPROFONDIMENTI TECNICI

TECHNICAL APPENDIX

GUIDA ALLA SCELTA DEL TUBO

HOSE SELECTION GUIDE

STRUTTURA TUBO/CONSTRUCTION																		
TUBO	COD.	PAG.	TPU EST	TPU ET	PVC-P	PVC/NBR	BIO PVC	TPE-S	SILICONE	ALTRO	SPIRALE ACCIAIO	SPIRALE INOX	SPIRALE PVC	RINFORZO TESSILE	LISCIO	TRASP.	PARETE AS	AS FILO RAME
HOSE	CODE	PAG.	TPU EST	TPU ET	PVC-P	PVC/NBR	BIO PVC	TPE-S	SILICONE	OTHER	STEEL SPIRAL	INOX SPIRAL	PVC SPIRAL	POLYESTER YARN	SMOOTH	CLEAR	AS WALL	AS COPPER WIRE
APOLLO BUNA	AY 01	64				✓							✓		✓			✓
APOLLO IDRO BUNA	AI 01	65				✓							✓		✓			✓
APOLLO NL1	A1 01	76			✓								✓		✓			✓
APOLLO OIL	OI 01	63				✓							✓		✓			✓
APOLLO SE	AX 01	75			✓								✓		✓			✓
APOLLO SUPERFLEX	AS 01	77				✓							✓		✓			✓
APOLLO SUPERFLEX 2	SF 01	78				✓							✓		✓			✓
APOLLO TOTAL	TL 01	79				✓							✓		✓			✓
AQUAPOL	QP	86			✓								✓		✓			
AQUAPOL CHLORINE RESISTANT	QPHR	87			✓								✓		✓			
ARGO	GO 02	34											✓		✓			✓
ARIANNA 20 BAR	YV	91			✓									✓	✓			
ARIANNA 40 BAR	YQ	92			✓									✓	✓			
ARIANNA 80 BAR	YO	93			✓									✓	✓			
ARIANNA BIO	B1	116					✓							✓	✓	✓		
ARIANNA MULTIPURPOSE	MURX	94			✓									✓	✓			
ARIANNA PU	AU	35	✓											✓	✓			
ARIANNA TA	A5	117			✓									✓	✓	✓		
ARIANNA TA FUEL	AT 11	70			✓									✓	✓			
BACCO	BF 01	124			✓								✓		✓	✓		✓
CLEANWASH	YO CH	118			✓									✓	✓			
CRISTALLO	CR	119			✓										✓	✓		
CRYSTAL CLEAR-55	CL N7/ CL N9	133						✓							✓			
EOLO	EO 01	41			✓								✓		✓			✓
EOLO CLIP HYPALON	EY	48								✓	✓							
EOLO HT 180°C	H1	46	✓								✓			✓				
EOLO HT 400°C	H4	49								✓	✓							
EOLO HT 450°C	H5	50								✓	✓							
EOLO L	EL 01	40			✓								✓		✓			✓
EOLO PU AF	FF 01	59	✓										✓		✓	✓		✓
EOLO PU EST	OU 01	28	✓										✓		✓	✓		✓
EOLO PU EST ASW	OU 86	29	✓										✓		✓	✓	✓	✓
EOLO PU FOOD	EU 01	106		✓									✓		✓	✓		✓
EOLO PUP EST	OP 01	30	✓										✓		✓	✓		✓
EOLO PUP FOOD	EP 01	107		✓									✓		✓	✓		✓
EOLO PVC AF	EF 75	60			✓								✓		✓			✓
EOLO SE	EE 01	42			✓								✓		✓			✓
EOLO SL	ES	39			✓								✓		✓			
EOLO TERMORESISTENTE	TR 01	45			✓						✓			✓				
GIOVE SE	GI 06	83			✓								✓		✓			✓
MARTE A.O.	MT 01	68			✓								✓		✓			✓
MERCURIO L	ML 01	95			✓										✓			
MERCURIO M	MM 01	96			✓										✓			
NAUTILUS ODOR PROOF	LU	89			✓								✓		✓			
NETTUNO	NQ 01	121			✓								✓		✓	✓		✓
NETTUNO ENO	NQ EN	123			✓								✓		✓	✓		✓
NETTUNO PU	NR 01	122		✓	✓								✓		✓	✓		✓
NETTUNO SE	NX NF	90			✓								✓		✓	✓		✓
NEXT 07	N7	25	✓								✓				✓	✓	✓	
NEXT 07 AF	N7 04	58		✓							✓				✓	✓	✓	
NEXT 07 ET	N7 ET	103		✓								✓			✓	✓	✓	
NEXT 09	N9	26	✓								✓				✓	✓	✓	
NEXT 09 ET	N9 ET	104		✓								✓			✓	✓	✓	

PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES

PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE/PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES										
TUBO	CODICE	FLESSIBILE	RES.CARICHI	HT	ANTIFIAMMA	RES. ABRASIONE	RES. MICROBI	RES. IDROLISI	ALIMENTARE	FARMA
HOSE	CODE	FLEX	CRUSH PROOF	HT	FLAME RET.	ABRASION RES.	MICROBES RES.	HYDROLYSIS RES.	FOOD GRADE	PHARMA GRADE
APOLLO BUNA	AY 01	***	***			**				
APOLLO IDRO BUNA	AI 01	***	***			**				
APOLLO NL1	A1 01	***	***			**				
APOLLO OIL	OI 01	***	***			**				
APOLLO SE	AX 01	***	***			**				
APOLLO SUPERFLEX	AS 01	****	***			**				
APOLLO SUPERFLEX 2	SF 01	****	***			**				
APOLLO TOTAL	TL 01	****	***			**				
AQUAPOOL	QP	***	***			**				
AQUAPOOL CHLORINE RESISTANT	QPHR	***	***			**				
ARGO	GO 02	**	****			****	X	X		
ARIANNA 20 BAR	YV	****				**				
ARIANNA 40 BAR	YQ	****				**				
ARIANNA 80 BAR	YO	****				**				
ARIANNA BIO	B1	****				**			X	
ARIANNA MULTIPURPOSE	MURX	****				**				
ARIANNA PU	AU	****				****				
ARIANNA TA	A5	****				**			X	
ARIANNA TA FUEL	AT 11	****				**				
BACCO	BF 01	***	***			**			X	
CLEANWASH	YO CH	****				**			X	
CRISTALLO	CR	****							X	
CRYSTAL CLEAR-55	CL N7/CL N9	****	**			**	X	X	X	X
EOLO	E0 01	****				**				
EOLO CLIP HYPALON	EY	****	**	X		**				
EOLO HT 180°C	H1	****		X	X	**				
EOLO HT 400°C	H4	****	**	X		**				
EOLO HT 450°C	H5	****	**	X		**				
EOLO L	EL 01	****				**				
EOLO PU AF	FF 01	****			X	****	X	X		
EOLO PU EST	OU 01	****				****				
EOLO PU EST ASW	OU 86	****				****				
EOLO PU FOOD	EU 01	****				****	X	X	X	
EOLO PUP EST	OP 01	****				****				
EOLO PUP FOOD	EP 01	****				****	X	X	X	
EOLO PVC AF	EF 75	****	**		X	**				
EOLO SE	EE 01	****				**				
EOLO SL	ES	****				**				
EOLO TERMORESISTENTE	TR 01	****		X	X	**				
GIOVE SE	GI 06	**	***			**				
MARTE A.O.	MT 01	**	***			**				
MERCURIO L	ML 01	***	***					X		
MERCURIO M	MM 01	***	***					X		
NAUTILUS ODOR PROOF	LU	***	***			**				
NETTUNO	NQ 01	***				**			X	
NETTUNO ENO	NQ EN	***				**			X	
NETTUNO PU	NR 01	***	***			****	X	X	X	
NETTUNO SE	NX NF	****	**			**				
NEXT 07	N7	****	**			****		X		
NEXT 07 AF	N7 04	****	**		X	****	X	X		
NEXT 07 ET	N7 ET	****	**			****	X	X	X	
NEXT 09	N9	****	**			****		X		
NEXT 09 ET	N9 ET	****	**			****	X	X	X	

GUIDA ALLA SCELTA DEL TUBO

HOSE SELECTION GUIDE

STRUTTURA TUBO/CONSTRUCTION																		
TUBO	COD.	PAG.	TPU EST	TPU ET	PVC-P	PVC/NBR	BIO PVC	TPE-S	SILICONE	ALTRO	SPIRALE ACCIAIO	SPIRALE INOX	SPIRALE PVC	RINFORZO TESSILE	LISCIO	TRASP.	PARETE AS	AS FILO RAME
HOSE	CODE	PAG.	TPU EST	TPU ET	PVC-P	PVC/NBR	BIO PVC	TPE-S	SILICONE	OTHER	STEEL SPIRAL	INOX SPIRAL	PVC SPIRAL	POLYESTER YARN	SMOOTH	CLEAR	AS WALL	AS COPPER WIRE
NEXT 15	N5	27	✓								✓				✓	✓	✓	
NEXT 15 ET	N5 ET	105		✓								✓			✓	✓	✓	
PHARMAPRESS	HA	129						✓						✓	✓	✓		
PHARMASTEEL	HS	130						✓				✓			✓	✓		
PHARMASTEEL PRESS	HK	131						✓				✓		✓	✓	✓		
PLUTONE A	PY 01	109			✓						✓				✓	✓		
PLUTONE A SE	PY 06	110			✓						✓				✓	✓		
PLUTONE BIO	B2	114					✓				✓				✓	✓		
PLUTONE PRESS FOOD	PF	115						✓			✓			✓	✓			
PLUTONE PRESS CHEMICAL	PK	66						✓			✓			✓	✓			
PLUTONE PRESS OIL	PH	113				✓					✓			✓	✓			✓
PLUTONE PRESS BIO	B3	67					✓				✓			✓	✓	✓		
PLUTONE PU	PQ	112		✓								✓			✓	✓		
PLUTONE PRESS PU	PN	82		✓								✓		✓	✓	✓		
PLUTONE PRESS WATER	PW	111			✓						✓			✓	✓			
SATURNO IDRO SE	SI 06	88			✓								✓		✓	✓		
SATURNO L	XL 01	84			✓								✓		✓	✓		
SATURNO L SE	XL 06	85			✓								✓		✓	✓		
SATURNO YELLOW	SY	120			✓								✓		✓	✓		
SIL LIFE W	WK	132							✓			✓		✓	✓			
SILDUCT 2S	P435	51							✓	✓	✓				✓			
SPIRALPRESS ENO	BS EN	125			✓								✓	✓	✓	✓		
SPIRALPRESS OIL	SQ	69			✓						✓			✓	✓			
SPIRALPRESS WT	WT	80			✓						✓			✓	✓	✓		
TRITON	TN	81			✓								✓		✓	✓		
URANO HD SUPER	UH 01	33	✓		✓								✓		✓			✓
URANO PU	UR 01	32	✓		✓								✓					✓
VULCANO® 09 AF	U9 01	99		✓							✓					✓	✓	
VULCANO® AF PLUS	UF 07	56		✓							✓					✓	✓	
VULCANO® 04 ET	VE	99		✓							✓					✓	✓	
VULCANO® 09 EST	VB	18	✓								✓					✓		
VULCANO® 09 EL	EB	22	✓								✓							
VULCANO® 09 ET	VK	100		✓							✓					✓	✓	
VULCANO® 12 ET	VO	101		✓							✓					✓	✓	
VULCANO® 15 EL	EC	23	✓								✓							
VULCANO® 15 ET	VI	102		✓							✓					✓	✓	
VULCANO® 15 EST	VC	19																
VULCANO® M FR	VM FR	16	✓								✓					✓		
VULCANO® PVC AF	VP 04	57			✓						✓							
VULCANO® R FR	VR FR	17	✓								✓					✓		
VULCANO® S1	W4	15	✓								✓					✓		
VULCANO® SC 1,75	VJ	24	✓								✓					✓		
VULCANO® SC 0,75	UT	24		✓							✓							
VULCANO® SC 1,5	VQ	24		✓							✓					✓		
VULCANO® STONE	TH 01	20	✓								✓				✓	✓		
VULCANO® STONE PLUS	TH 07	21	✓								✓				✓	✓		
VULCANO® TPR-A	VT	47						✓			✓							
VULCANO® Z	VZ	13	✓								✓					✓		
VULCANO® ZR	ZR	14	✓								✓					✓		
ZEUS PU EST	OZ 01	31	✓										✓		✓	✓		✓
ZEUS PU FOOD	ZE 01	108		✓									✓		✓	✓		✓

PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES

PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE/PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES										
TUBO	CODICE	FLESSIBILE	RES. CARICHI	HT	ANTIFIAMMA	RES. ABRASIONE	RES. MICROBI	RES. IDROLISI	ALIMENTARE	FARMA
HOSE	CODE	FLEX	CRUSH PROOF	HT	FLAME RET.	ABRASION RES.	MICROBES RES.	HYDROLYSIS RES.	FOOD GRADE	PHARMA GRADE
NEXT 15	N5	****	**			****		X		
NEXT 15 ET	N5 ET	****	**			****	X	X	X	
PHARMAPRESS	HA	****				**			X	X
PHARMASTEEL	HS	****				**			X	X
PHARMASTEEL PRESS	HK	****				**			X	X
PLUTONE A	PY 01	***	***			**			X	
PLUTONE A SE	PY 06	****	***			**			X	
PLUTONE BIO	B2	****	***			**			X	
PLUTONE PRESS FOOD	PF	***	***			**			X	
PLUTONE PRESS CHEMICAL	PK	***	****			**				
PLUTONE PRESS OIL	PH	****	***			**				
PLUTONE PRESS BIO	B3	***	***			**			X	
PLUTONE PU	PQ	***	***			****	X	X	X	
PLUTONE PRESS PU	PN	***	***			****	X	X	X	
PLUTONE PRESS WATER	PW	****	***			**				
SATURNO IDRO SE	SI 06	****	***			**				
SATURNO L	XL 01	**	**			**			X	
SATURNO L SE	XL 06	**	**			**				
SATURNO YELLOW	SY	**	**			**			X	
SIL LIFE W	WK	***	***	X		**	X	X	X	X
SILDUCT 2S	P435	****	**	X		**				
SPIRALPRESS ENO	BS EN	***	****			**			X	
SPIRALPRESS OIL	SQ	***	****			**				
SPIRALPRESS WT	WT	***	****			**			X	
TRITON	TN	***	****			****		X		
URANO HD SUPER	UH 01	**	****			****	X	X		
URANO PU	UR 01	**	****			****	X	X		
VULCANO® 09 AF	U9 01	****	**		X	****	X	X		
VULCANO® AF PLUS	UF 07	****	**		X	****	X	X		
VULCANO® 04 ET	VE	****	**			****	X	X	X	
VULCANO® 09 EST	VB	****	**			****				
VULCANO® 09 EL	EB	****	**			***				
VULCANO® 09 ET	VK	****	**			****	X	X	X	
VULCANO® 12 ET	VO	****	**			****	X	X	X	
VULCANO® 15 EL	EC	****	**			***				
VULCANO® 15 ET	VI	****	**			****	X	X	X	
VULCANO® 15 EST	VC	****	**			****				
VULCANO® M FR	VM FR	****	**			****				
VULCANO® PVC AF	VP 04	****	**		X	**				
VULCANO® R FR	VR FR	****	**			****				
VULCANO® S1	W4	****	**			****				
VULCANO® SC 1,75	VJ	****	**			****	X	X		
VULCANO® SC 0,75	UT	****	**			****	X	X		
VULCANO® SC 1,5	VQ	****	**			****	X	X		
VULCANO® STONE	TH 01	**	****			****	X	X		
VULCANO® STONE PLUS	TH 07	**	****			****	X	X		
VULCANO® TPR-A	VT	****	**			**				
VULCANO® Z	VZ	****	**			****				
VULCANO® ZR	ZR	****	**			****				
ZEUS PU EST	OZ 01	****	**			****				
ZEUS PU FOOD	ZE 01	****	**			****	X	X	X	

POLIURETANO A BASE ESTERE E A BASE ETERE

Il poliuretano è uno dei polimeri con il più alto grado di resistenza all'abrasione. Nei tubi flessibili questa è conseguenza del passaggio al loro interno di materiale di diversa natura, forma e grandezza a velocità elevata. Il poliuretano a base estere offre la massima prestazione in questi termini, migliore rispetto al poliuretano a base etere, che di contro offre un'ottima resistenza alla formazione di microbi e al fenomeno dell'idrolisi, che si instaura tipicamente come conseguenza del trasporto di materiale umido o bagnato. Il poliuretano attaccato da microorganismi perde le proprietà di elasticità e resistenza, sbriciolandosi in poco tempo. Si preferisce il poliuretano a base estere nel caso sia necessaria la massima prestazione contro l'abrasione e se si trasportano polveri e granuli secchi. Si preferisce il poliuretano a base etere nel caso il pericolo della formazione di microbi sia altamente probabile, come nel caso di granuli e polveri umide, nel settore delle pulizie stradali e di processi che prevedano terriccio, ghiaia, sabbia.

POLIURETANO ELETTROCONDUTTIVO

Il poliuretano può essere arricchito di additivi accessori, che ne potenziano le proprietà. In questo caso la materia prima è addizionata di "nero fumo", che dà al poliuretano una resistenza elettrica permanente di $R < 10^4$ Ohm/metro.

Il tubo risulta totalmente elettroconduttivo, in linea ai requisiti posti dalla normativa internazionale ATEX, che regola ambienti e apparecchiature a rischio esplosione. La tipologia del tubo elettroconduttivo viene, dunque, preferita se si trasportano sostanze particolarmente inclini a creare cariche elettriche se trasportate a grande velocità.

GOMMA TERMOPLASTICA (TPE-S)

Gli Elastomeri Termoplastici (TPE-S), o gomme termoplastiche, sono una classe di copolimeri, ovvero una miscela polimerica (di solito una plastica e una gomma) con entrambe le proprietà termoplastiche e elastomeriche. Gli elastomeri termoplastici hanno la caratteristica di essere riciclabili in quanto possono essere stampati, estrusi e riutilizzati come la plastica. Le gomme termoplastiche (TPE-S) garantiscono massima purezza: gli elastomeri termoplastici utilizzati da IPL non necessitano di agenti vulcanizzanti evitando così processi di post vulcanizzazione o post-curing; essi si differenziano dagli altri materiali, per i quali l'estrazione di particelle volatili alle alte temperature è inevitabile, prevenendo possibili fenomeni di estrazione di particelle volatili nelle sostanze trasportate (fenomeno chiamato "leaching").

Questo si traduce in un rischio minimo di contaminazione, rigonfiamento, formazione di depositi appiccicosi invisibili sulle superfici. Fra i vantaggi dell'utilizzo del TPE-S troviamo:

- resistenza all'invecchiamento atmosferico (UV, ozono,...)
- resistenza alla temperatura
- resistenza all'abrasione, lacerazione
- memoria elastica e ottima processabilità
- trasparenza, neutralità nell'odore e nel gusto Il TPE-S consente il trattamento altamente igienico di prodotti farmaceutici ed alimentari quali latte, yogurt, succhi di frutta, bevande, vini, liquori e sostanze con concentrazione alcolica fino al 96%, salvaguardando la salute del consumatore, che può contare su alimenti sicuri e non contaminati.
- Da ultimo gli elastomeri termoplastici curing-free impiegati da IPL permettono un risparmio di costi e di energia durante il processo produttivo, riducendo le emissioni di CO₂ nell'atmosfera.

PVC-NBR

Il PVC-NBR è una miscela plastomerica/elastomerica che combina la buona resistenza chimica e l'eccellente stabilità termica del PVC con la flessibilità e la resistenza agli oli dell'elastomero nitrilico (NBR). Questa combinazione conferisce al materiale elevata robustezza meccanica, ottima resistenza all'abrasione e una flessibilità costante su un ampio intervallo di temperature. Il PVC-NBR garantisce inoltre una buona impermeabilità ai gas e un'elevata durata in applicazioni industriali gravose.

ESTER AND ETHER BASED POLYURETHANE

Polyurethane is one of the most abrasion resistant polymers. As regards flexible hoses, abrasion is the result of the passage at high speed of media of different kind, shape and material. Ester-based Polyurethane offers the top performance in terms of abrasion resistance, better than that of ether-based Polyurethane. On the other hand ether-based Polyurethane offers an excellent resistance to microbes attacks and hydrolysis phenomenon, which often occur as a consequence of delivering humid or wet materials. When attacked by microbes, Polyurethane loses its flexibility and resistance properties, crumbling in a short time. On one hand ester-based Polyurethane is usually preferred whereas the highest abrasion resistance is required and in case of delivery of powders or dry granules. On the other hand ether-based Polyurethane is recommended when microbes are likely to form, as humid granules and powders are concerned, included street cleaning or applications which involve the presence of soil, gravel and sand.

ELECTRICAL CONDUCTIVE POLYURETHANE

Polyurethane can be enriched with additives which increase its properties, as proved by electrical conductive Polyurethane. In this case some "carbon black" is added to the raw material, giving the Polyurethane a permanent electrical resistance of $R < 10^4$ Ohm/meter.

The hose thus becomes completely electrical conductive, in compliance with the requirements set out by the international Standard ATEX, on equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres. This type of product is usually preferred when substances likely to generate electrical charges at high speed are transferred.

THERMOPLASTIC RUBBER (TPE-S)

Thermoplastic elastomers (TPE-S), sometimes referred to as thermoplastic rubbers, are a class of copolymers or a physical mix of polymers (usually a plastic and a rubber) which consist of materials with both thermoplastic and elastomeric properties. TPE-S materials have the potential to be recyclable since they can be molded, extruded and reused like plastics. TPE-S ensure the utmost purity: the TPE-S elastomers used by IPL do not require any "curing agents" as well as they do not need any vulcanization process or post-curing; the absence of curing chemicals prevents risks of release of volatile chemical parts into the medium delivered (the phenomenon called "leaching" of residues from raw materials).

This means a minimum risk of contamination, swelling or formation of sticky invisible residues on the surfaces. Among the benefits of TPE-S use are:

- Resistance to ageing and weather condition (UV, ozone,...)
- Resistance to temperature
- Resistance to abrasion and cracking
- Good compression set and excellent processability
- transparency, highly neutral in taste and odor TPE-S options allow the pharmaceutical and food industries to process products as milk, yogurt, juices, beverages, wines, spirits with an alcoholic concentration up to 96% in a clean hygienic way meeting the most demanding standards, safeguarding the health of consumers at highest level. At least but not less important, curing free TPE-S used by IPL allow to save energy sources and limit CO₂ emissions.

PVC-NBR

PVC-NBR is a plastomer/elastomer blend that combines the chemical resistance and thermal stability of PVC with the flexibility and oil-resistance of nitrile rubber (NBR). This formulation provides high mechanical strength, excellent abrasion resistance, and stable flexibility across a wide temperature range. PVC-NBR also offers good gas impermeability and long-term durability, making it suitable for demanding industrial applications.

TUBI IPL SENZA ORTOFTALATI

Gli Ortoftalati sono una famiglia di composti chimici, nella fattispecie esteri dell'acido ftalico, usati nell'industria delle materie plastiche come agenti plastificanti, ovvero come sostanze aggiunte al polimero per migliorarne la flessibilità e la lavorabilità. Infatti nel PVC-P i plastificanti vengono impiegati per raggiungere un più alto grado di flessibilità rispetto al PVC-U. L'aggiunta di ftalato al PVC consente alle molecole del polimero di scorrere le une sulle altre rendendo il materiale morbido e modellabile anche a basse temperature. Gli Ftalati sono principalmente utilizzati nel PVC-P e si distinguono in : Ftalati a basso peso molecolare (C8) ex DINP, DIDP, etc., i quali non presentano rischi e non sono pertanto inclusi nell'elenco delle sostanze candidate o soggette ad autorizzazione del regolamento Reach: essi hanno tuttavia una restrizione per quanto riguarda l'impiego nell'industria dei giocattoli e degli articoli per l'infanzia, i quali possono entrare in contatto diretto con il bambino. Oltre agli ortoftalati esistono altri plastificanti che possono essere utilizzati nel PVC. È possibile sostituire i plastificanti ftalici con altri plastificanti di natura differente, quali: DOTP, esteri del cicloesano (DINCH), Polimerici, Alifatici (DOA). La scelta dei plastificanti deve essere effettuata tenendo conto delle prestazioni meccaniche, della tendenza alla migrazione e del comportamento allo stress cracking nei confronti del rinforzo elicoidale nei tubi spiralati. IPL HA SCELTO PER LA PROPRIA GAMMA ALIMENTARE E FARMACEUTICA DI UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE COMPOUND VINILICI PRIVI DI ORTOFTALATI.

ANDAMENTO DELLE PRESTAZIONI IDROSTATICHE DEI TUBI IN MATERIALE TERMOPLASTICO

Il seguente grafico mostra l'andamento delle prestazioni idrostatiche dei tubi in materiale termoplastico.

E' opportuno ricordare che nell'ambito dei tubi in materiale termoplastico, i valori relativi alla pressione di esercizio e quelli di aspirazione sono correlati alla temperatura di impiego alla quale il tubo viene sottoposto.

I dati riportati nel grafico sono di carattere teorico e non costituiscono in nessun caso alcuna specifica di prodotto o applicazione. L'utilizzatore è tenuto a valutare preventivamente l'idoneità del tubo e relativa applicazione e si assume pertanto tutti i rischi e responsabilità che derivano dalla propria scelta. IPL declina ogni responsabilità in caso di uso improprio dei propri prodotti.

IPL PHTHALATES FREE HOSES

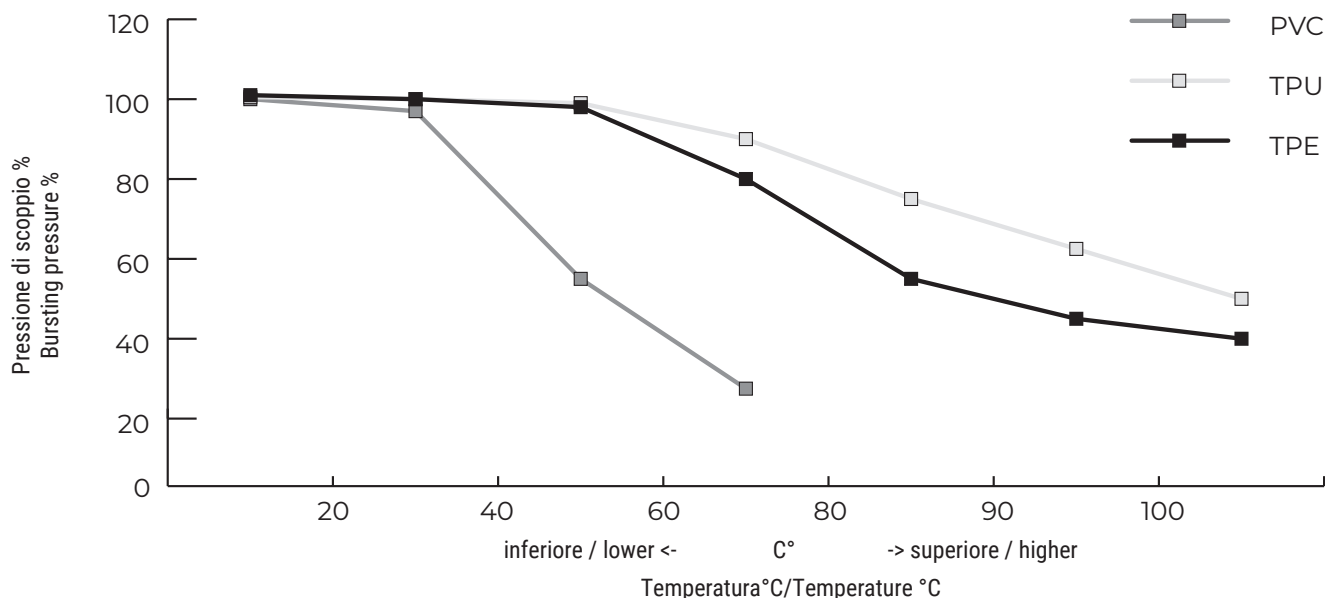
They are a category of chemical compounds, especially esters of phthalic acid, mainly used in the plastic industry as plasticizers, additives to the polymer that increase the performance of the material in terms of flexibility and processability. Therefore in PVC-P the plasticizers are used to reach a higher degree of flexibility than that of PVC-U. When added to PVC, phthalates allow the long polyvinyl molecules to slide against one another, softening and making the material mouldable even at low temperatures. The Phthalates are widely used in PVC-P and are divided as : low-molecular-weight Phthalates (C8) former DINP, DIDP, etc., which are not considered hazardous and are not included in the list of substances submitted to authorization by Reg. Reach: however they have a restriction as toys and child care articles are concerned, which may come into direct contact with the baby or child. In addition to Phthalates are others plasticizers which can be used in PVC. It's possible to replace the phthalatic plasticizers with others different plasticizers, such as: DOTP, Cyclohexane esters (DINCH), Polymeric, Aliphatic esters (DOA). The choice of plasticizers must be carried taking into account the mechanical performances, the risk of leaching (volatile rests), stress cracking behaviour in relation to the spiral reinforcement of the hose. IPL FOOD AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS RANGE ARE CONSCIOUSLY MANUFACTURED USING EXCLUSIVELY PHTHALATES FREE COMPOUNDS.

TREND OF WORKING PRESSURE RELATED TO THERMOPLASTIC HOSES

The graph below demonstrates the overall trend of hydrostatic performance of the thermoplastic Hoses. As a general rule, working pressure and vacuum ratings can be affected by the temperature to which the hose is exposed in service.

The data contained in the chart do not constitute product or application specification and exclusively provide theoretical information for the expected performance.

Before using any hose the user is responsible for determining the suitability of the hose for the intended application and he assumes all the risks and responsibility deriving from his choices.



CERTIFICAZIONI STANDARDS

UNI EN ISO 9001:2015 – SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ

IPL è certificata secondo lo standard internazionale **UNI EN ISO 9001:2015**, che definisce i requisiti per l'implementazione e il mantenimento di un **Sistema di Gestione per la Qualità (SGQ)** orientato al miglioramento continuo dei processi e alla soddisfazione del cliente.

La certificazione attesta che l'organizzazione:

- adotta procedure e controlli sistematici per garantire la qualità dei prodotti e dei servizi offerti;
- opera secondo principi di **efficienza, tracciabilità e trasparenza** lungo tutta la catena produttiva;
- promuove un approccio basato sulla valutazione dei rischi e delle opportunità, con l'obiettivo di assicurare la conformità dei prodotti ai requisiti normativi e contrattuali;
- investe costantemente nello sviluppo delle competenze interne e nel monitoraggio delle performance aziendali.

Per IPL, la conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 rappresenta non solo un riconoscimento ufficiale, ma anche un impegno concreto verso l'**affidabilità, la sicurezza e la qualità** che da sempre caratterizzano i nostri tubi flessibili in PVC e poliuretano.

UNI EN ISO 9001:2015 – QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

IPL is certified according to the international standard **UNI EN ISO 9001:2015**, which defines the requirements for the implementation and maintenance of a **Quality Management System (QMS)** aimed at continuous process improvement and customer satisfaction.

The certification attests that the organization:

- adopts systematic procedures and controls to ensure the quality of the products and services offered;
- operates, according to principles of **efficiency, traceability and transparency** throughout the production chain;
- promotes an approach based on the assessment of risks and opportunities, with the aim of ensuring product compliance with regulatory and contractual requirements;
- constantly invests in the development of internal skills and the monitoring of company performance.

For IPL, compliance with the UNI EN ISO 9001:2015 standard represents not only official recognition, but also a concrete commitment to **the reliability, safety and quality** that have always characterised our PVC and polyurethane flexible hoses.



CERTIFICATO N. **116**
CERTIFICATE N.

Si certifica che il Sistema di Gestione per la Qualità di
We hereby certify that the Quality Management System operated by

INDUSTRIE PLASTICHE LOMBARDE SPA
sede legale: VIA L. DA VINCI, 13C — 21023 BESOZZO (VA)
UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS
VIA L. DA VINCI, 13C — 21023 BESOZZO (VA)
VIA UGO FOSCOLO, 20 — 21023 BESOZZO (VA)

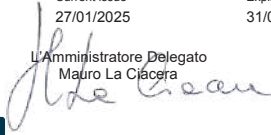
è conforme alla norma
is in compliance with the standard

UNI EN ISO 9001:2015

per le seguenti attività
for the following activities

IAF 14
*Progettazione e produzione mediante estrusione di tubi flessibili
rinforzati in materiali termoplastici.*
*Design, development and production of extruded flexible hoses in thermoplastic
materials.*

Prima emissione First issue 01/11/1995	Emissione corrente Current issue 27/01/2025	Scadenza Expiring date 31/01/2028
--	---	---



L'Amministratore Delegato
Mauro La Ciacerà

ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
N° 0006MS
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

IIP Srl - via Velleia 2 - 20900 Monza (MB)
www.iip.it info@iip.it

CISQ
www.cisq.com
CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale.
CISQ is the Italian Federation of management
system Certification Bodies.



CERTIFICAZIONI STANDARDS

ATEX - DIRETTIVA 2014/34/UE e 99/92/EC, in materia di prodotti destinati ad essere usati in atmosfere potenzialmente esplosive. La Direttiva 2014/34/UE, nota con l'acronimo di ATEX (Atmospheres Explosibles), stabilisce una regolamentazione armonizzata per le apparecchiature destinate all'impiego in zone a rischio di esplosione. La Direttiva è entrata in vigore il 30 marzo 2014 ed abroga la Direttiva 94/9/CE con decorrenza 20 aprile 2016. Accanto alla 2014/34/UE trova applicazione anche la 99/92/EC che riguarda i requisiti relativi alla sicurezza dei luoghi di lavoro, è pertanto rilevante per la parte operativa degli impianti e delle attrezzature. La normativa classifica le apparecchiature e le aree applicative in:

Prodotti di gruppo 1 (categoria M1 e categoria M2) e prodotti di gruppo 2 (categorie 1,2,3) Inoltre essa suddivide le zone in:

zona 0: area in cui è presente in permanenza o per lunghi periodi un'atmosfera esplosiva caratterizzata da miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia; zona 1: area in cui è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva durante le normali attività, sotto forma di gas, vapore o nebbia.

zona 2: area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva consistente in miscela di aria e sostanze infiammabili, sotto forma di gas, vapore o nebbia Zona 20: area in cui è presente in permanenza un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile Zona 21: area in cui è probabile che avvenga la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile Zona 22: area in cui non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile o, qualora si verifichi, sia unicamente di breve durata. La Direttiva ATEX contiene le linee guida e descrive requisiti generali; essa trova applicabilità grazie a diverse norme tecniche che più in dettaglio specificano il metodo ed i requisiti di base per la progettazione, costruzione, esecuzione delle prove e la marcatura di apparecchi destinati all'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive. Le norme tecniche sono elaborate dal Comitato tecnico IEC e sono: IEC EN 60079** e IEC ISO EN 80079**

IPL applica le linee guida ATEX, con riferimento alla ISO 8031 (tubi in plastica e gomma e raccordi -Determinazione della resistenza elettrica). Tale norma, già utilizzata appunto da IPL, stabilisce i metodi prova, al fine di determinare le proprietà elettriche sui tubi raccordati e non. Essa fornisce inoltre una tabella di classificazione dei tubi in funzione delle proprietà elettriche e limiti di resistenza.

ATEX - DIRECTIVE 2014/34/UE and 99/92/EC on equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres. Directive 2014/34/UE, better known under the acronym ATEX (Atmospheres Explosibles) sets out requirements concerning the use of equipments and devices in potentially explosion hazard areas. ATEX Directive came into force on 30 March 2014 and has been compulsory since 20 April 2016 for all EU Member States, replacing the previous directive 94/9/EC; all EU marketed products must comply with ATEX certification, independently from manufacturing site and regulations, whereas they are installed in places at risk of explosion. Beside the Directive 2014/34/UE is also applicable Directive 99/92/EC, concerning the requirements in terms of safety in workplace, which is important particularly as regards the operational conditions of equipment and devices. The Directive classifies devices and applicative areas as follows: Products of group I (categories M1 and M2) and products of group II (categories 1,2,3)

Zone 0: area where it is permanently present or for long periods or often an explosive atmosphere consisting in a mixture of air and flammable substances in the form of gas, vapor or fog.

Zone 1: area in which during normal activities the formation of an explosive atmosphere consisting in a mixture of air and flammable substances in the form of gas, vapor or fog is likely. Zone 2: area in which during normal activities the formation of an explosive atmosphere consisting of a mixture of air and flammable substances in the form of gas, vapor or mist is not likely and, if it occurs, is only of short duration.

Zone 20: Area in which there is permanently/long periods/often an explosive atmosphere consisting in a cloud of combustible dust.

Zone 21: Area in which during normal activities the formation of an explosive atmosphere consisting in a cloud of combustible powders is probable.

Zone 22: Area where during normal activities the formation of an explosive atmosphere consisting in a cloud of combustible dust is not probable and, if it occurs, is only of short duration. The ATEX directive contains guidelines and describes general requirements, it can be applied thanks to different technical standards that specify in more detail the method and the basic requirements for the design, construction, testing and marking of devices for use in atmospheres potentially explosive.

IEC technical standards harmonized as EN:

IEC EN 60079 - ** Explosive atmospheres - Part **.

IEC ISO EN 80079-** Explosive atmospheres - Part **.

IPL applies to ATEX guidelines in compliance with ISO 8031 (Rubber and plastic hoses and hoses assemblies - Determination for electrical resistance). This Directive establishes test methods to determine electrical properties on assembled and unassembled hoses. Moreover it provides a hose classification chart according to electrical properties and resistance limits and plastic hoses and hoses assemblies - Determination for electrical resistance). This Directive establishes test methods to determine electrical properties on assembled and unassembled hoses. Moreover it provides a hose classification chart according to electrical properties and resistance limits.

CLASSIFICAZIONE ISO 8031, TERMINOLOGIA E LIMITI DELLA RESISTENZA ELETTRICA
ISO 8031 CLASSIFICATION, TERMINOLOGY AND LIMITS OF ELECTRICAL RESISTANCE

GRADO GRADE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	RESISTENZA R/ASSEMBLATO TRA I RACCORDI ALLE ESTREMITÀ RESISTANCE R/ASSEMBLY BETWEEN THE FITTINGS AT THE ENDS	CATEGORIA CATEGORY
M	ELECTRICALLY BONDED Almeno due cavi metallici flessibili di connessione con o senza molla metallica At least two flexible metal cables for connection, with or without a metal spring	$R < 10^2 \Omega$	CONDUTTIVO CONDUCTIVE
-	CONTINUOUS ELECTRICALLY BONDED Elica o eliche metalliche connesse elettricamente ai raccordi Metallic elic/ elics electrically connected to the fittings	$R < 10^2 \Omega$	CONDUTTIVO CONDUCTIVE
vΩ	CONDUCTIVE Incorpora uno o più strati di gomma o plastica conduttive It incorporates one or more layers of conductive rubber or plastic	$R < 10^6 \Omega$	CONDUTTIVO CONDUCTIVE
Ω	ANTISTATIC Incorpora uno o più strati di gomma o plastica antistatica It incorporates one or more layers of antistatic rubber or plastic	$103 \Omega < R < 10^8 \Omega$	ANTISTATICO ANTISTATIC
-	INSULATING	$R > 10^8 \Omega$	ISOLANTE INSULATING
-	DISCONTINUOUS Può contenere fili o eliche metalliche, ma non sono connesse ai raccordi It may contain wires or metal elics, but not connected to the fittings	$R > 2,5 \times 10^4 \Omega$	INTERMITTENTE DISCONTINUOUS



Le Buone Norme di Fabbricazione (GMP) sono definite come l'insieme degli aspetti della produzione e dei test che contribuiscono ad assicurare la qualità di un prodotto. Molti Paesi hanno stabilito che le aziende di apparecchiature medicali e/o farmaceutiche devono rispettare le procedure di GMP e hanno sviluppato rispettivamente le linee guida in materia, in conformità al proprio sistema legislativo. Complessivamente i principi essenziali di tutte le linee guida restano più o meno simili fra loro; ciò che le accomuna sono l'obiettivo ultimo di salvaguardare la salute del paziente, nonché produrre apparecchi medicali, farmaci o principi farmaceutici attivi di buona qualità. Tutte le linee guida si basano su alcuni principi base:

- I processi di produzione sono definiti chiaramente e sottoposti a controllo. Tutti i processi critici vengono validati per garantire coerenza e conformità alle specifiche.
- I processi di produzione vengono controllati e qualsiasi modifica al processo viene valutata. Le rettifiche che hanno un impatto sulla qualità del prodotto vengono validate, laddove necessario.
- Istruzioni e procedure sono scritte in un linguaggio chiaro ed inequivocabile.
- Gli operatori vengono istruiti a svolgere e documentare le procedure.
- Tutte le fasi della produzione vengono registrate, manualmente o mediante strumenti, al fine di dimostrare che tutte le procedure richieste da istruzioni ben definite vengano rispettate e che la qualità del prodotto corrisponda alle aspettative. Eventuali scostamenti vengono esaminati e documentati.
- La registrazione della produzione (inclusa la distribuzione), la quale permette di tracciare la storia completa di un lotto, viene conservata in forma accessibile e comprensibile.
- La distribuzione del prodotto minimizza qualsiasi rischio per la propria qualità.
- È disponibile un sistema di rintracciabilità, dalla vendita o fornitura, di qualsiasi lotto di prodotto.
- I reclami relativi a prodotti venduti vengono esaminati, ne vengono studiate le cause e intraprese le misure appropriate, nel rispetto del prodotto difettoso e affinché la non conformità non si ripeta in futuro.

Le linee guida della GMP non costituiscono istruzioni prescrittive su come realizzare un prodotto. Esse rappresentano una serie di principi generali che devono essere osservati durante la produzione. Ogniquale volta un'azienda elabora il proprio programma di gestione della qualità e del processo produttivo, può ricorrere a numerosi strumenti attraverso i quali soddisfare i requisiti di GMP. È responsabilità dell'azienda stessa determinare il processo di qualità più efficace ed efficiente. Dal novembre 2010 IPL ha deciso di adeguare i propri processi produttivi alle linee guida GMP come segno di rispetto verso la clientela. In tal senso, l'intero processo di produzione ha subito una ristrutturazione, al fine di soddisfare i suddetti requisiti.

GMP A good manufacturing practice (GMP) is a production and testing practice that helps to ensure a quality product. Many countries have legislated that pharmaceutical and medical device companies must follow GMP procedures, and have created their own GMP guidelines that correspond with their legislation. Basic concepts of all of these guidelines remain more or less similar to the ultimate goals of safeguarding the health of the patient as well as producing good quality medical devices, medicine or active pharmaceutical products. All guidelines follow a few basic principles:

- Manufacturing processes are clearly defined and controlled. All critical processes are validated to ensure consistency and compliance with specifications.
- Manufacturing processes are controlled, and any changes to the process are evaluated. Changes that have an impact on the quality of the product are validated as necessary.
- Instructions and procedures are written in clear and unambiguous language.
- Operators are trained to carry out and document procedures. - Records are made, manually or by instruments, during manufacture that demonstrate that all the steps required by the defined procedures and instructions were in fact taken and that the quality of the product was as expected. Deviations are investigated and documented.
- Records of manufacture (including distribution) that enable the complete history of a batch to be traced are retained in a comprehensible and accessible form.
- The distribution of the product minimizes any risk to their quality. - A system is available for recalling any batch of product from sale or supply.
- Complaints about marketed products are examined, the causes of quality defects are investigated, and appropriate measures are taken with respect to the defective product and to prevent recurrence.

GMP guidelines are not prescriptive instructions on how to manufacture products. They are a series of general principles that must be observed during manufacturing. When a company is setting up its quality program and manufacturing process, there may be many ways it can fulfill GMP requirements. It is the company's responsibility to determine the most effective and efficient quality process. Since November 2010 IPL has decided to adequate its working processes to GMP guidelines as sign of respect towards its customer. The entire production process has been restructured in order to fulfill the above mentioned requirements. Since November 2010 IPL has decided to adequate its working processes to GMP guidelines as sign of respect towards its customer. The entire production process has been restructured in order to fulfill the above mentioned requirements.

CERTIFICAZIONI ANTIFIAMMA FLAME RETARDANT STANDARDS



UL 94 è la norma che definisce i test e le classi di infiammabilità per le materie plastiche, nella fattispecie per quelle utilizzate per la produzione di tubi flessibili. La norma classifica le materie plastiche in funzione della loro reazione al fuoco, dalla meno resistente (V2) alla più resistente alla fiamma (V0).

Il test per stabilire la classe di infiammabilità prevede che il provino venga posizionato verticalmente ed esposto alla fiamma di un Bunsen (h = 20 mm) per due periodi di 10 secondi (il secondo periodo è applicato dopo l'estinzione della fiamma).

I criteri di attribuzione della classe sono rispettivamente: il tempo di combustione, il tempo totale di combustione e il gocciolamento di particelle combuste di provini di spessore fino a 13 mm (10 provini di 125 mm x 13 mm di dimensione).

UL 94 is the standard that defines tests and flammability classes for plastic materials, specifically in our case, for those used in the production of flexible hoses. The standard classifies plastics according to their reaction to fire, from least resistant (V2) to most flame resistant (V0). In this test, the specimen is placed vertically and exposed to a Bunsen burner flame (h = 20) for two periods of 10 seconds (the second period is applied after extinction). The assessment criteria are: burning time, total burning time and the dropping of burning particles of specimens (10 test specimens 125 mm x 13 mm) up to 13 mm thick.



La normativa tedesca DIN 4102 è uno dei regolamenti in termini di comportamento al fuoco più noto e riconosciuto a livello europeo. Essa viene applicata a tutti i materiali da costruzione, incluse le materie plastiche. Il test per stabilire il grado di resistenza al fuoco, viene effettuato ponendo un campione appeso in un armadio di prova, al quale viene applicata una fiamma da bruciatore per 15 secondi. In tal modo si misura il tempo impiegato per raggiungere un punto indicato. La classificazione del materiale testato può avere le seguenti classi:

- B1 schwerentflammbare Stoffe: materiale con una limitata attitudine alla propagazione della fiamma. I tubi nella sezione antifiamma, Vulcano® 09 AF e Vulcano® AF PLUS, soddisfano i requisiti previsti dalla classe B1;
- B2 normalentflammbare Stoffe: materiale con una normale attitudine alla propagazione della fiamma;
- B3 leichtentflammbare Stoffe: materiale con una forte attitudine alla propagazione della fiamma.

The German DIN 4102 standard is one of the best known and most recognised fire behaviour regulations in Europe. It is applied to all building materials, including plastics. The test to determine the degree of fire resistance is carried out by placing a sample hanging in a test cabinet, to which a burner flame is applied for 15 seconds. This measures the time taken to reach an indicated point. The rating of the tested material can have the following classes:

- B1 schwerentflammbare Stoffe: Material with limited flame spread. The hoses in the flame-retardant section, Vulcano® 09 AF and Vulcano® AF PLUS, meet the requirements of Class B1;
- B2 normalentflammbare Stoffe: material with a normal aptitude for flame propagation;
- B3 leichtentflammbare Stoffe: material with a high flame-spreading capacity.

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE DI AUTOESTINGUENZA DELLE MATERIE PLASTICHE
FLAMMABILITY RATING CHART FOR PLASTIC MATERIALS

Classe Classification	V0	V1	V2
Tempo di combustione dopo ogni applicazione Burning time after each flame application	≤ 10 sec	≤ 30 sec	≤ 30 sec
Tempo totale di combustione del lotto di provini Total burning time per batch	≤ 50 sec	≤ 250 sec	≤ 250 sec
Combustione per tutta l'altezza del provino Burning up to the clamp	No	No	No
Combustione ed incandescenza dopo seconda applicazione della fiamma Burning and glowing time after second flame application	≤ 30 sec	≤ 60 sec	≤ 60 sec
Ignizione del panno di cotone Ignition of cotton wadding	No	No	Si

CERTIFICAZIONI ALIMENTARI E FARMACEUTICHE FOOD AND PHARMA STANDARDS



REGOLAMENTO (UE) N. 10/2011

I materiali e oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti sono disciplinati sia da provvedimenti nazionali che comunitari. Per quanto riguarda la disciplina comunitaria il Regolamento (CE) n. 1935/2004 (norma quadro) stabilisce i requisiti generali cui devono rispondere tutti i materiali ed oggetti in questione, mentre misure specifiche contengono disposizioni dettagliate per i singoli materiali (materie plastiche, ceramiche etc). In particolare il regolamento stabilisce che tutti i materiali ed oggetti devono essere prodotti conformemente alle buone pratiche di fabbricazione (Reg. 2023/06/CE - GMP) e, in condizioni d'impiego normale o prevedibile, non devono trasferire agli alimenti componenti in quantità tale da:

- costituire un pericolo per la salute umana - comportare una modifica inaccettabile della composizione dei prodotti alimentari
- comportare un deterioramento delle caratteristiche organolettiche.
- Il Regolamento (UE) 10/2011 (PIM) costituisce una misura specifica ai sensi dell'art. 5 del Regolamento quadro (CE) 1935/2004 e stabilisce norme specifiche per la fabbricazione e la commercializzazione di materiali e oggetti di materia plastica.
- Il Reg. 10/2011 stabilisce:
 - un elenco delle sostanze autorizzate per la fabbricazione di materiali ed oggetti, ed eventuali restrizioni;
 - I limiti di migrazione globale e/o specifica, i simulanti e le condizioni per le prove di conformità;
 - I requisiti della dichiarazione di conformità.
 - Tutti i tubi alimentari e farmaceutici della gamma IPL sono conformi a questo Regolamento Europeo, nel rispetto e salvaguardia della salute del consumatore.



REGOLAMENTO FDA

La Food and Drug Administration (Agenzia per gli Alimenti e i Medicinali, abbreviato in FDA) è l'Ente governativo statunitense che si occupa della regolamentazione dei prodotti alimentari e farmaceutici. L'FDA ha come scopo la protezione della salute dei cittadini attraverso regolamenti che controllano la messa sul mercato dei prodotti che sono sotto la sua giurisdizione, tra cui farmaci, alimenti, cosmetici, prodotti veterinari, dispositivi medici, prodotti biologici e prodotti del tabacco. All'interno del Code of Federal Regulations, la regolamentazione FDA è pubblicata al titolo 21 (CFR 21) e comprende diverse parti che con le indicazioni specifiche per ogni categoria di materiale. Tra gli strumenti di controllo sono previsti sia valutazioni prima della messa sul mercato che il monitoraggio post-commercializzazione.

REG. (EU) N. 10/2011

Products and materials intended to come into contact with foodstuff are regulated both by national and EU standards. As regards EU Regulation (CE) n. 1935/2004, it sets the general requirements for the materials and products here involved, whereas specific proceedings include detailed provisions for each single material (plastic materials, ceramics, etc). In particular the regulation sets that all the materials and products should be manufactured under GMP - Good Manufacturing Practice - according to Regulation (CE) N. 2023/06 regarding manufacturing good practice of materials and goods intended to come into contact with foodstuff and in normal condition of use, they must not transfer to it elements in such a quantity that:

- may represent a danger for human health
- may cause an unacceptable variation of the foodstuff composition
- may lead to a deterioration of the organoleptic properties Eu Regulation 10/2011 (PIM = plastic implementation measure) represents a specific
- measure under Art. 5 of the General Directive (CE) 1935/2004 and it sets specific standards for manufacturing and sale of plastic materials and products.
- Eu Reg. 10/2011 establishes:
 - A list of approved substances used to manufacture materials and products and their restrictions;
 - Specific conditions and limits of migration and simulants to be used;
 - Requirements of Declaration of Compliance.
 - All IPL food and pharmaceutical hoses are compliant to this European Regulation, in order to safeguard the health of consumers.

FDA REGULATION

The Food and Drug Administration (FDA) is the US government agency responsible for regulating food and pharmaceutical products. The FDA's purpose is to protect the health of citizens through regulations that control the marketing of products under its jurisdiction, including drugs, food, cosmetics, veterinary products, medical devices, biological products, and tobacco products. Within the Code of Federal Regulations, FDA regulations are published under Title 21 (CFR 21) and comprise several parts with specific guidelines for each category of material. Control measures include both pre-market evaluations and post-market monitoring.

PROCEDURE DI PULIZIA DEI TUBI ALIMENTARI E FARMACEUTICI

CLEANING PROCEDURES FOR FOOD AND PHARMA HOSES



USP CLASSE VI

La Farmacopea Statunitense (USP) stabilisce gli standard per garantire la qualità dei farmaci e di altre tecnologie per la cura della salute. Tra questi standard vi sono quelli relativi ai test di reattività biologica per gli "elastomeri, le plastiche e altro materiale polimerico con i quali il paziente può, direttamente o indirettamente, venire a contatto", definendo una suddivisione in sei classi. Di queste, la Classe VI è quella che ha il protocollo di test più rigidi:

- Test di tossicità sistemica;
- Test di reattività intracutanea;
- Test di implantologia.

USP CLASS VI

The United States Pharmacopeia (USP) is a non-government organization that endorses public health by establishing up to the minute standards to safeguard the quality of medicines and other health care technologies. Among these standards are some regarding Tests designed to evaluate the biological reactivity of various types of plastics, elastomers and other polymer material which the patient may come into contact with. The USP defines six plastics classes, from I to VI, the last remains the class with the strictest requirements

- Systemic toxicity
- Intracutaneous reactivity
- Implantation test.

PROCEDURE DI PULIZIA E DISINFEZIONE DEI TUBI ALIMENTARI

Pulizia

1. Lavare il tubo accuratamente con acqua calda o detersivi per 20 minuti. La temperatura ottimale da applicare è di +50/+65°C; la temperatura deve essere comunque superiore a +43°C. Questa procedura permette di rimuovere in modo sicuro i residui di alimenti.
 2. In caso di pulizia con detersivi, il tubo deve essere lavato una seconda volta con acqua per rimuovere tutti i residui del detersivo stesso. La temperatura che raccomandiamo per questa operazione è di +50/+65°C.
- Si consiglia di scegliere una bassa concentrazione di detersivo se il tubo viene pulito più volte.

Disinfezione

IPL raccomanda la sanificazione chimica per i tubi alimentari.

- Trattamento di 20 minuti con soluzione acquosa contenente acido nitrico (HNO₃) in concentrazione massima di 0,1% a +75°C o 3% a temperatura ambiente;
- oppure
- Trattamento di 20 minuti con soluzione acquosa contenente cloro (Cl) in concentrazione massima di 1% a +65°C;
- oppure
- Trattamento di 20 minuti con soluzione acquosa contenente soda caustica (NaOH) in concentrazione massima del 2% da +55°C a +75°C o 5% a temperatura ambiente.

La scelta della procedura di disinfezione dipende dal grado di contaminazione microbica della sostanza trasportata e dal tipo di apparecchiatura. Dopo la procedura di disinfezione il tubo deve essere lavato con acqua potabile per almeno 30 minuti.

CLEANING AND SANITATION PROCEDURES FOR FOOD GRADE HOSES

Cleaning

1. Rinse hose with hot water or detergent solution for 20 minutes. Ideal temperature to be applied is from +50°C up to +65°C; the temperature must in any case be higher than +43°C. This procedure will allow a safe removal of the food rests.
 2. If you clean the hose with a detergent solution, you must rinse the hose a second time with water to remove all residues of the detergent. Recommended temperature for this operation is approximately +50/+65°C.
- Please choose the lowest detergent concentration in case you repeat the cleaning operations more than one time.

Disinfection

IPL recommends the chemical disinfection for food grade hoses.

- Treatment for 20 minutes with aqueous solution containing Nitric acid (HNO₃) at a maximum concentration of 0.1% at +75°C or 3% at room temperature;
- or
- Treatment for 20 minutes with aqueous solution containing Chlorine (Cl) at a maximum concentration of 1% at +65°C;
- or
- Treatment for 20 minutes with aqueous solution containing Sodium Hydroxide (NaOH) at a maximum concentration of 2% at a temperature ranging from +55°C up to +75°C - or alternatively 5% at room temperature.

The choice of the correct disinfection procedure depends on the microbial product contamination and on the type of equipment. After the chemical treatment, the hose must be rinsed with drinking water for at least 30 minutes.

PROCEDURE DI PULIZIA DEI TUBI ALIMENTARI E FARMACEUTICI

CLEANING PROCEDURES FOR FOOD AND PHARMA HOSES

PROCEDURE DI PULIZIA E DISINFEZIONE DEI TUBI FARMACEUTICI

Introduzione

La validazione del metodo di sterilizzazione dei tubi farmaceutici è responsabilità dell'utilizzatore. Si consiglia di eseguire sempre prove preliminari dell'idoneità del processo prescelto per verificare che questo non comprometta le prestazioni del tubo.

In termini generali i tubi della linea farmaceutica di IPL possono essere sanificati mediante i seguenti processi:

Autoclave o sterilizzazione con vapore

I tubi farmaceutici di IPL possono essere sterilizzati in autoclave. Essi possono sopportare un ciclo standard:

1. 30 minuti a +121°C, ad una pressione di 1 bar*
2. 5-7 minuti a +134°C, ad una pressione di 2,1 bar (ad eccezione di Pharmapress e Pharmasteel)*

* I dati si riferiscono al tubo nudo, senza raccordi.

Raggi gamma

La sterilizzazione con radiazioni gamma (fino a 2,5 Mrad) non incide negativamente sulle caratteristiche fisiche dei tubi come durezza, allungamento, resistenza allo strappo, né capacità prestazionali. Tuttavia, ripetuti cicli di sterilizzazione a raggi gamma ed elevate dosi di radiazioni, possono alterare le proprietà fisiche dell'elastomero utilizzato.

Ossido di etilene (ETO)

Questo metodo non comporta il decadimento delle proprietà fisiche e delle prestazioni del tubo. E' però necessario lasciare il tempo sufficiente perché tutti i residui del gas ETO e dei suoi sottoprodotti vengano espulsi dal tubo.

Precisazioni

Facciamo presente che l'uso ripetuto di vapore potrebbe compromettere le caratteristiche del tubo.

I tubi in poliuretano non sono idonei per alcun tipo di sterilizzazione a vapore.

CLEANING AND SANITATION PROCEDURES FOR PHARMA GRADE HOSES

Introduction

The validation of the sterilization process for the pharmaceutical hoses and tubings is responsibility of the users. Tests should always be carried out prior to adopting specific cleaning procedures, in order to verify whether the chosen cleaning process may alter the performance of the hose. In general terms, the IPL pharmaceutical line may be cleaned with the following processes:

Autoclave or Steam Sterilization

IPL pharmaceutical hoses may be sterilized by steam in autoclave. The hoses can bear a standard cycle:

- 30 minutes at +121°C, at a pressure of 1 bar*
- 5-7 minutes at + 134°C, at a pressure of 2,1 bar (except Pharmapress and Pharmasteel)*

* Data refer to the hose without fittings.

Gamma Radiation Sterilization

Gamma radiations sterilization (up to 2,5 Mrad) do not adversely impact physical features of the hoses such as hardness, elongation, tear strength, nor performance capabilities; however repeated cycles of gamma sterilization and high levels of radiations may change the physical properties of the elastomer used.

Ethylene Oxide Sterilization

The pharmaceutical hoses may be sterilized with Ethylene Oxide (ETO) with no degradation of physical properties. We recommend that sufficient time is allowed for a complete outgassing of residual ETO and ETO by-products.

Notes

We advise that repeated sterilization cycles could compromise the properties of the hose.

Polyurethane hoses are not suitable for any sterilization method (steam).



STOCCAGGIO E MANUTENZIONE STORAGE AND MAINTENANCE

La materie plastiche sono per loro natura soggette a subire nel tempo una variazione delle caratteristiche fisico prestazionali. Questi cambiamenti, che avvengono normalmente nel tempo a seconda del materiale, possono essere accelerati da singoli fattori o da una combinazione degli stessi. Anche i materiali di rinforzo, siano essi di natura tessile o in acciaio, possono essere condizionati negativamente da uno stoccaggio inadeguato. Le seguenti prescrizioni riportano una serie di accorgimenti da adottare, al fine di ridurre il più possibile il deterioramento dei prodotti stoccati.

Durata dello stoccaggio: La durata dello stoccaggio deve essere ridotta il più possibile mediante rotazione programmata del magazzino.

Laddove non fosse possibile evitare uno stoccaggio di lunga durata e non fosse rispettato quanto previsto ai punti successivi, si rende necessario provvedere ad un controllo approfondito del tuo prima del suo impiego effettivo. Quest'ultimo dovrebbe avvenire entro due anni per i tubi non raccordati (fa fede la data riportata sulla marcatura del tubo) ed un anno per i tubi assemblati (in questo caso fare rif. alla data riportata sulla marcatura della boccola).

Temperatura ed umidità: La temperatura ottimale per uno stoccaggio adeguato si aggira fra 10°C e 25°C. I tubi non devono essere sottoposti a temperature superiori a 40°C o inferiori a 0°C. Nel caso la temperatura fosse inferiore a -15°C si rende necessario adottare precauzioni per la loro movimentazione: i tubi non devono pertanto essere stoccati né vicino a fonti di calore né in condizioni di alta o bassa umidità, la quale non deve preferibilmente superare il tasso del 65%.

Esposizione alla luce: si raccomanda di stoccare i tubi in locali piuttosto bui, evitando in particolare la luce solare diretta o fonte di illuminazione artificiale di particolare intensità. Laddove i locali fossero provvisti di finestre e/o aperture velate, si rende necessaria una loro schermatura.

Contatto con altri materiali: i tubi non devono essere posti a contatto con solventi, carburanti, oli, grassi, composti chimici volatili, acidi, disinfettanti e liquidi organici in genere.

Condizioni di stoccaggio e pulizia: i tubi devono essere stoccati senza sollecitazioni, allungamenti, compressioni, deformazioni eccessive, evitando il contatto con oggetti spigolosi o taglienti. Si raccomanda pertanto un'allocazione su appositi scaffali o comunque su terreni secchi. I tubi confezionati in rotolo devono essere immagazzinati orizzontalmente, evitandone l'accatastamento. Laddove ciò non fosse possibile, l'altezza delle pile deve essere tale, affinché si evitino deformazioni permanenti degli articoli posizionati nella parte più bassa. In fase di stoccaggio, il diametro interno di avvolgimento del rotolo deve essere tale da non pregiudicare le prestazioni del prodotto stesso.

In particolare esso non deve essere inferiore a quello prescritto dal costruttore. È buona regola evitare di posizionare i rotoli su pali o ganci. È inoltre auspicabile stoccare orizzontalmente i tubi che vengono consegnati in pezzi dritti, al fine di evitare eventuali piegature.

Plastic Materials are subjected during their service life to changes which could affect their physical properties. Even the reinforcement materials, both textile and steel ones, could be affected by different factors, not least an inadequate storage. The following recommendations contain some guidelines to minimize or prevent the deterioration of the stored products.

Storage duration: storage times should be reduced to a minimum through a scheduled rotation system.

Where a long storage time cannot be avoided, it should be suggested a thorough inspection of the hose before its actual use. The entry into the service of unconnected hoses (see the date stated on the hose marking) should take place within two years whereas a year should be advisable for assemblies.

Temperature and humidity: the ideal temperature for an appropriate storage ranges from 10°C and 25°C. Hoses should not be exposed at temperatures exceeding 40°C or under 0°C. In case of temperatures inferior to -15°C we recommend to take some precautions when handling the hoses: they should not be stored neither near heat sources nor in the presence of high or low humidity levels (they should not exceed 65%).

Light exposure: we recommend to store the hoses in rather unlit spaces, especially avoiding direct sunlight or intense illumination sources. In presence of windows, a solar shielding is recommended.

Contact with other materials: hoses must not come into contact with solvents, fuels, oils, grease, volatile chemical substances, acids, disinfectants and organic liquids in general.

Storage and cleaning conditions: Hoses must be stored without stress, elongations, compressions, extreme deformations and avoiding any contact with sharp or cutting objects. A proper storage on adequate shelves or on a dry floor /ground is recommended. Packaged rolled hoses must be stored horizontally, not piled up. If it is not possible, the height of the pile should be appropriate, to avoid permanent deformations of the hoses placed on the lowest bottom. During storage operations, the internal diameter of the coil must be adequate, in order to keep the mechanical properties of the hose and it must not be inferior to the rate stated by the manufacturer. It's a good rule anywhere, not to hang the hoses on hooks and to store horizontally those hoses which are delivered straight, to avoid any bending. In case of assemblies, it is recommended to place the hoses carefully. The hoses must be protected from rodents.

In addition to a correct storage and handling, a regular cleaning is equal-

STOCCAGGIO E MANUTENZIONE STORAGE AND MAINTENANCE

I tubi devono inoltre essere riposti in maniera tale da non danneggiare gli eventuali raccordi presenti. Occorre infine proteggere i tubi dall'eventuale presenza di roditori.

A corredo delle suddette raccomandazioni nell'ambito dello stoccaggio, da ultima ma non meno importante è la pulizia interna del tubo, poiché l'inquinamento del fluido di passaggio provocato da particelle solide potrebbe danneggiare l'attrezzatura e/o il dispositivo ai quali è collegato il tubo stesso. Si consiglia pertanto la chiusura accurata di entrambe le estremità del tubo, al fine di evitare l'accesso di eventuali corpi estranei.

In assenza di indicazioni da parte del produttore, la pulizia deve essere effettuata con apposite soluzioni detergenti, evitando l'impiego di solventi (es. benzina, oli paraffinici) o ricorrendo all'utilizzo di strumenti abrasivi, appuntiti o taglienti (es. spazzole metalliche).

Movimentazione: si raccomanda di movimentare i tubi con precauzione, evitando urti, trascinamenti su superfici abrasive, schiacciamenti. Questi non devono essere tirati con forza laddove attorcigliati o piegati. I tubi di peso elevato, abitualmente consegnati in pezzi dritti, devono essere sostenuti durante il trasporto da adeguati supporti.

ly important, to avoid any pollution of the transported media, which may damage the devices connected to the hose. It is recommended to close carefully both edges of the hose, to prevent the possible entry of foreign bodies.

You should use specific cleaning solutions and we recommend not to use neither solvents (petroleum or paraffin, etc.) nor abrasive, sharp or cutting tools (wire brushes, sandpaper, etc.). For further details contact our offices.

Handling: Hoses must be moved carefully, avoiding collisions, dragging on abrasive surfaces and compressions. If bent or coiled, they must be pulled gently. Heavy-weight hoses, which are usually delivered straight, must be transported on special supports.



TABELLE DI CONVERSIONE CONVERSION CHARTS

DIAMETRI INTERNI: TABELLA DI CONVERSIONE mm-pollici

Strumento pratico per progettisti, distributori e operatori del settore, la presente tabella consente di individuare rapidamente le dimensioni corrette dei tubi per ogni applicazione, secondo standard internazionali.

INTERNAL DIAMETER: mm-inches CONVERSION CHART

A practical tool for technicians, distributors and operators in the sector, the chart allows you to quickly identify the correct hose sizes for each application, according to international standards.

Ø (mm)	Ø (inch)	Ø (mm)	Ø (inch)	Ø (mm)	Ø (inch)	Ø (mm)	Ø (inch)	Ø (mm)	Ø (inch)
6,35	1/4	25,4	1	76,2	3	152,4	6	304,8	12
7,9	5/16	31,8	1-1/4	88,9	3-1/2	177,8	7	355,6	14
9,5	3/8	38,1	1-1/2	101,6	4	203,2	8	406,4	16
12,7	1/2	44,5	1-3/4	114,3	4-1/2	228,6	9	457,2	18
15,9	5/8	50,8	2	127	5	254	10	508	20
19,1	3/4	63,5	2-1/2	139,7	5-1/2	279,4	11		

PRESSIONE DI ESERCIZIO: TABELLA DI CONVERSIONE bar-psi

La presente tabella permette di individuare con precisione la pressione di esercizio dei tubi in base agli standard internazionali, agevolando scelte sicure e affidabili per ogni applicazione.

WORKING PRESSURE: BAR-PSI CONVERSION CHART

This chart allows you to accurately identify the working pressure of hoses according to international standards, facilitating safe and reliable choices for every application.

Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi
1	14,5	13	188,55	25	362,6	37	536,64	49	710,69	61	884,73	73	1058,78
2	29,01	14	203,05	26	377,1	38	551,14	50	725,19	62	899,24	74	1073,28
3	43,51	15	217,56	27	391,6	39	565,65	51	739,69	63	913,74	75	1087,79
4	58,02	16	232,06	28	406,11	40	580,15	52	754,2	64	928,24	76	1102,29
5	72,52	17	246,56	29	420,61	41	594,66	53	768,7	65	942,75	77	1116,79
6	87,02	18	261,07	30	435,11	42	609,16	54	783,21	66	957,25	78	1131,3
7	101,53	19	275,57	31	449,62	43	623,66	55	797,71	67	971,75	79	1145,8
8	116,03	20	290,08	32	464,12	44	638,17	56	812,21	68	986,26	80	1160,3
9	130,53	21	304,58	33	478,63	45	652,67	57	826,72	69	1000,76		
10	145,04	22	319,08	34	493,13	46	667,17	58	841,22	70	1015,27		
11	159,54	23	333,59	35	507,63	47	681,68	59	855,72	71	1029,77		
12	174,05	24	348,09	36	522,14	48	696,18	60	870,23	72	1044,27		

TEMPERATURE DI ESERCIZIO: TABELLA DI CONVERSIONE GRADI CELSIUS-GRADI FARENHEIT

WORKING TEMPERATURES: CELSIUS-FARENHEIT DEGREES CONVERSION CHART

Celsius (°C)	Fahrenheit (°F)	Celsius (°C)	Fahrenheit (°F)	Celsius (°C)	Fahrenheit (°F)	Celsius (°C)	Fahrenheit (°F)
-50	-58	20	68	100	212	170	338
-40	-40	30	86	110	230	180	356
-30	-22	40	104	120	248	200	392
-25	-13	50	122	125	257	250	482
-20	-4	60	140	130	266	400	752
-10	14	70	158	140	284	450	842
0	32	80	176	150	302		
10	50	90	194	160	320		

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE

CHEMICAL RESISTANCE CHART

LEGENDA

A	Eccellente / Excellent
B	Buono / Good
C	Idoneo / Suitable
X	Non utilizzare / Do not use
-	Dati non disponibili / No data

Sostanza/ Substance	ESTER TPU		ETHER TPU		P VC-P		TPV		HYPALON		SILICON		TPE-S
	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C
acetaldehyde, aqueous	B	X	B	X	B	X	A	B	B	X	B	B	
acetamide	X		X		X		A		B		B		
acetic acid 10%	X		B	C	A	C	A		B	B	C	X	C
acetic acid 100%	X		X		X		X		B	C	X		
acetic acid 3%	C	X	A	B	A	B	A		A	A	X		B
acetic acid ethyl ester (ethyl acetates)	X		X		X		B	X	X		C	X	X
acetic anhydride	X		X		X		A	B	A	A	A	B	
acetone	X		X		X		B	C	A	B	X		X
acetylacetone	X		X		X		A				X		
acetylene	A	A	A	A	B	C	A		A	B	A	X	
acids, generally (see exact media)	C		B	C	A	B	B	C	A	B	C	X	
acrylic acid ethylester	X		X		X		C	X	C	X	C	X	
acrylic esters (ethyl acrylate)	X		X		X		A		A		B		
acrylonitrile	X		X		X		C	X	B	C	C		
adipic acid, aqueous	C		B	C	A	B	A	A	A	A	X		
aethylenediamine	A		A		A		A		B		C	X	
air, containing oil-oil	A		X		X		X		B		C		
air, dry	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
alcohols, generally (see exact media)	B	X	B	X	B	X	A	B	A	A	B	X	
aliphatics, generally (see exact media)	A	B	A	B	C	X	C	X	B	X	X		X
alkalis, generally (see exact media)	B	C	A	B	A	B	B	B	A	A	B	X	
allyl alcohol	C	X	C	X	C	X	A	A	A	C	X		
allyl chloride	X		X		X		B	X	A	X	A		
alum, aqueous	A	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A		B
aluminium acetates	C		B		A	A	A		A		X		
aluminium chloride, 10%	B	C	A	B	A	A	A		A		X	X	B
aluminium fluoride	C	X	C	X	A		A		A		A	C	
aluminium hydroxide	C	X	B	X	A				A		A	A	
aluminium nitrate	C		B		A		A		A		B		
aluminium phosphates	B		A		A		A		A		A		
aluminium sulfate, aqueous	B	X	A	C	A	A	A	B	A	A	A		B
aminoethanols	X		X		X		A		C		X		
ammonia, aqueous 100%	X		X		A	A	A	A	C		A	C	
ammonia, aqueous 3% (liquid ammonia)	C		A	B	A	A	A	A	C	X	A	A	
ammonia, gaseous	B	X	A	C	A	A	A	B	A	A	A	A	B
ammonium acetate, aqueous	X		C	X	A	A	A	A	A		C	X	B
ammonium carbonate, aqueous	X		C	X	A	B	A	A	A	A	B	X	B
ammonium chloride, aqueous 3% (salmiac)	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A		B
ammonium diphosphat, aqueous	C		A		A		A		A		A		
ammonium fluorides, aqueous	X		X		A	C	A	A	A	A			
ammonium metaphosphat, aqueous	A		A		A		A		A		A		
ammonium nitrate, aqueous	C	X	B	X	A	A	A	A	A	A	A		B
ammonium phosphates, aqueous	B	X	B	X	A	A	A	A	A	A	A		B
ammonium sulfate	A	X	A	C	A	A	A	A	A		A		B
ammonium thiocyanate	C		B		A		A				A	A	
amyl alcohols-pentanols	C		C		A		A		A		C		X
anil chlorides	X		X		X		B		X		X		X

Sostanza/ Substance	ESTER TPU		ETHER TPU		P VC-P		TPV		HYPALON		SILICON		TPE-S
	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C
aniline	X		X		X		A		B	C	C	B	
aniline hydrochloride	X		X		B	X			X		X		
anole-cyclohexanol (see cyclohexanol)	C		X		X		B		A	B	B	C	
anone-cyclohexanone (see cyclohexanone)	C		X		X		B	C	X		X		
anthraquinonesulfonic acid, aqueous	X		X		A		A		A		X		
antifreezes (see exact media)													
antimony chlorides, free of water	X		X		A	A	A	A	A	B	C	X	
antimony-III- chlorides, aqueous	C	X	B	X	A	A	A	A	A	A	B	X	
aqua fortis (see nitric acid)	X		X		B	C	A	B	C		X		
aqua regia (nitrohydrochloric)	X		X		X		X		C		C		B
argon	A		A		A		A		A		A		
aromatics, generally (see exact media)	X		X		X		C	X	C	X	X		X
arsenic acid, aqueous	C	X	C	X	A	B	A	A	A	A	B	X	B
asphalt	B	X	B	X	B	C	B	X	C	X	C	X	
ASTM-oils (see oil)													
ATE-brake fluids - brake fluids	X		X		X		C	X	C	X	X		X
barium chloride, aqueous	A	C	A	C	A	A	A	A	A		A		
barium hydroxide, aqueous	C	X	B	C	A	A	A	A	A	A	A		
barium sulfate	A		A		A		B		A		A		
barium sulfide	C	X	B	C	A		A		A		A		
basic aluminium acetate (seealuminium acetates)													
battery acid - sulfuric acid	X		X		C	X	B	C	B	C	X		A
beef tallow (beef fat)-(see oil, animal)													
beer	A		A		A	A	A		A		A		
benzaldehyde	X		X		X		A		X		X	X	X
benzene	X		X		X		X		X		X		
benzoic acid, aqueous	C	X	B	C	A	B	A	A	A	A	C	X	
benzyl alcohol	X		X		C	X	A	C	A		A		
benzyl benzoate	X		X				B		A		A		
benzylchloride	X		X		A		X		X		B	X	X
bismuth carbonates	A		A		A		A				A		
bitumen (asphalt)	B	X	B	X	B	C	B	X	C	X	C	X	
black liquor (cellulose-/pulp-production)	X		X						X	A	X		
bone oils	A		A		B		X		X		B	C	
borax, aqueous	B	C	A	A	A		A		A	B	A		
boric acid, aqueous	B	C	A	B	A	A	A	A	A	A	A		
brake fluid, ATE-	X	X	X	X	A		A	A	A	A	B		
brake fluid, ATS-	X	X	X	X	A		A		A		B		
brake fluid, out of glycolethers	X		X				A						
bromine	X		X		X	X	X		C	X	X	X	B
bromine water	X		X		X		C		B		X		
bromobenzene	X		X		X		C	X	X		X		
bromochloromethane	X		X		X		C	X	X		X		
butadiene	B	C	A	B	A	A	C	X	A	A	C	X	
butane, gaseous	A		A		C	X	C	X	A		X		X
butane, liquid	A		A		B		B		A		C		X
butene, aqueous	A		A		B		X		A		C		

Sostanza/ Substance	ESTER TPU		ETHER TPU		PVC-C		TPV		HYALON		SILICON		TPE-S
	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	
butter	B		A		B		X		A		C		
butter milk	B		A		B		A		B		A		
butyl acetates	X		X		X		B		X		X	C	X
butyl benzoate	A		A				B		X		X		
butyl carbitol	X		X				B		B		B		
butyl oleate	X		X						X		A		
butyl phenol	X		X		C	X			X		X		
butyl stearate	A		A		A		B		B		X		
butylalcohol	B	C	B	C	B	C			A	A	B	B	
butylamine	B		B		X		A		X		B		
butylether	X		C		A		B				C	X	
butylglycol, aqueous	C		C		X		B	B			C	C	
butynediol	A		A						B				
butyraldehyde	X		X				A		C		C	X	
butyric acid	C	X	B	C	A	C	A		C		C	X	B
calcium acetate	B		B		A	A	A		B		C	X	
calcium bisulfate, aqueous	C	X	B	C	A		A		A		A	A	X
calcium bisulphite, aqueous	C		C		A		A		A		B		X
calcium carbonate	A		A		A	A	X		A		A		
calcium chloride, aqueous 10%	B	X	A	C	A	A	A	A	A		A		
calcium hydroxide, aqueous	A	C	A	B	A	A	A		A		B		
calcium hypochlorite	X		X		A	A	A-B		A		C	X	
calcium nitrate	A		A		A	A	A		A		A	A	
calcium oxide (lime)	A		A		A				A		B		B
calcium phosphates, aqueous	B		B				A		A		A		
calcium sulfate	A		A		A		A		A		A		
calcium sulfide	A		A		A		A		A		A		
camphor	X		X						C	X			
carbitol	X		X		C		A		B		B		
carbon dioxide, dry	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
carbon dioxide, wet (carbonic acid)	B		A		A	A	A	A	A	A	A	A	
carbon disulfite	X		X		X		X		X		X		
carbon oxide (carbon monoxide)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
caro's acid					A				B				
castor oil	A		A		B	C	B		A		A	A	
caustic potash (see potash lye)													
celluloseacetate	A		A				A				A		
chloral hydrate	X		X		X				B				
chloramine, aqueous	B		B				A		A				
chloric acid, aqueous	X		C	X	A	B	X		A	C	X		
chloride of lime (bleach)	X		X		B	C	A		A	A	X	X	
chlorinated water	X		C		B	C	C	X	B		C		
chlorine oxides	X		X		B				A		C		
chlorine, aqueous	X		X		X		X		C	X	X	B	B
chlorine, gaseous dry	X		X		X		X		C		X		B
chloroacetic acid, mono	X		X		A	C	A		B		X		B
chlorobenzene	X		X		X		X		X		X		X
chloroform (trichloromethanes) (see chloromethanes)													
chloromethanes (chloroform, dichloromethane)	X		X		X		X		X		X		
chloroprene (chloro butadiene)	X		X		X		X		B		X		
chlorosulfuric acid	X		X		X		X		X		X		B
chromic acid 10%	X		C	X	A		B	C	A		B		B
chromic acid 17%	X		X		A		C	X	X		A		B
chromic acid 50%	X		X		X		X		X		B		
citric acid, aqueous	B	X	A	C	A	A	A		B		B	X	
coal tar	C		C		B		B		C		A		
coconut oil	A	A	A	A	A		B	C	C		A	A	
coconuts fatty alcohol	X		X		A	B	A		X		A	A	
copper acetates, aqueous	B		B		A		A		B		C	C	

Sostanza/ Substance	ESTER TPU		ETHER TPU		PVC-C		TPV		HYALON		SILICON		TPE-S
	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	
copper chloride, aqueous	A		A		A		A	A	A		A	A	
copper cyanide	C		A		A		A		A		A	A	
copper fluoride, aqueous	X		X				A	A	A		A		
copper hydroxide	A		A				A				A		
copper nitrate, aqueous	C	X	C	X	C		A	A	A		A	A	
copper sulfate, aqueous	B		B		B	C	A	A	A		A	A	
cottonseed oil	A		A		A	A			C		A		
creosote (coal tar)	X		X		X		B		C		A	B	
cresols	X		X		X		C	X	C		A		X
crotonaldehyde (butenal)	C	X	B	C	X		A		A		A		
cyclohexane	A	B	A	B	X		B	X	X		A	A	X
cyclohexanol	C	X	B	X	X		A	A	B		X		X
cyclohexanone	X		X		X		B	X	X		X		X
cyclohexylamine	X		X		A		X		C	X	X		
DEKALIN	X		X		A		X		X		A		
detergents, generally (see exact media)	B	C	A	B	A	C	A	A	A		A		
developing dyes, generally (see exact media)	B		B		A		A		A		A		
dextrin, aqueous					A		A	A			A		
diacetone alcohol	B	X	B	X	X		C		C		X		B
dibenzylether	X		X		X		C		X		A		
dibutyl ether	X		X		B	X	C	X			X		
dibutylamine	X		X				B		X		X		
dichloroacetic acid	X		X				B	C	X		C	X	
dichlorobenzenes	X		X		X		C	X	X		B		
dichloroethanes	X		X		X		C	X	X		B	X	
dichloroethylenes	X		X		X		X		X		B		
diethyl ether	A		A		X		C		C		X	X	
diethylamine	X		X		X		A		X		X		
diethylbenzene	X		X		A		X		X		X		
diethylene glycol	C		C		B		A	A	A		A	A	
diglycolic acid, aqueous	A		A		A	C	A	A	B		A		
dimethyl ether	C		C		X		A		X		X		
dimethylamine	X		X		X		C	X	X		X		
dimethylanilin (xylydines)	B		B		X		B		X		B		
dimethylformamide	X		X		X		C	X	C		X		X
imethylheptanon	X		X		X		C	X			X		
dioxane	X		X		X		B	C	X		X		
diphenyl	X		X		X		C		X		A		
diphenyl chloride	X		X		X				X		A		
diphenyl ether	X		X		X		B	C	X		B		
dipropylene glycol							A		A		A		
dodecanol (lauryl alcohol, 1-dodecanol)	A		A		A		A	A	A		A		
epichlorhydrin	X		X		X				A		X	X	
essential oil of, generally	B		B		X		C		X		A		
ethane	A		A		A		A		B		A		
ethanol 100%	B	X	A	C	C	X	B	X	A		A		B
ethanol 50%	B	X	A	C	B	X	A	B	A	B	A		A
ethanol, 10% (ethyl alcohol, spirit)	B	C	A	B	A	A			A	A	A		A
ethylchloride	X		X		X		C	X	C		A	A	B
ethylbenzene	X		X		X		X		X		X		
ethylbromide	B		B		X		B	C	X		B		X
ethylene	A		A		A		B		X		B		
ethylene chloride dichloroethanes	X		X		X		C		X		B		B
ethylene chlorohydrin	X		X		X		B		B		X		B
ethylene glycol (glycol)	B	X	A	C	B		A	A	A	A	A	A	B
ethylene oxide, gaseous	A		A		A		A		A		A		B
fatty acids with 1-7 C-atoms, generally	C	X	B	C	A		B		C		C		B
fatty acids with >7 C-atoms, generally	B	C	A	B	A		B		C		C		B
fatty alcohols, generally (see exact media)	C		B		B		C		B		B		

Sostanza/ Substance	ESTER TPU		ETHER TPU		PVC-C		TPV		HYPALON		SILICON		TPE-S
	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C
fermentation gas (marsh gas)	A		A		A		A	A	A	A			
fertilizing salt, aqueous	X		C	X	A	A	A	A	A	A			
fish liver oil	A		A		X		A		B		B		
fish needle oil	B		B		X				X		C		
fluorbenzene	X		X				X		X		X		
fluoride of boron acid 65%	X		X		A				B		X		
fluorine, gaseous	X		X		C		X		X		C		
fluorosilicic acid, aqueous	X		X		A	A	A		A	B	B	C	A
formaldehyde, aqueous	B	X	B	X	B	C	A	A	A		A	B	A
formamide	X		X		X		A	A	A	A			
formic acid 10%	C	X	B	X	A		A	C	A	B	B	X	B
formic acid 100%	X		X		B	X	B	X	C	X	X		
formic acid 3%	B	X	A	B	A	A	A	B	A	A	A	C	B
freon R 11 (frigen)	C		C						A		X		X
freon R 113 (frigen)	C		C						A		X		
freon R 114 (frigen)	A		A		A				A		X		
freon R 12 (frigen)	C		C		B				A		X		
freon R 22 (frigen)	C		C				X		X		X		
fruit juice, fruit wine	B	C	B	C	A		A		A	A	A	A	
furan	X		X		A				X		A	A	
furfural	X		X		X		X		C		C		
gallic acid	X		C	X	A		B		A		B		
gasoline, ASTM-Fuel A	A		A		X	X	X		A		C		
gasoline, ASTM-Fuel B	C		X		X	X	X		X		C		
gasoline, ASTM-Fuel C	X		X		X	X	X		X		X		
gasoline, diesel/diesel oil/ heating oil	C		X		X	X	X		X		C		
gasoline, FAM-Fuel DIN 51604-A	A		A		X	X	X						
gasoline, FAM-Fuel DIN 51604-B	B		B		X	X	X						
gasoline, FAM-Fuel DIN 51604-C	X		X		X	X	X						
gasoline, flight- (kerosene)	X		C		X	X	X		X		C		
gasoline, generally (see exact media)	X		X		X	X	X		X		C	X	X
gasoline, white spirits	X	X	X	X	X	X	X		X		X		
gasoline-benzene (50/50%)	X		X		X	X	X		X		X		
gasoline-benzene (60/40%)	X		X		X	X	X		X		X		
gasoline-benzene (70/30%)	X		X		X	X	X		X		C		
gasoline-benzene (80/20%)	X		X		X	X	X		X		C		
gasoline-benzene-ethanol (50/50/20%)	X		X		X	X	X		X		X		
gelatin	B	C	A	B	X		A	A	A		A		
glucose (dextrose)	B	C	A	B	A	B	A	A	A		A	A	
glue (e.g. for wood)	B		B		A		A		A		A		
glycerol	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	B
glycine, aqueous 10%	X		X		A		A		B	C	B	C	
glycol- (see ethylene glycol)													
glycolic acid, 30%	X		C	X	A	A	A		A	A	A		
helium	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
heptane	A	A	A	A	X		A		B	C	X		
hexanal	X		X						X		X		
hexane	A	B	A	B	X		X		B		X	X	
hexanetriol	X		X		A		A		A		A		
hexanol	X		X		X		X		C		X		
hexene	A		A						C		X		
hydraulic fluid, hydraulic oils DIN 51 524	A	A	A	A	C		A		X		C		
hydraulic fluid, oil-in-water-emulsion HFA	A	A	A	A				X	C		X		
hydraulic fluid, phosphoric esters HFD	X		X		X				X		X		
hydraulic fluid, polyglycol-water HFC	B	X	A	C					A		B		
hydraulic fluid, water-oil-emulsion HFB	X		X						B				
hydrazine	X		X		A	B	A		C		X		
hydrazine hydrate	C	X	B	C	A		A		A		C		
hydrobromic acid 50%	X		C	X	A	A	A	A	A	A	A	B	B

Sostanza/ Substance	ESTER TPU		ETHER TPU		PVC-C		TPV		HYPALON		SILICON		TPE-S
	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C
hydrochloric acid 10%	X		B	C	A	B	A	B	A	A	B	C	B
hydrochloric acid 3%	C	X	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	B
hydrochloric acid 40%	X		X		B	C	B	C	B	C	X		A
hydrofluoric acid 10%	C	X	B	X	A	A	A		A	A	B	C	
hydrofluoric acid 40%	X		C	X	A	B	B		A	A	B	C	
hydrofluoric acid 70%	X		X		C	X	C		A	A	X		A
hydrogen	A		A		A		A	A	A	A	A	A	
hydrogen cyanide	C		B		A	C			B	X	C	X	
hydrogen peroxide 3%	A	B		B	A	A	A	B	A	A	A		A
hydrogen peroxide 30%	B	X	B	X	B	C	B	C	B	C	A	B	X
hydrogen sulfide, dry or wet	B	X	B	X	X		A		A	A	B	C	
hydrogen sulfites	X		C	X	A		B		A		C		
hydroquinone, aqueous	X		X		A	C	C		A		C		
hdrosilikofluoric acid, aqueous	X		X		A				B		X		
hydroxylamine sulfate	X		X		A		A		A		A		
ink, for writing	A		A		A	A	A		A		A		
iron sulfates, aqueous	B	C	A	B	A		A		A		A		
iron(III)-chloride, aqueous 10%	B	C	A	B	A		A	B	A	A	A		
isobutylalcohol	X		X		A		A		A		A		
isooctane	A	B	A	C	X		X		A		A		
isooctanol	X		X		X		B		B		C		
isophorone	C		C		X		C		X		X		
isopropanol (isopropyl alcohol)	B	X	A	X	C	X	A		X		X		
isopropylacetate	C	X	B	X	C	X	A		X		X		
isopropylbenzene (cumene)	X		C	X	X		X		X		X		
isopropylchloride	X		X				X		X		X		
isopropylether	C	X	B	X	C		X		B	C	X		
ketones, generally (see exact media)	X		X		X		B	C	X		B	C	X
lactic acid, aqueous 3%	B	C	A	B	A	B	A	A	A	A	A		A
lactic acid, aqueous 50%	X		X		X		B	C	X		B	C	
lactic acid, aqueous 10%	C	X	B	C	B	C	A	A	A	A	B	B	
lanolin (wool fat)	A	A	A	A	B	X	X		C		C		
laughing gas	A		A		A		A		A		A		
lavender oil	B		X				X		X		X		
lead acetates, aqueous	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A		B
lead arsenate, aqueous	C		A		A		A				A		
lead nitrate, aqueous	B		A		A		A		A		B		
lead sulfate	A		A		A		A		A		B		
lemon juice	B		A		A				A		B		
lime - calcium oxide													
limonene (dipentene)	B		B				X		X		B		
linoleic acid	B		A				X		X		C		
linseed oil (flaxseed oil)	B	C	B	C	B	X	B		A		A		X
liquide manure	X		A		A				A		A		
lithium bromide	A		A				A		A		B		
lithium chloride	A		A		A		A		A		A		
magnesium chloride, aqueous 10%	A	X	A	C	A	B	A	A	A	A	A		A
magnesium hydroxide, aqueous	A		A		A		A		A		A	A	
magnesium silikates (talco)	A		A		A		A		A		A		
magnesium sulfate, aqueous	A	B		B	A	A	A	A	A	A	A	C	
magnesium sulfites, aqueous	C		A		A		A		A		A		
maize germ oil	B	C	B	C	B	C			A		B		
maleic acid, aqueous	C	X	B	C	A	C	A	B	A	A	B	C	
malic acid, aqueous (apple juice)	X		C	X	A		A		A		A		
margarine	A	A	A	A	A	B	X		B	C	C	X	
marsh	A		A		A		A		A		A		
menthol	C	X	C	X			A	B	A	A	X		
mercury	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
mercury nitrates	B	X	B	C	A						A		

Sostanza/ Substance	ESTER TPU		ETHER TPU		PVC-C		TPV		HYPALON		SILICON		TPE-S
	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C
mercury salts, aqueous generally	X		X		B		A		A		A		
mercury(II)-chloride	B	X	B	C	C	X	A		A		A		
mesityl oxide	X		X		X		C		X		X		
methane	A		A		A		X		B		C	X	
methanol (methyl alcohol)	B	X	B	C	C	X	A	B	A		B		
methyl acetate	X		X		C	X	A	B	X		X		
methyl acrylate	X		X		X				X		X		
methyl bromide	X		X		X		X		X		X		
methyl chloride (see chloromethanes)	X		X		X		B		X		X	X	
methyl chloroform trichloroethanes	X		X		C		B		X		X		
methyl ethyl ketone (MEK)	X		X		X		C	X	C	X	X		
methyl glycol - ethylene glycol	X		X		X		A		C		X		
methyl isobutyl ketone	X		X		X		C	X	X		X		
methyl pyrrolidone (NMP)	X		X										
methylamine, aqueous	X		X		C	X	A		A		X		
microbes (microorganisms)	X	X	A	A	A	A	B	C	A	A	C	C	
mixed acid: sulfuric acid + nitric acid + water	A		A		A		A		A		A		
mixed acid: sulfuric acid + phosphoric acid + water	X		X		B		B	X	A		X		
molasses	X	C	B	X	A	B	A	B	A	A	A		
morpholine	X		X		X		A	B	A	A	A		
must (fruit wine)	A		A		A		A	B	A	B	X		
mustard	A		A		A	B			A				
myristyl alcohol (tetradecanol)	A		A		A		B		A		B		
naphta	B		B		X		C	X	X		X		
naphthalene	C	X	C	X	X		X		C	X	X		
natural gas, dry	A		A		A		C	X	C	X	C	X	
natural gas, wet with 1-7 C-atoms	B		B		X		X		B	C	C		
natural gas, wet with >7 C-atoms	A		A		C	X	B	C	B	C	C		
nickel acetate	X		X				B		X		C		
nickel chloride	B	X	A	C	A		A		X		C	C	
nickel sulfate	B	C	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	
nitric acid, 10%	X		X		B	C	A	B	A	B	C	X	
nitric acid, 100%	X		X		X		X		C	X	X	X	
nitric acid, 25%	X		X		C	X	B	C	B	C	C	C	
nitric acid, 50%	X		X		X		C	X	B	X	X		
nitrilotriethanol	X		X		X				B		A		
nitrobenzene	X		X		X		X		X		X		
nitrogen	A		A		A		A		A		A		
nitrogen oxides (nitrous fumes)	X		X		X		X		C		X		
nitroglycerin	X		X		A	C	X		A		X		
nitromethane	X		X		B		C		C	X	X		
nitropropanes	X		X				C		C	X	X		
nitrotoluenes	X		X		X		X		X				
nonyl alcohol (nonanol)	X		X				B		B		B		
octane	A		A		X		X		X		X		
octanols (octyl alcohol)	X		X		X		A		A		B		
oil, animal	A	A	A	A	B	C	C	X	B	C	C	X	
oil, ASTM-oil nr. 1	A	A	A	A	C	X	X		B	C	C	X	
oil, ASTM-oil nr. 2	A	A	A	A	C	X	X		B	C	B	B	
oil, ASTM-oil nr. 3	A	C	C	X	C	X	C	X	B	C	B	B	
oil, ATF-	A	A	A	A			C	X	C	X	C	X	
oil, hydraulic - hydraulic fluid	A	A	A	A	B	X	C	C	B	C	B	C	
oil, mineral	A	A	A	A	B	C	B	C	B	C	B	C	
oil, vegetable	B	C	A	B	B	C	B		C		C		A
oleic acid	X		X		X		B		X		X	X	A
oleum	A	A	A	A		C	B	C	B	C	B	C	
olive oil	C	X	B	C	C	C	X	X	A	B	B	C	A
ozone	C		C		C		C		A		B		
palm oil	B		B		C		B		C		B		B

Sostanza/ Substance	ESTER TPU		ETHER TPU		PVC-C		TPV		HYPALON		SILICON		TPE-S
	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C
palmitic acid	A		A		C		C	X	C	X	B	B	B
para formaldehyde	B		A				A				A	A	
paraffin (paraffin oil)	A		A		B	X	X		C	X	B		
pectins	A		A		A	A	A		A		A		
pentachlorophenol	X		X				B				C		
pentanes	A		A		A		C		X		X		
pentanols (amyl alcohols)	X		X		X		A		X		X		
pentyl acetates	X		X		X		C	X	X		X		
perchloric acid, aqueous	X		X		B	C	B	X	A	A	X	X	
petroleum	C		X		X		X		C	X	C	X	
petroleum ether	C		X		X		X		X		X	X	
pheol	X		X		X		X		X		B	C	
phenylhydrazine	X		X		X		C	X	C	X	X		
phosgene	X		X		X		X		B	C	X		
phosphoric acid 3%	B	C	A	B	A	A	A	A	A	A	B	C	
phosphoric acid 50%	X		X		A	B	A	B	A	A	C	X	
phosphorus trichloride oxide	X		X		X		B	C	A	A	C	X	
photo developer, generally (see exact media)	X		X		B		A		A		B		
photo emulsion, generally (see exact media)	X		X		B		A		A		B		
photo fixing, generally (see exact media)	X		X		A		A		A		B		
phthalic ester (phthalates)	X		C		X	B	B	C	A	B	X		
picric acid	C	X	B	C	A		A		A		B	C	
polychlorinated biphenyls	B		B		C		X		X		X		
potash lye 10%	B	C	A	B	A	B	A	B	A	A	B	C	
potash lye 50%	X		C	X	B	C	B	C	A	A	C	X	
potassium acetate, aqueous	C	X	C	X	A		A		A		X		
potassium borate, aqueous	C	X	B	X	A		A		A		A	A	
potassium bromate 10%	X		X		A		A		A	A	B	C	
potassium bromide, aqueous	C	X	B	X	A		A		A	A	A	A	
potassium carbonate, aqueous (potash)	C	X	C	X	A		A		A		A	A	
potassium chlorate, aqueous	C	X	A	C	A	A	A		A	A	B	C	
potassium chloride, aqueous	B	X	A	C	A	A	A		A	A	B	C	
potassium chromate, aqueous 40%	X		X		A	C	A		A		B	C	
potassium cyanide, aqueous	C	X	C	X	B		A		A		B	B	
potassium dichromate, aqueous 40%	X		C	X	B	C	A		A		C		
potassium hydrogencarbonate	B		B		A				A		A		
potassium hydrogensulfate, aqueous	X		C	X			A		A		B		
potassium hydroxide (see potash lye)													
potassium hypochlorite	X		X		A		A	B	C		C		
potassium iodide, aqueous	X		X		A		A	A	A	A	B	C	
potassium nitrate, aqueous	B	X	A	C	A		A	A	A	A	B	C	
potassium perchlorate, aqueous	X		X		A		A	A	A	A	A	B	
potassium permanganate, aqueous 5%	C	X	B	C	B	C	A		A	A	A	B	
potassium peroxodisulfate	X		C	X	A	C	A		A	A	A	A	
potassium phosphates	A		A				A		A		X		
potassium sulfate, aqueous	A	C	A	B	A	A	A		A	A	A	B	
potassium sulfite	A		A		A		A		A		A		
propane, wet or gaseous	A		A		X		X		C	X	X	X	
propargyl alcohol, aqueous 7%	X		X				B	C	B	C	B	C	
propene (propylene)	X		X		B		X		X		X		
propionic acid (propanoic acid)	X		X		A		C	X	C	X	C		
propyl acetates	X		X				A		X		X		
propylamines	X		X				A		X		X		
propylene	X		X		B		A		X		X		
propylene glycols (propanediols)	X		X		X		A		A	A	A		
propylene oxide	X		X		X		C	X			X	X	
pyridine	X		X		X		C	X	C		X		
pyrrole	X		X		A				X		X		
radiation, radioactive 108 Rad	B	B	B	B	C	C	B		A		X	X	

Sostanza/ Substance	ESTER TPU		ETHER TPU		PVC-C		TPV		HYPALON		SILICON		TPE-S
	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C
radiation, ultraviolet	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	B	B	
rapeseed oil	A	X	B				B		B	C	X		
raw sugar juice	X		C		A		A		A		A		
salicylic acid	B		A		A	C	A		A		A		
sebacic esters	X		X		X		B		X				
silver salts, generally (see exact media)	C	X	C	X	A	C	A	B	A	A	B	C	
silicic acids, aqueous	X		C	X	A	B	A	A	A	A	B	C	
silicium dioxide - silicic acids													
silicon oil/ -fat	A	B	A	B	X		A		B	C	B	B	
silver nitrate, aqueous	X		X		A	C	A	B	A	A	B	C	
sodium acetate, aqueous	C	X	B	X	A		A		A		B	B	
sodium benzoate, aqueous	A		A		A		A	A	A	A	B	C	
sodium bromide					A				A				
sodium carbonate (soda ash)	C	X	B	C	A	B	A	A	A	A	A	A	
sodium chlorate, aqueous	C	X	B	X	A	A	A	C	A	A	B	B	
sodium chloride, aqueous (table salt)	B	C	B	C	A	A	A	A	A	A	A	A	
sodium chlorite, aqueous					B	X	A	C	A	A			
sodium cyanide	C	X	C	X	A	A	A		A		A	A	
sodium dichromate	C	X	C	X	X		A		A		B		
sodium fluorides, generally	C	X	C	X	A		A		A		B	B	
sodium hydrogencarbonate, aqueous	C	X	C	X	A		A	A	A	A	A		
sodium hydrogensulfate	C	X	B	X	A		A		A		A		
sodium hydrogensulfite, aqueous 10%	B	X	B	X	A	A	A	B	A	A	A		
sodium hydroxide (caustic soda), aqueous 10%	C	X	B	C	A	B	A	B	A	A	B	C	
sodium hydroxide (caustic soda), aqueous 50%	X		X		X		C	X	A	A	C	X	
sodium hypochlorite, aqueous 10%	C	X	B	C	A		C	X	A	B	C	X	
sodium metaphosphates	A		A		A		A		B		A		
sodium nitrate, aqueous 10%	B	C	B	C	A	B	A	A	A	A	B	B	
sodium nitrite	C	X	B	X	A	A	A	A	A	A	B	C	
sodium perborate	X		X		B	C	A		A		A		
sodium phosphates	B	C	B	C	A	A	A	A	A	A	B	B	
sodium silicate, aqueous	X		C		A		A		A		A	A	
sodium sulfate, aqueous (Glauber's salt)	B	C	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	
sodium sulfides	B		B		A		A	B	A	B			
sodium sulfite, aqueous 3%	A	B	A	B	A	A	A	B	A	A	A		
sodium thiosulfate	B		A		A	A	A	A	A	A	A		
solvents, generally (see exact media)	X		X		X		X		X		X		
soybeans oil	A		A		B	X	B	C	B		A		
spirits	A		A		A	A	A		A	A	A		
starch sugar	B	C	B	C	A		A		A	A	A		
starch, aqueous	X		X		A		A	A	A	A	A		
steam of oleum	X		X		C				C		X		
stearic acid	C	X	B	C	A	B	B	C	A	C	A		
styrene	X		X		X		X		X		X	X	
succinic acid, aqueous	X		C	X	A	A	A	A	A	A	B	X	
sugar syrup (saccharose)	B	C	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	
sugar, dry	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
sulfonic acids, generally	X		X		A	B	B	C	A		A		
sulfur trioxide (sulfur acid anhydride)	X		X		X		X		X		X	X	
sulfuric acid, 25%	X		C	X	B	C	A	B	A	B	C	X	
sulfuric acid, 3%	C	X	A	B	A	A	A	A	A	A	A	C	
sulfuric acid, 50%	X		X		C	X	B	C	B	C	X	X	
sulfuric acid, 90% (fuming, oleum)	X		X		X		X		C	X	X		
sulphur hexafluoride													
tallow (talcum)	B	C	B	C	A		B	C	A	A	A		
tanning acid - tannine	B-C		B		A		A		A	B	B		
tannins (tanning acid)	C	B	B	C	A		A		A	A	A		
tar (tar oil)	X		X		C	X	A		X		C		
tartaric acid, aqueous	B	C	A	B	A		A	A	A	A	A	A	

Sostanza/ Substance	ESTER TPU		ETHER TPU		PVC-C		TPV		HYPALON		SILICON		TPE-S
	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C	60°C	23°C
tea tree oil	B		B						B		C		
tee, aqueous					A	A							
tetrachlorocarbonates - chloromethanes													
tetrachloroethane	X		X		X		X		X		X		
tetrachloroethylene (perchloroethylene)	X		X		X		X		C	X	X		
tetrahydrofuran	X		X		X		X		X		X	X	
Tetralin (tetrahydronaphtalene)	X		X		X		X		X		X		
thionyl chloride	X		X		X		X		A		X		
thiophene	X		X		X		X		X		X		
tin-II-chlorides, aqueous	C	X	B	C	A	B	A	B	B	C	B		
tincture of iodine	X		X		B				B		X		
toluene	X		X		X		X		X		X	X	
town gas, free of benzene	A		A		A		C	X	C	X	C	X	
transformer oil (see oil)													
tributyl phosphate	X		X		X		A		X		X		
trichloroethanes (methyl chloroform)	X		X		C		B		X		X		
trichloroacetic acid	X		X		B		C		C	X	X		
trichloroethylene	X		X		X		X		X		X		
trichloromethanes (see chloromethanes)													
tricresyl phosphate	X		X		X		B		X		X		
triethylenamine	B		B		B		A		X		A		
triethylene glycol	B	C	B	C			A		A		B		
turpentine	X		X		X		X		X		X		
turpentine, oil of	X		X		X		X		X		X		
urea, aqueous	C	X	C	X	A	C	A		A		C	X	
urine	A		A		A		A		A		A		
varnish	C		B		X		X		X		X		
vaseline	X		A		B	X			X		B		
vinegar	X		C		B		A		C		A		
vinyl acetate	X		X		X		B		C		X		
vinyl chloride	X		X		X		B	C	X		X	X	
waste water	X				A				A		A		
water	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
water, mineral water - water	B	C	A		A	A	A	A	A	A	A	A	
water, sea water/salt water - eau	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
water-glass, aqueous	X		C	X	A	B	A	A	A	A	B	C	
weathering, generally	B	B	B	B	B	C	B	B	B	B	B	B	
whale oils	B		B		B				C		A		
wine	A		A		A		A		A		A		
wood oil	C		B		C				C		C		
XYLAMON	C		C				X		X		X		
xylenes	X	X	X	X	X		X		X		X		
yeast, aqueous	X		A		A		A		A		A		
zinc acetate, aqueous	X		X		X				B		X		
zinc chloride, aqueous	B	C	B	C	A	B	A	A	A	A	A		
zinc sulfate, aqueous	B	C	B	C	A	A	A	A	A	A	A		

LEGENDA	
A	Eccellente / Excellent
B	Buono / Good
C	Idoneo / Suitable
X	Non utilizzare / Do not use
-	Dati non disponibili / No data

[illegible]

[illegible]



IPL

Since 1975



**JUST PICK
24H**



INDICE ALFABETICO

ALPHABETICAL INDEX

A		
APOLLO BUNA	AY 01	64
APOLLO IDRO BUNA	AI 01	65
APOLLO NL 1	A1	74
APOLLO OIL	OI 01	63
APOLLO SE	AX 01	73
APOLLO SUPERFLEX	AS 01	75
APOLLO SUPERFLEX 2	SF 01	76
APOLLO TOTAL	TL 01	77
AQUAPOL	QP 01	84
AQUAPOL CHLORINE RESISTANT	QPHR	85
ARGO	GO 02	34
ARIANNA 20 BAR	YV	89
ARIANNA 40 BAR	YQ	90
ARIANNA 80 BAR	YO	91
ARIANNA BIO	B1	114
ARIANNA MULTIPURPOSE	MURX	92
ARIANNA PU	AU	35
ARIANNA TA	A5	115
ARIANNA TA FUEL	AT 11	70
B		
BACCO	BF	122
C		
CLEANWASH	YO CH	116
CRISTALLO	CR 01	117
E		
EOLO	EO 01	41
EOLO CLIP HYPALON	EY	48
EOLO HT 180°C	H1	46
EOLO HT 400°C	H4	49
EOLO HT 450°C	H5	50
EOLO L	EL 01	40
EOLO PU AF	FF	59
EOLO PU EST	OU 01	28
EOLO PU EST ASW	OU 86	29
EOLO PU FOOD	EU 01	104
EOLO PUP EST	OP 01	30
EOLO PUP FOOD	EP 01	105
EOLO PVC AF	EF 75	60
EOLO SE	EE 01	42
EOLO SL	ES	39

EOLO TERMORESISTENTE	TR	45
G		
GIOVE SE	GI 06	81
I		
IPL CRYSTAL CLEAR-55	CLN7 CLN9	133
M		
MARTE A.O.	MT	68
MERCURIO L	ML	93
MERCURIO M	MM	94
N		
NAUTILUS ODOR PROOF	LU 01	87
NETTUNO	NQ 01	119
NETTUNO ENO	NQ EN	121
NETTUNO PU	NR	120
NETTUNO SE	NX NF	88
NEXT 07	N7	25
NEXT 07 AF	N7 04	58
NEXT 07 ET	N7 ET	101
NEXT 09	N9	26
NEXT 09 ET	N9 ET	102
NEXT 15	N5	27
NEXT 15 ET	N5 ET	103
P		
PHARMAPRESS	HA	129
PHARMASTEEL	HS	130
PHARMASTEEL PRESS	HK	131
PLUTONE A	PY 01	107
PLUTONE A SE	PY 06	108
PLUTONE BIO	B2	112
PLUTONE PRESS BIO	B3	113
PLUTONE PRESS CHEMICAL	PK	66
PLUTONE PRESS FOOD	PF	111
PLUTONE PRESS OIL	PH	67
PLUTONE PRESS PU	PN	110
PLUTONE PRESS WATER	PW	80
PLUTONE PU	PQ	109
S		
SATURNO IDRO SE	SI 06	86
SATURNO L	XL 01	82

SATURNO L SE	XL 06	83
SATURNO YELLOW	SY 01	118
SIL LIFE W	WK	132
SILDUCT 2S	P43	51
SPIRALPRESS ENO	BS EN	123
SPIRALPRESS MILK	SK	124
SPIRALPRESS OIL	SQ	69
SPIRALPRESS WT	WT	78
T		
TRITON	TN	79
U		
URANO HD SUPER	UH	33
URANO PU	UR 01	32
V		
VULCANO® 04 ET	VE	97
VULCANO® 09 AF	U9 01	56
VULCANO® 09 EL	EB	22
VULCANO® 09 EST	VB	18
VULCANO® 09 ET	VK	98
VULCANO® 12 ET	VO	99
VULCANO® 15 EL	EC	23
VULCANO® 15 EST	VC	19
VULCANO® 15 ET	VI	100
VULCANO® AF PLUS	UF 07	55
VULCANO® M FR	VM FR	16
VULCANO® PVC AF	VP 04	57
VULCANO® R FR	VR FR	17
VULCANO® S1	W4	15
VULCANO® SC 0,75	UT	24
VULCANO® SC 1,5	VQ	24
VULCANO® SC 1,75	VJ	24
VULCANO® STONE	TH 01	20
VULCANO® STONE PLUS	TH 07	21
VULCANO® TPR-A	VT01	47
VULCANO® Z	VZ	13
VULCANO® ZR	ZR	14
Z		
ZEUS PU EST	OZ 01	31
ZEUS PU FOOD	ZE 01	106



INDUSTRIE PLASTICHE LOMBARDE S.P.A.

Sede centrale e sito produttivo
Headquarters and manufacturing plant

Via L. da Vinci 13C 21023 Besozzo (VA)

Tel: +39 0332 770252

Fax: +39 0332 971456

Web: www.iplhoses.com

@ Sales offices:

Italy commerciale@iplhoses.com

Export export@iplhoses.com

IPL Industrial Hoses (Shanghai) Co. Ltd

No. 1339, Beihe Highway,
Jiading District, Shanghai, 200129

Tel: +86 21 59967011

Fax: +86 21 59967015

Web: www.iplhoses.com

Email: info@ipl-cn.com

IPL (Uk) Ltd.

Unit 4 Westminster Industrial Estate,
Cradley Road, Cradley Heath,
West Midlands DY2 9SW

Tel: +44 01384 411 271

Fax: +44 01384 41 22 93

Web: www.iplhoses.com

Email: sales@ipluk.net

IPL Mangueras Técnicas, S. L.

C/. Farmacia, 12 - 14
08450 - Llinars del Valles (Barcelona)

Tel. +34 938 44 32 56

Web www.iplhoses.com

Email ipl@iplmangueras.es

www.iplhoses.com