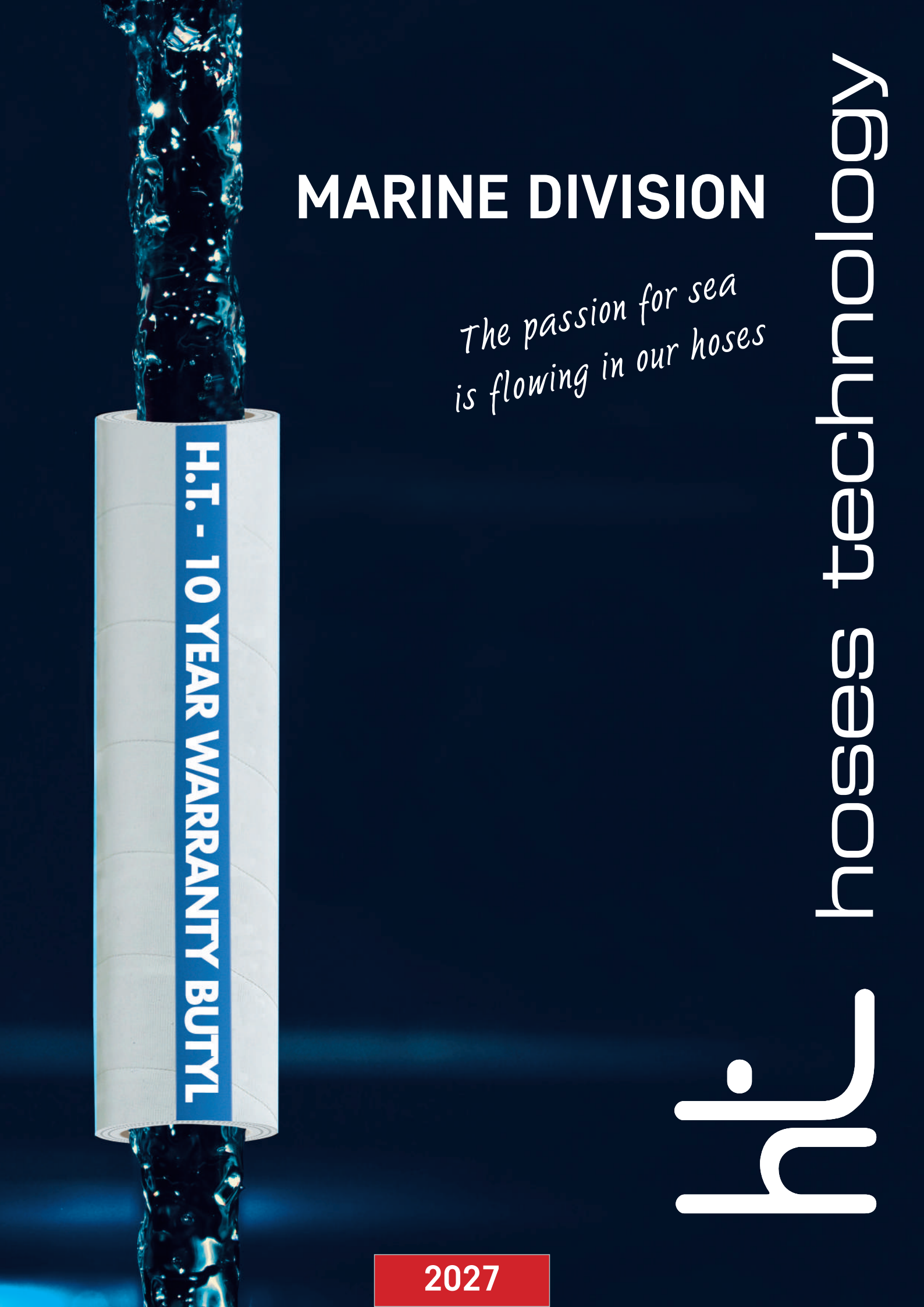


MARINE DIVISION

The passion for sea is flowing in our hoses

ht hoses technology

2027



L'AZIENDA | COMPANY

Nata nel 1996, Hoses Technology S.p.A è un'azienda specializzata nella vendita e produzione di tubi in gomma e pvc flessibili, tubi termoplastici per basse e medie pressioni, tubi flessibili trecciati e protezione per tubi oleodinamici.

Hoses Technology S.p.A negli ultimi anni è riuscita a ritagliarsi buone quote di mercato in Italia e in Europa, in 3 principali settori: Nautico, Industriale/Agricolo, Oleodinamico.

Stimiamo che negli ultimi anni siano state vendute quasi 40.000 tipologie diverse di prodotti, divisi tra prodotti standard e speciali; la vendita delle nostre linee di prodotto è il risultato della perfetta sinergia che c'è tra le 4 Divisioni Hoses Technology:

- **TUBI IN GOMMA E PVC FLESSIBILI**
- **GUAINE TERMOPLASTICHE DI PROTEZIONE**
- **TUBI FLESSIBILI TRECCIATI IN ACCIAIO**
- **PRODOTTI DI SERRAGGIO.**

I **tubi in gomma** possono essere prodotti, su **mandrino** dal diametro interno 5mm al 600mm, con una lunghezza dei rotoli massima di 61mt: su **anima flessibile** dal Dn. 3 mm fino al 51mm; produzione **long lenght** dal diametro 4 al 25mm;

tubi **monoestrusi** trafilati dal diametro interno 3mm al 51mm.

I **tubi in PVC** possono essere prodotti con spirale in acciaio o in pcv, retinati e monoestrusi.

Le **guaine** vengono impiegate per fascio di cavi/tubi o per la protezione di tubi ad alta pressione, e possono essere prodotte in PVC, Nylon, HDPE, Silicone, Fibra di vetro, Acciaio zincato e Inox.

Il programma di vendita relativo ai **tubi trecciati** prevede la produzione di tubi:

- con rivestimento tessile dal diametro interno 3mm al 51,

- con rivestimento in acciaio Zincato/Inox AISI 304/316 fino al Diametro esterno 102 mm.

Realizziamo anche il conto lavoro su tubi alta pressione.

Established in 1996, Hoses Technology S.p.A. is a Company specialized in distributing and manufacturing rubber, flexible PVC and thermoplastic hoses for low and medium pressure, braided flexible hoses and protections for hydraulic hoses.

Hoses Technology achieved in the last few years good market shares in Italy and Europe, in 3 main areas: marine, industrial/agricultural, hydraulic.

We estimate that almost no. 40.000 different types of products has been sold in the last years, standard and special products included. The sale of our product lines is the outcome of the perfect synergy among the 4 Hoses Tecnology Divisions:

- **RUBBER AND FLEXIBLE PVC HOSES**
- **PROTECTIVE THERMOPLASTIC SLEEVES**
- **STEEL BRAIDED FLEXIBLE HOSES**
- **CLAMPING PRODUCTS**

Rubber hoses can be manufactured: on **mandrel**, inside diameter from 5 mm. up to 600 mm., with maximum rolls lenght of 61 mt.; on **flexible core**, from diameter 3 mm. up to 51 mm.; **long lenght** production from diameter 4 mm. up to 25 mm.; **monoextruded**, drawn from inside diameter 3 mm. up to 51 mm.

PVC hoses can be manufactured with steel or PVC spiral, with synthetic textile yarn, monoextruded.

Sleeves are used for bundle of wires/hoses, or for protection of high pressure hoses and they can be manufactured in PVC, Nylon, HDPE, Silicone, Glass Fibre, Galvanized Steel and Stainless Steel.

Hoses can be **braided**: with textile covering from inside dimeter 3 mm. up to 51 mm.; with Galvanized/Stainless Steel AISI 304/316 up to outside diameter 102 mm.

We can also do it on high pressure hoses supplied by other companies.

SEDE | HEADQUARTERS



Sede Hoses Technology S.p.A:

Su una superficie di 18.000 m^2, di cui 11.000 coperti, troverete disponibile una vasta gamma di tubi in gomma e PVC, prodotti di protezione e oltre 5.000 codici tra tubi standard e speciali, per garantirvi il miglior servizio e consegne celeri.

Headquarters Hoses Technology S.p.A:

On a surface of 18.000 m^2, of which 11.000 covered warehouse, you will find a wide range of rubber hoses and PVC, protection and more than 5.000 codes of standard and special hoses, to guarantee the best service and the quickest deliveries.


I.E.C. Srl

HOSES TECHNOLOGY s.p.a.
Sede Legale ed Operativa:
Via Sulbiate, 30
20882 Bellusco (MB)

ISO 9001:2015

Trecciatura e Vendita di Tubi Flessibili in Gomma, in Materiale Plastico e Termoplastico e Spirali di Protezione.

Data di Prima Emissione: 7 Marzo 2016
Data di Revisione: 8 Marzo 2024
Data di Scadenza: 7 Marzo 2027
Certificato Numero: 39061372/IT
Codice EA: 14/29

ISO 9001


independent european certification ltd

HOSES TECHNOLOGY s.p.a.
Sede Legale ed Operativa:
Via Sulbiate, 30
20882 Bellusco (MB)

ISO 14001:2015

Trecciatura e Vendita di Tubi Flessibili in Gomma, in Materiale Plastico e Termoplastico e Spirali di Protezione.

Data di Prima Emissione: 7 Febbraio 2025
Data di Revisione: 7 Febbraio 2025
Data di Scadenza: 7 Febbraio 2028
Certificato Numero: 39061372/E
Codice EA: 14/29

ISO 14001


independent european certification ltd

HOSES TECHNOLOGY s.p.a.
Sede Legale ed Operativa:
Via Sulbiate, 30
20882 Bellusco (MB)

ISO 45001:2018

Trecciatura e Vendita di Tubi Flessibili in Gomma, in Materiale Plastico e Termoplastico e Spirali di Protezione.

Data di Prima Emissione: 7 Febbraio 2025
Data di Revisione: 7 Febbraio 2025
Data di Scadenza: 7 Febbraio 2028
Certificato Numero: 39061372/H
Codice EA: 14/29

ISO 45001




SANIFOMP® EXTRA
H.T.™ - BUTYL WP8 BAR (100 PSI)

INDICE | INDEX

TUBI PER OLII E CARBURANTI
OIL & FUEL HOSES

TUBO HOSES	ARTICOLO ARTICLE	PAG.
	CARBOPOMP/M/I5T	8
	CARBOPOMP/M/I5N	9
	CARBOPOMP/M/I5C	10
	RETIN/CARBO	11
	O.B. MOTOR	12
	CARBO/73379/HT	13
	TRECOIL/CO	14
	HTADB/10NL	15
	SAE 100/ R7	16
	CARBUFLEX	17
	OILPOMP/B	18
	SAE/100 R4/FLEX	19

TUBI PER GAS
GAS HOSES

TUBO HOSES	ARTICOLO ARTICLE	PAG.
	SCAMO/SP/CAJ	20
	SCAMO/SP/NAJ	21
	SCAMO/CORD	22
	SALDO/PR/20ARL/ISO3821	23
	GPL/B	24
	METANO/W	25

TUBI SANITARI IN GOMMA E PVC
RUBBER AND PVC SANITATION HOSES

TUBO HOSES	ARTICOLO ARTICLE	PAG.
	ALIMPOMP SAN	26
	ALIMPOMP/GR-FLEX	27
	SANIPOMP HT	28
	SANIPOMP®/W	29
	SANIPOMP®/EXTRA	30
	SANIPOMP®/EXTRA/SILVER-10	31

TUBI PER ACQUA CALDA E VAPORE
HOT WATER & STEAM HOSES

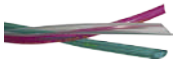
TUBO HOSES	ARTICOLO ARTICLE	PAG.
	HOT WATER/120	32
	HOT WATER/10NL - 20NL	33
	SEA WATER/SP10L/FLEX	34
	SEA WATER/EXTRA FLEX	35
	RADIOFLEX	36
	RADIATORE	37
	STEAM/170	38
	FOOD WATER/15BL-RL	39
	FOOD WATER/15BL/EXTRA	40
	STEAM/AL	41

INDICE | INDEX

TUBI PER ARIA
AIR HOSES

TUBO HOSES	ARTICOLO ARTICLE	PAG.
	AIRFLEX/STD	42
	AIRTHERM/M120	43
	GRECAFLEX	44
	ABRASPIR/PU-80R	45
	CONDITION/HT/EXTRA	46

TUBI ATOSSICI-ALIMENTARI
FOOD HOSES

TUBO HOSES	ARTICOLO ARTICLE	PAG.
	ALIMPOMP/F	47
	ALIMPOMP/PRESS/TR	48
	RETIN/TR	49
	STERIL/10AL/B-10AL/R	50
	TT/CRISTALLO/TR	51
	TT/SILICONE/TR	52
	LIQUIPOMP/W	53
	LIQUIPOMP/FLEX	54
	BILGEPOMP/EXTRA	55
	AIRFLEX/N	56
	ALIMENTARI/SP10L	57
	LAVTUB/OCEAN	58

TUBI SPECIALI
SPECIAL HOSES

TUBO HOSES	ARTICOLO ARTICLE	PAG.
	EASYFLEX/7 RFU	59
	EASYFLEX/7-540/R	60

PRODOTTI DI SERRAGGIO
CLAMPING PRODUCT

TUBO HOSES	ARTICOLO ARTICLE	PAG.
	WD-HTK 9 mm	61
	WD-HTK 12 mm	62
	VIGHOR	63
	NYLPA 66	64
	NYLPA 66HD	65
	BANDFIX	66

CARBOPOMP/M/I5T



ISO 7840 : 2021

SAE J 1527:2022

IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord idoneo per adduzione di carburanti diesel, bio-diesel e benzine ecologiche di motori entro-bordo su imbarcazioni da diporto fino a 24 metri.

Normative di riferimento: **ISO 7840: 2021 A1 e SAE J 1527:2022 USCG A1. ABYC. Omologato RINA e Lloyd's.**

- **TEMPERATURA:** -20°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera NBR resistente ai carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50%, ai bio-diesel, alle benzine ecologiche con un contenuto massimo di composti ossigenati del 15%.
- **Rinforzi**: tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera autoestinguente CR/NBR resistente all'abrasione, al calore, ai carburanti, all'ozono ed agli agenti marini.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: Listino scritta rossa: "t" CARBOPOMP MARINE FUEL ISO 7840:2021 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE - SAE J 1527: 2022 USCG A1 - ABYC - RINA - LLOYD'S REGISTER (ANNO-DIAM.INT).

EN APPLICATION

Softwall rubber hose suitable for loading diesel, bio-diesel and unleaded fuel for marine pleasure craft inboard engines up to 24 mt length.

Standards: **ISO 7840:2021 A1 e SAE J 1527:2022 USCG A1. ABYC. approved RINA e Lloyd's.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -20°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber. Bio-diesel and unleaded fuel up to 15% oxygened compound resistant.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile plies.
- **Cover**: black, abrasion, heat, fuels, ozone and marine agents resistant self-extinguishing CR/NBR rubber.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: red transfer tape lettering: "t" CARBOPOMP MARINE FUEL ISO 7840:2021 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE - SAE J 1527: 2022 USCG A1 - ABYC - RINA - LLOYD'S REGI- STER (ANNO-DIAM.INT).

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	mm	inch	mt	ft
6	1/4"	15	9/16"	0.26	0.17	>14	>210	30	1.18"	20/40	65.5/131
8	5/16"	16	5/8"	0.27	0.18	>14	>210	45	1.77"	20/40	65.5/131
10	3/8"	18	3/4"	0.30	0.20	>14	>210	55	2.17"	20/40	65.5/131
12	1/2"	21	7/8"	0.43	0.29	>10	>150	70	2.76"	20/40	65.5/131
16	5/8"	25	1"	0.50	0.34	>10	>150	90	3.54"	20/40	65.5/131
19	3/4"	29	1.5/32"	0.64	0.43	>10	>150	130	5.12	20/40	65.5/131
25	1"	37	1.15/32"	0.87	0.58	> 10	> 150	250	9.84"	20	65.5
30	1.3/16"	42	1.21/32"	1.00	0.67	> 10	> 150	300	11.81"	20	65.5
32	1.1/4"	44	1.23/32"	1.05	0.71	> 10	> 150	320	12.60"	20	65.5
35	1.3/8"	47	1.27/32"	1.15	0.77	> 10	> 150	350	13.78"	20	65.5
38	1.1/2"	52	2.1/16"	1.55	1.04	> 10	> 150	380	14.96"	20	65.5
40	1.9/16"	54	2.1/8"	1.60	1.08	> 10	> 150	400	15.75"	20	65.5
45	1.3/4"	59	2.5/16"	1.80	1.21	> 10	> 150	450	17.72"	20	65.5
50	2"	64	2.17/32"	1.95	1.31	> 10	> 150	500	19.69"	20	65.5
60	2.3/8"	74	2.29/32"	2.08	1.39	> 10	> 150	600	23.62"	20	65.6

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

CARBOPOMP/M/I5N



ISO 7840 : 2021

SAE J 1527:2022

IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio idoneo per adduzione di carburanti diesel, bio-diesel e benzine ecologiche di motori entrobordo su imbarcazioni da diporto fino a 24 metri.

Normativa di riferimento: **ISO 7840: 2021 A1 e SAE J 1527:2022 USCG A1. ABYC. Omologato RINA e Lloyd's.**

• **TEMPERATURA:** -20°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera NBR resistente ai carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50%, ai bio-diesel, alle benzine ecologiche con un contenuto massimo di composti ossigenati del 15%.
- **Rinforzi**: doppia spirale metallica incorporata con filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera autoestinguente CR/NBR resistente all'abrasione, ai carburanti, agli olii, al calore, e agli agenti marini.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: Listino scritta rossa: "t" CARBOPOMP MARINE FUEL ISO 7840:2021 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE - SAE J 1527: 2022 USCG A1 - ABYC - RINA - LLOYD'S REGISTER (ANNO-DIAM.INT).

EN APPLICATION

Smooth spiral rubber hose suitable for loading diesel, bio-diesel and unleaded fuel for marine pleasure craft inboard engines up to 24 mt length.

Standards: **ISO 7840:2021 A1 e SAE J 1527:2022 USCG A1. ABYC. approved RINA e Lloyd's.**

• **TEMPERATURE RANGE:** -20°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber. Biodiesel and unleaded fuel up to 15% oxygened compound resistant.
- **Reinforcement**: double steel wire helix and high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: black, abrasion, fuels, oils, heat and marine agents resistant, self-extinguishing CR/NBR rubber.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: red transfer tape lettering: "t" CARBOPOMP MARINE FUEL ISO 7840:2021 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE - SAE J 1527: 2022 USCG A1 - ABYC - RINA - LLOYD'S REGI- STER (ANNO-DIAM.INT).

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	mm	inch	mt	ft
19	3/4"	29	1.3/32"	0.60	0.40	> 10	> 150	35	1.38"	80	262
22	7/8"	32	1.3/4"	0.65	0.44	> 10	> 150	38	1.1/2"	40	131
25	1"	35	1.3/8"	0.70	0.47	> 10	> 150	40	1.57"	80	262
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0.85	0.57	> 10	> 150	50	1.96"	80	262
38	1.1/2"	49	1.15/16"	1.05	0.71	> 10	> 150	60	2.36"	80	262
40	1.9/16"	52	2.1/16"	1.10	0,74	>10	>150	60	2,36"	40	131
51	2"	62	2.1/2"	1.35	0.91	> 10	> 150	75	2.95"	40	131

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

CARBOPOMP/M/I5C



ISO 7840 : 2021

SAE J 1527:2022

IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato ondulato idoneo per adduzione di carburanti diesel, bio-diesel e benzine ecologiche di motori entrobordo su imbarcazioni da diporto fino a 24 metri.

Normative di riferimento: **ISO 7840: 2021 A1 e SAE J 1527:2022 USCG A1. ABYC. Omologato RINA e Lloyd's.**

- **TEMPERATURA:** -20°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera NBR resistente ai carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50%, ai bio-diesel, alle benzine ecologiche con un contenuto massimo di composti ossigenati del 15%.
- **Rinforzi**: doppia spirale metallica incorporata con filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera autoestinguente CR/NBR resistente all'abrasione, ai carburanti, agli olii, al calore, e agli agenti marini.
- **Superficie**: ondulata ad impressione tela.
- **Marcatura**: Listino scritta rossa: "t" CARBOPOMP MARINE FUEL ISO 7840:2021 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE - SAE J 1527: 2022 USCG A1_- ABYC - RINA - LLOYD'S REGISTER (ANNO-DIAM.INT).

EN APPLICATION

Hardwall corrugated cover rubber hose suitable for loading diesel, bio-diesel and unleaded fuel for marine pleasure craft inboard engines up to 24 mt length.

Standards: **ISO 7840:2021 A1 e SAE J 1527:2022 USCG A1. ABYC. approved RINA e Lloyd's.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -20°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber. Biodiesel and unleaded fuel up to 15% oxygened compound resistant.
- **Reinforcement**: double steel wire helix and high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: black, abrasion, fuels, oils, heat and marine agents resistant, self-extinguishing CR/NBR rubber.
- **Surface**: corrugated fabric finished.
- **Branding**: red transfer tape lettering: "t" CARBOPOMP MARINE FUEL ISO 7840:2021 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE - SAE J 1527: 2022 USCG A1 - ABYC - RINA - LLOYD'S REGI- STER (ANNO-DIAM.INT).

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE THICKNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	mm	inch	mt	ft
25	1"	5	3/16"	0.70	0.47	> 10	> 150	40	1.57"	20	65.5
30	1.3/16"	5	3/16"	0.80	0.53	> 10	> 150	45	1.77"	20	65.5
32	1.1/4"	5	3/16"	0.90	0.60	> 10	> 150	50	1.97"	20	65.5
38	1.1/2"	5	3/16"	1.05	0.71	> 10	> 150	60	2.36"	20	65.5
40	1.9/16"	5	3/16"	1.10	0.74	> 10	> 150	65	2.56"	20	65.5
45	1.3/4"	5	3/16"	1.24	0.83	> 10	> 150	70	2.76"	20	65.5
51	2"	5	3/16"	1.35	0.91	> 10	> 150	75	2.95"	20	65.5
60	2.3/8"	6	1/4"	1.60	1.08	> 10	> 150	90	3.54"	20	65.5
76	3"	7	5/18"	2.35	1.58	> 10	> 150	150	5.91"	20/40	65.5/131

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

RETIN/CARBO



IT IMPIEGO

Tubo in pvc idoneo per passaggio di carburanti con contenuto aromatico non superiore al 40% per alimentazione motori fuoribordo. Sconsigliabile l'uso a basse temperature.

• **TEMPERATURA:** +10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc antibenzina trasparente.
- **Rinforzi**: inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in speciale formulazione plastica nera opaca, resistente agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - ECO FUEL - ISO R 1307".

EN APPLICATION

Pvc hose suitable for loading of fuel oils up to 40% aromatic content for outboard engines. No recommanded the use at low temperature.

• **TEMPERATURE RANGE:** +10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: smooth transparent pvc fuel resistant.
- **Reinforcement**: high strength syntetic textile yarn.
- **Cover**: black, oil and weathering resistant special compound pvc.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - ECO FUEL - ISO R 1307".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	mt	ft
7	5/18"	12	15/32"	0.10	0.07	3	45	25/50	82/164
8	5/16"	13	1/2"	0.11	0.08	3	45	25/50	82/164

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

O.B. MOTOR



IT IMPIEGO

Tubo in gomma long length idoneo per adduzione di olii minerali, diesel e benzine ecologiche.

- **TEMPERATURA**: -20°C +80°C

Compatibile con fluidi in accordo alle norme **EN 590:2010.**

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera NBR resistente ai prodotti petroliferi con contenuto aromatico non superiore al 40%.
- **Rinforzi**: inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera nitrilica antistatica (R<1M Ω/m) resistente all'abrasione, ai carburanti, agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - CARBUPOMP/10NL-W.P.10 BAR-R<1M Ω/m-ISO R 1307".

EN APPLICATION

Long length rubber hose suitable for loading of mineral oils, diesel and unleaded fuel.

- **TEMPERATURE RANGE**: -20°C +80°C

Compatible with fluids-according to **EN 590:2010.**

CONSTRUCTION

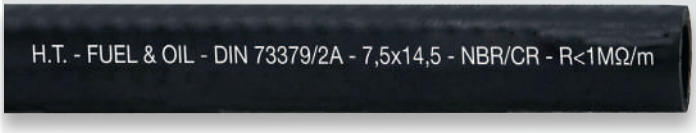
- **Tube**: black, smooth, petroleum products up to 40% aromatic content resistant NBR rubber.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: black, abrasion, fuels, oils, and weathering resistant nitrilic antistatic rubber (R<1M Ω/m).
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - CARBUPOMP/10NL - W.P.10 BAR-R<1M Ω/m-ISO R 1307".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
5	3/16"	12	15/32"	0.13	0.09	10	150	30	450	40	1.57"	50/100	164/328
6	1/4"	12	15/32"	0.12	0.08	10	150	30	450	50	1.97"	50/100	164/328
7	5/18"	13	1/2"	0.13	0.09	10	150	30	450	55	2.17"	50/100	164/328
8	5/16"	15	19/32"	0.18	0.12	10	150	30	450	65	2.56"	50/100	164/328
10	3/8"	17	21/32"	0.21	0.14	10	150	30	450	80	3.15"	50/100	164/328
13	1/2"	20	25/32"	0.26	0.17	10	150	30	450	105	4.13"	50/100	164/328
15	19/32"	23	29/32"	0.34	0.23	10	150	30	450	120	4.72"	50	164
19	3/4"	27	1.1/16"	0.40	0.27	10	150	30	450	150	5.91"	60	197
25	1"	35	1.3/8"	0.66	0.44	10	150	30	450	150	5.91"	50	164

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

CARBO/73379/HT



DIN 73379

IT IMPIEGO

Tubo in gomma long length idoneo per adduzione di diesel e benzine ecologiche e HVO. Ottima flessibilità anche a basse temperature.

Normativa di riferimento: **DIN 73379, tipo 2A.**

Compatibile con fluidi in accordo **EN 228/2017 - EN 590:2010.**

- **TEMPERATURA:** -40°C +100°C (punte 110°)

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera NBR resistente alle benzine ecologiche con contenuto aromatico non superiore al 50%.
- **Rinforzi**: inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera autoestinguente NBR/CR resistente all'abrasione, al calore, ai carburanti, all'ozono e all'invecchiamento.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. FUEL & OIL - DIN 73379/2A - D.I. - NBR/CR - R<1MΩ/m - LOTTO".

EN APPLICATION

Long length rubber hose suitable for loading diesel and unleaded fuels and HVO. Good flexibility at low temperature too.

Standards: **DIN 73379, type 2A.**

Compatible with fluids-according to **EN 228/2017 - EN 590:2010.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +100°C (peak 110°)

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, unleaded fuel up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: black, abrasion, heat, fuels, ozone and ageing resistant self-extinguishing NBR/CR rubber.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. FUEL & OIL - DIN 73379/2A - I.D. - NBR/CR - (R<1MΩ/m) - BATCH".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
4	1/6"	10	3/8"	0,08	0,05	10	150	30	450	50	164
5	3/16"	11	7/16"	0,11	0,08	10	150	30	450	50	164
6	1/4"	12	15/32"	0,12	0,08	10	150	30	450	50	164
6	1/4"	13	1/2"	0,15	0,10	10	150	30	450	50	164
7	5/18"	13	1/2"	0,13	0,09	10	150	30	450	50	164
7,5	5/16"	14,5	19/32"	0,17	0,11	10	150	30	450	50	164
8	5/16"	15	29/32"	0,19	0,12	10	150	30	450	50	164
10	3/8"	17	21/32"	0.21	0.14	10	150	30	450	50	164
11	7/16"	17	21/32"	0,19	0.13	10	150	30	450	50	164

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

TRECOIL/CO



DIN 73379

IT IMPIEGO

Tubo in gomma trecciato in cotone idoneo per mandata di olii minerali, lubrificanti, carburanti, benzine ecologiche e acqua emulsionata di raffreddamento. Impiegato sui motori a combustione interna.

Normative di riferimento: **DIN 73379, tipo B.**

- **TEMPERATURA:** -40°C +90°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera NBR resistente a prodotti petroliferi con un contenuto aromatico non superiore al 50%.
- **Rinforzi/Copertura**: treccia di filato di cotone nero vulcanizzata e impregnata con soluzione di neoprene, che rende il tubo autoestinguente e antiputriscibile.
- **Superficie**: trecciata.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T.- ECO FUEL - SP482 - B10 TGB/FA DIN 73379 TYPE B".

Disponibile su richiesta:

TRECOIL/CO/ZINC: con rivestimento in calza acciaio zincato.

EN APPLICATION

Cotton braided rubber hose suitable for delivery of mineral oils, lubricants, unleaded fuel and common cooling liquids. Used for internal combustion engines.

Standards: **DIN 73379, type B.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +90°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.
- **Reinforcement**/Cover: braided black cotton thread and dipped in a neoprene selfextinguishing solution.
- **Surface**: braided.
- **Branding**: ink marking "H.T.- ECO FUEL - SP482 - B10 TGB/FA DIN 73379 TYPE B ".

Available on request:

TRECOIL/CO/ZINC: galvanized steel wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
3	1/8"	7	5/8"	0.04	0.03	10	150	30	450	25	0.98"	50	164
4	1/6"	8	5/16"	0.05	0.03	10	150	30	450	35	1.38"	50	164
5	3/16"	10	3/8"	0.08	0.05	10	150	30	450	40	1.57"	50	164
6	1/4"	11	7/16"	0.10	0.07	10	150	30	450	50	1.97"	50	164
6	1/4"	13	1/2"	0.14	0.09	10	150	30	450	50	1.97"	50	164
7	5/18"	13	1/2"	0.13	0.09	10	150	30	450	55	2.17"	50	164
7.5	5/16"	14.5	19/32"	0.16	0.11	10	150	30	450	60	2.36"	50	164
8	5/16"	13	1/2"	0.11	0.07	10	150	30	450	65	2.56"	50	164
10	3/8"	15	19/32"	0.14	0.09	10	150	30	450	80	3.15"	50	164
10	3/8"	17	21/32"	0.19	0.13	10	150	30	450	80	3.15"	50	164
13	1/2"	20	25/32"	0.24	0.16	10	150	30	450	130	5.12"	50	164
16	5/8"	23	29/32"	0.28	0.19	10	150	30	450	160	6.30"	50	164
19	3/4"	27	1.1/16"	0.38	0.26	10	150	30	450	190	7.48"	50	164
25	1"	34	1.11/32"	0.50	0.34	10	150	30	450	250	9.84"	30	98.4

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

HTADB/10NL



ISO 22241

IT IMPIEGO

Tubo in gomma long length idoneo per adduzione di UREA al 32.5% (AUS 32).

Normative di riferimento: **ISO 22241.**

• **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma antistatica EPDM nera idonea per passaggio di AD BLUE fino al 32,5%.
- **Rinforzi**: inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma antistaica (R<1MΩ/m) nera EPDM conduttiva resistente al calore, all'ozono, e agli agenti atmosferici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - BLU - W.P. 10 BAR (150PSI) - AUS 32 ISO 22241 - R<1MΩ/m - LOTTO".

EN APPLICATION

Long length rubber hose suitable for loading of 32.5% UREA (AUS 32).

Standards: **ISO 22241.**

• **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, 32,5% AD BLUE resistant antistatic rubber EPDM.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: in black EPDM antistatic rubber (R<1MΩ/m) conductive, heat, ozone and atmospheric agents resistant.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - BLU - W.P. 10 BAR (150 PSI) - AUS 32 ISO 22241 - R<1MΩ/m - BATCH".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
13	1/2"	21	7/8"	0,26	0.17	10	150	30	450	130	5.11	60	200
19	3/4"	27	1 1/16"	0.35	0.23	10	150	30	450	190	7.48	60	196.8
25	1"	35	1.3/8"	0.55	0.37	10	150	30	450	250	9.84	50	164.0

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

SAE 100/R7



SAE J 517 100 R7

IT IMPIEGO

Tubo termoplastico idoneo per mandata di olii idraulici ad alte pressioni.

Normative di riferimento: **SAE J 517 100 R7.**

- **TEMPER ATURA:** -40°C +93°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in poliestere termoplastico di colore avorio.
- **Rinforzi**: due trecce di filato in fibra sintetica ad alta resistenza.
- **Copertura**: in poliuretano nero lucido ad alta resistenza all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie**: liscia.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - SAE 100 R7 - D.I. - COMPACT - LOTTO".

Disponibile su richiesta:

SAE 100/R7/F0200: secondo le norme SAE 100 R7 - DIN 24951 - ISO 3949.1.

EN APPLICATION

Thermoplastic hose suitable for delivery of hydraulic oils at high pressure.

Standards: **SAE J 517 100 R7.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +93°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: smooth, ivory thermoplastic polyester.
- **Reinforcement**: two high strength synthetic textile braids.
- **Cover**: black, abrasion and weathering resistant polyurethane.
- **Surface**: smooth.
- **Branding**: ink marking "H.T. - SAE 100 R7 - I.D. - COMPACT - BATCH".

Available on request:

SAE 100/R7/F0200: according to SAE 100 R7 - DIN 24951 - ISO 3949.1.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
5	3/16"	9.8	3/8"	0.08	0.05	207	3105	828	12420	25	0.98"	100	328
6.6	1/4"	11.8	15/32"	0.10	0.07	190	2850	760	11400	30	1.18"	100	328
8	5/16"	14.2	9/16"	0.14	0.09	172	2580	688	10320	45	1.77"	100	328
9.7	3/8"	16	5/8"	0.18	0.12	155	2325	620	9300	65	2.56"	100	328

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

CARBUFLEX



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato grecato idoneo per aspirazione e mandata di olii e carburanti e HVO.

• **TEMPERATURA**: -35°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera NBR resistente ai prodotti petroliferi con un contenuto aromatico non superiore al 50%.
- **Rinforzi**: spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera CR/NBR (R<1MΩ/m) resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici, all'ozono e olii.
- **Superficie**: grecata ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino scritta rossa "H.T. - CARBUFLEX - FUEL & OIL S&D - W.P. 10 BAR (150 PSI)".

EN APPLICATION

Herdwall square corrugated cover rubber hose suitable for suction and delivery of oils and fuels and HVO.

• **TEMPERATURE RANGE:** -35°C +80°C

CONSTRUCTION

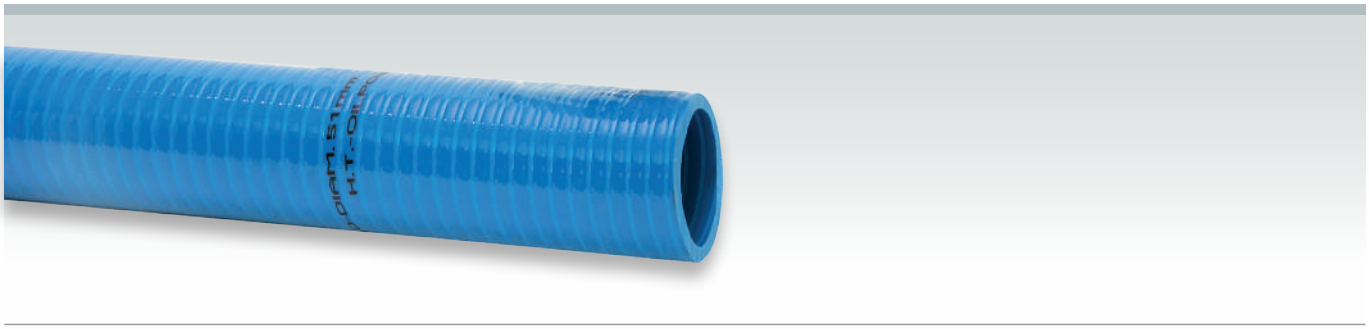
- **Tube**: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.
- **Reinforcement**: steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover**: made of black CR/NBR (R<1MΩ/m) rubber, resistant to abrasion, atmospheric agents, ozone and oils.
- **Surface**: square corrugated fabric finished.
- **Branding**: red transfer tape lettering "H.T. - CARBUFLEX - FUEL & OIL S&D - W.P. 10 BAR (150 PSI)".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZIONE VACUUM	RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
20	25/32"	30	1.3/16"	0.61	0.41	10	150	30	450	0,900	60	2.36"	20	65.5
25	1"	35	1.3/8"	0.69	0.46	10	150	30	450	0,900	75	2.95"	20	65.5
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0.75	0.50	10	150	30	450	0,900	90	3.54"	20	65.5
32	1.1/4"	42	1.21/32"	0.87	0.58	10	150	30	450	0,900	100	3.94"	20	65.5
35	1.3/8"	45	1.3/4"	1.00	0.67	10	150	30	450	0,900	105	4.13"	20	65.5
38	1.1/2"	48	1.7/8"	1.05	0.70	10	150	30	450	0,800	115	4.53"	20	65.5
40	1.9/16"	50	1.31/32"	1.10	0.74	10	150	30	450	0,800	120	4.72"	20	65.5
45	1.3/4"	55	2.5/32"	1.20	0.80	10	150	30	450	0,800	135	5.31"	20	65.5
51	2"	61	2.13/32"	1.40	0.94	10	150	30	450	0,800	155	6.10"	20	65.5
55	2.5/32"	67	2.41/64"	1,67	1.12	10	150	30	450	0,800	165	6.24"	20	65.5
60	2.3/8"	70	2.3/4"	1.70	1.14	10	150	30	450	0,800	185	7.28"	20	65.5
63,5	2.1/2"	73,5	2.29/32"	1.90	1.27	10	150	30	450	0,800	195	7.60"	20	65.5
76	3"	90	3.19/32"	2.70	1.81	10	150	30	450	0,800	200	7.87"	20	65.5
90	3.17/32"	104	4"	3.36	2.25	10	150	30	450	0,800	300	11.81"	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

OILPOMP/B



IT IMPIEGO

Tubo in pvc con spirale pvc molto flessibile idoneo per travaso di olii minerali, carburanti e combustibili industriali.

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc blu anti-olio.
- **Rinforzi**: spirale di rinforzo in pvc rigido antiurto color bianco.
- **Copertura**: in pvc blu plastificato resistente agli olii, carburanti e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: liscia.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - OILPOMP/B petroleum S/D - D.I. - LOTTO - MADE IN ITALY".

EN APPLICATION

Pvc wire pvc hose very flexible suitable for discharge of mineral oils and fuels.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: smooth blue pvc anti-oil.
- **Reinforcement**: impact and crush resistant white pvc wire helix.
- **Cover**: oils, fuels and most chemicals resistant blue pvc.
- **Surface**: smooth.
- **Branding**: ink marking "H.T. - OILPOMP/B petroleum S/D - I.D. - BATCH - MADE IN ITALY".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE THICKNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
20	25/32"	4	0.16"	0.45	0.30	8	120	0.9	120	4.72"	50	164
25	1"	4	0.16"	0.55	0.37	7	105	0.9	150	5.91"	50	164
40	1.9/16"	4.5	0.18"	0.85	0.57	7	105	0.9	240	9.45"	50	164
51	2"	5.5	0.22"	1.20	0.81	6	90	0.9	300	11.81"	50	164
60	2.3/8"	6	0.24"	1.60	1.08	6	90	0.9	360	14.17"	50	164
70	2.3/4"	6.5	0.26"	1.90	1.28	5	75	0.9	420	16.54"	50	164
80	3.5/32"	6.5	0.26"	2.20	1.48	5	75	0.9	480	18.90"	30/50	98.4/164
90	3.17/32"	7	0.28"	2.70	1.81	4	60	0.9	630	28.80"	30	98.4
102	4"	7.5	0.30"	3.30	2.22	4	60	0.9	700	27.56"	30	98.4

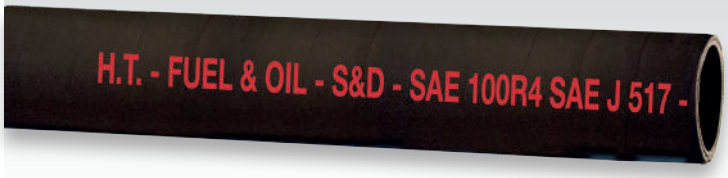
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

SAE/100-R4/FLEX



SAE J 517

SAE 100 R4

IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio idoneo per aspirazione e mandata di fluidi idraulici, olii minerali, carburante e HVO.

Normativa di riferimento: **SAE J 517 : SAE/100-R4 .**

• **TEMPERATURA:** -40°C +100°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera NBR antistatica resistente ai prodotti petroliferi con contenuto aromatico non superiore al 50%.
- **Rinforzi**: spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza. Cordicella di rame.
- **Copertura**: in gomma nera CR/NBR resistente all'abrasione, al calore, agli olii, ai carburanti e agli agenti atmosferici.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino scritta rossa "H.T. - FUEL & OIL - S&D - SAE/100 R4 SAE J517 W.P. PSI - D.I".

Disponibile su richiesta:
SAE100/R4 FLEX ZINC: con rivestimento in calza di acciaio zincato.
SAE100/R4 FLEX INOX: con rivestimento in calza di acciaio inox.

EN APPLICATION

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of hydraulic fluids, mineral oils, fuel and HVO.

Standards: **SAE J 517 : SAE/100-R4.**

• **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant antistatic NBR rubber.
- **Reinforcement**: steel wire helix with high strength synthetic textile plies. Copper wire.
- **Cover**: black, abrasion, heat, oils, fuels and weathering resistant CR/NBR rubber.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: red transfer tape lettering "H.T. - FUEL & OIL - S&D SAE/100 R4 SAE J517 W.P. PSI - I.D".

Available on request:
SAE100/R4 FLEX ZINC: galvanized steel wire braided cover.

SAE100/R4FLEX INOX: stainless wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
13	1/2"	23	29/32"	0.43	0.29	21	315	84	1260	0.8	50	1.97"	40	131
16	5/8"	26	1.1/32"	0.47	0.32	21	315	84	1260	0.8	50	1.97"	40	131
19	3/4"	29	1.5/32"	0.57	0.38	21	315	84	1260	0.8	50	1.97"	40	131
22	7/8"	32	1.1/4"	0.61	0.41	10	150	30	450	0.8	70	2.75"	40	131
25	1"	35	1.3/8"	0.74	0.50	17	255	68	1020	0.8	70	2.75"	40	131
30	1.3/16"	41	1.5/8"	0.97	0.65	10	150	30	450	0.8	90	3.54"	40	131
32	1.1/4"	43	1.11/16"	1.03	0.69	14	210	56	840	0.8	90	3.54"	40	131
35	1.3/8"	46	1.9/16	1.18	0.79	10	150	30	450	0.8	100	3.94"	40	131
38	1.1/2"	49	1.15/16"	1.20	0.81	10	150	30	450	0.8	100	3.94"	40	131
40	1.9/16"	52	2.1/16"	1.30	0.87	10	150	30	450	0.8	120	4.72"	40	131
42	1.21/32"	54	2.1/8"	1.50	1.01	10	150	30	450	0.8	120	4.72"	40	131
45	1.3/4"	57	2.1/4"	1.63	1.10	10	150	30	450	0.8	120	4.72"	40	131
48	1.7/8"	60	2.3/8"	1.66	1.11	10	150	30	450	0.8	130	5.12	40	131
51	2"	63	2.1/2"	1.70	1.14	10	150	30	450	0.8	135	5.32"	40	131
55	2.5/32"	67	2.41/64"	1.90	1.22	10	150	30	450	0.8	180	7.09"	40	131
60	2.3/8"	72	2.3/4"	2.25	1.51	10	150	30	450	0.8	340	13.38"	40	131
63.5	2.1/2"	75	3"	2.50	1.68	10	150	30	450	0.8	340	13.38"	20	65.5
70	2.3/4	82	3.7/32"	2,75	1,84	10	150	30	450	0.8	420	16.54"	20	65.5
76	3"	88	3.7/16"	3.10	2.08	10	150	30	450	0.8	460	18.11"	20	65.5
80	3.5/32"	93	3.11/16"	3.55	2.39	10	150	30	450	0.8	480	18.90"	20	65.5
90	3.17/32"	103	4"	4,10	2.75	10	150	30	450	0.8	520	20.47"	20	65.5
102	4"	116	4.9/1"	4.50	3.02	10	150	30	450	0.8	610	24.01"	20	65.5
114	4.1/2	131	5.1/8"	5.70	3.83	10	150	30	450	0,8	720	27.36"	20	65.5
120	4.3/4"	139	5.1/2"	6.00	4.05	10	150	30	450	0.8	810	31.50"	20	65.5
127	5"	146	5" 21/32"	6.50	4.36	10	150	30	450	0.8	900	35.43"	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

SCAMO/SP/CAJ-FLEX



SAE J 2006:2013

ISO 13363:2016

IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato ondulato estremamente flessibile raggio di curvatura da 1 a 1.5 volte il diametro interno. Tubo per scarico dei gas combusti e per il raffreddamento degli scambiatori di calore sulle imbarcazioni da diporto entro i 24 mt.

Normativa di riferimento **SAE J 2006:2013 R2 - ISO 13363:2016 Tipo 2 Classe B.** *Omologaz.:* **LLOYD'S REGISTER N. 96/00127 - R.I.NA N. DIP 075110CS.**

- **TEMPERATURA**: -30°C +100°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera resistente ai gas combuti, gas inerti, all'acqua calda, all'acqua di mare e prodotti chimici a bassa concentrazione.
- **Rinforzi**: doppia spirale metallica incorporata con filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera resistente all'abrasione, al calore, ed agli agenti atmosferici.
- **Superficie**: ondulata ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino verde - ITALY "SCAMO/SP" MARINE WET EXHAUST APPROVED - LLOYD'S REGISTER N. 9600127 - R.I. NA N. DIP 075110CS" listino a rilievo "SAE J 2006:2013 R2 - ISO 13363:2016 Tipo 2 Classe B - D.I. - q.le anno".

EN APPLICATION

Hardwall corrugated cover rubber hose. Extremely flexible. The construction ensures bending radius up to 1/1.5 for the inside diameter. Marine exhaust hose suitable also for cooling the heat exchangers on pleasure boats up to 24 mt.

Standards: **SAE J 2006:2013 R2 - ISO 13363:2016 Type 2 Classe B.** *Approved* **LLOYD'S REGISTER N. 96/00127 - R.I. NA N. DIP 075110CS.**

- **TEMPERATURE RANGE**: -30°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth marine exhaust, inert gases, hot water, sea water and low concentration chemical products resistant rubber.
- **Reinforcement**: double steel wire helix and high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: black, abrasion, heat, and weathering resistant rubber.
- **Surface**: corrugated fabric finished.
- **Branding**: green transfer tape - ITALY "SCAMO/SP" MARINE WET EXHAUST APPROVED - LLOYD'S REGISTER N. 9600127 - R.I.NA N. DIP 075110CS" listino a rilievo "SAE J 2006:2013 R2 - ISO 13363:2016 Tipo 2 Classe B - I.D.- q.le year".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE THICKNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
16	5/8"	4	0.16"	0.57	0.38	3	45	9	135	0.03	20	0.79"	20	65.5
20	25/32"	4	0.16"	0.57	0.38	3	45	9	135	0.03	20	0.79"	20	65.5
25	1"	4	0.16"	0.61	0.41	3	45	9	135	0.03	25	0.98"	20	65.5
30	1.3/16"	4	0.16"	0.68	0.46	3	45	9	135	0.03	30	1.18"	20	65.5
32	1.1/4"	4	0.16"	0.76	0.51	3	45	9	135	0.03	32	1.26"	20	65.5
35	1.3/8"	4	0.16"	0.82	0.55	3	45	9	135	0.03	35	1.38"	20	65.5
38	1.1/2"	4	0.16"	0.88	0.59	3	45	9	135	0.03	38	1.50"	20	65.5
40	1.9/16"	4	0.16"	0.92	0.62	3	45	9	135	0.03	40	1.57"	20	65.5
45	1.3/4"	4	0.16"	1.10	0.74	3	45	9	135	0.03	45	1.77"	20	65.5
50	2"	5	0.20"	1.16	0.78	3	45	9	135	0.03	51	2.00"	20	65.5
55	2.5/32"	5	0.20"	1.25	0.84	3	45	9	135	0.03	55	2.17"	20	65.5
57	2.1/4"	5	0.20"	1.27	0.85	3	45	9	135	0.03	57	2.24"	20	65.5
60	2.3/8"	5	0.20"	1.35	0.91	3	45	9	135	0.03	60	2.36"	20	65.5
63.5	2.9/16"	5	0.20"	1.60	1.08	3	45	9	135	0.03	63.5	2.50"	20	65.5
70	2.3/4"	5	0.20"	1.72	1.16	3	45	9	135	0.03	70	2.76"	20	65.5
76	3"	5	0.20"	1.95	1.31	3	45	9	135	0.03	76	2.99"	20	65.5
80	3.5/32"	5	0.20"	2.10	1.41	3	45	9	135	0.03	80	3.15"	20	65.5
85	3.3/8"	5	0.20"	2.30	1.48	3	45	9	135	0.03	85	3.38"	20	65.5
90	3.17/32"	5	0.20"	2.50	1.68	3	45	9	135	0.03	90	3.54"	20	65.5
102	4"	5	0.20"	2.96	1.99	3	45	9	135	0.03	140	5.51"	20	65.5
105	4.3/16"	5	0.20"	3.10	2.08	3	45	9	135	0.03	160	6.30"	20	65.5
110	4.5/16"	6	0.24"	3.20	2.15	3	45	9	135	0.03	180	7.00"	10/20	32.8/65.5
114	4.1/2"	6	0.24"	3.30	2.22	3	45	9	135	0.03	200	7.87"	10/20	32.8/65.5
120	4.3/4"	6	0.24"	3.45	2.32	3	45	9	135	0.03	200	7.87"	10/20	32.8/65.5
127	5"	6	0.24"	3.65	2.45	3	45	9	135	0.03	200	7.87"	10/20	32.8/65.5
130	5.1/8"	6	0.24"	3.80	2.55	3	45	9	135	0.03	230	8.85	10/20	32.8/65.5
140	5.1/2"	6	0.24"	4.10	2.76	3	45	9	135	0.03	230	8.85	10	32.8
152	6"	6	0.24"	4.20	2.82	3	45	9	135	0.03	230	8.85	10/20	32.8/65.5
155	6.1/8"	7	0.28"	4.50	3.02	3	45	9	135	0.03	465	18.31"	10	32.8
160	6.3/8"	7	0.28"	4.80	3.22	3	45	9	135	0.03	480	18.90"	10	32.8
168	6.15/32"	7	0.28"	5.50	3.83	3	45	9	135	0.03	500	19.70"	10	32.8
175	7"	8	0.31"	6.20	4.17	3	45	9	135	0.03	525	20.67"	10	32.8
180	7.1/8"	8	0.30"	6.50	4.50	3	45	9	135	0.03	720	28.38"	10	32.8
203	8"	8	0.31"	6.90	4.64	3	45	9	135	0.03	815	32.09"	10	32.8
254	10"	9	0.35"	8.50	5.17	3	45	9	135	0.03	1270	50.00"	10	32.8
305	12"	10	0.39"	10.90	7.33	3	45	9	135	0.03	1830	72.00"	10	32.8

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

SCAMO/SP/NAJ



SAE J 2006:2013

ISO 13363:2016

IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio idoneo per scarico gas combusti e raffreddamento degli scambiatori di calore sulle imbarcazioni da diporto entro i 24 mt.

Normative di riferimento **SAE J 2006:2013 R2 - ISO 13363:2016 Tipo 2 Classe B.**

Tubo omologato: **LLOYD'S REGISTER N. 96/00126 - R.I. NA N. DIP 075110CS.**

• **TEMPERATURA:** -30°C +100°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera resistente ai gas combusti e all'acqua di mare.
- **Rinforzi**: spirale metallica incorporata con filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera resistente all'abrasione, al calore ed agli agenti marini.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino verde " Italy SCAMO/SP MARINE WET EXHAUST - LLOYD'S REGISTER N. 96/00126 - RINA N. DIP 075110CS" listino a rilievo "SAE J 2006:2013 R2 - ISO 13363:2016 TYPE 2 CLASS B - D.I. - q.le anno".

EN APPLICATION

Hardwall smooth cover marine exhaust rubber hose used also for cooling the heat exchangers on pleasure boats up to 24 mt.

Standards: **SAE J 2006:2013 R2-ISO 13363:2016 Type 2 Classe B.**

Approved: **LLOYD'S REGISTER N. 96/00126 - R.I.NA N. DIP 075110CS.**

• **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +100

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth marine exhaust and sea water resistant rubber.
- **Reinforcement**: steel wire helix and high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: black, abrasion, heat and marine agents resistant rubber.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: green transfer tape " Italy SCAMO/SP MARINE WET EXHAUST - LLOYD'S REGISTER N. 96/00126 RINA N. DIP 075110CS" embossed "SAE J 2006:2013 R2 ISO 13363:2016 TYPE 2 CLASS - I.D. - q.le year".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE TICHNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	mm	inch	mt	ft
19	3/4"	4.5	0.18"	0.44	0.30	3	45	57	2.24"	20	65.5
25	1"	4.5	0.18"	0.50	0.34	3	45	75	3.00"	20	65.5
30	1.3/16"	4.5	0.18"	0.58	0.39	3	45	90	3.66"	20	65.5
32	1.1/4"	4.5	0.18"	0.62	0.42	3	45	96	3.77"	20	65.5
35	1.3/8"	4.5	0.18"	0.66	0.44	3	45	105	4.13"	20	65.5
38	1.1/2"	4.5	0.18"	0.72	0.48	3	45	114	4.49"	20	65.5
40	1.9/16"	4.5	0.18"	0.75	0.50	3	45	120	4.72"	20	65.5
45	1.3/4"	4.5	0.18"	0.84	0.56	3	45	135	5.31"	20	65.5
51	2"	5	0.20"	0.96	0.64	3	45	150	5.91"	20	65.5
60	2.3/8"	5	0.20"	1.35	0.91	3	45	180	7.09"	20	65.5
63.5	2.1/2"	5	0.20"	1.40	0.93	3	45	185	7.58"	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

SCAMO/CORD



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord idoneo per scarico gas combusti e raffreddamento degli scambiatori di calore sulle imbarcazioni da diporto. Usato anche come giunto flessibile tra tubi di ferro per lo scarico di acqua di raffreddamento dei motori.

Tubo omologato **R.I.NA.**

- **TEMPERATURA:** -25°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera resistente ai gas combusti e all'acqua di mare.
- **Rinforzi**: inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera autoestinguente resistente all'abrasione, al calore, agli olii e agli agenti marini.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino scritta verde "SCARICO GAS COMBUSTI - OM. R.I.NA. Nº DIP. 874/02/CS - MARINE EXHAUST HOSE".

EN APPLICATION

Softwall marine exhaust rubber hose. Also used as a flexible joint between iron hoses to drain the cooling water of engines**.**

Approved: **R.I.NA.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, marine exhaust and sea water resistant rubber.
- **Reinforcement**: high strength syntetic textile plies.
- **Cover**: black, abrasion, heat, oils and marine agents resistant self-extinguishing rubber.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: green transfer tape lettering "SCARICO GAS COMBUSTI - OM. R.I.NA. Nº DIP. 874/02/CS - MARINE EXHAUST HOSE".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
25	1"	35	1.3/8"	0.70	0.47	3	45	> 10	> 150	20	65.5
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0.80	0.54	3	45	> 10	> 150	20	65.5
32	1.1/4"	42	1.21/32"	0.84	0.56	3	45	> 10	> 150	20	65.5
35	1.3/8"	45	1.3/4"	0.91	0.61	3	45	> 10	> 150	20	65.5
38	1.1/2"	48	1.7/8"	0.97	0.65	3	45	> 10	> 150	20	65.5
40	1.9/16"	50	1.31/32"	1.02	0.69	3	45	> 10	> 150	20	65.5
45	1.3/4"	55	2.5/32"	1.13	0.76	3	45	> 10	> 150	20	65.5
51	2"	61	2.13/32"	1.21	0.81	3	45	> 10	> 150	20	65.5
60	2.3/8"	70	2.3/4"	1.50	1.01	3	45	> 10	> 150	20	65.5
65	2.9/16"	75	2.15/16"	1.60	1.08	3	45	> 10	> 150	20	65.5
70	2.3/4"	82	3.7/32"	1.98	1.33	3	45	> 10	> 150	20	65.5
76	3"	88	3.15/32"	2.27	1.53	3	45	> 10	> 150	20	65.5
80	3.5/32"	92	3.5/8"	2.40	1.61	3	45	> 10	> 150	20	65.5
90	3.17/32"	102	4"	2.70	1.81	3	45	> 10	> 150	20	65.5
102	4"	116	4.9/16"	3.45	2.32	3	45	> 10	> 150	20	65.5
114	4.1/2"	125	5.1/24"	4.05	2.72	3	45	> 10	> 150	20	65.5
120	4.3/4"	134	5.9/32"	4.35	2.92	3	45	> 10	> 150	20	65.5
127	5"	141	5.9/16"	4.75	3.19	3	45	> 10	> 150	15	49.2
130	5.1/8"	144	5.21/32"	4.90	3.29	3	45	> 10	> 150	15	49.2
142	5.19/32"	158	6.1/4"	5.55	3.73	3	45	> 10	> 150	15	49.2
152	6"	168	6.5/8"	5.85	3.93	3	45	> 10	> 150	15	49.2
155	6.1/8"	171	6.3/4"	6.00	4.03	3	45	> 10	> 150	10	32.8
168	6.5/8"	186	7.3/8"	7.00	4.70	3	45	> 10	> 150	10	32.8
175	7"	190	7.5/8"	7.30	4.91	3	45	> 10	> 150	10	32.8
180	7.3/16"	198	7.7/8"	7.50	5.04	3	45	> 10	> 150	10	32.8
203	8"	220	8.2/32"	9.16	6.16	3	45	> 10	> 150	10	32.8
225	9"	245	9.25/32"	10.30	6.92	3	45	> 10	> 150	10	32.8
254	10"	270	11.1/24"	11.40	7.66	3	45	> 10	> 150	10	32.8
273	11"	293	11.25/32"	12.34	8.29	3	45	> 10	> 150	10	32.8
305	12"	320	12.25/32"	13.96	9.38	3	45	> 10	> 150	6	19.7
355	14"	370	14.25/32"	16.10	10.82	3	45	> 10	> 150	6	19.7

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

SALDO/PR/20ARL/ISO3821



ISO 3821

IT IMPIEGO

Tubo in gomma long length idoneo per conduzione di gas propano nelle attrezzature di saldatura.

Normative di riferimento: **ISO 3821.**

- **TEMPERATURA DI PROVA:** -25°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera resistente all'azione del gas propano.
- **Rinforzi**: inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma arancione resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e al contatto con scorie di saldatura incandescenti.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - ISO 3821 - 2MPa - W.P. 20 BAR - d.i. - PROPANE - anno produzione".

EN APPLICATION

Long length rubber hose suit in welding equipments for propangas.

Standards: **ISO 3821.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth propane gas resistant rubber.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: orange, abrasion and weathering and red hot welding slags resistant rubber.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - ISO 3821 - 2MPa - W.P. 20 BAR - i.d. - PROPANE - year of production".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
6	6 1/4"	13	1/2"	0.15	0.10	20	300	60	900	30	1.18"	100	328
8	5/16"	15	19/32"	0.17	0.11	20	300	60	900	40	1.57"	100	328
10	3/8"	17	21/32"	0,21	0,14	20	300	60	900	50	1.97"	100	329
13	1/2"	23	29/32"	0,34	0,23	20	300	60	900	65	2.56"	100	328

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

GPL/B



UNI CIG 7140

IT IMPIEGO

Tubo termoplastico per conduzione di gpl usato come collegamento per bombole a gas.

Normative di riferimento: **UNI 7140 : 2019.**

Certificato **I.M.Q.**

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc nero resistente all'azione del gpl.
- **Rinforzi**: inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in pvc azzurro resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "D.I. - UNI CIG 7140 IMQ - da sostituire entro...".

EN APPLICATION

Gpl gas **thermoplastic hose.**

Standard: **UNI 7140 : 2019.**

I.M.Q. *certified.*

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth gpl gas resistant pvc.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: blue, abrasion and weathering resistant pvc.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "I.D. - UNI CIG 7140 IMQ - to be replaced by...".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	mt	ft
8	5/16"	13	1/2"	0.12	0.08	0.2	3	100	328

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

METANO/W



UNI CIG 7140

IT IMPIEGO

Tubo termoplastico per conduzione di metano.

Normative di riferimento: **UNI 7140 : 2019.**
Certificato **I.M.Q.**

- **TEMPERATURA DI PROVA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc nero resistente all'azione del metano.
- **Rinforzi**: inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in pvc bianco resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "D.I. - UNI CIG 7140 IMQ - da sostituire entro...".

EN APPLICATION

Methane **thermoplastic hose**.

Standard: **UNI 7140 : 2019.**
I.M.Q. *certified.*

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth methane resistant pvc.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: white, abrasion and weathering resistant pvc.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "I.D. - UNI CIG 7140 IMQ - to be replaced by...".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	mt	ft
13	1/2"	20	25/32"	0.30	0.20	0.2	3	50	164

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

ALIMPOMP/SAN



IT IMPIEGO

Tubo in pvc con spirale in acciaio estremamente flessibile impiegato come collegamento per lo scarico dei WC delle imbarcazioni. Ha la prerogativa di **limitare la propagazione degli odori** derivanti dallo scarico delle toilette.

- **TEMPERATURA:** -15°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in formulazione speciale pvc bianco con buon livello di impermeabilità.
- **Rinforzi**: spirale in acciaio.
- **Copertura**: in pvc bianco resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - ALIMPOMP/SAN - SANITATION HOSE - D.I.".

EN APPLICATION

Steel wire pvc hose extremely flexible designed sewage pipe for marine toilets. It has the advantage to **limit the spreading of odours** from the toilet drains.

- **TEMPERATURE RANGE:** -15°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: smooth white special pvc compound. Impermeability good level compound.
- **Reinforcement**: steel wire helix.
- **Cover**: weathering and most chemicals resistant white pvc.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - ALIMPOMP/SAN - SANITATION HOSE - I.D.".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE TICHNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		ASPIRAZIONE VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
16	5/8"	3.5	0.14"	0.30	0.20	6	90	0.8	35	1.38"	30	98.4
19	3/4"	3.5	0.14"	0.35	0.21	5	75	0.8	50	1,97	30	98.4
20	25/32"	3.5	0.14"	0.38	0.22	5	75	0.8	50	1.97"	30	98.4
25	1"	4	0.16"	0.55	0.37	5	75	0.8	75	2.95"	30	98.4
30	1.3/16"	4	0.16"	0.60	0.40	4.5	67.5	0.8	90	3.54"	30	98.4
32	1.1/4"	4.5	0.18"	0.70	0.47	4.5	67.5	0.8	95	3.74"	30	98.4
35	1.3/8"	4.5	0.18"	0.80	0.54	4.5	67.5	0.8	105	4.13"	30	98.4
38	1.1/2"	5	0.20"	0.90	0.60	4	60	0.8	115	4.53"	30	98.4
40	1.9/16"	5	0.20"	0.98	0.66	4	60	0.8	120	4.72"	30	98.4
45	1.3/4"	5.5	0.22"	1.25	0.84	3.5	52.5	0.8	135	5.31"	30	98.4
51	2"	5.5	0.22"	1.40	0.94	3.5	52.5	0.8	150	5.90"	30	98.4
60	2.3/8"	6.5	0.25"	2.00	1.34	3	45	0.7	180	7.09"	30	98.4

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

ALIMPOMP/GR-FLEX



IT IMPIEGO

Tubo in pvc con spirale in acciaio estremamente flessibile impiegato come collegamento per lo scarico dei WC delle imbarcazioni. Ha la prerogativa di **limitare la propagazione degli odori** derivanti dallo scarico delle toilette.

• **TEMPERATURA:** -15°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in formulazione speciale pvc bianco con buon livello di impermeabilità.
- **Rinforzi**: spirale in acciaio.
- **Copertura**: in pvc grigio resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - ALIMPOMP/GR-SUPERFLEX - SANITATION HOSE - D.I. - MADE IN ITALY".

EN APPLICATION

Steel wire pvc hose extremely flexible designed sewage pipe for marine toilets. It has the advantage to **limit the spreading of odours** from the toilet drains.

• **TEMPERATURE RANGE:** -15°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: smooth white special pvc compound. Impermeability good level compound.
- **Reinforcement**: steel wire helix.
- **Cover**: weathering and most chemicals resistant grey pvc.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - ALIMPOMP/GR-SUPERFLEX - SANITATION HOSE - I.D. - MADE IN ITALY".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE TICHNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		ASPIRAZIONE VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
16	5/8"	3.5	0.14"	0.30	0.20	6	90	0.8	35	1.38"	60	196,8
20	25/32"	3.5	0.14"	0.32	0.22	5	75	0.8	30	1.3/16"	60	196,8
25	1"	4	0.16"	0.55	0.37	5	75	0.8	45	1.3/4"	60	196,8
30	1.3/16"	4	0.16"	0.60	0.40	4.5	67	0.8	55	2.7/32"	30	98.4
38	1.1/2"	5	0.20"	0.90	0.60	4	60	0.8	65	2.9/16"	30	98.4
51	2"	5.5	0.22"	1.40	0.94	3.5	52	0.8	90	3.17/32"	30	98.4

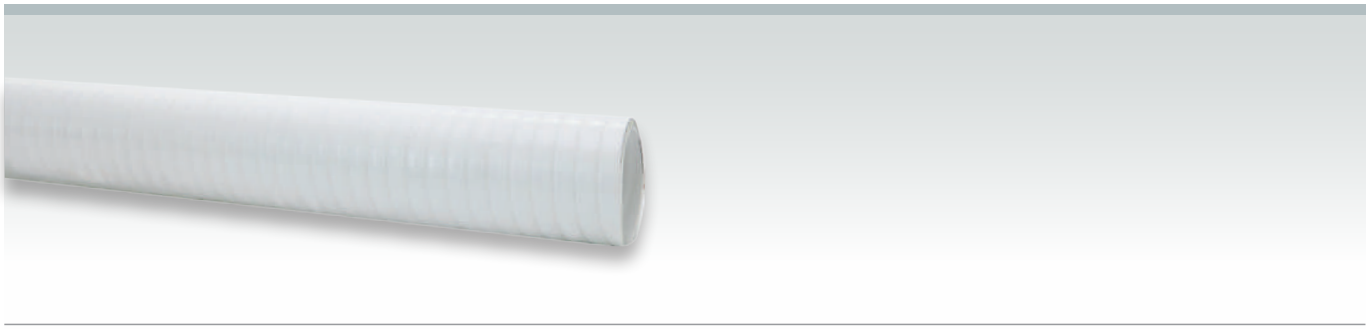
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

SANIPOMP®/HT



IT IMPIEGO

Tubo in pvc con spirale pvc impiegato come collegamento per lo scarico dei WC delle imbarcazioni. Ha la prerogativa di limitare la propagazione degli odori derivati dallo scarico delle toilette.

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: completamente liscio in pvc bianco con buon livello di impermeabilità.
- **Rinforzi**: spirale pvc rigido antiurto e antischiacciamento di colore bianco.
- **Copertura**: in pvc bianco resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: liscia.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - SANIPOMP/HT - ODOUR SHIELD - MADE IN ITALY - D.I.".

EN APPLICATION

Pvc wire pvc hose designed as sewage pipe for marine toilets. It has the advantage to limit the spreading of odours from the toilet drains.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: white, smooth. Impermeability good level pvc.
- **Reinforcement**: impact and crush resistant white pvc wire helix.
- **Cover**: white, smooth, weathering and most chemicals resistant pvc.
- **Surface**: smooth.
- **Branding**: ink marking "H.T. - SANIPOMP/HT - ODOUR SHIELD - MADE IN ITALY - I.D.".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE TICHNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		ASPIRAZIONE VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
16	5/8"	3	0.12"	0.22	0.15	7	105	0.7	60	2.36"	30	98.4
20	3/4"	3.2	0.13"	0.30	0.21	7	105	0.7	100	3.94"	30	98.4
25	1"	3.8	0.15"	0.46	0.32	7	105	0.7	110	4.33"	30	98.4
35	1".3/8	4	0.16"	0.60	0.40	6	90	0.7	160	6.24"	30	98.4
38	1.1/2"	4	0.16"	0.67	0.47	6	90	0.7	180	7.09"	30	98.4
51	2"	5	0,20"	1.00	0.67	5	75	0.6	260	10.24"	30	98.4

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

SANIPOMP®/W



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio flessibile e robusto impiegato come collegamento per lo scarico dei WC delle imbarcazioni: prerogativa è quella **di limitare la propagazione degli odori** derivanti dal passaggio degli scarichi delle toilette. Utilizzato anche per la connessione di serbatoi biologici, pompe biologiche e pompe di sentina nelle imbarcazioni da diporto.

- **TEMPERATURA:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera con buon livello di impermeabilità.
- **Rinforzi**: spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma bianca resistente all'abrasione, all'acqua di mare e agli agenti marini.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino scritta blu "H.T. - SANIPOMP/W - SANITATION HOSE - W.P. 7 BAR (100 PSI)".

EN APPLICATION

Hardwall smooth cover rubber hose very flexible designed as sewage pipe for marine toilets. Its main advantage is **to limit the spreading of odours** from the toilet drains.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth. Impermeability good level rubber.
- **Reinforcement**: steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover**: white, abrasion, sea water and marine agents resistant rubber.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: blue transfer tape lettering "H.T. - SANIPOMP/W - SANITATION HOSE - W.P. 7 BAR (100 PSI)".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
16	5/8"	26	1.1/32"	0.56	0.36	7	105	21	315	0.9	65	2.56"	30.5	100
19	3/4"	29	1.5/32"	0.70	0.47	7	105	21	315	0.9	75	2.95"	30.5	100
25	1"	35	1.3/8"	0.75	0.50	7	105	21	315	0.9	100	3.94"	30.5	100
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0.93	0.63	7	105	21	315	0.9	120	4.72"	30.5	100
38	1.1/2"	48	1.7/8"	1.15	0.77	7	105	21	315	0.9	150	5.91"	30.5	100

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

SANIPOMP®/EXTRA



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio estremame robusto impiegato come collegamento per lo scarico dei WC delle imbarcazioni: prerogativa è quella **di evitare la propagazione degli odori** derivanti dal passaggio degli scarichi delle toilette. I materiali utilizzati garantiscono una **Superficie** interna liscia, antiaderente, inodore, resistente alla formazione della flora batterica, agli acidi, alle basi e con un basso coefficiente d'attrito e bassa permeabilità. Utilizzato anche per la connessione di serbatoi biologici, pompe biologiche e pompe di sentina nelle imbarcazioni da diporto.

Normative di riferimento: conforme alle norme **EUROPEE**, agli standard **F.D.A.** e alle **ISO 8099 : 2000.**

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma butilica bianca resistente alla diffusione di cattivi odori ed alla formazione della flora batterica c on livello di permeabilità inferiori all'1%, valore inferiore di 15 volte a quello dei tubi in pvc/termoplastici e inferiore di 10 volte a quello dei tubi in gomma SBR e/o NBR presenti sul mercato.
- **Rinforzi**: doppia spirale metallica incorporata con filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma speciale bianca profumata alla vaniglia, resistente all'abrasione, ai detergenti, all'ozono, all'acqua di mare e agli agenti marini.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino blu "H.T. - SANIPOMP/EXTRA - ODOUR SHIELD - 10 YEARS WARRANTY - BUTYL W.P. 7 BAR (100 PSI) - ISO 8099 : 2000 - MADE IN ITALY".

EN APPLICATION

Hardwall smooth cover rubber hose extremely flexible designed as sewage pipe for marine toilets. Its main advantage is **to avoid the spreading of odours from the toilet drains.**

Standards: according to **EUROPEAN, F.D.A.** and **ISO 8099: 2000** standard.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: white, smooth, odour-free and anti-bacterial food quality rubber (butyl). Permeability level lower than 1%, this value is 15 time less than pvc/thermoplastic hoses one, 10 time less than SBR or NBR rubber hoses one, present on the market.
- **Reinforcement**: double steel wire helix with high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: white, abrasion, ozone, sea water and marine agents resistant rubber. Vanilla scented.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: blue transfer tape "H.T. - SANIPOMP/EXTRA - ODOUR SHIELD - 10 YEARS WARRANTY - BUTYL W.P. 7 BAR (100 PSI) - ISO 8099 : 2000 - MADE IN ITALY".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
16	5/8"	26	1.1/32"	0.45	0.30	7	105	21	315	0.9	35	1.38"	30.5	100
19	3/4"	29	1.5/32"	0.48	0.32	7	105	21	315	0.9	40	1.57"	40	131
25	1"	35	1.3/8"	0.52	0.35	7	105	21	315	0.9	50	1.97"	40	131
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0.67	0.45	7	105	21	315	0.9	60	2.36"	40	131
38	1.1/2"	48	1.7/8"	0.85	0.57	7	105	21	315	0.9	80	3.15"	40	131
40	1.9/16"	50	1.32/32"	0.89	0.60	7	105	21	315	0.9	85	3.35"	40	131
51	2"	61	2.13/32"	1.11	0.75	7	105	21	315	0.9	100	3.94"	40	131

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

SANIPOMP®/EXTRA/SILVER-10



ISO 8099

TUBO BREVETTATO PATENT PENDING

10 ANNI DI GARANZIA

IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio estremame robusto impiegato come collegamento per lo scarico dei WC delle imbarcazioni: prerogativa è quella **di evitare la propagazione degli odori** derivanti dal passaggio degli scarichi delle toilette. I materiali utilizzati garantiscono una **Superficie** interna liscia, antiaderente, inodore, resistente alla formazione della flora batterica, agli acidi, alle basi e con un basso coefficiente d'attrito e bassa permeabilità. Utilizzato anche per la connessione di serbatoi biologici, pompe biologiche e pompe di sentina nelle imbarcazioni da diporto.

Normativa di riferimento: conforme alle norme **EUROPEE**, agli standard **F.D.A.** e alle **ISO 8099 : 2000.**

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma butilica bianca resistente alla diffusione di cattivi odori ed alla formazione della flora batterica con livello di permeabilità inferiori all'1%, valore inferiore di 15 volte a quello dei tubi in pvc/termoplastici e inferiore di 10 volte a quello dei tubi in gomma SBR e/o NBR presenti sul mercato.
- **Rinforzi**: doppia spirale metallica incorporata con filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma speciale argento profumata alla vaniglia, resistente all'abrasione, ai detergenti, all'ozono, all'acqua di mare e agli agenti marini.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino blu "H.T. - SANIPOMP/EXTRA - ODOUR SHIELD - 10 YEARS WARRANTY - BUTYL W.P. 7 BAR (100 PSI) - ISO 8099 : 2000 - MADE IN ITALY".

EN APPLICATION

Hardwall smooth cover rubber hose extremely flexible designed as sewage pipe for marine toilets. Its main advantage is **to avoid the spreading of odours from the toilet drains.**

Standards: according to **EUROPEAN, F.D.A.** and **ISO 8099: 2000** standard.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: white, smooth, odour-free and anti-bacterial food quality rubber (butyl). Permeability level lower than 1%, this value is 15 time less than pvc/thermoplastic hoses one, 10 time less than SBR or NBR rubber hoses one, present on the market.
- **Reinforcement**: double steel wire helix with high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: silver, abrasion, ozone, sea water and marine agents resistant rubber. Vanilla scented.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: blue transfer tape "H.T. - SANIPOMP/EXTRA - ODOUR SHIELD - 10 YEARS WARRANTY - BUTYL W.P. 7 BAR (100 PSI) - ISO 8099 : 2000 - MADE IN ITALY".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
19	3/4"	29	1.5/32"	0.48	0.32	7	105	21	315	0.9	40	1.57"	30.5	100
25	1"	35	1.3/8"	0.52	0.35	7	105	21	315	0.9	50	1.97"	30.5	100
38	1.1/2"	48	1.7/8"	0.85	0.57	7	105	21	315	0.9	80	3.15"	30.5	100

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

HOT WATER/120



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord idoneo per mandata di acqua calda frammista a vapore e di fluidi non corrosivi caldi.

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera EPDM antistatica resistente al calore.
- **Rinforzi**: tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera EPDM antistatica R<1MΩ/m resistente all'abrasione, al calore, agli agenti atmosferici e all'ozono.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino scritta arancione "H.T. - HOT WATER - W.P. 10 BAR (150 PSI)".

EN APPLICATION

Softwall rubber hose suitable for hot water and non corrosive hot fluids and steam mix.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

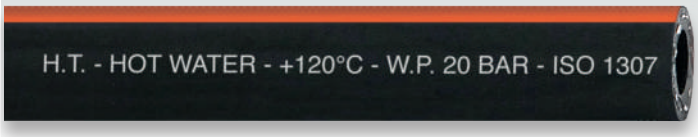
- **Tube**: black, smooth, heat resistant EPDM antistatic rubber.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile plies.
- **Cover**: black, abrasion, heat, weathering and ozone resistant EPDM antistatic R<1MΩ/m rubber.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: orange transfer tape lettering "H.T. - HOT WATER - W.P. 10 BAR (150 PSI)".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
12	15/12"	22	7/8"	0.36	0.24	10	150	30	450	60	196,80
13	1/2"	23	29/32"	0.38	0.26	10	150	30	450	60	196,80
15	19/32"	25	1"	0.42	0.28	10	150	30	450	60	196,80
16	5/8"	26	1.1/32"	0.44	0.29	10	150	30	450	60	196,80
18	23/32"	28	1.3/32"	0.48	0.32	10	150	30	450	60	196,80
19	3/4"	29	1.5/32"	0.50	0.34	10	150	30	450	60	196,80
20	25/32"	30	1.3/16"	0.52	0.35	10	150	30	450	60	196,80
22	7/8"	32	1.1/4"	0.56	0.38	10	150	30	450	60	196,80
25	1"	35	1.3/8"	0.62	0.42	10	150	30	450	60	196,80
28	1.3/32"	39	1.17/32"	0.70	0.47	10	150	30	450	60	196,80
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0.80	0.54	10	150	30	450	60	196,80
32	1.1/4"	44	1.23/32"	0.89	0.60	10	150	30	450	60	196,80
35	1.3/8"	49	1.15/16"	1.10	0.74	10	150	30	450	60	196,80
38	1.1/2"	52	2.1/16"	1.24	0.83	10	150	30	450	60	196,80
40	1.9/16"	54	2.1/8"	1.33	0.89	10	150	30	450	60	196,80
45	1.3/4"	61	2.13/32"	1.63	1.10	10	150	30	450	60	196,80
51	2"	66	2.19/32"	1.80	1.21	10	150	30	450	40	131.00
60	2.3/8"	76	3"	2.20	1.48	10	150	30	450	20	65,50

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

HOT WATER/10NL - 20NL



IT IMPIEGO

Tubo in gomma long length idoneo per mandata di acqua calda e liquidi antigelo.

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera EPDM resistente al calore.
- **Rinforzi**: inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera EPDM resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - HOT WATER +120°C - W.P. 20 BAR - ISO 1307".

EN APPLICATION

Long length rubber hose suitable for delivery of hot water and anti-freeze liquids.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth heat resistant EPDM rubber.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: black, abrasion and weathering resistant EPDM rubber.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - HOT WATER +120°C - W.P. 20 BAR - ISO 1307".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
10NL											
15	19/32"	23	29/32"	0.27	0.18	10	150	30	450	50	82
20NL											
8	5/16"	15	19/32"	0.18	0.12	20	300	60	900	40	131
10	3/8"	17	21/32"	0.21	0.14	20	300	60	900	40	131
13	1/2"	20	3/4"	0.25	0.16	20	300	60	900	40	131
16	5/8"	24	29/32"	0.27	0.18	20	300	60	900	40	131
19	3/4"	28	1.1/16"	0.39	0.26	20	300	60	900	40	131
25	1"	35	1.3/8"	0.58	0.39	20	300	60	900	40	131

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

SEA WATER/SP10L/FLEX



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio idoneo per aspirazione e mandata di acqua calda e acqua di mare.

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera EPDM resistente al calore.
- **Rinforzi**: spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera EPDM resistente all'abrasione, al calore, all'acqua di mare, agli agenti atmosferici e all'ozono.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino scritta blu "H.T. - S&D GENERAL PURPOSE - SEA & HOT WATER - W.P.10 BAR (150 PSI) - ISO 1307".

EN APPLICATION

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of hot water and sea water.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, heat resistant EPDM rubber.
- **Reinforcement**: steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover**: black, abrasion, heat, sea water, weathering and ozone resistant EPDM rubber.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: blue transfer tape lettering "H.T. - S&D GENERAL PURPOSE - SEA & HOT WATER - W.P.10 BAR (150 PSI) - ISO 1307".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
16	5/8"	26	1.1/32"	0.50	0.34	10	150	30	450	0.9	70	2.76"	60	196,80
18	23/32"	28	1.3/32	0.53	0.36	10	150	30	450	0.9	75	3"	60	196.80
20	25/32"	30	1.3/16"	0.58	0.39	10	150	30	450	0.9	80	3.15"	60	196,80
25	1"	35	1.3/8"	0.74	0.50	10	150	30	450	0.9	100	3.93"	60	196,80
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0.79	0.53	10	150	30	450	0.9	120	4.72"	60	196,80
32	1.1/4"	43	1.11/16"	0.87	0.58	10	150	30	450	0.9	130	5.12"	60	196,80
35	1.3/8"	46	1.13/16"	1.02	0.68	10	150	30	450	0.9	140	5.51"	60	196,80
38	1.1/2"	49	1.15/16"	1.16	0.78	10	150	30	450	0.9	150	5.90"	60	196,80
40	1.9/16"	51	2"	1.24	0.83	10	150	30	450	0.9	160	6.30"	60	196,80
45	1.3/4"	56	2.1/4"	1.57	1.05	10	150	30	450	0.9	180	7.08"	60	196,80
51	2"	62	2.1/2"	1.92	1.29	10	150	30	450	0.9	200	7.87"	60	196,80
60	23/8"	72	2.27/32"	2.03	1.36	10	150	30	450	0.9	240	9.45"	20/40	65.5/131
63	2.1/2"	76	3"	2.23	1.50	10	150	30	450	0.9	270	10,43	20	65.5
70	2.3/4	82	3.1/6"	2.37	1.59	10	150	30	450	0.9	280	11.03	20	65.5
76	3"	90	3.17/32"	2.81	1.88	10	150	30	450	0.9	300	11.81"	20	65.5
80	3.5/32"	94	3.11/16"	3.10	2.08	10	150	30	450	0.9	320	12.60"	20	65.5
90	3.17/32"	106	4.3/16"	3.70	2.49	10	150	30	450	0.9	340	13.38 "	20	65.5
102	4"	116	4.3/16"	3.97	2.67	10	150	30	450	0.9	400	15.74"	20	65.5
120	4.3/4"	137	4.5/8"	5.87	3.92	10	150	30	450	0.9	680	26.77"	20	65.5
127	5"	143	5.23/32"	6.39	4.28	10	150	30	450	0.9	760	29.92"	20	65.5
152	6"	172	6.26/32"	8.75	5.86	10	150	30	450	0.9	920	36.22"	20	65.5
203	8"	223	8.25/32"	11.00	7.38	10	150	30	450	0.9	1500	59.06"	10	32.75

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

SEA WATER/EXTRA FLEX



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato ondulato idoneo per aspirazione e mandata di acqua calda e acqua di mare.

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera EPDM resistente al calore.
- **Rinforzi**: spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma azzurra EPDM resistente all'abrasione, al calore, all'acqua di mare, agli agenti atmosferici e all'ozono.
- **Superficie**: corrugata.
- **Marcatura**: listino scritta bianca "H.T. - S&D GENERAL PURPOSE - SEA & HOT WATER - W.P.10 BAR (150 PSI) - EXTRA FLEX - ISO 1307".

EN APPLICATION

Corrugated spiral rubber hose suitable for suction and delivery of hot water and sea water.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, heat resistant EPDM rubber.
- **Reinforcement**: steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover**: blue, abrasion, heat, sea water, weathering and ozone resistant EPDM rubber.
- **Surface**: corrugated.
- **Branding**: white transfer tape lettering "H.T. - S&D GENERAL PURPOSE - SEA & HOT WATER - W.P.10 BAR (150 PSI) - EXTRA FLEX - ISO 1307".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE TICHNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
16	5/8"	5	0.20"	0.50	0.34	10	150	30	450	0.9	25	0.98"	60	196,80
18	23/32"	5	0.20"	0.53	0.36	10	150	30	450	0.9	30	1,18"	60	196.80
20	25/32"	5	0.20"	0.58	0.39	10	150	30	450	0.9	35	1,38"	60	196,80
25	1"	5	0.20"	0.74	0.50	10	150	30	450	0.9	40	1,57"	60	196,80
32	1.1/4"	5.5	0.22	0.87	0.58	10	150	30	450	0.9	50	1.97"	60	196,80
38	1.1/2"	5.5	0.22	1.16	0.78	10	150	30	450	0.9	60	2.36"	60	196,80
40	1.9/16"	5.5	0.22	1.24	0.83	10	150	30	450	0.9	60	2.36"	60	196,80
45	1.3/4"	5.5	0.22	1.57	1.05	10	150	30	450	0.9	65	2.56"	60	196,80
51	2"	5.5	0.22	1.92	1.29	10	150	30	450	0.9	70	2.76	60	196,80
63	2.1/2"	6	0.24"	2.20	1.47	10	150	30	450	0.9	100	3.94"	20	65.60

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

RADIOFLEX



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato grecato idoneo per mandata di acqua calda e liquidi antigelo nei sistemi di raffreddamento dei motori.

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera EPDM resistente al calore.
- **Rinforzi**: spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**:in gomma nera EPDM resistente al calore e all'invecchiamento.
- **Superficie**: grecata ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino scritta arancione "H.T. - RADIOFLEX - HOT WATER - S&D - WP 5 BAR (75 PSI)".

EN APPLICATION

Hardwall square corrugated cover rubber hose suitable for conveying hot water and anti-freeze liquids in engines cooling systems.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, heat resistant EPDM rubber.
- **Reinforcement**: steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover**: ablack, heat and ageing resistant EPDM rubber.
- **Surface**: square corrugated fabric finished.
- **Branding**: orange transfer tape lettering "H.T. - RADIOFLEX - HOT WATER - S&D - WP 5 BAR (75 PSI)".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
16	5/8"	26	15/16"	0.45	0.30	5	75	15	225	60	2.36"	20	65.5
18	23/32"	28	1" 3/32"	0.48	0.32	5	75	15	225	65	2.56"	20	65.5
19	3/4"	29	1" 5/34"	0.50	0.34	5	75	15	225	70	2.76"	20	65.5
20	25/32"	30	1" 3/16"	0.52	0.35	5	75	15	225	70	2.76"	20	65.5
22	7/8"	32	1" 1/4"	0.59	0.40	5	75	15	225	75	2.95"	20	65.5
25	1"	35	1" 3/8"	0.64	0.43	5	75	15	225	85	3.35"	20	65.5
28	1.3/32"	38	1" 1/2"	0.66	0.44	5	75	15	225	95	3.74"	20	65.5
30	1.3/16"	40	1.1/2"	0.76	0.51	5	75	15	225	100	3.94"	20	65.5
32	1.1/4"	42	1.21/32"	0.79	0.53	5	75	15	225	105	4.13"	20	65.5
35	1.3/8"	45	1.13/4"	0.84	0.56	5	75	15	225	115	4.52"	20	65.5
38	1.1/2"	48	1.7/8"	0.95	0.64	5	75	15	225	130	5.12"	20	65.5
40	1.9/16"	50	1.31/32"	1.00	0.67	5	75	15	225	135	5.31"	20	65.5
42	1.21/32"	52	2.1/16"	1.08	0.73	5	75	15	225	140	5.51"	20	65.5
45	1.3/4"	55	2.5/32"	1.20	0.81	5	75	15	225	150	5.91"	20	65.5
51	2"	62	2.1/2"	1.40	0.94	5	75	15	225	165	6.50"	20	65.5
55	2.5/32"	66	2.41/64"	1.50	1.01	5	75	15	225	180	7.09"	20	65.5
60	2.3/8"	72	2.3/4"	1.70	1.14	5	75	15	225	200	7.87"	20	65.5
70	2.3/4"	82	3.7/32"	2.45	1.64	5	75	15	225	230	9.05"	20	65.5
80	3.5/32"	94	3.9/16"	3.10	2.10	5	75	15	225	265	10.43"	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

RADIATORE



DIN 73411

IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord idoneo per passaggio di acqua calda mista a liquidi antigelo.

Normative di riferimento: **DIN 73411.**

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera EPDM resistente al calore.
- **Rinforzi**: tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera EPDM resistente all'abrasione, al calore e all'invecchiamento.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino in rilievo "H.T. - RADIATORE - -40°C +120°C - D.I. - DIN 73411".

EN APPLICATION

Softwall rubber hose suitable for conveying hot water mixed with cooling liquids.

Standards: **DIN 73411.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

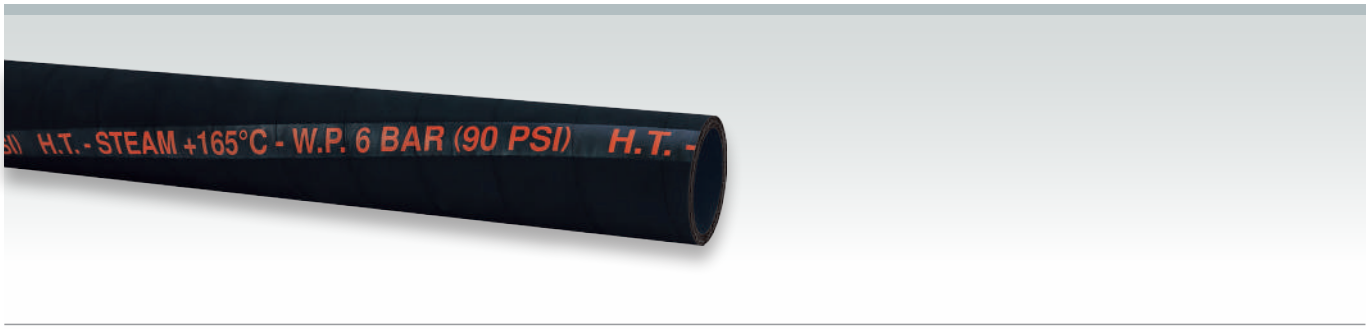
- **Tube**: black, smooth, heat resistant EPDM rubber.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile plies.
- **Cover**: black, abrasion, heat and ageing resistant EPDM rubber.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: embossed "H.T. - RADIATORE - -40°C +120°C - I.D. - DIN 73411".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
18	23/32"	25	1"	0.28	0.19	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
19	3/4"	26	1.3/32"	0,29	0,20	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
20	25/32"	27	1.1/16"	0,30	0,20	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
22	7/8"	29	1.5/32"	0,33	0,22	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
25	1"	33	1.1/4"	0,42	0,28	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
28	1.3/32"	36	1.13/32"	0,46	0,31	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
30	1.3/16"	38	1" 1/2"	0,58	0,39	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
32	1.1/4"	40	1.1/2"	0,62	0,42	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
35	1.3/8"	43	1.11/16"	0,67	0,45	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
38	1.1/2"	47	1.7/8"	0,82	0,55	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
40	1.9/16"	49	1.15/16"	0,86	0,58	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
42	1.21/32"	51	2"	0,90	0,61	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
45	1.3/4"	54	2.1/8"	1,02	0,69	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
48	1.7/8"	58	2.9/32"	1,07	0,72	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
50	1.31/32"	60	2.3/8"	1,13	0,76	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
55	2.5/32"	65	2.9/16"	1.20	0.80	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
60	2.3/8"	70	2.3/4"	1.28	0.86	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
65	2.9/16"	75	3"	1.51	1.01	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
70	2.3/4"	80	3.5/32"	1.60	1.07	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
76	2.15/16"	86	3.3/8"	1.70	1.14	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
80	3"	90	3.17/32"	1.82	1.22	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
90	3.5/32"	102	4"	2.15	1.44	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
100	3.15/16"	113	4.7/16"	2.30	1.54	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
115	4.5/8"	128	5.1/8"	3.20	2.15	3	45	9	135	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

STEAM/170



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord idoneo per mandata di vapore saturo fino ad una pressione massima di 6 bar (90 PSI / +165°C).

- **TEMPERATURA:** -40°C +165°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera EPDM resistente al vapore saturo.
- **Rinforzi**: tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma nera EPDM resistente all'abrasione, al calore, agli agenti atmosferici e all'ozono.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino arancione "H.T. - STEAM +165°C - W.P. 6 BAR (90 PSI)".

EN APPLICATION

Softwall rubber hose suitable for saturated steam up to maximum working pressure of 6 bar (90 PSI / +165°C)**.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +165°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, saturated steam resistant EPDM rubber.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile plies.
- **Cover**: black, abrasion, heat, weathering and ozone resistant EPDM rubber.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: orange transfer tape lettering "H.T. - STEAM +165°C - W.P. 6 BAR (90 PSI)".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
10	3/8"	21	27/32"	0.35	0.23	6	90	60	900	61	200
13	1/2"	24	15/16"	0.38	0.25	6	90	60	900	61	200
16	5/8"	27	1.1/16"	0.45	0.30	6	90	60	900	61	200
19	3/4"	31	1.7/32"	0.56	0.38	6	90	60	900	61	200
25	1"	37	1.15/32"	0.78	0.51	6	90	60	900	61	200
30	1.3/16"	45	1.3/4"	1.00	0.67	6	90	60	900	61	200
32	1.1/4"	46	1.13/16"	1.10	0.74	6	90	60	900	61	200
35	1.3/8"	48	1.7/8"	1.20	0,81	6	90	60	900	61	200
38	1.1/2"	52	2.1/16"	1.35	0.91	6	90	60	900	61	200
40	1.9/16"	54	2.1/8"	1.41	0.95	6	90	60	900	61	200
51	2"	67	2.41/64"	1.74	1.17	6	90	60	900	61	200
60	2.3/8"	77	3.1/32"	2.25	1.57	6	90	60	900	61	200

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

FOOD WATER/15BL-RL



GMP CE 2023/2006 · PHTALATE FREE · FDA

IT IMPIEGO

Tubo in gomma long length idoneo per mandata di acqua calda in impieghi dove sia richiesta alimentarità dei prodotti convogliati.

Normative di riferimento: **F.D.A.**

• **TEMPERATURA:** -35°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera EPDM alimentare resistente al calore.
- **Rinforzi**: inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma azzurra o rossa EPDM resistente all'abrasione, al calore e all'invecchiamento.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - FOOD QUALITY F.D.A. +120 °C".

EN APPLICATION

Long length rubber hose suitable for delivery of hot water where a food use hose is required.

Standards: **F.D.A.**

• **TEMPERATURE RANGE:** -35°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, heat resistant food-quality EPDM rubber.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: blue or red, abrasion, heat and ageing resistant EPDM rubber.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - FOOD QUALITY F.D.A. +120 °C".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
FOOD WATER/15BL											
11	7/16"	19	3/4"	0.26	0.17	15	225	45	675	100	328
13	1/2"	20	25/32"	0.27	0.18	15	225	45	675	100	328
FOOD WATER/15RL											
13	1/2"	20	25/32"	0.27	0.18	15	225	45	675	100	328

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

FOOD WATER/15BL/EXTRA



GMP CE 2023/2006 · PHTALATE FREE · FDA · DM 21/3/1973 · BPA BISFENOLO FREE · CE 1935:2004

IT IMPIEGO

Tubo in gomma long lengh idoneo per mandata di acqua calda in impieghi dove sia richiesta alimentarità dei prodotti convogliati.

Normative: MOCA - Conforme al regolamento CE 1935/2004, 2023/2006, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, senza PHTALATI e BISFENOLI (BPA).

- **TEMPERATURA:** -35°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma bianca EPDM alimentare resistente al calore.
- **Rinforzi**: inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma blu EPDM resistente all'abrasione, al calore e all'invecchiamento.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - FOOD QUALITY - F.D.A. - W.P. 15BAR +120°C".

EN APPLICATION

Long length rubber hose suitable for delivery of hot water where an food use hose is required.

Standards: MOCA - Compliant with CE regulation 1935/2004, 2023/2006, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, without PHTHALATES and BISPHENOLS (BPA).

- **TEMPERATURE RANGE:** -35°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: white, smooth, heat resistant food-quality EPDM rubber.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: blue, abrasion, heat and ageing resistant EPDM rubber.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - FOOD QUALITY - F.D.A. - W.P. 15BAR +120 °C".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
13	1/2"	22	7/8"	0.31	0.20	15	225	45	675	40	131
16	5/8"	25	1"	0.35	0.23	15	225	45	675	40	131
19	3/4"	29	1.5/32"	0.48	0.32	15	225	45	675	40	131
25	1"	36	1.13/32"	0.80	0.53	15	225	45	675	40	131

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

STEAM/AL



GMP CE 2023/2006 · PHTALATE FREE · FDA · DM 21/3/1973 · BPA BISFENOLO FREE · CE 1935:2004

IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord idoneo per mandata di acqua calda (15 bar) e vapore saturo con pressione massima 6 bar 165° in impieghi dove sia richiesta atossicità per i prodotti convogliati.

Normative: MOCA - Conforme al regolamento CE 1935/2004, 2023/2006, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, senza PHTALATI e BISFENOLI (BPA).

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma EPDM bianca alimentare resistente al calore.
- **Rinforzi**: inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma EPDM blu resistente all'abrasione, al calore e agli agenti atmosferici. Stabilità del colore.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela, scritta bianca.
- **Marcatura**: listino scritta bianca "H.T. - STEAM W.P 6 BAR - HOT WATER WP 15 BAR - +120°C - F.D.A. - DM 21/03/1973"..

EN APPLICATION

Softwall rubber hose suitable for hot water (15 bar) and saturated steam up tp maximum working pressure of 6 bar 165° mix used where an atoxic hose is required.

Standards: MOCA - Compliant with CE regulation 1935/2004, 2023/2006, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, without PHTHALATES and BISPHENOLS (BPA)

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

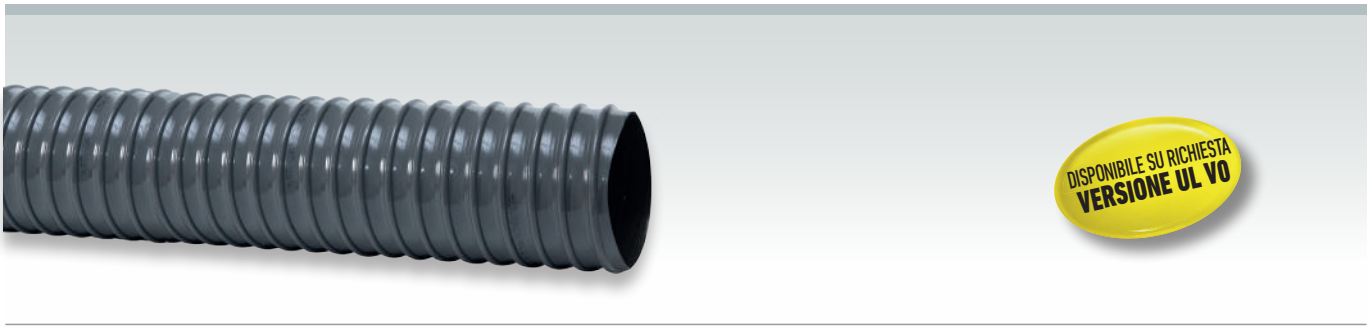
- **Tube**: white, smooth, heat resistant food quality EPDM rubber.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile plies.
- **Cover**: blue, abrasion, heat and weathering resistant EPDM rubber. Non staining.
- **Surface**: smooth fabric finished, white lettering.
- **Branding**: white transfer tape lettering "H.T. - STEAM W.P 6 BAR - HOT WATER WP 15 BAR - +120°C - F.D.A. - DM 21/03/1973".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
13	1/2"	23	29/32"	0.37	0.25	6/15	90/225	60/45	900/675	40	131
16	5/8"	26	1.1/32"	0.43	0.29	6/15	90/225	60/45	900/675	40	131
19	3/4"	30	1.1/16"	0.55	0.37	6/15	90/225	60/45	900/675	40	131
25	1"	37	1.15/32"	0.75	0.50	6/15	90/225	60/45	900/675	40	131

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

AIRFLEX/STD



IT IMPIEGO

Tubo in pvc con spirale pvc idoneo per aspirazione di aria, fumi, gas, per condizionamento e ventilazione.

Tubo autoestinguente secondo le **UL 94 V2.**

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc grigio.
- **Rinforzi**: spirale in pvc bianca rigida antiurto
- **Copertura**: in pvc grigio resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: ondulata.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - AIRFLEX/STD - AUTOESTINGUENTE UL94 V2 - D.I. - LOTTO".

EN APPLICATION

Pvc wire pvc hose suitable for air, fume, gas, for conditioning and ventilation.

Self-extinguishing according to **UL 94** *regulation Class* **V2.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: grey, smooth pvc.
- **Reinforcement**: rigid impact and crush resistant white pvc wire helix.
- **Cover**: grey, weathering and most chemicals resistant pvc.
- **Surface**: corrugated.
- **Branding**: ink marking "H.T. - AIRFLEX/STD - SELF-EXTINGUISHING UL94 V2 - I.D. - BATCH".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		ASPIRAZIONE VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	mm	inch	mt	ft
25	1"	0,18	0,12	0,4	25	1"	50	164
30	1.3/16"	0,20	0,13	0,4	30	1.18"	50	164
32	1.1/4"	0,22	0,15	0,4	32	1.26"	50	164
35	1.3/8"	0,24	0,16	0,4	35	1.38"	50	164
38	1.1/2"	0,26	0,17	0,4	38	1.50"	50	164
40	1.9/16"	0,28	0,19	0,3	40	1.57"	50	164
45	1.3/4"	0,36	0,24	0,3	45	1.77"	50	164
50	2"	0,45	0,30	0,3	50	1.97"	50	164
60	2.3/8"	0,54	0,36	0,3	60	2.36"	50	164
63	1.1/2"	0,58	0,39	0,3	65	2.55"	50	164
70	2.3/4"	0,60	0,40	0,3	70	2.76"	50	164
76	3"	0,68	0,46	0,3	75	2.95"	30	98,4
80	3.5/32"	0,71	0,48	0,3	80	3.15"	30	98,4
90	3.17/32"	0.78	0,52	0,3	90	3.54"	30	98,4
100	4"	0,93	0,62	0,3	100	3.94"	30	98,4
110	4.3/6"	1,02	0,68	0,3	110	4.33"	30	98,4
120	4.3/4"	1,10	0,74	0,3	120	4.72"	30	98,4
127	5"	1,20	0,80	0.3	127	5.00"	30	98,4
130	5.1/8"	1,25	0,85	0,3	130	5.12"	30	98,4
140	5.1/2"	1,30	0.87	0,3	140	5.51"	20	65,5
150	6"	1,60	1,07	0,3	150	5.91"	20	65,5
160	6.5/16"	1,80	1,21	0,25	160	6.30"	20	65,5
180	7.1/8"	2,20	1,48	0,25	180	7.09"	20	65,5
203	8"	2,32	1,56	0,25	200	7.87"	20	65,5
250	10"	2.40	1,61	0,20	250	10"	10	32,8
300	12"	3.60	2.42	0,20	300	12"	10	32,8

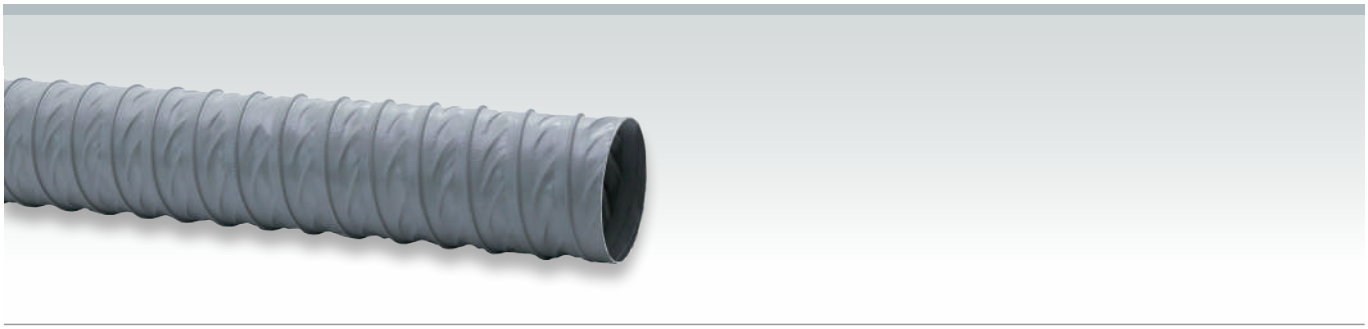
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

AIRTHERM/M 120



IT IMPIEGO

Tubo in pvc con spirale acciaio idoneo per aspirazione di aria, gas, vapori e fumi chimicamente aggressivi. La speciale struttura consente l'impiego in tutte le installazioni di aspirazione e ventilazione dell'aria anche con parti in movimento. Condizionamento navale e civile. Tubo antiinfiammabile secondo classificazione

Normative di riferimento: **UNI 8456/87 UNI 9174/87 + UNI 9174/A1/96.**

• **TEMPERATURA:** -25°C +105°C (Punte 120°C)

STRUTTURA

• **Sottostrato**: tessuto grigio chiaro in fibra di vetro spalmato in pvc.
• **Rinforzi**: spirale in acciaio.
• **Copertura**: tessuto grigio chiaro in fibra di vetro spalmato in pvc.
• **Comprimibilità**: **8 : 1**

EN APPLICATION

Steel wire pvc hose suitable for air, gas, fumes, steam suction. Ship and domestic conditioning. The special manufacturing allows the hose to be used in all air suction installation and ventilation, also connecting moving components. Fire resistance class.

Standards: **UNI 8456/87 UNI 9174/87 + UNI 9174/A1/96.**

• **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +105°C (Peak 120°C)

CONSTRUCTION

• **Tube**: fibreglass fabric coated grey pvc.

• **Reinforcement**: steel wire helix
• **Cover**: fibreglass fabric coated grey pvc

• **Compressing**: **8 : 1**

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		ASPIRAZIONE VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	mm	ft	mt	ft
40	1.9/16"	0,120	0,08	0,70	10,50	0,18	20	0.78"	10	32,8
45	1"3/4	0.122	0,08	0,70	10,50	0,18	22	0.86"	10	32,8
51	2"	0,125	0,09	0,70	10,50	0,18	25	0.98"	10	32,8
60	2.3/8"	0,150	0,10	0,70	10,50	0,13	30	1.18"	10	32,8
63	1"1/2	0,160	0,11	0,70	10,50	0,13	33	1.30	10	32,8
70	2.3/4"	0,170	0,12	0,60	9,00	0,13	35	1.38"	10	32,8
76	3"	0,180	0,12	0,50	7,50	0,09	38	1.38"	10	32,8
80	3.5/32"	0,200	0,13	0,50	7,50	0,09	40	1.57"	10	32,8
90	3.17/32"	0,220	0,15	0,40	6,00	0,08	45	1.57"	10	32,8
102	4"	0,260	0,18	0,40	6,00	0,08	50	1.97"	10	32,8
110	4.3/6"	0,280	0,19	0,40	6,00	0,07	55	2.16"	10	32,8
120	4.3/4"	0,300	0,20	0,40	6,00	0,07	60	2.36"	10	32,8
127	5"	0,310	0,22	0,30	4,50	0,07	62	2.36"	10	32,8
130	5.1/8"	0,330	0,25	0,30	4,50	0,06	65	2.56"	10	32,8
140	5.1/2"	0,360	0,26	0,20	3,00	0,06	75	3.00"	10	32,8
152	6"	0,400	0,27	0,20	3,00	0,05	80	3.15"	10	32,8
160	6.5/16"	0,430	0,30	0,15	2,25	0,05	90	3.54"	10	32,8
180	7.1/8"	0,570	0,38	0,15	2,25	0,04	100	3.94"	10	32,8
203	8"	0,640	0,42	0,15	2,25	0,04	110	4.33"	10	32,8
254	10"	0,780	0,52	0,08	1,20	0,03	125	4.92"	10	32,8
305	12"	1,090	0,74	0,06	0,90	0,02	150	5.91"	10	32,8
356	14"	1,200	0,81	0,03	0,45	0,02	175	6.88"	10	32,8
406	16"	1,300	0,87	0,02	0,30	0,01	200	7.88"	10	32,8
500	20"	1,350	0,90	0,02	0,30	0,01	200	7.88"	10	32,8

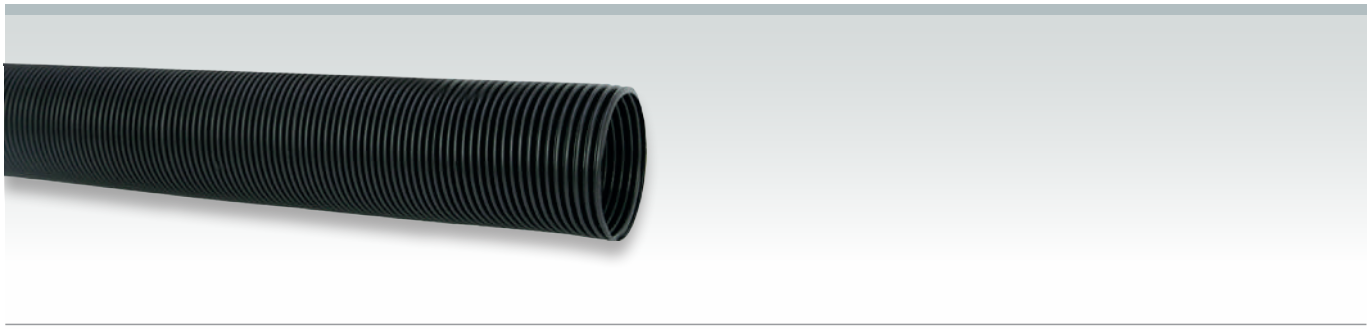
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

GRECAFLEX



IT IMPIEGO

Tubo in polipropilene nero idoneo per aspirazione di aria, fumi, per condizionamento e ventilazione.

- **TEMPERATURA:** -5°C +100°C

STRUTTURA

- **Tubo**: in polipropilene (PP) nero, senza armatura.
- **Superficie:** grecata.

EN APPLICATION

Polypropylene hose suitable for air, fumes, conditioning and ventilation.

- **TEMPERATURE RANGE:** -5°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, polypropylene (PP) without any helix wire.
- **Surface:** square corrugated.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mm	inch	mt	ft
40	1.9/16"	46	1.13/16"	0.13	0.09	40	1.57"	50	164
50	2"	57	2.1/4"	0.20	0.13	50	1.97"	50	164
60	2.3/8"	67	2.41/64"	0.24	0.16	60	2.36"	50	164
70	2.3/4"	77	3.1/32"	0.28	0.19	70	2.76"	50	164
80	3.5/32"	88	3.15/32"	0.35	0.24	80	3.15"	25	82
100	4"	109	4.5/8"	0.44	0.30	100	3.94"	25	82

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

ABRASPIR/PU-80R



GMP CE 2023/2006 · PHTALATE FREE · FDA · CE 1935:2004 · BPA BISFENOLO FREE · DM 21/3/1973

IT IMPIEGO

Tubo in poliuretano con spirale d'acciaio ramata idoneo per aspirazione di polveri, trucioli e altro materiale abrasivo, vapori chimici, idrocarburi, olii e prodotti alimentari.

Normative: MOCA - Conforme al regolamento CE 10/2011 1935:2004 per simulanti A,B,D_2, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, senza PHTALATI e BISFENOLI (BPA).

- **TEMPERATURA:** -40°C +90°C (120°C max)

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in poliuretano a base etere trasparente antiabrasivo, **spessore 0.60 mm**.
- **Rinforzi**: spirale in acciaio ramata.
- **Copertura**: in poliuretano trasparente antiabrasivo.
- **Superficie**: ondulata.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T - ABRASPIR/PU80-R - D.I. - FOOD QUALITY - REG. EU 10/2011 - CL.A,B,D_2 - PHTALATE FREE - MADE IN ITALY - LOTTO".

EN APPLICATION

Copper plated steel wire polyurethane hose suitable for suction of dust, saw-dust and other abrasive material, chemicals steams, hydrocarbons, oils and alimentary products.

Standards: MOCA - Compliant with EC regulation 10/2011 - 1935:2004 for simulants A,B,D_2, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, without PHTHALATES and BISPHENOLS (BPA).

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +90°C (120°C max)

CONSTRUCTION

- **Tube**: smooth, transparent, anti-abrasive eter-based polyurethane, **thickness 0.60 mm**.
- **Reinforcement**: copper plated steel wire helix.
- **Cover**: abrasion resistant transparent polyurethane.
- **Surface**: corrugated.
- **Branding**: ink marking "H.T - ABRASPIR/PU80-R - I.D. - FOOD QUALITY - REG. EU 10/2011 - CL.A,B,D_2 - PHTALATE FREE - MADE IN ITALY - BATCH".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS.ESERCIZIO WORKING PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
25	1"	0.17	0.11	2.50	37.50	0.60	25	0.98	20	65.5
30	1.3/16"	0.21	0.14	2.40	36.00	0.58	30	1.18	20	65.5
40	1.9/16"	0.27	0.18	0.70	10.50	0.35	25	0.98"	10	32.8
45	1.3/4"	0.30	0.20	0.65	9.75	0.33	28	1"	10	32.8
50	2"	0.34	0.23	0.60	9.00	0.30	30	1.18"	10	32.8
60	2.3/8"	0.42	0.28	0.50	7.50	0.25	40	1.57"	10	32.8
70	2.3/4"	0.48	0.32	0.45	6.75	0.22	45	1.77"	10	32.8
80	3.5/32"	0.55	0.37	0.40	6.00	0.15	50	1.97"	10	32.8
90	3.17/32"	0.60	0.40	0.30	4.50	0.14	60	2.36"	10	32.8
100	4"	0.68	0.45	0.30	4.50	0.14	65	2.56"	10	32.8
110	4.5/16"	0.65	0.44	0.30	4.50	0.14	65	2.56"	10	32.8
120	4.23/32"	0.77	0.51	0.25	3.75	0.12	75	2.95"	10	32.8
125	5"	0.85	0.57	0.25	3.75	0.11	80	3.15"	10	32.8
130	5.1/8"	0.91	0.61	0.25	3.75	0.10	85	3.35"	10	32.8
140	5.1/2"	0.98	0.66	0.20	3.00	0.09	100	3.35"	10	32.8
150	6"	1.05	0.70	0.15	2.25	0.08	100	3.94"	10	32.8
160	6.5/16"	1.12	0.75	0.15	2.25	0.08	105	4.13""	10	32.8
180	7.1/8"	1.20	0.81	0.12	1.80	0.06	120	4.72"	10	32.8
200	8"	1.37	0.92	0.10	1.50	0.06	130	5.12"	10	32.8
250	10"	1.66	1.10	0.06	0.90	0.04	165	6.50"	10	32.8
300	14"	1.80	1.20	0.05	0.72	0.03	185	7.28"	10	32.8

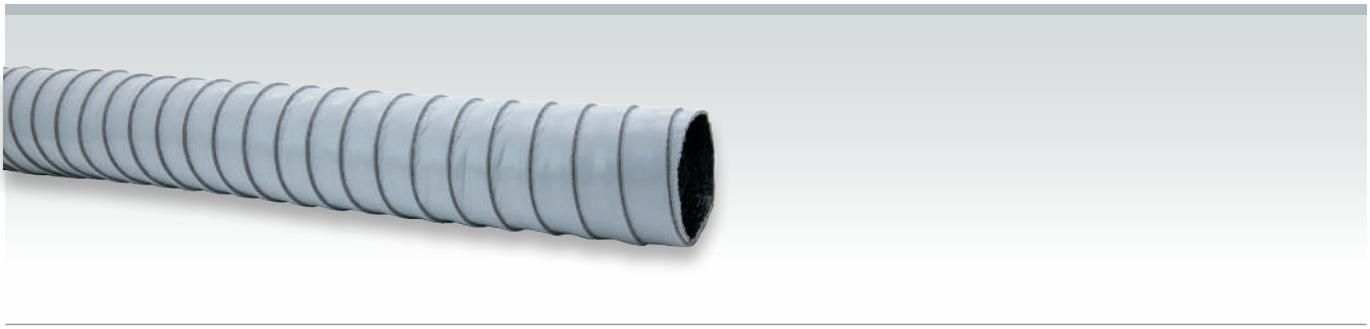
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

CONDITION/HT



EN

APPLICATION

Special thermoplastic hose suitable for suction of air, gas, fumes, reduction of condensation of heat. For it's special construction, it can be used in all plants of suction and air ventilation also with parts in motion.

- **TEMP.:** -25°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: layer of additived polyolefinic resins.
- **Reinforcement**: steel wire helix.
- **Cover**: reticular polyethilene foam of closed cells with external.

Available on request: EXTRA MORE TICKNEES (8mm)
A richiesta: SPESSORE (8mm)

RETICULAR POLYETHILENE FOAM TYPE CL1

Phisical-Mechanical Properties	U.M.	METHOD	VALUES
Density	Kg/m^3	ISO 845	30
Combustion class		CSE RF2/75° RF3/77	CL1
Thermal conductivity coefficient at 0°C (λ)	W/mk Kcal/mh °C	UNI 7745 ASTM C177 UNI 7745 ASRM C177	0,0344 0,0296
Thermal conductivity coefficient at 40°C (λ)	W/mk Kcal/mh °C	UNI 7745 ASTM C177 UNI 7745 ASRM C177	0.0372 0.032
Coefficient of resistant to steam spread	μ	DIN 52615	>65.000
Steam permeability	Ng/Pa s m	DIN 52616	0.12
Water absorption after 28 days	Vol. %	DIN 53433	<3
Resistance to compression at 10%	g/cm2	ISO 3386/1	190.00

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
45	1.3/4"	0.08	0.05	0.70	10.50	0.18	33	1.30"	10	32.8
51	2"	0.09	0.06	0.70	10.50	0.18	35	1.38"	10	32.8
55	2.1/16"	0.10	0.06	0.70	10.50	0.18	40	1.57"	10	32.8
60	2.3/8"	0.11	0.07	0.70	10.50	0.15	42	1.65"	10	32.8
70	2.3/4"	0.13	0.08	0.60	9.00	0.13	49	1.93"	10	32.8
76	3"	0.14	0.09	0.60	9.00	0.12	52	2.05	10	32.8
80	3.5/32"	0.15	0.10	0.50	7.50	0.09	56	2.20"	10	32.8
90	3.17/32"	0.18	0.12	0.40	6.00	0.08	60	2.36"	10	32.8
102	4"	0.20	0.13	0.40	6.00	0.08	70	2.76"	10	32.8
127	5"	0.25	0.16	0.40	6.00	0.07	90	3.55"	10	32.8
152	6"	0.30	0.20	0.20	3.00	0.05	105	4.13"	10	32.8
160	5.1/8"	0.33	0.22	0.15	2.25	0.05	110	4.33"	10	32.8
180	5.1/2"	0.44	0.29	0.15	2.25	0.05	130	5.11"	10	32.8
203	6"	0.50	0.33	0.15	2.25	0.04	140	5.51"	10	32.8
254	8"	0.60	0.40	0.08	1.20	0.03	175	6.88"	10	32.8

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

ALIMPOMP/F



GMP CE 2023/2006 · PHTALATE FREE · FDA · DM 21/3/1973 · BPA BISFENOLO FREE · CE 1935:2004

IT IMPIEGO

Tubo in pvc alimentare con spirale acciaio idoneo anche al passaggio latte.

Normative: MOCA - Conforme al regolamento CE 10/2011 per simulanti A,B,C,D_1, 1935:2004, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, senza PHTALATI e BISFENOLI (BPA).

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc trasparente alimentare, esente da ftalati.
- **Rinforzi**: spirale in acciaio.
- **Copertura**: in pvc trasparente resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - ALIMPOMP/F - FOOD QUALITY - D.I. - REG. (EU) 10/2011 - CL. A,B,C,D_1 - PHTHALATE FREE - LOTTO".

EN APPLICATION

Food quality steel wire pvc hose also suitable for milk transfer.

Standards: MOCA - Compliant with CE regulation 10/2011 for simulants A,B,C,D_1, 1935:2004, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, without PHTHALATES and BISPHENOLS (BPA).

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: smooth trasparent pvc no toxic.
- **Reinforcement**: steel wire helix.
- **Cover**: weathering and most chemicals resistant transparent pvc.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - ALIMPOMP/F - FOOD QUALITY - I.D. - REG. (EU) 10/2011 - CL. A,B,C,D_1 - PHTHALATE FREE - BATCH".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE THICKNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
10	3/8"	3	0.12"	0.16	0.11	7	105	0.8	20	0.79"	60	196.8
12	15/32"	3	0.12"	0.18	0.12	7	105	0.8	25	0.98"	60	196.8
14	9/16"	3.2	0.13"	0.20	0.13	6	90	0.8	30	1.18"	60	196.8
16	5/8"	3.2	0.13"	0.25	0.17	6	90	0.8	35	1.38"	60	196.8
18	23/32"	3.2	0.13"	0.28	0.19	6	90	0.8	40	1.57"	60	196.8
20	25/32"	3.5	0.14"	0.33	0.22	5	75	0.8	50	1.97"	60	196.8
22	7/8"	3.5	0.14"	0.38	0.26	5	75	0.8	55	2.17"	60	196.8
25	1"	4	0.16"	0.50	0.34	5	75	0.8	75	2.95"	60	196.8
30	1.3/16"	4.2	0.17"	0.60	0.40	4.5	67.5	0.8	90	3.54"	60	196.8
32	1.1/4"	4.2	0.17"	0.65	0.44	4.5	67.5	0.8	95	3.74"	60	196.8
35	1.3/8"	4.5	0.18"	0.73	0.49	4	60	0.8	105	4.13"	60	196.8
38	1.1/2"	4.5	0.18"	0.80	0.54	4	60	0.8	115	4.52"	30	98.4
40	1.9/16"	4.5	0.18"	0.87	0.58	3	45	0.8	120	4.72"	30	98.4
45	1.3/4"	5	0.20"	1.12	0.75	3	45	0.8	135	5.31"	30	98.4
51	2"	5	0.20"	1.25	0.84	3	45	0.8	150	5.90"	30	98.4
60	2.3/8"	6	0.24"	1.80	1.21	2.5	37.5	0.7	180	7.09"	30	98.4
63	2.1/2"	6	0.24"	1.95	1.31	2.5	37.5	0.7	190	7.48"	30	98.4
70	2.3/4"	6.5	0.26"	2.20	1.48	2	30	0.7	210	8.27"	30	98.4
76	3"	7	0.28"	2.50	1.68	2	30	0.7	225	8.86"	30	98.4
80	3.5/32"	7	0.28"	2.70	1.81	2	30	0.7	240	9.45"	30	98.4
90	3.17/32"	7	0.28"	3.05	2.03	2	30	0.6	270	10.63"	30	98.4
102	4"	7	0.28"	3.40	2.28	2	30	0.6	300	11.81"	30	98.4
120	4.23/32"	7	0.28"	3.80	2.55	2	30	0.6	330	12.99"	30	98.4
127	5"	7	0,28"	4,10	2,75	2	30	0,6	350	13.78"	30	98,4
152	6"	8	0,31"	4,80	3,22	2	30	0,6	400	15.74"	30	98,4

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

ALIMPOMP/PRESS/TR



GMP CE 2023/2006 · PHTALATE FREE · FDA · DM 21/3/1973 · BPA BISFENOLO FREE · CE 1935:2004

IT IMPIEGO

Tubo in pvc spiralato retinato alimentare idoneo per aspirazione e mandata di fluidi in genere.

Normative: MOCA - Conforme al regolamento CE 10/2011 per simulanti A,B,C,D_1, 1935:2004, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, senza PHTALATI e BISFENOLI (BPA).

- **TEMPERATURA:** -5°C +65°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc trasparente.
- **Rinforzi**: spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: trasparente resistente all'abrasione, agli olii, ai carburanti e agli agenti atmosferici.
- **Superficie**: liscia.
- **Marcatura**: ad inchiostro "ALIMPOMP PRESS FOOD QUALITY - D.I. - REG (EU) 10/2011 CL. A,B,C,D_1 - PHTHALATE FREE - LOTTO".

Disponibile su richiesta: versione oil.

EN APPLICATION

Food quality Pvc hose suitable for suction and delivery.

Standards: MOCA - Compliant with CE regulation 10/2011 for simulants A,B,C,D_1, 1935:2004, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, without PHTHALATES and BISPHENOLS (BPA).

- **TEMPERATURE RANGE** -5°C +65°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: transparent smooth PVC.
- **Reinforcement**: steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover**: abrasion, oils, fuels and weathering resistant PVC.
- **Surface**: smooth.
- **Branding**: ink marking "ALIMPOMP PRESS FOOD QUALITY - I.D. - REG (EU) 10/2011 CL. A,B,C,D_1 - PHTHALATE FREE - BATCH".

Available on request: oil version.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS.SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
19	3/4"	29	1. 5/32"	0.42	0.28	20	300	60	900	0.9	85	3.34	60	196.80
25	1"	36	1.13/32"	0.67	0.44	20	300	60	900	0.9	90	3.54	60	196.80
32	1.1/4"	43	1.11/16"	0.80	0.53	16	240	48	720	0.9	110	4.33	60	196.80
35	1.3/8"	47	1.3/4"	1.05	0.55	14	210	42	630	0.9	120	4.72	60	196.80
40	1.1/2"	52	2"	1.10	0.70	14	210	42	630	0.9	130	5.12	30	100
45	1.3/4"	58	2.1/4"	1.40	0.93	14	210	42	630	0.9	155	6.10	30	100

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

RETIN/TR



GMP CE 2023/2006 · PHTALATE FREE · FDA · DM 21/3/1973 · BPA BISFENOLO FREE · CE 1935:2004

IT IMPIEGO

Tubo in pvc retinato per alimenti.

Normative: MOCA - Conforme al regolamento CE 10/2011 per simulanti A,B,C,D_1, 1935:2004, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, senza PHTALATI e BISFENOLI (BPA).

• **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc trasparente alimentare, esente da ftalati.
- **Rinforzi**: inserzione di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in pvc trasparente resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - RETIN/TR - FOOD QUALITY - REG. (EU) 10/2011 CL. A,B,C,D_1 - PHTHALATE FREE - D.I. - LOTTO".

EN APPLICATION

Netted pvc hose food quality.

Standards: MOCA - Compliant with CE regulation 10/2011 for simulants A,B,C,D_1, 1935:2004, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, without PHTHALATES and BISPHENOLS (BPA).

• **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: smooth transparent foof quality pvc, free phthalates.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: weathering and most chemicals resistant transparent pvc.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - RETIN/TR - FOOD QUALITY - REG. (EU) 10/2011 CL. A,B,C,D_1 - PHTHALATE FREE - I.D. - BATCH".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	mm	inch	mt	ft
5	3/16"	11	7/16"	0.09	0.06	20	300	40	1.57"	100	328
6	1/4"	12	15/32"	0.10	0.07	20	300	50	1.97"	100	328
7	5/8"	13	1/2"	0.11	0.08	15	225	65	2.56"	100	328
8	5/16"	13	1/2"	0.11	0.08	15	225	65	2.56"	100	328
8	5/16"	14	9/16"	0.12	0.09	15	225	65	2.56"	100	328
10	3/8"	15	19/32"	0.13	0.09	15	225	80	3.15"	50/100	164/328
10	3/8"	16	19/32"	0.14	0.10	15	225	80	3.15"	100	328
12	15/32"	17	21/32"	0.14	0.10	12	180	95	3.74"	50/100	164/328
12	15/32"	18	23/32"	0.17	0.12	12	180	85	3.35"	100	328
13	1/2"	18	23/32"	0.16	0.11	12	180	85	3.35"	50/100	164/328
13	1/2"	19	3/4"	0.17	0.12	12	180	105	4.13"	100	328
15	19/32"	21	27/32"	0.21	0.14	10	150	120	4.72"	50/100	164/328
16	5/8"	22	7/8"	0.23	0.15	10	150	130	5.12"	50/100	164/328
19	3/4"	26	1.1/32"	0.32	0.22	8	120	155	6.10"	50	164
22	7/8"	29	1.5/32"	0.36	0.24	8	120	175	6.89"	50	164
25	1"	33	1.5/16"	0.46	0.31	8	120	200	7.87"	50	164
30	1.3/16"	38	1.1/2"	0.54	0.36	5	75	240	9.45"	50	164
32	1.1/4"	42	1.21/32"	0.73	0.49	5	75	255	10.04"	25	82
35	1.3/8"	45	1.3/4"	0.80	0.54	5	75	280	11.02"	25	82
38	1.1/2"	49	1.15/16"	0.86	0.58	5	75	305	12.01"	25	82
40	1.9/16"	51	2"	0.90	0.60	5	75	320	12.60"	25	82
50	2"	63	2.1/2"	1.50	1.01	4	60	400	15.75"	25	82

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

STERIL/10AL/B-10AL/R



IT IMPIEGO

Tubo in pvc retinato per mandata di acqua dove sia richiesta atossicità dei prodotti convogliati.

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc trasparente atossico.
- **Rinforzi**: inserzione di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in pvc blu o rosso resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici, ai detergenti e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. STERIL - MADE IN ITALY".

EN APPLICATION

Netted pvc hose suitable for delivery of water where an atoxic hose is required.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: trasparent, smooth non toxic pvc.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: pvc blue or red, abrasion, weathering and most chemicals resistant.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. STERIL - MADE IN ITALY".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
13	1/2"	20	25/32"	0.24	0.16	10	150	80	3.15"	50	164

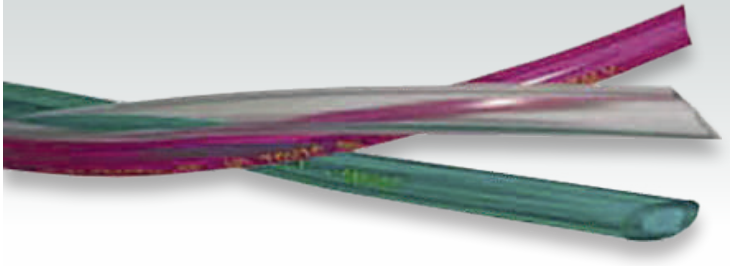
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

TT/CRISTALLO/TR



GMP CE 2023/2006 · PHTALATE FREE · FDA · DM 21/3/1973 · BPA BISFENOLO FREE · CE 1935:2004

IT IMPIEGO

Tubo in pvc Trafilato alimentare.

Normative: MOCA - Conforme al regolamento CE 10/2011 per simulanti A,B,C, 1935:2004, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, senza PHTALATI e BISFENOLI (BPA).

• **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Trafilato**: liscio in pvc trasparente alimentare, esente da ftalati, resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - TT/CRISTALLO/TR - FOOD QUALITY - REG. (EU) 10/2011 A-B-C - Phthalate free - D.I: - MADE IN ITALY - LOTTO".

EN APPLICATION

One-layer pvc hose food quality.

Standards: MOCA - Compliant with CE regulation 10/2011 for simulants A,B,C, 1935:2004, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, without PHTHALATES and BISPHENOLS (BPA).

• **TEMPERATURE RANGE** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Hose**: smooth transparent food quality pvc, free phthalates, abrasion, weathering and most chemicals resistant non toxic transparent pvc.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - TT/CRISTALLO/TR - FOOD QUALITY - REG. (EU) 10/2011 A-B-C - Phthalate free - I.D. MADE IN ITALY - BATCH".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
4	1/6"	6	1/4"	0.021	0.014	200	656
4	1/6"	7	5/18"	0.034	0.023	200	656
5	3/16"	7	5/18"	0.024	0.016	200	656
5	3/16"	8	5/16"	0.040	0.027	200	656
6	1/4"	9	11/32"	0.046	0.031	200	656
7	5/18"	10	3/8"	0.05	0.034	100	328
8	5/16"	12	15/32"	0.08	0.054	100	328
10	3/8"	14	9/16"	0.10	0.067	100	328
12	15/32"	17	21/32"	0.15	0.10	100	328
14	9/16"	19	3/4"	0.17	0.12	100	328
16	5/8"	22	7/8"	0.26	0.17	100	328
18	23/32"	25	1"	0.31	0.21	100	328
20	25/32"	27	1.1/16"	0.34	0.23	50	164
25	1"	34	1.11/32"	0.54	0.36	50	164

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

TT/SILICONE-PL



PLATINUM VULCANIZED

CE 1935:2004 · GMP CE 2023/2006 · PHTALATE FREE · NSF-51 · DM 21/3/1973 · FDA CFR · BPA BISFENOLO FREE

IT IMPIEGO

Tubo in SILICONE Trafilato alimentare vulcanizzato in platino.

Normative: MOCA - Conforme al regolamento CE 1935/2004, 2023/2006, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, senza PHTALATI e BISFENOLI (BPA), NSF-51.

- **TEMPERATURA:** -40°C +200°C

STRUTTURA

- **Trafilato**: tubo monoestruso in SILICONE trasparente alimentare, prodotto con mescola resistente all'abrasione, al calore, agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

Peso specifico (UNI 7092-A): **g/cm³ 1,180**
Carico di rottura (UNI 6065): **MPa 8**
Allungamento a rottura (UNI 6065): **300 %**
Resistenza alla lacerazione (ASTM 0 624/B): **KN/m 15**
Compression Set Sch.25% 22h a 175°C (UNI ISO 815): **40%**

- **Superficie**: liscia estrusa.

EN APPLICATION

Platinum vulcanized food-grade drawn silicone hose.

Standards: MOCA - Compliant with CE regulation 1935/2004, 2023/2006, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, without PHTHALATES and BISPHENOLS (BPA), NSF-51.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +200°C

CONSTRUCTION

- **Hose**: mono-extruded tube in transparent food-grade SILICONE, produced with compound resistant to abrasion, heat, atmospheric agents and most chemical products.

Specific weight (UNI 7092-A): **g/cm³ 1,180**
Breaking load (UNI 6065): **MPa 8**
Stretching (UNI 6065): **300 %**
Tearing (ASTM 0 624/B): **KN/m 15**
Compression set Sch.25% 22h a 175°C (UNI ISO 815): **40%**

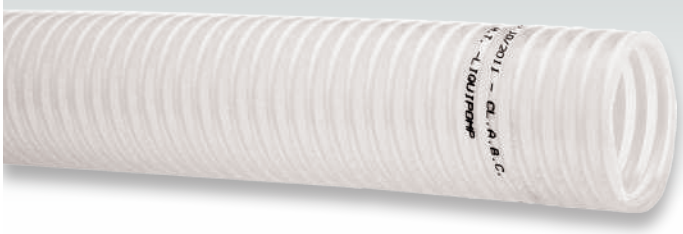
- **Surface**: smooth extruded.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
3	1/8"	6	1/4"	0.019	0.013	50	164
4	1/6"	7	1/4"	0.021	0.013	50	164
4	1/6"	8	5/16"	0.045	0.030	50	164
5	3/16"	8	5/16"	0.037	0.025	15	49.2
6	1/4"	9	11/32"	0.040	0.026	50	164
6	1/4"	10	3/8"	0.042	0.028	50	164
7	5/8"	11	7/16"	0,058	0,052	50	164
8	5/16"	12	15/32"	0.075	0.051	50	164
9	11/32"	14	9/16"	0.108	0.073	25	82
10	3/8"	15	5/8"	0.118	0.080	50	164
12	15/32"	17	21/32"	0.132	0.0883	50	164
15	5/8"	21	27/32"	0.140	0.090	50	164

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

LIQUIPOMP/W



GMP CE 2023/2006 · PHTALATE FREE · FDA · DM 21/3/1973 · BPA BISFENOLO FREE · CE 1935:2004

IT IMPIEGO

Tubo in pvc alimentare con spirale pvc.

Normative: MOCA - Conforme al regolamento CE 10/2011 per simulanti A,B,C, 1935:2004, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, senza PHTALATI e BISFENOLI (BPA).

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc trasparente atossico, senza presenza di ftalati.
- **Rinforzi**: spirale in pvc rigido antiurto color bianco.
- **Copertura**: in pvc trasparente resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: semi-ondulata.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - LIQUIPOMP/W - FOOD QUALITY - D.I. - REG. (EU) 10/2011 CL. A,B,C - PHTHALATE FREE"- MADE IN ITALY - LOTTO".

EN APPLICATION

Food quality **pvc wire pvc hose**.

Standards: MOCA - Compliant with CE regulation 10/2011 for simulants A,B,C, 1935:2004, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, without PHTHALATES and BISPHENOLS (BPA).

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: smooth transparent pvc non toxic, phthalate free.
- **Reinforcement**: impact and crush resistant white pvc wire helix.
- **Cover**: weathering and most chemicals resistant transparent pvc.
- **Surface**: lightly corrugated.
- **Branding**: ink marking "H.T. - LIQUIPOMP/W - FOOD QUALITY - I.D. - REG. (EU) 10/2011 CL. A,B,C - PHTHALATE FREE"- MADE IN ITALY - BATCH".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE THICKNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
20	25/32"	2.5	0.10"	0.21	0.14	6	90	0.7	100	3.94"	50	164
25	1"	2.5	0.10"	0.25	0.17	6	90	0.7	125	4.92"	50	164
30	1.3/16"	2.5	0.10"	0.33	0.22	6	90	0.7	150	5.91"	50	164
32	1.1/4"	2.5	0.10"	0.35	0.24	6	90	0.7	160	6.30"	50	164
35	1.3/8"	2.5	0.10"	0.40	0.27	6	90	0.7	175	6.89"	50	164
38	1.1/2"	3	0.12"	0.43	0.29	6	90	0.7	190	7.48"	50	164
40	1.9/16"	3	0.12"	0.48	0.32	5	75	0.7	200	7.87"	50	164
45	1.3/4"	3.5	0.14"	0.64	0.43	5	75	0.7	225	8.86"	50	164
51	2"	4	0.16"	0.76	0.51	5	75	0.7	250	9.84"	50	164
60	2.3/8"	4.5	0.18"	0.90	0.60	4	60	0.7	330	12.99"	50	164
63	2.3/8"	4.5	0.18"	0.95	0.64	4	60	0.7	350	13.78"	50	164
70	2.3/4"	4.5	0.18"	1.13	0.76	4	60	0.7	390	15.35"	50	164
76	3"	4.5	0.18"	1.26	0.85	4	60	0.7	415	16.34"	50	164
80	3.5/32"	4.5	0.18"	1.45	0.97	3.5	53	0.7	480	18.80"	50	164
90	3.17/32"	6	0.24"	1.79	1.20	3.5	53	0.7	540	21.26"	30	98.4
102	4"	6	0.24"	2.10	1.41	3.5	53	0.7	600	23.62"	30	98.4
110	4.5/16"	6	0.24"	2.60	1.70	3	45	0.7	660	25.98"	25	82
120	4.3/4"	6	0.24"	2.85	2.04	3	45	0.7	720	29.35"	30	98.4
152	6"	7	0.27"	4.25	2.85	3	45	0.7	900	35.43"	25	82
203	8"	8	0.32"	6.10	4.09	2	30	0.7	1300	51.18"	10	32.8

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

LIQUIPOMP/FLEX



GMP CE 2023/2006 · PHTALATE FREE · FDA · DM 21/3/1973 · BPA BISFENOLO FREE · CE 1935:2004

IT IMPIEGO

Tubo in pvc alimentare giallo superelastico con spirale pvc, idoneo a passaggio di latte.

Normative: MOCA - Conforme al regolamento CE 10/2011 per simulanti A,B,C,D_1, 1935:2004, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, senza PHTALATI e BISFENOLI (BPA).

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc superelastico giallo alimentare, senza presenza di ftalati.
- **Rinforzi**: spirale in pvc rigido antiurto color bianco.
- **Copertura**: in pvc giallo resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: semi-ondulata.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - LIQUIPOMP/FLEX - FOOD QUALITY - D.I. - REG. (EU) 10/2011 CL. A,B,C, D_1, PHTHALATE FREE - MADE IN ITALY - LOTTO".

EN APPLICATION

Food quality **yellow pvc wire pvc hose,** suitable for milk passage.

Standards: MOCA - Compliant with CE regulation 10/2011 for simulants A,B,C,D_1, 1935:2004, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, without PHTHALATES and BISPHENOLS (BPA).

- **TEMPERATURE RANGE** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: smooth yellow superelastic food quality pvc, phthalate free.
- **Reinforcement**: impact and crush resistant withe pvc wire helix.
- **Cover**: weathering and most chemicals resistant yellow pvc.
- **Surface**: lightly corrugated.
- **Branding**: ink marking "H.T. - LIQUIPOMP/FLEX - FOOD QUALITY - I.D. - REG. (EU) 10/2011 CL. A,B,C,D_1 - PHTHALATE FREE - MADE IN ITALY - BATCH".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE THICKNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
20	25/32"	2.5	0.10"	0.21	0.14	6	90	0.7	70	2.76"	50	164
25	1"	2.5	0.10"	0.25	0.17	6	90	0.7	100	3.94"	50	164
30	1.3/16"	2.5	0.10"	0.33	0.22	6	90	0.7	120	4.72"	50	164
32	1.1/4"	2.5	0.10"	0.40	0.27	6	90	0.7	135	5.32"	50	164
35	1.3/8"	2.5	0.10"	0.40	0.27	6	90	0.7	175	6.89"	50	164
38	1.1/2"	3	0.12"	0.43	0.29	6	90	0.7	155	6.10"	50	164
40	1.9/16"	3	0.12"	0.48	0.32	5	75	0.7	160	6.30"	50	164
45	1.3/4"	3.5	0.14"	0.64	0.43	5	75	0.7	190	7.48"	50	164
51	2"	4	0.16"	0.76	0.51	5	75	0.7	205	8.07"	50	164
60	2.3/8"	4.5	0.18"	0.90	0.60	4	60	0.7	240	9.45"	50	164
63	2.3/8"	4.5	0.18"	1.00	0.70	4	60	0.7	250	8.54"	50	164
70	2.3/4"	4.5	0.18"	1.13	0.76	4	60	0.7	280	11.02"	50	164
76	3"	4.5	0.18"	1.26	0.85	4	60	0.7	325	12.80"	50	164
80	3.5/32"	4.5	0.18"	1.45	0.97	3.5	53	0.7	330	13.00"	50	164
90	3.17/32"	6	0.24"	1.79	1.20	3.5	53	0.7	360	14.17"	30	98.4
102	4"	6	0.24"	2.10	1.41	3.5	53	0.7	420	16.54"	30	98.4
120	4.3/4"	6	0.24"	2.85	2.04	3	45	0.7	720	29.35"	30	98.4
152	6"	7	0.27"	4.25	2.85	3	45	0.7	900	35.43"	25	82

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

BILGEPOMP/EXTRA



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio idoneo per aspirazione e mandata di fluidi idraulici, olii minerali, carburante.

Normative di riferimento: **SAE J 517 : SAE/100 R4.**

• **TEMPERATURA:** 40°C +100°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera NBR antistatica resistente ai prodotti petroliferi con contenuto aromatico non superiore al 50%.
- **Rinforzi**: spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza. Cordicella di rame.
- **Copertura**: in gomma nera CR/NBR resistente all'abrasione, al calore, agli olii, ai carburanti e agli agenti atmosferici.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino scritta rossa "H.T. - FUEL & OIL - S&D - SAE/100 R4 SAE J517 W.P. PSI".

EN APPLICATION

Hardwall smooth cover rubber hose isuitable for suction and delivery of hydraulic fluids, mineral oils, fuel.

Standards: **SAE J 517 : SAE/100 R4.**

.• **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant antistatic NBR rubber.
- **Reinforcement**: steel wire helix with high strength synthetic textile plies. Copper wire
- **Cover**: black, abrasion, heat, oils, fuels and weathering resistant CR/NBR rubber.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: red transfer tape lettering "H.T. - FUEL & OIL - S&D SAE/100 R4 SAE J517 W.P. PSI ".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
13	1/2"	23	29/32"	0.43	0.29	10	150	30	450	0.8	50	1.97"	40	131
16	5/8"	26	1.1/32"	0.47	0.32	10	150	30	450	0.8	50	1.97"	40	131
19	3/4"	29	1.5/32"	0.57	0.38	21	315	84	1260	0.8	50	1.97"	40	131
22	7/8"	32	1.1/4"	0.61	0.41	10	150	30	450	0.8	70	2.75"	40	131
25	1"	35	1.13/32"	0.74	0.50	17	255	68	1020	0.8	70	2.75"	40	131
30	1.3/16"	41	1.21/32"	0.97	0.65	10	150	30	450	0.8	90	3.54"	40	131
32	1.1/4"	43	1.11/16"	1.03	0.69	14	210	56	840	0.8	90	3.54"	40	131
35	1.3/8"	46	1.27/32"	1.18	0.79	10	150	30	450	0.8	100	3.94"	40	131
38	1.1/2"	49	1.15/16"	1.20	0.81	10	150	40	600	0.8	100	3.94"	40	131
40	1.9/16"	52	2.1/16"	1.30	0.87	10	150	30	450	0.8	120	4.72"	40	131
42	1.21/32"	54	2.5/32"	1.50	1.01	10	150	30	450	0.8	120	4.72"	40	131
45	1.3/4"	57	2.9/32"	1.63	1.10	10	150	30	450	0.8	120	4.72"	40	131
48	1.7/8"	60	2.3/8"	1.66	1.10	10	150	30	450	0.8	130	5.12	40	131
51	2"	63	2.1/2"	1.70	1.14	10	150	30	450	0.8	135	5.32"	40	131
55	2.5/32"	67	2.41/64"	1.90	1.22	10	150	30	450	0.8	180	7.09"	40	131
60	2.3/8"	72	2.3/4"	2.25	1.51	10	150	30	450	0.8	340	13.38"	40	131
63.5	2.1/2"	75	3"	2.50	1.68	10	150	30	450	0.8	340	13.38"	20	65.5
70	2.3/4	82	3.7/32"	2.75	1.84	10	150	30	450	0.8	420	16.54"	20	65.5
76	3"	88	3.7/16"	3.10	2.08	10	150	30	450	0.8	460	18.11	20	65.5
80	3.5/32"	93	3.11/16"	3.55	2.39	10	150	30	450	0.8	480	18.90	20	65.5
90	3.17/32"	103	4"	4.10	2.75	10	150	30	450	0.8	520	20.47	20	65.5
102	4"	116	4.9/1"	4.50	3.02	10	150	30	450	0.8	610	24.01	20	65.5
120	4.3/4"	139	5.1/2"	6.00	4.05	10	150	30	450	0.8	810	31.50	20	65.5
127	5"	146	5.21/32"	6.50	4.36	10	150	30	450	0.8	900	35.43	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

AIRFLEX/N



VAI A PAG. 36 PER TIPOLOGIA GRIGIO

IT IMPIEGO

Tubo in pvc con spirale pvc idoneo per convogliamento di liquidi inerti senza pressione ove sia richiesto un tubo leggero e flessibile.

Tubo autoestinguente secondo le **UL 94 V2.**

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc nero.
- **Rinforzi**: spirale in pvc bianca rigida antiurto.
- **Copertura**: in pvc nero resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: ondulata.

EN APPLICATION

Pvc wire pvc hose suitable for discharge of inert liquids without any pressure where a light and flexible hose is required**.**

Self-extinguishing according to **UL 94** *regulation* **Class V2.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black, smooth pvc.
- **Reinforcement**: rigid impact and crush resistant white pvc wire helix.
- **Cover**: black, weathering and most chemicals resistant pvc.
- **Surface**: corrugated.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		ASPIRAZIONE VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	mm	inch	mt	ft
14	9/16"	0.09	0.06	0.4	14	0.55"	30	98.4
16	5/8"	0.10	0.07	0.4	16	0.63"	30	98.4
20	3/4"	0.12	0.08	0.4	20	0.79"	30	98.4
25	1"	0.15	0.10	0.4	25	0.98"	30	98.4
32	1.1/4"	0.22	0.15	0.4	32	1.26"	30	98.4
38	1.1/2"	0.26	0.17	0.4	38	1.50"	30	98.4

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2°C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

ALIMENTARI/SP10LB



CE 1935:2004 · GMP CE 2023/2006 · PHTALATE FREE · BfR · DM 21/3/1973 · FDA CFR · BPA BISFENOLO FREE

IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio ad alta flessibilità per aspirazione, vini, liquori, alcool a 96°, sostanze vegetali ed animali, latte, yogurt, succhi di frutta, bibite analcoliche e liquidi alimentari anche contenenti grassi.

Normative: MOCA - Conforme al regolamento CE 1935/2004, 2023/2006, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, senza PHTALATI e BISFENOLI (BPA). (BfR).

• **TEMPERATURA:** -20°C +100°C - Sterilizzazione +120°C max 30 minuti con punte a +150°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma EPDM bianca alimentare studiata per garantire assoluta atossicità ed inalterabilità del sapore e profumo del prodotto convogliato.
- **Rinforzi**: spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura**: in gomma blu resistente all'abrasione, ai grassi, all'ozono, agli agenti atmosferici e marini.
- **Superficie**: liscia ad impressione tela.
- **Marcatura**: listino scritta bianca "H.T. - ALIMENTARI/SP10LB - FOOD F.D.A. 3A - BFR DM 21.09.1973 RAL G74 - MADE IN ITALY".

EN APPLICATION

Hardwall smooth Cover rubber hose suitable for suction and delivery, wine, alcoholics drinks, alcohol up to 96°, oily and fatty foods, milk, yogurt, fruit juices and dairy products.

Standards: MOCA - Compliant with CE regulation 1935/2004, 2023/2006, DM 21/03/1973, F.D.A. CFR21, without PHTHALATES and BISPHENOLS (BPA). (BfR).

• **TEMPERATURE RANGE:** -20°C +100°C - Sterilization +120°C max 30 minutes with peak up to +150°C

CONSTRUCTION

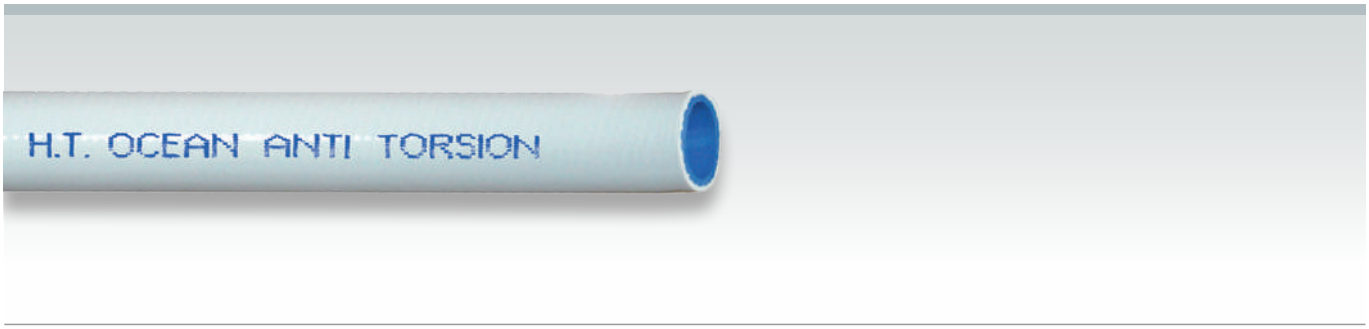
- **Tube**: white alimentary EPDM, smooth, to assure a total no-toxic quality and immutability of tasting and smelling of the conveyed products.
- **Reinforcement**: steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover**: blue, abrasion, greases, ozone, weathering and marine agents resistant rubber.
- **Surface**: smooth fabric finished.
- **Branding**: white transfer tape lettering "H.T. - ALIMENTARI/SP10LB - FOOD F.D.A. 3A - BFR DM 21.09.1973 RAL G74 - MADE IN ITALY".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
19	3/4"	30	1.7/32"	0.65	0.44	10	150	30	450	0.9	40	1.57"	20/40	65.5/131
25	1"	37	1.15/32"	0.75	0.50	10	150	30	450	0.9	55	2.17"	20/40	65.5/131
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0.87	0.58	10	150	30	450	0.9	65	2.56"	20/40	65.5/131
32	1.1/4"	44	1.23/32"	0.90	0.60	10	150	30	450	0.9	70	2.76"	20/40	65.5/131
35	1.3/8"	48	1.7/8"	0.96	0.65	10	150	30	450	0.9	75	2.95"	20/40	65.5/131
38	1.1/2"	52	2.1/16"	1.25	0.84	10	150	30	450	0.9	80	3.15"	20/40	65.5/131
40	1.9/16"	54	2.1/8"	1.31	0.88	10	150	30	450	0.9	85	3.35"	20/40	65.5/131
45	1.3/4"	59	2.5/16"	1.45	0.97	10	150	30	450	0.9	100	3.94"	20/40	65.5/131
51	2"	65	2.9/16"	1.61	1.08	10	150	30	450	0.9	110	4.33"	20/40	65.5/131
60	2.3/8"	74	3"	2.07	1.39	10	150	30	450	0.9	130	5.12"	20/40	65.5/131
70	2.3/4"	84	3.5/16"	2.50	1.68	10	150	30	450	0.9	150	5.90"	20/40	65.5/131
76	3"	91	3.5/8"	3.19	2.14	10	150	30	450	0.8	230	9.05"	20/40	65.5/131
80	3.5/32"	96	3.25/32"	3.60	2.42	10	150	30	450	0.8	245	9.65"	20/40	65.5/131
102	4"	120	4.3/4"	5.30	3.56	10	150	30	450	0.8	320	12.60"	20/40	65.5/131

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

LAVTUB/OCEAN



IT IMPIEGO

Tubo in pvc retinato antitorsione atossico idoneo per il lavaggio delle imbarcazioni da diporto.

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in pvc blu atossico antialga.
- **Rinforzi**: inserzione di filati sintetici ad alta resistenza antitorsione.
- **Copertura**: in pvc bianco resistente agli agenti marini, ai detergenti e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie**: liscia estrusa.
- **Marcatura**: ad inchiostro "H.T. - OCEAN ANTITORSION - D.I. - MADE IN ITALY"

EN APPLICATION

Netted pvc hose anti-torsion no toxic suitable for wash down services on marine pleasure crafts.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: blue, smooth no toxic and algae-free pvc compound.
- **Reinforcement**: anti-torsion high strength synthetic textile yarn.
- **Cover**: weathering and most chemicals resistant white pvc.
- **Surface**: smooth extruded.
- **Branding**: ink marking "H.T. - OCEAN ANTITORSION - I.D. - MADE IN ITALY"

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
12/13	1/2"	17	21/32"	0.15	0.10	8	120	24	360	65	2.56"	25/50	82/164
15/16	5/8"	21	27/32"	0.20	0.14	8	120	24	360	75	2.95"	25/50	82/164
19/20	3/4"	25	1"	0.30	0.21	8	120	24	360	95	3.74"	25/50	82/164

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

EASYFLEX/7 RFU





IT IMPIEGO

Tubo in gomma ondulato per scarico gas combusti e per il raffreddamento degli scambiatori di calore, per scarico acqua in luoghi non a rischio di incendio. Per imbarcazioni da diporto oltre 24 metri e per imbarcazioni mercantili.

Normative di riferimento: **SAE J2006:03 ISO 13363 : 04 e resistente al fuoco per 20' ISO 7840. Tubo brevettato.**

• **TEMPERATURA:** -30°C +100°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma sintetica nera resistente ai carburanti, ai gas combusti e all'acqua di mare.
- **Rinforzi**: tessuti sintetici ad alta resistenza e spirale metallica incorporata in gomma isolante al calore.
- **Copertura**: in gomma sintetica nera autoestinguente resistente ai carburanti, al calore, al fuoco per 20' minuti.
- **Superficie**: ondulata ad impressione tela.
- **Marcatura**: "t" ITALY SAE J2006:03 - ISO 13363:04 DN - H.T.

EN APPLICATION

Hardwall corrugated cover rubber hose suitable for exaust systems, for coolings systems of heat exchangers and as scuffers pipe used not in engine room nor in spaces with fire risks.

Standards: **SAE J2006:03 ISO 13363 : 04 fire resistant to 20' ISO 7840. Italian patent pending.**

• **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black smooth fuel, exhaust and sea water resistant rubber.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile plies and helix wire embedded in heat insulating rubber.
- **Cover**: black synthetic and self-extinguishing rubber resistant to oil, heat and fire for max 20 minutes.
- **Surface**: corrugated fabric finished.
- **Branding**: "t" ITALY SAE J2006:03 - ISO 13363:04 DN - H.T.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BEND RADIUS	LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	mt	ft
25	1"	1.40	0.95	7	105	30	450	100	20	65.5
30	1.3/16"	1.60	1.08	7	105	30	450	120	20	65.5
35	1.3/8"	1.80	1.21	7	105	30	450	140	20	65.5
40	1.9/16"	2.00	1.34	7	105	30	450	160	20	65.5
45	1.3/4"	2.20	1.50	7	105	30	450	180	20	65.5
51	2"	2.45	1.66	7	105	30	450	204	20	65.5
60	2.3/8"	2.97	1.99	7	105	30	450	240	20	65.5
63	2.1/2"	3.27	2.21	7	105	30	450	252	20	65.5
76	3"	3.76	2.54	7	105	30	450	304	20	65.5
90	3.17/32"	4.25	5.85	7	105	30	450	304	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

EASYFLEX/7-540/R





IT IMPIEGO

Tubo in gomma ondulato. Per imbarcazioni da diporto oltre 24 metri e per imbarcazioni mercantili destinati in sala macchine e luoghi a rischio di incendio per sistemi di sfiato carburante e di lubrificazione, gas esausti, sistema di sentina e antincendio.

Normativa di riferimento: **ISO 15540 e 15541. Tubo brevettato.**

- **TEMPERATURA:** -30°C +100°C

STRUTTURA

- **Sottostrato**: liscio in gomma nera resistente alle benzine ecologiche con contenuto massimo di composti ossigenati del 15% ed MTBE del 5% ai biodiesel ed ai diesel con il 10% di FAME.
- **Rinforzi**: tessuti sintetici ad alta resistenza e spirale metallica incorporata in gomma isolante al calore. Tessuto in silice R180'.
- **Copertura**: in gomma autoestinguente resistente ai carburanti, al calore ed al fuoco per 30' minuti a 800°C.
- **Superficie**: ondulata ad impressione tela.
- **Marcatura**: "t" ITALY - ISO 15540-15541 - DN - H.T.

EN APPLICATION

Hardwall smooth cover rubber hose for machinery spaces and spaces with fire risk on private boat over 24 meters and on working boats. Suitable for fuel oil systems fuel oil tanks, oil lubricating tank vents, exhaust systems, bilge and fireproof systems.

Standards: **ISO 15540 and 15541. Italian patent pending.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Tube**: black smooth rubber suitable for ecological fuel with max 15% oxygenated compounds and 5% MTBE for ecological diesel and diesel with max 10% FAME.
- **Reinforcement**: high strength synthetic textile plies and helix wire embedded in heat insulating rubber. Silica fiber R180'.
- **Cover**: black self-extinguishing rubber resistant to oil, heat and fire for max 30 minutes at 800°C.
- **Surface**: corrugated fabric finished.
- **Branding**: "t" ITALY - ISO 15540-15541 - DN - H.T.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BEND RADIUS	LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	mt	ft
25	1"	1.25	0.84	7	105	30	450	100	20	65.5
30	1.3/16"	1.43	0.96	7	105	30	450	120	20	65.5
35	1.3/8"	1.61	1.08	7	105	30	450	140	20	65.5
40	1.9/16"	1.79	1.20	7	105	30	450	160	20	65.5
51	2"	2.20	1.47	7	105	30	450	204	20	65.5
60	2	3/8"	1.61	7	105	30	450	220	20	65.5
63.5	1/2"	2.52	1.68	7	105	30	450	240	20	65.5
76	3"	4.35	2.54	7	105	30	450	304	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

WD-HTK 9 mm DIN 3017



Tubo nautica - Marine hose / ns. MOD SANIPOMP/EXTRA

IT Fascetta con banda piena fabbricata secondo la normativa EU DIN 3017, assicura prestazioni e tenute in grado di soddisfare numerose applicazioni industriali. I bordi della banda sono arrotondati per prevenire danneggaimenti alle tubazioni.

EN Embossed band clamp produced in according to EU DIN 3017 specifications. More durable and stronger with locking mechanism without welding points.Convex band edges to prevent damage to the hose.

CAMPO DIAMETRO SIZE RANGE	PEZZI PCS.	COD. W1	COD. W2	COD. W4	COD. W5
08-12	100	HTK09W1 008012	HTK09W2 008012	HTK09W4 008012	HTK09W5 008012
10-16	100	HTK09W1 010016	HTK09W2 010016	HTK09W4 010016	HTK09W5 010016
12-20	100	HTK09W1 012020	HTK09W2 012020	HTK09W4 012020	HTK09W5 012020
12-22	100	HTK09W1 012022	HTK09W2 012022	HTK09W4 012022	HTK09W5 012022
16-25	100	-	HTK09W2 016025	-	-
16-27	100	HTK09W1 016027	HTK09W2 016027	HTK09W4 016027	HTK09W5 016027
20-32	100	HTK09W1 020032	HTK09W2 020032	HTK09W4 020032	HTK09W5 020032
23-35	100	-	HTK09W2 023035	HTK09W4 023035	HTK09W5 023035
25-40	100	HTK09W1 025040	HTK09W2 025040	HTK09W4 025040	HTK09W5 025040
30-45	100	HTK09W1 030045	HTK09W2 030045	HTK09W4 030045	htk09w5 030045
32-50	100	HTK09W1 032050	HTK09W2 032050	HTK09W4 032050	HTK09W5 032050
40-60	100	HTK09W1 040060	HTK09W2 040060	HTK09W4 040060	HTK09W5 040060
50-70	100	HTK09W1 050070	HTK09W2 050070	HTK09W4 050070	HTK09W5 050070
60-80	100	HTK09W1 060080	HTK09W2 060080	HTK09W4 060080	HTK09W5 060080
70-90	75	-	HTK09W2 070090	HTK09W4 070090	HTK09W5 070090
80-100	75	-	HTK09W2 080100	HTK09W4 080100	HTK09W5 080100
90-110	50	-	HTK09W2 090110	HTK09W4 090110	HTK09W5 090110
100-120	50	-	HTK09W2 100120	HTK09W4 100120	HTK09W5 100120
110-130	25	-	HTK09W2 110130	HTK09W4 110130	HTK09W5 110130
120-140	25	-	HTK09W2 120140	HTK09W4 120140	HTK09W5 120140
130-150	25	-	HTK09W2 130150	HTK09W4 130150	HTK09W4 130150
140-160	25	-	HTK09W2 130160	HTK09W4 130160	HTK09W4 130160

DIAMETRO INTERNO - INSIDE DIAMETER	DESCRIZIONE MATERIALI - MATERIALS DESCRIPTION
W1	Banda, cassetto e vite in acciaio zincato esente cromo VI Band, housing, and screw mild galvanized steel.
W2	Banda e ponte acciaio inox 430; bullone, rondelle e barilotti in acciaio zincato 8.8 430 stainless steel band and bridge; bolts, washers and barrels in galvanized steel 8.8
W4	Tutti componenti inox 304 All components 304 SS
W5	Tutti componenti inox 316 All components 316 SS

WD-HTK 12 mm DIN 3017





Tubo acqua-liquidi - Water-liquids hose / ns. MOD INDUPOMP/10

IT Fascetta con banda piena fabbricata secondo la normativa EU DIN 3017, assicura prestazioni e tenute in grado di soddisfare numerose applicazioni industriali. I bordi della banda sono arrotondati per prevenire danneggaimenti alle tubazioni.

EN Embossed band clamp produced in according to EU DIN 3017 specifications. More durable and stronger with locking mechanism without welding points. Convex band edges to prevent damage to the hose.

CAMPO DIAMETRO SIZE RANGE	PEZZI PCS.	COD. W1	COD. W2	COD. W4	COD. W5
16-27	P100	HTK12W1 016027	HTK12W2 016027	HTK12W4 016027	HTK12W5 016027
20-32	100	HTK12W1 020032	HTK12W2 020032	HTK12W4 020032	HTK12W5 020032
23-35	100	-	HTK12W2 023035	HTK12W4 023035	HTK12W5 023035
25-40	100	HTK12W1 025040	HTK12W2 025040	HTK12W4 025040	HTK12W5 025040
30-45	100	HTK12W1 030045	HTK12W2 030045	HTK12W4 030045	htK12W5 030045
32-50	100	HTK12W1 032050	HTK12W2 032050	HTK12W4 032050	HTK12W5 032050
40-60	100	HTK12W1 040060	HTK12W2 040060	HTK12W4 040060	HTK12W5 040060
50-70	75	HTK12W1 050070	HTK12W2 050070	HTK12W4 050070	HTK12W5 050070
60-80	60	HTK12W1 060080	HTK12W2 060080	HTK12W4 060080	HTK12W5 060080
70-90	60	HTK12W1 070090	HTK12W2 070090	HTK12W4 070090	HTK12W5 070090
80-100	50	HTK12W1 080100	HTK12W2 080100	HTK12W4 080100	HTK12W5 080100
90-110	30	-	HTK12W2 090110	HTK12W4 090110	HTK12W5 090110
100-120	30	-	HTK12W2 100120	HTK12W4 100120	
110-130	25	-	HTK12W2 110130	HTK12W4 110130	
120-140	20	-	HTK12W2 120140	HTK12W4 120140	
130-150	20	-	HTK12W2 130150	HTK12W4 130150	
140-160	20	-	HTK12W2 140160	HTK12W4 140160	
150-170	10	-	HTK12W2 150170	HTK12W4 150170	
160-180	10	-	HTK12W2 160180	HTK12W4 160180	
170-190	10	-	HTK12W2 170190	HTK12W4 170190	
180-200	10	-	HTK12W2 180200	HTK12W4 180200	
190-210	10	-	HTK12W2 190210	HTK12W4 190210	
200-220	10	-	HTK12W2 200220	HTK12W4 200220	
210-230	10	-	HTK12W2 210230	HTK12W4 210230	
220-240	10	-	HTK12W2 220240	HTK12W4 220240	
230-250	10	-	HTK12W2 230250	HTK12W4 23025	
240-260	10	-	HTK12W2 240260	HTK12W4 240260	
250-270	10	-	HTK12W2 250270	HTK12W4 250270	
260-280	10	-	HTK12W2 260280	HTK12W4 260280	
270-290	10	-	HTK12W2 270290	HTK12W4 270290	
280-300	10	-	HTK12W2 280300	HTK12W4 280300	

DIAMETRO INTERNO - INSIDE DIAMETER	DESCRIZIONE MATERIALI - MATERIALS DESCRIPTION
W1	Banda, cassetto e vite in acciaio zincato esente cromo VI Band, housing, and screw mild galvanized steel.
W2	Banda e ponte acciaio inox 430; bullone, rondelle e barilotti in acciaio zincato 8.8 430 stainless steel band and bridge; bolts, washers and barrels in galvanized steel 8.8
W4	Tutti componenti inox 304 All components 304 SS
W5	Tutti componenti inox 316 All components 316 SS

VIGHOR Collari a bullone - Bolt clamps





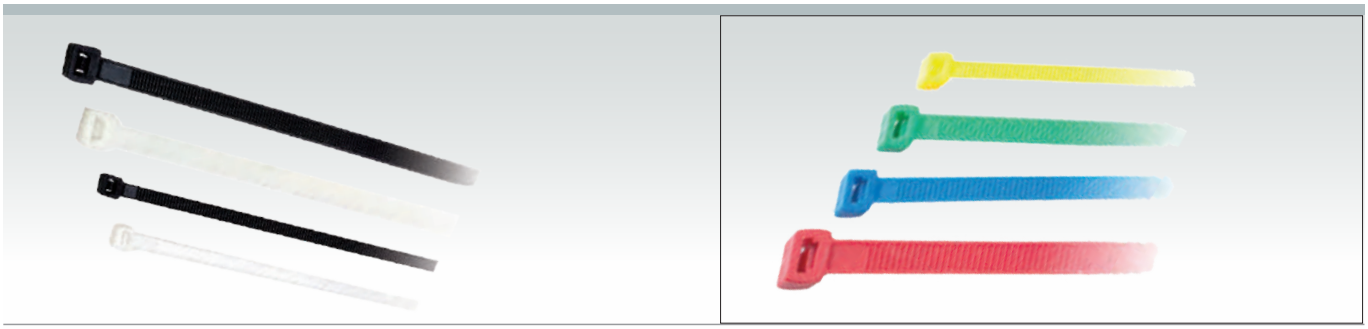
Tubo abrasivi - Abrasive hose / ns. MOD. SABBIA/SP6C/PA

IT Collare utilizzato per applicazioni gravose e quando è richiesta una tenuta elevata; ideale su tubi di gomma/PVC rinforzati e/o con rinforzi spiralati. Il bullone ingaggiato sul filetto del barilotto permette di stringere il collare mediante utensili pneumatici o elettrici.

EN Embossed band clamp produced in according to EU DIN 3017 specifications. More durable and stronger with locking mechanism without welding points. Convex band edges to prevent damage to the hose.

CAMPO DIAMETRO SIZE RANGE	COD. W2	PEZZI PCS.	COD. W4	PEZZI PCS.	COD. W5	PEZZI PCS.
17-19/6	HTVW2/6 017019	50	HTVW4/6 017019	10	HTVW5/6 017019	10
19-21/6	HTVW2/6 019021	50	HTVW4/6 019021	10	HTVW5/6 019021	10
23-25/6	HTVW2/6 023025	50	HTVW4/6 023025	10	HTVW5/6 023025	10
26-28/6	HTVW2/6 026028	50	HTVW4/6 026028	10	HTVW5/6 026028	10
29-31/6	HTVW2/6 029031	50	HTVW4/6 029031	10	HTVW5/6 029031	10
32-35/6	HTVW2/6 032035	50	HTVW4/6 032035	10	HTVW5/6 032035	10
36-39/6	HTVW2/6 036039	50	HTVW4/6 036039	10	HTVW5/6 036039	10
40-43/6	HTVW2/6 040043	50	HTVW4/6 040043	10	HTVW5/6 040043	10
44-47/6	HTVW2/6 044047	50	HTVW4/6 044047	10	HTVW5/6 044047	10
48-51/6	HTVW2/6 048051	50	HTVW4/6 048051	10	HTVW5/6 048051	10
52-55/6	HTVW2/6 052055	50	HTVW4/6 052055	10	HTVW5/6 052055	10
56-59/6	HTVW2/6 056059	50	HTVW4/6 056059	10	HTVW5/6 056059	10
60-63/6	HTVW2/6 060063	50	HTVW4/6 060063	10	HTVW5/6 060063	10
64-67/6	HTVW2/6 064067	50	HTVW4/6 064067	10	HTVW5/6 064067	10
36-39/8	HTVW2/8 036039	50	HTVW4/8 036039	10	-	10
40-43/8	HTVW2/8 040043	50	HTVW4/8 040043	10	-	10
44-47/8	HTVW2/8 044047	50	HTVW4/8 044047	10	-	10
48-51/8	HTVW2/8 048051	50	HTVW4/8 048051	10	HTVW5/8 048051	10
52-55/8	HTVW2/8 052055	50	HTVW4/8 052055	10	-	10
56-59/8	HTVW2/8 056059	50	HTVW4/8 056059	10	-	10
60-63/8	HTVW2/8 060063	50	HTVW4/8 060063	10	-	10
64-67/8	HTVW2/8 064067	50	HTVW4/8 064067	10	-	10
68-73/8	HTVW2/8 068073	25	HTVW4/8 068073	10	HTVW5/8 068073	10
74-79/8	HTVW2/8 074079	25	HTVW4/8 074079	10	HTVW5/8 074079	10
80-85/8	HTVW2/8 080085	25	HTVW4/8 080085	10	HTVW5/8 080085	10
86-91/8	HTVW2/8 086091	25	HTVW4/8 086091	10	HTVW5/8 086091	10
92-97/8	HTVW2/8 092097	25	HTVW4/8 092097	10	HTVW5/8 092097	10
98-103/8	HTVW2/8 098103	25	HTVW4/8 098103	10	HTVW5/8 098103	10
104-112/8	HTVW2/8 104112	25	HTVW4/8 104112	10	HTVW5/8 104112	10
113-121/8	HTVW2/8 113121	25	HTVW4/8 113121	10	HTVW5/8 113121	10
122-130/8	HTVW2/8 122130	25	HTVW4/8 122130	10	HTVW5/8 122130	10
131-139/10	HTVW2/10 131139	25	HTVW4/8 131139	10	HTVW5/8 131139	10
140-148/10	HTVW2/10 140148	25	HTVW4/8 140148	10	HTVW5/8 140148	10
149-161/10	HTVW2/10 149161	25	HTVW4/8 149161	10	HTVW5/8 149161	10
162-174/10	HTVW2/10 162174	25	HTVW4/8 162174	10	HTVW5/8 162174	10
175-187/10	HTVW2/10 175187	10	HTVW4/8 175187	10	HTVW5/8 175187	10
188-200/10	HTVW2/10 188200	10	HTVW4/8 188200	10	HTVW5/8 188200	10
201-213/10	HTVW2/10 201213	10	HTVW4/8 201213	10	-	5
214-226/10	HTVW2/10 214226	10	HTVW4/8 214226	10	HTVW5/8 214226	5
227-239/10	HTVW2/10 227239	10	HTVW4/8 227239	10	-	5
240-252/10	HTVW2/10 240252	10	HTVW4/8 240252	10	-	5
214-226/10	-	-	HTVW4/10 214226	-	-	
275-295/10	-	-	HTVW4/10 275295	-	-	
305-323/10	-	-	HTVW4/10 305323	-	-	
320-335/10	-	-	HTVW4/10 320335	-	-	
413-431/10	-	-	HTVW4/10 413431	-	-	

NYLPA 66 Fascette nylon - Nylon ties



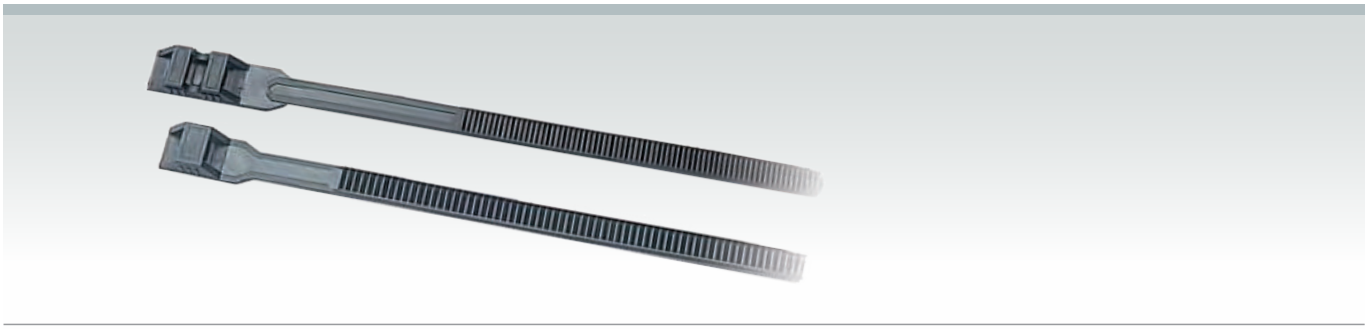
IT Fascetta con banda piena fabbricata secondo la normativa EU DIN 3017, assicura prestazioni e tenute in grado di soddisfare numerose applicazioni industriali. I bordi della banda sono arrotondati per prevenire danneggaimenti alle tubazioni.

EN Embossed band clamp produced in according to EU DIN 3017 specifications. More durable and stronger with locking mechanism without welding points. Convex band edges to prevent damage to the hose.

DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm	PEZZI PCS.	CODICE NERO BLACK CODE	CODICE NATURALE NATURAL CODE	TENUTA MIN. Kg TENSILE STRENGHT Kg	MAX UTILE mm MAX BUNDLE mm
2.4x80	100	HTNB 24080 C	HTNN 24080 C	8.0	15
2.5x100	100	HTNB 25100 C	HTNN 25100 C	8.1	22
2.5x140	100	HTNB 25140 C	HTNN 25140 C	8.1	33
2.5x160	100	HTNB 25160 C	HTNN 25160 C	8.1	38
2.5x200	100	HTNB 25200 C	HTNN 25200 C	8.1	53
3.6x140	100	HTNB 36140 C	HTNN 36140 C	18.2	33
3.6x200	100	HTNB 36200 C	HTNN 36200 C	18.2	53
3.6x290	100	HTNB 36290 C	HTNN 36290 C	18.2	76
3.6x360	100	HTNB 36360 C	HTNN 36360 C	18.2	102
4.8x160	100	HTNB 48160 C	HTNN 48160 C	22.2	38
4.8x200	100	HTNB 48200 C	HTNN 48200 C	22.2	50
4.8x250	100	HTNB 48250 C	HTNN 48250 C	22.2	65
4.8x290	100	HTNB 48290 C	HTNN 48290 C	22.2	76
4.8x360	100	HTNB 48360 C	HTNN 48360 C	22.2	102
4.8x430	100	HTNB 48430 C	HTNN 48430 C	25.8	110
4.8x530	100	HTNB 48530 C	HTNN 48530 C	25.8	140
7.6x200	100	HTNB 76200 C	HTNN 76200 C	54.4	50
7.6x250	100	HTNB 76250 C	HTNN 76250 C	54.4	65
7.6x290	100	HTNB 76290 C	HTNN 76290 C	54.4	76
7.6x360	100	HTNB 76360 C	HTNN 76360 C	54.4	102
7.6x450	100	HTNB 76450 C	HTNN 76450 C	54.4	132
7.6x530	100	HTNB 76540 C	HTNN 76540 C	54.4	140
9.0x530	100	HTNB 90530 C	HTNN 90530 C	79.8	140
9.0x780	100	HTNB 90780 C	HTNN 90780 C	79.8	228

DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm	PEZZI PCS.	CODICE GIALLO YELLOW CODE	CODICE VERDE GREEN CODE	CODICE ROSSO RED CODE	CODICE BLU BLUE CODE
140v3.6	100	-	HTNV 36140	-	-
200x3.6	100	HTNG 48200	-	HTNR 48200	HTNR 48200
290x4.8	100	-	HTNV 48290	HTNR 48290	HTNB 48290

NYLPA 66HD Fascette nylon - Nylon ties



IT Fascette in nylon 6.6 colore nero caricato carbon black per uso esterno, testina piatta, facile da usare, si inserisce anche a mano. Adatta per eseguire fissaggi dove è richiesta una elevata tenuta, resiste ai raggi UV.

EN Nylon cable ties color black with flat single or double-locking head for a stronger wiring, heavy duty or external application, U.V. rays resistant.

DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm	PEZZI PCS.	CODICE CODE	TENUTA MIN. Kg TENSILE STRENGHT Kg	MAX UTILE mm MAX BUNDLE mm
200x9	100	HTNS9200	40	40
260x9	100	HTNS9260	40	50
290x9	100	HTNS9290	60	75
380x9	100	HTNS9380	60	Z95
390x9	100	HTNS9390	60	105

NYLPA 12 Fascette nylon - Nylon ties

IT Fascette in nylon 12 colore nero, testina piatta, ottima resistenza agli agenti atmosferici e particolarmente indicata in ambienti marini. Si utilizza con l'utensile HTNUT8523.

EN Nylon cable ties color black flat single or double-locking head for a stronger wiring. Excellent resistance to atmospheric agents, especially recommended to outer installation and sea environment; form mounting use tool HTNUT8523.

NYLON 12

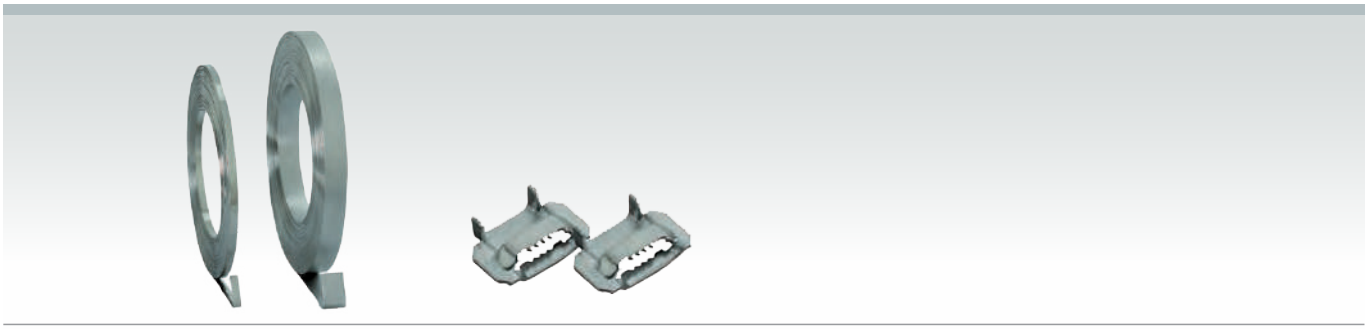
DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm	PEZZI PCS.	CODICE CODE	TENUTA MIN. Kg TENSILE STRENGHT Kg	MAX UTILE mm MAX BUNDLE mm
180x9	100	HTNS9180	35	45
260x9	100	HTNS9260	51	60
360x9	100	HTNS9360	51	100

NYLON 6.6

TEMPERATURA UTILIZZO TEMPERATURE OF USE	
Di esercizio - Of use	-40°C + 85°C
Di montaggio - Of assembly	-10°C + 60°C
Punta max - Max tip short period	+110°C
Di fusione - Of fusion	+256°C

RESISTENZA AGLI AGENTI ESTERNI EXTERNAL AGENTS RESISTANCE
Basi olii, grassi, saponi, detersivi, prodotti petroliferi, solventi clorurati, alcooli - **tenuta limitata agli acidi**. Bases oils, greases, soaps, detergents, oil products, chloride solvents, alcohols - **limited held to acids**.

BANDFIX Nastri e graffe - Band and buckles



IT Utilizzati per realizzare serraggi di qualunque diametro e forma,per una vasta gamma di applicazioni. Il sistema è particolarmente indicato per tubi con durezza shore elevata, con o senza spirali.

Applicazioni - Applications
- Tubi in gomma
- Segnaletica stradale e ferroviaria
- Fissaggio coibentazioni
- Impianti petrolchimici
- Cavi distribuzione energia

EN Band and buckles are suitable to tighten any diameter and shape,for a wide range applications, especially for hard rubber hoses.

Applicazioni - Applications
- Rubber hoses
- Road and railways signs
- Isolation
- Oil and chemical industry
- Cables power

NASTRI - BAND

DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm		COD. AISI 201	COD. AISI 316	CONFEZIONE PACKAGE
inch	mm			
1/4"	6.3x0.51	HTBF202		
3/8"	9.5x0.65	HTBF203	HTBF403	30 Mt.
1/2"	12.7x0.75	HTBF204	HTBF404	30 Mt.
5/8"	15.8x0.75	HTBF205	HTBF405	30 Mt.
3/4"	19.0x0.75	HTBF206	HTBF406	30 Mt.

GRAFFE - BUCKLES

DIMENSIONI mm DIMENSIONS mm		COD. AISI 201	COD. AISI 316	PEZZI PCS.
inch	mm			
1/4"	6.3			
3/8"	9.5	HTBF253	HTBF453	100
1/2"	12.7	HTBF254	HTBF454	100
5/8"	15.8	HTBF255	HTBF455	100
3/4"	19	HTBF256	HTBF456	100

DIAMETRO INTERNO - INSIDE DIAMETER	DESCRIZIONE MATERIALI - MATERIALS DESCRIPTION
W1	Banda, cassetto e vite in acciaio zincato esente cromo VI Band, housing, and screw mild galvanized steel.
W2	Banda e ponte acciaio inox 430; bullone, rondelle e barilotti in acciaio zincato 8.8 430 stainless steel band and bridge; bolts, washers and barrels in galvanized steel 8.8
W4	Tutti componenti inox 304 All components 304 SS
W5	Tutti componenti inox 316 All components 316 SS



hoses technology

HOSES TECHNOLOGY S.p.A.
Via Sulbiate, 30
20882 BELLUSCO (MB)
Uffici commerciali / Sales office
Tel. +39 039 6840070
Fax +39 039 6202989

Export: **export@hosestech.it**



www.hosestech.it