

**TUBI IN GOMMA
PVC - POLIURETANO**

PIZZIRANI



Edizione 2023

hl

INDICE/INDEX

TUBI PER ACQUA/LIQUIDI - WATER HOSES/LIQUIDS

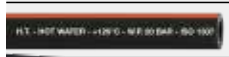
<td>AIR/10NL</td> <td>pag.</td> <td>6</td>	AIR/10NL	pag.	6
<td>INDUPOMP/10</td> <td>pag.</td> <td>7</td>	INDUPOMP/10	pag.	7
<td>FLATPOMP/10</td> <td>pag.</td> <td>8</td>	FLATPOMP/10	pag.	8
<td>FLATPOMP/20</td> <td>pag.</td> <td>9</td>	FLATPOMP/20	pag.	9
<td>FLATPOMP/B-L</td> <td>pag.</td> <td>10</td>	FLATPOMP/B-L	pag.	10
<td>SEA WATER/SP10L</td> <td>pag.</td> <td>11</td>	SEA WATER/SP10L	pag.	11
<td>AGRIPOMP/SPO</td> <td>pag.</td> <td>12</td>	AGRIPOMP/SPO	pag.	12
<td>SPURPOMP/V</td> <td>pag.</td> <td>13</td>	SPURPOMP/V	pag.	13
<td>FLEXPOMP/GR</td> <td>pag.</td> <td>14</td>	FLEXPOMP/GR	pag.	14
<td>IRRORSPIR/BL</td> <td>pag.</td> <td>15</td>	IRRORSPIR/BL	pag.	15
<td>IRRORPOMP/25-40-80-100</td> <td>pag.</td> <td>16</td>	IRRORPOMP/25-40-80-100	pag.	16
<td>LAVTUB/INDUSTRIAL</td> <td>pag.</td> <td>17</td>	LAVTUB/INDUSTRIAL	pag.	17

TUBI PER ARIA - AIR HOSES

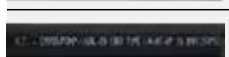
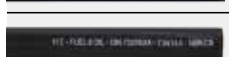
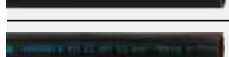
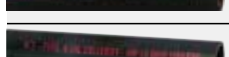
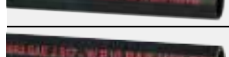
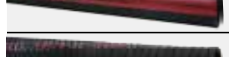
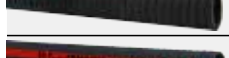
<td>AIR/20NL</td> <td>pag.</td> <td>18</td>	AIR/20NL	pag.	18
<td>RETIN/TR-PU-B/ET</td> <td>pag.</td> <td>19</td>	RETIN/TR-PU-B/ET	pag.	19
<td>ARIA COMPRESSA/25</td> <td>pag.</td> <td>20</td>	ARIA COMPRESSA/25	pag.	20
<td>AIRVENT/SP</td> <td>pag.</td> <td>21</td>	AIRVENT/SP	pag.	21
<td>AIRFLEX/STD</td> <td>pag.</td> <td>22</td>	AIRFLEX/STD	pag.	22
<td>AIRTHERM/M120</td> <td>pag.</td> <td>23</td>	AIRTHERM/M120	pag.	23
<td>AIRTHERM/N98</td> <td>pag.</td> <td>24</td>	AIRTHERM/N98	pag.	24
<td>AIRTHERM/SIL/P</td> <td>pag.</td> <td>25</td>	AIRTHERM/SIL/P	pag.	25
<td>AIRTHERM/CR/P</td> <td>pag.</td> <td>26</td>	AIRTHERM/CR/P	pag.	26
<td>ASPIRAPOLVERE</td> <td>pag.</td> <td>27</td>	ASPIRAPOLVERE	pag.	27

INDICE/INDEX

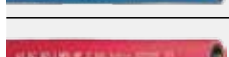
TUBI PER ACQUA CALDA E VAPORE - HOT WATER & STEAM HOSES

	RADIATORE	pag.	28
	RADIOFLEX	pag.	29
	HOT WATER/10NL - 20NL		30
	HOT WATER/120	pag.	31
	STARKLER	pag.	32
	STEAM/170	pag.	33
	STEAM/CM/210/R	pag.	34
	PUSH-HT/B-R	pag.	35

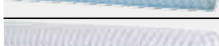
TUBI PER OLII E CARBURANTI - OIL & FUEL HOSES

	CARBUPOMP/10NL	pag.	36
	CARBUPOMP/16NL/EN1360	pag.	37
	CARBO/73379/HT	pag.	38
	CARBO-HT/SAE J30 R7	pag.	39
	HTADB/10NL	pag.	40
	HYDRO'K	pag.	41
	CARBURANTI/10	pag.	42
	SAE/100/R4/FLEX	pag.	43
	CARBOPOMP/MI5T	pag.	44
	CARBUFLEX	pag.	45
	TANKTUB/SPO	pag.	46
	OILPOMP/B	pag.	47

TUBI PER GAS - GAS HOSES

	METANO/W	pag.	48
	GPL/B	pag.	49
	SALDO/AC/20RL/ISO3821	pag.	50
	SALDO/OS/20BL/ISO3821	pag.	51
	SALDO/PR/20ARL/ISO3821	pag.	52
	SALDOBIN/20RBL/ISO3821	pag.	53
	SCAMO/SP/CAJ	pag.	54

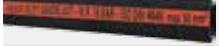
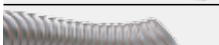
TUBI ATOSSICI-ALIMENTARI - FOOD HOSES

	STEAM/AL	pag.	55
	ALIMENTARI/SP10L EXTRA	pag.	56
	BIOVAST	pag.	57
	KLENET 10	pag.	58
	CEREALI/AL/B	pag.	59
	RETIN/TR	pag.	60
	ALIMPOMP/F	pag.	61
	ALIMPOMP/PRESS/TR	pag.	62
	ALIMPOMP/TOTAL/PU/OIL	pag.	63
	LIQUIPOMP/LY	pag.	64
	VIGNAPOMP/R	pag.	65
	TT/CRISTALLO/TR	pag.	66
	TT/SILICONE/TR	pag.	67

TUBI PER PRODOTTI CHIMICI - CHEMICALS PRODUCT HOSES

	CHIMTUB/SP16L/UHMWPE-EN12115	pag.	68
	SUPERIOR/16HF/SBB	pag.	69
	GPH/20NL	pag.	70
	MULTIKLER	pag.	71

TUBI PER ABRASIVI / ABRASIVE HOSES

	SABBIA/18 - SABBIA/12	pag.	72
	CEMENTUB/10	pag.	73
	SABBIA/SP6C/PA	pag.	74
	ABRAPOMP/PU	pag.	75
	ABRAPOMP/PU/AS	pag.	76
	AIR-FLEX/PU	pag.	77
	AIR-FLEX/PU/A		78
	ARIA/PU	pag.	79

AIR/10NL

H.T. - AIR/WATER - W.P. 10 BAR (150 PSI) ISO R 1307

IT IMPIEGO

Tubo in gomma long length idoneo per mandata di acqua, fluidi inerti e aria.

- **TEMPERATURA:** : -30°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera SBR.
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera SBR/EPDM resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - AIR/WATER - W.P. 10 BAR (150 PSI) - ISO 1307".

Disponibile su richiesta

AIR10NL/ZINC: con trecciatura in acciaio zincato.

AIR10NL/INOX: con trecciatura in acciaio inox AISI 304 o 316.

EN APPLICATION

Long length rubber hose suitable for delivery of water, non corrosive fluids and air.

- **TEMPERATURE RANGE:** : -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth SBR rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - AIR/WATER - W.P. 10 BAR (150 PSI) - ISO 1307"

Available on request:

AIR10NL/ZINC: galvanized braided.

AIR10NL/INOX: AISI 304 or 316 stainless braided.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE 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
8	5/16"	15	19/32"	0.18	0.12	10	150	30	450	65	2.56"	100	328
10	3/8"	17	21/32"	0.21	0.14	10	150	30	450	80	3.15"	100	328
12	15/32"	18	23/32"	0.20	0.13	10	150	30	450	95	3.74"	100	328
13	1/2"	19	3/4"	0.22	0.15	10	150	30	450	105	4.13"	100	328
15	19/32"	21	27/32"	0.25	0.17	10	150	30	450	120	4.72"	100	328
16	5/8"	23	29/32"	0.31	0.21	10	150	30	450	130	5.12"	80	262
19	3/4"	26	1.1/32"	0.38	0.25	10	150	30	450	150	5.91"	50	164
20	25/32"	30	1.3/16"	0.57	0.38	10	150	30	450	160	6.30"	50	164
22	7/8"	30	1.3/16"	0.48	0.32	10	150	30	450	175	6.89"	50	164
25	1"	33	1.5/16"	0.56	0.37	10	150	30	450	200	7.87"	50	164
25	1"	35	1.3/8"	0.69	0.46	10	150	30	450	175	6.89"	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.

INDUPOMP/10



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord idoneo per mandata di acqua, liquidi non corrosivi, aria.

- **TEMPERATURA:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in gomma nera SBR.
- **Rinforzi:** tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera SBR/EPDM resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** listino scritto verde "H.T. - WATER DELIVERY - W.P. 10 BAR (150 PSI)".

EN APPLICATION

Softwall rubber hose suitable for delivery of water and non corrosive fluids

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth SBR rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** green transfer tape lettering "H.T. - WATER DELIVERY - W.P. 10 BAR (150 PSI)".

[illegible]

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.

FLATPOMP/10



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord per mandata acqua, fertilizzanti e fluidi non corrosivi. Per la sua leggerezza ed appiattibilità trova impiego ideale negli impianti mobili d'irrigazione a pioggia e come accessorio di pompe sommerse.

- **TEMPERATURA:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera EPDM.
- **Rinforzi:** tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera SBR/EPDM resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** listino scritta verde "H.T. - WATER DELIVERY - W.P. 10 BAR (150 PSI)".

EN APPLICATION

Softwall rubber hose suitable for delivery of water and non corrosive fluids. Suitable for submersible pumps and irrigation systems.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth EPDM rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** green transfer tape lettering "H.T. - WATER DELIVERY - W.P. 10 BAR (150 PSI)".

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
30	1.3/16"	36	1.13/32"	0.36	0.24	10	150	30	450	40	131
32	1.1/4"	38	1.1/2"	0.41	0.28	10	150	30	450	40	131
38	1.1/2"	44	1.23/32"	0.48	0.32	10	150	30	450	40	131
40	1.9/16"	46	1.13/16"	0.50	0.34	10	150	30	450	40	131
45	1.3/4"	51	2"	0.56	0.38	10	150	30	450	40	131
50	2"	57	2.1/4"	0.74	0.50	10	150	30	450	40	131
60	2.3/8"	67	2.41/64"	0.84	0.56	10	150	30	450	40	131
63	2.1/2"	70	2.3/4"	0.88	0.59	10	150	30	450	40	131
70	2.3/4"	77	3.1/32"	0.97	0.65	10	150	30	450	40	131
76	3"	82	3.7/32"	1.03	0.69	10	150	30	450	40	131
80	3.5/32"	87	3.7/16"	1.10	0.74	10	150	30	450	40	131
102	4"	108	4.1/4"	1.57	1.06	10	150	30	450	40	131
120	4.3/4"	128	5.1/32"	1.93	1.30	10	150	30	450	20	65.5
152	6"	162	6.5/16"	2.70	1.81	10	150	30	450	20	65.5
203	8"	213	8.12/32"	4.70	3.15	10	150	30	450	20	65.5
254	10"	264	10.3/8"	6.10	4.09	10	150	30	450	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.

FLATPOMP/20



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord per mandata acqua, fertilizzanti e fluidi non corrosivi. Per la sua leggerezza ed appiattibilità trova impiego ideale negli impianti mobili d'irrigazione a pioggia e come accessorio di pompe sommerse.

- **TEMPERATURA:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in gomma nera EPDM.
- **Rinforzi:** tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera SBR/EPDM resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** listino a rilievo "H.T. - FLATPOMP/20 - W.P. 20 BAR (300 PSI)".

EN APPLICATION

Softwall rubber hose suitable for delivery of water and non corrosive fluids. Suitable for submersible pumps and irrigation systems.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth EPDM rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** embossed "H.T. - FLATPOMP/20 - W.P. 20 BAR (300 PSI)".

[illegible]

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.

FLATPOMP/B-L



IT IMPIEGO

Tubo in pvc a struttura appiattibile per mandata a pressione di acqua e liquidi in genere.

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in pvc nero.
- **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 "H.T. FLATPOMP/B - d.i. - ITALY lotto".

EN APPLICATION

Softwall light and flat pvc hose suitable for delivery of water and liquids.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth pvc.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** blue, abrasion and weathering resistant pvc.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - FLATPOMP/B - i.d. - ITALY lotto".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
25	1"	0.20	0.13	9	135	27	405	100	164
32	1.1/4"	0.25	0.16	9	135	27	405	100	164
40	1.9/16"	0.30	0.20	8	120	24	360	100	164
45	1.3/4"	0.35	0.23	8	120	24	360	100	164
52	2"	0.41	0.28	8	120	24	360	100	164
60	1.3/8"	0.60	0.40	8	120	24	360	100	164
76	3"	0.68	0.46	8	120	24	360	50	164
80	3.5/32"	0.72	0.48	8	120	24	360	50	164
90	3.17/32"	0.83	0.55	8	120	24	360	50	164
102	4"	0.86	0.58	8	120	24	360	50	164
127	5"	1.34	0.90	5.5	82.5	17	255	50	164
153	6"	1.65	1.11	5.5	82.5	17	255	50	164
203	8"	2.30	1.54	2.5	37.5	8	120	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.

SEA WATER/SP10L



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio idoneo per aspirazione e mandata di acqua e liquidi non corrosivi.

- **TEMPERATURA:** -30°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera.
- **Rinforzi:** spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** listino scritto azzurro "H.T. - S & D - GENERAL PURPOSE - W.P. 10 BAR - 150 PSI".

EN APPLICATION

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of water and non corrosive fluids.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth rubber.
- **Reinforcement:** steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** blue transfer tape lettering "H.T. - S & D - GENERAL PURPOSE - W.P. 10 BAR - 150 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
19	3/4"	29	1.5/32"	0.60	0.40	10	150	30	450	0.9	115	4.53"	60	196.8
25	1"	35	1.3/8"	0.77	0.52	10	150	30	450	0.9	150	5.91"	60	196.8
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0.82	0.55	10	150	30	450	0.9	180	7.09"	60	196.8
35	1.3/8"	46	1.13/16"	1.02	0.68	10	150	30	450	0.9	140	5.51"	60	196.80
40	1.9/16"	51	1.31/32"	1.28	0.86	10	150	30	450	0.9	240	9.45"	60	196.8
45	1.3/4"	56	2.5/32"	1.62	1.08	10	150	30	450	0.9	270	10.63"	60	196.8
51	2"	63	2.7/16"	1.98	1.33	10	150	30	450	0.9	310	12.20"	60	196.8
60	2.3/8"	72	2.27/32"	1.80	1.21	10	150	30	450	0.9	360	14.17"	20/40	65.5 /131
63	2" 1/2	76	3.5/32"	2.30	1.55	10	150	30	450	0.9	390	15.35"	20	65.5
70	2.3/4"	82	3.1/6"	2.45	1.64	10	150	30	450	0.9	420	16.54"	20	65.5
76	3"	90	3.17/32"	2.90	1.95	10	150	30	450	0.9	460	18.11"	20	65.5
80	3.5/32"	94	3.11/16"	3.20	2.15	10	150	30	450	0.9	480	18.90"	20	65.5
90	3.17/32"	106	4.3/16"	3.70	2.49	10	150	30	450	0.9	540	21.26"	20	65.5
102	4"	116	4.9/16"	4.10	2.75	10	150	30	450	0.9	610	24.02"	20	65.5
120	4.3/4"	137	4.5/8"	5.70	3.83	10	150	30	450	0.9	680	26.77"	20	65.5
127	5"	143	5.23/32"	6.20	4.16	10	150	30	450	0.9	760	29.92"	20	65.5
152	6"	172	6.26/32"	8.50	5.70	10	150	30	450	0.9	920	36.22"	20	65.5
203	8"	225	9"	11.00	7.38	5	75	15	225	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.

AGRIPOMP/SPO



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato ondulato idoneo per aspirazione e leggera mandata di acqua e fluidi non corrosivi.

- **TEMPERATURA:** -30°C +70°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera SBR.
- **Rinforzi:** spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera SBR/EPDM resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** ondulata ad impressione tela.
- **Manicotti:** all'estremità.

Disponibile su richiesta

AGRIPOMP/SP10C: pressione esercizio 10 BAR.

EN APPLICATION

Hardwall corrugated cover rubber hose suitable for suction and light delivery of water and non corrosive fluids.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +70°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth SBR rubber.
- **Reinforcement:** steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.
- **Surface:** corrugated fabric finished.
- **Soft cuffs:** at both ends.

Available on request:

AGRIPOMP/SP10C: working pressure 10 BAR.

[illegible]

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.

SPURPOMP/V



IT IMPIEGO

Tubo in pvc con spirale pvc idoneo per aspirazione e mandata di liquidi nel settore agricolo dove sia richiesta una buona flessibilità. Indicato per spurghi di fognature, pozzi neri e aspirazione liquame su caribotte.

- **TEMPERATURA:** -25°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in pvc grigio superelastico.
- **Rinforzi:** spirale di rinforzo esterna in pvc rigido antiurto e antischiacciamento color verde.
- **Superficie:** semi-ondulata.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - SPURPOMP/V - d.i. - Made in Italy".

EN APPLICATION

Pvc wire pvc hose suitable for suction and delivery of liquids for heavy duty applications where an extremely flexibility is required. Used on tank cars and irrigation equipments.

- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** grey smooth superelastic pvc.
- **Reinforcement:** rigid external impact and crush resistant green pvc wire dipped in the special superelastic pvc.
- **Surface:** lightly corrugated.
- **Branding:** ink marking "H.T. - SPURPOMP/V - i.d. - Made in Italy".

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
51	2"	1.00	0.67	5	75	0.8	200	7.87"	50	164
60	2.3/8"	1.25	0.84	4	60	0.8	240	9.45"	50	164
76	3"	1.70	1.14	4	60	0.8	300	11.81"	30	98.4
80	3.5/32"	1.85	1.24	3	45	0.8	320	12.60"	30/50	98.4/164
102	4"	2.70	1.81	3	45	0.7	400	15.75"	30/50	98.4/164
110	4.5/16"	3.10	2.08	2	30	0.7	440	17.32"	30	98.4
120	4.3/4"	3.60	2.42	2	30	0.7	480	18.90"	20	65.5
127	5"	3.90	2.62	2	30	0.7	500	19.69"	20	65.5
152	6"	5.00	3.36	2	30	0.7	600	23.62"	20	65.5

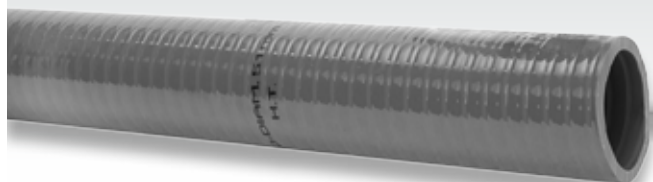
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

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.

FLEXPOMP/GR



IT IMPIEGO

Tubo in pvc con spirale in pvc idoneo per passaggio di liquidi, fanghi e materiali abrasivi non secchi.

- **TEMPERATURA:** -25°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in pvc grigio.
- **Rinforzi:** spirale in pvc rigido antiurto color bianco.
- **Copertura:** in pvc grigio resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia.
- **Marchatura:** ad inchiostro "H.T. - FLEXPOMP/GR - d.i. - ITALY".

EN APPLICATION

Pvc wire pvc hose suitable for loading of liquids, slurries and no dry bulk material.

- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth grey pvc.
- **Reinforcement:** impact and crush resistant white pvc helix.
- **Cover:** abrasion and weathering resistant grey pvc.
- **Surface:** smooth.
- **Branding:** ink marking "H.T. - FLEXPOMP/GR - i.d. - ITALY"

[illegible]

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

IRRORSPIR/BL/OIL/SE



IT IMPIEGO

Tubo in pvc con spirale in pvc idoneo per passaggio di acqua, liquidi, pesticidi e fertilizzanti, olii minerali, carburanti e combustibili industriali.

- **TEMPERATURA:** -20°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in pvc nero superelastico.
- **Rinforzi:** spirale in pvc rigido antiurto bianca.
- **Copertura:** in pvc nera resistente all'ozono, agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici, olii.
- **Superficie:** liscia.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - IRRORSPIR SUPERELASTIC - d.i. - ITALY".

EN APPLICATION

Pvc wire pvc hose suitable for delivery of water, liquids, pesticides and fertilizers discharge of mineral oils and fuels.

- **TEMPERATURE RANGE:** -20°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** superelastic smooth black pvc.
- **Reinforcement:** impact and crush resistant white pvc wire helix.
- **Cover:** ozone, weathering and most chemicals resistant black pvc and oils.
- **Surface:** smooth.
- **Branding:** ink marking "H.T. - IRRORSPIR SUPERELASTIC - i.d. - ITALY".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		SPESSORE THICKNESS		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE 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
19	3/4"	3	0.12"	0.30	0.20	9	135	0.7	60	2.36"	30	98.4
25	1"	3.5	0.14"	0.33	0.22	8	120	0.7	75	2.95"	30	98.4
35	1.3/8"	4	0.16"	0.46	0.31	7	105	0.7	110	4.33"	30	98.4
40	1.9/16"	4.25	0.17"	0.60	0.40	6	90	0.7	120	4.72"	30	98.4
51	2"	4.25	0.17"	0.85	0.57	5	75	0.7	150	5.90"	30	98.4
60	2.3/8"	5	0.19"	0.94	0.63	5	75	0.7	170	6.70"	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.

IRRORPOMP/25-40-80-100



**DISPONIBILE
COPERTURA
NERA**

IT IMPIEGO

Tubo in pvc retinato idoneo per irrorazione agricola con insetticidi, pesticidi e liquidi a pressione.

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in pvc nero con mescola speciale.
- **Rinforzi:** inserzione di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in pvc plastificato di colore blu resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - IRRORPOMP - W.P ... BAR - B.P. 1:3 - Made in Italy".

Disponibile su richiesta: con coperture colorate

EN APPLICATION

Netted pvc hose suitable for agricultural spraying with insecticides, pesticides and pressurised liquids.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth special compound pvc.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** blue weathering and most chemicals resistant plasticized pvc.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - IRRORPOMP - W.P ... BAR - B.P. 1:3 - Made in Italy".

Suitable on request: with coloured covers

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
8	5/16"	13	1/2"	0.12	0.07	25	375	75	1.125	100	328
10	3/8"	15	19/32"	0.14	0.09	25	375	75	1.125	100	328
13	1/2"	19	3/4"	0.21	0.14	25	375	75	1.125	100	328
16	5/8"	23	29/32"	0.30	0.20	25	375	75	1.125	100	328
8	5/16"	14.5	19/32"	0.14	0.09	40	600	120	1800	100	328
10	3/8"	16.5	21/32"	0.17	0.11	40	600	120	1800	100	328
13	1/2"	20	3/4"	0.22	0.15	40	600	120	1800	100	328
16	5/8"	24	15/16"	0.36	0.24	40	600	120	1800	100	328
19	3/4"	27	1.5/32"	0.41	0.28	40	600	120	1800	50	164
25	1"	35	1.13/32"	0.61	0.41	40	600	120	1800	50	164
8	5/16"	15	19/32"	0.16	0.11	80	1200	240	3600	100	328
10	3/8"	18	23/32"	0.24	0.16	80	1200	240	3600	100	328
13	1/2"	22	7/8"	0.31	0.21	80	1200	240	3600	100	328
16	5/8"	25	1"	0.40	0.27	80	1200	240	3600	100	328
COPERTURA NERA											
10	3/8"	18	23/32"	0.24	0.16	100	1500	300	4500	100	328
13	1/2"	22	7/8"	0.31	0.21	100	1500	300	4500	100	328

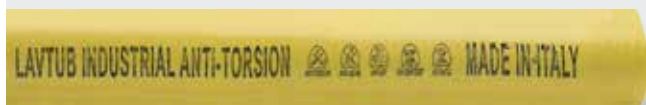
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

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.

LAVTUB/INDUSTRIAL



IT IMPIEGO

Tubo in pvc retinato a 5 strati antitorsione atossico idoneo per lavaggio e irrigazione.

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in pvc bianco atossico.
- **Rinforzi:** inserzione di filati sintetici ad alta resistenza antitorsione.
- **Copertura:** in pvc giallo opaco con banda rossa resistente agli agenti atmosferici e gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marchatura:** ad inchiostro "H.T. - LAVTUB INDUSTRIAL - ANTI-TORSION 5 strati - Made in Italy".

EN APPLICATION

Netted pvc hose 5 layers anti-torsion no toxic suitable for wash down services.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** white, smooth no toxic pvc compound.
- **Reinforcement:** anti-torsion high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** weathering and most chemicals resistant opaque yellow with red strip pvc.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - LAVTUB INDUSTRIAL - ANTI-TORSION 5 layers - Made in Italy".

[illegible]

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

AIR/20NL

H.T. - AIR/WATER - W.P. 20 BAR (300 PSI) ISO R 1307

IT IMPIEGO

Tubo in gomma long length idoneo per mandata di aria compressa e fluidi inerti.

- **TEMPERATURA:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in gomma nera SBR.
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera SBR/EPDM resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - AIR/WATER - W.P. 20 BAR (300 PSI) - ISO 1307".

Disponibile su richiesta

AIR20NL/ZINC: con trecciatura in acciaio zincato.

AIR20NL/INOX: con trecciatura in acciaio inox AISI 304 o 316.

EN APPLICATION

Long length rubber hose suitable for delivery of compressed air and non corrosive fluids.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth SBR rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - AIR/WATER - W.P. 20 BAR (300 PSI) - ISO 1307"

Available on request

AIR20NL/ZINC: galvanized braided.

AIR20NL/INOX: AISI 304 or 316 stainless braided.

[illegible]

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-PU-B/ET



IT IMPIEGO

Tubo flessibile retinato in poliuretano idoneo per alimenti per utensili pneumatici in genere, verniciatura, aerografi, liquidi, ecc.

Normative di riferimento: **REG. (EU) 10/2011 Class A,B,C**

- **TEMPERATURA:** -25°C +75°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in poliuretano trasparente a base etere.
- **Rinforzi:** inserzione di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in poliuretano blu resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - RETIN/PU/ET - W.P. 20 BAR - Made in Italy".

EN APPLICATION

Polyurethane flexible hose suitable for food for pneumatic tools in general, painting, spray guns, liquids, etc.

Standards: REG. (EU) 10/2011 Class A,B,C

- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +75°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth transparent polyurethane a basic ether.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** abrasion, weathering and most chemicals resistant blu polyurethane.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - RETIN/PU/ET - W.P. 20 BAR - Made in Italy".

[illegible]

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

ARIA COMPRESSA/25



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord idoneo per aria compressa per impieghi gravosi.

- **TEMPERATURA:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera SBR resistente a tracce di olii nebulizzati.
- **Rinforzi:** tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera SBR/EPDM resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatatura:** listino scritto bianca "H.T. - COMPRESSED AIR - W.P. 25 BAR (375 PSI)".

EN APPLICATION

Softwall rubber hose heavy duty air compressed delivery.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth SBR rubber oil mist resistant.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** white transfer tape lettering "H.T. - COMPRESSED AIR - W.P. 25 BAR (375 PSI)".

[illegible]

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.

AIRVENT/SP



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiraleto ondulato idoneo per aspirazione di aria e fumi industriali.

- **TEMPERATURA:** -30°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in gomma nera EPDM.
- **Rinforzi:** spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera EPDM resistente agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** ondulata ad impressione tela.

Disponibile su richiesta

AIRVENT/PA: sottostrato in gomma para beige antiabrasiva.

EN APPLICATION

Hardwall corrugated cover rubber hose suitable for suction of hot air and fumes.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth EPDM rubber.
- **Reinforcement:** steel wire helix and high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, weathering resistant EPDM rubber.
- **Surface:** corrugated fabric finished.

Available on request

AIRVENT/PA: beige, abrasion resistant natural rubber.

[illegible]

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 - AUTOE-STINGUENTE 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 - AUTOE-STINGUENTE UL94 V2 - i.d. - lotto".

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
16	5/8"	0.10	0.07	0.4	16	0.63"	50	164
20	3/4"	0.12	0.08	0.4	20	0.79"	50	164
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
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
140	5.1/2"	1.30	0.87	0.3	140	5.51"	20	65,5
152	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 anti-infiammabile secondo classificazione **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 **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

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/N98



IT IMPIEGO

Tubo in pvc con spirale acciaio idoneo per aspirazione di aria, gas, vapori e fumi chimicamente aggressivi. Ottima resistenza all'Ozono e U.V.

- **TEMPERATURA:** -40°C +130°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** Ispeziale gomma termoplastica (TPR) spessore 0.4 mm.
- **Rinforzi:** spirale in acciaio.

EN APPLICATION

Steel wire pvc hose suitable for air, gas, fumes, steam suction.

Hozon and U.V. good resistance.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +130°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** bspecial thermoplastic rubber (TPR). Thickness 0.4 mm.
- **Reinforcement:** steel wire helix.

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	inch	mt	ft
50	1.31/32"	0.30	0.20	0.36	5.40	0.20	35	1.38"	10	32.8
60	2/3.8"	0.35	0.23	0.24	3.60	0.13	42	1.65"	10	32.8
65	2/9.16"	0.38	0.25	0.22	3.30	0.12	45	1.77"	10	32.8
80	3/5.32"	0.48	0.32	0.18	2.70	0.11	56	2.20"	10	32.8
90	3/17.32"	0.52	0.35	0.15	2.25	0.10	63	2.48"	10	32.8
100	3/15.16"	0.56	0.37	0.12	1.80	0.08	70	2.76"	10	32.8
120	4/3.4"	0.75	0.50	0.11	1.65	0.07	84	3.31"	10	32.8
125	4/29.32"	0.78	0.52	0.10	1.50	0.06	88	3.46"	10	32.8
150	5/29.32"	0.82	0.55	0.09	1.35	0.05	105	4.13"	10	32.8
180	7/1.8"	0.95	0.63	0.08	1.20	0.04	126	4.96"	10	32.8
200	7/7.8"	1.03	0.69	0.06	0.90	0.04	140	5.51"	10	32.8
250	9/7.8"	1.20	0.80	0.05	0.75	0.04	175	6.89"	10	32.8
300	11/25.32"	1.40	0.93	0.04	0.60	0.03	210	8.27"	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/SIL/P



IT IMPIEGO

Tubo in silicone con spirale acciaio idoneo per aspirazione di aria, gas, fumi e polveri dove sia richiesta un'alta temperatura.

• **TEMPERATURA:** -25°C +270°C (punte 300°C)

STRUTTURA

- **Rinforzi:** spirale in acciaio armonico ramato.
- **Copertura:** tessuto in fibra di vetro spalmato in silicone con cordicella in fibra di vetro.

Comprimibilità: 1:3

Disponibile su richiesta

AIRTHERM/SIL/2P: doppia parete.

EN APPLICATION

Steel wire silicon hose suitable for air, gas, fumes, steam suction. Ship and domestic conditioning with high temperature.

• **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +270°C (Peak 300°C)

CONSTRUCTION

- **Reinforcement:** steel wire helix.
- **Cover:** fibreglass fabric coated grey pvc with fiber glass wire.

Compressing: 1:3

Available on request

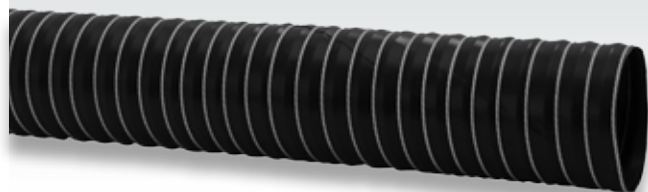
AIRTHERM/SIL/2P: double thickness.

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	inch	mt	ft
19	3/4"	0.08	0.05	1.70	25.50	0.50	6	0.23	4	13.10
25	1"	0.12	0.09	1.60	24.00	0.50	8	0.31	4	13.10
38	1.1/2"	0.16	0.11	1.30	19.50	0.50	12	0.47	4	13.10
44	1.23/32"	0.22	0.15	1.20	18.00	0.40	16	0.63	4	13.10
51	2"	0.25	0.16	1.20	18.00	0.40	16	0.63	4	13.10
60	2.3/8"	0.28	0.18	1.10	16.00	0.40	20	0.78	4	13.10
63	2.1/2"	0.30	0.20	1.10	16.00	0.40	20	0.78	4	13.10
76	3"	0.41	0.29	1.10	16.00	0.35	25	0.98	4	13.10
80	3.5/32"	0.45	0.30	1.10	16.00	0.35	27	1.06	4	13.10
89	3.17/32"	0.49	0.34	1.00	15.00	0.30	29	1.14	4	13.10
95	3.3/4"	0.55	0.36	0.90	13.50	0.30	33	1.29	4	13.10
102	4"	0.60	0.40	0.90	13.50	0.25	35	1.37	4	13.10
114	4.1/2"	0.72	0.48	0.90	13.50	0.22	42	1.65	4	13.10
121	4.3/4"	0.76	0.51	0.80	12.00	0.17	44	1.73	4	13.10
127	5"	0.80	0.54	0.80	12.00	0.14	47	1.85	4	13.10
152	6"	0.98	0.65	0.70	10.50	0.14	50	1.96	4	13.10
160	6.5/16"	1.12	0.75	0.60	9.00	0.12	60	2.36	4	13.10
178	7"	1.19	0.79	0.60	9.00	0.11	60	2.36	4	13.10
203	8"	1.33	0.89	0.50	7.50	0.07	68	2.68	4	13.10
250	10"	1.65	1.10	0.40	6.00	0.05	100	3.94	4	13.10
305	12"	2.00	1.33	0.10	1.50	0.03	116	4.57	4	13.10

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/CR/P



IT IMPIEGO

Tubo in neoprene con spirale acciaio idoneo per aspirazione di aria, fumi, gas di scarico diesel.

• **TEMPERATURA:** -55°C +130°C

STRUTTURA

- **Rinforzi:** spirale in acciaio armonico ramato.
- **Copertura:** tessuto in fibra di vetro spalmato in neoprene con cordicella in fibra di vetro.

Comprimibilità: 1:3

Disponibile su richiesta

AIRTHERM/CR/2P: doppia parete.

EN APPLICATION

Neopren wire hose air fumes diesel gas.

• **TEMPERATURE RANGE:** -55°C +130°C

CONSTRUCTION

- **Reinforcement:** steel wire helix.
- **Cover:** fibreglass fabric coated CR with fiber glass wire.

Compressing: 1:3

Available on request

AIRTHERM/CR/2P:: double thickness.

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	inch	mt	ft
19	3/4"	0,08	0,05	1,70	25,50	0,50	6	0,23	4	13,10
25	1"	0,12	0,09	1,60	24,00	0,50	8	0,31	4	13,10
38	1.1/2"	0,16	0,11	1,30	19,50	0,50	12	0,47	4	13,10
44	1.23/32"	0,22	0,15	1,20	18,00	0,40	16	0,63	4	13,10
51	2"	0,25	0,16	1,20	18,00	0,45	16	0,63	4	13,10
60	2.3/8"	0,28	0,18	1,10	16,00	0,40	20	0,78	4	13,10
63	2.1/2"	0,30	0,20	1,10	16,00	0,40	20	0,78	4	13,10
76	3"	0,41	0,29	1,10	16,00	0,34	25	0,98	4	13,10
80	3.5/32"	0,45	0,30	1,10	16,00	0,32	27	1,06	4	13,10
89	3.17/32"	0,49	0,34	1,00	15,00	0,30	29	1,14	4	13,10
95	3.3/4"	0,55	0,36	0,90	13,50	0,28	33	1,29	4	13,10
102	4"	0,60	0,40	0,90	13,50	0,25	35	1,37	4	13,10
114	4.1/2"	0,72	0,48	0,90	13,50	0,22	42	1,65	4	13,10
121	4.3/4"	0,76	0,51	0,80	12,00	0,20	44	1,73	4	13,10
127	5"	0,80	0,54	0,80	12,00	0,18	47	1,85	4	13,10
152	6"	0,98	0,65	0,70	10,50	0,14	50	1,96	4	13,10
160	6.5/16"	1,12	0,75	0,60	9,00	0,12	60	2,36	4	13,10
178	7"	1,19	0,79	0,60	9,00	0,12	60	2,36	4	13,10
203	8"	1,33	0,89	0,50	7,50	0,07	68	2,68	4	13,10
250	10"	1,65	1,10	0,40	6,00	0,04	100	3,94	4	13,10
305	12"	2,00	1,33	0,10	1,50	0,03	116	4,57	4	13,10

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.

- **TEMPERATURA:** -30°C +60°C

- **Tubo:** in eva (etil-vinil-acetato).
- **Superficie:** grecata.

• **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +60°C

- **Tube:** grey eva (etil-vinil-acetato) without any.
- **Surfac:** square corrugated.

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

RADIATORE



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
20	25/32"	26	1.1/32"	0,30	0,20	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
22	7/8"	28	1.3/32"	0,33	0,22	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
25	1"	32	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	1.9/16"	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"	46	1.13/16"	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
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"	76	3"	1,51	1,01	4	60	12	180	1/20	3.28/65.5
70	2.3/4"	81	3.3/16"	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"	92	3.5/8"	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

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 greco 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:** greca ad impressione tela.
- **Marcatura:** listino scritto 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
19	3/4"	29	1" 5/32"	0.50	0.34	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.

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

- **Sottotrato:** 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".

[illegible]

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 resistente al calore.
- **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 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 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. - 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
15	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
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
60	2.3/8"	76	3"	2.20	1.48	10	150	30	450	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.

STARKLER



IT IMPIEGO

Tubo universale per il passaggio di acqua calda e prodotti chimici.

- **TEMPERATURA:** -30°C +100°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** EPDM Nero.
- **Rinforzi:** sintetici.
- **Copertura:** EPDM Nero.
- **Superficie:** liscia.

EN APPLICATION

A versatile hose suitable for conveying hot water and chemical products.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black EPDM.
- **Reinforcement:** Synthetic textile.
- **Cover:** black EPDM.
- **Surface:** smooth fabric finished pin-pricked.
- **Branding:** smooth.

[illegible]

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C $\pm$ 2° C (ISO 291) – tolleranze su tutti i diametri indicati $\pm$ 5%

All technical specifications apply to a temperature of 23° C $\pm$ 2°C (ISO 291) – tolerance on all specifications $\pm$ 5%.

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

- **Sottotrato:** 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.
- **Marcatatura:** 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)".

[illegible]

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/CM/210/R



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord metallico idoneo per mandata di vapore saturo, per servizi gravosi fino ad una pressione massima di 17 bar.

Normative di riferimento: **BS 5342 type A.**

- **TEMPERATURA:** -40°C +203°C con punte fino a 235°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in gomma nera speciale EPDM resistente al vapore saturo.
- **Rinforzi:** fili di acciaio ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma rossa EPDM resistente all'abrasione, al calore, agli agenti atmosferici e all'ozono.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela microforata.
- **Marcatatura:** listino scritta bianca H.T. STEAM HOSES - I.D. - W.P. 17 BAR - 203°C - BS 5342 TYPE 2 Classe A - mese e anno di fabbricazione.

EN APPLICATION

Steel cord rubber hose suitable for heavy duty saturated steam up to maximum working pressure of 17 bar.

Standards: **BS 5342 type A.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +203°C peak value up to 235°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth, saturated steam resistant special EPDM rubber compound.
- **Reinforcement:** high strength steel wire yarn.
- **Cover:** red, abrasion, heat, weathering and ozone resistant EPDM rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished pin-pricked.
- **Branding:** white writing list H.T. STEAM HOSES - I.D. - W.P. 17 BAR - 203°C - BS 5342 TYPE 2 Class A - month and year of manufacture.

[illegible]

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.

PUSH-HT/B-R



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord idoneo per mandata di aria, acqua calda e fredda e per prodotti chimici a bassa concentrazione. Particolarmente indicato per raffreddamento di stampi.

- **TEMPERATURA:** -40°C +125°C (punte 135°C)

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma speciale resistente ad alte temperatura.
- **Rinforzi:** trecce di filato sintetico ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma EPDM rosso e blu resistente all'abrasione, e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia
- **Marcatura:** lad inchiostro "H.T. - PUSH ON +125°C - I.D. W.P. 28 BAR. - trimestre di produzione."

EN APPLICATION

Rubber hose suitable for delivery of air, hot and cold water, and chemical products low.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +125°C (peaks 135°C)

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth special rubber for high temperature.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile braids.
- **Cover:** red or blue, abrasion, and weathering resistant EPDM red and blue rubber.
- **Surface:** smooth fabric.
- **Branding:** ink marking "H.T. - PUSH ON + 125°C - I.D. - W.P. 28 BAR - production quarter".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. 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
7.9	5/16"	13.9	9/16	0.14	0.09	28	406	112	1624	75	2.95"	50	164
9.5	3/8"	15.5	19/32	0.16	0.11	28	406	112	1624	80	3.15"	50	164
12.7	1/2"	19.5	3/4	0.23	0.15	28	406	112	1624	100	3.94"	50	164
15.9	5/8"	22.6	29/32	0.27	0.18	24	348	96	1392	125	4.92"	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.

CARBUPOMP/10NL

H.T. - CARBUPOMP/10NL - WP 10 BAR - R<1M Ω /M - ISO R1307 - ITALY

IT IMPIEGO

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

Compatibile con fluidi in accordo EN 590:2010.

- **TEMPERATURA:** -20°C +80°C

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 ($R < 1M \Omega/m$) 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".

Disponibile su richiesta:

CARBUPOMP/10NL/ZINC: con rivestimento in calza di acciaio zincato.

CARBUPOMP/10NL/INOX: con rivestimento in calza di acciaio inox.

EN APPLICATION

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

Compatible with fluids according to EN 590:2010.

- **TEMPERATURE RANGE:** -20°C +80°C

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 ($R < 1M \Omega/m$).
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - CARBUPOMP/10NL - W.P.10 BAR-R<1M Ω /m-ISO R 1307".

Available on request:

CARBUPOMP/10NL/ZINC: galvanized steel wire braided cover.

CARBUPOMP/10NL/INOX: stainless wire braided cover.

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
5	3/16"	12	15/32"	0.13	0.09	10	150	30	450	100	328
6	1/4"	12	15/32"	0.12	0.08	10	150	30	450	100	328
7	5/18"	13	1/2"	0.13	0.09	10	150	30	450	100	328
8	5/16"	15	19/32"	0.18	0.12	10	150	30	450	50/100	164/328
10	3/8"	17	21/32"	0.21	0.14	10	150	30	450	50/100	164/328
13	1/2"	20	25/32"	0.26	0.17	10	150	30	450	50/100	164/328
15	19/32"	23	29/32"	0.34	0.23	10	150	30	450	50/100	164/328
19	3/4"	27	1.1/16"	0.40	0.27	10	150	30	450	60	196.8
20	3/4"	28	1.3/32"	0.45	0.30	10	150	30	450	50	164
25	1"	35	1.3/8"	0.66	0.44	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.

CARBUPOMP/16NL/EN1360

H.T. - CARBUPOMP/16NL-EN 1360 TYPE I-M-NT-UP 16 BAR(240PSI)

IT IMPIEGO

Tubo in gomma long length idoneo per pompe di rifornimento carburante per la mandata di diesel e benzina con contenuto aromatico fino al 50%.

Normative di riferimento: **EN 1360 Type 1.**

- **TEMPERATURA:** -30°C +55°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in gomma nera NBR resistente ai prodotti petroliferi con contenuto aromatico fino al 50%.
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza e cordicella di rame.
- **Copertura:** in gomma nera nitrilica resistente all'abrasione, ai carburanti, agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** in rilievo "H.T. - CARBUPOMP/16NL/EN 1360 Type 1 - W.P.16 BAR (240 PSI)".

EN APPLICATION

Long length rubber hose suitable for fuel supply pumps for the delivery of diesel and petrol with aromatic content up to 50%.

Standards: **EN 1360 Type 1.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +55°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth, petroleum products resistant NBR rubber with aromatic content up to 50%.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn, copper wire.
- **Cover:** black, abrasion, fuels, oils, and weathering resistant nitrilic rubber.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** marking "H.T. - CARBUPOMP/16NL/EN 1360 Type 1 - W.P.16 BAR (240 PSI)".

[illegible]

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



IT IMPIEGO

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

Compatibile con fluidi in accordo DIN 73379, tipo 2A.

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** 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".

EN APPLICATION

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

Compatible with fluids-according to **DIN 73379, tipo 2A.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

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".

[illegible]

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-HT/SAE J30 R7

H.T. SAE J 30 R7 - LOW PERMEABILITY FUEL HOSE

IT IMPIEGO

Tubo in gomma long lenght idoneo per adduzione di benzina, diesel e biodiesel (20%).

- **TEMPERATURA:** -40°C +125°C

*Compatibili con fluidi in accordo con: **SAE J30R7**.*

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR resistente ai prodotti petroliferi e biodiesel (20%).
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera nitrilica antistatica resistente all'abrasione, ai carburanti, agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. -SAE J 30 R7 - LOW PERMEABILITY FUEL HOSE".

EN APPLICATION

Long lenght rubber hose suitable for loading of petrol, diesel and biodiesel (20%).

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +125°C

*Compatible with fluids-according to: **SAE J30R7**.*

CONSTRUCTION

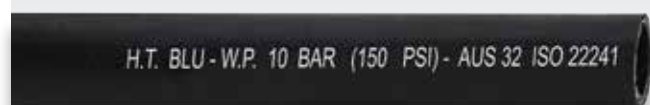
- **Underlay:** black, smooth, petroleum products and bio-diesel NBR rubber (20%).
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** black, abrasion, fuels, oils, and weathering resistant nitrilic antistatic rubber.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. SAE J 30 R7 - LOW PERMEABILITY FUEL HOSE".

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	10	3/8"	0.11	0.07	4	-	16	-	30	1.18	100	328
6	1/4"	12.3	1/2"	0.12	0.08	4	-	16	-	40	1.57	100	328
8	5/16"	14.3	9/16"	0.19	0.12	4	-	16	-	80	3.15	100	328
10	3/8"	17	21/32"	0.22	0.15	2.5	-	12	-	90	3.54	100	328
13	1/2"	20	3/4"	0.26	0.17	2.5	-	12	-	100	3.94	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.

HTADB/10NL



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

- **Sottotrato:** liscio in gomma EPDM nera idonea per passaggio di AD BLUE fino al 33%.
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera EPDM resistente al calore, all'ozono, e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia.
- **Marchatura:** ad inchiostro "H.T. BLU - W.P.10 BAR (150 PSI) - AUS 32 ISO 22241".

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

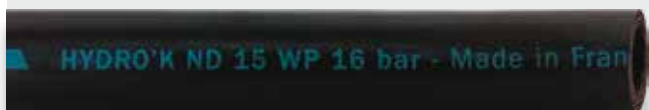
- **Tube:** black, smooth, 33% AD BLUE resistant rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** black, smooth, heat,weather and ozone resistant., high quality EPDM.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. BLU - W.P.10 BAR (150 PSI) - AUS 32 ISO 22241".

[illegible]

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.

HYDRO'K



IT IMPIEGO

Tubo in gomma L/L polivalente per benzina e carburanti.

- **TEMPERATURA:** -25°C +100°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** NBR/PVC resistente fino al 50% di contenuto aromatico.
- **Rinforzi:** sintetici.
- **Copertura:** NBR/SBR
- **Superficie:** liscia.

EN APPLICATION

A versatile hose for diesel and petrol.

- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** NBR/PVC with aromatic content up to 50%
- **Reinforcement:** Synthetic textile.
- **Cover:** NBR/SBR.
- **Surface:** smooth.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER	SPESSORE THICKNESS	DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE	PRESS.ESERCIZIO WORKING PRESSURE	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS	PESO TEORICO WEIGHT	LUNGHEZZA LENGTH
mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/mt	mt
5	3,25	11,5	16	48	30	0,12	120
6	3,25	13,0	16	48	35	0,15	120
8	3,50	15,0	16	48	40	0,18	80/120
10	3,50	17,0	16	48	45	0,22	120
13	3,75	20,5	16	48	50	0,27	80/120
15	4	23,0	16	48	55	0,32	80/120
19	4,2	27,4	16	48	65	0,42	80/120
25	4,8	35,0	16	48	80	0,68	80

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%.

CARBURANTI/10



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord idoneo per adduzione di olii minerali, diesel e benzine ecologiche. Struttura leggera..

- **TEMPERATURA:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR resistente ai prodotti petroliferi con contenuto aromatico non superiore al 50%.
- **Rinforzi:** tessuti sintetici ad alta resistenza e cordicella di rame antistatica.
- **Copertura:** in gomma nera NBR/CR resistente all'abrasione, ai carburanti, agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** listino scritta rossa "H.T. - FUEL & OIL DELIVERY - W.P.10 BAR (150 PSI)".

Disponibile su richiesta:

CARBURANTI/10/ZINC: con rivestimento in calza di acciaio zincato.

EN APPLICATION

Softwall rubber hose suitable for loading of mineral oils, diesel and unleaded fuel. Medium duty.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile plies and antistatic copper wire.
- **Cover:** black, abrasion, fuels, oils, and weathering resistant NBR/CR rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** red transfer tape lettering "H.T. - FUEL & OIL DELIVERY - W.P.10 BAR (150 PSI)".

Available on request:

CARBURANTI/10/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		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	10	150	30	450	40	131
30	1.3/16"	41	1.5/8"	0.80	0.54	10	150	30	450	40	131
32	1.1/4"	43	1.11/16"	0.85	0.57	10	150	30	450	40	131
35	1.3/8"	46	1.13/16"	0.93	0.63	10	150	30	450	40	131
38	1.1/2"	49	1.15/16"	0.97	0.65	10	150	30	450	40	131
40	1.9/16"	51	2"	1.05	0.71	10	150	30	450	40	131
42	1.21/32"	53	2.3/32"	1.15	0.77	10	150	30	450	40	131
45	1.3/4"	56	2.7/32"	1.20	0.81	10	150	30	450	40	131
51	2"	63	2.1/2"	1.45	0.97	10	150	30	450	40	131
60	2.3/8"	72	2.27/32"	1.70	1.14	10	150	30	450	20/40	65.5/131
76	3"	90	3.17/32"	2.15	1.45	10	150	30	450	20	65.5
80	3.5/32"	94	3.23/32"	2.60	1.69	10	150	30	450	20	65.5
90	3.17/32"	104	43/16"	2.90	1.90	10	150	30	450	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.

SAE/100/R4/FLEX



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.
- **Marchatura:** listino scritto rosso "H.T. - FUEL & OIL - S&D - SAE/100 R4 SAE J517 W.P. PSI"

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.

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"

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
19	3/4"	29	1.5/32"	0.57	0.38	21	315	84	1260	0.8	50	1.97"	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
45	1.3/4"	57	2.1/4"	1.63	1.10	10	150	30	450	0.8	120	4.72"	40	131
51	2"	63	2.1/2"	1.70	1.14	10	150	30	450	0.8	135	5.32"	40	131
60	2.3/8"	74	2.29/32"	2.25	1.51	10	150	30	450	0.8	340	13.38"	40	131
63.5	2.1/2"	77	3.1/32"	2.50	1.68	10	150	30	450	0.8	340	13.38"	20	65.5
70	2.3/4"	84	3.5/16"	2.75	1.84	10	150	30	450	0.8	420	16.54"	20	65.5
76	3"	90	3.19/32"	3.10	2.08	10	150	30	450	0.8	460	18.11"	20	65.5
80	3.5/32"	96	3.3/4"	3.55	2.39	10	150	30	450	0.8	480	18.90"	20	65.5
90	3.17/32"	106	4.3/16"	4.10	2.75	10	150	30	450	0.8	520	20.47"	20	65.5
102	4"	118	4.21/34"	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

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/MI5T



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: 2013 A1 e SAE J 1527:2011 USCG A1. 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 7840:2013 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE - SAE J 1527: 2011 USCG A1 - 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 7840:2013 A1 e SAE J 1527:2011 USCG A1. 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% oxygenated 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 7840:2013 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE - SAE J 1527: 2011 USCG A1 - RINA - LLOYD'S REGISTER (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
51	2"	65	2.9/16"	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.

CARBUFLEX



IT IMPIEGO

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

- **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 resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'ozono, olii.
- **Superficie:** grecata ad impressione tela.
- **Marchatura:** listino scritto rossa "H.T. - FUEL & OIL S&D W.P.10 BAR (75 PSI)".

EN APPLICATION

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

- **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:** black, abrasion, weathering and ozone resistant CR/NBR rubber, oil.
- **Surface:** square corrugated fabric finished.
- **Branding:** red transfer tape lettering "H.T. - FUEL & OIL S&D W.P. 10 BAR (75 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.

TANKTUB/SPO



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato ondulato idoneo per aspirazione e mandata di carburanti, gasolio e benzine ecologiche.

- **TEMPERATURA:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR resistente ai prodotti petroliferi con un contenuto aromatico non superiore al 60%, alle benzine ecologiche con un contenuto massimo: di MTBE del 5% e di composti ossigenati del 15%.
- **Rinforzi:** doppia spirale metallica incorporata tra filati sintetici ad alta resistenza e cordicella di rame antistatica.
- **Copertura:** in gomma nera resistente all'abrasione, ai carburanti, agli olii, all'ozono e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** ondulata ad impressione tela.
- **Marchatura:** listino scritta rossa "H.T. - TANKTUB/SPO - FUEL & OIL S/D".

EN APPLICATION

Hardwall corrugated cover rubber hose suitable for suction and delivery fuel, oil and eco-fuel.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth, petroleum products up to 60% aromatic content resistant NBR rubber. Unleaded fuel with max 5% MTBE and 15% oxygenate compound.
- **Reinforcement:** double steel wire helix between high strength synthetic textile plies. Antistatic copper wire.
- **Cover:** black, abrasion, fuels, oils, ozone and weathering resistant rubber.
- **Surface:** corrugated.
- **Branding:** red transfer tape lettering "H.T. - TANKTUB/SPO - FUEL & OIL S/D"

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
51	2"	6	0.24"	1,70	1,14	8	120	24	360	0,8	250	9.84"	20/40	65.5/131
76	3"	6	0.24"	2,45	1,65	5	75	15	225	0,8	375	14.76"	20/40	65.5/131
80	3.5/32"	7,5	0.30"	2,63	1,77	5	75	15	225	0,8	400	15.74"	20/40	65.5/131
102	4"	8,5	0.34"	3,98	2,67	4	60	12	180	0,6	500	19.68"	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.

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 plastificato.
- **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".

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.
- **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. - lotto".

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
30	1.3/16"	4.5	0.18"	0.68	0.46	7	105	0.9	180	7.09"	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.

METANO/W



IT IMPIEGO

Tubo termoplastico per conduzione di metano.

Normative di riferimento: UNI CIG 7140/93

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.
- **Marchatura:** ad inchiostro "15 - IEMMEQU - UNI CIG 7140 /93 - da sostituire entro..."

EN APPLICATION

Methane **thermoplastic** hose.

Standard: **UNI CIG 7140/93**

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 "15 - IEMMEQU - UNI CIG 7140/93 - to be replaced by..."

[illegible]

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.



IT IMPIEGO

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

Normative di riferimento: UNI CIG 7140/93
Certificato I.M.Q.

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** 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.
- **Marchatura:** ad inchiostro "8 - IEMMEQU - UNI CIG 7140/93 - da sostituire entro...".

EN APPLICATION

Gpl gas **thermoplastic hose.**

Standard: UNI CIG 7140/93
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 "8 - IEMMEQU - UNI CIG 7140/93 - to be replaced by..."

[illegible]

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

SALDO/AC/20RL/ISO3821



IT IMPIEGO

Tubo in gomma long length idoneo per conduzione di acetilene 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 dell'acetilene.
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma rossa resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e al contatto di scorie di saldatura incandescenti.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - ISO 3821 - 2 Mpa - W.P. 20 BAR - diam. - ACETYLENE - anno".

EN APPLICATION

Long length rubber hose suit in welding equipments.

Standards: ISO 3821.

- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth acetylene resistant rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** red abrasion, weathering and red hot welding slags resistant rubber.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - ISO 3821 - 2 Mpa - W.P. 20 BAR - diam. - ACETYLENE - year".

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"	11	7/16"	0.10	0.07	20	300	60	900	30	1.18"	100	328
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	0.12	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	328
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.

SALDO/OS/20BL/ISO3821



IT IMPIEGO

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

Normative di riferimento: ISO 3821.

- **TEMPERATURA:** -25°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in gomma nera resistente all'azione dell'ossigeno.
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma blu resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e al contatto di scorie di saldatura incandescenti.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - ISO 3821 - 2 Mpa - W.P. 20 BAR - diam. - OXYGEN - anno".

EN APPLICATION

Long length rubber hose suitable for delivery of oxygen inwelding equipments.

Standards: ISO 3821.

- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth oxygen resistant rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** blue abrasion, weathering and red hot welding slags resistant rubber.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - ISO 3821 - 2 Mpa - W.P. 20 BAR - diam. - OXYGEN - year".

[illegible]

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



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

- **Sottotrato:** 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.
- **Marchatura:** ad inchiostro "H.T. - ISO 3821 - 2MPa - W.P. 20 BAR - d.i. - PROPANE - anno".

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".

[illegible]

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.

SALDOBIN/20RBL/ISO3821



IT IMPIEGO

Tubo binato in gomma long length idoneo per conduzione di ossigeno/acetilene nelle attrezzature di saldatura.

Normative di riferimento: ISO 3821.

- **TEMPERATURA:** -25°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in gomma nera.
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma blu (ossigeno)/rossa (acetilene) resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e al contatto con scorie di saldatura incandescenti.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro

"H.T. - ISO 3821 - 2 Mpa - W.P. 20 BAR - diam. - OXYGEN
- anno" "H.T. - ISO 3821 - 2 Mpa - W.P. 20 BAR - diam. -
ACETYLENE - anno".

EN APPLICATION

Twin long length rubber hose suitable for delivery of oxygen/acetylene in welding equipments.

Standards: ISO 3821.

- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** blue (oxygen)/red (acetylene), abrasion, weathering and red hot welding slags resistant rubber.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking

"H.T. - ISO 3821 - 2 Mpa - W.P. 20 BAR - diam. - OXYGEN - year" "H.T. - ISO 3821 - 2 Mpa - W.P. 20 BAR - diam. - ACETYLENE - year".

[illegible]

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



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.

Normative di riferimento SAE J 2006:2003 R2 - ISO 13363:2004
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 combusti, gas inerti, all'acqua calda, all'acqua di mare e prodotti chimici a bassa concentrazione.
- **Rinforzi:** doppia spirale metallica incorporata con filati sintetici a 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 2006:2003 R2 - ISO 13363:2004 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 2006:2003 R2 - ISO 13363:2004 **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 2006:2003 R2 - ISO 13363:2004 Tipo 2 Classe B i.d. q.le year".

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
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
51	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	2.1/2"	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	102	5.98"	20	65.5
105	4.3/16"	5	0.20"	3.10	2.08	3	45	9	135	0.03	105	8.85"	20	65.5
110	4.5/16"	6	0.24"	3.20	2.15	3	45	9	135	0.03	110	8.66"	10/20	32.8/65.5
114	4.1/2"	6	0.24"	3.30	2.22	3	45	9	135	0.03	114	9.06"	10/20	32.8/65.5
120	4.3/4"	6	0.24"	3.45	2.32	3	45	9	135	0.03	120	9.45"	10/20	32.8/65.5
127	5"	6	0.24"	3.65	2.45	3	45	9	135	0.03	127	10.04"	10/20	32.8/65.5
130	5.1/8"	6	0.24"	3.80	2.55	3	45	9	135	0.03	130	10.24"	10/20	32.8/65.5
142	5.19/32"	6	0.24"	4.10	2.76	3	45	9	135	0.03	142	11.22"	10	32.8
152	6"	6	0.24"	4.20	2.82	3	45	9	135	0.03	152	12.00"	10/20	32.8/65.5
155	6.1/8"	7	0.28"	4.50	3.02	3	45	9	135	0.03	155	18.31"	10	32.8
168	6.15/32"	7	0.28"	5.50	3.83	3	45	9	135	0.03	168	15.34"	10	32.8
175	7"	8	0.31"	6.20	4.17	3	45	9	135	0.03	175	20.67"	10	32.8
180	7.1/8"	8	0.30"	6.50	4.50	3	45	9	135	0.03	180	28.38"	10	32.8
203	8"	8	0.31"	6.90	4.64	3	45	9	135	0.03	203	32.09"	10/20	32.8/65.5
254	10"	9	0.35"	8.50	5.17	3	45	9	135	0.03	254	50.00"	10	32.8
305	12"	10	0.39"	10.90	7.33	3	45	9	135	0.03	305	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.

STEAM/AL



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord idoneo per mandata di acqua calda frammista a vapore in impieghi dove sia richiesta atossicità per i prodotti convogliati. Idoneo a sterilizzazione a vapore con punte fino a +164° C.

*Normative di riferimento: **DM 21/3/73 e 18/6/79 + FDA.***

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** 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.
- **Marcatatura:** listino scritta bianca "H.T. - STEAM/AL - W.P. 10 BAR - +120°C - FDA".

EN APPLICATION

Softwall rubber hose suitable for hot water and steam mix used where an atoxic hose is required. Suitable to scald with steam up to +164° C.

Standards: DM 21/3/73 e 18/6/79 + FDA.

- **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 lettering "H.T. - STEAM/AL - W.P. 10 BAR +120°C - FDA".

[illegible]

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/SP10L EXTRA



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio ad alta flessibilità per aspirazione e mandata di acqua potabile, vini, liquori, alcool a 92°, sostanze vegetali ed animali, latte, yogurt, succhi di frutta, bibite analcoliche e liquidi alimentari anche contenenti grassi.

Normative di riferimento: conforme alle norme **EUROPEE** ed agli standard **F.D.A. Esente dalla presenza di ftalati.**

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

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma NBR 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/SP10L - FOOD FDA 3A - BFR D.M. 21.09.1973 RAL G74 - MADE IN ITALY".

Disponibile su richiesta: versione standard con sottostrato in EPDM bianco

EN APPLICATION

Hardwall smooth Cover rubber hose suitable for suction and delivery of drinking water, wine, alcoholic drinks, alcohol up to 92°, oily and fatty foods, milk, yogurt, fruit juices and dairy products.

Standards: According to **EUROPEAN** and **F.D.A.** standard. **Free from phthalates.**

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

CONSTRUCTION

- **Tube:** white alimentary NBR, 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/SP10L - FOOD FDA 3A *- BFR D.M. 21.09.1973 RAL G74 - MADE IN ITALY".

Available on request: standard version with white EPDM tube

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
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
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.

KLENET 10



IT IMPIEGO

Tubo per lavaggio ad acqua calda nell'industria alimentare.

Norme di riferimento: EU regulations Nr.1935/2004, 2023/2006 – FDA regulations Nr.21 CFR 177.2600 – BfR recommendation XXL cat.2

Tutti i test di migrazione rilevati (Francia e FDA) sono stati eseguiti dall'istituto di Poitiers (INANESCO) e confermati conformi.

- **TEMPERATURA:** -20°C +95°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** NBR/bianco.
- **Rinforzi:** tessili.
- **Copertura:** NBR/PVC resistente agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia.

EN APPLICATION

Hose for hot water washing in the food industry

Standards: EU regulations Nr.1935/2004, 2023/2006 – FDA regulations Nr.21 CFR 177.2600 – BfR recommendation XXL cat.2

All relevant migrations tests (France and FDA) were performed by the French institute of Poitiers (IANESCO) and confirmed compliant.

- **TEMPERATURE RANGE:** -20°C +95°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** white/NBR.
- **Reinforcement:** Synthetic textile.
- **Cover:** blu NBR/PVC.
- **Surface:** smooth.

[illegible]

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

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

CEREALI/AL/B - N



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord per mandata di prodotti alimentari liquidi e solidi ad alto potere abrasivo quali zuccheri, grano, cereali e sfarinati per alimentazione. È particolarmente idoneo per granuli di pvc.

*Conforme agli Standard **FDA**.*

- **TEMPERATURA:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in gomma bianca alimentare altamente resistente all'abrasione.
- **Rinforzi:** sintetici ad alta resistenza e cordicella di rame.
- **Copertura:** in gomma blu resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'ozono.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marchatura:** listino scritto bianco e blu "H.T. - FOOD QUALITY - F.D.A."

EN APPLICATION

Softwall rubber hose suitable for delivery of solids and bulk liquids food products as sugar, corn, flavour and pvc granules.

*According to **FDA Standards.***

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** white, smooth abrasion, food quality resistant rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile plies and copper wire.
- **Cover:** blue, abrasion and weathering resistant rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** white blue writing list "H.T. - FOOD QUALITY - F.D.A".0

[illegible]

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.



**PHTHALATE
FREE**

IT IMPIEGO

Tubo in pvc retinato per alimenti.

Normative di riferimento: **REG. (EU) 10/2011 Class A, B, C.**

• **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 A-B-C - Phthalate Free - Ø ... mm - Made in Italy".

EN APPLICATION

Netted pvc hose food quality.

Standards: **REG. (EU) 10/2011 Class A, B, C.**

• **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth transparent food 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 A-B-C - Phthalate Free - Ø ... mm - 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	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
8	5/16"	13	1/2"	0.11	0.08	15	225	65	2.56"	100	328
10	3/8"	15	19/32"	0.13	0.09	15	225	80	3.15"	100	328
12	15/32"	18	23/32"	0.17	0.12	12	180	85	3.35"	100	328
13	1/2"	19	3/4"	0.17	0.12	12	180	105	4.13"	100	328
16	5/8"	22	7/8"	0.23	0.15	10	150	130	5.12"	100	328
19	3/4"	25	1.1/32"	0.32	0.22	8	120	155	6.10"	50	164
22	7/8"	30	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"	50	82
35	1.3/8"	45	1.3/4"	0.80	0.54	5	75	280	11.02"	50	82
40	1.9/16"	50	2"	0.90	0.60	5	75	320	12.60"	50	82

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.

ALIMPOMP/F



**PHTHALATE
FREE**

IT IMPIEGO

Tubo in pvc alimentare con spirale acciaio.

Normative di riferimento: **REG. (EU) 10/2011 Class A, B, C, D1.**

- **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-D1 - Phthalate Free - ITALY".

EN APPLICATION

Food quality steel wire pvc hose.

Standards: **REG. (EU) 10/2011 Class A,B,C,D1.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth transparent 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  - d.i. - REG. (EU) 10/2011 - cl. A-B-C-D1 - Phthalate Free - ITALY".

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	0.9	20	0.79"	60	196.8
12	15/32"	3	0.12"	0.18	0.12	7	105	0.9	25	0.98"	60	196.8
14	9/16"	3.2	0.13"	0.20	0.13	6	90	0.9	30	1.18"	60	196.8
16	5/8"	3.2	0.13"	0.25	0.17	6	90	0.9	35	1.38"	60	196.8
18	23/32"	3.2	0.13"	0.28	0.19	6	90	0.9	40	1.57"	60	196.8
20	25/32"	3.5	0.14"	0.33	0.22	5	75	0.9	50	1.97"	60	196.8
22	7/8"	3.5	0.14"	0.38	0.26	5	75	0.9	55	2.17"	60	196.8
25	1"	4	0.16"	0.50	0.34	5	75	0.9	75	2.95"	60	196.8
30	1.3/16"	4.2	0.17"	0.60	0.40	4.5	67.5	0.9	90	3.54"	60	196.8
32	1.1/4"	4.2	0.17"	0.65	0.44	4.5	67.5	0.9	95	3.74"	60	196.8
35	1.3/8"	4.5	0.18"	0.73	0.49	4	60	0.9	105	4.13"	60	196.8
38	1.1/2"	4.5	0.18"	0.80	0.54	4	60	0.9	115	4.52"	30	98.4
40	1.9/16"	4.5	0.18"	0.87	0.58	3	45	0.9	120	4.72"	30	98.4
45	1.3/4"	5	0.20"	1.12	0.75	3	45	0.9	135	5.31"	30	98.4
51	2"	5	0.20"	1.25	0.84	3	45	0.9	150	5.90"	30	98.4
60	2.3/8"	6	0.24"	1.80	1.21	2.5	37.5	0.8	180	7.09"	30	98.4
70	2.3/4"	6.5	0.26"	2.20	1.48	2	30	0.8	210	8.27"	30	98.4
76	3"	7	0.28"	2.50	1.68	2	30	0.8	225	8.86"	30	98.4
80	3.5/32"	7	0.28"	2.70	1.81	2	30	0.8	240	9.45"	30	98.4
90	3.17/32"	7	0.28"	3.05	2.03	2	30	0.7	270	10.63"	30	98.4
102	4"	7	0.28"	3.40	2.28	2	30	0.7	300	11.81"	30	98.4
127	5"	7	0.28"	4.10	2.75	2	30	0.7	350	13.78"	30	98.4
152	6"	8	0.31"	4.80	3.22	2	30	0.7	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/TOTAL PU OIL



**PHTHALATE
FREE**

IT IMPIEGO

Tubo in poliuretano con spirale acciaio alimentare, idoneo per mandata e aspirazione di alimenti grassi e olii sia ad uso industriale che alimentare.

Normative di riferimento: REG (EU) 10/2011 CL. A, B, C, D2, E.

• **TEMPERATURA:** -15°C +90°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in PU trasparente alimentare, esente da ftalati.
- **Rinforzi:** spirale in acciaio.
- **Copertura:** in PU trasparente resistente all'abrasione, agli olii, ai carburanti e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marchatura:** inchiostro H.T. ALIMPOMP/TOTAL PU OIL FOOD QUALITY  - D.I - REG (EU) 10/2011 CL. A-B-C-D₂-E - PHTHALATE FREE - Italy.

EN APPLICATION

Food quality steel wire polyurethane hose suitable for suction and delivery of fat food and oils for industrial and alimentary use.

Standards: REG (EU) 10/2011 CL. A, B, C, D2, E.

• **TEMPERATURE RANGE** -15°C +90°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth, transparent food quality PU, free phthalates.
- **Reinforcement:** steel wire helix.
- **Cover:** abrasion, oils, fuels and weathering resistant PU.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking H.T. ALIMPOMP/TOTAL PU OIL FOOD QUALITY  - I.D. REG. EU 10/2011 CL. A-B-C-D₂E - PHTHALATE FREE - Italy.

[illegible]

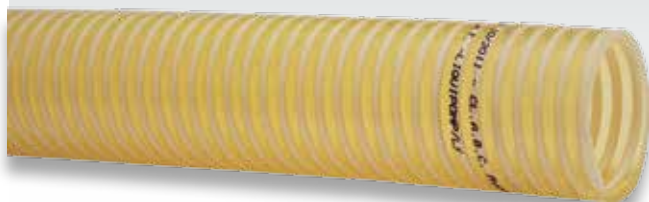
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C $\pm$ 2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati $\pm$ 5%.

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/LY



**PHTHALATE
FREE**

IT IMPIEGO

Tubo in pvc alimentare con spirale pvc.

Normative di riferimento: REG. (EU) 10/2011 Class A, B, C - F.D.A.

• **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  - i.d. REG. (EU) 10/2011 CL. A, B, C, - PHTHALATE FREE" - Italy".

EN APPLICATION

Food quality **pvc wire pvc hose**.

Standards: REG. (EU) 10/2011 Class A, B, C - F.D.A.

• **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" - Italy".

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
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
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"	50	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"	30	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"	30	82
200	8"	8	0.32"	6.10	4.09	2	30	0.7	1300	51.18"	20	82

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.

VIGNAPOMP/R



PHTHALATE
FREE

IT IMPIEGO

Tubo in pvc alimentare con spirale pvc per travaso di vino ed alcolici fino al 28° nell'industria enologica. Struttura pesante.

Normative di riferimento: **REG. (EU) 10/2011 CL A, B, C, D1.**

• **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in pvc trasparente alimentare, esente da ftalati.
- **Rinforzi:** spirale in pvc rigido antiurto color rosso.
- **Copertura:** in pvc trasparente resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie:** semiondulata.
- **Marchatura:** ad inchiostro "H.T. - VIGNAPOMP/R - FOOD QUALITY" - d.i. - REG. (EU) 10/2011 - CL A, B, C, D1 PHTHALATE FREE - "ITALY".

EN APPLICATION

Food quality **pvc wire pvc hose** alimentary for suction and discharge of food stuffs, wine, beer. Heavy duty.

Standards: **REG. (EU) 10/2011 CL A, B, C, D1.**

• **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth transparent food quality pvc, phthalate free.
- **Reinforcement:** impact and crush resistant red pvc wire helix.
- **Cover:** weathering and most chemicals resistant transparent pvc.
- **Surface:** lightly corrugated.
- **Branding:** ink marking "H.T. - VIGNAPOMP/R - FOOD QUALITY" - d.i. - REG. (EU) 10/2011 - CL A, B, C, D1 PHTHALATE FREE - "ITALY".

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	3/4"	4	0.16"	0.35	0.23	8	120	0.9	140	5.51"	50	164
25	1"	4	0.16"	0.40	0.27	8	120	0.9	175	6.89"	50	164
30	1.3/16"	4	0.16"	0.50	0.34	8	120	0.9	210	8.26"	50	164
35	1.1/4"	4	0.16"	0.52	0.35	8	120	0.9	220	8.67"	50	164
40	1.9/16"	4.5	0.18"	0.75	0.50	8	120	0.9	260	10.24"	50	164
50	2"	4.5	0.18"	1.10	0.74	8	120	0.9	325	12.80"	50	164
60	2.3/8"	5.5	0.22"	1.45	0.98	7	105	0.9	380	14.96"	50	164
70	2.3/4"	6	0.24"	1.70	1.14	6	90	0.9	490	10.29"	30	98.4
80	3.5/32"	6.5	0.26"	2.10	1.40	5	75	0.9	530	20.87"	50	164
90	3.17/32"	8	0.31"	2.70	1.81	4	60	0.9	600	23.62"	30	98.4
100	4"	8	0.31"	3.30	2.22	4	60	0.9	700	27.56"	30	98.4
120	4.3/4"	8	0.31"	3.80	2.55	4	60	0.9	900	35.40"	30	98.4
150	6"	8	0.31"	5.50	3.69	3	45	0.8	1200	47.27"	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.



- **Trafilato:** liscio in pvc trasparente alimentare, esente da ftalati, resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Durezza Shore A: 75±5.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - TT/CRISTALLO/TR - FOOD QUALITY  - REG. (EU) 10/2011 A-B-C - Phthalate free - i.d. Italy".

- **Hose:** smooth transparent food quality pvc, free phthalates, abrasion, weathering and most chemicals resistant non toxic transparent pvc. Hardness Shore A: 75±5.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - TT/CRISTALLO/TR - FOOD QUALITY  - REG. (EU) 10/2011 A-B-C - Phthalate free - i.d. Italy".

[illegible]

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/SILICONE/TR



IT IMPIEGO

Tubo in SILICONE Trafilato alimentare.

Normative di riferimento:

- Normativa americana FDA 177.2600.
- Decreto Ministeriale 21/03/1973 e successivi aggiornamenti.
- 1935/2004/CE e successivi aggiornamenti.
- **TEMPERATURA:** -40°C +200°C

STRUTTURA

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

Peso specifico (UNI 7092-A): **g/cm³ 1,180**

Durezza (UNI EN ISO 868) Shore **65 +/- 5**

Carico di rottura (UNI 6065): **MPa 8**

Allungamento a rottura (UNI 6065): **300 %**

Resistenza alla lacerazione (ASTM D 624/B): **KN/m 15**

Compression Set Sch.25% 22h a 175°C (UNI ISO 815): **40%**

I manufatti dopo vulcanizzazione e post-vulcanizzazione risultano composti da: METIL-VINIL-POLISILOSSANO rinforzato da SILICE ottenuta per virogenesi.

- **Superficie:** liscia estrusa.

EN APPLICATION

Food one-layer SILICONE hose.

Standards:

- American regulations FDA177.2600.
- Italian regulations D.M.no. 220 dtd 21/03/1973.
- 1935/2004/CE.
- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +200°C

CONSTRUCTION

- **Hose:** One-layer, abrasion, heat, weathering and most chemicals resistant non toxic transparent silicon.

Specific weight (UNI 7092-A): **g/cm³ 1,180**

Hardness (UNI EN ISO 868) Shore **65 +/- 5**

Breaking load (UNI 6065): **MPa 8**

Stretching (UNI 6065): **300 %**

Tearing (ASTM D 624/B): **KN/m 15**

Compression set Sch.25% 22h a 175°C (UNI ISO 815): **40%**

Products after vulcanization are compounded by: METYL-VINYLL-POLISYLOSSAN strengthened by FUMED SILICA.

- **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"	6.5	1/4"	0.019	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"	10	11/32"	0.042	0.028	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	13/8"	15	19/32"	0.118	0.080	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.

CHIMTUB/SP16L/UHMWPE-EN12115



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio idoneo per aspirazione e mandata di una vasta gamma di prodotti chimici, petroliferi e olii.

Normative di riferimento: **EN 12115 / TRBF 131/2:1982**

• **TEMPERATURA:** -25°C +100°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** nero liscio in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE) conduttivo (R<106) e alimentare secondo F.D.A. e normative alimentari Europee.
- **Rinforzi:** spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza e 2 cordicelle in rame.
- **Copertura:** in gomma EPDM nera conduttiva speciale resistente all'abrasione, ai prodotti chimici, agli agenti atmosferici, all'ozono e alla fiamma.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** listino blu e bianco scritta nera "H.T. - UPE CHEMICAL S&D - FDA - 16 BAR (240 PSI) - EN 12115 - Made in Italy" + listino in rilievo in accordo con le normative.

EN APPLICATION

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of a wide range of chemical, petroleum products and oils.

Standards: **EN 12115 / TRBF 131/2:1982**

• **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth, abrasion resistant conductive (UHMWPE) conductive black (R<106), and according to F.D.A. and European alimentary standards.
- **Reinforcement:** steel wire helix with high strength synthetic textile plies and two copper wire.
- **Cover:** black EPDM, abrasion, chemical products, weathering, ozone and fire resistant special rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** black and white transfer tape black lettering "H.T. - UPE CHEMICAL S&D - FDA - 16 BAR (240 PSI) - EN 12115 - Made in Italy" + embossed according norms.

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
16	5/8"	26	1.1/32"	0.46	0.30	16	240	64	960	0,9	100	4"	20/40	65.5/131
19	3/4"	31	1.7/32"	0.70	0.47	16	240	64	960	0,9	125	4.92"	20/40	65.5/131
25	1"	37	1.15/32"	0.85	0.57	16	240	64	960	0,9	150	5.90"	20/40	65.5/131
32	1.1/4"	44	1.23/32"	1.05	0.70	16	240	64	960	0,9	175	6.89"	20/40	65.5/131
38	1.1/2"	51	2"	1.20	0.80	16	240	64	960	0,9	225	8.85"	20/40	65.5/131
50	2"	66	2.9/16"	1.60	1.07	16	240	64	960	0,9	275	10.83"	20/40	65.5/131
63	2.1/2"	79	3.5/30"	2.10	1.40	16	240	64	960	0,9	320	12.60"	20/40	65.5/131
75	3"	91	3.19/32"	2.60	1.74	16	240	64	960	0,9	350	14.00"	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.

CHIMFOOD/SPL16-UHMWPE



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio idoneo per aspirazione e mandata di una vasta gamma di prodotti chimici, petroliferi e olii. Utilizzato anche per prodotti alimentari, vegetali, animali e alcolici.

• **TEMPERATURA:** -25°C +100°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** bianco liscio in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE) antiabrasivo e alimentare secondo F.D.A. e normative alimentari Europee.
- **Rinforzi:** spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza e cordicella di rame.
- **Copertura:** in gomma blu speciale resistente all'abrasione, ai prodotti chimici, agli agenti atmosferici e all'ozono.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marchatura:** listino scritto giallo "H.T. - UHMWPE CHEMICAL S&D - F.D.A. - W.P. 16 BAR - 225 PSI - Made in Italy".

EN APPLICATION

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of a wide range of chemical, petroleum products and oils. Suitable also for animal, vegetable, food-stuffs and alcoholic drinks.

• **TEMPERATURE RANGE** -25°C +100°C

CONSTRUCTION

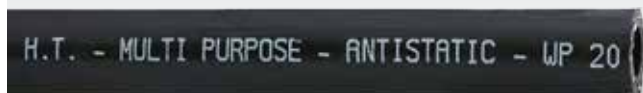
- **Tube:** smooth, high weight cross-linked abrasion resistant polyethylene (UHMWPE) according to F.D.A. and European alimentary standards.
- **Reinforcement:** steel wire helix with high strength synthetic textile plies and copper wire.
- **Cover:** blue, abrasion, chemical products, weathering and ozone resistant special rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** yellow transfer tape lettering "H.T. - UHMWPE CHEMICAL S&D - F.D.A. - W.P. 16 BAR - 225 PSI - 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"	31	1.7/32"	0.68	0.46	16	240	48	720	0.9	125	4.92"	20/40	65.5/131
25	1"	37	1.15/32"	0.85	0.57	16	240	48	720	0.9	150	5.90"	20/40	65.5/131
30	1.3/16"	42	1.21/32"	0.97	0.65	16	240	48	720	0.9	160	6.30"	20/40	65.5/131
32	1.1/4"	44	1.23/32"	1.02	0.69	16	240	48	720	0.9	175	6.89"	20/40	65.5/131
38	1.1/2"	51	2"	1.20	0.81	16	240	48	720	0.9	225	8.85"	20/40	65.5/131
40	1.9/16"	53	2.3/32"	1.30	0.87	16	240	48	720	0.9	235	9.25"	20/40	65.5/131
51	2"	65	2.9/16"	1.78	1.20	16	240	48	720	0.9	275	10.83"	20/40	65.5/131
60	2.3/8"	76	2.29/32"	2.40	1.62	16	240	48	720	0.9	300	11.81"	20/40	65.5/131
76	3"	92	3.5/8"	2.95	1.98	16	240	48	720	0.9	350	13.78"	10/20	32.75/65.5
102	4"	118	4.5/8"	4.11	2.76	16	240	48	720	0.9	450	17.72"	10/20	32.75/65.5

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.

GPH/20NL



IT IMPIEGO

Tubo in gomma long length multiuso indicato per il convogliamento di:

- gas e fluidi in ambienti dove sia richiesto un tubo antistatico
- vernici i cui solventi non contengano idrocarburi alifatici aromatici e clorurati
- acidi, basi, soluzioni saline, alcoli, glicoli e acqua di mare
- acqua calda a +120°C

TEMPERATURA: -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera antistatica EPDM.
- **Rinforzi:** inserzione di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera EPDM resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'ozono.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatatura:** ad inchiostro "H.T. - MULTIPURPOSE ANTI-STATIC - W.P. 20 BAR"

EN APPLICATION

General purpose long length rubber hose suitable for:

- gases and fluids in uses where an antistatic hose is required.
- paints with solvents not containing aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons
- acids, saline solutions, alcohol, marine water.
- hot water up to +120°C

• **TEMPERATURE RANGE** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth resistant conductive EPDM rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** black, abrasion, weathering and ozone resistant EPDM rubber.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - MULTIPURPOSE ANTISTATIC - W.P. 20 BAR"

[illegible]

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.

MULTIKLER



IT IMPIEGO

Tubo mandata vernici, solventi e altri prodotti chimici.

- **TEMPERATURA:** -20°C +100°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** NBR/hero.
- **Rinforzi:** tessili.
- **Copertura:** NBR/PVC resistente agli olii e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia.

EN APPLICATION

Delivery Hoses for paints, solvents and other chemical products.

- **TEMPERATURE RANGE:** -20°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black NBR.
- **Reinforcement:** Synthetic textile.
- **Cover:** GREEN NBR/PVC.
- **Surface:** smooth.

[illegible]

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

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

SABBIA/18 - 12



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord per mandata di sabbia o graniglia metallica, utilizzato negli impianti di sabbiatura. Ottima resistenza all'abrasione.

Normative di rispondenza: secondo **ISO DIN 4649** : **max 50 mm³ ± 5.**

• **TEMPERATURA:** -40°C +70°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera NR/SBR antistatica resistente all'abrasione.
- **Rinforzi:** tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera NR/SBR antistatica resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** listino scritta arancione "H.T. - HEAVY DUTY SANDBLAST - W.P.18 BAR - BS ISO DIN 4649 max 50 mm³".

EN APPLICATION

Long lasting heavy duty **softwall rubber hose** suitable for delivery of sand and cast steel shot, used in the sand blasting service. Exceptionally abrasion resistant.

Specifications: according to **ISO DIN 4649**: **max 50 mm³ ± 5.**

• **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +70°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth antistatic NR/SBR rubber abrasion resistant.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant anti-static NR/SBR rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** orange transfer tape lettering "H.T. - HEAVY DUTY SANDBLAST - W.P.18 BAR - BS ISO DIN 4649 max 50 mm³".

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
SABBIA/18											
13	1/2"	25	1"	0.44	0.30	18	270	54	162	40	131
19	3/4"	30	1.3/16"	0.50	0.34	18	270	54	162	40	131
25	1"	40	1.9/16"	0.87	0.58	18	270	54	162	40	131
30	1.3/16"	45	1.3/4"	1.02	0.69	18	270	54	162	40	131
32	1.1/4"	48	1.7/8"	1.16	0.78	18	270	54	162	40	131
38	1.1/2"	54	2.1/8"	1.32	0.89	18	270	54	162	40	131
40	1.9/16"	60	2.3/8"	1.83	1.23	18	270	54	162	40	131
50	2"	70	2.3/4"	2.10	1.41	18	270	54	162	20/40	65.5/131
60	2.3/8"	80	3.5/32"	2.50	1.68	18	270	54	162	20/40	65.5/131
65	2.9/16"	84	3.5/16"	2.60	1.75	18	270	54	162	20/40	65.5/131
SABBIA/12											
80	3.5/32"	105	4.3/16"	4.50	3.02	12	180	36	540	20	65.5
102	4"	125	4.29/32"	6.00	4.03	12	180	36	540	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.

CEMENTUB/10



IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord per mandata di cemento, sabbia umida e materiali abrasivi secchi.

- **TEMPERATURA:** -40°C +70°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in gomma nera NR/SBR antistatica resistente all'abrasione.
- **Rinforzi:** tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera NR/SBR antistatica resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marchatura:** listino scritto giallo "H.T. - CEMENTUB - TRUCK HOSE - ITALY".

Disponibile su richiesta:

CEMENTUB/PA Sottotrato in gomma para beige.

CEMENTUB/SP10L con spirale in acciaio.

CEREALI/10 Sottotrato atossico bianco.

EN APPLICATION

Softwall bulk materials handling rubber hose suitable for delivery of cement, wet sand and dry abrasive materials.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +70°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth antistatic NR/SBR rubber abrasion resistant.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant anti-static NR/SBR rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** yellow transfer tape lettering "H.T. - CEMENT-TUB - TRUCK HOSE - ITALY".

Available on request:

CEMENTUB/PA beige natural rubber Tube.

CEMENTUB/SP10L with steel wire.

CEREALI/10 white non toxic Tube.

[illegible]

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.

SABBIA/SP6C/PA



IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato ondulato idoneo per aspirazione e mandata in impieghi gravosi di sabbia, vetro, ceramica o graniglia metallica.

- **TEMPERATURA:** -40°C +70°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in para beige resistente all'abrasione
- **Rinforzi:** tessuti sintetici ad alta resistenza, spirale metallica e cordicella di rame.
- **Copertura:** in gomma nera NR/SBR resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** ondulata.
- **Marcatura:** listino arancio scritta nera "H.T. - BULK MATERIAL - S/D".

EN APPLICATION

Long lasting heavy duty **hardwall corrugated Cover rubber hose** suitable for suction and delivery of sand, glass, ceramics and cast steel shot.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +70°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** beige, smooth, abrasion resistant para rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile plies, helix wire and copper wire.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant anti-static NR/SBR rubber.
- **Surface:** corrugated fabric finished.
- **Branding:** orange transfer tape black lettering "H.T. - BULK MATERIAL - S/D".

[illegible]

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.

ABRAPOMP/PU



IT IMPIEGO

Tubo in poliuretano con spirale pvc utilizzato per il trasporto in continuo dell'intonaco premiscelato dai silos all'intonacatrice.

TEMPERATURA: -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in poliuretano trasparente resistente all'abrasione.
- **Rinforzi:** spirale in pvc rigido antiurto color arancio.
- **Copertura:** in pvc trasparente resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - ABRAPOMP/PU - ANTIABRASIVO - d.i. - ITALY".

EN APPLICATION

Pvc wire polyurethane hose used for continuous conveyance of premixed plaster from silos to the plaster-sprayer.

• **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth, abrasion resistant transparent polyurethane.
- **Reinforcement:** impact and crush resistant orange pvc wire helix.
- **Cover:** weathering and most chemicals resistant transparent pvc.
- **Surface:** smooth extruded
- **Branding:** ink marking "H.T. - ABRAPOMP/PU - ANTIABRASIVO - i.d. - ITALY".

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
45	1.3/4"	3.5	0.14"	0.60	0.40	4.5	67.5	0.6	270	10.63"	25	82
50	2"	4	0.16"	0.73	0.49	4.5	67.5	0.6	300	11.81"	50	164
60	2.3/8"	4.5	0.18"	0.87	0.58	4	60	0.6	360	14.17"	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.

AIR-FLEX/PU



IT IMPIEGO

Tubo in poliuretano con spirale in pvc idoneo per aspirazioni di polveri e altro materiale abrasivo

- **TEMPERATURA:** -25°C +85°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in poliuretano a base etere trasparente antiabrasivo.
- **Rinforzi:** spirale in pvc rigido antiurto color grigio.
- **Copertura:** in poliuretano trasparente antiabrasivo.
- **Superficie:** ondulata.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - AIR-FLEX/PU - ETERE - FOOD QUALITY  - d.i. REG. EU 10/2011 - LOTTO - MADE IN ITALY".

EN APPLICATION

Pvc wire polyurethane hose suitable for suction of dust and other abrasive material.

- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +85°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth, abrasion resistant transparent polyurethane ether.
- **Reinforcement:** rigid impact and crush resistant grey pvc wire helix.
- **Cover:** abrasion resistant transparent polyurethane.
- **Surface:** corrugated.
- **Branding:** ink marking "H.T. - AIR-FLEX/PU - ETHER - FOOD QUALITY  - d.i. REG. EU 10/2011 - LOTTO - MADE IN ITALY".

[illegible]

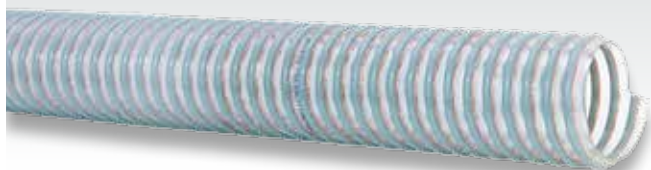
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

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.

AIR-FLEX/PU/A



IT IMPIEGO

Tubo in poliuretano con spirale pvc idoneo per aspirazioni di polveri e altro materiale abrasivo. Tubo antistatico.

- **TEMPERATURA:** -25°C +85°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in poliuretano a base etere trasparente antiabrasivo.
- **Rinforzi:** spirale in pvc rigido antiurto color grigio e cor-dicella di rame esterna.
- **Copertura:** in poliuretano trasparente antiabrasivo.
- **Superficie:** ondulata.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - AIR-FLEX/PU/AS - ETERE - ANTISTATICO - FOOD QUALITY" - d.i. REG. EU 10/2011 - LOTTO - Made in Italy".

EN APPLICATION

Pvc wire polyurethane hose suitable for suction of dust and other abrasive material. Antistatic hose.

- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +85°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth, abrasion resistant transparent polyurethane ether.
- **Reinforcement:** impact and crush resistant orange pvc wire helix and copper wire.
- **Cover:** weathering and most chemicals resistant transparent pvc.
- **Surface:** corrugated.
- **Branding:** ink marking "H.T. - AIR-FLEX/PU/AS - ETHER - ANTISTATIC - FOOD QUALITY" - d.i. REG. EU 10/2011 - LOTTO - Made in Italy".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		SPESSORE POLIURETANO POLYURETHANE THICKNESS	ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mm	bar	mm	inch	mt	ft
20	3/4"	0.10	0.07	0.35	0.5	20	0.79	20	65.5
25	1"	0.15	0.10	0.35	0.5	25	1"	20	65.5
30	1.3/16"	0.18	0.12	0.35	0.5	30	1.18"	20	65.5
35	1.3/8"	0.21	0.14	0.35	0.4	35	1.38"	20	65.5
40	1.9/16"	0.25	0.17	0.40	0.4	40	1.57"	20	65.5
45	1.3/4"	0.28	0.19	0.45	0.4	45	1.77"	20	65.5
50	2"	0.31	0.21	0.50	0.4	50	2"	20	65.5
60	2.3/8"	0.46	0.31	0.50	0.4	60	2.36"	20	65.5
63	2.1/2"	0.50	0.34	0.50	0.4	63	2.5"	20	65.5
70	2.3/4"	0.54	0.36	0.55	0.4	70	2.75"	20	65.5
76	3"	0.60	0.40	0.55	0.4	75	3"	20	65.5
80	3.5/32"	0.65	0.44	0.55	0.4	80	3.15"	20	65.5
90	3.17/32"	0.75	0.50	0.55	0.4	90	3.54"	20	65.5
102	4"	0.82	0.55	0.60	0.4	100	4"	20	65.5
120	4.3/4"	1.05	0.70	0.60	0.3	120	4.72"	20	65.5
152	6"	1.45	0.97	0.70	0.3	150	6"	20	65.5

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.

ABRAPOMP/PU/AS



IT IMPIEGO

Tubo in poliuretano con spirale pvc idoneo per aspirazione di polveri alimentari, farine e granuli di piccole dimensioni. Tubo antistatico.

Normative di riferimento: secondo **REG. (EU) 10/2011**
Class A,B,C,D₂.

TEMPERATURA: -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottotrato:** liscio in poliuretano trasparente resistente all'abrasione.
- **Rinforzi:** spirale in pvc rigido antiurto color avorio e cordicella di rame.
- **Copertura:** in pvc trasparente resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T." - ABRAPOMP/PU/AS - FOOD QUALITY - SIZE d.i. mm REG (EU) 10/2011 - CL A-B-C-D2 - PHTHALATE FREE - MADE IN ITALY.

EN APPLICATION

Pvc wire polyurethane hose suitable for suction of food dust, farsomes, klein korrels. Antistatic hose.

Specifications: according to REG. (EU) 10/2011 Class A,B,C,D₂.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth, abrasion resistant transparent polyurethane.
- **Reinforcement:** impact and crush resistant ivory pvc wire helix copper wire.
- **Cover:** weathering and most chemicals resistant transparent pvc.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T." - ABRAPOMP/PU/AS - FOOD QUALITY - SIZE d.i. mm REG (EU) 10/2011 - CL A-B-C-D2 - PHTHALATE FREE - MADE IN ITALY.

[illegible]

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

ARIA/PU



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.

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

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in poliuretano trasparente antiabrasivo, **spessore 0.45 mm.**
- **Rinforzi:** spirale in acciaio ramata.
- **Copertura:** in poliuretano trasparente antiabrasivo.
- **Superficie:** ondulata.

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.

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

CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth, abrasion resistant transparent polyurethane, **thickness 0.45 mm.**
- **Reinforcement:** copper plated steel wire helix.
- **Cover:** abrasion resistant transparent polyurethane.
- **Surface:** corrugated.

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
40	1.9/16"	0.15	0.10	0.50	7.50	0.25	40	1.57"	20	65,5
50	2"	0.19	0.13	0.45	6.75	0.20	50	2.00"	20	65,5
60	2.3/8"	0.22	0.15	0.40	6.00	0.16	60	2.36"	20	65,5
70	2.3/4"	0.33	0.22	0.35	5.25	0.14	70	2.76"	20	65,5
76	3"	0.35	0.24	0.30	4.50	0.10	76	3.00"	20	65,5
80	3.5/32"	0.37	0.25	0.27	4.05	0.10	80	3.15"	20	65,5
90	3.17/32"	0.42	0.28	0.23	3.45	0.10	85	3.35"	20	65,5
100	4"	0.48	0.32	0.20	3.00	0.09	90	3.54"	20	65,5
110	4.5/16"	0.52	0.35	0.20	3.00	0.09	95	3.74"	20	65,5
120	4.23/32"	0.55	0.37	0.19	2.85	0.09	102	4.02"	20	65,5
125	5"	0.59	0.40	0.19	2.85	0.08	107	4.21"	20	65,5
130	5.1/8"	0.61	0.41	0.18	2.70	0.08	110	4.33"	20	65,5
140	5.1/2"	0.66	0.44	0.15	2.25	0.08	120	4.72"	20	65,5
150	6"	0.70	0.47	0.11	1.65	0.06	128	5.04"	20	65,5
160	6.5/16"	0.75	0.50	0.10	1.50	0.06	136	5.35"	20	65,5
180	7.1/8"	0.83	0.56	0.09	1.35	0.06	153	6.02"	20	65,5
200	8"	0.92	0.62	0.08	1.20	0.05	170	6.70"	20	65,5
220	4.3/4"	1.00	0.67	0.07	1.05	0.05	175	6.89"	20	65,5
250	10"	1.15	0.77	0.04	0.60	0.03	180	7.09"	20	65,5
300	12"	1.50	0.98	0.03	0.45	0.03	250	10"	10	32,8
350	14"	1.75	1.17	0.03	0.45	0.03	300	12"	10	32,8
400	16"	2.02	1.36	0.02	0.30	0.02	350	14"	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.

MATERIALI - MATERIAL

TIPO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE
CR	CLOROPRENE	Buona resistenza agli agenti atmosferici, al calore, a olii minerali, all'abrasione. Ritardante della fiamma. Utilizzabile fino a 120 °C.
CSM	POLIETILENE CLOROSOLFONATO	Buona resistenza agli agenti atmosferici, al calore, a olii minerali, agli acidi inorganici. Utilizzabile fino a 135 °C.
EPDM	ETILENE-PROPYLENE-DIENE TERPOLIMERO	Buona resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento; ottima al calore e a molti prodotti chimici. Non adatto a olii e carburanti.
EPR	ETILENE-PROPYLENE COPOLIMERO	Ottima resistenza agli agenti atmosferici, ottima al calore, a prodotti chimici. Non adatto a olii e carburanti.
FKM	GOMMA PERFLUORURATA	Altissima resistenza al calore e alle sostanze chimiche. Bassa resistenza meccanica.
NBR	ACRILONITRILE BUTADIENE	Alta resistenza a olii, carburanti.
NBR/PVC	ACRILONITRILE BUTADIENE/PVC	Alta resistenza a olii, carburanti, all'abrasione e agli agenti atmosferici e all'ozono.
NR	GOMMA NATURALE	Scarsa resistenza agli agenti atmosferici; buone caratteristiche meccaniche; ottima resistenza all'abrasione.
SBR	STIRENE BUTADIENE	Buona resistenza agli agenti atmosferici e agli olii minerali; buone caratteristiche meccaniche. Scarsa resistenza ai prodotti petroliferi.
UHMWPE	POLIETILENE AD ALTISSIMO PESO MOLECOLARE	Eccellente resistenza all'abrasione e basso coefficiente di attrito. Buona resistenza a molti prodotti chimici, agli olii e ai carburanti. Idoneo al contatto di fluidi ad uso alimentare.

TOLLERANZE DIMENSIONALI - DIMENSIONAL TOLERANCES

Tutti i tubi in gomma e pvc rispecchiano le specifiche ISO 1307-1992, secondo la tabella seguente:

D.I.		TOLLERANZA		D.I.		TOLLERANZA	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
Fino a 10	3/8	± 0,40	± 0,015	51,1 - 63,5	2.1/2	± 1,20	± 0,047
10,1 - 13	1/2	± 0,60	± 0,024	63,6 - 90	3.1/2	± 1,40	± 0,055
13,1 - 16	5/8	± 0,60	± 0,024	90,1 - 102	4	± 1,50	± 0,063
16,1 - 19	3/4	± 0,60	± 0,024	102,1 - 127	5	± 1,60	± 0,063
19,1 - 25	1	± 0,80	± 0,030	127,1 - 152	6	± 2,00	± 0,079
25,1 - 32	1 - 1/4	± 1,00	± 0,040	152,1 - 203	8	± 2,00	± 0,079
32,1 - 40	1 - 9/16	± 1,00	± 0,040	203,1 - 254	10	± 3,00	± 0,118
40,1 - 51	2	± 1,20	± 0,047	254,1 - 315	12.3/8	± 3,00	± 0,118

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE - CHEMICAL RESISTANCE TABLE

FLUIDO O MATERIALE CONVOGLIATO FLUID OR MATERIAL CONVEYED	SBR	NR	EPDM	EPR	CR	NBR	CPE	VITON	XLPE	UHMW PE
Acetaldehyde	3	2	2	1	2	3	2	3	1	1
Acetic Acid, glacial	3	3	2	1	3	3	2	3	1	1
Acetic Acid 10%	2	2	1	1	2	3	1	2	1	1
Acetic Acid 50%	3	3	2	1	2	3	1	2	1	1
Acetone	3	3	1	1	3	3	1	3	1	1
Acrolein	3	3	2	2	-	-	-	1	1	2
Acrylonitrile	-	-	3	3	-	-	1	3	1	2
Adipic acid	2	-	2	1	2	-	-	-	1	1
Aluminium acetate	2	2	1	1	2	3	1	-	1	1
Aluminium chloride	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aluminium fluoride	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1
Aluminium hydroxide	2	1	-	1	1	-	1	2	1	1
Aluminium nitrate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aluminium sulfate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammonia sol. 10%	2	2	1	1	1	-	1	-	1	1
Ammonia sol. 50%	2	2	1	1	1	-	1	-	1	1
Ammonium chloride	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Ammonium hidroxide	2	2	2	1	1	-	1	3	1	1
Ammonium nitrate	2	2	1	1	1	1	1	-	1	1
Ammonium phosphate	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1
Ammonium sulphate	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1
Ammonium sulphite	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1
Ammonium thiosulph.	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1
Anethole	3	3	3	3	-	3	2	2	2	3
Aniline	3	3	2	1	-	-	2	2	1	1
Animal fats	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1
Acqua regia	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3
Arsenic acid	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1
Ascorbic acid	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1
ASTM OIL n 1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
ASTM OIL n 2	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1
ASTM OIL n 3	3	3	3	3	3	1	2	1	1	1
Banana oil	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1
Barium carbonate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Barium chloride	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Beer	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1
Benzene	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2
Benzyl acetate	3	3	3	2	-	-	2	3	1	2
Benzyl alcohol	3	3	3	2	3	-	1	1	1	1
Benzyl chloride	-	-	-	2	-	-	-	2	1	2
Bichromate of soda	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1
Boric acid	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1
Brine	1	1	1	1	1		1	1	1	1
Bromic acid	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3
Bromine	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
Bromobenzene	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
Bromochloromethane	3	3	3	2	3	3	2	-	2	2

LEGENDA TABELLE CHIMICHE - LEGEND CHEMICAL TABLES

1 - IDONEO/SUITABLE

2 - NON COMPLETAMENTE IDONEO

3 - NON IDONEO/ NOT SUITABLE

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE - CHEMICAL RESISTANCE TABLE

FLUIDO O MATERIALE CONVOGLIATO FLUID OR MATERIAL CONVEYED	SBR	NR	EPDM	EPR	CR	NBR	CPE	VITON	XLPE	UHMW PE
Bromoethane	3	3	3	-	-	3	2	-	-	-
Bromotoluene	3	3	3	3	3	3	3	2	-	-
Butadine	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1
Butane	3	3	3	2	2	1	2	1	1	1
Butanol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Butyl acetate	3	3	-	2	-	-	2	3	1	1
Butyl alcohol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Butyl benzene	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Butyl chloride	3	3	3	-	3	3	3	2	2	-
Butyl ether	3	3	-	-	2	3	2	-	1	1
Butyl glycol	-	-	2	1	-	-	-	-	1	1
Butylene	-	-	3	3	3	2	3	1	-	-
Butyric acid	3	3	-	2	-	3	2	2	1	1
Butyric anhydride	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cadmium acetate	3	3	2	2	-	-	1	-	1	1
Calcium aluminate	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Calcium bichromate	-	-	2	1	-	-	1	-	1	-
Calcium bisulphite	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calcium carbonate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calcium chloride	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calcium hydroxide	2	1	1	1	-	-	1	1	1	1
Calcium hypochlorite	3	3	2	1	-	3	1	-	1	1
Calcium nitrate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calcium sulphate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calcium sulfide	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Calcium acetate	3	3	2	1	2	-	1	3	1	1
Carbon dioxide	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Carbonic acid	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1
Carbon tetrachloride	3	3	3	3	3	-	-	1	1	2
Carbon tetrafluoride	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Caustic potash	2	1	1	1	2	2	1	-	1	1
Caustic soda	2	1	1	1	2	2	1	-	1	1
Cellosolve	-	-	2	1	-	2	-	-	1	1
Cellosolve acetate	3	3	-	2	-	-	-	-	1	1
Chlorinated solvents	3	3	3	3	3	3	-	1	1	1
Chlorine (dry)	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2
Chlorine (wet)	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2
Chlorine trifluoride	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2
Chloroacetic acid	3	3	2	1	-	-	-	3	1	1
Chloroacetone	3	3	2	1	-	-	-	3	1	1
Chlorobenzene	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1
Chlorobenzol	3	3	3	-	-	-	-	1	1	1
Chlorobromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Chlorobutane	3	3	3	-	-	-	-	1	2	2
Chloroform	3	3	-	-	-	-	-	1	2	2
Chloropentane	3	3	3	3	3	-	-	1	1	1
Chlorosulfonic acid	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
Chlorotoluene	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
Chromic acid	3	3	-	2	3	3	2	1	1	1

LEGENDA TABELLE CHIMICHE - LEGEND CHEMICAL TABLES

1 - IDONEO/SUITABLE	2 - NON COMPLETAMENTE IDONEO	3 - NON IDONEO/ NOT SUITABLE
---------------------	------------------------------	------------------------------

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE - CHEMICAL RESISTANCE TABLE

FLUIDO O MATERIALE CONVOGLIATO FLUID OR MATERIAL CONVEYED	SBR	NR	EPDM	EPR	CR	NBR	CPE	VITON	XLPE	UHMW PE
Chromosulfuric acid	3	3	3	3	3	3	3	-	2	3
Citric acid	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1
Copper chloride	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1
Copper nitrate	1	2	1	1	1	-	1	1	1	1
Copper sulphate	1	2	1	1	1	-	1	1	1	1
Cyclohexane	3	3	3	3	-	1	1	-	1	1
Cyclohexanol	3	3	-	2	-	-	1	1	1	1
Cyclohexanone	3	3	3	2	3	3	2	3	1	1
Cyclopentane	3	3	3	3	3	-	3	1	1	1
Cyclopentanol	3	3	2	1	-	-	1	2	1	1
Cyclopentanone	3	3	-	2	-	-	2	3	1	1
Decanol	-	-	2	1	-	1	1	2	1	1
Decyl alcohol	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1
Decyl aldehyde	-	-	2	1	-	-	-	2	1	1
Decyl butyl phthalate	3	3	-	1	-	2	-	2	1	1
Decyl carbinol	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-
Denatured alcohol	1	1	1	1	1	-	1	2	1	1
Dibutyl phthalate	3	3	-	2	-	3	-	-	1	1
Dichloroacetic acid	3	3	-	2	3	3	-	3	1	1
Dichlorobenzene	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1
Dichloromethane	3	3	3	3	3	3	-	1	1	1
Diesel oil	3	3	3	3	3	1	2	1	1	1
Diethylamine	2	2	1	1	2	2	1	-	1	1
Diethyl phthalate	3	3	-	1	3	2	2	-	1	1
Diethylene glycol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diisodecyl phthalate	3	3	2	1	-	3	-	3	1	1
Diisooctyl phthalate	3	3	2	1	-	3	-	3	1	1
Dimethyl benzene	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1
Dimethyl sulfate	3	3	-	3	-	-	1	-	1	1
Dimethyl sulfoxide	3	3	-	-	-	-	-	-	1	1
Disodium phosphate	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1
Divinyl benzene	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1
Ethanol	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Ethyl acetate	3	3	-	2	3	3	2	3	1	1
Ethyl acetone	3	3	-	1	3	3	2	3	1	1
Ethyl amine	-	-	2	1	2	-	1	-	1	1
Ethyl benzene	3	3	3	3	3	2/3	3	1	1	1
Ethyl cellulose	2	2	2	1/2	2	-	1/2	3	1	1
Ethyl formate	3	3	-	2	2	-	1/2	3	1	1
Ethylene diamine	2	2	1/2	1	1	-	2	3	1	1
Ethylene glycol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ferric bromide	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1
Ferric chloride	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1
Ferric nitrate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fluoboric acid	2	2	1	1	2	-	1	2	1	1
Formic acid	2	2	1	1	-	-	1	3	1	1
Fuel oil	3	3	3	3	2	1	2	1	1	1
Gasoline	3	3	3	3	-	1	2	1	1	1
Glycolic acid	-	-	-	2	-	-	1	-	1	1

LEGENDA TABELLE CHIMICHE - LEGEND CHEMICAL TABLES

1 - IDONEO/SUITABLE

2 - NON COMPLETAMENTE IDONEO

3 - NON IDONEO/ NOT SUITABLE

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE - CHEMICAL RESISTANCE TABLE

FLUIDO O MATERIALE CONVOGLIATO FLUID OR MATERIAL CONVEYED	SBR	NR	EPDM	EPR	CR	NBR	CPE	VITON	XLPE	UHMW PE
Hydraulic oil	3	3	3	3	-	1	1	1	1	1
Hydrocyanic acid	3	3	-	-	2	-	3	-	1	1
Hydrogen perox. 10%	3	3	-	2	-	-	1	1	1	1
Hydrogen perox. >10%	3	3	-	3	-	-	1	1	1	1
Isobutane	3	3	3	3	-	1	-	1	1	1
Isobutyl acetate	3	3	-	2	3	-	3	3	1	1
Isobutyl chloride	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1
Kerosene	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1
Lactic acid	2	2	-	1	1	3	-	1	1	1
Liquid Petroleum Gas	3	3	3	3	-	1	2	1	1	1
Magnesium hydrate	2	2	-	1	-	2	1	-	1	1
Magnesium sulfate	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1
Mercury	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Methyl acetate	3	3	2	1	-	-	1	3	1	1
Methyl acetone	3	3	2	1	-	-	1	3	1	1
Methyl benzene	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2
Methyl butane	3	3	3	3	-	2	1	-	1	-
Methyl methacrylate	3	3	3	3	-	-	-	3	1	1
MTBE (ter butyl metil ether)	3	3	-	2	-	-	3	3	1	-
Naphta	3	3	3	3	3	1	2	1	1	1
Natural gas	3	3	3	3	3	1/2	-	1	1	1
Nickel nitrate	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Nitric acid 10%	3	3	2	1	-	-	-	1	1	1
Nitric acid 20%	3	3	3	1	-	-	-	1	1	1
Nitric acid 30%	3	3	3	2	-	-	-	1	1	1
Nitric acid 40-60%	3	3	3	3	3	-	-	2	2	2
Nitrobenzene	3	3	3	3	3	-	-	2	1	1
Oil - petroleum	3	3	3	3	2/3	1	-	1	1	1
Olive oil	3	3	-	2	1	1	2	1	1	1
Oxygen	2	2	1	1	-	2	1	1	1	1
Ozone	3	3	1	1	2	3	1	3	1	1
Paint	3	3	2	2	-	2	-	2	1	1
Paraffin	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1
Pentane	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1
Pentanone	3	3	-	2	-	-	-	3	1	1
Phosphoric acid 10%	1	1	1	1	2	-	1	1	1	1
Phosphoric acid 10-85%	3	2	1	1	2	3	1	1	1	1
Polyethylene glycol	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1
Potassium carbonate	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1
Potassium nitrate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Potassium silicate	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1
Propane	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
Propionic acid	-	-	2	1	-	-	-	-	1	1
Sea water	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Silicate of soda	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1
Silicone oil	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1
Soda caustic	2	2	1	1	-	-	1	2	1	1
Sodium nitrate	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1
Sulphuric acid 25%	3	2	1	1	2	-	1	1	1	1

LEGENDA TABELLE CHIMICHE - LEGEND CHEMICAL TABLES

1 - IDONEO/SUITABLE

2 - NON COMPLETAMENTE IDONEO

3 - NON IDONEO/ NOT SUITABLE

LEGENDA TABELLE CHIMICHE - LEGEND CHEMICAL TABLES

3 - NON IDONEO/ NOT SUITABLE

NOTE NOTES

ht



PIZZIRANI S.r.l.

Loc. San Marziale, 17-17A
53034 Colle di Val d'Elsa (SI) - Italy

Uffici Commerciali/Sales Office

Tel. +39 0577 909047
Fax commerciale 0577 909049
Fax acquisti 0577 908900
e-mail: info@pizzirani.net

www.pizzirani.net



Sistema di gestione qualità certificato