

TUBI FLESSIBILI HYDRAULIC HOSES

RACCORDERIA
TUBI FLESSIBILI
SALDOBRASATURA
SAGOMATURA TUBI
COMPONENTISTICA

FITTINGS
FLEXIBLE HOSES
BRAZING
TUBE AND PIPE BENDING
HYDRAULIC COMPONENTS

TUBI FLESSIBILI - HYDRAULIC HOSES



Barzon
HYDRAULIC & OLEODYNAMIC SYSTEMS

STORIA – HISTORY

Fondata nel 1960 a Somma Lombardo, Fratelli Barzon S.r.l. ha iniziato la sua attività specializzandosi in torneria e assemblaggio di tubi flessibili. Grazie al ricambio generazionale e all'adozione di tecnologie avanzate, l'azienda è cresciuta fino a diventare un punto di riferimento nel settore. Oggi opera su due sedi: la storica di Via Magenta, dedicata alla produzione di **tubi oleodinamici, industriali e speciali**, e quella di Via dell'Industria, attiva dal 2019, dove si svolgono **torneria, curvatura, sagomatura e saldatura**.

Con oltre 60 anni di esperienza, Fratelli Barzon **offre componenti oleodinamici standard e personalizzati ad alta precisione**, supportata da un team tecnico specializzato e dall'utilizzo di software per disegni 3D e programmazione CNC. La gamma comprende raccordi in **acciaio al carbonio e inox da 1/4" a 12"**, garantendo innovazione e qualità per numerosi settori applicativi, tra cui OEM, oleodinamica, movimento terra, agricoltura, trasporti, minerario, acciaierie, oil & gas, chimico, alimentare, navale, farmaceutico, perforazione, raffreddamento, antincendio e idrogeno.

L'impegno per la qualità e la sicurezza è attestato dalle **certificazioni ISO 9001**, che garantisce rigorosi controlli sui processi produttivi attraverso strumenti di misurazione e collaudo avanzati.

Founded in 1960 in Somma Lombardo, Fratelli Barzon S.r.l. began its activity specializing in turning and flexible hose assembly. Thanks to generational renewal and the adoption of advanced technologies, the company has grown to become a benchmark in the sector. Today, it operates across two locations: the historic site on Via Magenta, dedicated to the production of **hydraulic, industrial, and special hoses**, and the facility on Via dell'Industria, active since 2019, where **turning, bending, shaping, and welding** take place.

With over 60 years of experience, Fratelli Barzon provides **standard and custom high-precision hydraulic components**, supported by a specialized technical team and the use of 3D design software and CNC programming. The product range includes **carbon steel and stainless steel fittings from 1/4" to 12"**, ensuring innovation and quality for various sectors, including OEM, hydraulics, earthmoving, agriculture, transportation, mining, steel mills, oil & gas, chemical, food, marine, pharmaceutical, drilling, cooling, fire protection, and hydrogen.

Commitment to quality and safety is **certified by ISO 9001**, ensuring rigorous process controls through advanced measurement and testing instruments.



RACCORDERIA FITTINGS HYDRAULIKARMATUREN UND FITTINGS

Produzione di una vasta gamma di raccorderia oleodinamica (in acciaio carbonio e inox) per tubi tracciati e spiralati (con diametri da 1/4" a 4"). In particolare l'azienda è specializzata nella produzione di raccordi curvati a pezzo unico.

A richiesta si eseguono pezzi speciali su disegno del Cliente.

Production of a vast range of fittings for oil hydraulic applications in carbon steel and stainless steel (for braided and spiral steel hoses in diameters from 1/4" to 4").

In particular the company is specialized in one piece bent fittings and upon request special pieces are custom manufactured on design.

Die Hydraulikarmaturenherstellung (aus schwarzem Stahl und Edelstahl) betrifft eine umfangreiche Skala für Röhre und Spiralschläuche mit Durchmesser bis 4" mit Schwerpunkt Biegung.

Auf Kundenwunsch werden selbstverständlich auch Teile nach Zeichnung gefertigt.

TUBI FLESSIBILI FLEXIBLE HOSES FLEXSCHLÄUCHE

Assemblaggio e raccordatura di tubi flessibili in gomma o termoplastici (tracciati o spiralati) per il passaggio di fluidi quali olio, aria, acqua, vapore e acidi in conformità alle norme DIN e UNI.

L'azienda fornisce primi equipaggiamenti con la possibilità di effettuare collaudi.

Assembly of flexible hoses in rubber or thermoplastic material, braided or with steel spiral, for the passage of various fluids such as oil, water, air, steam or acids in conformity with the DIN and UNI norms. Original equipments with fully tested articles are also provided.

Montage von Flexschläuche aus Gummi oder Thermoplastik (Röhre und Spiralschläuche) für den Durchfluss von Öl, Luft, Wasser, Dampf und Säure nach DIN und UNI.

Fratelli BARZON GmbH liefert 1. Ausrüstung und bietet die Möglichkeit entsprechende Tests durchzuführen.





SALDOBRASATURA BRAZING SCHWEISSLÖTUNG

Esecuzione di processi speciali di saldobrasatura e bonifica in forno ad atmosfera controllata per varie applicazioni: parti per autovetture e macchine movimento terra, componenti per elettrotensili e macchinari, filtri, componenti per freni, frizioni e motori.

Furnace brazing and annealing in a controlled atmosphere is executed for various applications such as automotive parts, engineering vehicle parts, electronic tooling and machinery parts, filters, brake components, clutches, motors.

Spezialausführungen für verschiedene Anwendungen (Autoteile, Mobilmaschinen, Komponenten für Filter, Bremsen, Kupplungen und Motoren) im Bereich Schweisslötung und Ofenveredelungen bei kontrolliertem Luftdruck werden individuell hergestellt.

SAGOMATURA TUBI TUBES AND PIPE BENDING BIEGESCHLÄUCHE

Progettazione e realizzazione di curve in metalli ferrosi mediante curvatubi tradizionali e a controllo numerico.

Following individual customer specifications and requirements pipe and tubing in ferrous metals are bent using both traditional and CNC bending machinery.

Projekte und Ausführungen von Biegeschläuche aus Eisen für spezifische CNC-Maschinanwendungen.



INDICE - INDEX

TUBI IDRAULICI - HYDRAULIC HOSES

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO

BRAIDED HOSES

EN 853-1SN/SAE 100-R1AT 1SN



SERIE T12NR1T

Pag. 1

EN 853 - 2SN / SAE 100-R2AT 2SN



SERIE T12NR2T

Pag. 1

EN 857 -1SC



SERIE T17NR17

Pag. 2

EN 857 -2SC



SERIE T17NR16

Pag. 2

TUBI TRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI

SPECIAL BRAIDED HOSES

HIGHT TEMP EXCEED EN 853 -1SN



SERIE T10BR1T

Pag. 3

TUBI PER IDROPULITRICE

CLEANER HOSES

JET / 1SN IEC-60335-2



SERIE T17NI10

Pag. 4

JET / 2SC IEC-60335-2



SERIE T17NI20

Pag. 4

TUBI CON RINFORZO ACCIAIO SPIRALATO

WIRE SPIRALLED REINFORCED HOSES

EN 856 -4SP



SERIE T13NR9R

Pag. 5

EN 856 -4SH



SERIE T13N4SH

Pag. 5

EN 856 R13 - SAE 100 R13



SERIE T13NR13

Pag. 6

SAE 100 R15 SPIR/R15



SERIE T13NAT6

Pag. 6

TUBI TEMOPLASTICI CON RINFORZO IN FIBRA SINTETICA

THERMOPLASTIC HOSES WITH SYNTETHIC FIBER REINFORCEMENT

DIN 24951 - SAE 100R7 - ISO 3949.1 R7



SERIE T42NR70

Pag. 7

DIN 24951 - SAE 100R7- ISO 3949.1 R7 BINATO- TWIN



SERIE 742NR7B

Pag. 7

DIN 24951 - SAE 100R7- ISO 3949.1 R7 SOLVENTI -SOLVENT



SERIE T45BR7S

Pag. 8

TUBI IDRAULICI - HYDRAULIC HOSES

TUBI TERMOPLASTICI CON RINFORZO IN FIBRA ARAMIDICA

THERMOPLASTIC HOSES WITH ARAMIDIC FIBER REINFORCEMENT

SAE 100R8-ISO3942.2 R8



SERIE T42NK00

Pag. 8

TUBI TERMOPLASTICI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO

THERMOPLASTIC HOSES WITH STEEL BRAIDED REINFORCEMENT

MT1



SERIE T42NT10

Pag. 9

MT1 BINATO -TWIN



SERIE T42NT1B

Pag. 9

MT1 SOLVENTI - SOLVENT



SERIE T42BT1S

Pag. 10

TUBI TERMOPLASTICI CON RINFORZO IN FIBRA ARAMIDICA E ACCIAIO TRECCIATO

THERMOPLASTIC HOSES WITH ARAMIDIC FIBRE AND STEEL BRAIDED REINFORCEMENT

METAL-KEVLAR 700 BAR



SERIE T42NK10

Pag. 11

METAL-KEVLAR - MARINE



SERIE T42NKM0

Pag. 11

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO

THERMOPLASTIC HOSES WITH STEEL BRAIDED REINFORCEMENT

VAPORE ROSSO - VAPOR



SERIE T10SV00

Pag. 12

NBR RICOPERTO



SERIE T12ZR6R

Pag. 12

SAE 100 R4



SERIE T18NR40

Pag. 13

EN854/SAE 100-R6



SERIE T12NR60

Pag. 13

JHWPPE CHEMICAL S/D FOOD QUALITY



SERIE J104616

Pag. 14

TUBI IDRAULICI - HYDRAULIC HOSES

ACCESSORI PROTEZIONE TUBO

HOSE PROTECTIONS

SPIRALE DI PROTEZIONE METALLICA TONDA

STEEL PROTECTIVE COIL SPRING



SERIE B1SPT

Pag. 15

SPIRALE DI PROTEZIONE TERMOPLASTICA

PLASTIC PROTECTIVE COIL SLEEVE



SERIE B8SPP

Pag. 15

GUAINA DI PROTEZIONE IN POLIESTERE

TEXTILE PROTECTION SHEATH



SERIE B9CAP

Pag. 15

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO WIRE BRAID REINFORCED HOSES



1 Treccia di acciaio ad alto carico
1 High tensile steel braid

1SN

EN 853 - 1SN / SAE 100 - R1AT

Tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio basse e linee di ritorno
Wire braid reinforced hoses for low-medium pressure lines and return lines

Technical features

Inner Tube: Synthetic rubber
Reinforcement: n°1 high tensile steel wire braid
Cover: Oil, abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber
Working Temperature: from -40°C to +100°C with peak of +125°C

Caratteristiche tecniche

Sottotrato: Gomma sintetica
Rinforzo: n°1 treccia acciaio ad alto carico
Copertura: Gomma sintetica resistente agli oli ozono e agenti atmosferici
Temperatura di Esercizio: da -40°C a +100°C con punte di +125°C

COD	DN	Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Price / mt
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T12NR1T-05000	Inch/ 5	3/16"	4,8	0,37	9,5	0,45	11,5	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,12	0,180			
T12NR1T-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,52	13,1	3260	225	13040	900	3,94	100	0,15	0,230			
T12NR1T-08000	Inch/ 8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,58	14,7	3110	215	12440	860	4,53	115	0,19	0,280			
T12NR1T-10000	Inch/ 10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,67	17,1	2610	180	10440	720	5,12	130	0,24	0,360			
T12NR1T-12000	Inch/ 12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,80	20,2	2320	160	9280	640	7,09	180	0,29	0,430			
T12NR1T-16000	Inch/ 16	5/8"	16,0	0,84	21,4	0,92	23,4	1880	130	7520	520	7,87	200	0,34	0,510			
T12NR1T-20000	Inch/ 20	3/4"	19,0	1,00	25,4	1,08	27,4	1520	105	6080	420	9,45	240	0,42	0,620			
T12NR1T-25000	Inch/ 25	1"	25,4	1,31	33,3	1,39	35,3	1270	88	5080	352	11,81	300	0,63	0,935			
T12NR1T-32000	Inch/ 32	1" 1/4	31,8	1,59	40,5	1,69	42,9	910	63	3620	252	16,54	420	0,87	1,300			
T12NR1T-40000	Inch/ 40	1" 1/2	38,1	1,85	47,0	1,97	50,1	720	50	2880	200	19,69	500	1,04	1,550			
T12NR1T-50000	Inch/ 50	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,4	580	40	2320	160	24,80	630	1,55	2,300			
T12NR1T-65000	Inch/ 65	2" 1/2	64,0			3,11	79,0	720	50	2880	200	30,40	760	1,94	2,890			
T12NR1T-75000	Inch/ 75	3"	76,0			3,62	92,0	500	35	2000	140	36,00	900	2,31	3,430			

Impieghi: oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua
Applications: mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water



2 Treccie di acciaio ad alto carico
2 High tensile steel braids

2SN

EN 853 - 2SN / SAE 100 - R2AT

Tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione alte
Wire braid reinforced hoses for high pressure lines

Technical features

Inner Tube: Synthetic rubber
Reinforcement: n°2 high tensile steel wire braids
Cover: oil, abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber
Working Temperature: from -40°C to +100°C with peak of +125°C

Caratteristiche tecniche

Sottotrato: Gomma sintetica
Rinforzo: n°2 treccie acciaio ad alto carico
Copertura: gomma sintetica resistente agli oli ozono e agenti atmosferici
Temperatura di Esercizio: da -40°C a +100°C con punte di +125°C

COD	DN	Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Price / mt
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T12NR2T-05000	Inch/ 5	3/16"	4,8	0,44	11,1	0,52	13,1	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,19	0,280			
T12NR2T-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,57	14,6	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,24	0,355			
T12NR2T-08000	Inch/ 8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,64	16,3	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,28	0,420			
T12NR2T-10000	Inch/ 10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,74	18,7	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,36	0,530			
T12NR2T-12000	Inch/ 12	1/2"	12,8	0,78	19,8	0,86	21,8	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,42	0,630			
T12NR2T-16000	Inch/ 16	5/8"	16,0	0,91	23,0	0,98	25,0	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,49	0,735			
T12NR2T-20000	Inch/ 20	3/4"	19,0	1,06	27,0	1,14	29,0	3110	215	12440	860	9,45	240	0,64	0,955			
T12NR2T-25000	Inch/ 25	1"	25,4	1,37	34,9	1,45	36,9	2390	165	9560	660	11,81	300	0,90	1,340			
T12NR2T-32000	Inch/ 32	1" 1/4	31,8	1,74	44,3	1,84	46,7	1810	125	7240	500	16,54	420	1,28	1,900			
T12NR2T-40000	Inch/ 40	1" 1/2	38,1	2,00	50,8	2,12	53,8	1300	90	5200	360	19,69	500	1,51	2,250			
T12NR2T-50000	Inch/ 50	2"	50,8	2,50	63,5	2,62	66,5	1160	80	4640	320	24,80	630	2,15	3,200			
T12NR2T-65000	Inch/ 65	2" 1/2	64			3,27	83	1000	69	4000	275	30,4	760	2,65	3,96			
T12NR2T-75000	Inch/ 75	3"	76,0			3,78	96,0	800	55	3200	220	36,00	900	3,32	4,960			

Impieghi: oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua
Applications: mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO WIRE BRAID REINFORCED HOSES



1 Treccia di acciaio ad alto carico
1 High tensile steel braid

1SC

EN 857 - 1SC

Tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio basse con vincoli di installazione e linee di pilotaggio
Wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines with installation constraints and pilot lines

Technical features

Caratteristiche tecniche

Inner Tube:
Reinforcement:
Cover:

Synthetic rubber
n°1 high tensile steel wire braid
Oil, abrasion, ozone and weather
resistant synthetic rubber
Working Temperature:
from -40°C to +100°C with peak of +125°C

Sottostrato :
Rinforzo:
Copertura :

Gomma sintetica
n°1 treccia acciaio ad alto carico
Gomma sintetica resistente agli oli
ozono e agenti atmosferici
da -40°C a +100°C con punte di +125°C

Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€ Price / mt
COD	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T17NR17-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	0,40	10,2	0,48	12,2	3260	225	13040	900	1,97	50	0,12	0,175	
T17NR17-08000	Inch/ 8	5/16"	7,9	0,45	11,5	0,53	13,5	3110	215	12440	860	2,17	55	0,15	0,220	
T17NR17-10000	Inch/ 10	3/8"	9,5	0,54	13,6	0,61	15,6	2610	180	10440	720	2,36	60	0,19	0,280	
T17NR17-12000	Inch/ 12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,75	19,1	2320	160	9280	640	2,76	70	0,23	0,345	
T17NR17-16000	Inch/ 16	5/8"	16,0	0,80	20,4	0,88	22,4	1880	130	7520	520	3,54	90	0,29	0,430	
T17NR17-20000	Inch/ 20	3/4"	19,0	0,94	24,0	1,02	26,0	1520	105	6080	420	3,94	100	0,35	0,520	
T17NR17-25000	Inch/ 25	1"	25,4	1,24	31,4	1,31	33,4	1270	88	5080	352	6,30	160	0,57	0,850	
T17NR17-32000	Inch/ 32	1" 1/4	31,8	1,51	38,4	1,61	40,9	910	63	3640	252	8,27	210	0,75	1,120	
T17NR17-40000	Inch/ 40	1" 1/2	38,1	1,77	45,0	1,87	47,5	720	50	2880	200	11,81	300	0,84	1,250	
T17NR17-50000	Inch/ 50	2"	50,8	2,28	58,0	2,38	60,5	580	40	2320	160	15,75	400	1,08	1,600	
T17NR17-65000	Inch/ 65	2" 1/2	63,5			2,89	73,5	720	50	2880	200	29,13	700	1,49	2,220	
T17NR17-75000	Inch/ 75	3"	76,2			3,38	86,0	580	40	2320	160	33,85	800	1,56	2,315	

Impieghi : oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Applications: mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water



2 Treccie di acciaio ad alto carico
2 High tensile steel braids

2SC

EN 857 - 2SC

Tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio basse con vincoli di installazione e linee di pilotaggio
Wire braided reinforced hoses for Low-Medium pressure lines with installation constraints and pilot lines

Technical features

Caratteristiche tecniche

Inner Tube:
Reinforcement:
Cover:

Synthetic rubber
n°2 high tensile steel wire braids
Oil, abrasion, ozone and weather
resistant synthetic rubber
Working Temperature:
from -40°C to +100°C with peak of +125°C

Sottostrato :
Rinforzo:
Copertura :

Gomma sintetica
n°2 treccie acciaio ad alto carico
Gomma sintetica resistente agli oli
ozono e agenti atmosferici
da -40°C a +100°C con punte di +125°C

Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€ Price / mt
COD	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T17NR16-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	0,44	11,3	0,52	13,3	5800	400	23200	1600	1,77	45	0,20	0,300	
T17NR16-08000	Inch/ 8	5/16"	7,9	0,51	12,9	0,59	14,9	5070	350	20280	1400	2,17	55	0,24	0,355	
T17NR16-10000	Inch/ 10	3/8"	9,5	0,59	15,0	0,67	17,00	4780	330	19120	1320	2,56	65	0,28	0,420	
T17NR16-12000	Inch/ 12	1/2"	12,8	0,72	18,4	0,80	20,4	40000	275	16000	1100	3,15	80	0,35	0,520	
T17NR16-16000	Inch/ 16	5/8"	16,0	0,86	21,8	0,94	23,8	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,42	0,630	
T17NR16-20000	Inch/ 20	3/4"	19,0	1,00	25,5	1,08	27,5	3120	215	12480	860	4,72	120	0,54	0,810	
T17NR16-25000	Inch/ 25	1"	25,4	1,31	33,3	1,39	35,3	2400	165	9600	660	6,30	160	0,81	1,200	
T17NR16-32000	Inch/ 32	1" 1/4	31,8	1,60	40,7	1,70	43,1	1820	125	7280	500	9,84	250	1,04	1,550	
T17NR16-40000	Inch/ 40	1" 1/2	38,1	1,84	46,8	1,96	49,8	1450	100	5800	400	11,81	300	1,41	2,100	
T17NR16-50000	Inch/ 50	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,4	1300	90	5200	360	15,75	400	1,68	2,500	
T17NR16-65000	Inch/ 65	2" 1/2	63,5			2,97	75,6	1160	80	4640	320	23,62	600	2,17	3,224	
T17NR16-75000	Inch/ 75	3"	76,2			3,46	88,0	943	65	3770	260	29,92	760	2,33	3,471	

Impieghi : oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Applications: mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBI TRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES



1 Treccia di acciaio ad alto carico
1 High tensile steel braid

HIGH TEMP

EXCEED EN 853 1SN

Tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio basse in condizione di alta temperatura
Wire braid reinforced hoses for low medium pressure lines in high temperature conditions

Technical features

Inner Tube: Synthetic rubber
Reinforcement: n°1 high tensile steel wire braid
Cover: Heat, oil, abrasion, ozone and weather resistant
resistant blue synthetic rubber MSHA approved
Working Temperature: from -40°C a +135°C with peak of +150°C

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: Gomma sintetica
Rinforzo: n°1 treccia acciaio ad alto carico
Copertura: Gomma sintetica blu resistente agli olii
ozono e agenti atmosferici / calore om. MSHA
Temperatura di Esercizio: da -40°C a +135°C con punte di +150°C

Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€
COD	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	Price / mt
T10BR1T-05000	Inch/ 5	3/16"	4,8	0,37	9,5	0,47	11,9	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,12	0,180	
T10BR1T-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,53	13,5	3260	225	13040	900	3,94	100	0,15	0,230	
T10BR1T-08000	Inch/ 8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,59	15,1	3110	215	12440	860	4,53	115	0,19	0,280	
T10BR1T-10000	Inch/ 10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,69	17,5	2610	180	10440	720	5,12	130	0,24	0,360	
T10BR1T-12000	Inch/ 12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,81	20,6	2320	160	9280	640	7,09	180	0,29	0,430	
T10BR1T-16000	Inch/ 16	5/8"	16,0	0,84	21,4	0,94	23,8	1880	130	7520	520	7,87	200	0,64	0,510	
T10BR1T-20000	Inch/ 20	3/4"	19,0	1,00	25,4	1,10	27,9	1520	105	6080	420	9,45	240	0,42	0,620	
T10BR1T-25000	Inch/ 25	1"	25,4	1,31	33,3	1,42	36,0	1270	88	5080	352	11,81	300	0,63	0,935	
T10BR1T-32000	Inch/ 32	1" 1/4	31,8	1,59	40,5	1,71	43,4	910	63	3620	252	16,54	420	0,87	1,300	
T10BR1T-40000	Inch/ 40	1" 1/2	38,1	1,85	47,0	1,97	50,1	720	50	2880	200	16,69	500	1,04	1,550	
T10BR1T-50000	Inch/ 50	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,5	580	40	2320	160	24,80	630	1,55	2,300	

Impieghi : oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Applications: mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBI PER IDROPULTRICI CLEANER HOSES



1 Treccia di acciaio ad alto carico
1 High tensile steel braid

JET/1SN

IEC-60335-2

Tubi con rinforzo in acciaio trecciato per macchine idropultrici semi professionali
Wire braid reinforced hoses for professional water jet cleaners

Technical features

Caratteristiche tecniche

Inner Tube:
Reinforcement:
Cover:

Water resistant synthetic rubber
n°1 high tensile steel wire braid
Environment resistant synthetic rubber
black/blue/grey

Sottostrato:
Rinforzo:
Copertura:

Gomma sintetica resistente all'acqua
n°1 treccia acciaio ad alto carico
Gomma sintetica resistente blu agli agenti atmosferici
nera/blu/grigia

Working Temperature:

from -10°C to +135°C with peak of +150°C

Temperatura di Esercizio:

da -10°C a +135°C con punte di +150°C

Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Price / mt
COD	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T17NI10-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,52	13,1	3625	250	14500	1000	3,94	100	0,15	0,220	
T17BI10-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,52	13,1	3625	250	14500	1000	3,94	100	0,15	0,220	
T17NI10-08000	Inch/ 8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,58	14,7	3625	250	14500	1000	4,53	115	0,18	0,270	
T17BI10-08000	Inch/ 8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,58	14,7	3625	250	14500	1000	4,53	115	0,18	0,270	
T17NI10-10000	Inch/ 10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,67	17,1	3050	210	12200	840	5,12	130	0,23	0,340	
T17BI10-10000	Inch/ 10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,67	17,1	3050	210	12200	840	5,12	130	0,23	0,340	
T17NI10-12000	Inch/ 12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,80	20,2	2600	180	10400	720	7,09	180	0,28	0,410	
T17BI10-12000	Inch/ 12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,80	20,2	2600	180	10400	720	7,09	180	0,28	0,410	

Impieghi: acqua e detersivi in soluzione acquosa

Applications: water and detergents in aqueous solution



2 Treccie di acciaio ad alto carico
2 High tensile steel braids

JET/2SC

IEC-60335-2

Tubi con rinforzo in acciaio trecciato per macchine idropultrici professionali
Wire braid reinforced hoses for professional water jet cleaners

Technical features

Caratteristiche tecniche

Inner Tube:
Reinforcement:
Cover:

Water resistant synthetic rubber
n°2 high tensile steel wire braids
Environment resistant synthetic rubber
black/blue/grey

Sottostrato:
Rinforzo:
Copertura:

Gomma sintetica resistente all'acqua
n°2 treccie acciaio ad alto carico
Gomma sintetica resistente agli agenti
atmosferici nera/blu/grigia

Working Temperature:

from -10°C to +135°C with peak of +150°C

Temperatura di Esercizio:

da -10°C a +135°C con punte di +150°C

Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Price / mt
COD	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T17NI20-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	0,44	11,3	0,52	13,3	5800	400	23200	1600	2,95	75	0,20	0,300	
T17BI20-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	0,44	11,3	0,52	13,3	5800	400	23200	1600	2,95	75	0,20	0,300	
T17NI20-08000	Inch/ 8	5/16"	7,9	0,51	12,9	0,59	14,9	5800	400	23200	1600	3,35	85	0,23	0,345	
T17BI20-08000	Inch/ 8	5/16"	7,9	0,51	12,9	0,59	14,9	5800	400	23200	1600	3,35	85	0,23	0,345	
T17NI20-10000	Inch/ 10	3/8"	9,5	0,59	15,0	0,67	17,0	5800	400	23200	1600	3,54	90	0,29	0,425	
T17BI20-10000	Inch/ 10	3/8"	9,5	0,59	15,0	0,67	17,0	5800	400	23200	1600	3,54	90	0,29	0,425	
T17NI20-12000	Inch/ 12	1/2"	12,8	0,72	18,4	0,80	20,4	4350	300	17400	1200	5,12	130	0,36	0,530	
T17BI20-12000	Inch/ 12	1/2"	12,8	0,72	18,4	0,80	20,4	4350	300	17400	1200	5,12	130	0,36	0,530	

Impieghi: acqua e detersivi in soluzione acquosa

Applications: water and detergents in aqueous solution

TUBI CON RINFORZO ACCIAIO SPIRALATO WIRE SPIRALLED REINFORCED HOSES



4 Spirali di acciaio ad alto carico

4 High tensile steel spirals

4SP

EN 856 - 4SP

Tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate

Wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines

Technical features

Caratteristiche tecniche

Inner Tube:	Synthetic rubber	Sottostrato:	Gomma sintetica
Reinforcement:	n°4 high tensile steel spirals	Rinforzo :	n°4 spirali in acciaio ad alto carico
Cover:	Oil, abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber	Copertura :	Gomma sintetica resistente agli olii, azoto e agenti atmosferici
Working Temperature:	from -40°C to +100°C with peak of +125°C	Temperatura di Esercizio :	da -40°C a +100°C con punte di +125° C.

Diametro nominale Nominal bore	COD	DN	Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€ Price / mt
			inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
	T13NR9R-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	0,58	14,7	0,70	17,9	7250	500	29000	2000	5,91	150	0,40	0,600	
	T13NR9R-10000	Inch/ 10	3/8"	9,5	0,69	17,5	0,84	21,4	6650	460	26600	1840	7,09	180	0,52	0,780	
	T13NR9R-12000	Inch/ 12	1/2"	12,8	0,80	20,2	0,97	24,6	6150	425	24600	1700	9,06	230	0,62	0,920	
	T13NR9R-16000	Inch/ 16	5/8"	16,0	0,94	23,8	1,11	28,2	5800	400	23200	1600	9,84	250	0,78	1,155	
	T13NR9R-20000	Inch/ 20	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,27	32,2	5500	380	22000	1520	11,81	300	1,02	1,520	
	T13NR9R-25000	Inch/ 25	1"	25,4	1,39	35,3	1,54	39,0	4600	320	18400	1280	13,39	340	1,34	2,000	
	T13NR9R-32000	Inch/ 32	1" 1/4	31,8	1,81	46,0	1,98	50,2	3000	210	12000	840	18,11	460	2,02	3,000	
	T13NR9R-40000	Inch/ 40	1" 1/2	38,1	2,06	52,4	2,24	57,0	2650	185	10600	740	22,05	560	2,45	3,650	
	T13NR9R-50000	Inch/ 50	2"	50,8	2,57	65,4	2,79	70,8	2550	175	10200	700	25,98	660	3,53	5,250	

Impieghi : oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Applications: mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water



4 Spirali di acciaio ad alto carico

4 High tensile steel spirals

4SH

EN 856 - 4SH

Tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto Elevate

Wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines

Technical features

Caratteristiche tecniche

Inner Tube:	Synthetic rubber	Sottostrato:	Gomma sintetica
Reinforcement:	n°4 high tensile steel spirals	Rinforzo :	n°4 spirali in acciaio ad alto carico
Cover:	Oil, abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber	Copertura :	Gomma sintetica resistente agli olii, azoto e agenti atmosferici
Working Temperature:	from -40°C/+100°C with peak of +125°C	Temperatura di Esercizio:	da -40°C a +100°C con punte di +125° C.

Diametro nominale Nominal bore	COD	DN	Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€ Price / mt
			inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
	T13N4SH-20000	Inch/ 20	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,27	32,2	6090	420	24360	1680	11,02	280	1,08	1,600	
	T13N4SH-25000	Inch/ 25	1"	25,4	1,39	35,3	1,50	38,1	5580	385	22320	1540	13,39	340	1,31	1,950	
	T13N4SH-32000	Inch/ 32	1" 1/4	31,8	1,65	41,9	1,79	45,5	5070	350	20280	1400	18,11	460	1,65	2,450	
	T13N4SH-40000	Inch/ 40	1" 1/2	38,1	1,93	49,1	2,11	53,5	4350	300	17400	1200	22,05	560	2,29	3,410	
	T13N4SH-50000	Inch/ 50	2"	50,8	2,50	63,5	2,68	68,0	3620	250	14480	1000	27,56	700	3,04	4,520	

Impieghi : oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

Applications: mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBI CON RINFORZO ACCIAIO SPIRALATO WIRE SPIRALLED REINFORCED HOSES



4 / 6 Spirali di acciaio ad alto carico
4 / 6 High tensile steel spirals

SPIR/R13

EN 856 R13 - SAE 100 R13

Tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate
Wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines

Technical features

Caratteristiche tecniche

Inner Tube:	Synthetic rubber	Sottostrato:	Gomma sintetica
Reinforcement:	n°4 high tensile steel spirals (DN 19 ÷ 25) n°6 high tensile steel spirals (DN 31 ÷ 51)	Rinforzo :	n°4 spirali in acciaio ad alto carico (DN 19 ÷ 25) n°6 spirali di acciaio ad alto carico (DN 31 ÷ 51)
Cover:	Oil, abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber	Copertura :	Gomma sintetica resistente agli olii, ozono e agenti atmosferici
Working Temperature:	from -40°C to +100°C with peak of +125°C	Temperatura di Esercizio :	da -40°C to +100°C con punte di +125°C

Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€ Price / mt
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T13NR13-20000	Inch/ 20	3/4"	19,0	1,14	29,0	1,26	32,0	5070	350	20280	1400	9,45	240	1,11	1,650	
T13NR13-25000	Inch/ 25	1"	25,4	1,42	36,0	1,54	39,2	5070	350	20280	1400	11,81	300	1,49	2,220	
T13NR13-32000	Inch/ 32	1" 1/4	31,8	1,81	46,8	1,93	49,8	5070	350	20280	1400	16,54	420	2,24	3,330	
T13NR13-40000	Inch/ 40	1" 1/2	38,1	2,15	54,6	2,28	57,8	5070	350	20280	1400	19,69	500	3,21	4,775	
T13NR13-50000	Inch/ 50	2"	50,8	2,69	68,4	2,83	72,0	5070	350	20280	1400	24,80	630	4,62	6,875	

Impieghi : oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua
Applications: mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water



4 / 6 Spirali di acciaio ad alto carico
4 / 6 High tensile steel spirals

SPIR/R15

SAE 100 R15

Tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate
Wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines

Technical features

Caratteristiche tecniche

Inner Tube:	Synthetic rubber	Sottostrato:	Gomma sintetica
Reinforcement:	n°4 high tensile steel spirals (DN 19 ÷ 25) n°6 high tensile steel spirals (DN 31 ÷ 38)	Rinforzo :	n°4 spirali in acciaio ad alto carico (DN 19 ÷ 25) n°6 spirali di acciaio ad alto carico (DN 31 ÷ 38)
Cover:	Oil, abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber	Copertura :	Gomma sintetica resistente agli olii, ozono e agenti atmosferici
Working Temperature:	from -40°C da +100°C with peak of +125°C	Temperatura di Esercizio :	da -40°C a +100°C con punte di +125°C

Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€ Price / mt
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T13NAT6-20000	Inch/ 20	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,26	32,2	6090	420	24360	1680	10,43	265	1,01	1,500	
T13NAT6-25000	Inch/ 25	1"	25,4	1,39	35,2	1,50	38,2	6090	420	24360	1680	10,51	267	1,41	2,100	
T13NAT6-32000	Inch/ 32	1" 1/4	31,8	1,84	46,8	1,96	49,8	6090	420	24360	1680	10,51	267	2,52	3,750	
T13NAT6-40000	Inch/ 40	1" 1/2	38,1	2,13	54,6	2,25	57,8	6090	420	24360	1680	12,40	315	3,23	4,800	
T13NAT6-50000	Inch/ 50	2"	50,8	2,70	68,5	2,83	72,0	6090	420	24360	1680	23,23	590	4,63	6,892	

Impieghi : oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua
Applications: mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBI TERMOPLASTICI CON RINFORZO IN FIBRA SINTETICA THERMOPLASTIC HOSE WITH SYNTHETIC FIBER REINFORCEMENT



2 Trecce tessili ad alta tenacità
2 High resistance textile braids

R7

DIN 24951-SAE 100R7 - ISO 3949.1

Tubi con rinforzo in fibra sintetica trecciato per linee di pressione medio basse e linee di ritorno

Thermoplastic textile reinforced hose for low and medium pressure lines, return lines

Technical features

Inner Tube:	Seamless thermoplastic polyester
Reinforcement:	n°2 high resistance textile braid
Cover:	Anti-abrasion polyurethane
Working Temperature:	from -40°C to +100°C (-40°F to +212°F) Max. working temp for air, water and fluids containing water +70°C

Caratteristiche tecniche

Sottostrato:	Poliestere termoplastico senza saldatura
Rinforzo :	n°2 trecce tessili ad alta tenacità
Copertura :	Poliuretano antiabrasione
Temperatura di Esercizio :	da -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura max +70°C

COD	DN	Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€ Price / mt
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	gr/m	
T42NR70-04000	Inch/ 4	1/8"	3,5	-	-	0,335	8,5	0,335	8,5	3335	230	13775	950	0,984	25	0,038	57	
T42NR70-05000	Inch/ 5	3/16"	4,8	-	-	0,394	10,0	0,394	10,0	3045	210	12760	880	1,181	30	0,049	73	
T42NR70-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	-	-	0,465	11,8	0,465	11,8	2900	200	12470	860	1,378	35	0,060	90	
T42NR70-08000	Inch/ 8	5/16"	8,0	-	-	0,563	14,3	0,563	14,3	2755	190	11310	780	1,772	45	0,086	128	
T42NR70-10000	Inch/ 10	3/8"	9,7	-	-	0,630	16	0,630	16	2537	175	10875	750	2,165	55	0,104	155	
T42NR70-12000	Inch/ 12	1/2"	13,0	-	-	0,799	20,3	0,799	20,3	2030	140	9135	630	2,953	75	0,147	219	
T42NR70-16000	Inch/ 16	5/8"	16,0	-	-	0,925	23,5	0,925	23,5	1522	105	7540	520	4,724	120	0,186	277	
T42NR70-20000	Inch/ 20	3/4"	19,2	-	-	1,043	26,5	1,043	26,5	1305	90	6090	420	5,709	145	0,222	330	
T42NR70-25000	Inch/ 25	1"	25,6	-	-	1,280	32,5	1,280	32,5	1015	70	4495	310	7,874	200	0,271	403	

Impieghi : uso oleodinamico a media pressione
Applications : hydraulic use at medium pressure



2 Trecce tessili ad alta tenacità
2 High resistance textile braids

R7 BINATO -TWIN

DIN 24951-SAE 100R7 - ISO 3949.1

Tubi con rinforzo in fibra sintetica trecciato per linee di pressione medio basse e linee di ritorno

Thermoplastic textile reinforced twin hose for low and medium pressure lines, return lines

Technical features

Inner Tube:	Seamless thermoplastic polyester
Reinforcement:	n°2 high resistance textile braid
Cover:	Anti-abrasion polyurethane
Working Temperature:	from -40°C to +100°C (-40°F to +212°F) Max. working temp for air, water and fluids containing water +70°C

Caratteristiche tecniche

Sottostrato:	Poliestere termoplastico senza saldatura
Rinforzo :	n°2 trecce tessili ad alta tenacità
Copertura :	Poliuretano antiabrasione
Temperatura di Esercizio :	da -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura max +70°C

COD	DN	Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€ Price / mt
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T42NR7B-04000	Inch/ 4	1/8"	3,5	-	-	0,335	8,5	0,335	8,5	3335	230	13775	950	0,984	25	0,038	57	
T42NR7B-05000	Inch/ 5	3/16"	4,8	-	-	0,394	10,0	0,394	10,0	3045	210	12760	880	1,181	30	0,049	73	
T42NR7B-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	-	-	0,465	11,8	0,465	11,8	2900	200	12470	860	1,378	35	0,060	90	
T42NR7B-08000	Inch/ 8	5/16"	8,0	-	-	0,563	14,3	0,563	14,3	2755	190	11310	780	1,772	45	0,086	128	
T42NR7B-10000	Inch/ 10	3/8"	9,7	-	-	0,630	16	0,630	16	2537	175	10875	750	2,165	55	0,104	155	
T42NR7B-12000	Inch/ 12	1/2"	13,0	-	-	0,799	20,3	0,799	20,3	2030	140	9135	630	2,953	75	0,147	219	
T42NR7B-16000	Inch/ 16	5/8"	16,0	-	-	0,925	23,5	0,925	23,5	1522	105	7540	520	4,724	120	0,186	277	
T42NR7B-20000	Inch/ 20	3/4"	19,2	-	-	1,043	26,5	1,043	26,5	1305	90	6090	420	5,709	145	0,222	330	
T42NR7B-25000	Inch/ 25	1"	25,6	-	-	1,280	32,5	1,280	32,5	1015	70	4495	310	7,874	200	0,271	403	

Impieghi : uso oleodinamico a media pressione
Applications : hydraulic use at medium pressure

TUBI TERMOPLASTICI CON RINFORZO IN FIBRA SINTETICA THERMOPLASTIC HOSE WITH SYNTHETIC FIBER REINFORCEMENT



2 Trecce tessili ad alta tenacità
2 High resistance textile braids

R7 SOLVENTI - SOLVENT

DIN 24951-SAE 100R7 - ISO 3949.1

Tubi con rinforzo in fibra poliestere trecciato per linee a media pressione

Hoses with textile reinforcement in polyester for medium pressure lines

Technical features

Caratteristiche tecniche

Inner Tube:	Polyamide	Sottostrato:	Poliammide
Reinforcement:	n°2 polyester fiber braids	Rinforzo :	n°2 trecce di filato in fibra poliestere
Cover:	Anti-abrasion polyurethane	Copertura :	Poliuretano antiabrasione
Working Temperature:	from -40°C to +100°C (-40°F to +212°F) Max. working temp for air, water and fluids containing water +70°C	Temperatura di Esercizio :	da -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura max +70°C

Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€
COD	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	gr/m	
T45BR7S-04000	Inch/ 4	1/8"	3,5	-	-	0,335	8,5	3335	230	13340	920	0,984	25	0,036	54	
T45BR7S-05000	Inch/ 5	3/16"	4,8	-	-	0,394	10,0	3045	210	12180	840	1,181	30	0,046	68	
T45BR7S-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	-	-	0,465	11,8	2900	200	11600	800	1,378	35	0,058	87	
T45BR7S-08000	Inch/ 8	5/16"	8,0	-	-	0,563	14,3	2755	190	11020	760	1,772	45	0,085	126	
T45BR7S-10000	Inch/ 10	3/8"	9,7	-	-	0,630	16,0	2537	175	10150	700	2,165	55	0,098	146	
T45BR7S-12000	Inch/ 12	1/2"	13,0	-	-	0,799	20,3	2030	140	8120	560	2,953	75	2,950	214	
T45BR7S-16000	Inch/ 16	5/8"	16,0	-	-	0,925	23,5	1522	105	6090	420	4,724	120	4,720	258	
T45BR7S-20000	Inch/ 20	3/4"	19,2	-	-	1,043	26,5	1305	90	5220	360	5,709	145	0,202	301	
T45BR7S-25000	Inch/ 25	1"	25,6	-	-	1,280	32,5	1015	70	4060	280	7,874	200	0,248	369	

Impieghi : conduzione a media pressione di polioli, solventi, vernici e gas compatibili

Applications : medium pressure conduction of polyols, solvents, paints and compatible gas

TUBI TERMOPLASTICI CON RINFORZO IN FIBRA TESSILE THERMOPLASTIC HOSE WITH TEXTILE REINFORCEMENT



2 Trecce tessili ad alta tenacità
2 High resistance textile braids

R8

SAE 100R8 - ISO3942.2

Tubi con rinforzo in fibra tessile per linee di pressione alte

Hoses with textile reinforcement for high pressure lines

Technical features

Caratteristiche tecniche

Inner Tube:	Seamless thermoplastic polyester	Sottostrato:	Poliestere termoplastico senza saldatura
Reinforcement:	n°2 high resistance textile braid	Rinforzo :	n°2 trecce tessili ad alta tenacità
Cover:	Anti-abrasion polyurethane	Copertura :	Poliuretano antiabrasione
Working Temperature:	from -40°C to +100°C (-40°F to +212°F) Max. working temp for air, water and fluids containing water +70°C	Temperatura di Esercizio :	da -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura max +70°C

Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€
COD	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T42NK00-04000	Inch/ 4	1/8"	3,5	-	-	0,280	7,1	6090	420	24360	1680	1,181	30	0,021	31	
T42NK00-05000	Inch/ 5	3/16"	4,8	-	-	0,394	10,0	5075	350	20300	1400	1,378	35	0,059	88	
T42NK00-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	-	-	0,465	11,8	5075	350	20300	1400	1,969	50	0,056	83	
T42NK00-08000	Inch/ 8	5/16"	8,0	-	-	0,563	14,3	4712	325	18850	1300	2,362	60	0,082	122	
T42NK00-10000	Inch/ 10	3/8"	9,7	-	-	0,630	16,0	4060	280	16240	1120	2,756	70	0,094	140	
T42NK00-12000	Inch/ 12	1/2"	13,0	-	-	0,799	20,3	3552	245	14210	980	3,740	95	0,146	218	
T42NK00-16000	Inch/ 16	5/8"	16,0	-	-	0,925	23,5	2827	195	11310	780	4,921	125	0,192	285	
T42NK00-20000	Inch/ 20	3/4"	19,2	-	-	1,043	26,5	2392	165	9570	660	5,906	150	0,229	341	
T42NK00-25000	Inch/ 25	1"	25,6	-	-	1,366	34,7	2100	145	8410	580	7,874	200	0,319	475	

Impieghi : uso oleodinamico ad alta pressione

Applications : hydraulic use at high pressure

TUBI TERMOPLASTICI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO

THERMOPLASTIC HOSE WITH STEEL BRAID REINFORCEMENT



1 Treccia di acciaio ad alto carico

1 High tensile steel braid

MT1

Tubi con rinforzo acciaio trecciato per linee di pressione alte

Hoses with steel braid reinforcement for high pressure lines

Technical features

Inner Tube:	Seamless thermoplastic polyester
Reinforcement:	n°1 high tensile steel braid
Cover:	Anti-abrasion polyurethane
Working Temperature:	from -40°C to +100°C (-40°F to +212°F) Max. working temp for air, water and fluids containing water +70°C

Caratteristiche tecniche

Sottostrato:	Poliestere termoplastico senza saldatura
Rinforzo :	n°1 treccia acciaio ad alta tenacità
Copertura :	Poliuretano antiabrasione
Temperatura di Esercizio :	da -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura max +70°C

COD	DN	Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	gr/m	
T42NT10-05000	Inch/ 5	3/16"	4,8	-	-	0,394	10,00	4710	325	18550	1300	1,181	30	0,089	133			
T42NT10-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	-	-	0,469	11,90	4351	300	17404	1200	1,575	40	0,114	170			
T42NT10-08000	Inch/ 8	5/16"	8,0	-	-	0,551	14,00	3480	240	13920	960	1,969	50	0,149	221			
T42NT10-10000	Inch/ 10	3/8"	9,7	-	-	0,630	16,00	3262	225	13050	900	2,362	60	0,175	260			
T42NT10-12000	Inch/ 12	1/2"	13,0	-	-	0,756	19,20	2755	190	11020	760	2,953	75	0,219	326			
T42NT10-16000	Inch/ 16	5/8"	16,3	-	-	0,917	23,30	2175	150	8700	600	4,331	110	0,277	412			
T42NT10-20000	Inch/ 20	3/4"	19,2	-	-	1,043	26,50	1885	130	7540	520	5,906	150	0,305	454			
T42NT10-25000	Inch/ 25	1"	25,6	-	-	1,280	32,50	1520	105	6080	420	7,283	185	0,396	590			

Impieghi : uso oleodinamico ad alta pressione

Applications : hydraulic use at high pressure



1 Treccia di acciaio ad alto carico

1 High tensile steel braid

MT1 BINATO - TWIN

Tubi con rinforzo acciaio trecciato per linee di pressione alte

Hoses with steel braid for high pressure lines

Technical features

Inner Tube:	Seamless thermoplastic polyester
Reinforcement:	n°1 high tensile steel braid
Cover:	Anti-abrasion polyurethane
Working Temperature:	from -40°C to +100°C (-40°F to +212°F) Max. working temp for air, water and fluids containing water +70°C

Caratteristiche tecniche

Sottostrato:	Poliestere termoplastico senza saldatura
Rinforzo :	n°1 treccia acciaio ad alta tenacità
Copertura :	Poliuretano antiabrasione
Temperatura di Esercizio :	da -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura max +70°C

COD	DN	Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T42NT1B-05000	Inch/ 5	3/16"	4,8	-	-	0,394	10,00	4710	325	18550	1300	1,181	30	0,089	133			
T42NT1B-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	-	-	0,469	11,90	4351	300	17404	1200	1,575	40	0,114	170			
T42NT1B-08000	Inch/ 8	5/16"	8,0	-	-	0,551	14,00	3480	240	13920	960	1,969	50	0,149	221			
T42NT1B-10000	Inch/ 10	3/8"	9,7	-	-	0,630	16,00	3262	225	13050	900	2,362	60	0,175	260			
T42NT1B-12000	Inch/ 12	1/2"	13,0	-	-	0,756	19,20	2755	190	11020	760	2,953	75	0,219	326			
T42NT1B-16000	Inch/ 16	5/8"	16,3	-	-	0,917	23,30	2175	150	8700	600	4,331	110	0,277	412			
T42NT1B-20000	Inch/ 20	3/4"	19,2	-	-	1,043	26,50	1885	130	7540	520	5,906	150	0,305	454			
T42NT1B-25000	Inch/ 25	1"	25,6	-	-	1,280	32,50	1520	105	6080	420	7,283	185	0,396	590			

Impieghi : uso oleodinamico ad alta pressione

Applications : hydraulic use at high pressure

TUBI TERMOPLASTICI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO THERMOPLASTIC HOSE WITH STEEL BRAID REINFORCEMENT



1 Treccia di acciaio ad alto carico

1 High tensile steel braid

MT1 SOLVENTI - SOLVENT

Tubi con rinforzo acciaio trecciato per linee di pressione alte
Hoses with steel braid for high pressure lines

Technical features

Caratteristiche tecniche

Inner Tube:	Polyamide	Sottostrato:	Poliammide
Reinforcement:	n°1 high tensile steel braid	Rinforzo :	n°1 treccia acciaio ad alta tenacità
Cover:	Anti-abrasion polyurethane	Copertura :	Poliuretano antiabrasione
Working Temperature:	from -40°C to +100°C (-40°F to +212°F) Max. working temp for air, water and fluids containing water +70°C	Temperatura di Esercizio :	da -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura max +70°C

COD	DN	Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Price / mt
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb\ft	gr/m	
T42BT1S-05000	Inch/ 5	3/16"	4,8	-	-	0,394	10,0	5075	350	20300	1400	1,181	30	0,088	131			
T42BT1S-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	-	-	0,469	11,9	4350	300	17400	1200	1,575	40	0,111	165			
T42BT1S-08000	Inch/ 8	5/16"	8,0	-	-	0,551	14	3480	240	13920	960	1,969	50	0,138	205			
T42BT1S-10000	Inch/ 10	3/8"	9,7	-	-	0,630	16	3262	225	13050	900	2,362	60	0,170	253			
T42BT1S-12000	Inch/ 12	1/2"	13,0	-	-	0,756	19,2	2775	190	11020	760	2,953	75	0,211	314			
T42BT1S-16000	Inch/ 16	5/8"	16,3	-	-	0,917	23,3	2175	150	8700	600	4,331	110	0,273	406			
T42BT1S-20000	Inch/ 20	3/4"	19,2	-	-	1,043	26,5	1885	130	7540	520	5,906	150	0,300	447			
T42BT1S-25000	Inch/ 25	1"	25,6	-	-	1,280	32,5	1520	105	6080	420	7,283	185	0,396	590			

Impieghi : conduzione ad alta pressione di polioli, solventi, vernici e gas compatibili

Applications : high pressure conduction of polyols, solvents, paints and compatible gas

TUBI TERMOPLASTICI CON RINFORZO TRECCE ARAMIDO-ACCIAIO THERMOPLASTIC HOSE WITH ARAMIDIC-STEEL BRAID REINFORCEMENT

METAL-KEVLAR 700 BAR

Tubi con rinforzo acciaio trecciato e fibra aramidica per linee ad altissima pressione

Hoses with steel braid and aramid layer for very high pressure lines



1 Treccia di acciaio e 1 in filo aramidico

1 High tensile steel and 1 aramidic fibre braid

Technical features

Inner Tube:	Seamless thermoplastic polyester
Reinforcement:	n°1 aramidic fibre braid + n°1 steel wire braid
Cover:	Anti-abrasion polyurethane
Working Temperature:	from -40°C to +100°C (-40°F to +212°F) Max. working temp for air, water and fluids containing water +70°C

Caratteristiche tecniche

Sottostrato:	Poliestere termoplastico senza saldature
Rinforzo :	n° 1 treccia in filo aramidico + n°1 in filo acciaio
Copertura :	Poliuretano antiabrasione
Temperatura di Esercizio :	da -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura max +70°C

Diametro nominale Nominal bore	COD	DN	Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Price / mt
			inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	g/mt	
	T42NK10-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	-	-	0,571	14,5	10150	700	40600	2800	1,575	40	0,175	260	
	T42NK10-10000	Inch/ 10	3/8"	9,7	-	-	0,709	18,0	6162	425	24650	1700	2,362	60	0,231	344	
	T42NK10-12000	Inch/ 12	1/2"	13,0	-	-	0,866	22,0	5437	375	21750	1500	2,953	75	0,309	460	
	T42NK10-20000	Inch/ 20	3/4"	19,5	-	-	1,110	28,2	3262	225	13050	900	5,906	150	0,443	659	
	T42NK10-25000	Inch/ 25	1"	25,8	-	-	1,394	35,4	2900	200	11600	800	9,843	250	0,578	860	

Impieghi : uso oleodinamico e pneumatico (versione microforata) ad altissima pressione
0,000

* A richiesta versione binata / twin version available upon request

TUBI TERMOPLASTICI CON RINFORZO TRECCE ARAMIDO-ACCIAIO THERMOPLASTIC HOSE WITH ARAMIDIC-STEEL BRAID REINFORCEMENT

MTKM MARINE - SOLVENTI VERNICI - SOLVENTS AND PAINTS

Tubi con rinforzo acciaio trecciato e fibra aramidica per linee ad altissima pressione

Hoses with steel braid and aramid layer for very high pressure lines



1 Treccia di acciaio e 1 in filo aramidico

1 High tensile steel and 1 aramidic fibre braid

Technical features

Inner Tube:	Seamless thermoplastic polyester
Reinforcement:	n°1 aramidic fibre braid + n°1 steel wire braid
Cover:	Marine type anti-abrasion polyurethane
Working Temperature:	from -40°C to +100°C (-40°F to +212°F) Max. working temp for air, water and fluids containing water +70°C

Caratteristiche tecniche

Sottostrato:	Poliestere termoplastico senza saldature
Rinforzo :	n° 1 treccia in filo aramidico + n°1 in filo acciaio
Copertura :	Poliuretano antiabrasione tipo marino
Temperatura di Esercizio :	da -40°C a +100°C (-40°F a +212°F) Aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura max +70°C

Diametro nominale Nominal bore	COD	DN	Internal diam		Reinforcement		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Price / mt
			inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	g/mt	
	T42NKM0-06000	Inch/ 6	1/4"	6,4	-	-	0,571	14,5	11600	800	46400	3200	1,575	40	0,17	248,0	
	T42NKM0-10000	Inch/ 10	3/8"	9,5	-	-	0,740	18,8	10150	700	40600	2800	3,543	90	0,26	375,0	
	T42NKM0-12000	Inch/ 12	1/2"	13	-	-	0,992	25,2	10150	700	40600	2800	5,512	140	0,36	516,0	
	T42NKM0-16000	Inch/ 16	5/8"	16,0	-	-	1,024	26,0	4712	325	18850	1300	7,874	200	0,36	527,0	
	T42NKM0-20000	Inch/ 20	3/4"	19,2	-	-	1,189	30,2	4712	325	18850	1300	9,055	230	0,43	625,0	
	T42NKM0-25000	Inch/ 25	1"	25,8	-	-	1,496	38,0	4712	325	18850	1300	9,84	250	0,60	862	

Impieghi : conduzione ad altissima pressione di polioli, solventi, vernici e gas compatibili in ambienti marini
Applications : very high pressure conduction of polyols, solvents, paints and compatible gas in marine environments

TUBI VAPORE CON RINFORZO METALLICO STEAM HOSE WITH STEEL REINFORCEMENT



VAPORE ROSSO - VAPOR

Tubi con rinforzo in acciaio trecciato per vapore
Wire braid reinforced hoses for steam

Technical features

Caratteristiche tecniche

1 Treccia di acciaio ad alto carico

1 High tensile steel braid

Inner Tube:	Black, smooth, EPDM rubber	Sottostrato:	Nero liscio in gomma EPDM
Reinforcement:	n°1 high tensile strength steel reinforcement	Rinforzo :	n°1 treccia acciaio ad alta resistenza
Cover:	Red abrasion, heat, weather and ozone resistant EPDM rubber	Copertura:	EPDM rosso resistente all'abrasione, al calore, ozono e agenti atmosferici
Working Temperature:	from -40°C to +210°C with peaks of +232°C	Temperatura di Esercizio:	da -40°C a +210°C con punte di +232°C

COD	DN	Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		lunghezza length		Weight		Price / mt
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	mt	ft	lb/ft	Kg/mt	
T10RV00-10000	Inch/ 10	3/8"	10	27/32"	21	270	18	2700	180	61	200	2,89	0,40			
T10RV00-12000	Inch/ 12	1/2"	13	1"	25	270	18	2700	180	61	200	3,83	0,53			
T10RV00-16000	Inch/ 16	5/8"	16	1 1/16"	30	270	18	2700	180	61	200	5,42	0,75			
T10RV00-20000	Inch/ 20	3/4"	19	1 19/64"	33	270	18	2700	180	61	200	5,64	0,78			
T10RV00-25000	Inch/ 25	1"	25	1 19/32"	40	270	18	2700	180	61	200	7,45	1,03			
T10RV00-32000	Inch/ 32	1 1/4"	32	1 29/32"	48	270	18	2700	180	61	200	10,20	1,41			
T10RV00-40000	Inch/ 40	1 1/2"	38	2 1/8"	54	270	18	2700	180	61	200	12,87	1,78			
T10RV00-50000	Inch/ 50	2"	51	3 23/32"	69	270	18	2700	180	61	200	18,66	2,58			

Impieghi : idoneo per mandata di vapore saturo fino ad una pressione massima di 18 BAR (270 PSI/ + 206 °C)

Applications : delivery hose for high pressure saturated steam up to maximum working pressure of 18 Bar (270 PSI / +206°C)

NBR RICOPERTO

Trafilato in gomma trecciato in acciaio zincato

Galvanized steel wire braided cover one-layer rubber hose

Technical features

Caratteristiche tecniche

1 Treccia esterna di acciaio zincato

1 External galvanized steel braid

Inner Tube:	Black, smooth NBR rubber	Sottostrato:	Liscio in gomma nera NBR
Reinforcement & cover	n°1 external high strength galvanized steel wire braid with black and red stripe	Rinforzo e copertura	n°1 trecciatura esterna di filo acciaio zincato con filo identificazione nero e rosso
Working Temperature:	from -20°C to +90°C	Temperatura di Esercizio:	da -20°C a +90°C

COD	DN	Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Price / mt
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T12ZR6R-06000	Inch/ 6	1/4"	6	7/16"	11	375	25	1125	75	1,181	30	0,11	0,16	100	328	
T12ZR6R-08000	Inch/ 8	5/16"	8	1/2"	13	375	25	1125	75	1,575	40	0,15	0,23	100	328	
T12ZR6R-10000	Inch/ 10	3/8"	10	19/32"	15	375	25	1125	75	1,969	50	0,19	0,28	100	328	
T12ZR6R-12000	Inch/ 12	1/2"	13	3/4"	19	300	20	900	60	2,559	65	0,26	0,38	100	328	
T12ZR6R-16000	Inch/ 16	5/8"	16	7/8"	22	300	20	900	60	3,150	80	0,31	0,46	100	328	
T12ZR6R-20000	Inch/ 20	3/4"	19	1"	25	255	15	675	45	3,740	95	0,38	0,57	50	164	
T12ZR6R-25000	Inch/ 25	1"	25	1 5/16"	33	255	15	675	45	4,921	125	0,44	0,66	50	164	

Impieghi : mandata di olii minerali, lubrificanti e gasolio

Applications : delivery hose for oils and diesel

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO HOSE WITH STEEL BRAIDED REINFORCEMENT



R4

SAE 100 R4

Tubi con spirale metallica per circuiti di aspirazione

Metal spiral tubes for suction circuits

Technical features

Caratteristiche tecniche

2 Trecce tessili e 1 spirale acciaio
2 Textile braids and 1 steel wire spiral

Inner Tube: Synthetic rubber
Reinforcement: n°2 textile braids + n°1 steel wire spiral
Cover: Heat, oil, abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber
Working Temperature: from -40°C to +100°C

Sottostrato: Gomma sintetica
Rinforzo : n°2 trecce tessili e n°1 spirale acciaio
Copertura: Gomma sintetica resistente al calore, olii, ozono e agenti atmosferici
Temperatura di Esercizio: da -40°C a +100°C

Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€ Price / mt
COD	Inch/ 20	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T18NR40-20000	Inch/ 20	3/4"	19	1,26	32	305	21	1218	84	4,921	125	3,98	0,550	
T18NR40-25000	Inch/ 25	1"	25	1,50	38	261	18	1015	70	5,906	150	5,35	0,740	
T18NR40-32000	Inch/ 32	1 1/4"	32	1,77	45	203	14	812	56	7,874	200	6,51	0,900	
T18NR40-40000	Inch/ 40	1 1/2"	38,1	2,05	0,52	145	10	609	42	10,236	260	9,11	1,260	
T18NR40-50000	Inch/ 50	2"	50,8	2,52	64	102	7	406	28	11,811	300	11,28	1,560	
T18NR40-65000	Inch/ 65	2 1/2"	63,5	3,03	77	58	4	247	17	13,976	355	15,04	2,080	
T18NR40-75000	Inch/ 75	3"	76,2	3,55	90	58	4	218	15	18,110	460	20,40	2,820	

Impieghi : mandata e aspirazione oli idraulici

Applications : delivery and suction of hydraulic oils



R6

EN854/SAE 100 R6

Tubi con rinforzo in treccia tessile per linee di bassa pressione

Textile braid reinforced hoses for low pressure

Technical features

Caratteristiche tecniche

1 Treccia tessile ad alta tenacità
1 High resistance textile braid

Inner Tube: Synthetic rubber
Reinforcement: n°1 high resistance textile braid
Cover: Oil, abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber
Working Temperature: from -40°C to +100°C with peaks of 125°C

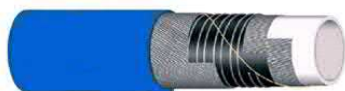
Sottostrato: Gomma sintetica
Rinforzo : n°1 treccia tessile ad alta tenacità
Copertura: Gomma sintetica resistente agli olii, ozono e agenti atmosferici
Temperatura di Esercizio: da -40°C to +100°C con punte di 125°C

Diametro nominale Nominal bore		Internal diam		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		€ Price / mt
COD	DN	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
T12NR60-06000	4	1/4"	6,4	0,500	12,7	420	28	1680	112	2,559	65	0,868	0,120	
T12NR60-08000	5	5/16"	8	0,563	14,3	420	28	1680	112	3,150	80	1,013	0,140	
T12NR60-10000	6	3/8"	9,5	0,626	15,9	420	28	1680	112	3,543	90	1,157	0,160	
T12NR60-12000	8	1/2"	12,7	0,780	19,8	420	28	1680	112	3,937	100	1,664	0,230	
T12NR60-16000	10	5/8"	16	0,906	23	375	25	1500	100	4,921	125	1,953	0,270	
T12NR60-20000	12	3/4"	19	1,083	27,5	315	21	1260	84	5,512	140	2,532	0,350	
T12NR60-25000	16	1"	25,4	1,378	35	300	20	1200	80	6,693	170	3,978	0,550	

Impieghi : passaggio olii idraulici, acqua, emulsioni olio/acqua a bassa pressione

Applications : passage of hydraulic oils, water and water/oil emulsions at low pressure

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRAL REINFORCED HOSES



UHMWPE CHEMICAL S/D FOOD QUALITY

Tubo in gomma spiralato liscio per prodotti chimici

Hard wall smooth cover rubber hose for chemicals

Technical features

Caratteristiche tecniche

1 Spirale in acciaio ad alto carico

1 Steel wire spiral

Inner Tube:

White, abrasion resistant, food quality UHMWPE

Reinforcement:

Steel wire spiral with high resistance textile

braids and copper wire

Cover:

Blue abrasion, corrosion weather and ozone

resistant synthetic rubber

Working Temperature:

from -40°C to +100°C

Sottostrato:

UHMWPE bianco, liscio, antiabrasivo e alimentare

Rinforzo :

Spirale di acciaio con tessuti sintetici ad alta

resistenza e cordicelle di rame

Copertura:

Gomma blu resistente all'abrasione, ai prodotti chimici,

ozono e agenti atmosferici

Temperatura di Esercizio:

da -40°C a +100°C

Diametro nominale Nominal bore	Aspirazione	Internal diam		Outside diam		Max working pressure		Min burst pressure		lunghezza length		Min bend radius		Weight		Price / mt
	Vacuum	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	mt	ft	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
J104616-019031	0,9	3/4"	19	1.7/32"	31	240	16	720	48	10-61	32,8-200	2.56"	65	4,774	0,66	
J104616-025037	0,9	1"	25	1.15/32"	37	240	16	720	48	61	200	2.76"	70	5,931	0,82	
J104616-030042	0,9	1.3/16"	30	1.21/32"	42	240	16	720	48	61	200	3.35"	85	6,871	0,95	
J104616-032044	0,9	1.1/4"	32	1.23/32"	44	240	16	720	48	61	200	3.54"	90	7,088	0,98	
J104616-038051	0,9	1.1/2"	38	2"	51	240	16	720	48	61	200	3.94"	100	9,258	1,28	
J104616-040053	0,9	1.9/16"	40	2.3/32"	53	240	16	720	48	61	200	4.33"	110	9,692	1,34	
J104616-051065	0,9	2"	51	2.9/16"	65	240	16	720	48	61	200	5.31"	135	14,104	1,95	
J104616-063078	0,9	2.1/2"	63,5	3.3/32"	78	240	16	720	48	61	200	6,.69"	170	17,721	2,45	
J104616-076092	0,9	3"	76	3.5/8"	92	240	16	720	48	61	200	8.07"	205	20,108	2,78	
J104616-102118	0,9	4"	102	4.5/8"	118	240	16	720	48	61	200	10.83"	275	30,017	4,15	

Impieghi : idoneo per aspirazione e mandata di una vasta gamma di prodotti chimici, alimentari, petroliferi e oli. Conforme alle norme Europee e standard FDA.

Applications : suitable for suction and delivery of a wide range of chemical products, foodstuffs and oils. Complies with European norms and FDA standards.

ACCESSORI PROTEZIONE TUBO

HOSE PROTECTIONS

SERIE B1SPT

SPIRALE DI PROTEZIONE METALLICA TONDA

STEEL PROTECTIVE COIL SPRING



Codice Part number	Diam. Interno Inside diameter		Prezzo Price
	mm	Tubo	
B1SPT-1550000	15,5	1/4"	
B1SPT-1700000	17	5/16"	
B1SPT-1800000	18	3/8"	
B1SPT-1900000	19	3/8" - R2	
B1SPT-2050000	20,5	3/8"	
B1SPT-2200000	22	3/8"	
B1SPT-2300000	23	3/8" - R9	
B1SPT-2600000	26	1/2"	
B1SPT-2900000	29	5/8"	
B1SPT-3400000	34	3/4"	
B1SPT-4100000	41	1"	
B1SPT-4800000	48	1"1/4	
B1SPT-5400000	54	1"1/2	
B1SPT-6000000	60	2"	

SERIE B8SPP

SPIRALE DI PROTEZIONE TERMOPLASTICA

PLASTIC PROTECTIVE COIL SLEEVE

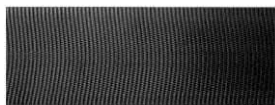


Codice Part number	Diam. Esterno Outside diameter		Larghezza Bandel Strip width	Spessore medio Wall Thickness	Prezzo Price
	mm	Tubo	mm	mm	g/mt Euro
B8SPP-1900000	12	3/8"	10	1,5	46
B8SPP-2540000	16	5/8"-1/2"	12	1,5	60
B8SPP-2700000	20	5/8"-3/4"	15	1,8	73
B8SPP-3000000	25	3/4"	21	2	112
B8SPP-3500000	32	3/4"-1"	24	2	143
B8SPP-4400000	40	1"1/2"	30	2,5	217
B8SPP-6500000	50	2"	35	3	278

SERIE B9CAP

GUAINA DI PROTEZIONE IN POLIESTERE

TEXTILE PROTECTION SHEATH



Codice Part number	Diam. Esterno Outside diameter		Larghezza width	Prezzo Price
	mm		mm	g/mt Euro
B9CAP-2000000	20		35	27
B9CAP-2200000	22		40	32
B9CAP-2500000	25		45	34
B9CAP-3200000	32		50	38
B9CAP-4000000	38		55	42
B9CAP-4500000	45		60	45
B9CAP-5000000	50		65	48
B9CAP-6500000	65		80	60
B9CAP-7000000	70		90	65
B9CAP-8500000	85		120	96
B9CAP-9000000	90		150	112

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono parte integrante di tutti i nostri contratti di fornitura di materiale anche quando accettiamo ordini telefonici, orali, per posta o via internet.

In caso di vendita diretta al Cliente (persona fisica che opera per motivi non riferibili all'attività professionale eventualmente svolta) il rapporto tra F.lli Barzon S.r.l. e il suo Cliente sarà disciplinato dalla normativa sulla tutela del cliente, decreto legislativo, n.206 del 6 settembre 2005.

Condizioni Generali

Le condizioni di vendita e i termini di consegna sono quelli indicati nelle offerte e/o nelle conferme. Qualsiasi condizione diversa da queste non è valida se non scritta nelle condizioni. Tutte le informazioni relative a disegni, cataloghi, dimensioni o altro non sono vincolanti e possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso.

Ogni condizione diversa e specifica e ogni ordine di articoli personalizzati può/deve essere oggetto di un accordo diverso e separato. In caso di conflitto tra le presenti condizioni standard e qualsiasi altra condizione speciale concordata tra le parti, si applicheranno le condizioni speciali, ad eccezione di tutte le altre condizioni generali, i cui dettagli sono riportati di seguito, ove applicabili.

1. Ordini

Tutti gli ordini devono essere inviati per posta agli indirizzi indicati sul sito www.barzon-srl.com. Qualsiasi ordine telefonico deve essere confermato per iscritto.

Tutti gli ordini devono riportare chiaramente il numero di articolo del catalogo F.lli Barzon S.r.l. e le istruzioni di consegna. Ogni ordine deve essere confermato per iscritto da F.lli Barzon S.r.l. (conferma d'ordine). Qualsiasi disaccordo tra l'ordine del Cliente e la conferma di F.lli Barzon S.r.l. deve essere immediatamente comunicato (entro sei giorni lavorativi dal ricevimento della conferma) dal Cliente.

Eventuali cancellazioni, riduzioni e/o modifiche di un ordine già riconosciuto da F.lli Barzon S.r.l. dovranno essere comunicate entro 5 giorni dalla data dell'ordine via e-mail o direttamente al venditore. Eventuali annullamenti di articoli a disegno e/o di tubi personalizzati, già prodotti dal Fornitore, saranno comunque fatturati e dovranno essere pagati.

2. Quantità d'ordine

Le quantità indicate nell'ordine devono essere conformi alle quantità preconfezionate offerte (o a multipli di esse). Poiché l'evidenza della quantità per confezione non è ancora riportata nel listino prezzi effettivo F.lli Barzon S.r.l. si impegna a comunicare al Cliente in caso di mancato rispetto (tramite modulo di conferma d'ordine) la giusta quantità per confezione.

La disponibilità a magazzino dei suddetti articoli non è garantita. In considerazione di applicazioni specifiche per alcuni articoli, la conferma d'ordine può essere subordinata a un quantitativo minimo pari a un lotto di produzione in vigore al momento dell'ordine.

Nel caso in cui il Cliente richieda a F.lli Barzon S.r.l. lo sviluppo e la produzione di prodotti specifici, il Cliente dovrà garantire l'acquisto dell'intera produzione impegnata alle condizioni originarie.

3. Termini di consegna

Il concetto di data di consegna corrisponde al momento in cui la merce lascia i magazzini di F.lli Barzon S.r.l.

I termini di consegna sono quelli indicati nella conferma d'ordine, salvo i casi dovuti a cause di "Forza maggiore".

F.lli Barzon S.r.l. invia la merce al Cliente tramite uno spedizioniere e la stessa sarà interpretata secondo la versione degli INCOTERMS (EXW, DAP, FCA, CPT, CIF, DDP) salvo i casi che verranno stabiliti di volta in volta e che saranno dettagliati nella conferma d'ordine.

Per resi diversi da EXW qualsiasi altro dazio connesso al trasporto e/o alla spedizione viene calcolato in fattura (secondo gli INCOTERMS selezionati). Non è previsto il trasporto gratuito. Altri casi devono essere stabiliti di volta in volta e dettagliati nella conferma d'ordine.

Una volta ricevuta la merce, il Cliente deve verificare l'integrità del pacco, l'esatta quantità e la qualità in base alla bolla di consegna. In caso di difformità (colli mancanti, aperti o danneggiati, ecc.) il Cliente dovrà segnalarlo sulla bolla di consegna (accettazione condizionata) entro 48 ore telefonicamente o via e-mail a F.lli Barzon S.r.l.

La merce sarà consegnata durante tutti i giorni lavorativi. Le consegne possono essere frazionate senza alcuna responsabilità per F.lli Barzon S.r.l. Nel caso in cui gli articoli ordinati non siano disponibili a magazzino, il Cliente sarà contattato per posta o per telefono con i nuovi tempi di consegna. Eventuali ritardi nella consegna non danno diritto al Cliente di annullare o ridurre l'ordine, né di ritenere F.lli Barzon S.r.l. responsabile in alcun modo, se non diversamente concordato in anticipo per iscritto. L'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali ritardi nella consegna dovuti al vettore.

4. Contestazioni

Eventuali contestazioni relative alla configurazione del materiale (tipo di prodotto, quantità, imballo difettoso) devono essere comunicate entro 10 giorni lavorativi dalla consegna della merce. F.lli Barzon S.r.l. non accetterà resi se non preventivamente concordati.

5. Diritto di recesso

Ai sensi del D.lgs. n. 1456, in caso di inadempimento degli impegni assunti dal Cliente, (cfr. art. 7/8 Prezzo e Pagamento) il Fornitore ha il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto di vendita e di interrompere le consegne dei beni, senza alcuna penalità e/o indennizzo, né obbligo di rimborso delle caparre già ricevute, in caso di esistenza di contestazioni, di instaurazione di procedure ammonitorie, ordinarie e/o concorsuali o anche stragiudiziali imputabili al cliente, nonché in caso di grave e reiterato ritardo nei pagamenti.

Il Cliente non avrà diritto di recedere dal contratto se questo si riferisce ad articoli prodotti su disegno del Cliente e quindi personalizzati.

Il diritto di recesso può essere esercitato dal Cliente per iscritto a F.lli Barzon S.r.l. secondo i termini sopra indicati. Tale comunicazione dovrà contenere tutte le informazioni di seguito indicate:

- Il numero d'ordine su cui si esercita il recesso;
- La volontà espressa dal cliente di recedere totalmente o parzialmente dal contratto di acquisto;
- Descrizione e codici degli articoli su cui si esercita il recesso;

In mancanza di tali requisiti, F.lli Barzon S.r.l. non legittimerà il diritto di recesso al Cliente. Per correttezza di rapporto commerciale il Cliente si impegna a conservare e custodire i beni ricevuti sui quali intende esercitare il diritto di recesso, mantenendone l'integrità e l'imballo originale. Si impegna a restituire i prodotti entro e non oltre 15 giorni dalla sua espressa volontà di rispedirli all'indirizzo originario. I rischi e le spese di trasporto per la merce restituita sono sempre a carico e a totale rischio del Cliente. Una volta ricevuta la merce secondo le specifiche sopra indicate e dopo un adeguato controllo, il Fornitore provvederà a rimborsare il Cliente nel più breve tempo possibile.

6. Restituzioni

Le seguenti disposizioni in materia di restituzioni saranno applicate in due diverse circostanze:

- In caso di errore da parte di F.lli Barzon S.r.l. durante l'inserimento dell'ordine, la spedizione o la consegna:
- Nel caso in cui F.lli Barzon S.r.l. decida a sua personale discrezione, o si accordi con il Cliente, sull'applicazione di un regolamento a favore del Cliente.

Eventuali reclami saranno accettati solo se notificati via e-mail o telefono entro 8 giorni dal ricevimento della merce, termine oltre il quale il diritto di recesso sarà considerato nullo.

Dopo il controllo e l'accettazione dei resi da parte di F.lli Barzon S.r.l. la merce viene spedita:

- EXW, F.lli Barzon S.r.l. avrà cura di inviare un vettore per il ritiro. (Sarà cura del Cliente anticipare i documenti con cui il materiale verrà ricevuto al fine di aprire le procedure di reso, che possono includere dichiarazioni doganali).
- DDP F.lli Barzon S.r.l. (nessun rimborso per la spedizione).

Tutta la merce resa è soggetta a controllo qualità per verificare la conformità alle dichiarazioni (tipo, quantità, ecc.) la sua integrità ed efficacia, nonché il motivo del reso. Se il reclamo dovesse risultare infondato, l'acquirente sarà tenuto a risarcire al venditore le spese sostenute per la valutazione (viaggi, danni, ecc.).

7. Prezzi

Tutti i prezzi si intendono IVA ESCLUSA ed espressi in Euro. I prezzi si riferiscono al listino prezzi in vigore, salvo diverso accordo con il Cliente. Eventuali errori materiali di calcolo e/o di aggiornamento della conferma d'ordine possono essere corretti in qualsiasi momento.

Tutti i prezzi inclusi nel listino si intendono "Franco Fabbrica" con "Imballaggio incluso". Tutti i prezzi sono forniti con riserva di eventuali errori di battitura.

Il venditore ha il diritto di rivedere i prezzi dei prodotti in base alla dinamica dei prezzi delle materie prime, dei costi di manodopera e degli imballaggi. Il venditore deve comunicare all'acquirente i nuovi prezzi entro 30 giorni prima della loro applicazione, a meno che il fornitore delle materie prime non stabilisca condizioni diverse.

8. Pagamenti

I prezzi e le modalità di pagamento sono quelli indicati nelle offerte emesse da F.lli Barzon S.r.l. e sono vincolanti solo a seguito di conferma e accettazione da parte del venditore.

Il mancato o ritardato pagamento dell'importo entro la data di scadenza pattuita nell'ordine, darà diritto a F.lli Barzon S.r.l. di richiedere gli interessi di mora sulle somme dovute e non pagate al tasso determinato ai sensi del D.lgs. 9 ottobre 2002, n. 232, a partire dalla scadenza pattuita.

Il mancato pagamento anche di una sola rata comporta la decadenza del cliente dal beneficio della rateizzazione, nel qual caso egli sarà tenuto al pagamento dell'intero prezzo sia per gli ordini già evasi che per quelli in corso di evasione.

Inoltre, F.lli Barzon S.r.l., potrà invocare gli art. 1460 e 1461 c.c. e sospendere eventuali ordini in corso riferiti a uno o più ordini già confermati da F.lli Barzon S.r.l.; in caso di ritardo nei pagamenti che comporti una mancanza di fiducia nell'adempimento da parte del cliente, il venditore si riserva il diritto di risolvere il contratto di vendita ai sensi dell'art. 1456 c.c.

Allo stesso modo, in caso di ritardo nei pagamenti da parte del cliente, F.lli Barzon S.r.l. si riserva anche il diritto discrezionale di modificare le condizioni di pagamento già concordate e accettate dalle parti

relativamente a uno o più ordini già confermati dal venditore. La condizione standard di pagamento della prima fornitura è il "contrassegno". Tutti i pagamenti devono essere effettuati esclusivamente e direttamente ai nostri indirizzi.

9. Riserva di proprietà

La merce consegnata rimarrà di nostra piena proprietà (merce venduta con riserva di proprietà) fino al completo pagamento di tutti i crediti, per qualsiasi motivo legale. Fino a quel momento il Cliente dovrà conservare la merce in condizioni adeguate.

10. Garanzia

F.lli Barzon S.r.l. garantisce che i suoi prodotti sono privi di difetti di materiale e di fabbricazione. I prodotti sono coperti da una garanzia di 12 mesi dalla data di acquisto. La garanzia sarà valida solo a condizione che il cliente invii, entro il termine di 8 giorni dalla data di consegna, una comunicazione scritta che indichi eventuali difetti e/o vizi evidenti e manifesti, decorso il quale la garanzia si intende decaduta come espressamente previsto *dall'art. 1495 del Codice Civile*.

La garanzia non si applica ai danni causati da negligenza, uso o installazione non conforme, alterazioni, qualsiasi modifica anche del numero di identificazione del prodotto, danni causati da incidenti o negligenza dell'acquirente. La garanzia convenuta assorbe le garanzie legali per i difetti e le incongruenze, e comprende ogni altra responsabilità della F.lli Barzon S.r.l.; in particolare, l'acquirente non potrà avanzare altre richieste di risarcimento di riparazione, di riduzione dei costi o di annullamento del contratto. Alla scadenza della garanzia non è possibile effettuare alcun reclamo nei confronti del venditore.

Il venditore non può essere ritenuto responsabile di eventuali perdite di profitto, di produzione, di contratti di fornitura o di qualsiasi altro danno indiretto o conseguente, ma solo di danni a persone o cose causati dai prodotti venduti, in caso di grave negligenza o incompetenza nella fabbricazione dei prodotti.

11. Giurisdizione

Qualsiasi controversia, reclamo o disputa che dovesse insorgere tra le parti in relazione all'interpretazione e all'esecuzione del presente contratto di vendita sarà devoluta alla competenza esclusiva del Tribunale di Busto Arsizio. Il presente contratto di vendita è altresì regolato dalla legge italiana.

12. Interpretazione legale

Qualsiasi riferimento alle condizioni generali, ai listini prezzi, o ad altri allegati o ad altro materiale di proprietà del venditore o di terzi, deve essere riferito alle condizioni generali e ai documenti sottoscritti al momento della conclusione del contratto.

13. Trattamento dei dati personali (D.Lgs. n.196 del 2003)

Il cliente autorizza il trattamento, la comunicazione e la diffusione dei propri dati personali da parte di F.lli Barzon S.r.l. (*) per tutte le esigenze contrattuali-legali/adempimenti nonché per consentire una più efficace gestione dei rapporti contrattuali-commerciali ivi compresi gli aggiornamenti tecnici pubblicitari. Tali dati potranno essere trattati in forma scritta o su supporto cartaceo, magnetico, elettronico o telematico.

(*) - Il titolare del trattamento dei dati personali è F.lli Barzon S.r.l., Via Magenta 13 - 21019 Somma Lombardo, nella persona del legale rappresentante.

Tutti i clienti sono invitati a leggere le Condizioni Generali di Vendita prima di ogni acquisto, poiché F.lli Barzon S.r.l. si riserva il diritto di modificarle in qualsiasi momento.

F.Ili Barzon si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al presente catalogo senza alcun preavviso.

I disegni e le descrizioni non possono essere riprodotti, neanche parzialmente, senza il consenso scritto di F.Ili Barzon.

Per la continua evoluzione delle caratteristiche tecniche richieste, si consiglia di verificare sul sito internet

www.barzon-srl.com gli aggiornamenti e le novità.

F.Ili Barzon reserves the right to make any changes to this catalog without prior notice.

Drawings and descriptions may not be reproduced, even partially, without the written consent of F.Ili Barzon.

Due to the continuous evolution of the required technical specifications, we recommend checking the website

www.barzon-srl.com for updates and news.



INTERNATIONAL EXPORT



Barzon
HYDRAULIC & OLEODYNAMIC SYSTEMS

Fratelli Barzon S.r.l.

DIVISIONE TUBI: via Magenta, 13

DIVISIONE TORNERIA: via Dell'Industria, 16

21019 Somma Lombardo (VA) - ITALY

Tel. +39 0331 256389

www.barzon-srl.com - info@barzon-srl.com

