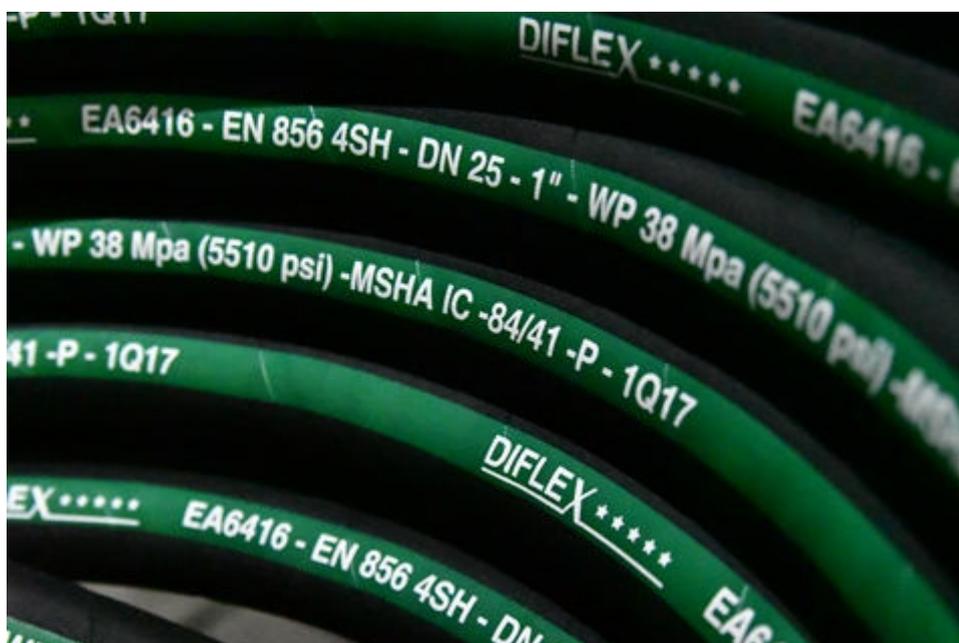




# difast

PRODUZIONE DISTRIBUZIONE  
COMPONENTI INDUSTRIALI

## Tubi flessibili



Strada Provinciale 231 Km. 1+900 - 70026 Modugno

TEL: 080 532 92 02 - TEL: 080 532 85 13 - FAX: 080 532 47 56

Sistema di gestione della Qualità certificato RINA  
Quality management system certified by RINA

**ISO 9001:2015**

Tubi flessibili .....	1
Tubi flessibili in gomma EN 853 1SN   SAE J517 100R1AT .....	4
Tubi flessibili in gomma EN 853 2SN   SAE J517 100R2AT .....	5
Tubi EN 857 1SC - SAE 100 R17 .....	6
Tubi EN 857 2SC - SAE 100 R16S .....	7
Tubi DIFLEX ELEVATOR omologati MSHA per ascensori e montacarichi .....	8
Tubi SAE 100 R5 .....	9
Tubi CONTROLLER ultra compatto .....	10
Tubi HIGH TEMP + 135°C .....	11
Tubi DIFLEX JET COMPAKT 1SC - Blu - 210 BAR .....	12
Tubi DIFLEX JET COMPAKT 1SC - Nero - 210 BAR .....	13
Tubi DIFLEX JET COMPAKT 2SC - Blu - 400 BAR .....	14
Tubi DIFLEX JET COMPAKT 2SC - Nero - 400 BAR .....	15
Tubi COMPAKT TR3 .....	16
Tubi EN 856 4SP .....	17
Tubi EN 856 4SH .....	18
Tubi EN 856 R13 - SAE 100 R13 - Isobarico .....	19
Tubi EN 856 R15 - SAE 100 R15 - Isobarico .....	20
TUBI WATERBLAST .....	21
Tubi termoplastici SAE 100 R7 - EN 855 R7 .....	22
Tubi termoplastici SAE 100 R7 - EN 855 R7 - binati .....	23
Tubi termoplastici DK1 .....	24
Tubi termoplastici DK1B - binati .....	25
Tubi termoplastici SAE 100 R8 .....	26
Tubi termoplastici SAE 100 R8 binati .....	27
Tubi termoplastici SAE 100 R18 per carrelli elevatori .....	28
Tubi termoplastici SAE 100 R18 binati per carrelli elevatori .....	29
Tubi termoplastici DK2 .....	30
Tubi termoplastici DK2B binati .....	31
Tubo termoplastico DK1 blu per solventi e vernici .....	32
Tubo termoplastico DK2 blu per solventi e vernici .....	33
Tubi termoplastici conduttivi serie CNG .....	34
Tubi termoplastici SAE 100 R7 marini .....	36
Tubi termoplastici SAE 100 R7 marini - binati .....	38
Tubi termoplastici DK1 marini .....	40
Tubi Termoplastici DK1B Marini - Binati .....	42
Tubi termoplastici OL7M marini .....	44
Tubi termoplastici OL7M marini - binati .....	46
Tubi MTK - high pressure fino a 700 bar .....	48
Tubi PTFE rivestiti con singola treccia di acciaio inox .....	49
Tubi PTFE rivestiti con doppia treccia di acciaio inox .....	51
Tubi flessibili di acciaio inox a singola treccia .....	53
Tubi flessibili di acciaio inox a doppia treccia .....	55
Tubi per aria compressa .....	57

---

Tubi EN 854 R6 – SAE 100 R6 .....	58
Tubi EN 854 R3 – SAE 100 R3 .....	59
Tubi per aspirazione SAE J517 100 R4 .....	60
Tubi KANAL DRAIN 200 – spurgo fognature .....	62
Tubi bassa pressione tipo T .....	64
Tubi per carburanti CARBUPOMP/10NL .....	65
TUBI CARBURANTI ECO FUEL .....	66
TUBI CARBURANTI ECO FUEL RIVESTITI TRECCIA ZINCATA .....	67
Tubo spurpomp .....	68
Tubo Super Juice per aspirazione e mandata di succhi di frutta e alimenti acquosi .....	69
Ugelli a testa tonda .....	70
Tubi per passaggio vapore .....	71
Tubi per aspirazione grecati extraflessibili CARBOFLEX .....	72
Tubi flessibili in gomma DIFLEX KX2 (EXCEEDS EN 857 2SC) .....	73
Tubi flessibili in gomma DIFLEX KX1 (EXCEEDS EN 857 1SC) .....	75

## Tubi flessibili in gomma EN 853 1SN | SAE J517 100R1AT



- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente all'olio.
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera **liscia**, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C
- Norme tecniche di riferimento: EN 853 1SN | SAE J517 100R1AT

**Applicazioni:** passaggio di olio idraulico, soluzioni antigelo, aria ed acqua

**Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Ø interno		Ø esterno (indicativo)		Pressione max di esercizio	Pressione min di scoppio	Raggio min di curvatura	Peso unitario (indicativo)	Codice
	Pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	
EA7103	3/16"	5	11,6		250	1000	90	0,18	EB71032
EA7104	1/4"	6	13,2		225	900	100	0,22	EBNS042
EA7105	5/16"	8	14,8		215	860	115	0,26	EBNS052
EA7106	3/8"	10	17,2		180	720	130	0,33	EBNS062
EA7108	1/2"	13	20,4		160	640	180	0,41	EBNS082
EA7110	5/8"	16	23,5		130	520	200	0,47	EBNS102
EA7112	3/4"	19	27,5		105	420	240	0,59	EBNS122
EA7116	1"	25	35,4		88	350	300	0,87	EBNC162
EA7120	1.1/4"	32	43,5		63	250	420	1,21	EBNC202
EA7124	1.1/2"	38	50,0		50	200	500	1,40	EBNC242
EA7132	2"	51	63,6		40	160	630	1,91	EBNC322

**Tubi flessibili in gomma EN 853 2SN | SAE J517 100R2AT**


- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente all'olio
- Rinforzo: 2 trecce di acciaio ad alta resistenza
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera **liscia**, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C
- Norme tecniche di riferimento: EN 853 2SN | SAE J517 100R2AT

**Applicazioni:** passaggio di olio idraulico, soluzioni antigelo, aria ed acqua

**Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE  Codice
	Ø interno		Ø esterno (indicativo)		Pressione max di esercizio	Pressione min di scoppio	Raggio min di curvatura	Peso unitario (indicativo)	
	Pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	
EA7203	3/16"	5	13,3		415	1650	90	0,30	EBNS032
EA7204	1/4"	6	15,0		400	1600	100	0,38	EBNS042
EA7205	5/16"	8	16,5		350	1400	115	0,43	EBNS052
EA7206	3/8"	10	18,9		330	1320	130	0,54	EBNS062
EA7208	1/2"	13	22,2		275	1100	180	0,64	EBNS082
EA7210	5/8"	16	25,2		250	1000	200	0,75	EBNS102
EA7212	3/4"	19	29,2		215	850	240	0,93	EBNS122
EA7216	1"	25	37,2		165	650	300	1,29	EBNS162
EA7220	1.1/4"	32	47,3		125	500	420	1,89	EBNS202
EA7224	1.1/2"	38	53,7		90	360	500	2,10	EBNS242
EA7232	2"	51	66,7		80	320	630	2,76	EBNS322

## Tubi EN 857 1SC - SAE 100 R17



### Caratteristiche

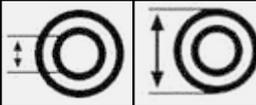
- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente all'olio.
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera **liscia**, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40°C +100°C

**SAE 100 R17 solo nei diametri 1/4" e 5/16"**

**Applicazioni:** passaggio di olio idraulico, soluzioni antigelo, aria ed acqua.

**Caratteristiche particolari:** elevata flessibilità, raggio di curvatura ridottissimo, dimensioni estremamente compatte.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice							Ghiera NO SKIVE	
	Diametro interno	Diametro esterno	Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico		
	pollici DN	mm	bar	bar	mm	kg/m	Codice	
EA9304	1/4"	6	12,1	225	900	50	0,200	EBNC042
EA9305	5/16"	8	14,1	215	860	55	0,230	EBNC052
EA9306	3/8"	10	15,6	180	720	65	0,280	EBNC062
EA9308	1/2"	13	19,5	160	640	90	0,410	EBNC082
EA9310	5/8"	16	23,0	130	520	100	0,440	EBNC102
EA9312	3/4"	19	26,7	105	420	125	0,570	EBNC122
EA9316	1"	25	34,9	88	350	150	0,740	EBND162

## Tubi EN 857 2SC - SAE 100 R16S



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente all'olio.
- Rinforzo: 2 trecce di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera **liscia**, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

**Applicazioni:** passaggio di olio idraulico, soluzioni antigelo, aria ed acqua.

**Caratteristiche particolari:** elevata flessibilità, raggio di curvatura ridottissimo, dimensioni estremamente compatte.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE  Codice
	Diametro interno	Diametro esterno	Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico			
	pollici DN	mm	bar	bar	mm	kg/m			
EA9104	1/4"	6	13,5	400	1600	75	0,290	EBNS042	
EA9105	5/16"	8	15,5	350	1400	85	0,340	EBNS052	
EA9106	3/8"	10	17,4	330	1320	90	0,400	EBNS062	
EA9108	1/2"	13	21,0	275	1100	130	0,530	EBNS082	
EA9110	5/8"	16	23,7	250	1000	170	0,700	EBNS102	
EA9112	3/4"	19	28,0	215	860	200	0,810	EBNS122	
EA9116	1"	25	36,0	165	660	250	1,280	EBNC162	

## Tubi DIFLEX ELEVATOR omologati MSHA per ascensori e montacarichi



**LEGGEREZZA  
FLESSIBILITA'  
MANEGGEVOLEZZA**



**CONFORME ALLA NORMA  
EUROPEA EN 81-20**



**OMOLOGAZIONE MSHA  
=SICUREZZA**

Tubi idonei per ascensori e montacarichi conformi alla **norma europea EN 81-20** ed omologati **MSHA**.

Leggeri, flessibili e dall'ottima maneggevolezza.

- **Sottostrato:** gomma sintetica nera
- **Temperatura d'impiego:** da -40° C a +100° C
- **Omologazione MSHA (Mine Safety & Health Administration)**
- **Rinforzo:**
  - 1 treccia di acciaio ad altissima resistenza (diametri 3/4" e 1.1/4")
  - 2 trecce di acciaio ad altissima resistenza (diametro 1.1/2")
- **Copertura esterna:**
  - gomma sintetica nera, resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi

**Applicazioni :** Passaggio di olio idraulico in impianti ascensori.

**Ghiere e raccordi da utilizzare:** **Standard** ([clicca qui per visualizzarli](#))

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Codice
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	
EA7E12	3/4"	19	25,9		50	400	100	0,475	EBNS122
EA7E20	1.1/4"	32	40,9		50	400	210	1,020	EBNC202
EA7E24	1.1/2"	38	50,7		50	400	300	1,68	EBNC242

## Tubi SAE 100 R5



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente all'olio.
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: 1 treccia tessile impregnata con soluzione di gomma sintetica nera.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

**Applicazioni:** passaggio di olio idraulico, soluzioni antigelo, aria ed acqua.

**Caratteristiche particolari:** tubo estremamente resistente alle abrasioni e agli agenti atmosferici.

**Indicato per:** Carrelli elevatori

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Codice
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	
EA8603	3/16"	5	13,2	207	830	76	0,23	*	
EA8604	1/4"	6	15,0	207	830	86	0,27	EB83042	
EA8605	5/16"	8	17,0	155	620	102	0,34	EB83052	
EA8606	13/32"	10,5	19,5	138	550	117	0,4	EB83062	
EA8608	1/2"	13	23,5	121	480	140	0,57	EB83082	
EA8610	5/8"	16	27,5	103	410	165	0,59	EB83102	
EA8614	7/8"	22	31,5	55	220	187	0,75	*	
EA8618	1.1/8"	29	38,0	43	170	229	0,81	*	
EA8622	1.3/8"	35	44,5	34	140	267	0,9	*	
EA8629	1.13/16"	46	56,4	24	100	337	1,23	*	

\* Per questi diametri vanno utilizzati esclusivamente raccordi recuperabili già completi di ghiera

## Tubi CONTROLLER ultra compatto



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente all'olio.
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera ad impressione tela, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici.

**Indicato per:** Servocomandi

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Codice
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	
EA9403	3/16"	5	10,5		120	480	20	0,120	EB77032
EA9404	1/4"	6	11,5		120	480	25	0,155	EB77042
EA9405	5/16"	8	13,1		120	480	30	0,175	EB77052
EA9406	3/8"	10	14,8		100	400	40	0,210	*
EA9408	1/2"	13	18,0		100	400	50	0,265	*

\* Per la raccordatura di questo tubo, chiedere informazioni al nostro ufficio tecnico

**Tubi HIGH TEMP + 135°C**

**Caratteristiche**

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente all'olio.
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: gomma sintetica blu ad impressione tela, **microforata**, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -50° C a +135° C (con picchi fino a 150° C).

**Indicato per:** sistemi idraulici ad alta temperatura, industria mineraria, compressori.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice							Ghiera NO SKIVE	
	Diametro interno	Diametro esterno	Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico		
	pollici	DN	mm	bar	bar	mm	kg/m	Codice
EACM06B	3/8"	10	17,3	180	800	127	0,350	EB71062
EACM08B	1/2"	13	20,4	160	640	180	0,445	EB71082
EACM10B	5/8"	16	23,5	130	600	200	0,500	EBNS102
EACM12B	3/4"	19	27,5	105	420	240	0,635	EBNS122
EACM16B	1"	25	35,4	88	350	300	0,960	EBNC162
EACM20B	1.1/4"	32	43,5	63	250	420	1,355	EBNC202
EACM24B	1.1/2"	38	50,0	50	200	500	1,535	EBNC242
EACM32B	2"	50	63,6	40	160	630	2,090	EBNC322

## Tubi DIFLEX JET COMPAKT 1SC - Blu - 210 BAR



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente ad olio, detergenti ed acqua calda.
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: gomma sintetica blu **liscia microforata**, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +150° C.

**Applicazioni:** macchine idropultrici ad acqua calda.

**F.S. 3:1**

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Codice
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	
EA7304C	1/4"	6	14,0		225	900	100	0,225	*
EA7305C	5/16"	8	15,5		215	860	115	0,260	*
EA7306C	3/8"	10	17,5		210	720	130	0,340	*

\* Chiedere al nostro ufficio tecnico

## Tubi DIFLEX JET COMPAKT 1SC - Nero - 210 BAR



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente ad olio, detergenti ed acqua calda.
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera **liscia microforata**, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +150° C.

**Applicazioni:** macchine idropultrici ad acqua calda.

**F.S. 3:1**

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									GhieraNO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Codice
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	
EA6504C	1/4"	6	14,0		225	900	100	0,225	*
EA6505C	5/16"	8	15,5		215	860	115	0,260	*
EA6506C	3/8"	10	17,5		210	720	130	0,340	*

\* Chiedere al nostro ufficio tecnico

## Tubi DIFLEX JET COMPAKT 2SC - Blu - 400 BAR



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente ad olio, detersivi ed acqua calda.
- Rinforzo: 2 trecce di acciaio ad alta resistenza
- Rivestimento esterno: gomma sintetica blu **liscia microforata**, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +150° C.

**Applicazioni:** macchine idropultrici ad acqua calda.

**F.S.** 3:1

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Codice
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	
EA7404C	1/4"	6	15,5		400	1600	75	0,287	EB71042
EA7405C	5/16"	8	16,5		400	1400	85	0,346	EB71052
EA7406C	3/8"	10	19,5		400	1320	90	0,417	EB71062

## Tubi DIFLEX JET COMPAKT 2SC - Nero - 400 BAR



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente ad olio, detergenti ed acqua calda.
- Rinforzo: 2 trecce di acciaio ad alta resistenza
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera **liscia microforata**, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +150° C.

**Applicazioni:** macchine idropultrici ad acqua calda.

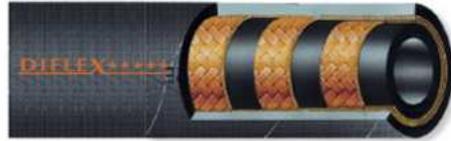
**F.S.** 3:1

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Codice
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	
EA6604C	1/4"	6	15,5		400	1600	100	0,287	*
EA6605C	5/16"	8	16,5		400	1400	115	0,346	EB71052
EA6606C	3/8"	10	19,5		400	1320	130	0,417	EB71062

\* Per la raccordatura di questo tubo, chiedere informazioni al nostro ufficio tecnico

## Tubi COMPAKT TR3



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente all'olio.
- Rinforzo: 3 trecce di acciaio ad alta resistenza
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera ad impressione tela, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice													Ghiera SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm		bar		bar		mm		kg/m		
EA7506	3/8"	9,5	22,0		500		2000		120		0,830		EB76062
EA7508	1/2"	12,7	25,2		470		1880		160		0,960		EB76082
EA7510	5/8"	16	28,8		410		1640		210		1,160		EB76102
EA7512	3/4"	19	32,5		375		1500		260		1,525		EB76122
EA7516	1"	25,4	40,6		327		1310		310		2,040		EB76162

## Tubi EN 856 4SP



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente all'olio.
- Rinforzo: 4 spirali di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera ad impressione tela, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice													Ghiera SKIVE*
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm		bar		bar		mm		kg/m		
EA7604	1/4"	6	17,8		450		1800		150		0,58		EB76042
EA7606	3/8"	10	21,4		445		1780		178		0,75		EB76062
EA7608	1/2"	13	24,6		415		1660		230		0,91		EB76082
EA7610	5/8"	16	28,5		350		1400		250		1,09		EB76102
EA7612	3/4"	19	32,1		350		1400		300		1,52		EB76122
EA7616	1"	25	39,7		280		1120		340		2,03		EB76162

\* Sui diametri 3/4" e 1" c'è la possibilità di raccordare il tubo senza spellarlo con ghiere no-skive e raccordi della serie POWERSPEED

## Tubi EN 856 4SH



**Sottostrato:** gomma sintetica nera resistente all'olio e all'acqua

**Rinforzo:** 4 spirali di acciaio

**Copertura:** gomma sintetica nera ad impressione tela, resistente all'olio e alle condizioni atmosferiche

**Norma europea di riferimento :** EN 856 4SH

**Idonei per:**

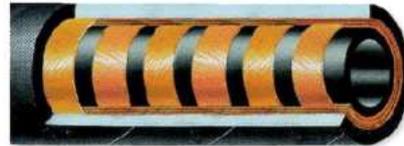
- fluidi idraulici a temperature comprese tra -40°C e +100°C
- fluidi a base d'acqua a temperature comprese tra -40°C e +70°C
- acqua a temperature comprese tra 0°C e +70°C

**Ghiere e raccordi da utilizzare :** [POWERSPEED](#)

Codice													Codice ghiera NO SKIVE <sup>(*)</sup>
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm		bar		bar		mm		kg/m		
EA6412	3/4"	19	32,0		420		1680		280		1,64		EB64125N
EA6416	1"	25	38,0		380		1520		340		2,08		EB64165N
EA6420	1.1/4"	32	45,2		350		1400		460		2,46		EB64205N
EA6424	1.1/2"	38	53,5		290		1160		560		3,12		EB64245N
EA6432	2"	51	68,0		250		1000		700		5,21		EB64325N

<sup>(\*)</sup> NO SKIVE = La ghiera va calzata direttamente sul tubo, senza rimuovere la gomma esterna

## Tubi EN 856 R13 - SAE 100 R13 - Isobarico



### Caratteristiche

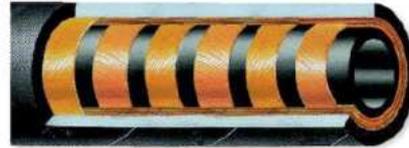
- Sottostrato: gomma speciale sintetica, resistente ai fluidi idraulici a base di olio minerale e glicoli
- Rinforzo: 6 spirali di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera ad impressione tela, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [POWERSPEED](#)

Codice									Ghiera SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	Codice
EA6320	1.1/4"	32	49,3	345	1380	420	3,975	EB63205	
EA6324	1.1/2"	38	57,3	345	1380	500	4,985	EB63245	
EA6332	2"	51	71,6	345	1380	630	6,810	EB63325	

## Tubi EN 856 R15 - SAE 100 R15 - Isobarico



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma speciale sintetica, resistente ai fluidi idraulici a base di olio minerale e glicoli
- Rinforzo: 4 o 6 spirali di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera ad impressione tela, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +120° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici.

- Ghiera e raccordi da utilizzare: [POWERSPEED](#)

Codice	Numero spirali									Ghiera SKIVE
		Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	
		pollici	DN	mm						
EA9512	4	3/4"	19	32,0	420	1680	265	1,545	EB63125	
EA9516	4	1"	25	38,4	420	1680	330	2,145	EB63165	
EA9520	6	1.1/4"	32	49,3	420	1680	445	3,975	EB63205	
EA9524	6	1.1/2"	38	57,3	420	1680	530	4,985	EB63245	

## TUBI WATERBLAST



- **Sottostrato:** gomma sintetica resistente ad olio ed acqua
- **Rinforzo:** 4 spirali in acciaio ad altissima resistenza
- **Copertura:** gomma sintetica resistente ad acqua, olio ed agenti atmosferici
- **Temperatura di esercizio:** -10°C e +70°C
- **Fattore di sicurezza:** 2,5:1 in linea con le principali Norme internazionali (RMA, BFPA, DIN)

### Applicazioni

Il WATERBLAST è un tubo idoneo per passaggio di acqua in svariate applicazioni di water jetting ad altissima pressione.

A titolo di esempio, alcune delle applicazioni possibili sono : preparazione di superfici, manutenzione di strade e marciapiedi, rimozione di vernici, rimozione di ruggine e corrosione, rimozione di residui di saldatura, pulizia di serbatoi, taglio e demolizione di pietre, roccia e marmo, taglio ad acqua di alimenti e materiali teneri, abrasione di materiali duri.

Codice									Ghiera da utilizzare <b>DOUBLE SKIVE</b>	Raccordi da utilizzare
	Diametro interno		Diametro esterno	Pressione max di esercizio*	Pressione di scoppio*	Raggio minimo di curvatura	Peso unitario			
	inch	DN	mm	bar	bar	mm	kg/m			
EA6K3006*	3/8"	10	22,20	840	2100	150	0,760	EB6K3006	Flexorblast	
EA6K3608*	1/2"	12	29,00	1000	2500	200	1,360	EB6K3608	Flexorblast	
EA6K3612	3/4"	19	34,40	1000	2500	280	2,290	EB6K3612	Flexorblast	
EA6K06	3/8"	10	21,40	1250	3125	150	0,850	EB6K06K	Waterblast	
EA6K08	1/2"	12	25,40	1100	2750	200	1,260	EB6K08K	Waterblast	
EA6K12*	3/4"	19	31,80	1000	2500	280	1,780	EB6K12K	Waterblast	

\* Questo codice potrebbe non essere disponibile

## Tubi termoplastici SAE 100 R7 - EN 855 R7



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico
- Rinforzo: 2 trecce di fibra di poliestere
- Rivestimento esterno: poliuretano nero microforato resistente all'abrasione
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +70° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici e a base di esteri fosforici.

**Caratteristiche particolari:** Tubo con prestazioni conformi o superiori alla norma SAE 100 R7, EN 855 R7, ISO 3949 R7

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Codice
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	
EA7702	1/8"	4	8,30		210	840	25	0,045	EB77022
EA7703	3/16"	5	9,60		210	840	25	0,060	EB77032
EA7704	1/4"	6	12,20		210	840	35	0,100	EB77042
EA7705	5/16"	8	14,30		190	760	45	0,130	EB77052
EA7706	3/8"	10	16,00		160	640	55	0,145	EB77062
EA7708	1/2"	12	20,30		140	560	75	0,220	EB77082
EA7710	5/8"	16	23,70		105	420	110	0,280	EB77102
EA7712	3/4"	20	27,10		90	360	140	0,335	EB77122
EA7716	1"	25	34,0		70	280	190	0,455	EB77162

## Tubi termoplastici SAE 100 R7 - EN 855 R7 - binati



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico
- Rinforzo: 2 trecce di fibra di poliestere
- Rivestimento esterno: poliuretano nero.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +70° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici e a base di esteri fosforici.

- Ghiera e raccordi da utilizzare: [Standard](#)

Codice										Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico		
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	Codice	
EA6702	1/8"	4	8,30		210	840	25	0,090	EB77022	
EA6703	3/16"	5	9,60		210	840	25	0,120	EB77032	
EA6704	1/4"	6	12,20		210	840	35	0,200	EB77042	
EA6705	5/16"	8	14,30		190	760	45	0,260	EB77052	
EA6706	3/8"	10	16		160	640	55	0,290	EB77062	
EA6708	1/2"	12	20,30		140	560	75	0,440	EB77082	
EA6710	5/8"	16	23,70		105	420	110	0,560	EB77102	
EA6712	3/4"	20	27,10		90	360	140	0,670	EB77122	
EA6716	1"	25	34		70	280	190	0,910	EB77162	

## Tubi termoplastici DK1



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: poliuretano nero.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +70° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici.

**Caratteristiche particolari:** tubo con prestazioni superiori alle norme SAE 100 R7, SAE 100 R1, EN 853 1ST, EN 853 1SN, EN 857 1SC.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice													Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm		bar		bar		mm		kg/m		
EA5703	3/16"	5	9,7		360		1440		30		0,125		EB77032
EA5704	1/4"	6	11,7		310		1240		40		0,165		EB77042
EA5705	5/16"	8	13,2		250		1000		55		0,190		EB77052
EA5706	3/8"	10	15,5		225		900		65		0,230		EB77062
EA5708	1/2"	12	18,8		190		760		85		0,300		EB77082
EA5710	5/8"	16	22,0		140		560		115		0,335		EB77102
EA5712	3/4"	20	25,8		115		460		145		0,460		EB77122
EA5716	1"	25	33,4		95		380		180		0,640		EB77162

## Tubi termoplastici DK1B - binati



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico.
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: poliuretano nero.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +70° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici.

**Caratteristiche particolari:** tubo con prestazioni superiori alle norme SAE 100 R1, EN 853 1ST, EN 853 1SN, EN 857 1SC.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice													Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm		bar		bar		mm		kg/m		
EAB703	3/16"	5	9,70		360		1440		30		0,240		EB77032
EAB704	1/4"	6	11,60		310		1240		40		0,330		EB77042
EAB705	5/16"	8	13,20		250		1000		55		0,380		EB77052
EAB706	3/8"	10	15,50		225		900		65		0,460		EB77062
EAB708	1/2"	12	18,80		190		760		85		0,600		EB77082
EAB710	5/8"	16	22		140		560		115		0,670		EB77102
EAB712	3/4"	20	25,80		115		460		145		0,880		EB77122
EAB716	1"	25	33		95		380		180		1,300		EB77162

## Tubi termoplastici SAE 100 R8



### Caratteristiche tecniche

- **Sottostrato:** Poliестere elastomérico
- **Rinforzo:** Una o due trecce di fibra aramidica
- **Copertura:** Poliuretano elastomérico nero, microforato, con marcatura ink-jet di colore bianco
- **Temperatura di esercizio:** da -40°C a +100°C, limitata a +70°C per aria e fluidi a base acquosa
- **Norme di riferimento:** SAE 100 R8 / EN 855 R8 / ISO 3949 R8

### Applicazioni

I tubi SAE 100 R8 sono tubi idonei per applicazioni oleodinamiche, aria e fluidi a base acquosa.

Possono essere utilizzati anche per passaggio di gas, previo consulto con il nostro Ufficio Tecnico per verifica compatibilità.

Codice									Ghiera da utilizzare <b>NO SKIVE</b>	Raccordi da utilizzare
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione max di esercizio	Pressione di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso unitario		
	inch	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m		
EA7803	3/16"	5	10,00	350	1400	35	0,072	EB77032	Standard	
EA7804	1/4"	6	11,50	350	1400	50	0,085	EB78042	Standard	
EA7805	5/16"	8	13,40	300	1200	55	0,105	EB58042	Standard	
EA7806	3/8"	10	15,50	280	1120	60	0,135	EB77062	Standard	
EA7808	1/2"	12	19,90	245	980	80	0,200	EB77082	Standard	

## Tubi termoplastici SAE 100 R8 binati



### Caratteristiche tecniche

- **Sottostrato:** Poliестere elastomericо
- **Rinforzo:** Una o due trecce di fibra aramidica
- **Copertura:** Poliuretano elastomericо nero, microforato, con marcatura ink-jet di colore bianco
- **Temperatura di esercizio:** da -40°C a +100°C, limitata a +70°C per aria e fluidi a base acquosa
- **Norme di riferimento:** SAE 100 R8 / EN 855 R8 / ISO 3949 R8

### Applicazioni

I tubi SAE 100 R8 sono tubi idonei per applicazioni oleodinamiche, aria e fluidi a base acquosa.

Possono essere utilizzati anche per passaggio di gas, previo consulto con il nostro Ufficio Tecnico per verifica compatibilità.

Codice									Ghiera da utilizzare <b>NO SKIVE</b>	Raccordi da utilizzare
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione max di esercizio	Pressione di scoppio	Raggio minimo di curvatura	Peso unitario		
	inch	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m		
EA6803	3/16"	5	10,20		350	1400	30	0,137	EB77032	Standard
EA6804	1/4"	6	11,80		350	1400	50	0,170	EB78042	Standard
EA6805	5/16"	8	14,30		325	1300	60	0,252	EB58042	Standard
EA6806	3/8"	10	16,00		280	1120	70	0,292	EB77062	Standard
EA6808	1/2"	12	19,90		245	980	80	0,400	EB77082	Standard

## Tubi termoplastici SAE 100 R18 per carrelli elevatori



### Caratteristiche tecniche

- **Sottostrato:** Poliестere elastomericо
- **Rinforzo:** Una o due trecce di fibra tessile sintetica
- **Copertura:** Poliестere speciale nero, microforato, con marcatura ink-jet di colore bianco
- **Temperatura di esercizio:** da -55°C a +100°C, limitata a +70°C per aria e fluidi a base acquosa
- **Norme di riferimento:** SAE 100 R18 / ISO 3949 R8

### Applicazioni

I tubi SAE 100 R18 sono indicati per applicazioni oleodinamiche dove sia richiesta una elevata flessibilità anche in presenza di temperature estreme.

Particolarmente indicati per **carrelli elevatori**.

Codice									Ghiera da utilizzare (NO SKIVE)	Raccordi da utilizzare
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione max di esercizio	Pressione di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso unitario		
	inch	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m		
EA7704M	1/4"	6	12,20		210	840	35	0,100	EB77042	Standard
EA7705M	5/16"	8	14,30		210	840	45	0,130	EB77052	Standard
EA7706M	3/8"	10	16,60		210	840	45	0,165	EB77062	Standard
EA7708M	1/2"	12	22,50		210	840	70	0,295	EB77082	Standard

## Tubi termoplastici SAE 100 R18 binati per carrelli elevatori



### Caratteristiche tecniche

- **Sottostrato:** Poliестere termoplastico
- **Rinforzo:** Una o due trecce di fibra tessile sintetica
- **Copertura:** Poliuretano nero antiabrasione, con marcatura ink-jet di colore bianco
- **Temperatura di esercizio:** da -40°C a +100°C, limitata a +70°C per aria e fluidi a base acquosa
- **Norme di riferimento:** Tubi conformi o superiori alle norme SAE 100 R18 / ISO 3949 R8

### Applicazioni

I tubi SAE 100 R18 sono indicati per applicazioni oleodinamiche dove sia richiesta una elevata flessibilità anche in presenza di temperature estreme.

Particolarmente indicati per **carrelli elevatori**.

Codice								Ghiera da utilizzare (NO SKIVE)	Raccordi da utilizzare
	Diametro interno		Diametro esterno	Pressione max di esercizio	Pressione di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso unitario		
	inch	DN	mm	bar	bar	mm	kg/m		
EA6704M	1/4"	6	12,70	250	1000	40	0,214	*	Standard
EA6705M	5/16"	8	15,00	250	1000	50	0,300	*	Standard
EA6706M	3/8"	10	18,00	250	1000	50	0,410	*	Standard
EA6708M	1/2"	12	22,80	210	840	70	0,626	*	Standard

\* La ghiera può variare a seconda del lotto di produzione. Chiedere maggiori informazioni al nostro Ufficio Tecnico.

## Tubi termoplastici DK2



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico
- Rinforzo: 2 trecce di acciaio ad alta resistenza
- Rivestimento esterno: poliuretano nero.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +65° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici.

- Ghiera e raccordi da utilizzare: [Standard](#)

Codice													Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm		bar		bar		mm		kg/m		
EA5804	1/4"	6	13,0		390		1560		40		0,279		EB58042
EA5805	5/16"	8	15,0		330		1320		50		0,317		EB58052
EA5806	3/8"	10	17,0		315		1260		60		0,433		EB58062
EA5808	1/2"	13	20,0		275		1100		80		0,476		EB58082
EA5810	5/8"	16	23,5		195		780		115		0,590		EB83102
EA5812	3/4"	19	27,0		180		720		160		0,625		*
EA5816	1"	25	34,0		160		640		200		0,794		*

## Tubi termoplastici DK2B binati



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico.
- Rinforzo: 2 trecce di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: poliuretano nero.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +70° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici.

Caratteristiche particolari: tubo con prestazioni superiori alle norme SAE 100 R2.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice													Ghiera NO SKIVE  Codice
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm		bar		bar		mm		kg/m		
EAB804	1/4"	6	12,80		400		1600		40		0,490		EB58042
EAB805	5/16"	8	14,80		400		1600		50		0,630		EB58052
EAB806	3/8"	10	16,80		330		1320		65		0,750		EB58062
EAB808	1/2"	12	20,20		260		1040		85		0,900		EB58082
EAB810	5/8"	16	23,50		220		880		115		1,120		*
EAB812	3/4"	20	27,50		150		600		170		1,430		*

## Tubo termoplastico DK1 blu per solventi e vernici



### Caratteristiche

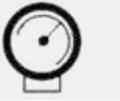
- Sottostrato: poliammide PA6 resistente a solventi, vernici ed olii idraulici.
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza.
- Rivestimento esterno: in poliuretano blu anti abrasione, resistente all'olio ed agli agenti atmosferici.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +70° C.

**Applicazioni:** per fluidi a base acquosa, solventi, vernici ed olii sintetici ad alta pressione - Conduttivo.

**Caratteristiche particolari:** tubo con prestazioni superiori alle norme EN853 1ST, EN853 1SN, EN857 1SC, SAE100 R1

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Codice
	pollici	DN	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	
EA4803	3/16"	5	9,70	360	1440	30	0,081	EB77032	
EA4804	1/4"	6	11,70	310	1240	40	0,104	EB77042	
EA4805	5/16"	8	13	217	868	50	0,167	EB77052	
EA4806	3/8"	10	15,50	225	900	65	0,155	EB77062	
EA4808	1/2"	12	18,80	190	760	85	0,198	EB77082	
EA4810	5/8"	16	22,50	150	600	120	0,384	EB77102	
EA4812	3/4"	20	25,80	115	460	145	0,286	EB77122	
EA4816	1"	25	31,50	100	400	200	0,496	EB77162	

## Tubo termoplastico DK2 blu per solventi e vernici



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliammide resistente a solventi, vernici ed olii idraulici
- Rinforzo: 2 trecce di acciaio ad alta resistenza
- Rivestimento esterno: in poliuretano blu anti abrasione, resistente all'olio ed agli agenti atmosferici
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +70° C.

**Applicazioni:** per fluidi a base acquosa, solventi, vernici ed olii sintetici ad alta pressione

**Caratteristiche particolari:** tubo con prestazioni conformi o superiori alle norme SAE100 R2

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno	Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Codice	
	pollici	DN	mm	bar	bar	mm	kg/m		
EA4904	1/4"	6	12,80	425	1700	40	0,240	EB58042	
EA4906	3/8"	10	16,80	350	1400	65	0,370	EB58062	
EA4908	1/2"	12	20,20	300	1200	85	0,445	EB58082	
EA4912	3/4"	20	27,50	215	860	170	0,700	*	

\* Per la raccordatura di questo tubo, chiedere informazioni al nostro ufficio tecnico

## Tubi termoplastici conduttivi serie CNG



Anima interna in poliammide conduttiva, rinforzo con trecce in fibre tessili ad alta tenacità, ricopertura esterna in poliuretano ROSSO antiabrasione, microperforato.

Disponibili a richiesta in versione BINATA o MULTIPLA.

### Conducibilità

La resistenza elettrica della tubazione risulta inferiore a 0,12 MΩ/m secondo la norma ISO 8031.

### Applicazioni

Le tubazioni della serie CNG sono state create per la conduzione ad alta pressione di GAS NATURALE.

### Temperature di utilizzo

- Da -40°C a +85°C
- Da -40°F a +185°F

### Pressioni d'esercizio

- Rapporto di sicurezza 1:4

### Valore max. di vuoto:

- -0,93 bar; 700 mm Hg

### Specifiche

Tubazioni conformi o superiori alla norma ISO 15500-17, MSHA.

Codice								Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	
	inch	DN	mm		bar	mm	kg/m	Codice
EACNG04	1/4"	6	12,5		345	45	0,105	*
EACNG06	3/8"	10	16,5		345	75	0,155	*
EACNG08	1/2"	12	22		345	95	0,245	*
EACNG12	3/4"	19	29,0		345	185	0,360	*

Codice							Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno	Pressione massima di esercizio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Codice
	inch	DN	mm	bar	mm	kg/m	
EACNG16	1"	25	38,0	345	230	0,510	*

\* Chiedere al nostro Ufficio tecnico

## Tubi termoplastici SAE 100 R7 marini



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico
- Rinforzo: 2 trecce di fibra di poliestere
- Rivestimento esterno: poliuretano nero (disponibile anche in bianco).
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +70° C.

**Caratteristiche:** Ottima flessibilità alle basse temperature

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici e a base di esteri fosforici. Impieghi in ambienti salini ad alta percentuale di umidità. La versione bianca con protezione UV rende il tubo idoneo per yacht e imbarcazioni da diporto.

**Caratteristiche particolari:** Tubo con prestazioni superiori alle norme SAE 100 R7, EN 855 R7, ISO 3949 R7.

**Indicato per:** celle frigorifere, impieghi marini

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice													Ghiera NO SKIVE  Codice
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm	mm	bar	bar	bar	bar	mm	mm	kg/m	kg/m	
EA7M03	3/16"	5	9,60	210	840	25	0,060	EB77032					
EA7M04	1/4"	6	12,20	210	840	35	0,100	EB7M042					
EA7M05	5/16"	8	14,30	190	760	45	0,130	EB77052					
EA7M06	3/8"	10	16	160	640	55	0,145	EB77062					
EA7M08	1/2"	12	20,30	140	560	75	0,215	EB77082					



## Tubi termoplastici SAE 100 R7 marini - binati



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico
- Rinforzo: 2 trecce di fibra di poliestere
- Rivestimento esterno: poliuretano bianco.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +70° C.

**Caratteristiche:** Ottima flessibilità alle basse temperature

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici e a base di esteri fosforici. Impieghi in ambienti salini ad alta percentuale di umidità. La copertura bianca con protezione UV lo rende la scelta ideale per attrezzature di Yacht e imbarcazioni da diporto.

**Indicato per:** celle frigorifere, impieghi marini

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice													Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno	Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico		Codice				
	pollici	DN	mm	bar	bar	mm	kg/m						
EA6M03	3/16"	5	9,60	210	840	25	0,060		EB77032				
EA6M04	1/4"	6	12,20	210	840	35	0,100		EB77042				
EA6M05	5/16"	8	14,30	190	760	45	0,130		EB77052				
EA6M06	3/8"	10	16	160	640	55	0,145		EB77062				
EA6M08	1/2"	12	20,30	140	560	75	0,215		EB77082				



## Tubi termoplastici DK1 marini



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza
- Rivestimento esterno: poliuretano nero.
- Temperatura d'impiego: da -54° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +65° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici e a base di esteri fosforici. Impieghi in ambienti salini ad alta percentuale di umidità

**Caratteristiche particolari:** tubo con prestazioni superiori alle norme SAE 100 R7 e SAE 100 R1 e **ottima flessibilità alle basse temperature.**

**Indicato per:** celle frigorifere, impieghi marini.

- **Ghiere da utilizzare:** Standard
- **Raccordi da utilizzare:** Standard

Codice													Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm		bar		bar		mm		kg/m		
EA5M03	3/16"	5	10		325		1300		30		0,133		EB77032
EA5M04	1/4"	6	11,90		300		1200		40		0,170		EB77042
EA5M05	5/16"	8	14		240		960		50		0,221		EB77052
EA5M06	3/8"	10	16		225		900		60		0,260		EB77062
EA5M08	1/2"	13	19,20		175		700		75		0,326		EB77082
EA5M10	5/8"	16	23,30		150		600		110		0,412		EB77102
EA5M12	3/4"	19	25,50		130		520		150		0,454		EB57122
EA5M16	1"	25	32,50		105		420		185		0,590		EB77162



## Tubi Termoplastici DK1B Marini - Binati



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza
- Rivestimento esterno: poliuretano nero.
- Temperatura d'impiego: da -54° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +65° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici e a base di esteri fosforici. Impieghi in ambienti salini ad alta percentuale di umidità

**Caratteristiche particolari:** tubo con prestazioni superiori alle norme SAE 100 R7 e SAE 100 R1 con **ottima flessibilità** alle **basse** temperature.

**Indicato per:** celle frigorifere, impieghi marini

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Codice
	pollici	DN	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	
EABM03	3/16"	5	10	325	1300	30	0,266	EB77032	
EABM04	1/4"	6	11,90	300	1200	40	0,340	EB77042	
EABM05	5/16"	8	14	240	960	50	0,442	EB77052	
EABM06	3/8"	10	16	225	900	60	0,520	EB77062	
EABM08	1/2"	13	19,20	175	700	75	0,652	EB77082	
EABM10	5/8"	16	23,30	150	600	110	0,824	EB77102	
EABM12	3/4"	19	25,50	130	520	150	0,908	EB57122	
EABM16	1"	25	32,50	105	420	185	1,180	EB77162	



## Tubi termoplastici OL7M marini



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico
- Rinforzo: 2 trecce di fibra di poliestere
- Rivestimento esterno: poliuretano nero.
- Temperatura d'impiego: da -54° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +65° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici e a base di esteri fosforici. Impieghi in ambienti salini ad alta percentuale di umidità

**Caratteristiche particolari:** pressioni superiori alle norme SAE 100 R7 ed elevata flessibilità e **ottima flessibilità alle basse temperature**

**Normativa di riferimento:** SAE 100 R18

**Indicato per:** celle frigorifere, impieghi marini

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice													Ghiera NO SKIVE  Codice
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	kg/m			
EA7N03	3/16"	5	10,50	210	840	35	0,082	EB7M032					
EA7N04	1/4"	6	12,70	210	840	45	0,107	EB7M042					
EA7N05	5/16"	8	15	210	840	55	0,150	EB7M052					
EA7N06	3/8"	10	18	210	840	60	0,205	EB7M062					
EA7N08	1/2"	13	22,80	210	840	120	0,279	EB7M082					



## Tubi termoplastici OL7M marini - binati



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico
- Rinforzo: 2 trecce di fibra di poliestere
- Rivestimento esterno: poliuretano nero.
- Temperatura d'impiego: da -54° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +65° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici e a base di esteri fosforici. Impieghi in ambienti salini ad alta percentuale di umidità

**Caratteristiche particolari:** pressioni superiori alle norme SAE 100 R7 ed elevata flessibilità e **ottima flessibilità alle basse temperature**

**Normativa di riferimento:** SAE 100 R18

**Indicato per:** celle frigorifere, impieghi marini

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	Codice
EABN03	3/16"	5	10,50		210	840	35	0,164	EB7M032
EABN04	1/4"	6	12,70		210	840	45	0,214	EB7M042
EABN05	5/16"	8	15		210	840	55	0,300	EB7M052
EABN06	3/8"	10	18		210	840	60	0,410	EB7M062
EABN08	1/2"	13	22,80		210	840	120	0,558	EB7M082



## Tubi MTK - high pressure fino a 700 bar



### Caratteristiche

- Sottostrato: poliestere termoplastico <sup>(1)</sup>
- Rinforzo: 1 treccia di fibra aramidica ed una treccia di acciaio ad alta resistenza
- Rivestimento esterno: poliuretano nero.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa, la temperatura massima di esercizio è +65° C.

**Applicazioni:** uso oleodinamico ad altissima pressione

**Indicato per:** pompe manuali, martinetti idraulici

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [SPECIALI PER TUBI MTK](#)

Codice													Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm		bar		bar		mm		kg/m		
EA5K03	3/16"	5	12,5		500		2000		35		0,205		EB71042 *
EA5K04	1/4"	6	14,5		700		2800		40		0,253		EB5K042
EA5K06	3/8"	10	18,8		700		2800		90		0,383		EB5K062
EA5K08	1/2"	13	22,0		375		1500		75		0,461		EB5K082

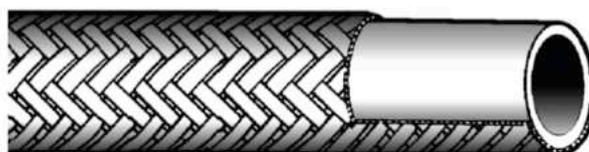
(<sup>1</sup>) solo il diametro 3/8" ha il sottostrato in poliammide

\* solo sul diametro 3/16" vanno utilizzati raccordi della serie STANDARD (vedi catalogo raccordi)

## Tubi PTFE rivestiti con singola treccia di acciaio inox

### ATTENZIONE

Tubo molto delicato, facilmente soggetto a pieghe e torsioni, si raccomanda di maneggiare ed installare con massima cura



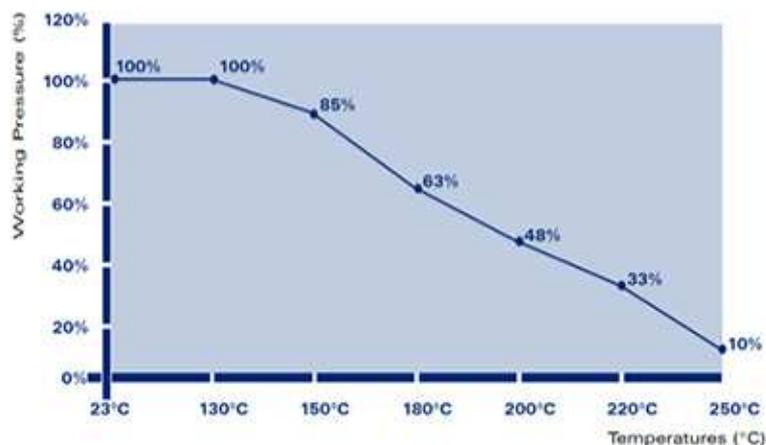
## Caratteristiche tecniche

- **Sottostrato:** PTFE liscio naturale certificato in accordo alle Direttive europee RoHS ed agli Standard FDA americani
- **Copertura:** Treccia in acciaio inox AISI 304L ad altissima resistenza

## Temperature di esercizio

- Il PTFE è idoneo per essere utilizzato a temperature comprese tra -70°C e +260°C
- La temperatura influisce sulla resistenza del tubo in pressione.
- Per temperature superiori a +130°C la pressione max di esercizio diminuisce dello 0,75% per ogni 1°C. Nella tabella e nel grafico sotto sono mostrati alcuni valori di riferimento.

TEMPERATURE		PRESSURE
Up to 130 °C	Up to 266 °F	100 %
150°C	302°F	85%
180°C	356°F	63%
200°C	392°F	48%
220°C	428°F	33%
250°C	482°F	10%



## Applicazioni

Il PTFE è un materiale molto versatile ed è idoneo per uno svariato numero di applicazioni nei più diversi ambiti.

In linea generale, il PTFE è la soluzione ideale per il passaggio di fluidi/gas in applicazioni dove le condizioni ambientali ed operative siano particolarmente critiche.

A titolo di esempio, alcune delle applicazioni possibili sono : oleodinamica, impianti frenanti, aria compressa, vernici, vapore, olio diatermico, prodotti chimici, prodotti petroliferi, carburanti, prodotti alimentari, gas, detergenti, colle, adesivi, inchiostri, refrigeranti, prodotti farmaceutici.

**Se si intende utilizzare il tubo per ossigeno o altri gas esplosivi, è necessario informare il ns. Ufficio Tecnico per poter valutare preventivamente eventuali precauzioni.**

Codice							Ghiera da utilizzare <b>NO SKIVE</b>	Raccordi da utilizzare	
	Diametro interno		Diametro esterno	Pressione max di esercizio*	Pressione di scoppio*	Raggio minimo di curvatura			Peso unitario
	inch	DN	mm	bar	bar	mm			kg/m
FETBP2147	1/8"	3	6,30	275	1100	25	0,065	EBTI022	Standard
FETBP2148	3/16"	5	7,80	205	800	35	0,090	EB77032	Standard
FETBP2149	1/4"	6	9,40	180	720	45	0,110	EBTI042	Standard
FETBP2150	5/16"	8	11,20	155	620	50	0,145	EBTI052	Standard
FETBP2151	3/8"	10	12,80	140	560	60	0,170	EBTI062	Standard
FETBP2153	1/2"	12	16,00	125	500	90	0,240	EBTI082	Standard
FETBP2154	5/8"	16	19,40	105	420	120	0,310	EBTI102	Standard
FETBP2155	3/4"	19	22,50	95	380	190	0,380	EBTI122	Standard
FETBP2157	1"	25	29,40	65	260	270	0,500	EBTI162	Standard

\* Le pressioni variano in funzione della temperatura, come mostrano la tabella ed il grafico in alto

## Tubi PTFE rivestiti con doppia treccia di acciaio inox

### ATTENZIONE

Tubo molto delicato, facilmente soggetto a pieghe e torsioni, si raccomanda di maneggiare ed installare con massima cura



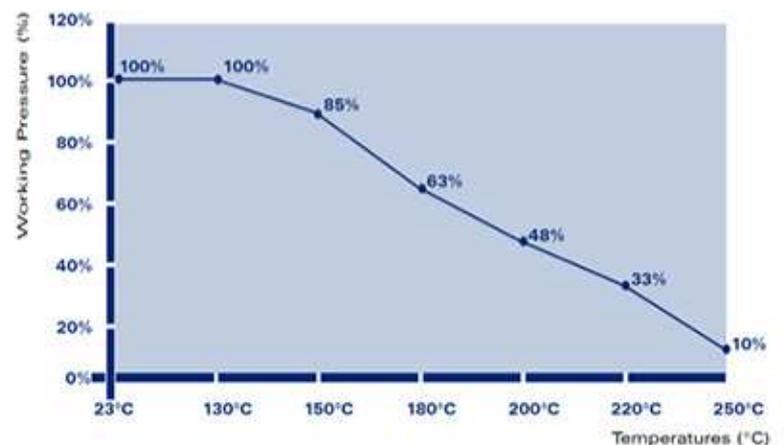
## Caratteristiche tecniche

- **Sottostrato:** PTFE liscio naturale certificato in accordo alle Direttive europee RoHS ed agli Standard FDA americani
- **Copertura:** Doppia treccia in acciaio inox AISI 304L ad altissima resistenza

## Temperatura di esercizio

- Il PTFE è idoneo per essere utilizzato a temperature comprese tra -70°C e +260°C
- La temperatura influisce sulla resistenza del tubo in pressione.
- Per temperature superiori a +130°C la pressione max di esercizio diminuisce dello 0,75% per ogni 1°C. Nella tabella e nel grafico sotto sono mostrati alcuni valori di riferimento.

TEMPERATURE		PRESSURE
Up to 130 °C	Up to 266 °F	100 %
150°C	302°F	85%
180°C	356°F	63%
200°C	392°F	48%
220°C	428°F	33%
250°C	482°F	10%



## Applicazioni

Il PTFE è un materiale molto versatile ed è idoneo per uno svariato numero di applicazioni nei più diversi ambiti.

In linea generale, il PTFE è la soluzione ideale per il passaggio di fluidi/gas in applicazioni dove le condizioni ambientali ed operative siano particolarmente critiche.

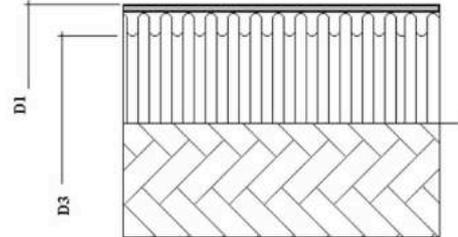
A titolo di esempio, alcune delle applicazioni possibili sono: oleodinamica, impianti frenanti, aria compressa, vernici, vapore, olio diatermico, prodotti chimici, prodotti petroliferi, carburanti, prodotti alimentari, gas, detergenti, colle, adesivi, inchiostri, refrigeranti, prodotti farmaceutici.

**Se si intende utilizzare il tubo per ossigeno o altri gas esplosivi, è necessario informare il ns. Ufficio Tecnico per poter valutare preventivamente eventuali precauzioni.**

Codice							Ghiera da utilizzare <b>NO SKIVE</b>	Raccordi da utilizzare	
	Diametro interno		Diametro esterno	Pressione max di esercizio*	Pressione di scoppio*	Raggio minimo di curvatura			Peso unitario
	inch	DN	mm	bar	bar	mm			kg/m
FETBP2149DC	1/4"	6	10,40	200	800	50	0,170	EB77042	Standard
FETBP2150DC	5/16"	8	12,00	190	760	55	0,240	EB2T052	Standard
FETBP2152DC	3/8"	10	13,70	180	720	70	0,260	EB77062	Standard
FETBP2153DC	1/2"	12	17,00	170	700	110	0,350	EB2T082	Standard
FETBP2154DC	5/8"	16	20,50	160	640	150	0,500	EB2T102	Standard
FETBP2155DC	3/4"	19	23,50	125	500	190	0,620	EB2T122	Standard
FETBP2157DC	1"	25	30,80	95	380	270	0,770	EB2T162	Standard

\* Le pressioni variano in funzione della temperatura, come mostrano la tabella ed il grafico in alto

## Tubi flessibili di acciaio inox a singola treccia



### Caratteristiche

- Sottostrato: Spire parallele passo stretto in acciaio inox ASTM A 240 Tp 321
- Copertura esterna: 1 treccia di acciaio inox ASTM A 580 Tp 304
- Temperatura d'impiego: da -270°C fino a +700°C.

**Applicazioni:** vapore, gas criogenici, prodotti chimici corrosivi, prodotti alimentari, prodotti farmaceutici, linee di scarico compressori, fluidi idraulici, aria compressa, benzina, aria condizionata, olio diatermico, impianti di verniciatura

Se i tubi vanno impiegati per passaggio di OSSIGENO, è necessario comunicare questa informazione al ns. Ufficio Commerciale, in quanto il tubo dovrà essere sottoposto ad un particolare trattamento.

I tubi vengono forniti già raccordati, attraverso elettrosaldatura TIG, con raccordi di acciaio al carbonio o di acciaio inossidabile AISI 316.

### Vantaggi offerti dai tubi flessibili di acciaio inossidabile

- Alta resistenza abbinata ad un minor peso
- Adattabilità ad un largo raggio di temperature (da -270°C fino a +700°C)
- Ottima resistenza alla corrosione
- Resistenza al fuoco, all'umidità, all'abrasione e alla rottura
- Assorbimento delle vibrazioni e dei rumori provenienti da pompe, compressori, motori etc.
- Compensazione delle vibrazioni o contrazioni di temperatura delle tubazioni non flessibili
- Correzione dei problemi di disallineamento
- Una flessibile e veloce alternativa alle tubazioni rigide.

### Conformazione codice

Codice	Raccordi di:	Diametro tubo (vedi tabella)	Raccordi (ultime 2 cifre dei loro codici)		Separazione	Lunghezza (cm, 4 cifre)
TRXC	acciaio al carbonio	D	R1	R2	/	L
TRXA	acciaio inox	D	R1	R2	/	L

**esempio =>** TRXC161212/0500 = Tubo d. 1" a singola treccia, raccordi femmina girevole 1" gas al carbonio, L= 5m

**\*\* I valori di pressione sono quelli massimi ammissibili a temperatura ambiente. Per temperature superiori le pressioni massime consentite diminuiscono all'aumentare della temperatura, come indicato nella tabella seguente:**

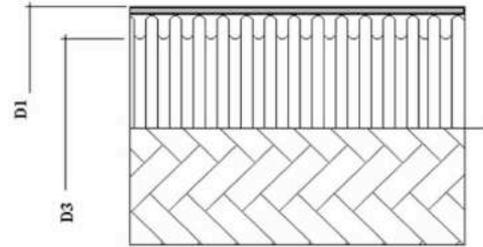
Temperatura °C	Fattore riduzione F ***
> -200 <= 50	1
> 50 <= 100	0.96
> 100 <= 150	0.92
> 150 <= 200	0.88
> 200 <= 250	0.84
> 250 <= 300	0.80
> 300 <= 350	0.76
> 350 <= 400	0.72
> 400 <= 450	0.66
> 450 <= 500	0.60
> 500 <= 550	0.54
> 550 <= 600	0.44
> 600 <= 650	0.36

\*\*\* La pressione massima consentita sarà uguale a : Pressione max di esercizio x F

Codice con raccordi di acciaio al carbonio *	Diametro interno D3		Diametro esterno D1 mm	Pressione massima di esercizio** bar	Pressione minima di scoppio bar	Raggio min. di curvatura statico mm	Raggio min. di curvatura dinamico mm
	pollici	DN					
TRXC04R1R2/L	1/4"	6	15	154	616	25	100
TRXC06R1R2/L	3/8"	10	17	105	420	40	150
TRXC08R1R2/L	1/2"	13	19	88	352	50	200
TRXC10R1R2/L	5/8"	16	24	73	282	50	200
TRXC12R1R2/L	3/4"	19	29	64	256	70	200
TRXC16R1R2/L	1"	25	35	50	200	90	200
TRXC20R1R2/L	1.1/4"	32	44	42	168	110	250
TRXC24R1R2/L	1.1/2"	40	54	32	128	130	250
TRXC32R1R2/L	2"	50	66	31	124	175	350
TRXC40R1R2/L	2.1/2"	65	83	26	104	200	410
TRXC48R1R2/L	3"	80	100	18	72	205	450
TRXC64R1R2/L	4"	100	122	16	64	230	580
TRXC80R1R2/L	5"	125	150	16	64	280	660
TRXC96R1R2/L	6"	150	177	12	48	320	815
TRXCC8R1R2/L	8"	200	232	10	40	435	1015

\*\*\* La pressione massima consentita sarà uguale a : Pressione max di esercizio x F

## Tubi flessibili di acciaio inox a doppia treccia



### Caratteristiche

- Sottostrato: Spire parallele passo stretto in acciaio inox ASTM A 240 Tp 321
- Copertura esterna: 2 trecce di acciaio inox ASTM A 580 Tp 304
- Temperatura d'impiego: da -270°C fino a +700°C.

**Applicazioni:** vapore, gas criogenici, prodotti chimici corrosivi, prodotti alimentari, prodotti farmaceutici, linee di scarico compressori, fluidi idraulici, aria compressa, benzina, aria condizionata, olio diatermico, impianti di verniciatura

Se i tubi vanno impiegati per passaggio di OSSIGENO, è necessario comunicare questa informazione al ns. Ufficio Commerciale, in quanto il tubo dovrà essere sottoposto ad un particolare trattamento.

I tubi vengono forniti già raccordati, attraverso elettrosaldatura TIG, con raccordi di acciaio al carbonio o di acciaio inossidabile AISI 316.

### Conformazione codice

Codice	Con Raccordi di:	Diametro del tubo come indicato in tabella	Raccordi (ultime 2 cifre dei loro codici come raccordi a pressare)		Lunghezza in cm, espressa con 4 cifre
TRX2C	acciaio al carbonio	D	R1	R2	/ L
TRX2A	raccordi di acciaio inox	D	R1	R2	/ L

es. TRX2C161212/0500 = Tubo d. 1" a doppia treccia, raccordi femmina girevole 1" gas al carbonio, L= 5m

**\*\* I valori di pressione sono quelli massimi ammissibili a temperatura ambiente. Per temperature superiori le pressioni massime consentite diminuiscono all'aumentare della temperatura, come indicato nella tabella seguente:**

Temperatura °C	Fattore riduzione F ***
> -200 <= 50	1
> 50 <= 100	0.96
> 100 <= 150	0.92
> 150 <= 200	0.88
> 200 <= 250	0.84
> 250 <= 300	0.80
> 300 <= 350	0.76
> 350 <= 400	0.72
> 400 <= 450	0.66

Temperatura °C	Fattore riduzione F ***
> 450 <= 500	0.60
> 500 <= 550	0.54
> 550 <= 600	0.44
> 600 <= 650	0.36

\*\*\* La pressione massima consentita sarà uguale a : Pressione max di esercizio x F

## Vantaggi offerti dai tubi flessibili di acciaio inossidabile

- Alta resistenza abbinata ad un minor peso
- Adattabilità ad un largo raggio di temperature (da -270°C fino a +700°C)
- Ottima resistenza alla corrosione
- Resistenza al fuoco, all'umidità, all'abrasione e alla rottura
- Assorbimento delle vibrazioni e dei rumori provenienti da pompe, compressori, motori etc.
- Compensazione delle vibrazioni o contrazioni di temperatura delle tubazioni non flessibili
- Correzione dei problemi di disallineamento
- Una flessibile e veloce alternativa alle tubazioni rigide.

Codice con raccordi di acciaio al carbonio *	Diametro interno D3		Diametro esterno D1	Pressione massima di esercizio**	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura statico	Raggio min. di curvatura dinamico
	pollici	DN					
TRX2C04R1R2/L	1/4"	6	19	248	984	25	100
TRX2C06R1R2/L	3/8"	10	19	168	672	40	150
TRX2C08R1R2/L	1/2"	13	21	140	560	50	200
TRX2C10R1R2/L	5/8"	16	26	118	464	50	200
TRX2C12R1R2/L	3/4"	19	31	102	408	70	200
TRX2C16R1R2/L	1"	25	37	80	320	90	200
TRX2C20R1R2/L	1.1/4"	32	46	67	288	110	250
TRX2C24R1R2/L	1.1/2"	40	56	51	204	130	250
TRX2C32R1R2/L	2"	50	68	49	196	175	350
TRX2C40R1R2/L	2.1/2"	65	85	41	164	200	410
TRX2C48R1R2/L	3"	80	103	28	112	205	450
TRX2C64R1R2/L	4"	100	125	26	104	230	580
TRX2C80R1R2/L	5"	125	153	25	100	280	660
TRX2C96R1R2/L	6"	150	180	20	80	320	815
TRX2CC8R1R2/L	8"	200	235	16	64	435	1015

## Tubi per aria compressa



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente ad aria, acqua e fluidi non corrosivi
- Rinforzo: 2 trecce tessili
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera liscia, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi
- Temperatura d'impiego: da -20° C a +70° C

**Applicazioni:** passaggio di aria compressa, acqua e fluidi non corrosivi.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Bassa pressione](#)

Codice							
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico
	pollici	DN	mm	mm	bar	mm	kg/m
FB4400614	1/4"	6	14	20		60	0,14
FB4400817	5/16"	8	17	20		60	0,16
FB4401019	3/8"	10	19	20		60	0,19
FB4401323	1/2"	13	23	20		60	0,22
FB4401626	5/8"	16	26	20		60	0,26
FB4401930	3/4"	19	30	20		60	0,32
FB4402537	1"	25	37	20		60	0,75

**Tubi EN 854 R6 - SAE 100 R6**

**Caratteristiche**

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente all'olio.
- Rinforzo: 1 treccia tessile
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera liscia, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici, aria.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice													Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm	mm	bar	bar	bar	bar	mm	kg/m	kg/m	Codice	
EA8903	3/16"	5	11,1	34	136	50	0,10	EB77032					
EA8904	1/4"	6	12,5	28	112	64	0,13	EB77042					
EA8905	5/16"	8	14,0	28	112	76	0,13	EB77052					
EA8906	3/8"	10	16,0	28	112	76	0,18	EB77062					
EA8908	1/2"	13	19,8	28	112	102	0,25	EB77082					
EA8910	5/8"	16	23,0	24	97	127	0,28	EB77102					
EA8912	3/4"	19	26,0	21	83	140	0,39	EB77122					
EA8916	1"	25	33,4	17	70	203	0,49	EB77162					

## Tubi EN 854 R3 - SAE 100 R3



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente all'olio.
- Rinforzo: 2 trecce tessili
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera liscia, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C.

**Applicazioni:** passaggio di olii minerali e vegetali, prodotti petroliferi, fluidi idro-oleodinamici.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice													Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio		Pressione minima di scoppio		Raggio min. di curvatura		Peso teorico		
	pollici	DN	mm		bar		bar		mm		kg/m		
EA8304	1/4"	6	14,5		86		345		76		0,19		EB83042
EA8305	5/16"	8	17,5		83		332		102		0,25		EB83052
EA8306	3/8"	10	19,0		78		312		102		0,31		EB83062
EA8308	1/2"	13	24,0		69		276		127		0,4		EB83082
EA8310	5/8"	16	28,0		60		241		140		0,47		EB83102
EA8312	3/4"	19	32,0		52		208		152		0,65		EB83122
EA8316	1"	25	38,0		39		156		203		0,83		EB83162
EA8320	1.1/4"	32	44,5		26		104		254		1,01		EB83202

## Tubi per aspirazione SAE J517 100 R4



### TIPO STANDARD

**Tubi idonei per:** aspirazione e mandata di oli idraulici nei circuiti oleodinamici

**Temperatura:** -40°C +100°C

**Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR resistente agli oli idraulici

**Rinforzi:** spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza

**Copertura:** in gomma nera NBR resistente all'abrasione, agli oli e agli agenti atmosferici

**Superficie:** liscia ad impressione tela con marcatura neutra in rilievo

**Norma di riferimento:** SAE J517 100 R4

### TIPO SUPERFLEX

**Tubi idonei per:** aspirazione e mandata di fluidi idraulici, oli minerali, carburante

**Temperatura:** -40°C +100°C

**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 oli, ai carburanti e agli agenti atmosferici

**Superficie:** liscia ad impressione tela con marcatura transfer di colore rosso

**Norma di riferimento:** SAE J517 100 R4 (\*)

(\*) Le pressioni max di esercizio e i raggi minimi di curvatura dei tubi Superflex **superano di molto i valori minimi richiesti dalla norma**, come si può vedere nella tabella codici prodotti, conferendo ai tubi **eccellenti caratteristiche di flessibilità e robustezza**. Il coefficiente di sicurezza è pari a 3 (rapporto tra pressione max di esercizio e pressione minima di scoppio), anziché 4 come richiede la norma, poiché si tratta di **diametri normalmente non impiegati in circuiti oleodinamici**. Anche la gamma di diametri disponibili supera di gran lunga quella prevista dalla norma, per soddisfare le più svariate esigenze. Per uniformità di linguaggio anche questi tubi vengono comunemente chiamati R4, alla pari degli standard.

Codice	Tipo						Aspirazione		
		Diametro interno		Diametro esterno	Pressione max di esercizio <sup>(1)</sup>	Pressione min. di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso teorico
		Pollici	DN	mm	bar	bar		mm	kg/m
FB1101626	Superflex	5/8"	16	26	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	50	0,47
FB1102030	standard	3/4"	19	29	21	84	0,8	114	0,66
FB1102232	Superflex		22	32	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	70	0,61
FB1102535	standard	1"	25	35	17	68	0,8	150	0,82
FB1103040	standard		30	41	14	56	0,8	180	1,00
FB1103243	standard	1.1/4"	32	43	14	56	0,8	192	1,09
FB1103546	standard		35	46	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	210	1,24
FB1103849	standard	1.1/2"	38	49	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	228	1,30
FB1104051	standard		40	51	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	240	1,45
FB1104253	Superflex		42	54	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	120	1,50
FB1104556	standard		45	57	8	32	0,8	270	1,60
FB1104861	Superflex		48	60	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	130	1,66
FB1105062	standard	2"	51	63	7	28	0,8	308	1,89
FB1105567	Superflex		55	67	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	180	1,90
FB1106073	Superflex		60	74	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	340	2,25
FB1106375	Superflex	2.1/2"	63	77	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	340	2,50
FB1107083	Superflex		70	84	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	420	2,75
FB1107588	Superflex	3"	76	90	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	460	3,10
FB1108094	Superflex		80	96	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	480	3,55
FB1190105	Superflex		90	106	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	520	4,10
FB1100100	Superflex	4"	102	118	10 <sup>(1)</sup>	30	0,8	610	4,50

<sup>(1)</sup> Rapporto tra pressione minima di scoppio e pressione max di esercizio = 3 (coefficiente di sicurezza)

## Tubi KANAL DRAIN 200 - spurgo fognature



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma sintetica nera liscia.
- Rinforzo: 2 trecce tessili ad alta resistenza
- Rivestimento esterno: gomma sintetica nera, particolarmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e agli idrocarburi.
- Temperatura d'impiego: da -20° C a +80° C.

**Indicato per:** pulizia di condotte fognarie e tubature industriali.

Codice *	Lunghezza rotolo								
		Diametro interno	Diametro esterno	Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico	Raccordi alle estremità **	
	m	pollici DN	mm	bar	bar	mm	kg/m		
FB8000008/0600	60	1/2"	13	25,1	200	600	130	0,47	Femmina girevole diritta oppure maschio 1/2" GAS
FB8000008/0800	80	1/2"	13	25,1	200	600	130	0,47	
FB8000008/1000	100	1/2"	13	25,1	200	600	130	0,47	
FB8000008/1200	120	1/2"	13	25,1	200	600	130	0,47	
FB8000012/0600	60	3/4"	19	35,0	200	400	190	0,80	Femmina girevole diritta oppure maschio 3/4" GAS
FB8000012/0800	80	3/4"	19	35,0	200	400	190	0,80	
FB8000012/1000	100	3/4"	19	35,0	200	400	190	0,80	
FB8000012/1200	120	3/4"	19	35,0	200	400	190	0,80	
FB8000016/0800	80	1"	25	40,0	200	400	254	0,94	Femmina girevole diritta oppure maschio 1" GAS
FB8000016/1200	120	1"	25	40,0	200	400	254	0,94	

\* I tubi sono forniti esclusivamente in rotoli interi già raccordati, nelle lunghezze indicate

\*\* Da specificare in fase di ordine



## Tubi bassa pressione tipo T



### Caratteristiche

- Sottostrato: gomma nera liscia NBR resistente ai prodotti petroliferi con contenuto aromatico non superiore al 40%
- Rivestimento esterno: 1 treccia di filo di ferro zincato.
- Temperatura d'impiego: da -10° C a +90° C.

**Applicazioni:** passaggio di olio, nafta e aria.

- **Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Bassa pressione](#)

Codice					
	Diametro interno		Diametro esterno	Pressione massima di esercizio	Raggio min. di curvatura
	pollici	DN	mm	bar	mm
FETBP3601	1/4"	6	10,5	20	30
FETBP3602	5/16"	8	12,5	20	40
FETBP3603	3/8"	10	15,5	20	45
FETBP3604	1/2"	13	19,0	15	50
FETBP3605	5/8"	16	23,0	10	70
FETBP3606	3/4"	19	26,5	10	80
FETBP3607	1"	25	33,0	10	100

## Tubi per carburanti CARBUPOMP/10NL



### Caratteristiche tecniche

- **Sottostrato:** Liscio in gomma nera NBR resistente a prodotti petroliferi con un contenuto aromatico non superiore al 40%
- **Rinforzo:** Inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza
- **Marcatura:** Ink-jet di colore bianco
- **Copertura:** Gomma nera nitrilica antistatica ( $R < 1M\Omega/m$ ) resistente all'abrasione, ai carburanti, agli olii ed agli agenti atmosferici
- **Superficie:** liscia estrusa
- **Temperatura di esercizio:** da  $-20^{\circ}C$  a  $+80^{\circ}C$

### Applicazioni

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

Idoneo per olii minerali, diesel e benzine ecologiche

Codice													Ghiera da utilizzare (NO SKIVE)	Raccordi da utilizzare
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione max di esercizio	Pressione di scoppio	Raggio min. di curvatura		Peso unitario					
	inch	DN	mm		bar	bar	mm		kg/m					
FETBP2003	3/16"	5	12,00	10	30	40	0,130	EB82032	Standard					
FETBP2004	1/4"	6	12,00	10	30	50	0,120	EB77042	Standard					
FETBP2005	5/16"	8	15,00	10	30	65	0,180	EB77052	Standard					
FETBP2006	3/8"	10	17,00	10	30	80	0,210	EB77062	Standard					
FETBP2008	1/2"	13	20,00	10	30	105	0,260	EB77082	Standard					
FETBP2010	5/8"	16	24,00	10	30	130	0,310	EB77102	Standard					
FETBP2012	3/4"	19	27,00	10	30	150	0,400	EB77122	Standard					
FETBP2016	1"	25	35,00	10	30	150	0,660	EB82162	Standard					

## TUBI CARBURANTI ECO FUEL



### Caratteristiche tecniche :

- **Sottostrato** : Liscio in gomma nera NBR resistente a prodotti petroliferi con un contenuto aromatico non superiore al 50%
- **Rinforzo/Copertura** : Treccia di filato di cotone nero vulcanizzata e impregnata con soluzione di neoprene, che rende il tubo autoestinguente e antiputrescibile
- **Superficie** : trecciata
- **Marcatura** : Ink-jet di colore bianco
- **Temperatura di esercizio** : da -40°C a +90°C
- **Norme di riferimento** : DIN 73379, tipo B

### Applicazioni :

Mandata di olii minerali, lubrificanti, carburanti, benzine ecologiche e acqua emulsionata di raffreddamento.

Impiegato sui motori a combustione interna.

Codice							Ghiera da utilizzare (NO SKIVE)	Raccordi da utilizzare	
	Ø interno		Pressione max di esercizio	Pressione di scoppio	Raggio minimo di curvatura	Peso			
	pollici	DN	mm	bar	bar	mm			kg/m
FETBP1982	1/8"	3	7	10	30	25	0,04	EB77022	Standard
FETBP1984	1/4"	6	11	10	30	50	0,10	EB77042	Standard
FETBP1985	5/16"	8	13	10	30	65	0,11	EB77052	Standard
FETBP1986	3/8"	10	15	10	30	80	0,14	EB77062	Standard
FETBP1987	1/2"	13	20	10	30	130	0,24	EB77082	Standard
FETBP1988	5/8"	16	23	10	30	160	0,28	EB77102	Standard
FETBP1989	3/4"	19	27	10	30	190	0,38	EB77122	Standard
FETBP1990	1"	25	33	10	30	250	0,50	EB77162	Standard

## TUBI CARBURANTI ECO FUEL RIVESTITI TRECCIA ZINCATA



### Caratteristiche tecniche

- **Sottostrato:** Liscio in gomma nera NBR resistente a prodotti petroliferi con un contenuto aromatico non superiore al 50%
- **Rinforzo:** Treccia di filato di cotone nero vulcanizzata e impregnata con soluzione di neoprene, che rende il tubo autoestinguento e antiputrescibile
- **Marcatura:** Ink-jet di colore bianco
- **Copertura:** Treccia in acciaio zincato
- **Temperatura di esercizio:** da -20°C a +100°C
- **Norme di riferimento:** DIN 73379, tipo 2A

### Applicazioni

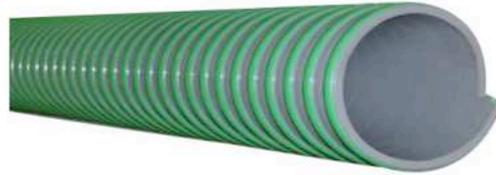
Mandata di olii minerali, lubrificanti, carburanti, benzine ecologiche e acqua emulsionata di raffreddamento.

Impiegato sui motori a combustione interna.

Codice							Ghiera da utilizzare (NO SKIVE)	Raccordi da utilizzare	
	Diametro interno		Pressione max di esercizio	Pressione di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso unitario			
	pollici	DN	mm	bar	bar	mm			kg/m
FETBP1992	1/4"	6	12,50	10	30	50	0,185	*	Standard
FETBP1993	5/16"	8	14,50	10	30	65	0,230	*	Standard
FETBP1994	3/8"	10	16,50	10	30	80	0,269	*	Standard
FETBP1995	1/2"	13	20,50	10	30	130	0,395	*	Standard
FETBP1996	5/8"	16	25,00	10	30	160	0,540	*	Standard

\* Per informazioni inerenti la raccordatura, contattare il nostro Ufficio Tecnico

## Tubo spurpomp



### Caratteristiche

- Sottostrato: liscio in pvc grigio superelastico.
- Rinforzo: spirale di rinforzo esterna in pvc rigido antiurto e antischiacciamento colore verde.
- Rivestimento esterno: superficie semi-ondulata
- Temperatura d'impiego: da -25°C a +60°C

**Indicato per:** aspirazione e mandata di liquidi nel settore agricolo dove sia richiesta una buona flessibilità e per spurghi di fognature, pozzi neri e aspirazione liquami su carri botte.

- Ghiere e raccordi da utilizzare: [Bassa pressione](#)

Codice								
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m
*	2"	50	-	5	-	200	1.05	
*	2.3'	60	-	4	-	240	1.25	
*	2.1"	63	-	4	-	250	1.39	
*	3"	75	-	4	-	300	1.70	
FB3000080	3.5"	80	-	3	-	320	1,80	
FB3000100	4"	100	-	3	-	400	2.70	
*	4.3"	120	-	2	-	480	3.60	
*	5"	125	-	2	-	500	3.90	
*	6"	150	-	2	-	600	5.00	

\* A richiesta

## Tubo Super Juice per aspirazione e mandata di succhi di frutta e alimenti acquosi



### Applicazione

Tubo multi-food spiralato liscio concepito essenzialmente per aspirazione e mandata di succhi di frutta, succhi di pomodoro e centrifugati di verdure.

### Sterilizzazione tubo

Lavaggi con soluzioni di HNO<sub>3</sub> (acido nitrico) al 3%, CH<sub>3</sub>COOH (acido acetico) al 15%, NaOH (soda caustica) al 15%, massimo 50°C. Lavaggi con vapore fino a punte di 150°C per 30 minuti.

**Temperature:** da -40°C a +120°C. COSTRUZIONE

### Sottostrato

Bianco, liscio, in gomma EPDM di qualità alimentare, insapore e inodore. Rinforzo: tessuti sintetici ad alta resistenza e spirale incorporata.

### Copertura

Verde, liscia (ad impressione tela), in gomma NR resistente agli agenti atmo- sferici e all'abrasione.

### Norme di rispondenza sottostrato:

- F.D.A. titolo 21, articolo 177.2600 per alimenti acquosi.
- BgVV XXI Cat.2 per alimenti acquosi e grassi.

Codice										Ghiera NO SKIVE
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Vuoto	Peso teorico	Codice
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	bar	kg/m	
FBSJ3244	1.1/4"	32	44	10	30	100	0,9	0,97	*	
FBSJ5164	2"	51	64	10	30	170	0,9	1,78	*	

\* Chiedere al nostro ufficio tecnico

## Ugelli a testa tonda



Ugelli a getti, particolarmente adatti al lavaggio ed avanzamento nelle curve e negli angoli.

- Ambito di utilizzo: pulizia generale di colonne e e tubazioni di piccole dimensioni, in presenza di residui oleosi, di calcare o di detersivi.
- Materiali costruttivi: acciaio temprato e zincato o a richiesta in acciaio inox lucidato.
- N°fori: 5-6-8; disponibili su richiesta con foro frontale.
- Angolo di foratura: standard 35°
- Pressioni di utilizzo: 250 bar.

Codice	Attacco	Nr. Fori	Foro centrale	Dimensioni	Peso	Diametro di lavoro	l/min
				Ø mm	kg	mm	a 100 bar
EF000UF02	1/8" F	6	no	14×17	0,01	25 - 50	5
EF000UF04	1/4" F	6	no	18×27	0,03	25 - 60	5
EF000UF06*	3/8" F	6	sì	23×35	0,04	40 - 80	20
EF000UF08*	1/2" F	6	sì	28×42	0,08	50 - 100	20
EF000UF12*	3/4" F	6	sì	35×62	0,25	60 - 130	25
EF000UF16*	1" F	6	sì	45×66	0,38	100 - 200	30

\* Forniti con grano M6 per getto frontale

## Tubi per passaggio vapore

### Raccordatura

Per informazioni riguardanti la raccordatura di questo tubo, rivolgersi al nostro Ufficio tecnico.



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

### Caratteristiche

- Sottostrato : liscio in gomma nera speciale EPDM resistente al vapore saturo
- Rinforzo : 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
- Temperatura d'impiego : da -40° C a +203° C con punte fino a 235° C

**Caratteristiche particolari** : elevata resistenza all'abrasione e agli agenti atmosferici.

Codice								
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio bar	Pressione minima di scoppio bar	Raggio minimo di curvatura mm	Peso teorico kg/m
	pollici	DN	mm					
EA8006	3/8"	10	21	17	170	170	0,410	
EA8008	1/2"	13	25	17	170	200	0,550	
EA8010	5/8"	16	28	17	170	230	0,755	
EA8012	3/4"	19	32	17	170	250	0,922	
EA8016	1"	25	38	17	170	300	1,151	
EA8020	1,1/4"	32	46	17	170	350	1,290	
EA8024	1,1/2"	38	54	17	170	420	1,540	
EA8032	2"	51	67	17	170	500	2,185	

**N.B. :** Per informazioni riguardanti la raccordatura di questo tubo, rivolgersi al nostro Ufficio tecnico.

## Tubi per aspirazione grecati extraflessibili CARBOFLEX



Tubo in gomma spiralato grecato idoneo per aspirazione e mandata di oli e carburanti

**Flessibilità notevolmente superiore** rispetto ai normali tubi per aspirazione SAE 100 R4.

### Caratteristiche :

- Sottostrato : liscio, in gomma nera NBR, resistente ai prodotti petroliferi con contenuto aromatico non superiore al 50%
- Rinforzi : spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza
- Copertura : in gomma nera (CR/NBR) resistente alle abrasioni, agli agenti atmosferici, all'ozono e oli
- Superficie : grecata ad impressione tela
- Temperatura : -35°C +80°C

**Ghiere da utilizzare:** chiedere al nostro Ufficio tecnico

**Raccordi da utilizzare:** [standard](#)

Codice								
	Diametro interno		Diametro esterno		Pressione massima di esercizio	Pressione minima di scoppio	Raggio min. di curvatura	Peso teorico
	pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m
FBC052030	3/4"	20	30	5	15	60	0,61	
FBC052535	1"	25	35	5	15	75	0,69	
FBC053040		30	40	5	15	90	0,75	
FBC053242	1.1/4"	32	42	5	15	100	0,87	
FBC053545		35	45	5	15	105	1,00	
FBC053848	1.1/2"	38	48	5	15	115	1,05	
FBC054050		40	50	5	15	120	1,10	
FBC054555		45	55	5	15	135	1,20	
FBC055161	2"	51	61	5	15	155	1,40	
FBC056070		60	70	5	15	185	1,70	

## Tubi flessibili in gomma DIFLEX KX2 (EXCEEDS EN 857 2SC)

### Prestazioni notevolmente superiori rispetto ai tradizionali tubi a doppia treccia 2SC e 2SN

Tubi trecciati di nuovissima generazione per le più svariate applicazioni oleodinamiche (agricoltura, movimento terra, attrezzature per la movimentazione)

**Novità!**

**DIFLEX KX2**



**I tubi DIFLEX KX2 sono i nostri nuovissimi tubi a doppia treccia per applicazioni oleodinamiche**

Prestazioni di livello **notevolmente superiore** rispetto alle norme **EN 857 2SC** | SAE J517 100R16:

- Pressioni superiori mediamente del **+20%**
- Raggi minimi di curvatura più bassi del **-25%**
- Resistenza all'abrasione **10 volte** superiore
- Resistenza all'ozono **2,5 volte** superiore

### Dati tecnici

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente ad olio ed acqua
- Rinforzo: 2 trecce di acciaio ad altissima resistenza.
- Copertura: gomma sintetica nera **liscia**, eccezionalmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici (ozono) e agli idrocarburi
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C
- Norme tecniche di riferimento: **Exceeds EN 857 2SC** | **SAE J517 100R16**
- **Omologazione MSHA (Mine Safety & Health Administration)**

**Applicazioni:** Passaggio di olio idraulico, soluzioni antigelo, aria ed acqua

**Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Ø interno		Ø esterno (indicativo)		Pressione max di esercizio	Pressione min di scoppio	Raggio min di curvatura	Peso unitario (indicativo)	
	Pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	Codice
EAK204	1/4"	6	13,4		450	1800	45	0,30	EB71042
EAK205	5/16"	8	15,0		420	1680	60	0,37	EB71052
EAK206	3/8"	10	17,4		385	1540	70	0,47	EB71062
EAK208	1/2"	13	20,6		345	1380	90	0,62	EBNS082
EAK210	5/8"	16	24,0		290	1160	130	0,75	EBNS102
EAK212	3/4"	19	27,7		280	1120	160	0,90	EBNS122
EAK216	1"	25	35,6		200	800	210	1,26	EBNC162

## Tubi flessibili in gomma DIFLEX KX1 (EXCEEDS EN 857 1SC)

### Prestazioni notevolmente superiori rispetto ai tradizionali tubi ad una treccia 1SC e 1SN

Tubi trecciati di nuovissima generazione per le più svariate applicazioni oleodinamiche (agricoltura, movimento terra, attrezzature per la movimentazione)

**Novità!**



**I tubi DIFLEX KX1 sono i nostri nuovissimi tubi ad una treccia per applicazioni oleodinamiche**

Prestazioni di livello **notevolmente superiore** rispetto alle norme **EN 857 1SC**:

- Pressioni superiori mediamente del **+22%**
- Raggi minimi di curvatura più bassi del **-35%**
- Resistenza all'abrasione **10 volte** superiore
- Resistenza all'ozono **2,5 volte** superiore

### Dati tecnici

- Sottostrato: gomma sintetica nera resistente ad olio ed acqua
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad altissima resistenza.
- Copertura: gomma sintetica nera **liscia**, eccezionalmente resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici (ozono) e agli idrocarburi
- Temperatura d'impiego: da -40° C a +100° C
- Norme tecniche di riferimento: **Exceeds EN 857 1SC**
- **Omologazione MSHA (Mine Safety & Health Administration)**

**Applicazioni:** Passaggio di olio idraulico, soluzioni antigelo, aria ed acqua

**Ghiere e raccordi da utilizzare:** [Standard](#)

Codice									Ghiera NO SKIVE
	Ø interno		Ø esterno (indicativo)		Pressione max di esercizio	Pressione min di scoppio	Raggio min di curvatura	Peso unitario (indicativo)	
	Pollici	DN	mm		bar	bar	mm	kg/m	Codice
EAK104	1/4"	6	12,0		290	1160	40	0,19	EBNC042
EAK105	5/16"	8	14,0		250	1000	55	0,24	EBNC052
EAK106	3/8"	10	16,0		230	920	65	0,30	EBNC062
EAK108	1/2"	13	19,0		200	800	80	0,38	EBNC082
EAK110	5/8"	16	22,0		150	600	105	0,45	EBNC102
EAK112	3/4"	19	26,0		125	500	120	0,58	EBNC122
EAK116	1"	25	33,0		110	440	160	0,80	EBND162