









TUBI PER ALTISSIME PRESSIONI

T4SH

EN 856 4SH ISO 3862



Applicazioni:	Linee idrauliche ad altissima pressione.
Application:	very high pressure hydraulic lines.
Tube interno:	Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore
Internal hose:	NBR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.
Rinforzo:	4 trecce in acciaio ad alta resistenza.
Reinforcement:	4 steel wire spiral.
Copertura esterna:	Gomma sintetica resistente agli olii carburanti ed agenti atmosferici.
External covering:	Anti abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric
Temperatura d'esercizio:	Olii idraulici da -40°C a +100°C, intermittente +125°C Acqua da 0°C a +70°C Aria fino a +70°C.
Working temperature:	Hydraulics oils from -40°C to +100°C, intermittent +125°C Water from 0°C to +70°C. Air up to +70°C.
Fluidi raccomandati:	Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.
Recommended fluid:	Hydraulic fluid petroleum based, glycolwater based, lubricant.
Caratteristiche:	Eccede la normativa EN - approvato fino ad 1.000.000 cicli.
Features:	Exceed EN standard - Approved up to 1.000.000 impulse cycles.

Codice							
Code	∅ interno	∅ esterno	Pressione massima es.	Pressione minima di scoppio	Min. R. curvatur	Peso teorico Kg/m	
	∅ internal	∅ outer	Max. operating pr.	Min. burst pressure	Min. Bending	Th. weight	
	pollici	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
T4SH-019	3/4"	19	32	420	1780	210	1,572
T4SH-025	1"	25,4	38,4	385	1750	220	2,104
T4SH-032	1.1/4"	31,8	45,8	350	1400	400	2,55
T4SH-038	1.1/2"	38,1	53,5	300	1250	560	3,225
T4SH-050	2"	50,8	68	250	1000	700	4,600



TR13

EN 856
ISO 3862
SAE 100 R13



Applicazioni:	Linee idrauliche ad altissima pressione.
Application:	very high pressure hydraulic lines.
Tubo interno:	Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore
Internal hose:	NBR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.
Rinforzo:	4 spirali fino a 1", oltre 6 spirali.
Reinforcement:	4 high tensile steel wire spiral up to size 1", 6 spiral from size 1,1/4.
Copertura esterna:	Gomma sintetica resistente agli olii carburanti ed agenti atmosferici. Copertura MSHA
External covering:	Anti abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric MSHA cover.
Temperatura d'esercizio:	Olii idraulici da -40°C a +100°C, intermittente +125°C Acqua da 0°C a +70°C Aria fino a +70°C.
Working temperature:	Hydraulics oils from -40°C to +100°C, intermittent +125°C Water from 0°C to +70°C. Air up to +70°C.
Fluidi raccomandati:	Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acquaglicole, lubrificanti.
Recommended fluid:	Hydraulic fluid petroleum based, glycolwater based, lubricant. Linea isobarica 6000 psi 1 fino a DN 51 (fuori standard) condizioni di impiego
Caratteristiche:	Eccece la normativa EN - approvato fino ad 1.000.000 cicli.
Features:	Exceed EN standard - Approved up to 1.000.000 impulse cycles.

Codice							
Code	∅ interno	∅ esterno	Pressione massima es.	Pressione minima di scoppio	Min. R. curvatur	Peso teorico Kg/m	
	∅ internal	∅ outer	Max. operating pr.	Min. burst pressure	Min. Bending	Th. weight	
	pollici	mm	bar	bar	mm	kg/m	
TR13-010	3/8"	9,5	23,8	690	2900	150	0,93
TR13-013	1/2"	12,7	24,8	690	2500	200	1,1
TR13-019	3/4"	19,0	32,1	350	1920	240	1,641
TR13-025	1"	25,4	38,7	350	1660	300	2,106
TR13-032	1.1/4"	32,0	49,7	350	1520	419	3,891
TR13-038	1.1/2"	38,1	57,8	350	1600	508	5,21
TR13-050	2"	50,8	71,5	350	1500	635	6,84



TMSHA15







EN 856 MSHA
ISO 3862
SAE 100 R15



MINIERE

MINING

- Applicazioni:** Linee idrauliche ad altissima pressione.
- Application:** Very high pressure hydraulic lines.
- Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore
- Internal hose:** NBR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.
- Rinforzo:** 4-6 spirali acciaio alta resistenza.
- Reinforcement:** 4-6 high tensile steel wire spiral.
- Copertura esterna:** Gomma sintetica resistente agli olii carburanti ed agenti atmosferici.
Copertura MSHA
- External covering:** Anti abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric MSHA cover.
- Temperatura d'esercizio:** Olii idraulici da -40°C a +100°C, intermittente +125°C
Acqua da 0°C a +70°C
Aria fino a +70°C.
- Working temperature:** Hydraulics oils from -40°C to +100°C, intermittent +125°C
Water from 0°C to +70°C.
Air up to +70°C.
- Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.
- Recommended fluid:** Hydraulic fluid petroleum based, glycolwater based, lubricant.
- Caratteristiche:** Linea isobarica 6000 psi 1 fino a DN 51 (fuori standard) condizioni di impiego severe, dove è richiesta una elevata resistenza all'abrasione e usura.
- Features:** Isobaric line 6000 psi up to 2" (off standard) severe applications where a high abrasion resistance is required.

Codice							
Code	∅ interno	∅ esterno	Pressione massima es.	Pressione minima di scoppio	Min. R. curvatur	Peso teorico Kg/m	
	∅ internal	∅ outer	Max. operating pr.	Min. burst pressure	Min. Bending	Th. weight	
	pollici	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
TMSHA-019	3/4"	19,0	32,0	420	1750	265	1,573
TMSHA-025	1"	25,4	38,7	420	1700	265	2,116
TMSHA-032	1.1/4"	32,0	49,7	420	1680	265	3,891
TMSHA-038	1.1/2"	38,1	57,8	420	1680	310	5,182
TMSHA-050	2"	50,8	72,0	420	1680	590	6,892



PERFORAZIONI - JET GROUTING

TR15

ISO 7751
SAE 100 R15



- Applicazioni:** Perforazioni
Application: Jet Grouting
- Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.
Internal hose: Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.
- Rinforzo:** 4-6 spirali acciaio alta resistenza.
Reinforcement: 4-6 high tensile steel wire spiral.
- Copertura esterna:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.
External covering: Anti - abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.
- Temperatura d'esercizio:** Da -40°C a +100°C, +70° per fluidi acquosi.
Working temperature: From -40°C to +100°C, +70°C for water based fluids.
- Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, miscela acqua cemento.
Recommended fluid: Water, water soap based, water grout based.
- Caratteristiche:** Struttura compatta e flessibile, dimensioni in accordo alla SAE 100 R15 - resistente all'ozono e agli agenti atmosferici. Eccede fattore di sicurezza 1:2,5 in accordo a ISO 7751
Features: Light and compact structure, dimension accordin SAE 100 R15 high ozone and weather condition resistance. Comply and exceed safety factor 1:2,5 according ISO 7751

Codice							
Code	∅ interno	∅ esterno	Pressione massima es.	Pressione minima di scoppio	Min. R. curvatur	Peso teorico Kg/m	
	∅ internal	∅ outer	Max. operating pr.	Min. burst pressure	Min. Bending	Th. weight	
	pollici	mm	bar	bar	mm	kg/m	
TR15-019	3/4"	19,0	32,0	550	1750	265	1,573
TR15-025	1"	25,4	38,7	550	1650	265	2,116
TR15-032	1.1/4"	32,0	49,7	450	1350	265	3,891
TR15-038	1.1/2"	38,1	57,8	420	1260	310	5,182