

TUBI IDRAULICI

HYDRAULIC HOSES



SPECIFICHE SULLE LUNGHEZZE

SPECIFICATION OF LENGTHS IN ONE SHIPMENT

Se non vengono ordinate specifiche lunghezze, la percentuale di pezzature differenti in ciascuna consegna sarà la seguente:

In accordo alle norme EN 853 - 857

Min. 80% in lunghezze superiori a 20 mt
 Max. 20% in lunghezze da 10 mt a 20 mt
 Max. 3% in lunghezze da 1 mt a 10 mt
 Nessuna lunghezza inferiore a 1 mt
 La tolleranza accettabile su lunghezze specifiche è del $\pm 2\%$

Cidat standard

Min. 90% in lunghezze superiori a 25 mt
 Max. 10% in lunghezze da 5 mt a 25 mt
 Nessuna lunghezza inferiore a 5 mt
 La tolleranza accettabile su lunghezze specifiche è del $\pm 2\%$

If no specific hose lengths have been ordered, the percentage of different lengths in any given delivery shall be as follows:

According to EN 853 - 857







Min. 80% in lengths over 20 mt
 Max. 20% in lengths over 10 mt to 20 mt
 Max. 3% in lengths over 1 mt to 10 mt
 No lengths of hose may be less than 1 mt
 The acceptable tolerance on the specified coil lengths is $\pm 2\%$

Cidat standard

Min. 90% in lengths over 25 mt
 Max. 10% in lengths over 5 mt to 25 mt
 No lengths of hose is less than 5 mt
 The acceptable tolerance on the specified coil lengths is $\pm 2\%$

SIMBOLI

SYMBOLS

					
Diametro interno <i>Inside diameter</i>	Diametro esterno <i>Outside diameter</i>	Pressione esercizio <i>Working pressure</i>	Pressione di scoppio <i>Burst pressure</i>	Raggio minimo di curvatura <i>Min bend Radius</i>	Peso Teorico <i>Theoretical Weight</i>

TOLLERANZE

TOLERANCES

In accordo alla norma ISO 1307	According to ISO 1307
--------------------------------	-----------------------

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

SAE 100 R1AT - EN 853 1SN



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Una treccia in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+ 257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

One high tensile steel wire braid

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		↷	🔒
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIR1T053 0	5	3	4,8	3/16"	11,8	0,464	250	3570	1000	14500	90	0,180
32TIR1T063 0	6	4	6,4	1/4"	13,4	0,527	225	3210	900	13050	100	0,220
32TIR1T083 0	8	5	7,9	5/16"	15,0	0,590	215	3070	850	12325	115	0,270
32TIR1T103 0	10	6	9,5	3/8"	17,4	0,685	180	2570	720	10440	130	0,330
32TIR1T133 0	12	8	12,7	1/2"	20,6	0,811	160	2295	640	9280	180	0,410
32TIR1T163 0	16	10	15,9	5/8"	23,7	0,933	130	1855	520	7540	200	0,490
32TIR1T193 0	19	12	19,0	3/4"	27,7	1,090	105	1500	420	6090	240	0,590
32TIR1T253 0	25	16	25,4	1"	35,6	1,401	88	1255	350	5075	300	0,900
32TIR1T323 0	32	20	31,8	1 1/4"	43,5	1,712	63	900	250	3625	420	1,220
32TIR1T383 0	38	24	38,1	1 1/2"	50,6	1,992	50	720	200	2900	500	1,490
32TIR1T514 0	51	32	50,8	2"	64,0	2,519	40	570	160	2300	630	2,050
32TIR1T633 0	63,5	40	63,3	2 1/2"	75,7	2,980	50	720	200	2900	750	2,600
32TIR1T763 0	76,2	48	76,2	3"	87,7	3,450	35	500	140	2030	900	2,800

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

SAE 100 R1A - EN853 1ST



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Una treccia in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+ 257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

One high tensile steel wire braid

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TIR1A053 0	5	3	4,8	3/16"	12,7	0,500	250	3570	1000	14500	90	0,200
32TIR1A063 0	6	4	6,4	1/4"	15,9	0,625	225	3210	900	13050	100	0,290
32TIR1A083 0	8	5	7,9	5/16"	17,5	0,689	215	3070	850	12325	115	0,350
32TIR1A103 0	10	6	9,5	3/8"	19,8	0,779	180	2570	720	10440	130	0,430
32TIR1A133 0	12	8	12,7	1/2"	23,0	0,905	160	2295	640	9280	180	0,520
32TIR1A163 0	16	10	15,9	5/8"	26,2	1,031	130	1855	520	7540	200	0,610
32TIR1A193 0	19	12	19,0	3/4"	30,2	1,189	105	1500	420	6090	240	0,740
32TIR1A253 0	25	16	25,4	1"	38,1	1,500	88	1255	350	5075	300	1,050
32TIR1A323 0	32	20	31,8	1 1/4"	46,0	1,811	63	900	250	3625	420	1,400
32TIR1A383 0	38	24	38,1	1 1/2"	52,4	2,063	50	715	200	2900	500	1,600
32TIR1A514 0	51	32	50,8	2"	66,7	2,626	40	570	160	2320	630	2,350

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

SAE 100 R2AT - EN853 2SN



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Due trecce in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Two high tensile steel wire braids

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		↷	🔒
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIR2T053 0	5	3	4,8	3/16"	13,4	0,527	415	6000	1650	23950	90	0,310
32TIR2T063 0	6	4	6,4	1/4"	15,0	0,590	400	5800	1600	23200	100	0,350
32TIR2T083 0	8	5	7,9	5/16"	16,6	0,653	350	5100	1400	20300	115	0,400
32TIR2T103 0	10	6	9,5	3/8"	19,0	0,748	330	4800	1320	19150	130	0,510
32TIR2T133 0	12	8	12,7	1/2"	22,2	0,874	275	4000	1100	15950	180	0,610
32TIR2T163 0	16	10	15,9	5/8"	25,4	1,000	250	3600	1000	14500	200	0,790
32TIR2T193 0	19	12	19,0	3/4"	29,3	1,153	215	3100	850	12350	240	0,920
32TIR2T253 0	25	16	25,4	1"	38,1	1,500	165	2400	650	9450	300	1,380
32TIR2T323 0	32	20	31,8	1 1/4"	48,3	1,901	125	1800	500	7250	420	1,900
32TIR2T383 0	38	24	38,1	1 1/2"	54,6	2,149	90	1300	360	5220	500	2,150
32TIR2T514 0	51	32	50,8	2"	66,7	2,649	78	1131	310	4500	630	2,800
32TIR2T633 0	63,5	40	63,3	2 1/2"	79,3	3,090	69	1000	276	4000	750	3,700
32TIR2T763 0	76,2	48	76,2	3"	90,5	3,563	45	650	180	2600	900	4,050

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

SAE 100 R2A - EN853 2ST



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Due trecce in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Two high tensile steel wire braids

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TIR2A053 0	5	3	4,8	3/16"	15,9	0,625	415	6000	1650	23950	90	0,380
32TIR2A063 0	6	4	6,4	1/4"	17,5	0,689	400	5800	1600	23200	100	0,430
32TIR2A083 0	8	5	7,9	5/16"	19,1	0,752	350	5100	1400	20300	115	0,480
32TIR2A103 0	10	6	9,5	3/8"	21,4	0,842	330	4800	1320	19150	130	0,610
32TIR2A133 0	12	8	12,7	1/2"	24,6	0,968	275	4000	1100	15950	180	0,720
32TIR2A163 0	16	10	15,9	5/8"	27,8	1,095	250	3600	1000	14500	200	0,920
32TIR2A193 0	19	12	19,0	3/4"	31,8	1,252	215	3100	850	12350	240	1,060
32TIR2A253 0	25	16	25,4	1"	39,7	1,563	165	2400	650	9450	300	1,500
32TIR2A323 0	32	20	31,8	1 1/4"	50,8	2,000	125	1800	500	7250	420	2,190
32TIR2A383 0	38	24	38,1	1 1/2"	57,2	2,252	90	1300	360	5250	500	2,470
32TIR2A514 0	51	32	50,8	2"	68,8	2,708	78	1131	310	4500	630	3,100

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

SAE 100 R1AT - EN 853 1SN HIGH TEMPERATURE



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, in applicazioni con condizioni di temperatura elevata

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente a fluidi idraulici ad alta temperatura

Rinforzo

Una treccia in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica blu, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 50°C/ + 135°C (+150°C DISCONTINUO)
- 58°F/ + 275°F (+302°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, in applications where high temperature is requested

CONSTRUCTION

Tube

High temperature, black, hydraulic oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

One high tensile steel wire braid

Cover

Blue, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 50°C/ + 135°C (+150°C DISCONTINUOUS)
- 58°F/ + 275°F (+302°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⌚		⌚		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TIR1T053 B	5	3	4,8	3/16"	11,8	0,464	250	3570	1000	14500	90	0,180
32TIR1T063 B	6	4	6,4	1/4"	13,4	0,527	225	3210	900	13050	100	0,220
32TIR1T083 B	8	5	7,9	5/16"	15,0	0,590	215	3070	850	12325	115	0,270
32TIR1T103 B	10	6	9,5	3/8"	17,4	0,685	180	2570	720	10440	130	0,330
32TIR1T133 B	12	8	12,7	1/2"	20,6	0,811	160	2295	640	9280	180	0,410
32TIR1T163 B	16	10	15,9	5/8"	23,7	0,933	130	1855	520	7540	200	0,490
32TIR1T193 B	19	12	19,0	3/4"	27,7	1,090	105	1500	420	6090	240	0,590
32TIR1T253 B	25	16	25,4	1"	35,6	1,401	88	1255	350	5075	300	0,900
32TIR1T323 B	32	20	31,8	1 1/4"	43,5	1,712	63	900	250	3625	420	1,220
32TIR1T383 B	38	24	38,1	1 1/2"	50,6	1,992	50	720	200	2900	500	1,490
32TIR1T514 B	51	32	50,8	2"	64,0	2,519	40	570	160	2300	630	2,050
32TIR1T633 B	63,5	40	63,3	2 1/2"	75,7	2,980	50	720	200	2900	750	2,600
32TIR1T763 B	76,2	48	76,2	3"	87,7	3,450	35	500	140	2030	900	2,800

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

SAE 100 R2AT - EN 853 2SN HIGH TEMPERATURE



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, in applicazioni con condizioni di temperatura elevata

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente a fluidi idraulici ad alta temperatura

Rinforzo

Due trecce in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica blu, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 50°C/ + 135°C (+150°C DISCONTINUO)
- 58°F/ + 275°F (+302°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, in applications where high temperature is requested

CONSTRUCTION

Tube

High temperature, black, hydraulic oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Two high tensile steel wire braids

Cover

Blue, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 50°C/ + 135°C (+150°C DISCONTINUOUS)
- 58°F/ + 275°F (+302°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi				
32TIR2T053 B	5	3	4,8	3/16"	13,4	0,527	415	6000	1650	23950	90	0,315
32TIR2T063 B	6	4	6,4	1/4"	15,0	0,590	400	5800	1600	23200	100	0,350
32TIR2T083 B	8	5	7,9	5/16"	16,6	0,653	350	5100	1400	20300	115	0,400
32TIR2T103 B	10	6	9,5	3/8"	19,0	0,748	330	4800	1320	19150	130	0,510
32TIR2T133 B	12	8	12,7	1/2"	22,2	0,874	275	4000	1100	15950	180	0,610
32TIR2T163 B	16	10	15,9	5/8"	25,4	1,000	250	3600	1000	14500	200	0,790
32TIR2T193 B	19	12	19,0	3/4"	29,3	1,153	215	3100	850	12350	240	0,920
32TIR2T253 B	25	16	25,4	1"	38,1	1,500	165	2400	650	9450	300	1,380
32TIR2T323 B	32	20	31,8	1 1/4"	48,3	1,901	125	1800	500	7250	420	1,900
32TIR2T383 B	38	24	38,1	1 1/2"	54,6	2,149	90	1300	360	5220	500	2,150
32TIR2T513 B	51	32	50,8	2"	66,7	2,649	78	1131	310	4500	630	2,800
32TIR2T633 B	63,5	40	63,3	2 1/2"	79,3	3,090	69	1000	276	4000	750	3,700
32TIR2T763 B	76,2	48	76,2	3"	90,5	3,563	45	650	180	2600	900	4,050

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

SAE 100R16 - EN857 1SC



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Una treccia in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

One high tensile steel wire braid

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↔		↻		↻		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TIR1TK0630	6	4	6,4	1/4"	12,4	0,488	225	3263	900	13050	75	0,184
32TIR1TK0830	8	5	7,9	5/16"	14,1	0,555	215	3188	860	12470	85	0,216
32TIR1TK1030	10	6	9,5	3/8"	16,1	0,633	180	2610	720	10440	90	0,281
32TIR1TK1330	12	8	12,7	1/2"	19,3	0,759	160	2320	640	9280	130	0,360
32TIR1TK1630	16	10	15,9	5/8"	22,6	0,900	130	1885	520	7540	150	0,435
32TIR1TK1930	19	12	19,0	3/4"	25,9	1,020	105	1523	420	6090	180	0,503
32TIR1TK2530	25	16	25,4	1"	33,8	1,330	88	1270	352	5104	230	0,768

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

SAE 100 R16 - EN857 2SC



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Due trecce in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Two high tensile steel wire braids

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi				
32TIR2TK0630	6	4	6,4	1/4"	13,2	0,520	400	5800	1600	23200	70	0,290
32TIR2TK0830	8	5	7,9	5/16"	14,5	0,570	350	5100	1400	20300	80	0,330
32TIR2TK1030	10	6	9,5	3/8"	17,0	0,670	330	4800	1320	19150	90	0,420
32TIR2TK1330	12	8	12,7	1/2"	20,3	0,800	275	4000	1100	15950	115	0,550
32TIR2TK1630	16	10	15,9	5/8"	24,0	0,940	250	3600	1000	14500	140	0,670
32TIR2TK1930	19	12	19,0	3/4"	27,7	1,090	215	3100	860	12470	160	0,800
32TIR2TK2530	25	16	25,4	1"	35,4	1,360	165	2400	660	9570	190	1,150

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

SAE 100 R17



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Una o due trecce in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

One or two high tensile steel wire braid

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↔		↻		⚡		↷	🔒
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
ONE WIRE												
32TIR17063 0	6	4	6,4	1/4"	12,2	0,480	210	3045	840	12180	50	0,180
32TIR17083 0	8	5	7,9	5/16"	13,8	0,543	210	3045	840	12180	55	0,205
32TIR17103 0	10	6	9,5	3/8"	15,8	0,622	210	3045	840	12180	65	0,275
32TIR17133 0	12	8	12,7	1/2"	19,8	0,779	210	3045	840	12180	90	0,360
TWO WIRES												
32TIR17133 2	12	8	12,7	1/2"	20,7	0,815	210	3045	840	12180	90	0,585
32TIR17163 2	16	10	15,9	5/8"	23,8	0,937	210	3045	840	12180	100	0,700
32TIR17193 2	19	12	19,0	3/4"	27,7	1,090	210	3045	840	12180	120	0,825
32TIR17253 2	25	16	25,4	1"	36,0	1,417	210	3045	840	12180	150	1,230

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

FORTEFLEX



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Una treccia in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

One high tensile steel wire braid

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi			
32TIFOR063 0	6	4	6,4	1/4"	13,6	0,535	345	5000	1380	20000	50	0,250
32TIFOR083 0	8	5	7,9	5/16"	14,5	0,570	295	4350	1180	17350	58	0,270
32TIFOR103 0	10	6	9,5	3/8"	16,6	0,653	275	4050	1100	16150	64	0,330
32TIFOR133 0	12	8	12,7	1/2"	19,6	0,771	240	3550	960	14100	90	0,410
32TIFOR163 0	16	10	15,9	5/8"	22,8	0,897	190	2800	760	11150	103	0,475
32TIFOR193 0	19	12	19,0	3/4"	26,7	1,051	155	2300	620	9100	123	0,575
32TIFOR253 0	25	16	25,4	1"	35,5	1,397	140	2050	560	8250	155	0,720
32TIFOR323 0	32	20	31,8	1 1/4"	43,0	1,693	110	1630	440	6600	210	1,120

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

PILOT LINE



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, per linee di servocomando

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Una treccia d'acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40 °C/ +100°C
- 40 °F/ + 212°F

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons for pilot lines

CONSTRUCTION

Tube

Black, hydraulic oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

One high tensile steel wire braid

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40 °C/ +100°C
- 40 °F/ + 212°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TIPILO53 0	5	3	4,8	3/16"	10,5	0,413	120	1740	480	6960	20	0,120
32TIPILO63 0	6	4	6,4	1/4"	11,5	0,452	120	1740	480	6960	25	0,150
32TIPILO83 0	8	5	7,9	5/16"	13,1	0,515	120	1740	480	6960	30	0,170
32TIPILO103 0	10	6	9,5	3/8"	14,8	0,582	100	1450	400	5800	40	0,210
32TIPILO133 0	12	8	12,7	1/2"	18,0	0,708	100	1450	400	5800	50	0,260

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

JACK POWER



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, per sistemi di sollevamento ad alta pressione

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Due trecce in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)
- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons for high pressure hydraulic systems in jacking applications

CONSTRUCTION

Tube

Black, hydraulic oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Two high tensile steel wire braids

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)
- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi				
32TIJACK1060	6	4	6,4	1/4"	13,4	0,527	690	10005	1379	19995	75	0,290
32TIJACK1100	10	6	9,5	3/8"	17,1	0,673	690	10005	1379	19995	90	0,425
32TIJACK2060	6	4	6,4	1/4"	14,8	0,582	690	10005	1379	19995	80	0,372
32TIJACK2100	10	6	9,5	3/8"	19,0	0,748	690	10005	1379	19995	95	0,569

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

SPECIAL 2SN K



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Due trecce in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Two high tensile steel wire braids

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↔		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TI2SNK063 0	6	4	6,4	1/4"	13,4	0,527	450	6530	1800	26100	50	0,290
32TI2SNK083 0	8	5	7,9	5/16"	15,0	0,590	420	6095	1680	24360	65	0,340
32TI2SNK103 0	10	6	9,5	3/8"	17,4	0,685	380	5515	1520	22040	80	0,440
32TI2SNK133 0	12	8	12,7	1/2"	20,6	0,811	345	5003	1380	20010	100	0,540
32TI2SNK163 0	16	10	15,9	5/8"	23,7	0,933	290	4205	1160	16820	140	0,630
32TI2SNK193 0	19	12	19,0	3/4"	27,7	1,090	280	4060	1120	16250	180	0,840
32TI2SNK253 0	25	16	25,4	1"	35,6	1,401	200	2900	800	11600	220	1,140

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

ANTI ABRASION COVER 1SN



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente ai fluidi idraulici

Rinforzo

Una treccia in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Bistrato di gomma/polietilene resistente agli oli e agli agenti atmosferici. Eccellente resistenza all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, hydraulic oil resistant special synthetic rubber

Reinforcement

One high tensile steel wire braid

Cover

Special bi-layer rubber/PE with outstanding abrasion resistance

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⌚		⚡		↷	🔒
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32AACR1T0530	5	3	4,8	3/16"	11,8	0,464	250	3570	1000	14500	90	0,180
32AACR1T0630	6	4	6,4	1/4"	13,4	0,527	225	3210	900	13050	100	0,220
32AACR1T0830	8	5	7,9	5/16"	15,0	0,590	215	3070	850	12325	115	0,270
32AACR1T1030	10	6	9,5	3/8"	17,4	0,685	180	2570	720	10440	130	0,330
32AACR1T1330	12	8	12,7	1/2"	20,6	0,811	160	2295	640	9280	180	0,410
32AACR1T1630	16	10	15,9	5/8"	23,7	0,933	130	1855	520	7540	200	0,490
32AACR1T1930	19	12	19,0	3/4"	27,7	1,090	105	1500	420	6090	240	0,590
32AACR1T2530	25	16	25,4	1"	35,6	1,401	88	1255	350	5075	300	0,900
32AACR1T3230	32	20	31,8	1 1/4"	43,5	1,712	63	900	250	3625	420	1,220
32AACR1T3830	38	24	38,1	1 1/2"	50,6	1,992	50	720	200	2900	500	1,490
32AACR1T5130	51	32	50,8	2"	64,0	2,519	40	570	160	2300	630	2,050

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

ANTI ABRASION COVER 2SN



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente ai fluidi idraulici

Rinforzo

Due trecce in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Bistrato di gomma/polietilene resistente agli oli e agli agenti atmosferici. Eccellente resistenza all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, hydraulic oil resistant special synthetic rubber

Reinforcement

Two high tensile steel wire braids

Cover

Special bi-layer rubber/PE with outstanding abrasion resistance

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32AACR2T0530	5	3	4,8	3/16"	13,4	0,527	415	6000	1650	23950	90	0,310
32AACR2T0630	6	4	6,4	1/4"	15,0	0,590	400	5800	1600	23200	100	0,350
32AACR2T0830	8	5	7,9	5/16"	16,6	0,653	350	5100	1400	20300	115	0,400
32AACR2T1030	10	6	9,5	3/8"	19,0	0,748	330	4800	1320	19150	130	0,510
32AACR2T1330	12	8	12,7	1/2"	22,2	0,874	275	4000	1100	15950	180	0,610
32AACR2T1630	16	10	15,9	5/8"	25,4	1,000	250	3600	1000	14500	200	0,790
32AACR2T1930	19	12	19,0	3/4"	29,3	1,153	215	3100	850	12350	240	0,920
32AACR2T2530	25	16	25,4	1"	38,1	1,500	165	2400	650	9450	300	1,380
32AACR2T3230	32	20	31,8	1 1/4"	48,3	1,901	125	1800	500	7250	420	1,900
32AACR2T3830	38	24	38,1	1 1/2"	54,6	2,149	90	1300	360	5250	500	2,150
32AACR2T5130	51	32	50,8	2"	66,7	2,649	78	1131	310	4500	630	2,800

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

TRIBRAID



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Tre trecce in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Three high tensile steel wire braids

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TIR3T133 0	12	8	12,7	1/2"	24,0	0,945	470	6815	1880	27260	160	0,951
32TIR3T193 0	19	12	19,0	3/4"	31,5	1,240	375	5438	1500	21750	260	1,347
32TIR3T253 0	25	16	25,4	1"	40,0	1,575	327	4350	1310	17400	310	2,280

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C

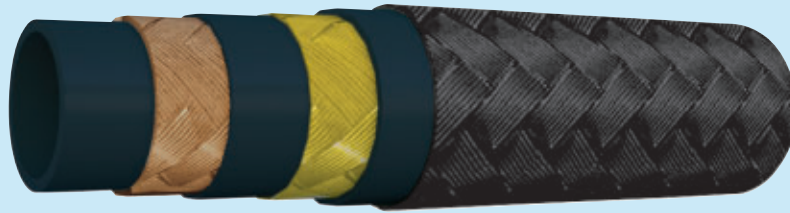
ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH STEEL WIRE BRAID REINFORCEMENT

SAE 100 R5



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Inserzione tessile e una treccia in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Treccia in cotone, impregnata di gomma sintetica

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

One synthetic textile and one high tensile steel wire braid

Cover

Textile outer braid impregnated with oil and weather resistant rubber

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TIR5 056 0	5	3	4,8	3/16"	13,2	0,520	207	3002	828	12006	76	0,263
32TIR5 066 0	6	4	6,4	1/4"	14,8	0,583	207	3002	828	12006	86	0,296
32TIR5 086 0	8	5	7,9	5/16"	17,2	0,677	155	2248	620	8990	102	0,363
32TIR5 116 0	10	6	10,3	13/32"	19,5	0,768	138	2001	552	8004	117	0,408
32TIR5 136 0	12	8	12,7	1/2"	23,4	0,921	121	1755	484	7018	140	0,567
32TIR5 166 0	16	10	15,9	5/8"	27,4	1,078	103	1494	412	5974	165	0,698
32TIR5 226 0	22	16	22,2	7/8"	31,4	1,232	55	798	220	3910	187	0,741
32TIR5 286 0	28	20	28,6	1 1/8"	38,1	1,496	43	624	172	2494	229	0,975
32TIR5 302 0	35	24	34,9	1 3/8"	44,5	1,752	34	493	136	1972	267	1,150
32TIR5 466 0	46	32	50,8	1 13/16"	56,4	2,220	24	348	96	1392	337	1,350

TUBI PER IDROPULITRICE CON TRECCIA ACCIAIO

HIGH PRESSURE CLEANER HOSE WITH STEEL WIRE BRAID

HYDRO WASH 1SN - 1SC



APPLICAZIONI

Per idropulitrici, idoneo al passaggio di acqua e detersivi in soluzioni acquose

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'acqua calda, oli idraulici e detersivi

Rinforzo

Una treccia in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera microforata, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 150°C
- 40°F/ + 302°F

APPLICATION

For cleaners, suitable for passage of water and detergents in aqueous solutions

CONSTRUCTION

Tube

Special synthetic rubber, resistant to hot water and detergent solution

Reinforcement

One high tensile steel wire braid

Cover

Black, synthetic special rubber, pin-pricked, resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 150°C
- 40°F/ + 302°F

1 SN	Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		⤵		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
				DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
	32TIIR1T0631	6	4	6,4	1/4"	13,4	0,527	230	3300	900	13050	100	0,220
	32TIIR1T0830	8	5	7,9	5/16"	15,0	0,590	230	3300	860	12470	115	0,270
	32TIIR1T1030	10	6	9,5	3/8"	17,4	0,685	210	3000	720	10440	130	0,350

1 SC	Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		⤵		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
				DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
	32TIIR1T0630	6	4	6,4	1/4"	12,4	0,488	230	3300	900	13050	75	0,184
	32TIIR1TK0830	8	5	7,9	5/16"	14,1	0,555	230	3300	860	12470	85	0,216
	32TIIR1TK1030	10	6	9,5	3/8"	16,1	0,633	210	3000	720	10440	90	0,281

A RICHIESTA

Copertura blu o grigia. Lunghezza rotoli multipli di 10 metri o in lunghezze fisse

ON REQUEST

Blue or grey cover. Coils length multiples by 10 meters or fixed length

TUBI PER IDROPULITRICE CON TRECCIA ACCIAIO

HIGH PRESSURE CLEANER HOSE WITH STEEL WIRE BRAID

HYDRO WASH 2SN - 2SC



APPLICAZIONI

Per idropulitrici, idoneo al passaggio di acqua e detersivi in soluzioni acquose

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'acqua calda, oli idraulici e detersivi

Rinforzo

Due trecce in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera microforata, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 150°C
- 40°F/ + 302°F

APPLICATION

For cleaners, suitable for passage of water and detergents in aqueous solutions

CONSTRUCTION

Tube

Special synthetic rubber, resistant to hot water and detergent solution

Reinforcement

Two high tensile steel wire braids

Cover

Black, synthetic special rubber, pin-pricked, resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 150°C
- 40°F/ + 302°F

2 SN	Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⌚		⚡		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
				DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
	32TIIR2T0630	6	4	6,4	1/4"	15,0	0,590	400	5800	1600	23200	100	0,386
	32TIIR2T0830	8	5	7,9	5/16"	16,6	0,653	400	5800	1400	20300	115	0,427
	32TIIR2T1030	10	6	9,5	3/8"	19,0	0,748	400	5800	1320	19140	130	0,550

2 SC	Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⌚		⚡		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
				DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
	32TIIR2TK0630	6	4	6,4	1/4"	13,2	0,520	400	5800	1600	23200	75	0,302
	32TIIR2TK0830	8	5	7,9	5/16"	14,5	0,570	400	5800	1400	20300	85	0,362
	32TIIR2TK1030	10	6	9,5	3/8"	17,0	0,670	400	5800	1320	19140	90	0,452

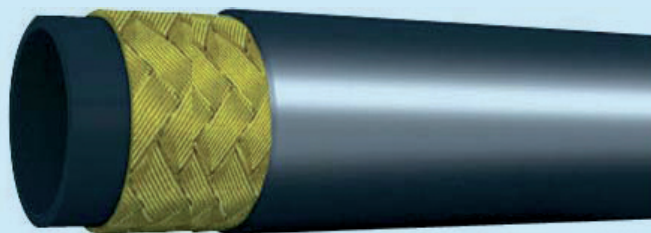
A RICHIESTA

Copertura blu o grigia. Lunghezza rotoli multipli di 10 metri o in lunghezze fisse

ON REQUEST

Blue or grey cover. Coils length multiples by 10 meters or fixed length

SUPER HYDRO WASH 1SN - 1SC



APPLICAZIONI

Tubi di grandissima flessibilità per idropulitrici, idoneo al passaggio di acqua e detersivi in soluzioni acquose.

VANTAGGI

- Lunga durata.
- Eccellente flessibilità anche alle basse temperature.
- Ottima resistenza alla trazione.
- Facilità e semplicità di utilizzo.
- Eccellente resistenza all'abrasione.

CONSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'acqua calda, oli idraulici e detersivi.

Rinforzo

Una treccia in acciaio ad alta resistenza.

Copertura

Microforato in poliuretano termoplastico particolarmente resistente all'abrasione secondo DIN 53516 30mm³ - agli olii - all'ozono - agli agenti atmosferici.

Norme

In accordo alle normative Reach e RoHS.
Versione Pah/Free su richiesta.

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 120°C (+155°C DISCONTINUO)

APPLICATIONS

High flexible hose for cleaners, suitable for passage of water and detergents in aqueous solutions.

ADVANTAGES

- Long lasting performance.
- Super flexibility even at low temperature.
- Excellent traction resistance.
- Easy use.
- Excellent abrasion resistance.

CONSTRUCTION

Tube

Special synthetic rubber, resistant to hot water and detergent solution.

Reinforcement

One high tensile steel wire braid.

Cover







Pin pricked Thermoplastic polyurethane, high resistant to abrasion acc. To DIN DIN 53516 30mm³ - oils - ozone - weathering.







Norms

In acc. to Reach e RoHS regulations.
Pah/Free version on request.

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 120°C (+155°C DISCONTINUOS)

1 SN										
Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIIR1T063SP	6	4	6,4	1/4"	13,4	0,527	230 3300	900 13050	100	0,220
32TIIR1T083SP	8	5	7,9	5/16"	15,0	0,590	230 3300	860 12470	115	0,270
32TIIR1T103SP	10	6	9,5	3/8"	17,4	0,685	210 3000	720 10440	130	0,350

1 SC										
Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIIR1TK063SP	6	4	6,4	1/4"	12,4	0,488	230 3300	900 13050	75	0,184
32TIIR1TK083SP	8	5	7,9	5/16"	14,1	0,555	230 3300	860 12470	85	0,216
32TIIR1TK103SP	10	6	9,5	3/8"	16,1	0,633	210 3000	720 10440	90	0,281

A RICHIESTA

Copertura blu o grigia. Lunghezza rotoli multipli di 10 metri o in lunghezze fisse

ON REQUEST

Blue or grey cover. Coils length multiples by 10 meters or fixed length

SUPER HYDRO WASH 2SN - 2SC



APPLICAZIONI

Tubi di grandissima flessibilità per idropulitrici, idoneo al passaggio di acqua e detersivi in soluzioni acquose.

VANTAGGI

- Lunga durata.
- Eccellente flessibilità anche alle basse temperature.
- Ottima resistenza alla trazione.
- Facilità e semplicità di utilizzo.
- Eccellente resistenza all'abrasione.

CONSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'acqua calda, oli idraulici e detersivi.

Rinforzo

Due trecce in acciaio ad alta resistenza.

Copertura

Microforato in poliuretano termoplastico particolarmente resistente all'abrasione secondo DIN 53516 30mm³ - agli olii - all'ozono - agli agenti atmosferici.

Norme

In accordo alle normative Reach e RoHS.
Versione Pah/Free su richiesta.

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 120°C (+155°C DISCONTINUO)

APPLICATIONS

High flexible hose for cleaners, suitable for passage of water and detergents in aqueous solutions.

ADVANTAGES

- Long lasting performance.
- Super flexibility even at low temperature.
- Excellent traction resistance.
- Easy use.
- Excellent abrasion resistance.

CONSTRUCTION

Tube

Special synthetic rubber, resistant to hot water and detergent solution.

Reinforcement

Two high tensile steel wire braid.

Cover







Pin pricked Thermoplastic polyurethane, high resistant to abrasion acc. To DIN DIN 53516 30mm³ - oils - ozone - weathering.







Norms

In acc. to Reach e RoHS regulations.
Pah/Free version on request.

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 120°C (+155°C DISCONTINUOS)

1 SN										
Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIIR2T063SP	6	4	6,4	1/4"	15,0	0,590	400 5800	1600 23200	80	0,300
32TIIR2T083SP	8	5	7,9	5/16"	16,6	0,653	400 5800	1400 20300	95	0,360
32TIIR2T103SP	10	6	9,5	3/8"	19,0	0,748	400 5800	1320 19140	105	0,500

1 SC										
Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIIR2TK063SP	6	4	6,4	1/4"	13,2	0,520	400 5800	1600 23200	80	0,260
32TIIR2TK083SP	8	5	7,9	5/16"	14,5	0,570	400 5800	1400 20300	95	0,310
32TIIR2TK103SP	10	6	9,5	3/8"	17,0	0,670	400 5800	1320 19140	105	0,370

A RICHIESTA

Copertura blu o grigia.
Lunghezza rotoli multipli di 10 metri o in lunghezze fisse

ON REQUEST

Blue or grey cover.
Coils length multiples by 10 meters or fixed length

EN856 4SP - R9/R



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Quattro spirali in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+125°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Four high tensile steel wire spirals

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+125°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TIR9R063 0	6	4	6,4	1/4"	17,7	0,696	500	7250	2000	29000	150	0,600
32TIR9R103 0	10	6	9,5	3/8"	21,4	0,840	445	6453	1780	25810	180	0,760
32TIR9R133 0	12	8	12,7	1/2"	24,6	0,970	415	6018	1660	24070	230	0,910
32TIR9R163 0	16	10	15,9	5/8"	28,2	1,110	350	5075	1400	20300	250	1,100
32TIR9R193 0	19	12	19,0	3/4"	32,2	1,270	350	5075	1400	20300	300	1,485
32TIR9R253 0	25	16	25,4	1"	39,7	1,560	280	4060	1120	16240	340	2,010
32TIR9R323 0	32	20	31,8	1 1/4"	50,8	2,000	210	3045	840	12180	460	3,150
32TIR9R383 0	38	24	38,1	1 1/2"	57,2	2,250	185	2683	740	10730	560	3,740
32TIR9R513 0	51	32	50,8	2"	69,8	2,750	175	2538	700	10150	660	4,850

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C

TUBI IDRAULICI CON SPIRALI ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH MULTISPIRAL STEEL WIRE REINFORCEMENT

EN856 4SH



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Quattro spirali in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 212°F (+125°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Four high tensile steel wire spirals

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 212°F (+125°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↔		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TI4SH193 0	19	12	19,0	3/4"	32,2	1,270	420	6090	1680	24360	280	1,600
32TI4SH253 0	25	16	25,4	1"	38,7	1,520	380	5510	1520	22040	340	2,100
32TI4SH323 0	32	20	31,8	1 1/4"	45,5	1,790	350	5100	1400	20400	460	2,600
32TI4SH383 0	38	24	38,1	1 1/2"	53,5	2,100	290	4205	1160	16820	560	3,350
32TI4SH513 0	51	32	50,8	2"	68,1	2,680	250	3625	1000	14500	700	4,600

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C

TUBI IDRAULICI CON SPIRALI ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH MULTISPIRAL STEEL WIRE REINFORCEMENT

SAE 100 R12 - EN856 R12



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Quattro spirali in acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica grigia, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ +120°C

- 40°F/ + 248°F

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Four high tensile steel wire spirals







Cover

Grey, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ +120°C

- 40°F/ + 248°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIR12103 G	10	6	9,5	3/8"	20,4	0,803	276	4002	1104	16008	130	0,630
32TIR12133 G	12	8	12,7	1/2"	23,8	0,937	276	4002	1104	16008	180	0,790
32TIR12163 G	16	10	15,9	5/8"	27,4	1,080	276	4002	1104	16008	203	1,100
32TIR12192 G	19	12	19,0	3/4"	30,7	1,203	276	4002	1104	16008	240	1,230
32TIR12252 G	25	16	25,4	1"	38,0	1,495	276	4002	1104	16008	305	1,900
32TIR12322 G	32	20	31,8	1 1/4"	47,0	1,850	207	3002	828	12006	420	2,690
32TIR12382 G	38	24	38,1	1 1/2"	53,5	2,105	172	2494	688	9976	510	3,075
32TIR12512 G	51	32	50,8	2"	66,7	2,625	172	2494	688	9976	635	4,300

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C

Resistenza alle alte temperature + 135°C

Copertura nera

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C

High temperature + 135°C

Black cover

TUBI IDRAULICI CON SPIRALI ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH MULTISPIRAL STEEL WIRE REINFORCEMENT

SAE 100 R13 - EN856 R13



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Quattro spirali in acciaio ad alta resistenza (da DN 19 a DN 25). Sei spirali in acciaio ad alta resistenza (da DN 32 a DN 51)

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ +120°C
- 40°F/ + 248°F

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Four high tensile steel wire spirals (from DN 19 to DN 25). Six high tensile steel wire spirals (from DN 32 to DN 51)

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ +120°C
- 40°F/ + 248°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIR13193 0	19	12	19,0	3/4"	32,0	1,260	345	5000	1380	20000	240	1,650
32TIR13253 0	25	16	25,4	1"	38,4	1,510	345	5000	1380	20000	305	2,130
32TIR13323 0	32	20	31,8	1 1/4"	49,3	1,940	345	5000	1380	20000	420	3,970
32TIR13383 0	38	24	38,1	1 1/2"	57,3	2,260	345	5000	1380	20000	510	4,980
32TIR13513 0	51	32	50,8	2"	71,6	2,810	345	5000	1380	20000	630	6,500

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C
Copertura colorata

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C
Optionally available with different coloured cover

TUBI IDRAULICI CON SPIRALI ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH MULTISPIRAL STEEL WIRE REINFORCEMENT

SAE 100 R15 - EN856 R15



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Quattro spirali in acciaio ad alta resistenza (da DN 19 a DN 25). Sei spirali in acciaio ad alta resistenza (da DN 32 a DN 51)

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 120°C
- 40°F/ + 248°F

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Four high tensile steel wire spirals (from DN 19 to DN 25). Six high tensile steel wire spirals (from DN 32 to DN 51)

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 120°C
- 40°F/ + 248°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIR15193 0	19	12	19,0	3/4"	32,0	1,260	420	6090	1680	24360	260	1,500
32TIR15253 0	25	16	25,4	1"	38,1	1,500	420	6090	1680	24360	300	2,100
32TIR15323 0	32	20	31,8	1 1/4"	49,5	1,950	420	6090	1680	24360	440	3,900
32TIR15383 0	38	24	38,1	1 1/2"	57,8	2,280	420	6090	1680	24360	530	4,950

A RICHIESTA

Resistenza alle basse temperature - 55°C
Resistenza alle alte temperature + 135°C

ON REQUEST

Cold resistance - 55°C
High temperature + 135°C

TUBI IDRAULICI CON SPIRALI ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH MULTISPIRAL STEEL WIRE REINFORCEMENT

WATERBLAST/1



APPLICAZIONI

Per sistemi di disincrostazione con acqua ad altissima pressione

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma sintetica nera, resistente ai fluidi idraulici, minerali e glicoli

Rinforzo

Quattro spirali in acciaio ad altissima resistenza

Copertura

Gomma sintetica nera, altamente resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C
- 40°F/ + 212°F

APPLICATION

Very high pressure hose for water descaling system

CONSTRUCTION

Tube

Black, synthetic rubber, resistant to hydraulic, mineral and glycol fluids

Reinforcement

Four very high tensile steel wire spirals

Cover

Black, synthetic rubber extremely resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C
- 40°F/ + 212°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↔		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TIW110850	10	6	9,5	3/8"	21,3	0,838	850	12325	2125	30813	150	0,770
32TIW112800	12	8	12,7	1/2"	24,6	0,968	800	11600	1875	27550	200	0,900
32TIW119750	19	12	19,0	3/4"	32,0	1,260	750	10875	1850	26825	250	1,530
32TIW125700	25	16	25,4	1"	38,4	1,510	700	10150	1700	24650	300	2,120

WATERBLAST/1 PLUS



APPLICAZIONI

Per sistemi di disincrostazione con acqua ad altissima pressione

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma sintetica nera, resistente ai fluidi idraulici, minerali e glicoli

Rinforzo

Quattro spirali in acciaio ad altissima resistenza

Copertura

Gomma sintetica nera, altamente resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C
- 40°F/ + 212°F

APPLICATION

Very high pressure hose for water descaling system

CONSTRUCTION

Tube

Black, synthetic rubber, resistant to hydraulic, mineral and glycol fluids

Reinforcement







Four very high tensile steel wire spirals

Cover

Black, synthetic rubber extremely resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C
- 40°F/ + 212°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIWS101250	10	6	9,5	3/8"	20,4	0,803	1250	18120	3125	45310	230	0,900
32TIWS121100	12	8	12,7	1/2"	24,5	0,964	1100	15950	2750	39870	230	1,230
32TIWS191000	19	12	19,0	3/4"	32,0	1,260	1000	14500	2500	36250	250	1,850

TUBI IDRAULICI CON SPIRALI ACCIAIO

HYDRAULIC HOSE WITH MULTISPIRAL STEEL WIRE REINFORCEMENT

WATERBLAST/2



APPLICAZIONI

Per sistemi di disinquinamento con acqua ad altissima pressione

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma sintetica nera, resistente ai fluidi idraulici, minerali e glicoli

Rinforzo

Sei spirali in acciaio ad altissima resistenza

Copertura

Gomma sintetica nera, altamente resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C

- 40°F/ + 212°F

APPLICATION

Very high pressure hose for water descaling system

CONSTRUCTION

Tube

Black, synthetic rubber, resistant to hydraulic, mineral and glycol fluids

Reinforcement

Six very high tensile steel wire spirals







Cover

Black, synthetic rubber extremely resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

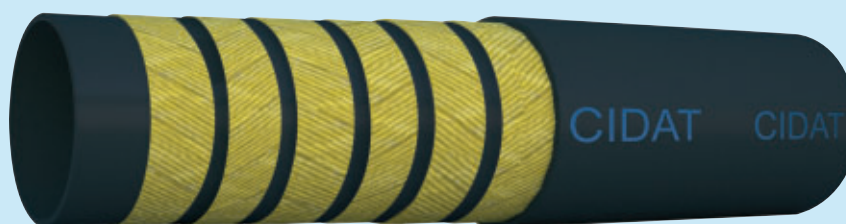
OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C

- 40°F/ + 212°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TIW2121450	12	8	12,7	1/2"	29,0	1,140	1450	21025	3625	52563	250	1,850
32TIW2191350	19	12	19,0	3/4"	34,0	1,338	1350	19575	3375	48938	300	2,100

THUNDERSPIR/6



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, per impianti ad alta pressione nelle applicazioni off shore e nelle miniere

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Sei spirali in acciaio ad altissima resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUO)
- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUO)

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids with high peak pressure such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons in off-shore and mining applications

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Six very high tensile steel wire spirals

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C (+125°C DISCONTINUOUS)
- 40°F/ + 212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi				
32TIRTH193 0	19	12	19,0	3/4"	33,9	1,330	600	8700	2450	35525	300	2,100
32TIRTH253 0	25	16	25,4	1"	41,1	1,618	552	8000	2250	32625	350	2,900
32TIRTH323 0	32	20	31,8	1 1/4"	51,8	2,040	525	7610	2130	30885	420	4,200
32TIRTH383 0	38	24	38,1	1 1/2"	59,0	2,320	475	6880	1940	28130	500	5,200
32TIRTH513 0	51	32	50,8	2"	72,0	2,830	420	6090	1700	24650	600	6,700
32TIRTH633 0	63,5	40	63,5	2 1/2"	87,4	3,440	350	5070	1420	20590	800	9,100
32TIRTH763 0	76,2	48	76,2	3"	94,9	3,730	210	3040	900	13050	900	7,900

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA TESSILE

HYDRAULIC HOSE WITH TEXTILE BRAID REINFORCEMENT

SAE 100 R6 - EN854 R6



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Una treccia tessile ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C

- 40°F/ + 212°F

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

One high tensile textile braid

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C

- 40°F/ + 212°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIR6 052 0	5	3	4,8	3/16"	10,7	0,420	34	490	136	1970	50	0,099
32TIR6 066 0	6	4	6,4	1/4"	12,3	0,484	28	400	112	1624	65	0,100
32TIR6 086 0	8	5	7,9	5/16"	13,9	0,547	28	400	112	1624	80	0,125
32TIR6 106 0	10	6	9,5	3/8"	15,5	0,610	28	400	112	1624	80	0,150
32TIR6 136 0	12	8	12,7	1/2"	19,0	0,748	28	400	112	1624	100	0,200
32TIR6 166 0	16	10	15,9	5/8"	22,6	0,900	24	350	96	1392	125	0,250
32TIR6 196 0	19	12	19,0	3/4"	25,8	1,015	21	300	84	1218	150	0,300
32TIR6 256 0	25	16	25,4	1"	33,2	1,307	9	131	36	522	170	0,450

SAE 100 R3 - EN854 R3



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Due trecce tessili ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C

- 40°F/ + 212°F

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Two high tensile textile braids







Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C

- 40°F/ + 212°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIR3 066 0	6	4	6,4	1/4"	14,3	0,562	86	1247	344	4988	80	0,160
32TIR3 086 0	8	5	7,9	5/16"	17,5	0,683	83	1204	332	4814	102	0,250
32TIR3 106 0	10	6	9,5	3/8"	19,1	0,751	78	1131	312	4524	102	0,280
32TIR3 136 0	12	8	12,7	1/2"	23,8	0,937	69	1000	276	4002	127	0,410
32TIR3 166 0	16	10	15,9	5/8"	27,0	1,062	60	870	240	3480	140	0,470
32TIR3 196 0	19	12	19,0	3/4"	31,8	1,251	52	754	208	3016	152	0,650
32TIR3 256 0	25	16	25,4	1"	38,1	1,500	39	566	156	2262	203	0,830
32TIR3 326 0	32	20	31,8	1 1/4"	44,5	1,751	26	377	104	1508	254	1,000

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA TESSILE

HYDRAULIC HOSE WITH TEXTILE BRAID REINFORCEMENT

EN854 1TE



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Una treccia tessile ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C

- 40°F/ + 212°F

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

One high tensile textile braid

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C

- 40°F/ + 212°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIT1E056 0	5	3	4,8	3/16"	10,8	0,425	25	360	100	1450	35	0,090
32TIT1E066 0	6	4	6,4	1/4"	12,4	0,488	25	360	100	1450	45	0,105
32TIT1E086 0	8	5	7,9	5/16"	13,9	0,547	20	290	80	1160	65	0,120
32TIT1E106 0	10	6	9,5	3/8"	15,5	0,610	20	290	80	1160	75	0,150
32TIT1E136 0	12	8	12,7	1/2"	18,7	0,736	16	230	64	928	90	0,180
32TIT1E16 0	16	10	15,9	5/8"	22,9	0,901	16	230	64	928	115	0,260
32TIT1E19 0	19	12	19,0	3/4"	26,0	1,023	12	174	48	696	135	0,300
32TIT1E25 0	25	16	25,4	1"	33,4	1,315	12	174	48	696	135	0,450

EN854 2TE



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Una treccia tessile ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C

- 40°F/ + 212°F

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

One high tensile textile braid






Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C

- 40°F/ + 212°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIT2E066 0	6	4	6,4	1/4"	13,4	0,527	75	1088	300	4640	40	0,150
32TIT2E086 0	8	5	7,9	5/16"	14,9	0,585	68	986	272	4350	50	0,170
32TIT2E106 0	10	6	9,5	3/8"	16,5	0,650	63	914	252	3945	60	0,185
32TIT2E136 0	12	8	12,7	1/2"	19,7	0,775	58	841	232	3655	70	0,240
32TIT2E162 0	16	10	15,9	5/8"	23,9	0,940	50	725	200	3365	90	0,320
32TIT2E196 0	19	12	19,0	3/4"	27,0	1,062	45	653	180	2900	110	0,380
32TIT2E256 0	25	16	25,4	1"	34,4	1,354	40	580	160	2610	150	0,550

TUBI IDRAULICI CON TRECCIA TESSILE

HYDRAULIC HOSE WITH TEXTILE BRAID REINFORCEMENT

EN854 3TE



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, quali oli minerali, lubrificanti, idrocarburi, ecc.

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Due trecce tessili ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 100°C

- 40°F/ + 212°F

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids such as mineral oils, lubricants, hydrocarbons, etc.

CONSTRUCTION

Tube

Black, oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Two high tensile textile braids

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 100°C

- 40°F/ + 212°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		↷	🔒
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIT3E066 0	6	4	6,4	1/4"	14,4	0,565	145	2103	580	8410	45	0,180
32TIT3E086 0	8	5	7,9	5/16"	16,9	0,665	130	1885	520	7540	55	0,240
32TIT3E106 0	10	6	9,5	3/8"	18,5	0,723	110	1595	440	6380	70	0,260
32TIT3E136 0	12	8	12,7	1/2"	21,7	0,854	93	1349	372	5394	85	0,330
32TIT3E166 0	16	10	15,9	5/8"	25,9	1,019	80	1160	320	4640	105	0,440
32TIT3E196 0	19	12	19,0	3/4"	29,0	1,141	70	1015	280	4060	130	0,490
32TIT3E256 0	25	16	25,4	1"	35,9	1,413	55	798	220	3190	150	0,670
32TIT3E323 0	32	20	31,8	1 1/4"	42,3	1,665	45	653	180	2690	190	0,830
32TIT3E383 0	40	24	38,1	1 1/2"	49,6	1,952	40	580	160	2320	240	1,050

AIR CONDITIONING HOSE WITH STEEL WIRE



APPLICAZIONI

Per sistemi di aria condizionata per auto e bus, che operano con liquidi e gas tipo 134A

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale in butile a bassa permeabilità

Rinforzo

Una treccia d'acciaio ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica microforata per applicazioni ad alte temperature

TEMPERATURE DI LAVORO

- 30°C/ + 125°C

- 22°F/ + 257°F

APPLICATION

For liquids or gas of 134A in automotive and bus air conditioning systems

CONSTRUCTION

Tube

Special butyl compound with very low permeability

Reinforcement

One high tensile steel wire braid






Cover

Black, synthetic special rubber, oil resistant, pin pricked, suitable for high temperature applications

OPERATING TEMPERATURE

- 30°C/ + 125°C

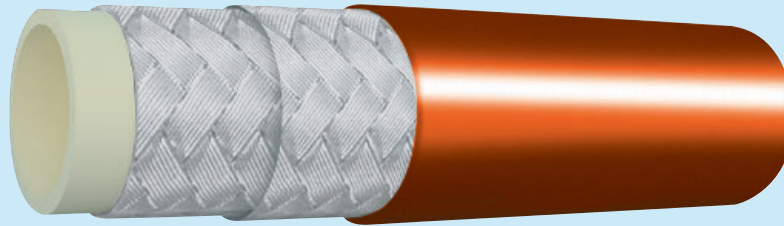
- 22°F/ + 257°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
32TIAC053 0	5	3	4,8	3/16"	13,0	0,511	35	508	137	1987	86	0,220
32TIAC063 0	6	4	6,4	1/4"	14,9	0,586	35	508	137	1987	86	0,280
32TIAC083 0	8	5	8,0	5/16"	17,1	0,673	35	508	137	1987	86	0,340
32TIAC103 0	10	6	10,3	13/32"	19,2	0,755	35	508	137	1987	96	0,400
32TIAC133 0	12	8	12,7	1/2"	23,3	0,917	35	508	137	1987	115	0,540
32TIAC163 0	16	10	16,0	5/8"	27,2	1,070	35	508	137	1987	135	0,680
32TIAC122 0	22	16	22,2	7/8"	31,2	1,220	35	508	137	1987	155	0,720
32TIAC128 0	28	20	28,6	1 1/8"	38,0	1,500	35	508	137	1987	190	0,930

TUBI PER APPLICAZIONI VARIE

HOSE FOR SEWER APPLICATIONS

SEWERPLAST



APPLICAZIONI

Sturacondotte, pulizia acqua ad alta pressione

COSTRUZIONE

Sottostrato

Interno in poliestere termoplastico

Rinforzo

Due trecce in fibra poliestere/kevlar ad alta tenacità

Copertura

Rivestimento esterno in poliuretano antiabrasione microforato

VARIAZIONI IN LUNGHEZZA

+ 4%

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 80°C

APPLICATION

Sewer jetting and heavy duty, high pressure water cleaning

CONSTRUCTION

Tube

Lining in thermoplastic polyester

Reinforcement

Two braids of high tensile polyester/kevlar yarn

Cover

Pin-pricked anti-abrasion polyurethane

LENGTH VARIATIONS

+ 4% at working pressure

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 80°C

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⌚		⚡		↷	🔒
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt		
					ORANGE COLOUR							
36SEWERJET13	12	8	12,7	1/2"	21,0	0,830	200	2900	500	7142	100	0,230
36SEWERJET19	19	12	19,0	3/4"	28,5	1,120	200	2900	500	7142	125	0,370
36SEWERJET25	25	16	25,4	1"	36,0	1,417	200	2900	500	7142	150	0,590
36SEWERJET32	32	20	31,8	1 1/4"	44,0	1,732	200	2900	500	7142	225	0,890
					BLUE COLOUR							
36SEWERJET13B	12	8	12,7	1/2"	21,0	0,830	250	3570	625	8930	100	0,240
36SEWERJET19B	19	12	19,0	3/4"	28,5	1,120	250	3570	625	8930	125	0,400
36SEWERJET25B	25	16	25,4	1"	36,0	1,417	250	3570	625	8930	150	0,600
36SEWERJET32B	32	20	31,8	1 1/4"	44,0	1,732	250	3570	625	8930	225	1,000

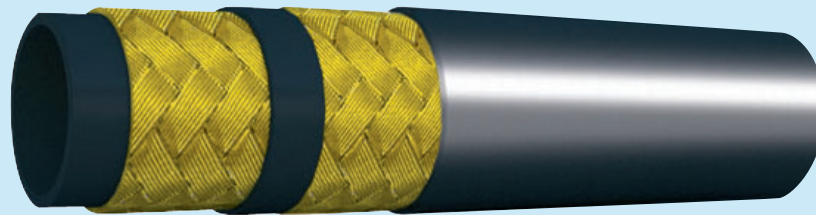
A RICHIESTA

Lunghezze 60-80-100-120-150 mt.

ON REQUEST

Lengths 60-80-100-120-150 mtrs.

SEWERMET



APPLICAZIONI

Pulizia ad alta pressione delle fognature in condizioni d'impiego particolarmente gravose

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera

Rinforzo

Due trecce d'acciaio

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici. Superficie liscia

TEMPERATURE DI LAVORO

- 30°C/ + 80°C

APPLICATION

Sewer jetting and heavy duty, high pressure water cleaning

CONSTRUCTION

Tube

Black special synthetic rubber

Reinforcement

Two steel wire braids

Cover

Black special synthetic rubber, resistant to abrasion, oils, ozone and weathering. Smooth finish

OPERATING TEMPERATURE

- 30°C/ + 80°C

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar psi		
32TIIKDT13 0	13	8	12,7	1/2"	23,0	0,905	200	2857	500	7142	70	0,450
32TIIKDT19 0	19	12	19,0	3/4"	31,5	1,240	200	2857	500	7142	95	0,820
32TIIKDT25 0	25	16	25,4	1"	38,1	1,500	200	2857	500	7142	110	1,140
32TIIKDT32 0	32	20	31,8	1 1/4"	45,9	1,810	200	2857	500	7142	150	1,570

A RICHIESTA

Lunghezze 60-80-100-120 mt.

ON REQUEST

Lengths 60-80-100-120 mtrs.

TUBI PER APPLICAZIONI VARIE

HOSE FOR SEWER APPLICATIONS

SEWERTEX



APPLICAZIONI

Pulizia ad alta pressione delle fognature in condizioni d'impiego particolarmente gravose

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera

Rinforzo

Due trecce tessili

Copertura

Gomma speciale sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici. Superficie liscia

TEMPERATURE DI LAVORO

- 30°C/ + 80°C

APPLICATION

Sewer jetting and heavy duty, high pressure water cleaning

CONSTRUCTION

Tube

Black special synthetic rubber

Reinforcement

Two textile braids

Cover

Black special synthetic rubber, resistant to abrasion, oils, ozone and weathering. Smooth finish

OPERATING TEMPERATURE

- 30°C/ + 80°C

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIIK2013 0	13	8	12,7	1/2"	25,6	1,008	250	3570	625	8930	70	0,450
32TIIK2019 0	19	12	19,0	3/4"	31,6	1,244	250	3570	625	8930	90	0,610
32TIIK2025 0	25	16	25,0	1"	39,3	1,547	250	3570	625	8930	100	0,900
32TIIK2032 0	32	20	31,8	1 1/4"	47,6	1,874	250	3570	625	8930	130	1,120
32TIIK2038 0	38	24	38,0	1 1/2"	54,0	2,125	250	3570	625	8930	155	1,350

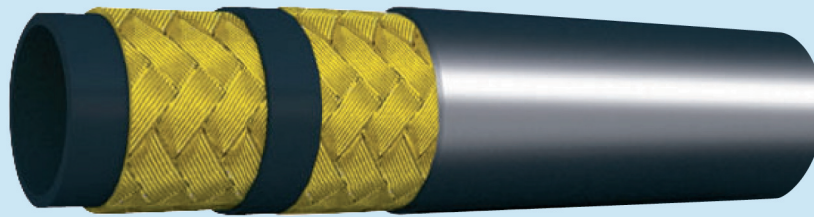
A RICHIESTA

Lunghezze 60-80-100-120 mt.

ON REQUEST

Lengths 60-80-100-120 mtrs.

SEWERPLUS



APPLICAZIONI

Tubo ad alta pressione per pulizia dell'ogniture in condizioni d'impiego particolarmente gravose.

VANTAGGI

Lunga durata
Eccellente flessibilità anche alle basse temperature
Ottima resistenza alla trazione
Facilità e semplicità di utilizzo.
Eccellente resistenza all'abrasione.

COSTRUZIONE

Sottotrato

Gomma naturale e sintetica di colore nero.

Rinforzo

Due trecce tessili ad alta resistenza.

Copertura

In poliuretano termoplastico particolarmente resistente all'abrasione secondo DIN 53516 30mm³, agli olii, all'ozono e agli agenti atmosferici. Superficie esterna liscia.

Norme

In accordo alle normative **Reach e RoHs**.
Versione **Pah/Free** su richiesta.

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

-40°C / +80°C.

CARATTERISTICHE

Coefficiente di sicurezza: 3:1
Lunghezza standard 80-100-120 m

APPLICATION

Heavy duty sewer flushing hose.

VANTAGGI

Long lasting performance.
Super flexibility even at low temperature.
Excellent traction resistance.
Easy use.
Excellent abrasion resistance.

CONSTRUCTION

Substrate

Black natural and synthetic rubber tube.

Reinforcement

Two high tensile textile braids.

Cover

Thermoplastic polyurethane cover, high resistant to abrasion acc. to DIN 53516 300mm³, oils, ozone and weathering.
Smooth finish.

Norms

In accordance to **Reach e RoHs** regulations.
Pah/Free version on request.

OPERATING TEMPERATURE

-40°C / +80°C.

FEATURES

Safety factor: 3:1
Standard length 80-100-120 mtrs

Codice Code	↔		↻		⊙		⊙		↷	🔒
	DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIK2513-PU	13	1/2"	23	1"	250	3625	750	10875	65	0,440
32TIK2519-PU	19	3/4	31	1" 7/32	250	3625	750	10875	85	0,560
32TIK2525-PU	25	1"	42	1" 9/16	250	3625	750	10875	95	0,990

A RICHIESTA

Raccordatura o raccordi BSP maschio/femmina

ON REQUEST

Assembling process or loose BSP male / female fittings

TUBO FRENO - BRAKE HOSE-DOT APPROVED



APPLICAZIONI

Per sistemi idraulici frenanti con liquidi a base di glicoli

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera

Rinforzo

Due trecce tessili

Copertura

Gomma speciale (rigata o liscia) sintetica nera, resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 45°C/ + 80°C
- 49°F/ +176°F

NORME

SAEJ1401: 2003

APPLICATION

For hydraulic vehicle brake systems with liquids on a glycol basis

CONSTRUCTION

Tube

Black special synthetic rubber

Reinforcement

Two textile braids

Cover







Black special synthetic (ribbed or smooth) rubber, resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 45°C/ + 80°C
- 49°F/ +176°F

NORMS

SAEJ1401: 2003

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
32TIFREN01/8	3	2	3,2	1/8"	10,2	0,401	100	1450	700	10000	38	0,090

TUBO PER FRENI - AIR BRAKE HOSE



APPLICAZIONI

Per sistemi frenanti ad aria compressa

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera, parzialmente resistente agli oli per il tipo SAEJ1402 e resistente agli oli per il DIN74310

Rinforzo

Inserzione tessile ad alta resistenza

Copertura

Gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 80°C

NORME

DIN74310 / SAEJ1402

APPLICATION

For vehicle air brake systems

CONSTRUCTION

Tube

Black special synthetic rubber, partially resistant to oil for type SAEJ1402 and resistant to oil for DIN74310

Reinforcement

One high tensile synthetic textile braid

Cover

Black special synthetic rubber resistant to abrasion, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 80°C

NORMS

DIN74310 / SAEJ1402

Codice Code	DN Nominal Ø	NORMA										
			DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
DIN74310												
31TS1311DIN74310	11	DIN74310	11,0	7/16"	18,0	0,708	10	145	25	363	89	0,215
31TS1313DIN74310	13	DIN74310	13,0	1/2"	25,0	0,984	10	145	25	363	102	0,480
SAEJ1402												
31TS1310SAEJ1402	10	SAEJ1402	9,5	3/8"	19,0	0,748	20,7	300	62	900	89	0,260
31TS1313SAEJ1402	13	SAEJ1402	13,0	1/2"	22,2	0,874	20,7	300	62	900	102	0,325

POWER STEERING HOSE



APPLICAZIONI

Per conduzione di fluidi idraulici, per linee di comando servo sterzo

COSTRUZIONE

Sottostrato

Gomma speciale sintetica nera resistente agli oli idraulici

Rinforzo

Due trecce tessili ad alta resistenza

Copertura

Gomma speciale sintetica nera resistente all'abrasione, agli oli, all'ozono e agli agenti atmosferici

TEMPERATURE DI LAVORO

- 40°C/ + 120°C (+135°C DISCONTINUO)

- 40°F/ + 248°F (+275°F DISCONTINUO)

NORME

SAEJ188 / SAEJ189

APPLICATION

Suitable to carry hydraulic fluids, for power steering hoses

CONSTRUCTION

Tube

Black, hydraulic oil resistant synthetic rubber

Reinforcement

Two high tensile textile braids

Cover

Black, synthetic special rubber resistant to abrasion, oils, ozone and weathering

OPERATING TEMPERATURE

- 40°C/ + 120°C (+135°C DISCONTINUOUS)

- 40°F/ + 248°F (+275°F DISCONTINUOUS)

NORMS

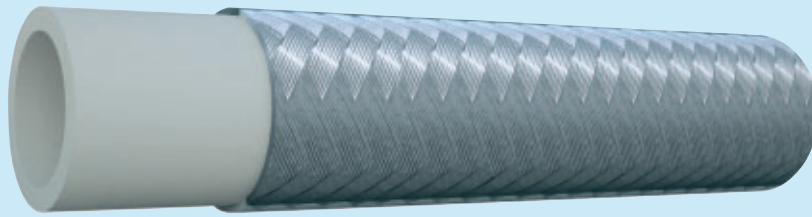
SAEJ188 / SAEJ189

Codice Code	DN Nominal Ø	NORMA	Dash	↔		↻		⊙		⊙		Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
				DN mm	DN Inches	DN mm	DN Inches	Pres. esercizio Working pressure bar	psi	Pres. di scoppio Burst pressure bar	psi		
SAEJ188													
32TIPSTJ188 10	10	SAEJ188	6	9,8	3/8"	20,0	0,787	103	1500	414	6000	70	0,310
SAEJ189													
32TIPSTJ189 10	10	SAEJ189	6	9,5	3/8"	16,7	0,657	17	250	69	1000	80	0,205

TUBI PER APPLICAZIONI VARIE

HOSE FOR SUNDRY APPLICATIONS

PTFE



APPLICAZIONI

Per conduzione ad alta pressione di vernici, oli, aria, fluidi a base acquosa in genere e vapore non saturo

COSTRUZIONE

Sottostrato

PTFE estruso liscio

Rinforzo

Una treccia in acciaio AISI 304

TEMPERATURE DI LAVORO

- 60°C/ + 260°C
- 76°F/ + 500°F

APPLICATION

High-pressure conduction of paints, oil, air, water, fluids containing water in general and unsaturated steam

CONSTRUCTION

Tube

Smooth extruded PTFE

Reinforcement

One stainless steel AISI 304 wire braid

OPERATING TEMPERATURE

- 60°C/ + 260°C
- 76°F/ + 500°F

Codice Code	DN Nominal Ø	Dash	↔		↻		Spess. parete Wall Thickness	⊙		Pres. scoppio Burst pressure bar	Min Bend Radius mm	Theoretical Weight kg/mt
			DN mm	DN Inches	min DN mm	max DN mm		Pres. esercizio Working pressure bar	psi			
32TITF 055 0	5	3	5,0	3/16"	6,8	8,0	0,70 ± 0,10	200	2900	800	60	0,078
32TITF 065 0	6	4	6,35	1/4"	8,4	9,6	0,70 ± 0,10	175	2540	700	75	0,099
32TITF 085 0	8	5	8,0	5/16"	10,2	11,5	0,70 ± 0,10	150	2170	600	100	0,121
32TITF 105 0	10	6	9,5	3/8"	11,8	13,2	0,70 ± 0,10	135	1960	540	125	0,144
32TITF 135 0	12	8	12,7	1/2"	14,9	16,5	0,70 ± 0,10	120	1740	480	140	0,194
32TITF 165 0	16	10	16,0	5/8"	18,2	20,0	0,80 ± 0,10	100	1450	400	160	0,262
32TITF 195 0	19	12	19,0	3/4"	21,2	23,1	0,80 ± 0,10	90	1305	360	200	0,322
32TITF 255 0	25	16	25,4	1"	27,5	29,7	0,80 ± 0,10	65	943	260	270	0,420

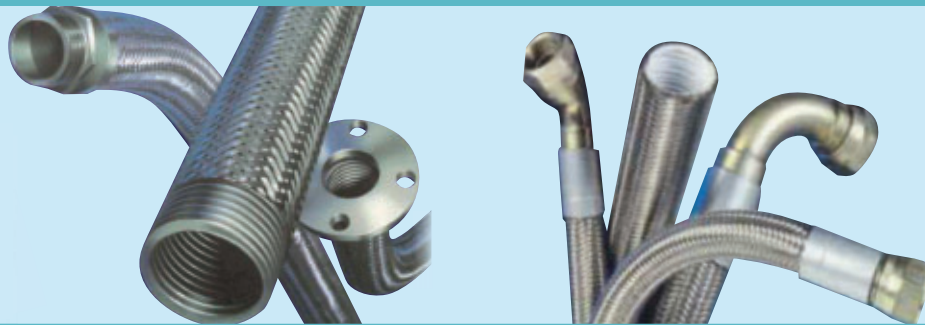
A RICHIESTA

Tubo con doppia treccia
Tubo corrugato

ON REQUEST

Double braided hose
Convulated hose

STAINLESS STEEL HOSE SS321/SS304



APPLICAZIONI

I tubi Flessibili Corrugati in Stainless Steel hanno un ampio campo di applicazioni quali Aria, Olio, Vapore, Gas, Refrigeranti e numerosi prodotti chimici

COSTRUZIONE

Interno

In acciaio inox SS321

Esterno

Con treccia in acciaio inox SS304

TEMPERATURE DI LAVORO

- 270°C/ + 700°C

APPLICATION

Stainless Steel Corrugated Flexible Hoses have a wide range of application like Air, Oil, Steam, Gases, Refrigerants and a large number of chemicals for absorbing expansion, vibrations

CONSTRUCTION

Inside


Stainless steel SS321

Outside

Stainless steel SS304 wire braid

OPERATING TEMPERATURE

- 270°C/ + 700°C

Codice Code	DN Nominal Ø	Spessore	 		Tolleranza OD					
			DN mm	DN mm		Min Bend Radius Theoretical Static	Min Bend Radius Theoretical Flexing		Theoretical Weight kg/mt	Pressione esercizio Working Pressure MAX
29SSH321304060	6	0,15	6,1	10,6	+ 0,2	25	100	0,14	100	150
29SSH321304080	8	0,15	8,2	13,4	+ 0,2	25	100	0,15	95	141
29SSH321304100	10	0,15	10,1	15,4	+ 0,2	40	150	0,19	90	135
29SSH321304130	12	0,15	12,2	17,8	+ 0,2	50	200	0,21	80	120
29SSH321304160	16	0,18	16,2	22,8	+ 0,2	50	200	0,41	70	105
29SSH321304190	20	0,20	20,3	28,0	+ 0,2	70	200	0,48	64	96
29SSH321304250	25	0,20	25,3	33,7	+ 0,2	90	200	0,65	50	75
29SSH321304320	32	0,25	32,3	43,0	+ 0,3	110	250	0,76	40	60
29SSH321304380	40	0,25	40,3	52,5	+ 0,3	130	250	1,05	30	45
29SSH321304510	50	0,25	50,4	67,2	+ 0,3	175	350	1,44	28	42
29SSH321304630	65	0,25	65,4	83,0	+ 0,3	200	410	2,02	24	36
29SSH321304760	80	0,28	79,9	97,0	+ 0,3	205	450	2,21	18	27
29SSH321304102	100	0,28	100,0	119,0	+ 0,3	230	560	2,74	16	24
29SSH321304127	125	0,35	125,0	152,5	+ 0,3	280	660	4,92	12	18
29SSH321304152	150	0,38	150,0	177,5	+ 0,3	320	815	5,64	10	15
29SSH321304200	200	0,42	198,0	228,0	+ 0,3	435	1015	8,32	8	12

INTERPELLATECI PER LE SEGUENTI APPLICAZIONI

YOU CAN ALSO CALL US FOR HOSES USED IN THE FOLLOWING APPLICATIONS

- TUBI PER REFRIGERAZIONE
 - TUBI GAS
- TUBI CHIMICI AGGRESSIVI
 - TUBI IDROPULITRICI
 - TUBI PER PRODOTTI ALIMENTARI
- REFRIGERATION HOSES
 - GAS HOSES
- AGGRESSIVE CHEMICAL HOSES
 - JET-WASH HOSES
 - FOOD HOSES

E ANCHE PER I SEGUENTI ACCESSORI

AND ALSO FOR THE FOLLOWING ACCESSORIES

**SPIRALI DI PROTEZIONE
IN POLIETILENE**
POLYETHYLENE SPIRAL GUARDS



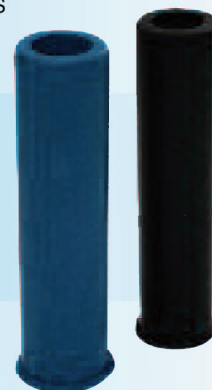
**GUAINE DI PROTEZIONE
IN FIBRA DI VETRO SILICONATE**
FIBERGLASS COATED SILICONE SLEEVES

**GUAINE TESSILI
DI PROTEZIONE**
TEXTILE PROTECTIVE SLEEVES



**MOLLE DI PROTEZIONE
IN ACCIAIO**
STEEL PROTECTIVE COIL SPRINGS

MANOPOLE
RUBBER HAND GRIPS



GIRELLE
RING NUTS


W W W . C I D A T . I T

C.I.D.A.T. SpA - Italy
Via Bellini, 124
21042 Caronno Pertusella (VA)
e-mail: staff@cidat.it

Tel. +39 02 96 45 01 55
Fax 1 +39 02 96 59 870
Fax 2 +39 02 96 45 01 87