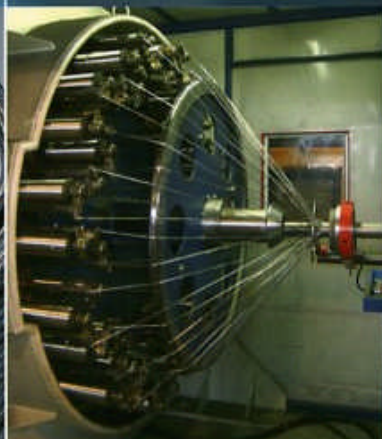




TRECCIATURE METALLO TESSILI

ATURE METALLO TESSILI TRECCIATURE METALLO TESSILI TRECCIATURE METALLO TESSILI TRECCIATURE





TRECCIATURE METALLO TESSILI

La società T.M.T. s.r.l. è costituita da persone con maturata esperienza nel settore dell'isolamento termico e del rivestimento di tubi nella produzione di calze in acciaio inox, zincato e fibra di vetro. La struttura organizzativa ed il personale altamente specializzato, consentono, oggi, di poter rispondere con efficacia e competenza alle richieste della clientela più esigente.

L'alta qualità dei prodotti viene perseguita con una continua evoluzione tecnologica curando con attenzione sia la formazione del personale che l'aggiornamento delle apparecchiature aziendali.

Su queste ultime vengono finalizzati anche parte degli investimenti che portano in questo momento l'azienda a poter disporre di apparecchiature di particolare tecnologia per la realizzazione dei propri prodotti. In questa direzione, le trecciatrici orizzontali ad alta tecnologia per rivestimenti metallici e produzione di calze, costituiscono un punto importante per il perseguimento della sempre migliore qualità dei prodotti.

La nostra azienda, dopo aver ottenuto la Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001:2000, sta inserendo una nuova gamma di prodotti quali:

tubi NBR - EPDM - ISN/R1AT - 2SN/R2AT - R4 - R6
2TE - 3TE - ACQUA 10 - ACQUA SP 10 - ARIA 10
ARIA 20 - TUBI PTFE - TUBI INOX

Con possibilità di rivestimento in acciaio inox, acciaio zincato o fibra di vetro permettendo alla nostra clientela di acquistare un prodotto finito senza ulteriori costi aggiuntivi.





ARIA 10



A RICHIESTA: con rivestimento in calza di acciaio zincato - acciaio inox - fibra vetro.
ON REQUEST: galvanized steel wire braided cover - stainless steel - fiber glass.



IMPIEGO

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

☐ **Temperatura:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- ☐ **Sottostrato:** liscio in gomma SBR nera.
- ☐ **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- ☐ **Copertura:** in gomma nera resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- ☐ **Superficie:** liscia.
- ☐ **Marcatura:** W.P. 10 BAR (150 PSI) - ISO R 1307".



APPLICATION

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

☐ **Temperature range:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- ☐ **Tube:** black, SBR rubber.
- ☐ **Reinforcement:** high strength syntetic textile yarn.
- ☐ **Cover:** black, abrasion, and weathering resistant rubber.
- ☐ **Surface:** smooth.
- ☐ **Branding:** W.P. 10 BAR (150 PSI) - ISO R 1307".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi
8	5/16"	15	19/32"	10	150	30	450
10	3/8"	17	21/32"	10	150	30	450
12	15/32"	17	21/32"	10	150	30	450
13	1/2"	19	3/4"	10	150	30	450
15	19/32"	21	27/32"	10	150	30	450
16	5/8"	23	29/32"	10	150	30	450
19	3/4"	26	1,1/32"	10	150	30	450
20	25/32"	30	1,3/16"	10	150	30	450
22	7/8"	30	1,3/16"	10	150	30	450
25	1"	33	1,5/16"	10	150	30	450
25	1"	35	1,3/8"	10	150	30	450



ACQUA 10



A RICHIESTA: con rivestimento in calza di acciaio zincato - acciaio inox - fibra vetro.
ON REQUEST: galvanized steel wire braided cover - stainless steel - fiber glass.



IMPIEGO

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

☐ **Temperatura:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- ☐ **Sottostrato:** liscio in gomma nera SBR.
- ☐ **Rinforzi:** tessuti sintetici ad alta resistenza.
- ☐ **Copertura:** in gomma nera resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- ☐ **Superficie:** liscia ad impressione tela.



APPLICATION

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

☐ **Temperature range:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- ☐ **Tube:** black, smooth SBR rubber.
- ☐ **Reinforcement:** high strength syntetic textile plies.
- ☐ **Cover:** black, abrasion and weathering resistant.
- ☐ **Surface:** smooth fabric finished.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi
25	1"	34	1,11/32"	10	150	30	450
30	1,3/16"	42	1,21/32"	10	150	30	450
32	1,1/4"	44	1,23/32"	10	150	30	450
35	1,3/8"	48	1,7/8"	10	150	30	450
38	1,1/2"	52	2,1/16"	10	150	30	450
40	1,9/16"	54	2,1/8"	10	150	30	450
45	1,3/4"	61	2,13/32"	10	150	30	450
51	2"	68	2,11/16"	10	150	30	450
60	2,3/8"	82	3,7/32"	10	150	30	450

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.



ACQUA SP 10

ACQUA SP 10



A RICHIESTA: con rivestimento in calza di acciaio zincato - acciaio inox - fibra vetro.
ON REQUEST: galvanized steel wire braided cover - stainless steel - fiber glass.



IMPIEGO

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

☐ **Temperatura:** -30°C +80°C

STRUTTURA

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



APPLICATION

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

☐ **Temperature range:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

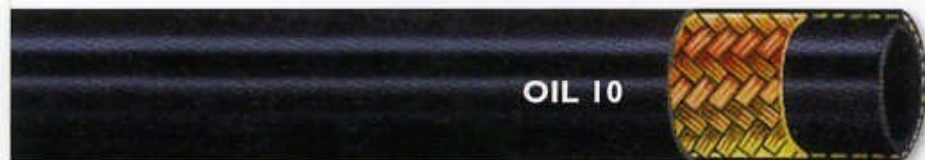
- ☐ **Tube:** black, smooth SBR rubber.
- ☐ **Reinforcement:** steel wire helix with high strength synthetic textile piles.
- ☐ **Cover:** black, abrasion and weathering resistant rubber.
- ☐ **Surface:** smooth fabric finished.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE	
mm	inch	mm	inch	Kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi
19	3/4"	29	1,5/32"	0,55	0,37	10	150	30	450
25	1"	35	1,3/8"	0,77	0,52	10	150	30	450
30	1,3/16"	40	1,9/16"	0,91	0,61	10	150	30	450
32	1,1/4"	42	1,21/32"	0,97	0,65	10	150	30	450
35	1,3/4"	45	1,3/4"	1,08	0,73	10	150	30	450
38	1,1/2"	48	1,7/8"	1,20	0,81	10	150	30	450
40	1,9/16"	50	1,31/32"	1,28	0,86	10	150	30	450
45	1,3/4"	55	2,5/32"	1,45	0,97	10	150	30	450
51	2"	62	2,7/16"	1,76	1,18	10	150	30	450
60	2,3/8"	72	2,27/32"	1,80	1,21	10	150	30	450
76	3"	90	3,17/32"	2,90	1,95	10	150	30	450
80	3,5/32"	94	3,11/16"	3,20	2,15	10	150	30	450
90	3,17/32"	106	4,3/16"	3,70	2,49	10	150	30	450
102	4"	116	4,9/16"	4,00	2,69	10	150	30	450
127	5"	145	5,23/32"	7,00	4,70	10	150	30	450
152	6"	173	6,26"/32"	10,00	6,72	10	150	30	450
203	8"	228	8,31/32"	17,50	11,76	10	150	30	450

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.



OIL 10



A RICHIESTA: con rivestimento in calza di acciaio zincato - acciaio inox - fibra vetro.
ON REQUEST: galvanized steel wire braided cover - stainless steel - fiber glass.



IMPIEGO

Tubo in gomma long length idoneo per passaggio di oli, minerali, diesel e benzine ecologiche.

❑ **Temperatura:** -40°C +80°C

STRUTTURA

❑ **Sottostrato:** liscio in gomma NBR nera resistente ai prodotti petroliferi con contenuto aromatico non superiore al 50%.

❑ **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.

❑ **Copertura:** in gomma nera nitrilica antistatica (R<1M Ω/m) resistente all'abrasione, ai carburanti, agli oli e agli agenti atmosferici.

❑ **Superficie:** liscia.



APPLICATION

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

❑ **Temperature range:** -40°C +80°C

CONSTRUCTION

❑ **Tube:** black, smooth, petroleum products up to 50% aromatic content resistant NBR rubber.

❑ **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.

❑ **Cover:** black, abrasion, fuels, oils, and weathering resistant nitrilic antistatic rubber (R<1M Ω/m).

❑ **Surface:** smooth.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi
5	3/16"	12	15/32"	10	150	30	450
6	1/4"	12	15/32"	10	150	30	450
6	1/4"	13	1/2"	10	150	30	450
8	5/16"	15	19/32"	10	150	30	450
10	3/8"	17	21/32"	10	150	30	450
13	1/2"	20	25/32"	10	150	30	450
15	19/32"	23	29/32"	10	150	30	450
16	5/8"	24	15/16"	10	150	30	450
19	3/4"	27	1,1/16"	10	150	30	450
25	1"	35	1,3/8"	10	150	30	450

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.



SAE 100/R4

W.P. 10 BAR (150 PSI) - SAE 100 R4

A RICHIESTA: con rivestimento in calza di acciaio zincato - acciaio inox - fibra vetro.
ON REQUEST: galvanized steel wire braided cover - stainless steel - fiber glass.



IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio idoneo per aspirazione e mandata di fluidi idraulici, oli minerali e carburanti.

Normative di riferimento: **SAE 100 R4**

□ **Temperatura:** -40°C +93°C

STRUTTURA

□ **Sottostrato:** liscio in gomma nera NBR resistente ai prodotti petroliferi con contenuto aromatico non superiore al 40%.

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

□ **Copertura:** in gomma nera CR/NBR resistente all'abrasione, al calore, agli oli, ai carburanti e agli agenti atmosferici.

□ **Superficie:** liscia ad impressione tela.

□ **Marcatura:** W.P. 10 BAR (150 PSI) - SAE 100 R4.

APPLICATION

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of hydraulic fluids, mineral oils, and fuel.

Standards: **SAE 100 R4**

□ **Temperature range:** -40°C +93°C

CONSTRUCTION

□ **Tube:** black, smooth, petroleum products up to 40% aromatic content resistant. NBR rubber.

□ **Reinforcement:** steel wire helix with high strength synthetic textile piles.

□ **Cover:** black, CR/NBR rubber resistant to: abrasion, heat, oil, fuel and weathering agents

□ **Surface:** smooth fabric finished.

□ **Branding:** W.P. 10 BAR (150 PSI) - SAE 100 R4.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. SUCTION	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch
19	3/4"	29	1,5/32"	10	150	30	450	0,8	115	4,53"
22	7/8"	32	1,1/4"	10	150	30	450	0,8	130	5,12"
25	1"	36	1,13/32"	10	150	30	450	0,8	150	5,90"
30	1,3/16"	42	1,21/32"	10	150	30	450	0,8	180	7,09"
32	1,1/4"	43	1,11/16"	10	150	30	450	0,8	190	7,48"
35	1,3/8"	47	1,27/32"	10	150	30	450	0,8	210	8,27"
38	1,1/2"	49	1,15/16"	10	150	30	450	0,8	230	9,06"
40	1,9/16"	52	2,1/16"	10	150	30	450	0,8	240	9,45"
42	1,21/32"	55	2,5/32"	10	150	30	450	0,8	255	10,04"
45	1,3/4"	58	2,9/32"	10	150	30	450	0,8	270	10,63"
51	2"	63	2,1/2"	10	150	30	450	0,8	305	12,00"
60	2,3/8"	74	2,29/32"	10	150	30	450	0,8	360	14,17"
63,5	2,1/2"	77	3,1/32"	10	150	30	450	0,8	380	14,96"
70	2,3/4"	85	3,1/32"	10	150	30	450	0,8	420	16,53"
76	3"	91	3,19/32"	10	150	30	450	0,8	460	18,11"
80	3,5/32"	95	3,3/4"	10	150	30	450	0,8	480	18,90"
90	3,17/32"	106	4,3/16"	10	150	30	450	0,8	540	21,26"
102	4"	118	4,21/34"	10	150	30	450	0,8	610	24,02"

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.



ARIA 20



A RICHIESTA: con rivestimento in calza di acciaio zincato - acciaio inox - fibra vetro.
ON REQUEST: galvanized steel wire braided cover - stainless steel - fiber glass.



IMPIEGO

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

☐ **Temperatura:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- ☐ **Sottostrato:** liscio in gomma nera SBR.
- ☐ **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- ☐ **Copertura:** in gomma nera resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- ☐ **Superficie:** liscia.



APPLICATION

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

☐ **Temperature range:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- ☐ **Tube:** smooth black, SBR rubber.
- ☐ **Reinforcement:** high strength syntetic textile yarn.
- ☐ **Cover:** black, abrasion, and weathering resistant.
- ☐ **Surface:** smooth.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE	
mm	inch	mm	inch	Kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi
6	1/4"	14	9/16"	0,15	0,10	20	300	60	900
8	5/16"	17	21/32"	0,22	0,15	20	300	60	900
10	3/8"	19	3/4"	0,25	0,17	20	300	60	900
13	1/2"	23	29/32"	0,34	0,23	20	300	60	900
16	5/8"	26	1,1/32"	0,40	0,27	20	300	60	900
19	3/4"	30	1,3/16"	0,51	0,34	20	300	60	900
25	1"	37	1,15/32"	0,88	0,59	20	300	60	900

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.



SAE 100/R6

EN 854 - SAE 100 R6

A RICHIESTA: con rivestimento in calza di acciaio zincato - acciaio inox - fibra vetro.

ON REQUEST: galvanized steel wire braided cover - stainless steel - fiber glass.



IMPIEGO

Tubo in gomma idoneo per mandata di fluidi idraulici, oli, lubrificanti, nafte ed aria.

Normative di riferimento: **SAE J 517 100 R6 / EN 854 tipo R6.**

☐ **Temperatura:** -40°C +100°C

APPLICATION

Rubber hose suitable for delivery of hydraulic fluids, oils, lubricants, naphtha, and air.

Standards: **SAE J 517 100 R6 / EN 854 type R6.**

☐ **Temperature range:** -40°C +100°C

STRUTTURA

☐ **Sottostrato:** liscio in gomma NBR nera.

☐ **Rinforzi:** trecce di filato sintetico ad alta resistenza.

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

☐ **Marcatura:** EN 854 - SAE 100 R6.

CONSTRUCTION

☐ **Tube:** black, smooth, NBR rubber.

☐ **Reinforcement:** high strength syntetic yarn braid.

☐ **Cover:** black, abrasion, oils, fuels and weathering resistant CR rubber.

☐ **Branding:** EN 854 - SAE 100 R6.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch
4,8	3/16"	11,1	7/16"	34	510	136	2040	50	197"
6,4	1/4"	12,7	1/2"	28	420	112	1680	65	2,56"
7,9	5/16"	14,3	9/16"	28	420	112	1680	80	3,15"
9,5	3/8"	15,9	5/8"	28	420	112	1680	90	3,54"
12,7	1/2"	19,8	25/32"	28	420	112	1680	100	3,94"
15,9	5/8"	23	29/32"	24	360	96	1440	125	4,92"
19	3/4"	26,5	1,1/16"	21	315	84	1260	140	5,51"
25,4	1"	34	1,11/32"	9	135	36	540	170	6,68"



DIN 20021/2TE



A RICHIESTA: con rivestimento in calza di acciaio zincato - acciaio inox - fibra vetro.
ON REQUEST: galvanized steel wire braided cover - stainless steel - fiber glass.



IMPIEGO

Tubo in gomma idoneo per mandata di fluidi idraulici, oli, lubrificanti, nafta ed aria.

Normative di riferimento:

EN 854 tipo 2TE/DIN 20021 2TE.

☐ **Temperatura:** -40°C +100°C

APPLICATION

Rubber hose suitable for delivery of hydraulic fluids, oils, lubricants, naphtha and air.

Standards: **EN 854 tipo 2TE/DIN 20021 2TE.**

☐ **Temperature range:** -40°C +100°C

STRUTTURA

☐ **Sottostrato:** liscio in gomma NBR nera.

☐ **Rinforzi:** trecce di filato sintetico ad alta resistenza.

☐ **Copertura:** in gomma CR resistente all'abrasione, agli oli e agli agenti atmosferici.

☐ **Marcatura:** EN 854 - DIN 20021/2TE.

CONSTRUCTION

☐ **Tube:** black, smooth, NBR rubber.

☐ **Reinforcement:** high strength syntetic textile braid.

☐ **Cover:** black, abrasion, oils and weathering resistant CR rubber.

☐ **Branding:** EN 854 - DIN 20021/2TE.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi
4,8	3/16"	11,8	15/32"	80	1200	320	4800
6,4	1/4"	13,5	1/2"	75	1125	300	4500
7,9	5/16"	15	19/32"	68	1020	272	4080
9,5	3/8"	16,5	21/32"	63	945	252	3780
12,7	1/2"	19,7	25/32"	58	870	232	3480
15,9	5/8"	24	15/16"	50	750	200	3000
19	3/4"	27	1,1/16"	45	675	180	2700
25,4	1"	34,5	1,3/8"	40	600	160	2400



DIN 20021/3TE

DIN 20021/3TE

A RICHIESTA: con rivestimento in calza di acciaio zincato - acciaio inox - fibra vetro.
ON REQUEST: galvanized steel wire braided cover - stainless steel - fiber glass.



IMPIEGO

Tubo in gomma idoneo per mandata di fluidi idraulici, oli, lubrificanti, nafta ed aria.

Normative di riferimento:

EN 854 tipo 3TE/DIN 20021 3TE.

☐ **Temperatura:** -40°C +100°C



APPLICATION

Rubber hose suitable for delivery of hydraulic fluids, oils, lubricants, naphtha and air.

Standards: **EN 854 tipo 3TE/DIN 20021 3TE.**

☐ **Temperature range:** -40°C +100°C

STRUTTURA

☐ **Sottostrato:** liscio in gomma NBR nera.

☐ **Rinforzi:** trecce di filato sintetico ad alta resistenza.

☐ **Copertura:** in gomma CR resistente all'abrasione, agli oli e agli agenti atmosferici.

☐ **Marcatura:** EN 854 - DIN 20021/3TE.

CONSTRUCTION

☐ **Tube:** black, smooth, NBR rubber.

☐ **Reinforcement:** high strength syntetic textile braids.

☐ **Cover:** black, abrasion, oils and weathering resistant CR rubber.

☐ **Branding:** EN 854 - DIN 20021/3TE.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch
6,4	1/4"	14,4	9/16"	145	2175	580	8700	45	1,77"
7,9	5/16"	17	21/32"	130	1950	520	7800	55	2,17"
9,5	3/8"	18,5	23/32"	110	1650	440	6600	70	2,76"
12,7	1/2"	21,7	7/8"	93	1395	372	5580	85	3,35"
15,9	5/8"	26	1,1/32"	80	1200	320	4800	105	4,13"
19	3/4"	29	1,5/32"	70	1050	280	4200	130	5,12"
25,4	1"	36	1,13/32"	55	825	220	3300	150	5,91"

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.

**EN853 ISN - DIN 20022 ISN - SAE 100RIAT****EN853 ISN - DIN 20022 ISN - SAE 100RIAT**

A RICHIESTA: con rivestimento in calza di acciaio zincato - acciaio inox - fibra vetro.
ON REQUEST: galvanized steel wire braided cover - stainless steel - fiber glass.

**IMPIEGO**

Idoneo per olii idraulici, minerali e "biologici", olii a base poliglicole, acqua, emulsioni olio/acqua

☐ **Temperatura:** -40°C +100°C

STRUTTURA

☐ **Sottostrato:** gomma sintetica oleoresistente.

☐ **Rinforzi:** in treccia di acciaio ad alta resistenza.

☐ **Copertura:** gomma sintetica resistente ad abrasione, ozono e ad agenti atmosferici.

**APPLICATION**

Suitable for hydraulic mineral and "biological" oils, polyglycol base oils, water, oil/water emulsions.

☐ **Temperature range:** -40°C +100°C

CONSTRUCTION

☐ **Tube:** seamless oil resistant synthetic rubber.

☐ **Reinforcement:** 1 high resistance steel wire braid.

☐ **Cover:** abrasion, weather and ozone resistant synthetic rubber.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER	PESO TEORICO WEIGHT	PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS
mm	inch	mm	gr/mt	bar	psi	bar	psi	mm
5	3/16"	11,8	200	25	3600	100	14400	90
6	1/4"	13,6	220	22,5	3250	90	13000	100
8	5/16"	15,1	250	21,5	3100	85	12400	115
10	3/8"	17,4	320	18	2600	72	10400	130
12	1/2"	20,8	400	16	2300	64	9200	180
16	5/8"	23,8	490	13	1900	52	7600	200
20	3/4"	27,8	640	10,5	1500	42	6000	240
25	1"	35,7	970	8,8	1300	35	5200	300
32	1- 1/4"	43,8	1220	6,3	900	25	3600	420
40	1-1/2"	50,6	1580	5	725	20	2900	500
50	2"	64,1	2150	4	580	16	2300	630

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.



EN853 2SN - DIN 20022 2SN - SAE 100R2AT

EN853 2SN - DIN 20022 2SN - SAE 100R2AT



A RICHIESTA: con rivestimento in calza di acciaio zincato - acciaio inox - fibra vetro.
ON REQUEST: galvanized steel wire braided cover - stainless steel - fiber glass.



IMPIEGO

Idoneo per olii idraulici, minerali e "biologici", olii a base poliglicole, acqua, emulsioni olio/acqua

☐ **Temperatura:** -40°C +100°C

STRUTTURA

☐ **Sottostrato:** gomma sintetica oleoresistente.

☐ **Rinforzi:** 2 trecce di acciaio ad alta resistenza.

☐ **Copertura:** gomma sintetica resistente ad abrasione, ozono e ad agenti atmosferici.



APPLICATION

Suitable for hydraulic mineral and "biological" oils, polyglycol base oils, water, oil/water emulsions.

☐ **Temperature range:** -40°C +100°C

CONSTRUCTION

☐ **Tube:** seamless oil resistant synthetic rubber.

☐ **Reinforcement:** 2 high resistance steel wire braids.

☐ **Cover:** abrasion, weather and ozone resistant synthetic rubber.

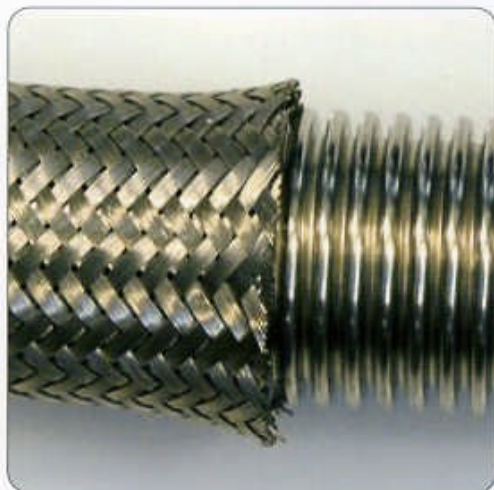
DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER	PESO TEORICO WEIGHT	PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS
mm	inch	mm	gr/mt	bar	psi	bar	psi	mm
5	3/16"	13,5	320	42,5	6000	165	24000	90
6	1/4"	15	350	40	5800	160	23200	100
8	5/16"	16,4	400	35	5000	140	20000	115
10	3/8"	18,9	510	33	4800	132	19200	130
12	1/2"	22	620	27,5	4000	110	16000	180
16	5/8"	25,3	740	25	3600	100	14400	200
20	3/4"	29,3	920	21,5	3100	85	12400	240
25	1"	37,9	1440	16,5	2400	65	9600	300
32	1-1/4"	48	2050	12,5	1800	50	7200	420
40	1-1/2"	54,5	2450	9	1300	36	5200	500
50	2"	67,4	3100	8	1150	32	4600	630



TUBI INOX

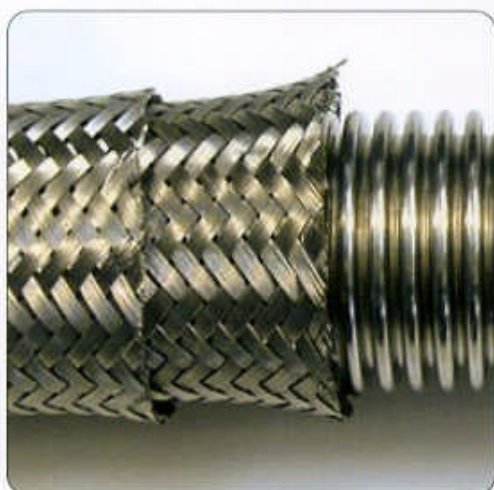
SILVER/I A304 - 321 - 316 - BRAID A304

TRECCIA SINGOLA - SINGLE BRAID



MISURA MEASUREMENT		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESS. COLLAUDO TEST PRESSURE	PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE
inch	mm	STATICO STATIC mm	DINAMICO DYNAMIC mm	bar	bar	bar
1/4"	6	25	100	154	230	616
3/8"	10	40	150	105	157	420
1/2"	12	50	200	88	132	352
5/8"	16	50	200	73	109	282
3/4"	20	70	200	64	96	256
1"	25	90	200	50	75	200
1 1/4"	32	110	250	42	63	168
1 1/2"	40	130	250	32	48	128
2"	50	175	350	31	48	124
2 1/2"	65	200	410	26	39	104
3"	80	205	450	18	27	72
4"	100	230	580	16	24	64
5"	125	280	660	16	24	64
6"	150	320	815	12	18	48
8"	200	435	1015	10	16	40

TRECCIA DOPPIA - DOUBLE BRAID



MISURA MEASUREMENT		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESS. COLLAUDO TEST PRESSURE	PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE
inch	mm	STATICO STATIC mm	DINAMICO DYNAMIC mm	bar	bar	bar
1/4"	6	25	100	248	369	984
3/8"	10	40	150	168	252	672
1/2"	12	50	200	140	210	560
5/8"	16	50	200	118	174	464
3/4"	20	70	200	102	153	408
1"	25	90	200	80	120	320
1 1/4"	32	110	250	67	100	288
1 1/2"	40	130	250	51	76	204
2"	50	175	350	49	73	196
2 1/2"	65	200	410	41	61	164
3"	80	205	450	28	42	112
4"	100	230	860	26	39	104
5"	125	280	660	25	37	100
6"	150	320	815	20	30	80
8"	200	435	1016	16	24	64

IMPIEGO

La pressione nominale (PN) indicata nelle tabelle è la massima ammissibile di esercizio a temperatura ambiente. Per temperature superiori deve essere convenientemente ridotta secondo la tabella di seguito riportata.

$$PN = PT \times KT$$

PN = Pressione di esercizio

PT = Pressione di esercizio a temperatura ambiente

KT = Coefficiente correzione

APPLICATIONS

The nominal pressure (PN) indicated in the scheme is the maximum work permitted pressure at room temperature. In case of higher temperature the pressure must be reduced as indicated in the scheme.

$$PN = PT \times KT$$

PN = Working pressure

PT = Working pressure at room temperature

KT = Correction factor

KT COEFFICIENTE CORREZIONE / CORRECTION FACTOR

TEMPERATURA C° TEMPERATURE C°	TUBO - HOSE 321	TUBO - HOSE 316	TUBO - HOSE 304
20	1	1	1
60	0,92	0,89	0,82
100	0,86	0,80	0,83
150	0,63	0,76	0,75
200	0,79	0,66	0,68
250	0,74	0,65	0,63
300	0,71	0,62	0,59
350	0,68	0,60	0,86
400	0,67	0,58	0,64
450	0,66	0,50	0,63
500	0,65	0,85	0,62
550	0,56	0,47	0,52

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.



TUBI FLESSIBILI PTFE

SINGOLA E DOPPIA TRECCIA INOX AISI 304

PTFE SINGOLA TRECCIA INOX AISI 304



DESCRIZIONE DN SPECIFICATIONS DN	DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER	PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS	
	mm	inch	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch
PTFE	1/8"	3,20	6,5	275	3990	1100	11950	25	0,98
PTFE5	3/16"	4,80	7,8	200	2900	800	11600	35	1,37
PTFE6	1/4"	6,35	9,4	175	2540	700	10150	45	1,77
PTFE8	5/16"	8,00	11,3	150	2170	600	8700	50	1,96
PTFE10	3/8"	9,50	12,8	135	1960	540	7830	55	2,16
PTFE13	1/2"	12,70	16,2	120	1740	480	6960	70	2,75
PTFE16	5/8"	16,00	19,5	100	1450	400	5800	130	5,11
PTFE19	3/4"	19,00	22,5	90	1310	360	5220	190	7,48
PTFE25	25,40"	1	29,7	65	940	260	3770	270	10,62

PTFE DOPPIA TRECCIA INOX AISI 304



DESCRIZIONE DN SPECIFICATIONS DN	DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER	PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS	
	mm	inch	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch
PTFE5	4,4	3/16"	8,35	365	5290	1250	18125	30	1,18
PTFE6	6,0	1/4"	9,9	365	5292	1100	15950	35	1,37
PTFE8	7,5	5/16"	12,1	300	4350	900	13050	40	1,57
PTFE10	9,1	3/8"	13,7	285	4132	850	12325	50	1,96
PTFE13	12,3	1/2"	16,85	250	3625	750	10875	70	2,75
PTFE16	15,3	5/8"	20,0	235	3407	700	10150	110	4,33
PTFE19	18,4	3/4"	23,15	200	2900	600	8700	180	7,10
PTFE25	24,6	1"	30,4	150	2175	450	6525	240	9,44



IMPIEGO

Le tubazioni della serie **PTFE** sono state create principalmente per la conduzione ad alta pressione di vernici, oli, aria, fluidi a base acquosa in genere e vapore non saturo.

Tubazioni non idonee per il passaggio di ossigeno, vapore saturo in pressione e cariche elettrostatiche.

❑ **Temperatura:** -60°C +260°C



APPLICATION

The hose in the **PTFE** series have been created mainly for the high-pressure conduction of paint, oil, air, water, fluids containing water in general and steam and unsaturated steam.

Hoses not suitable for the through flow of OXIGEN, saturated steam under pressure and electrostatic charges

❑ **Temperature range:** -60°C +260°C

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.



EPDM

TUBO GOMMA TRAFILATO EPDM - CALZA ACCIAIO ZINCATO EPDM ONE LAYER RUBBER HOSE - GALVANIZED STEEL BRAID



IMPIEGO

Trafilato in gomma trecciato in acciaio zincato idoneo per mandata di acqua calda e liquidi non corrosivi.

□ **Temperatura:** -30°C +100°C

STRUTTURA

□ **Sottostrato:** liscio in gomma nera EPDM, resistente al calore. Durezza Shore A: 80 ± 5.

□ **Rinforzi/Copertura:** trecciatura di filo acciaio zincato con due fili di identificazione: rosso e blu.

□ **Superficie:** trecciata.

□ **A richiesta:** con trecciatura in acciaio inox.

APPLICATION

Galvanized steel wire braided one-layer rubber hose suitable for hot water and non corrosive liquids.

□ **Temperature range:** -30°C +100°C.

CONSTRUCTION

□ **Tube:** black, smooth, heat resistant, EPDM rubber. Hardness Shore A: 80 ± 5.

□ **Reinforcement/Cover:** galvanized steel wire braid with two stripes: red and blue.

□ **Surface:** braided finished.

□ **On request:** stainless wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mt	ft
10	3/8"	15	19/32"	25	375	75	1125	100	328
13	1/2"	19	3/4"	25	375	75	1125	100	328
16	5/8"	23	29/32"	20	300	60	900	50	164
19	3/4"	26	1,1/32"	20	300	60	900	50	164
25	1"	33	1,5/16"	15	225	45	675	50	164
32	1,1/4"	43	1,11/16"	10	150	30	450	40	131
38	1,1/2"	51	2"	10	150	30	450	30	98,4
40	1,9/16"	53	2,3/32"	10	150	30	450	30	98,4
50/51	2"	64	2,17/32"	10	150	30	450	20	65,5

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.



NBR

TUBO GOMMA TRAFILATO NBR - CALZA ACCIAIO ZINCATO NBR ONE LAYER RUBBER HOSE - GALVANIZED STEEL BRAID



IMPIEGO

Trafilato in gomma trecciato in acciaio zincato idoneo per mandata di olii minerali, lubrificanti e gasolio.

❑ **Temperatura:** -30°C +90°C.

STRUTTURA

❑ **Sottostrato:** trafilato monoestruso liscio in gomma nera NBR, resistente a prodotti petroliferi con un contenuto aromatico non superiore del 40%.

❑ **Rinforzi/Copertura:** trecciatura di filo acciaio zincato con fili di identificazione: nero e rosso.

❑ **Superficie:** trecciata.

❑ **A richiesta:** con trecciatura in acciaio inox.



APPLICATION

Galvanized steel wire braid cover one-layer rubber hose suitable for loading oils and diesel.

❑ **Temperature range:** -30°C +90°C.

CONSTRUCTION

❑ **Tube:** black, smooth, petroleum products up to 40% aromatic content resistant NBR rubber.

❑ **Reinforcement/Cover:** galvanized steel wire braid with black and red stripes.

❑ **Surface:** braided finished.

❑ **On request:** stainless steel wire braided cover.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PRESS. ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESS. SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mt	ft
6	1/4"	11	7/16"	25	375	75	1125	100	328
8	5/16"	13	1/2"	25	375	75	1125	100	328
10	3/8"	15	19/32"	25	375	75	1125	100	328
13	1/2"	19	3/4"	20	300	60	900	100	328
16	5/8"	22	7/8"	20	300	60	900	50	164
19	3/4"	25	1"	15	225	45	675	50	164
25	1"	33	1,5/16"	15	225	45	675	50	164

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.



CALZE - BRAID

CALZE ACCIAIO INOX - ACCIAIO ZINCATO STEINLESS STEEL BRAID - GALVANIZED STEEL BRAID



IMPIEGO

Produzione di calze in acciaio inox ASI 304 o acciaio zincato.

Rivestimento di tubi di vario tipo per tenuta pressione e protezione.



APPLICATION

Production of braid in AISI 304 stainless steel or galvanized steel.

Hoses braid of several types for pressure seal and protection.

ACCIAIO INOX AISI 304

Filo acciaio inox AISI 304 - AISI 304 Stainless steel wire

Elementi - Elements	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
Valori medi - Medium Val.	0,080	1,00	2,00	0,045	0,030	8,00	18,00

Diametri da 10 a 130.

Diameter from 10 up to 130.

ACCIAIO ZINCATO

Filo acciaio Zincato - Galvanized steel wire

Elementi - Elements	C	Mn	P	S
Valori medi - Medium Val.	0,080	0,450	0,035	0,035

Diametri da 10 a 130.

Diameter from 10 up to 130.

CALZE FIBRA VETRO GLASS FIBER BRAID



IMPIEGO

La calza in fibra di vetro viene realizzata con filato tipo "E" a filamenti continui con fibre di diametro compreso tra 9 e 11 micron.

Viene utilizzata per protezione termica di tubi e cavi elettrici in presenza di temperature elevate.

■ **Temperatura:** materiale incombustibile per temperature di 500° C con punte fino a 600° C.



APPLICATION

The glass fiber braid is realized with continuous wire type "E", the diameter of the fiber is from 9 up to 11 micron. The glass fiber braid is utilized as thermal protection for hoses and electrical cables in case of high temperature.

■ **Temperature:** fire proofing material for temperature of 500° C and up to 600° C.

CALZA IN FIBRA DI VETRO - GLASS FIBER BRAID

Composizione chimica - Chemical composition

Elementi - Elements	Si O ₂	CaO	Al ₂ O ₃	B ₂ O ₃	MgO	Alcali
Valori medi - Medium Val.	54%	18%	15%	8,8%	3,3%	< 0,9%

E' DISPONIBILE ANCHE NEL TIPO HT86 PER TEMPERATURE FINO A 800° C.
IT IS AVAILABLE ALSO THE TYPE HT 86 FOR TEMPERATURE UP 800° C.

Viene prodotta nei diametri da 10 a 100 e oltre.

Is realized with diameter from 10 to 100 and over.

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.



CALZA IN FIBRA DI VETRO + SILICONE ROSSO TIPO PYROSILTEX



DESCRIZIONE

La calza in fibra di vetro con silicone è costituita da fili di fibra di vetro "E" ed è utilizzata in situazioni ambientali quando le temperature superano i 1000° F (538° C). Grazie a questa costruzione unica, la fibra di vetro si adatta facilmente ai tubi e ai cavi in modo aderente. Fornisce uno spessore parete più grande per cui offre un migliore isolamento dal calore.

CARATTERISTICHE

In funzione della sua costruzione con processo unico, essa è estremamente flessibile, adatta per l'espansione e si conforma facilmente a forme e profili. Trova una pronta applicazione come isolamento e/o protezione in varie applicazioni industriali.

IMPIEGO

Utilizzata per isolare i tracciatori di linee a vapore nelle raffinerie di olio, come isolante termico ed elettrico per l'industria di cavi e fili, nelle creazioni in vetro, per le coperture delle estremità rifinite in metallo, fonderie e acciaierie e qualunque altra applicazione dove è richiesta una barriera protettiva per l'alta temperatura.

DETTAGLI

Filamento in fibra di vetro	Tipo "E"
Diametro fibra di vetro	9 Micron
Spessore parete di silicone	1mm
Temperatura in operazioni in continuo	260° C
Esposizione sopra i 1090° C	15-20 Minuti
Esposizione sopra i 1650° C	15-30 Secondi
Resistenza alla fiamma	Autoestinguente
Rotoli	da 15 a 20 mt

SI ADEGUA ALLE NORME UL 1441 VW-I



DESCRIPTION

Silicone Sleeving is a braided sleeving which is manufactured from E-fiberglass yarn. It is used in demanding environments where temperatures reach up to 1000 degrees F (538 degrees C.). Due to its unique construction, wall thickness at a nominal weight increase thereby providing better insulation against heat.

FEATURE AND BENEFITS

Because it is manufactured by the unique braiding process, it is extremely flexible, allows for expansion, and easily conforms. It finds ready application as an insulation and/or protective covering in a variety of industries.

APPLICATIONS

It is used to insulate steam tracer lines in oil refineries, as thermal and electrical insulation for the wire and cable industry, in glass manufacturing, for covering tines in metal refining, foundries and steel mills, and wherever else a high temperature barrier might be required.

BRIEF DETAILS

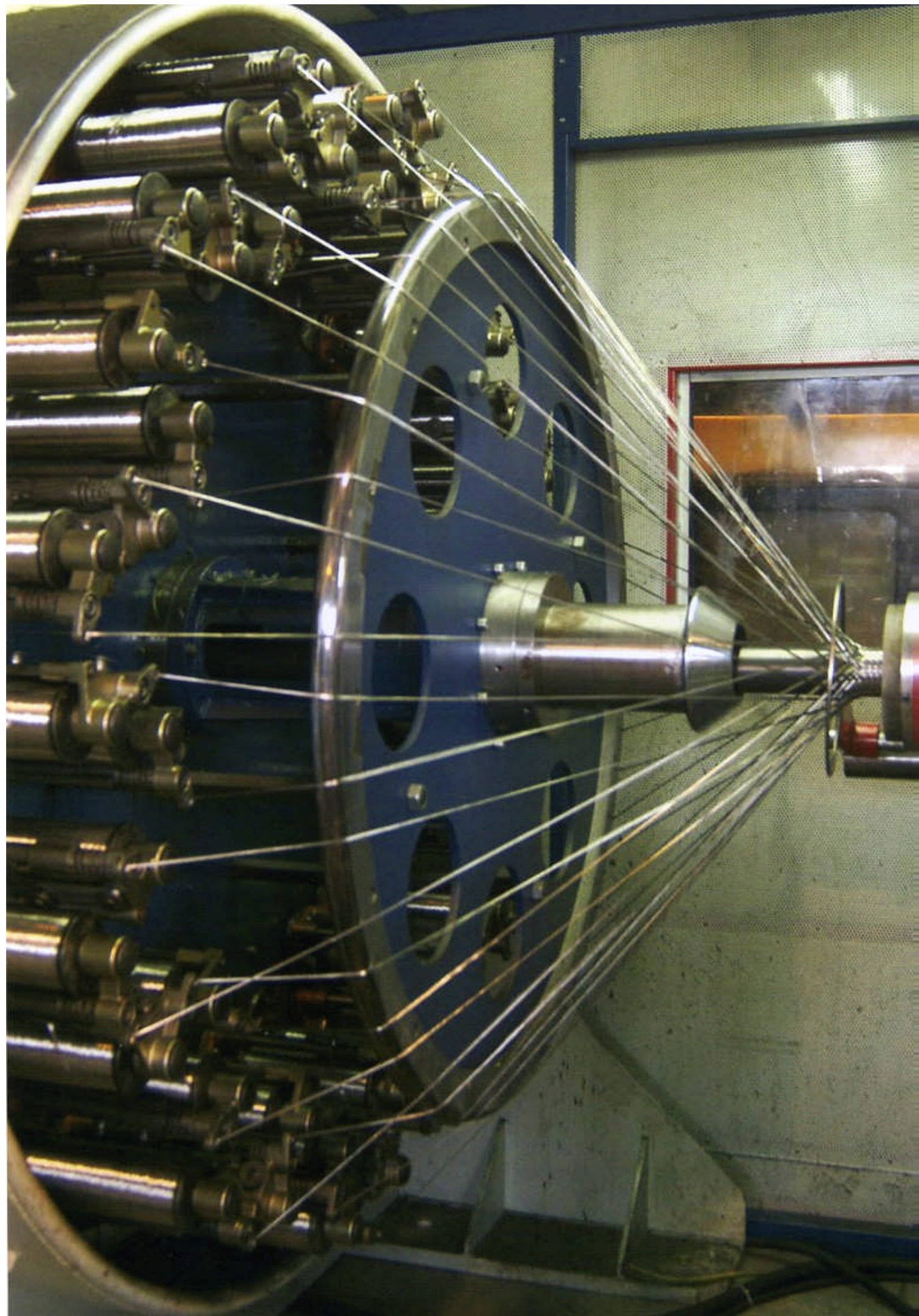
Fiberglass filament	E-glass
Fiberglass diameter	9 Micron
Silicone wall thickness	1mm
Continuous operating temperature	260° C
Exposure up to 1090° C	15-20 Minutes
Exposure up to 1650° C	15-30 Seconds
Fire resistance	Self-extinguishes
Rolls	From 15 to 20 mt

CONFORM TO UL 1441 VW-I NORM

DIAMETRO INTERNO mm
INSIDE DIAMETER mm

12 16 19 22 25 28 32 35 38 41 44 51 57 63 70 76 82 88 95 102

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.
The characteristics and technical data could be changed without warning.





Via delle Arti, 32 • 26010 Fiesco (Cr)
 Tel 0374 376147 • Fax 0374 375992 • Cell. 333 1186194 • Cell. 334 1387166
www.tmtsrl.com • info@tmtsrl.com • tmt2005@libero.it