CATALOGO TUBI GOMMA

CATALOGUE RUBBER HOSES

ITALGOMMA2

TUBO ARIA COMPRESSA 20 ATM
COMPRESSED AIR 20 ATM HOSE

APPLICAZIONI
Per mandata di aria compressa, acqua e liquidi non corrosivi, ove siano richiesti caratteristiche di leggerezza e flessibilità. Impiegato in molti usi agricoli ed industriali.

COSTRUZIONE
Sottostrato liscio in gomma SBR di colore nero con inserti tessili sintetici. Copertura liscia in gomma SBR EPDM di colore nero resistente alla abrasione e agli agenti atmosferici. Superficie liscia.

TEMPERATURE
Da -20°C a +70°C.

COLORE
Nero.

APPLICATIONS
Rubber hose suitable for delivery of compressed air and non corrosive fluids.

CONSTRUCTION
Smooth under-layer in black SBR rubber with synthetic fabric inserts. Smooth coat in black SBR EPDM rubber resistant to abrasion and weather agents; smooth external surface.

TEMPERATURE RANGE
From -20°C to +70°C.

COLOUR
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* gr/mt	Raggio di curvatura *Bending radius* mm	*Pressione esercizio *Working pressure* Bar	*Pressione scoppio *Burst pressure* Bar	Mt x roll
6	14	190	60	20	60	100
8	17	265	80	20	60	100
10	19	310	100	20	60	100
13	23	425	130	20	60	100
16	26	495	160	20	60	50
19	30	635	190	20	60	50
25	37	800	250	20	60	50

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO ARIA COMPRESSA RUHR 25 ATM
COMPRESSED AIR RUHR 25 ATM HOSE

APPLICAZIONI
Idoneo alla mandata di aria a corredo di compressori, attrezzature di perforazione e macchine operatrici pneumatiche in genere. Particolarmente utilizzato in cantieri edili, nelle cave e miniere.

COSTRUZIONE
Sottostrato in gomma SBR di colore nero, inserti tessili sintetici. Copertura in gomma SBR EPDM resistente all'abrasione agli agenti atmosferici e all'invecchiamento. Superficie liscia ad impressione tela.

TEMPERATURE
Da -30°C a +70°C.

COLORE
Nero.

APPLICATIONS
Suitable for conveyance of compressed air in compressors, drilling machines, pneumatic machines in general. Especially employed in construction sites, quarries and mines.

CONSTRUCTION
SBR black rubber underlayer, synthetic textile inserts. SBR EPDM rubber coating resistant to abrasion due to atmospheric agents and aging process. Smooth surface.

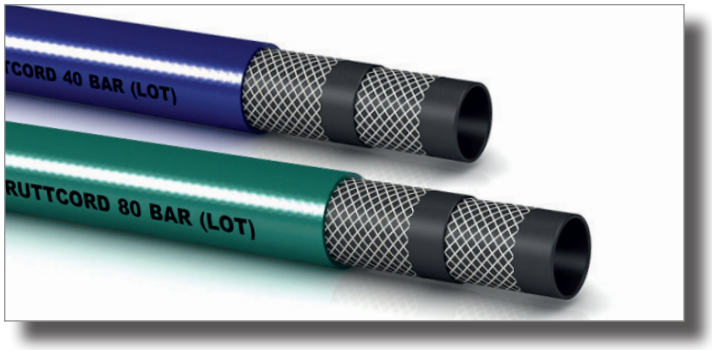
TEMPERATURE RANGE
From -30°C to +70°C.

COLOUR
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* gr/mt	Raggio di curvatura *Bending radius* mm	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	*Pressione scoppio **Burst pressure* Bar	Mt x roll
19	32	695	190	25	75	40
25	39	929	250	25	75	40
32	48	1423	320	25	75	40
40	56	1630	400	25	75	40
50	69	2333	510	25	75	40
60	83	3637	600	25	75	40
76	96	3766	760	25	75	40

***I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).**
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO PER FRUTTETO 40/80 BAR
HOSE FOR ORCHARD 40/80 BAR



APPLICAZIONI
Utilizzato in agricoltura per mandata in pressione di soluzioni anticrittogamiche anche a base di oli minerali per irrogazione agricola.

COSTRUZIONE
Tubo flessibile in PVC plastificato con rinforzo in filato di poliestere. Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

TEMPERATURE
Da -5°C a +60°C.

COLORE
40 bar: blu scuro.
80 bar: verde scuro.

APPLICATIONS
Delivery under pressure of fungicide solutions also containing mineral oils for agricultural spraying.

CONSTRUCTION
Flexible PVC hose with braided polyester threads reinforcement. Resistant to weather agents and to most chemicals.

TEMPERATURE RANGE
From -5°C to +60°C.

COLOUR
40 bar: blue.
80 bar: green.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm TUBO 40 BAR	Ø esterno *External Ø* mm TUBO 80 BAR	Peso *Weight* gr/mt	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	*Pressione scoppio **Burst pressure* TUBO 40 BAR	*Pressione scoppio **Burst pressure* TUBO 80 BAR	Mt x roll
8	14	15	158-185	40-80	120	200	100
10	16	18	185-245	40-80	120	200	50
13	19	22	225-260	40-80	120	200	50
a richiesta *upon request* Ø16	23	25	300-402	40-80	120	160	50
a richiesta *upon request* Ø19	26	29	360-580	40-80	120	160	50
a richiesta *upon request* Ø25	34	-	565	40	120	-	50

***I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).**
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

A richiesta è possibile fornire anche le versioni a 25 bar e a 50 bar.
25 and 50 bar versions available upon request.

TUBO ACQUA 10 BAR
WATER HOSE 10 BAR

APPLICAZIONI
Per mandata acqua, aria e fluidi inerti ove siano richieste caratteristiche di leggerezza e flessibilità. Impiegato in molti usi agricoli e industriali.

COSTRUZIONE
Sottostrato liscio in gomma SBR di colore nero, inserti tessili sintetici. Copertura liscia in gomma SBR di colore nero resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici. Superficie liscia.

TEMPERATURE
Da -20°C a +70°C.

COLORE
Nero.

APPLICATIONS
For conveyance of water, air and inert fluids when lightness and flexibility properties are required. Employed for many agricultural and industrial purposes.

CONSTRUCTION
Smooth SBR black rubber underlayer, synthetic textile inserts. Smooth cover in SBR black rubber resistant to abrasion and to atmospheric agents. Smooth outer coating.

TEMPERATURE RANGE
From -20°C to +70°C.

COLOUR
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* gr/mt	Raggio di curvatura *Bending radius*	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	*Pressione scoppio **Burst pressure* Bar	Mt x roll
5	10.5	92	50	10	30	100
8	15	173	80	10	30	100
10	17	204	100	10	30	100
12	17	186	120	10	30	100
13	19	210	130	10	30	100
15	21	236	150	10	30	50
16	23	297	160	10	30	50
19	26	344	190	10	30	50
20	30	540	200	10	30	50
22	30	460	220	10	30	50
25	33	530	250	10	30	50
25	35	700	250	10	30	50
30	42	958	300	10	30	40
32	44	1002	320	10	30	40
35	48	1207	350	10	30	40
38	52	1395	380	10	30	40
40	54	1484	400	10	30	40
50	64	1639	500	10	30	40

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO IDEALCARBUR
IDEALCARBUR HOSE

APPLICAZIONI
Idoneo per mandata di carburanti nei motori a combustione interna, lubrificazione ed ingrassaggio di macchinari; particolarmente indicato ove siano richieste caratteristiche di leggerezza e flessibilità.

COSTRUZIONE
Sottostrato liscio in gomma SBR nero resistente ad oli e carburanti con contenuto di aromatici fino al 40%, inserti tessili sintetici. Copertura liscia in gomma NBR resistente ad oli e carburanti. Superficie liscia.

TEMPERATURE
Da -20°C a +70°C.

COLORE
Nero.

APPLICATIONS
Suitable for conveyance of fuels into ICEs, lubrication and greasing of machineries; especially indicated when lightness and flexibility properties are required.

CONSTRUCTION
Smooth SBR black rubber underlayer resistant to oils and fuels with aromatic hydrocarbon contents up to 40%, synthetic textile inserts. NBR rubber smooth outer layer resistant to oils and fuels. Smooth outer coating.

TEMPERATURE RANGE
From -20°C to +70°C.

COLOUR
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* gr/mt	Raggio di curvatura *Bending radius* mm	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	*Pressione scoppio **Burst pressure* Bar	Mt x roll
5	12	124	50	10	30	100
6	12	113	60	10	30	100
8	15	169	80	10	30	100
10	17	198	100	10	30	100
13	20	244	130	10	30	100
15	23	321	150	10	30	50
19	27	389	190	10	30	50
25	35	630	250	10	30	50

***I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).**
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

Fornibile anche nella versione 20 bar nei Ø interni 6-8-10, pressione di scoppio 60 bar.
Supply of version 20 bar with internal diam. 6-8-10, burst pressure 60 bar, upon request.

TUBO CISTERNA 10 BAR
CISTERNA HOSE 10 BAR

APPLICAZIONI
Per aspirazione massima e mandata 5/10 bar di acqua e fluidi non corrosivi. Data la struttura liscia può essere sezionato nelle pezzature d'impiego ed è facilmente fascettabile. Particolarmente indicato per usi agricoli e industriali.

COSTRUZIONE
Sottostrato in gomma SBR nera, inserti tessili e spirale metallica incorporata. Copertura gomma SBR/EPDM resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento. Superficie liscia ad impressione tela.

TEMPERATURE
Da -20°C a +80°C.

COLORE
Nero.

APPLICATIONS
For maximum suction and conveyance of 5/10 bar water and non-corrosive fluids. The smooth structure allows easy sectioning and clamping. Particularly indicated for agricultural and industrial usage.

CONSTRUCTION
SBR black rubber underlayer, synthetic textile inserts and metallic incorporated coil. SBR EPDM rubber coating resistant to abrasion, atmospheric agents and aging process. Smooth surface with fabric finishing.

TEMPERATURE RANGE
From -20°C to +80°C.

COLOUR
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* gr/mt	Raggio di curvatura *Bending radius* mm	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	*Pressione scoppio **Burst pressure* Bar	Mt x roll
19	29	575	152	10	30	40
25	36	741	200	10	30	40
30	41	909	240	10	30	40
32	43	961	256	10	30	40
35	46	1038	280	10	30	40
40	51	1337	320	10	30	40
50	63	1745	408	10	30	40
60	73	2156	480	10	30	40
70	84	2741	560	10	30	40
80	94	3099	640	10	30	20/40
90	107	4238	720	10	30	20/40
100	117	4186	816	10	30	20/40
120	138	5981	960	10	30	20
150	172	8550	1216	10	30	20

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO ACQUA CALDA 120°C
HOT WATER HOSE 120°C

APPLICAZIONI
Idoneo per mandata di acqua calda mista a vapore e fluidi caldi non corrosivi. Particolarmente indicato nelle operazioni di pulizia e di lavaggio con lance a mano e collegamenti flessibili di caldaie e termoconvettori.

COSTRUZIONE
Sottostrato in gomma EPDM nero inserti tessili sintetici. Copertura in gomma EPDM nero resistente al calore, agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento. Superficie liscia ad impressione tela.

TEMPERATURE
Da -30°C a +120°C.

COLORE
Nero.

APPLICATIONS
Suitable for conveyance of hot water mixed with hot steam and non corrosive fluids. Particularly indicated for washing operations with hand-lances and flexible connections of boilers and heat convectors.

CONSTRUCTION
EPDM black rubber underlayer with synthetic fabric inserts. Black rubber coating resistant to heat, atmospheric agents and aging. Smooth outer surface with fabric finishing.

TEMPERATURE RANGE
From -30°C to +120°C.

COLOUR
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* gr/mt	Raggio di curvatura *Bending radius* mm	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	*Pressione scoppio **Burst pressure* Bar	Mt x roll
8	15	170	80	10	30	100
10	17	180	90	10	30	100
12	22	392	120	10	30	40
15	25	461	150	10	30	40
18	28	529	180	10	30	40
20	30	575	200	10	30	40
25	35	667	250	10	30	40
30	41	897	300	10	30	40
35	48	1260	350	10	30	40
40	54	1423	400	10	30	40
45	61	1864	450	10	30	40
50	68	2231	510	10	30	40
a richiesta *upon request* Ø60	82	3443	600	10	30	40

***I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).**
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO VAPORE 160°C
STEAM HOSE 160°C

APPLICAZIONI
Idoneo alla mandata di vapore saturo. Particolarmente utilizzato nelle operazioni di pulizia, lavaggio, sterilizzazione, con lance nelle industrie in genere.

COSTRUZIONE
Sottostrato liscio gomma EPDM nera, inserti tessili sintetici ad alta resistenza. Copertura gomma EPDM nero resistente al calore, agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento. Superficie liscia ad impressione tela.

TEMPERATURE
Da -40°C a +160°C.

COLORE
Nero.

APPLICATIONS
Suitable for conveyance of saturated vapour. Particularly indicated for cleaning, washing, sterilization with industrial lances in general.

CONSTRUCTION
Smooth black EPDM rubber underlayer, highly resistant synthetic fabric inserts. Black EPDM rubber coating resistant to heat, atmospheric agents and to aging. Smooth surface with fabric finishing.

TEMPERATURE RANGE
From -40°C to +160°C.

COLOUR
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* gr/mt	Raggio di curvatura *Bending radius* mm	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	*Pressione scoppio **Burst pressure* Bar	Mt x roll
12	23	320	127	6	60	40
15	26	387	150	6	60	40
19	31	511	190	6	60	40
25	37	604	254	6	60	40
30	45	958	300	6	60	40
35	50	1102	350	6	60	40
40	56	1339	400	6	60	40
45	64	1503	445	6	60	40
50	67	1638	508	6	60	40
60	82	1803	600	6	60	40

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO PETROLIERA - SAE 100 R4
PETROLIERA HOSE - SAE 100 R4

APPLICAZIONI
Idoneo alla mandata e aspirazione di oli minerali Gasolio, benzine e carburanti. Particolarmente indicato allo scarico e carico di autoferrocisterne nelle stazioni di servizio e raffinerie.

COSTRUZIONE
Sottostrato gomma NBR nera resistente ai carburanti cin contenuto aromatico non superiore al 50%. Inserti tessili sintetici e cordicella in rame per garantire la dissipazione dell'elettricità statica. Spirale metallica incorporata. Copertura gomma NBR/SBR resistente ai carburanti, all'ozono e agli agenti atmosferici. Superficie liscia ad impressione tela.

TEMPERATURE
Da -40°C a +100°C.

COLORE
Nero.

APPLICATIONS
Suitable for suction and conveyance of mineral oils, gasoline and other fuels. Particularly indicated for loading and unloading of petrol tankers at gas stations and refineries.

CONSTRUCTION
NBR black rubber underlayer resistant to fuels with aromatic hydrocarbon contents not higher than 50%. Synthetic fabric inserts and copper cable to guarantee the dissipation of the static energy. Incorporated metallic coil. NBR/SBR rubber outer layer resistant to fuels, ozone and to atmospheric agents. Smooth outer coating with fabric finishing.

TEMPERATURE RANGE
From -40°C to +100°C.

COLOUR
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* gr/mt	Raggio di curvatura *Bending radius* mm	*Pressione esercizio *Working pressure* Bar	*Pressione scoppio *Burst pressure* Bar	Mt x roll
19	32	800	127	21	84	40
25	38	900	152	17	69	40
32	45	1200	203	14	56	40
38	52	1550	254	10	40	40
51	64	1900	305	7	28	40
63.5	78	2500	360	4	17	40
76	90	3100	450	4	15	40
102	116	4200	610	2	10	40

***I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).**
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO RADIATORI
RADIATORS HOSE

APPLICAZIONI
Idoneo alla mandata di soluzione di acqua calda e liquido antigelo. Particolarmente utilizzato come collegamento flessibile nel circuito di raffreddamento dei motori degli autoveicoli.

COSTRUZIONE
Sottostrato gomma EPDM nera, inserti tessili sintetici. Copertura gomma EPDM nera resistente agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento. Superficie liscia ad impressione tela.

TEMPERATURE
Da -30°C a +100°C.

COLORE
Nero.

APPLICATIONS
Soft wall rubber hose suitable for conveying hot water mixed with antifreeze liquids. Particularly employed as flexible connection in the cooling circuit of vehicles' engines.

CONSTRUCTION
Black EPDM rubber underlayer, synthetic fabric inserts. Black EPDM rubber coating resistant to heat, atmospheric agents and to aging. Smooth surface with fabric finishing.

TEMPERATURE RANGE
From -30°C to +100°C.

COLOUR
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* gr/mt	Raggio di curvatura *Bending radius* mm	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	*Pressione scoppio **Burst pressure* Bar	Mt x roll
18	24	281	180	4	12	40
20	26	307	200	4	12	40
22	28	334	220	4	12	40
25	32	423	250	4	12	40
28	36	573	280	4	12	40
30	38	609	300	4	12	40
32	40	645	320	4	12	40
35	43	699	350	4	12	40
38	46	753	380	4	12	40
40	48	789	400	4	12	40
42	50	825	420	4	12	40
45	54	990	450	4	12	40
50	60	1200	510	4	12	40
60	70	1493	600	4	12	40
70	81	1906	700	4	12	40
80	92	2368	800	4	12	40
90	102	2457	900	4	12	20
100	112	2549	1020	4	12	20

***I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).**
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO RADIOFLEX
RADIOFLEX HOSE

APPLICAZIONI
Tubo in gomma spiralato grecato idoneo per mandata di acqua calda e liquidi antigelo nei sistemi di raffreddamento dei motori.

COSTRUZIONE
Sottostrato liscio in gomma nera EPDM resistente al calore. Rinforzi spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza. Copertura in gomma nera EPDM resistente al calore e all'invecchiamento. Superficie grecata ad impressione tela.

TEMPERATURE
Da -40°C a +120°C.

COLORE
Nero.

APPLICATIONS
Hardwall square corrugated cover rubber hose suitable for conveying hot water and anti-freeze liquids in engines cooling systems.

CONSTRUCTION
Tube black, smooth, heat resistant EPDM rubber. Reinforcement steel wire helix with high strength synthetic textile plies. Cover black, heat and ageing resistant EPDM rubber. Surface square corrugated fabric finished.

TEMPERATURE RANGE
From -40°C to +120°C.

COLOUR
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* gr/mt	Raggio di curvatura *Bending radius* mm	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	*Pressione scoppio **Burst pressure* Bar	Mt x roll
19	29	500	70	5	15	20
25	35	640	85	5	15	20
32	42	790	105	5	15	20
35	45	840	115	5	15	20
38	48	950	130	5	15	20
40	50	1000	135	5	15	20
45	55	1020	150	5	15	20
51	62	1400	165	5	15	20

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO OSLO 10/20 BAR
OSLO 10/20 BAR HOSE

APPLICAZIONI
Per mandata e scarico di acqua e fluidi non corrosivi. Normalmente utilizzato a corredo di pompe sommerse o convogliamento di acqua nei prosciugamenti di falda. Può essere appiattito e avvolto su aspi.

COSTRUZIONE
Sottostrato liscio in gomma SBR di colore nero, inserti tessili sintetici. Copertura liscia in gomma SBR/EPDM di colore nero resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici. Superficie liscia ad impressione tela.

TEMPERATURE
Da -20°C a +80°C.

COLORE
Nero.

APPLICATIONS
To convey water and non-corrosive fluids. Usually employed alongside submerged pumps or to convey water into drained aquifers. It can be flattened and rolled up in winders.

CONSTRUCTION
Smooth SBR black rubber underlayer, synthetic fabric inserts. Smooth cover in SBR/EPDM black rubber resistant to abrasion and to atmospheric agents. Smooth coating with fabric finishing.

TEMPERATURE RANGE
From -20°C to +80°C.

COLOUR
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* gr/mt	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	*Pressione scoppio **Burst pressure* Bar	Mt x roll
102	113	2538	20	60	20/40
120	131	2930	20	60	20
152	163	3672	20	60	20
120	128	2360	10	30	20
150	160	3400	10	30	20
203	217	6164	10	30	20
254	270	7450	10	30	20
300	316	10449	10	30	20

***I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).**
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO ASPIRAZIONE LEGGERO
ASPIRATION LIGHT HOSE

APPLICAZIONI
Tubo molto leggero e flessibile, normalmente impiegato negli impianti di condizionamento e ventilazione forzata.

COSTRUZIONE
Esterno semi ondulato, interno liscio. Sottostrato in gomma sintetica, rinforzi spirale in acciaio incorporata. Copertura di tessuto antistrappo gommato in gomma sintetica.

TEMPERATURE
Da -35°C a +90°C.

COLORE
Nero.

FATTORE DI SICUREZZA
≥3.

ALTRE CARATTERISTICHE
Su richiesta viene fornito in pezzature di impiego con manicotti lisci alle estremità.
Tolleranze: diametro interno e lunghezza ISO 1307 - spessore parete DIN 7715 T4.
Raccordatura: mediante fascette o collari standard.

APPLICATIONS
Very light and flexible tube, usually employed in air-conditioning and induced aeration systems.

CONSTRUCTION
Semi-corrugated external surface, smooth inner surface.

TEMPERATURE RANGE
From -35°C to +90°C.

COLOUR
Black.

SAFETY FACTOR
≥3.

OTHER FEATURES
Can be supplied in batches of pieces with smooth ends upon request.
Tolerances: inner diameter and lenght ISO 1307 - wall thickness DIN 7715 T4.
Fitting: by clamps or standard collars.

Ø interno *Internal Ø* mm	Spessore parete *Wall thickness* mm	Peso *Weight* kg/mt	Raggio di curvatura** *Bending radius***	*Pressione esercizio *Working pressure* Bar	Depressione *Vacuum* bar	Mt x roll
30	-	-	-	0.3	-	10
35	0.8	0.33	40	0.3	-0.6	10
40	0.8	0.35	40	0.3	-0.5	10
50	0.8	0.44	50	0.3	-0.5	10
60	0.8	0.51	60	0.3	-0.5	10
70	0.8	0.61	105	0.3	-0.4	10
80	0.8	0.69	120	0.3	-0.3	10
90	0.8	0.78	135	0.3	-0.3	10
100	0.8	0.89	150	0.3	-0.3	10
110	0.8	0.97	220	0.3	-0.2	10
120	1.0	1.05	240	0.3	-0.2	10
130	1.0	1.17	260	0.3	-0.2	10
140	1.0	1.27	280	0.3	-0.15	10
150	1.0	1.40	300	0.3	-0.15	10
160	1.2	1.55	320	0.3	-0.1	10
178	1.2	1.80	360	0.3	-0.1	10
203	1.2	2.70	550	0.3	-0.1	10
250	1.5	3.70	760	0.3	-0.08	10
305	1.5	4.80	920	0.3	-0.08	10

***I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).**
Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).

****Il raggio di curvatura minimo: diametro interno per 2.5**
****Min. bending radius: inner diam. x 2.5.**

TUBO ASPIRAZIONE PESANTE
ASPIRATION HEAVY HOSE

APPLICAZIONI
Tubo per aspirazione e leggera mandata di aria, polveri industriali e fumi di saldatura.

COSTRUZIONE
Esterno ondulato impronta tela, interno liscio.
Sottostrato in gomma sintetica, rinforzi tessili e spirale in acciaio incorporata.
Copertura in gomma sintetica resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

TEMPERATURE
Da -40°C a +80°C.

COLORE
Nero.

FATTORE DI SICUREZZA
≥3.

ALTRE CARATTERISTICHE
Su richiesta fornibile in pezzature di impiego con manicotti lisci alle estremità.
Tolleranze: diametro interno e lunghezza ISO 1307 – spessore parete DIN7715 T4 S2.
Raccordatura mediante fascette, collari o altri sistemi imposti dai costruttori di impianti.

APPLICATIONS
Tube for suction and light conveyance of air, industrial dust and welding fumes.

CONSTRUCTION
Corrugated with textile finishing externally, smooth internally. Synthetic rubber underlayer, textile reinforcements and incorporated steel coil. Synthetic rubber cover resistant to abrasion and atmospheric agents.

TEMPERATURE RANGE
From -40°C to +80°C.

COLOUR
Black.

SAFETY FACTOR
≥3.

OTHER FEATURES
Can be supplied with smooth handles at the ends upon request.
Tolerances: inner diameter and lenght ISO 1307 - wall thickness DIN 7715 T4.
Fitting: by clamps or standand collars.

Ø interno *Internal Ø* mm	Peso *Weight* kg/mt	Raggio di curvatura** *Bending radius***	*Pressione esercizio *Working pressure* Bar	*Pressione scoppio *Burst pressure* Bar	Depressione *Vacuum* mm hg	Mt x roll
25	0.35	100	1	3	500	40
30	0.40	120	1	3	500	40
35	0.46	140	1	3	500	40
40	0.52	160	1	3	500	40
45	0.58	180	1	3	500	40
50	0.64	200	1	3	400	40
60	0.85	300	1	3	400	40
70	0.99	350	1	3	400	40
75	1.06	375	1	3	300	40
80	1.15	400	1	3	300	40
90	1.30	450	-	3	250	40
100	1.45	500	-	3	250	40
110	1.67	550	-	3	200	40
120	2.70	600	-	3	150	40

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

*****Min. bending radius: inner diam. x 2.5.***

TUBO GPH/20
GPH/20 HOSE

APPLICAZIONI
Tubo in gomma long length multiuso indicato per il convogliamento di: gas e fluidi in ambienti dove sia richiesto un tubo antistatico, vernici i cui solventi non contengano idrocarburi alifatici aromatici e clorurati, acidi, basi, soluzioni saline, alcoli, glicoli e acqua di mare, acqua calda a +120°C.
• Normative di riferimento **BS ISO 2878**.

COSTRUZIONE
Sottostrato liscio in gomma nera antistatica EPDM. Rinforzi inserzione di filati sintetici ad alta resistenza. Copertura in gomma nera EPDM resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'ozono. Superficie liscia estrusa.

TEMPERATURE
Da -40°C a +120°C.

COLORE
Nero.

APPLICATIONS
General purpose long length rubber hose suitable for: gases and fluids in uses where an antistatic hose is required, paints with solvents not containing aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons, acids, saline solutions, alcohol, marine water, hot water up to +120°C.
• *Standards **BS ISO 2878**.*

CONSTRUCTION
Tube black, smooth resistant conductive EPDM rubber. Reinforcement high strength synthetic textile yarn. Cover black, abrasion, weathering and ozone resistant EPDM rubber. Surface smooth extruded.

TEMPERATURE RANGE
From -40°C to +80°C.

COLOUR
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* kg/mt	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	*Pressione scoppio **Burst pressure* Bar	Mt x roll
6	14	0,20	20	60	100
10	19	0,26	20	60	100
13	22	0,27	20	60	60
16	25	0,37	20	60	50
19	29	0,47	20	60	50
25	36	0,65	20	60	50

***I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).**
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO DILUENTI/D
DILUENTS/D HOSE

APPLICAZIONI
Tubo per mandata di prodotti chimici aggressivi.

COSTRUZIONE
- Sottostrato in gomma EPDM nero,liscio.
- Rinforzi inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza.
- Su richiesta cavetti di rame inseriti.
- Copertura in gomma EPDM nera, antistatica, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

TEMPERATURE
Da -40°C a +100°C.
Resistenza al vapore fino a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti.

FATTORE DI SICUREZZA
≥ 4 volte la pressione di esercizio.

COLORE
Nero.

N.B.: Disponibile anche nella versione con spirale in acciaio incorporata.

APPLICATIONS
Rubber hose for conveyance of aggressive chemicals.

CONSTRUCTION
- *EPDM black smooth rubber tube.*
- *Highly resistant synthetic fabric inserts for reinforcement.*
- *Copper yarns can be inserted upon request*
- *EPDM smooth rubber cover; black, antistatic, resistant to abrasion, ozone, atmospheric agents, with fabric finishing.*

TEMPERATURE RANGE
From -40°C to +100°C.
Resistant to steam up to +130°C for maximum 30 minutes.

SAFETY FACTOR
≥ 4 times the working pressure.

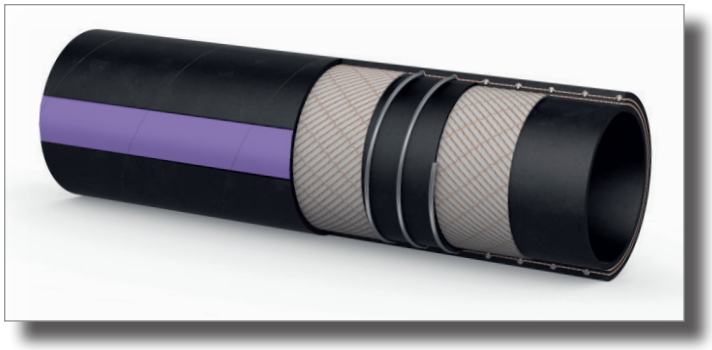
COLOUR
Black.

N.B. Also available with incorporated steel coil.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* Kg/mt	Raggio di curvatura *Bending radius* mm	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	Depressione *Vacuum* Bar	Mt x roll
10	18	0.21	60	10	-0.50	40
15	25	0.37	90	10	-0.50	40
19	29	0.45	120	10	-0.40	40
25	35	0.52	150	10	-0.30	40
30	42	0.76	200	10	-0.30	40
35	48	0.94	220	10	-	40
40	54	1.10	240	10	-	40
50	66	1.58	300	10	-	40
60	76	1.90	360	10	-	40

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO DILUENTI/SD
DILUENTS/SD HOSE



APPLICAZIONI
Aspirazione e mandata prodotti chimici aggressivi secondo la norma EN 12115.

COSTRUZIONE
Sottostrato nero, liscio in gomma EPDM antistatica. Rinforzi in tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione. Copertura Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<106 Ohm/m), ad impressione tela in gomma CR, resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici.

TEMPERATURE
Da -40°C a +100°C.

COLORE
Nero.

APPLICAZIONI
Suction and delivery hose for aggressive chemical products as per EN 12115 specification.

COSTRUZIONE
Tube Black, smooth, EPDM antistatic rubber compound. Reinforcement in high strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding. Cover black, smooth, fire proof and antistatic (R<106 Ohm/m), cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weather

TEMPERATURE
From -40°C to +100°C.

COLORE
Black.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Peso *Weight* Kg/mt	Raggio di curvatura *Bending radius* mm	*Pressione esercizio **Working pressure* Bar	Depressione *Vacuum* Bar	Mt x roll
19	31	0.70	125	64	0.9	40
25	37	0.92	150	64	0.9	40/61
32	44	1.09	175	64	0.9	40/61
38	51	1.35	225	64	0.9	40/61
51	67	1.84	275	64	0.9	40/61
63,5	80	2.54	300	64	0.9	40/61
76	92	3.20	350	64	0.9	40/61
102	118	4.43	450	48	0.8	40/61

***I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).**
****Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).***

TUBO MANICHEM/SD-UPE
MANICHEM/SD-UPE HOSE

APPLICAZIONI
• Tubo multiuso per mandata e aspirazione di una vasta gamma di prodotti chimici aggressivi.
• Specificamente sviluppato per garantire la dissipazione delle correnti elettrostatiche non solo superficialmente, ma anche attraverso parete (Resistenza elettrica: $R<10^9\ \Omega$).

COSTRUZIONE
Sottostrato: UPE (Polietilene ad altissimo peso molecolare), antistatico ($R<10^6\ \Omega$), nero, liscio.
Rinforzi: Inserzioni tessili sintetiche ad alta resistenza. Spirale in acciaio incorporata. Cavetti di rame su richiesta.
Copertura: Gomma EPDM nera (cod. 104N), antistatica ($R<10^6\ \Omega$), resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

NORMATIVA
Esecuzione secondo la norma EN 12115:2011.

FATTORE DI SICUREZZA
• ≥4 volte la pressione di esercizio fino al DI 75 mm.
• ≥3 volte la pressione di esercizio oltre il DI 75 mm.

CERTIFICAZIONI
Tubo omologato dall'Istituto Ineris per utilizzo in zone Atex. Attestato nr. INERIS-16-AM-339.

TEMPERATURE
• Come da norma EN 12115:2011.
• Resistenza al vapore fino a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti.

PROPRIETÀ ELETTRICHE
• Resistenza elettrica attraverso parete: $R<10^9\ \Omega$.
• Simbolo di identificazione:
- Ω/T per versione senza cavetti di rame inseriti;
- M/T per versione con cavetti di rame inseriti.

SPECIFICHE TECNICHE
Tolleranze dimensioni: diametro interno: EN 12115 - diametro esterno EN 12115 - lunghezza: ISO 1307.

APPLICATIONS
• Multipurpose suction and delivery hose for conveying a wide range of aggressive chemicals.
• Engineered to ensure dissipation of electrostatic charges not only on the surface, but also through the hose wall (Electrical resistance: $R<10^9\ \Omega$).

CONSTRUCTION
Tube: UPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene), antistatic ($R<10^6\ \Omega$), black, smooth.
Reinforcement: High strength plies of synthetic cord. Embedded steel helix wire. Copper wires on request.
Cover: EPDM rubber (code 104N), black, antistic ($R<10^6\ \Omega$), resistant to abrasion, ozone and weather, smooth, cloth finish.

STANDARDS
Execution in accordance with EN 12115:2011.

SAFETY FACTOR
• ≥4 times working pressure up to ID 75 mm.
• ≥3 times working pressure over ID 75 mm.

CERTIFICATIONS
Hose approved by the Institute Ineris, attestation nr. INERIS-16-AM-339, for use in Atex areas.

TEMPERATURE RANGE
• In accordance with EN 12115:2011.
• Resistant to steam up to +130°C for max. 30 minutes.

ELECTRICAL PROPERTIES
• Electrical resistance through the hose wall: $R<10^9\ \Omega$.
• Identification symbol:
- Ω/T for version without copper wires;
- M/T for version with copper wires.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
Size tolerances: inner diameter: EN 12115 - outer diameter: EN 12115 - length: ISO 1307.

Ø interno *Internal Ø* mm	Ø esterno *External Ø* mm	Spessore parete *Wall thickness* mm	Pressione esercizio *Working pressure* Bar	Pressione scoppio *Burst pressure* Bar	Depressione *Vacuum* Bar	Raggio curvatura min. *Min. bending radius* mm	Peso teorico Approx. weight kg/m	Mt x roll
19	31	6.0	16	64	-0.90	125	0.60	40
25	37	6.0	16	64	-0.90	150	0.80	40
32	44	6.0	16	64	-0.90	175	1.00	40
38	51	6.5	16	64	-0.90	225	1.30	40
50	66	8.0	16	64	-0.90	275	2.00	40
51	67	8.0	16	64	-0.90	275	2.05	40
63.5	79.5	8.0	16	64	-0.90	300	2.70	40
75	91	8.0	16	64	-0.90	350	3.00	40
76	92	8.0	16	48	-0.90	350	3.05	40
100	118	9.0	16	48	-0.90	450	4.90	40
102	120	9.0	16	48	-0.90	450	5.00	40

***I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (20°C).**
Above technical data are referring to application at room temperature (20°C).