

# TUBI INDUSTRIALI PER USO NAVALE ED IMBARCAZIONI DA DIPORTO

MARINE INDUSTRIAL HOSES





# CONNECT.SUPPORT.CONVEY

Da quasi 60 anni, Sati Group produce e distribuisce nastri trasportatori in gomma, tubi industriali in gomma e PVC, lastre e tappeti in gomma.

Since 60 years, Sati Group produces and distributes rubber conveyor belts, industrial rubber and PVC hoses, rubber sheeting and foam rubber.

Puntiamo da sempre sull'affidabilità del servizio, la prontezza delle consegne, la costante disponibilità a magazzino di oltre 5.000 articoli di alta qualità, oltre a un servizio personalizzato e su misura che ci consente di gestire oltre 2500 ordini al mese. Quasi sessant'anni di storia non si improvvisano. In un contesto internazionale sempre più competitivo, il patrimonio di esperienze accumulato in decenni di successi sui principali mercati internazionali ci ha insegnato l'importanza di ascoltare i clienti per intuirne in anticipo le esigenze e rispondere con efficacia anche nelle situazioni più complesse. La ricerca di nuove soluzioni è parte integrante del nostro DNA.

Da sempre cerchiamo in tutto il mondo prodotti di qualità superiore, in grado di migliorare le prestazioni e l'efficienza di ogni tipo di processo industriale. Investiamo in sviluppo, progettando e realizzando soluzioni e prodotti innovativi come le nostre linee di produzione SATIVERTICAL (nastri trasportatori bordi e tazze) e SATIFOAM (materiali espansi) in grado di fare la differenza per prestazioni e durata.

Il nostro headquarter di Castel Maggiore si estende su una superficie coperta di oltre 20.000 mq ed è dotato della più avanzata impiantistica per la produzione, l'assemblaggio e la movimentazione di tutti gli articoli a catalogo. Il nostro obiettivo è assicurare il massimo di efficacia produttiva ed efficienza logistica al cliente nel rispetto della sicurezza e del benessere di tutto il nostro team.

We based our service on the reliability, rrapid deliveries, the availability of over 5000 high quality products in our warehouse and the tailor made service that allow us to handle over 2500 oders every month. Almost sixty years of history have taught us the importance of listening to our customers in order to understand their needs and to provide support in handling complex procedures and special orders. The searching of new solutions is in our DNA.

We try to find all over the world high quality products in order to increase the efficiency of every industrial process. We invest in development and we realize innovative solutions and products such as our SATIVERTICAL (sidewalls and cleats belts) and SATIFOAM (foam materials) production lines.

Our headquarter based in Castel Maggiore occupies an area of over 20.000 square meters and it is equipped with the most advanced production, assembly and handling systems. Our goal is to ensure the best logistic and production efficiency for our customers in full respect for the welfare of our team.



La nostra forza risiede anche nella sede centrale di cui disponiamo: 20.000 m<sup>2</sup> di magazzino e oltre 500 m<sup>2</sup> di uffici ci permettono di avere oltre 5000 articoli in pronta consegna e, di conseguenza, di gestire puntualmente oltre 2400 ordini clienti al mese.

Our strength also lies in our main base, where we have 20,000 sqm of warehouse and 500 sqm of office space, enabling us to offer more than 5,000 items ready for delivery and therefore to efficiently handle over 2,400 orders every month.



La logistica che funziona.  
Logistics that work.

# INDICE INDEX



## FUEL TUBI PER OLIE CARBURANTI OIL AND FUEL HOSES

6

●	CARBOMARINE / LN 10	6
●	CARBO ECO	7
●	CRISTALBENZ	8
●	PRESSCORD GREEN FUEL	9
●	CARBOMARINE / SP	10
●	CARBOMARINE / SP-C	11
●	CARBOMARINE / IT	12
●	GRECATO / SP MULTIPURPOSE	13



## EXHAUST TUBI PER SCARICO GAS COMBUSTI EXHAUST HOSE (\*)

14

●	MARINGAS / SP	14
●	SILMARINE / SP	15



## SANITARY USO SPECIFICO SCARICO WC SPECIAL WC

16

●	SANITARI / WC ULTRAFLEX	16
●	CORDSTEEL / WC	17
●	SANIFLEX / WC	18
●	SANISTEEL / WC	19



## MULTIPURPOSE USO SCARICO ACQUA WATER SUCTION DELIVERY HOSE

20

●	CORDSTEEL / PL	20
---	----------------	----



## BILGE PUMP USO SPECIFICO SCARICO ACQUA WATER SUCTION DELIVERY HOSE

21

●	CORDFLEX N.T.	21
---	---------------	----



## SEA WATER-HOT WATER TUBI PER ACQUA DI MARE, ACQUA CALDA E VAPORE / SEA WATER, HOT WATER AND STEAM HOSES

22

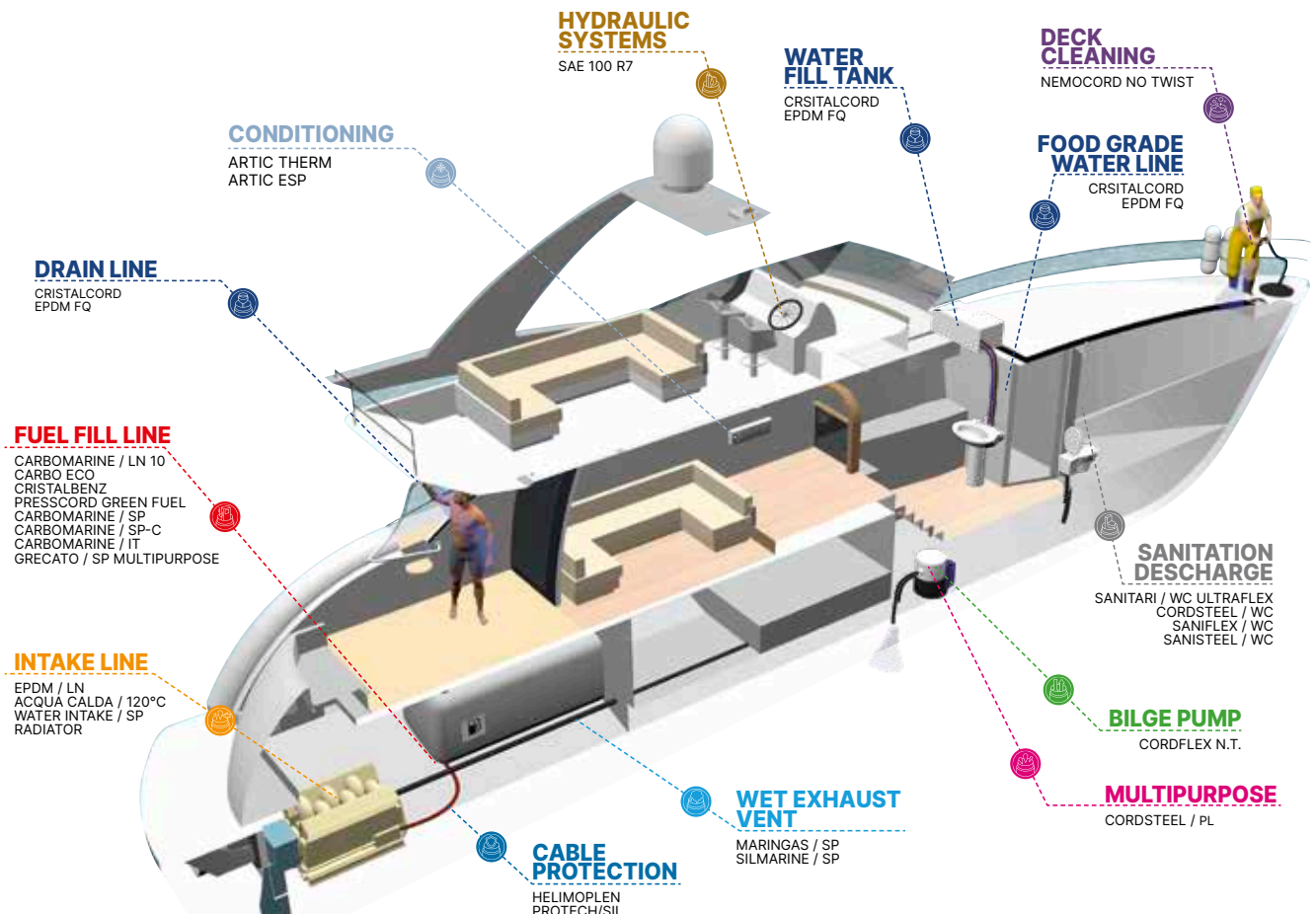
●	EPDM / LN	22
●	ACQUA CALDA / 120°C	23
●	WATER INTAKE / SP	24
●	RADIATOR	25



## FOOD GRADE USO SPECIFICO MANDATA ACQUA WATER DELIVERY HOSES

26

●	CRISTALCORD	26
●	EPDM FQ	27



 **AIR & FUME DUCTING**  
USO SPECIFICO EVACUAZIONE FUMI  
VACUUM HOSE **28**

●	CORDFLEX AIR	28
●	THERMOCORD HL	29
●	THERMOCORD 130°C	30

 **CONDITIONING**  
CONDIZIONAMENTO  
AIR CONDITIONING **31**

●	ARTIC THERM	31
●	ARTIC ESP	32

 **DECK CLEANING**  
USO SPECIFICO LAVAGGIO  
CLEANING HOSE **33**

●	NEMOCORD NO TWIST	33
---	-------------------	----

 **HYDRAULIC SYSTEMS**  
USO SPECIFICO SERVOSTERZO  
POWER STEERING **34**

●	SAE 100 R7	34
---	------------	----

 **CABLE PROTECTION**  
GUAINE DI PROTEZIONE  
CABLE PROTECTION **35**

●	HELIPOLEN	35
●	PROTECH/SIL	36

 **SATIBLOCK®**  
FASCETTE E COLLARI STRINGITUBO  
CLAMPS AND COLLARS **37**

●	STF W1	38
●	STF W2	39
●	STC W4	40
●	STF W5	41
●	STC W2	42
●	STC W4	43
●	STC W5	44
●	MAGNUM W2	45
●	MAGNUM W4	46
●	STM	47
●	STS	48
●	SDB	49
●	SGT	50
●	SBS	51
●	SBV	52
●	SSS	53
●	DIN 3016 W1	54
●	BANDI BLOCK	55



**(\*) HOMOLOGATED**  
**RINA and LLOYD'S**



**SIMBOLI / SYMBOLS / SYMBOLE / SÍMBOLOS / SYMBOLES**

 <b>DIAMETRO INTERNO</b> INSIDE DIAMETER DIAMETRE INTERIEUR INNENDURCHMESSER DIÁMETRO INTERNO	 <b>PRESIONE D'ESERCIZIO</b> WORKING PRESSURE PRESSION DE SERVICE BETRIEBSDRUCK PRESIÓN DE TRABAJO	 <b>PESO</b> WEIGHT POIDS GEWICHT PESO	 <b>TEMPERATURA D'ESERCIZIO</b> WORKING TEMPERATURE TEMPERATURE DE TRAVAIL BETRIEBSTEMPERATUR TEMPERATURA DE TRABAJO
 <b>DIAMETRO ESTERNO</b> OUTSIDE DIAMETER DIAMETRE EXTERIEUR AUSSENDURCHMESSER DIÁMETRO EXTERNO	 <b>PRESIONE DI SCOPPIO</b> BURST PRESSURE PRESSION D'EXPLOSION BERSTDRUCK PRESIÓN DE ROTURA	 <b>RAGGIO DI CURVATURA</b> BENDING RADIUS RAYON DE COURBURE BIEGUNGSRADIUS RADIO DE CURVATURA	 <b>COLORI</b> COLORS
 <b>SPESORE PARETE</b> WALL THICKNESS EPAISSEUR DE PAROI WANDSTÄRKE ESPESOR	 <b>ASPIRAZIONE</b> VACUUM ASPIRATION VAKUUM ASPIRACIÓN	 <b>LUNGHEZZA</b> LENGTH LONGUEUR LANGE LONGITUD	<b>ALTRI DIAMETRI O PRESSIONI REALIZZABILI SU RICHIESTA.</b> Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso. <b>OTHER DIAMETERS AND/OR PRESSURES ARE FEASIBLE UPON REQUEST.</b> The characteristics and technical data could be changed without warning.



MARCATURA / MARKING / MARQUAGE / BESCHRIFTUNG / MARCATURA

**EUROCORD®**

EN ISO 7840:2013 A1 E E10/B10  
COMPATIBLE R.I.N.A APPROVED - CE - YEAR -  
SAE J 1527:2011 USCG R1 - LLOYD'S APPROVED



• **EXTRA FLEXIBLE**

• **HOMOLOGATED**



**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

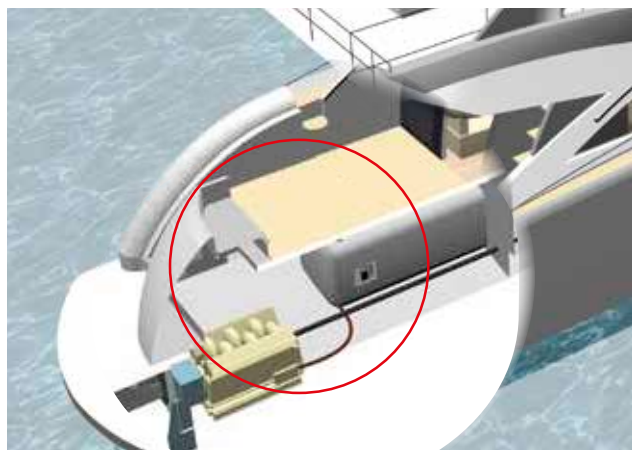
Tubo idoneo per adduzione di carburanti diesel e benzine ecologiche nelle imbarcazioni e navi da diporto. Tubazione estremamente flessibile e leggera con ottimi raggi di curvatura. **Omologato R.I.N.A secondo Direttiva Europea 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 e LLOYD'S.**

Suitable for transfer diesel and fuel for marine craft. **extra flexible. R.I.N.A approved, according to direct 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 and LLOYD'S.**

Idéal pour l'adduction de carburants diesel et d'essences écologiques pour les navires et les bateaux de plaisance. Tuyau extrêmement flexible et léger aux d'excellents rayons de courbure. **Approuvé R.I.N.A Direct. 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 et LLOYD'S.**

Geeignet für die Adduktion von ökologischen Diesel- und Benzinkraftstoffen in Booten und Schiffen für die Sportschiffahrt. Extrem flexibler und leichter Schlauch mit optimalem Biegungsradius. **Genehmigt R.I.N.A, Ander. Richtl 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 und LLOYD'S.**

Idóneo para la conducción de carburantes diésel y gasolinas en barcos y embarcaciones de recreo. Tubería extremadamente flexible y ligera, con excelentes radios de curvatura. **Aprobado R.I.N.A, AMEND. DIRECT 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 y LLOYD'S.**



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA**

**SOTTOSTRATO**

INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA



Liscio in gomma nera (NBR) resistente ai carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50%.  
NBR black oil/fuel rubber, smooth, resistant to maximum 50% aromatic contents.

Lisse en caoutchouc noir (NBR) résistante aux carburants avec contenu aromatique non supérieur à 50%.

Glatt aus schwarzem kraftstoffbeständigem Gummi (NBR) mit einem Aromagehalt, der 50% nicht übersteigt.

Lisa de goma negra (NBR) resistente a los carburantes con contenido aromático no superior a 50%.

**INSERTI**

REINFORCEMENT  
RENFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS



Tessili, sintetici ad alta tenacità.  
Synthetic textile.

Textiles, synthétiques à haute ténacité.

Synthetisches Gewebe mit hoher Reißfestigkeit.

Textiles, sintéticos de alta tenacidad.

**COPERTURA**

COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA



Mescola in gomma sintetica resistente alla fiamma, ai lubrificanti, ai carburanti all'abrasione, all'acqua di mare ed agli agenti atmosferici. **Superficie: liscia.**

Synthetic rubber compound, flame resistant, abrasion, ozone, weather, heat and oil resistant rubber. Surface: smooth.

Mélange en caoutchouc synthétique, anti-flamme, résistant aux lubrifiants, aux carburants, à l'abrasion, à l'eau de mer et aux agents atmosphériques. **Surface: lisse.**

Verbindung aus synthetischem Gummi; beständig gegenüber Flammen, Schmiermitteln, Treibstoffen, Abrieb, Meerwasser und Witterungseinwirkungen. **Oberfläche: glatt.**

Mezcla en goma sintética, resists a la llama, a los lubricantes, a los carburantes, a la abrasión, al agua de mar y a los agentes atmosféricos. **Superficie: lisa.**

mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
6	16	-	>14	-	0,240	60	40
8	17	-	>14	-	0,240	80	40
10	19	-	>14	-	0,280	100	40
12	22	-	>10	-	0,300	120	40
16	26	-	>10	-	0,460	160	40
19	30	-	>10	-	0,590	190	40

**IMBALLO: polietilene blu PACKAGING: Blue polyethylene EMBALLAGE: polyéthylène bleu VERPACKUNG: blaues Polyethylen EMBALAJE: polietileno azul**



Disponibili anche in rocchetti. Also available in coils. Aussi disponible en bobine. Auch in Spule verfügbar. También disponible en bobina.

mm	mm	mt
6	16	20
8	17	20
10	19	20



**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa



**Inserti**  
Reinforcement  
Renforcement  
Einlagen  
Insertos



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-35°C / +80°C  
+31°F / +176°F**





**EXTRA FLEXIBLE**

**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

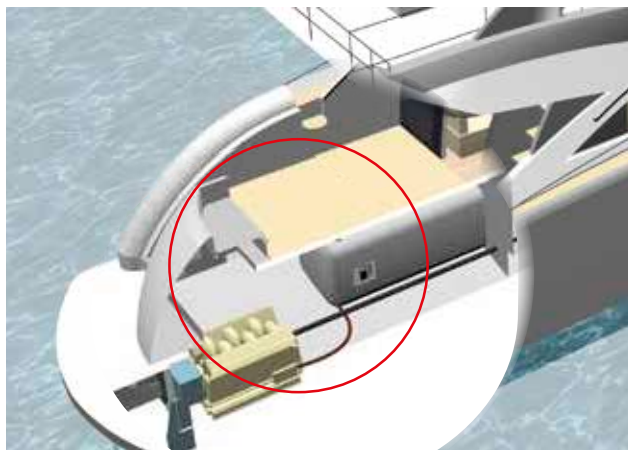
Per mandata di carburanti, gasolio, benzine senza piombo, eco diesel e lubrificanti in generale. Utilizzato sui motori a combustione interna delle autovetture, degli autoveicoli industriali, dei trattori e dei motori marini.

For delivery of fuels in internal combustion engines for lubrication and greasing services. Used for industrial vehicles and marine engine.

Pour le transfert de carburant dans les moteurs a combustion interne, pour la lubrification et le graissage. Il est utilisé pour les véhicules utilitaires et les moteurs marins.

Kraftstoffschlauch für Kraftfahrzeuge und Fettpumpen. Geeignet für Industriefahrzeuge und Schiffsmotoren.

Para suministro de carburantes en los motores a combustión interna y para lubricación y engrase en los varios servicios. Utilizado para vehículos industriales y motores marinos.



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**

**SOTTOSTRATO**  
INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA

Liscio in gomma nera (NBR) resistente agli oli minerali, ai carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50% e alle benzine senza piombo con contenuto di MTBE non superiore al 5%.

Resistant at fuel, oil, products with aromatic content up to 50% and unleaded fuel with MTBE content up to 5%.

Résistant à les hydrocarbures a teneur en aromatiques jusqu'a 50% et l'essence sans plomb avec un contenu MTBE jusqu'à 5%

Resistent gegen Öle und Kraftstoffe für Mineralölprodukte mit max. 50 % Aromatengehalt. Resistent gegen bleifreies Benzin, MTBE-Gehalt von nicht mehr als 5%.

Resistente a los productos petrolíferos con contenido aromático hasta el 50% y a la gasolina sin plomo con MTBE inferior el 5%.

**INSERTI**  
REINFORCEMENT  
RENFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS

Tessili, sintetici.

High tensile synthetic textile.

Insertion textile haute tenacite.

Hochzugfeste synthetische Textileinlage.

Inserciones textiles con alta resistencia.

**COPERTURA**  
COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

Gomma nera (CR/NBR) resistente ai lubrificanti, ai carburanti all'abrasione ed agli agenti atmosferici. **Superficie:** liscia.

Abrasion, ozone, weather and oil resistant special synthetic rubber. **Surface:** smooth.

Caoutchouc synthétique special, resistant a l'abrasion, a l'ozone, aux huiles et aux agents atmosferiques. **Surface:** lisse.

Abriebfest, öl-, ozon- und witterungsbeständig spezieller synthetik gummi. **Oberfläche:** glatt.

Caucho especial liso negro, resistente al aceite, a los carburantes, a la abrasión y a los agentes atmosféricos. **Superficie:** lisa.


mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
4	9	10	30	-	60	40	100
5	10	10	30	-	80	50	100
6	13	10	30	-	140	60	100
7	13	10	30	-	130	70	100
8	14,5	10	30	-	160	80	100
10	16	10	30	-	170	100	100




Disponibili anche in rocchetti. Also available in coils. Aussi disponible en bobine. Auch in Spule verfügbar. También disponible en bobina.

mm	mm	mt
4	9	20
5	10	20
6	13	15
7	13	10
7,5	14,5	10
8	14,5	10
10	16	10


**IMBALLO:** polietilene trasparente **PACKAGING:** transparent polyethylene  
**EMBALLAGE:** polyéthylène transparent **VERPACKUNG:** transparentes Polyethylen  
**EMBALAJE:** polietileno transparente




**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa



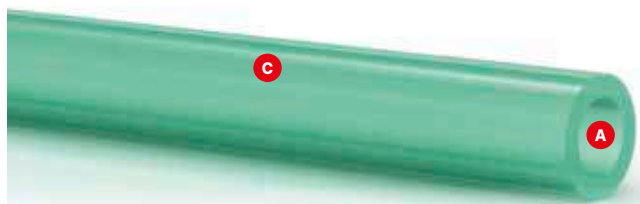
**Inserti**  
Reinforcement  
Renforcement  
Einlagen  
Insertos



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-35°C / +70°C**  
**+31°F / +158°F**



! • **CHEAPER**



**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

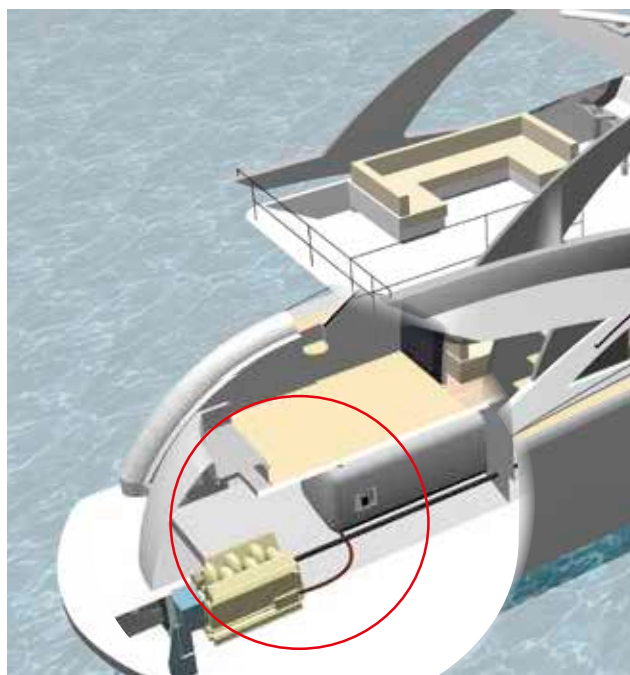
Idoneo per mandata di carburanti e benzina verde.

Suitable for delivery of fuels and unleaded gasoline.

Convient pour la livraison d'huiles et de essence sans plomb.

Geeignet für die Lieferung von Brennstoffen und bleifreiem Benzin.

Adecuado para la entrega de combustibles y gasolina sin plomo.



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**

**SOTTOSTRATO**

INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA

Tubo in pvc verde trasparente  
Transparent green pvc  
Pvc, vert transparent  
Pvc, transparent grün  
Pvc, verde trasparente

**COPERTURA**

COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

Liscia  
Smooth  
Lisse  
Glatt  
Lisa

**IMBALLO:** polietilene trasparente **PACKAGING:** transparent polyethylene  
**EMBALLAGE:** polyéthylène transparent **VERPACKUNG:** transparentes Polyethylen  
**EMBALAJE:** polietileno transparente

mm	mm	bar	bar	g/m	mt
4	7	5	15	31	25
5	9	5	15	53	25
7	12	5	15	91	25
8	13	5	15	100	25
9	14	5	15	111	25
10	15	4	12	120	25



**Sottostrato**  
Layer  
Couche intérieure  
Unterschicht  
Subcapa

**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-5°C / +60°C**  
**+23°F / +140°F**



- **VERY LIGHTER**
- **CHEAPER**



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO

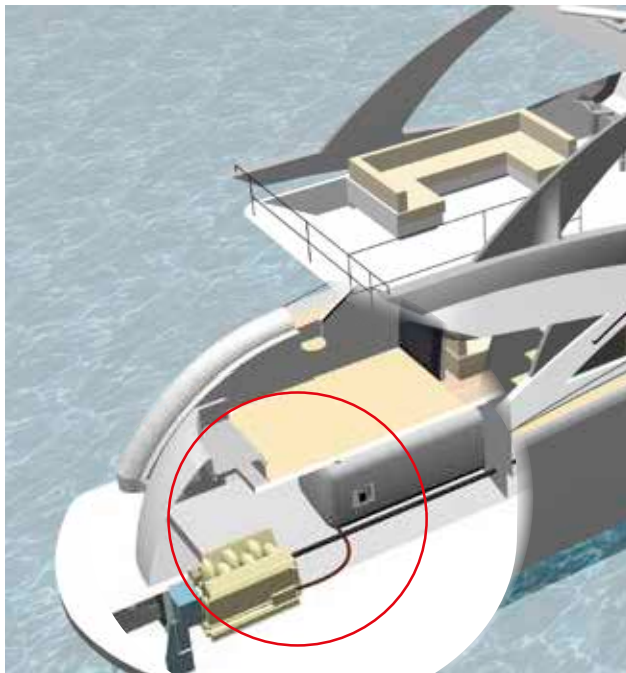
Idoneo per mandata di carburanti e benzina verde.

Suitable for delivery of fuels and unleaded gasoline.

Convient pour la livraison d'huiles et de essence sans plomb.

Geeignet für die Lieferung von Brennstoffen und bleifreiem Benzin.

Adecuado para la entrega de combustibles y gasolina sin plomo.



## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

### SOTTOSTRATO INNER TUBE COUCHE INTÉRIEURE SCHLAUCHSEELE SUBCAPA

**A**

Liscio in pvc anti-benzina trasparente.

Transparent pvc compound tube, one wire syntetic textile braid reinforcement.

Tuyau composé de pvc transparent.

Transparenter PVC-Verbindungsschlauch.

Tubo compuesto transparente del pvc.

### INSERTI REINFORCEMENT RENFORCEMENT EINLAGEN INSERTOS

**B**

Tessili sintetici ad alta resistenza.

One wire syntetic textile braid reinforcement.

Un renfort de tressage en textile synthétique.

Ein Draht mit verstärktem synthetischem Textilgeflecht.

Un refuerzo de la trenza del tejido sintético del alambre.

### COPERTURA COVER REVÊTEMENT ABDECKUNG CUBIERTA

**C**

In pvc nera, resistente agli olii e agli agenti atmosferici. **Superficie:** liscia estrusa.







Black pvc compound cover, oil and weather resistant. **Surface:** smooth extruded.



Revêtement en pvc noir, resistant aux huiles et aux agent atmosperique. **Surface:** lisse extrude.

Schwarze pvc-verbundabdeckung, Öl und widerstandsfähiges Wetter. **Oberfläche:** Glatt Extrudierten.



Cubierta negra del compuesto del pvc, resistente al aceite y a los agentes atmosfericos. **Superficie:** Lisa Extruido.

**IMBALLO:** polietilene trasparente **PACKAGING:** transparent polyethylene  
**EMBALLAGE:** polyéthylène transparent **VERPACKUNG:** transparentes Polyethylen  
**EMBALAJE:** polietileno transparente



 mm	 mm	 bar	 bar	 g/m	 mt
5	10.5	10	30	80	25
6	11	10	30	80	25
8	14	10	30	110	25
10	16	10	30	140	25


**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa

**Inserti**  
Reinforcement  
Renforcement  
Einlagen  
Insertos







**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-4°C / +60°C**  
**+23°F / +140°F**



- **FLEXIBLE**
- **LOW BENDING RADIUS**
- **HOMOLOGATED**   



**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

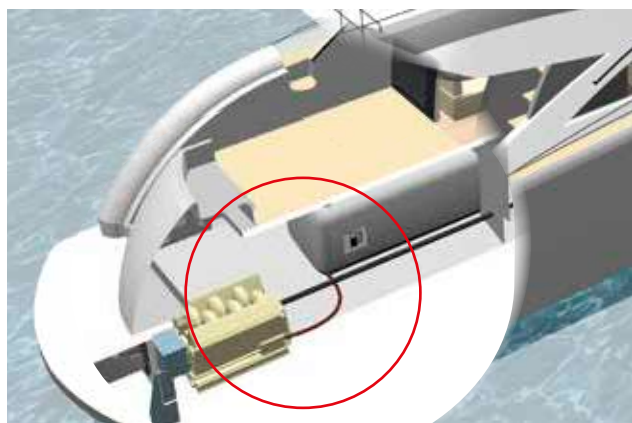
Idoneo per mandata e aspirazione di carburanti nelle imbarcazioni e navi da diporto. Particolarmente utilizzato per usi gravosi. Si caratterizza per la sua leggerezza e flessibilità. **Omologato R.I.N.A secondo Direttiva Europea 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 e LLOYD'S.**

Suitable for delivery and suction of fuels on boats and in the light marine industry. Suitable for heavy duties. Flexibility and lightness are a characteristic of this hose. **R.I.N.A approved, according to direct 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 and LLOYD'S.**

Idéal pour l'évacuation de combustibles et de refroidissement des échangeurs de chaleur sur les navires et les bateaux de plaisance. Il est aussi utilisé comme raccord flexible pour l'évacuation de l'eau de refroidissement des moteurs. **Approuvé R.I.N.A Direct. 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 et LLOYD'S.**

Geeignet für die Zufuhr und das Absaugen von Kraftstoffen in Booten und Schiffen. Vor allem geeignet bei hohen Belastungen. Er zeichnet sich durch seine Leichtigkeit und Flexibilität aus. **Genehmigt R.I.N.A, Ander. Richtl 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 und LLOYD'S.**

Idóneo para la descarga de gases de escape y de refrigeración de los intercambiadores de calor en barcos y embarcaciones de recreo. También se utiliza como una conexión flexible para la descarga de agua de refrigeración de los motores. **Aprobado R.I.N.A, AMEND. DIRECT 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 y LLOYD'S.**



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**

**SOTTOSTRATO**  
INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA **A**

Liscio in gomma nera (NBR) resistente ai carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50%.  
NBR black oil/fuel rubber, smooth, resistant to maximum 50% aromatic contents.  
Lisse en caoutchouc noir (NBR) résistante aux carburants avec contenu aromatique non supérieure à 50%.

Glatt aus schwarzem kraftstoffbeständigem Gummi (NBR) mit einem Aromagehalt, der 50% nicht übersteigt.

Lisa de goma negra (NBR) resistente a los carburantes con contenido aromático no superior a 50%.

**INSERTI**  
REINFORCEMENT  
RENFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS **B**

Tessili, sintetici ad alta tenacità e spirale metallica incorporata.

Synthetic yarns fabrics and steel wire.

Gânes synthétiques haute ténacité et spirale métallique incorporée.

Synthetisches Gewebe mit hoher Reißfestigkeit und eingebauter Metallspirale.

Textiles, sintéticos de alta tenacidad y espiral metálica incorporada.

**COPERTURA**  
COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA **C**









Mescola in gomma sintetica resistente alla fiamma, ai lubrificanti, ai carburanti all'abrasione, all'acqua di mare ed agli agenti atmosferici. **Superficie:** liscia.

Synthetic rubber compound, flame resistant, abrasion, ozone, weather, heat and oil resistant rubber. **Surface:** smooth.

Mélange en caoutchouc synthétique, anti-flamme, résistant aux lubrifiants, aux carburants, à l'abrasion, à l'eau de mer et aux agents atmosphériques. **Surface:** lisse.

Verbindung aus synthetischem Gummi; beständig gegenüber Flammen, Schmiermitteln, Treibstoffen, Abrieb, Meerwasser und Witterungseinwirkungen. **Oberfläche:** glatt.

Mezcla en goma sintética, resists a la llama, a los lubricantes, a los carburantes, a la abrasión, al agua de mar y a los agentes atmosféricos. **Superficie:** lisa.

							
mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
19	31	2,5	10	-0,35	758	90	20
20	32	2,5	10	-0,35	787	100	20
22	34	2,5	10	-0,35	837	110	20
25	37	2,5	10	-0,35	918	125	20
30	42	2,5	10	-0,8	1.087	150	20
32	44	2,5	10	-0,8	1.148	160	20
35	47	2,5	10	-0,8	1.335	175	20
38	50	2,5	10	-0,8	1.433	190	20
40	52	2,5	10	-0,8	1.498	200	20
45	59	2,5	10	-0,8	1.954	223	20
51	63	2,5	10	-0,8	1.942	254	20
60	72	2,5	10	-0,8	2.226	300	20
63	76	2,5	10	-0,8	2.406	318	20

**IMBALLO:** polietilene blu **PACKAGING:** Blue polyethylene **EMBALLAGE:** polyéthylène bleu  
**VERPACKUNG:** blaues Polyethylen **EMBALAJE:** polietileno azul



**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa



**Inserti**  
Reinforcement  
Renforcement  
Einlagen  
Insertos




**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-20°C / +100°C**  
**+4°F / +212°F**

MARCATURA / MARKING / MARQUAGE / BESCHRIFTUNG / MARCATURA

**EUROCORD®**

CARBOMARINE I.D. ... EN ISO 7840:2013 A1 e E10/B10 COMPATIBILE R.I.N.A APPROVED - CE  
- YEAR -  - FUEL HOSE - SAE J 1527:2011 USCG A1 - LLOYD'S APPROVED



- **EXTRA FLEXIBLE**
- **LOW BENDING RADIUS**
- **HOMOLOGATED**   
- **MORE FLEXIBLE CORRUGATED VERSION**



**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

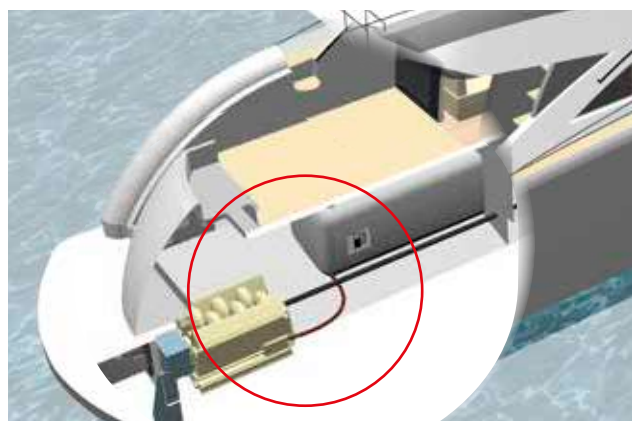
Idoneo per mandata e aspirazione di carburanti nelle imbarcazioni e navi da diporto. Particolarmente utilizzato per usi gravosi. Si caratterizza per la sua leggerezza e flessibilità. **Omologato R.I.N.A secondo Direttiva Europea 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 e LLOYD'S.**

Suitable for delivery and suction of fuels on boats and in the light marine industry. Suitable for heavy duties. Flexibility and lightness are a characteristic of this hose. **R.I.N.A approved, according to direct 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 and LLOYD'S.**

Idéal pour l'évacuation de combustibles et de refroidissement des échangeurs de chaleur sur les navires et les bateaux de plaisance. Il est aussi utilisé comme raccord flexible pour l'évacuation de l'eau de refroidissement des moteurs. **Approuvé R.I.N.A Direct. 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 et LLOYD'S.**

Geeignet für Zufuhr und Absaugen von Kraftstoffen in Booten und Schiffen für die Sportschifffahrt. Insbesondere für hohe Belastung verwendet. Er zeichnet sich durch seine Leichtigkeit und Flexibilität aus. **Genehmigt R.I.N.A, Ander. Richtl 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 und LLOYD'S.**

Idóneo para la descarga de gases de escape y de refrigeración de los intercambiadores de calor en barcos y embarcaciones de recreo. También se utiliza como una conexión flexible para la descarga de agua de refrigeración de los motores. **Aprobado R.I.N.A, AMEND. DIRECT 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 y LLOYD'S.**



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA**

**SOTTOSTRATO**  
INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA **A**









Liscio in gomma nera (NBR) resistente ai carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50%.  
NBR black oil/fuel rubber, smooth, resistant to maximum 50% aromatic contents.  
Lisse en caoutchouc noir (NBR) résistante aux carburants avec contenu aromatique non supérieur à 50%.  
Glatt aus schwarzem kraftstoffbeständigem Gummi (NBR) mit einem Aromagehalt, der 50% nicht übersteigt.  
Lisa de goma negra (NBR) resistente a los carburantes con contenido aromático no superior a 50%.

**INSERTI**  
REINFORCEMENT  
REINFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS **B**



Tessili, sintetici ad alta tenacità e spirale metallica incorporata.  
Synthetic yarns fabrics and steel wire.  
Gânes synthétiques haute ténacité et spirale métallique incorporée.  
Synthetisches Gewebe mit hoher Reißfestigkeit und eingebauter Metallschnecke.  
Textiles, sintéticos de alta tenacidad y espiral metálica incorporada.

**COPERTURA**  
COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA **C**



Miscela in gomma sintetica resistente alla fiamma, ai lubrificanti, ai carburanti all'abrasione, all'acqua di mare ed agli agenti atmosferici. **Superficie: liscia corrugata.**  
Synthetic rubber compound, flame resistant, abrasion, ozone, weather, heat and oil resistant rubber. **Surface: smooth corrugated.**  
Mélange en caoutchouc synthétique, anti-flamme, résistant aux lubrifiants, aux carburants, à l'abrasion, à l'eau de mer et aux agents atmosphériques. **Surface: ondulée lisse.**  
Verbindung aus synthetischem Gummi; beständig gegenüber Flammen, Schmiermitteln, Treibstoffen, Abrieb, Meerwasser und Witterungseinwirkungen. **Oberfläche: glatt gewellt.**  
Mezcla en goma sintética, resiste a la llama, a los lubricantes, a los carburantes, a la abrasión, al agua de mar y a los agentes atmosféricos. **Superficie: lisa ondulada.**

							
mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
19	31	5	15	-0,8	585	49	20
20	28	5	15	-0,8	616	52	20
22	31	5	15	-0,8	677	57	20
25	35	5	15	-0,8	770	65	20
30	40	5	15	-0,8	910	89	20
32	42	5	15	-0,8	970	95	20
35	46	5	15	-0,8	1096	105	20
38	50	5	15	-0,8	1190	115	20
40	52	5	15	-0,8	1252	129	20
45	59	5	15	-0,8	1409	145	20
51	61	5	15	-0,8	1540	165	20
60	72	5	15	-0,8	1811	194	20
63	76	5	15	-0,8	1902	203	20



**IMBALLO:** polietilene blu **PACKAGING:** Blue polyethylene **EMBALLAGE:** polyéthylène bleu  
**VERPACKUNG:** blaues Polyethylen **EMBALAJE:** polietileno azul


**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa

**Inserti**  
Reinforcement  
Reinforcement  
Einlagen  
Insertos

**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-20°C / +100°C**  
**+4°F / +212°F**



• **LONG LIFE STRUCTURE**

• **HOMOLOGATED**



**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

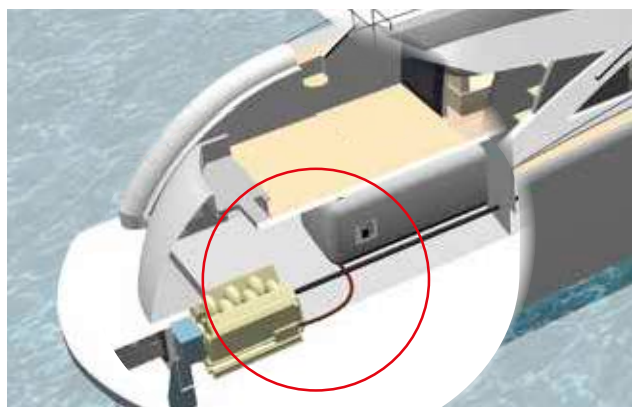
Idoneo per adduzione di carburanti diesel e benzine ecologiche nelle imbarcazioni e navi da diporto. Particolarmente utilizzato per usi gravosi. Si caratterizza per la sua leggerezza e flessibilità. **Omologato R.I.N.A secondo Direttiva Europea 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 e LLOYD'S.**

Suitable for transfer diesel and fuel for marine craft. Long Life structure. **R.I.N.A approved, according to direct 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 and LLOYD'S.**

Idéal pour le transfert de carburants diesel et d'essences écologiques aux les bateaux et les navires de plaisance. Particulièrement utilisé pour des emplois onéreux. Il se caractérise par sa légèreté et flexibilité. **Approuvé R.I.N.A Direct. 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 et LLOYD'S**

Geeignet für die Adduktion von ökologischen Diesel- und Benzinkraftstoffen in Booten und Schiffen für die Sportschiffahrt. Extrem flexibler und leichter Schlauch mit optimalem Biegeungsradius. **Genehmigt R.I.N.A, Ander. Richtl 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 und LLOYD'S.**

Idóneo para la conducción de carburantes diésel y gasolinas ecológicas en los barcos y embarcaciones de recreo. Especialmente utilizado para usos intensivos. Se caracteriza por su ligereza y flexibilidad. **Aprobado R.I.N.A, AMEND. DIRECT 2013/53/UE - ISO 7840:2013 - A1 y LLOYD'S.**



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA**

**SOTTOSTRATO**

INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA



Liscio in gomma nera (NBR) resistente ai carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50%.  
NBR black oil/fuel rubber, smooth, resistant to maximum 50% aromatic contents.  
Lisse en caoutchouc noir (NBR) résistante aux carburants avec contenu aromatique non supérieure à 50%.

Glatt aus schwarzem kraftstoffbeständigem Gummi (NBR) mit einem Aromagehalt, der 50% nicht übersteigt.

Lisa de goma negra (NBR) resistente a los carburantes con contenido aromático no superior a 50%.

**INSERTI**

REINFORCEMENT  
REINFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS



Tessili, sintetici ad alta tenacità.  
Synthetic textile.  
Textiles, synthétiques à haute ténacité.  
Synthetisches Gewebe mit hoher Reißfestigkeit.  
Textiles, sintéticos de alta tenacidad.

**COPERTURA**

COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA



Mescola in gomma sintetica resistente alla fiamma, ai lubrificanti, ai carburanti all'abrasione, all'acqua di mare ed agli agenti atmosferici. **Superficie: liscia.**

Synthetic rubber compound, flame resistant, abrasion, ozone, weather, heat and oil resistant rubber. **Surface: smooth.**

Mélange en caoutchouc synthétique, anti-flamme, résistant aux lubrifiants, aux carburants, à l'abrasion, à l'eau de mer et aux agents atmosphériques. **Surface: lisse.**

Verbindung aus synthetischem Gummi; beständig gegenüber Flammen, Schmiermitteln, Treibstoffen, Abrieb, Meerwasser und Witterungseinwirkungen. **Oberfläche: glatt.**

Mezcla de goma sintética, resists a la llama, a los lubricantes, a los carburantes, a la abrasión, al agua de mar y a los agentes atmosféricos. **Superficie: lisa.**

mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mt	
19	31	2,5	10	-	705	190	20
20	32	2,5	10	-	733	200	20
22	34	2,5	10	-	789	220	20
25	37	2,5	10	-	853	254	20
30	42	2,5	10	-	1.012	300	20
32	44	2,5	10	-	1.068	320	20
35	47	2,5	10	-	1.152	350	20
38	50	2,5	10	-	1.235	380	20
40	52	2,5	10	-	1.340	400	20
45	58	2,5	10	-	1.723	445	20
50	63	2,5	10	-	1.577	508	20
60	72	2,5	10	-	1.831	600	20
63	76	2,5	10	-	1.989	630	20

**IMBALLO:** polietilene blu **PACKAGING:** Blue polyethylene

**VERPACKUNG:** blaues Polyethylen **EMBALAJE:** polietileno azul **EMBALLAGE:** polyéthylène bleu



**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa



**Inserti**  
Reinforcement  
Reinforcement  
Einlagen  
Insertos



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-20°C / +100°C**  
**+4°F / +212°F**



- EXTRA FLEXIBLE
- VERY LOW BENDING RADIUS

**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

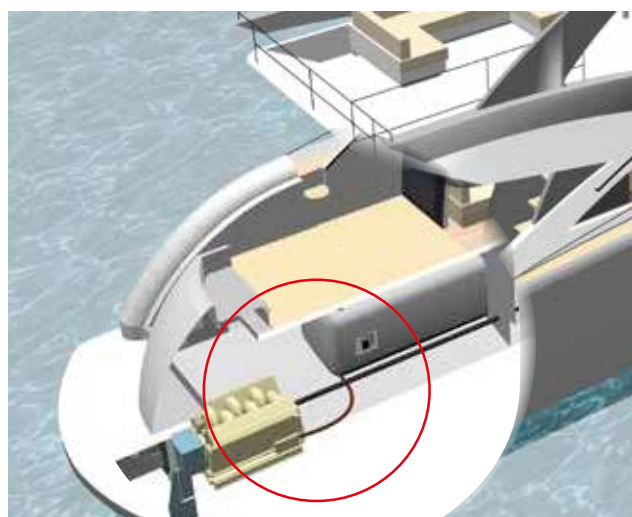
Per aspirazione e mandata oli, gasolio, benzine e prodotti petroliferi. Particolarmente indicato negli impieghi in cui vengano richiesti ridotti raggi di curvatura.

Suitable for delivery and suction of fuel and oil. Suitable for low bending radius.

Idéal pour aspiration et refoulement de gasoïl et produits pétroliers. Il est utilisé pour réduits rayons de courbure.

Geeignet für die Lieferung und Absaugung von Kraftstoffen und Öl. Geeignet für einen geringen Biegungsradius.

Utilizado para la descarga y la aspiración de gasolinas y productos petrolíferos. Se utiliza por reducido radios de curvatura.



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA**

**SOTTOSTRATO**  
INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA

Gomma nera NBR. Resistente a oli e carburanti contenuto aromatico non superiore al 50%.  
Black nbr rubber. Resistant at fuel, oil, products with aromatic content up to 50%.  
Caoutchouc nbr, noir. Résistant à les hydrocarbures a teneur en aromatiques jusqu'a 50%.  
Nitrilgummi, schwarz. Resistente a los productos petrolíferos con contenido aromatizado hasta el 50%.  
Caucho nbr negro. Resistente a los productos petrolíferos con contenido aromatizado hasta el 50%.

**INSERTI**  
REINFORCEMENT  
RENFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS


Tessili sintetici ad alta tenacità e spirale metallica incorporata.  
High tensile synthetic textile, steel wire helix and antistatic coppewire.  
Insertion textile haute tenacite, spirale en acier et fil de masse antistatique.  
Hochzugfeste synthetische Textileinlage, Stahldrahtspirale und ein antistatischer Kupferdraht.  
Inserciones textiles con alta resistencia con hilo de cobre antiestatico y espiral de acero.

**COPERTURA**  
COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA


Gomma EPDM resistente agli oli, agenti atmosferici, ozono e all'acqua di mare. **Superficie:** grecata ad impressione tela.  
EPDM rubber, oil, weather, ozone, abrasion and sea water resistant, channelled special synthetic rubber. **Surface:** channelled  
EPDM caoutchouc synthétique special aspect cranele, resistant aux huiles, a l'abrasion, a l'ozone, aux agents atmospheriques et a l'eau de mer. **Surface:** ondule.  
EPDM-gümme, Öl-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest, speziell synthetischer gummi, kordelgerippt, geeignet für einsatz im salzhaltigen wasser. **Oberfläche:** corrugated.  
Goma EPDM, caucho especial negro escuadrado resistente al aceite, al ozono, a la abrasión, a la agua de mar y a los agentes atmosféricos. **Superficie:** canalizado.

mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
18	28	5	20	60	410	40	40
20	30	5	20	60	448	45	40
25	35	5	15	45	551	60	40
30	40	5	15	45	840	85	40
32	43	5	12	36	834	90	40
35	46	5	10	30	919	100	40
38	49	5	10	30	972	110	40
40	51	5	10	30	1023	115	40
45	55	5	10	30	1151	125	40
51	63	5	10	30	1220	150	40


**IMBALLO:** polietilene nero **PACKAGING:** Black polyethylene  
**EMBALLAGE:** polyéthylène noir **VERPACKUNG:** Schwarzes Polyethylen  
**EMBALAJE:** polietileno negro




**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa



**Inserti**  
Reinforcement  
Renforcement  
Einlagen  
Insertos





**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-35°C / +70°C**  
**-31°F / +158°F**



- **SUPER FLEXIBLE**
- **VERY LOW BENDING RADIUS**
- **HOMOLOGATED**  



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO









Idoneo per scarico di gas combustibili e di raffreddamento degli scambiatori di calore sulle navi ed imbarcazioni da diporto. Grazie alla sua particolare struttura risulta essere molto flessibile e con ottimi raggi di curvatura. **Tubo omologato R.I.N.A secondo ISO 13363:2006 Type 1 class A&B, Type 2 class A&B e LLOYD'S SAE J 2006:03 R1 e R2.**

Suitable for discharging of exhaust gas, using at heating and cooling systems of craft. Very flexible. **R.I.N.A approved, according to direct ISO 13363:2006 Type 1 class A&B, Type 2 class A&B and LLOYD'S SAE J 2006:03 R1 and R2.**

Idéal pour l'évacuation du gaz combustibles et du refroidissement des échangeurs de chaleur sur les navires et les bateaux de plaisance. Grâce à sa structure particulière, il est très souple et se caractérise par ses excellents rayons de courbure. **Approuvé R.I.N.A ISO 13363:2006 Type 1 class A&B, type 2 class A&B and LLOYD'S SAE J 2006:03 R1 e R2.**

Geeignet für das Ableiten von Ab- und Kühlgasen der Wärmeübertrager auf Booten und Schiffen für die Sportschiffahrt. Dank seiner besonderen Struktur erweist er sich als sehr flexibel und mit einem optimalen Biegungsradius. **Genehmigt R.I.N.A, ISO 13363:2006 Type 1 class A&B, type 2 class A&B und LLOYD'S SAE J 2006:03 R1 und R2.**

Idóneo para la descarga de gases de escape y de refrigeración de los intercambiadores de calor en barcos y embarcaciones de recreo. Gracias a su particular estructura resulta muy flexible y tiene unos excelentes radios de curvatura. **Aprobado R.I.N.A, ISO 13363:2006 Type 1 class A&B, type 2 class A&B y LLOYD'S SAE J 2006:03 R1 y R2.**

							
mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
20	-	3	9	0,3	336	80	20
25	-	3	9	0,3	473	100	20
30	-	3	9	0,3	573	120	20
32	-	3	9	0,3	633	130	10/20
35	-	3	9	0,3	657	140	20
38	-	3	9	0,3	707	150	10/20
40	-	3	9	0,3	741	160	10/20
45	-	3	9	0,3	884	180	10/20
51	-	3	9	0,3	999	200	10/20
55	-	3	9	0,3	1096	220	20
60	-	3	9	0,3	1189	240	10/20
63	-	3	9	0,3	1253	250	10/20
65	-	3	9	0,3	1281	260	20
70	-	3	9	0,3	1374	280	20
76	-	3	9	0,3	1719	300	10/20
80	-	3	9	0,3	1828	320	20
90	-	3	9	0,3	2046	360	10/20
100	-	3	9	0,3	2502	400	20
102	-	3	9	0,3	2540	400	10/20
110	-	3	9	0,3	2706	440	10/20
115	-	3	9	0,3	2800	460	10/20
120	-	3	9	0,3	2942	480	20
127	-	3	9	0,3	3107	500	10/20
130	-	3	9	0,3	3178	520	20
140	-	3	9	0,3	3860	570	20
152	-	3	9	0,3	4856	825	10/20
168	-	3	9	0,3	5450	925	20
180	-	3	9	0,3	5703	1000	10
203	-	3	9	0,3	6859	1200	10



## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

### SOTTOSTRATO INNER TUBE COUCHE INTÉRIEURE SCHLAUCHSEELE SUBCAPA

Liscio in gomma nera resistente ai gas combustibili e all'acqua di mare.

Black, sea water and gas burning resistant rubber.

Lisse en caoutchouc noir résistante aux gaz combustibles et à l'eau de mer.

Glatt, aus schwarzem Gummi und beständig gegen Abgase und Meerwasser.

Lisa de goma negra resistente a los gases de escape y al agua de mar.

### INSERTI REINFORCEMENT RENFORCEMENT EINLAGEN INSERTOS

2 Spirali metalliche incorporate ed inserti tessili, sintetici ad alta tenacità.

High tensile synthetic yarns and double steel helix wire.

2 Spirale métallique incorporée et Renforcement gaines, synthétiques à haute ténacité.

2 eingebaute Metallspiralen und inerte synthetische Gewebe mit hoher Reißfestigkeit.

2 Espiral metálica incorporada e insertos textiles, sintéticos de alta tenacidad.

### COPERTURA COVER REVÊTEMENT ABDECKUNG CUBIERTA

Gomma nera resistente all'abrasione, all'acqua di mare, agli agenti atmosferici.

Superficie: corrugata ad impressione tela.

Black, abrasion, ozone, weather, heat and sea water.

Surface: corrugated fabric finished.

Caoutchouc noir résistante à l'abrasion, à l'eau de mer, aux agents atmosphériques.

Surface: plissée entoillée.

Schwarzes Gummi, das gegenüber Abrieb, Meerwasser und Witterungseinwirkungen beständig ist. Oberfläche: gewellt mit Stoffabdruck.

Goma negra resistente a la abrasión, al agua de mar y a los agentes atmosféricos.

Superficie: corrugada con impresión de tela.

IMBALLO: polietilene blu PACKAGING: Blue polyethylene EMBALLAGE: polyéthylène bleu  
VERPACKUNG: blaues Polyethylen EMBALAJE: polietileno azul



**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa

**Inserti**  
Reinforcement  
Renforcement  
Einlagen  
Insertos

**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-30°C / +100°C**  
(peaks of 115°C)  
**+22°F / +212°F**  
(peaks of 239°C)





- **RESISTANT TO VERY HIGH TEMPERATURE**
- **VERY LOW BENDING RADIUS**

**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

Tubo flessibile idoneo al passaggio dell'acqua di raffreddamento ed i gas combusti dei motori a scoppio delle imbarcazioni e navi da diporto.  
**Conforme alla normativa SAE J2006 R2 CLASS B MARINE EXHAUST HOSE.**

Used as marine engine intake and wet exhaust hose in boats and ships.  
**The hose is manufactured according to the SAE J2006 R2 CLASS B MARINE EXHAUST HOSE standard.**

Tuyau souple adapté au passage de l'eau de refroidissement et des gaz combustibles des moteurs des bateaux et des navires de plaisance.  
**Il est conforme à la réglementation SAE J2006 R2 CLASS B MARINE EXHAUST HOSE.**


Flexibler Schlauch, der zum Durchfließen des Kühlwassers und der Abgase der Verbrennungsmotoren von Booten und Schiffen für die Sportschiffahrt geeignet ist.  
**Stimmt mit der Verordnung SAE J2006 R2 CLASS B MARINE EXHAUST HOSE überein.**

Tubo flexible idóneo para el paso del agua de refrigeración y los gases de escape de los motores de explosión de los barcos y embarcaciones de recreo.  
**De conformidad con la norma SAE J2006 R2 CLASS B MARINE EXHAUST HOSE.**


mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
19	-	-	25	-	0,43	90	20
20	-	-	25	-	0,45	95	20
25	-	-	20	-	0,54	100	20
28	-	-	20	-	0,59	105	20
30	-	-	18	-	0,63	110	20
32	-	-	18	-	0,66	115	20
35	-	-	15	-	0,72	125	20
38	-	-	15	-	0,88	130	20
40	-	-	15	-	0,97	135	20
42	-	-	15	-	1,02	135	20
45	-	-	12	-	1,08	140	20
48	-	-	12	-	1,14	150	20
51	-	-	12	-	1,20	160	20
54	-	-	10	-	1,27	160	20
60	-	-	8	-	1,39	165	20
63,5	-	-	8	-	1,59	170	20
65	-	-	8	-	1,62	170	20
67	-	-	8	-	1,67	175	20
70	-	-	8	-	1,74	180	20
73	-	-	8	-	1,88	200	20
76	-	-	8	-	1,94	220	20
80	-	-	8	-	2,04	225	20
90	-	-	7	-	3,26	250	20
102	-	-	6	-	3,65	280	20
114	-	-	6	-	4,04	290	20
127	-	-	6	-	4,46	300	20
133	-	-	6	-	4,93	350	20
140	-	-	6	-	5,74	360	20
152	-	-	6	-	6,19	400	20
203	-	-	5	-	10,29	450	10
254	-	-	5	-	14,92	1200	10
305	-	-	5	-	18,69	1450	10
350	-	-	5	-	21,58	1750	6
404	-	-	4	-	26,72	2000	6

**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**


SOTTOSTRATO INNER TUBE COUCHE INTÉRIEURE SCHLAUCHSEELE SUBCAPA	INSERTI REINFORCEMENT REINFORCEMENT EINLAGEN INSERTOS	COPERTURA COVER REVÊTEMENT ABDECKUNG CUBIERTA
Liscio in gomma siliconica blu, resistente al calore e all'acqua di mare. Smooth, blue silicone rubber, heat and salt water resistant. Lisse en caoutchouc à base de silicone bleu, résistante à la chaleur et à l'eau de mer. Glatt aus blauem Silikon-Gummi, das gegenüber Hitze und Meerwasser beständig ist. Lisa de goma siliconada azul, resistente al calor y al agua de mar.	Tessili, resistenti alle alte temperature, 2 spirali d'acciaio incorporate tra i tessuti. High temperature resistant plies, 2 steel wire spirals. Gaines résistants aux températures, 2 spirales en acier incorporées entre les tissus. Mit Gewebe, das gegenüber hohen Temperaturen beständig ist, und 2 zwischen dem Gewebeeingebauten Stahlschrauben. Textiles, resistentes a altas temperaturas, 2 espirales de acero incorporadas entre los tejidos.	Ondulata, in gomma siliconica blu, resistente al calore ed agli agenti atmosferici. Smooth, blue silicone rubber, heat and salt water resistant. Ondulée, en caoutchouc à base de silicone bleu, résistante à la chaleur et aux agents atmosphériques. Gewellt, aus blauem Silikon-Gummi, das gegenüber Hitze und Witterungseinwirkungen beständig ist. Ondulada, de goma siliconada azul, resistente al calor y a los agentes atmosféricos.




**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa



**Inserti**  
Reinforcement  
Reinforcement  
Einlagen  
Insertos



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-60°C / +200°C**  
**-76°F / +392°F**

# SANITARI / WC ULTRAFLEX

MARCATURA / MARKING / MARQUAGE / BESCHRIFTUNG / MARCATURA

**EUROCORD®**

SANITARI WC TESTED ISO 8099:2000 & UNI EN 13725:2014 - 5 YEARS LOW PERMEABILITY - ULTRAFLEX



- **VERY STRONG ODORLESS**
- **STRONG PERMEABILITY**
- **LONG LIFE**



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO

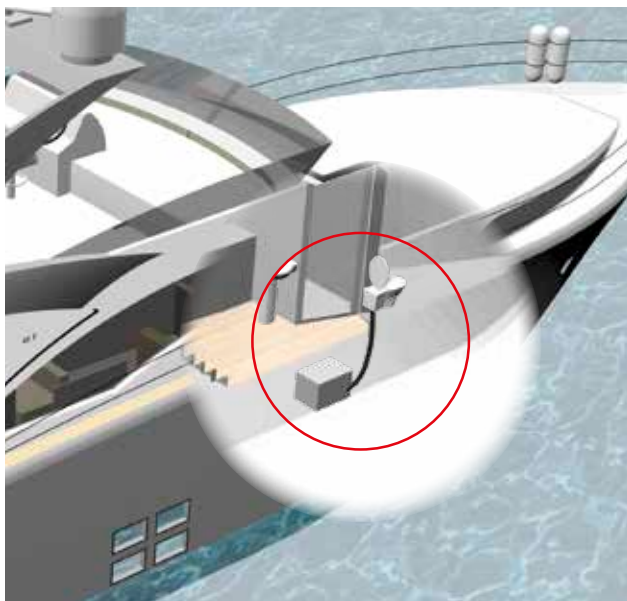
Tubo idoneo allo scarico di acqua e liquidi organici all'interno delle imbarcazioni da diporto. La sua struttura estremamente flessibile gli permette di avere ottimi raggi di curvatura. È quindi adatto a spazi stretti e di difficile passaggio.

Suitable for craft marine toilets. The special inner avoid the spreading of bad odours from the toilet drain. It's extremely flexible for guarantee special bending radius inside the structure of the craft. Suitable for narrow spaces.

Tuyau adapté à l'évacuation d'eau et des liquides organiques à l'intérieur des bateaux de plaisance. Sa structure extrêmement souple lui permet d'avoir d'excellents rayons d courbure. Il est donc adapté à des espaces étroits et d'accès difficile.

Der Schlauch ist für das Ableiten von Wasser und organischen Flüssigkeiten im Inneren der Sportboote geeignet. Seine extrem flexible Struktur ermöglicht einen optimalen Biegungsradius. Er ist daher für enge Räume und schwierige Durchgänge geeignet.

Tubo idóneo para la descarga de agua y líquidos orgánicos en el interior de las embarcaciones de recreo. La gran flexibilidad de su estructura le permite tener unos excelentes radios de curvatura. Por ello es adecuado para espacios reducidos y de paso difícil



## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

### SOTTOSTRATO

INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA

A

Gomma butilica nera.  
Black, butyl rubber.  
En caoutchouc butylique noir.  
Aus schwarzem Butyl-Gummi.  
De goma butilica negra.

### INSERTI

REINFORCEMENT  
RENFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS

B

Tessili, sintetici ad alta tenacità e spirale metallica incorporata.  
Synthetic textile fabrics and steel wire.  
Textiles, synthétiques à haute ténacité et spirale métallique incorporée.  
Mit synthetischem Gewebe mit hoher Reißfestigkeit und eingebauter Metallspirale.  
Textiles, sintéticos de alta tenacidad y espiral metálica incorporada.

### COPERTURA

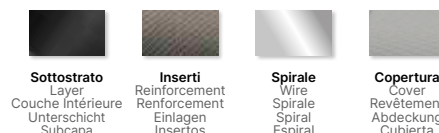
COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

C

In gomma EPDM di colore grigio o bianco resistente agli agenti atmosferici, all'invecchiamento e all'ozono.  
Gray or white EPDM, abrasion, ozone, weather, resistant rubber.  
En caoutchouc EPDM de couleur gris ou blanc résistant aux agents atmosphériques, au vieillissement et à l'ozone.  
Aus weisser oder grauer EPDM-Gummi, das gegenüber Witterungseinwirkungen, Alterung und Ozon beständig ist.  
De goma EPDM gris o blanco resistente a los agentes atmosféricos, al envejecimiento y al ozono.

							GRAY	WHITE
mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt	mt
16	24	-	-	0,8	345	50	40	30
19	27	-	-	0,8	410	60	40	30
25,4	33	-	-	0,8	525	80	40	30
30	38	-	-	0,8	605	95	40	30
38	46,5	-	-	0,8	930	120	40	30
40	48,5	-	-	0,8	975	130	40	30
51	59	-	-	0,8	1215	175	40	30

IMBALLO: polietilene trasparente PACKAGING: transparent polyethylene  
EMBALLAGE: polyéthylène transparent VERPACKUNG: transparentes Polyethylen  
EMBALAJE: polietileno transparente



**-40°C / +120°C**  
**-40°F / +248°F**



- **EXTREMELY FLEXIBLE**
- **VERY COMPETITIVE PRICE WISE**

**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

Tubo idoneo allo scarico di acqua e liquidi organici all'interno delle imbarcazioni da diporto. La sua struttura estremamente flessibile gli permette di avere ottimi raggi di curvatura. È quindi adatto a spazi stretti e di difficile passaggio.

Suitable for craft marine toilets. The special inner avoid the spreading of bad odours from the toilet drain. It is extremely flexible for guarantee special bending radius inside the structure of the boat. Suitable for narrow spaces.

Tuyau adapté à l'évacuation d'eau et de liquides organiques à l'intérieur des bateaux de plaisance. Sa structure extrêmement souple lui permet d'avoir d'excellents rayons d courbure. Il est donc adapté à des espaces étroits et d'accès difficile.

Der Schlauch ist für das Ableiten von Wasser und organischen Flüssigkeiten im Inneren der Sportboote geeignet. Seine extrem flexible Struktur ermöglicht einen optimalen Biegungsradius. Er ist daher für enge Räume und schwierige Durchgänge geeignet.

Tubo idóneo para la descarga de agua y líquidos orgánicos en el interior de las embarcaciones de recreo. La gran flexibilidad de su estructura le permite tener unos excelentes radios de curvatura. Por ello es adecuado para espacios reducidos y de paso difícil.


mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
12	3,0	7	-	0,85	180	25	30/60
14	3,0	6	-	0,85	200	30	30/60
16	3,1	6	-	0,85	225	35	30/60
18	3,1	6	-	0,85	280	40	30/60
20	3,1	5	-	0,85	340	50	30/60
22	3,2	5	-	0,85	370	55	30/60
25	3,2	5	-	0,85	510	60	30/60
30	3,5	4	-	0,85	600	70	30/60
32	3,9	4	-	0,85	650	75	30
35	4,2	4	-	0,85	730	80	30
38	4,4	4	-	0,85	800	90	30
40	4,5	3	-	0,85	870	95	30
45	5,1	3	-	0,80	1100	105	30
50	5,1	3	-	0,80	1200	125	30
60	6,5	2,5	-	0,70	1800	135	30
63	6,5	2,5	-	0,70	1950	150	30
70	7	2	-	0,70	2200	180	30
76	7	2	-	0,70	2500	195	30
80	7,5	2	-	0,70	2700	220	30
90	7,5	2	-	0,60	3000	260	30
102	8	2	-	0,60	3400	300	30




**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**

COPERTURA COVER REVÊTEMENT ABDECKUNG CUBIERTA	SPIRALE WIRE SPIRALE SPIRAL ESPIRAL
Bianco. White. Blanc. Weiß. Blanco.	Spirale metallica incorporata. Built in steel spiral. Spirale métallique incorporée. Mit eingebauter Metallspirale. Espiral metálica incorporada.


IMBALLO: polietilene bianco PACKAGING: White polyethylene EMBALLAGE: polyéthylène blanc  
VERPACKUNG: Weiß Polyethylen EMBALAJE: polietileno blanco



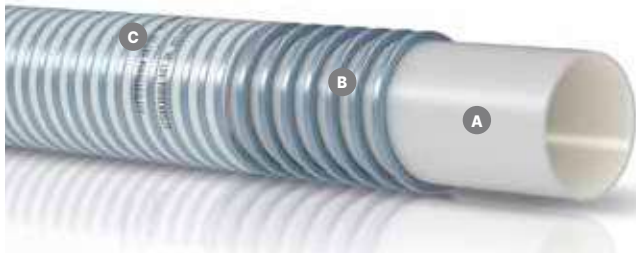
**Spirale**  
Wire  
Spirale  
Spiral  
Espiral



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-5°C / +60°C**  
**+23°F / +140°F**



- **NEW GENERATION OF ODORLESS HOSES**
- **PVC SPIRAL REINFORCEMENT**
- **LIGHTER AND MORE ECONOMICAL THAN RUBBER**



**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

Studiato appositamente come flessibile di scarico acque nere nelle toilettes di barche, caravan, etc. Grazie al materiale speciale con cui viene prodotto, è una valida alternativa al tubo in gomma, con i seguenti vantaggi: **maggior flessibilità e leggerezza, maggior economicità, massima impermeabilità ai cattivi odori.**

The low odour permeability of Saniflex delivery hose makes it ideal for conveying products where odour is a problem; i.e. toilet hoses on boats, trailers, caravans. Advantages compared to standard rubber hoses: **more economical; higher odour-resistant; lighter and extra flexible.**

Conçu spécialement comme tuyau souple d'évacuation des eaux des toilettes, des bateaux, caravanes, etc... Grâce aux matériaux spéciaux de fabrication utilisés, il constitue une alternative valable vis-à-vis les tuyaux en caoutchouc, aux avantages suivants: **plus grande souplesse et légèreté; de plus grandes économies; imperméabilité optimale aux mauvaises odeurs.**

Speziell als flexibler Schlauch für den Abfluss des Toilettenabwassers von Booten, Caravans etc. geeignet. Dank des besonderen Materials, mit dem er hergestellt wird, ist er eine gute Alternative für den Gummischlauch; mit den folgenden Vorteilen: **größere Flexibilität und Leichtigkeit, bessere Wirtschaftlichkeit und größere Undurchlässigkeit für schlechte Gerüche.**

Diseñado específicamente como tubo flexible de desagüe de las aguas residuales de los aseos de barcos, caravanas, etc. Gracias al material especial con que se fabrica, es una alternativa válida al tubo de goma, con las siguientes ventajas: **mayor flexibilidad y ligereza; más económico; máxima impermeabilidad a los malos olores.**



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**

**MESCOLA INTERNA**  
INTERNAL COMPOSITION  
COMPOSÉ INTERNE  
INTERNE VERBINDUNG  
COMPUESTO INTERIOR **A**

Miscela speciale in PVC che impedisce la propagazione dei cattivi odori.

Special PVC compound that prevents bad odours.

Mélange spécial en PVC qui empêche la propagation des mauvaises odeurs.

Spezielle PVC-Verbindung, die die Verbreitung von schlechten Gerüchen verhindert.

Mezcla especial en PVC que previene los malos olores.

**SPIRALE**  
WIRE  
SPIRALE  
SPIRAL  
ESPIRAL **B**

PVC antiurto.  
Hard PVC antishock.  
PVC antichoc.  
Stoßfestes PVC.  
PVC antichoque.

**COPERTURA**  
COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA **C**

Resistente al deterioramento causato da ozono e UV.

Resistant to ozone and UV caused damages the outer material is slightly UV stabilised.

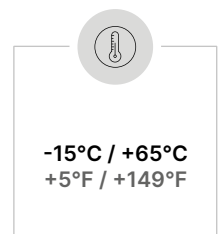
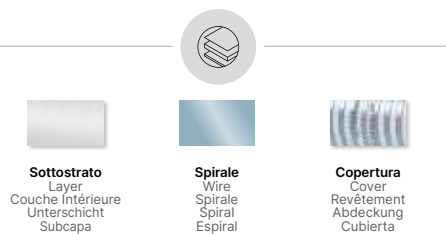
Résister à la détérioration causée par l'ozone et les UV.

Beständig gegenüber von Ozon und UV-Strahlen hervorgerufenem Verschleiß.

Resistir al deterioro causado por el ozono y los rayos UV.

 mm	 mm	 bar	 bar	 bar	 g/m	 mm	 mt
16	22,5	7	17	0,7	260	64	25
20	27	6	15	0,7	340	80	25
25	33	6	15	0,6	445	100	25
30	38	6	15	0,6	560	120	25
35	43,6	6	15	0,55	693	140	25
38	46	6	15	0,55	790	150	25
40	49	5	12	0,5	875	160	25
50	58	4	10	0,4	1100	250	25
60	68,4	3	8	0,35	1350	300	25

**IMBALLO: polietilene bianco PACKAGING: White polyethylene EMBALLAGE: polyéthylène blanc**  
**VERPACKUNG: Weiß Polyethylen EMBALAJE: polietileno blanco**





- **NEW GENERATION OF ODORLESS HOSE**
- **STEEL WIRE REINFORCEMENT**
- **LIGHTER AND MORE ECONOMICAL THAN RUBBER**

**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

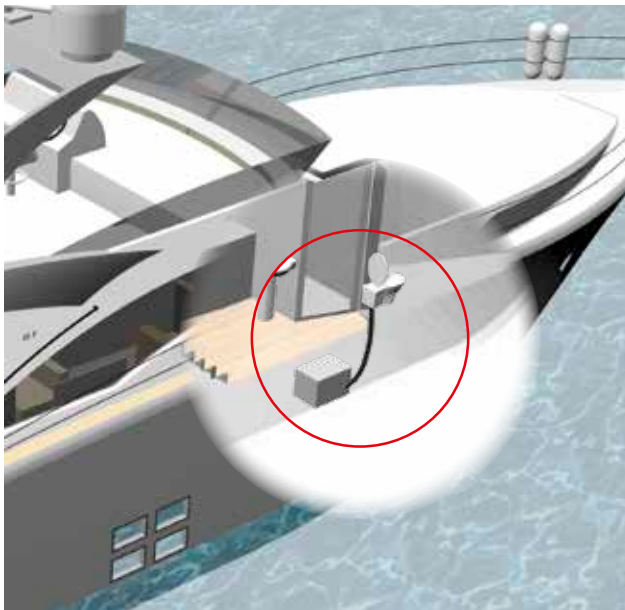
Studiato appositamente come flessibile di scarico acque nere nelle toilettes di barche, caravan, etc. Grazie al materiale speciale con cui viene prodotto, è una valida alternativa al tubo in gomma, con i seguenti vantaggi: **maggiore flessibilità e leggerezza, maggior economicità, massima impermeabilità ai cattivi odori.**

The low odour permeability of Sanisteel delivery hose makes it ideal for conveyor products where odour is a problem; i.e. toilet hoses on boats, trailers, caravans. Advantages compared to standard rubber hoses: **more economical; higher odour-resistant; lighter and extra flexible.**

Conçu spécialement comme tuyau souple d'évacuation des eaux-vannes dans les toilettes des bateaux, caravanes, etc... Grâce aux matériaux spéciaux de fabrication utilisés, il constitue une alternative valable vis-à-vis les tuyaux en caoutchouc, aux avantages suivants: **plus grande souplesse et légèreté; de plus grandes économies; imperméabilité optimale aux mauvaises odeurs.**

Speziell als flexibler Schlauch für den Abfluss des Toilettenabwassers von Booten, Caravans etc. geeignet. Dank des besonderen Materials, mit dem er hergestellt wird, ist er eine gute Alternative für den Gummischlauch; mit den folgenden Vorteilen: **größere Flexibilität und Leichtigkeit, bessere Wirtschaftlichkeit und größere Undurchlässigkeit für schlechte Gerüche.**

Diseñado específicamente como tubo flexible de desagüe de las aguas residuales de los aseos de barcos, caravanas, etc. Gracias al material especial con que se fabrica, es una alternativa válida al tubo de goma, con las siguientes ventajas: **mayor flexibilidad y ligereza; más económico; máxima impermeabilidad a los malos olores.**



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**

MESCOLA INTERNA INTERNAL COMPOSITION COMPOSÉ INTERNE INTERNE VERBINDUNG COMPUESTO INTERIOR	A	SPIRALE WIRE SPIRALE SPIRAL ESPIRAL	B	COPERTURA COVER REVÊTEMENT ABDECKUNG CUBIERTA	C
Miscela speciale in PVC che impedisce la propagazione dei cattivi odori. Special PVC compound that prevents bad odours. Mélange spécial en PVC qui empêche la propagation des mauvaises odeurs. Spezielle PVC-Verbindung, die die Verbreitung von schlechten Gerüchen verhindert. Mezcla especial en PVC que previene los malos olores.		In acciaio antiurto e ultraflessibile. STEEL WIRE ultra-flexible. SPIRALE en acier antichoc et ultraflexible. Aus stoßfestem und ultraflexiblem Stahl. ESPIRAL de acero antichoque y ultraflexible.		Resistente al deterioramento causato da ozono e UV. Resistant to ozone and UV caused damages the outer material is slightly UV stabilised. Résister à la détérioration causée par l'ozone et les UV. Beständig gegenüber von Ozon und UV-Strahlen hervorgerufenem Verschleiß. Resistir al deterioro causado por el ozono y los rayos UV.	

IMBALLO: polietilene bianco PACKAGING: White polyethylene EMBALLAGE: polyéthylène blanc  
VERPACKUNG: Weiß Polyethylen EMBALAJE: polietileno blanco

mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
20	27	8,5	24	0,9	340	30	25
25	33	8,5	24	0,9	520	38	25
30	38,4	8	24	0,9	630	60	25
38	47	8	24	0,9	800	76	25
40	50	8	24	0,9	950	80	25
50	60	8	24	0,9	1020	100	25

**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa

**Spirale**  
Wire  
Spirale  
Spiral  
Espiral

**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta

**-5°C / +60°C**  
**+23°F / +140°F**



- **EXTREMELY FLEXIBLE**
- **MULTIPURPOSE APPLICATION**
- **FOOD GRADE**



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO

Trattasi di tubo universale idoneo alla mandata ed ottima aspirazione di acqua di mare, fluidi inerti e liquidi alimentari secondo la **REGOLAMENTO UE n.10/2011** per i simulanti A-B-C. La spirale metallica lo rende estremamente flessibile e la trasparenza permette di vedere il passaggio del liquido all'interno. I principali settori di impiego sono l'industria alimentare in genere, gli impianti di drenaggio, autospurghi, cantieristica navale e pompe di aspirazione.

Flexible PVC hose with a built-in steel spiral. Suitable for transportation of sea water, inactive fluids and liquid foodstuffs in accordance with the **EU 10/2011 SIM A, B, C**. It is used in agriculture, structure yard, food industry, naval, chemistry, drainage, discharging, etc.

Ce tuyau universel est adapté pour le refolement et se caractérise par l'excellente aspiration de d'eau de mer, fluides inertes et liquides alimentaires conformément à la **DIRECTIVE EUROPÉENNE 10/2011** pour les simulants A-B-C. La spirale métallique le rend extrêmement souple et la transparence permet de voir le passage du liquide à l'intérieur. Les principaux secteurs d'utilisation sont l'industrie alimentaire en général, les systèmes de drainage et d'assainissement, les chantiers navals et les pompes aspirantes.

Es handelt sich um einen Universalschlauch, der für die Zufuhr und das optimale Absaugen von Meerwasser, inerten Flüssigkeiten und Lebensmittel Flüssigkeiten geeignet ist; gemäß der **EU-VERORDNUNG Nr. 10/2011** für Simulanzlösemittel A-B-C. Die Metallspirale gestaltet ihn extrem flexibel und die Transparenz ermöglicht es, den Durchfluss der Flüssigkeit im Inneren zu sehen. Die wesentlichen Einsatzbereiche sind die Lebensmittelindustrie im Allgemeinen, Entwässerungssysteme, Saug- und Spülwagen, Schiffbau und Absaugpumpen.

Se trata de un tubo universal idóneo para la impulsión y una óptima aspiración de agua de mar, fluidos inertes y líquidos alimentarios según la **DIRECTIVA EUROPEA 10/2011** para los simulantes A-B-C. La espiral metálica le aporta una gran flexibilidad y la transparencia permite ver el paso del líquido en el interior. Los principales sectores de empleo son la industria alimentaria en general, las instalaciones de drenaje, camiones cisterna, construcción naval y bombas de aspiración.

mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
10	3,0	7	-	0,85	160	20	30/60
12	3,0	7	-	0,85	180	25	30/60
14	3,0	6	-	0,85	200	30	30/60
16	3,1	6	-	0,85	225	35	30/60
18	3,1	6	-	0,85	280	40	30/60
20	3,1	5	-	0,85	340	50	30/60
22	3,2	5	-	0,85	370	55	30/60
25	3,2	5	-	0,85	510	60	30/60
30	3,5	4	-	0,85	600	70	30/60
32	3,9	4	-	0,85	650	75	30
35	4,2	4	-	0,85	730	80	30
38	4,4	4	-	0,85	800	90	30
40	4,5	3	-	0,85	870	95	30
45	5,1	3	-	0,80	1100	105	30
50	5,1	3	-	0,80	1200	125	30
60	6,5	2,5	-	0,70	1800	135	30
63	6,5	2,5	-	0,70	1950	150	30
70	7	2	-	0,70	2200	180	30
76	7	2	-	0,70	2500	195	30
80	7,5	2	-	0,70	2700	220	30
90	7,5	2	-	0,60	3000	260	30
102	8	2	-	0,60	3400	300	30



## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

**COPERTURA**  
COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

PVC Trasparente.  
Transparent plasticized PVC.  
PVC Transparent.  
Transparentes PVC.  
PVC Transparente.

**SPIRALE**  
WIRE  
SPIRALE  
SPIRAL  
ESPIRAL

Spirale metallica incorporata.  
Built-in steel spiral.  
Spirale métallique incorporée.  
Mit eingebauter Metallspirale.  
Espiral metálica incorporada.

**IMBALLO:** polietilene bianco **PACKAGING:** White polyethylene **EMBALLAGE:** polyéthylène blanc  
**VERPACKUNG:** Weiß Polyethylen **EMBALAJE:** polietileno blanco

**NORME / NORMS / NORMEN / NORMAS / NORMES:**  
2007/19/EC, FOR SIMULANT TYPE A-B-C, ISO 1307



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**Spirale**  
Wire  
Spirale  
Spiral  
Espiral



**-5°C / +60°C**  
**+23°F / +140°F**



- **VERY FLEXIBLE**
- **FOOD GRADE** ☞



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO









Idoneo alla mandata ed aspirazione di acqua, fluidi inerti e liquidi alimentari secondo la REGOLAMENTO EU n.10/2011 per i simulanti A-B-C. Particolarmente indicato come flessibile di collegamento per la pompa di sentina.

Suitable for suction and discharge of liquid foodstuffs in accordance with the EU DIRECTIVE n.10/2011, for simulant type A-B-C. Generic uses as flexible link to the bilge pump.

Adapté pour le refoulement et l'aspiration d'eau, de fluides inertes et de liquides alimentaires conformément à la DIRECTIVE EUROPÉENNE n.10/2011 pour les simulants A-B-C. Recommandé comme pièce de raccordement pour la pompe de cale.

Geeignet für die Zufuhr und das Absaugen von Wasser, inerten Flüssigkeiten und Lebensmittel Flüssigkeiten; gemäß der EU-VERORDNUNG Nr. 10/2011 für Simulanzlösemittel A-B-C. Besonders geeignet als flexibles Verbindungsstück für die Lenzpumpe.

Idóneo para la impulsión y aspiración de agua, fluidos inertes y líquidos alimentarios según la DIRECTIVA EUROPEA n.10/2011 para los simulantes A-B-C. Indicado como manguera flexible por la bomba de sentina.

 mm	 mm	 bar	 bar	 bar	 g/m	 mm	 mt
20	2,7	-	28	0,80	240	85	50
25	2,9	-	22	0,80	300	112	50
30	3,1	-	21	0,80	345	135	50
32	3,2	-	20	0,80	370	144	50
35	3,2	-	19	0,80	415	157	50
38	3,3	-	18	0,80	470	171	50
40	3,5	-	18	0,80	505	180	50
45	3,5	-	17	0,80	570	202	50
50	3,8	-	15	0,80	690	225	50
60	4,0	-	13	0,70	825	270	50
70	4,5	-	12	0,70	1080	315	50
75	4,6	-	12	0,70	1260	337	50
80	4,8	-	12	0,60	1400	360	50
90	5,1	-	11	0,60	1620	405	25
100	5,9	-	11	0,60	1850	459	25
110	6,1	-	11	0,50	2250	495	25
120	6,3	-	10	0,40	2700	540	25
125	6,6	-	10	0,40	2880	562	25
150	7,0	-	9	0,30	3870	675	25
200	8,5	-	7	0,20	5950	900	10



## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

### COPERTURA

COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

PVC giallo trasparente.  
Yellow transparent PVC.  
PVC jaune transparent.  
Aus gelbem transparentem PVC.  
PVC amarillo transparente.



### SPIRALE

WIRE  
SPIRALE  
SPIRAL  
ESPIRAL



Spirale bianca antiurto.  
White shock resistant pvc spiral.  
Spirale blanche anti-choc.  
Mit stoßfester weißer Spirale.  
Espiral blanca antichoque.

IMBALLO: polietilene bianco PACKAGING: White polyethylene EMBALLAGE: polyéthylène blanc  
VERPACKUNG: Weiß Polyethylen EMBALAJE: polietileno blanco


NORME / NORMS / NORMEN / NORMAS / NORMES:  
2007/19/EC, FOR SIMULANT TYPE A-B-C, ISO 1307

Copertura  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta

Spirale  
Wire  
Spirale  
Spiral  
Espiral



**-5°C / +60°C**  
**+23°F / +140°F**



- **SEA WATER RESISTANT**
- **LIGHTER AND FLEXIBLE**
- **HOT WATER**



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO

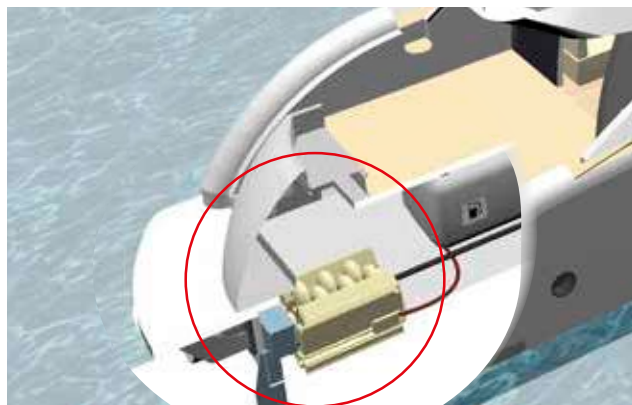
Tubo flessibile per mandata in pressione di acqua di mare, acqua calda e liquidi leggermente corrosivi in attrezzature ed impianti di vario genere.

Flexible hose for the delivery of sea water, hot water and slightly corrosive liquids under pressure in equipment and plants of various kinds.

Tuyau souple pour le refoulement sous pression d'eau de mer, d'eau chaude et de liquides légèrement corrosifs dans des équipements et des installations de différentes typologies.

Flexibler Schlauch für die Druckzufuhr von Meerwasser, heißem Wasser und leicht korrosiven Flüssigkeiten in Geräten und Anlagen unterschiedlicher Art.

Tubo flexible para impulsión a presión de agua de mar, agua caliente y líquidos ligeramente corrosivos en equipos e instalaciones de diverso tipo.



## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

### SOTTOSTRATO

INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA

Liscio, nero, in gomma EPDM.  
Smooth, black, in EPDM rubber.  
Lisse, noir, en caoutchouc EPDM.  
Glatt, schwarz, aus EPDM-Gummi.  
Lisa, negra, de goma EPDM.

### INSERTI

REINFORCEMENT  
RENFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS

Tessili sintetici.  
Synthetic textile.  
Textiles synthétiques.  
Synthetische Gewebe.  
Textiles sintéticos.

### COPERTURA

COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

Liscia in gomma EPDM di colore nero resistente all'acqua di mare, alla temperatura, all'abrasione, agli agenti atmosferici e ozono.  
In smooth black EPDM rubber, resistant to sea water, at high temperature, weather conditions and ozone.  
Lisse en caoutchouc EPDM de couleur noire résistante à la eau de mer, à la température, à l'abrasion, aux agents atmosphériques et à l'ozone.  
Glatt aus schwarzem EPDM-Gummi, das gegenüber Meerwasser, hohen Temperaturen, Abrieb, Witterungseinwirkungen und Ozon beständig ist.  
Lisa de goma EPDM de color negro resistente a la agua de mar, a la temperatura, a la abrasión, a los agentes atmosféricos y al ozono.

mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
5	10,5	10	30	-	82	50	100
5	11	10	30	-	93	50	100
6	12	10	30	-	102	60	100
7	13	10	30	-	120	70	100
8	15	10	30	-	160	80	100
10	17	10	30	-	185	100	100
12	17	10	30	-	155	120	100
13	19	10	30	-	180	130	100
15	21	10	30	-	205	150	50
15	23	10	30	-	360	150	50
19	26	10	30	-	310	190	50
20	30	10	30	-	480	200	50
22	30	10	30	-	390	220	50
25	33	10	30	-	550	250	50
25	35	10	30	-	610	250	50

IMBALLO: polietilene trasparente PACKAGING: transparent polyethylene  
EMBALLAGE: polyéthylène transparent VERPACKUNG: transparentes Polyethylen  
EMBALAJE: polietileno transparente



**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa



**Inserti**  
Reinforcement  
Renforcement  
Einlagen  
Insertos



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-40°C / +125°C**  
**-40°F / +257°F**





- **SEA WATER RESISTANT**
- **HOT WATER RESISTANT**



**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

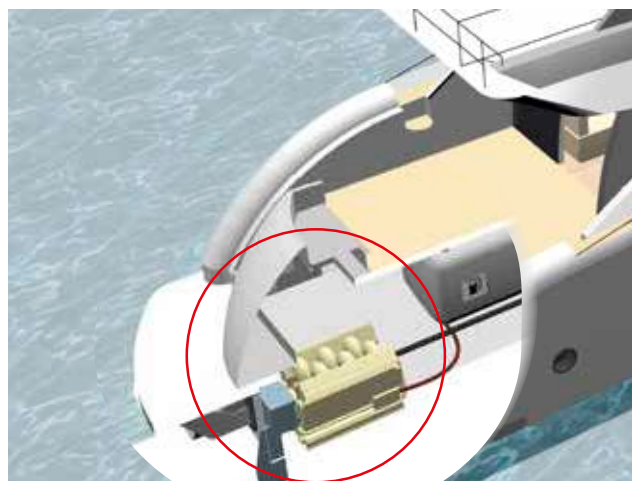
Idoneo per mandata di acqua di mare calda mista a vapore e fluidi caldi non corrosivi.

Suitable for the delivery of hot sea water mixed with steam and non corrosive hot liquids.

Idéal au refoulement d'eau de mer chaude mixte avec vapeur et fluide chauds non corrosifs.

Geeignet für die Zufuhr von mit Dampf gemischtem Meerwasser und heißen nicht korrosiven Flüssigkeiten.

Idóneo para la impulsión de agua de mar caliente mixta a vapor y fluidos calientes no corrosivos.



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**

**SOTTOSTRATO**  
INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA

Liscio in gomma EPDM di colore nero.  
Smooth black EPDM rubber.  
Lisse en caoutchouc EPDM de couleur noire.  
Glatt aus schwarzem EPDM-Gummi.  
Lisa de goma EPDM de color negro.

**A**

**INSERTI**  
REINFORCEMENT  
RENFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS

Tessili sintetici.  
Synthetic textile.  
Textiles synthétiques.  
Synthetische Gewebe.  
Textiles sintéticos.

**B**

**COPERTURA**  
COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

Gomma EPDM di colore nero resistente al calore, agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento. **Superficie:** liscia ad impressione tela.  
Black epdm rubber, resistant to heat, weather conditions and ageing. **Surface:** smooth with fabric impression.  
Caoutchouc EPDM de couleur noire résistant à la chaleur, aux agents atmosphériques et au vieillissement. **Surface:** lisse entoilée.  
Schwarzes EPDM-Gummi, das gegenüber Hitze, Witterungseinwirkungen und Alterung beständig ist. **Oberfläche:** Glatt mit Stoffabdruck.  
Goma EPDM de color negro resistente al calor, a los agentes atmosféricos y al envejecimiento. **Superficie:** lisa con impresión de tela.

**C**

**IMBALLO:** polietilene trasparente **PACKAGING:** transparent polyethylene  
**EMBALLAGE:** polyéthylène transparent **VERPACKUNG:** transparentes Polyethylen  
**EMBALAJE:** polietileno transparente

mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
12	22	10	30	-	392	120	40
15	25	10	30	-	461	150	40
18	28	10	30	-	529	180	40
19	30	10	30	-	619	190	40
20	30	10	30	-	575	200	40
25	35	10	30	-	667	250	40
30	41	10	30	-	897	300	40
35	48	10	30	-	1260	350	40
40	54	10	30	-	1423	400	40
45	61	10	30	-	1864	450	40
50	68	10	30	-	2231	510	40
60	82	10	30	-	3443	600	40

**Sottostrato**  
Layer  
Couche intérieure  
Unterschicht  
Subcapa

**Inserti**  
Reinforcement  
Renforcement  
Einlagen  
Insertos

**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta

**-40°C / +125°C**  
**-40°F / +257°F**



- SEA WATER RESISTANT
- HOT WATER RESISTANT
- VERY LOW BENDING RADIUS



**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

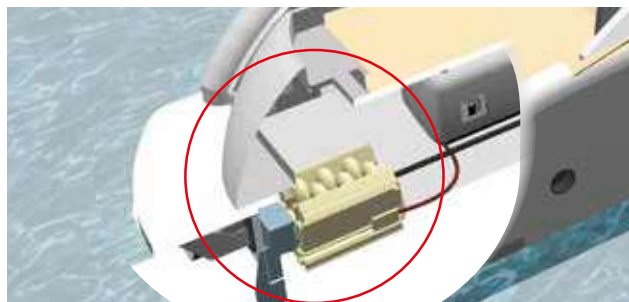
Idoneo alla mandata ed aspirazione di acqua di mare e acqua calda. Può essere raccordato come flessibile per le pompe di calore e di autoclavi.

For suction and delivery of sea water and hot water with very light chemical content in industrial applications.

Idéal pour aspiration et refoulement d'eau de mer et d'eau chaude même avec un additif chimique à faible concentration, dans l'industrie.

Geeignet für die Zufuhr und das Absaugen von Meerwasser und heißem Wasser. Kann auch als flexibler Schlauch für Wärmepumpen und Pumpen für Autoklaven verwendet werden.

Idóneo para aspiración de agua de mar y agua caliente también con contenidos químicos muy ligeros en la industria.



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**

<b>SOTTOSTRATO</b> INNER TUBE COUCHE INTÉRIEURE SCHLAUCHSEELE SUBCAPA	<b>INSERTI</b> REINFORCEMENT RENFORCEMENT EINLAGEN INSERTOS	<b>COPERTURA</b> COVER REVÊTEMENT ABDECKUNG CUBIERTA
<p>Liscio in gomma EPDM di colore nero, resistente al calore.</p> <p>Smooth black EPDM rubber, resistant to heat.</p> <p>Lisse en caoutchouc EPDM de couleur noire, résistant à la chaleur.</p> <p>Glatt aus schwarzem hitzebeständigen EPDM-Gummi.</p> <p>Lisa de goma EPDM de color negro, resistente al calor.</p>	<p>Tessili sintetici ad alta tenacità, con spirale in acciaio incorporata.</p> <p>High tensile synthetic textile and steel wire helix.</p> <p>Insertion textile haute tenacité et spirale en acier noyée.</p> <p>Synthetische Stoffeinlagen mit hoher Reißfestigkeit und mit eingebauter Stahlschpirale.</p> <p>Inserciones textiles con alta resistencia con espiral en acero incorporada.</p>	<p>Gomma EPDM di colore nero resistente al calore, all'acqua di mare, agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento. <b>Superficie:</b> liscia ad impressione tela.</p> <p>Black epdm rubber, resistant to heat, sea water, weather conditions and ageing. <b>Surface:</b> smooth with fabric impression.</p> <p>Caoutchouc EPDM de couleur noire résistant à la chaleur, à la eau de mer, aux agents atmosphériques et au vieillissement. <b>Surface:</b> lisse entoilée.</p> <p>Schwarzes EPDM-Gummi, das gegenüber Hitze, Meerwasser, Witterungseinwirkungen und Alterung beständig ist. <b>Oberfläche:</b> glatt mit Stoffabdruck.</p> <p>Goma EPDM de color negro resistente al calor, a la agua de mar, a los agentes atmosféricos y al envejecimiento. <b>Superficie:</b> lisa con impresión de tela.</p>

mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
16	26	10	30	0,92	487	64	40
19	29	10	30	0,92	557	76	40
20	30	10	30	0,92	580	80	40
25	35	10	30	0,92	700	100	40
30	40	10	30	0,92	800	120	40
32	43	10	30	0,92	1000	128	40
35	46	10	30	0,92	1090	140	40
38	49	10	30	0,92	1200	152	40
40	51	10	30	0,92	1310	160	40
45	57	10	30	0,92	1610	180	40
50,8	63	10	30	0,92	1790	203	40
60	72	10	30	0,92	1986	270	40
70	82	10	30	0,92	2426	300	40
76	90	10	30	0,92	3075	300	40
80	94	10	30	0,92	3230	320	40
102	116	10	30	0,92	4050	400	40

**IMBALLO:** polietilene trasparente **PACKAGING:** transparent polyethylene  
**EMBALLAGE:** polyéthylène transparent **VERPACKUNG:** transparentes Polyethylen  
**EMBALAJE:** polietileno transparente

**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa

**Inserti**  
Reinforcement  
Renforcement  
Einlagen  
Insertos

**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta

**-40°C / +125°C**  
**-40°F / +257°F**



 • **HOT WATER**



**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

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

For conveying hot water mixed with anti-freeze liquids in cooling.

Pour passage d'eau chaude et antigel dans les systemes de refroidissement Des moteurs theramiques secteur automobile et industrie.









Besonders geeignet als kühlerschlauch für kraftfahrzeuge.

Para el paso de agua caliente y líquido anticongelante en los motores, sector auto e industria.




**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA**

SOTTOSTRATO INNER TUBE COUCHE INTÉRIEURE SCHLAUCHSEELE SUBCAPA	INSERTI REINFORCEMENT REINFORCEMENT EINLAGEN INSERTOS	COPERTURA COVER REVÊTEMENT ABDECKUNG CUBIERTA
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<p>Gomma EPDM di colore nero. Heat and anti-freeze liquids resistant epdm rubber. Caoutchouc epdm resistant a la chaleur et antigel reinforcement. Epdm-gummi, hitze- und kühlmittelbeständig. Caucho en EPDM, resistente a el líquido anticongelante y al calor.</p>	<p>Tessili sintetici. High tensile synthetic textile. Textile haute tenacite. Hochzugfeste synthetische textileinlage. Inserciones textiles con alta resistencia.</p>	<p>Gomma EPDM di colore nero resistente agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento. <b>Superficie:</b> liscia ad impressione tela. Heat, ageing and weather resistant epdm rubber. <b>Surface:</b> channelled. Caoutchouc EPDM, resistant a la chaleur, au vieillissement et aux agents atmosferiques. <b>Surface:</b> ondule Hitze-, alterungs-, witterungsbeständig, EPDM-gummi. <b>Oberfläche:</b> corrugated. Caucho en EPDM resistente al calor, al envejecimiento y a los agentes atmosfericos. <b>Superficie:</b> canalizado</p>


 mm	 mm	 bar	 bar	 bar	 g/m	 mm	 mt
18	24	4	12	-	281	180	40
20	26	4	12	-	307	200	40
22	28	4	12	-	334	220	40
25	32	4	12	-	423	250	40
28	36	4	12	-	573	280	40
30	38	4	12	-	609	300	40
32	40	4	12	-	645	320	40
35	43	4	12	-	699	350	40
38	46	4	12	-	753	380	40
40	48	4	12	-	789	400	40
42	50	4	12	-	825	420	40
45	54	4	12	-	990	450	40
50	60	4	12	-	1200	510	40
60	70	4	12	-	1493	600	40
70	81	4	12	-	1906	700	20
80	92	4	12	-	2368	800	20
90	102	4	12	-	2457	900	20
100	112	4	12	-	2549	1020	20

**IMBALLO:** polietilene trasparente **PACKAGING:** transparent polyethylene  
**EMBALLAGE:** polyéthylène transparent **VERPACKUNG:** transparentes Polyethylen  
**EMBALAJE:** polietileno transparente


**NORME / NORMS / NORMEN / NORMAS / NORMES:** ISO 1307




**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Untersicht  
Subcapa



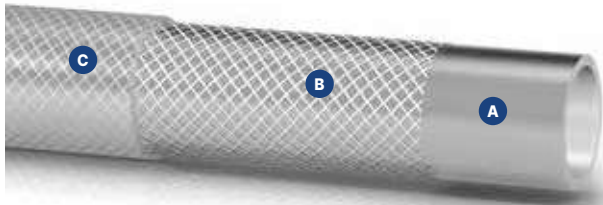
**Inserti**  
Reinforcement  
Reinforcement  
Einlagen  
Insertos



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-40°C / +125°C**  
**-40°F / +257°F**



- **FOR SHOWER**
- **FOOD GRADE** ☞



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO









Tubo idoneo alla mandata di liquidi alimentari secondo la **RÈGOLAMENTO EU n.10/2011** per i simulanti A-B-C. Indicato come flessibile nelle doccine.

Pipe suitable for the delivery of liquid food in accordance with the **EU DIRECTIVE n.10/2011**, for simulant type A-B-C. Suitable for foodstuff liquids, especially for shipbuilding and shipping industries. Suitable for craft's shower.

Tuyau alimentaire idéal pour le refoulement de liquides alimentaires conformément à la **DIRECTIVE EUROPÉENNE n.10/2011** pour les simulants A-B-C. Particulièrement recommandé comme tuyau pour la douche.

Der Schlauch ist für die Zufuhr von Lebensmittel Flüssigkeiten gemäß der **EU-VERORDNUNG Nr. 10/2011** für Simulanzlösemittel A-B-C geeignet. Als flexibler Schlauch für die Duschen geeignet.

Tubo alimentare idoneo para la impulsión de líquidos alimentarios según la **DIRECTIVA EUROPEA n.10/2011** para los simulantes A-B-C. Indicado como manguera por la ducha.


 mm	 mm	 bar	 bar	 bar	 g/m	 mm	 mt
5	3,0	20	60	-	81	-	100
6	3,0	20	60	-	83	-	100
7	3,0	20	60	-	117	-	100
8	3,0	20	60	-	119	-	100
10	3,0	15	45	-	138	-	100
12	3,0	10	30	-	159	-	100
13	3,0	10	30	-	169	-	100
15	3,0	10	30	-	190	-	50
16	3,0	10	30	-	201	-	50
19	3,5	10	30	-	280	-	50
22	4,0	8	24	-	374	-	50
25	4,0	8	24	-	417	-	50
30	4,0	7	21	-	490	-	50
32	4,5	7	21	-	560	-	50
35	5,0	7	21	-	686	-	50
38	5,0	5	15	-	743	-	50
40	5,0	5	15	-	777	-	50
45	5,0	5	15	-	840	-	50
50	5,0	5	15	-	949	-	50




## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

<b>SOTTOSTRATO</b> INNER TUBE COUCHE INTÉRIEURE SCHLAUCHSEELE SUBCAPA	<b>INSERTI</b> REINFORCEMENT REINFORCEMENT EINLAGEN INSERTOS	<b>COPERTURA</b> COVER REVÊTEMENT ABDECKUNG CUBIERTA
PVC Trasparente. Transparent plasticized PVC. PVC Transparent. Aus transparentem PVC. PVC Transparente.	Tessili sintetici. Synthetic yarns. Gâines synthétiques. Synthetisches Gewebe. Textiles sintéticos.	PVC Trasparente. Transparent plasticized PVC. PVC Transparent. Aus transparentem PVC mit. PVC Transparente.


**IMBALLO:** polietilene trasparente **PACKAGING:** transparent polyethylene  
**EMBALLAGE:** polyéthylène transparent **VERPACKUNG:** transparentes Polyethylen  
**EMBALAJE:** polietileno transparente




**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa



**Inserti**  
Reinforcement  
Reinforcement  
Einlagen  
Insertos



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-5°C / +60°C**  
**+23°F / +140°F**

MARCATURA / MARKING / MARQUAGE / BESCHRIFTUNG / MARCATURA

**EUROCORD®**

EPDM FOOD QUALITY  
ACCORDING FDA W.P. 15 BAR 100°C



- **FOOD GRADE FDA 177.2600**
- **LIGHT AND FLEXIBLE**



**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

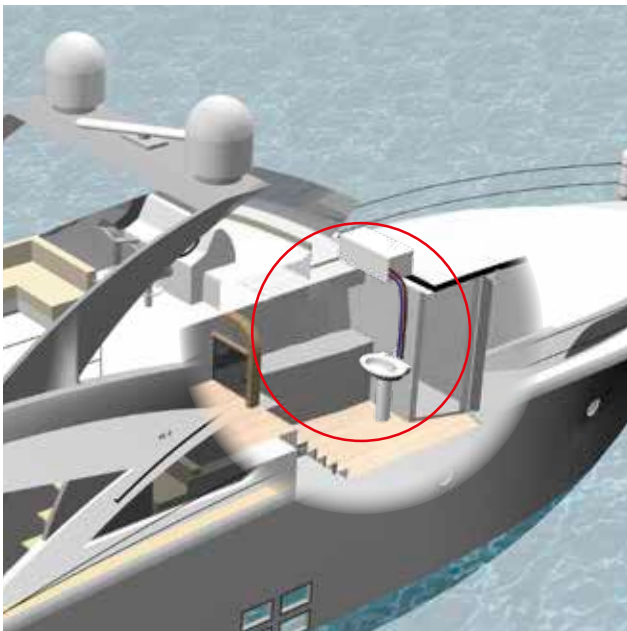
Tubo idoneo alla mandata di liquidi alimentari. Comunemente utilizzato nei servizi. Conforme alla normativa FDA Title 21 Part 170 to 199 Item 177.2600.

Suitable for delivery of liquid food. Normally use for service. The hose is manufactured according to the FDA Title 21 Part 170 to 199 Item 177.2600.

Idéal pour le passage de liquides alimentaires. Conforme à la réglementation FDA Title 21 Part 170 to 199 Item 177.2600.

Der Schlauch ist für die Zufuhr von Lebensmittelflüssigkeiten geeignet. Allgemein für die Toiletten verwendet. Entspricht der Norm FDA Title 21 Part 170 to 199 Item 177.2600.

Idóneo alla vuela de líquidos alimentari. Normalmente empleado en los servicios. De conformidad con la norma FDA Title 21 Part 170 to 199 Item 177.2600.



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**

**SOTTOSTRATO**

INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA

**A**

Liscio, nero, a base di gomma sintetica.  
Smooth black EPDM rubber.  
Lisse en caoutchouc EPDM noir.  
Glatt, schwarz, aus synthetischem Gummi.  
Caucho EPDM liso negro.

**INSERTI**

REINFORCEMENT  
RENFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS

**B**

Tessili sintetici ad alta resistenza.  
High tensile synthetic yarns.  
Gaines synthétiques à haute ténacité  
Synthetische Gewebe mit hoher Reißfestigkeit.  
Inserciones textiles sintéticos con alta resistencia.

**COPERTURA**

COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

**C**

Liscia, in gomma EPDM, resistente alla temperatura, all'abrasione e agli agenti atmosferici.  
Smooth EPDM rubber, resistant to heat, abrasion, ozone and weather condition.  
Lisse en caoutchouc EPDM, resistant a la chaleur, abrasion, ozone et aux agents atmospheriques.  
Glatt, aus EPDM-Gummi, das gegenüber Wärme, Abrieb und Witterungseinwirkungen beständig ist.  
Caucho EPDM liso, resistente a la temperatura, a la abrasión, al ozono y a los agentes atmosfericos.

**IMBALLO:** polietilene trasparente **PACKAGING:** transparent polyethylene  
**EMBALLAGE:** polyéthylène transparent **VERPACKUNG:** transparentes Polyethylen  
**EMBALAJE:** polietileno transparente

<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>bar</b>	<b>bar</b>	<b>bar</b>	<b>g/m</b>	<b>mm</b>	<b>mt</b>
13	20	15	45	-	0,225	130	100

 <b>Sottostrato</b> Layer Couche Intérieure Unterschicht Subcapa	 <b>Inserti</b> Reinforcement Renforcement Einlagen Insertos	 <b>Copertura</b> Cover Revêtement Abdeckung Cubierta	 <b>-40°C / +120°C</b> <b>-40°F / +257°F</b>
---	---	--	--



- **VERY LIGHT**
- **EXTRA FLEXIBLE**



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO









Idoneo per aspirazione e passaggio di aria, fumi, polveri, trucioli e filamenti.

Industrial ventilation and airflow systems; suction of dust, air, gases, powders, liquids etc.

Aspiration d'air, fumee, gaz, poussiere, etc.

Zum Entladen von Luft, Rauch, Gas, Staub, Gewebepartikeln, Spanen, Flüssigkeiten usw.

Para aspiración de aire, humos, gases, polvos, aserrin y hilos etc.

 mm	 mm	 bar	 bar	 bar	 g/m	 mm	 mt
20	24,8	1	-	0,5	115	28	30
25	30	0,5	-	0,5	165	35	30
30	35,2	0,5	-	0,5	215	42	30
32	38	0,5	-	0,5	225	45	30
35	41	0,5	-	0,5	235	47	30
38	44,2	0,5	-	0,5	255	50	30
40	46,5	0,5	-	0,5	270	55	30
45	52,2	0,5	-	0,5	350	60	30
50	57	0	-	0,45	435	65	30
60	68	0	-	0,45	525	80	30
70	78,4	0	-	0,45	620	95	30
75	84	0	-	0,4	670	100	30
80	89	0	-	0,4	755	110	30
90	99	0	-	0,4	805	125	30
100	110	0	-	0,4	950	140	30
110	120,4	0	-	0,4	1065	150	30
120	131	0	-	0,35	1165	170	30
130	141	0	-	0,35	1210	175	30
140	151	0	-	0,35	1455	190	30
150	162	0	-	0,35	1650	200	30
160	172	0	-	0,3	1800	220	20
180	193	0	-	0,3	2130	250	20
200	214	0	-	0,3	2330	280	20
250	264	0	-	0,3	3240	300	10
300	316	0	-	0,3	3980	330	10



## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

### COPERTURA

COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

Corrugata, resistente all'abrasione, agenti chimici ed atmosferici.  
Crushing, chemical agents, abrasion and weather resistant corrugated outside.  
Surface ondulée resistente a l'abrasion, aux agents atmosferiques, ecrasement et la plupart des produits chimiques.  
Äusserst strapazierfähig und biegsam, druck- und abriebfest, witterungs- und chemikalienbeständig, gewellte aussendecke.  
Externa ondulada resistente a cargas, abrasión y agentes atmosféricos y a varios productos químicos.

### SPIRALE

WIRE  
SPIRALE  
SPIRAL  
ESPIRAL

Spirale rigida in pvc antishock  
Extremely light and flexible plasticized pvc. Shock resistant pvc spiral.  
Tuyau lisse, tres leger et flexible en pvc souple. Spire en pvc rigide antichoc.  
Aus sehr hellem und flexiblem PVC. Mit einer Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfestem PVC.  
Manguera lisa, ligera y flexible en pvc. Espiral de refuerzo en pvc rígido anti choque y antideformante.

IMBALLO: polietilene bianco PACKAGING: White polyethylene EMBALLAGE: polyéthylène blanc  
VERPACKUNG: Weiß Polyethylen EMBALAJE: polietileno blanco

NORME / STANDARDS / NORME / NORMEN / NORMES: ISO 1307



Copertura  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



Spirale  
Wire  
Spirale  
Spiral  
Espiral



-5°C / +60°C  
+23°F / +140°F



**• EXTREMELY FLEXIBLE AND LIGHT**



**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

Tubazione estremamente flessibile e leggera, idonea per ventilazione meccanica collegamento bocchette e diffusori.

Extremely light and flexible hose for ventilation and air conditioning.

Tuyau extrêmement souple et léger, adapté pour la ventilation et systèmes de climatisation.

Extrem flexibler und leichter Schlauch, geeignet für die Klimatisierung und durchlauf von Luft.

Tubería muy flexible y ligera idónea para ventilación y sistemas de acondicionamiento

mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
51	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
63	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
70	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
80	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
89	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
102	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
110	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
121	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
127	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
133	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
140	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
152	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
160	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
180	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
203	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
254	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
305	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
356	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
406	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10
457	-	-	-	-	-	0,6 x Di	10



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**

**COPERTURA**  
COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

Corrugata.  
  
Outside corrugated.  
Surface ondulée.  
Gewellt.  
Externa ondulada.

**C**

**SPIRALE**  
WIRE  
SPIRALE  
SPIRAL  
ESPIRAL

Spirale elicoidale in filo di acciaio armonico.  
Helical spiral in harmonic steel wire.  
Spirale hélicoïdale en fil d'acier harmonique.  
Schraubenförmiger innenspirale aus saitenstahlbraht.  
Espiral rígida de acero.

**B**

**Comprimità assiale / Compressibility / Compressibilité axiale / Axiale Komprimierbarkeit /**  
Compresibilidad axial: 8 a 1

**REAZIONE AL FUOCO CLASSE 1 / REACTION TO FIRE CLASS 1 / BRANDVERHALTEN DER**  
KLASSE 1 / REACCIÓN AL FUEGO CLASE 1 / RÉACTION AU FEU CLASSE 1.

**NORME UNI / STANDARDS UNI / NORME UNI / UNI NORMEN / NORMES UNI**  
84 56/87 + UNI 9174/87 + UNI 9174/A1/96



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**Spirale**  
Wire  
Spirale  
Spiral  
Espiral



**-20°C / +90°C**  
con picchi fino a  
with peaks up to +100°C  
**-4°F / +194°F**  
con picchi fino a  
with peaks up to +212°F



- **COMPRESSIBILITY 8:1**
- **VERY FLEXIBLE AND LIGHT**



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO

Tubazione estremamente flessibile e leggera realizzata con tessuto di poliammide spalmato su due lati di PVC e spirale incorporata in acciaio armonico ricoperta di PVC; idoneo per passaggio di aria, fumi e polveri; particolarmente indicato nel condizionamento navale e civile.

Flexible PVC coated glass fiber ducting hose with built-in steel spiral. Suitable for heating and ventilation systems. Excellent resistance at high and low temperatures. Excellent flexibility. It is used in ventilation and air-conditioning plants.

Tuyau extrêmement souple et léger réalisé avec du tissu de polyamide étalé sur deux côtés en PVC et spirale incorporée en acier harmonique recouvert de PVC; adapté pour le passage d'air, fumées et poussières; particulièrement recommandé dans le domaine du conditionnement naval et civil.

Extrem flexibler und leichter Schlauch, der aus einem Polyamidgewebe hergestellt wird, das auf beide PVC-Seiten gestrichen wird; mit eingebauter Spirale aus Federstahl, die mit PVC abgedeckt ist; geeignet für den Durchfluss von Luft, Rauch und Staub; besonders geeignet für die Schiffs- und Hausklimattechnik.

Tubería muy flexible y ligera realizada con tejido de poliamida extendido por dos lados de PVC y espiral incorporada de acero armónico recubierta de PVC; idónea para el paso de aire, humos y polvos; especialmente indicada en el acondicionamiento naval y civil.

mm	mm	bar	bar	bar	g/m	mm	mt
40	-	-	0,90	0,24	120	0,7xDi	10
45	-	-	0,80	0,20	130	0,7xDi	10
50	-	-	0,80	0,20	145	0,7xDi	10
60	-	-	0,80	0,16	170	0,7xDi	10
65	-	-	0,70	0,14	182	0,7xDi	10
70	-	-	0,70	0,14	198	0,7xDi	10
80	-	-	0,60	0,10	227	0,7xDi	10
90	-	-	0,50	0,09	254	0,7xDi	10
100	-	-	0,50	0,09	285	0,7xDi	10
110	-	-	0,50	0,08	310	0,7xDi	10
120	-	-	0,50	0,08	342	0,7xDi	10
125	-	-	0,40	0,08	356	0,7xDi	10
130	-	-	0,40	0,08	370	0,7xDi	10
140	-	-	0,25	0,06	398	0,7xDi	10
150	-	-	0,25	0,06	427	0,7xDi	10
160	-	-	0,20	0,06	527	0,7xDi	10
180	-	-	0,20	0,06	590	0,7xDi	10
200	-	-	0,20	0,05	660	0,7xDi	10
250	-	-	0,10	0,04	825	0,7xDi	10
300	-	-	0,06	0,03	990	0,7xDi	10
350	-	-	0,05	0,02	1155	0,7xDi	10
400	-	-	0,04	0,01	1320	0,7xDi	10



## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

**COPERTURA**  
COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

Corrugata.  
Outside corrugated.  
Surface ondulée.  
Gewellt.  
Externa ondulada.

C

**SPIRALE**  
WIRE  
SPIRALE  
SPIRAL  
ESPIRAL

Spirale metallica.  
Steel spiral.  
Spirale métallique.  
Metallspirale.  
Espiral metálica.

B

**Comprimibilità assiale / Compressibility / Compressibilité axiale / Axiale Komprimierbarkeit / Compresibilidad axial:** 8 a 1

**REAZIONE AL FUOCO CLASSE 1 / REACTION TO FIRE CLASS 1 / BRANDVERHALTEN DER KLASSE 1 / REACCIÓN AL FUEGO CLASE 1 / RÉACTION AU FEU CLASSE 1.**

**NORME UNI / STANDARDS UNI / NORME UNI / UNI NORMEN / NORMES UNI**  
84 56/87 + UNI 9174/87 + UNI 9174/A1/96



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta

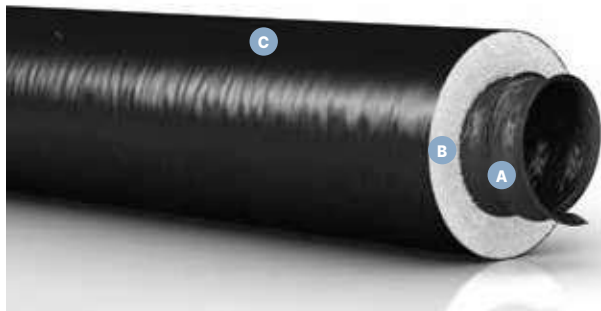


**Spirale**  
Wire  
Spirale  
Spiral  
Espiral



**-20°C / +90°C**  
con picchi fino a  
with peaks up to +120°C  
**-4°F / +194°F**  
con picchi fino a  
with peaks up to +248°F





**• VERY FLEXIBLE**



**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

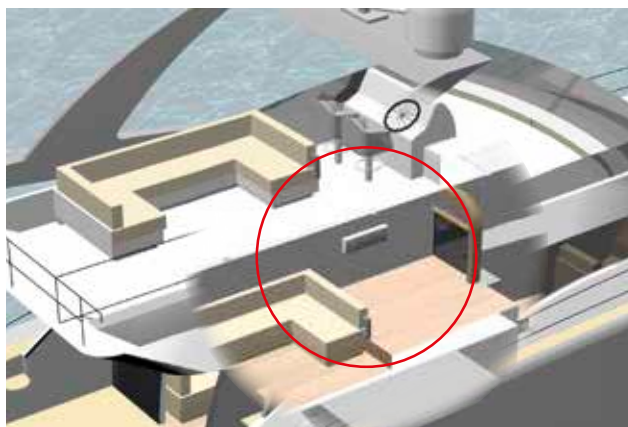
Ventilazione meccanica a semplice e doppio flusso. Riduzione della condensa e delle dispersioni di calore. Utilizzato per condizionamento dell'aria. Indicato nel settore industriale e navale.

Air conditioning. Single and double-flow mechanical ventilation. Suitable for air conditioning. It is used in marine and industrial sectors.

Tuyau utilisé pour ventilation simple et double flux. Adapté pour la réduction de la buée et des dispersions de chaleur. Utilisé pour conditionnement de l'air. Indiqué dans le secteur industriel et naval.

Klimaanlage. Einfache und doppelströmige mechanische Belüftung. Reduzierung von Kondensation und Wärmedispersion. Geeignet für Klimaanlage. Es wird in der Marine und in den industriellen Sektoren verwendet.

Tubo utilizado por ventilación simple y doble flujo. Reducción del agua de condensación y las dispersiones de calor, utilizada por acondicionamiento del aire. Indicado en el sector industrial y naval.



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**

**SOTTOSTRATO**  
INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA

Resine poliolefiniche additivate.  
Additivated polyolefin resin film.  
Resina de poliolefina aditivada.  
Additiverter Polyolefinharz.  
Résine de polyoléfine aditivée.

**INSERTI**  
REINFORCEMENT  
RENFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS

Spirale in filo di acciaio armonico.  
Steel wire helix.  
Hélice en fil d'acier  
Stahldrahtwendel.  
Hélice de alambre de acero.

**COPERTURA**  
COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25mm / 16kg / m<sup>3</sup>).  
Protezione esterna antivapore in resina poliolefinica additivata e rivestimento termoisolante in fibra di poliestere.  
Outer anti-steam protection in additivated polyolefin resin. Thermo-insulating covering in polyester fibre (thickness 25mm/16kg m<sup>3</sup>).  
Protection anti-vapeur extérieure en résine polyoléfinique aditivée.  
Revêtement thermo-isolant en fibre de polyester (épaisseur 25mm / 16kg m<sup>3</sup>).  
Äußerer Dämpfungsschutz in addiertem Polyolefinharz. Thermoisolierende Abdeckung aus Polyesterfaser (Dicke 25mm / 16kg m<sup>3</sup>).  
Protección anti-vapor externa en resina de poliolefina aduyvada.  
Revestimiento termo-aislante en fibra de poliéster (grosor 25mm / 16kg m<sup>3</sup>).

ESEMPI DI CALCOLO DELLE PORTATE E DELLE PERDITE DI CARICO:  
EXAMPLE OF CALCULATION OF FLOW RATES AND PRESSURE DROP:

mm	AIR SPEED 8 mt/sec.		AIR SPEED 10 mt/sec.		mt
	AIR FLOW m <sup>3</sup> /h	LOAD LOSS in Pa	AIR FLOW m <sup>3</sup> /h	LOAD LOSS in Pa	
80	152	1	190	31	10
102	250	15	333	24	10
127	383	12	368	18	10
160	575	8	773	14	10
203	900	6,5	1151	10,5	10
254	1445	4,7	1843	7,5	10
318	2278	3,7	3105	6	10
356	3058	3	3850	5,2	10
406	3845	2,7	4590	4,4	10
508	5111	2	8223	3	10

Per calcolare le portate e le perdite di carico degli altri diametri richiedere il nostro diagramma delle perdite di carico.

To calculate the flow and pressure drop of the other diameter, request our pressure drop diagram.

Reazione al fuoco: classe 1 - M1 Fire reaction: class 1 - M1

**Sottostrato**  
Layer  
Couche intérieure  
Unterschicht  
Subcapa

**Inserti**  
Reinforcement  
Renforcement  
Einlagen  
Insertos

**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta

**-20°C / +90°C**  
(+110 °C peaks)  
**-4°F / +194°F**  
(+230 °F peaks)



- **VERY FLEXIBLE**
- **LOW NOISE**



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO

Utilizzato nel condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica semplice e a doppio flusso, riduzione della condensa e delle dispersioni di calore, impianti di condizionamento dell'aria per mezzi di trasporto, per uso agricolo, industriale e navale.

Air conditioning, Mechanical ventilation simple or double flow, Reduction of condensation and heat dispersion, Air conditioning plants for transport, agricultural, industrial and marine use.

Climatisation, Ventilation mécanique simple ou double flux, Réduction de la condensation et de la dispersion de chaleur, Installations de climatisation pour le transport, utilisation agricole, industrielle et marine.

Klimatisierung, mechanische Durchlüftung mit einfachem oder doppeltem Durchfluss, Verringerung der Kondensation und Wärmedispersion, Klimaanlage für Transport, Landwirtschaft, Industrie und Marine.

Aire acondicionado, Ventilación mecánica simple o doble flujo, Reducción de condensación y dispersión de calor, Plantas de aire acondicionado para transporte, uso agrícola, industrial y marítimo.

mm	mm	bar	bar*	bar*	g/m	mm	mt
50	-	-	0,70	0,18	96	35	10
60	-	-	0,70	0,15	115	42	10
70	-	-	0,60	0,13	128	49	10
80	-	-	0,50	0,09	154	56	10
102	-	-	0,40	0,08	200	70	10
127	-	-	0,40	0,07	254	92	10
152	-	-	0,20	0,05	308	105	10
160	-	-	0,15	0,05	331	110	10
180	-	-	0,15	0,05	438	130	10
203	-	-	0,15	0,04	492	140	10
254	-	-	0,08	0,03	600	175	10

\*Dati di pressione e vuoto basati sulla temperatura ambiente +20°C.  
\*Pressure and vacuum data based on +20°C room temperature.

### NETTED POLYETHYLENE FOAM TYPE CL1

PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES	S.M.	RULES	VALUE
Density	kg/m <sup>3</sup>	CSE RF 2/75° RF 3/77 UNI 7745 ASTM C177 UNI7745 ASRM C177	30
Class of combustion		UNI 7745 ASTM C177 UNI7745 ASRM C177	CL1
Coefficient of thermal conductivity at 0°C (λ)	W/mk Kcal/mh °C	UNI 7745 ASTM C177 UNI7745 ASRM C177	0,0344 0,0294
Coefficient of thermal conductivity at 40°C (λ)	W/mk Kcal/mh °C	DIN 52615	0,0372 0,032
Coefficient of resistance to water steam diffusion	μ	DIN 52616	>65.000
Permeability to water steam	Ng/Pa s m	DIN 53433	0,12
Water absorption after 24 days	Vol. %	ISO 3386/1	<3
Compressive strenght at 10%	g/cm <sup>2</sup>	DIN53431	190,00
Dimension stability	°C		100
Max operating temperatura	°C		-80 +100
Operating temperature with mechanical stress	°C		-40 +100



## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

**SOTTOSTRATO**  
INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA

Resine poliolefiniche additivate.  
Additivated polyolefin resin film.  
Resina de poliolefina aditivada.  
Additivierter Polyolefinharz.  
Résine de polyoléfine additivé.

**INSERTI**  
REINFORCEMENT  
REINFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS

Spirale in filo di acciaio armonico.  
Steel wire helix.  
Hélice en fil d'acier.  
Stahldrahtwendel.  
Hélice de alambre de acero.

**COPERTURA**  
COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

Rivestimento termoisolante in polietilene reticolato ed espanso a celle chiuse, protezione esterna film di resine poliolefiniche additivate.  
Flexible hose made of additivated polyolefin resins film, thermos-insulating coating in netted and closed cell foam polyethylene, external protection in additivated polyolefin resins film and embedded steel wire helix.  
Le revêtement en polyéthylène réticulé et de la mousse à cellules fermées, la protection extérieure du film de résine de polyoléfine isolante.  
Isolierende Beschichtung aus vernetztem Polyethylen und geschlossenzelligem Schaumstoff, Außenschutz der Polyolefinharzfolie.  
Recubrimiento de polietileno reticulado y espuma de celda cerrada, la protección externa de película de resina de poliolefina aislante.

**Reazione al fuoco:** film interno ed esterno classe 1 - M1, PES espanso classe 1 - M1  
**Fire reaction:** internal and external film Class 1 - M1, PES closed-cell foam 1 - M1



**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa



**Inserti**  
Reinforcement  
Reinforcement  
Einlagen  
Insertos

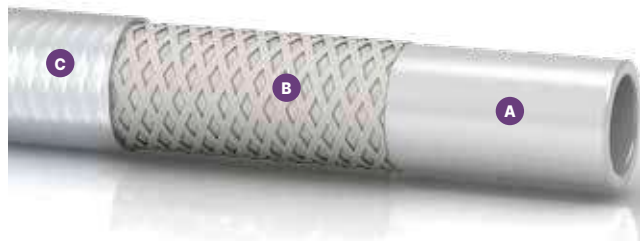


**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubieta



**-40°C / +100°C**  
**-40°F / +212°F**

MARCATURA / MARKING / MARQUAGE / BESCHRIFTUNG / MARCATURA  
NEMOCORD CLEANING HOSE ISO 1307



- **NO TWIST VERSION**
- **ROBUST STRUCTURE**



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO

Idoneo per mandata di acqua in pressione utilizzato per la pulizia dei ponti sulle imbarcazioni da diporto, molto maneggevole, flessibile e antitorsione.

Suitable for delivery of water. Normally used for cleaning of boats. Light, flexible and no twist hose.

Idéal pour le refoulement d'eau sous pression, utilisé pour le nettoyage des ponts sur les bateaux de plaisance, très maniable, souple et anti-torsion.

Geeignet für die Druckzufuhr von Wasser, das für die Reinigung der Brücken auf den Sportbooten verwendet wird; Er ist sehr handlich, flexibel und verdreht sich nicht.

Idóneo para la impulsión de agua a presión, utilizado para la limpieza de los puentes en las embarcaciones de recreo, muy fácil de manejar, flexible y antitorsión.



## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

### SOTTOSTRATO

INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA

A

PVC bianca.  
White PVC.  
PVC blanche.  
Aus weißem PVC.  
PVC blanco.

### INSERTI

REINFORCEMENT  
REINFORCEMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS

B

Tessili sintetici.  
Synthetic yarns.  
Textiles synthétiques.  
Synthetisches Gewebe.  
Textiles sintéticos.

### COPERTURA

COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA








C



PVC bianca con banda azzurra.  
White PVC with blue strip.  
PVC blanche avec bande bleue.  
Aus weißem PVC mit hellblauem Band.  
PVC blanco con franja azul.

IMBALLO: polietilene trasparente PACKAGING: transparent polyethylene



EMBALLAGE: polyéthylène transparent VERPACKUNG: transparentes Polyethylen

EMBALAJE: polietileno transparente



 mm	 mm	 bar	 bar*	 bar*	 g/m	 mm	 mt
10	2,5	10	30	-	110	-	25/50
13	2,8	10	32	-	170	-	25/50
16	2,8	10	32	-	200	-	25/50
19	3	10	32	-	260	-	25/50
22	3	10	21	-	300	-	25/50
25	3,5	10	32	-	420	-	25/50
30	4	5	15	-	529	-	25/50


**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa

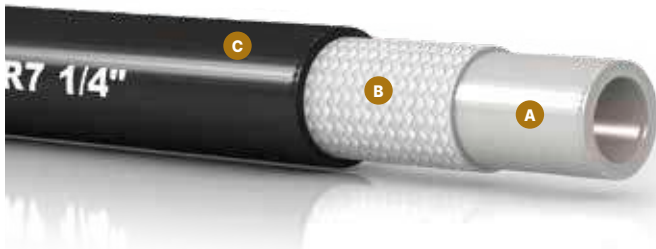
**Inserti**  
Reinforcement  
Reinforcement  
Einlagen  
Insertos

**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-5°C / +60°C**  
**+23°F / +140°F**



- **EXTRA FLEXIBLE**
- **AGING RESISTANT**



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO

Tubo flessibile per alta pressione termoplastico per applicazioni oleodinamiche, particolarmente indicato nel settore nautico. **Certificato secondo EN855:1996 - R7; ISO3949:2004 / R7-1; SAE J517 FEB 98 100 R7.**

Thermoplastic hose, for oleo-dynamic applications, especially for the nautical sector. **According to EN855:1996 - R7; ISO3949:2004 / R7-1; SAE J517 FEB 98 100 R7.**

Thermoplastique tuyau flexible de haute pression pour applications oléodynamiques, particulièrement recommandé dans le secteur nautique. **Conforme EN855:1996 - R7; ISO3949:2004 / R7-1; SAE J517 FEB 98 100 R7.**

Flexibler Hochdruckschlauch für thermoplastische Hydraulikanwendungen, besonders geeignet für die Schifffahrtsindustrie. **Zertifiziert gemäß EN855:1996 - R7; ISO3949:2004 / R7-1; SAE J517 FEB 98 100 R7.**

Manguera termoplástica por alta presión, por aplicaciones oleodinámicas. Particularmente indicado para el sector naval. **Cumple con EN855:1996 - R7; ISO3949:2004 / R7-1; SAE J517 FEB 98 100 R7.**



## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

### SOTTOSTRATO

INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA

Poliamide resistente ai solventi, vernici ed oli idraulici.

Solvents, paint and hydraulic oils resistant polyamide.

Polyamide resistant aux solvants, peintures et huiles hydrauliques.

Polyamid, beständig gegenüber Lösemitteln, Lack und Hydrauliköl.

Poliamida resistente a los solventes, barnices y aceites hidráulicos.

A

### INSERTI

REINFORCEMENT  
RENFORCMENT  
EINLAGEN  
INSERTOS

2 trecce in fibre sintetiche ad alta resistenza.

High tensile 2 polyester yarns.

2 tresses en fibres synthétiques à haute tenacité.

Doppelgeflecht aus synthetischen Fasern mit hoher Reißfestigkeit.

2 trenzas sintéticas a alta resistencia.

B

### COPERTURA

COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

In poliuretano antiabrasione, resistente all'olio e agli agenti atmosferici.

Oil, abrasion and weather resistant polyurethane.

En polyuréthane anti abrasion, résistant aux huiles et agents atmosphériques.

Abriebfeste Polyurethanverbindung, beständig gegenüber Öl und Witterungseinwirkungen.

Poliuretano resistente a los lubricantes, a la abrasion y a los agentes atmosfericos.

C

**NORME / STANDARDS / NORME / NORMEN / NORMES:**  
EN 855:1996 R7, ISO 3949:2004/R7-1, SAE J517 FEB98 100R7

mm	mm	bar	bar*	bar*	g/m	mm	mt
5	3/16"	9,3	220	880	60	26	10/80
6,6	1/4"	12,5	215	860	100	30	10/80
8	5/16"	14,3	195	780	140	40	10/80
9,7	3/8"	16,5	187	750	170	70	10/80
13	1/2"	20,5	157	630	230	90	10/80



**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa



**Inserti**  
Reinforcement  
Renforcement  
Einlagen  
Insertos



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta



**-40°C / +100°C**  
**-40°F / +212°F**



- EXTRA LIGHT
- EXTRA FLEXIBLE



## IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO






È normalmente utilizzato come guaina di protezione di altre tubazioni. Viene anche utilizzato per passaggio di aria nel settore automobilistico.

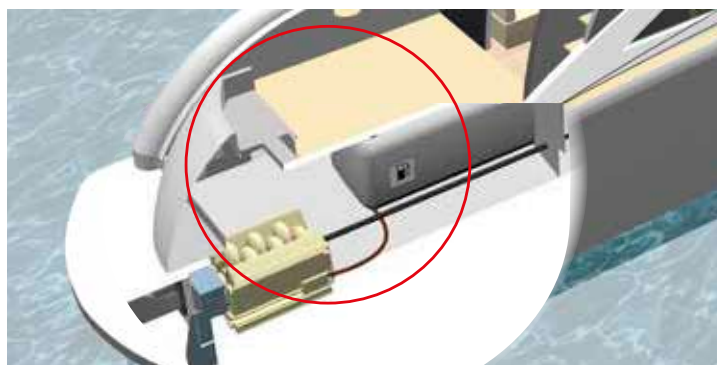
Used as protective covering for other hoses, for air delivery in the car sector.

Utilise comme gaine de protection ou pour le passage de l'air dans le secteur automobile.

Als schutzmantel für andere leitungen verwendet, auch für den durchlauf von luft in der automobilindustrie einatz.

Para protección de otras mangueras y para suministro de aire en el sector auto.

 mm	 mm	 g/m	 mm	 mt
10,4*	13,4	22	13	50
11,4*	15,1	25	15	50
14,4*	18,1	35	18	50
17*	21,2	40	21	50
20	24,5	50	24	50
26,5	30,5	69	30	50
28	32,2	74	32	50
30,5	35	85	35	50
35*	40,5	100	40	50
40,5	47,5	110	47	50
50,5	57,8	175	57	50
61	68	225	68	50
70	78	265	78	50
80	89,5	310	89	25
90,5	99,5	350	99	25
100	110,5	410	110	25
120	129	515	129	25
140	155	650	155	25



## STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE AUFBAU / ESTRUCTURA

### SOTTOSTRATO

INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA


Tubo in polipropilene.  
Polypropylene hose.  
Tuyau en polypropylene.  
Schlauch aus polypropylen.  
Manguera en polipropileno.

### COPERTURA


COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

Copertura corrugata.  
Outside corrugated.  
Surface ondulee.  
Gewellte aussendecke.  
Externa corrugada.


NORME / STANDARDS / NORME / NORMEN / NORMES: ISO 1307



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta

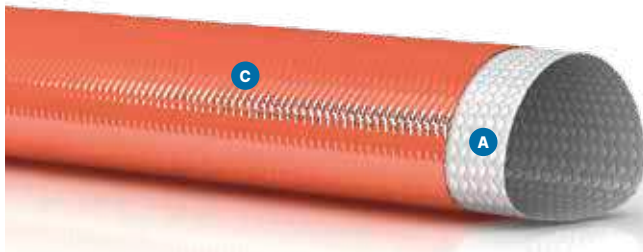


**Spirale**  
Wire  
Spirale  
Spiral  
Espiral



**-5°C / +100°C**  
**+23°F / +212°F**

\* Diametri producibili su richiesta / Available on request /  
Diamètres disponibles sur demande / Durchmesser auf Anfrage erhältlich /  
Diámetros disponible previa solicitud



! • **HEAT RESISTANT**

**IMPIEGO / USE / EMPLOI / EINSATZ / EMPLEO**

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.

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.

Il est utilisé pour isoler les lignes de traçage à la vapeur dans les raffineries de pétrole, comme isolant thermique et électrique pour les industries du fil et du câble, dans la fabrication du verre, pour couvrir les dents des raffineries de métaux, des fonderies et des aciéries, ainsi que partout ailleurs être requis.

Es wird verwendet, um Dampf-Tracer-Linien in Ölraffinerien, als thermische und elektrische Isolierung für die Draht- und Kabelindustrie, in der Glasherstellung, zur Abdeckung von Zinken in Metallraffinerien, Gießereien und Stahlwerken und wo auch immer eine Hochtemperaturbarriere zu isolieren erforderlich sein.

Se utiliza para aislar líneas de trazador de vapor en refinarias de petróleo, como aislamiento térmico y eléctrico para la industria de alambres y cables, en la fabricación de vidrio, para cubrir dientes en refinación de metales, fundiciones y acerías, y en cualquier otro lugar donde una barrera de alta temperatura pueda ser requerido.

mm	FIBERGLASS mm	SILICON mm	g/m	mt
10	2,5	1,0	-	20
12	2,5	1,0	-	20
15	2,5	1,0	-	20
20	2,5	1,0	-	20
25	2,5	1,0	-	20
30	2,5	1,0	-	20
35	2,5	1,0	-	20
38	2,5	1,0	-	20
40	2,5	1,0	-	20
42,5	2,5	1,0	-	20
45	2,5	1,0	-	15
50	2,5	1,0	-	15
60	2,5	1,0	-	15
65	2,5	1,0	-	15
70	2,5	1,0	-	15
75	2,5	1,0	-	15
80	2,5	1,0	-	15
85	2,5	1,0	-	15
90	2,5	1,0	-	15
100	2,5	1,0	-	15
115	2,5	1,0	-	15
125	2,5	1,0	-	15

**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE  
AUFBAU / ESTRUCTURA**

**SOTTOSTRATO**

INNER TUBE  
COUCHE INTÉRIEURE  
SCHLAUCHSEELE  
SUBCAPA

Calza in fibra di vetro con silicone è costituita da fili di fibra di vetro "E".

Protech/SIL is a braided sleeving which is manufactured from E-fiberglass yarn.

Protech / SIL est une gaine tressée fabriquée à partir de fil de fibre de verre E.

Protech / SIL ist ein geflochtener Schlauch, der aus E-Fiberglasgarn hergestellt wird.

Protech / SIL es una funda trenzada que se fabrica a partir de hilados de fibra de vidrio.

**COPERTURA**

COVER  
REVÊTEMENT  
ABDECKUNG  
CUBIERTA

Silicone.  
Superficie: esterna lucida.

Silicon.  
Surface: smooth.

Silicium.  
Surface: lisse.

Silizium.  
Oberfläche: glatt.

Silicona.  
Superficie: lisa.

**NORME / STANDARDS / NORME / NORMEN / NORMES:**

R.I.N.A approved according to ISO 15540:199(E) and ISO 15541-199 (E) - UL 1441 VW-1

**BRIEF DETAILS**

Fiberglass filament	Tipo "E"
Fiberglass diameter	9 Micron
Fire resistance	Self-extinguishes
Rip resistance	19 KN/m
Tensile strength	10.0 Mpa
Continuous operating temperature	260%
Dielectric Strength	26 KV/mm
Density at 23°C	1,16 g/cm <sup>2</sup>



**Sottostrato**  
Layer  
Couche Intérieure  
Unterschicht  
Subcapa



**Copertura**  
Cover  
Revêtement  
Abdeckung  
Cubierta

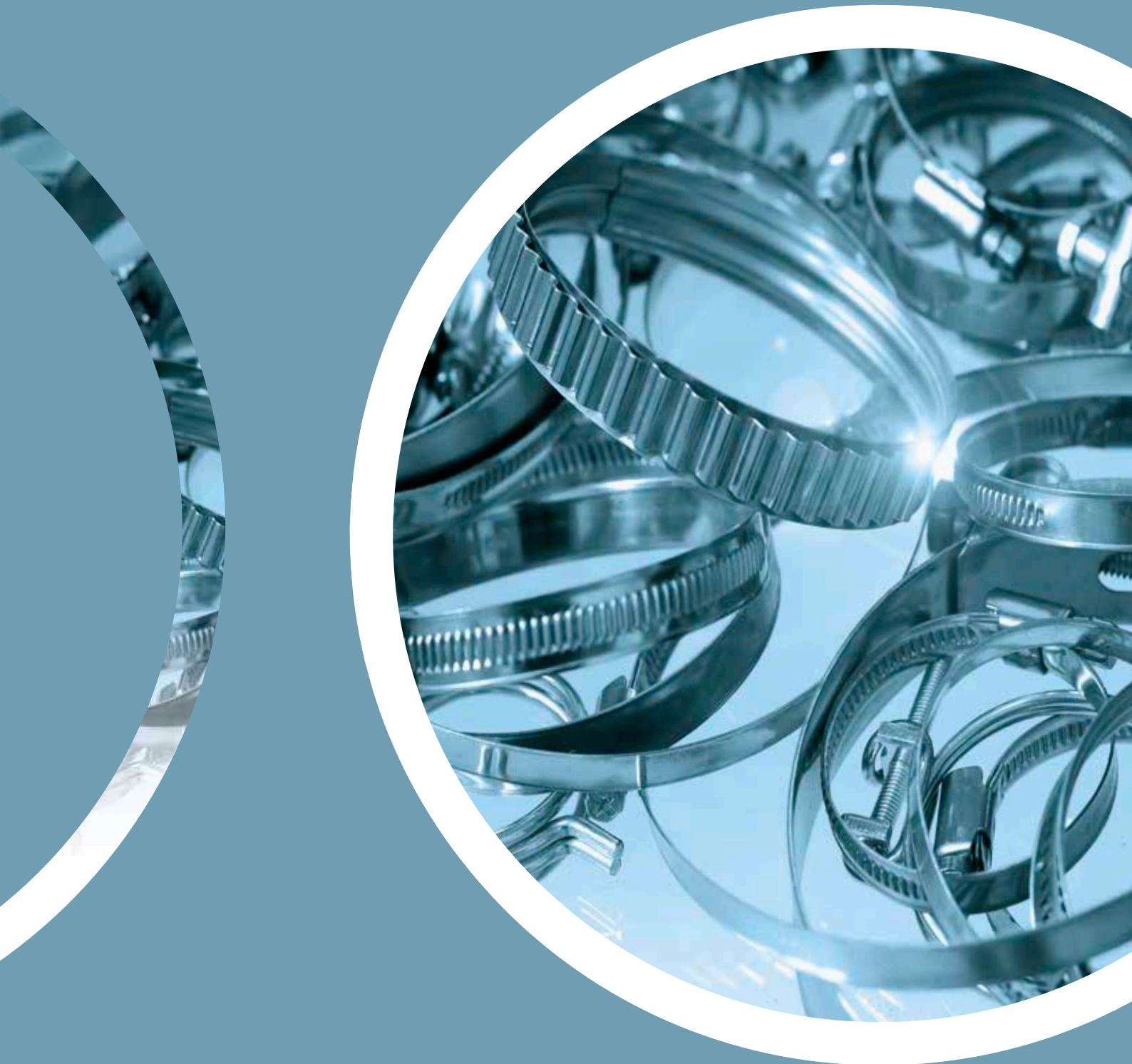
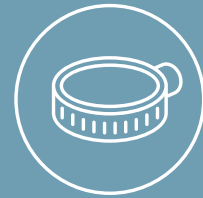


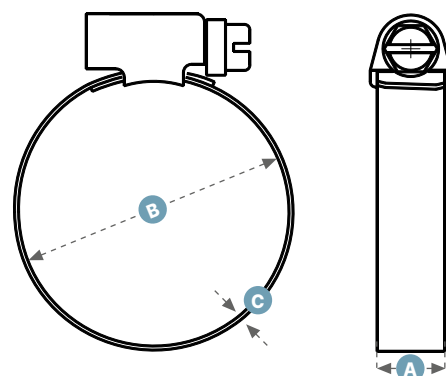
**+260°C  
+500°F**

SATIBLOCK®

FASCETTE E COLLARI  
STRINGITUBO

CLAMPS AND COLLAR





## IMPIEGO APPLICATIONS

Industria in genere	Industry in general
Macchine agricole	Agriculture machine
Edilizia	Construction
Irrigazione	Irrigation



## DESCRIZIONE DESCRIPTION

Fascetta ad altissima tenuta, compatta e resistente. La banda interna liscia ed i bordi rialzati, conferiscono assoluta sicurezza al tubo. Conforme alla normativa DIN 3017.

High resistant clamp, compact and durable. Rolle-up band edges and smooth band underside are able to guarantee total protection to the hose. Conforme to DIN 3017.



## MATERIALE MATERIAL

<b>Banda Band</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 201</b>
<b>Cassetto Housing</b>	Acciaio zincato Zinc-plated steel
<b>Vite Screw</b>	Acciaio zincato Zinc-plated steel

LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESSORE THICKNESS	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>Nm</b>	<b>pz/nrm</b>
<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>		

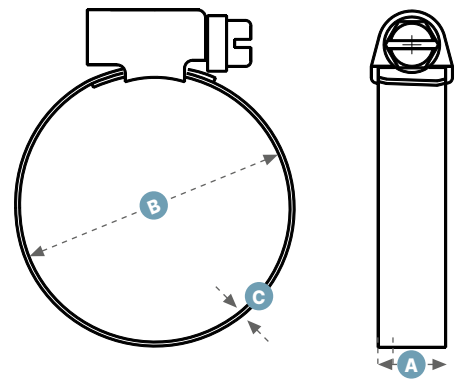
### 9 mm

W1A09008012000	9	8-12	0,8	2,6	100
W1A09010016000	9	10-16	0,8	2,6	100
W1A09012020000	9	12-20	0,8	2,6	100
W1A09016025000	9	16-25	0,8	4,0	100
W1A09016027000	9	16-27	0,8	4,0	100
W1A09020032000	9	20-32	0,8	4,0	100
W1A09025040000	9	25-40	0,8	4,0	100
W1A09035050000	9	32-50	0,8	4,0	50
W1A09040060000	9	40-60	0,8	4,0	50
W1A09050070000	9	50-70	0,8	4,0	50
W1A09060080000	9	60-80	0,8	4,0	50
W1A09070090000	9	70-90	0,8	4,0	25
W1A09080100000	9	80-100	0,8	4,0	25
W1A09090110000	9	90-110	0,8	4,0	25
W1A09100120000	9	100-120	0,8	4,0	25
W1A09110130000	9	110-130	0,8	4,0	25
W1A09120140000	9	120-140	0,8	4,0	25
W1A09130150000	9	130-150	0,8	4,0	25

### 12 mm

W1B12016025000	12	16-25	1,0	6,5	100
W1B12016027000	12	16-27	1,0	6,5	100
W1B12020032000	12	20-32	1,0	6,5	100
W1B12025040000	12	25-40	1,0	6,5	100
W1B12035050000	12	32-50	1,0	6,5	50
W1B12040060000	12	40-60	1,0	6,5	50
W1B12050070000	12	50-70	1,0	6,5	50
W1B12060080000	12	60-80	1,0	6,5	50
W1B12070090000	12	70-90	1,0	6,5	25
W1B12080100000	12	80-100	1,0	6,5	25
W1B12090110000	12	90-110	1,0	6,5	25
W1B12100120000	12	100-120	1,0	6,5	25
W1B12110130000	12	110-130	1,0	6,5	25
W1B12120140000	12	120-140	1,0	6,5	25
W1B12130150000	12	130-150	1,0	6,5	25
W1B12140160000	12	140-160	1,0	6,5	25
W1B12150170000	12	150-170	1,0	6,5	25
W1B12160180000	12	160-180	1,0	6,5	25
W1B12170190000	12	170-190	1,0	6,5	25
W1B12180200000	12	180-200	1,0	6,5	25





**IMPIEGO APPLICATIONS**

Macchine agricole	Agriculture machine
Edilizia	Construction
Irrigazione	Irrigation
Automotive	Automotive

**DESCRIZIONE DESCRIPTION**

Fascetta ad altissima tenuta, compatta e resistente. La banda interna liscia ed i bordi rialzati, conferiscono assoluta sicurezza al tubo. Conforme alla normativa DIN 3017.

High resistant clamp, compact and durable. Rolle-up band edges and smooth band underside are able to guarantee total protection to the hose. Conforme to DIN 3017.

**MATERIALE MATERIAL**

<b>Banda Band</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 430</b>
<b>Cassetto Housing</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 430</b>
<b>Vite Screw</b>	Acciaio zincato Zinc-plated steel

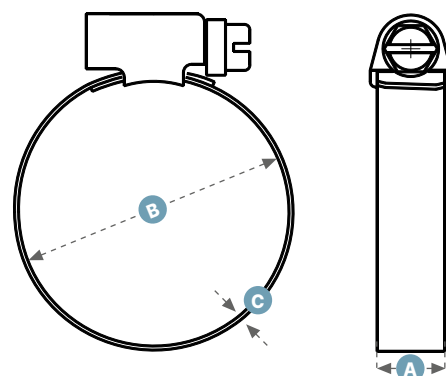
LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESSORE THICKNESS	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>Nm</b>	<b>pz/nrm</b>
mm	mm	mm		

**9**  
mm

W2A09008012000	9	8-12	0,8	2,6	100
W2A09010016000	9	10-16	0,8	2,6	100
W2A09012020000	9	12-20	0,8	2,6	100
W2A09016025000	9	16-25	0,8	4,0	100
W2A09016027000	9	16-27	0,8	4,0	100
W2A09020032000	9	20-32	0,8	4,0	100
W2A09025040000	9	25-40	0,8	4,0	100
W2A09035050000	9	32-50	0,8	4,0	50
W2A09040060000	9	40-60	0,8	4,0	50
W2A09050070000	9	50-70	0,8	4,0	50
W2A09060080000	9	60-80	0,8	4,0	50
W2A09070090000	9	70-90	0,8	4,0	25
W2A09080100000	9	80-100	0,8	4,0	25
W2A09090110000	9	90-110	0,8	4,0	25
W2A09100120000	9	100-120	0,8	4,0	25
W2A09110130000	9	110-130	0,8	4,0	25
W2A09120140000	9	120-140	0,8	4,0	25
W2A09130150000	9	130-150	0,8	4,0	25

**12**  
mm

W2B12012020000	12	12-20	1,0	6,5	100
W2B12016025000	12	16-25	1,0	6,5	100
W2B12016027000	12	16-27	1,0	6,5	100
W2B12020032000	12	20-32	1,0	6,5	100
W2B12025040000	12	25-40	1,0	6,5	100
W2B12035050000	12	32-50	1,0	6,5	50
W2B12040060000	12	40-60	1,0	6,5	50
W2B12050070000	12	50-70	1,0	6,5	50
W2B12060080000	12	60-80	1,0	6,5	50
W2B12070090000	12	70-90	1,0	6,5	25
W2B12080100000	12	80-100	1,0	6,5	25
W2B12090110000	12	90-110	1,0	6,5	25
W2B12100120000	12	100-120	1,0	6,5	25
W2B12110130000	12	110-130	1,0	6,5	25
W2B12120140000	12	120-140	1,0	6,5	25
W2B12130150000	12	130-150	1,0	6,5	25
W2B12140160000	12	140-160	1,0	6,5	25
W2B12150170000	12	150-170	1,0	6,5	25
W2B12160180000	12	160-180	1,0	6,5	25
W2B12170190000	12	170-190	1,0	6,5	25
W2B12180200000	12	180-200	1,0	6,5	25



## IMPIEGO APPLICATIONS

Nautica  
Alimentare

Marine  
Food



## DESCRIZIONE DESCRIPTION

Fascetta ad altissima tenuta, compatta e resistente. La banda interna liscia ed i bordi rialzati, conferiscono assoluta sicurezza al tubo. Conforme alla normativa DIN 3017.

High resistant clamp, compact and durable. Rolle-up band edges and smooth band underside are able to guarantee total protection to the hose. Conforme to DIN 3017.



## MATERIALE MATERIAL

<b>Banda Band</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 304</b>
<b>Cassetto Housing</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 304</b>
<b>Vite Screw</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 304</b>

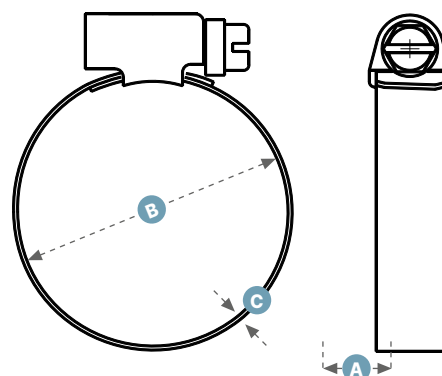
LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESSORE THICKNESS	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>Nm</b>	<b>pz/nrm</b>

**9**  
mm

W4A09008012000	9	8-12	0,8	2,6	100
W4A09010016000	9	10-16	0,8	2,6	100
W4A09012020000	9	12-20	0,8	2,6	100
W4A09016025000	9	16-25	0,8	4,0	100
W4A09016027000	9	16-27	0,8	4,0	100
W4A09020032000	9	20-32	0,8	4,0	100
W4A09025040000	9	25-40	0,8	4,0	100
W4A09035050000	9	32-50	0,8	4,0	50
W4A09040060000	9	40-60	0,8	4,0	50
W4A09050070000	9	50-70	0,8	4,0	50
W4A09060080000	9	60-80	0,8	4,0	50
W4A09070090000	9	70-90	0,8	4,0	25
W4A09080100000	9	80-100	0,8	4,0	25
W4A09090110000	9	90-110	0,8	4,0	25
W4A09100120000	9	100-120	0,8	4,0	25
W4A09110130000	9	110-130	0,8	4,0	25
W4A09120140000	9	120-140	0,8	4,0	25
W4A09130150000	9	130-150	0,8	4,0	25

**12**  
mm

W4B12012020000	12	12-20	1,0	6,5	100
W4B12016025000	12	16-25	1,0	6,5	100
W4B12016027000	12	16-27	1,0	6,5	100
W4B12020032000	12	20-32	1,0	6,5	100
W4B12025040000	12	25-40	1,0	6,5	100
W4B12035050000	12	32-50	1,0	6,5	50
W4B12040060000	12	40-60	1,0	6,5	50
W4B12050070000	12	50-70	1,0	6,5	50
W4B12060080000	12	60-80	1,0	6,5	50
W4B12070090000	12	70-90	1,0	6,5	25
W4B12080100000	12	80-100	1,0	6,5	25
W4B12090110000	12	90-110	1,0	6,5	25
W4B12100120000	12	100-120	1,0	6,5	25
W4B12110130000	12	110-130	1,0	6,5	25
W4B12120140000	12	120-140	1,0	6,5	25
W4B12130150000	12	130-150	1,0	6,5	25
W4B12140160000	12	140-160	1,0	6,5	25
W4B12150170000	12	150-170	1,0	6,5	25
W4B12160180000	12	160-180	1,0	6,5	25
W4B12170190000	12	170-190	1,0	6,5	25
W4B12180200000	12	180-200	1,0	6,5	25



**IMPIEGO APPLICATIONS**

Nautica Marine  
 Petrolchimica Petrochemical  
 Alimentare Food

**DESCRIZIONE DESCRIPTION**

Fascetta ad altissima tenuta, compatta e resistente. La banda interna liscia ed i bordi rialzati, conferiscono assoluta sicurezza al tubo. Conforme alla normativa DIN 3017.

High resistant clamp, compact and durable. Rolle-up band edges and smooth band underside are able to guarantee total protection to the hose. Conforme to DIN 3017.

**MATERIALE MATERIAL**

<b>Banda Band</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 316</b>
<b>Cassetto Housing</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 316</b>
<b>Vite Screw</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 316</b>

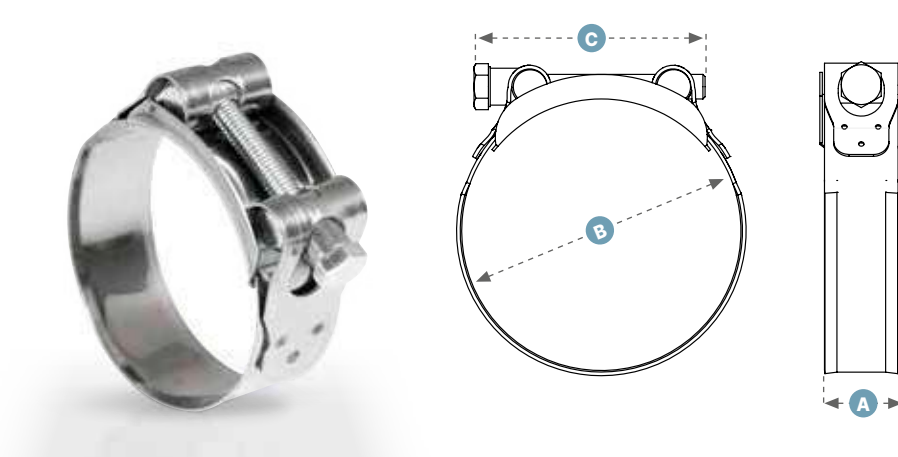
LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESSORE THICKNESS	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>Nm</b>	<b>pz/nrm</b>
mm	mm	mm		

**9 mm**

W5A09008012000	9	8-12	0,8	2,6	100
W5A09010016000	9	10-16	0,8	2,6	100
W5A09012020000	9	12-20	0,8	2,6	100
W5A09016025000	9	16-25	0,8	4,0	100
W5A09016027000	9	16-27	0,8	4,0	100
W5A09020032000	9	20-32	0,8	4,0	100
W5A09025040000	9	25-40	0,8	4,0	100
W5A09035050000	9	32-50	0,8	4,0	50
W5A09040060000	9	40-60	0,8	4,0	50
W5A09050070000	9	50-70	0,8	4,0	50
W5A09060080000	9	60-80	0,8	4,0	50
W5A09070090000	9	70-90	0,8	4,0	25
W5A09080100000	9	80-100	0,8	4,0	25
W5A09090110000	9	90-110	0,8	4,0	25
W5A09100120000	9	100-120	0,8	4,0	25
W5A09011013000	9	110-130	0,8	4,0	25
W5A09012014000	9	120-140	0,8	4,0	25
W5A09013015000	9	130-150	0,8	4,0	25

**12 mm**

W5B12012020000	12	12-20	1,0	6,5	100
W5B12016025000	12	16-25	1,0	6,5	100
W5B12016027000	12	16-27	1,0	6,5	100
W5B12020032000	12	20-32	1,0	6,5	100
W5B12025040000	12	25-40	1,0	6,5	100
W5B12035050000	12	32-50	1,0	6,5	50
W5B12040060000	12	40-60	1,0	6,5	50
W5B12050070000	12	50-70	1,0	6,5	50
W5B12060080000	12	60-80	1,0	6,5	50
W5B12070090000	12	70-90	1,0	6,5	25
W5B12080100000	12	80-100	1,0	6,5	25
W5B12090110000	12	90-110	1,0	6,5	25
W5B12100120000	12	100-120	1,0	6,5	25
W5B12110130000	12	110-130	1,0	6,5	25
W5B12120140000	12	120-140	1,0	6,5	25
W5B12130150000	12	130-150	1,0	6,5	25
W5B12140160000	12	140-160	1,0	6,5	25
W5B12150170000	12	150-170	1,0	6,5	25
W5B12160180000	12	160-180	1,0	6,5	25
W5B12170190000	12	170-190	1,0	6,5	25
W5B12180200000	12	180-200	1,0	6,5	25



## IMPIEGO APPLICATIONS

Industria in genere Macchine agricole Edilizia Irrigazione	Industry in general Agriculture machine Construction Irrigation
---	--



## DESCRIZIONE DESCRIPTION

Collari ad altissima prestazione. Adatti particolarmente per tubazioni di grosso diametro, molto robuste e rigide. I bordi rialzati, conferiscono assoluta sicurezza al tubo.

High performance collars, compact and durable. Rolle-up band edges are able to guarantee total protection to the hose.



## MATERIALE MATERIAL

<b>Banda Band</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 430</b>
<b>Guida Guide</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 430</b>
<b>Vite Screw</b>	Acciaio zincato Zinc-plated steel

LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESSORE THICKNESS	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>Nm</b>	<b>pz/nrm</b>

**21**  
mm

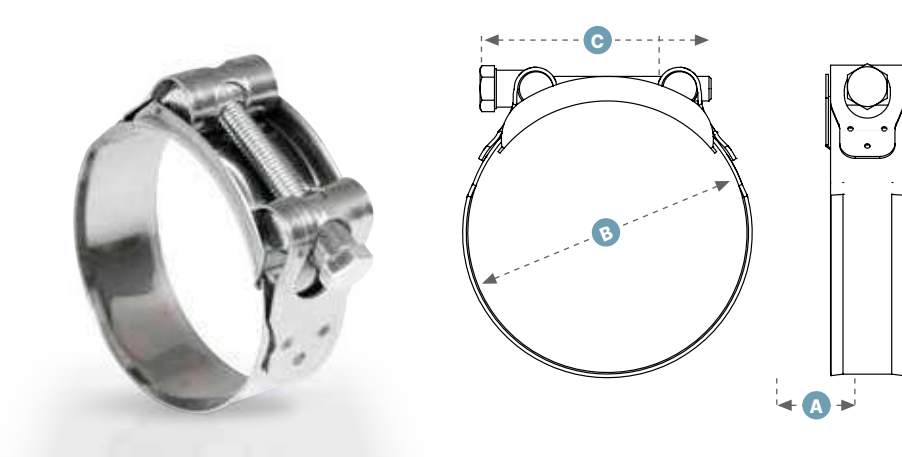
WC221026028000	21	26-28	M6x50	10,4	50
WC221029031000	21	29-31	M6x50	10,4	50
WC221032035000	21	32-35	M6x50	10,4	50
WC221036039000	21	36-39	M6x50	10,4	50
WC221040043000	21	40-43	M6x50	10,4	50
WC221044047000	21	44-47	M6x50	10,4	50
WC221048051000	21	48-51	M6x60	10,4	50
WC221052055000	21	52-55	M6x60	10,4	50
WC221056059000	21	56-59	M6x60	10,4	50
WC221060063000	21	60-63	M6x60	10,4	50
WC221064067000	21	64-67	M6x55	10,4	50

**24**  
mm

WC224068073000	24	68-73	M8x70	24,6	25
WC224074079000	24	74-79	M8x70	24,6	25
WC224080085000	24	80-85	M8x70	24,6	25
WC224086091000	24	86-91	M8x80	24,6	25
WC224092097000	24	92-97	M8x80	24,6	25
WC224098103000	24	98-103	M8x80	24,6	25
WC224104112000	24	104-112	M8x90	24,6	25
WC224113121000	24	113-121	M8x90	24,6	25
WC224122130000	24	122-130	M8x90	24,6	25

**26**  
mm

WC226131139000	26	131-139	M10x100	50,1	20
WC226140148000	26	140-148	M10x100	50,1	20
WC226149161000	26	149-161	M10x100	50,1	20
WC226162174000	26	162-174	M10x100	50,1	20
WC226175187000	26	175-187	M10x100	50,1	10
WC226188200000	26	188-200	M10x100	50,1	10
WC226201213000	26	201-213	M10x100	50,1	10
WC226214226000	26	214-226	M10x100	50,1	10
WC226227239000	26	227-239	M10x100	50,1	10
WC226240252000	26	240-252	M10x100	50,1	10



**IMPIEGO APPLICATIONS**

Nautica Marine  
 Petrolchimica Petrochemical  
 Alimentare Food

**DESCRIZIONE DESCRIPTION**

Collari ad altissima prestazione. Adatti particolarmente per tubazioni di grosso diametro, molto robuste e rigide. I bordi rialzati, conferiscono assoluta sicurezza al tubo.

High performance collars, compact and durable. Rolle-up band edges are able to guarantee total protection to the hose.

**MATERIALE MATERIAL**

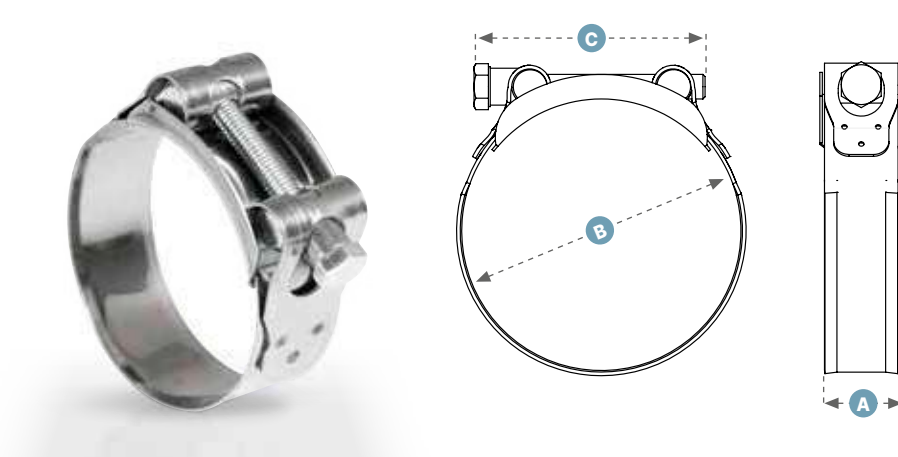
<b>Banda Band</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 304</b>
<b>Guida / Guide</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 304</b>
<b>Vite Screw</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 304</b>

LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESSORE THICKNESS	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>Nm</b>	<b>pz/nrm</b>
mm	mm	mm		

<b>21</b> mm	WC421026028000	21	26-28	M6×50	5,9/10,4	50
	WC421029031000	21	29-31	M6×50	5,9/10,4	50
<b>24</b> mm	WC421032035000	21	32-35	M6×50	5,9/10,4	50
	WC421036039000	21	36-39	M6×50	5,9/10,4	50
	WC421040043000	21	40-43	M6×50	5,9/10,4	50
	WC421044047000	21	44-47	M6×50	5,9/10,4	50
	WC421048051000	21	48-51	M6×60	5,9/10,4	50
	WC421052055000	21	52-55	M6×60	5,9/10,4	50
	WC421056059000	21	56-59	M6×60	5,9/10,4	50
	WC421060063000	21	60-63	M6×60	5,9/10,4	50
	WC421064067000	21	64-67	M6×60	5,9/10,4	50

<b>26</b> mm	WC424068073000	24	68-73	M8×70	14,5/25,5	25
	WC424074079000	24	74-79	M8×70	14,5/25,5	25
	WC424080085000	24	80-85	M8×70	14,5/25,5	25
	WC424086091000	24	86-91	M8×80	14,5/25,5	25
	WC424092097000	24	93-97	M8×80	14,5/25,5	25
	WC424098103000	24	98-103	M8×80	14,5/25,5	25
	WC424104112000	24	104-112	M8×90	14,5/25,5	25
	WC424113121000	24	113-121	M8×90	14,5/25,5	25
	WC424122130000	24	122-130	M8×90	14,5/25,5	25

<b>26</b> mm	WC426131139000	26	131-139	M8×100	14,5/25,5	20
	WC426140148000	26	140-148	M8×100	14,5/25,5	20
	WC426149161000	26	149-161	M8×100	14,5/25,5	20
	WC426162174000	26	162-174	M8×100	14,5/25,5	20
	WC426175187000	26	175-187	M8×100	14,5/25,5	10
	WC426188200000	26	188-200	M8×100	14,5/25,5	10
	WC426201213000	26	201-213	M8×100	14,5/25,5	10
	WC426214226000	26	214-226	M8×100	14,5/25,5	10
	WC426227239000	26	227-239	M8×100	14,5/25,5	10
	WC426240252000	26	240-252	M8×100	14,5/25,5	10



**IMPIEGO  
APPLICATIONS**

Nautica	Marine
Petrolchimica	Petrochemical
Alimentare	Food



**DESCRIZIONE  
DESCRIPTION**

Collari ad altissima prestazione. Adatti particolarmente per tubazioni di grosso diametro, molto robuste e rigide. I bordi rialzati, conferiscono assoluta sicurezza al tubo.

High performance collars, compact and durable. Rolle-up band edges are able to guarantee total protection to the hose.



**MATERIALE  
MATERIAL**

<b>Banda Band</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 316</b>
<b>Guida Guide</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 316</b>
<b>Vite Screw</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 316</b>

LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESORE THICKNESS	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>Nm</b>	RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE
mm	mm	mm		

**21  
mm**

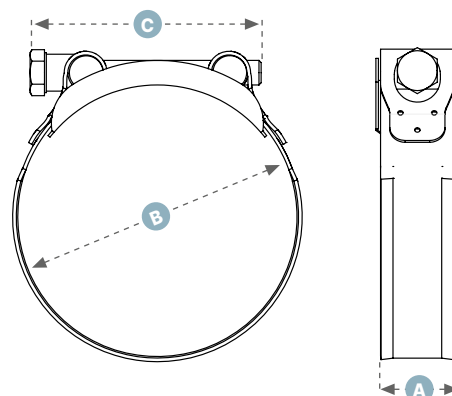
WC521023025000	21	23-25	M6	10	50
WC521026028000	21	26-28	M6	10	50
WC521029031000	21	29-31	M6	10	50
WC521032035000	21	32-35	M6	10	50
WC521036039000	21	36-39	M6	10	50
WC521040043000	21	40-43	M6	10	50
WC521044047000	21	44-47	M6	10	50
WC521048051000	21	48-51	M6	10	50
WC521052055000	21	52-55	M6	10	50
WC521056059000	21	56-59	M6	10	50
WC521060063000	21	60-63	M6	10	50
WC521064067000	21	64-67	M6	10	50

**24  
mm**

WC524068073000	24	68-73	M8	24	25
WC524074079000	24	74-79	M8	24	25
WC524080085000	24	80-85	M8	24	25
WC524086091000	24	86-91	M8	24	25
WC524092097000	24	92-97	M8	24	25
WC524098103000	24	98-103	M8	24	25
WC524104112000	24	104-112	M8	24	25
WC524113121000	24	113-121	M8	24	25
WC524122130000	24	122-130	M8	24	25

**26  
mm**

WC526131139000	26	131-139	M8	24	20
WC526140148000	26	140-148	M8	24	20
WC526149161000	26	149-161	M8	24	20
WC526162174000	26	162-174	M8	24	20
WC526175187000	26	175-187	M8	24	10
WC526188200000	26	188-200	M8	24	10
WC526201213000	26	201-213	M8	24	10
WC526214226000	26	214-226	M8	24	10
WC526227239000	26	227-239	M8	24	10
WC526240252000	26	240-252	M8	24	10



**IMPIEGO APPLICATIONS**

- |              |               |
|--------------|---------------|
| Nautica      | Marine        |
| Petrochimica | Petrochemical |
| Alimentare   | Food          |

**DESCRIZIONE DESCRIPTION**

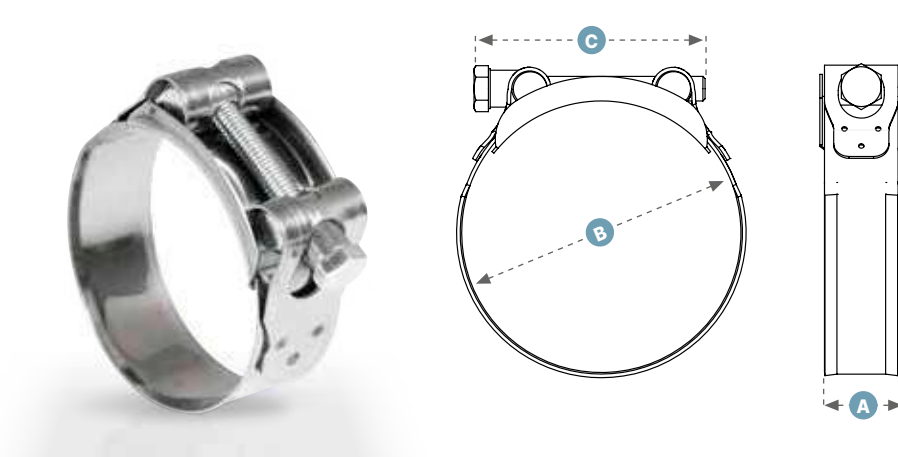
Collari ad altissima prestazione. Adatti particolarmente per tubazioni di grosso diametro, molto robuste e rigide. I bordi rialzati, conferiscono assoluta sicurezza al tubo.

High performance collars, compact and durable. Rolle-up band edges are able to guarantee total protection to the hose.

**MATERIALE MATERIAL**

<b>Banda Band</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 430</b>
<b>Guida Guide</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 430</b>
<b>Vite Screw</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 430</b>

	LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESSORE THICKNESS	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>Nm</b>	<b>pz/nrm</b>
<b>26 mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>		
WC2C26245260000	26	245-260	M10	24	1
WC2C26250265000	26	250-265	M10	24	1
WC2C26255270000	26	255-270	M10	24	1
WC2C26260275000	26	260-275	M10	24	1
WC2C26265280000	26	265-280	M10	24	1
WC2C26270285000	26	270-285	M10	24	1
WC2C26275290000	26	275-290	M10	24	1
WC2C26280295000	26	280-295	M10	24	1
WC2C26285300000	26	285-300	M10	24	1
WC2C26290305000	26	290-305	M10	24	1
WC2C26295310000	26	295-310	M10	24	1
WC2C26295310000	26	300-315	M10	24	1
WC2C26305320000	26	305-320	M10	24	1
WC2C26310325000	26	310-325	M10	24	1
WC2C26315330000	26	315-330	M10	24	1
WC2C26320335000	26	320-335	M10	24	1
WC2C26325340000	26	325-340	M10	24	1
WC2C26335350000	26	335-350	M10	24	1
WC2C26340355000	26	340-355	M10	24	1
WC2C26345360000	26	345-360	M10	24	1
WC2C26350365000	26	350-365	M10	24	1
WC2C26360375000	26	360-375	M10	24	1
WC2C26375390000	26	375-390	M10	24	1
WC2C26390405000	26	390-405	M10	24	1
WC2C26395410000	26	395-410	M10	24	1
WC2C26400415000	26	400-415	M10	24	1
WC2C26410425000	26	405-420	M10	24	1
WC2C26410425000	26	410-425	M10	24	1
WC2C26415430000	26	415-430	M10	24	1
WC2C26425440000	26	425-440	M10	24	1
WC2C26430445000	26	430-445	M10	24	1
WC2C26435450000	26	435-450	M10	24	1
WC2C26440455000	26	440-455	M10	24	1
WC2C26450465000	26	450-465	M10	24	1
WC2C26465480000	26	465-480	M10	24	1
WC2C26490505000	26	490-505	M10	24	1
WC2C26500515000	26	500-515	M10	24	1
WC2C26510525000	26	510-525	M10	24	1
WC2C26515530000	26	515-530	M10	24	1
WC2C26520535000	26	520-535	M10	24	1
WC2C26535550000	26	535-550	M10	24	1
WC2C26550565000	26	550-565	M10	24	1
WC2C26590605000	26	590-605	M10	24	1
WC2C26600615000	26	600-615	M10	24	1
WC2C26610625000	26	610-625	M10	24	1
WC2C26695710000	26	695-710	M10	24	1
WC2C26700715000	26	700-715	M10	24	1
WC2C26790805000	26	790-805	M10	24	1



## IMPIEGO APPLICATIONS

Nautica Marine  
Alimentare Food



## DESCRIZIONE DESCRIPTION

Collari ad altissima prestazione. Adatti particolarmente per tubazioni di grosso diametro, molto robuste e rigide. I bordi rialzati, conferiscono assoluta sicurezza al tubo.

High performance collars, compact and durable. Rolle-up band edges are able to guarantee total protection to the hose.



## MATERIALE MATERIAL

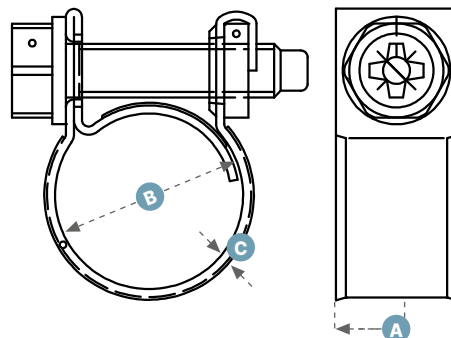
<b>Banda Band</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 304</b>
<b>Guida Guide</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 304</b>
<b>Vite Screw</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 304</b>

LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESSORE THICKNESS	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>Nm</b>	<b>pz/nrm</b>
mm	mm	mm		

# 26 mm

WC4C26245260000	26	245-260	M8	24	1
WC4C26250265000	26	250-265	M8	24	1
WC4C26255270000	26	255-270	M8	24	1
WC4C26260275000	26	260-275	M8	24	1
WC4C26265280000	26	265-280	M8	24	1
WC4C26270285000	26	270-285	M8	24	1
WC4C26275290000	26	275-290	M8	24	1
WC4C26280295000	26	280-295	M8	24	1
WC4C26285300000	26	285-300	M8	24	1
WC4C26290305000	26	290-305	M8	24	1
WC4C26295310000	26	295-310	M8	24	1
WC4C26295310000	26	300-315	M8	24	1
WC4C26305320000	26	305-320	M8	24	1
WC4C26310325000	26	310-325	M8	24	1
WC4C26315330000	26	315-330	M8	24	1
WC4C26320335000	26	320-335	M8	24	1
WC4C26325340000	26	325-340	M8	24	1
WC4C26335350000	26	335-350	M8	24	1
WC4C26340355000	26	340-355	M8	24	1
WC4C26345360000	26	345-360	M8	24	1
WC4C26350365000	26	350-365	M8	24	1
WC4C26360375000	26	360-375	M8	24	1
WC4C26375390000	26	375-390	M8	24	1
WC4C26390405000	26	390-405	M8	24	1
WC4C26395410000	26	395-410	M8	24	1
WC4C26400415000	26	400-415	M8	24	1
WC4C26410425000	26	405-420	M8	24	1
WC4C26410425000	26	410-425	M8	24	1
WC4C26415430000	26	415-430	M8	24	1
WC4C26425440000	26	425-440	M8	24	1
WC4C26430445000	26	430-445	M8	24	1
WC4C26435450000	26	435-450	M8	24	1
WC4C26440455000	26	440-455	M8	24	1
WC4C26450465000	26	450-465	M8	24	1
WC4C26465480000	26	465-480	M8	24	1
WC4C26490505000	26	490-505	M8	24	1
WC4C26500515000	26	500-515	M8	24	1
WC4C26510525000	26	510-525	M8	24	1
WC4C26515530000	26	515-530	M8	24	1
WC4C26520535000	26	520-535	M8	24	1
WC4C26535550000	26	535-550	M8	24	1
WC4C26550565000	26	550-565	M8	24	1
WC4C26590605000	26	590-605	M8	24	1
WC4C26600615000	26	600-615	M8	24	1
WC4C26610625000	26	610-625	M8	24	1
WC4C26695710000	26	695-710	M8	24	1
WC4C26700715000	26	700-715	M8	24	1
WC4C26790805000	26	790-805	M8	24	1





## IMPIEGO APPLICATIONS

Industria in genere	Industry in general
Macchine agricole	Agriculture machine
Ciclomotori	Motorcycles
Automotive	Automotive

## DESCRIZIONE DESCRIPTION

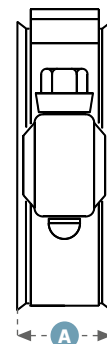
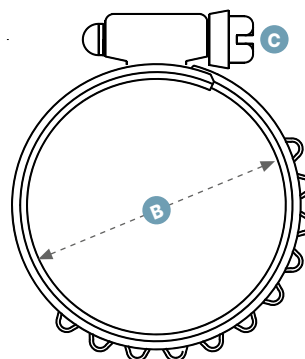
Il collare benzina mini ha un nastro a bordi rialzati per non danneggiare il tubo. La linguetta inferiore è munita di rinforzo. Un altro dettaglio pratico è la testa esagonale della vite, dotata di intaglio e adatta per l'utilizzo di un cacciavite flessibile. È particolarmente indicato per tubi di piccolo diametro e di spessore ridotto.

This clamp features rolled-up band edges that are gentle on hoses. The band tongue that fits under the hose is profiled for added strength.

## MATERIALE MATERIAL

<b>Banda Band</b>	Acciaio zincato Zinc-plated steel
<b>Chiave Bolt</b>	<b>7 mm</b>
<b>Vite Screw</b>	Acciaio zincato Zinc-plated steel <b>AISI 430</b>

	LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESSORE THICKNESS	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX	
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>Nm</b>	<b>pz/nrm</b>	
	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>			
<b>9 mm</b>	WCM007009	9	7-9	0,6	1,2	2000
	WCM009010	9	9-10	0,6	1,2	2000
	WCM100000	9	8,5-11	0,6	1,2	2000
	WCM110000	9	9,5-12	0,6	1,2	2000
	WCM120000	9	11-13	0,6	1,2	3000
	WCM130000	9	11,5-14	0,6	1,2	3000
	WCM140000	9	13-15	0,6	1,2	3000
	WCM150000	9	14-16	0,6	1,2	3000
	WCM160000	9	15-17	0,6	1,2	3000
	WCM170000	9	16-18	0,6	1,2	2500
	WCM180000	9	17-19	0,6	1,2	2500
	WCM190000	9	18-21	0,6	1,2	2500
	WCM200000	9	19-21	0,6	1,2	2500
	WCM290000	9	24-29	0,6	1,2	1200



## IMPIEGO APPLICATIONS

Industria in genere	Industry in general
Macchine agricole	Agriculture machine
Edilizia	Construction
Nautica	Marine
Militare	Military
Automotive	Automotive



## DESCRIZIONE DESCRIPTION

Le fascette con anello interno SAE tipo T WTS hanno una perfetta tenuta in applicazioni su manicotti soggetti a dilatazioni termiche e rilassamento del tubo. La particolare costruzione garantisce una tensione costante grazie all'effetto combinato dell'anello interno e della banda convoluta. La finitura superficiale con elettrolucidatura garantisce una migliore resistenza alla corrosione.

With a convoluted heat-treated band that provides spring-like tensioning effects for thermal cycling hose applications. This clamp concentrates band-sealing pressure, increasing performance up to 30% compared to standard smooth liners. Flanged edges protect soft hose compounds from abrasion and wear.



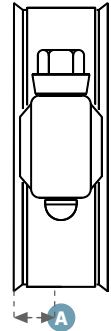
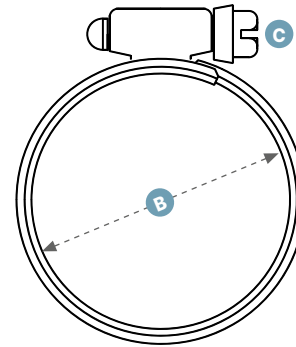
## MATERIALE MATERIAL

<b>Banda</b> Band	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 304</b>
<b>Cassetto</b> Housing	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>SERIES 300</b>
<b>Vite</b> Screw	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>SERIES 300</b>

LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESSORE THICKNESS	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>		
mm	mm	mm	Nm	pz/nrm

**16  
mm**

WTS028038	16,51	28-38	8	5,6	400
WTS030041	16,51	30-41	8	5,6	400
WTS035048	16,51	35-48	8	5,6	400
WTS040054	16,51	40-54	8	5,6	300
WTS041060	16,51	41-60	8	5,6	300
WTS046067	16,51	46-67	8	5,6	200
WTS050073	16,51	50-73	8	5,6	200
WTS057079	16,51	57-79	8	5,6	200
WTS064086	16,51	64-86	8	5,6	200
WTS070092	16,51	70-92	8	5,6	200
WTS076098	16,51	76-98	8	5,6	200
WTS083105	16,51	83-105	8	5,6	200
WTS089111	16,51	89-111	8	5,6	200
WTS095118	16,51	95-118	8	5,6	200
WTS108130	16,51	108-130	8	5,6	200
WTS121143	16,51	121-143	8	5,6	100
WTS146148	16,51	146-168	8	5,6	100
WTS159181	16,51	159-181	8	5,6	100
WTS184206	16,51	184-206	8	5,6	100



### IMPIEGO APPLICATIONS

Industria in genere	Industry in general
Macchine agricole	Agriculture machine
Edilizia	Construction
Ciclomotori	Motorcycles
Automotive	Automotive



### DESCRIZIONE DESCRIPTION

Le fascette con anello interno SAE tipo F WDB sono particolarmente indicate per i circuiti di raffreddamento. L'anello interno garantisce una tenuta sicura su tubi in materiali morbidi creando un effetto oring tra fascetta, tubo e portagomma.

For air to air and coolant applications. The inner shield provides superb sealing characteristics and is safe for all soft hoses. It can also be found in the marine, agriculture, construction and off-highway markets.

LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESORE THICKNESS	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>Nm</b>	<b>pz/nrm</b>
<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>		

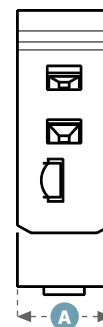
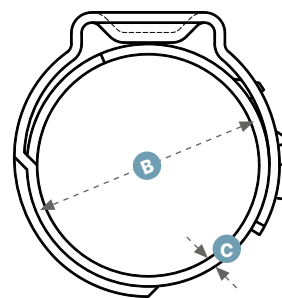
**16**  
mm

WDB015034	16,51	15,9-34,9	8	3,4-4,5	400
WDB017041	16,51	17,5-41,4	8	3,4-4,5	400
WDB023047	16,51	23,8-47,6	8	3,4-4,5	400
WDB030054	16,51	30,2-54,0	8	3,4-4,5	400
WDB036060	16,51	36,5-60,3	8	3,4-4,5	300
WDB042066	16,51	42,9-66,7	8	3,4-4,5	300
WDB049073	16,51	49,2-73,0	8	3,4-4,5	300
WDB055079	16,51	55,6-79,4	8	3,4-4,5	300
WDB061085	16,51	61,9-85,7	8	3,4-4,5	300
WDB068092	16,51	68,3-92,1	8	3,4-4,5	300
WDB074098	16,51	74,6-98,4	8	3,4-4,5	200
WDB087111	16,51	87,3-111,1	8	3,4-4,5	200
WDB100123	16,51	100,0-123,8	8	3,4-4,5	200
WDB112136	16,51	112,7-136,5	8	3,4-4,5	200



### MATERIALE MATERIAL

<b>Banda</b> Band	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 304</b>
<b>Cassetto</b> Housing	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>SERIES 300</b>
<b>Vite</b> Screw	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>SERIES 300</b>



## IMPIEGO APPLICATIONS

Nautica	Marine
Petrochimica	Petrochemical
Ciclomotori	Motorcycles
Automotive	Automotive
Alimentare	Food
Beverage	Beverage



## DESCRIZIONE DESCRIPTION

Le fascette pinzabili antigrinza WGT offrono facilità e velocità di montaggio e grazie alla loro costruzione, permettono un contatto a 360° con il tubo eliminando possibili punti di trafilamento. La fascetta è realizzata in acciaio inox AISI 304. Ideali per applicazioni su linee benzina, beverage, medicale e industria in genere.

These clamps offer 360° seamless fastening. Due to their seamless design and uniform compression sealing, these clamps are often used in the beverage, automotive, marine, and motorcycle industries. They are manufactured using 304 Stainless Steel and are perfect for poly and braided tubing.



## MATERIALE MATERIAL

<b>Banda Band</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 304</b>
-------------------	--

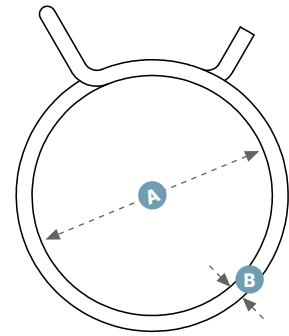
LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESORE THICKNESS	SCATOLE BOX
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	
<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>pz/nrm</b>

**5**  
mm

WGT05070	5	5,8-7,0	0,48	2500
WGT05080	5	6,8-8,0	0,48	2500
WGT05087	5	7,0-8,7	0,48	2500
WGT05090	5	7,3-9,0	0,48	2500
WGT05095	5	7,8-9,5	0,48	2500
WGT05100	5	8,3-10,0	0,48	2500
WGT05105	5	8,8-10,5	0,48	2500
WGT05109	5	9,2-10,9	0,48	2500
WGT05113	5	9,6-11,3	0,48	2500
WGT05118	5	10,1-11,8	0,48	2500

**7**  
mm

WGT07123	7	9,8-12,3	0,56	2500
WGT07128	7	10,3-12,8	0,56	2500
WGT07133	7	10,8-13,3	0,56	2500
WGT07138	7	11,3-13,8	0,56	2500
WGT07140	7	11,5-14,0	0,56	2500
WGT07145	7	12,0-14,5	0,56	2500
WGT07148	7	12,3-14,8	0,56	2500
WGT07153	7	12,8-15,3	0,56	2500
WGT07127	7	13,2-15,7	0,56	2500
WGT07162	7	13,7-16,2	0,56	2500
WGT07164	7	13,9-16,4	0,56	2500
WGT07170	7	14,5-17,0	0,56	2500
WGT07180	7	15,5-18,0	0,56	2500
WGT07185	7	16,0-18,5	0,56	2500
WGT07192	7	16,0-19,2	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07198	7	16,6-19,8	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07210	7	17,8-21,0	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07226	7	19,4-22,6	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07235	7	20,3-23,5	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07241	7	20,9-24,1	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07256	7	22,4-25,6	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07271	7	23,9-27,1	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07286	7	25,4-28,6	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07301	7	26,9-30,1	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07308	7	27,6-30,8	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07316	7	28,4-31,6	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07331	7	29,9-33,1	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07346	7	31,4-34,6	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07361	7	32,9-36,1	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07376	7	34,4-37,6	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07381	7	34,9-38,1	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07396	7	36,4-39,6	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07410	7	37,8-41,0	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND
WGT07455	7	42,3-45,5	0,56	A RICHIESTA ON DEMAND



## IMPIEGO APPLICATIONS

Industria in genere	Industry in general
Ciclomotori	Motorcycles
Automotive	Automotive



## DESCRIZIONE DESCRIPTION

Fascette realizzate con un doppio filo di acciaio zincato; l'elasticità del materiale è in grado di compensare piccole variazioni diametrali. Ideali su tubi di spessori molto sottili e per tenute non gravose. Si raccomanda di utilizzare raccordi con rilievi sufficienti a contrastare il carico della fascetta ed evitare lo sfilamento del tubo.

Clamps made in double zinc-plated steel wire. Recommended on hoses of very thin thickness and for light-duty works.

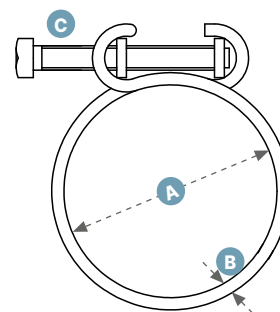


## MATERIALE MATERIAL

Banda Band	Filo acciaio zincato Wire zinc-plated steel
------------	--

DIAM. DIAM.	Ø FILO Ø WIRE	SCATOLE BOX	SCATOLE BOX	SCATOLE BOX
A	B			
mm	mm	pz/nrm	pz/nrm	pz/nrm

WBS056007	6,6-7	1,0	25000	8300	2500
WBS070075	7-7,5	1,0	20000	8300	2000
WBS073078	7,3-7,8	1,0	20000	8300	2000
WBS078083	7,8-8,3	1,0	20000	8300	2000
WBS083088	8,3-8,8	1,0	12000	6600	1200
WBS088093	8,8-9,3	1,0	15000	5000	1500
WBS093098	9,3-9,8	1,0	15000	5000	1500
WBS098104	9,8-10,4	1,2	10000	3300	1000
WBS104110	10,4-11	1,2	10000	3300	1000
WBS110116	11-11,6	1,2	9000	3300	900
WBS116122	11,6-12,2	1,5	6000	2000	600
WBS122129	12,2-12,9	1,5	5000	2000	500
WBS124131	12,4-13,10	1,2	7000	2000	700
WBS129136	12,9-13,6	1,5	4500	2000	400
WBS133141	13,3-14,1	1,5	4000	1300	400
WBS136144	13,6-14,4	1,5	4000	1300	400
WBS144151	14,4-15,10	1,8	3000	1300	300
WBS148159	14,8-15,9	1,6	3500	1300	300
WBS151159	15,10-15,9	1,8	3000	1000	300
WBS154162	15,4-16,2	1,8	3000	1000	300
WBS159168	15,9-16,8	1,8	3000	1000	300
WBS168177	16,8-17,7	1,8	3000	1000	300
WBS177187	17,7-18,7	1,9	2200	700	200
WBS187195	18,7-19,5	2,0	2000	700	200
WBS196205	19,6-20,5	2,0	1500	700	200
WBS206216	20,6-21,6	2,0	1500	700	200
WBS215226	21,5-22,6	2,2	1300	500	100
WBS220231	22,0-23,1	2,2	1300	500	100
WBS224236	22,4-23,6	2,2	1200	400	100
WBS235247	23,5-24,7	2,2	1200	400	100
WBS245258	24,5-25,8	2,5	1000	300	100
WBS251264	25,1-26,4	2,5	900	300	100
WBS256269	25,6-26,9	2,5	800	300	100
WBS267281	26,7-28,1	2,5	750	250	100
WBS279294	27,9-29,4	2,5	750	250	100
WBS293309	29,3-30,9	2,8	750	200	100
WBS304320	30,4-32	2,8	500	200	100
WBS318334	31,8-33,4	2,8	500	200	100
WBS332348	33,2-34,8	2,8	450	200	100
WBS339357	33,9-35,7	2,8	500	200	100
WBS346364	34,6-36,4	3,0	450	200	100
WBS362380	36,2-38	3,0	450	200	100
WBS377397	37,7-39,7	3,2	400	200	100
WBS385405	38,5-40,5	3,2	400	200	100
WBS389408	38,9-40,8	3,2	350	-	-
WBS394414	39,4-41,4	3,2	350	-	-
WBS407423	40,7-42,3	3,2	350	-	-
WBS410432	41-43,2	3,2	300	-	-
WBS428450	42,8-45	3,2	300	-	-
WBS446468	44,6-46,8	3,2	300	-	-
WBS465489	46,5-48,9	3,2	300	-	-
WBS488509	48,8-50,9	3,5	200	-	-
WBS506532	50,6-53,2	3,5	200	-	-
WBS527554	52,7-55,4	3,5	200	-	-
WBS560588	56-58,8	3,5	150	-	-
WBS582610	58,2-61	3,5	150	-	-



## IMPIEGO APPLICATIONS

Industria in genere Industry in general  
Automotive Automotive



## DESCRIZIONE DESCRIPTION

Fascette consigliate per serrare tubi con spirali in rilievo. Sono realizzate con un doppio filo di acciaio zincato e garantiscono un serraggio ottimale anche in presenza di tubi molto morbidi e con spessori sottili.

Recommended for hoses with spirals in relief. The clamps are made with a double zinc-plated steel wire and they grant an optimal clamping also on soft and thin hoses.



## MATERIALE MATERIAL

Banda Band Acciaio zincato  
Zinc-plated steel

LARG. NASTRO  
BAND WIDTH

**A**  
mm

DIAM.  
DIAM.

**B**  
mm

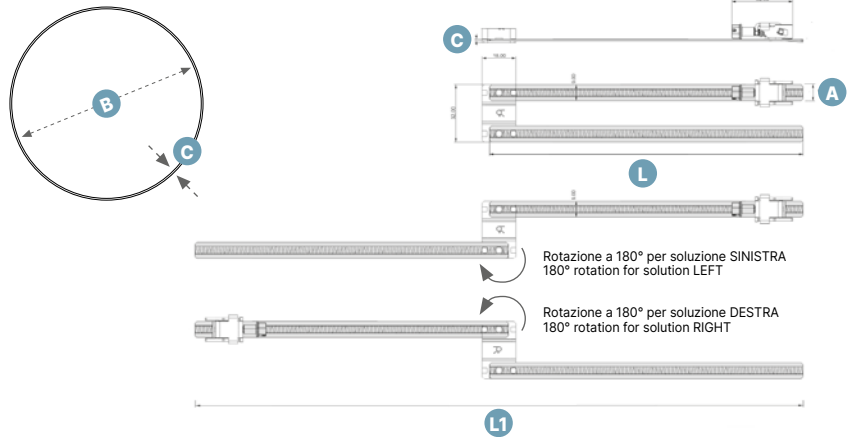
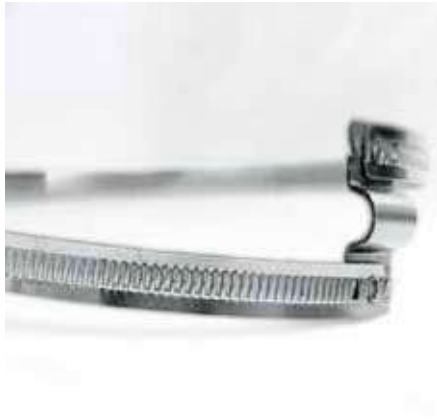
SPESSORE  
THICKNESS

**C**  
mm

SCATOLE  
BOX

**pz/nrm**

	<b>A</b> mm	<b>B</b> mm	<b>C</b> mm	<b>pz/nrm</b>
WBV012000	9,5-12	1,5	M3	2500
WBV013000	10,5-13	1,5	M3	2500
WBV014000	11,5-14	1,5	M3	2500
WBV015000	12,5-15	1,5	M3	2500
WBV016000	13-16	1,8	M3	3000
WBV017000	13,5-17	1,8	M3	3000
WBV018000	15-18	1,8	M3	3000
WBV019000	15,5-19	1,8	M3	2500
WBV020000	17-20	1,8	M3	2500
WBV021000	17,5-21	1,8	M3	2000
WBV022000	18,5-22	2,0	M4	1500
WBV023000	19-23	2,0	M4	1500
WBV025000	21,5-25	2,0	M4	1500
WBV027000	23,5-27	2,2	M4	1500
WBV029000	25-29	2,2	M4	1000
WBV031000	27-31	2,2	M4	1000
WBV033000	29-33	2,2	M4	1000
WBV035000	30,5-35	2,2	M4	1000
WBV037000	33-37	2,2	M4	1000
WBV040000	35,5-40	2,2	M4	800
WBV043000	38,5-43	2,2	M4	800
WBV046000	41-46	2,5	M5	500
WBV049000	43,5-49	2,5	M5	500
WBV053000	46,5-53	2,5	M5	400
WBV056000	50,5-56	2,5	M5	400
WBV060000	53,5-60	2,5	M6	400
WBV064000	56,5-64	2,8	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV068000	60-68	2,8	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV072000	64-72	2,8	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV076000	68,5-76	2,8	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV080000	72,5-80	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV084000	76,5-84	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV088000	80-88	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV096000	88-96	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV100000	92-100	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV104000	95-104	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV108000	98-108	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV112000	103-112	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV116000	109-116	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV120000	111-120	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV124000	115-124	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV128000	120-128	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV132000	124-132	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV140000	125-140	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV150000	134-150	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV160000	145-160	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV165000	150-165	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV170000	155-170	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV180000	165-180	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND
WBV190000	175-190	3,0	M6	A RICHIESTA ON DEMAND



## IMPIEGO APPLICATIONS

Industria in genere	Industry in general
Macchine agricole	Agriculture machine
Edilizia	Construction
Alimentare	Food

## DESCRIZIONE DESCRIPTION

Rivoluzionaria fascetta per il serraggio del tubo spiralato, la fascetta SSS, grazie al nuovo sistema brevettato può essere utilizzata sia per tubi con spirale destrorsa che sinistrorsa. Effettuando l'operazione di rotazione sul perno centrale del ponticello di una delle due bande, l'operatore può ottenere la fascetta da utilizzare su tubo con spirale destra oppure sinistra. Inoltre, la banda zigrinata sull'intera lunghezza della fascetta permette di coprire un vasto range di diametri diminuendo drasticamente la gestione dei codici di approvvigionamento a magazzino. Infine, l'assenza di saldature, garantisce una performance eccellente di tenuta della fascetta.

Revolutionary hose clamp for the tightening of the spiral pipe, thanks to the new system patented it can be used for both the right and left spiral tubes. With the rotation operation on the central pin of the bridge by one of the two bands, the operator can obtain the band to be used on the tube with right or left spiral, moreover, the knurled band on the whole length of the band allows to cover a wide range of diameters drastically reducing the management of the codes to warehouse. Finally the absence of welding guarantees an excellent performance of Tightening torque (pag. 221).

## MATERIALE MATERIAL

<b>Banda Band</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 430</b>
<b>Cassetto Housing</b>	Acciaio inossidabile Stainless steel <b>AISI 430</b>
<b>Vite Screw</b>	Acciaio zincato Zinc-plated steel

	LARG. NASTRO BAND WIDTH	DIAM. DIAM.	SPESSORE THICKNESS	LUNGHEZZA FASCETTA CHIUSA-APERTA LENGHT CLOSED LENGHT OPEN	COPPIA DI SERRAGGIO RACCOMANDATA RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE (PAG. 221)	SCATOLE BOX
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>L - L1</b>	<b>Nm</b>	<b>pz/nrm</b>
	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>		
<b>WSS06013500000</b>	9,0	60 - 135	0,6	211 - 425	3,5	25
<b>WSS10017500000</b>	9,0	100-175	0,6	274 - 550	3,5	25
<b>WSS12522500000</b>	9,0	125-225	0,6	355 - 710	3,5	25
<b>WSS15828500000</b>	9,0	158 - 285	0,6	450 - 900	3,5	25
<b>WSS17531500000</b>	9,0	175 - 315	0,6	500 - 1000	3,5	25
<b>WSS19535000000</b>	9,0	195 - 350	0,6	550 - 1100	3,5	25
<b>WSS21338500000</b>	9,0	213 - 385	0,6	610 - 1220	3,5	25
<b>WSS24043500000</b>	9,0	240 - 435	0,6	700 - 1400	3,5	25
<b>WSS27048500000</b>	9,0	270 - 485	0,6	775 - 1550	3,5	25
<b>WSS29553500000</b>	9,0	295 - 535	0,6	850 - 1700	3,5	25

## CARATTERISTICHE FISICO MECCANICHE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES

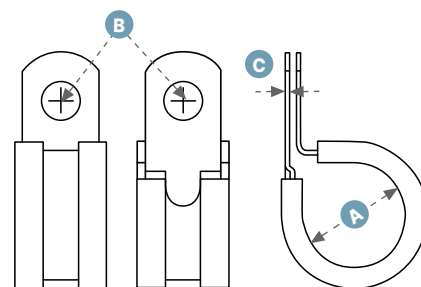
Struttura Structure	Ferrit.
Carico di rottura Breaking Load - Rp 0,2 (N/mm <sup>2</sup> ) min	280
Rm (N/mm <sup>2</sup> ) min.	450-600
Modulo di elasticità a 20°C Elasticity in tensions at 20°C (kN/mm <sup>2</sup> )	220
Allungamento Elongation (min)	20
Coefficiente di dilatazione termica Coefficient of thermal expansions 20 ÷ 200°C	10
Conduttività termica a 20°C Thermal conductivity at 20°C (W/m x K)	25
Resistenza a alla corrosione Corrosion resistance	PREN* 16.00 - 18.00

## INFORMAZIONI TECNICHE Technical information

Temperatura di esercizio Working temp.	-80°C to 538°C
Infiammabilità Flammability	Ignifugo Freproof
Proprietà elettromagnetiche Electromagnetic prop.	Magnetico Magnetic
Altre Others	Resistente ai raggi UV UV resistant

## TABELLA MATERIALI IN ACCORDO NORMA DIN 3017 E PRINCIPALI STANDARD INTERNAZIONALI TABLE OF MATERIALS ACCORDING TO DIN 3017 AND MAIN INTERNATIONAL STANDARDS

MATERIALE Material	ITALY UNI	DE WNDIN	UK B.S	FRANCE AFNOR	USA AISI-SAE
Resistenza nebbia salina Hour corrosion in salt spray (min.h)					72 H



## IMPIEGO APPLICATIONS

Industria in genere	Industry in general
Macchine agricole	Agriculture machine
Nautica	Marine
Automotive	Automotive



## DESCRIZIONE DESCRIPTION

Realizzati in acciaio zincato sagomato e ricoperto in materiale antivibrante, per assicurare e garantire protezione ottimale dei cavi/tubi contenuti nei passacavi stessi e l'assorbimento di eventuali vibrazioni. Banda rinforzata in corrispondenza del foro d'attacco. Conforme alla normativa DIN 3016.

Reinforcement band and strip in shaped galvanized steel coated with anti-vibration rubber to ensure optimal protection of the cables/ pipes contained in the cable glands with the absorption of any vibrations. Manufactured according to DIN3016.



## MATERIALE MATERIAL

<b>Banda Band</b>	Acciaio zincato Zinc-plated steel
<b>Rivestimento Coating</b>	Gomma EPDM EPDM rubber

DIAM. DIAM.	FORO ATTACCO HOLE DIAM.	SPESSORE BANDE BAND THICKNESS	SCATOLE BOX
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	
mm	mm	mm	pz/nrm

### 15 mm

WCGC115006	6	6,4	0,6	100
WCGC115008	8	6,4	0,6	100
WCGC115010	10	6,4	0,6	100
WCGC115012	12	6,4	0,6	100
WCGC115014	14	6,4	0,6	100
WCGC115015	15	6,4	0,8	100
WCGC115016	16	6,4	0,8	100
WCGC115018	18	6,4	0,8	100
WCGC115020	20	6,4	0,8	100
WCGC115022	22	6,4	0,8	100
WCGC115024	24	6,4	0,8	100
WCGC115025	25	6,4	0,8	100
WCGC115028	28	6,4	0,8	100
WCGC115030	30	6,4	0,8	100
WCGC115032	32	6,4	0,8	100
WCGC115035	35	6,4	0,8	100
WCGC115038	38	6,4	0,8	100
WCGC115040	40	6,4	0,8	100

### 20 mm

WCGC120010	10	8,4	0,8	50
WCGC120011	11	8,4	0,8	50
WCGC120012	12	8,4	0,8	50
WCGC120013	13	8,4	0,8	50
WCGC120014	14	8,4	0,8	50
WCGC120015	15	8,4	0,8	50
WCGC120016	16	8,4	0,8	50
WCGC120017	17	8,4	0,8	50
WCGC120018	18	8,4	0,8	50
WCGC120020	20	8,4	0,8	50
WCGC120022	22	8,4	0,8	50
WCGC120024	24	8,4	0,8	50
WCGC120025	25	8,4	0,8	50
WCGC120026	26	8,4	1,0	50
WCGC120028	28	8,4	1,0	50
WCGC120030	30	8,4	1,0	50
WCGC120032	32	8,4	1,0	50
WCGC120034	34	8,4	1,0	50
WCGC120035	35	8,4	1,0	50
WCGC120036	36	8,4	1,0	50
WCGC120038	38	8,4	1,0	50
WCGC120040	40	8,4	1,0	50
WCGC120042	42	8,4	1,0	50
WCGC120044	44	8,4	1,0	50
WCGC120046	46	8,4	1,0	50
WCGC120048	48	8,4	1,0	50
WCGC120050	50	8,4	1,0	50
WCGC120052	52	8,4	1,0	50
WCGC120054	54	8,4	1,0	50
WCGC120056	56	8,4	1,0	50
WCGC120058	58	8,4	1,0	50
WCGC120060	60	8,4	1,0	50
WCGC120062	62	8,4	1,0	50



## SNA

NASTRI BANDI-BLOCK  
BANDS BANDI-BLOCK

Realizzati in acciaio austenitico, in rotoli da 30 e 50 m confezionati in scatole di cartone.  
Austenitic stainless steel Bands in 30 and 50 m rolls, packed in stout cardboard box.



Industria in genere	Industry in general
Irrigazione	Irrigation
Nautica	Marine
Petrochimica	Petrochemical

MATERIALE MATERIAL	CODICE CODE	LARGHEZZA WIDTH	SPESSORE THICKNESS	CARICO MEDIO DI ROTTURA AVERAGE BREAKING STRENGTH	SCATOLE BOX	PESO WEIGHT
		mm	mm	kg	mt/cad	kg/cad
Acciaio inox Stainless steel AISI 201	WNA095201	9,50	0,65	410	30	1,5
	WNA127201	12,70	0,75	680	30	2,3
	WNA158201	15,80	0,75	850	30	2,9
	WNA195201	19,05	0,75	1020	30	3,5
Acciaio inox Stainless steel AISI 304	WNA095304	9,50	0,65	390	30	1,5
	WNA127304	12,70	0,75	500	30	2,3
	WNA158304	15,80	0,75	650	30	2,9
	WNA195304	19,05	0,75	950	30	3,5
Acciaio inox Stainless steel AISI 316	WNA095316	9,50	0,65	340	30	1,5
	WNA127316	12,70	0,75	540	30	2,3
	WNA158316	15,80	0,75	680	30	2,9
	WNA195316	19,05	0,75	820	30	3,5

## SNG

GRAFFE BANDI-BLOC  
BUCKLES BANDI-BLOCK

Realizzate in acciaio inox austenitico, confezionate in scatole di cartone da 100 pz.  
Austenitic stainless steel Buckles, packed in cardboard box of 100 pieces.



MATERIALE MATERIAL	CODICE CODE	LARGHEZZA WIDTH	PER NASTRI FOR BAND	CARICO MEDIO DI ROTTURA AVERAGE BREAKING STRENGTH	SCATOLE BOX	PESO WEIGHT
		mm		kg	mt/cad	kg/cad
Acciaio inox Stainless steel AISI 304	WNG095304	9,50	AISI 201	390	100	0,5
	WNG127304	12,70	AISI 201	500	100	1,0
	WNG158304	15,80	AISI 201	650	100	1,3
	WNG195304	19,05	AISI 201	950	100	1,6
Acciaio inox Stainless steel AISI 316	WNG095316	9,50	AISI 316	340	100	0,5
	WNG127316	12,70	AISI 316	540	100	1,0
	WNG158316	15,80	AISI 316	680	100	1,3
	WNG195316	19,05	AISI 316	820	100	1,6

## SNU

UTENSILE MANUALE  
TOOL BANDI - BLOCK

Con questo utensile si può eseguire l'installazione completa, cioè il fissaggio con trazione ed il taglio della parte eccedente del nastro.  
The tool allows for the full installation, that is fixing by pulling and cutting band exceeding part.



CODICE CODE	PER NASTRI FOR BAND	SCATOLE BOX	PESO WEIGHT
		pz/cad	kg/cad
WNU001	AISI 201 AISI 304 AISI 316	1	2,0



### BELTS DIVISION

RUBBER CONVEYOR BELTS



 **SATIBELT**

 **SATIVERTICAL**

### SHEETS DIVISION

RUBBER SHEETS AND FOAM



 **SATISHEET**

 **SATIFOAM**

### HOSES DIVISION

RUBBER AND PVC HOSES



 **SATIHOSE**

 **SATIHOSE**

MARINE

 **SATIBLOCK**



- **INTERA GAMMA PRODOTTI**  
FULL PRODUCT RANGE
- **SCHEDE TECNICHE**  
TECHNICAL DATA SHEETS
- **SOLUZIONI PER SETTORE**  
SECTORS SOLUTIONS
- **NOVITÀ**  
NEWS

VISIT OUR WEBSITE

**[www.satigroup.it](http://www.satigroup.it)**





**SATI GROUP S.P.A.**

Via Bonazzi, 24  
40013 Castel Maggiore  
Bologna - Italy  
T +39 051 700321  
[www.satigroup.it](http://www.satigroup.it)

Ufficio vendite italia  
[commerciale@satigroup.it](mailto:commerciale@satigroup.it)  
Ufficio vendite estero  
[export@satigroup.it](mailto:export@satigroup.it)

P. IVA 00672251204