

GUÍAS PASACABLES

-CATALOGO 2014-



GUÍA PASACABLES DE ACERO - SONDE IN TREFOLO

ART. 147

ART.	
147/05	3
147/10	
147/15	
147/20	
147/25	2
147/30	

Guía pasacables de acero, flexible $\varnothing$ 3 mm con cabezal y terminación fijos, provistos con ojete de enganche.

Sonda in trefolo di acciaio $\varnothing$ 3 mm con i due terminali ad occhiello.



GUÍA PASACABLES EN $\varnothing$ 3 mm - SONDE IN $\varnothing$ 3 mm

Accesorios de repuesto en pág. 20-21

ART. 149 B

ART.	
149/B/03/05	30
149/B/03/10	
149/B/03/15	20
149/B/03/20	
149/B/03/25	10
149/B/03/30	

Guía pasacables en **PERLON**® $\varnothing$ 3 mm con extremos intercambiables, cabezal flexible y terminación con ojete.

*Sonda in **PERLON**® $\varnothing$ 3 mm con terminali intercambiabili.*



ART. 149 S

ART.	
149/S/03/05	50
149/S/03/10	
149/S/03/15	
149/S/03/20	
149/S/03/25	
149/S/03/30	

Guía pasacables en **NYLON** $\varnothing$ 3 mm con extremos fijos, cabezal flexible y terminación con ojete de enganche.

*Sonda in **NYLON** $\varnothing$ 3 mm con terminali fissi.*



GUÍA PASACABLES EN $\varnothing$ 4 mm - SONDE IN $\varnothing$ 4 mm

Accesorios de repuesto en pág. 20-21

ART. 152 B - 152 S

ART.	
152/B/05	30
152/B/10	20
152/B/15	
152/B/20	10
152/B/25	
152/B/30	
152/S/05	50
152/S/10	
152/S/15	
152/S/20	
152/S/25	
152/S/30	

Guía pasacables $\varnothing$ 4 mm con extremos fijos, cabezal flexible y terminación con ojete de enganche.

Sonda $\varnothing$ 4 mm con un terminale flessibile in trefolo ed uno ad occhiello tirante crimpati fissi sul tondino in nylon.

152/B: **PERLON**®
152/S: **NYLON**





ART. 153 F



Guía pasacables en **PERLON**® ø 4 mm con extremos fijos mediante **cable de acero inoxidable**, cabezal con rueda y terminación con lazo de acero.

Sonda in **PERLON**® ø 4 mm con terminali flessibili in **corda d'acciaio inox** fissi, uno ad asola ed uno con carrucola di scorrimento girevole.

ART.	
153F/10	20
153F/15	
153F/20	
153F/25	
153F/30	10

ART. 153 F + ART. 651/01



Guía pasacables en **PERLON**® ø 4 mm suministrada con contenedor en plástico antichoque ø 320 mm.

Sonda in **PERLON**® ø 4 mm completa di contenitore in plastica ø 320 mm.

ART.	
153F/01/10	4
153F/01/15	
153F/01/20	
153F/01/25	
153F/01/30	

ART. 154 B - 154 S



Guía pasacables **BOOMERANG** ø 4 mm, extremos intercambiables, cabezal flexible y terminación con ojete de enganche. Es posible utilizar cabezal con **cable de acero inoxidable**.

Sonda boomerang ø 4 mm con terminali intercambiabili in trefolo, si possono usare i terminali intercambiabili in **corda d'acciaio inox**.

154/B: **PERLON**®
154/S: **NYLON**

ART.	
154/B/04/05	30
154/B/04/10	
154/B/04/15	
154/B/04/20	10
154/B/04/25	
154/B/04/30	
154/S/04/05	50
154/S/04/10	
154/S/04/15	
154/S/04/20	
154/S/04/25	
154/S/04/30	

ART. 154 + ART. 651/01



Guía pasacables ø 4 mm suministrada con contenedor en plástico antichoque ø 320 mm.

Sonda in ø 4 mm, completa di contenitore in plastica ø 320 mm.

ART.	
154/01/10	4
154/01/15	
154/01/20	
154/01/25	
154/01/30	

en nylon Perlón® de 4 mm Ø
Con terminales fijos

¿ POR QUÉ IDEAL ?

Porque con esta innovación
se reduce el trabajo
y los accesorios a emplear



LA GUÍA



EL CONTENEDOR

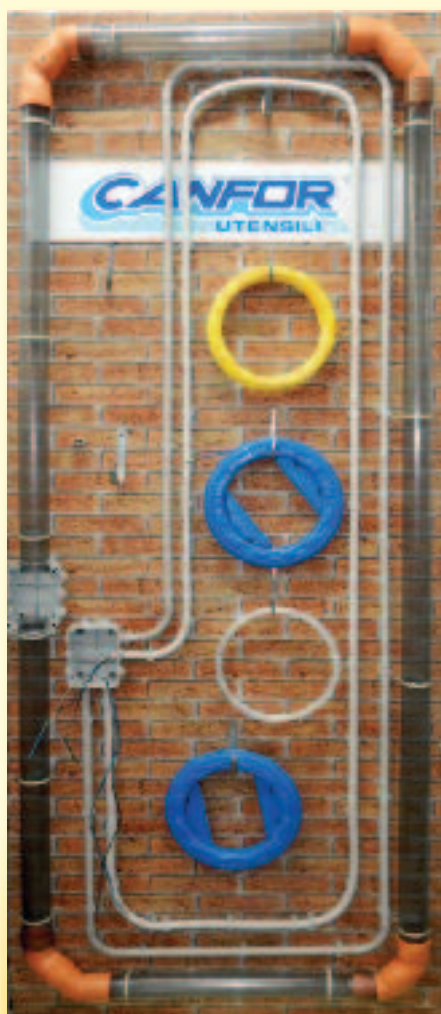


CABEZAL FLEXIBLE CON LAZO



CABEZAL FLEXIBLE CON RUEDAS

Empleo del lazo en la instalación eléctrica



Maqueta para verificar el paso de la guía
a través de 5 curvas en tubo rígido o corrugado
de 20 mm Ø con caja de entrada y salida



Posición de la guía para iniciar la entrada
en el tubo por la parte del lazo



Salida del lazo de enganche
para tirar del cable



Sujección del cable en el lazo.
Se introduce el cable aproximadamente
10 cm, se dobla sobre si mismo y se tira.



Recuperación de la guía con el lazo
de enganche y cable.
(en el caso de tubo rígido, no es necesario
desmontar ninguna parte de la instalación
después de la segunda curva)



Equipo completo
para conseguir
ahorro de tiempo

EN CASOS DIFÍCILES O ESPECIALES UTILIZAR EL CABEZAL FLEXIBLE CON RUEDAS



PARA USO INDUSTRIAL - PER IMPIEGHI INDUSTRIALI

GUÍA PASACABLES DE NYLON-ACERO Ø 6 mm - SONDE NYLON/ACCIAIO Ø 6 mm

Accesorios de repuesto en pág. 22

ART. 155



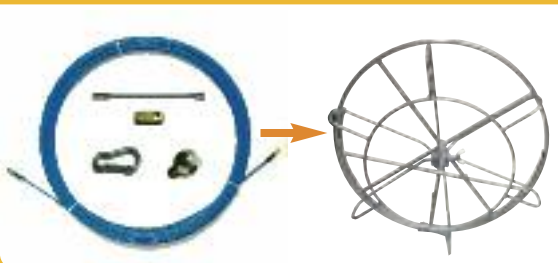
No utilizar en conductos con cables a tensión
 Non impiegare in condotte con cavi in tensione

Guía pasacables de ø 6 mm (varilla de acero templado 4x1,5 revestido en nylon de color azul), extremos con casquillo roscado M5. **Se suministra con juego completo de accesorios.**

Sonda in acciaio temprato blu 4x1,5 rivestito a ø 6 mm con attacco M 5 completa degli accessori d'uso in dotazione.

ART.	
155/15	1
155/20	
155/25	
155/30	
155/35	
155/40	
155/50	
155/60	

ART. 155 + ART 651/02



No utilizar en conductos con cables a tensión
 Non impiegare in condotte con cavi in tensione

Guía pasacables en varilla de acero templado -nylon de ø 6 mm accesorios, suministrada con portaguía ø 600 sobre armazón horizontal, en acero galvanizado.

Sonda in nylon-acciaio ø 6 mm con accessori, completa di aspo orizzontale in acciaio zincato ø 600 mm.

ART.	
155/02/15	1
155/02/20	
155/02/25	
155/02/30	
155/02/35	
155/02/40	
155/02/50	
155/02/60	

ART. 155 + ART 651/03



No utilizar en conductos con cables a tensión
 Non impiegare in condotte con cavi in tensione

Guía pasacables de ø 6 mm (varilla de acero revestido de nylon de color azul) con accesorios, suministrada con portaguía ø 600 sobre armazón vertical, en acero galvanizado. **También puede utilizarse apoyado horizontalmente.**

Sonda in nylon-acciaio ø 6 mm con accessori, completa di aspo verticale in acciaio zincato ø 600 mm. Si può usare anche in orizzontale.

ART.	
155/03/15	1
155/03/20	
155/03/25	
155/03/30	
155/03/35	
155/03/40	
155/03/50	
155/03/60	

ART. 155 + ART 651/04



No utilizar en conductos con cables a tensión
 Non impiegare in condotte con cavi in tensione

Guía pasacables de ø 6 mm (varilla de acero revestido de nylon de color azul) con accesorios, suministrada con portaguía vertical en plástico ø 420 mm.

Sonda in nylon-acciaio ø 6 mm con accessori, completa di aspo verticale in plastica ø 420 mm.

ART.	
155/04/15	1
155/04/20	
155/04/25	
155/04/30	
155/04/35	
155/04/40	
155/04/50	
155/04/60	

PARA USO INDUSTRIAL - PER IMPIEGHI INDUSTRIALI

GUÍA PASACABLES DE NYLON-ACERO Ø 10 mm - SONDE NYLON/ACCIAIO Ø 10 mm

Accesorios de repuesto en pág. 23-24

ART. 157

ART.	
157/035	1
157/040	
157/050	
157/060	
157/080	
157/100	

Guía pasacables de Ø 10 mm (Varilla de acero templado 8x2 revestido en nylon de color azul), extremos con casquillo roscado M12. **Se suministra con juego completo de accesorios.**

Sonda in acciaio temprato blu 8x2 rivestita in nylon a Ø 10 mm con attacco M 12 completa degli accessori d'uso in dotazione.



No utilizar en conductos con cables a tensión
Non impiegare in condotte con cavi in tensione

ART. 157 + ART 651/02

ART.	
157/02/35	1
157/02/40	
157/02/50	

Guía pasacables de Ø 10 mm (varilla de acero revestido de nylon de color azul) con accesorios, suministrada con portaguía Ø 600 sobre armazón horizontal, en acero galvanizado

Sonda in nylon-acciaio Ø 10 mm con accessori, completa di aspo orizzontale in acciaio zincato Ø 600 mm.



No utilizar en conductos con cables a tensión
Non impiegare in condotte con cavi in tensione

ART. 157 + ART 651/03

ART.	
157/03/35	1
157/03/40	
157/03/50	

Guía pasacables de Ø 10 mm (varilla de acero revestido de nylon de color azul) con accesorios, suministrada con portaguía Ø 600 sobre armazón vertical, en acero galvanizado. **También puede utilizarse apoyado horizontalmente.**

Sonda in nylon-acciaio Ø 10 mm con accessori, completa di aspo verticale in acciaio zincato Ø 600 mm. Si può usare anche in orizzontale.



No utilizar en conductos con cables a tensión
Non impiegare in condotte con cavi in tensione

ART. 157 + ART 651/05

ART.	
157/05/60	1
157/05/80	
157/05/100	

Guía pasacables de Ø 10 mm (varilla de acero revestido de nylon de color azul) con accesorios, suministrada con portaguía Ø 800 sobre armazón vertical con ruedas, en acero galvanizado. También puede utilizarse apoyado horizontalmente.

Sonda in nylon-acciaio Ø 10 mm con accessori, completa di aspo verticale carrellato in acciaio zincato Ø 800 mm. Si può usare anche in orizzontale.



No utilizar en conductos con cables a tensión
Non impiegare in condotte con cavi in tensione



GUÍA PASACABLES "ASPIS" EN FIBRA DE VIDRIO Ø 3 mm
SONDE "ASPIS" IN FIBRA DI VETRO Ø 3 mm
Accesorios de repuesto en pág. 20-21

ART. 161

Guía pasacables en fibra de vidrio ø 3 mm para trabajos ligeros, con extremos intercambiables, cabezal flexible y terminación con ojete de enganche. Maxima rapidez de introducción en los conductos, incluso con cables instalados.

Suministrada con set de reparación. Se recomienda prestar atención a las instrucciones de uso. Se aconseja el uso del contenedor.

Sonda in fibra ø 3 mm per impieghi leggeri, con terminali intercambiabili per lunghe tratte. Massima rapidità d'introduzione nelle condotte, anche con cavi preinfilati.

Fornita con set di riparazione. Attenzione alle istruzioni per l'uso.

Si consiglia l'uso del contenitore.

ART.	
161/10	20
161/15	
161/20	10
161/25	
161/30	5
161/40	
161/50	1

ART. 161 + ART 651/01

Guía pasacables en fibra de vidrio ø 3 mm con set de reparación, suministrada con contenedor en plástico antichoque ø 320 mm.

Sonda in fibra di vetro ø 3 mm con set di riparazione, completa di contenitore in plastica ø 320mm.

ART.	
161/01/10	
161/01/15	
161/01/20	
161/01/25	4
161/01/30	
161/01/40	
161/01/50	

GUÍA PASACABLES "ASPIS" EN FIBRA DE VIDRIO Ø 5 mm
SONDE "ASPIS" IN FIBRA DI VETRO Ø 5 mm
Accesorios de repuesto en pág. 20-21

ART. 163

Guía pasacables en fibra de vidrio ø 5 mm para trabajos ligeros, con extremos intercambiables, cabezal flexible y terminación con ojete de enganche. Maxima rapidez de introducción en los conductos, incluso con cables instalados. Suministrada con set de reparación.

Se recomienda prestar atención a las instrucciones de uso. Se aconseja el uso del contenedor.

Sonda in fibra ø 5 mm per impieghi leggeri, con terminali intercambiabili, per lunghe tratte e massima rapidità d'introduzione nelle condotte. Fornita con set di riparazione. Attenzione alle istruzioni per l'uso. Si consiglia l'uso dell'aspo.

ART.	
163/15	
163/20	
163/25	
163/30	
163/35	1
163/40	
163/50	
163/60	

ART.	
163/02/15	1
163/02/20	
163/02/25	
163/02/30	
163/02/35	
163/02/40	
163/02/50	
163/02/60	

Guía pasacables en fibra de vidrio $\varnothing$ 5 mm con accesorios y con set de reparación, suministrada con portaguía $\varnothing$ 600 sobre armazón horizontal, en acero galvanizado.

Sonda in fibra di vetro $\varnothing$ 5 mm con accessori e set di riparazione, completa di aspo orizzontale in acciaio zincato $\varnothing$ 600 mm.

ART. 163 + ART 651/02



ART.	
163/03/15	1
163/03/20	
163/03/25	
163/03/30	
163/03/35	
163/03/40	
163/03/50	
163/03/60	

Guía pasacables en fibra de vidrio $\varnothing$ 5 mm con accesorios y con set de reparación, suministrada con portaguía $\varnothing$ 600 sobre armazón vertical, en acero galvanizado.

Sonda in fibra di vetro $\varnothing$ 5 mm con accessori e set di riparazione, completa di aspo verticale in acciaio zincato $\varnothing$ 600 mm.

ART. 163 + ART 651/03



También se puede utilizar en posición horizontal
Si può usare anche in orizzontale

Instrucciones para reparar la guía en fibra de vidrio

Istruzioni per la riparazione della sonda in fibra di vetro



Cortar la parte dañada
Si taglia in modo netto la parte danneggiata



Utilizar el pelacables del modo siguiente
Con la pinza spellafili si procede nel modo seguente



Pelar 5-6mm del revestimiento de la fibra

Si spella per 5÷6 mm il rivestimento della fibra



Meter la cola en el perno para que se produzca la reacción química entre el latón y la fibra

Si mette la colla nel perno, poichè la reazione chimica collante avviene tra l'ottone e la fibra di vetro



Colocar el perno hasta el final. El perno debe cubrir una parte del revestimiento

Si calza il perno a fondo. Il perno deve calzarsi anche su una parte del rivestimento



Crimpar el perno y después de 1 hora está listo para su utilización

Si crimpa il perno e dopo un'ora la sonda è pronta all'uso


ART. 163 + ART 651/04


Guía pasacables en fibra de vidrio
 ø 5 mm con accesorios y con
 set de reparación, suministrada
 con portaguía vertical en plástico ø
 420 mm.

*Sonda in fibra di vetro ø 5 mm con
 accessori e set di riparazione,
 completa di aspo verticale in
 plastica ø 420 mm.*

ART.	
163/04/15	1
163/04/20	
163/04/25	
163/04/30	
163/04/35	
163/04/40	

ART. 163 + ART 651/08


Guía pasacables en fibra de vidrio
 ø 5 mm con accesorios y con set
 de reparación, suministrada con
 portaguía ø 320 mm en armazón
 vertical en plástico.

*Sonda in fibra di vetro ø 5 mm con
 accessori e set di riparazione,
 completa di aspo verticale in
 plastica ø 320 mm.*

ART.	
163/08/15	1
163/08/20	
163/08/25	
163/08/30	

ART. 163 + ART 651/11


Guía pasacables en fibra de vidrio
 ø 5 mm con accesorios y con set
 de reparación, suministrada con
 portaguía ø 320 mm sobre armazón
 vertical en acero galvanizado.

*Sonda in fibra di vetro ø 5 mm con
 accessori e set di riparazione,
 completa di aspo verticale in acciaio
 zincato ø 320 mm.*

ART.	
163/11/15	1
163/11/20	
163/11/25	
163/11/30	

GUÍA PASACABLES "ASPIS" EN FIBRA DE VIDRIO Ø 6,7 mm SONDE "ASPIS" IN FIBRA DI VETRO Ø 6,7 mm

Accesorios de repuesto en pág. 22

ART.	
165/030	1
165/040	
165/050	
165/060	
165/080	
165/100	

Guía pasacables en fibra de vidrio ø 6,7 mm para trabajos ligeros, con extremos intercambiables, cabezal flexible y terminación con ojete de enganche. Maxima rapidez de introducción en los conductos, **incluso con cables instalados. Suministrada con set de reparación y juego de accesorios. Se recomienda prestar atención a las instrucciones de uso. Se aconseja el uso del contenedor.**

*Sonda in fibra ø 6,7 mm con terminali intercambiabili per impieghi leggeri, per lunghe tratte e massima rapidità d'introduzione nelle condotte, **fornita con set di riparazione. Attenzione alle istruzioni per l'uso. Si consiglia l'uso dell'aspo contenitore.***

ART. 165

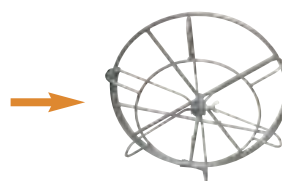


ART.	
165/02/30	1
165/02/40	
165/02/50	
165/02/60	
165/02/80	
165/02/100	

Guía pasacables en fibra de vidrio ø 6,7 mm con accesorios y con set de reparación, suministrada con portaguía ø 600 sobre armazón horizontal, en acero galvanizado.

Sonda in fibra di vetro ø 6,7 mm con accessori e set di riparazione, completa di aspo orizzontale in acciaio zincato ø 600 mm.

ART. 165 + ART 651/02

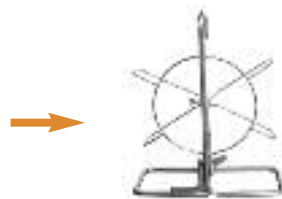


ART.	
165/03/30	1
165/03/40	
165/03/50	
165/03/60	
165/03/80	
165/03/100	

Guía pasacables en fibra de vidrio ø 6,7 mm con accesorios y con set de reparación, suministrada con portaguía ø 600 sobre armazón vertical, en acero galvanizado.

Sonda in fibra di vetro ø 6,7 mm con accessori e set di riparazione, completa di aspo verticale in acciaio zincato ø 600 mm.

ART. 165 + ART 651/03



También se puede utilizar en posición horizontal
Si può usare anche in orizzontale

Art. 169 Guía pasacables de fibra de vidrio con cable de cobre para conexión a cámaras de inspección de tubos subterráneos. Disponible en 2 modelos:

- ø 6 mm con 5 cables de cobre
 - ø 7,2 mm con 6 cables de cobre
- Longitudes bajo pedido

Sonda in fibra di vetro con conduttori in rame da collegare a telecamere per ispezione di condotte sotterranee o camini. Disponibile in 2 versioni:

- ø 6 mm con 5 conduttori in rame
 - ø 7,2 mm con 6 conduttori in rame
- Metrature a richiesta



ART. 169





GUÍA PASACABLES "ASPIS" EN FIBRA DE VIDRIO Ø 9 mm SONDE "ASPIS" IN FIBRA DI VETRO Ø 9 mm

Accesorios de repuesto en pág. 23-24

ART. 159 Ø 9

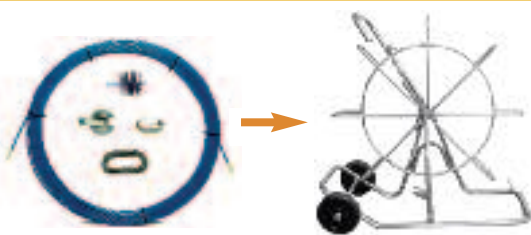


Guía pasacables en fibra de vidrio ø 9 mm. Incluye juego de accesorios intercambiables y set de reparación. Para tramos largos, rápida introducción en los conductos. El uso del recogecables es indispensable para la seguridad de la guía y el instalador. Se recomienda prestar atención a las instrucciones de uso.

Sonda ø 9 mm completa degli accessori d'uso intercambiabili in dotazione e set di riparazione. Adatte per l'infilaggio rapido nelle condotte a lunghe tratte. Si consiglia l'uso dell'aspo per la salvaguardia della sonda e dell'operatore, seguire le istruzioni per la riparazione.

ART.	
159/09/050	1
159/09/060	
159/09/080	
159/09/100	
159/09/120	
159/09/130	
159/09/150	

ART. 159/09 + ART 651/05



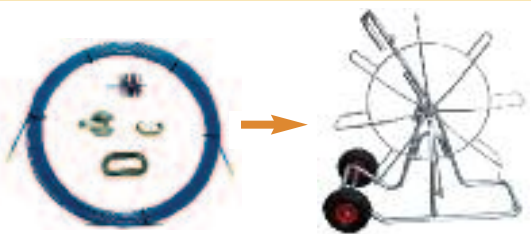
También se puede utilizar en posición horizontal
 Si può usare anche in orizzontale

Guía pasacables en fibra de vidrio ø 9 mm con accesorios y con set de reparación, suministrada con portaguía ø 800 mm sobre armazón vertical con ruedas, en acero galvanizado.

Sonda in fibra di vetro ø 9 mm con accessori e set di riparazione completa di aspo verticale carrellato in acciaio zincato ø 800 mm.

ART.	
159/09/05/050	1
159/09/05/060	
159/09/05/080	
159/09/05/100	
159/09/05/120	

ART. 159/09 + ART 651/06



También se puede utilizar en posición horizontal
 Si può usare anche in orizzontale

Guía pasacables en fibra de vidrio ø 9 mm con accesorios y con set de reparación, suministrada con portaguía ø 1000 mm sobre armazón vertical con ruedas en acero galvanizado.

Sonda in fibra di vetro ø 9 mm con accessori e set di riparazione completa di aspo verticale carrellato in acciaio zincato ø 1000 mm.

ART.	
159/09/06/120	1
159/09/06/130	
159/09/06/150	

GUÍA PASACABLES "ASPIS" EN FIBRA DE VIDRIO Ø 11 mm

SONDE "ASPIS" IN FIBRA DI VETRO Ø 11 mm

Accesorios de repuesto en pág. 23-24

ART. 159 Ø 11

ART.	
159/11/050	1
159/11/060	
159/11/080	
159/11/100	
159/11/120	
159/11/130	
159/11/150	
159/11/200	
159/11/250	
159/11/300	

Guía pasacables en fibra de vidrio ø 11 mm. **Incluye juego de accesorios intercambiables y set de reparación.** Para tramos largos, rápida introducción en los conductos. **El uso del recogecables es indispensable para la seguridad de la guía y el instalador. Se recomienda prestar atención a las instrucciones de uso.**

Sonda ø 11 mm completa degli accessori d'uso intercambiabili in dotazione e set di riparazione. Adatte per l'infilaggio rapido nelle condotte a lunghe tratte. Si consiglia l'uso dell'aspo per la salvaguardia della sonda e dell'operatore, seguire le istruzioni per la riparazione.

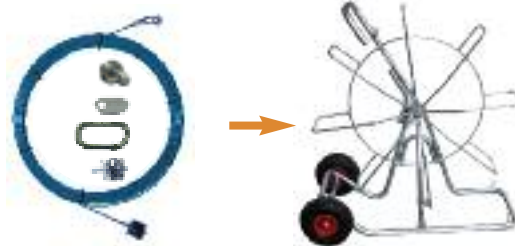


ART.	
159/11/06/050	1
159/11/06/060	
159/11/06/080	
159/11/06/100	
159/11/06/120	
159/11/06/130	
159/11/06/150	
159/11/06/200	
159/11/06/250	
159/11/06/300	

Guía pasacables en fibra de vidrio ø 11 mm con accesorios y con set de reparación, suministrada con portaguía ø 1000 mm sobre armazón vertical con ruedas en acero galvanizado.

Sonda in fibra di vetro ø 11 mm con accessori e set di riparazione completa di aspo verticale carrellato in acciaio zincato ø 1000 mm.

ART. 159/11 + ART 651/06



Si può usare anche in orizzontale
También se puede utilizar en posición horizontal

GUÍA PASACABLES "ASPIS" EN FIBRA DE VIDRIO Ø 14 mm

SONDE "ASPIS" IN FIBRA DI VETRO Ø 14 mm

Accesorios de repuesto en pág. 23-24

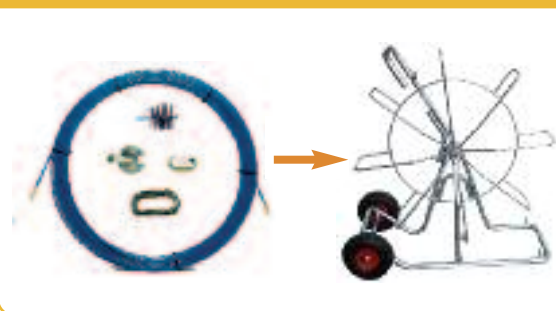
ART. 159 Ø 14

ART.	
159/14/100	1
159/14/120	
159/14/150	
159/14/200	
159/14/250	
159/14/300	

Guía pasacables en fibra de vidrio ø 14 mm. **Incluye juego de accesorios intercambiables y set de reparación.** Para tramos largos, rápida introducción en los conductos. **El uso del recogecables es indispensable para la seguridad de la guía y el instalador. Se recomienda prestar atención a las instrucciones de uso.**

Sonda ø 14 mm completa degli accessori d'uso intercambiabili in dotazione e set di riparazione. Adatte per l'infilaggio rapido nelle condotte a lunghe tratte. Si consiglia l'uso dell'aspo per la salvaguardia della sonda e dell'operatore, seguire le istruzioni per la riparazione.



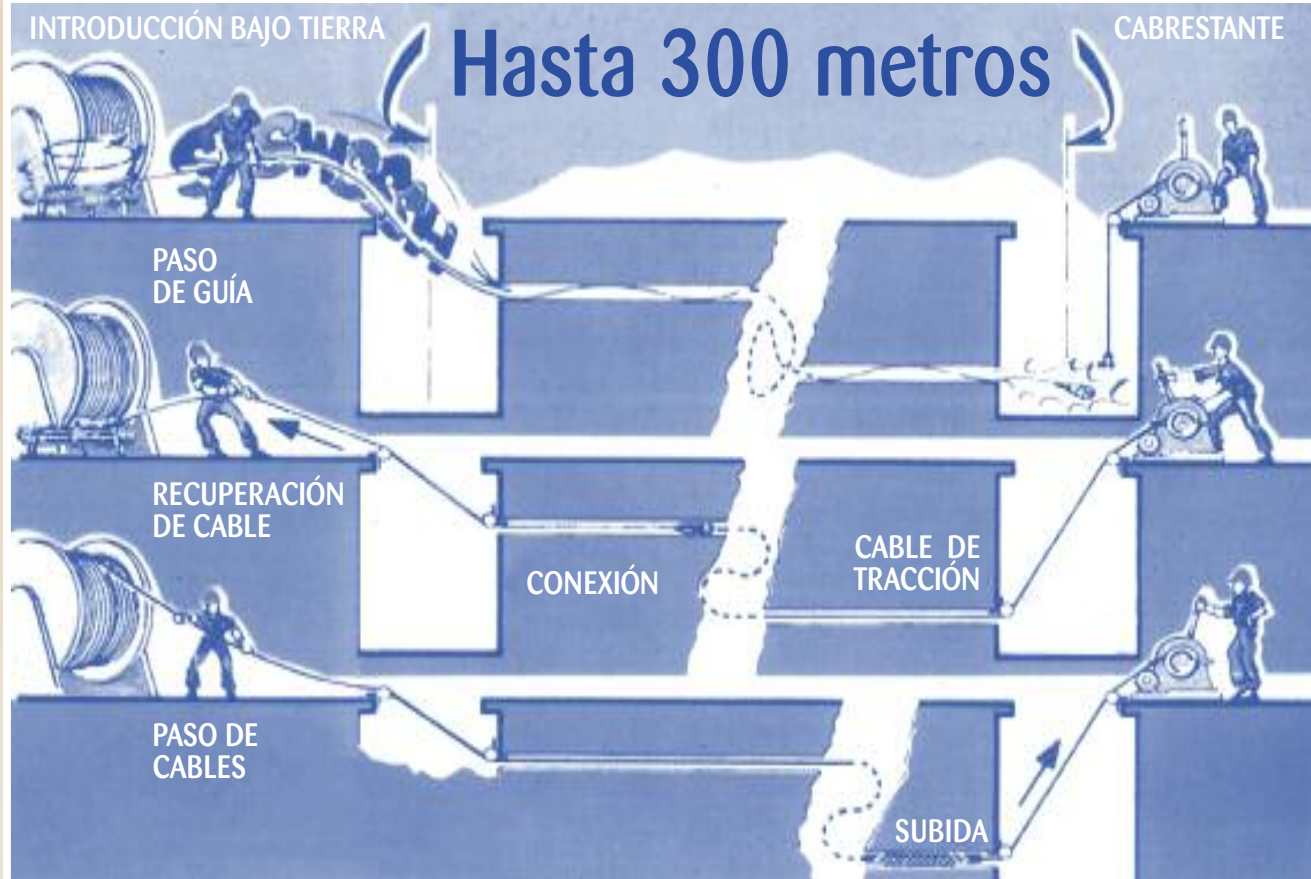

ART. 159/14 + ART 651/06


También se puede utilizar en posición horizontal
 Si può usare anche in orizzontale

Guía pasacables en fibra de vidrio $\varnothing$ 14 mm con accesorios y con set de reparación, suministrada con portaguía $\varnothing$ 1000 mm sobre armazón vertical con ruedas en acero galvanizado.

Sonda in fibra di vetro $\varnothing$ 14 mm con accessori e set di riparazione completa di aspo verticale carrellato in acciaio zincato $\varnothing$ 1000 mm.

ART.	
159/14/06/100	1
159/14/06/120	
159/14/06/150	
159/14/06/200	
159/14/06/250	
159/14/06/300	


INTRODUCCIÓN BAJO TIERRA
Hasta 300 metros
CABRESTANTE


CÓMO INTRODUCIR LA GUÍA PASACABLES EN EL RECOGECABLES

Come inserire la sonda nell'aspo



1

Soltar la guía pasacables
Distendere la sonda a terra



2

Introducir la guía en el aro superior
Inserire la sonda nel guidafilo superiore



4

Introduzca la cabeza de la guía en su alojamiento
Alloggiare la testa della sonda nella sede



3

Sujete la cabeza de la guía en el recogecables haciendo un arco y...
Tenere fermo l'aspo con l'alloggio della testa della sonda in basso, compiere un arco con la sonda e...



5

Empuje la guía que se ajustará al recogecables automáticamente
Spingere la sonda che si avvolgerà nell'aspo automaticamente



GUÍA PASACABLES EN POLIESTER Ø 5 mm - SONDE IN POLIESTERE MONOFILO Ø 5 mm

Accesorios de repuesto en pág. 20-21

ART. 167



Guía pasacables helicoidal en poliéster ø 5 mm, reduce el rozamiento al 50%, ligera, flexible y robusta, con terminal fijo y cabezal flexible.

Sonda in poliester ø 5 mm a tortiglione, riduce l'attrito del 50%, leggera, flessibile e robusta, con occhiello e testa flessibile guidacurve fissi.

ART.

167/10

167/15

167/20

167/25

167/30

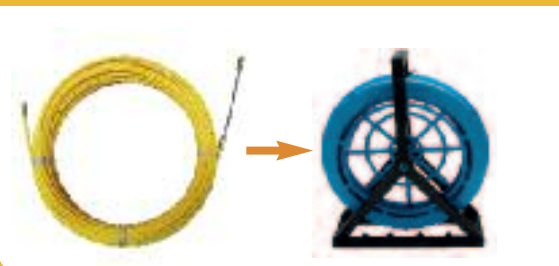
167/40

167/50

167/60

1

ART. 167 + ART 651/04



Guía pasacables helicoidal en poliéster ø 5 mm suministrada con portaguía vertical en plástico ø 420 mm.

Sonda in poliester ø 5 mm a tortiglione con aspo verticale in plastica ø 420 mm.

ART.

167/04/10

167/04/15

167/04/20

167/04/25

167/04/30

167/04/40

167/04/50

167/04/60

1

ART. 167 + ART 651/08



Guía pasacables helicoidal en poliéster ø 5 mm suministrada con portaguía ø 320 mm en armazón vertical en plástico.

Sonda in poliester ø 5 mm a tortiglione con aspo verticale in plastica ø 320 mm.

ART.

167/08/10

167/08/15

167/08/20

167/08/25

167/08/30

167/08/40

167/08/50

167/08/60

1

ART. 167 + ART 651/11



Guía pasacables helicoidal en poliéster ø 5 mm suministrada con portaguía ø 320 mm sobre armazón vertical en acero galvanizado.

Sonda in poliester ø 5 mm a tortiglione con aspo verticale in acciaio zincato ø 320 mm.

ART.

167/11/10

167/11/15

167/11/20

167/11/25

167/11/30

1

La guía dinámica EN ESPIRAL

Solicítela RÁPIDO
en su distribuidor habitual



GUÍA PASACABLES EN POLIESTER Ø 4 mm - SONDE IN POLIESTERE MONOFILO Ø 4 mm
 Accesorios de repuesto en pág. 20-21

ART. 176

ART.	
176/10	1
176/15	
176/20	
176/25	
176/30	

Guía pasacables helicoidal en poliester ø4 mm, reduce el rozamiento al 50%, ligera, flexible y robusta, con terminal y cabezal flexible intercambiables.

Sonda in poliester ø 4 mm a tortiglione, riduce l'attrito del 50%, leggera, flessibile e robusta con occhielli e teste flessibili intercambiabili. Il terminale ad asola per l'introduzione e il tiro è in corda d'acciaio inox.

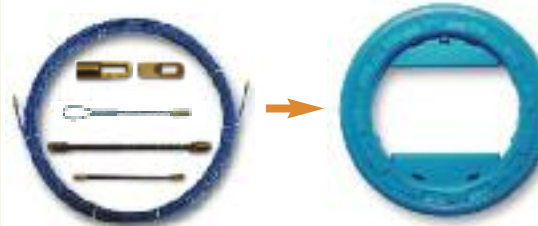


ART. 176 + ART 651/01

ART.	
176/01/10	1
176/01/15	
176/01/20	
176/01/25	
176/01/30	

Guía pasacables helicoidal en poliester ø4 mm suministrada con contenedor en plástico antichoque ø 320 mm.

Sonda in poliester ø 4 mm con contenitore, in plastica ø 320 mm e tasche per l'alloggio degli accessori d'uso.



ART. 176 + ART 651/08

ART.	
176/08/10	1
176/08/15	
176/08/20	
176/08/25	
176/08/30	

Guía pasacables helicoidal en poliester ø4 mm suministrada con portaguía ø 320 mm en armazón vertical en plástico.

Sonda in poliester ø 4 mm con aspo verticale, in plastica ø 320 mm.

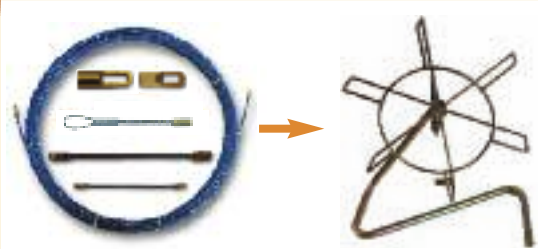


ART. 176 + ART 651/11

ART.	
176/11/10	1
176/11/15	
176/11/20	
176/11/25	
176/11/30	

Guía pasacables helicoidal en poliester ø4 mm suministrada con portaguía ø 320 mm sobre armazón vertical en acero galvanizado.

Sonda in poliester ø 4 mm con aspo verticale, in acciaio zincato ø 320 mm.



Art. 167 Ø 5



Características técnicas:

Terminal fijo
 Uso industrial
 Carga de ruptura 150 kg
 Contenedor ASPI
 Art. 651/04 - Art. 651/08
 Longitud
 De 10 a 60 metros

En Poliéster

Con innovadoras características técnicas:

- Ligera, robusta y versátil
- Rígida y flexible simultáneamente
- No se enrosca
- Si se dobla accidentalmente no se parte
- Gracias a su forma helicoidal su rozamiento es del 50%

RÍGIDO

CORRUGADO



Solo el perfil superior es el punto de rozamiento sobre la superficie del conducto

Art. 176 Ø 4



Características técnicas:

Terminales intercambiables
 Uso doméstico
 Carga de ruptura 100 kg
 Contenedor ASPI
 Art. 651/01 - Art. 651/08
 Longitud
 De 10 a 30 metros



IN.TI. 600

PATENTADO
MODELLO BREVETTATO

Art.65 1/31 → Máquina de gran ayuda en la colocación e introducción de los conductores, en instalaciones del sector público e industrial.

→ *Macchina di notevole aiuto, per l'infilaggio e la messa a dimora dei conduttori, per l'impiantistica pubblica e industriale.*

NEW



Equipada con un motor alimentado a 220/380V, y una potencia de 0,55kW. Dispone de un control de presión para el arrastre del cable, así como control de velocidad con la posibilidad de marcha adelante y atrás, control remoto, pulsador de paro de emergencia e indicador de distancia con vuelta a cero. →

Dotata di: motoriduttore 220 ÷ 380 - 0,55 KW quadro elettrico contimetri e reset, regolazione della pressione, regolazione della velocità, levetta avanti-indietro, telecomando, pulsante stop di emergenza, manichetta per l'introduzione e il fissaggio al pozzetto →



Para más información, pedir ficha técnica - Per ulteriori informazioni, richiedere le schede tecniche

IN.TI. 1000

PATENTADO
MODELLO BREVETTATO

- Art.651/41** → Guía motorizada con tambor de Ø 1000 para guías hasta 300 metros de longitud.
→ *Aspo Ø 1000 motorizzato porta sonda.*
Macchina di notevole aiuto per l'impiantistica industriale.

NEW



Máquina indispensable en el tendido de cable en grandes distancias, para instalaciones del sector público e industrial. Equipada con un motor de 0,55 kW de potencia, a una tensión de 220/380V. Incorpora un inversor, contador con vuelta a cero, regulador de presión, regulador de velocidad, mando de avance o retroceso, botón de emergencia, elevación del anillo de carga y descarga de la manguera para la introducción en arquetas o conductos eléctricos. →

Dotata di: motoriduttore 220 ÷ 380 - 0,55 KW con inverter incorporato, contometri e reset, frizione, regolazione della pressione, regolazione della velocità, levetta avanti-indietro, pulsante stop di emergenza, anello di sollevamento per carico e scarico, manichetta per l'introduzione nei pozzetti, quadro elettrico. →



Para más información, pedir ficha técnica - Per ulteriori informazioni, richiedere le schede tecniche


PORTAGUÍA EN PLÁSTICO RESISTENTE A LOS GOLPES - ASPI IN PLASTICA ANTIURTO
ART. 651/01


Contenedor en plástico antichoque $\varnothing$ 320 mm con dos cajetines para el alojamiento de los accesorios de la guía.

Válido para todas las medidas de 5 m a 30 m.

Contentitore in plastica antiurto $\varnothing$ 320 mm con due tasche per l'alloggio degli accessori d'uso.

ART.
651/01
4

Para guías - *Adatto per sonde*

ART.	m
149	para todas las medidas de 5 a 30 m
152	
153F	
154	
161	
176	

ART. 651/04


Portaguía vertical en plástico $\varnothing$ 420 mm. En el armazón se encuentran los alojamientos para los accesorios.

Aspo verticale in plastica $\varnothing$ 420 mm. Sul telaio sono ricavati gli alloggi per gli accessori d'uso.

ART.
651/04
1

Para guías - *Adatto per sonde*

ART.	m
155	hasta 50 m
163	
167	hasta 60 m

ART. 651/08


Portaguía $\varnothing$ 320 mm giratorio sobre cojinetes en armazón vertical. Confeccionado en material termoplástico resistente a los golpes. En la empuñadura se encuentran los alojamientos para los accesorios de uso y reparación. Sobre el armazón se encuentra la manilla para detener la guía.

Aspo $\varnothing$ 320 mm girevole su cuscinetti su telaio verticale, in plastica antiurto. Nell'impugnatura sono ricavati gli alloggi per gli accessori d'uso e di riparazione. Sulla spalletta del telaio è alloggiata la manopola per l'arresto della sonda.

ART.
651/08
1

Para guías - *Adatto per sonde*

ART.	m
163	hasta 50 m
167	hasta 60 m
176	hasta 30 m

"THE BOX2" ART. 651/09


Portaguía $\varnothing$ 320 mm giratorio sobre cojinetes en armazón vertical. Confeccionado en material termoplástico resistente a los golpes. En la empuñadura se encuentran los alojamientos para los accesorios de uso y reparación. Sobre el armazón se encuentra la manilla para detener la guía. Ideal para dos guías en nylon, en fibra de vidrio o en poliéster.

Aspo $\varnothing$ 320 mm come sopra descritto, ideale per due sonde: in nylon, in fibra di vetro e/o in poliestere.

ART.
651/09
1

Para guías - *Adatto per sonde*

ART.	m
152	Válido para todas las medidas hasta m 30
153F	
154	
161	
167	
176	

PORTAGUÍA EN ACERO GALVANIZADO - ASPI IN ACCIAIO ZINCATO

ART.

651/02



1

Para guías - Adatto per sonde

ART.

155

m

163

todas las
medidas
hasta 50 m

165

157

Portaguía $\varnothing$ 600 sobre armazón horizontal, en acero galvanizado con arco de apoyo, incorpora anillo de conducción de la guía y alojamientos para accesorios.

Aspo $\varnothing$ 600 mm su telaio orizzontale, in acciaio zincato con arco di appoggio, anello guidasonda e sedi per l'alloggio degli accessori.

ART. 651/02



ART.

651/03



1

Para guías - Adatto per sonde

ART.

155

m

163

todas las
medidas
hasta 50 m

165

157

Portaguía $\varnothing$ 600 sobre armazón vertical en acero galvanizado, incorpora anillo de conducción de la guía, asa para transporte y alojamientos para accesorios. **También puede utilizarse apoyado horizontalmente.**

*Aspo $\varnothing$ 600 mm su telaio verticale, in acciaio zincato con anello guidasonda, impugnatura per il trasporto e sedi per l'alloggio degli accessori. **Può lavorare anche in appoggio orizzontale.***

ART. 651/03



ART.

651/05



1

Para guías - Adatto per sonde

ART.

157

m

159 $\varnothing$ 9

hasta 150 m
hasta 120 m

Portaguía $\varnothing$ 800 mm sobre armazón vertical con ruedas, en acero galvanizado, incorpora anillo para conducción de guía, asa para el transporte y alojamientos para los accesorios. **También puede utilizarse apoyado horizontalmente.**

*Aspo $\varnothing$ 800 mm su telaio verticale carrellato in acciaio zincato con anello guidasonda, impugnatura per il trasporto e sedi per l'alloggio degli accessori. **Può lavorare anche in appoggio orizzontale.***

ART. 651/05 $\varnothing$ 800


ART.

651/06



1

Para guías - Adatto per sonde

ART.

159 $\varnothing$ 9

m

159 $\varnothing$ 11

de 120 m
a 300 m

159 $\varnothing$ 14

Portaguía $\varnothing$ 1000 mm sobre armazón vertical con ruedas en acero galvanizado, incorpora anillo para conducción de guía, asa para el transporte y alojamientos para los accesorios. **También puede utilizarse apoyado horizontalmente.**

*Aspo $\varnothing$ 1000 mm su telaio verticale carrellato in acciaio zincato con anello guidasonda, impugnatura per il trasporto e sedi per l'alloggio degli accessori. **Può lavorare anche in appoggio orizzontale.***

ART. 651/06 $\varnothing$ 1000


ART.

651/11



1

Para guías - Adatto per sonde

ART.

161

m

163

hasta 30 m

167

176

Portaguía $\varnothing$ 320 mm sobre armazón vertical en acero galvanizado.

Aspo $\varnothing$ 320 mm su telaio verticale in acciaio zincato.

ART. 651/11





ACCESORIOS DE GUÍA PARA USO CIVIL - ACCESSORI SONDE PER USO CIVILE

ROSCA M4
ART. 601/01


Cabezal flexible.
Testa flessibile guidacurve in trefolo.
 Para rf./Adatto per 149-154-161-163-176

ART.
601/01

5
ART. 601/01A


Cabezal flexible con cable de acero inoxidable.
Testa flessibile in corda d'acciaio inox.
 Para rf./Adatto per 149-154-161-163-176

ART.
601/01A

2
ART. 601/01C


Cabezal flexible con ruedas, cable de acero inoxidable.
Testa flessibile con carrucola in corda d'acciaio inox.
 Para rf./Adatto per 149-154-161-163-176

ART.
601/01C

2
ART. 601/01G


Cabezal flexible con cable de acero inoxidable.
Testa flessibile in corda d'acciaio inox.
 Para rf./Adatto per 167

ART.
601/01G

1
ART. 601/01S


Cabezal flexible con ruedas, cable de acero inoxidable.
Testa flessibile con carrucola in trefolo.
 Para rf./Adatto per 149-154-161-163-176

ART.
601/01S

5
ART. 601/02


Terminal con ojete de enganche.
Occhiello tirante.
 Para rf./Adatto per 149-154-161-163-176

ART.
601/02

5
ART. 601/03


Manguito de unión.
Bussola di giunzione.
 Para rf./Adatto per 149-154-161-163-176

ART.
601/03

5
ART. 601/04


Casquillo de acoplamiento.
Perno.
 Para rf./Adatto per 161

ART.
601/04

5
ART. 601/06


Casquillo de acoplamiento.
Perno.
 Para rf./Adatto per 154

ART.
601/06

5
ART. 601/07


Terminal con ojete de enganche largo.
Occhiello tirante tipo lungo.
 Para rf./Adatto per 149-154-161-163-176

ART.
601/07

5
ART. 601/08


Cabezal flexible.
Testa flessibile guidacurve in trefolo.
 Para rf./Adatto per 152

ART.
601/08

5
ART. 601/09


Terminal con ojete de enganche.
Occhiello tirante.
 Para rf./Adatto per 152

ART.
601/09

5

ACCESORIOS DE GUÍA PARA USO CIVIL - ACCESSORI SONDE PER USO CIVILE

ROSCA M4

ART.	
601/10	1

Cabezal flexible con lazo, cable de acero inoxidable.
Testa flessibile con asola in corda d'acciaio inox.

Para rf./Adatto per 149-154-161-163-176

ART. 601/10



ART.	
601/17	1

Terminal con ojete de enganche.
Occhiello tirante.

Para rf./Adatto per 167

ART. 601/17



ART.	
601/20	1

Set completo de accesorios con cable de acero trenzado compuesto por 601/01, 601/01S, 601/02, 601/07, 601/10.
Completo accessori in trefolo composto da: 601/01-601/01S-601/02-601/07-601/10.

Para rf./Adatto per 149-154-161-163-176

ART. 601/20



ART.	
601/22	1

Set completo de accesorios con cable de acero inoxidable compuesto por 601/01, 601/01S, 601/02, 601/07, 601/10.
Completo di accessori in corda d'acciaio inox composto da: 601/01A-601/01C-601/02-601/07-601/10.

Para rf./Adatto per 149-154-161-163-176

ART. 601/22



ART.	
621	1

Pinza para reparación de guías con matriz hexagonal.
Pinza per riparazione sonde a doppia impronta esagonale.

Para rf./Adatto per 161

ART. 621



ART.	
622	1

Tira-guías con empuñadura anatómica para prevención de accidentes, adecuada para guías de fibra de vidrio.
Tirasonda con impugnatura anatomica antinfortunistica.

Para rf./Adatto per 161

ART. 622



ART.	
623	1

Pinza tira-guías con empuñadura ergonómica para prevención de accidentes, adecuada para guías de nylon y fibra de vidrio.
Pinza Tirasonda con impugnatura ergonomica antinfortunistica.

Para rf./Adatto per 149-152-153F-154-161-176

ART. 623



ART.	
647/01	1

Set de reparación para guías de fibra de vidrio compuesto por 2 casquillos, 1 manguito y tubo de pegamento.
Set di riparazione per sonde in fibra di vetro.

Para rf./Adatto per 161

ART. 647/01



ART.	
647/02	1

Casquillo de acoplamiento.
Perno.

Para rf./Adatto per 163

ART. 647/02



ART.	
647/03	1

Set de reparación para guías de fibra de vidrio compuesto por 2 casquillos, 1 manguito y tubo de pegamento.
Set di riparazione per sonde in fibra di vetro.

Para rf./Adatto per 163

ART. 647/03



ART.	
676/01	1

Casquillo de acoplamiento.
Perno.

Para rf./Adatto per 176

ART. 676/01





ACCESORIOS PARA GUÍAS 155-165 - ACCESSORI PER SONDE 155-165

ROSCA M5
ART. 631/01


Cabezal flexible con cable en acero inoxidable.
Testa flessibile guidacurve in corda d'acciaio inox.

ART.
631/01

1
ART. 631/02


Cabeza deslizante con ruedas.
Ruota di scorrimento con oliva.

ART.
631/02

1
ART. 631/03


Terminal con ojete de enganche.
Oliva di introduzione e di aggancio.

ART.
631/03

1
ART. 631/04


Mosquetón.
Moschettone di aggancio.

ART.
631/04

1
ART. 631/06


Manguito giratorio para unión de dos guías $\varnothing$ 12mm.
Giunto girevole $\varnothing$ 12 mm per l'unione di due sonde.

ART.
631/06

1
ART. 631/07


Cabezal flexible con lazo, cable de acero.
Testa flessibile con asola in corda d'acciaio per l'alloggio ed il traino di più cavi.

ART.
631/07

1
ART. 631/08


Cabezal flexible con ruedas, cable de acero inoxidable.
Testa flessibile in corda d'acciaio con carrucola adatta per il superamento di più curve.

ART.
631/08

1
ART. 631/10


Casquillo de reparación.
Perno con spine coniche.

ART.
631/10

1
ART. 631/20


Set completo de accesorios compuesto por 631/01, 631/02, 631/03, 631/04 para ref. 149-154-161-163-176.
Completo di accessori composto da: 631/01 - 631/02 - 631/03 - 631/04.

ART.
631/20

1
ART. 635


Tira-guías con empuñadura anatómica para prevención de accidentes, adecuada para guías en nylon/acero para ref. 155.
Tirasonda con impugnatura anatomica antinfortunistica.

ART.
635

1
ART. 661/01


Casquillo para ref. 165.
Perno per art. 165.

ART.
661/01

1
ART. 661/02


Set de reparación para art. 165.
Set di riparazione per art. 165.

ART.
661/02

1

ACCESORIOS PARA GUÍAS 157-159 - ACCESSORI PER SONDE 157-159

ROSCA M12

ART.	
641/01	1

Cabezal flexible.
Testa flessibile guidacurve in trefolo.

ART. 641/01



ART.	
641/02	1

Cabeza deslizante con ruedas.
Ruota di scorrimento con oliva.

ART. 641/02



ART.	
641/03	1

Terminal con ojete de enganche.
Oliva di introduzione e di aggancio.

ART. 641/03



ART.	
641/04	1

Mosquetón.
Moschettone di aggancio.

ART. 641/04



ART.	
641/05	1

Manguito giratorio para unión de dos guías Ø 25mm.
Giunto girevole per l'unione di due sonde Ø 25 mm.

ART. 641/05



ART.	
641/06	1

Manguito giratorio Ø 45mm con mosquetones para art. 159.
Giunto girevole Ø 45 mm con moschettoni per art. 159.

ART. 641/06



ART.	
641/07	1

Cabezal flexible con lazo, cable de acero.
Testa flessibile con asola in corda d'acciaio per l'alloggio ed il traino di più cavi.

ART. 641/07



ART.	
641/08	1

Cabezal flexible con ruedas, cable de acero.
Testa flessibile in corda d'acciaio con carrucola adatta per il superamento di più curve.

ART. 641/08



ART.	
645/01	1

Cepillo de limpieza Ø 100 mm para art. 159.
Spazzola a scovolo Ø 100 mm per art. 159. A richiesta misure diverse.

ART. 645/01



ART.	
645/03	1

Pegamento.
Colla.

ART. 645/03





ACCESORIOS PARA GUÍAS 157-159 - ACCESSORI PER SONDE 157-159

ROSCA M12
ART. 645/04


Set para captura rápida de guía – diámetro 70.
Innesto rapido d. 70.

ART.
645/04

1

ART. 645/05


Casquillo de cabezal cónico, para ref. 159 ø 9mm.
Perno di testa con spina conica per art. 159 ø 9 mm.

ART.
645/05

1

ART. 645/07


Casquillo de cabezal, para ref. 157 y ref. 159 ø 11mm.
Perno di testa con spine per art. 157 e 159 ø 11 mm.

ART.
645/07

1

ART. 645/09


Set de reparación, con manguito giratorio,
 para ref. 159 ø 9mm.
*Set di riparazione per art. 159 ø 9 mm compreso
 di giunto girevole.*

ART.
645/09

1

ART. 645/10


Set de reparación, con manguito giratorio,
 para ref. 159 ø 11mm.
*Set di riparazione per art. 159 ø 11 mm compreso di
 giunto girevole.*

ART.
645/10

1

CAJA DE ACCESORIOS - SCATOLE ACCESSORI

ART.

181



1

Caja de accesorios con 6 compartimentos compuestos de:
A 6 scomparti composta da:

Art. 601/01	cabezal flexible/testa flessibile	pz. 20
Art. 601/02	terminal con ojete de enganche/occhiello tirante	pz. 30
Art. 601/03	manguito de unión/bussola di unione	pz. 30
Art. 601/04	casquillo de acoplamiento para 161/perno per 161	pz. 30
Art. 601/06	casquillo de acoplamiento para 154/perno per 154	pz. 10
Art. 645/03	pegamento/colla	pz. 4

ART. 176



ART.

183



1

Caja de accesorios con 7 compartimentos compuestos de:
A 7 scomparti composta da:

Art. 601/01	cabezal flexible/testa flessibile	pz. 30
Art. 601/02	terminal con ojete de enganche/occhiello tirante	pz. 30
Art. 601/03	manguito de unión/bussola di unione	pz. 30
Art. 601/04	casquillo de acoplamiento para 161/perno per 161	pz. 30
Art. 601/06	casquillo de acoplamiento para 154/perno per 154	pz. 10
Art. 631/01	cabezal flexible/testa flessibile	pz. 5
Art. 631/02	cabeza deslizante/ruota di scorrimento	pz. 5
Art. 631/03	ojete de enganche/oliva di aggancio	pz. 5
Art. 631/04	mosquetón/moschettone	pz. 5
Art. 645/03	pegamento/colla	pz. 5
Art. 801	mallla tira-cables 4÷6 mm/calza tirante da 4÷6 mm	pz. 5
Art. 802	mallla tira-cables 6÷12 mm/calza tirante da 6÷12 mm	pz. 5

ART. 176



PORTA HERRAMIENTAS, GUANTES /GILET E GUANTI

ART.

920



1

ART. 920

Guantes elásticos con recubrimiento de poliuretano
Guanto in filo continuo poliuretano, polso elasticizzato, dorso areato

ART. 645/03



ART.

930



1

ART. 930

Porta herramientas múltiple
Gilet multitasche porta utensili e accessori

ART. 645/03





Art. 399/6 - El primero
Il primo



NOVEDAD

Art. 399/6M

Art. 399/6M - Novedad.

Ruedas y asa para transporte. Aumento de longitudes para ofrecer una mayor estabilidad y resistencia a la hora de tirar del cable. Dimensiones limitadas para poder ser transportado en un maletero de coche. Estructura alargada para una posible superposición.

Art. 399/6M - l'innovazione.

Ruote e manico per il trasporto. Gambe allungate per offrire maggiore stabilità e resistenza al tiro dei fili. Dimensioni contenute per eventuale alloggiamento nel baule della macchina. Alberi portamasse allungati per eventuale sovrapposizione.

Art. 399/6M - Contenedores de plástico independientes, abiertos.

Aperto, porta matasse indipendenti.

Posibilidad de montar un contador
Possibilità di montare il gruppo misuratore



Quitar el contenedor de plástico con ambas manos.
Togliere il porta matassa con due mani.



Situar la bobina con la terminación interna en lo alto.
Togliere il coperchio con due mani.



Rociar la guía moviendo el contenedor. Rociar una única vez porque la propiedad de deslizamiento permanece incluso después de la evaporación.
Irrorare la matassa smuovendo le spire. Irrorare una sola volta, poiché la proprietà scivolante rimane anche dopo l'evaporazione.



Introducir la terminación opuesta del cable dentro del agujero del contenedor.
Infilare il capo esterno nel foro del cestello.



Introducir la terminación interna dentro del aro bajo la tapa.
Inserire la spira interna nel guidafilo sotto il coperchio.



Quitar la tapa con ambas manos.
Togliere il coperchio con due mani



Doblar o hacer un pequeño nudo.
Sotto il cestello piegare il filo o fare un piccolo nodo.



Montar la tapa.
Por fin, los cables en orden.
Montare il coperchio, superando i due arresti del perno.

Cómo funciona

Come si usa

Por fin, los cables en orden.

Entre las mayores necesidades prácticas para los instaladores eléctricos, figura la de conseguir rápidamente el mazo de cables necesario. Mejor aún, si esta operación se pudiera hacer con una sola mano.

En la práctica, las cosas no resultan tan sencillas, sobre todo cuando se trabaja en equipos polifásicos y/o multisección por las múltiples bobinas necesarias en la obra. Los expertos en el tema conocen cuanto tiempo se pierde cada vez que hay que desenredar los cables que se precisan de las bobinas.

Ideado por un electricista, el contenedor/recogecables patentado con el nombre **ARIANE** acaba definitivamente con esta pérdida de tiempo, juntando y ocupando poco espacio para 9 contenedores superpuestos. Las terminaciones de cada uno están separadas y son distintas, manteniéndose accesibles para el instalador que puede elegir el cable correcto y desenrollar la cantidad necesaria.

Cualquiera que conozca las condiciones en las que se trabaja en el tendido de líneas industriales y civiles podrá apreciar la importancia de lo arriba señalado en términos de ergonomía y organización.

ARIANE mejora la capacidad del operario y le permite compensar el coste del cableado en una planta de dimensiones medias.



Art. 399/6M

Finalmente, i cavi in ordine

Fra le necessità pratiche più sentite dall'elettricista installatore, figura quella di poter disporre prontamente dell'opportuno spezzone di filo o cavo da posare. Meglio ancora se il prelievo si presta ad essere fatto con l'impiego di una sola mano.

In realtà le cose si presentano spesso in maniera assai meno ottimale, specie quando si opera su impianti polifase e/o multi sezione, causa l'interferenza tra le numerose matasse necessarie a piè d'opera.

Gli esperti del mestiere sanno quanto tempo si perde ogni volta nel districare inevitabili ed irritanti grovigli di filo.

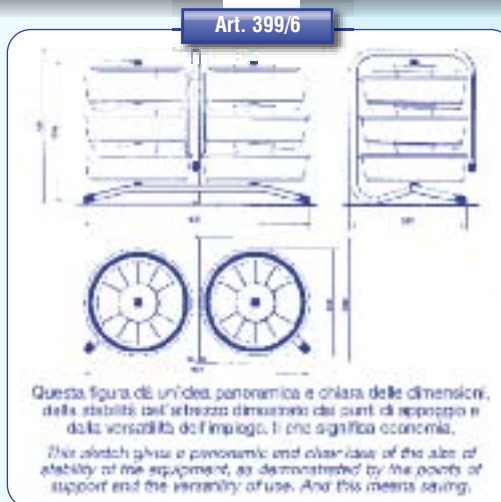
*Ideato da un elettricista il contenitore-svolgitore brevettato **ARIANE** pone un termine definitivo alle suddette cause di tempo morto raggruppando in poco spazio ben nove matasse sovrapposte. I capi delle quali, separati e distinti, rimangono a disposizione dell'operatore che può così selezionare il cavo appropriato e svolgerne il quantitativo necessario.*

*Chi conosce le condizioni in cui spesso si opera nella posa di circuiti industriali e civili non potrà non apprezzare l'importanza di quanto sopra in termini di ergonomia e di organizzazione del lavoro. **ARIANE** esalta in effetti la potenzialità dell'operatore, cosa che permette di ammortizzare il costo sul cablaggio di un singolo impianto, di medie dimensioni.*

Cómo funciona

Una ayuda real para el instalador, **ARIANE**, puede contener entre 2 y 9 contenedores de plástico, resistentes a los golpes y que pueden ser desmontados por separado. Cada contenedor puede rotar en su soporte y permite que el cable se extraiga de la bobina interna. Esto permite que el cable vaya a través de la guía correcta y evita el retorcimiento dañino que se produce a la hora de tirar de las bobinas de cables.

La estructura central, en tubo de acero cincado, está equipada con un asa para el transporte y necesita tan poco espacio que se puede alojar en el maletero de un vehículo. Diseñado para contenedores de 290mm de diámetro, **ARIANE** no necesita de preparaciones preliminares y está listo para su uso.



Art. 399/6

Questa figura dà un'idea panoramica e chiara delle dimensioni, della stabilità dell'attrezzo dimostrato dai punti di appoggio e dalla versatilità dell'impiego. Il che significa economia.

This sketch gives a panoramic and clear idea of the size of stability of the equipment, as demonstrated by the points of support and the versatility of use. And this means saving.

Descrizione funzionale

Vero e proprio aiutante dell'installatore, **ARIANE** si presta ad accatastare da due a nove cestelli.

I recipienti portamatassa sono in plastica antiurto, ciascuno singolarmente asportabile. Il telaio è in tubo di acciaio zincato, è munito di comoda maniglia per il trasporto e presenta un ingombro tale da essere comodamente contenuto nel baule di una normale autovettura.

Ciascun portamatassa è girevole sul suo supporto e prevede il prelievo del filo **dalla spira interna**, mentre il capo esterno va fissato nel foro del cestello. Il che, oltre ad avviare il filo stesso entro l'apposita guida, lo protegge dalle dannose torsioni che hanno luogo allorché lo svolgimento avviene per trazione delle spire di una matassa libera. Predisposto per il contenimento di matasse standard Ø290 mm, **ARIANE** non richiede alcun preliminare all'impiego essendo sempre pronto per l'utilizzazione.


PORTABOBINAS MOD. ARIANE - SVOLGITORI MOD. ARIANE
ART. 399/2


Portabobinas Mod. Ariane con 2 contenitori di plástico.

Svolgitore Mod. Ariane a 2 portamattasse.

ART.	
399/2	1

ART. 399/3


Portabobinas Mod. Ariane con 3 contenitori di plástico.

Svolgitore Mod. Ariane a 3 portamattasse.

ART.	
399/3	1

ART. 399/6


Portabobinas Mod. Ariane con 6 contenitori di plástico.

Svolgitore Mod. Ariane a 6 portamattasse.

ART.	
399/6	1

ART. 399/6M


Portabobinas Mod. Ariane con 6 contenitori di plástico indipendenti.

Svolgitore Mod. Ariane a 6 portamattasse indipendenti.

ART.	
399/6M	1

ART. 399/9


Portabobinas Mod. Ariane con 9 contenitori di plástico.

Svolgitore Mod. Ariane a 9 portamattasse.

ART.	
399/9	1



Diseñado para uso en almacenes de distribución, talleres de cableado e industria.

E' stato realizzato per negozi, laboratori di cablaggio, magazzini e industrie. A richiesta su ruote.

Ejemplo Mod. Ariane.

Esempio di modulare.



Bajo demanda se suministra con ruedas.

Le ruote sono a richiesta.

ART.	
399/M	1

ART. 399/M



Base

Modelo Mod. Ariane
Composición básica de 6 contenedores

Modulare Mod. Ariane
Composizione base a 6 cestelli

ART.	
399/1	1

Portabobinas de recambio completo.

Portamatasse di ricambio completo.



ART. 399/1

ART.	
399/21	1

Portabobinas con adaptador.

Corpo portamatasse con adattatore.



ART. 399/21

ART.	
399/22	1

Casquillo/Adaptador para portabobinas.

Perno per corpo portamatasse.



ART. 399/22

ART.	
399/23	1

Tapa para portabobinas.

Coperchio per corpo portamatassa con guidafile.



ART. 399/23

ART.	
399/24	1

Adaptador.

Adattatore.



ART. 399/24

ART.	
399/25	1

Rueda para bastidor portabobinas.

Ruote per telai a richiesta.



ART. 399/25

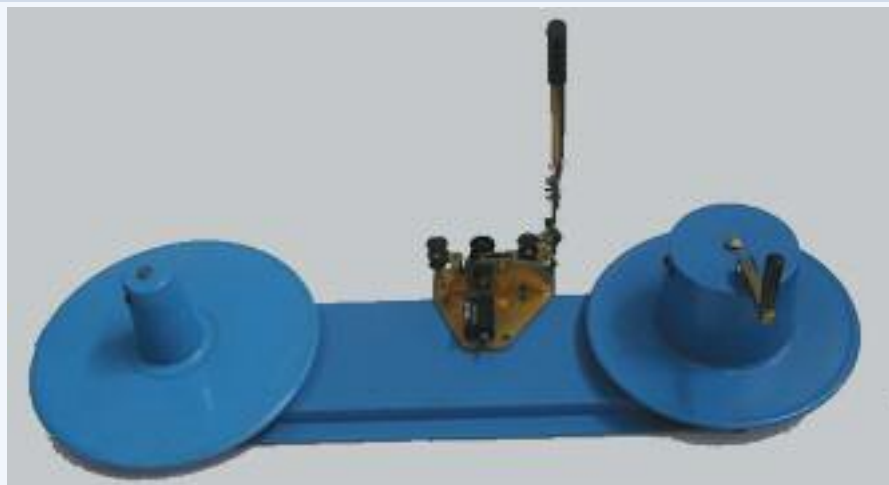
ART.	
399/31	1

Contador para todos nuestros portabobinas.

Gruppo misuratore adatto a tutti i nostri svolgitori.



ART. 399/31


BOBINADOR-MEDIDOR - RIAVVOLGITORI/MISURATORI
ART. 401 MOD.B


Bobinador-medidor para cables $\varnothing$ 0,5÷15 mm.

Riavvolgitore-misuratore per cavi di $\varnothing$ da 0,5÷15 mm.

ART.	
401	1

ART. 401/11


Cuerpo central para mod. 401/B.

Corpo centrale per Mod. B.

ART.	
401/11	1

ART. 401/13


Unidad de medición para mod. 401/B.

Contametri per mod. 401/B.

ART.	
401/13	1

ART. 401/15


Mandril de presión.

Carrucola di pressione.

ART.	
401/15	1

ART. 401/17


Muelle de retorno.

Molla di richiamo per levette porta carrucole guidafilo.

ART.	
401/17	1

FLUID

Ideal para cables eléctricos. Elimina el 70% de la fricción y asegura una introducción fácil de los cables en tubos difíciles. Químicamente inerte. Instrucciones de uso: rociar el cable con FLUID e introducirlo. Evitar contactos con suelos de madera, mármol, moqueta etc.

Embalaje en botella de 1 litro o bidón de 5 litros

Speciale per cavi elettrici. Elimina il 70% dell'attrito. Se faticate ad infilare o tirare un cavo per installarlo provate con FLUID. Vi risolve il problema. Chimicamente inerte-atossico.

Modalità d'uso: spruzzare la superficie del cavo con FLUID e procedere alla posa. Evitare contatti con pavimenti in legno, marmo, moquette, ecc.. Confezionato in bottiglie da 1 l ed in canestri da 5.

ART. 191

ART.	
191	20

Botella de Fluid de 1 L con pulverizador.

Flacone di Fluid da 1 l con spruzzatore.



ART. 193

ART.	
193	20

Botella de Fluid de 1 L con tapón dosificador.

Flacone di Fluid da 1 l con tappo erogatore.



ART. 195

ART.	
195	1

Pulverizador.

Spruzzatore.



ART. 199

ART.	
199	18

Lubricante para cables eléctricos en botella de 1 L.

Scivolante lubrificante per conduttori elettrici in bottiglie da 1 l.



ART. 201

ART.	
201	4

Bidón de Fluid de 5L.

Fustino di Fluid da 5 l.




MALLA TIRA-CABLES DE UNIÓN - CALZE TIRANTI DI GIUNZIONE


ART.	DIÁMETRO DEL CABLE	LONGITUD ESTÁNDAR	RESISTENCIA A TRACCIÓN
810/01	8÷16 mm	1200 mm	1500 Kg
810/02	10÷20 mm	1200 mm	2200 Kg
810/03	20÷30 mm	1200 mm	2200 Kg
810/04	30÷40 mm	1200 mm	3700 Kg
810/05	40÷50 mm	1200 mm	5500 Kg
810/06	50÷65 mm	1200 mm	5500 Kg
810/07	65÷80 mm	1200 mm	7300 Kg
810/08	80÷95 mm	1800 mm	7300 Kg
810/09	95÷110 mm	1800 mm	9200 Kg

MALLA TIRA-CABLES CON DOS LAZOS -LATERAL- - CALZE APERTE


ART.	DIÁMETRO DEL CABLE	LONGITUD ESTÁNDAR	RESISTENCIA A TRACCIÓN
835/01	10÷20 mm	810 mm	1900 Kg
835/02	20÷30 mm	810 mm	2300 Kg
835/03	30÷40 mm	810 mm	3700 Kg
835/04	40÷50 mm	810 mm	5500 Kg
835/05	50÷65 mm	810 mm	7300 Kg
835/06	65÷80 mm	1100 mm	7300 Kg
835/07	80÷95 mm	1100 mm	9200 Kg
835/08	95÷110 mm	1100 mm	10600 Kg
835/09	110÷130 mm	1100 mm	10600 Kg
835/10	130÷150 mm	1100 mm	12700 Kg
835/11	150÷180 mm	1100 mm	15300 Kg
835/12	180÷220 mm	1100 mm	18600 Kg

MALLA TIRA-CABLES CON DOS LAZOS -CENTRAL- - CALZE PASSANTI


ART.	DIÁMETRO DEL CABLE	LONGITUD ESTÁNDAR	RESISTENCIA A TRACCIÓN
840/01	10÷20 mm	810 mm	1800 Kg
840/02	20÷30 mm	810 mm	2200 Kg
840/03	30÷40 mm	810 mm	3700 Kg
840/04	40÷50 mm	810 mm	5500 Kg
840/05	50÷65 mm	810 mm	5500 Kg
840/06	65÷80 mm	1100 mm	7300 Kg
840/07	80÷95 mm	1100 mm	7300 Kg
840/08	95÷110 mm	1100 mm	10200 Kg
840/09	110÷130 mm	1100 mm	10200 Kg
840/10	130÷150 mm	1100 mm	12200 Kg
840/11	150÷180 mm	1100 mm	12700 Kg
840/12	180÷220 mm	1100 mm	12700 Kg

MALLA TIRA-CABLES CON PERNO PARA NUESTRAS GUÍAS PASACABLES CALZE TIRANTI DI TESTA PER SONDE CANFOR



ART. COD.	CAPACIDAD CAPACITÀ
801	4÷6 mm
802	6÷12 mm
803	12÷18 mm
804	18÷24 mm

MALLA TIRA-CABLES CON LAZO REFORZADO - CALZE CON REDANCIA



ART.	DIÁMETRO DEL CABLE	LONGITUD ESTÁNDAR	RESISTENCIA A TRACCIÓN
800/01	6÷10 mm	600 mm	1500 Kg
800/02	10÷20 mm	600 mm	1900 Kg
800/03	20÷30 mm	600 mm	2300 Kg
800/04	30÷40 mm	600 mm	3700 Kg
800/05	40÷50 mm	700 mm	5500 Kg
800/06	50÷65 mm	700 mm	5500 Kg
800/07	65÷80 mm	800 mm	7300 Kg
800/08	80÷95 mm	800 mm	7300 Kg
800/09	95÷110 mm	800 mm	10600 Kg
800/10	110÷130 mm	810 mm	10600 Kg
800/11	130÷150 mm	810 mm	10600 Kg
800/12	150÷180 mm	810 mm	12700 Kg

MALLA TIRA-CABLES CON LAZO - CALZE CON ASOLA



ART.	DIÁMETRO DEL CABLE	LONGITUD ESTÁNDAR	RESISTENCIA A TRACCIÓN
805/01	6÷10 mm	810 mm	1500 Kg
805/02	10÷20 mm	810 mm	1900 Kg
805/03	20÷30 mm	810 mm	2300 Kg
805/04	30÷40 mm	810 mm	3700 Kg
805/05	40÷50 mm	810 mm	5500 Kg
805/06	50÷65 mm	810 mm	5500 Kg
805/07	65÷80 mm	1000 mm	7300 Kg
805/08	80÷95 mm	1000 mm	7300 Kg
805/09	95÷110 mm	1000 mm	10600 Kg
805/10	110÷130 mm	1010 mm	10600 Kg
805/11	130÷150 mm	1010 mm	10600 Kg
805/12	150÷180 mm	1010 mm	12700 Kg

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PEDIDOS:

Una vez recibidos, se consideran en firme y se entregan según las CONDICIONES GENERALES DE VENTA de Gaestopas. El importe mínimo por suministro es de 150 € netos.

PRECIOS:

Los precios de venta serán los vigentes en la fecha del suministro.

I.V.A.:

No está incluido en los precios de nuestras tarifas. Se aplicará el vigente en el momento de la venta.

PORTES:

A partir de 600 € netos de compra, los envíos a la Península se efectuarán a portes pagados y por agencia de transporte con la que GAESTOPAS, S.L. haya contratado sus servicios. A las Islas Baleares a partir de 800€, e Islas Canarias, Melilla y Ceuta, consultar. Portes debidos para importes inferiores y servicios urgentes.

EMBALAJES:

Sólo se suministrarán embalajes completos indicados en catálogos y tarifas. Las cantidades indicadas no podrán fraccionarse.

RESERVA DE DOMINIO:

Los materiales objeto de la compraventa son propiedad única de GAESTOPAS, S.L., hasta el pago total de su importe.

RECLAMACIONES DE MATERIAL:

Las incidencias que pudieran producirse en los envíos de material, no serán admitidas en un plazo superior a 15 días de su recepción. Si dichas incidencias fueran imputables al transporte, éstas han de ser a su vez notificadas por escrito en el albarán de entrega de la agencia de transporte en el momento de la recepción.

DEVOLUCIONES DE MATERIAL:

Únicamente serán aceptadas dentro de los 15 días posteriores al suministro y con la conformidad expresa de GAESTOPAS, S. L. Toda devolución no imputable a GAESTOPAS, S. L. sólo será aceptada si son productos de Catálogo o Lista de Precios vigente, en embalajes completos y en buen estado. Dichos materiales sufrirán una depreciación mínima del 15% sobre su valor en el momento de su venta en concepto de revisión y manipulación. Los portes serán por cuenta del cliente.

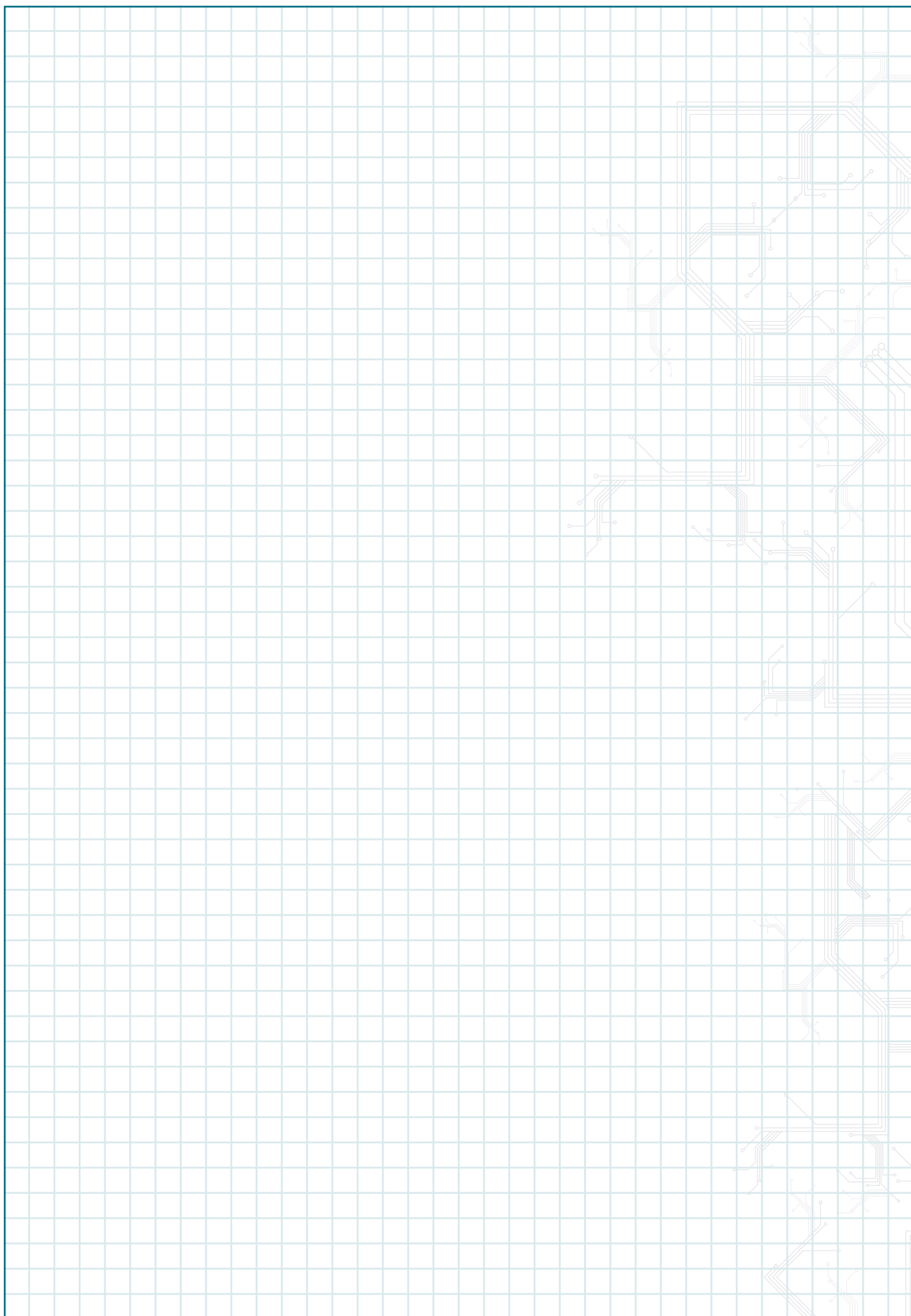
RESPONSABILIDAD:

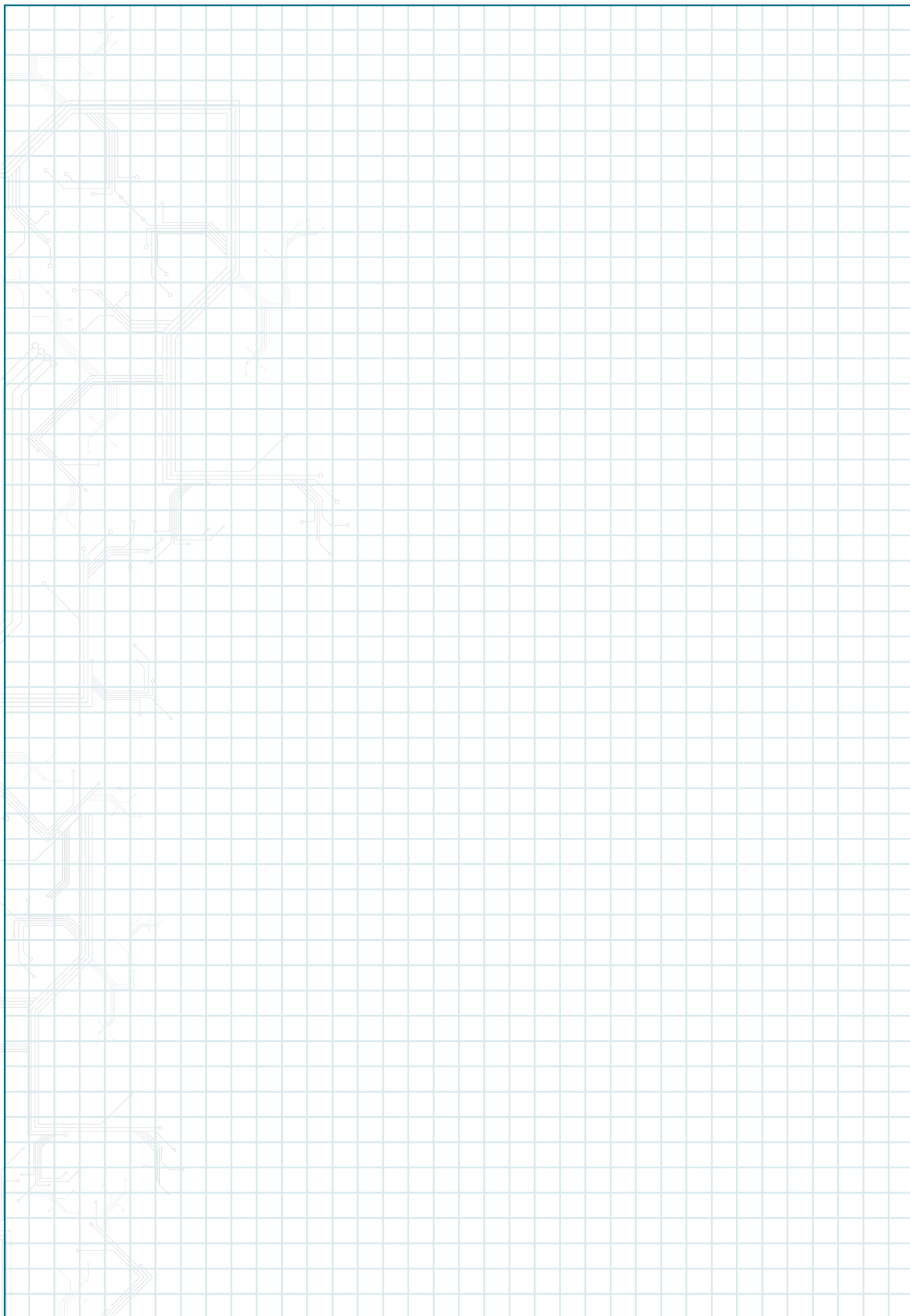
La responsabilidad civil sobre nuestros productos caduca al año de su suministro, siempre y cuando su manipulación, utilización e instalación hayan sido las correctas.

JURISDICCIÓN:

Los tribunales del País Vasco serán los únicos competentes sobre cualquier divergencia o litigio.

GAESTOPAS en su constante afán de innovación y mejora, se reserva el derecho de modificar total o parcialmente y sin previo aviso, los precios, características o especificaciones de los productos que figuran en sus catálogos y tarifas.







Pol. Ind. Akarregi, Parc. 6 - 20120 Hernani (Guipúzcoa)
Tfno: 943 37 69 39 - Fax: 943 36 08 74
Apartado de Correos 658, 20080 San Sebastián
e-mail: gaestopas@gaestopas.com
web: www.gaestopas.com





GAESTOPAS



GUÍAS PASACABLES

TARIFA DE PRECIOS

JULIO 2014



Referencia	PVP (€/1)	Referencia	PVP (€/1)	Referencia	PVP (€/1)
147/05	26,550	154/B/04/15	15,480	157/03/50	807,660
147/10	36,765	154/B/04/20	19,260	157/035	445,307
147/15	46,980	154/B/04/25	22,500	157/040	482,529
147/20	60,120	154/B/04/30	25,785	157/05/100	1541,520
147/25	70,335	154/S/04/05	8,460	157/05/60	1240,920
147/30	80,550	154/S/04/10	10,845	157/05/80	1395,000
149/B/03/05	7,875	154/S/04/15	13,275	157/050	556,779
149/B/03/10	9,900	154/S/04/20	15,705	157/060	635,271
149/B/03/15	11,790	154/S/04/25	18,675	157/080	747,000
149/B/03/20	14,400	154/S/04/30	21,285	157/100	893,520
149/B/03/25	16,335	155/02/15	480,407	159/09/05/050	1159,200
149/B/03/30	18,450	155/02/20	490,436	159/09/05/060	1211,400
149/S/03/05	6,525	155/02/25	501,621	159/09/05/080	1314,000
149/S/03/10	7,965	155/02/30	511,650	159/09/05/100	1409,400
149/S/03/15	9,495	155/02/35	522,064	159/09/05/120	1510,200
149/S/03/20	11,070	155/02/40	533,250	159/09/050	547,714
149/S/03/25	12,690	155/02/50	553,500	159/09/06/120	1949,400
149/S/03/30	14,400	155/02/60	575,100	159/09/06/130	2001,600
152/B/05	8,100	155/03/15	405,579	159/09/06/150	2106,000
152/B/10	11,295	155/03/20	415,607	159/09/060	603,643
152/B/15	14,400	155/03/25	426,793	159/09/080	713,571
152/B/20	18,180	155/03/30	436,821	159/09/100	761,400
152/B/25	21,375	155/03/35	447,236	159/09/120	862,200
152/B/30	24,660	155/03/40	458,421	159/09/130	914,400
152/S/05	7,335	155/03/50	478,671	159/09/150	1018,800
152/S/10	9,720	155/03/60	500,271	159/11/050	609,429
152/S/15	12,150	155/04/15	270,623	159/11/06/050	1656,000
152/S/20	14,580	155/04/20	281,423	159/11/06/060	1717,200
152/S/25	17,550	155/04/25	293,469	159/11/06/080	1839,600
152/S/30	20,250	155/04/30	304,269	159/11/06/100	1958,400
153F/01/10	36,900	155/04/35	315,485	159/11/06/120	2080,800
153F/01/15	40,050	155/04/40	327,531	159/11/06/130	2145,600
153F/01/20	43,650	155/04/50	349,338	159/11/06/150	2271,600
153F/01/25	46,800	155/04/60	372,600	159/11/06/200	2584,800
153F/01/30	50,175	155/15	113,175	159/11/06/250	2887,200
153F/10	20,025	155/20	124,875	159/11/06/300	3211,200
153F/15	23,175	155/25	137,925	159/11/060	675,000
153F/20	27,000	155/30	149,625	159/11/080	752,400
153F/25	30,150	155/35	161,775	159/11/100	871,200
153F/30	33,525	155/40	174,825	159/11/120	993,600
154/01/10	30,375	155/50	198,450	159/11/130	1058,400
154/01/15	33,300	155/60	223,650	159/11/150	1184,400
154/01/20	36,765	157/02/35	773,460	159/11/200	1497,600
154/01/25	40,500	157/02/40	808,200	159/11/250	1800,000
154/01/30	43,425	157/02/50	877,500	159/11/300	2124,000
154/B/04/05	9,135	157/03/35	753,879	159/14/06/100	2275,200
154/B/04/10	12,375	157/03/40	738,360	159/14/06/120	2473,200

Referencia	PVP (€/1)	Referencia	PVP (€/1)	Referencia	PVP (€/1)
159/14/06/150	2768,400	163/08/20	212,400	167/08/50	480,793
159/14/06/200	3229,200	163/08/25	209,769	167/08/60	551,764
159/14/06/250	3686,400	163/08/30	223,477	167/10	139,500
159/14/06/300	4147,200	163/11/15	273,323	167/11/10	306,554
159/14/100	1188,000	163/11/20	286,615	167/11/15	342,277
159/14/120	1386,000	163/11/25	300,323	167/11/20	379,246
159/14/150	1681,200	163/11/30	314,031	167/11/25	385,714
159/14/200	2142,000	163/15	103,500	167/11/30	421,586
159/14/250	2599,200	163/20	117,900	167/15	178,200
159/14/300	3060,000	163/25	132,750	167/20	218,250
161/01/10	60,525	163/30	147,600	167/25	237,600
161/01/15	66,600	163/35	162,900	167/30	276,231
161/01/20	73,350	163/40	177,750	167/40	354,115
161/01/25	80,775	163/50	211,500	167/50	399,793
161/01/30	87,525	163/60	226,385	167/60	470,764
161/01/40	119,025	165/02/100	836,640	169 Ø 6 con 5 cables	consultar
161/01/50	130,275	165/02/30	584,743	169 Ø 7,2 con 6 cables	consultar
161/10	43,200	165/02/40	627,557	176/01/10	144,675
161/15	49,275	165/02/50	672,686	176/01/15	181,125
161/20	56,025	165/02/60	717,429	176/01/20	217,575
161/25	63,450	165/02/80	754,560	176/01/25	236,146
161/30	70,200	165/03/100	766,800	176/01/30	269,792
161/40	101,700	165/03/30	509,914	176/08/10	221,850
161/50	112,950	165/03/40	552,729	176/08/15	238,431
163/02/15	472,114	165/03/50	597,857	176/08/20	272,077
163/02/20	484,457	165/03/60	642,600	176/08/25	307,385
163/02/25	497,186	165/03/80	733,629	176/08/30	341,031
163/02/30	509,914	165/030	216,831	176/10	127,350
163/02/35	523,029	165/040	262,938	176/11/10	295,338
163/02/40	535,757	165/050	311,538	176/11/15	328,985
163/02/50	564,686	165/060	359,723	176/11/20	362,631
163/02/60	593,614	165/080	425,057	176/11/25	397,938
163/03/15	397,286	165/100	513,000	176/11/30	400,757
163/03/20	409,629	167/04/10	294,923	176/15	163,800
163/03/25	422,357	167/04/15	330,646	176/20	200,250
163/03/30	435,086	167/04/20	367,615	176/25	220,154
163/03/35	448,200	167/04/25	403,754	176/30	253,800
163/03/40	460,929	167/04/30	410,786	181	229,542
163/03/50	489,857	167/04/40	483,107	183	812,628
163/03/60	518,786	167/04/50	554,079	191	9,675
163/04/15	261,692	167/04/60	625,050	193	8,775
163/04/20	274,985	167/08/10	216,000	195	1,800
163/04/25	288,692	167/08/15	251,723	199	18,900
163/04/30	302,400	167/08/20	288,692	201	33,300
163/04/35	316,523	167/08/25	324,831	399/1	38,025
163/04/40	330,231	167/08/30	363,462	399/2	183,150
163/08/15	198,000	167/08/40	409,821	399/21	27,450

Referencia	PVP (€/1)	Referencia	PVP (€/1)	Referencia	PVP (€/1)
399/22	10,350	641/04	41,850	805/03	173,731
399/23	13,500	641/05	114,750	805/04	176,149
399/24	10,350	641/06	365,538	805/05	206,010
399/25	34,425	641/07	60,750	805/06	206,010
399/3	216,000	641/08	96,750	805/07	220,067
399/31	470,571	645/01	68,400	805/08	223,428
399/6	324,000	645/03	72,900	805/09	353,792
399/6M	425,443	645/04	11,250	805/10	389,187
399/9	471,343	645/05	18,450	805/11	414,621
399/M	470,764	645/07	22,500	805/12	438,427
401	1645,200	645/09	180,000	810/01	216,912
401/11	950,400	645/10	180,000	810/02	223,963
401/13	197,100	647/01	13,500	810/03	215,597
401/15	31,860	647/02	4,500	810/04	221,178
401/17	21,915	647/03	21,600	810/05	227,803
601/01	3,375	651/01	17,325	810/06	240,009
601/01A	7,650	651/02	412,892	810/07	309,545
601/01C	8,550	651/03	332,308	810/08	411,106
601/01G	24,300	651/04	180,000	810/09	504,090
601/01S	4,950	651/05	694,286	835/01	174,940
601/02	1,800	651/06	1087,200	835/02	191,703
601/03	1,800	651/08	94,500	835/03	204,800
601/04	1,800	651/09	135,000	835/04	207,219
601/06	1,800	651/11	192,600	835/05	212,075
601/07	2,025	651/31 - IN.TI 600	12600,000	835/06	316,268
601/08	3,375	651/41 - IN.TI 1000	27000,000	835/07	341,688
601/09	1,800	661/01	4,950	835/08	453,832
601/10	9,225	661/02	15,300	835/09	507,190
601/17	9,225	676/01	4,500	835/10	532,865
601/20	20,250	800/01	156,986	835/11	612,934
601/22	28,800	800/02	156,986	835/12	682,734
621	207,692	800/03	171,287	840/01	182,103
622	33,300	800/04	174,940	840/02	183,312
623	43,650	800/05	182,103	840/03	192,904
631/01	15,750	800/06	183,312	840/04	204,800
631/02	12,150	800/07	198,840	840/05	206,010
631/03	4,500	800/08	221,662	840/06	214,588
631/04	17,100	800/09	277,525	840/07	305,182
631/06	49,950	800/10	309,664	840/08	434,287
631/07	13,500	800/11	374,830	840/09	465,075
631/08	18,000	800/12	413,783	840/10	531,836
631/10	6,750	801	47,628	840/11	571,871
631/20	49,050	802	48,521	840/12	699,175
635	36,000	803	62,456	920	5,175
641/01	29,250	804	64,670	930	40,500
641/02	63,000	805/01	140,155		
641/03	13,725	805/02	172,527		

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PEDIDOS:

Una vez recibidos, se consideran en firme y se entregan según las CONDICIONES GENERALES DE VENTA de Gaestopas. El importe mínimo por suministro es de 150 € netos.

PRECIOS:

Los precios de venta serán los vigentes en la fecha del suministro.

I.V.A.:

No está incluido en los precios de nuestras tarifas. Se aplicará el vigente en el momento de la venta.

PORTES:

A partir de 600 € netos de compra, los envíos a la Península se efectuarán a portes pagados y por agencia de transporte con la que GAESTOPAS, S.L. haya contratado sus servicios. A las Islas Baleares a partir de 800€, e Islas Canarias, Melilla y Ceuta, consultar. Portes debidos para importes inferiores y servicios urgentes.

EMBALAJES:

Sólo se suministrarán embalajes completos indicados en catálogos y tarifas. Las cantidades indicadas no podrán fraccionarse.

RESERVA DE DOMINIO:

Los materiales objeto de la compraventa son propiedad única de GAESTOPAS, S.L., hasta el pago total de su importe.

RECLAMACIONES DE MATERIAL:

Las incidencias que pudieran producirse en los envíos de material, no serán admitidas en un plazo superior a 15 días de su recepción. Si dichas incidencias fueran imputables al transporte, éstas han de ser a su vez notificadas por escrito en el albarán de entrega de la agencia de transporte en el momento de la recepción.

DEVOLUCIONES DE MATERIAL:

Únicamente serán aceptadas dentro de los 15 días posteriores al suministro y con la conformidad expresa de GAESTOPAS, S. L. Toda devolución no imputable a GAESTOPAS, S. L. sólo será aceptada si son productos de Catálogo o Lista de Precios vigente, en embalajes completos y en buen estado. Dichos materiales sufrirán una depreciación mínima del 15% sobre su valor en el momento de su venta en concepto de revisión y manipulación. Los portes serán por cuenta del cliente.

RESPONSABILIDAD:

La responsabilidad civil sobre nuestros productos caduca al año de su suministro, siempre y cuando su manipulación, utilización e instalación hayan sido las correctas.

JURISDICCIÓN:

Los tribunales del País Vasco serán los únicos competentes sobre cualquier divergencia o litigio.

GAESTOPAS en su constante afán de innovación y mejora, se reserva el derecho de modificar total o parcialmente y sin previo aviso, los precios, características o especificaciones de los productos que figuran en sus catálogos y tarifas.



GAESTOPAS

Pol. Ind. Akarregi, Parc. 6 - 20120 Hernani (Guipúzcoa)
Tfno: 943 37 69 39 - Fax: 943 36 08 74
Apartado de Correos 658, 20080 San Sebastián
e-mail: gaestopas@gaestopas.com
web: www.gaestopas.com

