



SUMINISTROS
MACIA

Para pedidos telf.93.466.52.77 fax.93.466.80.41 email.fmacia@fmacia.com

ESTRUCTURAS

APARTADO N°4 ESTRUCTURAS





SP25B	SEPARADOR PARRILLA 25MM 10X20 BL.(200)
3004B	SEPARADOR PARRILLA 30MM 10X20 BL (200)



BAR00BCH20	SEPARADOR HORMIGON PIRAMIDE 20MM S/A
BAR00BCV25	SEPARADOR HORMIGON PIRAMIDE 25MM C/A
BAR00BCH25	SEPARADOR HORMIGON PIRAMIDE 25MM S/A
BAR00BCV30	SEPARADOR HORMIGON PIRAMIDE 30MM C/A
BAR00BCH30	SEPARADOR HORMIGON PIRAMIDE 30MM S/A
1020007	SEPARADOR HORMIGON PIRAMIDE 35MM S/A
BAR00BCV40	SEPARADOR HORMIGON PIRAMIDE 40MM C/A
BAR00BCH40	SEPARADOR HORMIGON PIRAMIDE 40MM S/A
BAR00BCV50	SEPARADOR HORMIGON PIRAMIDE 50MM C/A
BAR00BCH50	SEPARADOR HORMIGON PIRAMIDE 50MM S/A



FOSEN2530L	SEPARADOR HORMIGON 25-30
FOSEN4050	SEPARADOR HORMIGON 40-50
VALER344020	SEPARADOR HORMIGON 20/25/30
OBREN302520	SEPARADOR HORMIGON 20-25-30 C-ALAMBRE
VALER344035	SEPARADOR HORMIGON 35/40/50
OBREN405035	SEPARADOR HORMIGON 35-40-50 C-ALAMBRE
VALER344045	SEPARADOR HORMIGON 45/55/60



OBRENSS4001	SEPARADOR LINEAL SIERRA 20MM (2MTS)/M/L
OBRENSS4002	SEPARADOR LINEAL SIERRA 25MM (2MTS)/M/L
OBRENSS4003	SEPARADOR LINEAL SIERRA 30MM (2MTS)/M/L
OBRO0SS4035	SEPARADOR LINEAL SIERRA 35MM (2MTS)/M/L
OBRENSS4004	SEPARADOR LINEAL SIERRA 40MM (2MTS)/M/L
OBRENSS5005	SEPARADOR LINEAL SIERRA 50MM (2MTS)/M/L



OBREN15412	SEPARADOR TIMON Z 20MM VARILLA 4-12
OBREN25412	SEPARADOR TIMON Z 25MM VARILLA 4-12
OBREN30412	SEPARADOR TIMON Z 30MM VARILLA 4-12
4130	SEPARADOR TIMON Z 30MM VARILLA 6-20
OBREN1005	SEPARADOR TIMON Z 35MM VARILLA 6-14
OBREN1006	SEPARADOR TIMON Z 40MM VARILLA 6-14
OBREN1007	SEPARADOR TIMON Z 50MM VARILLA 8-16
OBREN1008	SEPARADOR TIMON Z 70MM VARILLA 10-22



TZ25B	SEPARADOR TIMON Z 25MM VARILLA 4-12 BLANCO
-------	--



FOSEN20812	SEPARADOR RUEDA 20MM 8/12
FOSEN25812	SEPARADOR RUEDA 25MM 8/12
FOSEN304120	SEPARADOR RUEDA 30MM 8/12-20
JAR002120	SEPARADOR RUEDA 35MM 10/16
FOSEN351020	SEPARADOR RUEDA 35MM 10/20
FOSEN40122	SEPARADOR RUEDA 40MM 12/20
FOSEN501220	SEPARADOR RUEDA 50MM 12/20



JAR002029	SEPARADOR UNIVERSAL 20-22-25
-----------	------------------------------



BAR0020	SEPARADOR CONDOR 20MM
03035	SEPARADOR CONDOR 30MM
BAR0040	SEPARADOR CONDOR 40MM.



MTT005002	CONO ENCOFRADO PVC 22MM
-----------	-------------------------



TC22	TAPON ENCOFRADO " DE CORCHO "P/TUBO 22
OBRENT22A	TAPON ENCOFRADO C/ALETAS P/TUBO 22MM
OBRENT22	TAPON ENCOFRADO LISO P/TUBO 22MM



OBREN8001	TAPON ENCOFRADO HERMETICO P/TUBO 22
OBREN7001	CONO ENCOFRADO HERMETICO 22/26



OBR00TR3M	TUBO PVC MACARRON 22-26 RUGOSO M/L
-----------	------------------------------------



UT2226	UNION PARA TUBO MACARRON 22/26 (250U)
--------	---------------------------------------



RUB0002030	CRUCETA PARA JUNTAS 1MM 1000U
02000.7	CRUCETA PARA JUNTAS 2MM 1000U
RUB0002001	CRUCETA PARA JUNTAS 3MM 1000U
RUB0002002	CRUCETA PARA JUNTAS 5MM 1000U
RUB0002003	CRUCETA PARA JUNTAS 7MM 1000U
RUB0002004	CRUCETA PARA JUNTAS 10MM 1000U
PCVV0007	CRUCETA SEPARADOR PARA PAVES VIDRIO



RUB0002950	CUÑA ALICATADO BOLSA 500 UD.
------------	------------------------------



MTT000001	ATALAZADOR DE ALAMBRILOS FERRALLA
-----------	-----------------------------------



MTT00100X1	ALAMBRILO FERRALLA 100MM PAQ.1000 U
MTT00120X1	ALAMBRILO FERRALLA 120MM PAQ.1000 U
MTT00140X1	ALAMBRILO FERRALLA 140MM PAQ.1000 U
MTT00200X1	ALAMBRILO FERRALLA 180MM PAQ.1000 U



OBRENT250	TUBO ENCOFRAR PILARES 250MM HUELLA M/L
OBRENT3003	TUBO ENCOFRAR PILARES 300MM HUELLA M/L
OBRENT350	TUBO ENCOFRAR PILARES 350MM HUELLA M/L
02TUBO35X4	TUBO ENCOFRAR PILARES 350MM SIN HUELLA (M/L)
OBRENT400	TUBO ENCOFRAR PILARES 400MM HUELLA M/L
TBO2403	TUBO ENCOFRAR PILARES 400MM SIN HUELLA M/L
TBO1503	TUBO ENCOFRAR PILARES 500MM HUELLA M/L
OBRETE5003SH	TUBO ENCOFRAR PILARES 500MM SIN HUELLA M/L
TBO1603	TUBO ENCOFRAR PILARES 600MM HUELLA M/L
TBO2603	TUBO ENCOFRAR PILARES 600MM SIN HUELLA M/L
TBO1703	TUBO ENCOFRAR PILARES 700MM HUELLA M/L
TBO2703	TUBO ENCOFRAR PILARES 700MM SIN HUELLA M/L
TBT800X4E	TUBO ENCOFRAR PILARES 800MM HUELLA M/L
800X4000	TUBO ENCOFRAR PILARES 800MM SIN HUELLA M/L
TBP0203	TUBO ENCOFRAR PILARES PRISMA 200X200 3
TBP0303	TUBO ENCOFRAR PILARES PRISMA 300X300 3
TBP0403	TUBO ENCOFRAR PILARES PRISMA 400X400 3



GOM00BG520	PERFIL ESPONJOSO AUTOADHESIVO 5X20 ROLLO 25MTS P/ENCOFRADOS
------------	---



SISTEMAS DYWIDAG



1. ACERO GEWI

1.1. Definición

Es un acero corrugado de dureza natural como los empleados en hormigón armado, que cumple los requisitos establecidos por las Normas UNE 36.068, y por la Instrucción EHE* para su empleo en obras de hormigón armado y pretensado.

1.2. Producto

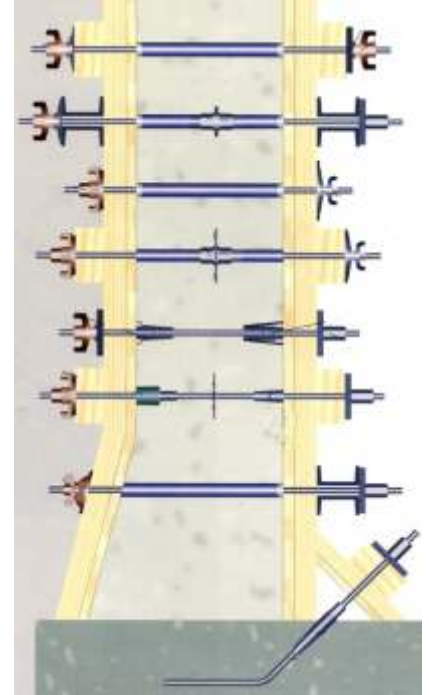
El fabricante del acero (DYWIDAG) lamina en la actualidad la calidad BST 500S en la gama de diámetros 16, 20, 25, 32, 40, 50 y 63,5 mm. Las barras GEWI están fabricadas mediante colada continua y laminación en caliente con una calidad que está suficientemente acreditada.

(*) Instrucción de hormigón estructural.

1.3. Configuración

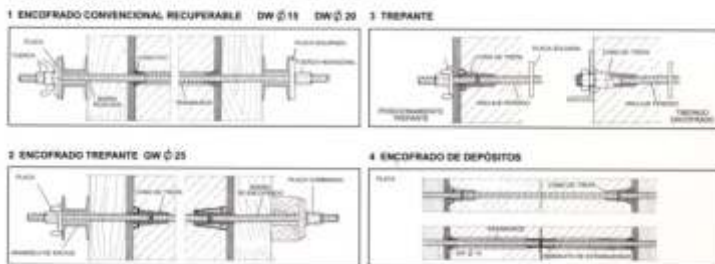
Con el fin de distinguir con claridad y a simple vista las barras de acero GEWI de las de acero DYWIDAG, las primeras se han dispuesto con rosca a izquierdas y las segundas con rosca a derechas (figura 1.2).

Fig. 1.2. La barra de la parte superior es GEWI Ø 32 mm., con rosca a izquierdas. La barra de la parte inferior es DYWIDAG Ø 32 mm., con rosca a derechas.



SISTEMA GEWI

Ejemplos de aplicación



Características técnicas de barras de encofrado Dywidag

DIÁMETRO	CALIDAD	LÍMITE ELÁSTICO		CARGA ROTURA		CARGA DE TRABAJO			ÁREA	PESO
		LE/CR	KN	Tm	KN	Tm	KN	Tm		
									cm ²	Kg/m
	DYWIDAG								PERF	PROV
16	S05/1106	188,30	16,34	194,76	19,80	85,58	8,74	92,18	1,77	1,46
20	S05/1106	292,89	26,81	345,48	35,21	168,56	17,28	21,81	3,14	2,56





UNETRTR1517	BARRA DYWIDAG 15/17 (M/L)
DYW202215S	BARRA DYWIDAG DW20/23MM 1.5MTS SOLDABLE
DYWID202215	BARRA DYWIDAG DW20/23MM ST900/110 1,5MTS
DYWDAG32	BARRA DYWIDAG DW32MM ST950/1050 M/L
DYWIDGW2015	BARRA DYWIDAG GEWI 20MM BST 500 1,5MTS



WP-120	PLACA ASIENTO 120X120X8 P/TUERCA DYWIDAG
DYWIDTDW20	TUERCA DYWIDAG DW 20 36X60
DYWIDGW20	TUERCA DYWIDAG GW20 36X45
UNECN90120	TUERCA DYWIDAG HEXAGONAL 15/17 120MM
UNETRCN90P	TUERCA DYWIDAG HEXAGONAL 15/17 50MM
UNETRWS68	TUERCA DYWIDAG PLACA ESTANQUEIDAD 15/17
WN-72P	TUERCA DYWIDAG VIKINGO 15/17 CINCADA
WN-92P	TUERCA DYWIDAG VIKINGO 15/17 CON PLACA ARTICULADA BASE 120X120
WN72/20	TUERCA DYWIDAG WIKINGO 20/23MM CINCADA WN-72/20
UNETRWN94	TUERCA DYWIDAG WIKINGO-PLACA 15/17 WN94

ALARE08I	ALAMBRE RECOCIDO INDUSTRIAL N 8 1,3MM
ALARE17I	ALAMBRE RECOCIDO INDUSTRIAL N17 3,0MM
ALARE26I	ALAMBRE RECOCIDO LATIGUILLO N26 7.6MM



UNETR0501	LLAVE TENSORA GRAPAS UNETRA (RANA)
-----------	--------------------------------------



UNETRERU	TENSOR UNETRA TC (RANA)
----------	---------------------------



UNE00RLLT	RECAMBIO EXCENTRICA LLAVE TENSORA UNETRA (RANA)
-----------	---



JCS0019750	TABLERO ENCOFRADO 197X50X27 TRI ENC.
------------	--------------------------------------



OSY00900100	FLEJE TALADRADO PARA ENCOFRADO (100MT)
-------------	--





OBR00AP50	ARRANQUE PILAR 50CMS
MAQ00CP50	CIERRE PILAR



METCAC10	CANGREJO DE UNION DE 10MM
METCAC30	CANGREJO DE UNION DE 30MM
METCACUA	CUNA DE CIERRE SIN CADENA P/ENCOFRADOS
METCAE500	ESPADA DE 500
METCAE700	ESPADA DE 700



INM001104	ENCOFRADO METALICO PLACA 500X500X2
-----------	------------------------------------



OBREN0163	PASADOR ENCOFRADO N°1 (CLAVIJA)
OBREN0164	PASADOR ENCOFRADO N°2 CORBATA



PUN001335	PUNTA H° C/PLANA 13X35 KG*
PUN001440	PUNTA H° C/PLANA 14X40 KG
PUN001550	PUNTA H° C/PLANA 15X50 KG*
PUN001770	PUNTA H° C/PLANA 17X70 KG*
PUN0020100	PUNTA H° C/PLANA 20X100 KG*



DES003530	PUNTA ACERO 3,5X30 100PC (42P)
DES003540	PUNTA ACERO 3,5X40 100PC (42P)
DES003550	PUNTA ACERO 3,5X50 100PC (42P)
DES003060	PUNTA ACERO 3,5X60 100PC (30P)
DES003570	PUNTA ACERO 3,5X70 100PC (20P)
DES003580	PUNTA ACERO 3,5X80 100PC (20P)



JCS00BE25	BERENJENO MADERA 25x25MM
JCS00BE30	BERENJENO MADERA 30x30MM



JCSGO201520	GOTERON TRAPEZOIDAL 25X15X20
JCSGO302020	GOTERON TRAPEZOIDAL 30X20X20
JCS00GOT	GOTERON TRAPEZOIDAL 40x25X25



OBRBE5AL20	BERENJENO PLASTICO 20mm 2.5MTS C/ALETA
OBRBE00EB20	BERENJENO PLASTICO 20mm -caja 50x2,5m/l-
OBRBE00B25	BERENJENO PLASTICO 25mm-caja 50x2,5 m/l-
OBRBE00EB30	BERENJENO PLASTICO 30mm-caja 50x2,5 m/l-

JAR003015	GUARDAVIVOS O ESQUINEROS METALICOS 2.5MT
PALANANTYES	GUARDAVIVOS O ESQUINEROS PVC 2.50MTS



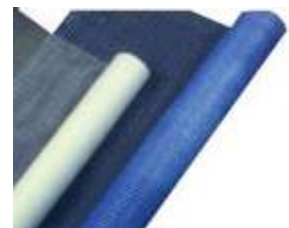
PALANER1908	GUARDACANTOS EUROPA BLANCO R190 2.60MTS (C100)
PALANER1608	GUARDACANTOS EUROPA GRIS R160 2.60MTS.
PALANER1208	GUARDACANTOS EUROPA MARFIL R120 2.60MTS.



1840	PERFIL PVC T 40X20 2.5MTS CUBREJUNTAS ENCOFRADOS
------	--



OBR00MR05	MALLA REVOCO FIBRA VIDRIO 05MM 1X50MTS
OBR00MR10	MALLA REVOCO FIBRA VIDRIO 10MM 1X50MTS 110gr AZUL
OBR0040100	MALLA REVOCO POLIPROPILENO 10MM 1X100MTS



OSY00NM04	NERVOMETAL 2,50X0,60M 0,4mm H PAQ.20PC 30M/2
-----------	--



PL59150	CHAPA COLABORANTE 6000X0.75 DE 1MM
---------	------------------------------------



EHL00000418	Gafa DENTADA PARA MARCOS
-------------	--------------------------



CUE00615	ESPARTO EN ROLLO GRANDE
----------	-------------------------



TOLDO3*5	TOLDO POLIETILENO 3X5 MTS
BUS006374	TOLDO POLIETILENO 4X6 MTS
TOLDO5*8	TOLDO POLIETILENO 5X8 MTS
BUS006376	TOLDO POLIETILENO 6X10 MTS
BUS006377	TOLDO POLIETILENO 8X12 MTS
ABR00228	TOLDO POLIETILENO 10X15 MTS



LOM1160701	HIDRAULICO BOTELLA 10 T .23CM 45cm
LOM1190801	HIDRAULICO BOTELLA 20T.25cm 48cm 1 PISTON
LOM1230301	HIDRAULICO BOTELLA 30T 25cm 50cm 1 PISTON
LOM00133060	HIDRAULICO BOTELLA DOB.PISTON 10T.20/53c
LOM00DP15T	HIDRAULICO BOTELLA DOB.PISTON 15T 24/70C
LARZEP20T	HIDRAULICO BOTELLA DOB.PISTON 20T LARZEP



EHL007512H	HIDRAULICO RATIO TIPO CARRETILLA 2TON
------------	---------------------------------------



LÁMINA FLEXIBLE DE PVC PARA ACABADOS FINOS EN ENCOFRADOS VISTOS



SINTASOL15	LAMINA PVC ACABADO FINO HORMIGON VISTO ROLLO 1,5X30MTS 1MM 45M/2
TBC0002	LAMINA ACABADO HORMIGON VISTO ROLLO 65CM 77MTS 50M/2
OSMPVCPARQU	LAMINA ACABADO HORMIGON VISTO ROLLO 2,0X40MTS 1MM 80M/2

SULFATADORAS PARA APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE

PARA APLICAR DIRECTAMENTE DESDE EL BIDÓN

1



1 MA100CE16 SULFATADORA MOCHILA 16L. CERES**

2 MA100DA01 SULFATADORA MANUAL DAKOTA S/DEPOSITO 3 MTS DE MANGUERA LANZA LATON

PARA APLICAR RELLENANDO

2



ASPERSORES Y ARPILLERA PARA MANTENIMIENTO DE HUMEDAD DEL FRAGUADO



1

1 7400N567 ASPERSOR IMPULSO SECTORIAL HOZELOCK



2

2 7400N538 ASPERSOR IMPULSO B.TRIDENT.HOZELOCK



3

3 7400N2981 ASPERSOR OSC.L. QUEEN 20 HOZELOCK



4

4 7400N2652 ASPERSOR BARRA RIEGO DUAL HOZELOCK



5

5 7400N625 PISTOLA RIEGO GRAD.NYLON CROM.HOZELOCK



MULTI100100 ARPILLERA 1 MTR. (rollos +/- 150mts)

PARA FLEJE DE ACERO



PARA FLEJE POLIPROPILENO

HEBILLAS Y GRAPAS



SORSA290000	CARRO PORTA FLEJE D-108 PARA FLEJE POLIPROPILENO
SORSAD109	CARRO PORTA FLEJE D-109 PARA FLEJE ACERO
APO055320	HEBILLA FLEJE INOX 12.7
SOR7A64150U	GRAPA FLEJE HIERRO 19MM P-19 HA -UNIDAD-
STOR4200010	GRAPA UNION FLEJE POLIPROP.13MM
STOR4200020	FLEJADORA MANUAL 13MM FLEJE POLIPROPILENO
SOR7A663000	FLEJE HIERRO RHB19MM ROLLO 26KG
APO55112707	FLEJE INOX 12.7X07 31MTS
FRO00FP1308	FLEJE POLIPROP.13X0.8/150 1300MTS azul
STOR	FLEJADORA MANUAL PARA FLEJE DE ACERO

BUS001613	PRECINTADORA METALICA PROFESIONAL
TES57227000	PRECINTO POLIPROP. 66MTS 50MM TRANSP.
TES57229000	PRECINTO POLIPROP. 66MTS 50MM MARRON



358B	CINTA PERFORADA ROLLO 10M.
------	----------------------------



JOS00FR10	FILM RETRACTIL MANUAL 10CM 23 MICRAS
JOS00FR50	FILM RETRACTIL MANUAL 50CM 23 MICRAS



OBRT4X100	PLASTICO ROLLO 4X100MTS. GALGA 400
4X50	PLASTICO ROLLO 4X50MTS GALGA 400 PLEG. A 1 METRO



AIS0069518	AIRON FIX BLANCO BRILLANTE 45cm. 20MTS
AI S0067626N	AIRON FIX NEGRO BRILLANTE 45cm 20 MTS
AIS0069150	AIRON FIX TRANSPARENTE 45CM 20MTS



GRE125	PAPEL EMBALAR R.19/2 80 GR/M2 90CMS 300M
--------	--



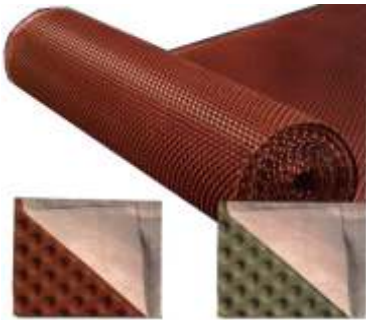
OBRTPB160P	BOBINA BURBUJAS 160CM 150M/L
------------	------------------------------



JOS00BCX110	CARTON ONDULADO ROLLO 90CM 100MTS 250G
C250GR90X50	CARTON ONDULADO ROLLO 90CMS 50MTS 250G



LAMINA DE DRENAJE



FOSLDC81X20	LAMINA DRENAJE 1X20MTS C-8
SP-8	LAMINA DRENAJE 2X20 SIKA LAM SP-8 L
314060	LAMINA DRENAJE CON GEOTEXTIL 2X12.5mts DANODREN 500 PLUS
MASTERFOIL	LAMINA DRENAJE CON GEOTEXTIL 2X20 MTS MASTERFOIL DREN NEGRO

PROTECCIÓN



Protección de la impermeabilización



Muros enterrados



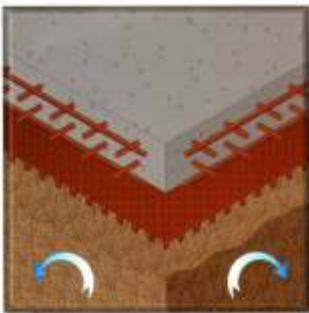
Cubiertas ajardinadas



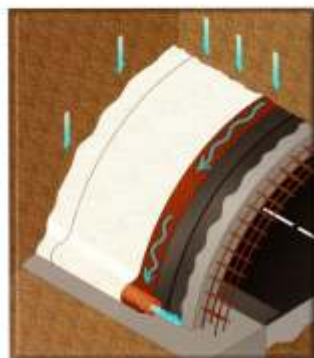
DRENAJE



Soleras



Falso túnel y pasos inferiores



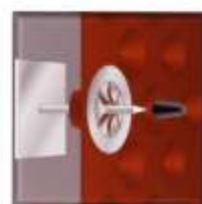
Rehabilitación de zonas húmedas



Fijaciones



Fijaciones clavo y botón de relleno del nódulo.



Fijaciones autoadhesivas con protector de terminación.



Fijación con perfil metálico superior.

GEOTEXTIL



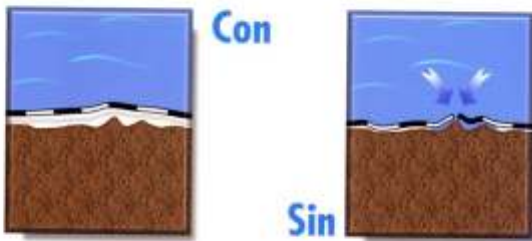
VISAGE02130	GEOTEXTIL 150GR 2.2X160MTS 352 M/2 *
71002	GEOTEXTIL 60GR TERRAM 500 2.25X200 M/2



PROTECCIÓN

... aporta la resistencia mecánica adecuada para evitar la perforación y el desgaste por abrasión de las láminas impermeabilizantes.

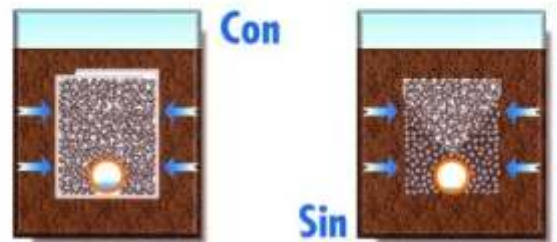
Usos: cubiertas, vertederos, balsas, canales, túneles...



FILTRACIÓN

... permite el paso del agua, al mismo tiempo que retiene los finos evitando la migración de los mismos.

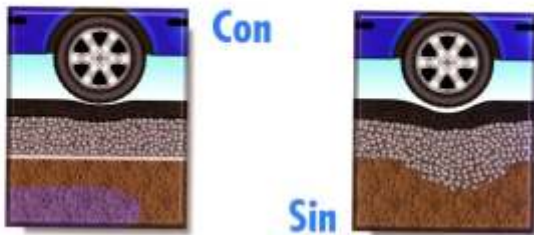
Usos: zanjas drenantes en carreteras, control de erosión en riberas, sistemas de drenaje de vertederos, drenaje perimetral en edificios...



SEPARACIÓN

... constituye un elemento fundamental para evitar la mezcla y el contacto directo entre materiales que por su naturaleza química o física (granulometría, densidad...) son incompatibles.

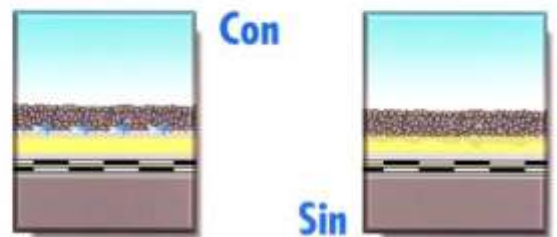
Usos: explanaciones en general (carreteras, urbanizaciones, aparcamientos...), plataformas ferroviarias, campos deportivos, zonas ajardinadas...



DRENAJE

... facilita la evacuación de líquidos y gases en su plano evitando que la acumulación de estos provoque efectos negativos.

Usos: cubiertas, vertederos, balsas, explanaciones...



PRO-08



PRO-12

DES02000008	PISTOLA IMPULSION TIROS PRO 08
DES2000012	PISTOLA IMPULSION TIROS PRO-12

DESC83730	CLAVO ACERO P/PISTOLA C 8 37MM C/ARANDELA PLASTICO 35MM
DESC84730	CLAVO ACERO P/PISTOLA C 8 47MM C/ARANDELA PLASTICO 35MM
01100272	CLAVO ACERO P/PISTOLA C 8 27MM C/ARANDELA METALICA DE 25MM
01100283	CLAVO ACERO P/PISTOLA C 8 37MM C/ARANDELA METALICA DE 25MM



LAMINAS IMPERMEABILIZANTES



LBUR10R	LAMINA EPDM 1,0MM AQUASTOP ROOF 10 DC BUTILO 1,70X20MTS
EPDM12	LAMINA EPDM 1,2MM AQUASTOP ROOF 12DC BUTILO 1,70X20MTS

La unión entre piezas o módulos se realiza utilizando ADHESIVO AQUASTOP y CINTA NO VULCANIZADA AQUASTOP. El objeto de la cinta no vulcanizada es aumentar la cohesión interna de la soldadura, obteniendo así una unión estanca y duradera.

MÉTODO DE UNIÓN

- A - Las láminas se solapan de 8 a 10 cm. aproximadamente, en función de la aplicación.
- B - Se dobla la membrana superior sobre sí misma, en toda la longitud del solape.
- C - Se aplica el adhesivo AQUASTOP sobre la zona a solapar en la membrana inferior, utilizando una brocha o pincel. Si la zona a solapar estuviese sucia de barro o polvo, ésta debe limpiarse antes de aplicar el adhesivo.
- D - Se coloca la cinta no vulcanizada de 5 ó 10 cm. de ancho, sobre la zona pintada y se presiona sobre la unión.
- E - Se retira el polietileno de la cinta no vulcanizada.
- F - Se aplica adhesivo sobre la cinta no vulcanizada en la zona donde hemos retirado el polietileno y sobre la membrana superior que la teníamos doblada por el mismo procedimiento de aplicación del apartado C.
- G - Se procede seguidamente a desdoblar la membrana superior sobre la inferior, presionando la unión con un rodillo.

NOTAS

- Después de aplicar el adhesivo, siempre se debe dejar transcurrir entre 5 y 10 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente, antes de adherir uno de los elementos que intervienen en la soldadura.
- Nunca se debe dejar un trozo de film de polietileno sobre la cinta no vulcanizada, ya que esto equivale a un posible fallo en la soldadura.
- El soporte de la membrana debe estar libre de objetos punzantes, regularizado, limpio y seco.
- El anclaje de la membrana en paramentos verticales, hormigón u obras de fábrica debe hacerse mediante rozas perimetrales o fijaciones mecánicas.



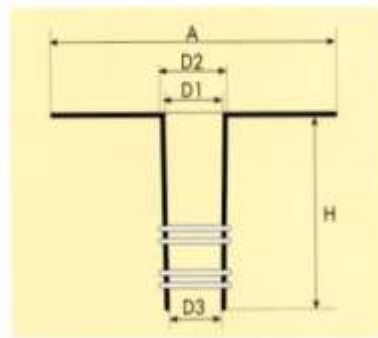
— Membrana AQUASTOP — Cinta no vulcanizada con polietileno
 ●●●●● Adhesivo AQUASTOP — Cinta cruda sin polietileno



Desagües horizontales y verticales, aireadores, parahojas, y esquinas, en PVC y TPE. Los fabricados en PVC, de color gris, son compatibles con las láminas impermeabilizantes de PVC y los fabricados en TPE, de color negro, son compatibles con las láminas impermeabilizantes de asfalto y caucho EPDM.

DESAGÜES VERTICALES FULMA

Serie	Ø	A	D1	D2	D3	H
75	75	320	61	70	62	250
90	90	320	78	84	79	250
110	110	380	95	101	94	250
125	125	380	109	115	110	250
140	140	380	128	134	128	250
160	160	380	140	146	139	250



GOM 10100	JUNTA GOMA EPDM PERFIL DE 10X100MM
XADB0001	ADHESIVO AQUASTOP PARA LAMINAS EPDM 1L
FUL00IDV90A	DESAGÜE GOMA TPE 90MM EPDM
FULIDV110A	DESAGÜE GOMA TPE 110MM EPDM
XCICR005	CINTA NO VULCANIZADA PARA UNIONES EPDM DE 5CM ROLLO 25MTS

TELA ASFALTICA



SIKAAL80	TELA ASFALTICA ALUMINIO NATURAL AL80 (12MTS)
SIKA1990008	TELA ASFALTICA SIKA DAN G (R12MTS) ML
3619900090	TELA ASFALTICA SIKA DAN G-4 (M/L)
P-4	TELA ASFALTICA SIKA DAN P-4 (M/L)



0322	CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA BOSTIK ROLLO 10CM X 10MTS
MULSEAL1	EMULSION IMPERMEABLE BITUMEN/LATEX DE CAUCHO (ENVASE 25KG) €KG
3477000025	SIKA BITUMIX A GLOMERADO ASFALTICO EN FRIJO (EN LATA DE 25KG)
SIKA0000025	SIKA BITUSOL EMULSION ASFALTICA (EN LATA DE 25KG)
SIKA0500020	SIKA IGAS CORDON ASFALTICO P/JUNTAS 15MM
SIKA1500077	SIKA IGAS CORDON ASFALTICO P/JUNTAS 20MM
321500017	SIKA IGAS CORDON ASFALTICO P/JUNTAS 25MM
SIKA0400025	SIKA IGOLA PINTURA BITUMINOSA (EN BIDON DE 25KG)

DES44310333	SOLDADOR GAS TELA ASFALTICA TA32K 28400 CAL BOQUILLA MANGUERA Y REGULADOR
-------------	---



ALIGERAMIENTO DE CARGA



BOVEDILLA



BOVEDILLA CURVA



CORNISAS



CILINDROS



HORMIPAN



PERLITA



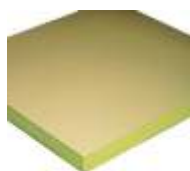
BLOQUES



PLANCHAS

HORMIPANECO	HORMIPAN ECOL.SACO AMARILLO 200L. PARA 0.2M/3
HORMIPAECO400	HORMIPAN ECOL.SACO AMARILLO 400L. PARA AMASAR 0.4M/3
HORMIPANMIX	HORMIPAN MIX E+P SACO BLANCO 70L. PARA 0.07M/3
HORMIPAN	HORMIPAN POLITERM SACO AZUL 167L. PARA 0.2 M/3
HORMIPANP500	HORMIPAN POLITERM SACO AZUL 500L. PARA AMASAR 0.5M/3
KNA12506002	POREXAN FOAM 1250X60X20 TIPO 2BD PAQ.20PZ
POR10101010	POREXAN 1000X1000X 10MM DENS-10 PAQ.50PZ -PIEZA-
POR20101010	POREXAN 2000X1000X 10MM DENS-10 PAQ.50PZ -PIEZA-
KNA20102010	POREXAN 2000X1000X 20MM DENS-10 PAQ.25PZ -PIEZA-
KNA200010002020	POREXAN 2000X1000X 20MM DENS-20 PAQ.25PZ -PIEZA-
2000X1000X20D30	POREXAN 2000X1000X 20MM DENS-30 PAQ.25PZ -PIEZA-
KNA20103010	POREXAN 2000X1000X 30MM DENS-10 PAQ.16PZ -PIEZA-
KNA20103020	POREXAN 2000X1000X 30MM DENS-20 PAQ.16PZ -PIEZA-
KNA20104010	POREXAN 2000X1000X 40MM DENS-10 PAQ.12PZ -PIEZA-
KNA20104020	POREXAN 2000X1000X 40MM DENS-20 PAQ.12PZ -PIEZA-
KNA20105010	POREXAN 2000X1000X 50MM DENS-10 PAQ.10PZ -PIEZA-
KNA20105020	POREXAN 2000X1000X 50MM DENS-20 PAQ.10PZ -PIEZA-
KNA20001000100	POREXAN 2000X1000X100MM DENS.10 PAQ.5PZ -PIEZA-
KNA20010010D20	POREXAN 2000X1000X100MM DENS.20 PAQ.5PZ -PIEZA-
PORE30001000100	POREXAN 3000X1000X100MM DENS.10 PAQ.5PZ -PIEZA-
KNA20184010	POREXAN BLOQUE 2000X400X180MM DENS.10
KNA601858	POREXAN BOVEDILLA 60X18X58MM
KNA1000	POREXAN CILINDRO DIAMETRO 1000MM M/L
KNA900	POREXAN CILINDRO DIAMETRO 900MM (M/L)
POREX95	POREXAN CILINDRO DIAMETRO 950MM (M/L)

AI SLANTES



ISOL151ALU5	LANA VIDRIO RECUBRIMIENTO ALUMINIO ALUMISOL 1200X1200X50
-------------	--



CORCH5	CORCHO CLASE STANDARD 1000X5MM (M/L)
CORNA25170	CORCHO NEG.ANTIVIBR.100X50 25MM 170KG/M3
CORNA25270	CORCHO NEG.ANTIVIBR.100X50 25MM 270KG/M3



2312840	LANA DE ROCA ROCKWOOL 208 1350X600X40
ISO23121140	LANA DE ROCA ROCKWOOL 211 1350X600X40



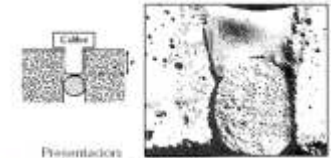
BRAO0E302	BOBINA ESPUMA ETAFOAM 112.5M/2 1.5X75M LAMINA PE 3MM
E304	BOBINA ESPUMA ETAFOAM 112.5M/2 1.5X75M LAMINA PE 5MM



ESTANQUEIDAD



HIDROEXPANSIVA



Presentación		
Diám. (mm)	Contenido Caja (m. l.)	Presentación
6	2.500	macizo
10	1.350	macizo
15	550	macizo
20	350	macizo
25	200	macizo
30	150	macizo
40	270	Hilos de 2 m. macizo
50	180	Hilos de 2 m. macizo

FONDO DE JUNTA

001E000023	JUNTA ESTANQUEIDAD SUPERCASST H200 CON BULBO CENTRAL ROLLO 15MTS AZUL (M/L)
001E000005	JUNTA ESTANQUEIDAD SUPERCASST H250 CON BULBO CENTRAL ROLLO 12MTS AZUL M/L
FOS72000165	JUNTA HIDROEXPANSIVA SUPERCASST SW10 15mts 5x20mm
FOS72E00012	JUNTA HIDROEXPANSIVA SUPERCASST SW20 5mts 10x20mm
SIKAPVC20	JUNTA DE HORMIGONADO V-20
SIKA3300010	SIKA FONDO DE JUNTA 10MM CORDON
3300000102	SIKA FONDO DE JUNTA 15MM CORDON M/L (EN CAJA 550MTS)
SIKA0000103	SIKA FONDO DE JUNTA 20MM CORDON
SIKA3300105	SIKA FONDO DE JUNTA 30MM CORDON
SIKA3300106	SIKA FONDO DE JUNTA 40MM (EN TIRA DE 2 MTR)
SIKA3300107	SIKA FONDO DE JUNTA 50MM (EN TIRA de 2MTS)
SIKA015PVC	SIKA JUNTA ESTANQUEIDAD PVC 15CM (EN ROLLOS DE 15MTS) CON BULBO
SIKA0200080	SIKA JUNTA ESTANQUEIDAD PVC 22CM (EN ROLLOS DE 15MTS) CON BULBO
3811300080	SIKA JUNTA ESTANQUEIDAD PVC 30CM (EN ROLLOS DE 15MTS) CON BULBO
3511500080	SIKA JUNTA ESTANQUEIDAD PVC 40CM (EN ROLLOS DE 15MTS) CON BULBO
SIKAWH2005	SIKA JUNTA HIDROEXPANSIVA WATER SWEBBER WH2005 NEGRO 20X05 (EN R.20MT)
SIKA5300080	SIKA SWELL P2005 JUNTA HIDROEXPANSIVA ROJO 20X05 (EN ROLLO 20MTS)
SIKA3245000	SIKA SWELL P2507H JUNTA HIDROEXPANSIVA ROJO/NEGRO 20X07 (EN ROLLO DE 10 MTS)

JUNTAS DE NEOPRENO Y GOMA EN PLANCHA
TIRAS , TACOS O LÁMINAS DIF.ESPEORES
CORTAMOS A MEDIDA



GOM10030020	GOMA LISA 1000X300X20MM
G20020020	GOMA LISA 200X200X20MM
PG4X250	GOMA LISA 250X250X04MM
GOM00G2MM	GOMA NEGRA LISA 2mm x 1000mm
GOM00L3MM	GOMA NEGRA LISA 3mm x 1000mm
GOM00L5MM	GOMA NEGRA LISA 5mm x 1000mm
PN1000X300X10	GOMA NEOPRENO 1000x300x10MM
PN1000X300X20	GOMA NEOPRENO 1000X300X20MM
N20008003	GOMA NEOPRENO 2000X800X03MM



1	DESC83730	CLAVO ACERO P/PISTOLA C 8 37MM C/ARANDELA PLASTICO 35MM
	DESC84730	CLAVO ACERO P/PISTOLA C 8 47MM C/ARANDELA PLASTICO 35MM
	01100272	CLAVO ACERO P/PISTOLA C 8 27MM C/ARANDELA METALICA DE 25MM
	01100283	CLAVO ACERO P/PISTOLA C 8 37MM C/ARANDELA METALICA DE 25MM
2	DESC822	CLAVO ACERO P/PISTOLA C 8 22MM
	DESC827	CLAVO ACERO P/PISTOLA C 8 27MM
	DESC832	CLAVO ACERO P/PISTOLA C 8 32MM
	01100037	CLAVO ACERO P/PISTOLA C 8 37MM
3	DES00C1222	CLAVO ACERO P/PISTOLA C12 22MM
	02212221	CLAVO ACERO P/PISTOLA C12 22MM 2 ar.
	DES2212276	CLAVO ACERO P/PISTOLA C12 27MM
	DES00C1232	CLAVO ACERO P/PISTOLA C12 32MM
4	02212322	CLAVO ACERO P/PISTOLA C12 32MM 2 ar.
	DES00C1242	CLAVO ACERO P/PISTOLA C12 42MM
	APOPR12A22	CLAVO ACERO P/PISTOLA PR12A22
	APOPR12A27	CLAVO ACERO P/PISTOLA PR12A27
5	APOPR12A32	CLAVO ACERO P/PISTOLA PR12A32
	DES01408121	CLAVO ACERO PISTOLA R/METRICA LM6 8+12
	DES01408176	CLAVO ACERO PISTOLA R/METRICA LM6 8+16
	DES01408220	CLAVO ACERO PISTOLA R/METRICA LM6 8+22
	DES00C922	CLAVO ACERO C 9 22MM
	DES00C930	CLAVO ACERO C 9 30MM
	DES00C940	CLAVO ACERO C 9 40MM



OBR00HV1929	PLATAFORMA DESCARGA C/BARANDILLA 1500KG 1.50X1.75MTS 200KG
PD2500	PLATAFORMA DESCARGA C/BARANDILLA 2500KG 2.00X1.88MTS 450KG
OBRPLT	PLATAFORMA DESCARGA C/BARANDILLA Y TRAMPILLA 1500KG 150X175CM. 220KG



MON00EPN	ELEVADOR DE PALETS 1500KG
AT1	ELEVADOR DE PALETS 2000KG
AT2	ELEVADOR DE PALETS 2500KG



MON00CF250	CUBILOTE HORMIGON DESCARGA FONDO 250KG
MON00CF350	CUBILOTE HORMIGON DESCARGA FONDO 350KG
MON00CF500	CUBILOTE HORMIGON DESCARGA FONDO 500KG
MON00CF750	CUBILOTE HORMIGON DESCARGA FONDO 750KG
MON00CF1000	CUBILOTE HORMIGON DESCARGA FONDO 1000KG



MON00CUB500	CUBILOTE HORMIGON DESCARGA LATERAL 350 KG CUADRADO
-------------	--



OBR00CT120	CAJA TIERRAS 120X120X40CM PESO 60KG
------------	-------------------------------------



CM350	CONTENEDOR PARA MORTERO 350L 1,22 X 0,69 39KG
-------	---



OBR0003107	BAJANTE DE ESCOMBROS 1MT pvc amarillo
OBR0003108	BAJANTE DE ESCOMBROS CON BOCA pvc amar



OBR000G2012	BAJANTE DE ESCOMBROS 1MT "GOMA"
OBR000G2014	BAJANTE DE ESCOMBROS CON BOCA 1MT "GOMA"



OBR00TP	TORRETA ENCOFRAR PILARES 1.60 CON BARANDILLA
---------	--



OBR00AN1975	PESCANTE P/ANDAMIO FIJO COMPLETO
-------------	----------------------------------



OBR00AN3634	PESCANTE P/ANDAMIO TELESCOPICO EMPOTRABLE
OBR00AN0972	PESCANTE P/ANDAMIO VARIABLE COMPLETO



ALM0005204	POLEA POZO FUNDICION 200MM
OBR00P200C	POLEA POZO FUNDICION 200MM C/GUARDA



MGS00007596	POLIPASTO DE CADENA 1 TN
-------------	--------------------------



TRA00T7A20	CABLE TRACTEL T- 7 8.2MM 20MTS
TRA00T7A30	CABLE TRACTEL T- 7 8.2MM 30MTS
TRA002059	CABLE TRACTEL T13 11.5MM 20MTS
TRA00CT13	CABLE TRACTEL T13 11.5MM 30MTS
002119	CABLE TRACTEL T13 11.5MM 50MTS
002379	CABLE TRACTEL T35 16.3MM 20MTS
002399	CABLE TRACTEL T35 16.3MM 30MTS
TRA002419	CABLE TRACTEL T35 16.3MM 50MTS



TRA00T7	TRACTEL TIRFOR T- 7 750KG
TRA00T13	TRACTEL TIRFOR T-13 1500KG
TRA006129	TRACTEL TIRFOR T-35 3000KG
T7A2000	TRACTEL TIRFOR T-7A 2000



Y10607R05002	CABLE ACERO 2MM ROLLO 50MTS 6X7+1
ING002100	CABLE ACERO 2MM ROLLO 100MTS 6X7+1
ING003100	CABLE ACERO 3MM ROLLO 100MTS 6X7+1
Y10607R05004	CABLE ACERO 4MM ROLLO 50MTS 6X7+1
ING004100	CABLE ACERO 4MM ROLLO 100MTS 6X7+1
ING005100	CABLE ACERO 5MM ROLLO 100MTS 6X7+1
Y10607R02506	CABLE ACERO 6mm ROLLO 25MTS 6X7+1
ING650	CABLE ACERO 6mm ROLLO 50MTS 6X7+1
ING006100	CABLE ACERO 6MM ROLLO 100MTS 6X7+1
Y10607R02508	CABLE ACERO 8MM ROLLO 25MTS 6X19+1
ING850	CABLE ACERO 8MM ROLLO 50MTS 6X19+1
EHL00004249	CABLE ACERO 8MM ROLLO 100mts 6X19+1



CABM0140402	ESLINGA ACERO 14MM 4MTS 2TM 2 GAZAS
CBM013ECC1405	ESLINGA ACERO 14MM 5MTS 2TM 2 GAZAS + 1GAN. 3TN
CABM0180303	ESLINGA ACERO 18MM 3MTS 3TM TD 2 GAZAS
OBREA180503	ESLINGA ACERO 18MM 5MTS 3TM TD 2 GAZAS





C01A	PORTAPUNTALES REFORZADO 90/100 PUNTALES APILABLE 1,47X0,95X1MT. 46KG
------	--



OBR0001945	SOPORTE REGLAS AJUSTABLE PARA OBRA VISTA
------------	--



HV03617	SOPORTE COLOCACION PELDAÑO ESCALERA
---------	-------------------------------------



VOL0027350	ESCUADRA ACERO RIGIDA 50X30CM
VOL0027360	ESCUADRA ACERO RIGIDA 60X30CM
VOL0027380	ESCUADRA ACERO RIGIDA 80X30CM
VOL00273100	ESCUADRA ACERO RIGIDA 100X30CM
ALM001201	ESCUADRA ALBAÑIL Hº 60CM
ALM001202	ESCUADRA ALBAÑIL Hº 80CM
ALM001203	ESCUADRA ALBAÑIL Hº 100CM



DAC03011080	BORRIQUETA METALICA 80CM
DAC03010100	BORRIQUETA METALICA 100CM
DAC03021150	BORRIQUETA METALICA 150CM
ALM002009	CABALLETE TELESCOPICO 1,5X2,5MTS PIE FIJO
OBR00525	CABALLETE TELESCOPICO 1.5X2.5 PIE PLEGABLE



PU00995	PUNTAL TELESCOPICO 0.80 A 1.30 mts
VIL00PT316	PUNTAL TELESCOPICO 1.70 A 3MTS
INM00PT5	PUNTAL TELESCOPICO 2,70 A 5MTS 2MM

OSYRA603020	REGLE ALUMINIO 60X30MM 2MTS
OSYRA603030	REGLE ALUMINIO 60X30MM 3MTS
100300	REGLE ALUMINIO 60X60X 2500
URB22208	REGLE ALUMINIO TIPO "H" 1200MM
URB22242	REGLE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 1200MM
22244	REGLE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 1800 MM
URB1800	REGLE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 1800MM
ALM004001	REGLE MET GALV. 1,5MTS.40X40X1,5MM
ALM0040001	REGLE MET GALV. 2,0MTS.40X40X1,5MM
ALM0040002	REGLE MET GALV. 2,5MTS 40X40X1,5MM
ALM004003	REGLE MET GALV. 3,0MTS.40X40X1,5MM
ALM004004	REGLE MET GALV. 3,5MTS.40X40X1,5MM
ALM004005	REGLE MET GALV. 4,0MTS.40X40X1,5MM
FM5X404015	REGLE MET GALV. 5,0MTS.40X40X1,5MM
FM6X404015	REGLE MET GALV. 6,0MTS 40X40X1,5MM

OBR00RT4000	REGLE TELESCOPICO 2 A 3 MTS galvanizado*
OBR00RT285	REGLE TELESCOPICO 2,8 A 5MTS

1520020	SARGENTO PROF.M/CRUZ 20CM URKO 30X8
EHLOOH30X9	SARGENTO PROF.M/CRUZ 30CM URKO 30X8
1520040	SARGENTO PROF.M/CRUZ 40CM URKO 30X8
1520050	SARGENTO PROF.M/CRUZ 50CM URKO 30X8
1520060	SARGENTO PROF.M/CRUZ 60CM URKO 30X8
1520080	SARGENTO PROF.M/CRUZ 80CM URKO 30X8
1520100	SARGENTO PROF.M/CRUZ 100CM URKO 30X8



EHL00197515	SARGENTO MARQUETERIA 150MM URKO
EHL00197520	SARGENTO MARQUETERIA 200MM URKO
EHL00197525	SARGENTO MARQUETERIA 250MM URKO
EHL00197530	SARGENTO MARQUETERIA 300MM URKO



SAR00G70	SARGENTO GATO 70CM
----------	--------------------

OBRCOACV	CONO ABRAMS CON VARILLA
OBRCOATOP	CONO ABRAMS CON VARILLA Y BANDEJA
OBRCOA299	CONO ABRAMS SIN VARILLA



GRANE2	BIG BAG DESCARGA INFERIOR CON CORREAS PARA ESCOMBROS 1500KG
HOM00VS12	BIG BAG DESCARGA VALVULA INFERIOR ARIDOS
1108A2	BIG BAG SACO MINI CONTAINER 4 ASAS



OBR00PATE	PATE 250X350 NARANJA *
-----------	------------------------



PARA RECOGIDA DE RESTOS DE METALES EN ENCOFRADOS

IMANMD3090-NE	IMAN REDONDO NEGRO(PIZARRAS METAL)30MM CAJA 10PC
I40M6	IMAN REDONDO ROJO 40MM CON VARILLA 1MTR M6



COC003	LANA ACERO BOBINA 2KG
--------	-----------------------



GOM002016	PROTECTOR DE POLVO DUST BOX
-----------	-----------------------------



OBRPG80X200	PUERTA CIEGA GALVANIZADA 800X2000
OBRPG90X200	PUERTA CIEGA GALVANIZADA 900X2000
OBRPG10X200	PUERTA CIEGA GALVANIZADA 1000X2000



PD250120013	PLANCHA PLADUR 250X1200X13
-------------	----------------------------



MAD001000	SERRIN SACO GRANDE
-----------	--------------------





SUMIEPD9010	ESLINGA POLIESTER 1MTR. EPD-90 GANCHO SEGURIDAD DE 3.200KG P/ CUBILOTE
-------------	--



0300610002402	ESLINGA POLIESTER 2,0M 60MM 2000KG
PON00001336	ESLINGA POLIESTER 3,0M 60MM 2000KG
PON00001334	ESLINGA POLIESTER 4,0M 60MM 2000KG
PON00001335	ESLINGA POLIESTER 4,0M 90MM 3000KG
PON00001337	ESLINGA POLIESTER 5,0M 60MM 2000KG
PON00001371	ESLINGA POLIESTER 5,0M 90MM 3000KG
PON0060206	ESLINGA POLIESTER 6,0M 60MM 2000KG
PON0090306	ESLINGA POLIESTER 6,0M 90MM 3000KG
PON0012406	ESLINGA POLIESTER 6,0M 120MM 4000KG



IND8973200	GANCHO DE CARGA A/R OJO RED.C/SEG.3000KG
IND8973400	GANCHO DE CARGA A/R OJO RED.C/SEG.4500KG
IND8973300	GANCHO DE CARGA A/R OJO RED.C/SEG.7000KG



DAM00GLR105	GRILLETE LIRA ALTA RESIST.M 5 3/8" 1,00TM
DAM00GLAR08	GRILLETE LIRA ALTA RESIST.M10 1/2" 2,00TM
DAM00GLAR12	GRILLETE LIRA ALTA RESIST.M16 5/8" 3,25TM
DAM00GLAR14	GRILLETE LIRA ALTA RESIST.M20 3/4" 4,75TM
DAM00GLAR16	GRILLETE LIRA ALTA RESIST.M22 7/8" 6,50TM
DAM00GLAR20	GRILLETE LIRA ALTA RESIST.M24 1" 8,50TM
DAM00GLAR22	GRILLETE LIRA ALTA RESIST.M26 1-1/8" 9,50TM
8776230	GRILLETE RECTO ALTA RES. 3,25TN
8776215	GRILLETE RECTO ALTA RESIS. 1,5TN
8776220	GRILLETE RECTO ALTA RESIS. 2 TN



IND8976710	GANCHO GIRATORIO ALTA RESIST.SEG.1000KG
IND8976715	GANCHO GIRATORIO ALTA RESIST.SEG.1500KG
IND8976720	GANCHO GIRATORIO ALTA RESIST.SEG.2000KG
IND8976730	GANCHO GIRATORIO ALTA RESIST.SEG.3000KG
IND8976750	GANCHO GIRATORIO ALTA RESIST.SEG.5000KG



PA2X2+1+G	PULPO CABLE 2X2MTS CABLE 14MM + ANILLA + GANCHOS 2TN
CBM01CC3R007	PULPO CADENA 3X0,5MT 7MM ANILLA + GANCHOS CARRO CHINO **



7795C4	RATCHET 25MM 5 MTS C/GANCHOS 1000KG
7795C5	RATCHET 35MM 6 MTS C/GANCHOS 2500KG
7795C6	RATCHET 50MM 8,5MTS C/GANCHOS 5000KG
PON00490501	RATCHET AMARRE REMOQUE 4X4 5000KG 5MT



1



2



3

1	REPO0A16L	ANCLAJE ANDAMIO CANCAMO 20MM 10X160MM
2	DES29002000	ANCLAJE ANDAMIO CANCAMO 20MM 12X120MM
2	DES29002010	ANCLAJE ANDAMIO CANCAMO 22MM 12X160MM
3	DES29002100	ANCLAJE ANDAMIO CANCAMO 50MM 210MM M16

1 TRAMO



HIERRO ALUMINIO

2 TRAMOS



TIJERA 2 TRAMOS ARTICULADA ESTENSIBLE TRANSFORMABLE

3 TRAMOS



3 TRAMOS TRANSFORMABLE

ASE1470929	ESCALERA ALUM. 1 TRAMO 3.00MT
SHE00D11141	ESCALERA ALUM. 1 TRAMO 4.20MT
SHE0017181	ESCALERA ALUM. 1 TRAMO 5.08MT
SHE00D11201	ESCALERA ALUM. 1 TRAMO 6.09MT.
ASE1472260	ESCALERA ALUM. 2TR MIN 3.40 MAX 6.15 DESLIZANTE
1471614	ESCALERA ALUM. 2TR MIN 4.00 MAX 7.10 DESLIZANTE
ASE1472616	ESCALERA ALUM. 2TR MIN 4.60 MAX 8.00 DESLIZANTE
ASE1471118	ESCALERA ALUM. 2TR MIN 5.15 MAX 9.10 DESLIZANTE CON CUERDA
D-1140/2	ESCALERA ALUM. 2TR. MIN 5.83 MAX 10.32 DESLIZANTE CON CUERDA
1471829	ESCALERA ALUM. 2TR MIN 2.53 MAX 4.50 TIJERA TRANSFORMABLE MULTIUSO BARRA EST.
49211	ESCALERA ALUM. 2TR MIN 3.08 MAX 5.34 TIJERA TRANSFORMABLE MULTIUSO BARRA EST.
49213	ESCALERA ALUM. 2TR MIN 3.67 MAX 6.46 TIJERA TRANSFORMABLE MULTIUSO BARRA EST.
23823015	ESCALERA ALUM. 2TR MIN 4.20 MAX 7.30 TIJERA TRANSFORMABLE MULTIUSO BARRA EST.
23923018	ESCALERA ALUM. 2TR MIN 4.50 MAX 8.10 TIJERA TRANSFORMABLE MULTIUSO BARRA EST.
40128	ESCALERA ALUM. 3 TR MIN 2.96 MAX 8.60 DESLIZANTE MANUAL
40129	ESCALERA ALUM. 3 TR MIN 3.52 MAX 8.60 DESLIZANTE MANUAL
SHE00D5543	ESCALERA ALUM. 3 TR MIN 5.22 MAX 13.06 DESLIZANTE CON CUERDA
SHE00D5603	ESCALERA ALUM. 3 TR MIN 5.78 MAX 14.18 DESLIZANTE CON CUERDA
40444	ESCALERA ALUM. 3 TR MIN 6.63 MAX 16.71 DESLIZANTE CON CUERDA (74KG)
49309	ESCALERA ALUM. 3TR MIN 2.65 MAX 6.00 TIJERA TRANSFORMABLE MULTIUSO BARRA EST.
49310	ESCALERA ALUM. 3TR MIN 2.81 MAX 6.76 TIJERA TRANSFORMABLE MULTIUSO BARRA EST.
49311	ESCALERA ALUM. 3TR MIN 3.11 MAX 7.60 TIJERA TRANSFORMABLE MULTIUSO BARRA EST.
44083	ESCALERA ALUM. 3TR MIN 3.90 MAX 8.90 TIJERA TRANSFORMABLE MULTIUSO BARRA EST.
EH00004273	ESCALERA ALUM. TIJERA 3 PELDANOS HABITEX
EH00004274	ESCALERA ALUM. TIJERA 4 PELDANOS HABITEX
EH00004275	ESCALERA ALUM. TIJERA 5 PELDANOS HABITEX
EH00004276	ESCALERA ALUM. TIJERA 6 PELDANOS HABITEX
OBR00AN2916	ESCALERA ANDAMIO ACCESO INTERIOR
912-1	ESCALERA ARTICULADA ALUM. 4X3 PLEGADA 0.98 EXT 3.50 TIJ 1.50
10C334	ESCALERA TELESCOPICA AC-ALU. ARTIC. 4+4 PLEGADA 1.00 EXT. 3.48 TIJ 1.62
ALTIP344	ESCALERA TELESCOPICA ACERO ARTICUL. 4X4 PLEGADA 1.00 EXT. 3.48 TIJ. 1.62
1471647	ESCALERA TELESCOPICA ALUM. ARTIC. 4X4 PLEGADA 1.22 EXT. 4.60 TIJ 2.10

OTRAS ESCALERAS



ESCALON ANCHO



MADERA

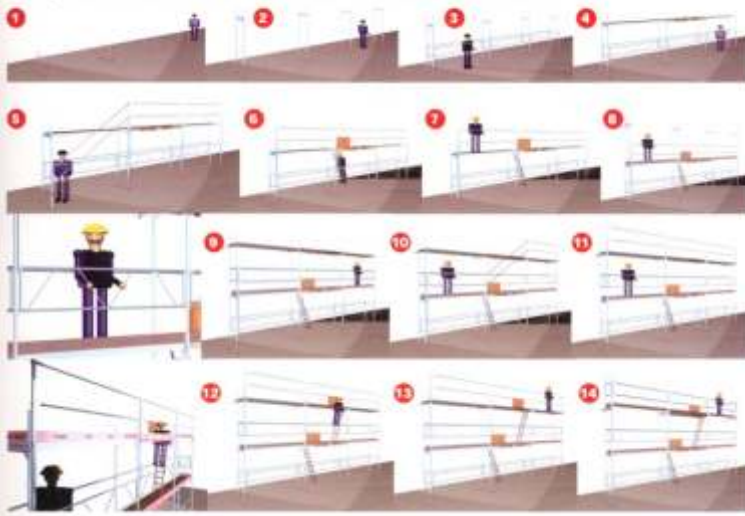


ALMACEN

ANDAMIAJE

ANDAMIO MULTI-DIRECCIONAL ARAÑA

Los distintos componentes del MULTI-DIRECCIONAL ARAÑA, están diseñados para que engarben entre sí, sin necesidad de elementos adicionales, tornillos etc...



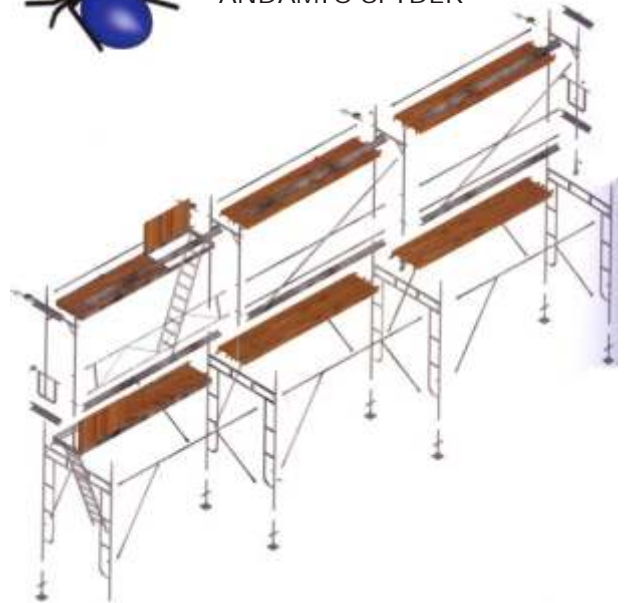
ANDAMIO COLGANTE



ANDAMIO EUROPEO AZUL



ANDAMIO SPIDER



TORRES ANDAMIO MULTI-DIRECCIONAL Y MODULAR



TORRE MÓVIL MULTI-DIRECCIONAL ARAÑA

- Facilidad de montaje.
- Múltiples opciones dimensionales.
- Acceso interior.
- Posibilidad de trabajar cada 50 cm. de altura.



TORRE MÓVIL MODULAR SPIDER

- Facilidad de montaje.
- Posibilidad de trabajar cada 50 cm. de altura.
- Seguridad en el trabajo.
- Barandillas, rodapiés, Acceso interior, etc.
- Ruedas de fustillo regulable para 600 kg.