



**Distribuciones  
Grupo JR 2014**

**SEÑALIZACIÓN**

**CONSTRUCCIÓN**



## Tiralíneas



Ref. 2041

Ref. 2042

Ref. 2043

Ref. 4019

Ref. 4020

### Tiralíneas

Ref.	Concepto	Presentación
2041*	Tiralíneas con 20 m.. de cuerda	Caja 25 unidades
2042*	Tiralíneas con repuesto incorporado (Blister)	Caja 25 unidades
2043*	Tiralíneas Classic con 30 m. de cuerda	Caja 25 unidades
4019	Tiralíneas 20 metros con multiplicador. Pintura metalizada	Caja 12 unidades
4020	Tiralíneas 50 metros con multiplicador	Individual

\* Se sirve lleno de azulete

## Botes de azulete



### Botes de Azulete

Ref.	Concepto	Color	Presentación
4011	Repuesto Tiralíneas Grande 1000 gr.	Azul / Ocre / Rojo	Caja 12 unidades
4012	Repuesto Tiralíneas Grande Extra · 1000 gr.	Azul	Caja 12 unidades
4013	Repuesto Tiralíneas Pequeño 250 gr.	Azul	Caja 25 unidades

## Fijador azulete



### Fijador de Azulete 1 Lt. y 5 Lt.

Ref.	Concepto	Presentación
4010	Fijador de azulete 1 Lt. (pulverizador)	Caja 12 unidades
4009	Fijador de azulete 5 Lt. (garrafa)	Caja 4 unidades



## Bobinas de atirantar

### Bobinas de Atirantar



Ref.	Concepto	Grosor	Colores	Presentación
4000	Cuerda trenzada de polipropileno en bobinas de 100 metros	2 mm	Blanco	10 rollos de 100 metros
4001	Cuerda trenzada de polipropileno en bobinas de 100 metros	2 mm	Amarillo, Azul, Rojo	10 rollos de 100 metros

## Capazos·Cubos

### Cubo Italiano



Ref.	Concepto	Material	Presentación
2007	Cubo italiano 10 Lt.	Caucho	Atado 10 unidades
2013	Cubo italiano 10 Lt.	Plástico	Atado 10 unidades

## Capazos·Cubos

### Capazos



Ref.	Concepto	Material	Presentación
2006	Capazo blanco 40 Lt.	No Tóxico	Atado 10 unidades
2009	Capazo negro 40 Lt.	Caucho	Atado 10 unidades
2012	Capazo negro 40 Lt.	Plástico Negro	Atado 10 unidades
2623	Capazo negro 23 Lt.	Goma	Atado 10 unidades

## Rastrillos de raseo

### Rastrillos / Mango de Madera



Ref.	Concepto	Medida	Presentación
4090	Rastrillo de Madera Pequeño	45 cm.	Individual
4088	Rastrillo de Madera Grande	60 cm.	Individual
4091	Mango Rastrillo de Madera	145 cm.	Individual

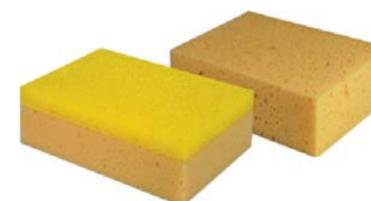
### Capazos de Colores



Colores disponibles: Amarillo, Azul, Verde y Rojo.

Ref.	Concepto	Material	Presentación
2360	Capazo 14 lt.	Polietileno	Atado 10 unidades
2361	Capazo 26 lt.	Polietileno	Atado 10 unidades
2362	Capazo 40 lt.	Polietileno	Atado 10 unidades

### EsponJAR



Ref.	Concepto	Medida	Presentación
4570	EsponJAR sencilla	190x130x65 mm.	Caja 36 unidades
4571	EsponJAR Doble Uso (esponja + poliéster)	190x130x65 mm.	Caja 36 unidades

### Cubo de Agua



Ref.	Concepto	Material	Presentación
2008	Cubo de Agua de 15 Lt.	Caucho	Atado 10 unidades



## Talochas·Paletas

### Talocha Bordes Flexibles



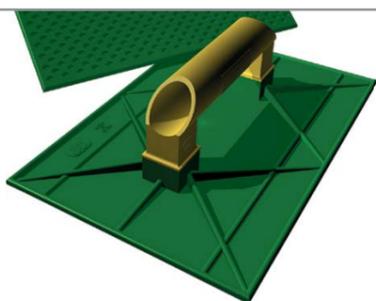
Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2048	Talocha Bordes Flexibles	300 x 140 mm.	Caja 36 unidades
2548	Talocha Bordes Flexibles	300 x 140 mm.	Paquete 10 unidades

### Talocha Angular



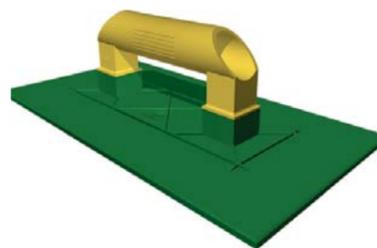
Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2050	Talocha Angular	265 x 140 mm.	Caja 36 unidades
2550	Talocha Angular	265 x 140 mm.	Paquete 10 unidades

### Talocha Rectangular



Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2051	Talocha Rectangular Pequeña	275 x 185 mm.	Caja 36 unidades
2052	Talocha Rectangular Grande	330 x 220 mm.	Caja 36 unidades
2551	Talocha Rectangular Pequeña	275 x 185 mm.	Paquete 10 unidades
2552	Talocha Rectangular Grande	330 x 220 mm.	Paquete 10 unidades

### Talocha Base Lisa



Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2056	Talocha Base Lisa Grande	360 x 190 mm.	Caja 36 unidades
2060	Talocha Base Lisa Pequeña	275 x 155 mm.	Caja 36 unidades
2556	Talocha Base Lisa Grande	360 x 190 mm.	Paquete 10 unidades
2560	Talocha Base Lisa Pequeña	275 x 155 mm.	Paquete 10 unidades

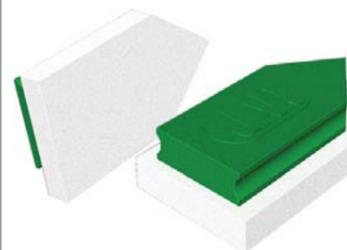
### Paleta de Poliuretano



Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2049	Talocha rectangular poliuretano	320 x 180 mm.	Caja 30 unidades

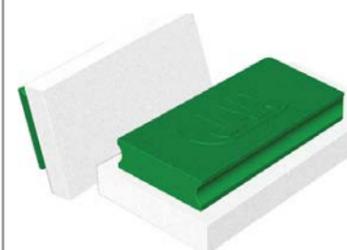
## Talochas·Paletas

### Talocha de Polietileno Reticulado



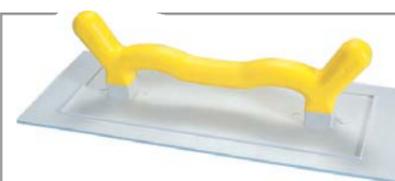
Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2045	Talocha Angular de Polietileno Reticulado. Densidad 39	225 x 120 mm.	Caja 36 unidades
2545	Talocha Angular de Polietileno Reticulado. Densidad 39	225 x 120 mm.	Paquete 10 unidades

### Talocha de Polietileno Reticulado



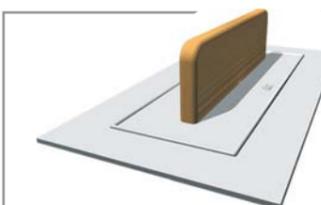
Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2046	Talocha Rectangular de Polietileno Reticulado. Densidad 39	230 x 120 mm.	Caja 36 unidades
2546	Talocha Rectangular de Polietileno Reticulado. Densidad 39	230 x 120 mm.	Paquete 10 unidades

### Talocha Yesero



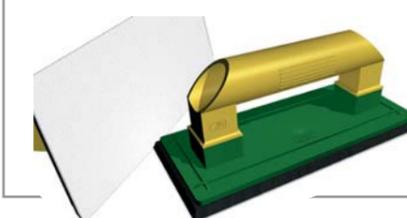
Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2054	Talocha Yesero Mediana	500 x 250 mm.	Caja 12 unidades

### Talocha Yesero con Mango de Madera



Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2061	Talacho Yesero mediano mango de madera	500 x 250 mm.	Caja 12 unidades

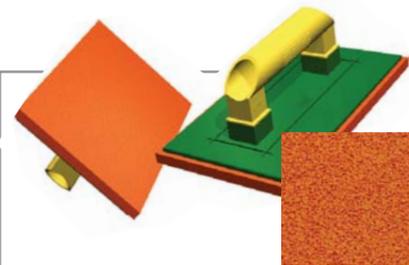
### Paleta con Base de Goma



Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2059	Paleta con Base de Goma	250 x 110 mm.	Paquete 10 unidades

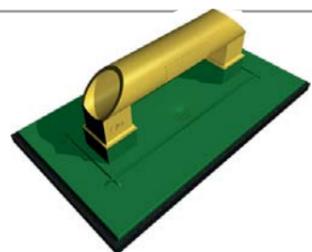


## Talochas·Paletas



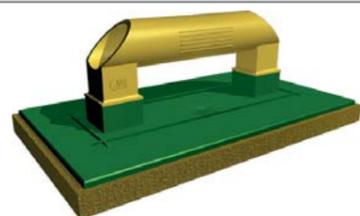
### Paleta Caucho

Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2047	Paleta Especial Caucho	260 x 120mm.	Caja 12 unidades



### Paleta con Látex

Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2058	Paleta con Látex	290 x 170 mm.	Caja 30 unidades
2558	Paleta con Látex	290 x 170 mm.	Paquete 10 unidades



### Paleta con Esponja

Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2057	Paleta con Esponja	290 x 170 mm.	Caja 30 unidades
2557	Paleta con Esponja	290 x 170 mm.	Paquete 10 unidades
2541	Paleta con Esponja cuarteada	290 x 170 mm.	Caja 30 unidades
2561	Paleta con Esponja cuarteada	290 x 170 mm.	Paquete 10 unidades



NOVEDAD



### Paleta con Estropajos

Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2564	Paleta con 3 Estropajos abrasivos	240 x 120 mm.	Paquete 10 unidades
2565099	Recambios 3 Estropajos abrasivos mixtos	240 x 120 mm.	Paquete 10 unidades
2565199	Recambios 3 Estropajos abrasivos suaves	240 x 120 mm.	Paquete 10 unidades
2565299	Recambios 3 Estropajos abrasivos medios	240 x 120 mm.	Paquete 10 unidades
2565399	Recambios 3 Estropajos abrasivos fuertes	240 x 120 mm.	Paquete 10 unidades

## Crucetas y alicatados en "T"


 Ref. 2101  
 Ref. 2111  
 Ref. 2201

 Ref. 2102  
 Ref. 2112  
 Ref. 2202

 Ref. 2103  
 Ref. 2113  
 Ref. 2203

### Crucetas de 1, 2 y 3 mm.

Ref.	Concepto	Presentación
2101	Cruceta 1 mm.	Bolsa 300 unidades
2111	Cruceta 1 mm. con expositor	Bolsa 300 unidades
2201	Cruceta 1 mm.	Bolsa 1.000 unidades
2102	Cruceta 2 mm.	Bolsa 300 unidades
2112	Cruceta 2 mm. con expositor	Bolsa 300 unidades
2202	Cruceta 2 mm.	Bolsa 1.000 unidades
2103	Cruceta 3 mm.	Bolsa 300 unidades
2113	Cruceta 3 mm. con expositor	Bolsa 300 unidades
2203	Cruceta 3 mm.	Bolsa 1.000 unidades

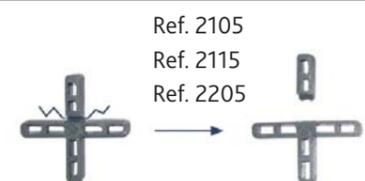
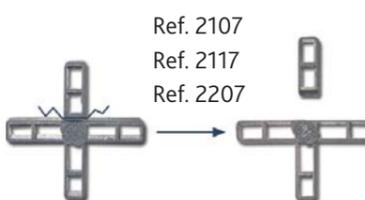
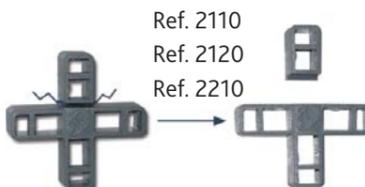

 Ref. 2121  
 Ref. 2131

 Ref. 2122  
 Ref. 2132

 Ref. 2123  
 Ref. 2133

### Alicatados en "T" de 1, 2 y 3 mm.

Ref.	Concepto	Presentación
2121	"T" de alicatado de 1 mm.	Bolsa 300 unidades
2131	"T" de alicatado de 1 mm. con expositor	Bolsa 300 unidades
2122	"T" de alicatado de 2 mm.	Bolsa 300 unidades
2132	"T" de alicatado de 2 mm. con expositor	Bolsa 300 unidades
2123	"T" de alicatado de 3 mm.	Bolsa 300 unidades
2133	"T" de alicatado de 3 mm. con expositor	Bolsa 300 unidades


 Ref. 2105  
 Ref. 2115  
 Ref. 2205

 Ref. 2107  
 Ref. 2117  
 Ref. 2207

 Ref. 2110  
 Ref. 2120  
 Ref. 2210

### Crucetas y Alicatados en "T" de 5, 7 y 10 mm.

Ref.	Concepto	Presentación
2105	Cruceta 5 mm.	Bolsa 300 unidades
2115	Cruceta 5 mm. con expositor	Bolsa 100 unidades
2205	Cruceta 5 mm.	Bolsa 1.000 unidades
2107	Cruceta 7 mm.	Bolsa 300 unidades
2117	Cruceta 7 mm. con expositor	Bolsa 100 unidades
2207	Cruceta 7 mm.	Bolsa 1.000 unidades
2110	Cruceta 10 mm.	Bolsa 300 unidades
2120	Cruceta 10 mm. con expositor	Bolsa 50 unidades
2210	Cruceta 10 mm.	Bolsa 1.000 unidades



## Cuñas de alicatado

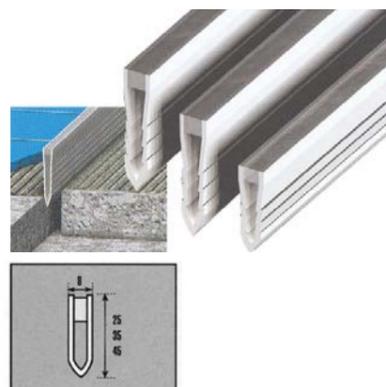
### Cuñas de Alicatado



Ref.	Concepto	Presentación
2212	Cuñas de alicatado	Bolsa 300 unidades
2214	Cuñas de alicatado con expositor	Bolsa 300 unidades
2216	Cuñas de alicatado	Bolsa 1.000 unidades

## Junta de dilatación

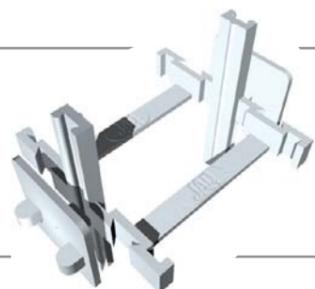
### Junta de Dilatación



Ref.	Concepto	Medida	Presentación
4425	Junta dilatación 25 mm.	25 x 8 mm. Largo: 2,5 mts	Caja 40 unidades
4435	Junta dilatación 35 mm.	35 x 8 mm. Largo: 2,5 mts	Caja 40 unidades
4445	Junta dilatación 45 mm.	45 x 8 mm. Largo: 2,5 mts	Caja 40 unidades

## Separador pavés

### Separador Pavés



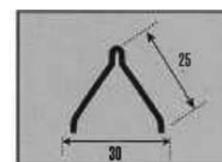
Ref.	Concepto	Presentación
2025	Separador para pavés	Caja de 350 unidades

## Guardavivos

### Guardavivo P.V.C.



Ref.	Concepto	Medida barra	Presentación
2400	Guardavivo P.V.C.	2 m.	Caja 100 unidades
2450	Guardavivo P.V.C.	2,5 m.	Caja 100 unidades
2460	Guardavivo P.V.C.	2,6 m.	Caja 100 unidades
2470	Guardavivo P.V.C.	2,7 m.	Caja 100 unidades
2480	Guardavivo P.V.C.	2,8 m.	Caja 100 unidades
2500	Guardavivo P.V.C.	3 m.	Caja 100 unidades

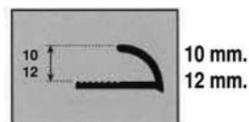


## Guardacantos

### Guardacantos para Azulejo y Gres



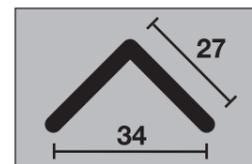
Ref.	Concepto	Medida	Colores	Presentación
2080	Guardacanto para azulejo y gres	Ancho: 10 mm. Alto: 2,60 mts.	Blanco y beige claro	Caja 100 unidades
2080	Guardacanto para azulejo y gres	Ancho: 10 mm. Alto: 2,60 mts.	Crema, gris claro, rosa, rojo, negro, gris oscuro, verde, marrón y azul	Atados de 25 unidades
2081	Guardacanto para azulejo y gres	Ancho: 12 mm. Alto: 2,60 mts.	Blanco y beige claro	Caja 100 unidades



### Guardavivo Deployé



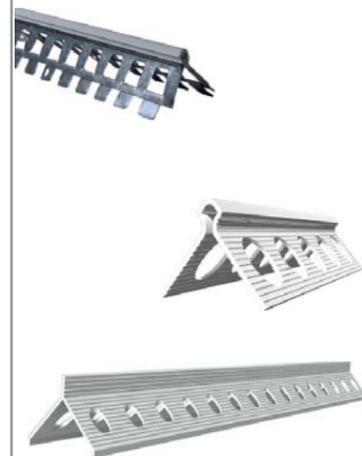
Ref.	Concepto	Medida barra	Presentación
3200	Guardavivo Deployé metálico	2 m.	Caja 100 unidades
3250	Guardavivo Deployé metálico	2,5 m.	Caja 100 unidades
3260	Guardavivo Deployé metálico	2,6 m.	Caja 100 unidades
3270	Guardavivo Deployé metálico	2,7 m.	Caja 100 unidades
3280	Guardavivo Deployé metálico	2,8 m.	Caja 100 unidades
3300	Guardavivo Deployé metálico	3 m.	Caja 100 unidades



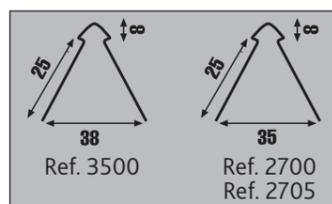


## Guardavivos

### Guardavivo Exterior



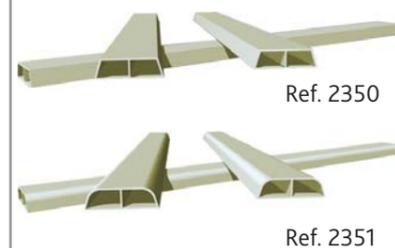
Ref.	Concepto	Medida barra	Presentación
3500	Guardavivo Exterior Galvanizado con PVC	2,5 m.	Cajas de 25 unidades
2700	Guardavivo Ext. PVC (Monocapa)	2,5 m.	Cajas de 50 unidades
2705	Guardavivo Ext. PVC oculto	2,5 m.	Cajas de 50 unidades



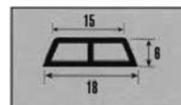
Colores disponibles:  
Blanco, Beige, Gris. Para otras medidas consultar en fábrica.

## Junquillos

### Junquillos



Ref.	Concepto	Medida barra	Presentación
2350	Junquillo PVC fachadas	Largo: 2 m.	Atado 100 unidades
2351	Junquillo PVC 1/2 caña	Largo: 2 m.	Atado 100 unidades



## Reglas maestro

### Regla Maestro de PVC



Ref.	Concepto	Medida barra	Presentación
2085	Regla para maestro de paredes de PVC	2,5 m.	Caja 100 unidades

## Reglas maestro

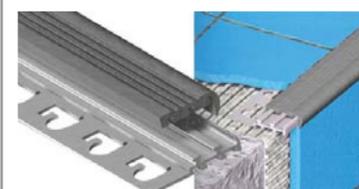
### Regla Maestro Metálica



Ref.	Concepto	Medida barra	Presentación
3450	Regla maestro metálica de 6 mm.	2,5 m.	Atado 50 unidades
3451	Regla maestro metálica de 10 mm.	2,5 m.	Atado 50 unidades

## Perfiles

### Perfil Escalón Gris o Negro



Ref.	Concepto	Medida	Presentación
4450.699	Perfil Escalón Gris	2,7 m. barra 10 mm.	Bolsa 10 unidades
4450.899	Perfil Escalón Negro	2,7 m. barra 10 mm.	Bolsa 10 unidades



# Berenjenos

Ref. 2088



Ref. 2089



Ref. 2090



Ref. 2091



Ref. 2094



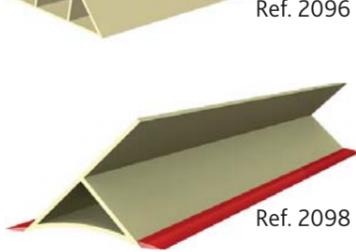
Ref. 2095



Ref. 2096



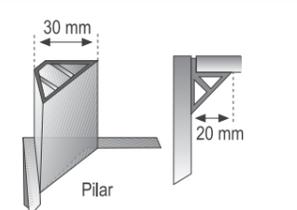
Ref. 2098



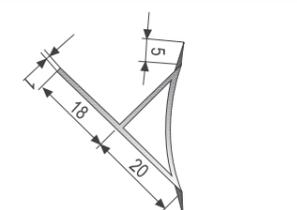
### Berenjenos

Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2088	Berenjeno 15 mm.	Largo: 2,5 m..	Caja 50 unidades
2089	Berenjeno 20 mm.	Largo: 2,5 m..	Caja 50 unidades
2090	Berenjeno 25 mm.	Largo: 2,5 m..	Caja 50 unidades
2091	Berenjeno 30 mm.	Largo: 2,5 m..	Caja 50 unidades
2094	Berenjeno 20 mm. con ala	Largo: 2,5 m..	Caja 50 unidades
2095	Berenjeno 25 mm. con ala	Largo: 2,5 m..	Caja 25 unidades
2096	Berenjeno 30 mm. con ala	Largo: 2,5 m..	Caja 25 unidades
2098	Berenjeno Curvo 20 mm. con ala y bordes flexibles	Largo: 2,5 m..	Caja 50 unidades

**Planos**

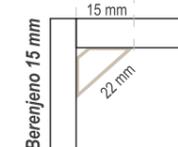


Para Ref.: 2088, 2089, 2090, 2091, 2094, 2095 y 2096

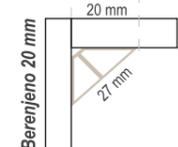


Para Ref.: 2098

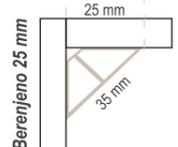
**Medidas**



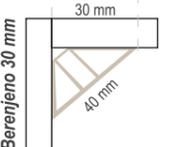
Berenjeno 15 mm



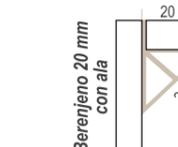
Berenjeno 20 mm



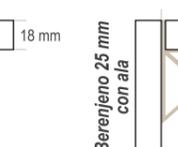
Berenjeno 25 mm



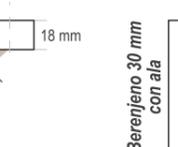
Berenjeno 30 mm



Berenjeno 20 mm con ala



Berenjeno 25 mm con ala



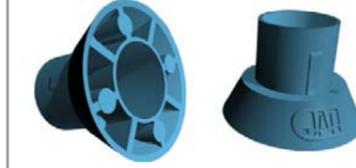
Berenjeno 30 mm con ala

# Encofrados de plástico



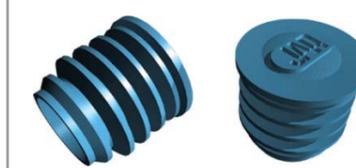
**Tubo para Encofrado**

Ref.	Concepto	Medida barra	Presentación
2073	Tubo encofrado, Int.:ø22; Ext.:ø24	2 m..	Atado 50 metros
2074	Tubo encofrado, Int.:ø22; Ext.:ø24	3 m..	Atado 75 metros



**Cono Encofrado Fenólico**

Ref.	Concepto	Medida mm.	Presentación
2261	Cono encofrado fenólico	Int.: ø 20 Ext.: ø 22	Bolsa 1000 unidades



**Tapón Encofrado Fenólico**

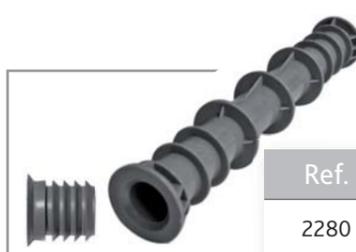
Ref.	Concepto	Medida mm.	Presentación
2262	Tapón encofrado fenólico	Int.: ø 20 Ext.: ø 22	Bolsa 1000 unidades



**Tapón Panel Encofrado**

Ref.	Concepto	Medida mm.	Presentación
2265	Tapón panel encofrado	Int: ø 13 Ext: ø 15	Bolsa 1000 unidades

# TuboPack



**TuboPack**

Ref.	Concepto	Medida Ø	Longitud	Presentación
2280	Tubopack 20 *	Interior: 22 mm	200 mm	Bolsa 100 uds
2281	Tubopack 25 *	Interior: 22 mm	250 mm	Bolsa 100 uds
2282	Tubopack 30 *	Interior: 22 mm	300 mm	Bolsa 100 uds
2283	Tubopack 35 *	Interior: 22 mm	350 mm	Bolsa 100 uds
2263	Tapón Estanco	Cabeza: 24 mm		Bolsa 200 uds

\* Tapones incluidos



## Separadores de plástico

Separadores Timón			
Ref.	Concepto	Medida varilla	Presentación
2031	Separador Timón 15	∅ desde 3 mm. hasta 8 mm.	Bolsa 1.000 unidades
2032	Separador Timón 20	∅ desde 3 mm. hasta 10 mm.	Bolsa 1.000 unidades
2033	Separador Timón 25	∅ desde 5 mm. hasta 12 mm.	Bolsa 1.000 unidades
2034	Separador Timón 30	∅ desde 6 mm. hasta 14 mm.	Bolsa 1.000 unidades
2035	Separador Timón 35	∅ desde 6 mm. hasta 16 mm.	Bolsa 1.000 unidades
2038	Separador Timón 40	∅ desde 8 mm. hasta 18 mm.	Bolsa 500 unidades
2039	Separador Timón 50	∅ desde 10 mm. hasta 20 mm.	Bolsa 250 unidades
2027	Separador Timón 60	∅ desde 12 mm. hasta 22 mm.	Bolsa 250 unidades
2024	Separador Timón 70	∅ desde 12 mm. hasta 25 mm.	Bolsa 200 unidades

## Separadores de plástico

Separador Torre			
Ref.	Concepto	Medida varilla	Presentación
2037	Separador Torre 40	20 a 32 mm.	Bolsa 1.000 unidades

Separador Mallazo			
Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2040	Separador Mallazo empalmable. Separación 20 mm.	33,33 cm.	Bolsa 250 unidades

## Separadores de hormigón

Separadores Condor			
Ref.	Concepto	Medida varilla	Presentación
2030	Separador Condor 20	hasta ∅ 22 mm.	Bolsa 1.000 unidades
2028	Separador Condor 30	hasta ∅ 22 mm.	Bolsa 1.000 unidades
2036	Separador Condor 40	hasta ∅ 25 mm.	Bolsa 1.000 unidades
2026	Separador Condor 50	hasta ∅ 25 mm.	Bolsa 500 unidades

Separador Universal			
Ref.	Concepto	Medida varilla	Presentación
2029	Separador Universal Separación de 10 a 25 mm. 4 Posiciones	hasta ∅ 18 mm.	Bolsa 1.000 unidades

Separadores Hormigón			
Ref.	Concepto	Presentación	Peso saco
2720	Cubito 20 mm	Saco 500 uds	13 Kgs
2725	Cubito 25 mm	Saco 400 uds	21 Kgs
2730	Cubito 30 mm	Saco 300 uds	21 Kgs
2735	Cubito 35 mm	Saco 250 uds	22 Kgs
2740	Cubito 40 mm	Saco 200 uds	21 Kgs
2750	Cubito 50 mm	Saco 150 uds	25 Kgs
2790	Tridisin 35x40x50	Saco 250 uds	23 Kgs
2825	Taco 25 mm	Saco 400 uds	28 Kgs
2830	Taco 30 mm	Saco 300 uds	20 Kgs
2840	Taco 40 mm	Saco 200 uds	20 Kgs
2850	Taco 50 mm	Saco 150 uds	25 Kgs

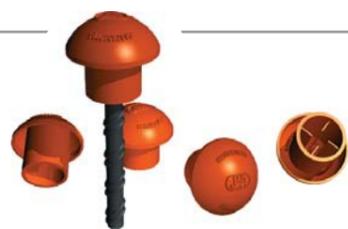


## Cápsula guardacuerpos·Seta Protectora



### Cápsula

Ref.	Concepto	Presentación
2270	Cápsula y tapa guardacuerpos	Bolsa 100 unidades



### Seta Protectora

Ref.	Concepto	Presentación
2250	Seta Protectora	Bolsa 100 unidades

## Rejillas de ventilación

### Rejilla Z-100 / Rejilla Z-200



Ref. 4521



Ref. 4523

Ref.	Concepto	Medida	Presentación
4521	Rejilla Z-100 sin Marco	Int.: 14,5 x 14,5 Ext.: 17 x 17	Caja 50 unidades
4523	Rejilla Z-200 sin Marco	Int.: 19,5 x 19,5 Ext.: 22,5 x 22,5	Caja 50 unidades

### Rejilla A-200 / Rejilla F-200



Ref. 4520



Ref. 4524

Ref.	Concepto	Medida	Presentación
4520	Rejilla A-200 con Marco	Int.: 9,8 x 22,5 Ext.: 12 x 24,5	Caja 50 unidades
4524	Rejilla F-200 con Marco y Cierre	Int.: 9,8 x 22,5 Ext.: 12 x 24,5	Caja 50 unidades

### Rejilla A-200R / Mosquitero para modelo A-200 y F-200



Ref. 4525



Ref. 4522

Ref.	Concepto	Medida	Presentación
4522	Rejilla A-200R con Marco	Int.: ø 16 Ext.: ø 18,5	Caja 50 unidades
4525	Mosquitero rejilla plástico para modelos A-200 y F-200		Caja 50 unidades

## Cribas



### Aro Criba de Plástico

Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2068	Aro Criba de Plástico Pequeño	ø 400	Caja 25 unidades



### Aro Criba de Plástico

Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2070	Aro Criba de Plástico Grande	ø 550	Caja 6 unidades



### Base Criba Metálica

Ref.	Concepto	Medida	Presentación
2069	Base Criba Metálica Pequeña	ø 400 (nº 4, 6, 8,10,12,14 y 16)	Individual
2071	Base Criba Metálica Grande	ø 550 (nº 4, 6, 8,10,12,14 y 16)	Individual

### Tabla equivalencias

Medida.	Tamaño del agujero
Nº 4	5 x 5 mm
Nº 6	4 x 4 mm
Nº 8	3 x 3 mm
Nº 10	2,5 x 2,5 mm
Nº 12	2 x 2 mm
Nº 14	1,8 x 1,8 mm
Nº 16	1,5 x 1,5 mm



## Encofrados de metal

Grapas		
Ref.	Concepto	Presentación
3020	Grapa Modelo "Extra" con muelle Varilla hasta 12 mm	Caja 50 unidades

Tensores		
Ref.	Concepto	Presentación
4041	Tensor de grapa extra de tornillo	Individual
4042	Tensor de grapa extra de palanca	Individual

Fleje			
Ref.	Concepto	Medida rollo	Presentación
3003	Fleje perforado 05	100 m..	Atado 100 metros
3004	Fleje perforado 07	50 m..	Atado 100 metros
3005	Fleje perforado 07	100 m..	Atado 100 metros

Mezcladores		
Ref.	Concepto	Presentación
3080	Mezclador 80	Caja 6 unidades
3100	Mezclador 100	Caja 6 unidades

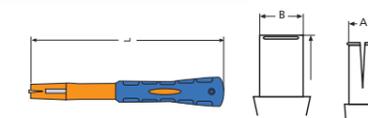
Sargento			
Ref.	Concepto	Medida	Presentación
3407	Sargento de golpe	0,70 m..	Individual
3410	Sargento de golpe	1 m..	Individual
3412	Sargento de golpe	1,20 m..	Individual

## Mango maceta



### Mango Maceta Trimaterial con cuña

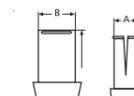
Ref.	Descripción	A mm	B mm	H mm	L mm	Presentación
03070FO	Mango maceta trimaterial con cuña O	16	30	28	280	Bolsa de 10 ud
03070FA	Mango maceta trimaterial con cuña A	17	30	32	280	Bolsa de 10 ud
03070FB	Mango maceta trimaterial con cuña B	17	30	35	280	Bolsa de 10 ud
0307TFA	Mango maceta trimaterial tradicional con cuña A	15	24	30	280	Bolsa de 10 ud
0307TFB	Mango maceta trimaterial tradicional con cuña B	16	25	34	280	Bolsa de 10 ud



Mango Maceta Trimaterial					
Ref.	Descripción	A mm	B mm	L mm	Presentación
03070FP	Mango maceta trimaterial	27	39	287	Bolsa de 10 ud



Mango Maceta PP						
Ref.	Descripción	A mm	B mm	H mm	L mm	Presentación
03070NO	Mango maceta PP Standard O	16	30	30	270	Bolsa de 10 ud
03070NA	Mango maceta PP Standard A	16	30	31	280	Bolsa de 10 ud
03070NB	Mango maceta PP Standard B	16	30	35	280	Bolsa de 10 ud
0307000	Mango maceta PP Clásico O	12	21	30	270	Bolsa de 10 ud
030700A	Mango maceta PP Clásico A	15	25	30	270	Bolsa de 10 ud
030700B	Mango maceta PP Clásico B	16	25	34	270	Bolsa de 10 ud



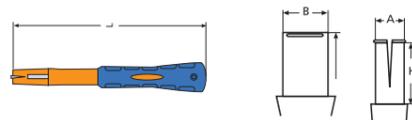


## Mango bola



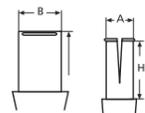
### Mango Bola Trimaterial

Ref.	Descripción	A mm	B mm	H mm	L mm	Presentación
03071FC	Mango bola trimaterial C 420 gr.	14	22	38	310	Bolsa de 10 ud
03071FD	Mango bola trimaterial D 540 gr.	14	24	40	330	Bolsa de 10 ud
03071FE	Mango bola trimaterial E 700 gr.	16	26	48	350	Bolsa de 10 ud
03071FF	Mango bola trimaterial F 870 gr.	17	28	50	360	Bolsa de 10 ud
03071FGH	Mango bola trimaterial GH 1.070-1320 gr.	18	30	54	370	Bolsa de 10 ud
03071BD	Mango bola trimaterial D KAPPA	14	24	42	330	Bolsa de 10 ud
03071BF	Mango bola trimaterial F KAPPA	17	28	48	360	Bolsa de 10 ud
03071BGH	Mango bola trimaterial GH KAPPA	18	30	51	370	Bolsa de 10 ud



### Mango Bola PP

Ref.	Descripción	A mm	B mm	H mm	L mm	Presentación
030PK2A	Mango bola PP A	11	18	30	280	Bolsa de 10 ud
030PK2B	Mango bola PP B	12	18	36	280	Bolsa de 10 ud
030PK2C	Mango bola PP C	13	21	36	300	Bolsa de 10 ud
030PK2D	Mango bola PP D	14	23	41	310	Bolsa de 10 ud
030PK2E	Mango bola PP E	17	24	46	330	Bolsa de 10 ud
030PK2F	Mango bola PP F	18	25	50	330	Bolsa de 10 ud
030PK2G	Mango bola PP G	18	28	54	350	Bolsa de 10 ud
030PK2H	Mango bola PP H	18	29	58	360	Bolsa de 10 ud



## Mango redondo trimaterial



### Mango Redondo Trimaterial

Ref.	Descripción	Ø mm	L mm	Presentación
030R033	Mango redondo trimaterial	29	330	Bolsa de 10 ud

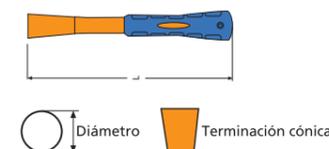
#### CORRESPONDE A

- Martillo carpintero B 475 gr.
- Martillo alcotana hacha-pala 00 300 gr.
- Martillo alcotana hacha-pala 0 500 gr.
- Martillo piqueta o alcotana martillo-pala 0 520 gr.
- Martillo alcotana pico-pala 00 300 gr.
- Martillo alcotana pico-pala 0 450 gr.

Ref.	Descripción	Ø mm	L mm	Presentación
030R034	Mango redondo trimaterial	30	340	Bolsa de 10 ud
030R038	Mango redondo trimaterial	34	380	Bolsa de 10 ud

#### CORRESPONDE A

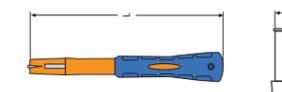
- Martillo carpintero C 550 gr.
- Martillo carpintero D 670 gr.
- Martillo alcotana hacha-pala A 600 gr.
- Martillo alcotana hacha-pala B 700 gr.
- Martillo piqueta o alcotana martillo-pala A 650 gr.
- Martillo piqueta o alcotana martillo-pala B 750 gr.
- Martillo alcotana pico-pala A 550 gr.



## Mango alcotana

### Mango Alcotana PP

Ref.	Descripción	Ø mm	H mm	L mm	Presentación
0302044	Mango alcotana / nylon PP Ø 44 / maza goma PP	23	39	310	Bolsa de 10 ud





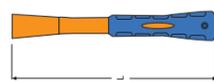
## Mango redondo trimaterial

### Mango Redondo Trimaterial

Ref.	Descripción	Ø mm	L mm	Presentación
030R047	Mango redondo trimaterial	30	470	Bolsa de 10 ud

#### CORRESPONDE A

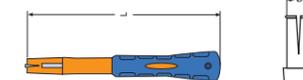
- Martillo carpintero D 670 gr.
- Martillo carpintero E 725 gr.
- Martillo carpintero F 870 gr.



## Mango nylon

### Mango Cabeza Nylon Trimaterial

Ref.	Correspondencia	Descripción	Ø mm	H mm	L mm	Presentación
030F034	031F034	Mango trimaterial cabeza nylon / Ø 34	20	27	307	Bolsa de 10 ud
030F044	031F044	Mango trimaterial cabeza nylon / Ø 44	24	38	343	Bolsa de 10 ud
030F055	031F055	Mango trimaterial cabeza nylon / Ø 55	25	47	375	Bolsa de 10 ud



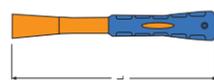
## Mango oval

### Mango Oval Trimaterial

Ref.	Descripción	A mm	B mm	L mm	Presentación
030E037	Mango oval trimaterial	27	38	370	Bolsa de 10 ud
030E047	Mango oval trimaterial. Modelo 8017	34	43	470	Bolsa de 10 ud
030E847	Mango oval trimaterial. Modelo 8028	27	38	470	Bolsa de 10 ud

#### CORRESPONDE A

- Encofrador C 500 gr.
- Encofrador D 600 gr.

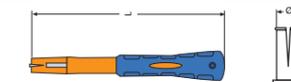


### Mango Nylon PP

Ref.	Descripción	Ø mm	H mm	L mm	Presentación
0302022	Mango nylon PP / Ø 22	11	19	250	Bolsa de 10 ud
0302028	Mango nylon PP / Ø 28	12	25	260	Bolsa de 10 ud
0302034	Mango nylon PP / Ø 34	15	29	280	Bolsa de 10 ud



Ref.	Descripción	Ø mm	H mm	L mm	Presentación
0302044	Mango alcotana / nylon PP Ø 44 / maza goma PP.	23	37	300	Bolsa de 10 ud



## Mango maceta cantero

### Mango Maceta Cantero

Ref.	Descripción	Ø mm	L mm	Presentación
030R025	Mango maceta cantero	27	250	Bolsa de 10 ud





## Mango ebanista



### Mango Ebanista PP

Ref.	Descripción	A mm	B mm	H mm	L mm	Presentación
030500O	Mango ebanista PP - O	8	16	14	255	Bolsa de 10 ud
030500A	Mango ebanista PP - A	8	18	17	275	Bolsa de 10 ud
030500B	Mango ebanista PP - B	8	18	19	280	Bolsa de 10 ud
030500C	Mango ebanista PP - C	9	19	21	300	Bolsa de 10 ud
030500D	Mango ebanista PP - D	9	22	24	300	Bolsa de 10 ud
030500E	Mango ebanista PP - E	12	24	28	300	Bolsa de 10 ud



## Mango maza



### Mango Mazo Goma PP

Ref.	Descripción	Ø mm	H mm	L mm	Presentación
0302044	Mango alcotana / nylon PP Ø 44 / maza goma PP.	23	39	310	Bolsa de 10 ud

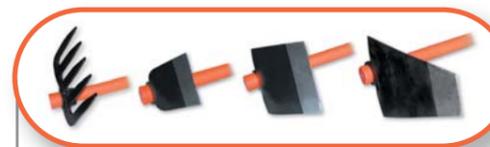


## Mango herramientas



### Mango Trimaterial para Herramientas de Ø 30/33/35

Ref.	Descripción	Ø mm	L mm	Presentación
030R090	Mango trimaterial para herramientas de Ø 30/33/35	33	900	Bolsa de 5 ud
030R120	Mango trimaterial para herramientas de Ø 30/33/35	33	1200	Bolsa de 5 ud



### Mango Trimaterial para Herramientas de Ø 38/40/42

Ref.	Descripción	Ø mm	L mm	Presentación
030R091	Mango trimaterial para herramientas de Ø 38/40/42	42	900	Bolsa de 5 ud
030R121	Mango trimaterial para herramientas de Ø 38/40/42	42	1200	Bolsa de 5 ud



### Mango Trimaterial para Herramientas de Ø 45/50

Ref.	Descripción	Ø mm	L mm	Presentación
030R092	Mango trimaterial para herramientas de Ø 45/50	52	900	Bolsa de 5 ud





## Mango raedera



### Mango Trimaterial para Raederas

Ref.	Descripción	∅ <sub>mm</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
030R093	Mango trimaterial para raederas	32	1200	Bolsa de 5 ud



### Mango Trimaterial Maza Presión Oval

Ref.	Descripción	A <sub>mm</sub>	B <sub>mm</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
030M090	Mango trimaterial maza presión oval	35	50	900	Bolsa de 5 ud

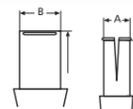


## Mango maza



### Mango Trimaterial Maza Cuña

Ref.	Descripción	A <sub>mm</sub>	B <sub>mm</sub>	H <sub>mm</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
030M091	Mango trimaterial. Mazas 3 y 4 kg.	24	42	60	700	Bolsa de 5 ud
030M092	Mango trimaterial. Mazas 5 y 6 kg.	29	44	68	800	Bolsa de 5 ud



## Mango rascador



### Mango Trimaterial Rascador

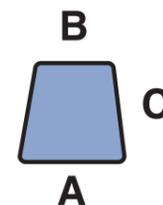
Ref.	Descripción	∅ <sub>mm</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
030R124	Mango trimaterial rascador	32	1200	Bolsa de 5 ud



## Cuñas para mangos

### Cuñas para Mangos

	Ref.	Descripción	A	B	C	Presentación
	0307001	Cuñas mango maceta Correspondencias 03070FO-03070FA-03070FB-03070NA-03070NB-03071FE-03071FF-03071FGH-030PK2G-030PK2H	26	28	20	Bolsa de 50 ud
	0307002	Cuñas para mangos de bola Correspondencia 030500D	16	18	20	Bolsa de 50 ud
	0307003	Cuñas para mangos nylon Correspondencias 030PK2A-030PK2B-0302034-030500O-030500A-030500B-030500C	12	15	20	Bolsa de 50 ud
	0307004	Cuñas repuesto alcotana Correspondencias 0309000-0302044-0301323		16	56	Bolsa de 25 ud
	0307005	Cuñas para respuesto maza Correspondencias 030M091-030M092	37	41	25	Bolsa de 50 ud
	0307006	Cuñas para mango Correspondencias 030700O-03070FC-030PK2C-030PK2D-030500E	17	20	20	Bolsa de 50 ud
	0307007	Cuñas para mango Correspondencias 03070TFA-0307TFB-03070NO-030700A-030700B-030PK2E-030PK2F	21	24	20	Bolsa de 50 ud
	0307008	Cuñas para mango Correspondencias 0302022-0302028	8	10	17	Bolsa de 50 ud





## Mango pala

### Mango Trimaterial pala Anilla

Ref.	Descripción	L mm	Presentación
030P071	Mango trimaterial pala anilla	800	Bolsa de 5 ud



### Mango Trimaterial Pala Muleta

Ref.	Descripción	L mm	Presentación
030P072	Mango trimaterial pala muleta	700	Bolsa de 5 ud



### Mango Trimaterial Palote Pala

Ref.	Descripción	L mm	Presentación
030P094	Mango trimaterial palote pala	900	Bolsa de 5 ud
030P124	Mango trimaterial palote pala	1200	Bolsa de 5 ud



## Mango lima

### Mango Lima PK1

Ref.	Descripción	A mm	B mm	L mm	Presentación
030PK10	Mango lima PK1. 2" 3" 4"	26	15	77	Bolsa de 25 ud
030PK11	Mango lima PK1. 4" 5" 6"	29	19	91	Bolsa de 25 ud
030PK12	Mango lima PK1. 6" 8"	31	21	106	Bolsa de 25 ud
030PK13	Mango lima PK1. 10" 12"	33	23	117	Bolsa de 25 ud
030PK14	Mango lima PK1. 12" 14"	34	25	122	Bolsa de 25 ud



### Mango Lima PK2

Ref.	Descripción	A mm	B mm	L mm	Presentación
030PK21	Mango lima PK2. 4" 6"	26mm	15mm	85mm	Bolsa de 25 ud
030PK22	Mango lima PK2. 8" 10"	29mm	19mm	100mm	Bolsa de 25 ud
030PK23	Mango lima PK2. 10" 14"	31mm	21mm	110mm	Bolsa de 25 ud



- Los mangos de lima está fabricados con copolimero fásico.
- Este material proporciona excelente resistencia al impacto y buena rigidez.
- Diseño ergonómico.



- Selección de acero de 1ª calidad.
- Templado conforme a la tabla DIN 48/52 HRC que proporciona las características idóneas de dureza y tenacidad.
- Mangos con fibra de vidrio.
- Empuñadura ergonómica antideslizante.
- Máxima fiabilidad y seguridad de uso.

## Martillo maceta



### Martillo Maceta

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
03170FA	Martillo maceta A	1000	280	6 ud
03170FB	Martillo maceta B	1250	280	6 ud



### Martillo Maceta Cuadrada

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
03171FA	Martillo maceta cuadrada A	1000	280	6 ud
03171FB	Martillo maceta cuadrada B	1250	280	6 ud

## Martillo bola



### Martillo Bola

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
0312F1D	Martillo bola D	540	330	8 ud
0312F1F	Martillo bola F	870	360	5 ud
0312F1G	Martillo bola G	1070	370	4 ud
0312F1H	Martillo bola H	1320	370	4 ud

## Martillo encofrador oval



### Martillo Encofrador Imantado con Superficie Lateral Oval

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
031EP50	Martillo imantado superficie lateral oval	700	470	4 ud



### Martillo Encofrador Imantado Ojo Oval

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
031EM50	Martillo imantado ojo oval	700	470	4 ud



### Martillo Encofrador Oval

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
031E037	Martillo encofrador oval C	500	370	4 ud
031E047	Martillo encofrador oval D	600	470	4 ud

## Martillo carpintero redondo



### Martillo Carpintero Imantado Redondo

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
031RM50	Martillo carpintero imantado redondo	850	470	4 ud



### Martillo Carpintero

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
031R047	Martillo carpintero redondo	850	470	4 ud



## Martillo alcotana

### Martillo Alcotana Hacha-Pala

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
03132FA	Martillo alcotana hacha-pala	700	340	5 ud

### Martillo Piqueta o Alcotana

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
03131FA	Martillo piqueta o alcotana	700	340	5 ud

### Martillo Alcotana Pico-Pala

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
03133FA	Martillo alcotana pico-pala	700	340	5 ud

## Hachas

### Hacha

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	Medidas	Presentación
031H600	Hacha	600	370 mm.	4 ud
031H150	Hacha	1400	900 mm.	6 ud

## Picachón

### Martillo Piqueta o Alcotana

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
031P025	Picachón	2500	900	5 ud

## Maza

### Maza

Ref.	Descripción	Peso <sub>kg</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
031M003	Maza	3	900	4 ud
031M004	Maza	4	900	4 ud
031M005	Maza	5	900	4 ud
031M006	Maza	6	900	4 ud
031M103	Maza cuña	3	700	4 ud

## Raedera

### Raedera

Ref.	Descripción	L <sub>mm</sub>	Presentación
031R093	Raedera	1200	6 ud

### Raedera Rectangular

Ref.	Descripción	L <sub>mm</sub>	Presentación
031R193	Raedera rectangular	1200	6 ud

Para mezclar cemento, yeso, etc... Uso agrícola (limpieza de establos, etc...)

## Rascador

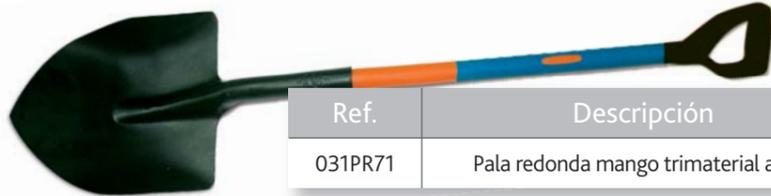
### Rascador Acero Inox

Ref.	Descripción	Peso <sub>gr</sub>	L <sub>mm</sub>	Presentación
031RE14	Rascador acero inox	1200	150x144	6 ud
031RE30	Rascador acero inox	1200	150x300	6 ud

- Espesor de la hoja 1 mm
- Hoja Acero – Dureza
- Acero Galvanizado – Antioxidente



## Palas



**Pala Redonda  
Mango Trimaterial Anilla**

Ref.	Descripción	L <sub>cm</sub>	Presentación
031PR71	Pala redonda mango trimaterial anilla	111	6 ud



**Pala Redonda Mango Trimaterial Muleta**

Ref.	Descripción	L <sub>cm</sub>	Presentación
031PR72	Pala redonda mango trimaterial muleta	107	6 ud



**Pala Cuadrada  
Mango Trimaterial Anilla**

Ref.	Descripción	L <sub>cm</sub>	Presentación
031PC71	Pala cuadrada mango trimaterial anilla	119	6 ud



**Pala Cuadrada  
Mango Trimaterial Muleta**

Ref.	Descripción	L <sub>cm</sub>	Presentación
031PC72	Pala cuadrada mango trimaterial muleta	105	6 ud

## Martillo combitech



Los tacos del martillo combitech se intercambian a presión mientras que los de elastómero termoplástico se intercambian con rosca.

**Sistema Anclaje  
SUPERFIX**



**Martillo Combitech Densidad Dura**

Ref.	Descripción	Ø <sub>mm</sub>	Presentación
031F022	Martillo combitech densidad dura. Mango PP	Ø 22	12 ud
031F028	Martillo combitech densidad dura. Mango PP	Ø 28	12 ud
031F034	Martillo combitech densidad dura	Ø 34	10 ud
031F044	Martillo combitech densidad dura	Ø 44	5 ud
031F055	Martillo combitech densidad dura	Ø 55	4 ud

## Tacos



**Tacos de Densidad Dura**

Ref.	Descripción	Ø <sub>mm</sub>	Presentación
030R222	Taco de densidad dura	Ø 22	50 ud
030R228	Taco de densidad dura	Ø 28	50 ud
030R234	Taco de densidad dura	Ø 34	50 ud
030R244	Taco de densidad dura	Ø 44	50 ud
030R255	Taco de densidad dura	Ø 55	25 ud

Blanco: El taco se fabrica con poliamida. Este material ofrece una resistencia sobresaliente y una alta productividad. Trabajos robustos, industria pesada y de construcción.



## Nivel ala avión



Patentado

### Nivel Ala Avión INDAR

Ref.	Descripción	Medidas	Presentación
042AA40	Nivel ala avión INDAR	40 cm	5 ud
042AA50	Nivel ala avión INDAR	50 cm	5 ud
042AA60	Nivel ala avión INDAR	60 cm	5 ud
042AA80	Nivel ala avión INDAR	80 cm	2 ud



- Nivel de aluminio inyectado en naranja. Revestimiento por polvorización electrostática.
- Superficie fresada.
- Dos burbujas en horizontal y vertical. Patentadas por KAPPA. La lectura es tres veces más clara que en una

burbuja convencional. Irrompible. La banda luminescente mejora la visibilidad en entornos oscuros. Precisión: +/-0.5 mm./m.



- Protector en caucho termoplástico para golpear con una paleta o martillo.



- Colgador universal.
- Superficie fresada.



- Nervios de refuerzo.



- Máxima visibilidad de la burbuja.



- Corte chaflán.

### Nivel Ala Avión INDAR Magnético

Ref.	Descripción	Medidas	Imanes	Presentación
042AM40	Nivel ala avión INDAR magnético	40 cm	2	5 ud
042AM50	Nivel ala avión INDAR magnético	50 cm	2	5 ud
042AM60	Nivel ala avión INDAR magnético	60 cm	3	5 ud
042AM80	Nivel ala avión INDAR magnético	80 cm	3	2 ud



Imanes de neodimio interiores. Superficie de nivelación perfecta

- Mismas características que el Nivel Indar.

- Imanes de Neodimio.

## Nivel ala avión

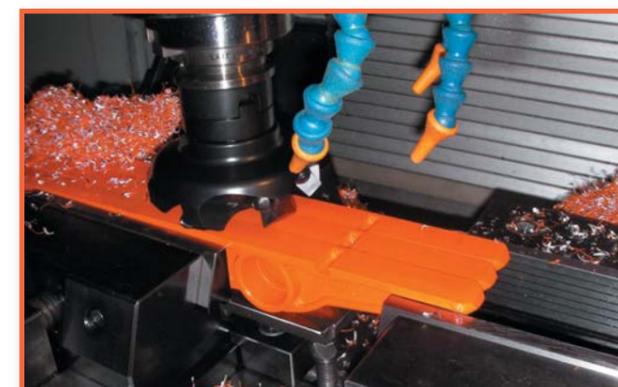
### Nivel Ala Avión PROFI

Ref.	Descripción	Medidas	Presentación
041AA40	Nivel ala avión PROFI	40 cm	5 ud
041AA50	Nivel ala avión PROFI	50 cm	5 ud
041AA60	Nivel ala avión PROFI	60 cm	5 ud
041AA80	Nivel ala avión PROFI	80 cm	5 ud

- Nivel de aluminio inyectado en naranja. Revestimiento por polvorización electrostática.
- Superficie fresada.
- Dos burbujas en horizontal y vertical. Patentadas por KAPPA. La lectura es tres veces más clara que en una burbuja convencional. Irrompible. La banda luminescente mejora la visibilidad en entornos oscuros.
- Precisión: +/-0.5 mm./m.



Superficie fresada para una nivelación más exacta.



FABRICACIÓN DEL NUEVO NIVEL DE ALA DE AVIÓN "INDAR"



## Nivel rectangular aluminio fundido

### Nivel Rectangular Aluminio Fundido

Ref.	Descripción	Medidas	Presentación
041NI40	Nivel rectangular aluminio fundido	40 cm	5 ud
041NI50	Nivel rectangular aluminio fundido	50 cm	5 ud
041NI60	Nivel rectangular aluminio fundido	60 cm	5 ud

- Revestimiento por polvorización electroestática. Color naranja.
- Superficie mecanizada.
- Tres burbujas nivelan la posición horizontal, vertical y 45°.
- Precisión +/-0.5 mm.



## Nivel Master

### Nivel Master

Ref.	Descripción	Medidas	Presentación
04MT040	Nivel master	40 cm	5 ud
04MT050	Nivel master	50 cm	5 ud
04MT060	Nivel master	60 cm	5 ud
04MT080	Nivel master	80 cm	5 ud
04MT100	Nivel master	100 cm	2 ud



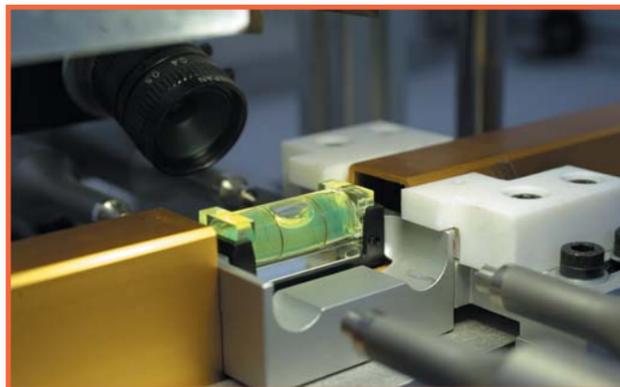
**DOBLE CÁMARA**  
50% más de rigidez de torsión  
frente a niveles convencionales.  
Superficie fresada para una  
nivelación más exacta.

Superficie fresada para una nivelación más exacta.



920 gr/m

- Estructura de aluminio de calidad superior con doble cavidad.
- Máxima resistencia al impacto y a la torsión.
- Burbuja antichoque con efecto lupa y banda luminiscente.
- Dos robustas tapas absorben los golpes.
- Precisión: +/- 0,5 mm/m.
- Espesor de la pared de 2 mm y base de apoyo rectificada de 2,5 mm.



**PATENTE MUNDIAL DEL PROCESO  
DE MONTAJE DE LOS NIVELES**



**PATENTE MUNDIAL DE PRODUCTO.  
SISTEMA DE NIVELACIÓN CONTROLADO  
POR VISIÓN ARTIFICIAL**



**FABRICACIÓN DEL NIVEL MASTER**



## Nivel técnico NA

### Nivel Técnico "NA"

NUEVA  
generación de  
nivel técnico

Medidas  
exclusivas  
de Kappa

695 gr/m

Ref.	Descripción	Medidas	Presentación
04NA020	Nivel técnico NA	20 cm	5 ud
04NA030	Nivel técnico NA	30 cm	5 ud
04NA040	Nivel técnico NA	40 cm	5 ud
04NA050	Nivel técnico NA	50 cm	5 ud
04NA060	Nivel técnico NA	60 cm	5 ud
04NA080	Nivel técnico NA	80 cm	2 ud
04NA100	Nivel técnico NA	100 cm	2 ud
04NA120	Nivel técnico NA	120 cm	2 ud
04NA150	Nivel técnico NA	150 cm	2 ud
04NA180	Nivel técnico NA	180 cm	2 ud
04NA200	Nivel técnico NA	200 cm	2 ud



- Efecto lupa.
- Anillos metálicos.
- Fiola irrompible.
- Luminosidad en la oscuridad.

Imanes de neodimio  
interiores. Superficie  
de nivelación perfecta

### Nivel Técnico Magnético "NAM"

Ref.	Descripción	Medidas	Imanes	Presentación
04NAM30	Nivel técnico magnético NAM	30 cm	2	5 ud
04NAM40	Nivel técnico magnético NAM	40 cm	2	5 ud
04NAM50	Nivel técnico magnético NAM	50 cm	2	5 ud
04NAM60	Nivel técnico magnético NAM	60 cm	3	5 ud
04NAM80	Nivel técnico magnético NAM	80 cm	4	2 ud
04NAM100	Nivel técnico magnético NAM	100 cm	4	2 ud
04NAM150	Nivel técnico magnético NAM	150 cm	4	2 ud
04NAM200	Nivel técnico magnético NAM	200 cm	4	2 ud

- Precisión: +/- 0,5 mm/m.
- Mismas características que el Nivel Técnico "NA"

MAGNÉTICO

## Nivel Prolevel

### Nivel Prolevel

Ref.	Descripción	Medidas	Presentación
040E020	Nivel Prolevel	20 cm	5 ud
040E030	Nivel Prolevel	30 cm	5 ud
040E040	Nivel Prolevel	40 cm	5 ud
040E050	Nivel Prolevel	50 cm	5 ud
040E060	Nivel Prolevel	60 cm	5 ud
040E080	Nivel Prolevel	80 cm	2 ud
040E100	Nivel Prolevel	100 cm	2 ud

- Perfil de aluminio con una sección rectangular de 1,2 mm. de espesor.
- Dos burbujas antichoc en horizontal y vertical.
- Dos robustas tapas absorben los golpes y protegen el perfil de aluminio.
- Precisión: +/-0,5 mm./m.



680 gr/m

### Nivel Prolevel Magnético

Ref.	Descripción	Medidas	Imanes	Presentación
040EM30	Nivel Prolevel magnético	30 cm	2	5 ud
040EM40	Nivel Prolevel magnético	40 cm	2	5 ud
040EM50	Nivel Prolevel magnético	50 cm	2	5 ud
040EM60	Nivel Prolevel magnético	60 cm	3	5 ud
040EM80	Nivel Prolevel magnético	80 cm	3	2 ud
040EM100	Nivel Prolevel magnético	100 cm	4	2 ud

Imanes de neodimio  
interiores. Superficie  
de nivelación perfecta

- Mismas características que el Nivel Prolevel.
- Imanes de Neodimio.

MAGNÉTICO



## Reglas aluminio

**662 gr/m**

60 mm.  
30 mm.

**Regla Aluminio Rectangular**

Ref.	Descripción	Medidas	Presentación
04R0100	Regla aluminio rectangular	1 m	6 ud
04R0150	Regla aluminio rectangular	1,5 m	6 ud
04R0200	Regla aluminio rectangular	2 m	6 ud
04R0250	Regla aluminio rectangular	2,5 m	6 ud
04R0300	Regla aluminio rectangular	3 m	6 ud

Con tapas antichoque.

**930 gr/m**

100 mm.  
18 mm.

**Regla Aluminio**

Ref.	Descripción	Medidas	Presentación
04R4100	Regla aluminio	1 m	6 ud
04R4150	Regla aluminio	1,5 m	6 ud
04R4200	Regla aluminio	2 m	6 ud
04R4250	Regla aluminio	2,5 m	6 ud
04R4300	Regla aluminio	3 m	6 ud

Con tapas antichoque.

**644 gr/m**

100 mm.  
20 mm.

**Regla Aluminio**

Ref.	Descripción	Medidas	Presentación
04R1100	Regla aluminio trapecio	1 m	6 ud
04R1150	Regla aluminio trapecio	1,5 m	6 ud
04R1200	Regla aluminio trapecio	2 m	6 ud
04R1250	Regla aluminio trapecio	2,5 m	6 ud
04R1300	Regla aluminio trapecio	3 m	6 ud

Con tapas antichoque.

## Reglas aluminio

**1195 gr/m**

27 mm.  
114 mm.

**Regla Aluminio P**

Ref.	Descripción	Medidas	Presentación
04R2100	Regla aluminio P	1 m	6 ud
04R2150	Regla aluminio P	1,5 m	6 ud
04R2200	Regla aluminio P	2 m	6 ud
04R2250	Regla aluminio P	2,5 m	6 ud
04R2300	Regla aluminio P	3 m	6 ud

Con tapas antichoque.

**600 gr/m**

40 mm.  
40 mm.

**Regla Aluminio Cuadrada**

Ref.	Descripción	Medidas	Presentación
04R3100	Regla aluminio cuadrada	1 m	6 ud
04R3150	Regla aluminio cuadrada	1,5 m	6 ud
04R3200	Regla aluminio cuadrada	2 m	6 ud
04R3250	Regla aluminio cuadrada	2,5 m	6 ud
04R3300	Regla aluminio cuadrada	3 m	6 ud

Con tapas antichoque.

### Aplicaciones de las reglas



Rasear paredes.



Rasear el suelo.



Construcción de calzadas.



Colocar ladrillos.

Las reglas de aluminio KAPPA son ligeras y muy robustas. Perfectas para realizar trabajos en la construcción y albañilería.



## Aparatos láser



### Medidor de Distancias Láser KL60

Ref.	Descripción	Presentación
0700160	Medidor de distancias láser KL60	1 ud

- Rango de medición: 0,5 m. - 60 m.
- Resolución: 0,001 m.
- Precisión: +/- 1,5 mm.
- Apagado automático
- Función área, volúmenes y Pitágoras
- Medición normal y continua
- Tres referencias de medición
- Accesorios: Funda
- Dimensión: 115x48x28 mm.
- Peso aprox.: 135 gr.
- Número de datos en la memoria: 20



## Medición técnica

### Rueda Topómetro RT1

Ref.	Descripción	Presentación
06RT0000	Rueda topómetro RT1	1 ud

- Alcance hasta: 10.000 m.
- División: 1 cm.
- Perímetro de la rueda: 1 m.
- Altura: 95 cm.
- Peso: 1,7 kg.



### Mochila para Rueda Topómetro

Ref.	Descripción	Presentación
06RT0F00	Mochila para rueda topómetro	1 ud

