

# SAM

DISEÑADOR DE HERRAMIENTAS



## PROMOCIONES **INDISPENSAM**

2025

promociones - innovaciones - novedades

## LAS GARANTÍAS

A lo largo de este catálogo, podrá visualizar la garantía aplicable a cada producto SAM.

### **GARANTÍA «SAM HERRAMIENTAS»**

Garantía sin límite de tiempo, aplicable a herramientas manuales utilizadas en condiciones normales (véase el apartado de aplicación). Cubre piezas defectuosas (deformación, rotura, etc.) o con desgaste prematuro (confirmado por el análisis de los servicios técnicos de SAM Utillage).

### **GARANTÍA «SAM EQUIPOS Y MÁQUINAS»**

Garantía limitada sobre las herramientas técnicas, aparatos y máquinas utilizados en condiciones normales (véase el apartado de aplicación). La duración se especifica mediante número que sigue a la letra M (de 1 a 5 años).

Más allá de este periodo, las reparaciones y sustituciones están sujetas a la aceptación del cliente y son objeto de un :

- Paquete de cambio al minuto, por un producto similar reacondicionado
  - O un presupuesto de reparación
- A título de ejemplo, esto se aplica en particular a: equipos eléctricos, eléctricos portátiles, electrónicos, neumáticos e hidráulicos, herramientas de metrología, herramientas dinamométricas, etc.

### **GARANTÍA «SAM CONSUMIBLES»**

SAM Utillage diseña, selecciona y comercializa productos consumibles de calidad para uso profesional. Los productos de esta categoría se deterioran debido al uso (fenómeno de desgaste normal) y, por tanto, no se reemplazan. Por ejemplo, esto incluye:

- Herramientas de corte o eliminación de material (herramientas afilables [brocas, hojas de sierra o cuchillos, etc.], herramientas abrasivas [discos de lijado, desbaste o corte], limas, raspadores, etc.).
- Puntas de atornillado.
- Textiles...

## LOS BENEFICIOS PARA LOS CLIENTES

Con la ayuda de estos pictogramas, podrá visualizar rápidamente los beneficios de nuestros productos:



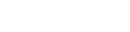
## LOS PRECIOS

**x00**

El símbolo x00 indica la cantidad de herramientas incluidas en una composición.

**56,00€**

Precio de venta neto recomendado sin IVA, los distribuidores son libres de fijar sus propios precios.



## UNA LÍNEA MALETÍN

PARA LLEVAR SUS HERRAMIENTAS A CUALQUIER LUGAR CONTIGO

P. 8-9

## JUEGO DE CARRACA CON LLAVES DE VASO Y ACCESORIOS

UNA OPCIÓN VARIADA PARA TODAS LAS PROFESIONES

P. 42



## IDEAL PARA ELECTRICISTA

MALETÍN CON RUEDAS  
128 HERRAMIENTAS

P. 74

## MÁQUINAS HERRAMIENTA PARA UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD

PURGADOR DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

P. 92



## HERRAMIENTAS PARA LA SEGURIDAD DEL OPERARIO

COMPOSICIONES DE HERRAMIENTAS PARA VEHÍCULOS HÍBRIDOS & ELÉCTRICOS

P. 78

## ECHÉ UN VISTAZO A NUESTRAS SOLUCIONES EN PACKS O POR UNIDAD PARA EQUIPARSE SUSTENTABLEMENTE

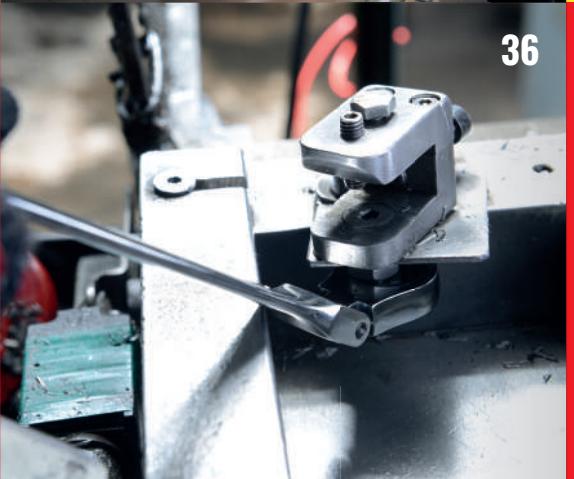
P. 112-147





## Herramientas manuales y profesionales

- |  |   |
|--|---|
| <b>8</b> Equipajes y composiciones<br><b>10</b> Maletas, bolsas y artículos similares<br><b>11</b> Cajas de herramientas y composiciones<br><b>12</b> Cofres y composiciones<br><b>14</b> Carros y composiciones | <b>21</b> Módulos de herramientas<br><b>26</b> Carros vacíos<br><b>31</b> Bancos de trabajo<br><b>34</b> SAM'URAÍ |
|--|---|



## Herramientas y composiciones específicas

- |   |   |
|---|---|
| <b>36</b> Llaves<br><b>40</b> Destornilladores y puntas<br><b>44</b> Alicates y mordazas<br><b>46</b> Llaves de vaso hexagonal Torx<br><b>47</b> Medir y marcar<br><b>48</b> Carracas, vasos y accesorios 1/4-3/8-1/2-3/4<br><b>54</b> Llaves dinamométricas y accesorios Dynatech<br><b>57</b> Destornilladores dinamométricos | <b>58</b> Trabajo del metal, cizallas, cortadores, cinceles<br><b>61</b> Extracción, albañilería<br><b>62</b> Albañilería, pintura<br><b>66</b> Fontaneros, yeseros, carpinteros<br><b>68</b> Martilleo<br><b>69</b> Trabajos en altura<br><b>70</b> Electricidad |
|---|---|



## Herramientas específicas de automoción

- |   |   |
|---|---|
| <b>76</b> Herramientas para vehículos híbridos y eléctricos<br><b>82</b> Batería y sistema de carga<br><b>86</b> Diagnóstico del motor<br><b>88</b> Paneles de servicio del taller<br><b>92</b> Sistema de refrigeración<br><b>94</b> Sistema de aceite, cambio de aceite<br><b>97</b> Sincronización del motor | <b>98</b> Inyectores y bujías, motor y culata<br><b>99</b> Sistema de frenado<br><b>102</b> Suspensión, amortiguadores, tren de rodaje<br><b>104</b> Ruedas, dirección, transmisión<br><b>106</b> Detección de fugas del sistema<br><b>107</b> Embrague, aire acondicionado<br><b>108</b> Carrocería, parabrisas, faros |
|---|---|



## Equipamiento de taller

- |  |  |
|--|--|
| <b>112</b> Gatos y accesorios para vehículos ligeros<br><b>114</b> Gatos y accesorios para camiones<br><b>116</b> Prensas, gatos, grúas<br><b>118</b> Enrolladores y mangueras<br><b>121</b> Accesorios para redes de aire<br><b>123</b> Llaves de impacto<br><b>128</b> Llaves de carraca<br><b>130</b> Taladros y destornilladores | <b>132</b> Cinceles<br><b>134</b> Sierras, cizallas, tronzadoras<br><b>136</b> Motosierras, amoladoras, lijadoras<br><b>142</b> Inflador, soplador<br><b>144</b> Silla, camilla<br><b>145</b> Pequeños equipos auxiliares - intervención rápida<br><b>146</b> Lámparas de mano |
|--|--|

BÚSCANOS TAMBIÉN EN :

[facebook.com/samoutillage](https://facebook.com/samoutillage)

[linkedin.com/company/sam-outillage-sas](https://linkedin.com/company/sam-outillage-sas)

[youtube.com/samoutillage](https://youtube.com/samoutillage)



# FRANCÉS FABRICANTE INNOVACIÓN

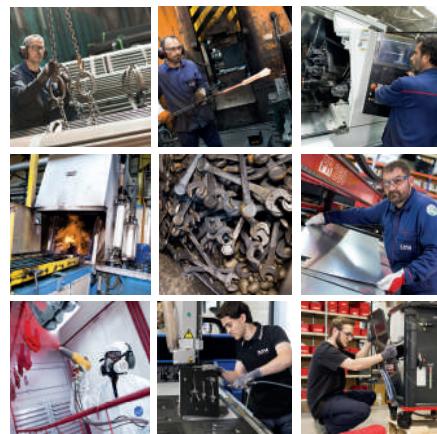
## FRANCÉS RESPONSABLE Y COMPROMETIDO

- > Responder a sus necesidades inmediatas gracias a nuestra proximidad
- > Ganar poder y agilidad con nuestra organización
- > Invertir en una empresa sólida y sostenible



## LA EXPERIENCIA DE UN FABRICANTE

- > Puede confiar en nuestra experiencia, la garantía de una solución fiable y segura
- > Control del valor añadido en una economía solidaria
- > Reactividad y autonomía para afrontar los retos de la vida cotidiana



**100%**  
DE NUESTRAS INNOVACIONES  
SE FABRICAN EN FRANCIA

## INNOVADORA, LA INNOVACIÓN COMO ADN

- > Ganar en productividad, seguridad y comodidad,
- > Dar sentido y vida a sus proyectos
- > Mejorar el rendimiento de sus operadores



**UN 30% DE CRECIMIENTO  
INTERNACIONAL**

2 ENTIDADES EN  
EL EXTRANJERO:



RODAC  
Bélgica, Países Bajos,  
Luxemburgo, Alemania



SAM Herramientas  
España,  
Portugal

# CREADOR DE SOLUCIONES INNOVADORAS

**SAMLAB**, nuestro centro integrado de I+D, propone constantemente **innovaciones** en respuesta a nuevas necesidades, para anticiparse a la evolución futura del sector.



**SAM'URA®**  
SISTEMA DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ INTELIGENTE

## ENTRE EN EL TALLER 4.0

Gama completa de máquinas expendedoras conectadas.

**X'TOWER, X'LOCKER  
X'SLING, X'STORE**

## X'DRAINER®

Purgador del sistema de refrigeración autónomo.

**XDC-50**

## X'COMP®

Compresor de muelle de amortiguador 100% seguro.

**XCP-45**

## DYNASAM 4.0®

Llaves dinamométricas conectadas y comunicantes.

**DYMC-...**

## KAP'SAM®

Booster de arranque inteligente y sin batería.

**XCAP-500**



>I p. 34-35



>I p. 92



>I p. 102



>I p. 56



>I p. 82

# TOP PRECIO!

## LA CALIDAD AL MEJOR PRECIO

Descubra nuestros productos a precios súper competitivos, estudiados y ajustados para ofrecerle la mejor oferta del mercado.



Precios cuidadosamente estudiados, posicionados al más económico.



La misma exigencia de calidad y robustez que merece nuestra reputación.



Una selección especial para satisfacer sus necesidades diarias.

Gracias a un riguroso trabajo de análisis de tarifas, al compromiso de SAM Outilage de duplicar los volúmenes, le garantizamos herramientas de alta calidad al precio justo, sin comprometer el rendimiento.

## COMPOSICIONES Y SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS



p.10 p.10 p.11 p.12 p.13 p.14/16 p.29 p.29

## HERRAMIENTAS MANUALES Y HERRAMIENTAS POR PROFESIÓN



p.40 p.40 p.40 p.45 p.45 p.46 p.46 p.46  
p.44 p.44 p.49 p.51 p.52 p.49 p.49

p.72 p.72 p.72 p.70

## HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA AUTOMÓVILES

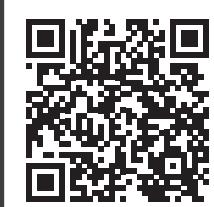


p.84 p.93 p.100 p.101 p.101 p.104 p.105

## EQUIPOS DE TALLER



p.112 p.124 p.146 p.146



## 3 Buenas razones para equiparse

### SOLUCIÓN COMPACTA



### MODELO GRANDE

1 35% de ahorro a comparación con una composición similar.

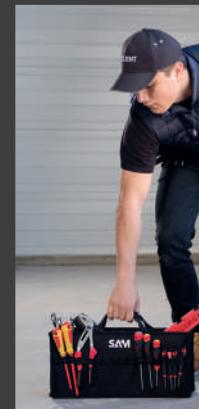
2 nuevo bag textil multiusos.

3 100 herramientas de calidad SAM.

### SOLUCIÓN 2 IN 1



### SOLUCIÓN MULTI-FUNCIONAL



### Caja de herramientas textil

**39 L** Dimensiones  
50 x 27 x 29 cm

#### BOLSA + COMPO

CP-100-BAG1

**350,00€**

GARANTÍA 6

**30 L** Dimensiones  
42 x 26 x 28 cm

#### BOLSA + COMPO

CP-100-BAG2N

**309,00€**

GARANTÍA 6

#### BAG SÓLO

BAG-1N

**120,00€**

GARANTÍA 6

#### BAG SÓLO

BAG-2N

**89,00€**

GARANTÍA 6

### Mochila textil

**40 L** Dimensiones  
50 x 23 x 35 cm

#### BOLSA + COMPO

CP-100-BAG5N

**369,00€**

GARANTÍA 6

#### BAG SÓLO

BAG-5N

**139,00€**

GARANTÍA 6

## I LOS +



### A PRUEBA DEL AGUA

Tela 1200 deniers ultra resistente al desgaste y desgarrón, impermeable a las proyecciones de líquidos.



### PRÁCTICO

Cremallera gran diámetro con correa de caucho para un uso con guantes.



### SEGURIDAD

Tela reflectante para más visibilidad durante las intervenciones al exterior.



### CONFORT

Patines de protección para proteger el entorno.

## SOLUCIÓN - MÓVIL XXL



NES



## Caja de herramientas textil

**30 L** Dimensiones  
50 x 23 x 25 cm

### BOLSA + COMPO

CP-100-BAG6N

**329,00€**

GARANTÍA 3

### BAG SÓLO

BAG-6N

**99,00€**

GARANTÍA 3

### Mochila textil

**33 L** Dimensiones  
44 x 55 x 36 cm.

### BOLSA + COMPO

CP-100-BAG7N

**369,00€**

GARANTÍA 3

### BAG SÓLO

BAG-7N

**139,00€**

GARANTÍA 3



## UNA COMPOSICIÓN COMPATIBLE CON TODAS LAS BOLSAS

### Composición 100 herramientas

- X1 Estuche 1/4" y 1/2" con 60 herramientas:
- X1 Carraca 1/2"
- X1 Mango corredizo 1/2"
- X1 Prolongador 1/2"
- X11 Vasos 1/2": 10mm -> 32mm
- X1 Carraca 1/4"
- X1 Prolongador 1/4"
- X10 Vasos 1/4": 4mm -> 13mm
- X1 Porta-puntas 1/4"
- X1 Mango 1/4"
- X1 Cardan 1/4"
- X1 Mango corredizo 1/4"
- X30 Puntas de apriete
- X9 Llaves macho cortas 6 caras en casillero
- X9 Llaves macho Résistor® en casillero
- X1 Martillo Rivoir 32mm
- X1 Buril de chapista
- X9 Llaves mixtas: 10 -> 19mm
- X1 Cutter con hoja auto-retractable
- X6 Destornilladores (3 planos; 3 Phillips®)
- X1 Alicate de corte 160mm
- X1 Lámpara boli
- X1 Alicate multitoma 250mm
- X1 Metro





## CAJA DE CHAPA, SOLUCIÓN TRADICIONAL



**299,00€**

GARANTÍA

Profundidad : 230 mm  
Longitud : 500 mm  
Altura : 350 mm



**x113**



MÓDULO N°1 :  
x5 - destornilladores (3 planos y 2 Phillips®).  
x1 - llave ajustable 8".



MÓDULO N°3 :  
x9 - llaves macho 6 caras largas.  
x9 - llaves macho Torx®.  
x1 - martillo rivoir 32 mm.  
x1 - maceta con bocas de acetato.  
x4 - botadores (2,5 ; 3,5 ; 5 ; 7 mm).  
x1 - cutter automático.  
x1 - lámpara tipo boli.  
x1 - mango 1/4".  
x1 - porta-puntas 1/4".  
x1 - lápiz de carpintero.  
x1 - candado.  
x1 - flexómetro 3 m.  
x1 - regleta 200 mm.  
x1 - destornillador control.  
x1 - buril.  
x1 - placa de identificación.



MÓDULO N°2 :  
x10 - llaves mixtas (8 --> 21 mm).  
x31 - puntas de apriete : x4 Phillips®,  
x5 planos ; x10 Torx® ; x7 6 caras ;  
x4 Pozidriv® ;  
x1 porta-puntas.



MÓDULO N°4 :  
x12 - vasos 6 caras 1/4" de 3,2 hasta 13 mm.  
x1 - carraca 1/4" push.  
x1 - prolongador 1/4" 100 mm.  
x1 - cardan 1/4".  
x10 - vasos 6 caras 1/2" de 13 hasta 24 mm.  
x1 - carraca 1/2" push.  
x1 - prolongador 1/2" 125 mm.  
x1 - cardan 1/2".



MÓDULO N°5 :  
x1 - alicate multitoma 250 mm.  
x1 - alicate universal.  
x1 - alicate de corte diagonal.

## CAJA TEXTIL, SOLUCIÓN TRADICIONAL



**CP-28BAG**

**199,00€**

GARANTÍA

### COMPOSICIÓN :

- x9 llaves Allen cabeza esférica de 1,5 a 10 mm.
- x1 alicate multitoma.
- x3 destornilladores electricista.
- x1 destornillador mecánico.
- x2 destornilladores .
- x1 metro corto 5 metros.
- x1 martillo rivoir hickory.
- x1 llave ajustable 12 mm.
- x8 llaves mixtas de 8 a 19 mm.

**x27**



NEW

## COMPOSICIÓN DE 100 HERRAMIENTAS CON BAÚL

### 3 Buenas razones PARA PEDIR ESTE ESTUCHE

- 1** 100 herramientas ideales para el mantenimiento industrial
- 2** 35% de ahorro en comparación una composición similar
- 3** Nuevo baúl ultracompacto de 3 cajones

Dimensiones: 508x203,2x304,8 mm  
Peso: 16 Kg



**CP-100-CF**  
**449,00€**  
GARANTÍA 3  
**x100**



### BAÚL 3 CAJONES VACIOS

Dimensiones:  
508 x 203,2 x 304,8 mm  
Peso: 8 Kg. Color: negro

**COF-3T**  
**129,00€**  
GARANTÍA 3



### MALETA SEDUCCIÓN 146 HERRAMIENTAS



Paneles serigrafiados para recolocar fácilmente el útil sobre su esbozo



### 3 BUENAS RAZONES

DE PEDIR ESTA MALETA

- 1** Concentrado de herramientas Premium
- 2** Trolley compacto y resistente
- 3** Su taller al alcance de mano



**SEGURIDAD**  
Cierre anti-robo por llave



**CONFORT**  
Asa telescópica y ergonómica



**2 RUEDAS RESISTENTES**



**CP-146**  
**489,00€**  
GARANTÍA 3  
**x146**



**INDI  
SPEN  
SAM**

## Caja de herramientas bimaterial



### INGENIOSA

Los ángulos tienen patines de protección contra las ralladuras.



### SOLIDEZ

Bielas ranuradas y galvanizadas para aumentar la duración de vida útil.



### SEGURIDAD

Cierre posible de la caja mediante un candado (no incluido)

### RESISTENTE

Tapa en fibra de vidrio con estructura ranurada para una gran solidez y resistencia a los golpes.

### VERSIÓN 21 L

Longitud : 540 mm.  
Anchura : 200 mm.  
Altura : 200 mm.  
Peso : 6,50 kg.

**BOX-1**  
**58,00€**  
GARANTÍA 6

## Caja de herramientas 26" 41 L

En polipropileno reforzado.  
Cierres metálicos encadenables.  
Peso : 2,3 kg.



Altura :  
278 mm.

Anchura :  
271 mm.

Longitud : 547 mm.

**CAOPRO-26**  
**45,00€**  
GARANTÍA 6



## Maleta trolley

Maleta trolley de ABS (vacía).  
Práctica gracias a las ruedas y a la empuñadura telescópica integrada.  
Transporte fácil de múltiples herramientas en un espacio reducido.  
Apertura con tope a 90°.  
Bisagras resistentes de metal.  
Dimensiones: (L480 X H420 X L215mm).  
Puede bloquearse con llave (2 llaves incluidas).  
2 ruedas y 2 parachoques de protección.  
Volumen 43 litros.



### TVJ-T

**149,00€**  
GARANTÍA 6



## Caja de herramientas metálica 5 celdas

Articulación mediante bielas.  
Empuñaduras abatibles.  
Cierre con candado (no incluido).  
Dimensiones: 440 x 200 x 200 mm



**605-R**

**45,00€**



GARANTÍA 6

## Caja de herramientas metálica 7 compartimentos

Medidas útiles: 1 compartimento 425x198x107 mm + 6 compartimentos 425x98x44 mm  
Medidas máximas: 430 \* 200 \* 250 mm  
Capacidad de 19 litros.  
Peso : 5,7Kg - Carga máxima : 30Kg

**SAM-519-PCV**

**69,90€**

GARANTÍA 6



**17 L**

## Cofre de obra 98 L

Bandeja amovible: 650 x 335 x 100 mm.  
Estructura reforzada.  
2 asas de transporte.  
Encadenable.  
Longitud : 800 mm.  
Anchura : 350 mm.  
Altura : 350 mm.  
Peso : 20 Kg.

**SAM-517-PCV**

**166,00€**

GARANTÍA 6



**98 L**

## Caja de herramientas metálica 3 compartimentos - Encadenable

Medidas útiles: 1 compartimento 425x198x100 mm + 2 compartimentos 425x98x44 mm  
Medidas máximas: 160 \* 430 \* 200 mm  
Capacidad de 12 litros.  
Peso : 3,1Kg  
Carga máxima : 30Kg

**SAM-513-PCV**

**47,50€**

GARANTÍA 6



**12 L**

## SELECCIONE UN CARROS DE HERRAMIENTAS LISTOS PARA USAR CON 200 HERRAMIENTAS EN MÓDULOS

Toda una gama de carros made in France



**416H**

**LA SOLUCIÓN CONFORT Y SEGURIDAD**

Ver página 27.

200 HERRAMIENTAS EN MÓDULOS ESPUMA	200 HERRAMIENTAS EN MÓDULOS ABS
<b>416-200M</b> 1399,00€	<b>416-200SV</b> 1399,00€
GARANTÍA 6	GARANTÍA 6



**SERVI-640**

**LA SOLUCIÓN TRADICIONAL**

Ver página 28.

200 HERRAMIENTAS EN MÓDULOS ESPUMA	200 HERRAMIENTAS EN MÓDULOS ABS
<b>CPP-200M</b> 1349,00€	<b>CPP-200SV4</b> 1349,00€
GARANTÍA 6	GARANTÍA 6



**SERVI-630N**

**LA SOLUCIÓN ECONÓMICA**

Ver página 29.

200 HERRAMIENTAS EN MÓDULOS ESPUMA	200 HERRAMIENTAS EN MÓDULOS ABS
<b>CPP-200M4</b> 1099,00€	<b>CPP-200SV</b> 1099,00€
GARANTÍA 6	GARANTÍA 6

## CARROS Y COMPOSICIONES 200 HERRAMIENTAS

BANDEJA N°1



- X18 vasos 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm.
- X1 prolongador articulado 1/2".
- X1 carraca 1/2".
- X1 mango corredizo 1/2".
- X1 cardan 1/2".
- X1 prolongador 1/2".
- X5 vasos 1/2" largos..
- X15 vasos 1/4": 3,5-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 mm.
- X1 carraca 1/4".

BANDEJA N°2



- X1 buril plano.
- X1 maceta.
- X1 martillo 32mm.
- X1 alicate multitoma.
- X1 alicate corte diagonal.
- X1 alicate universal.
- X1 alicate bocas rectas.
- X9 llaves Allen largas cabeza esférica.

BANDEJA N°3



- X12 llaves mixtas : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- X11 destornilladores : 7 planos, 4 Phillips®.
- X 1 llave ajustable.

BANDEJA N°4



- X 14 llaves mixtas : 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 - 19 mm.
- X 8 llaves Allen largas cabeza esférica.
- X 1 regleta.
- X 1 tenaza rusa.



200 HERRAMIENTAS  
EN MÓDULOS  
ESPUMA

CPP-200PM

700,00€

GARANTÍA 0

200 HERRAMIENTAS  
EN MÓDULOS  
ABS

CPP-200ABS

700,00€

GARANTÍA 0

MÓDULO  
ESPUMA

CPP-200PM1

239,00€

GARANTÍA 0

- X1 cardan 1/4".
- X2 prolongadores 1/4" : 50 y 100mm.
- X1 prolongador 1/4" flexible 150mm.
- X1 mango corredizo 1/4".
- X1 destornillador porta-vasos 1/4".
- X1 vaso porta-puntas 1/4".
- X30 puntas surtidas.
- X20 vasos con puntas surtidas 1/4".
- X5 vasos Torx® hembra® 1/4": 4-5-6-7-8 mm.

- X9 llaves Torx® cortas.
- X9 llaves Resistox cortas.
- X5 botadores : 2,5-3,5-5-7-9 mm.
- X1 punzón.
- X1 flexómetro corto 3 m.
- X1 juego de galgas.

MÓDULO  
ESPUMA

CPP-200PM2

119,00€

GARANTÍA 0

MÓDULO  
ESPUMA

CPP-200PM3

212,00€

GARANTÍA 0

- X 1 punta de trazar
- X 1 cutter.
- X 1 bedano.
- X 1 mordazas.

MÓDULOS  
ESPUMA

CPP-200PM4

130,00€

GARANTÍA 0

## SELECCIONE UN CARRO DE HERRAMIENTAS LISTOS PARA USAR CON 135 HERRAMIENTAS EN MÓDULOS

Toda una gama de carros made in France



416H

### LA SOLUCIÓN CONFORT Y SEGURIDAD

Ver página 27.

135  
HERRAMIENTAS  
EN MÓDULOS  
ESPUMA

416-135M

1269,00€

GARANTÍA 6

135  
HERRAMIENTAS  
EN MÓDULOS  
ABS

416-135SV

1269,00€

GARANTÍA 6



SERVI-640

### LA SOLUCIÓN TRADICIONAL

Ver página 28.

135  
HERRAMIENTAS  
EN MÓDULOS  
ESPUMA

CPP-135M

1219,00€

GARANTÍA 6

135  
HERRAMIENTAS  
EN MÓDULOS  
ABS

CPP-135SV4

1219,00€

GARANTÍA 6



SERVI-630N

### LA SOLUCIÓN ECONÓMICA

Ver página 29.

135  
HERRAMIENTAS  
EN MÓDULOS  
ESPUMA

CPP-135M4

969,00€

GARANTÍA 6

135  
HERRAMIENTAS  
EN MÓDULOS  
ABS

CPP-135SV

969,00€

GARANTÍA 6

## CARROS Y COMPOSICIONES 135 HERRAMIENTAS

BANDEJA N°1



- X18 vasos 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm.
- X1 prolongador articulado 1/2".
- X1 carraca 1/2".
- X1 mango corredizo 1/2".
- X1 cardan 1/2".
- X1 prolongador 1/2".
- X5 vasos 1/2" largos.
- X15 vasos 1/4": 3,5-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 mm.
- X1 carraca 1/4".

BANDEJA N°2



- X1 buril plano.
- X1 maceta.
- X1 martillo 32mm.
- X1 alicate multitoma.
- X1 alicate corte diagonal.
- X1 alicate universal.
- X1 alicate bocas rectas.
- X9 llaves Allen largas cabeza esférica.

BANDEJA N°3



- X12 llaves mixtas : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- X11 destornilladores : 7 planos, 4 Phillips®.
- X1 llave ajustable.



135  
HERRAMIENTAS  
EN MÓDULOS  
ESPUMA

CPP-135PM

570,00€

GARANTÍA 3

135  
HERRAMIENTAS  
EN MÓDULOS  
ABS

CPP-135ABS

570,00€

GARANTÍA 3

MÓDULOS  
ESPUMA

CPP-135PM1

239,00€

GARANTÍA 3



- X1 cardan 1/4".
- X2 prolongadores 1/4": 50 y 100mm.
- X1 prolongador 1/4" flexible 150mm.
- X1 mango corredizo 1/4".
- X1 destornillador porta-vasos 1/4".
- X1 vaso porta-puntas 1/4".
- X30 puntas surtidas.
- X20 vasos con puntas surtidas 1/4".
- X5 vasos Torx hembra® 1/4": 4-5-6-7-8 mm.



MÓDULOS  
ESPUMA

CPP-135PM2

119,00€

GARANTÍA 3



MÓDULOS  
ESPUMA

CPP-135PM3

212,00€

GARANTÍA 3



COMPLETE SU DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS  
CON HERRAMIENTAS EN MÓDULOS  
ADAPTADOS A SU ACTIVIDAD.

P. 21 À 25

# ¡TODO ESTÁ AHÍ! CARRO DE HERRAMIENTAS DE 239 HERRAMIENTAS

## **3** BUENAS RAZONES PARA HACER SU PEDIDO

- 1** Un 30% más de volumen
- 2** 239 herramientas de calidad sam
- 3** 4 cajones de herramientas y 2 cajones disponibles



ESPUMA N°2 : CP-48PM



ESPUMA N°3 : CP-27PM



ESPUMA N°4 : CP-16PM





CAMBIO DE ACEITE



## NUEVO ARMARIO CON RUEDAS XXL CON 5 MÓDULOS DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA AUTOMOCIÓN 150 HERRAMIENTAS

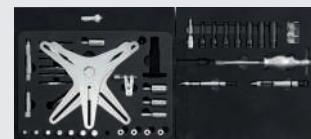
CPP-PS

**4990,00€**

GARANTÍA 10

Incluye 5 cajones completas con herramientas específicas para cambio de aceite, mantenimiento, embrague, frenado y geometría.

MANTENIMIENTO   EMBRAGUE



GEOMETRÍA



FRENADO



## COMPOSICIÓN DE 242 HERRAMIENTAS PARA CARROCERÍA

CPP-242CAR

**1890,00€**

GARANTÍA 10

CARRO 6 CAJONES : SERVI-630NG

CARRO POR 5 MÓDULOS DE ESPUMA :

CP-138PM : Composición tensora + CP-37PM : Composición para atornillar +

CP-48PM : Combinación de tenazas y martillos + 295-J9M : 9 herramientas de carrocería +

295-J10M : 10 barras formadoras de carrocería

**NEW**



CP-138PM



CP-37PM



CP-48PM



295-J9M



295-J10M



### OTROS COLORES Y VERSIONES DISPONIBLES

CPP-242NCAR

**1890,00€**

GARANTÍA 10

CPP-242B

**2189,00€**

GARANTÍA 10

CPP-242H

**2189,00€**

GARANTÍA 10

CPP-242REN

**2189,00€**

GARANTÍA 10



## + DE 200 HERRAMIENTAS ESENCIALES AL ALCANCE DE LA MANO

**Composición 14 módulos con carro extra-largo 6 cajones 199 herramientas en módulos ABS**

Con carro 6 cajones extra-largo serie 41.



### PRÁCTICO

3 cajones equipados + 3 cajones anchos para completar su equipamiento.

+ 60%



### PRÁCTICO

60% de almacenamiento disponible de más ! Hasta 30 módulos.

□ BANDEJA MADERA

CPP-XL

2 499,00€

GARANTÍA 6

x199



CPP-202XL

2 499,00€

GARANTÍA 6



□ Bandeja de madera permitiendo añadir un tornillo de banco.

### RESISTENCIA



## Banco sobre ruedas bandeja de madera

Banco móvil 5 cajones apertura 100%. Bandeja de haya ancho 18 mm permitiendo añadir un tornillo de banco. Ruedas para cargas pesadas. Chasis diseñado para instalación de piezas de grandes dimensiones y de pesos importantes.

Mango para facilitar el transporte.

Dimensiones de los cajones : 114 x 410 mm.

ETAB-SAM

1 990,00€

GARANTÍA 6

## 7 destornilladores planos y Pozidriv®



**T-1M**

**59,00€**

GARANTÍA 0



**T-PJ7MM**  
ESPUMA  
**56,00€**  
GARANTÍA 0

## 4 alicates surtidos

**P13-J4M**  
**P21-J4M**

**119,00€**

GARANTÍA 0



## 5 limas surtidas

**LPJ-1M**  
**LPJ-1MM**

**79,00€**

GARANTÍA 0



## 8 herramientas botadores con protección

**7G-1M**  
**94,90€**

GARANTÍA 0



## 12 llaves mixtas extra-finas

**50N-J12M**  
**50N-J12MM**

**96,00€**

GARANTÍA 0



## 10 llaves de pipa

**94-SJ10M**  
**94-SJ10MM**

**105,00€**

GARANTÍA 0



## 27 vasos, carraca y accesorios 1/2"

**75-SH1M**  
**75-SH27MM**

**175,00€**

GARANTÍA 0



## 7 destornilladores Torx®



**ABS**  
**ESPUMA**  
**T-3M**  
**T-XJ7MM**

**65,00€**  
GARANTÍA 0



## Módulo de 4 alicates circlips

**ABS**  
**ESPUMA**  
**190-J4M**  
**190-J4MM**

**92,00€**  
GARANTÍA 0



## 14 vasos 1/2" de impacto

**ABS**  
**ESPUMA**  
**NSJ-15M**

**89,00€**  
GARANTÍA 0



## medida, trazado y aserrado

**ABS**  
**ESPUMA**  
**690-J5M**  
**690-J5MM**

**110,00€**  
GARANTÍA 0



## 6 llaves mixtas extra-finas gran dimensión

**ABS**  
**ESPUMA**  
**50N-J6M**  
**50N-J6MM**

**95,90€**  
GARANTÍA 0



## vasos, carraca y accesorios 1/4" - 33 herramientas

**ABS**  
**ESPUMA**  
**73-R1M**

**109,00€**  
GARANTÍA 0



## 17 Vasos 3/4"

**ABS**  
**ESPUMA**  
**78-CH17M**  
**78-CH17MM**

**235,00€**  
GARANTÍA 0



## 7 destornilladores planos y Pozidriv®



**ABS**  
**ESPUMA**  
**T-PJ7M**  
**T-PJ7MM**

**56,00€**  
GARANTÍA 0



## 10 herramientas de golpe

**ABS**  
**ESPUMA**  
**M1-10M**  
**M1-10MM**

**109,00€**  
GARANTÍA 0



## destorgolpe + puntas

**ABS**  
**ESPUMA**  
**270A-J20M**

**155,00€**  
GARANTÍA 0



## 7 destornillador llave de vaso

**ABS**  
**ESPUMA**  
**291-TJ7M**

**85,00€**  
GARANTÍA 0



## 12 llaves mixtas con carraca

**ABS**  
**ESPUMA**  
**50-C-J12M**  
**50-C-J12MM**

**169,00€**  
GARANTÍA 0



## 34 vasos, carraca y accesorios 1/4"

**ABS**  
**ESPUMA**  
**73-R34M**  
**73-R34MM**

**149,00€**  
GARANTÍA 0



## carraca y accesorios 3/4"

**ABS**  
**ESPUMA**  
**78-C6M**  
**78-C6MM**

**255,00€**  
GARANTÍA 0



DESCUBRA EL DETALLE DE LAS COMPOSICIONES EN SAM.EU

SAM.EU - SAM ASISTENCIA - SAM CONSEJO : +34 948 321 616

21

**22 llaves de pipa abiertas pulidas 6/6 caras en mm**

8 &gt; 32 mm

**94-SDJ22MM****319,00€**

GARANTÍA ③



**22 llaves de pipa de abiertas pulidas 6/12 caras**

**93-J22MM****319,00€**

③



**6 llaves de pipa abiertas pulidas 6/6 caras en mm**

21 &gt; 30 mm

**94-SDJ6MM****159,00€**

GARANTÍA ③



**12 llave mixtas larga**

8 &gt; 19 mm

**53-J9MM****129,00€**

③



**9 llaves mixtas con carraca multituerca**

10 &gt; 19 mm

**50-HCJ9MM****169,00€**

③



**22 llaves de pipa abiertas pulidas 6/12 caras en mm**

8 &gt; 32 mm

**93-SDJ22MM****319,00€**

GARANTÍA ③



**6 llaves de pipa abiertas pulidas 6/12 caras en mm**

21 &gt; 30 mm

**93-SDJ6MM****159,00€**

③



**22 llaves de pipa de abiertas pulidas 6/6 caras**

**94-J22MM****319,00€**

③



**6 llaves de pipa de abiertas de grandes tamaños 6/6 caras**

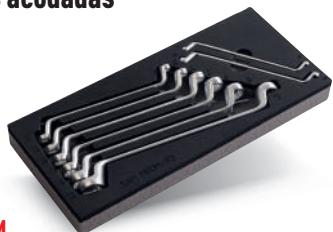
**94-J6MM****159,00€**

③



**8 Llaves acodadas**

8 &gt; 23 mm

**105-J9MM****69,00€**

GARANTÍA ③



**6 llaves de pipa de abiertas de grandes tamaños 6/12 caras**

**93-J6MM****159,00€**

③



**3 Llaves ajustables**

6 / 8 / 10"

**54-CJ3MM****49,00€**

③



**9 Llaves mixtas multituerca**

10 &gt; 19 mm

**50-HJ9MM****79,00€**

GARANTÍA ③



**13 Llaves mixtas cortas**

7 &gt; 19 mm

**50-SJ13MM****79,00€**

③



## 12 llaves mixtas con carraca articuladas

8 > 19 mm



**50-CTJ12MM**

**179,00€**

GARANTÍA 0



## 6 llaves mixtas con carraca

21 > 32 mm



**50-C-J6MM**

**229,00€**

GARANTÍA 0



## 4 llaves poligonales de carraca 4 en 1

8 > 24 mm



**106CP-J4MM**

**149,00€**

GARANTÍA 0



## 14 vasos destornillador torx 1/4"

N°5 > N°70



**RT-J14MM**

**89,00€**

GARANTÍA 0



## 16 vasos largos 1/2" 6 caras en mm

12 > 32 mm



**SHL-J24MM**

**119,00€**

GARANTÍA 0



## 8 llaves de tubo acodadas

8 > 24 mm



**86-J8MM**

**119,00€**

GARANTÍA 0



## 6 llaves de vaso articuladas

8 > 19 mm



**96-J6MM**

**79,00€**

GARANTÍA 0



## DIMENSIONES DE LOS MÓDULOS DE ESPUMA

### MÓDULO DE ESPUMA 1/3



Dimensión total :  
410 x 180 mm

### MÓDULO DE ESPUMA 2/3



Dimensión total :  
410 x 360 mm

### MÓDULO DE ESPUMA 3/3



Dimensión total :  
410 x 540 mm

### MÓDULO DE ESPUMA 4/4



Dimensión total :  
410 x 720 mm

**7 Llaves para racores 6 caras**

7 &gt; 19 mm



104-H-J7MM

89,00€

GARANTÍA 0

**4 Llaves de estralla planas hembra torx®**

6 &gt; 24 mm



9T-J4MM

49,00€

GARANTÍA 0

**12 Llaves de vaso con mango**

5 &gt; 13 mm



291T-J12MM

179,00€

GARANTÍA 0

**11 botadores y pasadores**

Ø 2 &gt; 8 mm



7-J11MM

99,00€

GARANTÍA 0

**Sierra, limas, medida**

791-J9MM

219,00€

GARANTÍA 0

**6 destornilladores planos aislados 1000 V**

● ○



Z-153-J6MM

69,00€

GARANTÍA 0

**Extractor**

EX-007-J8MM

325,00€

GARANTÍA 0

**Destorgolpe ranurados y phillips**

● ○



T-CETPHJ6MM

69,00€

GARANTÍA 0

**Destorgolpe ranura y pozidriv**

● ○



T-CETPZJ6MM

69,00€

GARANTÍA 0

**Vasos y accesorios 3/8 1000v**

8 &gt; 19 mm



ZJH-J17PCEMM

259,00€

GARANTÍA 0

**4 Alicates aislados 1000v**

201-J4TIMM

109,00€

GARANTÍA 0

**3 Alicates aislados 1000v**

201-J3TIMM

109,00€

GARANTÍA 0



## 3 Alices



**232-J3MM**

**99,00€**

GARANTÍA 3



## 11 Puntas 3/8" de horquilla métrica

8 > 19 mm



**DEC0-J11MM**

**149,00€**

GARANTÍA 3



## 11 puntas crowfoot 3/8" en pulgada

3/8 > 1/2"



**JCF-J11PMM**

**79,00€**

GARANTÍA 3



## 11 Puntas dinamométricas 9x12 horquillas métricas

8 > 19 mm



**DFC0-J11MM**

**149,00€**

GARANTÍA 3

## 9 Puntas de apriete 9x12 horquilla en pulgadas

1/4 > 3/4"



**DFC0-J9PMM**

**119,00€**

GARANTÍA 3



## 9 puntas crowfoot 3/8" de horquilla métrica

13 > 24 mm



**DEC-J10MM**

**169,00€**

GARANTÍA 3

## 10 puntas crowfoot 3/8" de horquilla métrica

10 > 19 mm



**JCF-J10MM**

**79,00€**

GARANTÍA 3



## 11 puntas dinamométricas 14x18 con horquilla en mm

13 > 27 mm



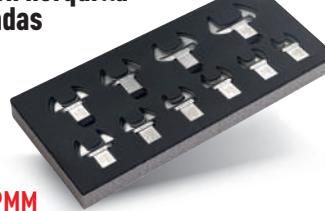
**DFC-J11MM**

**179,00€**

GARANTÍA 3

## 10 puntas dinamométricas 14x18 con horquilla en pulgadas

1/2 > 1 1/4"



**DFC-J10PMM**

**179,00€**

GARANTÍA 3



## HERRAMIENTAS SOBRE PLANO

### PIDA SU ESPUMA DE ALMACENAMIENTO

SAM está desarrollando una plataforma de servicio de proximidad para responder al crecimiento de las solicitudes específicas de nuestros productos, con el fin de simplificar la vida de los usuarios y hacerles más independientes, sean cuales sean sus necesidades.

Póngase en contacto con un asesor HSP

+33 (0)4 77 92 13 00  
osp@sam.eu



NEW

LA SOLUCIÓN CONFORT Y SEGURIDAD

## I NUEVO CARRO CON TARJETA DE IDENTIFICACIÓN



**cerradura hasta 20.000 ciclos**

**Codificación de la tarjetas**  
de identificación directamente en el carro

### MEDIANTE UNA TARJETA DE IDENTIFICACIÓN O UN SMARTPHONE

- ✓ Cierre centralizado de todos los cajones
- ✓ 1 tarjeta identificativa para varios carros
- ✓ Gestión de los accesos y codificación de las tarjetas
- ✓ Historial de funcionamiento
- ✓ Cierre autónomo



### UTILICE SU SMARTPHONE PARA PROGRAMAR GESTIONAR SU SERVO CON TOTAL AUTONOMÍA Y SEGURIDAD!

- ✓ Gestioné y controle hasta 100 carros y 500 usuarios
- ✓ Seguimiento detallado del historial de apertura/cierre
- ✓ Aplicación local, todos los datos almacenados en su smartphone
- ✓ Gestione los accesos: establezca los accesos según la franja horaria, por franja horaria, día, etc.
- ✓ Función de copia de seguridad: si pierde su smartphone una copia de seguridad de la aplicación le permite transferir los datos a un ordenador o a un smartphone.

**41CARD****41CARDM**

Tarjetas de identificación maestra

**90,00€**

GARANTÍA

### Versión 5 cajones

1 de 64 mm.  
2 de 104 mm.  
1 de 152 mm.  
1 de 254 mm.  
Peso: 68 kg.

**415-SABN****1 249,00€**

GARANTÍA

### Versión 6 cajones

2 de 64 mm.  
3 de 104 mm.  
1 de 254 mm.  
Peso: 71 kg.

**416-SABN****1 309,00€**

GARANTÍA

### Versión 7 cajones

3 de 64 mm.  
3 de 104 mm.  
1 de 194 mm.  
Peso: 73 kg.

**417-SABN****1 369,00€**

GARANTÍA

## LA SOLUCIÓN CONFORT Y SEGURIDAD

 BANDEJA INOX

3 módulos por cajón.  
Dimensiones cajón :  
435 x 590 mm.

 SEGURIDAD

Para evitar riesgo de basculamiento, los carros 415H, 416H y 417H están equipados con un sistema unitario de apertura de los cajones. Si un cajón está abierto, el sistema anti-basculante efectúa un bloqueo de los demás.

 CONFORTABLE

Asidero incorporado.

 SEGURO

Bumpers de protección para evitar choques.

 PRÁCTICO

1 sistema integrado de depósito de destornilladores, 2 bandejas laterales de capacidad de 3L. Suministrado con 10 porta-etiquetas. 2 bandejas complementarias laterales para guardar herramienta en altura.

 MANEJABLE

4 ruedas pivotantes de Ø 125 mm. Una de ellas con freno para facilitar desplazamientos.

Versión 5  
cajones

1 de 64 mm.  
2 de 104 mm.  
1 de 152 mm.  
1 de 254 mm.  
Peso: 68 kg.



**415H**

**649,00€**

GARANTÍA

Versión 6  
cajones

2 de 64 mm.  
3 de 104 mm.  
1 de 254 mm.  
Peso: 71 kg.

**416H**

**699,00€**

GARANTÍA

Versión 7  
cajones

3 de 64 mm.  
3 de 104 mm.  
1 de 194 mm.  
Peso: 73 kg.

**417H**

**749,00€**

GARANTÍA



ELIJA SU CARRO CON EL RAL DESEADO,  
PARA MÁS INFORMACIÓN WWW.SAM.EU

## LA SOLUCIÓN TRADICIONAL

## EL BUEN COMPROMISO



PRÁCTICO  
4 muescas en la bandeja para fácil limpieza.

## RESISTENCIA



Bandeja en ABS resistente a golpes e hidrocarburos.



3 módulos por cajón.  
Dimensiones cajón :  
410 x 540 mm.

## Versión 5 cajones

- 1 de 60 mm.
  - 2 de 100 mm.
  - 1 de 150 mm.
  - 1 de 220 mm.
- Peso: 71 kg.



## SERVI-540

599,00€

GARANTÍA 3

## Versión 6 cajones

- 2 de 60 mm.
  - 3 de 100 mm.
  - 1 de 220 mm.
- Peso: 71,5 kg.



## SERVI-640

649,00€

GARANTÍA 3

## Carro Inox 6 Cajones

- 2 de 60 mm.
  - 3 de 100 mm.
  - 1 de 220 mm.
- Peso: 71,5 kg.



## SERVI-640NX

2 049,00€

GARANTÍA 3

## Versión 6 cajones

- 2 de 60 mm.
  - 3 de 100 mm.
  - 1 de 220 mm.
- Peso: 75 kg.



## SERVI-740

699,00€

GARANTÍA 3

## Mini-carro 4 cajones

4 cajones de 60 mm.  
Asidero de transporte orientable.  
Peso: 58 kg.  
Altura: 465 mm.  
Longitud: 710 mm.  
Anchura: 485 mm.



## SERVI-R40R

619,00€

GARANTÍA 3

## LA SOLUCIÓN ECONÓMICA

## | PRECIO ATRACTIVO

**CONFORT**

Altura del puesto de trabajo realizada a 1m.

**FUNCIONAL**

¡ Un 30% más de volumen para almacenar más !

**MANEJABLE**2 ruedas pivotantes de Ø 125 mm.  
Una de ellas con freno para facilitar desplazamientos.**Nueva versión****SERVI-630N**

409,00€

GARANTÍA 0

**SERVI-630N-FR**

409,00€

GARANTÍA 0

**BANDEJA METAL****Versión 6 cajones**6 de 110 mm.  
Peso : 65 kg.**SERVI-630N**

399,00€

GARANTÍA 0

**Cajón de 3 bandejas abiertas**2 Ruedas fijas : 100 mm de diámetro con frenos  
Carga admisible por bandeja : 90kg  
Carga total admisible : 270 kg.**SERVI-3P**

209,00€

GARANTÍA 0

**Cajón de 3 bandejas abiertas y 2 cajones**2 Ruedas fijas : 100 mm de diámetro con frenos  
2 Cajones  
Carga admisible por bandeja : 90kg  
Carga total admisible : 270 kg.**SERVI-3P2T**

339,00€

GARANTÍA 0

**Cajón de 3 bandejas abiertas y 3 cajones**2 Ruedas fijas : 100 mm de diámetro con frenos  
3 Cajones  
Carga admisible por bandeja : 90kg  
Carga total admisible : 270 kg.**SERVI-3P3T**

369,00€

GARANTÍA 0



**CONFORT** Altura en el puesto de trabajo para más confort (altamente recomendado).

**RESISTENCIA**

**LONGEVIDAD** Carro resistente a hidrocarburos, Disolventes, líquido de frenos, etc...

**UNIVERSAL** Puede integrar 90% de los módulos del actual mercado.

**EQUIPE SU CARRO CON LOS MÓDULOS DE SAM.** Ver página 21-25.

**BANDEJA INOX**

**+40%** de almacenamiento que nuestra Serie 41!

5 módulos por cajón. Dimensiones cajón : 435 x 760 mm.

Altura : 1000 mm.

Longitud : 1023 mm.

Anchura : 570 mm.

**Carro 41 extra-largo 6 cajones, bandeja inox**

2 cajones de 60 mm. 3 cajones de 100 mm. 1 de 200 mm. Peso: 113,5 kg.

**416-AXL****1 175,00€**

GARANTÍA ①

**BANDEJA INOX****Carro 41 extra-largo 6 cajones, bandeja madera**

Espesor placa de haya: 26 mm. 2 cajones de 60 mm. 3 cajones de 100 mm. 1 cajón de 200 mm. Peso: 114 kg.

**416-BXL****1 175,00€**

GARANTÍA ①

**BANDEJA MADERA****Carro 41 6 cajones con bandeja inox + armario**

2 cajones de 60 mm. 3 cajones de 100 mm. 1 cajón de 210 mm. Seguridad : cierre de armario con llave para guardar sus productos.

**416-AXE****1 175,00€**

GARANTÍA ①

**BANDEJA INOX****Carro 41 7 cajones con bandeja madera + armario**

Espesor placa de haya: 26 mm. 3 cajones de 60 mm. 3 cajones de 100 mm. 1 cajón de 150 mm. Seguridad : cierre de armario con llave para guardar sus productos.

**417-BXE****1 175,00€**

GARANTÍA ①

**BANDEJA MADERA**

# PERSONALICE SU BANCO DE TRABAJO SEGÚN SUS DESEOS

## ARMARIOS

### Armario de persiana 2 metros

Armario de persiana de 2 metros

Fondo perforado

Cerradura con llave



**ETAB-AR2000**

**839,00€**

GARANTÍA 6

### Armario mural compacto 2 puertas

Altura: 900 mm. Longitud: 605 mm. Anchura: 230 mm.

Perforación del panel 10 x 10 mm.

Cierre con llave. Con cajón para almacenar herramientas.



**2664**

**475,00€**

GARANTÍA 6

### Armario

Apertura y cierre por manivela 2 llaves. 2 puntos de bloqueo

+ 1 stop detrás de la puerta izquierda.



**alto**

**2640**

**1 449,00€**

GARANTÍA 6

**bajo**

**2630**

**739,00€**

GARANTÍA 6

## ACCESORIOS VARIOS

### Tornillo de banco con base giratoria



**399-2N**

Tornillo de banco 130 mm

**219,00€**

**399-3N**

Tornillo de banco 150 mm

**269,00€**

**399-4N**

Tornillo de banco 180 mm

**319,00€**

GARANTÍA 6

### Sopporte para bandejas de clasificación



**ETAB-BAB**

**25,00€**

GARANTÍA 6

### Lámparas led para colgar en panel perforado



**ETAB-ECL-PP**

**127,00€**

GARANTÍA 6



### Sopporte multiusos

**ETAB-SMU**

**49,00€**

GARANTÍA 6

### Portarrollos

**ETAB-SR**

**40,00€**

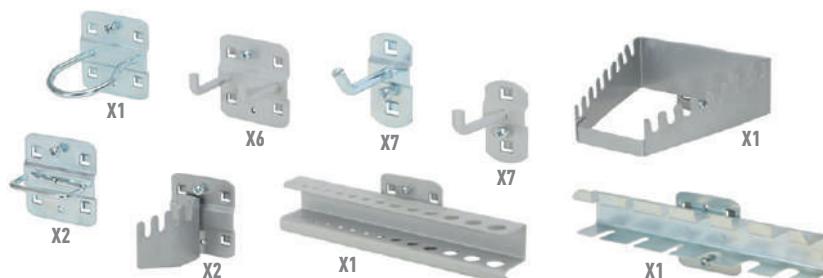
GARANTÍA 6

### Papelera

**ETAB-POUB**

**65,00€**

GARANTÍA 6



### Kit de ganchos

**ETAB-RC**

**108,00€**

GARANTÍA 6

INDI  
SOPEN  
SAM

# EL ALMACENAMIENTO ESTÁ CAMBIANDO

NUEVA OFERTA  
DE MOBILIARIO DE TALLER  
PARA UN PUESTO  
DE TRABAJO ORGANIZADO.



Diseñado y fabricado para uso profesional, los bancos de trabajo SAM le permitirán optimizar su trabajo. Gana en comodidad, seguridad y productividad a diario.



Tapa de madera de haya multicapa, 40 mm de grosor



Asas de longitud completa con guardamanos plegable



Cierre centralizado



Cajones con guías de rodamientos de bolas



Barra transversal de refuerzo



Perforaciones laterales  
10 orificios cuadrados con un paso de 38 mm para colgar herramientas

1000Kg de carga útil  
45 kg por cajón  
Bandeja de madera de 40 mm de grosor  
Cierre centralizado  
Perforaciones laterales para colgar herramientas



Dimensiones cajón :  
380mm x 490 mm.

## ELIJA SU KIT DE BANCO DE TRABAJO SEGÚN SUS NECESIDADES

LONGITUD : 2M



Kit 2 muebles + armario  
**ETAB-KIT200-4**

**2 395,00€**

GARANTÍA 6

Kit 1 mueble + panel  
**ETAB-KIT200-3**

**1 995,00€**

GARANTÍA 6



Kit de banco con 2 cajones + panel  
**ETAB-KIT200-2**

**1 495,00€**

GARANTÍA 6

Kit de cajones + panel  
**ETAB-KIT200-1**

**995,00€**

GARANTÍA 6



## ELIJA SU BANCO DE TRABAJO CON MUEBLES

LONGITUD : 2M

Banco de trabajo con armario  
4 cajones



ETAB-200M4

1 319,00€

GARANTÍA 3

Banco de trabajo con armario  
5 cajones



ETAB-200M5

1 349,00€

GARANTÍA 3

Banco de trabajo con armario  
6 cajones



ETAB-200M6

1 379,00€

GARANTÍA 3

Banco de trabajo con armario  
7 cajones



ETAB-200M7

1 409,00€

GARANTÍA 3

Banco de trabajo con armario  
1 soporte para contenedor



ETAB-200M1P

1 299,00€

GARANTÍA 3

Banco de trabajo con armario  
de 1 puerta estantería extraíble



ETAB-200M1E

1 299,00€

GARANTÍA 3

Banco de trabajo con armario  
1 puerta 2 estantes



ETAB-200M1

1 299,00€

GARANTÍA 3

Banco de trabajo 2 metros  
con mueble 9 cajones



ETAB-200M9

1 469,00€

GARANTÍA 3

## ELIJA SU BANCO DE TRABAJO

LONGITUD : 2M

Banco de trabajo cerrado  
superficie de madera



ETAB-200PBF

1 489,00€

GARANTÍA 3

Banco de trabajo cerrado  
superficie de chapa



ETAB-200PTF

1 489,00€

GARANTÍA 3

Banco de trabajo con  
superficie de madera



2000-PM

539,00€

GARANTÍA 3

Banco de trabajo con  
superficie de chapa



ETAB-T20

489,00€

GARANTÍA 3



UNITÉ DE RANGEMENT AUTOMATISÉE INTELLIGENTE

# ENTRE EN EL TALLER 4.0

**Distribución asegurada,  
almacenamiento  
automatizado**



DISPONIBLES 24 HORAS AL DÍA,  
7 DÍAS A LA SEMANA



ECONOMÍA: REDUZCA  
SU CONSUMO EN UN 50%.



PREVENCIÓN  
DE RIESGOS  
INDUSTRIALES



REDUCIR DE LOS ERRORES  
DE PICKING



AHORRO DE TIEMPO Y AUTONOMÍA



90% MENOS DE SUPERFICIE  
OCUPADA



CONEXIÓN INALÁMBRICA  
Y ALMACENAMIENTO DE LOS  
DATOS EN UNA NUBE SEGURA



CONTROL A DISTANCIA DE SU  
PARQUE DE MÁQUINAS Y DE  
SUS EXISTENCIAS



+ PRODUCTIVIDAD: LIMITE LOS  
DESPLAZAMIENTOS AL ALMACÉN



ACCESO MEDIANTE TARJETA  
DE IDENTIFICACIÓN SEGURA



PROTECCIÓN DE LOS PRODUCTOS





## X'Tower® CONTROLE SU RENDIMIENTO LOGÍSTICO



Para la distribución unitaria de los EPI<sup>(1)</sup>, FI<sup>(2)</sup> y consumibles lo más cerca posible del puesto de trabajo

- Disponga de un 100% de su consumibles al alcance de la mano
- Pague solamente lo que consume
- Asegure su proceso de producción
- Administre sus consumos y negocie sus compras
- Pare el desperdicio, disminuya sus desechos y embalajes
- Refacture los consumos de sus proveedores de servicios exteriores.
- Reduzca un 90% su espacio de almacenamiento.
- Siga las fechas legales de los controles y de las caducidades y cree alertas.

### 6 versiones de cajas existentes:

320 mm 178 mm 299 mm	240 mm 178 mm 299 mm	160 mm 89 mm 299 mm
<b>Nb H0</b>	<b>Nb H1</b>	<b>Nb H2</b>
89 mm 160 mm 299 mm	80 mm 89 mm 299 mm	80 mm 44 mm 299 mm
<b>Nb H2H</b>	<b>Nb H3</b>	<b>Nb H4</b>



## X'Locker® CONTROLE SU RENDIMIENTO INDUSTRIAL



Para la distribución compartida de materiales y equipos sensibles mantenidos operativos

- Asegure sus inversiones en un solo lugar (máquinas herramientas, materiales electrónicos, electroportátiles, hidráulicos, neumáticos, equipos de valor)
- Mejore la disponibilidad de sus materiales y e.p.I. compartiéndolos al 100%
- Mantenga en condiciones operacionales todos sus equipos (se reducirán sus costes de inmovilización)
- Optimice sus inversiones y mejore su productividad (almacenamiento de lo justo necesario y anticipar los picos)
- Asegure sus procesos de mantenimiento y su producción
- Mida el ciclo de vida de sus materiales y negocie sus compras
- Pague al uso y alquile sus materiales a sus proveedores de servicios exteriores
- Reduzca en un 90% su espacio de almacenamiento
- Administre las fechas de puesta en servicio y de calibración de sus instrumentos de medición y control

X'Tower®	X'Locker®	X'Locker®	X'Locker®	X'Locker®	X'Locker®	X'Locker®
SAM'URAI						
XLKR-16 16 taquilla	XLKR-8-1 8 taquilla	XLKR-8-2 8 taquilla	XLKR-4-1 4 taquilla	XLKR-4-2 4 taquilla	XLKR-12 12 taquilla	XLKR-11 11 taquilla

## SOFTWARE ALTO RENDIMIENTO

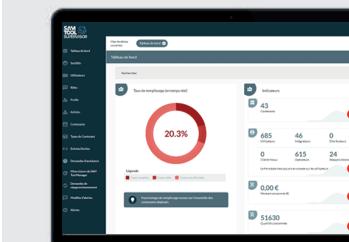
### SAM TOOL MANAGER

LA INTERFAZ ERGONÓMICA  
HOMBRE-MÁQUINA.



### SAM TOOL SUPERVISOR

EL SOFTWARE DE SUPERVISIÓN



<sup>(1)</sup> EPI: Equipo de protección individual

<sup>(2)</sup> FI: Suministro industrial

<sup>(3)</sup> MRO: Maintenance Repair and Operation

INDI  
SPEN  
SAM

## EXTRA-FINA PARA ACCESOS DIFÍCILES.

**PRÁCTICA**  
Dimensión deseada : inventario visual.



### Juego de 8 llaves

8 - 10 - 11 - 13 - 16 - 17 -  
18 - 19 mm.

50N-J8

65,00€

GARANTÍA 3



### Juego de 12 llaves

7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 -  
17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm.

50N-J12

97,50€

GARANTÍA 3



## 1 LLAVE = 6 HUELLAS



Dimensiones más comunes :

ø T mm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Pulgada	3/8	7/16	15/32	1/2	9/16	19/32	5/8	21/32	11/16	3/4
Torx®	E12	-	E14	E16	E18	-	E20	-	E22	E24

### POLIVALENCIA

Se adapta a todas las huellas : en mm, En pulgadas, Torx®, Ribes®, nuevos, usados o formas diferentes...

### CONFORT

Inclinación de la llave para el paso de la mano.



### CONFORT

Reemplaza numerosos herramientas : Aligera su caja de herramientas gracias a su perfil multi-cara.



### VERSIÓN CLÁSICA



### Juego de 9 llaves mixtas multi-huellas

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.

X9

50-HJ9

75,00€

GARANTÍA 3

### VERSIÓN CARRACA



### Juego de 9 llaves mixtas con carraca multi-huellas

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.

X9

50-HCJ9

150,00€

GARANTÍA 3

INDI  
SPEN  
SAM

**INDI  
SPEN  
SAM**



**PRECISIÓN**  
Carraca 72 dientes.  
Ángulo repetición de 5°.  
Recorrido pausado.



**RAPIDEZ**  
Ahorro de tiempo  
en apriete/desapriete



**SEGURIDAD**  
Inversor integrado en el cuerpo de la llave :  
para evitar riesgo accidental.

### VERSIÓN CLÁSICA

#### PRODUCTIVIDAD Y POLIVALENCIA

##### 2x MÁS RESISTENTE

**Horquilla acodada :** Cuerpo ligeramente más largo y cabeza ligeramente espaciada para finalizar el apriete con potencia.

**CONFORT**  
Inclinación de la llave para el paso de la mano.



Cambio de sentido de carraca por palanca

##### 2x MÁS RÁPIDO

**Ojal acodado :** Mecanismo de carraca y 12 caras con ángulo de repetición de 5°. Evitando el riesgo de derrape en el apriete.



#### Juego de 8 llaves

8 - 10 - 11 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.



**x8**

50-C-J8

**126,00€**

GARANTÍA 6

#### Juego de 12 llaves

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -  
16 - 17 - 18 - 19 mm.



**x12**

50-C-J12

**189,00€**

GARANTÍA 6

#### INTELIGENTE: TRANSFORME SUS LLAVES COMBINADAS EN CARRACAS DE 1/4" - 3/8" O 1/2"

##### Conjunto de 3 adaptadores para llaves combinadas de carraca

###### Soporte de conexión de 1/4"

> Integración en una llave combinada de carraca de 10 mm

###### Soporte de conexión de 3/8"

> Integración en una llave combinada de carraca de 13 mm

###### Soporte de conexión de 1/2"

> Integración en una llave combinada de carraca de 19 mm



##### COMPACTO

Adaptador para fijar en el ojo de la llave combinada de carraca para usar un zócalo y tener un volumen reducido.

**x3**

RJS-231

**17,90€**

GARANTÍA 6

### VERSIÓN ARTICULADA 180°

#### POLIVALENTE

180°

##### EFICIENCIA

Ultra-práctica.



#### Juego de 8 llaves articuladas

8 - 10 - 11 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.



**x8**

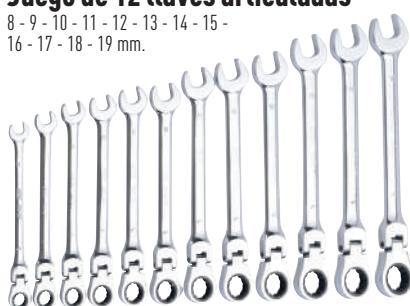
50-CTJ8

**119,00€**

GARANTÍA 6

#### Juego de 12 llaves articuladas

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -  
16 - 17 - 18 - 19 mm.



**x12**

50-CTJ12

**179,00€**

GARANTÍA 6

## VERSIÓN 2 EN 1

## 1 LLAVE = 2 DIMENSIONES



## Juego de 6 llaves

8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm.

X6  
106C-J6  
120,00€  
GARANTÍA 3

## Juego de 9 llaves

6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 - 21x23 - 22x24 mm.

X9  
106C-J9  
180,00€  
GARANTÍA 3

## Juego de 4 llaves poligonales con carraca 4 en 1

4 dimensiones en 1 sola llave.  
Sistema de inversión mediante palanca.  
Acabado pulido brillante.  
Llave n° 1: 8 / 10 / 12 / 13.  
Llave n° 2: 9 / 11 / 14 / 15.  
Llave n° 3: 16 / 17 / 18 / 19.  
Llave n° 4: 20 / 21 / 22 / 24X4  
106CP-J4  
140,00€  
GARANTÍA 3

## Juego 3 llaves ajustables 6, 8 y 10"

Cabeza inclinada a 15°. Mordaza de cremallera no desbordante.

L mm	L "	C mm	H mm
110	6	22	45
204	8	25	56
255	10	30	66



## Juego 9 llaves de vasos con mango classic Tubo en acero

El cuerpo hexagonal facilita la utilización de una llave para aumentar el par de apriete.

Tubo central hueco para facilitar el alojamiento de los tornillos.

Presentación: satinado.

X9  
291-TR9  
119,00€  
GARANTÍA 3

## Estuche de 9 llaves de vasos con mango S1

Estuche de 9 llaves de vasos con mango para tornillo de acceso limitado.

Mango ergonómico bimaterial.

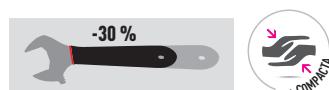
Cabeza forjada reforzada.

Hoja cromada.

Dimensiones: 3.5-4-5-5.5-6-7-8-9-10 mm

X9  
292P-J9  
119,00€  
GARANTÍA 3

## Llave inglesa gran apertura 6" y 8"

-30 %  
COMPACTA:  
30 % más corta que una llave de la misma capacidad tradicional.Versión 6"  
54-G06  
18,90€  
GARANTÍA 3Versión 8"  
54-G08  
22,90€  
GARANTÍA 3X3  
54-CL  
39,00€  
GARANTÍA 3

**DESDE 1921,  
FORJAMOS MUCHAS HERRAMIENTAS  
EN NUESTRA EMPRESA EN SAINT-ETIENNE (42)**

### PARA UN APRIETE POTENTE E INACCESIBLE



**ACCESSIONALIDAD**  
Utilización hasta en barras  
rosadas, gracias a su  
parte acodada hueca.



**RESISTENTE AL  
ESFUERZO**  
Forjada en 1 pieza : acodada en  
incandescente.

**SEGURIDAD**  
Las llaves de pipa SAM obtienen resultados  
2 veces superiores a la norma : sin riesgo  
de rotura de la llave.

**POTENCIA**  
Un cabeza corta = efecto de palanca importante.  
Un cuello largo = para aprietas de tuercas en  
lugares profundos.

**2 VERSIONES**  
La versión de 6 caras permite un mejor agarre  
y resistencia al apriete.  
La versión 12 caras una repetición del apriete  
más rápida. Todo ello en un perfecto y resistente apriete.

#### 6 X 12 CARAS



#### Juego de 8 llaves

Ø 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 -  
18 - 19 mm.



**x8**  
**93-SDJ8**  
**79,00€**  
GARANTÍA 6

#### INDI SOPEN SAM

#### 6 X 6 CARAS



#### Juego de 8 llaves

Ø 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 -  
18 - 19 mm.



**x8**  
**94-SDJ8**  
**79,00€**  
GARANTÍA 6

#### Juego de 12 llaves

Ø 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 -  
17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm.



**x12**  
**93-SDJ12**  
**109,00€**  
GARANTÍA 6

**x12**  
**94-SDJ12**  
**109,00€**  
GARANTÍA 6

#### Juego de 16 llaves

Ø 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 -  
21 - 22 - 23 - 24 mm



**NEW**

**x16**  
**93-SDJ16**  
**149,00€**  
GARANTÍA 6

#### Juego de 16 llaves

Ø 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 -  
17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm



**x16**  
**94-SDJ16**  
**149,00€**  
GARANTÍA 6



**LONGEVIDAD**  
Revestimiento anticorrosión.



**EFICIENCIA**  
Varilla de acero cromado Molibdeno Vanadium que aporta un mejor rendimiento en términos de flexión y torsión.

**PRÁCTICO**

5 marcas de identificación rápida, solo con el efecto visual (según el color de la anilla).

- PLANOS**
- PHILLIPS®**
- POZIDRIV®**
- RESISTORX®**
- TORX®**



**ERGONÓMICO**  
Mango bimaterial adaptable con 4 puntos de apoyo. 3 zonas redondeadas para una rotación rápida y precisa del destornillador. 4 zonas de apoyo para un apriete potente y confortable.

**ELECCIÓN**  
6 tamaños de mangos para adaptar rápidamente a la mano durante el apriete deseado.

**PRÁCTICO**  
Perforado para colgar en cualquier soporte, gancho, etc.



**CONFORT**  
Extremidad redondeada y lisa perfectamente adaptada a la palma de la mano. Adherencia perfecta.

**Juego de 6 destornilladores planos y Phillips®****X6**

x3 electricista : 4 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150.  
x1 mecánico : 8 x 150.  
x2 : 1 x 100 - 2 x 125.



**T-J1**  
**22,90€**  
GARANTÍA 0

**Juego de 6 destornilladores planos y Pozidriv®****X6**

x3 electricista : 4 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150.  
x1 mecánico : 8 x 150.  
x2 : 1 x 100 - 2 x 125.



**T-J2**  
**24,90€**  
GARANTÍA 0

**Juego de 5 destornilladores Torx®****X5**

10 x 80 - 20 x 100 - 25 x 100  
30 x 115 - 40 x 130.



**T-J3**  
**25,90€**  
GARANTÍA 0

**Juego de 5 destornilladores Resistox®****X5**

10 x 80 - 20 x 100 -  
25 x 100 - 30 x 115 - 40 x 130.



**T-J4**  
**27,90€**  
GARANTÍA 0

## Juego de 5 mini-destornilladores planos y Phillips®

**x5**

x3 electricista : 2,5 x 50 - 4 x 25 - 5,5 x 35.  
x2 1 x 25 - 2 x 35.



T-J5

**26,90€**  
GARANTÍA 0

## Juego de 10 destornilladores planos, Phillips® y Pozidriv®

**x10**

x3 electricista ; 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150.  
x3 mecánico : 6,5 x 150 - 8 x 200 - 10 x 200.  
x2 1 x 100 - 2 x 125.  
x2 1 x 100 - 2 x 125.



T-J10

**53,00€**  
GARANTÍA 0

## Destornilladores porta-puntas con carraca telescópica magnética

**x13**

x3 10 - 15 - 20.  
x4 Nº1 - Nº2 x 2 - Nº3.  
x2 Nº2 - Nº3.  
x3 3 - 5 - 6 mm.  
x1 4 mm.



T-PE

**24,90€**  
GARANTÍA 0



## Juego de 8 destornilladores planos, Phillips® y Pozidriv®

**x8**

x3 electricista : 4 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150.  
x1 mecánico : 8 x 150.  
x2 1 x 100 - 2 x 125.  
x2 1 x 100 - 2 x 125.



T-J8

**42,90€**  
GARANTÍA 0

## Juego de 13 destornilladores planos, Phillips® y Pozidriv®

**x13**

x5 electricista : 4 x 25 - 6,5 x 35 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 100.  
x3 mecánico : 6,5 x 150 - 8 x 150 - 10 x 175.  
x3 2 x 35 - 1 x 100 - 2 x 125.  
x2 1 x 100 - 2 x 125.



T-J13

**69,00€**  
GARANTÍA 0



Imán potente que permite mantener la punta sobre la boca.



**ASTUCIA**  
Mango telescópico adaptable a todo tipo de aplicaciones.



NEW

## COFRE DE PUNTAS CON DESTORNILLADOR DE CARRACA TELESCÓPICA



- x1 destornillador de carraca telescópico
- x1 portapuntas
- x70 puntas
  - 3 - 4 - 5 - 5.5 - 5.5 - 6.5 - 8 mm.
  - #0 - #1 - #2\*4 - #3\*2.
  - ✖ #1 - #2\*4 - #3\*2.
  - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm.
  - ✖ T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20\*2 - T25\*2 - T27 - T30 - T40.
  - ✖ 3Y TW1-TW2-TW3-TW4-TW5
  - ✖ 4Y TQS5 - TQS6 - TQS8 - TQS10

x72

EMB-107

79,00€

GARANTÍA



Destornillador vendido a parte,  
ver a la pagina anterior



### 3 | Buenas razones PARA PEDIR ESTE ESTUCHE

- 1 72 herramientas de calidad SAM a precios atractivos
- 2 30% de ahorro en comparación con una composición similar
- 3 El juego de atornillado esencial

**INDI  
SOPEN  
SAM**

## Cofre con 37 puntas de apriete

- x1 carraca 1/4".
- x1 porta-puntas 1/4".
- x1 cardan.
- x1 prolongador 100 mm.
- x1 porta-puntas largo magnético.
- x32 puntas mixtas L 25 mm con marca de color.
  - 3- 4-5,5 mm.
  - n° 1-2-3.
  - n° 1-2-3.
  - 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
  - 6-7-8-9.
  - 10-15-20-25-27-30-40.
  - 1-2-3 mm.



**ULTRA-COMPACTO**

Todo en estuche !



**AHORRE TIEMPO**

Visualización rápida de la punta deseada, gracias a la marca de color : inventario visual.

**x36 CP-36**  
**75,00€**

GARANTÍA C

## Cofre 31 puntas de apriete

- x1 porta-puntas.
- x30 puntas de apriete
  - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6,5.
  - 1 x n°1 - 3 x n°2 - 2 x n°3.
  - 1 x n°1 - 3 x n°2 - 2 x n°3.
  - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm.
  - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40.



**x31**  
**EML-31C**  
**38,00€**

GARANTÍA C

**INTELIGENTE: TRANSFORME SU ATORNILLADORA EN PISTOLA DE IMPACTO 1/4 " - 3/8" Y 1/2"**

## Conjunto de 3 adaptadores de destornilladores para bloquear el taladro

Adaptador de 1/4" para destornillador y taladro que permite el uso de una conexión.

Composición:

EPM-R -> Adaptadores de 1/4" para las conexiones de 1/4"  
EPM-J -> Adaptador de 3/8" para enchufes de 3/8"  
EPM-S -> Adaptador de 1/2" para enchufes de 1/2"



**EPM-J3**  
**22,90€**

GARANTÍA C

## Vasos magnético 1/4" - Juego de 5

Ideal para todas las operaciones con taladro.  
Tamaños 7, 8, 10, 11,13 mm  
Carraca ultra compacta



**EV-J5**  
**12,50€**

GARANTÍA C

## Cofre 23 puntas de apriete TORX® y TORX® PLUS®

- x1 adaptador 1/4" para puntas.
- x1 adaptador 1/4".
- x1 adaptador 1/2" - 3/8".
- x20 puntas de apriete
  - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60.
  - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60.



**x23**  
**EML-23CX**  
**37,00€**

GARANTÍA C

## Cofre 30 puntas de apriete

- x1 porta-puntas 1/4".
- x30 puntas de apriete 1/4"
  - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6,5.
  - 1 x n°1 - 3 x n°2 - 2 x n°3.
  - 1 x n°1 - 3 x n°2 - 2 x n°3.
  - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm.
  - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40.



**x30**  
**E900-J30B**  
**12,50€**

GARANTÍA C

## Adaptadores de pistola atornilladora 1/4" - 3/8" - 1/2"

Juego de 3



**19127-J3**  
**7,50€**

GARANTÍA C

### Tenaza de acero gran capacidad de 3,6 hasta 6 mm

Largo 200 mm. Capacidad de corte de cuerda de piano hasta 3,6 mm, alambre de acero duro 4 mm, semi-duro 5,2 mm, acero blando 6 mm.

**AMPLITUD DEL CORTE  
2 VECES SUPERIOR  
A LOS OTROS ALICATES  
SAM**

**227-20AN**

**60,00€**

GARANTÍA 6



#### POTENTE

Gracias a su geometría incrementando el esfuerzo. En acero templado : ideal para las secciones importantes.



#### CONFORT

Muelle de rappel integrado y esqueleto ergonómico para evitar los TMS

### GAMA DE ALICATES CON MUELLE PARA PREVENIR DOLORES MUSCULARES



#### CON MUELLE



#### Juego de 4 alicates circlip cromados

- 2 alicates para circlips interiores con boca recta cromados : 190-17A, boca acodada 90° : 191-17A.
- 2 alicates para circlips exteriores con boca recta cromados: 195-17A, boca acodada 90° : 196-17A.



Cabeza y bocas afinadas para Mantenimiento de los circlips. Fundas en PVC.



**X4 191-J4 65,00€**  
GARANTÍA 6

#### Tenaza poliasidora con botón pulsador



- El botón pulsador impide un cambio de posición accidental.
- Mandíbula antideslizante.
- Dispositivo anti-pinzamiento.
- + Longevidad.



Longitud : 250 mm.  
Capacidad apertura : Ø 60 mm.  
- Cremallera de 9 posiciones.  
- Boca estriada.

**201-25**

**29,00€**

GARANTÍA 6

#### Juego tipo mantenimiento en estuche

Juego de 12 herramientas entregadas en estuche, surtido:

201-25B	236-16G	TA-15M150
204-16G	237-16G	TA-55M100
232-16G	239-16G	TA-1P100
230-20G	TA-4E100	TA-2P125



**x12**

**CP-12TR**

**159,00€**

GARANTÍA 6

#### Juego 4 alicates bimaterial

- 1 alicate picoloro
- 1 alicate de corte diagonal con resorte de 140 mm
- 1 alicate boca semi-redonda con resorte de 160 mm
- 1 alicate universal con resorte de 160 mm



**INDI  
SPEN  
SAM**



**X4 209-J4 75,00€**  
GARANTÍA 6

#### Juego 3 alicates bimaterial

- 1 alicate de corte diagonal con muelle 160 mm.
- 1 alicate universal con muelle de 180 mm.
- 1 alicate pico loro de 250 mm.



**POTENCIA**  
Dureza : 62 HRC.



**x3**

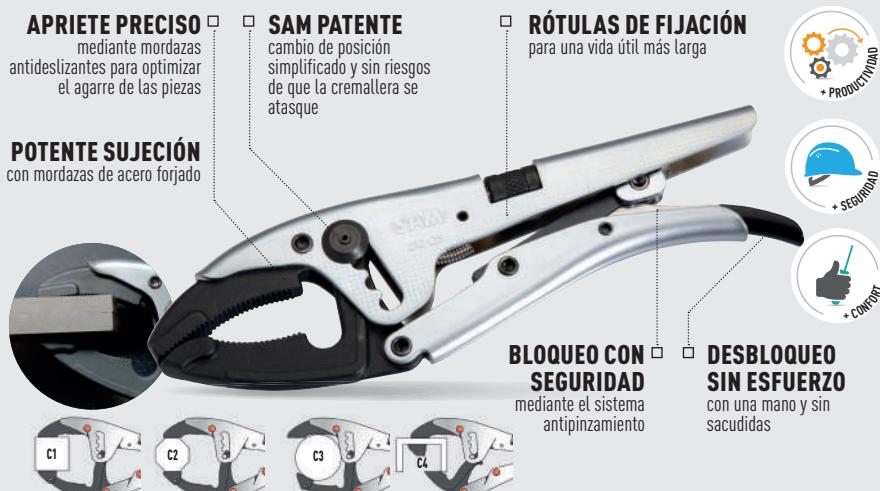
**209-J3**

**59,00€**

GARANTÍA 6



La matriz de acero y su tratamiento térmico garantiza una vida prolongada del útil.



**INDI  
SOPEN  
SAM**

## LA GAMA MÁS COMPLETA DEL MERCADO PARA ADAPTARSE A SUS NECESIDADES CON TOTAL SEGURIDAD



212-22  
**El modelo práctico**

212-25  
**El modelo modelo versátil**

212-30  
**El mayor apertura en el mercado**

212-35  
**Especial ángulo de hierro**

212-40  
217-25  
**Mordazas móviles**

Réf.	C1	C2	C3	C4	E (mm)	L1 (mm)	L (mm)	L"	Peso (g)	PRECIO
212-22	50	50	50	45	17	40	220	8" 1/2	685	35,00€
212-25	80	80	85	50	17	70	250	10	850	37,00€
212-30	130	130	140	80	17	70	250	10	1121	39,00€
212-35	110	110	130	60	17	90	250	10	910	45,00€
212-40	110	110	130	60	17	90	250	10	900	54,00€
217-25	50	50	60	45	17	70	250	10	830	47,00€

GARANTÍA 6

### Remachadora robusta

Mordazas intercambiables de 2,2 - 3,2 - 4 y 4,8 mm.

Capacidad máxima de remache : Aluminio, acero, cobre : 6 mm. Inox : 4 mm. Longitud : 550 mm.



359-3

42,00€

GARANTÍA 6

### Alicate multifunción

11 funciones : Alicate de bocas, corte, destornillador Phillips®, plano, abridor, abre-botellas, abre-cajas, corta, lima, cortahilos, regla.



**CONFORT**

Utilizable con una sola mano : resorte integrado.

374

22,50€

GARANTÍA 6



## PRÁCTICO

Botón push permite la salida automática de las llaves.

## RÉSISTORX®

## Casillero de 9 llaves Resistox®

• 8 - 9 - 10 - 15 - 20 -  
25 - 27 - 30 - 40 mm.



X9

TOP PRECIO!

59-R9A

16,90€

GARANTÍA 0

## Casillero de 8 llaves largas cabeza esférica Torx® y Resistox®

Cota • Cota • : 9 - 10 -  
15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 mm.

X8

TOP PRECIO!

59-R8AL

39,00€

GARANTÍA 0



## TORX®

## Casillero de 9 llaves Torx®

• 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 -  
27 - 30 - 40 mm.



X9

66-R9A

35,00€

GARANTÍA 0

## Casillero de 8 llaves largas cabeza esférica Torx®

• 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 -  
30 - 40 mm.



X8

66-R8AL

49,00€



GARANTÍA 0



## COMPACTO

50% de ahorro de espacio,  
gracias al casillero ergonómico.

## ALLEN

## Casillero de 9 llaves Allen cortas

○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 -  
6 - 8 - 10 mm.



X9

TOP PRECIO!

62-R9A

7,90€

GARANTÍA 0

## Casillero de 9 Llaves Allen largas

○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 -  
6 - 8 - 10 mm.

También en pulgadas:  
63-R9AP  
en el catálogo general o en SAM.EU



X9

63-R9A

14,50€

GARANTÍA 0

## Juego de 8 llaves Allen 6 caras con mango en L

○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



X8

60-PTJ8

42,00€

GARANTÍA 0

## Juego de 5 llaves Allen asimétricas

○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.



X5

62-CTJ5

95,00€

GARANTÍA 0

POTENCIA  
Para un apriete potente,  
en zonas de difícil acceso

## INDI SPEN SAM

## Casillero de 9 llaves largas cabeza esférica

○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 -  
6 - 8 - 10 mm.



X9

TOP PRECIO!

67-AR9A

15,90€

GARANTÍA 0

INTELIGENTE EXTRACCIÓN  
RÁPIDA DE LAS TUERCAS  
6 CARAS REDONDAS

## Juego de 9 llaves macho extra-largas para tornillos dañados

○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 -  
6 - 8 - 10 mm

Llaves ideales para los tornillos deteriorados o dañados

X9

67-HR9A

30,00€

GARANTÍA 0



Sistema de agarre  
sujeción perfecta

## 3 GAMAS DE MEDIDAS PARA ADAPTARSE A SUS NECESIDADES

**EL +**



**CLIP PARA EL CINTURÓN**



**BLOQUEO DEL CONTO**  
mediante un botón



**CORREA**  
para la muñeca  
para evitar riesgo de caída



APROBADO EN FRANCIA MID 2014/32 / EU CLASE II



**LA SOLUCIÓN ECONÓMICA**

### ECOFLEX



**Paquete de 24 metros**

GARANTÍA 6

3M x13mm **UA-313J24** **94,50€** x24

3M x13mm **UA-313** **4,50€** x1

**LA SOLUCIÓN TRADICIONAL**



**IMPRESIÓN A DOBLE CARA**  
para facilitar la medición.

**10 VECES MÁS RESISTENTE**  
en obras de construcción.  
Cinta recubierta de nylon.

**3 ANCHOS DE CINTA**



16 mm  
19 mm  
25 mm

**Medidas cortas bimateriales**

GARANTÍA 6

2M x16mm	<b>UB-216N</b>	<b>7,20€</b>
3M x16mm	<b>UB-316N</b>	<b>8,60€</b>
5M x19mm	<b>UB-519N</b>	<b>11,80€</b>
8M x25mm	<b>UB-825N</b>	<b>14,20€</b>
10M x25mm	<b>UB-1025N</b>	<b>19,80€</b>

**LA SOLUCIÓN CONFORT Y COMPACIDAD**



**CINTA CON CAPACIDAD DE HASTA 2M40**

rango y capacidad de cinta mejorados: tome sus medidas con precisión y confianza

**GANCHO MAGNÉTICO**  
reforzado para mediciones de larga distancia.



**Medidas cortas bimateriales compactas**

GARANTÍA 6

3M x19 mm	<b>UP-319</b>	<b>11,80€</b>
5M x25 mm	<b>UP-525</b>	<b>16,50€</b>
8M x25 mm	<b>UP-825</b>	<b>21,00€</b>

## VERSIÓN 1/4"



**LA MEJOR  
RELACIÓN  
CALIDAD/PRECIO**



Carraca con  
inversión  
central  
cuerpo  
ergonómico

L = 116 mm.

R-150B

**27,00€**

GARANTÍA 0



**TODO TERRENO**



Carraca estanca

L = 115 mm.

R-157B

**31,00€**

GARANTÍA 0



**EL +  
POLIVALENTE**



Carraca 1/4"  
cabeza rotativa

L = 135 mm.

R-155

**34,00€**

GARANTÍA 0



**EL +  
TÉCNICO**



**Carraca 1/4"  
telescópica**

Ideal para accesos difíciles mediante el cabezal pivotante 180°. Sistema push y bloqueo de la carraca por los apriete importantes. Longitud de 140 a 188 mm.

R-156

**36,00€**

GARANTÍA 0

## VERSIÓN 1/2"



**LA MEJOR  
RELACIÓN  
CALIDAD  
/PRECIO**



L = 242 mm.

S-159

**32,00€**

GARANTÍA 0



**TODO TERRENO**



L = 252 mm.

S-157B

**39,00€**

GARANTÍA 0



**EL +  
HÁBIL**



**Carraca 1/2"  
recuperación  
0 grados**

L = 220 mm.

CLICZERO

**45,00€**

GARANTÍA 0



**EL +  
TÉCNICO**



**Carraca con bloqueo  
de vaso e  
inversión  
por palanca  
120 dientes**

L = 242 mm.

S-158P

**46,00€**

GARANTÍA 0

## NEW



**Prolongador  
telescópico  
de 1/2"**

Ideal para apriete y afloje con fuerza mediante el mango telescópico. Longitud total de 428 mm a 585 mm.

S-450

**39,00€**

GARANTÍA 0

# 3 BUENAS RAZONES

PARA PEDIR UNO DE ESTOS JUEGOS DE CARRACAS, VASOS Y ACCESORIOS DE 1/4"

- 1 Calidad y acabado profesionales
- 2 Un precio único para un juego ultracompacto con todas las prestaciones que necesita para un apriete de precisión
- 3 Elija la carraca adecuada para su trabajo a un precio único

## COFRE DE 39 HERRAMIENTAS CON CARRACA TELESCÓPICA

73-R39-2

**99,00€**

GARANTÍA 0

**x38**

## ESTUCHE POCKET 39 HERRAMIENTAS 1/4"

POCKET-RJ

**99,00€**

GARANTÍA 0

**x39**
**INDI  
SPE  
SAM**

REGALO



## JUEGO DE VASOS Y ACCESORIOS - 39 HERRAMIENTAS DE POCKET LIGHT 1/4"

73-R39

**99,00€**

GARANTÍA 0

**x39**

## CAJA BOLSILLO ATORNILLADO 40 HERRAMIENTAS 1/4"

73-R40

**99,00€**

GARANTÍA 0

**x40**
**NUEVA  
ARRACA  
GIROSCÓPICA**


**Composición 1/4"**  
45 herramientas

73-R45

**149,00€**

GARANTÍA 0

**x45**

- x1 carraca 1/4" mango bimaterial.
- x1 prolongador añadido enmangado.
- x3 prolongadores de 50, 100 y 150 mm.
- x1 cardán.
- x1 mango corredizo.
- x1 vaso portapuntas.

- x13 vasos de 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- x24 Puntas de apriete : 4,5 - 5,5 - 6,5 - 8 mm. N° 1 - 2 - 3. N° 1 - 2 - 3. 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm. N° 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40.

**Juego de 13 herramientas 1/2" en soporte magnético**

- x12 vasos 1/2" ○ : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 20 - 21 - 24 mm.

**x13**

x1 carraca 1/2".

75-SH13N

**89,00€**

GARANTÍA 0



**Juego de 11 herramientas 3/8" en soporte magnético**

- x10 vasos 3/8" ○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 mm.

**x11**

x1 carraca 3/8".

74-J11R

**79,00€**

GARANTÍA 0



**Juego de 11 herramientas 1/4" en soporte magnético**

- x10 vasos 1/4" ○ 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm.

**x11**

x1 carraca 1/4".

73-RJ11R

**69,00€**

GARANTÍA 0



**PRÁCTICO : PARA  
EVITAR LA PERDIDA  
DE HERRAMIENTAS**



**PRODUCTIVIDAD :**  
Los tamaños más usados a mano.

**PRÁCTICO :**  
Rack imantado para evitar la perdida de útiles

**ULTRA COMPACTO!**

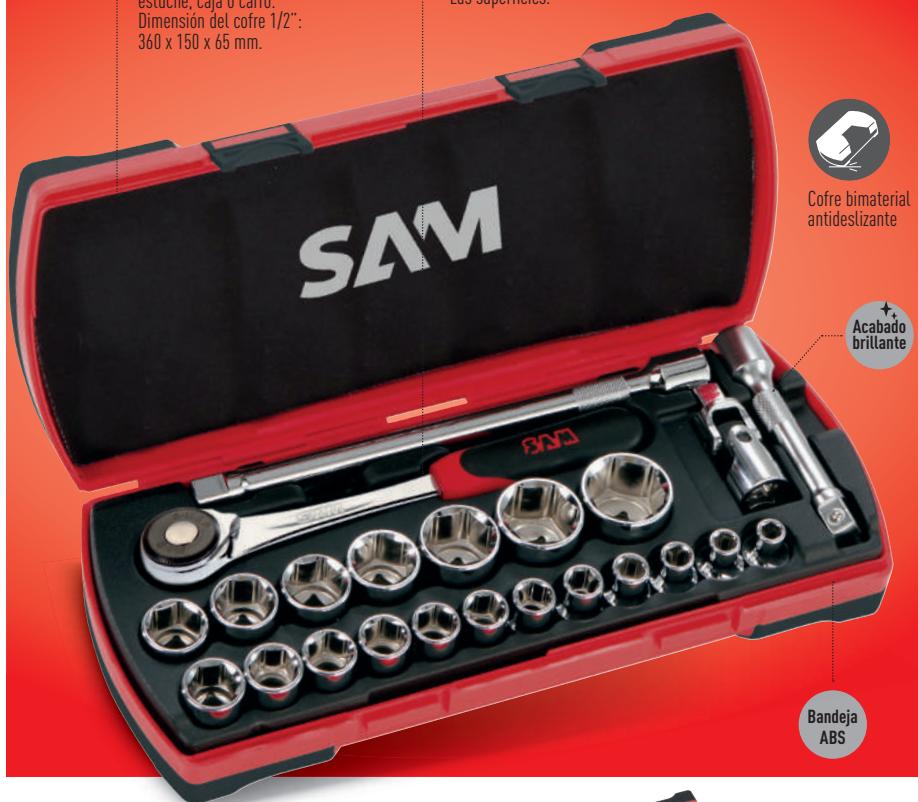
**INDI  
SOPEN  
SAM**



### COMPACTO

Almacenamiento fácil en un estuche, caja o carro.  
Dimensión del cofre 1/2":  
360 x 150 x 65 mm.

Mango bimaterial.  
Cofre ABS : no raya  
Las superficies.



## COMPLETO DE 8 A 32 MM

### Cofre de 23 herramientas

- x1 carraca bimaterial 1/2".
- x2 prolongadores 125 y 250 mm.
- x1 cardan standard.
- x19 ● : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.

### VERSIÓN CARRACA 120 DIENTES



x23  
75-SH23



99,00€

GARANTÍA 6

ACCESIBILIDAD  
Contiene 1 carraca 120 dientes con ángulo de recuperación 3º para facilitar el acceso a espacios reducidos.

x23

75-SHC23

119,00€

GARANTÍA 6

### VERSIÓN CARRACA ESTANCA



IDEAL PARA  
TRABAJOS  
EXTERIORES,  
MANUALES.

## ESTANTE DE VASOS DESTORNILLADORES

### Rack de 8 vasos 1/2" Allen macho

● x8 ○ 1/2": M6, M7, M8, M10, M12, M14, M17, M19.

Longitud : 55 mm.

Puntas monobloques.



X8

SC-J8R  
86,00€  
GARANTÍA 6

### VERSIÓN EN SOPORTE MAGNÉTICO



X8

SC-J8RK  
96,00€  
GARANTÍA 6

### Rack de 8 vasos 1/2" Torx® cortos

● x8 ○ 1/2": T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55.

Longitud : 55 mm.

Puntas monobloques.



X8

STJ-8R  
56,00€  
GARANTÍA 6

### VERSIÓN EN SOPORTE MAGNÉTICO



X8

STJ-8RK  
66,00€  
GARANTÍA 6

### Rack de 7 vasos 1/2" Torx® hembra standard

● x7 ○ 1/2": E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24.



X7

STX-J7R  
66,00€  
GARANTÍA 6

### VERSIÓN EN SOPORTE MAGNÉTICO



X7

STX-J7RK  
76,00€  
GARANTÍA 6

INDI  
SPEN  
SAMIDEAL PARA EL MANTENIMIENTO  
INDUSTRIAL ESTUCHE 1/4" - 1/2"  
60 HERRAMIENTAS**3** BUENAS  
RAZONES  
PARA PEDIR  
ESTA CAJA

- 1** 50% DE AHORRO
- 2** EL ESENCIAL DE LAS HERRAMIENTAS DE APRIETE 1/4" Y 1/2"
- 3** ESTUCHE COMPACTO QUE CABE EN UNA CAJA DE HERRAMIENTAS

- x1 carraca 1/4".
- x10 Vasos 1/4": 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- x1 R-120 mango 1/4" corredizo 120mm
- x1 R-120 alargador 1/4" recto 50mm
- x1 R-225C alargador 1/4" con mango
- x1 RD-1 vaso porta-puntas 1/4"
- x1 R-150B carraca 1/4" con inversión central
- x11 Vasos 1/2": 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- x1 S-120 mango 1/2" corredizo 120mm
- x1 S-210 alargador 1/2" recto 210mm
- x1 S-152 carraca 1/2" con inversión central
- x30 Puntas de apriete 1/4": ● + \* ◆

**x60**

75-SHR60

TOP  
PRECIO!**129,00€**

GARANTÍA 0

## Cofre de 52 herramientas 1/4" y 1/2"

**COFRE COMPLETO  
APRIETE/PUNTAS**

- x1 carraca 1/4".
- x1 cardan 1/4".
- x3 prolongadores 1/4" 55-100-150 mm.
- x1 vaso porta-puntas 1/4"
- x1 prolongador con mango 1/4".
- x1 carraca 1/2".
- x10 ○ 1/4": 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- x15 ○ 1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.
- x19 Puntas de apriete : ● + \* ◆

75-RS1

**179,00€**

GARANTÍA 0

**x52**

1/2"

1/4"

Acabado brillante

Pletina Espuma

## Cofre 3/8" 58 herramientas en mm

- x3 ○ Llaves de vaso cortas 3/8" en mm: 7 - 8 - 9 mm
- x13 ○ Llaves de Vasos 3/8": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- x13 ○ Llaves de Vasos largo 3/8": 18 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm
- x2 ○ Llaves de Vasos largo 3/8": 22 - 24 mm
- x1 carraca 3/8" con inversion central
- x2 alargador 3/8": J-210 - J-215
- x1 Alargador flexible 3/8"
- x1 mango 3/8" corredizo
- x1 carraca 3/8"
- x2 vasos porta-puntas 3/8": JD-1 - JD-2
- x5 ○ Puntas de apriete 1/4": E-114-H3 - E-114-H4 - E-114-H5 - E-114-H6 - E-114-H7
- x2 ○ Puntas de apriete 5/16": E-214-H8 - E-214-H10
- x4 ○ Puntas de apriete 1/4": E-114-F4 - E-114-F5,5 - E-114-F6,5 - E-114-F8
- x1 ○ Puntas de apriete 5/16": E-214-F13
- x3 ○ Puntas de apriete 1/4": E-114-PH1 - E-114-PH2 - E-114-PH3
- x4 ○ Puntas de apriete 1/4": 1 - 2 - 3 - 4



x58

74-J59

235,00€

GARANTÍA 6

3/8"

INDI  
SPEN  
SAM

## VERSIÓN CARRACA TELESCÓPICA LARGO



## Cofre vasos y accesorios 3/4" carraca telescopica - 17 herramientas

### GRANDES ESFUERZOS

- x1 carraca 3/4".
- x1 mango corredizo 3/4".
- x1 reduktor 3/4" --> 1/2".
- x1 prolongador 3/4".
- x12 ○ 3/4": 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm



3/4"

x16

78-CHC16

499,00€

GARANTÍA 6

## Cofre de vasos y accesorios 3/4" 17 herramientas

### VERSIÓN CARRACA ESTÁNDAR



- x1 carraca 3/4".
- x1 mango corredizo.
- x1 reduktor 3/4" --> 1/2".
- x1 prolongador : 400 mm.
- x1 barra.
- x12 ○ 3/4": 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm.



3/4"

x17

78-CH16

399,00€

GARANTÍA 6

### PRÁCTICO

Ideal para trabajos de mantenimiento pesado : agrícola / industrial.

### POTENTE

Mango largo para aprovechar el esfuerzo.

## LLAVES DYNATECH®

## APRIETES REPETITIVOS A PRUEBA DE TODO



**MÁS PRODUCTIVIDAD**  
mediante una menor inmovilización gracias a carracas más resistentes.

**LLAVE TOTALMENTE DE ACERO**  
para resistir a todos los entornos de trabajo.

**ERRORES DE CALIBRACIÓN LIMITADOS**  
Gracias al escalado de sencilla utilización.

**MANGO PARA UN AGARRE PERFECTO**  
del punto de apoyo permitiendo aprietes exactos.



**EXPULSIÓN DE LAS PUNTAS POR BOTÓN PULSADOR**  
Permitiendo cambios rápidos y sencillos.



**LECTURA FÁCIL EN TODAS LAS CONDICIONES,**  
Aún bajo el sol gracias a un marcado negro duradero de la escala.

## Llaves Dynatech® con bocas rectangulares e intercambiables

DYTC-...-1

GARANTÍA SAM<sup>®</sup>

NF EN ISO 6789-1

Ref.	Ref Carraca	Carraca	Capacidad	Nm Resolución	Carraca	Dimensión	L mm con carraca	PRECIO
DYTC-5-1	DTC-0-R	X	1-5	0,05	1/4"	9x12	220	199,00€
DYTC-25-1	DTC-0-R	X	5-25	0,20	1/4"	9x12	270	229,00€
DYTC-50-1	DTC-0-R-J	X	10-50	0,50	3/8"	9x12	380	259,00€
DYTC-100-1	DTC-0-S	X	20-100	0,50	1/2"	9x12	470	289,00€
DYTC-200-1	DTC-S	X	40-200	1	1/2"	14x18	520	329,00€
DYTC-350-1	DTC-S-350		70-350	1	1/2"	14x18	660	329,00€
DYTC-600-1	DTC-C		120-600	2	3/4"	14x18	1025	649,00€

## SEGURIDAD

Bloqueo del vaso con botón push sobre la carraca hasta 200 Nm.

INDI  
SPEN  
SAM

## Llaves Dynatech® con carraca fija

DYTF-...-1

GARANTÍA SAM<sup>®</sup>

NF EN ISO 6789-1

## FÓRMULA ECONÓMICA

Ref.	Capacidad Nm	Resolución Nm	Carraca	L mm	PRECIO
DYTF-5-1	1-5	0,05	1/4"	195	149,00€
DYTF-25-1	5-25	0,20	1/4"	245	149,00€
DYTF-50-1	10-50	0,50	3/8"	360	159,00€
DYTF-100-1	20-100	0,50	1/2"	450	159,00€
DYTF-200-1	40-200	1	1/2"	495	199,00€
DYTF-350-1	70-350	1	1/2"	630	229,00€



> Cada llave está numerada y se suministra con certificado de calibrado en conformidad con la norma NF EN ISO 6789.

> Llave mecánica de disparo

> Tipo II, Clase A

## ERGONOMIA

> Mango resistente a los hidrocarburos, solventes, líquido de frenos, y petróleo.  
> Manejo eficaz y confortable para el operador reduciendo los riesgos de trastornos musculoesqueléticos.

## PRECISIÓN

> Precisión garantizada a +/- 3% hasta 5 000 ciclos o sea un 25% más que lo pedido por la norma ISO 6789 (excepto modelos con capacidad 1-5 Nm : +/- 6%).  
> Nuevo muelle que resiste a pruebas de desgaste de 1 000 000 de ciclos al par máximo de cada llave.

## Estuche 11 puntas dinamométricas 9x12 con horquilla en mm

El juego incluye:

X11 puntas 9 x 12 (referencia DFC0-...) : 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.

**DFC0-J11**

**329,00€**

GARANTÍA ⑥



## Conjunto de 9 puntas rectangulares con ojo desplazado 14x18 métrico

El juego incluye:

X9 puntas 14 x 18 (referencia DEC-...) : 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24.

**DEC-J10**

**329,00€**

GARANTÍA ⑥



## Conjunto de 11 puntas dinamométricas 14x18 con horquilla en mm

El juego incluye:

X11 puntas 14 x 18 (referencia DFC-...) : 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm.

**DFC-J11**

**412,00€**

GARANTÍA ⑥



## Estuche 9 puntas dinamométricas 9x12 con horquilla en pulgadas

El juego incluye:

X9 puntas 9 x 12 (referencia DFC0-...P) : 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4".

**DFC0-J9P**

**279,00€**

GARANTÍA ⑥



## Conjunto de 11 puntas rectangulares con ojo desplazado 9x12 métrico

El juego contiene :

X11 puntas 9 x 12 (referencia DEC0-...): 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.

**DEC0-J11**

**329,00€**

GARANTÍA ⑥



## Conjunto de 10 puntas pie de gallo 3/8" métrica

El juego incluye:

X10 puntas (referencia JCF-...) : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.

**JCF-J10**

**215,00€**

GARANTÍA ⑥



## Conjunto de 11 puntas pie de gallo 3/8" en pulgada

El juego incluye:

X11 puntas (número de pieza JFC-...P) : 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1".

**JCF-J11P**

**235,00€**

GARANTÍA ⑥



## Adaptador dinamométricas 200 Nm

Adaptador de par y ángulo

1/2" cuadrado

40-200 N·m (29,5-147,5 lb·ft)

5°-360°

Múltiples unidades de medida

Pantalla digital.

Señal acústica + LED.

**NEW**

**ADCL-200**

**290,00€**

GARANTÍA ⑥



El juego incluye:

X10 puntas 14 x 18 (referencia DFC-...) : 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm.

## Conjunto de 10 puntas dinamométricas 14x18 con horquilla en pulgadas

El juego incluye:

X10 puntas 14 x 18 (referencia DFC-...P) : 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1", 1 1/4".

**DFC-J10P**

**399,00€**

GARANTÍA ⑥



## DYNA SAM 4.0® PARES PEQUEÑOS

CONSEGUIR UN APRIETE PRECISO SOBRE LOS PARES  
DE APRIETE DE 0,4 A 50 NM

DYMSC-4-1



DYMSC-10-1



DYMSC-50-1



NF EN ISO 6789-1

**MADE**  
IN FRANCE

TRAZABILIDAD DE LOS DATOS

LLAVE MUY COMPACTA  
ideal para espacios pequeños



PAR DE APRIETE  
RECONOCIBLE  
por el anillo de color :

### CARACTERÍSTICAS :

- > Gráfico de barras de doble alerta con :
  - 1/ Tres señales visuales de color:
  - 2/ Tolerancia del usuario personalizable
  - > Apriete garantizado gracias a los tres niveles de alerta: visual, sonoro y sensorial
  - > Precisión de la medición del seguimiento: +/- 4%

- Apriete en curso
- Apriete conforme
- Apriete no conforme

■ 0,4-4 Nm ■ 1-10 Nm ■ 5-50 Nm

REF.	Capacidad Nm	Fijación	Contenido	PRECIO
DYMSC-4-1	0,4 - 4	9x12 mm	2 puntas 1/4", 3/8" + 2 baterías + 1 cargador	2 850,00€
DYMSC-4-2	0,4 - 4	9x12 mm	Mismo contenido + smartphone + aplicación dedicada	3 229,00€
DYMSC-10-1	1 - 10	9x12 mm	2 puntas 1/4", 3/8" + 2 baterías + 1 cargador	2 850,00€
DYMSC-10-2	1 - 10	9x12 mm	Mismo contenido + smartphone + aplicación dedicada	3 229,00€
DYMSC-50-1	5 - 50	9x12 mm	2 puntas 1/4", 3/8" + 2 baterías + 1 cargador	3 590,00€
DYMSC-50-2	5 - 50	9x12 mm	Mismo contenido + smartphone + aplicación dedicada	3 999,00€

GARANTÍA 10 AÑOS

**AIRBUS** HOMOLOGADO AIRBUS

## DYNA SAM 4.0® PARES GRANDES

UNA LLAVE DE RUPTURA CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE  
PARA GARANTIZAR LA CONFORMIDAD DE SUS APRIETES

**MADE**  
IN FRANCE



CONEXIÓN DE LA  
LLAVE Y TRAZABILIDAD  
DE LOS DATOS



DYMSC-100-1

### CARACTERÍSTICAS :

- > Gráfico de barras de doble alerta con :
  - 1/ Tres marcas visuales de color: apriete en curso, apriete conforme, apriete no conforme.
  - 2/ Tolerancia del usuario personalizable
  - > Los aprietes están garantizados gracias a los dos niveles de alerta: Alerta visual, activación mecánica: Ruptura de 15°.
  - > Precisión en el rango: +/- 3%.

■ 10-100 Nm

REF.	Capacidad Nm	Fijación	Contenido	PRECIO
DYMC-100-1	10 - 100	9x12 mm	3 carraca 1/4", 3/8 " y 1/2" + 2 baterías + 1 cargador	5 459,00€
DYMC-100-2	10 - 100	9x12 mm	Mismo contenido + smartphone + aplicación dedicada	5 919,00€



APRIETE OPTIMIZADO  
Gracias a la gran  
ruptura motorizada de 15°.

**NEW**

## Destornilladores dinamométricos regulable y desacoplables

GARANTÍA 

NF EN ISO 6789-1

**POLIVALENTE**

Salida cuadrada 1/4" o 6 caras huecas para usar con vasos y puntas.



- REGULACIÓN RÁPIDA** del par de apriete.
- ES IMPOSIBLE SUPERAR EL PAR** gracias al sistema de desembragado automático.

Tipo II - Clase D.  
Destornillador desembragable en ambos sentidos.  
Destornillador numerado suministrado con un certificado de calibración conforme a la norma NF EN ISO 6789-1.  
Precisión garantizada de +/- 6%.



Ref.	Capacidad (Nm)	Accionamiento	L (mm)	D (mm)	Peso (kg)	PRECIO
40	0,2 - 1,2	1/4" hexágono interior	175	33	0,200	339,00€
41	1 - 6	1/4" radio cuadrado	230	44	0,300	349,00€
42	4 - 9	1/4" radio cuadrado	230	44	0,300	339,00€

## Destornillador dinamométrico monopar desacoplable

GARANTÍA 

NF EN ISO 6789-1

**POLIVALENTE**

Salida cuadrada 1/4" o 6 caras huecas para usar con vasos y puntas.

- SEGURIDAD** Es imposible el desajuste por parte del operario.
- ES IMPOSIBLE SUPERAR EL PAR** gracias al sistema de desembragado automático.

Tipo II - Clase F.  
Destornillador desembragable en ambos sentidos.  
Destornillador numerado suministrado con un certificado de calibración conforme a la norma NF EN ISO 6789-1.  
Precisión garantizada de +/- 6%.



Ref.	Capacidad (Nm)	Accionamiento	L (mm)	D (mm)	Peso (kg)	PRECIO
40-MC-5	0,5 à 4	1/4"	160	35	0,400	179,00€

## Carraca dinamometrica 4-80 nm 1/2"

Carraca de 72 dientes con función PUSH para asegurar el encaje de la toma de corriente. Asa de doble material antideslizante. Aviso acústico y visual cuando se alcanza el par de torsión 4 unidades de medida disponibles. El carraca se suministra con un Certificado de calibración de 3 puntos, de acuerdo con NF EN ISO 6789-1 (2017).

**CLDS-80**

129,00€

GARANTÍA 



### Cofre de 31 machos y terrajas

x7 juegos de machos en mm : M 3 4 5 6 8 10 y 12 (esbozador, 1/2 semi-finalizador, finalizador).  
 x1 gira-machos- a izquierda, talla 1 1/2.  
 x7 terrajas en cajita en mm (M 3 4 5 6 8 10 12).  
 x1 porta-terrajas 25 x 9 mm.  
 x1 destornillador.

Cofre metálico : 265 x 120 x 85 mm

**x21**

CTF-31

**260,00€**

GARANTÍA



### Caja de 21 machos de roscar

21 piezas, M3 a M12:  
 7 juegos (M 3 4 5 6 8 10 12) de 3 machos  
 (preliminar, 1/2 acabado, acabado).  
 Caja metálica 155 x 110 x 35 mm.

**x31**

CTF-21

**149,00€**

GARANTÍA



### Juego de 19 brocas metálicas

19 brocas de 1 hasta 10 mm, de 0,5 en 0,5 mm.  
 Dimensiones 155 x 110 x 35 mm.

F1-C19

**29,00€**

GARANTÍA



**x19**

### Juego de 4 fresas cónicas para achaflanar

Incluye 4 fresas cónicas para achaflanar:  
 FK-1 (Ø10,4 mm), FK-2 (Ø16,5 mm),  
 FK-3 (Ø20,5 mm), FK-4 (Ø25 mm)  
 y una pasta de corte. Se entrega  
 en caja de metálica  
 120 x 105 x 38 mm.

FKJ-4

**205,00€**

GARANTÍA

**x4**



### Estuche de 3 bailarinas escalonadas de doble filo

Juego de 3 brocas escalonadas HSS  
 de doble filo, con ranuras helicoidales  
 de tamaños desde 4 hasta 30 mm  
 (FEL-1, FEL-2 y FEL-3).  
 Peso : 630 g

FEL-3J

**239,00€**

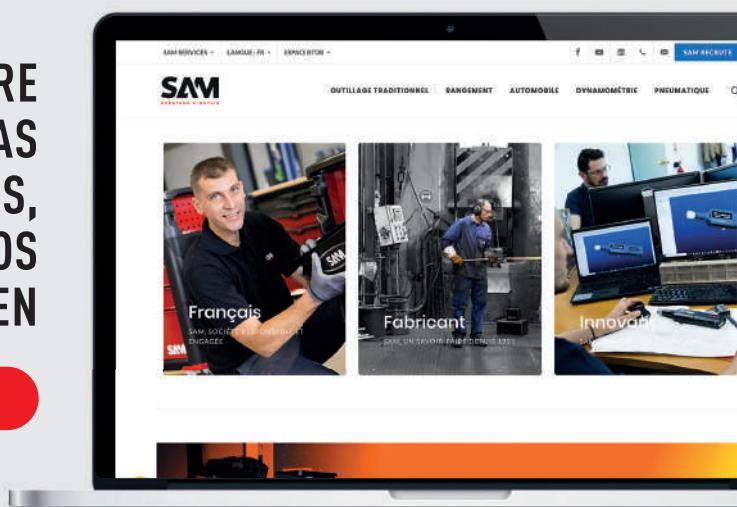
GARANTÍA



**x3**

ENCUENTRE  
 TODAS NUESTRAS  
 GAMAS DE PRODUCTOS,  
 VÍDEOS Y CATÁLOGOS  
 INTERACTIVOS EN

SAM.EU



## Eliminador de rebaba intercambiable largo

Incluye:

- 1 empuñadura universal
- 1 hoja HSS con vástago largo para el desbarbado interior y exterior del acero, el aluminio, los materiales sintéticos, etc.
- 1 hoja HSS con vástago largo para el latón y la fundición (trabajo en ambos sentidos).
- 1 hoja HSS con vástago largo para los materiales de grosor reducido (hasta 4 mm), en el interior y en el exterior.
- 1 portaherramientas.

**673-E...**

GARANTÍA

Réf.	L (mm)	Peso g	PRECIO
<b>673-E2</b>	175	90	<b>37,00€</b>
<b>673-E3</b>	165	50	<b>38,00€</b>



### INGENIOSO :

Compartimento en la empuñadura para guardar las hojas de recambio.

### ERGONÓMICO :

Empuñadura universal ergonómica manejable con una sola mano con el botón de parada en la parte inferior del mango.

## Juego de 6 limas

- x2 limas planas 200 y 250 mm.
- x1 lima semi-redonda 250 mm.
- x1 lima redonda 200 mm.
- x1 lima triangular 200 mm.
- x1 lima cuadrada 200 mm.

**x6**

**LPJ-1**

**85,00€**

GARANTÍA



## Granete automático

Regulación de la punta por una simple presión de la mano.  
Regulación de la potencia de penetración para el apriete mediante el atornillado de la cabeza moleteada.  
Carga de presión de 11 a 22 kg.  
Longitud : 150 mm.  
Punta de recambio disponible en el servicio post-venta (SAT).



**88**

**29,00€**

GARANTÍA

## Juego de 5 botadores largos monobloque

Cuerpo hexagonal con vástago en acero, alta resistencia.  
Ø 2,5 - 3,5 - 5 - 7 - 9 mm.

**x5**

**7-TR5A**

**39,00€**

GARANTÍA



## Juego de 5 botadores cuerpo octogonal de acero cromo-vanadio con empuñadura ergonómica

Juego de 5 botadores cuerpo octogonal de acero cromo-vanadio brunito con empuñadura ergonómica en expositor mural.  
Dimensiones: 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.  
Soporte de color negro.

**x5**

**7B-J5**

**54,00€**

GARANTÍA





## EXTERIORES - INTERIORES 2 O 3 PATAS

UTILIZABLE EN EL 90% DE SUS APLICACIONES DE MANTENIMIENTO,  
PARA EXTRAER RODAMIENTOS INTERNOS CON TOTAL SEGURIDAD

Auto-centrado.  
Los extractores  
EX-007-140  
y EX-007-180  
son suministrados  
con 3 garras exteriores.



### FACILIDAD DE UTILIZACIÓN = RAPIDEZ

Esfuerzos matriciales.  
Garras fácilmente intercambiables. Transformación en exterior / interior.  
Auto-apriete, auto-centrado.



Ref.	Potencia T	C mm interior	H mm	PRECIO
EX-007-140	3	160	145	229,00€

### Caja de extractores de pinzas

Extractor de rodamiento encajados.  
Permite extraer rodamientos o anillas para el escariado interior.

Composición:  
8 collares de 12 a 46 mm de diámetro.  
1 cruceta EX-137-T2.



EX-137-C7N

529,00€

GARANTÍA ①



### □ SEGURIDAD

Tuerca de seguridad para evitar el retorno de las patas.  
Anilla de seguridad.  
Bloqueo de seguridad instantáneo de las patas.



### □ PRECISIÓN

Garras ultra-finales : Extracción de rodamientos más sencilla.

## Extractor 2 garras con patas finas sin esfuerzos

Extractor 2 garras con patas finas sin esfuerzos. Idealmente adaptado a los espacios reducidos y para una extracción potente limitada, sin vocación de fuerza. Ideal para la extracción de rodamientos, poleas o engranajes.



EX-320-2

179,00€

GARANTÍA ①

## Extractor hidráulico 2/3 garras

Extractor hidráulico autocentrante que posee un movimiento simultáneo de las garras, le permitirá una colocación fácil y rápida y un posicionamiento equilibrado para repartir las fuerzas de forma óptima. Equipado de una junta tórica que permite absorber el impacto generado por las fuertes cargas. Las garras están protegidas, por lo que no será posible abrir las más de lo recomendado.



EXH-220

849,00€

GARANTÍA ①

INDI  
SPEN  
SAM

## Cofre de 5 extractores helicoidales para tornillos de 3 a 18 mm

Para utilizar después de la perforación con giramachos derecha FTG, o portautiles de carraca 380-1.

Composición : 5 extractores : 761-4/5/6/8/11. (Ø : 3 a 18 mm).

Productos al detalle disponibles  
en el catálogo general

IDEAL PARA EXTRAER  
TORNILLOS ROTOS  
O BLOQUEADOS

761-C-5

16,00€

GARANTÍA ①



x5

INDI  
SOPEN  
SAM

## SAM TITAN

### A MENUDO IMITADO PERO NUNCA IGUALADO

RECOMENDADO POR LOS LÍDERES DE BTP

#### BRAZOS FORJADOS

##### Corta-varillas brazos forjados

Cuchillas de repuesto disponibles en el catálogo general

###### UNA LONGEVIDAD DE CORTE ÚNICA

Gracias a sus cuchillas en acero forjado, con un ángulo de corte biselado, bañado por inducción a 63,5 HRC. Vanguardia perfectamente diseñada.

###### BRAZOS FORJADOS INDEFORMABLES

Resistencia perfecta en condiciones extremas.  
Enderezamiento posible en caso de torsión accidental.

###### MANGOS CON VAINAS ERGONÓMICAS EN ABS FLEXIBLE

Ofrece una adherencia y sujeción óptima.  
Resistente a los años.



###### ALINEAMIENTO PERFECTO DEL CORTE



###### FIJACIÓN CON REMACHE

El espacio de la cabeza reducida el 30% para facilitar el paso de maniobra.



###### UN SISTEMA DE AJUSTE SIMPLE



Ref.	C1 60 kg/mm <sup>2</sup>	C2 80 kg/mm <sup>2</sup>	C3 110 kg/mm <sup>2</sup>	C4 140 kg/mm <sup>2</sup>	E mm	e mm	L mm	L "	Peso kg	Cuchillas de recambio
CB-2-AT	12	11	9	8	102	155	760	30"	4,1	CB-2-AL GARANTÍA C

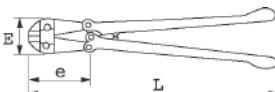
CB-2-AT  
**95,00€**  
GARANTÍA C

#### BRAZOS TUBULARES

##### Corta-varillas brazos tubulares

## STANDARD

Cuchillas de repuesto disponibles en el catálogo general



Ref.	C1 60 kg/mm <sup>2</sup>	C2 80 kg/mm <sup>2</sup>	C3 110 kg/mm <sup>2</sup>	C4 140 kg/mm <sup>2</sup>	E mm	e mm	L mm	L "	Peso kg	Cuchillas de recambio
L-95-2	12	11	9	8	102	155	750	30"	3,6	CB-2-AL GARANTÍA C

L-95-2  
**69,00€**  
GARANTÍA C

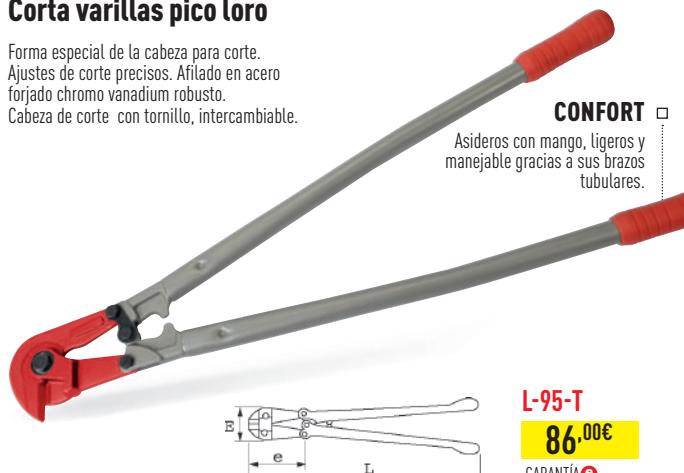
###### CONFORT

Mango con vainas, muy ligeras gracias a sus brazos tubulares.



**Corta varillas pico loro**

Forma especial de la cabeza para corte.  
Ajustes de corte precisos. Afilado en acero  
forjado chrome vanadium robusto.  
Cabeza de corte con tornillo, intercambiable.

INDI  
SPEN  
SAM**Niveles doble base, rectificados**

165-...

GARANTÍA 6

**Tenaza de carpintero**

Capacidad de corte para hilos de acero duro : 3 mm.  
Longitud : 250 mm.

**Juego de 3 escofinas con mango**

x1 escofina plana 250 mm.  
x1 escofina redonda 250 mm.  
x1 escofina semi-redonda 250 mm.

Mango bimaterial.

**x3****BR-3J****55,00€**

GARANTÍA 6

**Set de 3 espátulas de pintor**

Mango bimaterial.  
Incluye 3 espátulas: ancho 30-50 y 70 mm.  
Forma ergonómica que garantiza un buen agarre. Hoja de acero inoxidable endurecido.  
Acabado pulido brillante.



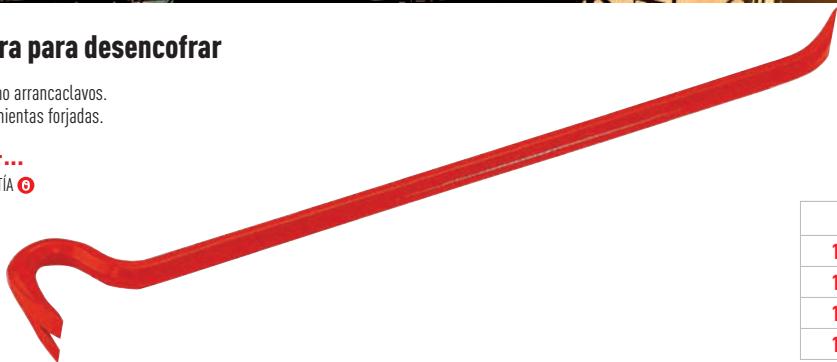


### Barra para desencofrar

Extremo arrancaclavos.  
Herramientas forjadas.

**141-...**

GARANTÍA ①



Réf.	Diámetro mm	L mm	Peso g	PRECIO
<b>141-0</b>	16	500	900	<b>18,00€</b>
<b>141-1</b>	18	600	1370	<b>18,50€</b>
<b>141-2</b>	20	700	1990	<b>20,00€</b>
<b>141-3</b>	20	800	2250	<b>22,50€</b>

### Cincel de albañil

Herramientas forjadas. Filo amolado y con posibilidad de reafilado sin temple añadido. Sección octogonal.

**143-...-N**

GARANTÍA ①



Réf.	Diámetro mm	L mm	Peso g	PRECIO
<b>143-7-N</b>	16	300	500	<b>8,00€</b>
<b>143-8-N</b>	16	350	580	<b>9,00€</b>

### Ganete de albañil

Herramientas forjadas. Filo amolado y con posibilidad de reafilado sin temple añadido. Sección octogonal.

**142-....-N**

GARANTÍA ①



Réf.	Diámetro mm	L mm	Peso g	PRECIO
<b>142-7-N</b>	16	300	450	<b>8,00€</b>
<b>142-8-N</b>	16	350	430	<b>9,00€</b>
<b>142-14-N</b>	18	400	790	<b>11,00€</b>

### Mazas cuadradas con cabeza forjada, mango fibra de vidrio

Inensible a los productos químicos, a los rayos UV y a la humedad.  
Resistentes a las bajas temperaturas. Unión cabeza-mango garantizada por Araldite® bicomponente, que asegura una alta resistencia al arranque.

**297-....-FB**

GARANTÍA ①



Réf.	H mm	E mm	L mm	Peso g	PRECIO
<b>297-8-FB</b>	96	40	252	950	<b>36,00€</b>
<b>297-10-FB</b>	100	45	252	1200	<b>37,00€</b>
<b>297-12-FB</b>	108	50	255	1380	<b>40,00€</b>

### Cincel para ladrillo

Herramientas forjadas. Sección plana y cantos redondos.  
Filo amolado y con posibilidad de reafilado sin temple añadido.

**140-...**

GARANTÍA ①



Réf.	L mm	L mm	Diámetro mm	Peso g	PRECIO
<b>140-1</b>	50	208	12	310	<b>9,00€</b>
<b>140-2</b>	70	220	13	410	<b>11,00€</b>
<b>140-1-P</b>	50	208	12	410	<b>14,00€</b>
<b>140-2-P</b>	70	220	13	500	<b>17,00€</b>

## Sargentos automáticos

Robusto para una vida prolongada.  
2 funciones : apretar y separar.

**455-...**

GARANTÍA ⑥



### CONFORT

Protección de sus mordazas con material blando para no dañar la pieza a intervenir.  
Las almohadillas anti-deslizantes no dejan huella ni marca en su utilización.

### PRÁCTICO

Utilización con una sola mano gracias a su mango adaptable y confortable.

### SEGURIDAD

Botón de bloqueo y desbloqueo.

Ref.	Dimensión mm	PRECIO
455-150	150	37,00€
455-300	300	40,00€
455-450	450	47,00€
455-600	600	49,00€
455-915	915	54,00€

## Sargentos de metal con tornillo

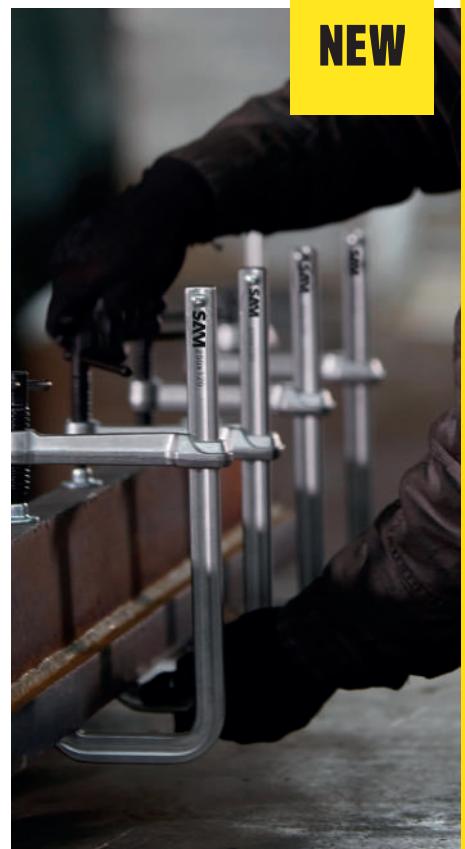
En acero templado  
ideal para soldar, carpintería o sujetar o sujetar diversas piezas de trabajo  
Mordaza fija  
Sujeción potente con brazo deslizante  
Gran estabilidad

**120-...**

GARANTÍA ⑥



**NEW**



Ref.	Dimensión mm	PRECIO
120-160	160x120	22,10€
120-250	250x120	35,00€
120-400	400x120	50,00€
120-500	500x120	65,00€
120-600	600x120	72,00€
120-1000	1000x120	85,00€

## Composición de herramientas fontanería en maleta textil - 96 herramientas

x7 llaves mixtas con carraca 8 - 10 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.  
x4 destornilladores : 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150.  
x2 destornilladores : n°1 x 100 - n°2 x 125.  
x8 llaves tipo allen esféricas sobre rack.  
x1 alicate de corte 165 mm.  
x1 alicate corta-tubos.

x1 mini corta-tubos cobre.  
x1 corta-tubos cobre telescópico.  
x1 llave de grifa «Stillson».  
x1 llave inglesa gran apertura.  
x1 lima plana con mango 250 mm.  
x9 llaves allen cabeza esférica de 1,5 a 10 mm.  
x1 flexómetro 5 m.  
x1 nivel de ampolla magnética 400 mm.  
x1 martillo tri-material 32 mm.

x1 portátil.  
x1 alicate poliasidora.  
x1 sierra de metales + x10 hojas de sierra para metal HSS bi-metal.  
x1 cutter 25 mm + x10 láminas de recambio.  
x31 puntas de apriete.  
x1 maleta textil.



CP-PL1

x96

499,00€

GARANTÍA 6

INDI  
SPEN  
SAM

## Llave aprietatubos tipo "Stillson"

Cuerpo y mordazas monobloques forjados.



632-...

GARANTÍA 6

Ref.	Longitud mm	Abertura mm	PRECIO
632-14	335	50	29,00€
632-18	440	60	39,00€
632-24	585	75	56,00€

Corta-tubos telescópico 6 a 35 mm  
Para tubos de cobre y aluminio.Sistema de funcionamiento telescópico.  
Con 4 rodillos de corte.  
Posee un rodillo de recambios integrado.

Se suministra con 4 rodillos ranurados para corte al ras.



620-12

48,50€

GARANTÍA 6

## Cofre de llaves para tuerca-grifa + 7 puntas

Detalle : 1 llave tuerca-grifa + 7 puntas : 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17 mm.

PB-8

51,00€

GARANTÍA 6

ACCESIBILIDAD  
Encubrimiento flexible para acceder a lugares recónditos.PRÁCTICO  
Puntas y brazo huecos para no ser obstruido por varillas roscadas.

## Nivel de fontanero

Nivel de fontanero que permite colocar fácilmente grifos y sanitarios. Dispone de 5 intervalos dimensionales normalizados. 6 líneas de nivel en el tubo permiten la inclinación de la pendiente del 1 % al 2 %. 2 tubos anti-impacto, vertical y horizontal. Zapatas de absorción de impactos. Precisión: < 0,5mm/m. Dimensiones: 70 cm.

161P-70

68,00€

GARANTÍA 6



## Nivel

de vial horizontal grueso con líneas de gradiente de hasta el 2%.  
1 vial vertical, 1 vial de 45°. Precisión: 0,5mm/m  
Robusta carcasa de aluminio  
Puntas de goma amortiguadoras  
Soporte de pared  
Imanes potentes sobre base de aluminio fresado  
Peso 190grs



NEW

161-PM23

25,00€

GARANTÍA 6



LO MÁS COMPACTO



## Lote especial escayolista - 4 unidades

Este lote especial se compone de:

- x1 serrucho para plancha de yeso B-747
- x1 sierra de ojo de cerradura para paneles de yeso B-748
- x1 cíter bimaterial 25 mm 378-27
- x1 cizalla de chapa bicontorneadora 358-25

## Sierra de mano universal

Para sus trabajos ordinarios de carpintería. Posibilidad de reafilado. Dentadura de altas prestaciones, afilado «diamante» acostado 60° ora aserrado a lo largo o a través de la fibra de la madera. Dentura templada por un afilado de muy larga duración (unas 5 veces más tiempo).



**CP-PLQ4**

**49,00€**

GARANTÍA



**B740-5**

**28,00€**

GARANTÍA



**356-6**

**40,00€**

GARANTÍA

## Caja de corona 15 diámetros y accesorios

X15 sierras de corona de 16, 19, 21, 24, 25, 29, 32, 37, 40, 48, 51, 54, 60, 73, 83 mm

X2 mandril 705 M 2 y 705 M 3

X1 prolongación 705 R 1

X1 broca de centrado de acero HSS 705 F 6

X1 caja 315x300x100mm

Peso: 3 Kg



**705-C-15**

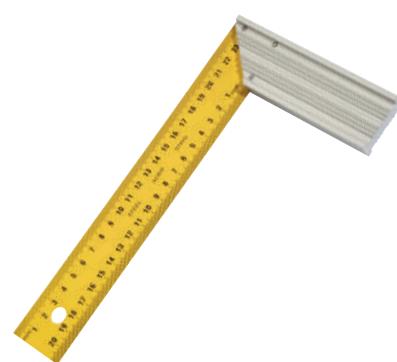
**249,00€**

GARANTÍA

## Escuadras lámina acero 774-A-...

GARANTÍA

Escuadras grabadas en negro.



Réf.	L mm	H mm	Peso g	PRECIO
774-A-25	250	140	240	<b>18,50€</b>
774-A-30	300	160	335	<b>25,50€</b>
774-A-40	400	200	385	<b>28,00€</b>

## Juego de formones de carpintero

Caja de madera, dimensiones: 290 X 160 X 42 mm.

Formones con mango de madera para realizar piezas de forma.

6 formones entregados con conteras de protección.

Ancho de corte: 6-10-12-15-20-25



**B-607-C6**

**85,00€**

GARANTÍA

**SAMSOPLUS****POTENCIA Y CONFORT MÁXIMO**

**SEGURIDAD** Anclaje cabeza-mango con resina Epoxy bi-componente.

**COMPOSICIÓN** 1/ Fibra de vidrio en forma ósea : perfecta rigidez. Resiste cambios ambientales.  
2/ Polipropileno : menos vibraciones.  
3/ Sobreimpresión SEBS : dotada de total ergonomía en el mango.

**ERGONOMÍA** - Material agradable al tacto y anti-deslizante  
- Equilibrio de la maza para una agarre perfecto.

**CONFORT** Perforado para facilitar su almacenamiento en gancho.

**PREVENCIÓN** Para vuestra seguridad : Llevar gafas de protección.

**MARTILLO RIVOIR TRIMATERIAL**  
**310-...TM**  
GARANTÍA 3 AÑOS

ISO 15601

Ref.	H mm	C mm	L mm	A <sup>2</sup> g	PRECIO
<b>310-30TM</b>	93,5	30,5	303,5	565	<b>17,00€</b>
<b>310-32TM</b>	100	32,5	305,5	665	<b>18,00€</b>
<b>310-36TM</b>	106	35,5	308,5	975	<b>19,00€</b>
<b>310-40TM</b>	110	40,5	333,5	1010	<b>23,00€</b>
<b>310-42TM</b>	115,5	42,5	335,5	1210	<b>25,00€</b>
<b>310-45TM</b>	128	45,5	338,5	1460	<b>29,00€</b>
<b>310-50TM</b>	138	50,5	366,5	1890	<b>32,00€</b>
<b>310-55TM</b>	144	55,5	371,5	2290	<b>37,00€</b>
<b>310-60TM</b>	149	60	376	2920	<b>48,00€</b>

**Maceta bocas intercambiables 32 mm**

Especialmente recomendado para los montajes delicados. Mango de fresno barnizado. Las bocas de impacto no marcan las piezas martilleadas. Suministrado con 2 bocas de caucho y madera dura. Longitud : 275 mm. Peso : 400 g.

**PARA LOS MONTAJES DELICADOS****320-32D****19,90€**

GARANTÍA 3 AÑOS

**INDI SPEN SAM****Maceta anti-rebote 38 mm**

Cuerpo y mango en aleación ligera. Bocas intercambiables. Suministrado con 2 bocas duras.

**GOLPEO POTENTE SIN MARCAR**

**CONFORT** Sin efecto de retroceso gracias a microporosas.

**322-38**  
**55,90€**  
GARANTÍA 3 AÑOS

**INDI  
SPEN  
SAM**

**CONFORT**

Espuma lavable a 60°C

**PRÁCTICO**

Las herramientas están equipadas con un clip y, por lo tanto, pueden sujetarse al cinturón, o al cordón de seguridad.

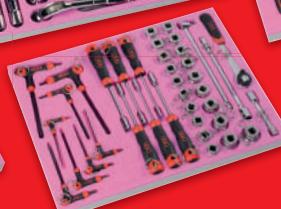
**x125****Juego 125 herramientas FME con carro 7 cajones**

CPP-125-FME

**5 049,00€**

GARANTIE 0

Carro desarrollado para los principales actores del sector energético en Francia.



Disponible en versión carro sólo  
**SERVI-740-FME**

GARANTIE 0

**895,00€****Pack cinturón + bolsas portaherramientas FME**

- x1 cinturón.
- x2 bolsas portaherramientas.
- x1 porta-anillas.
- x10 correas portaherramientas con mosquetón.
- x1 eslinga.

**POLIVALENTE**

Compartimentos y bolsillos para herramientas de diferentes tamaños: martillos, pinzas, destornilladores, llaves...

**PACK-FME****179,00€**

GARANTIE 0

**Pack fme con juego de 10 herramientas**

Surtidio ideal para trabajar en toda seguridad y evitar la caída de herramientas.  
Incluye un PACK-FME + 10 clips inoxidables portaherramientas FME + 10 herramientas indispensables

- x3 llaves mixtas 10 - 13 - 17 mm
- x2 destornilladores ranurados de mecánico 4 x 100 - 6,5 x 150.
- x1 destornillador N°2.
- x1 pinza multisujección con botón pulsador

x1 pinza cortante diagonal con muelle

x1 pinza universal con muelle

x1 martillo 40 mm

**PACK-FME-10****329,00€**

GARANTIE 0

**Pack cinturón portaherramientas FME**

- x1 cinturón.
- x1 porta-anillas.

**CONFORT**

Cinturón acolchado reforzado.

**PACK-FME2****62,00€**

GARANTIE 0

**Cordón portaherramientas FME con mosquetón**

Largo total: 386 mm. Ancho: 24 mm  
Largo mosquetón: 53 mm  
Ancho del alojamiento: 11 mm  
Profundidad del alojamiento: 24 mm

**LEACH-FME****20,00€**

GARANTIE 0

**Eslinga portaherramientas FME**

Cable flexible calibrado con mosquetón integrado para diestro y zurdo. Contorno de puño ajustable. Largo: 450 mm.

**CONFORT**

El cable flexible amortigua la caída dinámica de herramientas.

**RESISTENCIA**

10kg en dinámica.  
Apertura mosquetón: 4 mm.



CONTROLES QUE DEBEN REALIZARSE ANTES DE LA UTILIZACIÓN



AGRIETAMIENTO DECOLORACIÓN

**DRG-1-FME****39,00€**

GARANTIE 0

**Alicates de engaste**

La herramienta más compacta para el procesado de casquillos terminales

Procesamiento de casquillos terminales con una sección transversal de 0,08 a 16,0 mm<sup>2</sup>.

Mecanizado de punteras dobles para cables con secciones transversales hasta máx. 2 x 10,0 mm<sup>2</sup>

**Móvil**

Área de trabajo de crimpado giratoria 360°, ajustable progresivamente con muescas de 45°

Ajuste automático de la sección transversal

**Adaptable**

Engaste de terminales de cable con o sin manguito aislante hasta una longitud de 18 mm<sup>2</sup>.

Los insertos de engrafe pueden sustituirse rápidamente y sin herramientas sin herramientas (consulténos)

**Calidad**

Engaste cuadrado de precisión en toda la longitud del manguito según DIN 46228 EN50027

**Ergonómico**

Gracias a los mangos blandos con antideslizante y longitud reducida, el crimpado es más cómodo con mayor comodidad



Zona de engaste 360°

Matrices de engaste

□ Acero de alta resistencia para una vida más larga

Funciónde desbloqueo

□ Mango ergonómico que permite un aumento 2,5% de aumento de la fuerza



0,08 - 16,00 mm<sup>2</sup>  
AWG 28-5



Carraca amovible (en la parte posterior de la herramienta) Para asegurar que el engastado es completo

**241-37N**

**165,00€**

GARANTÍA 3

**Pelacables automático gran capacidad!****Pelacables automático:**

Para todos los conductores rígidos y flexibles

Conductores de 0,2 - 16 mm<sup>2</sup>. Ajuste automático del diámetro del cable

Ahorro de espacio gracias al pelacables bloqueable

Funcionamiento preciso con tope de pelado ajustable (5 - 25 mm)

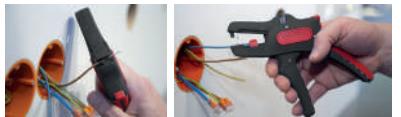
Sistema de corte lateral integrado (hasta 3 mm Ø)



**241-16**

**49,00€**

GARANTÍA 3

**Multímetro**

Producto ideal para todos los trabajos de medición eléctrica de automóvil y mantenimiento.

Resiste los golpes gracias a su carcasa anti-choques. Selección automática de la calibración. Gran precisión con display de 4000 puntos. Gran pantalla retro-iluminada.

Seguridad 600V CAT. III según IEC 61010-1, 61010-2-033. Intensidad corriente AC/DC : 400mA a 10A. Tensión corriente AC/DC : 400mV a 600V.

Resistencia : 4000 a 40MΩ. Frecuencia : 5Hz a 50MHz. Capacidad : 50nF a 100μF.

Test de continuidad con buzzer. Test de diodos.

Suministrado con 1 juego de puntas.

**FL-2010N**

**129,00€**

GARANTÍA 3

**Pinza amperimétrica 1000 A**

Para cualquier medida de tensión, intensidad, resistencia, capacidad, frecuencia.

Características de las principales funciones :

- Tensión : continua máxi 1000 V, alterna máxi 750 V,

- Intensidad máxi : continua y alterna 1000 A,

- Resistencia máxi : 40 Mohms,

- Capacidad máxi : 40μF,

- Frecuencia máxi : 400 KHz,

Equipada de un indicador de batería baja.

Alimentación con pila 9 V.

Suministrada en estuche con 2 puntas de prueba.

Cumple las normas doble aislamiento CEI 1010.1.

**INDI  
SPE  
SAM**



**FL-12**

**159,00€**

GARANTÍA 3

**TOP  
PRECIO!**

**Pelacable multifunción**

Alicate pelacable. Ideal para un pelado preciso y rápido de los cables redondos Y hidrófugo de sección 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>. Para el pelado de 8 hasta 13 mm. Lama con gancho intercambiable, puede ser bloqueado en cualquier posición. Aplicaciones : corte redondo - corte diagonal - pelado - corte.

220-7

45,90€

GARANTÍA 6

**Alicate de cremallera para terminales pre-aislados**Capacidad : 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>.

241-35

125,00€

GARANTÍA 6

**Cofre de 6 destornilladores de precisión**

x3 : 1,5 - 2 - 2,5.  
x3 : 0 - 00 - 1.



X6

276-J6

39,00€

GARANTÍA 6

**Llave universal para armarios eléctricos**

Para armarios y cofres eléctricos, sistemas de bloqueo llaves de gas, instalaciones técnicas : climatización, ventilación...

Huellas :

- 6-7 mm,
- ▲ 7-8 mm y
- 3-5 mm.
- 1 adaptador para puntas y una punta  
Doble ( 7 mm - n° 2) sobre la cadena.

**POLIVALENTE**

6 huellas.



X9

91

31,00€

GARANTÍA 6

**Llave universal compacta Para armarios eléctricos**

Para armarios y cofres eléctricos, sistemas de bloqueo llaves de gas, instalaciones técnicas : climatización, ventilación...

Huellas :

- 5, 6 , 7-8 et 9-10 mm,
  - ▲ 7 , 8-9, 10-11 mm,
  - 3-5 mm,
  - ▲ 6 mm,
  - de 5 mm
- para purga de radiadores.



X15

92

42,00€

GARANTÍA 6

**Alicate para collares de sujeción**

- Collarines de plástico de 2,4 a 9 mm de anchura.
- Corte manual de la punta del collar.
- Equipado con sistema desmultiplicador de esfuerzo.



220-10

27,50€

GARANTÍA 6

**Alicate pelacables automático**

Regulado automático de la profundidad y diámetro del pelado.

- Capacidad del corte :
- multifilar : 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>,
  - monofililar : 0,5 a 4 mm<sup>2</sup>.



240-20A

99,00€

GARANTÍA 6

**Composición de 16 herramientas para electrónica**

- Contiene:
- x1 tijeras.
  - x1 cutter con cuchillos intercambiable.
  - x1 alicate corte diagonal.
  - x1 alicate electrónico semi-redondo 1/2.
  - x6 destornillador eléctricos  
 1 x 35 - 1,2 x 35 - 1,5 x 35 -  
1,8 x 35 - 2 x 35 -  
2,5 x 35 mm.
  - x2 000 x 35 - 00 x 35 mm.
  - x3 0,9 x 35 - 1,3 x 35 -  
1,5 x 35 mm.
  - x1 pinzas.



x16

276-J16

165,00€

GARANTÍA 6



### Juego de 4 alicates aislados 1000 V

x1 Alicate multitoma, x1 alicate bocas rectas y semirredonda, x1 alicate de corte, x1 alicate universal.  
Cumple las normas NF ISO 5749 y CEI 60900.

**201-J4TI**

**89,00€**

GARANTÍA 6

**x4**



### Juego de 6 destornilladores bimaterial aislados 1000 V

x4 Planos 3 x 100 - 3.5 x 100 - 4 x 100 - 5.5 x 125  
x2 Pozidriv N° 1 x 125 - N° 2 x 150.  
Cumple las normas NF ISO 5749 y CEI 60900.

**ZTC-J6**

**26,90€**

GARANTÍA 6

**x6**



**NEW**

### 3 alicates aislados 1000V

Suministrado en una caja.  
x1 alicates 234-16TI  
x1 alicates 237-16TI  
x1 alicates 204-18TI

**237-J3TI**

**109,00€**

GARANTÍA 6

**x3**



### Juego de 7 herramientas aisladas 1000 V

x1 pinza cortante, x1 pinza de pelar, x1 pinza multisujección, x3 destornilladores ranurados, 1destornillador Pozidriv®.  
Cumple las normas NF ISO 5749 y CEI 60900.

**ZTC-PJ7**

**89,00€**

GARANTÍA 6

**x7**



### 4 alicates aislados 1000V

Suministrado en una caja.  
x1 alicates 237-20TI  
x1 alicates 239-20TI  
x1 alicates 234-16TI  
x1 alicates 204-18TI

**237-J4TI**

**109,00€**

GARANTÍA 6



**x4**

### Juego 7 herramientas aisladas

Suministrado en una caja.  
x1 alicates 240-16TI  
x1 alicates 234-16TI  
x1 alicates 201-25TI  
x4 destornilladores planos de electricista 1000 V

**ZTC-J7TI**

**109,00€**

GARANTÍA 6

**x7**



**INDI  
SPEN  
SAM**



### Juego de herramientas de electricista 123 herramientas

CP-ELEC2

**529,00€**

GARANTÍA 6

### Juego de herramientas de electricista en maleta textil 123 herramientas

CP-ELEC1

**529,00€**

GARANTÍA 6



**LA SELECCIÓN  
IMPRESCINDIBLE PARA  
EL ELECTRICISTA**

**x123**

- x7 llaves mixtas:  
8 – 10 – 13 – 16 – 17 – 18 – 19 mm.
- x9 llaves macho de cabeza esférica  
de 1,5 a 10 mm.
- x1 Flexómetro 5 m.
- x1 nivel rectangular 400 mm.
- x9 llaves macho Torx®  
de 1,5 a 10 mm de 8 a 40 mm.
- x1 martillo remachador 32 mm

- x1 lámpara.
- x1 llave inglesa gran apertura 8".
- x39 vasos y accesorios 1/4"
- x1 cíter 25 mm + 10 hojas.
- x30 puntas de apretado.
- x1 puntas de apretado.
- x4 destornilladores aislados 1000 V planos:  
3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150.
- x1 pinza de pelar aislada 1000 V.

- x1 pinza de punta plana aislada 1000 V.
- x1 pinza cortante aislada 1000 V
- x1 pinza de engastar.
- x1 pinza multisujección aislada 1000V.
- x1 herramienta para pelar los cables.
- x1 multímetro.
- x1 caja de herramientas textil 43L o 40L.

### Compo electricista 14 herramientas suministrado en un kit

CP-14ELEC

**229,00€**

GARANTÍA 6



**x13**

- x2 destornilladores planos para electricista 1000V 3,5X100 y 55X125
- x2 destornilladores Pozidriv aislados 1000V PZ1 y PZ2
- x2 destornillador Phillips bloque de terminales especial PH1 y PH2
- x1 herramienta de pelado
- x1 llave universal para bolígrafos

- x1 alicates de corte mecánico aislados 1000V
- x1 alicates de punta recta aislados 1000V
- x1 alicates para bombas de agua aisladas 1000V
- x1 probador de destornillador
- x1 pelacables
- x1 kit de herramientas

### Compo electricista 15 herramientas entregado en una bolsa de piel

CP-16ELEC

**349,00€**

GARANTÍA 6

- x1 pinza universal aislada 1000 V pulido barnizado
- x1 1000 V pelacables aislado pulido barnizado
- x1 cortadores diagonales
- x1 electricista aislado 1000 V
- x1 alicates de corte electrónicos producción especial
- x1 Alicates electrónicos con mandíbulas rectas redondas de 1/2 "
- x1 alicates para prensar x1
- x1 bolsa de cuero
- x1 cuchillo pelacables de electricista
- x5 destornilladores planos para electricista samsoforce 1000 V
- x3 destornilladores Phillips® aislados de 1000 V



**x15**

# MALETA MANTENIMIENTO

## ELÉCTRICO 128 HERRAMIENTAS

### MÓDULO N°1 :

- x1 Destornillador plano de electricista 2,5 x 50
- x2 Destornilladores planos para electricista 1000V 3,5 x 75, 4 x 100.
- x2 Destornillador plano mecánico aislado 1000V 5,5 x 150, 6,5 x 150.
- x3 Destornilladores con aislamiento PH 1000V n°0-1-2
- x5 Destornilladores TORX 6 x 50, 7 x 50, 8 x 60, 9 x 60, 10 x 80.
- x1 tenaza de mecánico.
- x1 rack de 9 llaves Allen.
- x3 Destornillador de precisión ranura 1,5, 2, 2,5.
- x1 destornillador de precisión PH 00.

### MÓDULO N°2 :

- x1 cutter.
- x1 alicate corte diagonal aislados 1000V.
- x1 alicate universal aislada 1000V.
- x1 alicate de punta semirredonda aislados 1000V.
- x1 alicate polias dor aislados 1000V.
- x1 regla flexible 300 mm.
- x1 sierra para metales.
- x1 trazador doble punta.

### MÓDULO N°3 :

- x12 llaves combinadas : 8 - 9 - 10 - 11- 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- x1 Llave ajustable.
- x1 nivel.
- x1 destornillador controlador.
- x1 luz stylo, tipo lápiz

### MÓDULO N°4 :

- x2 prolongadores 1/4 " 50 y 150 mm.
- x1 Mango deslizante de 1/4 ".
- x1 1/4 " cardán.
- x1 carraca con mango bimaterial de 1/4 ".
- x1 1/4 " prolongador de mango bimaterial.
- x1 Vaso portapuntas de 1/4 "
- x2 1/2 " prolongadores
- x1 Mango deslizante, maneral 1/2 ".
- x1 cardán 1/2 ".
- x1 Carraca con mango bimaterial de 1/2 ".
- x1 Flexometro corto 3 m.
- x1 Martillo Rivoir SAMSOPLUS .
- x1 Buril de precisión.
- x1 cincel de precisión.
- x2 botadores.
- x1 multímetro aislado 1000V.
- x1 Portabrocas magnético de 1/4".
- x13 Vasos 1/4" : 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- x13 Vasos 1/2" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm.



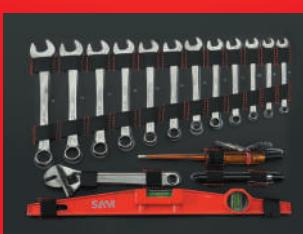
CP-128ELEC

**649,00€**

GARANTÍA 6



**x128**



## Caja de 36 herramientas con aislamiento de 1000 V

Composición:

- X1 par de guantes con aislamiento de 1000 V
- X1 par de sobreguantes con aislamiento de 1000 V
- X1 doble metro plegable
- X1 llave inglesa de 10" con aislamiento de 1000 V
- X1 alicate de mordazas planas con aislamiento de 1000 V
- X1 alicate multitoma con aislamiento de 1000 V
- X1 alicate pelacables con aislamiento de 1000 V
- X1 cortacables con aislamiento de 1000 V

- X1 cuchillo de electricista con aislamiento de 1000 V
- X1 alicate universal con aislamiento de 1000 V
- X1 destornillador detector de tensión de 1000 V
- X6 destornilladores con aislamiento de 1000 V  
(Ranura: 4E100 - 55E125 - 65E150 - 8E175;  
Phillips: 1X125 - 2X150)
- X1 caja de herramientas
- X1 caja de 12 vasos y accesorios con aislamiento de 1000 V

**CP-36ELEC**

**649,00€**

GARANTÍA



**x36**

**INDI  
SPEN  
SAM**

## Caja de 12 vasos y accesorios de 1/2" con aislamiento de 1000 V

Composición:

- X9 vasos con aislamiento de 1000 V de 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- X1 llave con trinquete de 1/2" con aislamiento de 1000 V
- X2 alargadores de 125 mm y 250 mm



**ZS-J12PCE**

**355,00€**

GARANTÍA

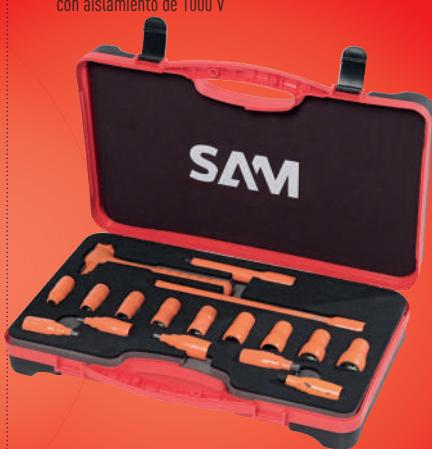
**x12**

**ZJH-J17PCE**

**429,00€**

GARANTÍA

**x17**



## Niveles «especial electricista»

Nivel «especial electricista» disponible en dos dimensiones: 43 y 120 cm.

Facilita la instalación de las tomas eléctricas:

Marcas fijadas a 71 mm de intervalo para un espaciado exacto de las tomas de corriente.

161-E43: 4 marcas. 161-E120: 5 marcas.

Cuerpo de aluminio.

Zapata de absorción de impactos y conteras anti-impacto.

Precisión: < 0,5 mm/m.



**161-E43**

**29,00€**

GARANTÍA

**161-E120**

**45,00€**

GARANTÍA

## Soldador de estaño inalámbrico

Características técnicas :

Potencia 30 W. Fuente de alimentación con batería recargable de iones de litio de 2200 mAh 3.7V.

Incluye :

Una máquina de soldar con lámpara led.  
Accesorios: 3 puntas de 1/4" de cambio,  
1 punta universal para soldar,  
1 punta de precisión para soldaduras finas,  
1 punta para tubería termocontraíble,  
1 cable de carga micro-USB,  
1 soporte de hierro Alambre Ø 1.0 mm,  
1 esponja de limpieza,  
1 tapa protectora térmica y apagado de contacto.



**1204-LIT**

**119,00€**

GARANTÍA

# ¡ARME SU EQUIPO!

## UN CARRO DE HERRAMIENTAS VACÍO + MÓDULOS A ELEGIR

INDI  
SPE  
SAM

### 3 BUENAS RAZONES

PARA PEDIR ESTE CARRO DE HERRAMIENTAS

**1** CARRO DE GRAN VOLUMEN

**2** OPTIMIZACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

**3** VISIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LAS HERRAMIENTAS

BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE

Alta resistencia

DIMENSIONES :

Altura: 1000 mm.  
Ancho: 834 mm.  
Profundidad: 510 mm.

**5 CAJONES :**  
**3 módulos por cajón.**

Dimensiones de los cajones:  
435 x 510 mm.



### LOS +



#### SEGURO

Parachoque de protección para absorber los golpes. Cierre centralizado mediante llave.



#### CÓMODO

Asa que no sobresale.



#### MANEJABLE

2 ruedas fijas, 2 ruedas pivotantes, de las cuales 1 rueda frenada. Ruedas de Ø 125 mm para facilitar los desplazamientos.



#### SEGURIDAD

Sistema de apertura individual de los cajones. En cuanto se abre un cajón, el sistema antivuelco se activa y los demás cajones se bloquean.



### BAC-HYB

89,00€

GARANTÍA 3

Soporte para postes de señalización para carro de herramientas 41. 6 ubicaciones posibles.

### CARRO DE HERRAMIENTAS SÓLO

## Carro de herramientas vacío serie 41

### SERVI-HYB

849,00€

GARANTÍA 3



**MÓDULOS SÓLOS**

## DESCUBRA TODAS LAS HERRAMIENTAS

Estas herramientas le permitirán trabajar respetando los requisitos de la norma NF C18-550, y están perfectamente adaptadas para ser almacenadas en nuestro carro de herramientas de 5 cajones de la serie 41.

**MÓDULO 1**

### Conjunto de 25 herramientas aisladas para trabajos con tensión

**CP-1000V**
**439,00€**

GARANTÍA 0



- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | X1 Llave con trinquete de 3/8" con aislamiento de 1000 V multicapas                   |  | X1 Destornillador Phillips® aislado nº2                    |
|  | X1 Alargador de 3/8" de 130 mm con aislamiento de 1000 V multicapas                   |  | X1 Alicate acodado a 45° con cortacables aislado de 165 mm |
|  | X4 Vaso corto aislado de 3/8" hexagonal de 10 - 11 - 12 - 13 mm                       |  | X1 Alicate de corte de punta aislada de 160 mm             |
|  | X1 Llave abierta de 1 cabeza aislada de 10 mm   |  | X1 Alicate de corte diagonal aislado de 160 mm             |
|  | X3 Llave poligonal contra acodada de 1 cabeza aislada de 10 - 12 - 13 mm              |  | X1 Alicate de media caña recto aislado de 200 mm           |
|  | X4 Destornillador de electricista con aislamiento de 1000 V - nº3 - nº3,5 nº4 - nº5,5 |  | X1 Alicate universal aislado de 160 mm                     |
|  | X2 Destornillador Phillips® con + aislado de 1000 V nº1 - nº2                         |  | X1 Alicate pelacable aislado de 160 mm                     |
|  | X1 Destornillador de ranura aislado de 5,5 x 150                                      |  | X1 Alicate multitoma aislado de 160 mm                     |

**MÓDULO 2**

### Conjunto de 13 herramientas de bloqueo y protección temporal

**CP-13PRO**
**679,00€**

GARANTÍA 0



- |  |   |
|--|---|
|  | X1 Bolsa aislante para conector   |
|  | X1 Tapete aislante  |
|  | X1 Juego de 2 pinzas aisladas   |
|  | X3 Capuchón aislante BT<br>long. 60 mm int.10 mm<br>long. 100 mm int.15 mm<br>long. 120 mm int. 20 mm |
|  | X1 Mango aislado con varilla flexible y punta magnética   |
|  | X1 Palanca aislante   |

**MÓDULO 3**

### Kit de 6 herramientas de equipo de protección individual y colectiva (EPI/EPC)

**CP-6EPI**
**429,00€**

GARANTÍA 0

- |  |  |
|--|--|
|  | X1 Alfombra aislante   |
|  | X1 Sobreguantes con manga protectora de silicona de talla 10 |
|  | X1 Guante aislante de látex de talla 10                      |
|  | X1 Guante aislante 3 en 1 clase 00 talla 10                  |

- |  |   |
|--|---|
|  | X1 Máscara de protección para intervención eléctrica          |
|  | X1 Pértega de salvamento de 45 kV + gancho y soportes murales |

**MÓDULO 4**

### Kit de 10 herramientas de señalización y delimitación

**CP-10SIGN**
**499,00€**

GARANTÍA 0

- |  |  |
|--|--|
|  | X1 Cadena de protección de 25 metros           |
|  | X6 Poste de delimitación para zona eléctrica   |
|  | X1 Letrero de información de peligro eléctrico |

- |  |  |
|--|--|
|  | X1 Carrete de cinta de seguridad de 8 metros |
|  | X1 Cartel de seguridad "no cruzar" flexible  |

**CARRO + CONJUNTO**

## ELIJA UN CONJUNTO

**54 herramientas**
**CPP-54HYB**
**2 895,00€**

GARANTÍA 0

- |                 |
|-----------------|
| <b>MÓDULO 1</b> |
| <b>MÓDULO 2</b> |
| <b>MÓDULO 3</b> |
| <b>MÓDULO 4</b> |

**54 herramientas diseñadas para las intervenciones en vehículos eléctricos e híbridos.**

Para disponer de todas las herramientas y materiales necesarios para trabajar con total seguridad: herramientas con aislamiento de 1000 V para trabajos con tensión, herramientas de bloqueo, equipos de protección individual y protección temporal, y herramientas de señalización y delimitación.

**38 herramientas**
**CPP-38HYB**
**1967,00€**

GARANTÍA 0

- |                 |
|-----------------|
| <b>MÓDULO 1</b> |
| <b>MÓDULO 2</b> |

**Específica para herramientas aisladas y herramientas de bloqueo.**

Para disponer de todas las herramientas y materiales necesarios para trabajar con total seguridad: herramientas con aislamiento de 1000 V para trabajos con tensión y herramientas de bloqueo.

**16 herramientas**
**CPP-16HYB**
**1 777,00€**

GARANTÍA 0

- |                 |
|-----------------|
| <b>MÓDULO 3</b> |
| <b>MÓDULO 4</b> |

**Específica para equipos de protección individual y temporal, delimitación, señalización y salvamento.**

Para disponer de todas las herramientas y los materiales necesarios, para delimitar y asegurar su zona de trabajo: equipo de protección individual y temporal, delimitación, señalización y salvamento.

# CONJUNTOS DE HERRAMIENTAS PARA VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

INDI  
SPE  
SAM

CP-16HYB

890,00€

GARANTÍA 3



## MÓDULO 1

**16 herramientas**

CP-16HYB

GARANTÍA 3

Detalle del conjunto:



- X1 Caja de almacenamiento de plástico
- X1 Alargador aislado de 3/8" de 264 mm no magnético
- X1 Alargador de 3/8" de 130 mm con aislamiento de 1000 V multicapas
- X1 Destornillador de electricista 1000 V n°5,5
- X1 Destornillador Phillips® 1000 V n°2
- X1 Destornillador de electricista 1000 V n°8
- X1 Vaso aislado 3/8" torx 20 mm
- X1 Vaso aislado 3/8" torx 30 mm
- X1 Vaso corto aislado de 3/8" hexagonal de 8 mm
- X1 Vaso corto aislado de 3/8" hexagonal de 10 mm
- X1 Vaso corto aislado de 3/8" hexagonal de 12 mm
- X1 Vaso corto aislado de 3/8" hexagonal de 13 mm
- X1 Vaso corto aislado de 3/8" hexagonal de 14 mm
- X1 Vaso destornillador aislado de 3/8" allen de 6 mm
- X1 Llave en T aislada de 3/8" de 200 mm no magnética
- X1 Llave dinamométrica de 3/8" de 5 a 25 Nm
- X1 Llave carraca de 3/8" con aislamiento de 1000 V multicapas
- X1 Varilla flexible magnética aislada roja



## MÓDULO 2

**13 herramientas**

CP-13HYB

GARANTÍA 3

Detalle del conjunto:



- X1 Caja de almacenamiento de plástico
- X1 Tapete aislante + 2 pinzas
- X1 Destornillador dinamométrico de 0,8 a 5 Nm
- X1 Kit de desmontaje
- X1 Doble metro plegable de plástico de 10 segmentos
- X1 Vaso portapuntas de 1/4"
- X1 Alicate acodado a 45° con cortacables aislado de 165 mm
- X1 Alicate de corte diagonal aislado de 165 mm
- X1 Punta Ph2 para destornillador dinamométrico

## ESTUCHE + COMPOSICIÓN

**ELIJA SU COMPOSICIÓN****29 herramientas**

CP-29HYB

1 289,00€

GARANTÍA 3

Para el desmontaje y montaje de los módulos de baterías de tracción para vehículos eléctricos e híbridos.

MÓDULO 1

MÓDULO 2

**16 herramientas**

CP-16HYB

890,00€

GARANTÍA 3

Para los trabajos con tensión en vehículos eléctricos e híbridos.

MÓDULO 1

**13 herramientas**

CP-13HYB

399,00€

GARANTÍA 3

Para la protección y los trabajos con tensión en vehículos eléctricos e híbridos.

MÓDULO 2

**NEW**

## Cuchillo aislante con hoja de corte de cerámica

Alto rendimiento de corte: corte preciso, movimientos controlados.  
Cuchilla aislada con hoja de corte de cuerpo compuesto de cerámica  
Aislado 1000V, conforme a CEI60900  
Para pelar cubiertas de cables eléctricos, para preservar el pelacables

- Mantiene sus prestaciones a lo largo del tiempo: cuchilla de cerámica sin mantenimiento, no se reafila ni se oxida.
- Cuerpo de material compuesto para reducir el peso en comparación con una cuchilla convencional.
- Tapa protectora extraible del mango mediante giro:
  - Protege la hoja cuando se guarda en una caja de herramientas.
  - en una caja de herramientas.
  - Protege al usuario de cortes accidentales.


**Z-373-C**
**79,00€**

GARANTÍA

## Cuchillo multifunción aislado 1000V

**4 en 1**

- Una hoja de cuchilla recta (con rascador en la parte posterior de la hoja).
- Una llave triangular hembra de 11 mm (para abrir cuadros y armarios eléctricos).
- Una llave rectangular de 4,5 x 9 mm (para puertas de hueco, S 300, llaves de gas)
- Una llave trapezoidal con un extremo cónico de 7 a 5 mm más de 2 cm


**Z-372**
**89,00€**

GARANTÍA

## Destornillador dinamométrico aislado 1000V 4,5 Nm

Cumple las normas CEI60900 y NF EN ISO 6789 Se suministra con certificado de calibración El mecanismo dinamométrico es un sistema de rodamiento de bolas que permite :
 

- un gran control de la precisión de ajuste,
- reduce el desgaste y la desviación del par de apriete.

 El destornillador se suministra con un juego de 3 cuchillas desmontables: cuchilla corta aislada de 6 caras para tornillos BTR con hexágono interior de 4 mm - Hoja larga aislada de 6 para tornillos BTR con hexágono interior de 4 mm - Hoja larga aislada para tornillos de cabeza ranurada de 6,5 mm


**Z-T45**
**69,00€**

GARANTÍA

## Llave dinamométrica 3/8" aislada 1000V 4 -20NM

Precisión garantizada a +/- 4 %.  
Llave numerada entregada con un certificado de verificación conforme a la norma NF EN ISO 6789 y suministrada en una caja.  
Llave mecánica de disparo.  
Tipo II - Clase A.

**Z-854-J2**
**639,00€**

GARANTÍA



## Llave dinamométrica 3/8" aislada 1000 v 8 -50NM

Precisión garantizada a +/- 4 %.  
Llave numerada entregada con un certificado de verificación conforme a la norma NF EN ISO 6789 y suministrada en una caja.  
Llave mecánica de disparo.  
Tipo II - Clase A.

**Z-854-J**
**549,00€**

GARANTÍA



## Llave dinamométrica 1/2" aislada 1000V 40 -200NM

Precisión garantizada a +/- 4 %.  
Llave numerada entregada con un certificado de verificación conforme a la norma NF EN ISO 6789 y suministrada en una caja.  
Llave mecánica de disparo.  
Tipo II - Clase A.

**Z-854-S**
**790,00€**

GARANTÍA



## Juego de 8 herramientas aisladas 1000V para la seguridad del trabajador en el vehículo híbrido

Cofre bimaterial.

Detalle:

- Vasos ZJH : 10 11 12 13 mm,
- Carraca ZJ-159,
- Alargador ZJ-210,
- Llave Z10-10,
- Alicate Z-239-20.

**ZJH-J8PCE**
**279,00€**

GARANTÍA



## Tijeras aisladas de electricista 1000V

Ideal para cortar cuerda de cable, fleje y cabezas termorretáctiles. Aislada 1000V y conforme a CEI60900.  
Cuchillas de acero XC40. Recto. Bisagra de tornillo, extremo puntiagudo. Aros grandes especialmente adecuados para su uso con guantes aislantes.

**Z-375**
**69,00€**

GARANTÍA



**DETECTOR DE AUSENCIA DE TENSIÓN****913-VAT1****125,00€**

GARANTÍA M1

Detector de tensión bipolar de baja tensión VAT Autotest completo integrado.

Prueba de tensión hasta 690 VAC (16 2/3-800 Hz)/750 VDC.

Prueba de fase unipolar.

Control del orden de las fases hasta 400 Hz.

Punta de contacto y cordón amovibles.

Entregado con cuerdas.

Indicación de tensión peligrosa mediante indicador luminoso rojo.

Autonomía de 7000 mediciones de 10 s.

Dimensiones: 163 x 64 x 40 mm.

Condiciones de utilización: de -15°C a +45°C. CAT IV - 600V

**PEGATINA DE SEÑALIZACIÓN REDONDA PARA CANDADO CAD-60 DE BLOQUEO****CAD-60C****19,90€**

GARANTÍA

**MANTA AISLANTE****Z-430-A1****39,00€**

GARANTÍA M1

**CANDADO CON BLOQUEO****CAD-60****59,00€**

GARANTÍA

Cuerpo de latón macizo, pasadores y arcos de acero templado.

Entregado con llave.

**BOLSA AISLANTE PARA CONECTOR****Z-427****47,00€**

GARANTÍA

**CAPUCHONES AISLANTES BAJA TENSIÓN****Z-4...**

GARANTÍA

Ref.	longitud	Ø interior	
Z-424	60 mm	10 mm	<b>4,90€</b>
Z-425	100 mm	15 mm	<b>5,90€</b>
Z-426	120 mm	20 mm	<b>7,90€</b>

**KIT DE 2 PINZAS AISLADAS****Z-430-AJ2****19,90€**

GARANTÍA M1

**PALANCA AISLANTE****Z-435****11,90€**

GARANTÍA

**DESTORNILLADOR AISLADO CON VARILLA FLEXIBLE Y PUNTA MAGNÉTICA****Z-340****66,00€**

GARANTÍA

**Dispositivo para instalar y extraer baterías**

Características: Sin partes conductoras: la extracción del dispositivo es de material compuesto totalmente aislante y el anillo de elevación está completamente aislado. Anchura de montaje de la batería 83,5 mm entre centros (BS). 108 mm entre centros (DIN). 1 par de tornillos aislantes M10 con cabeza hexagonal de 22 mm. 2 contratuerca M10 con cabeza hexagonal de 22 mm. Carga máxima de trabajo: 400 kg. Dimensiones: Largo x Ancho x Alto: 150x153x37. Peso: 0,4 Kg. Tapa HEFMT90U (opcional).

**Z-429****425,00€**

GARANTÍA



## EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y PROTECCIÓN COLECTIVA

### ALFOMBRA AISLANTE

**Z-420**

**109,00€**

GARANTÍA



Para aislar al operador de los elementos conductores (suelos, paredes). Caucho moldeado de 3 mm. Dimensiones: 100 x 60 cm.

### MÁSCARA DE PROTECCIÓN PARA INTERVENCIÓN ELÉCTRICA

**2856**

**105,00€**

GARANTÍA



Protege todo el rostro contra los riesgos de proyección de líquido y arcos eléctricos en las industrias del automóvil, química y la agricultura. 3 posiciones de inclinación: levantada, media altura, baja. Ajuste de la altura mediante la regulación de la correa central (12 posiciones). Cinta frontal antitranspirante, desmontable para su lavado o reemplazo. Pantalla de policarbonato incolora. Tratamiento antiáguila y antirrayado. Desmontaje y montaje por simple encaje en la carcasa. Cumple con las normas de seguridad. ISO 9001 - Versión 2000.

### PÉRTIGA DE SALVAMENTO

**Z-428**

**169,00€**

GARANTÍA



La pértila de salvamento para puestos eléctricos está hecha de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Permite rescatar a un operador víctima de un arco tirando de él por la cintura. Longitud de la pértila: 1,5 m

### SOBREGUANTES DE PROTECCIÓN CON MANGA PROTECTORA DE SILICONA

**Z-421-A...**

GARANTÍA



Ref.	Tamaño	Peso g
------	--------	--------

Z-421-A9	9	100	<b>31,90€</b>
Z-421-A10	10	120	<b>31,90€</b>
Z-421-A11	11	120	<b>31,90€</b>

### GUANTES AISLANTES DE LÁTEX

**Z-421-A...**

GARANTÍA



Ref.	Tamaño	Peso g
------	--------	--------

Z-421-A2	8	100	<b>51,00€</b>
Z-421-A3	9	100	<b>51,00€</b>
Z-421-A4	10	120	<b>51,00€</b>
Z-421-A5	11	120	<b>51,00€</b>

### GUANTES DE MATERIAL COMPUESTO AISLANTES ARC-FLASH 3 EN 1

**Z-426-A10**

**94,00€**

GARANTÍA



3 en 1: Aislante  
+ protección mecánica  
+ arco eléctrico

## SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

### CARTEL DE SEGURIDAD «NO CRUZAR» FLEXIBLE

**2364**

**39,00€**

GARANTÍA



### LETRERO DE INFORMACIÓN DE PELIGRO ELÉCTRICO

**2862**

**30,00€**

GARANTÍA



### CORDÓN DE 25 M DE CADENA DE DELIMITACIÓN PARA ZONA ELÉCTRICA

**2861**

**89,00€**

GARANTÍA



### POSTE DE DELIMITACIÓN PARA ZONA ELÉCTRICA

**2860**

**67,00€**

GARANTÍA



### CARRETE DE CINTA DE SEGURIDAD DE 8 M

**2863**

**125,00€**

GARANTÍA



## BOOSTER INTELIGENTE

ESENCIAL PARA EL SERVICIO  
DE ASISTENCIÁ EN CARRETERA  
DE SUS VEHÍCULOS

**3** BUENAS RAZONES  
PARA PEDIR ESTE  
KAP'SAM®

1 ARRANCA TODO TIPO  
DE VEHÍCULOS

2 AUTÓNOMO : SE RECARGA  
AUTOMÁTICAMENTE DE  
FORMA INDEFINIDA

3 ACCIONAMIENTO  
ELÉCTRÓNICA

NUEVO



Descargar la guía  
del usuario

**Kap'sam**



ARRANCA TODOS LOS VEHÍCULOS  
EQUIPADOS CON UNA BATERÍA DE 12 V.

**ARRANCA UN NÚMERO  
INFINITO DE VEHÍCULOS:**  
1 000 000 ciclos.

**AUTONOMÍA:**  
Sin conexión a la red eléctrica/  
Recarga automática en 30 segundos.

**MANIABILIDAD  
Y ACCESIBILIDAD:**  
Con los cables en cobre de 35 mm<sup>2</sup>  
y 140 cm. Pinzas con bocas curvadas  
totalmente isoladas.

**APROBACIONES TÉCNICAS**

**COMODIDAD:**  
Fácilmente transportable.  
Peso pluma: 8.5 kg.

**INSENSIBLE A LAS  
TEMPERATURAS ALTAS**  
-20°C A +40°C

**AHORRO DE TIEMPO  
EN LA RECARGA:**  
6h.

**MADE  
IN FRANCE**

XCAP-500

**789,00€**

GARANTÍA M5

## Booster de arranque 12V / 24V

Voltaje 12V, 1150 A - 3500 A (arranque-punta).  
Pinza: 25mm<sup>2</sup>-cobre.

**BST-12A**

**489,00€**

GARANTÍA  M1

1150/2300 A-3500/7000 A  
(arranque-punta).  
Pinza 50mm<sup>2</sup> - cobre.

**BST-12-24A**

**999,00€**

GARANTÍA  M1



## Mini booster de 12 V ultracompacto

Este booster de batería ultracompacto está hecho para el taller.

Diseñado para arrancar vehículos, cuenta con pinzas integradas y un espacio de almacenamiento. El mini booster también está imantado para fijarlo en cualquier parte del vehículo. Está equipado con una lámpara LED que se enciende de color blanco o rojo, constante o parpadeante.

El booster, de diseño vertical y color llamativo, es sumamente ligero.

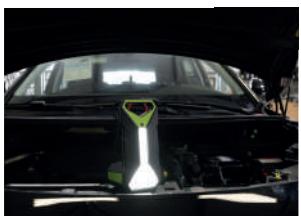
**BST-M1210**

**329,00€**

GARANTÍA  M1

### Características :

Dimensiones: 170x150x275 mm  
Peso: 1,8 kg  
Corriente máx. de pico: 2000 A  
Corriente de arranque: 1000 A



**NEW**



## Booster de litio multifuncion 1200a -12v-24v

Litio-Ion (LFP). Arrancador de emergencia para vehículos de 12 V y 24 V. Permite hacer funcionar o recargar aparatos compatibles USB. Para alimentar productos de 12 V de automóviles o 12 V electrónicos, como hinchadores, neveras eléctricas, dispositivos de copia de seguridad de memoria OBD II, etc. El kit incluye un cable USB de varias clavijas y un cargador de red. Luz LED parpadeante.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dimensiones: 292 x 233 x 79 mm / Peso: 2 680 g.

Corriente de carga: 12 V, 600 A; 24 V, 300 A.

Corriente de pico: 12 V, 1200 A; 24 V, 600 A.

Batería de fosfato de hierro con litio: 35 000 mAh.

Potencia de salida 12 VCC: 10 A.

Salida USB: 5 VCC, 1 x 2 A y 1 x 1 A.

Luz LED parpadeante: 3 W/ 250 lúmenes.

Duración de una carga completa de la batería: 7 horas, aproximadamente.

Vida útil >2 000 ciclos.



**VMDS122401**

**389,00€**

GARANTÍA  M1



### Comprobador de baterías y del circuito de carga con impresora

913-30

349,00€



GARANTÍA SAT M1

Probador de baterías «Start and stop» de 6-12 V.

Analizador de circuitos de carga para 12 y 24 V.

Analizador de carga, arranque, batería, visualización digital con impresora integrada. Pantalla digital retroalumbrada.

Escala de trabajo de 40 a 2000 CCA.

Funciona en un sistema SAE-DIN-ENC1-ENC2-IEC.

Batería de 1,5 V que alimenta la impresora.

Tolerancia de 0,12% hasta 100 CCA

y de 2,4% a 2 000 CCA. Se suministra con: una funda de transporte + 2 rollos para la impresora + 4 pilas.

913-30R  
14,90€

GARANTÍA C



M1



### Termómetro infrarrojo -50°C a 500°C con laser

FL-1

89,00€

GARANTÍA SAT M1



Doble láser. Precisión de +/- 3 %.  
 Emisividad regulable de 0,10 a 1,0.  
 Memorización automática de los datos.  
 Tiempo de respuesta 150 ms.  
 De -50°C a 500°C.  
 Peso : 0,25 Kg



### Comprobador de carga de batería 6-12V y alternador 12-24V

913-35

339,00€

GARANTÍA SAT M1

POLIVALENTE: Conviene para todos los tipos de baterías incluida la batería « Start & Stop ». UTILIZACIÓN CÓMODA: Pantalla digital retroalumbrada. Peso pluma y revestimiento antideslizante.

¡Imprima los resultados de las pruebas directamente con la impresora integrada o expórtelos a un ordenador y compártalos!  
 ¡Prueba todos los tipos de baterías Start & Stop y estándar!  
 Rollos de papel de tamaño estándar.

Es posible insertar una pila CR2032 para la memoria de la fecha y la hora. Diseño práctico con pantalla digital grande retroalumbrada (4 líneas). 3 funciones: Prueba de la batería, prueba del sistema (alternador) y prueba «en el vehículo». Prueba las baterías de 12 V y los sistemas de carga de 12 V-24 V (FLOODED, AGM FLAT PLATE PLATE, AGM SPIRAL, VRLA/GEL, EFB). 6 idiomas (EN, FR, ES, DE, IT, PT).


**INDI  
SPEN  
SAM**

Conección USB. Descargue y comparta datos y resultados.

Impresora de bobina de papel estándar.

Pantalla LCD



## Cargador de batería inteligente Flash multifunción 12/24V

El cargador de batería multifunción es la herramienta esencial para los protocolos de diagnóstico y la reprogramación de la ECU. Dispone de 4 modos y puede utilizarse en baterías de todos los tipos y tamaños.

**Modo de prueba:** El cargador de baterías es capaz de probar tanto la batería como el sistema de arranque del vehículo. Estas 2 pruebas permiten identificar rápidamente cualquier posible problema sin equipamiento adicional.

**Modo de diagnóstico:** Seleccione la tensión de salida para adaptar el el cargador de batería multifunción a las necesidades del vehículo. Este modo también se puede utilizar para probar y reprogramar los ordenadores de a bordo del vehículo en un entorno seguro y estable.

**Modo demostración:** mantenga su vehículo seguro en modo demostración, el cargador de batería suministrará toda la energía necesaria. Esto permite que las luces, los sistemas electrónicos y los auxiliares del vehículo funcionen sin dañar o descargar profundamente la batería de arranque. El cargador puede ocultarse bajo el vehículo.



### Versión 12V 150A

**CHB-150**

**990,00€**

GARANTÍA M1

Características:  
Dimensiones: 312x303x100mm. Voltaje de entrada: 200-240V AC.  
Potencia de entrada: 1800W. Corriente de carga: 12V-100A.  
Corriente de carga máxima: 12V-150A. Frecuencia: 50/60 Hz.  
Longitud del cable: 3m. Tensión de carga: 12V.  
Capacidad de la batería de plomo: 50-1200A.



### Disponible también en versión de 900 W

**CHB-35**

**789,00€**

GARANTÍA M1

Características:  
Voltaje de entrada: 200-240V AC. Potencia de entrada: 900W.  
Corriente de carga máxima: 24V-17,5A / 12V-35A. Frecuencia: 50/60 Hz  
Longitud del cable: 3m. Tensión de carga: 12/24V  
Capacidad de la batería de plomo: 15-1000A

## Salva memorias

**BSM-A**

**119,00€**

GARANTÍA M1

Evita la pérdida de los datos electrónicos del vehículo (autoradio, alarma, hora, datos diversos, etc.) durante un cambio o una desconexión de la batería.

Conexión directa a la clavija de conexión OBD2. Batería interna de plomo seca de 12 V 4,5 A Interruptor.

Un indicador LED indica una buena conexión del aparato.

Protegido por un fusible de 4 A. Con cargador inteligente de 220 V o 120 V.



## Cargadores de baterías inteligentes

**CHB-12...**

GARANTÍA M1



Réf.	Tensión nominal batería (V)	Recomendación	Capacidad de la batería mini (Ah)	Capacidad de la batería maxi (Ah)	Potencia salida máxi (W)	PRECIO
<b>CHB-12A</b>	6/12 V	Moto, VL, VUL	2,2	100	30 W	<b>59,00€</b>
<b>CHB-12B</b>	12 V	Moto, VL, VUL, PL	20	160	40 W	<b>95,00€</b>
<b>CHB-12C</b>	12/24 V	VUL, PL, TP	90	600	1350W	<b>179,00€</b>

### Comprobador de presión universal sobre tablet

El diagnóstico automóvil demanda medidas cada vez más precisas, conexiones perfectas y la posibilidad de guardar los datos o imprimirlas.

Las medidas de presión se hacen gracias a diferentes manómetros analógicos, cada uno con su propia aplicación. Los más conocidos son los compresímetros de combustible, comprobador de presión de aceite, y de depresión.

Hoy, otras presiones son importantes de comprobar como las alta presiones de inyección de gasolina y diésel, las presiones de circuitos de refrigeración o de AD Blue.

Este comprobador universal permite remplazar todos los comprobadores analógicos por uno digital garantizando una gran precisión de medida y de adaptadores idénticos a los del fabricante, vía tablet.

#### IDEAL PARA :

- Toma de compresiones gasolina y diesel
- Presión de aceite
- Presión turbo
- Presión de climatización
- Presión de AD Blue
- Presión del common rail
- Baja presión del combustible
- Tablet táctil resistente 7" Color TFT
- Batería: LiPo 3,7V / 2000mA
- Entrada USB para recargar la tablet con señal LED de carga
- Conexión del portátil vía USB
- Funda de protección

#### ACCESORIOS:

- Sensor 300Bars
- Sensor -1 > 3Bars
- Adaptador universal para medir la compresión diésel
- Adaptador universal para medir la compresión gasolina
- Otros adaptadores para aplicaciones diversas

C-375-DC

**1 299,00€**

GARANTÍA  M1



## DESCUBRA TODOS ACCESORIOS

EN NUESTRO SITIO WEB  
O ESCANEANDO EL CÓDIGO QR DE AL LADO

[SAM.EU](http://SAM.EU)





### Kit diésel de alta presión para probador de presión digital para C-375-DC

**C-375-DC2**

429.00 €

GARANTÍA M1

Este kit incluye todo lo necesario (sensor especial, enchufes, mangueras) para llevar a cabo una prueba de gran precisión y exactitud junto con nuestro C-375-DC. Las mangueras incluidas en el kit permitirán medir y diagnosticar los motores de rail común. El kit incluye un sensor de 2000bar, una tapa de sensor para la presión directa de la bomba, 2x mangueras m12 x 150 para las aplicaciones más comunes y un depósito de recuperación.



### Kit de reguladores artificiales common rail para C-375-DC

**C-375-DC4**

119.00 €

GARANTÍA M1

Este kit, utilizado junto con el C-375-DC, permitirá al operador quemar el regulador de la bomba y medir la presión para diagnosticar cualquier problema del regulador o de la bomba. El kit incluye: 8 reguladores ficticios diferentes para sellar los pueros del regulador y proporciona información sobre cómo identificar cualquier problema del regulador o de la bomba HP.



### Adapt. de compresión para bujía de precalentamiento diésel para C-375-DC

**C-375-DC10**

319.00 €

GARANTÍA M1

Bujía de incandescencia falsa universal para colocar en lugar de la bujía de incandescencia original para realizar una prueba de compresión diésel. Simplemente seleccione el adaptador de rosca y el cono de sellado correctos para copiar el calentador original. El kit incluye: 4 adaptadores de rosca [M8x1, M9x1, M10x1 y M10x1,25], 4 x conos de estanqueidad [Ø 8,2/60°, Ø 8,2/90°, Ø 6,8/90°, Ø 6,8/120°].



### Adaptador del sistema de refrigeración para C-375-DC

**C-375-DC13**

36.00 €

GARANTÍA M1

Este adaptador es ideal para probar sistemas de refrigeración modernos. Este adaptador puede utilizarse con los otros adaptadores en T ya incluidos en el C-375-DC o por si solo para realizar una prueba de presión del sistema de refrigeración. Su diseño replica la conexión OEM permitiendo conectarlo a diferentes partes del sistema de refrigeración (ayuda a localizar un problema puenteadando ciertos componentes).



### Kit de 12 tapones de obturación common rail para C-375-D

**C-375-DC3**

59.00 €

GARANTÍA M1

Este kit, utilizado junto con el comprobador de presión digital y el kit de combustible de alta presión, permite cerrar la entrada de combustible a los inyectores directamente en el common rail. El objetivo de esta operación es identificar si un inyector tiene o no fugas. Composición: 6 tapones M12x150, 6 tapones M14x150, Aplicación: motores de 3, 4, 5 y 6 cilindros.



### Probador de estanqueidad de los cilindros para C-375-D

**C-375-DC5**

169.00 €

GARANTÍA M1

Ideal para garantías y trazabilidad gracias a la posibilidad de guardar e imprimir informes de pruebas. Se suministra con rieles de gasolina M14, M12 y M10. Se conecta a todos los rieles de compresión de gasolina y diésel. La prueba de compresión le indicará rápidamente cuál es el cilindro problemático. La prueba de fugas le indicará rápidamente cuál es el problema (admisión, escape, segmentación)



### Adaptador mityvac 2.0 para C-375-DC

**C-375-DC12**

12.00 €

GARANTÍA M1

Utilice la bomba mityvac en combinación con el comprobador de presión universal C-375-DC para dotar a su bomba de una precisión digital de 0,01 bar. Consigue una precisión electrónica de 0,01 bares generando presión/vacio con la bomba mityvac. Ejemplo de aplicación: prueba de vacío de la entrada de aire del depósito AD Blue®, prueba de vacío de la válvula de mariposa de aire, prueba de vacío de las mangueras de vacío, prueba de vacío o presión de la estanqueidad de los sistemas de control de turbo y wastegate ERG (recirculación de gases de escape), etc.



### Adaptador schrader 7/16 para C-375-DC

**C-375-DC14**

26.00 €

GARANTÍA M1

Este adaptador permite realizar pruebas de baja presión de combustible en motores que utilizan entradas de conector tipo Schrader para pruebas de presión. (Ford, GM, ...). También se puede utilizar para probar la presión del sistema de refrigeración en los coches equipados con una válvula de purga de refrigerante de tipo Schrader.



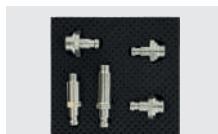
### Adaptador schrader m8x100 para C-375-DC

**C-375-DC16**

26.00 €

GARANTÍA M1

Este adaptador permite realizar pruebas de baja presión de combustible en motores que utilizan entradas de conector tipo Schrader para pruebas de presión. (Ford, GM, ...). También se puede utilizar para probar la presión del sistema de refrigeración en los coches equipados con una válvula de purga de refrigerante de tipo Schrader.



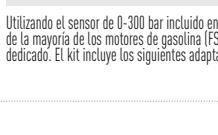
### Adaptador de 90° para common rail para C-375-DC - (6 piezas)

**C-375-DC28**

319.00 €

GARANTÍA M1

Este conjunto, combinado con el C-375-DC, permite probar el diésel de alta presión de los automóviles más populares del mercado. (Bombas Delphi, Siemens, Bosch y Denso). Uno de los extremos de los adaptadores siempre tiene una rosca M12x150 para adaptarse a nuestras mangueras. Los otros extremos son: M12x125 (2x), M14x150 (2x), M14x100 (1x), M16x100 (1x).



### Adaptador de alta presión para gasolina para C-375-DC - (5 piezas)

**C-375-DC29**

85.00 €

GARANTÍA M1

Utilizando el sensor de 0-300 bar incluido en el C-375-DC, este kit se puede utilizar para comprobar la alta presión de combustible de la mayoría de los motores de gasolina (FSI, TFSI, TCE, I-Jet, etc.), utilizando la ubicación del sensor o la ubicación del enchufe dedicado. El kit incluye los siguientes adaptadores HP1 = M12x150, HP2 = M12x125, HP3 = M14x150, HP4 = M10x100, HP5 = M8x100.



### Adaptador de presión de aceite de motor turbo para C-375-DC

**C-375-DC33**

125.00 €

GARANTÍA M1

Utilizando el sensor de presión de 0-300 bar incluido en el C-375-DC, este kit le permite comprobar la presión del aceite en el motor de los motores más comunes. 10 adaptadores para adaptarse a la mayoría de los sensores de presión de aceite. 4 adaptadores para ajustarse a la mayoría de los adaptadores Banjo para turbo. 1 conector rápido de 90°.



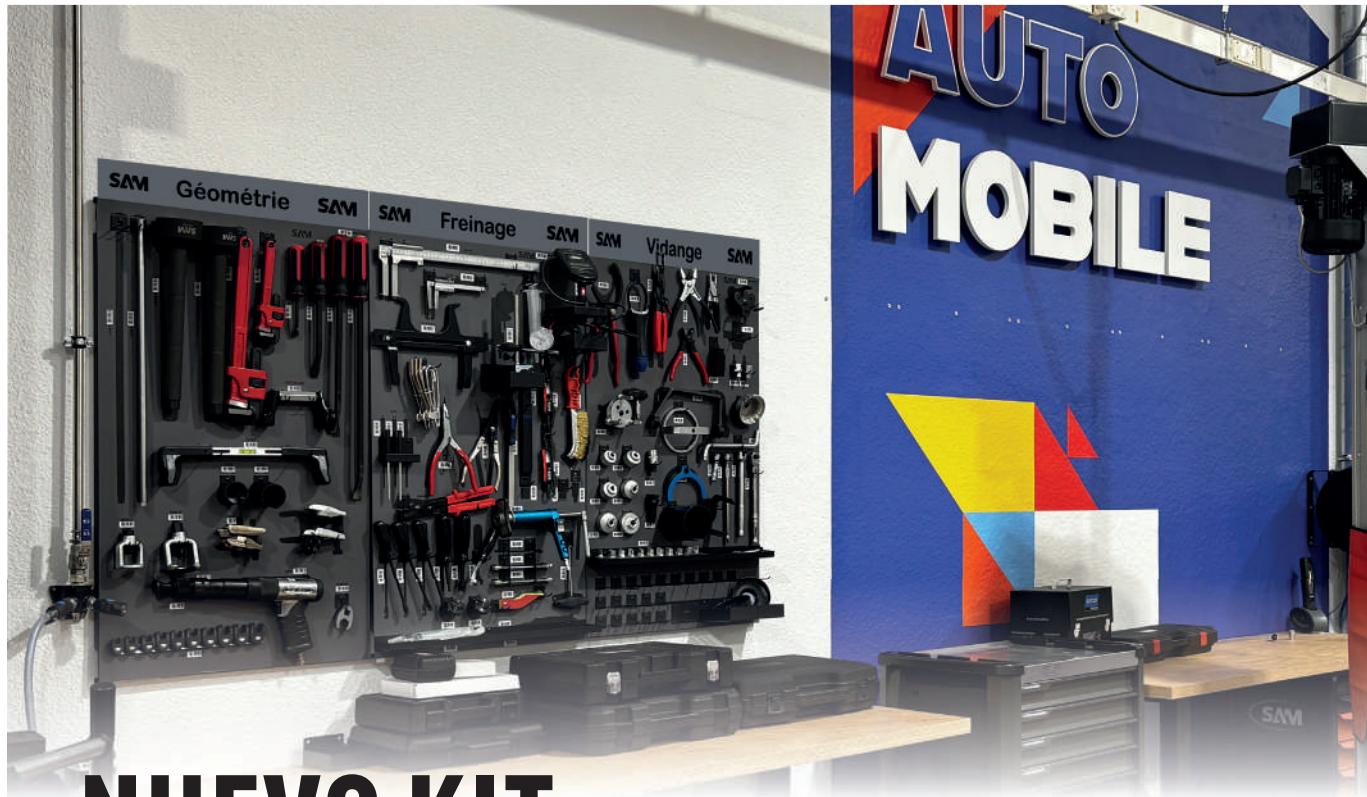
### Adaptador en t universal para C-375-DC - (2 útiles)

**C-375-DC41**

40.00 €

GARANTÍA M1

Estos adaptadores en T estriados le permiten conectarlos a cualquier línea flexible de baja presión en automóviles, camiones, tractores, etc. donde no haya un conector en T de plástico incluido en el C-375-DC. Se adapta a tuberías flexibles con diámetros internos de 6 mm a 15 mm. Se utiliza con los sensores electrónicos incluidos en el C-375-DC.



## NUEVO KIT PANELES PARA SERVICIOS DE AUTOMOCIÓN

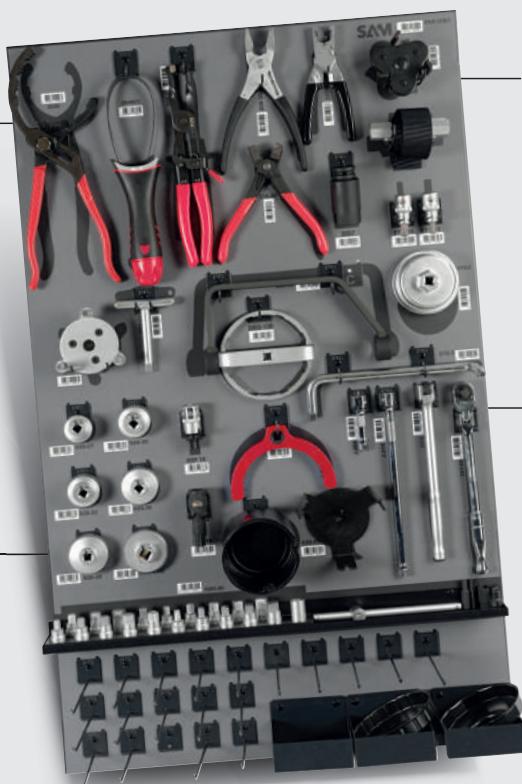
### VISIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD DE LAS HERRAMIENTAS

Fácil identificación de las herramientas gracias a su dibujo y a su referencia. Disponibilidad de las herramientas visible con una simple mirada. Acceso directo y rápido a cada una de las herramientas.



### REASIGNACIÓN DE LA HERRAMIENTA OPTIMIZADA

Gracias al código de barras directamente integrado en el panel, escanee directamente el producto para recomendarlo.



### OPTIMIZACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

El espacio mural de su taller llega a ser un espacio de almacenamiento. Las herramientas están al alcance de la mano del operario para una mejor productividad. La identificación de las herramientas que faltan se realiza rápidamente gracias a la serigrafía. El control de las herramientas durante los inventarios y su almacenamiento son considerablemente facilitados.

### UN IMPORTANTE VECTOR DE IMAGEN

Muestre a sus clientes :

- que usted tiene las herramientas para intervenir en su vehículo
- que la gestión de las herramientas es optimizada.

Comunique así una imagen de rigor y de profesionalismo.



# CONVIERTA SU GARAJE EN UN TALLER DE REPARACIÓN DE AUTOMÓVILES EXCELENTE!

EQUIPE SU APERTURA DE TALLER CON  
NUESTROS 8 PANELES DE TALLER

PAN-KIT

**6 990,00€**

GARANTÍA 6



**RECIBA SU PACK  
DE ELEVACIÓN**

**PACK-LEV2**

**OFERTA**



Caballetes

Gato de carretilla

Gato de foso

Grúa plegable



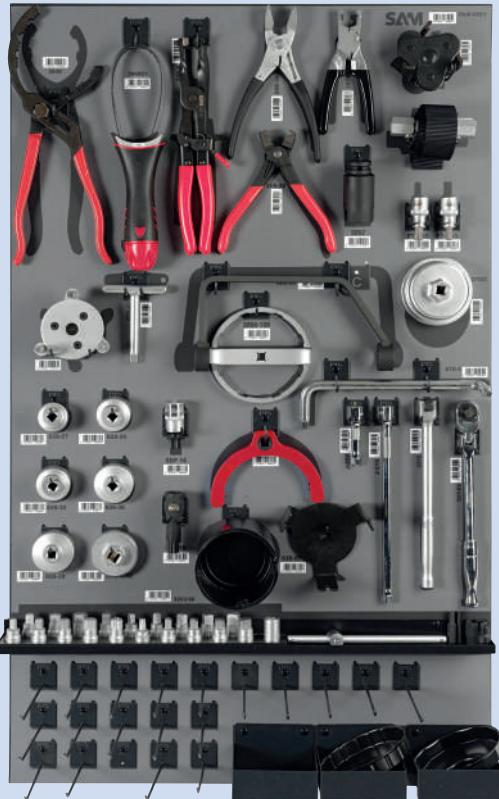
## PANEL MECÁNICA :

PAN-MECA

989,00€

GARANTÍA 0

X74



## PANEL VACIADO 1 :

PAN-VID1

1 049,00€

GARANTÍA 0

X52



## PANEL MANTENIMIENTO :

PAN-MAIN

1 269,00€

GARANTÍA 0

X35



## PANEL VACIADO 2 :

PAN-VID2

439,00€

GARANTÍA 0

X30



**INDI  
SOPEN  
SAM**



**PANEL  
EMBRAGUE :**

**PAN-EMB**

**999,00€**

GARANTÍA 0

**X48**



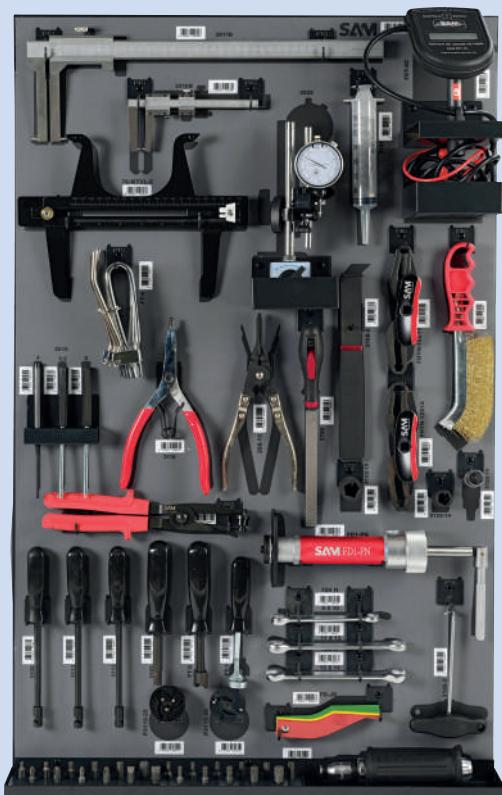
**PANEL  
GEOMETRÍA :**

**PAN-GEO**

**869,00€**

GARANTÍA 0

**X31**



**PANEL  
FRENADO :**

**PAN-FRE**

**1 899,00€**

GARANTÍA 0

**X64**



**PANEL  
HÍBRIDO :**

**PAN-HYB**

**1 499,00€**

GARANTÍA 0

**X29**



## PURGADOR DE CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN

# ASEGURE SUS INTERVENCIONES Y OPTIMICE SUS COMPRAS



### 3 BUENAS RAZONES PARA INVERTIR EN ESTA MÁQUINA

- 1 AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD**
- 2 PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**
- 3 COMPATIBLE CON TODOS LOS TIPOS DE VEHÍCULOS, INCLUIDOS LOS HÍBRIDOS Y LOS ELÉCTRICOS**

# NUEVO



MADE  
IN FRANCE

XDC-50

2 549,00€

GARANTÍA 24 M



**SEGURIDAD:**  
Protección del operador: no hay ninguna emanación de glicol tóxico para el ser humano. No hay ningún riesgo de quemadura.

**COMODIDAD:**  
Transferencia de fluidos en unos minutos: doble depósito en funcionamiento totalmente neumático.  
Aparato totalmente silencioso.  
Funciona en todos los vehículos: es posible una depresión de hasta -0,9 bar. Ideal para vehículos híbridos.

**MEDIO AMBIENTE:**  
Protección de los suelos: no es posible ninguna contaminación del suelo del taller.

**PRODUCTIVIDAD:**  
5 operaciones en UNA sola máquina: no hay acumulación de herramientas.  
Producto todo en uno. No es necesario abrir las mangas: conexión mediante tapones o cono universal para trabajar en todo el parque automovilístico.

**AUTONOMÍA:**  
Vaciado en tiempo oculto.  
Aparato totalmente autónomo:  
Un solo operador es suficiente.

**INNOVACIÓN:**  
Función «BOOST»:  
Vaciado más rápido gracias a la sopladora especial que se puede conectar a los tornillos de purga.

**PREVENCIÓN DE TME:**  
Mejora de la postura de trabajo:  
no es necesario trabajar «comiéndose la espalda». Diseño y ergonomía estudiados contra los trastornos musculoesqueléticos.

**VIDA ÚTIL:**  
10 años: Diseño y fabricación francesas.

**AHORRO DE TIEMPO:**  
Tiempo máximo de purga:  
45 minutos.

## Kit de comprobación de presión de líquido de refrigeración universal

**913-12K**

**359,00€**

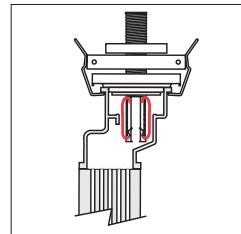
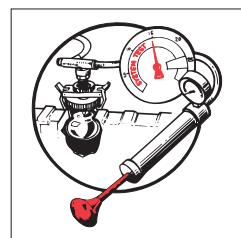
GARANTÍA 3

Aplicación: permite detectar de forma sencilla y rápida las fugas en el sistema de refrigeración en una amplia gama de motores.

Contenido:

Bomba de presión con manómetro (de 0 a 2.5 BAR / 0-350 PSI) con racor rápido.  
Termómetro (0° - 200°C).  
16 adaptadores ABS de distintos colores.  
1 llave ABS para el apriete de adaptadores.  
3 adaptadores metálicos.  
2 adaptadores universales.  
Amplia cobertura universal.

Todos los componentes cuentan con racores rápidos para mayor seguridad y ahorrar tiempo. Se suministra en una caja con espuma integrada para un mejor control de las herramientas.



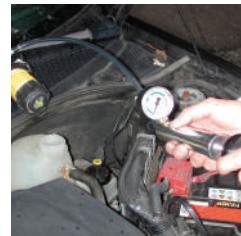
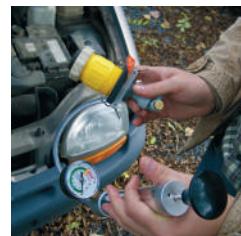
## Controlador de estanqueidad para circuitos y tapones de refrigeración

**913-11K**

**230,00€**

GARANTÍA 3 M1

Permite detectar las fugas en el circuito.  
Bomba de puesta a presión del circuito con racor universal.  
Manómetro de indicación de pérdida de presión. Una pérdida de presión puede deberse a un tapón de radiador o de depósito de expansión que no funciona.  
Cada tapón cuenta con una válvula que hay que controlar.



## Kit de tapones para XDC-50

**PXDC-KIT**

**178,00€**

GARANTÍA 3

Kit de tapones y enchufes rápidos para el X'Drainer.  
Incluye : 4 adaptadores de radiador verde, azul, rojo y amarillo.  
1 adaptador metálico. 1 adaptador grande de metal.  
1 adaptador metálico con muelle corto. 1 tapón de vaciado rojo



**INDI  
SOPEN  
SAM**

## Alicate para abrazaderas auto-apriete

**208-17**

**69,00€**

GARANTÍA 3

Para el montaje y desmontaje de abrazaderas auto-apretando de difícil acceso (fuelle del cardán). Operación simple y rápida. Alicate para collares tipo "mubea". Flexible: 630 mm. Fuerza desmultiplicada "aprieta cable" indestructible. Colocación precisa y rápida



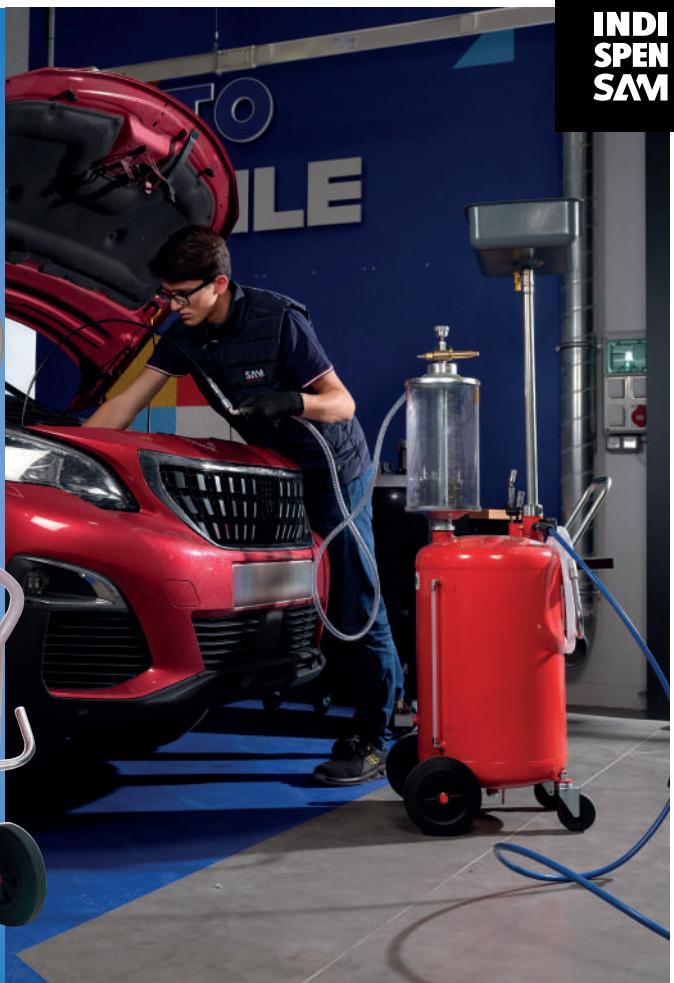
**Chupona de aceite****99-RAH-2****669,00€**GARANTÍA  M1

Recuperador aspirador de aceite con precámara. El sistema de aspiración permite realizar un vaciado en un tiempo mínimo y sin depósitos de residuos.

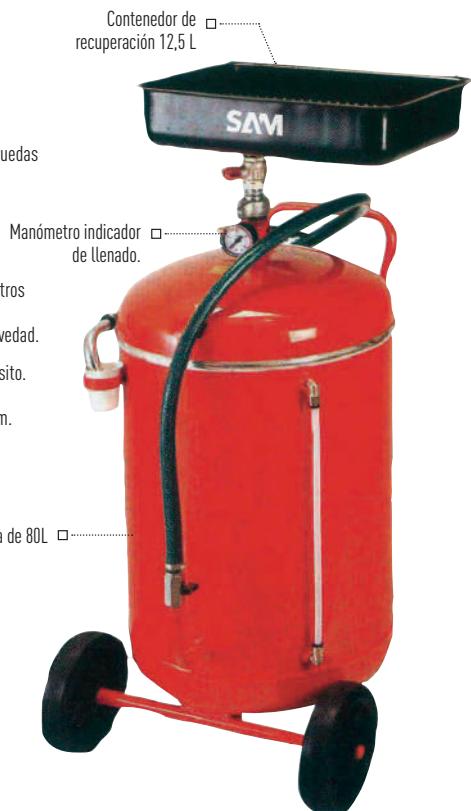
Depósito de 80 litros montado sobre ruedas con sistema de aspiración por vacío gracias a sondas especiales.

Precámara de plexiglás de 10 litros para controlar la aspiración y depósito de 12,5 litros para la recuperación por gravedad debajo del puente elevador.

Vaciado neumático del depósito. 4 ruedas, de las cuales 2 fijas. Altura total de 1030 mm. Ancho de 540 mm, longitud de 630 mm. Se suministra con 6 sondas y sistema de fijación rápida.

**Recogedor de aceite****99-RCH-1****359,00€**GARANTÍA  M1

Depósito de 80 litros sobre ruedas y con indicador de nivel.



Bandeja de recogida de 12 litros montada en el centro.  
Recogida del líquido por gravedad.

Vaciado neumático del depósito.  
4 ruedas, (2 fijas).  
Altura del depósito 1 030 mm.  
Altura total de 1 620 mm.  
Largo de 540 mm y ancho de 660 mm.

Cuba de 80L

**Bomba de llenado de caja de cambios automática****99-DSG****295,00€**GARANTÍA  6

Aparato de llenado de caja de cambios automática.

Bomba de llenado de caja de cambios automática: Capacidad: 7,5 l.  
Longitud del tubo: 1,60 m.

Diámetro del tubo: 1/2". Viscosidad hasta SAE 140. Dimensiones: Ø 240 mm, altura de 530 mm.

Ideal para caja DSG. Se suministra con cada de 15 racores rápidos.





### Nebulizador 24 litros

395 x 330 x 790 mm.  
Atención: nunca debe utilizarse líquidos inflamables o corrosivos.

**RQN5010**
**285,00€**
GARANTÍA SAT M1

### Recuperador 50 litros

470 x 400 x 1030 mm.  
Atención: nunca debe utilizarse líquidos inflamables o corrosivos.

**RQN5025**
**369,00€**
GARANTÍA SAT M1


### Recuperador 65 litros

Altura 1150-1730 mm.  
Peso 27,5 KG.

**RQN1053**
**339,00€**
GARANTÍA C


### Aspirador - recuperador 65 litros

Altura 1150-1730 mm.  
Peso 27,5 KG.

**RQN1063**
**519,00€**
GARANTÍA SAT M1


### Bomba de aceite neumática 24 litros

Altura 780 mm.  
Longitud de la manguera  
1,56 metros.

**RQN8010**
**335,00€**
GARANTÍA SAT M1


### Aspirador de aceite 24 litros

Peso 16 KG

**RQN1021**
**555,00€**
GARANTÍA SAT M1


### Bomba manual 16 litros

300 x 330 x 530 mm

**PARA ACEITE**
**RQN7620**
**159,00€**
GARANTÍA SAT M1

**PARA GRASA**
**RQN7610**
**159,00€**
GARANTÍA SAT M1

## DEPÓSITOS DE RECUPERACIÓN DE ACEITE

### 5 litros

Modelo de plástico para  
la recolección de aceite y  
anticongelante.

**RQN8070**
**20,00€**
GARANTÍA SAT M1


### 8 litros

Modelo de plástico para  
la recolección de aceite y  
anticongelante.

**RQN8080**
**33,00€**
GARANTÍA SAT M1

**INDI  
SOPEN  
SAM**

### 17 litros

Modelo de plástico  
con rejilla metálica.

**RQN8060**
**38,00€**
GARANTÍA SAT M1

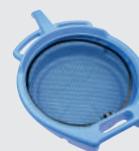

### 30 litros

Modelo de plástico con 4 ruedas,  
para la recolección de aceite y  
anticongelante.

**RQN8090**
**125,00€**
GARANTÍA SAT M1

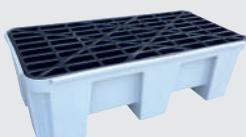

### 7,6 litros

Modelo de plástico  
con rejilla metálica.

**RQN8050**
**27,00€**
GARANTÍA SAT M1


### 200 litros

Depósito de plástico  
1330 x 680 x 410 mm.

**RQN7780**
**359,00€**
GARANTÍA SAT M1


### Cilindro escurridor

Con soporte pared, no incluye depósito.  
430 x 400 x 140.

Peso de 9kg

**RQN1000**
**229,00€**
GARANTÍA SAT M1


**Llave de campana para filtros de aceite caja de 30 herramientas****CPA-FIL****145,00€**

GARANTÍA 6

Caja de 30 llaves de «campana» para filtros de aceite. Ideal para Renault, PSA, VAG, Fiat, Opel, Mercedes, Lancia, Alfa Romeo, Honda y Mitsubishi. Se suministra una guía de afectación.

Ver el detalle de las dimensiones de las campanas en [www.sam.eu](http://www.sam.eu)

**Jeringa de transvase 1,5L****680-7****71,00€**

GARANTÍA C



Ideal para dispensar y llenar de aceite y otros fluidos de difícil acceso.  
Cuerpo translúcido que permite la inspección de aceites y fluidos.  
Cuerpo de plástico ligero.  
Tubo de empuje en la tapa.  
Capacidad: 1,5 litros. Peso: 0,75 Kg

**INDI  
SPEN  
SAM****Embudo****675-EN****14,90€**

GARANTÍA C



Embudo especial de plástico, resistente a los carburantes, los ácidos, solventes, líquidos anticongelantes y a la corrosión de los aceites. La parte inferior del embudo es larga y flexible para verter el líquido en lugares de difícil acceso. Cortar la extremidad permite obtener 3 diámetros diferentes.

**Composición de puntas de vaciado 3/8"****628-SET****39,00€**

GARANTÍA 6

Permite tener 17 huellas 3/8" al alcance de la mano. Incluye: 6 caras: 8-9-10-12-13-14-17 mm. Cuadrado macho: 8-9,5-10-10,5-11-12-13,1 mm. Cuadrado hembra: 10 mm. Triángulo: 10 mm, XZN perforado: M 16.

**INDI  
SPEN  
SAM****Soporte de montaje de motores****Máx. 450 Kg**

Dimensiones: 933 x 780 x 898 mm

Altura de trabajo: 880 mm

Peso: 21 kg

**TL2000****149,00€**

GARANTÍA 6 M1



## Carro de herramientas distribución universal de 9 cajones

3463-91C

**4490,00€**

GARANTÍA 6

Carro de herramientas de 9 cajones de herramientas para el ajuste de la distribución. Carro de herramientas pensado para los talleres de reparaciones multimarcas. El taller móvil ideal para realizar rápidamente el reemplazo de las correas de distribución. También están disponibles: 3463-91S: Carro de herramientas para el ajuste de la distribución para RENAULT / PSA / VAG. 3463-91N: Carro de herramientas para el ajuste de la distribución para RENAULT / PSA / VAG / FORD / OPEL / FIAT-ALFA.

### 9 CAJONES COMPLETOS:

- Cajón 1: Herramienta de aproximación
- Cajón 2: Herramienta específica RENAULT
- Cajón 3: Herramienta específica PSA
- Cajón 4: Herramienta específica VAG
- Cajón 5: Herramienta específica FORD
- Cajón 6: Herramienta específica OPEL/PSA
- Cajón 7: Herramienta específica FIAT/ALFA
- Cajón 8: Herramienta universal
- Cajón 9: Accesorios adicionales
- + Tensiómetro de correa electrónica
- + Barra de soporte de motor

### AHORRO DE TIEMPO:

Con el carro de herramientas se incluye una guía de utilización práctica para buscar fácilmente los útiles.

### PRÁCTICA:

Todas las piezas están disponibles al por menor para una aplicación única o un reemplazo de piezas.

### UNIVERSAL:

Se puede utilizar en el 90% del parque de automóviles franceses. Carro de herramientas multimarca que permite trabajar en los últimos modelos de vehículos.



**INDI  
SPEN  
SAM**

**INGENIOSO :**  
Herramientas adicionales disponibles para trabajos a realizar antes de cambiar la correa.



TAMBÉN DISPONIBLE EN  
VERSIÓN: RENAULT / PSA / VAG

3463-91S

GARANTÍA 6

3463-91N

GARANTÍA 6

3463-T1A



3463-T2A



3463-T3A



3463-T4A



3463-T5A



3463-T6A



3463-T7A



3463-T8A



3463-T9A



### Barra de soporte de motor

HM-20

**155,00€**

GARANTÍA 6



### Tensiómetro electrónico de correa de distribución

99-TCE

**589,00€**

GARANTÍA 6 M1



**Extractor de inyector universal****DDE-52****339,00€**

GARANTÍA 6

Kit único y universal que permite desmontar todo tipo de inyectores dañado sin desmontar la parte eléctrica para todos tipos de vehículos, incluso los más modernos. Para inyectores tipo Common Rail o Piezo para las marcas Denso, Siemens Bosch y Delphi desde 1999 hasta hoy. El kit contiene también 2 conexiones (M12 y M14) en el caso que la conexión de origen no se puede desmontar. Dos maneras de extraer el inyector: o en rotación (mango) o en rotación Y extracción axial (masa de inercia) en los casos más difíciles?

**Kit para fresado de las bujías de precalentamiento M8 - M10****DD-E5****399,00€**

GARANTÍA 6

**Llave de impacto 1/4" para la extracción de bujías**

Llave de impacto dedicado al mantenimiento general y el desmontaje de las bujías de precalentamiento. 4 ajustes de par de apriete 10-20-30 y 40 Nm. 5 vasos de impacto : 8-9-10-11-12 mm. 1 adaptador 1/4" y 2 prolongadores de 50/100 mm. Ideal para desmontar las bujías de precalentamiento sin roturas con un desfase progresivo y una retirada suficiente para trabajar en seguridad.

**RC630BC****169,00€**

GARANTÍA 6

INDI  
SPEN  
SAM**Maletín de 36 cepillos de limpieza****DDE-BRSET****66,00€**

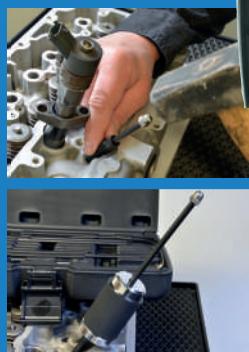
GARANTÍA 6



Caja de 36 cepillos :  
12 cepillos nailon, acero,  
latón Ø de 8 a 19 mm.

INDI  
SPEN  
SAM**Extractor de bujías de precalentamiento rotas M8-M9-M10x100 - M10x125****BCP-20****339,00€**

GARANTÍA 6

**Alicate para abrazaderas de escape monobloques****208-75****29,00€**

GARANTÍA 6

Permite abrir y mantener las abrazaderas monobloques durante la intervención, sin riesgo. Permite no dañar la abrazadera y reutilizarla. Capacidad de apertura de 70 mm. Longitud 300 mm.





## Purgador de frenos 4 bares con bomba eléctrica 220 V

3154

**1 189,00€**

GARANTÍA 12

Cable de alimentación  
de 3,5 metros

Depósito de 10 litros

Fácil de utilizar. Sin asistencia.  
Carga rápida del líquido de frenado.  
Adecuado para todos los sistemas ABS  
(incluyendo los sistemas EDS, ESP y  
SBC) y los embragues hidráulicos.  
Flujo pulsante. Prueba y certificado  
para un funcionamiento totalmente  
seguro. También válido para las purgas  
de cajas de embrague.



## Adaptador universal con 5 tamaños de conos de goma

5 conos de estanqueidad intercambiables de 20 mm a 60 mm de diámetro.  
Funciona con conexión de bayoneta o rosca para tapón universal.  
Diseño extremadamente compacto con acoplamiento rápido de 75 mm.  
Ajuste de altura y anchura para uso universal.

3154-95

**119,00€**

GARANTÍA 12



**NEW**

## Tapones de drenaje del líquido de frenos Tesla modelos 3/Y/S/X

Tapones especialmente diseñados para purgar el líquido de frenos de vehículos Tesla. Compatibles con la mayoría de purgadores de frenos o tapones de vaso expansor y bombas de depósito.

El juego incluye 2 tapones:

- Tesla Model 3 y adaptador Y,
- adaptador para Tesla Model S y X.

Los adaptadores soportan  
alta presión de trabajo  
hasta 30 psi - 2 ba.

3254-BT

**86,00€**

GARANTÍA 12



## Estuche de 10 tapones de empalme para vaso de expansión

3154-90

**249,00€**

GARANTÍA 12

Conveniente para ser utilizado con la  
mayoría de los purgadores de frenos  
por presión.  
Comprende unos adaptadores  
para cilindro de mando y tapones  
específicos de constructor.  
Entregado en un estuche plástico.  
Comprende una jeringa para vaciar  
o llenar el cilindro de mando.  
Funciona en 3152 y 3154.



## Caja de 6 llaves de purga de freno y embrague

3165

**89,00€**

GARANTÍA 12

Diseñadas especialmente  
para purgar estribos de freno,  
la llave incorpora un acoplador  
con junta de retención, que  
garantiza una sujeción óptima  
del tornillo de purga (incluso  
dañado) sin ninguna fuga.  
Características:  
llaves 8, 9, 10, 11 y 12 mm,  
tubería L105cm.  
Válvula antirretorno para  
purgar con 1 solo operador.



**Purgador de frenos neumático**

con 5 adaptadores, adaptador universal RQNA4025N y 2 bidones. Presión máx. 6 BAR. DOT3, DOT4, DOT5.1 capacidad del tanque 5 litros.

**RQN4080****479,00€**GARANTÍA **Purgador de freno eléctrico**

Cambio rápido del líquido de frenos.  
Uso fácil, sin asistencia.  
Adecuado para todos los sistemas  
ABS-EDS-ESP-SBC y los embragues hidráulicos.

**RQN4110****689,00€**GARANTÍA **Galga de 8 medidores de grosor de frenos**

Constituido por 8 medidores metálicos con 3 colores: .  
rojo, amarillo y verde:  
Verde significa = las placas todavía están bien,  
Amarillo = deberían sustituirse,  
Rojo = deben sustituirse de inmediato.  
Rojo 1, 2, 3 mm - Amarillo 4, 5, 6 mm - Verde 8, 10 y 12 mm.

**FD-J8****22,90€**GARANTÍA **Evacuador de fluidos**

Adecuado para líquidos de transmisión, freno, refrigeración,  
aceite de motor y caja de velocidades.

**MANUAL****RC030****89,00€**GARANTÍA **NEUMÁTICO  
O MANUAL****RC035****119,00€**GARANTÍA **Kit de purga de frenos para motos**

Capacidad 1 litro  
Longitud de la manguera 1 metro.

**RC014****39,00€**GARANTÍA 

## Comprobador de líquido de frenos con punto de ebullición

FET-7B

**259,00€**

GARANTÍA 12 M

Alimentación para la batería del vehículo. Control con precisión de la temperatura de ebullición del líquido de freno en °C y °F.



**INDI  
SPEN  
SAM**

## Comprobador de líquido de frenos tipo lápiz

FET-5J

**21,90€**

GARANTÍA 6



Test electrónico de líquido de freno. Verifica la cantidad de agua contenida en el líquido de freno probado. Se puede utilizar con los líquidos de freno DOT 4. 5 LEDS indican la cantidad aproximada de agua contenida en el líquido probado: 0%, 1%, 2%, 3%, 4%. Su diseño en fibra de vidrio reforzado evita un desgaste prematuro o daños al aparato por contacto con el líquido de freno. Contiene una pila de 1.5 V tipo AAA. Dimensiones: 8.7 cm x 2.8 cm x 1.18 cm (L x I x h).

## Kit empuja pistón de freno neumático

3112-90

**199,00€**

GARANTÍA 6



Maletín empuja pistón de freno neumático con juego de discos. Herramienta de presión potente y rápida por aire comprimido. Roscado de admisión de aire 1/4". Cuadrado de arrastre 3/8".



## Cepillo metálico

2880

**6,30€**

GARANTÍA 6

Ideal para las pinzas de freno.



## Destornillador de golpe

270A-J24

**159,00€**

GARANTÍA 6



1 destornillador.  
1 vaso puerta punta 5/16.  
4 puntas  
Para tornillos y tuercas  
gripados.  
Punta ranura 11 y 9 mm  
Phillips nº2 y nº3

## Disco de limpieza de buje d. 90 - 150 mm

76NS-NF

**57,00€**

GARANTÍA 6



Especialmente diseñado para montar sobre un taladro o llave de impacto. Esta herramienta permite una limpieza rápida y fácil de los bujes, y de la suciedad adherida a la llanta, etc. Ideal durante el cambio de los discos o de los neumáticos, permite ajustar la llanta sin variar el par de apriete por la presencia de óxido o polvo. Características : disco Ø int. 90mm ext.150mm, conexión 1/2"

## Control del desgaste de las pastillas de freno

Una ingeniosa herramienta que ahorra tiempo a la hora de medir las pastillas de freno del vehículo sin desmontar la rueda.

Se aplica tanto a pastillas de freno internas como externas.

Se instala fácilmente en la parte posterior de la placa de soporte de la pastilla de freno y permite medir la distancia entre la parte inferior de la placa de apoyo y el disco de freno. Escala calibrada para un plato de apoyo normal de 6 mm de espesor.

FD-J1

**19,50€**

GARANTÍA 6



**NEW**

## COMPRESOR DE MUELLES 4.5 T

## LA SOLUCIÓN IMPRESCINDIBLE PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS AMORTIGUADORES

NUEVO

- 3 BUENAS RAZONES** PARA INVERTIR EN ESTA MAQUINA
- 1 OPERACIÓN 100% SEGURA**
  - 2 COBRE EL 95% DEL PARQUE AUTO ACTUAL**
  - 3 SISTEMA UNIVERSAL SIN COPELAS**



**POTENTE :**  
alimentación por aire que permite una compresión óptima.  
Capacidad 4.5 T.



**SEGURIDAD :**  
Sin riesgo de lesiones.  
No hay acceso al interior de la jaula durante el funcionamiento. Protección de la zona de trabajo y del operario.



**INNOVACIÓN :**  
Jaula y sistema de protección únicas en el mercado.



**PRODUCTIVIDAD :**  
Ningún ajuste requerido.  
También se puede utilizar en muelles con espiras invertidas.



**CONFORT :**  
Uso sencillo : indicador de presión de la máquina y vista óptima del servicio.



**UNIVERSAL :**  
Cubre el 95% del parque auto actual, incluyendo vehículos eléctricos y híbridos.



**ERGONOMÍA :**  
Prevención de los trastornos musculoesqueléticos. Trabajo a la altura del hombre. Apertura total de la puerta que permite un acceso completo al amortiguador.



**ROBUSTO :**  
Concepción y fabricación francesa, diseñado para un uso intensivo en el taller.

XCP-45

2 590,00€

GARANTÍA 36M<sup>3</sup>

## Herramienta de compresión de puntal para gato de foso

Herramienta que sirve para comprimir las patas telescópicas a partir de un gato de foso de 30 mm. Esta herramienta permite trabajar de forma totalmente segura y es fácil de posicionar.

Características: Sostiene la pata telescópica en el vehículo: 500 kg. Mordaza de apriete de POM (polioximetileno) que protege el amortiguador. Ajuste de profundidad e inclinación.



**HF-5-CC**

**299,00€**

GARANTÍA

**NEW**



## Kit de herramientas para vástago de amortiguadores

**CPA-20**

**269,00€**

GARANTÍA

Ideal para el montaje y el desmontaje de suspensiones Mac Pherson. Para vehículos Renault, VAG, PSA, Fiat, Nissan, Ford, BMW, Mercedes. Peso : 6,4 Kg



## Gato de foso 500 Kg

**HF-5B**

**299,00€**

GARANTÍA

Para su utilización en un foso o debajo de un puente elevador. Válvula de seguridad en caso de sobrecarga. Elevación con pedal. Manejabilidad: Asa de transporte integrada que permite un desplazamiento óptimo.

Altura mínima: 1140 mm. Altura máx.: 1965 mm.  
Dimensiones: 1120 X 300 X 280 mm

4 ruedas orientables. Peso: 31 kg. Equipados con un limitador hidráulico de recorrido. La subida y la bajada a pedal permiten trabajar con las manos libres. Fácil de maniobrar gracias a las cuatro ruedas pivotantes que brindan una buena estabilidad en función de las dimensiones de la base. Asa ergonómica pivotante.



**Llave dinamométrica de 1/2"**

Empuñadura ergonómica, monopar preajustado, con certificado de calibración.

222-89+...

GARANTÍA 1 AÑO



Ref.	Designación	Peso (Kg)	PRECIO
222-89+120	Llave compacta acodada con par prereglada 120 Nm cuadrátillo 1/2"	1,580	66,00€
222-89+120C	Llave compacta 222-89+120 con par carraca cuadrátillo 1/2"	1,900	91,00€
222-89+140	Llave compacta acodada con par prereglada 140 Nm cuadrátillo 1/2"	1,590	66,00€

**Juego de 3 vasos de impacto 1/2" largos con teflón protector en cofre**

19141-90

29,90€

GARANTÍA 1 AÑO



Juego de 3 llaves de vaso, tamaños 17 mm, 19 mm y 21 mm  
Estas llaves de vaso tienen un revestimiento de plástico en el exterior y un tope de nailón en el interior.  
Se utilizan principalmente en llantas de aluminio, donde evitan arañazos y marcas en los tornillos y tuercas de las ruedas.

**Cofre de extracción tuercas de rueda nueva generación**

76NS-UNIV

289,00€

GARANTÍA 1 AÑO



Este kit es ideal para extraer las tuercas antirrobo más difíciles y con total seguridad y rapidez. Esta compuesto de : 4 guías de centrado internas en nylon, 3 guías de centrado externas metálicas, 1 guía de centrado metálica para tuercas que giran locas, 2 brocas especiales ultra-resistentes, 4 extractores, 1 soporte de extracción de impacto, 1 útil de extracción de impacto.

**Llave dinamométrica de 1/2"**

Con certificado de calibración. Cabeza con carraca, palanca izquierda / derecha.

222-84

149,00€

GARANTÍA 1 AÑO

**70 - 350 NM****Juego de 5 vasos de impacto 1/2" largos con teflón para ruedas**

19141-95

49,00€

GARANTÍA 1 AÑO

Con protección de plástico, juego de 5 : 15-17-19-21-22 mm.

**x5****Vaso de impacto largo 1/2" 21 mm para juntas de aluminio Hyundai y Kia**

19141-HYU

14,90€

GARANTÍA 1 AÑO



Vaso de 21 mm. Cuadrátillo de entrada : 1/2". Huella específica para tuercas de ruedas de Hyundai. Huella específica. Cuadrátillo de entrada interior según DIN 3121 / ISO 1174 con muesca para bloqueo. Versión larga. Revestimiento ABS para no dañar las juntas de Aluminio. Protección ABS reemplazable. Bronceado. Cromo-Molibdeno. Utilización : Hyundai / Kia

**Vaso de impacto de 17 mm 1/2" específico para tuercas de ruedas Mercedes**

19141-MER

14,90€

GARANTÍA 1 AÑO



Este vaso de 17mm de forma convexa evita dañar las tuercas de las ruedas originales equipadas en la mayoría de los vehículos Mercedes Benz. Para : Clase C, GLK (W204), E (W207,211,212), SLK (W172), ML (W164,166), CL (W216), S (W221,222). Longitud : 45mm. Cromo-vanadio para ser impactada. Se puede utilizar con llave de impacto

## Herramienta de desmontaje e instalación de rótulas axiales, aberturas: 28-34, 34-39 y 39-45 mm

**NEW**
**732-DA2**
**219,00€**

GARANTÍA

Cabezal intercambiable: una sola herramienta cubre las rótulas: de 28 a 45 mm de diámetro. Herramienta compacta y autoaprieta para desmontar rápida y fácilmente rodamientos axiales de rótula en vehículos comerciales ligeros. Permite trabajar en rótulas de dirección de diferentes tamaños gracias a las 3 cabezas intercambiables codificadas por colores:  
 - Rojo - Ø 28-34 mm. Par máximo: 80 Nm  
 - Azul - Ø 34-39 mm. Par máximo: 100 Nm  
 - Verde - Ø 39-45 mm. Par máximo: 150 Nm



## Extractor de rótulas axiales de dirección

**732-DA1**
**79,00€**

GARANTÍA

Se utiliza con una llave de 30 mm.  
 Capacidad : 35 a 45 mm.  
 Herramienta para sacar rótulas axiales.  
 El desmontaje de la rótula se hace bloqueando la cremallera del vehículo gracias a las diferentes herramientas de sujeción (véase la referencia 3250-90) sin desmontar la cremallera.



## Controlador de desgaste de los neumáticos

**76-MP**
**18,90€**

GARANTÍA

Calibre de profundidad digital. Capacidad 25 mm.  
 Lectura 1/100. Longitud 100 mm. Suministrado en caja de plástico con pilas de recambio.


**TOP PRECIO!**
**INDI SPEN SAM**

## Kit de extracción de bujes por inercia + cilindro hidráulico

3 a 5 posiciones para posicionamiento de los espárragos de ruedas.

Se entrega con : 1 plato para extracción de buje : Ø 148,5 mm, Altura 90 mm. Masa de inercia : peso 2,8 kg. Cilindro hidráulico empuja cardán : capacidad 12 toneladas.


**EX-370**
**349,00€**

GARANTÍA

## Expansor para fuelles de cardán

**PN-732A**
**175,00€**

GARANTÍA

Para el montaje fiable de los fuelles universales sin necesidad de extraer la junta homocéntrica del eje o el cardán, de forma que se ahorre tiempo. El expansor abre el fuelle universal adaptable y el operador lo coloca en el lugar adecuado. Capacidad de 20 a 115 mm. Rosca de admisión : 1/4". Conviene también para vehículos de turismo y 4X4. Peso : 2,200 Kg


**INDI SPEN SAM**

## Kit de útiles de bloqueo de pedal y volante

**3610**
**165,00€**

GARANTÍA

Permite : bloquear las ruedas, vehículo levantado, y apretar las ruedas al par, Volver a poner efectivo el circuito de frenado, hacer intervenciones de geometría, y muchas otras operaciones realizables así por una sola persona.



## Llaves para tubería de tipo « Stillson »

**632-10**
**24,00€**

GARANTÍA

Cuerpo y mandíbulas monobloques forjados. Sistema de doble muelle garantizando un buen agarre sobre el tubo. Piezas de recambio disponibles (Servicio posventa).



## Palanca para ejercitar el eje con sistema de bloqueo

**3206**
**219,00€**

GARANTÍA



Ideal para las operaciones siguientes : sustitución de fuelle, amortiguador, rótula inferior... La palanca le permite aplicar una presión sobre el brazo de suspensión y el buje para facilitar la extracción de la pata de fuerza del amortiguador, soltar la rótula inferior, cambiar un fuelle más fácilmente. Implementación simple y rápida. 1 sólo operario puede realizar ésta operación.

### Máquina de detección de fugas de circuitos por humo

Máquina de detección de fugas de circuitos por humo. El detector ultracompacto de fugas por humo es ligero y fácil de transportar para intervenir en cualquier taller. El aparato difunde un humo espeso y opaco muy visible mediante una sola fuente de alimentación por batería de 12 V.

Es ideal para la detección de fugas y microfugas en los circuitos cerrados del vehículo.

Se adapta a todos los diámetros de tubos gracias al gran número de adaptadores suministrados en el kit.

#### CONSTA DE:

- Detector de fugas de humo
- Núcleo de la válvula
- Tubo de humo
- Cable de alimentación
- Adaptador inflable universal
- Una junta cónica grande, una mediana y una pequeña
- Un tapón de aceite
- Una botella de 250 ml de fluido para el control de fugas
- Ganch

#### CARACTERÍSTICAS:

- Tensión nominal: DC 12 V
- Potencia nominal: 100 W
- Rendimiento del humo: 20-30 L/MIN.
- Peso: 3,7 kg
- Dimensiones: 280x220x185 mm
- Presión de trabajo: 1,3 bar de suministro (0-18 psi)

**NEW**



### Líquido para máquina de detección de fugas por humo

Fluido para alimentar la máquina de detección de fugas por humo.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Capacidad: 236 ml
- Dimensiones: 210x100x50 mm
- Peso: 0,250 kg

99-TT

**249,00€**

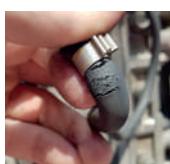
GARANTÍA M1



99-TT-VPF

**79,00€**

GARANTÍA C



### Refractómetro digital

El Refractómetro Digital Automotriz está diseñado para medir con precisión la pureza del líquido de la batería, lavaparabrisas, anticongelante y AdBlue® midiendo el índice de refracción de la luz que pasa a través de la mezcla y digitalmente dispuesto en color LCD TFT. Es adecuado para mezclas de anticongelantes sintéticos incluyendo QAT (Tecnología de Ácido Orgánico) de larga duración, G13 y contenido acuoso/urea de AdBlue®. Es una herramienta de gran precisión en las reparaciones de vehículos modernos.

913-22C

**299,00€**

GARANTÍA M1



### Bomba manual de presión y vacío (de metal)

La bomba de presión y de vacío es ideal para realizar operaciones de purga, control, estanqueidad, tarado etc ... Presión maxi 4 bares. Vacío maxi 1 bar. La bomba de presión y de vacío permite: Comprobar la curva de avance al vacío, Comprobar el buen funcionamiento de un sensor de vacío, Comprobar las válvulas EGR, Comprobar la estanqueidad de un regulador de presión de gasolina, Comprobar la estanqueidad del modulador de vacío de una caja de velocidades automática, Comprobar la membrana de un servofreno, Purgar un circuito de frenado, Comprobar la estanqueidad de la membrana de inyección, Comprobar la bomba de vacío de asistencia, Comprobar la presión de sobrealimentación de un turbo, Comprobar el buen funcionamiento de la válvula de descarga. Bomba suministrada en maletín con conectores y flexibles.

PPD-3

**189,00€**

GARANTÍA M1



**INDI  
SPEN  
SAM**

## Detector de fugas universal R134 / 1234YF / Hidrógeno

CLIM-UNIV1

**339,00€**

GARANTÍA  M1

INDI  
SPEN  
SAM



Este detector de fugas cuenta con un sensor diseñado para detectar las concentraciones de nitrógeno hidrogenado y otros gases con concentraciones ínfimas. Compatible con nitrógeno hidrogenado (N2-H2), R134-A, R1234YF, R404-A, R410-A, R407-C, R22, Freón. Cuando se detecta una concentración, se emite una alerta sonora y luego el visualizador indica la importancia de la fuga (de 1 a 7).

Características: Sensibilidad ajustable en 3 niveles, calibración automática, tipo de sensor: semiconductor, ventilador integrado, alimentación: 4 pilas alcalinas AA, autonomía: 4-6 h continuamente en función de la utilización, indicador de batería baja, tiempo de precalentamiento de 45 s, longitud de la sonda: 40 cm, suministrado en maleta con pilas.

Este sistema de detección de fugas es el más eficaz puesto que permite encontrar fugas muy ínfimas, ahí donde los demás procedimientos no han tenido éxito.

## Caja de conectores y racores de climatización

CL-150

**129,00€**

GARANTÍA  C



Para todos los mantenimientos de sistemas de climatización. Para el mantenimiento básico con terminales BP y HP, tapones HP, juntas tóricas, obús de caudal alto, desmontador de obús, para todas las marcas de automóviles que utilizan el r134. Composición: cajas de juntas y válvulas obús high flow y standard flow (tapones HP y BP), Kit convertidor R12 / R134A de bajas presiones de 1/4", Kit convertidor R12 / R134A de altas presiones de 1/4". Desmontador de obús largo para válvulas.

## Estuche de detección de fugas ozono / hidrógeno 50 bars

CLIM-UNIV2

**469,00€**

GARANTÍA  M1

Compatible con gas R134A y R1234YF



Este kit permite «presurizar» las instalaciones de refrigeración y de climatización para «simular», dentro de estas instalaciones, la presión a la cual el sistema deberá luego funcionar.

Al presurizar la instalación con nitrógeno hidrogenado técnico (a una presión adecuada y por lo tanto distinta según los refrigerantes tal como lo indican los sectores visibles en el manómetro), el instalador tendrá la certeza, en caso de que hubiesen fugas debidas a embridados mal hechos, a soldaduras «frías» o a defectos de fabricación, de que estas imperfecciones serán indicadas por una pérdida de nitrógeno detectada por el manómetro previsto para dicho fin.

## Centrador de embrague SAC

EX-SAC

**399,00€**

GARANTÍA  6

INDI  
SPEN  
SAM



Los automóviles están cada vez más equipados con embragues SAC (Self Adjusting Clutch). Estos embragues son autoajustables. Gracias al mecanismo de ajuste automático, estos compensan el juego creciente que se crea debido al desgaste del disco del embrague. El dispositivo SAC garantiza una fuerza de desembrague constante en el tiempo, y aumenta la comodidad del usuario. Adecuado para la mayoría de los embragues SAC autoajustables (3 y 4 agujeros) montados en los vehículos del GRUPO FIAT, VW, AUDI, BMW, MERCEDES, VOLVO, OPEL, RENAULT, PSA, etc. Ventajas: Preapriete del disco en el plato durante el montaje y el desmontaje, evitando de esta forma la deformación del embrague. Alineación del disco de embrague.

### Sacabocados para instalación del sensor de marcha atrás

627-EMP

97,00€

GARANTÍA C



Para reajustar los sensores de estacionamiento después de un golpe. Diámetro de corte : 17, 18, 18,2, 19, 20, 22,5, 24, 26, 26,7, 32 mm. Usar la combinación adaptada para la fresa y el punzón de corte (diez tamaños disponibles). Combinar las piezas delante y detrás de la superficie.

Apretar la tuerca del tornillo durante unos segundos (toma 12mm). Realizando un agujero preciso sobre la superficie externa del panel. Resultados profesionales cada vez que necesita realizar agujeros para los sensores de estacionamiento. No estropea la pintura y sin desbarro.

### Juego de 4 herramientas de desmontaje de guarniciones

627-C-J5

26,00€

GARANTÍA C



Estas herramientas permiten el desmontaje de todas las partes plásticas, los junquillos de ornamento, las viñetas de los retrovisores, las ventilaciones, las dobles portezuelas, etc. sin riesgo de dañarlos. 4 herramientas de 200mm de nailon negro de 0,5mm de espesor con las características siguientes : 1 herramienta anchura 25 mm con punta acodada a 15° y hendidura frenta central. 1 herramienta anchura 20 mm con punta levantada y redondeada tipo espátula. 1 herramienta anchura 20 mm con punta frenta y puntiaguda. 1 herramienta anchura 25 mm con punta hendida y dentellada de alú redondeada. Cada herramienta permite hacer varias aplicaciones precisas. El material utilizado permite hacer un esfuerzo sin rayar y sin riesgo de romperlo como plástico tradicional. Entregado con bolsillito plástico.

### Lámpara de leds finas 13 mm con batería

RALA950

63,00€

GARANTÍA C



Ideal para alumbrar los sitios recónditos. LEDS a alta intensidad compacta 13 mm. 12 LEDS blanca alta intensidad de 250 lux a 0,5 m. Alimentación 12 V. Entregada con un cargador. Cable de 5 m.

Carga rápida : las 3 horas de carga para una autonomía. De las 4 horas en modo completo / las 8 horas en modo parcial. Zona ancha de iluminación (ángulo de brillo de 120 grados).

INDI  
SPEN  
SAM

### Juego de 27 herramientas para desmontar guarniciones

627-CJ27

59,00€

GARANTÍA C



Diversas formas de palanquetas, láminas y raspadores.

Para todo tipo de aplicaciones : desmontar/libertar guarniciones, elementos decorativos, palancas de cierre, junquillos, molduras, clips, barrillas y demás plásticos y soportes del interior del coche. Permite pasar cables y pasacables o limpiar sitios recónditos y juntas de silicona así como superficies delicadas sin dañarlas. Material en polipropileno reforzado, para evitar arañazos en la carrocería.

NEW

### Desplazador de vehículos

Anchura: 920 - 1.420 mm - Altura: 350 - 400 mm  
Fuerza máx. 1200 kg



TL20900

325,00€

GARANTÍA C M1

### Soporte de piezas de mecánica y carrocería

SUP-MEC

519,00€

GARANTÍA C



Carro ideal para el desplazamiento de las piezas mecánicas o de carrocería en el taller.

Dimensión : 1650 x 900 x 605 mm. Construcción mecánica : conjunto de la estructura en tubo.

+ 1 bandeja de chapa. + 1 bandeja de hilo. + 1 soporte documento.

+ 4 ruedas pivotantes Ø 80 mm.

Pintura epóxy negro.

Accesorios vendidos separados : Bandeja, chapa, bandeja hilo, lleva gavetas, juego de 4 tubos + 4 bandas elásticas.

## Soporte para-brisas

371098

**325,00€**

GARANTÍA 6



Tallos de soporte independientes, corredizas, protección espuma.  
5 compartimientos modulares para un mantenimiento de las piezas con toda seguridad.  
Conveniente para parabrisas, y piezas varias. Equipado de 2 ruedas frenadas.  
Diámetro de las ruedas de 90 mm. Estorbo de L1200 x l760 x h75mm.

**INDI  
SPEN  
SAM**

## Soporte caballete de preparación

371080

**129,00€**

GARANTÍA C



Muy robusto, permite recibir con seguridad todos tipos de parabrisas VL y PL con vistas a su preparación para el montaje. Está constituido por tubos de acero protegidos y antideslizantes que evitan también los rayados. Articulado y regulable, e coloca fácilmente cerca del puesto de trabajo.

## Kit desmontaje parabrisas con carraca 1 sólo operario

627-PBSET

**359,00€**

GARANTÍA 6



Kit compuesto de 2 ventosas con bomba para tracción del cable con sistema carraca y de un engranaje una buena fijación al parabrisa. Esta técnica tiene la ventaja de permitir el corte de la junta de parabrisas, sin el montaje de garniciones interiores. Permite montar el parabrisa con un solo operador sin esfuerzos físicos. Composición : Sistema de tracción con cable con carraca doble ventosa, Ventosa engranaje angular, Hilo parabrisas, Par de mangos de tirado grip, Cinta de hilo de acero cuadrado de sección 0,6mm

## Ventosa alta potencia de vacío

627-PB7

**135,00€**

GARANTÍA SAM 6



Capacidad 35 kg.  
Diámetro 200 mm.  
Puesta bajo presión por botón push.

**INDI  
SPEN  
SAM**

## Juego de 2 ventosas con correa para parabrisas

627-PB-2

**64,00€**

GARANTÍA C



Para la sustitución de los parabrisas y cristales. Un solo operario. Permite su compresión durante el tiempo de secado de la cola.

## Pistola de extrusión universal manual

371860

**35,00€**

GARANTÍA C

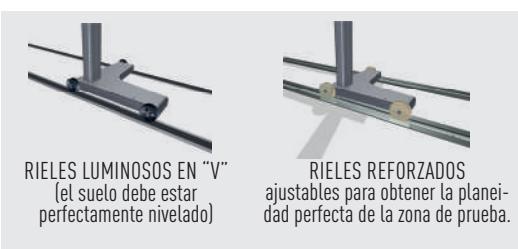


Herramienta simple, para aplicar cola en cartucho. Flujo controlable y sistema parada fin de cartucho, para evitar descuelques. Pistola profesional, confort máximo y gran calidad en el acabado de trabajo.

**Reglafaros**

Aparato conforme a las directivas de reglamentación para las normas requeridas para el ajuste de faros, incluido el tuv alemán implementado para el ajuste de la luminosidad.

Conviene igualmente para camiones. Adaptados a todas las fuentes luminosas: HALÓGENA, XÉNON, BI-XÉNON, LED y BI-LED

**OPCIONES****RQHL06****1 650,00€**

GARANTÍA M1

**Regulador de faros doble laser**

Adecuado para comprobar y ajustar cualquier tipo de faro, incluidos los de xenón, led o matrix.

Adecuado para vehículos ligeros y comerciales, así como para camiones.

Se conecta a ordenadores PC mediante USB, Bluetooth y WiFi. Se conecta a cualquier impresora mediante USB, Bluetooth o WiFi.

Mira de alineación láser + puntero láser central para facilitar el posicionamiento del dispositivo delante del vehículo. El mástil giratorio permite una rotación de 360° del faro sobre el eje de la barra.

Sistema de regulación de altura con sistema de bloqueo. Alimentación: baterías de iones de litio con entrada para cargador de baterías externo de 230 V CA. Manejo cómodo gracias a la posición de las ruedas.

Robusta base antivuelco.

Se suministra con manuales de instalación, funcionamiento y calibración.

Cámara CMOS de 1,3 megapíxeles de alta calidad. Todo el software está diseñado para ser muy fácil de usar (con menús guiados).

Resolución de la medición: 0,1%.

**RGLF-3****3 350,00€**

GARANTÍA M1

**Kit de pulimento de las ópticas de faros de policarbonato****1565-93****539,00€**

GARANTÍA M2

Kit completo para el pulimento de las ópticas de faros amarilleados y / o rayados.

Suministrado en un estuche que incluye :

- 1 pulidora 1346C con bandeja que agarra de 75 mm
- 1 lijadora 1565C con bandeja que agarra de 75 mm
- 1 caja 1346-931 de 50 discos de pulidora de grano P500 - Diam75 mm
- 1 caja 1346-932 de 50 discos de pulidora de grano P800 - Diam75 mm
- 1 caja 1346-933 de 6 discos de pulidora de grano P1500 - Diam75 mm
- 1 caja 1346-934 de 6 discos de pulidora de grano P3000 - Diam75 mm
- 2 espumas azules de pulimento medium 1565-933
- 2 espumas negras suaves de pulimento 1565-934
- 2 interfaz para espuma de 75 mm 1346-930
- 1 loción de lustrado Etapa 1 1565-931 (250ml)
- 1 loción de lustrado Etapa 2 1565-932 (250ml)
- 2 trapos de limpieza en microfibra 1565-930
- 1 bidón vaporizador para limpiar y proteger 1565-935
- 1 bobina de 50 m de cinta de enmascaramiento de anchura 25 mm 1346-935.

**NEW**

## Gatos hidráulicos para carrocero 4 o 10 toneladas

Para desabollar, separar y ajustar.

EN UNA CAJA METÁLICA SÓLIDA



4 TONELADAS

**TL804N**

**329,00€**

GARANTÍA M1

10 TONELADAS

**TL810N**

**519,00€**

GARANTÍA M1



## Bomba de pedal oleoneumática

Bomba hidráulica monoetapa con pistón y válvula de sobrepresión (700 bar).  
Capacidad de aceite de 1,7 L. Conexión neumática de 1/4"  
Conexión de aceite de 3/8"" x 18 NPT  
Dimensiones 318x181x210 mm. Peso 8,5 kg

**RQAB71**

**549,00€**

GARANTÍA M1



## Funda frontal



**RAMG5060**

**99,00€**

GARANTÍA

## Funda de protección para asiento



**RAMG5070**

**22,00€**

GARANTÍA

**Kit de elevación 1****PACK-LEV1****279,00€**GARANTÍA  M1

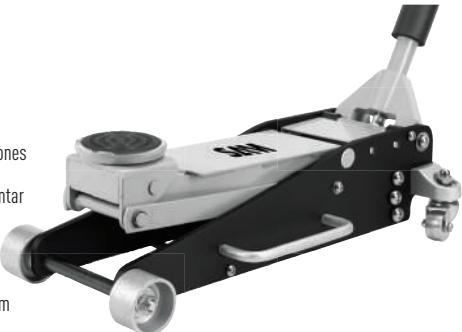
Compuesto de las referencias :  
 CR-30-C: gato sobre ruedas 3T  
 CHAN-3C: Set 2 caballetes 3T  
 3 buenas razones para pedir este pack.  
 Productividad: elevación y bloqueo en 3 segundos. Seguridad: totalmente seguro por una válvula y clavija de protección.  
 Confort: ultra compacto y ligero.

**INDI  
SPEN  
SAM****Gato acero / aluminio 1,5T****CR-15-C****209,00€**GARANTÍA  M1

Confort: Doble pistón para una elevación rápida  
 Ideal para los vehículos bajos o con protecciones de carrocería.  
 Doble bomba que permite levantar el gato más rápido.  
 Capacidad : 1,5T  
 Alt min : 88 mm.  
 Alt max : 358 mm.  
 Dimensiones : 160x143x245 mm  
 Peso : 14,3 Kg

**Gato acero / aluminio 2,5T****CR-25-C****269,00€**GARANTÍA  M1

Confort: Doble pistón para una elevación rápida Ideal para los vehículos bajos o con protecciones de carrocería.  
 Doble bomba que permite levantar el gato más rápido.  
 Capacidad : 2,5T  
 Alt min : 100 mm.  
 Alt max : 465 mm  
 Dimensiones : 659x289x165 mm  
 Peso : 26,3 Kg

**Gato de carretilla, 3 toneladas****CR-30-C****269,00€**GARANTÍA  M1

Polivalente: ultra compacto para un trabajo sobre todo tipo de vehículo. Confort: doble pistón para una elevación rápida  
 Mango amovible en dos partes con mango de caucho que ofrece una facilidad de bombeo permitiendo un uso rápido en cualquier posición. Pedal de uso rápido permitiendo el apoyo directo. Bloc hidráulico en acero con juntas de protección para evitar contaminación de aceite por fuga.  
 Sistema anti sobrecarga y principio de hombre muerto.  
 Ruedas de hierro y protección de caucho para no dañar el suelo del taller. Capacidad T : 3.  
 Alt min mm : 145 mm. Alt max mm : 500 mm  
 Dimensiones : 685x346x180 mm. Peso : 38 Kg

**Gato de carretilla, 2,5 toneladas****CR-25-CP****269,00€**GARANTÍA  M1

100% seguro: válvula de seguridad que evita la sobrecarga y protege el sistema hidráulico. Ideal: para los vehículos bajos o con protecciones de carrocería y para las distribuciones  
 Confort: Doble pistón para una elevación rápida  
 Capacidad : 2,5T  
 Alt min mm : 75 mm  
 Alt max mm : 515 mm  
 Dimensiones : 722x328x150 mm  
 Peso : 33,8 Kg

**Copela de gato bimaterial especial de levantamiento tesla modelos 3/y/s/x****CR-COUP-3****59,00€**GARANTÍA  M1

Esta copela está diseñada especialmente para el levantamiento con total seguridad de los modelos Tesla 3/Y/S/X. Tiene imanes que facilitan la adherencia a la estructura metálica cuando se realiza la instalación de la copela en el punto de levantamiento de mantenimiento de la batería, sin riesgo de dañar las partes metálicas.

Características :

- Diámetro: 70 mm
- Encajamiento: 25,4 mm
- Altura de encajamiento: 19 mm
- Altura total: 40 mm
- Altura: 210 mm
- Peso: 150 g

**NEW**

## Caballetes

Ultra preciso: 13 posiciones de elevación  
 100% seguro: cremalera y clavija de bloqueo para una doble seguridad  
 Gran estabilidad: pies anchos planos soldados.

**CHAN-2C**      **CHAN-3C**      **CHAN-6C**      **TLGSC10**

**37,00€**

**51,00€**

**95,00€**

**165,00€**

GARANTÍA SAT M1

GARANTÍA SAT M1

GARANTÍA SAT M1

GARANTÍA SAT M1

Capacidad: 2T

Capacidad: 3T

Capacidad: 6T

Capacidad: 10T



## Gato rodante, 3 toneladas

Ideal para de mover los vehículos dentro del taller.  
 Rodillos sobre ruedas de aluminio.  
 No usar para tratar un vehículo.  
 Ancho max aceptable de las ruedas: 310mm  
 Dimensiones ruedas: 100mm  
 Capacidad de un gato : 680 Kg

Vendido Individualmente

**CSR-7**

**189,00€**

GARANTÍA SAT M1

Peso 15 Kg

Vendido en pares

**CSR-14**

**369,00€**

GARANTÍA SAT M1

Peso 30 Kg



**INDI  
SPEN  
SAM**



RÉF.	Designación	PRECIO
<b>RQGCRB2</b>	Gato carretilla 2 T	<b>399,00€</b>
<b>RQGCR2HN</b>	Gato carretilla 2 T bajo	<b>499,00€</b>
<b>RQGCRB3</b>	Gato carretilla 3 T	<b>599,00€</b>
<b>RQGC10N</b>	Gato carretilla 10 T	<b>1 189,00€</b>

GARANTÍA SAT M1

## Gatos hidráulicos de garaje

Empuñadoras ergonómica con grip sobre el asa que permite un apoyo rápido en todas las posiciones. El pedal de apoyo rápido permite un enfoque directo.

Depósito de herramientas integrado para evitar su pérdida.

Ruedas de poliamida en los modelos inferiores a 10 T para evitar dañar los suelos de los garajes. Rueda central suplementaria para facilitar las maniobras en los modelos CR-15-B y CR-20-BP.

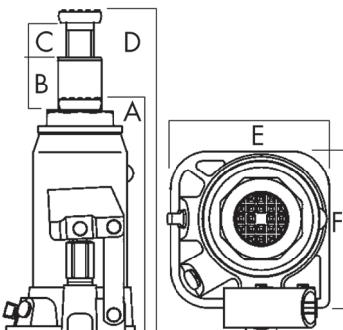
Protección de caucho en todas las cabezas de gatos.

Válvula de seguridad anti-sobrecarga y principio "hombre muerto".

Límitador hidráulico de recorrido.

**Gatos de botella**

Gatos pintados con pintura electrostática, para evitar la corrosión.



RÉF.	T	A	B	C	D	E	F	KG KG	PRECIO
TL102N	2	168	108	48	316	94,5	78	2/2,21	25,00€
TL104N	4	185	115	60	363	108,5	87	2,8/2,97	29,00€
TL108N	8	222	145	80	447	124	106	4,8/4,94	40,00€
TL120N	20	240	150	60	450	160	140	8,6/9	98,00€

GARANTÍA M1

**Caballete 3T**

Altura min. 535 mm  
Altura max. 900 mm  
Peso 10 kg

RCMS3

175,00€

GARANTÍA M1

**Caballete 5T**

Altura min. 720 mm  
Altura max. 1085 mm  
Peso 10 kg

RCTH5

259,00€

GARANTÍA M1

**Caballete 2,5T**

Altura min. 1259 mm  
Altura max. 1950 mm  
Peso 17 kg

RCSHS2

249,00€

GARANTÍA M1

**Caballetes**

Gran estabilidad  
Clavija de seguridad  
4 posiciones de elevación  
Ideal PL / AG / GC

CHAN15HR

499,00€

GARANTÍA M1

Caballete alto sobre ruedas 15T



CHAN15HE

379,00€

GARANTÍA M1

Caballete alto exterior 15T



CHAN15BR

419,00€

GARANTÍA M1

Caballete bajo sobre ruedas 15T



CHAN15BE

269,00€

GARANTÍA M1

Caballete bajo exterior 15T



## Gatos hidroneumáticos PL

Gato oleoneumático, para todos los tipos de vehículos pesados, accionado por una bomba oleoneumática, el pistón entra automáticamente y la doble válvula de descenso permite tener una velocidad constante y controlada con la carga y sin embargo aumentada en carga nula.

Estas válvulas garantizan una resistencia perfecta a la carga, incluso en caso de ruptura accidental de cualquier tubo de aire o de aceite.

Es fabricado a partir de materiales especiales que garantizan su funcionamiento, su calidad y su resistencia a la ruptura incluso en las situaciones más extremas.

Se conforma a la DIRECTIVA MÁQUINAS 98/37/CE y homologada según la REGLAMENTACIÓN EUROPEA EN 1494.

Se proponen 3 modelos de gatos hidroneumáticos para convenir a cada utilización en los talles de cuidado y mantenimiento PL

**Gatos hidroneumáticos de cuerpo corto con pistón grande 20 y 40 T**

**CRH215N**  
**2 489,00€**

GARANTÍA  M1



**INDI  
SPEN  
SAM**



## Gatos hidroneumáticos PL

**CRH315L**

**3 889,00€**

GARANTÍA  M1

Gato oleoneumático, para todos los tipos de vehículos pesados, accionado por una bomba oleoneumática, el pistón entra automáticamente y la doble válvula de descenso permite tener una velocidad constante y controlada con la carga y sin embargo aumentada en carga nula.

Estas válvulas garantizan una resistencia perfecta a la carga, incluso en caso de ruptura accidental de cualquier tubo de aire o de aceite. Es fabricado a partir de materiales especiales que garantizan su funcionamiento, su calidad y su resistencia a la ruptura incluso en las situaciones más extremas.

Se conforma a la DIRECTIVA MÁQUINAS 98/37/CE y homologada según la REGLAMENTACIÓN EUROPEA EN 1494.

Se proponen 3 modelos de gatos hidroneumáticos para convenir a cada utilización en los talles de cuidado y mantenimiento PL



## Gato hidroneumático largo

**20 - 40T**

**CRH215LB**

**1 999,00€**

GARANTÍA  M1

Regulación de la velocidad de bajada  
Gato: tratamiento integral al cromo duro, doble estanqueidad

Válvula y clavija de seguridad en caso de sobrecarga  
Función hombre muerto

Círculo de aceite equipado con una válvula antirretorno

Protección antichoque de las ruedas contra el alábelo  
Estructura ultra robusta

Manillar de maniobra robusto y brazo con posición ultra baja

Suministrado con 2 prolongadores de 45 y 75mm



## Gato hidroneumático

**20 - 40T**

**CRH215NB**

**1 929,00€**

GARANTÍA  M1

Regulación de la velocidad de bajada

Gato: tratamiento integral al cromo duro, doble estanqueidad  
Válvula y clavija de seguridad en caso de sobrecarga

Función hombre muerto

Círculo de aceite equipado de una válvula anti retorno

Protección antichoque de las ruedas contra el alábelo

Estructura ultra robusta

Manillar de maniobra robusto y brazo con posición ultra baja

Suministrado con 2 prolongadores de 45 y 75mm



## Bol 160 mm para gato hidroneumático CRH...

**CRH-COUP1**

**249,00€**

GARANTÍA  M1

Dimensiones del bol : Altura max : 78 mm

Altura mini : 60 mm

Diametro : 160 mm

Protección del camión :

protegiendo arista del camión.

La ranura se adapta de manera óptima.

Evita que el gato se mueva fácilmente y protege la parte baja del camión.

Material : Acero



## Alargador para gato hidroneumático CRH215NB

**CRH-RA45**

**30,00€**

GARANTÍA  0

45 mm de altura

**CRH-RA75**

**30,00€**

GARANTÍA  0

75 mm de altura

**CRH-RA125**

**60,00€**

GARANTÍA  0

125 mm de altura



**Gato de foso de 300 Kg hasta 1,2T****HF-...A**GARANTÍA  M1

Para trabajos en fosos o bajo vehículos elevados. Con sistema de seguridad : paraliza la operación si el usuario pierde involuntariamente el control. Dispositivo de control y ajuste automático de la velocidad de descenso en función de la carga. Equipado con un limitador hidráulico de recorrido. La elevación y el descenso a pedal permiten mantener las manos libres. Fácil manejo gracias a sus cuatro ruedas pivotantes y a la gran estabilidad de la base. Con asa ergonómica giratoria. Cabeza reversible : bloque de espuma para proteger los diferentes elementos del vehículo.

**PATENTADO**

Cabeza reversible : bloque de espuma para proteger los diferentes elementos del vehículo

Réf.	Capacidad kg	Altura mini mm	Altura máxi mm	Recorrido del pistón mm	Ancho básico mm	Longitud de base mm	PRECIO
HF-2A	300	1140	1990	850	610	610	459,00€
HF-7A	750	1138	1958	820	750	304	729,00€
HF-12A	1200	1110	1925	815	720	720	1 029,00€

**Pack gato + juego caballetes + gato foso + grúa****PACK-LEV2****995,00€**GARANTÍA  M1

Compuesto de las referencias:  
CR-30-CZ: gato sobre ruedas 3T  
CHAN-3CZ: caballetes 3T  
HF-5BZ: Gato de foso 500kg  
CG-10BZ: grúa móvil plegable 1T


**INDI  
SPEN  
SAM**
**Grúas plegables o desmontables****CG-10B****459,00€**GARANTÍA  M1

Concebidas para facilitar la subida y el desplazamiento de los motores y otras transmisiones. También útiles en el ámbito industrial para los trabajos de mecanizado, de reconstrucción y de mantenimiento. Subida rápida del pistón y baja precisa mandada por el usuario gracias a un mango ergonómico. Principio de tipo hombre muerte : Parada automática del descenso de la grúa si el operario pierde el control. Las grúas son equipadas de una válvula de seguridad tarada a la fuerza nominal de 50% más allá del peso preconizado.

**NEW****Elevador de motor**

Capacidad máx. 500 kg

**TL68010****39,00€**GARANTÍA  M1**Gato de foso 500 Kg****HF-5B****299,00€**GARANTÍA  M1

Para su utilización en un foso o debajo de un puente elevador. Válvula de seguridad en caso de sobrecarga. Elevación con pedal.

Manejabilidad: Asa de transporte integrada que permite un desplazamiento óptimo.

Altura mínima: 1140 mm. Altura máx.: 1965 mm.  
Dimensiones: 1120 X 300 X 280 mm

4 ruedas orientables. Peso: 31 kg.  
Equipados con un limitador hidráulico de recorrido.  
La subida y la bajada a pedal permiten trabajar con las manos libres. Fácil de maniobrar gracias a las cuatro ruedas pivotantes que brindan una buena estabilidad en función de las dimensiones de la base.

Asa ergonómica pivotante.



## Prensas hidráulicas con bomba 2 velocidades

GARANTÍA  M1

Armazón soldada mecánicamente. Mesa de trabajo ajustable. Conjunto hidráulico monobloque. Bomba manual. Manómetro con amortiguador. Suministrada con dos V de enderezamiento y zócalo para fijación al suelo. Entregada sin accesorios. Certificado CE "Bureau Veritas". Únicamente disponibles sobre los versiones HP-...-ANZ : Funciona con aire. Bajada rápida y subida con suavidad. Torno para facilitar la maniobra (Excepto HP-20-AZ).



**INDI  
SPEN  
SAM**

Réf.	Capacidad	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	PRECIO
HP-30-A	30T	880	650	1890	145	710	1 790,00€
HP-50-A	50T	880	650	1920	145	710	2 489,00€
HP-50-AN	50T	880	650	1920	145	710	3 289,00€

## Presa hidráulica para banco de trabajo

HP-15-T

**849,00€**

GARANTÍA  M1



Concepción compacta y funcional que integra todos los elementos hidráulicos en el chasis, lo que protege éstos y permite ganar espacio durante el transporte. Entregadas completamente montadas y listas para usar. Mesa de trabajo ajustable a diferentes alturas. Contiene 2 soportes en V con guía de mantenimiento y orificio de extracción. Manómetro con amortización e integrado en el interior del chasis para prolongar su vida útil. Posicionamiento del manómetro a la altura de los ojos para una lectura fácil. Pistón con retroceso automático. Limitador de carrera. Válvula de supresión contra las sobrecargas.

## Protección frontal para prensa hidráulica

Vidrio de policarbonato corredizo con varias posiciones para evitar las proyecciones.

**HP-PRO30T**

**679,00€**

GARANTÍA  M1  
Adaptable en las presas HP-30-A.



**HP-PROTECT**

**679,00€**

GARANTÍA  M1  
Adaptable en las presas HP-50-A y HP-50-AN.

## Juego de mandriles y adaptadores para prensas 20T/30T/50 T

HP-ADD

**210,00€**

GARANTÍA 



Accesorios para prensa 20T/30T/ 50 T  
Diámetro : 30,25,22,20,18,16,12 mm.  
Peso : 7 kg

## Soporte universal para prensa

HP-SUP

**239,00€**

GARANTÍA 



El bloque metálico es preperforado y roscado y suministrado con espárragos para formar un conjunto de puntos de soporte. Un segundo bloque metálico permite elevar el primer y girar sobre si mismo a 360°. Se utiliza con prensas HP-...-AZ y HP-...-ANZ.

**Enrollador eléctrico 220V 14 m + 1,5 m**

ENR-E230

**239,00€**

GARANTÍA M2

Enrollador : Caja de plástico antichoque.  
 Dispositivo guía-cable a rodillos.  
 Parada automática de cable cada 50 cm.  
 Doble contacto de tierra.  
 Tensión de aislamiento del colector 2,5 Kv.  
 Colector a sortijas en latón y cepillar.  
 Índice de protección IP42.  
 Temperatura de utilización -5°C / +40°C.  
 Muelle certificado para 20 000 ciclos completos.  
 Cable enrollado : 1,2 kW. Cable desenrollado : 1,8 kW.  
 Protección enrollador : IP42. Número de conductores : 3  
 Diám. del cable : 8,5mm.  
 Tipo de cable : H05 VV-F.  
 Peso : 5,00 Kg



**Enrollador electricos 15 m**

1,5 mm<sup>2</sup> H05w-F

RA8890

**149,00€**

GARANTÍA M2

HP - 2,5 mm<sup>2</sup> H07RN-F

RA8894

**199,00€**

GARANTÍA M2

**Enrollador de cable 25 o 50 metros**

INDI  
SOPEN  
SAM

L 25 m

UK-25-F

**109,00€**

GARANTÍA M2

L 50 m

UK-50-F

**189,00€**

GARANTÍA M2

Zócalo de los enchufes en materia refractaria permitiendo solicitar las tomas al máximo. Cable vinilo Breflex colorido rojo. Tambor hecho en molde plástico antichoque. Soporte rígido en tubo guarnecido de un asa de transporte en materia aislante.



## Enrolladores

**NEW**

 Manguera de PU de 10 a 20 metros  
 Para aire y agua

	MM	M	KG	
RA8834	6x10	10	5	149,00€
RA8830	8x12	15	5	165,00€
RA8831	10x15	20	5	219,00€
RA8833	13x18	12	5	209,00€

GARANTÍA M2



## Enrolladores

 Manguera de poliuretano (PU) 8x12 mm de 30 metros  
 sobre plato giratorio. Conviene para aire y agua.

**RA8665**
**165,00€**

GARANTÍA M2

## Enrollador de 15 metros

Mangueras de polímero híbrido de 10 x15 mm de 15 metros. El enrollador está equipado de una manguera de caucho de alta calidad, que puede utilizarse para aire y agua. Equipado de una freno de bola con dispositivo de bloqueado, que permite tirar de la manguera a la longitud deseada, donde la manguera se bloquea. Para el almacenamiento, la manguera se enrolls de manera ordenada mediante una guía, lo cual evita dañar la manguera, garantizando su longevidad.


**RA8870**
**185,00€**

GARANTÍA M2

## Enrollador de tubo de aire 10 mm - 15 m

**ENR-A10**
**329,00€**

GARANTÍA M2

**INDI SPEN SAM**


Caja plástica irrompible. Soporte de fijación mural y orientable a 180 °. Entregado con dispositivo de parada del tubo cada 50 cms. Muelle certificado para 20 000 ciclos completos. Temperatura de utilización de - 5 °C a 50 °C. Racor de salida 1/4" para conexión sobre un acoplador rápido. Longitud del cable desenrollado : 15 m + 1 m de conexión mural. Tipo del tubo : poliuretano. Diam. interior tubos : 10 mm Presión máxima : 15 bares. Racor salida : 3/8" Macho.



- **ALTA DURACIÓN** - Los restrictores de curvatura reducen los pliegues y ayudan a prolongar la vida útil de la manguera de aire.
- **LIGERA** - Poli reforzada. El material en uretano (PU) vuelve a la manguera de aire durable y fiable. La manguera resiste a la abrasión y es igualmente ligera.
- **PRODUCTO DE ALTA CALIDAD** - Con un tratamiento de superficie brillante.
- **ENROLLAMIENTO SIN ESFUERZO** - el material de la manguera no tiene memoria. Por consiguiente, puede desenrollarse y enrollarse sin esfuerzo.
- **RESPECTUOSA DEL MEDIO AMBIENTE** - Material ecológico, no tóxico e inoloro.
- **APLICACIONES** - Diseñada para las aplicaciones de aire comprimido.
- **GAMA DE TEMPERATURAS** -40 ° C à 65 ° C / -40 ° F à 150 ° F.

NEW

**Mangueras de aire comprimido**

Manguera de aire de poliuretano (TPU) de 8x12 mm.

Entrada de aire: 1/4".

Presión de servicio máx.: 300 PSI

15 METROS

RR7020

40,00€

GARANTÍA C



23 METROS

RR7023

50,00€

GARANTÍA C



30 METROS

RR7030

60,00€

GARANTÍA C



- **EXTREMADAMENTE FLEXIBLE** - flexibilidad en todas las condiciones meteorológicas (-40 ° C a 80 ° C).
- **ALTA DURACIÓN** - Pruebas minuciosas de ruptura y acoplamiento de la manguera.
- **REVESTIMIENTO PERFECTO** - El revestimiento de la manguera es de alta calidad, para obtener la máxima protección.

NEW

**Mangueras de aire comprimido**

Manguera de aire comprimido de polímero híbrido de 9,5x15 mm.

Entrada de aire: 3/8".

Presión de servicio máx.: 300 PSI

15 METROS

RR7040

32,00€

GARANTÍA C



23 METROS

RR7043

42,00€

GARANTÍA C



30 METROS

RR7045

52,00€

GARANTÍA C



**NEW**

## Enrolladores 20 metros

Entrada de aire: 3/8"

### ENROLLADOR DE AIRE / AGUA A BAJA PRESIÓN

REF.	ENTRADA/SALIDA BSPT	PRESION BAR	TEMPERA-TURA CELCIUS	MATERIA	CAPACIDAD I.D.	↔ M	PRECIO
RA8863	3/8"	20	-20°C~+60°C	Polymère hybride	3/8"	20	399,00€

GARANTÍA M2

### ENROLLADOR DE AGUA / ACEITE A MEDIANA PRESIÓN

REF.	ENTRADA/SALIDA BSPT	PRESION BAR	TEMPERA-TURA CELCIUS	MATERIA	CAPACIDAD I.D.	↔ M	PRECIO
RA8865	3/8"	180	-40°C~+99°C	SAE R1	3/8"	20	489,00€

GARANTÍA M2

### ENROLLADOR PARA GRASA Y ACEITE (HIDRÁULICO)

REF.	ENTRADA/SALIDA BSPT	PRESION BAR	TEMPERA-TURA CELCIUS	MATERIA	CAPACIDAD I.D.	↔ M	PRECIO
RA8867	3/8"	330	-40°C~+99°C	SAE R2	3/8"	20	539,00€

GARANTÍA M2

## Tubos de espiral flexible

Manguera de poliuretano (PU) 8x12 de 7,5 metros - RA8633.  
Manguera de poliuretano (PU) 8x12 de 12,5 metros - RA8634.  
Con racor de 360°.

7,5 METROS

RA8633

39,00€

GARANTÍA M1



12,5 METROS

RA8634

47,00€

GARANTÍA M1



## Equilibradores

Capacidad del cable de 1 a 5 kg

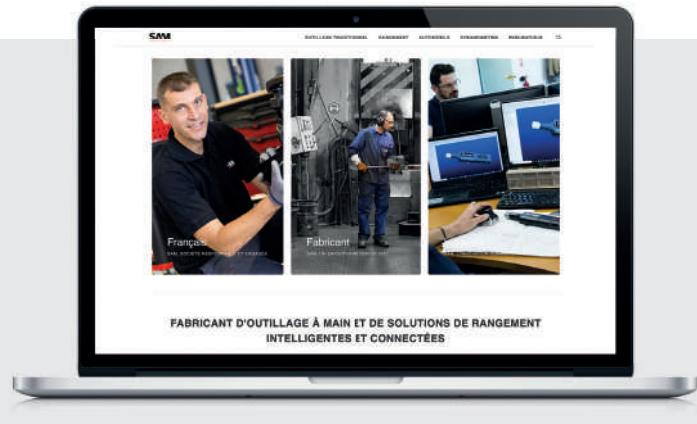


RÉF.	KG KG	↔ CABLE CM	PRECIO
RASB2000	1 - 2	160	25,00€
RASB3000	1,5 - 3	160	29,00€
RASB5000	3 - 5	160	45,00€

GARANTÍA M2

**CONOZCA TODAS NUESTRAS  
GAMAS DE PRODUCTOS, VÍDEOS E  
INTERACTIVOS Y NUESTROS  
CATÁLOGOS INTERACTIVOS EN**

**SAM.EU**



**Aceites**

Viscosidad 32, 1 litro

**ACEITE HIDRÁULICO ANTI DESGASTE****RA8659N****16,90€**

GARANTÍA C

**ACEITE NEUMÁTICO**

para la protección de sus valiosas herramientas neumáticas.

**RA8658N****19,90€**

GARANTÍA C

**INDI SPEN SAM****Soporte magnético de 1/2" llave de impacto**

Versión con 4 imanes para una mayor estabilidad.

**RAMG8001****46,00€**

GARANTÍA C

**Mini engrasador de 1/4"****RA8640****14,50€**

GARANTÍA SAT M2

**Platos magnéticos****NEW**

150 x 30 MM

**RAMG1000****14,50€**

GARANTÍA C



240 x 140 x 42 MM

**RAMG2000****20,90€**

GARANTÍA C



360 x 160 x 42 MM

**RAMG3000****30,90€**

GARANTÍA C

**Espejo telescopico**

220 x 925 x 32 mm

**RAMG6003****16,90€**

GARANTÍA C

**Racor giratorio 360°**

1/4"

3/8"

1/2"

**RA8640N14****RA8640N38****RA8640N12**

20,00€

22,00€

50,00€

GARANTÍA SAT M2

GARANTÍA SAT M2

GARANTÍA SAT M2

**Regulador de aire de 1/4"****RA8625****14,90€**

GARANTÍA SAT M2

**Imán**

50 x 56 mm / máx. 2.0 kg

**RAMG6001****17,90€**

GARANTÍA C

**RAMG6002****17,90€**

GARANTÍA C

**Filtro regulador lubricador**GAMA COMPLETA  
SEPARADA DISPONIBLE

GARANTÍA SAT M1

REF.	Designación	Capacidad	Entrada máx.	Salida	Filtro	PRECIO
<b>RASG1000-1</b>	Para 1"	8.000 l/min	14 bar	0-12 bar	10 micrones	<b>229,00€</b>
<b>RASG1000-12</b>	Para 1/2"	5.000 l/min	14 bar	0-12 bar	10 micrones	<b>109,00€</b>
<b>RASG1000-14</b>	Para 1/4"	1.800 l/min	14 bar	0-12 bar	10 micrones	<b>99,00€</b>
<b>RASG1000-38</b>	Para 3/8"	5.000 l/min	14 bar	0-12 bar	10 micrones	<b>109,00€</b>

**Soportes de aluminio para manguera**

186 x 57 x 75 MM

**RQN9060****31,00€**

GARANTÍA C

248 x 79 x 96 MM

**RQN9070****62,00€**

GARANTÍA C



## IDEAL PARA TRABAJAR SOBRE LAS RUEDAS, FRENOS, ROTULAS, TRIANGULOS...



### Llave de impacto 1/2" Brushless 18V

Cuadro de acople : 1/2" (12,7 mm).

Torque maxi : 650 Nm.

Velocidad (tr/min) : 0 à 900 / 1200 / 1900.

Impacto (cps/min) : 1200/ 1600 /2400.

Batería : Li-ion 18V / 4Ah Amperaje mini : 4 Ah.

Indicador nivel batería.

Cuerpo y baterías resistentes a los solventes y hidrocarburos en el taller.

Peso : 2,9 Kg. IP54.

Tiempo de carga : 1h30.

**INDI  
SOPEN  
SAM**



**P-210-K**

**429,00€**

GARANTÍA M2



### Cofre de 9 vasos destornilladores 1/2" allen de impacto

Composición:  
- 9 puntas de 78 mm

**x9**

**CP-NSCJ**

**84,00€**

GARANTÍA



### caja de 8 vasos de impacto 1/2"

Caja de 8 vasos 1/2" (13,14,17,19,21,22,23,24 mm)



**x8**

**19140**

**43,00€**

GARANTÍA

### Caja de vasos destornillador 1/2" Torx de impacto

9 puntas 6 caras de impacto.

**x9**

**CP-NSTJ**

**84,00€**

GARANTÍA

**x10**

**NS-J10R**

**57,00€**

GARANTÍA

### Juegos de vasos impacto 1/2" en regleta de clasificación

1/2" hexágono corto en mm

8 9 10 11 12 13 14 15 16 18 mm



### Cofre de vasos de impacto 1/2" de 19 herramientas en mm

x17 vasos : 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.

x1 prolongador 125 mm.

x1 cardan.



**x19**

**72-NS19**

**142,00€**

GARANTÍA

### Caja de 8 vasos de impacto 1/2" largos en mm

Caja de 8 vasos 1/2"  
largos (13-14-17-19-21-22-23-24mm)



**x8**

**19141**

**73,00€**

GARANTÍA



El punto 'Y' = equilibrio perfecto de la máquina entre el cuerpo, la empuñadura y la nariz.

### Llave de impacto

Gama RODAC superior. Máquinas potentes de diseño ergonómico. Fabricación de alta calidad y vida útil prolongada. ¡Diseño único!

## GAMA S1

REF.	NM	L/MIN	RPM	KG	KG
RC2690	3/8"	434	118	7.500	1,3
RC2780	1/2"	1.350	153	10.000	2,0
RC2780T	1/2"	90-130	153	6.500	2,0
RC3780	3/4"	1.492	139	5.000	2,6
RC8880	1"	1.500	250	5.000	2,0

GARANTÍA M2

### BESTSELLER



L = 12 cm !

### ULTRA-COMPACTA Llave de impacto 1/2" ultra compacta 620 Nm

Doble martillo = Doble impacto = ¡Menos vibraciones para una potencia elevada de 650Nm de apriete! Ligero. Utilizable con una sola mano. Cuerpo de material compuesto. Existe también en versión de 3/8": RC2690 Par: 434Nm. ¡Diseño único!

RC2751	1/2"	610	120	9.000	1,3	169,00€
GARANTÍA  M2						



### Llave de impacto 1/2" en juego

RC2751BC: Vasos de impacto de 13 a 19, 21 y 24 mm (foto de la izquierda)  
RC2780BC: Vasos de impacto con protección de plástico de 17, 19, 21 mm  
+ Vasos de impacto de 22, 23, 24 mm (foto de la derecha)

REF.	NM	L/MIN	RPM	KG	KG	PRECIO
RC2751BC	1/2"	610	120	9.000	1,1	219,00€
RC2780BC	1/2"	1.350	153	10.000	1,1	259,00€

GARANTÍA M2

### Vaso de impacto 1/2"

1 par máx. 550 NM.  
2 velocidades de rotación 9.000 Rpm  
Consumo de aire 120 l/min.  
Peso 1,3 Kg.

Ideal para zonas confinadas.  
Cabeza reclinable a 360°.  
Garantía de 2 años.

### ULTRA COMPACTA

RC2851

179,00€

GARANTÍA M2



### NEW

# BLACKLINE

## THE PREMIUM LINE

¡Para un uso intensivo, mecanismo de doble impacto, cuerpo de material compuesto, ligero y durable!

¡Adaptado para el usuario profesional más exigente!



- DOBLE MARTILLO
- PESO LIGERO
- MUY POTENTE
- MATERIALES DE ALTA CALIDAD

Llave de impacto 3/8"

REF.		NM	L/MIN	RPM	KG	PRECIO
RC660	3/8"	583	260	12.000	1,2	199,00€

GARANTÍA M2



Llave de impacto 1/2"  
COMPACTA !

NEW



Llave de impacto  
1/2"

REF.		NM	L/MIN	RPM	KG	PRECIO
RC2890	1/2"	1.400	260	8.000	1,9	219,00€

GARANTÍA M2



Llave de impacto 3/4"



Llave de impacto 1"

REF.		NM	L/MIN	RPM	KG	PRECIO
RC3850	3/4"	2.035	475	5.000	3,4	459,00€

GARANTÍA M2

REF.		NM	L/MIN	RPM	KG	PRECIO
RC8850	1"	2.035	475	5.000	3,5	499,00€

GARANTÍA M2

**Llave de impacto 1" larga serie Metallic**

Llave con martillo doble impacto para uso intensivo.


**INDI  
SPE  
SAM**
**PN-237****449,00€**

GARANTÍA

PAR MÁX DE APRIETE (NM)	2500	CONSUMO (L/MIN)	580
PAR UTILIZABLE (NM)	2200	RACOR DE ALIMENTACIÓN	3/8"
VELOCIDAD DE ROTACIÓN (TR/MIN)	4200	L X H X L (MM)	520x180x120
PRESIÓN ALIMENTACIÓN (BAR)	6,8	PESO (KG)	10,600
NIVEL SONORO DB(A)	92	VIBRACIONES M/S2	15

**Llave de impacto 3/8" compacta**

REF.	3/8"	NM	L/MIN	RPM	KG	PRECIO
RC632	3/8"	75	170	9.000	1,1	<b>75,00€</b>

GARANTÍA

**Llave de impacto 1"****2241 Nm**

Extra ligera.

Diseño ergonómico de eje largo para acceso difícil.

Longitud: 21 cm.



REF.	1"	NM	L/MIN	RPM	KG	PRECIO
RC766	1"	2441	282	6.000	7.8	<b>779,00€</b>

GARANTÍA

**Llave de impacto 1" larga****2441 Nm**

CALIDAD A PRECIO RAZONABLE



REF.	1"	NM	L/MIN	RPM	KG	PRECIO
RC762L	1"	2.441	222	4.200	11,2	<b>449,00€</b>

GARANTÍA

**Llave de impacto 1"**  
**3800 Nm**

Diseño compacto de eje corto.



NEW

¡LA LLAVE MÁS POTENTE  
DE LA GAMA!

REF.	1"	NM	L/MIN	RPM	KG	PRECIO
1007401A	1"	3.800	700	4.100	8.9	<b>1149,00€</b>

GARANTÍA

**Llave de impacto 1"**  
**3000 Nm**

Diseño moderno Máquina potente.

Disponible con eje largo o corto.

RC765B: 420 mm

de longitud

RC765BL: 520 mm

de longitud



REF.	1"	NM	L/MIN	RPM	KG	PRECIO
RC765B	1"	3.000	380	4.800	8.3	<b>849,00€</b>
RC765BL	1"	3.000	380	4.800	8.3	<b>859,00€</b>

GARANTÍA

## Juego de 5 vasos para extracción de tuercas difíciles

Contiene: 3/8" 2, 3, 4, 5, 6 mm, 1/2" 8, 10, 12, 14 mm sobre riel



**RA8690**

**49,00€**

GARANTÍA 0



## Juego de reductores y ampliadores

Contiene:

Ampliador 1/2"- 3/4",  
Reductor 3/4"-1/2",  
Reductor 1/2"- 3/8",  
Ampliador 1/4"- 3/8",  
Reductor 3/8"- 1/4",  
Ampliador 3/8"- 1/2".

**20029S00A**

**47,00€**

GARANTÍA 0



**NEW**

## Caja de vasos de impacto 3/4" de 18 herramientas en mm

• x17 vasos : 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 42 mm

• x1 prolongador 125 mm.

• x1 cardán.

**x18**

**72-NC18**

**249,00€**

GARANTÍA 0



## Juego de 8 vasos impacto 1" 6 caras en mm

Caja de 8 vasos 1"

Medidas:

24-27-30-32-33-36-38-41

**19170**

**189,00€**

GARANTÍA 0



## Juego de 9 vasos 1/2" de impacto

Contiene: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24 mm sobre riel.

**RA8679**

**35,00€**

GARANTÍA 0



**INDI  
SPEN  
SAM**

## Juego de 8 vasos 1/2"

de impacto  
Contiene: 8 vasos de impacto 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21 y 22 mm

**RA8692**

**51,00€**

GARANTÍA 0



## Juego de 15 vasos 1/2" de impacto

Contiene: 13 vasos de impacto: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 30, 32 mm  
+ 1 alargador de 125 mm  
+ 1 cardán.

**RA8691**

**51,00€**

GARANTÍA 0



## Juego de 8 vasos 3/4"

Caja de 8 vasos 3/4"  
(24,27,29,30,32,33,34,36mm)



**19160**

**109,00€**

GARANTÍA 0

## Cofre de 8 vasos largos 1" 6 caras de impacto

• x8 vasos : 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 38 - 41 mm.

**x8**

**19171**

**289,00€**

GARANTÍA 0



**Llave de carraca 1/4" 34 Nm**

Súper mini,  
Ideal para espacios reducidos.



REF.	D	Wrench	NM	L/MIN	RPM	KG	KG	PRECIO
1013300A	1/4"	1/4"	34	108	260	13	0,45	98,00€
1014300A	3/8"	3/8"	34	108	260	13	0,45	98,00€

GARANTÍA SAT M2

**Llave de carraca 1/2" 68 Nm**

Par limitado para apriete delicado.  
Con interruptor arriba / abajo.



REF.	D	Wrench	NM	L/MIN	RPM	KG	KG	PRECIO
RC590	1/2"	1/2"	68	113	150	25,6	1,2	135,00€

GARANTÍA SAT M2

**Llave de carraca 1/4" 41 Nm**

Mini, potente y compacta.  
Con interruptor arriba / abajo.



REF.	D	Wrench	NM	L/MIN	RPM	KG	KG	PRECIO
RC583	1/4"	1/4"	41	113	200	19,6	0,5	125,00€
RC584	3/8"	3/8"	41	113	200	19,6	0,5	125,00€

GARANTÍA SAT M2

**Llave de carraca 1/2" 140 Nm**

REF.	D	Wrench	NM	L/MIN	RPM	KG	KG	PRECIO
RC468	1/2"	1/2"	140	140	150	36	2,0	189,00€

GARANTÍA SAT M2



## Llaves de carraca 1/2" / 3/8"



REF.	DET <sup>t</sup>		NM		L/MIN		RPM		CM		KG	PRECIO
1014100A	3/8"		122		105		160		25		1,25	95,00€
1015100A	1/2"		122		105		160		25		1,25	95,00€

GARANTÍA M2

## Llave de carraca de impacto 1/2" 102 Nm

Uso intensivo e industrial.



REF.	DET <sup>t</sup>		NM		L/MIN		RPM		CM		KG	PRECIO
1014400A	3/8"		102		140		400		28		1,28	195,00€
1015400A	1/2"		102		113		400		28		1,28	195,00€

GARANTÍA M2

## iCOMPLETA!

NEW

### Llave de carraca 1/4" / 3/8" en juego

Contenido :

- X1 RC582 Llave con carraca neumática con cabeza abierta
- X1 Cabeza con carraca intercambiable 1/4" + 3/8"
- X1 Cabeza con carraca portapuntas
- X1 Carraca 1/4"
- X10 1/4" vasos 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- X1 1/4" cardán
- X1 Portapuntas 1/4" con bloqueo
- X1 Alargador con bloqueo 1/4"
- X1 Alargador con mango 1/4"
- X1 1/4" bit 25 mm

REF.	1/4" 3/8"		NM		L/MIN		RPM		KG	PRECIO
RC582BC	15,5		41		113		850		0,5	235,00€

GARANTÍA M2



## Mini carraca neumática 1/4"-3/8"

**POLIVALENTE :** Su manguito de arrastre 1/4"-3/8" es la solución a numerosos problemas de apretado en los órganos mecánicos de difícil acceso.

**PRÁCTICA :** Muy fácil de manipular gracias a su ligereza (500 g) y a su compactidad.

REF.			NM		L/MIN		RPM		CM		KG	PRECIO
RC582			41		113		850		40		0,5	184,00€

GARANTÍA M2



# PREMIUM LINE



## Taladro 10 mm

Cuerpo de aluminio  
Uso industrial e intenso

REF.	RPM	KW	KG	PRECIO
RC2020A	1600	0,2	0,6	239,00€

GARANTÍA 2 M<sup>2</sup>

3 POSIBILIDADES DE CONEXIÓN DE AIRE



## Taladro 13 mm

Cuerpo de aluminio con empuñadura  
Uso industrial e intenso

REF.	RPM	KW	KG	PRECIO
RC2022A	750	0,4	0,9	269,00€

GARANTÍA 2 M<sup>2</sup>

## Taladro angular 6 mm

Portabrocas de apriete rápido.



REF.	RPM	KW	KG	PRECIO
RC208RA	1.400	0,50	0,9	159,00€

GARANTÍA 2 M<sup>2</sup>

## Taladro pistola 10 mm

Portabrocas automático sin llave, reversible



REF.	RPM	KW	KG	PRECIO
RC2110	2.000	0,37	1,0	115,00€

GARANTÍA 2 M<sup>2</sup>

## Taladro recto 10 mm

INDI  
SPEN  
SAM



REF.	RPM	KW	KG	PRECIO
RC217A	4.500	0,50	0,9	145,00€

GARANTÍA 2 M<sup>2</sup>

## Taladro pistola con empuñadura 13 mm

Con empuñadura



REF.	RPM	KW	KG	PRECIO
RC214A	800	0,55	1,6	185,00€

GARANTÍA M2

## Taladro pistola 13 mm

Portabrocas automático sin llave, reversible



REF.	RPM	KW	KG	PRECIO
RC2113	800	0,37	1,3	155,00€

GARANTÍA M2

## ¡COMPLETA!

### Taladro 10 mm en juego

11 brocas: 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 4,8, 5, 5,5, 6, 6,5 mm

REF.	RPM	KW	KG	PRECIO
RC206ABC	1800	0,50	1,4	155,00€

GARANTÍA M2



## Atornilladora pistola 1800 RPM



REF.	RPM	NM	KG	PRECIO
RC3418	1.800	2,2 - 5,6	1,1	145,00€

GARANTÍA M2

## Taladro recto 550 RPM

Par ajustable, para uso industrial  
PUSH TO START



REF.	RPM	NM	CM	KG	PRECIO
RC3460	550	1,5 - 9,5	21,5	0,79	529,00€

GARANTÍA M2

**Martillo neumático hexagonal**

Incluye resorte RA8620



REF.	BPM	MM	MM	KG	PRECIO
RC275HR	2.500	11	67	1,7	62,00€

GARANTÍA SAT M2

**Martillo neumático hexagonal**

Incluye anillo de retención metálico RA293



REF.	BPM	MM	MM	KG	PRECIO
RC293H	3.200	11	66	2,56	98,00€

GARANTÍA SAT M2

**Composición martillo neumático**

RRC275BCB: 5 buriles para todo tipo de trabajo de albañilería.  
RC275HBCB: 5 buriles + anillo de retención metálico.

REF.	BPM	MM	MM	KG	PRECIO
RC275BCB	2.500	11,0	67	1,7	112,00€
RC293HBCB	3.200	11,0	66	2,56	142,00€

GARANTÍA SAT M2

**Martillo neumático**Para trabajos en metales  
5 buriles incluidos

REF.	BPM	MM	MM	KG	PRECIO
RC293HBC	3.200	11,0	66	2,5	132,00€

**Martillo neumático**Para trabajos en metales  
5 buriles incluidos

REF.	BPM	MM	MM	KG	PRECIO
RC296BC	2.600	11,0	73	2,2	152,00€

GARANTÍA SAT M2

**Decapador recto**

19 agujas de 3 mm



REF.	BPM	CM	MM	KG	PRECIO
RC4117	3.700	375	33	2,7	229,00€

GARANTÍA M2

**Decapador pistola**

19 agujas de 3 mm



REF.	BPM	CM	MM	KG	PRECIO
RC4115	3.000	290	11	2,6	239,00€

GARANTÍA M2

2 EN 1

**Pistola de extrusión**

CARTUCHOS O BOLSAS

CON REDUCTOR INCORPORADO

310 ML

300/400 ML

REF.	L/MIN	CM	KG	PRECIO
RC119N	200	55	1,4	205,00€

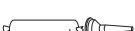
GARANTÍA M2

**Pistola de extrusión**

BOLSAS

CON REDUCTOR INCORPORADO

300/400/600 ML



REF.	L/MIN	CM	KG	PRECIO
RC120N	200	46	1,1	175,00€

GARANTÍA M2

**Pistola de extrusión**CARTUCHOS  
310 ML

REF.	L/MIN	CM	KG	PRECIO
RC107	200	32	1,2	45,00€

GARANTÍA M2



## Juego de remachadora intensiva de insercción

INDI  
SPEN  
SAM

REF.	RPM	L/MIN	CM	KG	PRECIO
1086100ABC	600	160	16	1,27	599,00€
GARANTÍA	SAT M2				



## Amoladora para adhesivos

incluye disco de caucho. RA53336 para adhesivos



REF.	RPM	L/MIN	CM	KG	PRECIO
RC533	4.000	350	20	1,0	129,00€
GARANTÍA	SAT M2				

## Pistola para procesos de protección

Para el proceso de toda superficie de protección y revestimiento. Capacidad 1 litro



REF.	CM	KG	PRECIO
RC129	39	1,6	249,00€
GARANTÍA	SAT M2		

## Pistola de pintura HVLP

Para pintura a base de agua y tradicional.  
Incluye boquilla de 1,4 mm, opción boquilla de 1,3 + 1,7 + 2,0 - 2,5 mm.  
Cuchara de 600 CC.

RC1200H	159,00€
GARANTÍA	SAT M2

## Sierra parabrisa suministrada sin cuchilla



REF.	CM	L/MIN	KG	PRECIO
RC332	24	360	1,0	169,00€
GARANTÍA	SAT M2			

## Pistola de líquidos

Capacidad 1 litro



REF.	CM	KG	PRECIO
RC175	26	0,11	30,00€
GARANTÍA	SAT M2		

NEW

## Pistola de engrase

Capacidad 0,4 litros, con alimentación continua  
Para grasa a granel y cartucho

REF.	CM	KG	PRECIO
RC1170	15,7	1,4	65,00€
GARANTÍA	SAT M2		



## Remachadora en caja

**NEW**

Fuerza de tracción kg-mm : 8300  
Entrada de aire BSP : 1/4"  
Diámetro del tubo min mm : 8  
Presión de funcionamiento max. psi : 6,3  
Capacidad sonora DBA : 76  
Vibración M/S.2 : 1,3  
Longitud : 230 mm. Anchura : 75 mm.  
Altura : 275 mm.

REF.	KG-MM	KG	PRECIO
RC191BC	10.900	1,9	<b>199,00€</b>
GARANTÍA  M2			

## Remachadora 2,4 - 4,8 mm

Remaches 2,4 / 3,0-3,2 / 4,0 / 4,8

REF.	KG-MM	KG	PRECIO
RC191	8.300	1,9	<b>169,00€</b>
GARANTÍA  M2			



## Troqueladora



REF.	L/MIN	MM	CM	KG	PRECIO
RC236	113	1 - 5	25	1,2	<b>89,00€</b>
GARANTÍA  M2					

## Lápiz grabador



REF.	BPM	L/MIN	CM	KG	PRECIO
RC1800P	500	30	17	1,2	<b>118,00€</b>
GARANTÍA  M2					

## Cizalla



REF.	L/MIN	MM	CM	KG	PRECIO
RC224	115	1,8	25,8	1,2	<b>139,00€</b>
GARANTÍA  M2					

## Roedora



REF.	L/MIN	MM	CM	KG	PRECIO
RC4005	220	1,25	18	0,9	<b>125,00€</b>
GARANTÍA  M2					

**Indi Spen Sam**  
Sierra de chapa  
+ 5 hojas 24 dientes  
+ 5 hojas 32 dientes

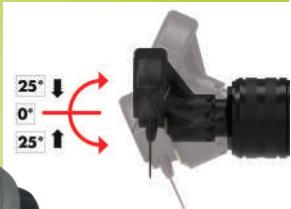


REF.	BPM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC312SET	9.000	1,6	270	0,5	<b>159,00€</b>
GARANTÍA  M2					



**Sierra radial**

Cabeza ajustable en 3 posiciones. La máquina puede girar a la derecha y a la izquierda, para influenciar la lluvia de chispas. El motor neumático de 0,8 CV suministra un par más elevado, para una mayor capacidad de corte. Tapa protectora de 360 ° de rotación, con impacto sobre la velocidad. Diseño de liberación rápida. Simplifica el ajuste de la posición de la cabeza flexible.

INDI  
SOPEN  
SAM

REF.	RPM	L/MIN	RPM	CM	M/S.2	KG	KG	PRECIO
RC274	1/4"	200	16.000	245	4,9	1,3		169,00€

GARANTÍA 2 AÑOS

**Sierra radial para discos de ø 125 mm**

REF.	RPM	KW	L/MIN	KG	KG	PRECIO
RC26125	12.000	0,8	280	1,7		275,00€

GARANTÍA 2 AÑOS

**Sierra radial para discos de ø 75 mm**

REF.	RPM	KW	L/MIN	KG	KG	PRECIO
RC2675	22.000	0,37	350	0,82		125,00€

GARANTÍA 2 AÑOS

**Sierra radial para discos de ø 50 mm**

REF.	RPM	KW	L/MIN	KG	KG	PRECIO
RC272	20.000	0,25	113	0,5		195,00€

GARANTÍA 2 AÑOS

**BESTSELLERS****Sierra radial larga para discos de ø 100 mm**

Consumo de aire reducido - longitud 377 mm

Botón de bloqueo del árbol

Cárter de protección ajustable (126° - 11 posiciones)

Conviene para todo tipo de corte profundo y lugares de difícil acceso

REF.	RPM	KW	L/MIN	KG	KG	PRECIO
RC261	14.000	0,7	113	1,7		225,00€

GARANTÍA 2 AÑOS

## Amoladora de 6 mm



REF.	RPM	KW KW	L/MIN	KG KG	PRECIO
RC535	4.500	0,35	230	0,8	89,00€

GARANTÍA M2

## Amoladora de 6 mm

Consumo de aire reducido: 113L/min.  
Bajo nivel sonoro: 79Bd



REF.	RPM	KW KW	L/MIN	KG KG	PRECIO
RC534	22.000	0,34	113	0,7	115,00€

GARANTÍA M2

## Amoladora de 6 mm compacta

MINI : ¡172 mm!

REF.	RPM	KW KW	L/MIN	KG KG	PRECIO
RC133	25.000	0,15	200	0,4	89,00€

GARANTÍA M2

NEW



## Amoladora de 6 mm, 45°



REF.	RPM	KW KW	L/MIN	KG KG	PRECIO
RC138	22.000	0,15	200	0,6	119,00€

GARANTÍA M2

## Amoladora de 6 mm, 90°



REF.	RPM	KW KW	L/MIN	KG KG	PRECIO
RC139	22.000	0,15	200	0,6	129,00€

GARANTÍA M2

## Amoladora de 6 mm larga



REF.	RPM	KW KW	L/MIN	KG KG	PRECIO
RC530L	22.000	0,37	200	0,6	119,00€

GARANTÍA M2

## Amoladora de 6 mm larga



REF.	RPM	KW KW	L/MIN	KG KG	PRECIO
RC133L	25.000	0,15	200	0,9	125,00€

GARANTÍA M2

**Amoladora de 6 mm**

ECONÓMICO



REF.	RPM	KW	L/MIN	KG	PRECIO
RC530	22.000	0,37	200	0,5	65,00€

GARANTÍA M2

**Micro amoladora de 6 mm**

Velocidad de rotación ajustable.  
Se suministra con 10 piedras de amoladura (3 mm).  
Suministrada en juego.



REF.	RPM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC161BC	20.000	0,37	113	0,7	115,00€

GARANTÍA M2

**Muelas**

Amoladora recta de baja velocidad neumática. Esta amoladora combina una velocidad regulada (2.500 rpm), una potencia de 450 W para un acabado rápido y una empuñadura «a mano completa» muy práctica para el operario cuando trabaja en neumáticos. Esta amoladora es una versión especial para especialistas en neumáticos. Potente motor (450 W). Carcasa con revestimiento confort. Escape trasero silencioso. Control digital de la velocidad. Bajo nivel de ruido. Equipada con manguera flexible (Ref.19012) para evitar la entrada de aire frío y el polvo de caucho, y evita la dispersión del polvo de caucho, dejando la superficie limpia para la vulcanización. Puede suministrarse con portabrocas de 10 mm.



REF.	RPM	KW	L/MIN	KG	PRECIO
RC1625G	2.500	450	113	1,23	175,00€

GARANTÍA M2

**¡Disponible  
en juego!**

El juego incluye:  
La amoladora RC530 y un juego de 10 discos sobre varilla. Ideal para todos sus trabajos profesionales.

RC530BC

82,00€

GARANTÍA M2


**INDI  
S PEN  
SAM**
**Juego de amoladora con  
escobillas y discos**

REF.	RPM	KG	PRECIO
RC380BC2	3.500	4,2	449,00€

GARANTÍA M2

Amoladora para discos de ø 115-125 mm,  
tuerca rápida M14



REF.	RPM	KW KW	L/MIN	KG KG	PRECIO
RC7720	10.000	0,51	500	1,8	275,00€

GARANTÍA 24 M<sup>2</sup>

Amoladora M14 para discos  
de ø 180 mm



REF.	RPM	KG KG	PRECIO
RC7240	4.500	2,0	249,00€

GARANTÍA 24 M<sup>2</sup>

## ACCESORIOS: muelas y discos



Disco de tronzar  
Ø ou dim (MM) : 125x1,6x22  
**19608**  
3.80 €  
GARANTÍA C



Soporte muela d.10  
cola de 6 mm  
**19604**  
4.90 €  
GARANTÍA C



Juego de 10 muelas  
sobre vástago  
**RA1040SET**  
16.90 €  
GARANTÍA C

## DISCO DE LAMINILLAS :



Ø ou dim (MM) : 125x22,23.  
Grano : 60  
**12560-2**  
5.50 €  
GARANTÍA C



Ø ou dim (MM) : 125x22,23.  
Grano : 80  
**12580-2**  
5.50 €  
GARANTÍA C

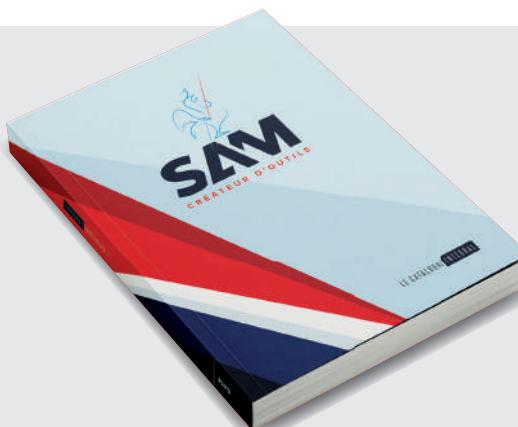


Ø ou dim (MM) : 125x22,23.  
Grano : 120  
**125120-2**  
5.50 €  
GARANTÍA C

## DESCUBRA TODOS DE LA GAMA

EN EL CATÁLOGO COMPLETO  
O EN NUESTRO SITIO WEB

[SAM.EU](#)



### Lijadora con discos de 50 y 75 mm



REF.	RPM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC163	15.000	50+75	190	0,8	98,00€

GARANTÍA 24 M<sup>2</sup>

### P-lijadora orbital con discos de 50 y 75 mm



Con plato de velcro

REF.	RPM	MM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC169	15.000	50+75	4	190	0,8	129,00€

GARANTÍA 24 M<sup>2</sup>

### Lijadoras de banda 10 y 20 mm

RC8430: suministrada con 2 bandas abrasivas de 10 x 328 mm  
 RC8440A: suministrada con 2 bandas abrasivas de 20 x 520 mm

REF.	RPM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC8430	18.000	10x328	350	0,9	172,00€
RC8440A	18.000	20x520	350	0,9	279,00€

GARANTÍA 24 M<sup>2</sup>

### Disco de recambio para lijadora RC84...

Disponible en granos de 36 a 80 y anchos de 10 ó 20 mm



NEW

REF.	PESO (KG)	PRECIO
KBA-10-36ZN	0,06	22,00€
KBA-10-60ZN	0,06	22,00€
KBA-10-80ZN	0,06	22,00€
KBA-20-36ZN	0,1	22,00€
KBA-20-60ZN	0,1	22,00€
KBA-20-80ZN	0,1	22,00€

C

## iDISPONIBLES EN JUEGO!

### Lijadora con discos de 50 y 75 mm (en juego)

Contiene:  
 34 discos de lijado de 50mm  
 34 discos de lijado de 75mm

RC163BC

195,00€

GARANTÍA 24 M<sup>2</sup>

### Mini lijadora 50-75 mm



REF.	RPM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC1565C	2.500	40/110/150	170	0,9	129,00€

GARANTÍA 24 M<sup>2</sup>

### Mini pulidora 50-75 mm



REF.	RPM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC1346C	15.000	40/90/115	170	0,8	165,00€

GARANTÍA 24 M<sup>2</sup>

### Lijadora para discos flexibles

REF.	RPM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC265	18.000	75/115/140	425	0,6	78,00€

GARANTÍA 24 M<sup>2</sup>

### Disco de recambio para lijadora RC265

REF.	DESIGNACIÓN	PRECIO
RA8609	Plato 75mm	5,50€
RA8610	Plato 115mm	7,90€
RA8611	Plato 140 mm	8,90€

GARANTÍA C

## Lijadoras orbitales ø 150 mm

Sin aceite, solamente 76 y 84 dB(A).  
Con aspiración



REF.	RPM	MM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC92461S	12.000	150	5	57	0,7	229,00€

GARANTÍA 24 M2

## ACCESORIOS

REF.	DESIGNACIÓN	Ø(MM)	AGUJERO	GANCHO	PRECIO
RAP2960061	Plato	150	6+1	velcro	30,00€
RAP2960150S	Plato	150	15	velcro	30,00€
RA150070060	Discos abrasivos green	150	15	-	47,00€

GARANTÍA C



REF.	RPM	MM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC1441P	12.000	135	5	400	1,26	229,00€

24 M2

## ACCESORIOS

REF.	DESIGNACIÓN	Ø(MM)	AGUJERO	GANCHO	PRECIO
RAP2831301S	Plato	77	-	velcro	17,50€

GARANTÍA C

## Lijadora lima 70x400 mm

REF.	RPM	MM	L/MIN	MM	KG	PRECIO
RC8950	3.000	70x400	230	26	3	165,00€

GARANTÍA 24 M2

## Lijadora orbital ø 150 mm

Solamente 76 dB(A).  
Con aspiración y plato de velcro



REF.	RPM	MM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC9461S	12.000	150	5	57	0,7	198,00€

GARANTÍA 24 M2

## Lijadora orbital ø 150 mm

Sin aceite, solamente 76 dB(A).  
Con aspiración y plato de velcro.



REF.	RPM	MM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC927V	7.000	150	10	115	1,8	115,00€

GARANTÍA 24 M2

## Lijadora orbital ø 150 mm

Solamente 76 dB(A).  
Con plato de velcro.



REF.	RPM	MM	MM	L/MIN	KG	PRECIO
RC9361S	12.000	150	5	57	0,6	169,00€

GARANTÍA 24 M2



### Estación de inflado con depositio de 15 litros

Bar 0-8.  
Peso de 8,9kg.

SOLUCIÓN IDEAL PARA ESTACIONES DE SERVICIO Y TALLERES. BOMBA NEUMÁTICA Y TANQUE DE AIRE. EXTREMADAMENTE FLEXIBLE Y PUEDE UTILIZARSE EN CUALQUIER LUGAR.

**RQN2017**

**329,00€**

GARANTÍA  M2



### Inflador con manómetro calibrado con doble escala de lectura

0-10 bar / 0-140 PSI

**RC116D**

**39,00€**

GARANTÍA  M2



### Inflador con manómetro calibrado

Longitud de la manguera  
1 metro - 0-10 bar.

**RC1164**

**49,00€**

GARANTÍA  M2



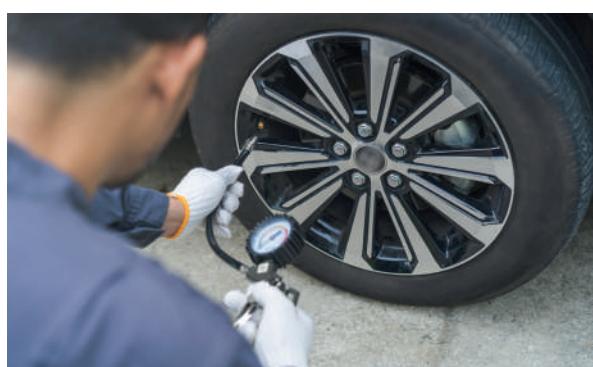
### Inflador 0 - 10 bar

Inflador etalonado de 0 a 10 bar.  
Entrada de aire BSP: 1/4"  
Peso: 0,7 kg  
Tubo : 1m

**RC1165**

**119,00€**

GARANTÍA  M2



### Pistola de limpieza neumática

La pistola crea un remolino de aire constituido de producto de limpieza en forma de micro gotas y barre todo a su paso. Ideal para la limpieza del interior de vehículos, tableros de instrumentos, conductos de ventilación, protectores de asiento, guaneras, palanca de cambios, tanques de combustible, placas de matrícula, pedal, asientos, alfombras y tapices. Utilizable con limpiadores clásicos o específicos, como desengrasantes o antiolores.

**RC740**

**99,00€**

GARANTÍA  M2



**INDI  
SOPEN  
SAM**

## Pistolín corto, varilla larga incluida

Aluminio  
Longitud de varilla 160 mm.

**RC113C**

**9,90€**

GARANTÍA  M2

**NEW**



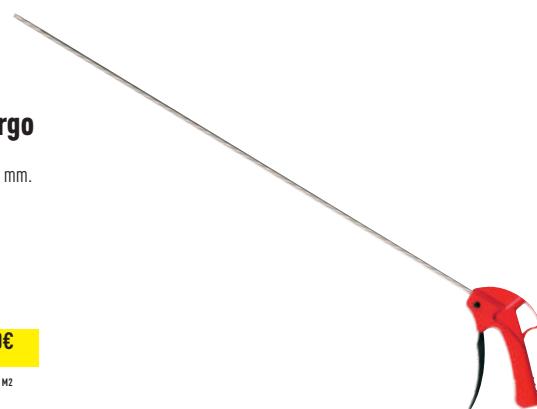
## Pistolín extra largo

Longitud 1000 mm.  
EXTRA LARGO

**RC096**

**45,00€**

GARANTÍA  M2



## Pistolín

Ergonómico de alta calidad, entrada de aire de 1/4", uso industrial.

Cuerpo de material compuesto. Empuñadura de caudal de aire preciso = Confort de uso óptimo.  
Reduce en un 90% el frío en la empuñadura.  
Varilla inclinada a 30° para mayor precisión.

**RC099**

**18,90€**

GARANTÍA  M2



## Pistolín para camiones

Longitud de la manguera 4 metros.  
Ideal para camiones y vehículos pesados.

**RC123**

**42,00€**

GARANTÍA  M2



## Pistolín

Equipado de una punta de caucho.  
Disponible para racor EURO u ORION.



**RC006EU (EURO)**

**RC006OR (ORION)**

**9,90€**

GARANTÍA  M2

## Pistolín largo

Soplador de aluminio.  
Longitud: 300 mm



## Pistolín corto

Soplador de aluminio.  
Longitud: 130 mm



**RC113+114**

**21,00€**

GARANTÍA  M2

## Pistola de granallado

Capacidad 1 litro - Peso 1 kg  
Contiene: RC188N + 4 puntas  
+ RA188 (700 gr abrasivo de granallado)

**RC188NSET**

**84,00€**

GARANTÍA  M2

**Camilla móvil de taller**

Dimensiones 930 x 440 x 100 mm.  
Capacidad 90 kg.

**TL3040****89,00€**GARANTÍA **Camilla móvil de taller**

7 ruedas giratorias y 1 colchoneta inclinable en 3 posiciones.  
Dimensiones 1.190 x 455 x 150 mm. Capacidad 90 kg.

**TL3000N****149,00€**GARANTÍA **Silla de trabajo**

Altura mín. 450 mm  
Altura máx. 560 mm  
Asiento ø 360 mm  
Capacidad máx. 115 kg  
Zona de almacenamiento magnético para tornillo, etc.

**TL3050****169,00€**GARANTÍA **Silla de trabajo**

Altura mín. 435 mm  
Altura máx. 555 mm  
Asiento ø 380 mm  
Capacidad máx. 90 kg

**TL3010N****99,00€**GARANTÍA **Tanque de limpieza  
220 V 75 litros**

Permite el lavado rápido de pequeñas piezas mecánicas.

El líquido de lavado es aspirado por el sistema eléctrico.

Pincel incluido

**TL220N****349,00€**GARANTÍA  M1

**La solución polivalente  
100 herramientas**

**RAST91010**

**125,00€**

GARANTÍA 



- X1 Llave con carraca de 1/2"
- X19 Vasos de 1/2": 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- X6 Vasos largos de 1/2": 14-15-16-17-19-22 mm
- X2 Alargador de 1/2" 125, 250 mm
- X1 Cardán de 1/2" 5-16"
- X5 Puntas de apriete  T 40-45-50-55-60
- X3 Puntas de apriete  FD 8-10-12 mm
- X2 Puntas de apriete  PZ 3-4
- X2 Puntas de apriete  PH 3-4
- X5 Puntas de apriete  H 7-8-10-12-14 mm

- X1 Llave con carraca de 1/4"
- X13 Vasos de 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9- 10-11-12-13-14 mm
- X8 Vasos largos de 1/4": 6-7-8-9-10- 11- 12-13 mm
- X2 Alargador de 1/4" 50, 150 mm
- X1 Alargador con mango de 1/4" 150 mm
- X1 Empuñadura deslizante de 1/4"
- X1 Cardán de 1/4"
- X2 Puntas de apriete  PZ 1-2
- X4 Puntas de apriete  H 3-4-5-6 mm
- X3 Puntas de apriete  FD 4-5,5-7 mm
- X2 Puntas de apriete  PH 1-2
- X7 Puntas de apriete  T 8-10-15-20-25-27-30 mm

**La solución experta  
101 herramientas**

**RAST91000**

**145,00€**

GARANTÍA 



- X1 Llave con carraca de 1/4"
- X13 Vasos de 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10- 11-12-13-14 mm
- X2 Alargadores de 1/4" 50, 150 mm
- X1 Alargador con mango de 1/4" 150 mm
- X1 Alargador flexible 1/4" 150 mm
- X1 Empuñadura deslizante 1/4"
- X1 Cardán de 1/4"
- X17 Puntas de apriete    

- X1 Llave con carraca de 1/2"
- X18 Vasos de 1/2": 8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm
- X2 Alargador de 1/2" 125, 250 mm
- X1 Cardán de 1/2" 5-16"
- X13 Llaves mixtas : 6-7-8-10-11-12- 13-14-15-16-17-18-19 mm
- X11 Puntas de apriete    
- X1 Alicate para engastar
- X1 Alicate de corte
- X1 Alicate multitoma
- X9 Casillero llaves Allen

## Topes de caucho

Dimensiones: 129 x 78 x 60 mm.  
Peso 0,5 kg. 2 piezas.



**TLGS100B**

**8,90€**

GARANTÍA  M1

## Rampas de elevación de acero

Dimensiones: 200 x 200 x 800 mm.  
Capacidad 2000 kg. 2 piezas.



**TL80050N**

**59,00€**

GARANTÍA  M1

## Rampas de elevación de plástico

Dimensiones 900 x 330 x 220 mm.  
2 piezas. Peso por pieza 4 kg.  
Capacidad de 2500 kg.



**TL80051**

**129,00€**

GARANTÍA  M1

## LÁMPARA FRONTAL

## Lámpara frontal a LED con sensor de movimientos

Flujos luminosos potentes. Cabeza orientable. Botón on/off en la parte superior de la lámpara. Batería: litíum-ion : Recargable sobre sector o USB. 3 MODOS :

- 165 lumens para un tiempo de 4h15 de autonomía.
- 75 lumens para un tiempo de 8h30 de autonomía.
- 35 lumens para un tiempo de 18 horas de autonomía.

Impermeabilidad : IP30.



IP 30 Autonomía 4h15 165 Lumens

FRONT-7

95,00€

GARANTÍA 2 AÑOS

## Kit de lámparas recargables

3 Fijaciones de lámpara intercambiables. Gancho de suspensión e imán abajo. Rotación 360° + 90°. Batería IP44: 18650 tipo Li-ion 3,7 V 2600 mAh. Tiempo de carga: 4 horas.



IP 44

Autonomía 3h20

360 Lumens

IP 44

Autonomía 3h20

300 Lumens

IP 44

Autonomía 10h

80 Lumens

RALABOX

75,00€

GARANTÍA 2 AÑOS

NEW

## Lámpara de inspección ultraplana

INDI  
SPEN  
SAM

Fuente de luz : SMD-LED.

2 modos :

- 1 led/ 70 lumens función lámpara de bolsillo.
- 12 leds / 0 hasta 400 lumens función lámpara con variador integrado para una iluminación perfecta permitiendo maximizar el tiempo de uso.

Tiempo de carga: 3 horas.

Recargable vía USB para enchufe sector 220V (suministrado).

Peso : 220 g.

Dimensiones : 302 x 34 x 44 mm.



TOP PRECIO!

BAL-35

49,00€

GARANTÍA 2 AÑOS

IP 30 Autonomía 5h 400 Lumens

## LÁMPARAS

## Portátil 18 leds imantada 180°

15 + 3 leds en la parte superior.

Base magnética.

Cargador con batería Li-ion : 3,7 V 1300mAh.



15 Leds = 65 Lumens

2953R

31,00€

GARANTÍA 2 AÑOS

## Mini lámpara strip LED

Batería: lithium-ion 3.7V DC, 750mA.

Autonomía : 3 horas y media.

Luminosidad : 150 lumens.

Características principales :

1.5W LED COB para la luz principal;

1 LED luminoso para proyectar.

Base magnética incorporada.

Se destila fácilmente en un bolso.

150 Lumens Autonomía 3h30

TOP PRECIO!

BAL-26

18,90€

GARANTÍA 2 AÑOS

MUY PRÁCTICA

Pequeño tamaño,  
diseñada para  
almacenar en  
bolsillo.



Porta USB incluido, fácil recarga  
a través de ordenador o otro  
aparato.

## Portátil 30 leds

Luminosidad superior a 1 500 Lux.  
Carcasa resistente a los golpes,  
a la corrosión.  
Resistente al agua y polvo.  
Gancho para suspensión.

**BAL-19**

**165,00€**

GARANTÍA  M1



INDI  
SPEN  
SAM

## Lámpara de LED recargable

Fuente luminosa: 3 Watt COB LED.  
Linterna de bolsillo sobre la cúspide de la lámpara portátil.  
Temperatura de color luz diurna (5500 - 6000 K).  
Acumulador: litio 3,7 v. Recargable: 12-24v y 230v.  
Duración de una carga: 5 horas.  
Rotación 360°, base magnética integrada.  
gancho sobre la cúspide.  
Longitud: 265 mm (incluyendo el gancho).  
Dimensión : 26.5x10x7.5 cm



## Lámpara de inspección capó motor

1 nivel de control de luminosidad de los 30 Leds. Dotada de un gancho de suspensión.  
Casco resistente a los choques, a la corrosión. Recambio rápido en 2:30 h. Material: soporte de aluminio.  
Recargable 230V. Autonomía de 1:30 h a 5 h. Lámpara en soporte orientable.  
Difusión 120°, luz natural. Tipo Li-ion 3,7 V 2600 mAh.  
Tiempo de carga: 4 horas.

**NEW**

LÁMPARA DE INSPECCIÓN + SOPORTE  
EXTENSIBLE PARA CAPÓ DE MOTOR Y OTROS...



## Lámpara de LED recargable con 15-LEDS

2 intensidades de iluminación:  
- 100% Posición 1: 600 Lumen  
- 50% Posición 2: 300 Lumen

Ideal para los espacios confinados.  
Gancho integrado sobre la cúspide de la lámpara  
portátil. Base magnética. 230V por USB.  
Batería ión Li. Autonomía mín.: 4H.

Autonomía máx.: 7H LEDs Indicadores  
de carga: 1er indicador rojo: 0-35%,  
2do indicador verde: 36-70%, 3er indicador  
verde: 71-95% 4to indicador verde: 96-100%  
Peso: 0,21 Kg. Dimensiones: 22 x 25 x 340 mm



**RALA750**

**77,00€**

GARANTÍA  M1



# 146 herramientas al alcance de la mano en todos tus desplazamientos

## MALETA TROLLEY DE 146 HERRAMIENTAS

más información p.12

CP-146

**489,00€**

GARANTÍA 10  
x146



Este catálogo se lo proporciona:

**SAM**  
DISEÑADOR DE HERRAMIENTAS

### SAM HERRAMIENTAS SL

Polygono Ipertegui II, N. 55 - 31.160 ORCOYEN (Navarra) ESPA A / ESPANHA  
T. +34 948-32 16 16 - E-mail : samherramientas@sam.eu  
Capital de 108.200€ - N IVA ESB 81964413 - CIF B81964413

[SAM.EU](http://SAM.EU)

125SHES

- [FACEBOOK.COM/SAMOUTILLAGE](https://facebook.com/SAMOUTILLAGE)
- [LINKEDIN.COM/COMPANY/SAM-OUTILLAGE-SAS](https://linkedin.com/company/SAM-OUTILLAGE-SAS)
- [YOUTUBE.COM/SAMOUTILLAGE](https://youtube.com/SAMOUTILLAGE)

Oferta válida hasta el 31/12/2025 en la Unión Europea, hasta límite de existencia y stocks disponibles. Precio utilizado recomendado netos sin IVA, salvo errores tipográficos. Ecoflex®, Samititan®, Servisam®, Dynasam®, Dynatech®, Samsocut®, Sanisam®, Kapsam®, Samsplus® son marcas registradas por SAM. Phillips®, Pozidriv®, Torx®, Résistorx®, son marcas registradas por otras sociedades que SAM. Condiciones generales de venta disponibles en nuestra web sam.eu. Fotos y textos no contractuales. Prohibido arrojar a la vía pública.