

**SUPER
OFERTA
2012
2013**

EQUIPAMIENTOS
HAMER
HERRAMIENTA MAQUINARIA

Ctra. General del Rosario, 33
(Zona Azufrera)

Taco - La Laguna - Tenerife

Tlfs: **922 622 226** (5 líneas)

Fax: **922 537 144**

CARGADORES - ARRANCADORES

PROFESIONALES

**CARGADORES - CARGADORES AUTOMATICOS - VOLTIMETROS
AMPERIMETROS - ALTERNADORES - ARRANCADORES DE MOTORES
COMPROBADORES DE BATERIA - TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
CABLES ARRANQUE Y PINZAS - PISTOLAS ESTROBOSCOPICAS
ENDOSCOPIOS DE INSPECCION - TESTER MULTIMETRO DIGITAL
COMPROBADOR DE CORRIENTE - TERMOMETROS PUNTERO LASER**

SERVICIO TECNICO Y RECAMBIOS PARA TODOS LOS APARATOS



**OFERTA
2012
2013**

CARGADORES DE BATERIA

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
RECAMBIOS GARANTIZADOS**

**Helvi
TECH**

CARGADORES PORTATILES CON CONTROL DE CARGA DE 6/12 V.

Ref. ARTIK



**ELECTRICOS
ALIMENTACION 220 V.**

12 V.



Ref. ARTIK 6
COD. 924817

6 / 12 V.



Ref. ARTIK 10
COD. 932047

- Válidos para acumuladores de plomo
- Amperímetro
- Protección térmica
- Protección inversión de polaridad

REFERENCIA	TENSION DE CARGA	POTENCIA	DIMENSIONES	PESO KG	OFERTA
ARTIK 6	12 V.	50 W. - 4 A.	130x173x185	1.8	35 €
ARTIK 10	6 - 12 V.	80 W. - 6.5 A.	130x173x185	2.4	47 €

CARGADORES PORTATILES DE 6/12 V.

**Helvi
TECH**

CARGADORES PORTATILES CON CONTROL DE CARGA DE 6 a 24 V.

Ref. PROGRESS



**ELECTRICOS
ALIMENTACION 220 V.**

6 / 12 V.



PROGRESS 14
COD. 947247

12 / 24 V.



PROGRESS 17
COD. 952107

- Con selección múltiple de tensión e intensidad
- Mayor regulación
- Amperímetro y Voltímetro
- Protección térmica automática contra sobrecargas
- Protección inversión de polaridad

REFERENCIA	TENSION DE CARGA	POTENCIA	DIMENSIONES	PESO KG	OFERTA
PROGRESS 14	6/12 V.	150 W. 10 A.	200x260x175	4.0	68 €
PROGRESS 17	12/24 V.	280 W. 11 A.	200x260x176	5.0	75 €

**CARGADORES PORTATILES
CONTROL DE CARGA DE 6 a 24 V.**

TELWIN

Ref. NEVADA 12



**ELECTRICOS
ALIMENTACION 220 V.**

12 V.

- Cargador de baterías para la carga de baterías a electrolito libre (WET) con tensión 12 V
- Protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad.
- Está equipado con amperímetro.

REFERENCIA	TENSION DE CARGA	POTENCIA	DIMENSIONES	PESO KG
NEVADA 12	12 V.	80 W. 6 A.	95x190x180	1.6



Ref. NEVADA 12
COD. 934657

**CARGADOR PORTATIL CON
CONTROL DE CARGA DE 12 V. - 6 A.**

**OFERTA
55 €**

TELWIN

Ref. ALPINE 20 BOOST



**ELECTRICOS
ALIMENTACION 220 V.**

12 / 24 V.

- Cargadores de baterías para la carga de baterías a electrolito libre (WET) con tensión 12/24 V
- Protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad.
- Equipados con amperímetro y selector de carga normal, rápida (BOOST) y amperímetro.

REFERENCIA	TENSION DE CARGA	POTENCIA	DIMENSIONES	PESO KG
ALPINE 20	12/24 V.	300 W. 20 A.	225x290x205	6.4



Ref. ALPINE 20
COD. 973467

**CARGADOR PORTATIL CON
CONTROL DE CARGA DE 12/24 V. - 20 A.**

**OFERTA
115 €**

TELWIN

CARGADOR PORTATIL CONTROL DE CARGA DE 12/24 V. - 30 A. Ref. ALPINE 30 BOOST



**ELECTRICOS
ALIMENTACION 220 V.**

12 / 24 V.



Ref. ALPINE 30
COD. 997737

- Cargadores de baterías para la carga de baterías a electrolito libre (WET) con tensión 12/24 V
- Protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad.
- Equipados con amperímetro y selector de carga normal, rápida (BOOST) y amperímetro.

REFERENCIA	TENSION DE CARGA	POTENCIA	DIMENSIONES	PESO KG
ALPINE 30	12/24 V.	800 W. 30 A.	225x290x205	8.7

**CARGADOR PORTATIL CONTROL
DE CARGA DE 12/24 V. - 30 A.**

**OFERTA
149 €**

**OFERTA
2012
2013**

CARGADORES DE BATERIA

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
RECAMBIOS GARANTIZADOS**

**Helvi
TECH**

CARGADORES PORTATILES CON CONTROL DE CARGA DE 6 a 48 V.

Ref. **PROGRESS**



**ELECTRICOS
ALIMENTACION 220 V.**

6/12/24/36/48 V.

- Cargadores de baterías profesionales para grandes instalaciones de recarga.
- Equipados con selector de voltaje e intensidad, amperímetro, voltímetro (Progress 35-35b), y protección térmica automática contra sobrecargas.
- Mayor regulación
- Protección inversión de polaridad



PROGRESS 25
COD. 9135467



PROGRESS 35
COD. 9207717



PROGRESS 35B
COD. 9274397

REFERENCIA	TENSION DE CARGA	POTENCIA	DIMENSIONES	PESO KG	OFERTA
PROGRESS 25	6/12/24 V.	620 W.	245x250x435	12.2	195 €
PROGRESS 35	6/12/24 V.	800 W.	245x250x435	18.0	299 €
PROGRESS 35B	6/12/24/36/48 V.	1600 W.	245x250x435	23.2	389 €

**CARGADORES PORTATILES
CONTROL DE CARGA DE 6 a 48 V.**

**Helvi
TECH**

CARGADOR/ARRANCADOR PORTATIL - 12/24 V.

Ref. **SPRINT CAR 340**



CARGADOR / ARRANCADOR

12 / 24 V.

**ELECTRICOS
ALIMENTACION 220 V.**

- SELECTOR CARGA RAPIDA Y LENTA
- AMPERIMETRO
- PROTECTOR DE INVERSION Y CORTOCIRCUITOS



Ref. SPRINT CAR 340
COD. 9167487

- Cargadores de batería profesionales con arranque.
- Con ruedas y asa para facilitar su desplazamiento.
- Idóneos para baterías herméticas (gel).
- Con selector de carga lenta o rápida
- Amperímetro
- Protección contra cortocircuito e inversión de polaridad mediante fusible eléctrico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

TENSION A LA RED	220 V
TENSION DE CARGA	12/24 V
CORRIENTE DE CARGA	30 A
CV MAX. MOTOR DIESEL	50
REGULACION CARGA/POSICIONES	4+Arranque
POTENCIA	800 W.
DIMENSIONES	260x415x650
PESO	18 Kgs

**CARGADOR / ARRANCADOR
PORTATIL - 12/24 V.**

**OFERTA
235 €**

**Helvi
TECH**

CARGADOR/ARRANCADOR PORTATIL - 12/24 V.

Ref. **SPRINT CAR 640**



CARGADOR / ARRANCADOR

12 / 24 V.

**ELECTRICOS
ALIMENTACION 220 V.**

- SELECTOR CARGA RAPIDA Y LENTA
- TEMPORIZADOR DE CARGA
- AMPERIMETRO
- PROTECTOR DE INVERSION Y CORTOCIRCUITOS



Ref. SPRINT CAR 640
COD. 9316087

- Cargadores de batería profesionales con arranque.
- Con ruedas y asa para facilitar su desplazamiento.
- Idóneos para baterías herméticas (gel).
- Con selector de carga lenta o rápida
- Temporizador de carga.
- Amperímetro
- Protección contra cortocircuito e inversión de polaridad mediante fusible eléctrico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

TENSION A LA RED	220 V
TENSION DE CARGA	12/24 V
CORRIENTE DE CARGA	50 A
CV MAX. MOTOR DIESEL	90
REGULACION CARGA/POSICIONES	6+Arranque
POTENCIA	1400 W.
DIMENSIONES	320x487x745
PESO	30 Kgs

**CARGADOR / ARRANCADOR
PORTATIL - 12/24 V.**

**OFERTA
455 €**

POWERMAX

CARGADOR/ARRANCADOR PORTATIL INVERTER - 12/24 V.

Ref. **POWERMAX 454**



CARGADOR / ARRANCADOR

12 / 24 V.

**ELECTRICOS
ALIMENTACION 220 V.**

- 300 Amp. PARA EL ARRANQUE DE FORMA SEGURA DE VEHICULOS DE 12V CON CENTRALITA ELECTRONICA.
- DE 3 A 45 Amp. PARA LA RECARGA Y EL MANTENIMIENTO DE BATERIAS DE PLOMO-ACIDO CON ELECTROLITO LIQUIDO O GEL DE 12V Y 24V.
- FUNCIONAMIENTO CONTINUO A LA MÁXIMA CORRIENTE DE CARGA.
- DIMENSIÓN Y PESO REDUCIDO.



Ref. POWERMAX 454
COD. 9345387

- Con tecnología sct dispositivo que combina tres funciones:
- 1- Carga de baterías adaptada a baterías de plomo-ácido con electrolito líquido o gel de 12v / 24v con estado de mantenimiento.
- 2- Especialmente diseñado para iniciar el motor de arranque de vehículos de 12v con centralita electronica.
- 3- Fuente de alimentación auxiliar 12/24v indispensable para sustituir la batería sin perder los ajustes de abordo.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

TENSION A LA RED	220 V
TENSION DE CARGA	12 / 24 V
CORRIENTE DE CARGA	10 - 40 A
CAPACIDAD DE LA BATERIA	50 / 800 AH
TIPO DE BATERIAS	WET, ACIDO, GEL
GRADO DE PROTECCION	I.P. 21
DIMENSIONES	27,5x14x14
PESO	3,8 Kgs

**CARGADOR / ARRANCADOR PORTATIL
INVERTER SCT - PLOMO/ACIDO 12/24 V.**

**OFERTA
345 €**

**OFERTA
2012
2013**

CARGADORES DE BATERIA AUTOMATICOS PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

TELWIN CARGADORES PORTATILES AUTOMATICOS DE 12/24 V. Ref. NEVATRONIC

ELECTRICOS ALIMENTACION 220 V. AUTOMATICOS 12 / 24 V.



Ref. NEVATRONIC 12
COD. 949217



Ref. NEVATRONIC 24
COD. 954067

- Cargadores de baterías con control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático (TRONIC), con señalización de la correcta tensión de red e inversión de polaridad de la batería.
- Adecuados para la carga de baterías herméticas (GEL) y de baterías con electrolito libre (WET)
- Ideal para sistemas de alarma

REFERENCIA	TENSION DE CARGA	POTENCIA	DIMENSIONES	PESO KG	OFERTA
NEVATRONIC 12	12 V.	90 W. - 6 A.	95x190x180	2.1	79 €
NEVATRONIC 24	12/24 V.	110 W. - 6 A.	95x190x180	2.2	88 €

CARGADORES PORTATILES AUTOMATICOS DE 12 / 24 V.

TELWIN AUTOMATICOS Ref. MOTOTRONIC 6/12

ELECTRICOS ALIMENTACION 220 V. AUTOMATICOS 6 / 12 V.

- Cargador de baterías, con control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático (TRONIC).
- Adecuado para la carga de baterías herméticas (GEL) y baterías a electrolito libre (WET) con tensión de 6/12 V de motocicletas y scooters.



Ref. MOTOTRONIC 6/12
COD. 949217

REFERENCIA	TENSION DE CARGA	POTENCIA	DIMENSIONES	PESO KG
MOTOTRONIC 6/12	6/12 V.	50 W. - 3 A.	95x190x180	1.6

CARGADOR PORTATIL AUTOMATICO DE 6/12 V.

OFERTA 79 €

TELWIN AUTOMATICOS Ref. AUTOMATIC 25 BOOST

ELECTRICOS ALIMENTACION 220 V. AUTOMATICOS 12 / 24 V.

- Cargador de baterías con control electrónico de la corriente de carga, interrupción y restablecimiento automático (TRONIC)
- Posibilidad de carga normal (MIN) y carga rápida (BOOST), en la modalidad con tampón (TRONIC) o con características de caída (CHARGE).



Ref. AUTOMATIC 25
COD. 995647

REFERENCIA	TENSION DE CARGA	POTENCIA	DIMENSIONES	PESO KG
AUTOMATIC 25	12/24 V.	300 W. - 18 A.	225x290x205	6.5

CARGADOR PORTATIL AUTOMATICO DE 12/24 V.

OFERTA 145 €

TELWIN CARGADORES PORTATILES AUTOMATICOS DE 12 a 24 V. Ref. SERIE T-CHARGE

ELECTRICOS ALIMENTACION 220 V. AUTOMATICOS 12 V.



Ref. T-CHARGE 18
COD. 941587

Ref. T-CHARGE 26
COD. 967237

Ref. T-CHARGE 20
COD. 962387

- Cargadores de baterías inteligentes, con control electrónico de la corriente de carga interrupción y restablecimiento automático (PULSE-TRONIC).
- Apto por la carga de baterías herméticas (GEL) y a electrolito libre (WET) con tensión de 12 V, de motocicletas, autocaravanas y furgones ligeros.

REFERENCIA	TENSION DE CARGA	POTENCIA	DIMENSIONES	PESO KG	OFERTA
T-CHARGE 12	12 V.	55 W. - 4 A.	170x65x35	0.6	39 €
T-CHARGE 18	12 V.	110 W. - 8 A.	300x95x55	1.1	65 €
T-CHARGE 20	12 - 24 V.	110 W. - 8 A.	300x95x55	1.4	95 €
T-CHARGE 24	12 V.	220 W. - 16 A.	300x95x55	1.4	105 €

CARGADORES PORTATILES AUTOMATICOS DE 12 a 24 V.

POWERMAX CARGADORES AUTOMATICOS PORTATILES INVERTER DE 12 a 24 V. Ref. POWERMAX



Ref. POWERMAX 54
COD. 973887

Ref. POWERMAX 84
COD. 988137

Ref. POWERMAX 404
COD. 9213197

Ref. POWERMAX 454
COD. 9345387

- tecnología sct mediante la disposición de led, el microprocesador comunica al usuario la información esencial relativa a la carga.
- Un microselector permite la selección del parámetro de carga correcto
- 2 posiciones wet/gel carga de baterías con electrolito líquido o de gel.
- Carga en seguridad de baterías conectadas a automóviles con centralita electrónica. funcionamiento continuo a la máxima corriente.

AUTOMATICOS

REFERENCIA	TENSION DE CARGA	POTENCIA	DIMENSIONES	PESO KG	OFERTA
POWERMAX 54	12 V.	1.5 - 5 A.	72x78x170	1.1	89 €
POWERMAX 84	12 V.	1.5 - 5 - 8 A.	72x90x170	1.2	98 €
POWERMAX 404	12 - 24 V.	10 - 40 A.	275x140x140	3.8	225 €
POWERMAX 454	12 - 24 V.	3 - 45 A.	325x192x170	5.0	345 €

CARGADORES AUTOMATICOS PORTATILES INVERTER DE 12 a 24 V.

**OFERTA
2012
2013**

COMPROBADORES DE BATERIA

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**



COMPROBADOR DE BATERIAS PORTATIL - 6 / 12 V.

Ref. 802517



6 / 12 V.

Ref. 802517
COD. 937437

- Escala graduada con indicador de nivel de carga.

**COMPROBADOR DE BATERIAS
PORTATIL - 6 / 12 V.**

**OFERTA
49 €**



COMPROBADOR DE BATERIAS PORTATIL - 6 / 12 V. - 120 A.

Ref. 7506162



**120 AMP.
6 / 12 V.**

Ref. 7506162
COD. 930687

- Zona roja "sustituir batería".
- Zona amarilla "revisar carga".
- Zona verde "bien".
- Escala graduada con indicador de nivel de carga.

**COMPROBADOR DE BATERIAS
PORTATIL - 6 / 12 V. - 120 A.**

**OFERTA
49 €**



COMPROBADOR DE BATERIAS PORTATIL DIGITAL - 6 / 12 V. - 200 A.

Ref. 7506164



**200 AMP.
6 / 12 V.**

Ref. 7506164
COD. 935847

- Indicador numérico del estado de la batería y analizador del sistema de carga.
- Pantalla numérica LED luminosa.
- Fácil de usar, basta con apretar un botón y en 10 segundos la prueba está hecha.
- Prueba la potencia de la batería en una gama de 200 a 1000 CCA (6-12V).
- Prueba del sistema de carga de 12 V. y del sistema de arranque del motor.

**COMPROBADOR DE BATERIAS
PORTATIL DIGITAL - 6 / 12 V. - 200 A.**

**OFERTA
59 €**



COMPROBADOR DE BATERIAS PORTATIL ELECTRONICO - 12 V.

Ref. 2600111



**ELECTRONICO
ARRANQUE Y CARGA**



12 V.

Ref. 2600111
COD. 937087

- Indicador capacidad de la Batería.
- Estado de la carga de la Batería.
- Test Potencia de la Batería.
- Gama de 25-200 AH
- Dimensiones: 119x68x19 mm

**COMPROBADOR DE BATERIAS
PORTATIL ELECTRONICO - 12 V.**

**OFERTA
65 €**



COMPROBADOR DE BATERIAS DIGITAL - IMPRESORA - 12/24 V.

Ref. 2600112



**CON IMPRESORA
ARRANQUE Y CARGA**

Dimensiones: 120x195x40 mm
Peso: 1,4 Kg.



Se suministra con una funda antioque y todo en el maletín de plástico totalmente protegido.



Ref. 2600112
COD. 9242467

- Analizador Digital de Sistemas de Arranque, Carga y comprobador de Baterías con Impresora 12-24 V.
- Prueba el estado, la capacidad y la vida útil en baterías de 6 y 12 V.
- Prueba del sistema de arranque.
- Prueba del sistema de carga y del estado de los diodos en alternadores de 12 y 24 V.
- Dictamina el estado de la batería una vez realizada las pruebas, al igual que el estado del sistema de arranque y sistema de carga.

**COMPROBADOR DE BATERIAS
DIGITAL CON IMPRESORA - 12/24 V.**

**OFERTA
345 €**

**OFERTA
2012
2013**

ARRANCADORES DE BATERIA

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

metalworks

ARRANCADOR PORTATIL - 2.400 A. - 12 V. Ref. DUAL START 3412



2 BATERIAS DE SERIE

2.400 AMP.

12 V.



Ref. DUAL START 3412
COD. 9139307

- Arrancador para uso en garajes, talleres, electricistas, mecánicos de coches, furgonetas, autocaravanas, embarcaciones y vehículos similares. De fácil uso.
- Equipado con pinzas y cargador para la recarga a 220 V o desde el encendedor de cigarrillos.
- Con protección de sobrecarga y cambio de polaridad.
- 2 baterías 22 Ah.
- Carcasa metálica.
- Arranca motores de 12 V

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tensión de salida	12 V
Pinzas Amps	1.200 A
Amperaje máximo	2.400 A
Baterías	Baterías 2 x 22 AH plomo ácido
Modo de carga	carga flotante
Tomas de salida	2 x 12 V

**ARRANCADOR PORTATIL
2.400 A. - 12 V.**

**OFERTA
225 €**

metalworks

ARRANCADOR PORTATIL - 1.900 A. - 12 V. Ref. START PRO 1900



1.900 AMP.

12 V.



Ref. START PRO 1900
COD. 9187817

- Se usa diariamente en garajes, talleres, electricistas mecánicos de todo tipo de coches, furgonetas, autocaravanas y vehículos similares. De fácil uso, muy meticulosos para mayor comodidad, con cables muy largos (1,6 m).
- Equipados con cargador de baterías para la recarga del arrancador.
- Dispone de cable para recarga directa desde el encendedor de cigarrillos del interior del coche

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tensión de salida	12 V
Pinzas Amps	1.000 A
Amperaje máximo	1.900 A
Tamaño del cable	35 cm
Dimensiones	405x135x380 mm
Peso	9,5 Kg

**ARRANCADOR PORTATIL
1.900 A. - 12 V.**

**OFERTA
265 €**

metalworks

ARRANCADOR PORTATIL - 2.400 A. - 12/24 V. Ref. DUAL START 3424



2 BATERIAS DE SERIE

2.400 AMP.

12 / 24 V.



Ref. DUAL START 3424
COD. 9142087

- Arrancador para uso en garajes, talleres, electricistas, mecánicos de coches, furgonetas, autocaravanas, embarcaciones y vehículos similares. De fácil uso.
- Equipado con pinzas y cargador para la recarga a 220 V o desde el encendedor de cigarrillos.
- Con protección de sobrecarga y cambio de polaridad.
- 2 baterías 22 Ah.
- Carcasa metálica.
- Arranca motores de 12 V

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tensión de salida	12/24 V
Pinzas Amps	1.200 A - 12 V, 600 A - 24 V
Amperaje máximo	2.400 A - 12 V, 1.200 A - 24 V
Baterías	Baterías 2 x 22 AH plomo ácido
Modo de carga	carga flotante
Tomas de salida	2 x 12 V

**ARRANCADOR PORTATIL
2.400 A. - 12/24 V.**

**OFERTA
250 €**

TECMEC

ARRANCADOR PORTATIL - 3.400 A. - 12/24 V. Ref. 2500700



2 BATERIAS DE SERIE

INDUSTRIALES

3.400 AMP.

12 / 24 V.

INCLUYE:

- Pinzas de alta capacidad completamente aisladas de 1000A con una longitud de cable de 1.7m.
- Cables de cobre de 28mm2x 0.9m.



Ref. 2500700
COD. 9480427

- Batería de plomo electrolítica fija (AGM), estanca, conforme a las normas de seguridad I.A.T.A.
- Cargador automático con **circuito de seguridad** que permite dejar el aparato continuamente en carga sin riesgo de dañarlo.
- Carcasa de ABS resistente a golpes.
- Escala luminosa para comprobar el estado de carga de la batería.
- Con carga completa pueden obtenerse de 1 a 30 arranques, dependiendo de la temperatura, tipo de motor y cilindrada.
- El cambio de batería debe ser realizado por el distribuidor.
- Producto reciclable

**ARRANCADOR PORTATIL
3.400 A. - 12/24 V.**

**OFERTA
595 €**

**OFERTA
2012
2013**

JUEGO DE CABLES CON PINZAS DE ARRANQUE EN EMERGENCIA

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

HAMER

REF. 4201610



JUEGO DE CABLES DE ARRANQUE EN COBRE

120 AMP.

6 METROS



Ref. 4201610
COD.911787

**JUEGO DE CABLES DE ARRANQUE
120 A. - 6 METROS**

**OFERTA
19 €**

HAMER

REF. GW025 AS-P3A



JUEGO DE CABLES DE ARRANQUE EN COBRE

3,5 METROS

- El cable arrancador protege la electrónica de abordaje y los accesorios contra los daños causados por picos transitorios de voltaje o picos de tensión.
- Cables de arranque sin riesgo.
- Pinza profesional, con luz.
- Se entrega en bolsa de nylon + caja de cartón



Ref. GW025 AS-P3A
COD.917827

**JUEGO DE CABLES DE ARRANQUE
120 A. - 6 METROS**

**OFERTA
28 €**

HAMER

REF. 4202168



JUEGO DE CABLES DE ARRANQUE EN COBRE

200 AMP.

6 METROS



Ref. 4202168
COD.925967

**JUEGO DE CABLES DE ARRANQUE
200 A. - 6 METROS**

**OFERTA
42 €**

HAMER

REF. PIN600A25



JUEGO DE CABLES DE ARRANQUE EN COBRE / SECCION 25 mm

600 AMP.

8 METROS

INDUSTRIALES



Ref. PIN600A25
COD. 947747
COD. 962747

**JUEGO DE CABLES DE ARRANQUE
600 A. - 8 METROS - 25 mm**

**OFERTA
95 €**

HAMER

REF. PIN600A35



JUEGO DE CABLES DE ARRANQUE EN COBRE / SECCION 35 mm

600 AMP.

8 METROS

INDUSTRIALES



Ref. PIN600A35
COD. 956297
COD. 971297

**JUEGO DE CABLES DE ARRANQUE
600 A. - 8 METROS - 35 mm**

**OFERTA
118 €**

HAMER

CABLES DE COBRE



INDUSTRIALES



POR METROS

REFERENCIA	SECCION	CODIGO	OFERTA
4 CS16	16 mm	91687	2,50 €
4 CS25	25 mm	92987	4,50 €
4 CS35	35 mm	94047	6,10 €
4 CS50	50 mm	95297	7,90 €
4 CS70	70 mm	98267	12,50 €

CABLES DE COBRE INDUSTRIALES

**OFERTA
2012
2013**

JUEGOS DE PINZAS

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**



Ref. F-402



PINZAS DE BATERIAS 10 AMP

- Pinzas de Batería
- 10 A



**PRECIO DE
2 PINZAS**

Mod. F-402
COD. 90697

**JUEGO 2 PINZAS DE BATERIAS
10 AMP**

**OFERTA
0,90 €**



Ref. F-410



PINZAS DE BATERIAS 25 AMP

- Pinzas de Batería
- 25 A



**PRECIO DE
2 PINZAS**

Mod. F-410
COD. 91137

**JUEGO 2 PINZAS DE BATERIAS
25 AMP**

**OFERTA
1,50 €**



Ref. F-410-B



PINZAS DE BATERIAS 25 AMP

- Pinzas de Batería
- 25 A
- En blister



**PRECIO DE
2 PINZAS**

Mod. F-410-B
COD. 91487

**JUEGO 2 PINZAS DE BATERIAS
(EN BLISTER) - 25 AMP**

**OFERTA
1,90 €**



Ref. F-427



PINZAS DE BATERIAS 75 AMP

- Pinzas de Batería
- 75 A



**PRECIO DE
2 PINZAS**

Mod. F-427
COD. 92297

**JUEGO 2 PINZAS DE BATERIAS
75 AMP**

**OFERTA
3 €**



Ref. F-427-B



PINZAS DE BATERIAS 75 AMP

- Pinzas de Batería
- 75 A
- En blister



**PRECIO DE
2 PINZAS**

Mod. F-427-B
COD. 92467

**JUEGO 2 PINZAS DE BATERIAS
(EN BLISTER) - 75 AMP**

**OFERTA
3,50 €**



Ref. F-444-B



PINZAS DE BATERIAS 75 AMP

- Pinzas de Batería
- 200 A
- En blister



**PRECIO DE
2 PINZAS**

Mod. F-444-B
COD. 93087

**JUEGO 2 PINZAS DE BATERIAS
(EN BLISTER) - 200 AMP**

**OFERTA
4,50 €**



Ref. F-444



PINZAS DE BATERIAS 200 AMP

- Pinzas de
Batería
- 200 A



**PRECIO DE
2 PINZAS**

Mod. F-444
COD. 92937

**JUEGO 2 PINZAS DE BATERIAS
200 AMP**

**OFERTA
4,50 €**



Ref. F-600



PINZAS INDUSTRIALES 600 AMP

- Pinzas de Batería
- 600 A



**PRECIO DE
2 PINZAS**

*JUEGO DE 8 PINZAS A 79 €

Mod. F-600
COD. 911987

**JUEGO 2 PINZAS INDUSTRIALES
(2 PIEZAS) - 600 AMP**

**OFERTA
19 €**

**OFERTA
2012
2013**

ACCESORIOS DE BATERIA

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

Eagle

Ref. F-423



DENSIMETRO PARA BATERIA

- Comprueba la densidad del ácido con total precisión, incluso en baterías con un bajo nivel de líquido.
- Apto para todas las baterías líquidas.
- El diseño especial de la pipeta permite succionar el ácido en todo tipo de vasos de baterías, desde los más grandes hasta los más pequeños.
- Areómetro con escala de 1,10 a 1,32, para controlar el estado del nivel de carga de la batería (<20%, 50% o 100%).
- Se sirve en blister.

Dimensiones: 210 mm
Peso: 0,060 Kg.



Ref. F-423
COD. 92087

DENSIMETRO PARA BATERIA

**OFERTA
3,70 €**

CARTULL
PROFESIONAL

Ref. 2302778



DENSIMETRO PARA BATERIA ALTA PRECISION

- Permite verificar con rapidez las condiciones de cada elemento de la batería

- Dimensiones: 300 mm



Ref. 2302778
COD. 93037

DENSIMETRO PARA BATERIA ALTA PRECISION

**OFERTA
5,50 €**

CARTULL
PROFESIONAL

Ref. 2302777



DENSIMETRO PARA ANTICONGELANTE ALTA PRECISION

- Permite verificar con rapidez las condiciones del anticongelante

- Dimensiones: 300 mm



Ref. 2302777
COD. 93037

DENSIMETRO ANTICONGELANTE ALTA PRECISION

**OFERTA
5,50 €**

Eagle

Ref. F-438



BOTELLA AUTOMATICA PARA ACIDOS DE BATERIA

- Para rellenar los vasos de la batería con agua destilada.
- La boquilla está provista de un dispositivo que detiene automáticamente la salida de líquido una vez el vaso está lleno.
- Evita todo riesgo de derrame.
- Fácil de usar.
- Capacidad: 1 litro
- Dimensiones: 225x100 mm
- Peso: 0,100 Kg.



Ref. F-438
COD. 94587

BOTELLA AUTOMATICA PARA ACIDOS DE BATERIA

**OFERTA
8 €**

Eagle

Ref. F-432



LIMPIA BORNES Y TERMINALES

- Para la limpieza de los bornes cilíndricos positivo y negativo de la batería.
- Fresa metálica para la limpieza de los terminales de conexión.
- Metálico y resistente.

Dimensiones: 130x110x30 mm
Peso: 0,140 Kg.



Ref. F-432
COD. 94867

LIMPIA BORNES Y TERMINALES

**OFERTA
7,50 €**

Eagle

Ref. F-442



ASA PORTABATERIAS

- Para el transporte de baterías sin necesidad de tocarlas directamente.
- Fuerte agarre sin dañar la batería.
- Plástico reforzado de gran resistencia.
- Fácil de usar.

Dimensiones: 400 mm
Peso: 0,120 Kg.



Ref. F-442
COD. 95497

ASA PORTABATERIAS

**OFERTA
8,50 €**

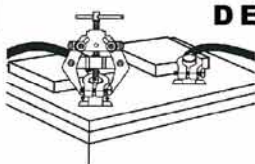
CARTULL
PROFESIONAL

Ref. 7307346



EXTRACTOR BORNES DE BATERIAS

- Apertura: 20 - 45 mm



Ref. 7307346
COD. 95367

EXTRACTOR BORNES DE BATERIAS

**OFERTA
9,50 €**

CARTULL
PROFESIONAL

Ref. 7540203



CEPILLO DE BORNES DE BATERIAS

- Limpieza interior del conector y exterior del borne.

- Largo: 100 mm



Ref. 7540203
COD. 91857

CEPILLO DE BORNES DE BATERIAS

**OFERTA
3,50 €**

**OFERTA
2012
2013**

COMPROBADORES - VOLTIMETROS - MULTIMETROS

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**



COMPROBADOR DE BATERIA Y ALTERNADORES

Ref. F-814



ELECTRONICO ARRANQUE Y CARGA

12 V.

Descarga 250 A
Dimensiones: 250x145x210 mm
Peso: 3,350 Kg.

Funciones:

1. Prueba de la batería (nivel de la carga).
 2. Prueba de la batería (correcta o no).
 3. Prueba del alternador.
- Manual de instrucciones totalmente ilustrado.
Tensión de alimentación: 230 V ~ 50/60 Hz



Ref. F-814
COD.982367

- Rejillas de ventilación.
- Asa superior reforzada para facilitar su transporte.
- Pies aislantes.
- Esquema de conexión y tabla de niveles de carga de la batería y del alternador.
- Esquema de conexión para la descarga de la batería.
- Indicador de temperatura máxima mediante LED rojo.
- Indicador de tiempo de prueba de descarga mediante LED verde.
- Voltímetro digital de color rojo luminoso con resolución de centésimas.
- Toma de voltímetro mediante pinzas de 25 A
- Toma de prueba de descarga mediante pinza de 250 A y punta pulsador.
- Tensión de la batería: 12 V
- Baterías recomendadas: de 32 a 180 Ah de capacidad.
- Descarga de 250 A
- Funciona sin necesidad de conectarse a la corriente eléctrica.

COMPROBADOR DE BATERIA Y ALTERNADORES

**OFERTA
139 €**



VOLTIMETRO AMPERIMETRO - 3,2/16/32 V.

Ref. F-616



Voltios: 3,2 - 16 - 32 V. Amperios: 20 a 100 A.

6/12/24 V.

Dimensiones: 325x175x170 mm
Peso: 3 Kg.

Usos generales del voltímetro:

1. Comprobación de la tensión de la batería.
 2. Comprobación de la tensión del alternador.
 3. Comprobación de la tensión de alimentación (faros, bobinas, módulos electrónicos y componentes de la inyección de la gasolina).
 4. Comprobación de la caída de tensión o falsos contactos entre la batería y el motor de arranque.
 5. Comprobación de la caída de tensión en las diferentes conexiones de consumo y carga de la instalación.
 6. Comprobación de la masa del circuito.
 7. Interrupciones de corriente en la instalación.
- Usos generales del amperímetro:
1. Corriente de carga de la batería.
 2. Corriente de descarga de la batería.
 3. Compensación.



Ref. F-616
COD.9109837

- Caja metálica de gran resistencia.
- Diseño de líneas no agresivas.
- Asa superior reforzada para facilitar su transporte.
- Pies aislantes.
- Voltímetro con triple escala: 0-3, 2 V, 0-16 V y 0-32 V
- Amperímetro con escala -20 A...0...+100 A
- Selector de escalas de voltímetro.
- Protección de escala 0-3,2 V mediante pulsador.
- Cable de conexión del voltímetro con pinzas de 25 A
- Cable de conexión del amperímetro con pinzas de 200 A
- Para baterías y sistemas eléctricos y electrónicos de 6-12-24 V
- Funciona sin necesidad de conectarse a la corriente eléctrica.
- Manual de instrucciones totalmente ilustrado.

VOLTIMETRO AMPERIMETRO 3,2/16/32 V.

**OFERTA
175 €**



Ref. LIMIT 20



PINZA AMPERIMETRICA MULTIMETRO DIGITAL

- Miden corriente AC
 - Resistencia, continuidad (con aviso acústico), diodo, capacidad y frecuencia.
 - Aislamiento de seguridad
- CAT II 600 V/CAT III 300 V, IEC 61010.



Mod. LIMIT 20
COD.936397

MULTIMETRO DIGITAL CON PINZA AC: 2/20/200/400 A.

**OFERTA
56 €**



Ref. LIMIT 21



PINZA AMPERIMETRICA MULTIMETRO DIGITAL

- Miden corriente AC / DC
 - Resistencia, continuidad (con aviso acústico), diodo, capacidad y frecuencia.
 - Aislamiento de seguridad
- CAT II 600 V/CAT III 300 V, IEC 61010.



Mod. LIMIT 21
COD.999097

MULTIMETRO DIGITAL CON PINZA AC/DC: 40/400 A.

**OFERTA
97 €**



Ref. 2640980



PINZA AMPERIMETRICA MULTIMETRO DIGITAL

- Pinza amperimétrica 600 A y multímetro digital 3%.
- Dígitos auto-rango.
- Temperatura, Resistencia, Continuidad.
- Comprobación de Diodos con sonido.
- Apagado automático
- DC-600 A
- AC-600 A
- Voltios: 600



Mod. 2640980
Ref. 978157

MULTIMETRO DIGITAL CON PINZA AC/DC: 400/600 V.

**OFERTA
119 €**



Ref. LIMIT 23



PINZA AMPERIMETRICA MULTIMETRO DIGITAL

- Miden corriente AC / DC
 - Resistencia, continuidad (con aviso acústico), diodo, capacidad y frecuencia.
 - Aislamiento de seguridad
- CAT II 600 V/CAT III 300 V, IEC 61010.



Mod. LIMIT 23
COD.9133657

MULTIMETRO DIGITAL CON PINZA AC/DC: 66/1000 A.

**OFERTA
195 €**

**OFERTA
2012
2013**

TESTERS - LAPIZ

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

Eagle

TESTER DE BATERIAS, ALTERNADORES Y REGULADORES - 12 V.

Ref. F-91



Dimensiones: 160x22x16 mm
Peso: 0,030 Kg.



Ref. F-91
COD.97367

-. 3 LED (rojo, amarillo y verde) que permiten 6 lecturas distintas:

1. Batería -25%
2. Batería 50%
3. Batería 100%
4. Alternador bajo
5. Alternador normal
6. Regulador alto

-. Conexión de prueba tipo punta prueba (+) y pinza de 10 A (-).

TESTER BATERIAS, ALTERNADORES Y REGULADORES - 12 V.

**OFERTA
12,90 €**

Eagle

TESTER DE BATERIAS, ALTERNADORES Y REGULADORES - 12 V.

Ref. F-85



Dimensiones: 120x23x15 mm
Peso: 0,060 Kg.



Ref. F-85
COD.912407

-. 6 LED:

1. (rojo) Batería -25%
2. (amarillo) Batería 50%
3. (verde) Batería 100%
4. (amarillo) Alternador bajo
5. (verde) Alternador normal
6. (rojo) Regulador alto

-. Conexión mediante puntas de prueba tipo tester.

TESTER BATERIAS, ALTERNADORES Y REGULADORES - 12 V.

**OFERTA
21,70 €**

Eagle

TESTER DE BATERIAS, ALTERNADORES Y REGULADORES - 12/24 V.

Ref. F-90



Dimensiones: 160x43x15 mm
Peso: 0,125 Kg.



Ref. F-90
COD.917117

-. Lectura mediante LED:

1. (rojo) Reconocimiento de tensión: 12 V
2. (rojo) Reconocimiento de tensión: 24 V
3. (rojo) Batería 25%
4. (amarillo) Batería 50%
5. (verde) Batería 75%
6. (verde) Batería 100%
7. (amarillo) Alternador bajo
8. (verde) Alternador normal
9. (verde intermitente) Regulador alto

-. Conexión de prueba con pinzas de 25 A

TESTER BATERIAS, ALTERNADORES Y REGULADORES - 12/24 V.

**OFERTA
29,90 €**

Eagle

TESTER DE BATERIAS, ALTERNADORES Y REGULADORES - 12/24 V.

Ref. F-2200



Dimensiones: 180x30x18 mm
Peso: 0,070 Kg.



Ref. F-2200
COD.930427

-. Indicador digital de color rojo luminoso.

-. Conexión de prueba tipo punta prueba (-) y tester (+).

ESTADO DE CARGA	LIQUID	GEL	LIQUID	GEL
STATE OF CHARGE	12 V	12 V	24 V	24 V
<20%	< 11.9	< 12.1	< 23.8	< 24.2
25%	12.1	12.3	24.3	24.5
50%	12.3	12.5	24.6	25
75%	12.5	12.8	25	25.5
100%	12.7	13	25.4	26

TESTER BATERIAS, ALTERNADORES Y REGULADORES - 12/24 V.

**OFERTA
49 €**

LiMiT

LAPIZ MULTIMETRO DE BOLSILLO

Ref. LIMIT 240

Tensión DC 0-3-30-300 V
Tensión DC resolución 0.001 mV
Tensión DC precisión $\pm 1\%$ + 3 dígitos
Tensión AC 0-3-30-300 V
Tensión AC resolución 0.001 mV
Tensión AC precisión $\pm 1\%$ + 4 dígitos
Resistencia 000-300 Ω -3-30-300 K Ω -3-30 M Ω
Resistencia resolución 0.1 Ω
Resistencia precisión $\pm 1\%$ + 3 dígitos
Capacitancia 0-3-30-300 nF-3-30-300 mF-3 mF
Capacitancia resolución 0.001 nF
Capacitancia precisión $\pm 3\%$ + 5 dígitos
Temperatura 0-40 °C
Temperatura rango -10 -50 °C
Batería 1 pc 3V CR2032



AC - DC



Ref. 167550102

-. Digital con ajuste automático.

-. Integrando iluminación y protección de la sonda.

-. Medición voltaje de corriente DC/AC.

-. También incluye pantalla digital con alarma y fecha.

-. Apagado automático después de 10 minutos.

-. Iluminación y advertencia de batería baja.

-. Se suministra con cables de prueba, batería y manual.

-. Máximo de medición en pantalla 3000.

-. Seguridad CAT III 300 V, IEC 61010.

LAPIZ MULTIMETRO

**OFERTA
71 €**

**OFERTA
2012
2013**

DETECTORES - ESTETOSCOPIOS

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

CARTULL
PROFESSIONAL

SONOSCOPIO DE RUIDOS

Ref. 7571558

CE



Ref. 7571558
COD.97157

- Auriculares con terminales en PVC.
- Totalmente recubierto de goma para evitar deterioros por golpes, etc.
- Contiene 2 varillas de contacto intercambiables de aluminio de 85 y 200 mm de longitud.
- Localización rápida de ruidos en partes móviles de motores como pueden ser engranajes, rodamientos, cojinetes, bombas de agua, alternadores o inyectores en mal estado.

**SONOSCOPIO DETECTOR
DE RUIDOS**

**OFERTA
12,90 €**

CARTULL
PROFESSIONAL

DETECTOR DE FUGAS ULTRASONICO

Ref. 2640500

CE



Ref. 2640500

- El principio de funcionamiento es la transmisión y recepción de unas ondas ultrasónicas específicas.
- Esas ondas no pueden atravesar el cristal o metal, pero si el aire.
- Fácil de usar.
- No requiere la conducción del vehículo.
- Localiza rápidamente las fugas de agua, aire y polvo.
- Indicación sonora y visual de la fuga. Funciona con 9 / 12 / 24 V DC.

**DETECTOR DE FUGAS
ULTRASONICO**

**OFERTA
85 €**

CARTULL
PROFESSIONAL

DETECTOR DE FUGAS ULTRASONICO

Ref. 2614001

CE



Ref. 2614001

- El principio de funcionamiento es la transmisión y recepción de unas ondas ultrasónicas específicas.
- Esas ondas no pueden atravesar el cristal o metal, pero si el aire.
- Fácil de usar.
- Comprobar que se enciende el indicador LED rojo o verde.

**DETECTOR DE FUGAS
ULTRASONICO**

**OFERTA
95 €**

CARTULL
PROFESSIONAL

REF. 2633002

CE

ESTETOSCOPIO DE ULTRASONIDOS

- Ideal para detectar fugas en neumáticos.
- Se utiliza para inspeccionar fugas en instalaciones de aire/gas comprimido, sistemas eléctricos (rótulas, relés,...), sistema A/C, sistema LPG, ...etc.

- El kit incluye un receptor para la retroalimentación de audio (indicador de LED), 2 sondas (aire + contacto), auriculares y baterías de 9V.

- Existe también con un transmisor de ultrasonidos (grietas de contenedores, sellados de puertas).



Ref. 2633002

**ESTETOSCOPIO DE
ULTRASONIDOS**

**OFERTA
166 €**

STEELMAN

REF. 2606606

CE

ESTETOSCOPIO DE ULTRASONIDOS

- Amplifica y verifica durante un test en carretera los sonidos.
- El equipo incluye 6 pinzas micrófono extremadamente sensibles que se pueden colocar cerca de muchas partes del vehículo donde suele resultar difícil establecer un diagnóstico:
- Rodamientos de las ruedas
- Revés panel de mandos
- Etribos de los frenos
- Inyectores
- Cardanes
- Bomba de agua
- Muelles amortiguadores
- Turbo
- Diferencial
- Bomba dirección asistida
- Transmisión
- Compresores aire acondicionado
- Chirridos carrocería



Ref. 2606606

**ESTETOSCOPIO DE
ULTRASONIDOS**

**OFERTA
140 €**

**OFERTA
2012
2013**

MULTIMETROS / ACCESORIOS

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

**CARTULL
PROFESIONAL**

REF. 2609201

AC - DC MULTIMETRO DIGITAL

- Se puede guardar fácilmente en cualquier bolsillo.
- Mide tensión AC/ DC, la resistencia, la continuidad, el diodo, la capacitancia y la frecuencia.



Ref. 2609201
COD.919167

**MINI-MULTIMETRO DIGITAL
10 A. - DCV - ADV - DCA**

**OFERTA
32 €**

LIMIT

REF. LIMIT 200

AC - DC MULTIMETRO DIGITAL DE BOLSILLO

- Se puede guardar fácilmente en cualquier bolsillo.
- Mide tensión AC/ DC, la resistencia, la continuidad, el diodo, la capacitancia y la frecuencia.
- Aislamiento de seguridad CAT II 300 V, IEC 61010.



Ref. 144880101
COD. 917827

**MINI-MULTIMETRO DIGITAL
DE BOLSILLO - 40/300 V.**

**OFERTA
27 €**

**CARTULL
PROFESIONAL**

2543 - REF. 1749619

AC - DC MULTIMETRO DIGITAL

- Precisión en C.C + 0,5 %
- Valo máximo de lectura en display 1999 (3 1/2 dígitos)
- Frecuencia de lectura display: 2 - 3 segundos
- Máxima tensión aplicable al terminal (COM: 500 V CC o CA rms)
- Precisión garantizada entre - 5% y +23% C
- Temperatura de funcionamiento: 0% C a 40% C
- Temperatura de almacenamiento: -10% C a 50% C
- Alimentación: pila de 9 V (VARTA Alcalina 4022)
- Indicación de pila baja: aparece en el display el símbolo



Ref. 1749619
COD.925087

**MULTIMETRO DIGITAL
500 V.**

**OFERTA
39 €**

**CARTULL
PROFESIONAL**

REF. 2670617

AC - DC MULTIMETRO DIGITAL

- Herramienta completa, especialmente diseñada para todas las aplicaciones del motor.

- Voltaje C.C / C.A
- Corriente C.C / C.A
- Grados Dwell - Frecuencia
- Comprobador diodos - R.P.M
- Sonda de temperatura 1/4C/ 1/4F
- Pinza inductora
- Propiedades:
- Parada automática
- Indicador de batería baja
- Protección fundir circuitos
- Pantalla doble visualización: digital/bar



Ref. 2670617
COD. 969017

**MULTIMETRO DIGITAL
INDUSTRIAL Y AUTOMOCION**

**OFERTA
105 €**

**CARTULL
PROFESIONAL**

REF. 2609995

AC - DC MULTIMETRO DIGITAL INDUSTRIAL Y AUTOMOCION

- Herramienta completa, especialmente diseñada para todas las aplicaciones del motor.
- Diagnósis sensores e inyectores.
- Sonda de temperatura y r.p.m.
- Software incluido para conectar el aparato a su PC.
- Fusible de seguridad.
- Voltaje C.C / C.A
- Corriente C.C / C.A
- Grados Dwell - Frecuencia
- Comprobador diodos - R.P.M
- Sonda de temperatura 1/4C/ 1/4F
- Pinza inductora
- Propiedades:
- Parada automática
- Indicador de batería baja
- Protección fundir circuitos
- Pantalla doble visualización: digital/bar



Ref. 2609995
COD. 9101947

**MULTIMETRO DIGITAL
INDUSTRIAL Y AUTOMOCION**

**OFERTA
159 €**

**CARTULL
PROFESIONAL**

ACCESORIOS MULTIMETROS



Ref. 2377019
COD.921387

**KIT ACCESORIOS COMPLETO
MULTIMETRO - 8 PIEZAS**

**OFERTA
38 €**

*Juego adicional:
Ref.1790632



JUEGO DE PINZAS CON CABLE

**OFERTA
4,90 €**



Comprobador de corriente, diseñado para utilizarse con multímetros.

12-48V. 20 A.
Ref.2307068

**COMPROBADOR
DE CORRIENTE**

**OFERTA
11,50 €**

**OFERTA
2012
2013**

**PROTECTORES - SALVAMEMORIAS - SONDAS
MANDOS - COMPROBADORES - CALENTADORES**

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

CARTULL
PROFESSIONAL

Ref. 1409170

CE PROTECTOR DE PICOS

- Para uso sin desmontar la batería.
- Protege los picos de tensión originado por aparatos de soldadura o arrancadores.
- Los salvapicos han sido desarrollados para proteger la electrónica de los vehículos de los daños producidos por picos de voltaje, como por ejemplo los generados durante la soldadura de la carrocería, la carga de la batería o el arranque mediante otra batería exterior con cables de emergencia.

12 V.

Ref. 1409170
COD.927187



PROTECTOR DE PICOS DE TENSION - 12 V.

**OFERTA
42 €**

CARTULL
PROFESSIONAL

Ref. 1409171

CE PROTECTOR DE PICOS

- Para uso sin desmontar la batería.
- Protege los picos de tensión originado por aparatos de soldadura o arrancadores.
- Los salvapicos han sido desarrollados para proteger la electrónica de los vehículos de los daños producidos por picos de voltaje, como por ejemplo los generados durante la soldadura de la carrocería, la carga de la batería o el arranque mediante otra batería exterior con cables de emergencia.

24 V.

Ref. 1409171
COD.928537



PROTECTOR DE PICOS DE TENSION - 24 V.

**OFERTA
45 €**

CARTULL
PROFESSIONAL

Ref. 1409172

CE PROTECTOR DE PICOS

- Para uso sin desmontar la batería.
- Protege los picos de tensión originado por aparatos de soldadura o arrancadores.
- Los salvapicos han sido desarrollados para proteger la electrónica de los vehículos de los daños producidos por picos de voltaje, como por ejemplo los generados durante la soldadura de la carrocería, la carga de la batería o el arranque mediante otra batería exterior con cables de emergencia.

12 / 24 V.

Ref. 1409172
COD.932627



PROTECTOR DE PICOS DE TENSION - 12/24 V.

**OFERTA
52 €**

CARTULL
PROFESSIONAL

Ref. 1409180

CE SALVAMEMORIAS

12 V.

- Para proteger los códigos de autoradios, airbag, alarmas en caso de desconexión de la batería.
- Ha sido desarrollado para proteger las memorias del vehículo, evitando las molestias que comporta el borrado de estas al sustituir una batería o realizar una reparación.
- Práctico y sencillo de utilizar.
- Únicamente hay que conectar el salvamemorias al vehículo mediante el conector del encendedor y a una batería externa.

Ref. 1409180
COD.929917



SALVAMEMORIAS 12 V.

**OFERTA
47 €**

CARTULL
PROFESSIONAL

Ref. 1409102

CE COMPROBADOR DE SONDAS LAMBDA

- Capaz de simular la señal de la sonda lambda con el fin de verificar la respuesta de la ECU.
- El lambda tester permite comprobar todo tipo de sondas lambda existentes hasta el momento: zirconia (0-1v, tanto las normales como el nuevo tipo laminar) y titania (0-1v y 0-5v).
- Permite a su vez al operador verificar e identificar la conexión de la sonda (alimentación, masa, señal, calefactor,...).
- Completamente protegida contra todo error de conexión o manipulación.

Ref. 1409102
COD.945987



COMPROBADOR DE SONDAS LAMBDA

**OFERTA
72 €**

CARTULL
PROFESSIONAL

Ref. 1409120

CE TESTER MANDOS A DISTANCIA

- Del tipo Infrarrojos (IR) o Radiofrecuencia (RF) a 433.92 MHz.
- Este comprobador detecta tanto las ondas RF (Radio Frecuencia de 433.92 MHz) emitidas por las llaves con mando a distancia como las del tipo IR (Infrarrojos).
- Permite determinar de forma rápida y sencilla si la avería está en el mando o llave o en el vehículo sin desmontar.
- Alimentado a batería de 9V del tipo 6F22.

Ref. 1409120
COD.949417



TESTER MANDOS A DISTANCIA IR/RF

**OFERTA
77 €**

CARTULL
PROFESSIONAL

Ref. 1409175

CE COMPROBADOR DE CALENTADORES DIESEL

- Incorpora 7 indicadores luminosos (tipo LED): tensión de batería baja, error de polaridad, calentador en circuito abierto, cortocircuito, consumo del calentador demasiado alto o demasiado bajo y calentador en buen estado...

Ref. 1409175
COD.943487



COMPROBADOR DE CALENTADORES DIESEL

**OFERTA
69 €**

CARTULL
PROFESSIONAL

Ref. 2635004

CE COMPROBADOR DIGITAL CALENTADORES DIESEL

- Uso facilísimo. Pantalla LED con texto "YES" o "NO". Posee un software integrado con la tolerancia de cada tipo de bujía.
- Voltaje: 4.4V / 5V / 7v / 8.5V / 10V / 11V ...
- Muestra: Circuito Abierto - Corto Circuito
- También se mide la resistencia real de bujía para la evaluación de la especificación del enchufe.
- batería interna de 9V y aviso de batería baja
- Auto apagado cuando no se utiliza
- Resistente al aceite, recubrimiento de goma para la protección

Ref. 2635004
COD.9102837



COMPROBADOR DIGITAL DE CALENTADORES DIESEL

**OFERTA
162 €**

**OFERTA
2012
2013**

COMPROBADORES

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

CARTULL
PROFESIONAL

Ref. 2304875

COMPROBADOR LIQUIDOS FRENO

- Herramienta sencilla que nos indica el porcentaje de agua en el líquido de frenos
- Esencial para regular la seguridad de los mismos



Ref. 2304875
COD. 918217

COMPROBADOR LIQUIDOS FRENO

**OFERTA
29 €**

CARTULL
PROFESIONAL

Ref. 2600130

COMPROBADOR DIGITAL LIQUIDOS FRENO

- Fácil de utilizar: Apriete el botón "test" y deje que el dispositivo trabaje.
- Fácil de leer: Después de +/-10 segundos, le da la información con respecto a la calidad del líquido de frenos probado.
- Protección a prueba de choques.
- Nuevo sistema de comprobación para evitar mediciones erróneas por suciedad o humedades en el depósito.



Ref. 2600130
COD. 9162767

COMPROBADOR LIQUIDOS FRENO DIGITAL

**OFERTA
255 €**

CARTULL
PROFESIONAL

Ref. 1409185

COMPROBADOR BOBINAS ENCENDIDO

- Permite comprobar las bobinas sin extraerlas del automóvil, simplemente acercando el comprobador a la misma y comprobando si el campo electromagnético producido por la bobina es el correcto, para saber si la bobina está en buenas condiciones.
- Especialmente diseñado para vehículos con bobinas múltiples.
- Funciones: Indicador rojo cuando está mal.
- Indicador verde cuando está bien.



Ref. 1409185
COD. 928557

COMPROBADOR BOBINAS DE ENCENDIDO

**OFERTA
45 €**

CARTULL
PROFESIONAL

Ref. 2614003

DETECTOR DE GOLPES CHAPA

- Detecta la cantidad de cemento extra en la chapa
- Contiene un calibrador de 1/8"
- Idónea para revisar en las compra-venta de vehículos usados



Ref. 2614003
COD. 972417

DETECTOR DE GOLPES CHAPA

**OFERTA
110 €**

CARTULL
PROFESIONAL

Ref. 1409135

COMPROBADOR LIQUIDOS FRENO

- Diseñado para funcionar con cualquier tipo de marca de líquido de frenos existentes en el mercado basados en glicol.
- Es un comprobador de líquido de frenos a leds, alimentado con una batería tipo 6F22 de 9v que incorpora tecnología digital.
- La visualización se realiza sobre una escala de 10 leds (indicadores luminosos), lo cual permite una mayor resolución en las pruebas.



Ref. 1409135
COD. 939337

COMPROBADOR LIQUIDOS FRENO

**OFERTA
62 €**

CARTULL
PROFESIONAL

Ref. 2600120

MEDIDOR DE PRESION

- Manómetro digital de 0 a 1500 BAR
- Permite al técnico, leer la alta presión en el motor Common Rail

COMMON RAIL



Ref. 2600120
COD. 962517

MEDIDOR DE PRESION COMMON RAIL

**OFERTA
98 €**

CARTULL
PROFESIONAL

Ref. 2502002

PROTECTOR DE CODIGOS Y CIRCUITOS

- Guarda en la memoria todas las funciones electrónicas del vehículo.
- Función de mantenimiento de carga cuando la batería de un vehículo no se utiliza.
- Protección cortocircuito.
- Indicadores de carga, de potencia y de polaridad incorrecta.



Ref. 2502002
COD. 960827

PROTECTOR DE CODIGOS Y CIRCUITOS

**OFERTA
94 €**

CARTULL
PROFESIONAL

Ref. 2307067

TESTER DE PINTURA

- Este innovador tester, indica el exceso de pintura y en consecuencia si el vehículo ha sufrido algún tipo de reparación.
- Es una herramienta ideal para comprobar el estado de un vehículo antes de comprarlo.



Ref. 2307067
COD. 96017

TESTER DE PINTURA PARA VEHICULOS

**OFERTA
10 €**

**OFERTA
2012
2013**

BUSCAPOLOS / PUNTAS DE PRUEBA

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

**CARTULL
PROFESIONAL**

BUSCAPOLOS / VOLTIMETRO - 3/48 V.

REF. 2609348



3 / 48 V.



Ref. 2609348
COD. 951487

- Buscapolos y Voltímetro en una sola herramienta.
- La pantalla LCD está minuciosamente protegida, lo que hace que esta herramienta se pueda usar con componentes delicados.
- Esta herramienta es conveniente para la motocicleta, el coche y HGV componentes.
- Incluye puntas de prueba y pinzas capucón.

**BUSCAPOLOS / VOLTIMETRO
3 / 48 V.**

**OFERTA
79 €**

**CARTULL
PROFESIONAL**

BUSCAPOLOS AUTO - 6/12/24 V.

2541 - REF. 7509607



6 / 12 / 24 V.



Ref. 7509607
COD. 92047

- La presencia de tensión se señala con el encendido de una lámpara en el interior del mango.

**BUSCAPOLOS AUTO
6 / 12 / 24 V.**

**OFERTA
3,40 €**

**CARTULL
PROFESIONAL**

COMPROBADOR DE TENSION - 3/48 V.

2540 - REF. 7509606



3 / 48 V.



Ref. 7509606
COD. 94517

- Indicación de polaridad mediante dos cables.
- Test cables positivo/negativo

**COMPROBADOR DE TENSION
3 / 48 V.**

**OFERTA
7,20 €**

Eagle

PUNTA DE PRUEBA CIRCUITOS - 6/12 V. - 24 V. REF. F-416 / F-416-24V



6 / 12 / 24 V.



Ref. F-416 ó F-416-24V
COD. 92827

- Punta prueba de circuitos.
- Incorpora una luz que se enciende al detectar el paso de corriente.
- Conexión de prueba tipo punta prueba (+) y pinza de 10 A (-).
- Dimensiones: 140 x 15 mm
- Peso: 0,025 Kg.

**PUNTA DE PRUEBA CIRCUITOS
6 / 12 V. - 24 V.**

**OFERTA
4,90 €**

Eagle

PUNTA DE PRUEBA ELECTRONICA - 2,8/48 V. REF. F-30

REF. F-30



2,8 / 48 V.



Ref. F-30
COD. 93627

- Lectura mediante 2 LED:
- 1. LED verde iluminado: Corriente continua negativa
- 2. LED rojo iluminado: Corriente continua positiva
- 3. LED verde y rojo iluminados: Corriente alterna
- Conexión de prueba tipo punta prueba (+) y pinza de 10 A (-).
- Dimensiones: 160x22x16 mm
- Peso: 0,030 Kg.

**PUNTA DE PRUEBA ELECTRONICA
2,8 / 48 V.**

**OFERTA
6,40 €**

Eagle

PUNTA DE PRUEBA ELECTRONICA - 6/12/24 V. REF. F-916

REF. F-916



6 / 12 / 24 V.



Ref. F-916
COD. 96767

- Determina la polaridad y efectúa lecturas de 6, 12 y 24 V mediante 4 LED.
- Conexión de prueba tipo punta prueba (+) y pinza de 10 A (-).
- Dimensiones: 160x22x16 mm
- Peso: 0,030 Kg.

**PUNTA DE PRUEBA ELECTRONICA
6 / 12 / 24 V.**

**OFERTA
11,80 €**

**OFERTA
2012
2013**

COMPROBADORES - PICS - DETECTORES - GUIADO

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

CARTULL
PROFESIONAL

REF. 2609285



6/24 V.

**COMPROBADOR DE
CIRCUITO ELECTRICO**

- Esta unidad es el mejor probador eléctrico para reducir tiempo de diagnóstico en sistema eléctrico automotor.
- El técnico automotor puede conducir una corriente positiva o negativa de la batería a la extremidad oscilando el interruptor adelante o al revés.
- La unidad es pequeño circuito protegido que puede probar los malos contactos inmediatamente.
- Cable: 4,5 m

Prueba la continuidad en:

- Interruptores
- Relés y Diodos
- Fusibles
- Cableado



Ref. 2609285
COD.914557

**COMPROBADOR DE CIRCUITO
ELECTRICO - 6/24 V.**

**OFERTA
22 €**

LiMIT

REF. 2641100



DETECTOR DE CORTOCIRCUITOS

- Detector de cortocircuitos.
- Localización de circuitos abiertos.
- Seguimiento de los cables.



Bolsa de transporte

Ref. 2641100
COD.957747

**DETECTOR DE
CORTOCIRCUITOS**

**OFERTA
87 €**

CARTULL
PROFESIONAL

REF. 2600208



48 V. - 80 A.

**COMPROBADOR DE
CORRIENTE**

- Comprobador de corriente PROFESIONAL
- Pantalla digital LCD: 0,1 A
- Máximo voltaje: 48 V
- Máximo Amperage: 80A
- Precisión: +/- (2,0% lectura + 4 dígitos)
- Ideal para la diagnosis de los circuitos.
- Indicador digital con gráfico de barras.
- Función de retención de los datos.
- DCA, Ajuste a cero para una medida exacta
- Enchufes tipo: Max-Blade, Mini-Blade
- Tipo fusible: 80A / Max / Blade



Ref. 2600208
COD. 943417



**COMPROBADOR DE CORRIENTE
48 V. - 80 A.**

**OFERTA
68 €**

CARTULL
PROFESIONAL

REF. 2600200



48 V. - 20 A.

**COMPROBADOR DE
CORRIENTE**

- Comprobador de corriente
- Pantalla digital LCD
- Máximo voltaje: 48 V
- Máximo Amperage: 20A
- Cable: 750 mm
- Ideal para la diagnosis de los circuitos porque puede realizar la comprobación desde la caja de fusibles del vehículo, como por ejemplo: el de luces, cocina, limpiaparabrisas, etc.



Ref. 2600200
COD. 97947

**COMPROBADOR DE CORRIENTE
48 V. - 20 A.**

**OFERTA
13 €**

Eagle

REF. F-300/306

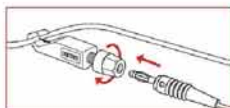


PICS PARA EMPALMES Y MEDIDA

- Conector para realizar empalmes y medidas sobre cables aislados sin necesidad de cortarlos o romper la funda que los protege.
- El cable se punza mediante una fina aguja.
- La incisión es prácticamente indetectable y no causa daño alguno al cableado.
- Base en forma de cuña, con un nervio interior que posibilita anclar la aguja en el mismo centro del cable.
- Permite acoplar dos tipos de bananas jack: el tradicional y el de seguridad.
- Desenroscándolo de su alojamiento, puede utilizarse como punta prueba.
- Dimensiones: 81 x 13 mm
- Peso: 0,025 Kg.



F-300 F-302 F-304 F-306



COD. 92547

**PICS DE COLORES PARA
EMPALMES Y MEDIDA**

**OFERTA
4,40 €/Ud**

Eagle

REF. 2303996



PINZA DE GUIADO

- Es una pinza muy útil para la comprobación de cables.
- Guía la punta del multímetro y es más fácil para penetrar la funda del cable.



PINZA DE GUIADO

**OFERTA
6,30 €**

**OFERTA
2012
2013**

**TERMOMETRO - TACOMETRO - MICROSCOPIO
TRANSFORMADOR - CONVERTIDOR CORRIENTE**

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

CARTULL
PROFESSIONAL

REF. 2608861

TERMOMETRO PUNTERO LASER

EL MAS COMPLETO DEL MERCADO

Para medir la temperatura sin contacto con la fuente de calor.

- Gama temperaturas: -50°C a 550°C.
- Grabación automática de los datos.
- Vista dual del láser.
- Resolución: 0.1°C.
- D:S ratio: 12:1
- Interruptor de °C/°F.
- Pantalla LCD.
- Tapa para el láser.



**OFERTA
79 €**

Ref. 2608861
COD.949317

NOVEDAD



LiMiT

TACOMETRO

REF. LIMIT 200



**OFERTA
185 €**

LIMIT 200
Ref. 132370107
COD. 9119547

Digital. Dispositivo combinado de medición por medio foto-eléctrico y por contacto. Medición por medio foto-eléctrico: apuntar el instrumento contra una cinta reflectiva u otra parte de contraste en el objeto rotativo. Distancia de medición de 50 a 150 mm. Medición por contacto: medición de r.p.m. o velocidad de superficies. El tacómetro memoriza el último valor medido y los valores máximo y mínimo. No incluye baterías. 4 pilas 1,5 V LR06.

LiMiT

REF. 167810100

MINI MICROSCOPIO



**OFERTA
177 €**

Ref. 167810100
COD. 9129947

Con longitud a escala e iluminación LED. Aro para enfoque. Longitud a escala rotatoria hasta 360°C. Aumento 20 X. Longitud a escala 6 mm. Graduación 0.05 mm. Visualización Ø 6 mm. Baterías 3 x B1.5V SR44.

Eagle

TRANSFORMADOR DE TENSION PARA LUZ PORTATIL

Ref. F-604



Ref. F-604
COD.951397

- Caja metálica de gran resistencia.
- Aparato de clase II protegido con doble aislamiento.
- Diseño de líneas no agresivas.
- Tensión de alimentación: 230 V ~ 50/60 Hz
- Permite alimentar luces portátiles de 12 V
- Alimenta una luz de 100 W o bien dos luces de 50 W a la vez.
- Indicador de funcionamiento mediante luz roja.
- Selector on/off.
- Preparado para su fijación a la pared.
- Potencia máxima consumida: 110 W
- Tensión de alimentación: 230 V ~ 50/60 Hz

**TRANSFORMADOR DE TENSION
PARA LUZ PORTATIL**

**OFERTA
45 €**

Eagle

CONVERTIDORES DE CORRIENTE POR INVERTER

Ref. 82944



- Ideales para alimentar en **autos, autocaravanas, industriales** para TV portátiles, lámparas, ordenadores, cámaras de fotos, videocamaras, móviles.

REFERENCIA	TENSION ENTRADA / SALIDA	POTENCIA	DIMENSIONES	PESO KG	OFERTA
829440	12 V. / 220 V.	70 W.	115x60x35	0.1	42 €
829445	12 V. / 220 V.	300 W.	182x130x71	1.5	85 €
829446	12 V. / 220 V.	500 W.	232x130x71	1.9	125 €
829447	12 V. / 220 V.	1.000 W.	337x130x71	2.8	225 €

**OFERTA
2012
2013**

COMPROBADORES - MEDIDORES

PROFESIONALES



**SERVICIO TECNICO PROFESIONAL
REGAMBIOS GARANTIZADOS**

**FABRICADOS
EN EUROPA**

LIMIT® COMPROBADORES



**OFERTA
600 €**

LIMIT 5100
Ref. 144830106

Digital. Escala de medición 0-1000 µm. Controla el espesor de capas o baños como por ejemplo pintura, PVC, porcelana, cinc, aluminio o la capa de cromo sobre los materiales magnéticos y no magnéticos. Paro automático después de 2 minutos de inactividad.



**OFERTA
494 €**

LIMIT 4000
Ref. 144850104

Digital. Escala de medición 0-100. Controla la dureza de materiales ligeros como caucho, neopreno, silicona, vinilo, etc. La punta toca el material y el valor aparece en la pantalla. Ø mínimo de trabajo de 12 mm. Paro automático después de 1 minuto de inactividad. Aparato conforme estándar DIN 53505, ISO 868.



**OFERTA
62 €**

LIMIT 110
Ref. 144890100



**OFERTA
69 €**

LIMIT 112
Ref. 144890209

Digital. Controlan la tensión. 12-690 V. Con indicación del campo de dirección y distinción entre fase y cero. Control de pérdida de corriente. Reproducción de continuidad AC / DC (con aviso acústico). Indicación de polaridad DC con +/- Encendido/paro automático. Se suministra con batería, cables y manual de instrucciones. Aislamiento de seguridad CAT IV 600 V, IEC 61010. Grado de protección IP65.

Limit 110. Indicación de voltaje con LEDS luminosos en 7 niveles: 12-24-50-120-230-400-690V.

Limit 112. Indicación del voltaje real sobre una pantalla y también a través de los LEDS luminosos en 7 niveles.

LIMIT® DETECTOR



**OFERTA
19 €**

LIMIT 100
Ref. 145010104

Detecta la presencia de tensión (AC). No requiere contacto. LED luminoso y aviso acústico en caso de contacto. Paro automático o manual. Control continuo de la batería del LED. Se suministra con batería y manual de instrucciones. Aislamiento de seguridad: CAT IV 1000V.

LIMIT® TACOMETRO



**OFERTA
185 €**

LIMIT 200
Ref. 132370107

Digital. Dispositivo combinado de medición por medio foto-eléctrico y por contacto. Medición por medio foto-eléctrico: apuntar el instrumento contra una cinta reflectiva u otra parte de contraste en el objeto rotativo. Distancia de medición de 50 a 150 mm. Medición por contacto: medición de r.p.m. o velocidad de superficies. El tacómetro memoriza el último valor medido y los valores máximo y mínimo. No incluye baterías. 4 pilas 1,5 V LR06.

LIMIT® MEDIDORES



**OFERTA
14 €**

LIMIT 3000
Ref. 132350109

Digital. Para medir la presión de los neumáticos de los coches. Utilización sencilla. Sólo un botón para ON (encendido) y para cambiar entre las diferentes unidades de medida: PSI, BAR, kg/cm2 o KPA. OFF (apagado) automático después de 10 seg.



**OFERTA
484 €**

LIMIT 5500
Ref. 144840105

Digital. Escala de medición 1,2-200 mm. De espesor por ultrasonido. Mide el espesor de la mayoría de materiales homogéneos como metales, cristal y pvc. Se recomienda cuando sólo se puede acceder al elemento de lado. Por ejemplo tubos, cisternas, cristal, etc. Paro automático después de 2 minutos de inactividad.



**OFERTA
147 €**

LIMIT 7000
Ref. 151520103

Digital. Escala de medición 30-130 dB. De nivel de ruido. Función valor máx. Función de alarma, seleccione un valor de alarma y el instrumento muestra con una lámpara LED cuando el nivel de sonido está por encima del valor y porcentaje de todas las lecturas por encima del valor de alarma. Apagado manual o automático regulable. Señal de calibración integrada 94 dB. Normas IEC 651 Tipo 2, ANSI 1,4 Tipo 2.



Ctra. General del Rosario, 33 (Zona Azufrera)
Taco - La Laguna - Tenerife

Tlfs: **922 622 226** (5 líneas) - **922 616 641**
Fax: **922 537 144**

E-mail: **info@equipamientoshamer.com**

***Consulte todos los Catálogos y Ofertas en nuestra página Web:**

www.equipamientoshamer.com

