

¿Sabías que...



Batería de iones de litio, fabricada por Varta, expuesta en el Museum Autovision de Altlußheim, en Alemania.

Fotografía de Claus Ableiter, trabajo propio, GFDL

La primera comercialización de una batería basada en la tecnología Li-ion fue a principios de los años 1990. En la actualidad, su uso se ha popularizado tanto que se encuentran en multitud de dispositivos que utilizamos en nuestro día a día, dispositivos como teléfonos móviles, agendas electrónicas u ordenadores portátiles.

En el sector de la herramienta eléctrica, fue Bosch quien en el año 2003 lanzó al mercado por primera vez sus herramientas eléctricas que utilizaban baterías de litio, siendo pioneros en la creación de un nuevo estándar de baterías. Hoy en día, existen diferentes variedades de baterías de litio, con una potencia óptima en función de las necesidades y una máxima durabilidad allí donde es necesaria.

Las baterías de Li-ion tienen un menor efecto memoria de todas las demás tecnologías, por ello

es necesario que tras un número de ciclos incompletos se realice una calibración completa de la batería para que el efecto memoria desaparezca. Para alargar su vida útil necesitan ciertos cuidados, que conviene tener claros, ya que por ejemplo, la primera carga no es decisiva en cuanto a su duración ni es preciso hacerla; el funcionamiento de una batería de ion de litio en la primera carga es igual al de las siguientes. Este es un mito heredado de las baterías de níquel que todavía mucha gente aplica a las batería de Li-ion.

Por otro lado, tampoco es cierto que sea beneficioso el dejar descargarse la batería periódicamente. Al contrario, puede perjudicar la eficacia. Lo mejor es evitar que la carga baje más allá de un 15%.

Es recomendable que permanezcan en un sitio fresco (15 °C) y evitar el calor. Son muy sensi-

bles a la temperatura; dejarlas al sol y la humedad disminuye su rendimiento.

Cuando se vayan a almacenar mucho tiempo, se recomienda dejarlas con carga intermedia (40%). Asimismo, se debe evitar mantenerlas con carga completa durante largos períodos.

Para recargar no es imprescindible usar un cargador específico para la marca y modelo del dispositivo, aunque es lo recomendable. Se puede emplear cualquier cargador de buena calidad y que cumpla con las características eléctricas del dispositivo.

La mayoría de los dispositivos actuales tiene un comportamiento inteligente. En otras palabras, pueden detectar cuándo se completó la carga de sus baterías para desconectarlas automáticamente y desviar la corriente al resto del dispositivo.

HERRAMIENTA ELÉCTRICA



ATORNILLADOR BDCS36G GYRO
3,6V



ATORNILLADOR IXO V
3,6V LITIO



ATORNILLADOR TE-SDD
3,6V LITIO



ATORNILLADOR PSR-1080
10,8V LITIO



ATORNILLADOR PSR-1800 LI-2
18V LITIO



**TALADRO/ATORNILLADOR/
MARTILLO UNEO 2,0 AH +
ACCESORIOS**
10,8V



**TALADRO ATORNILLADOR EPC18CABK-QW
+ 2 BATERIAS + MALETIN**
18V



**TALADRO PERCUTOR TEID 750 +
ATORNILLADOR TC-SD 3,6 LI**
750W



TALADRO TH-CD + MALETÍN + ACCESORIOS
12V LITIO



**MARTILLO PERFORADOR TE-RH32E +
AMOLADORA TC-AG 125**
5,7KG 5J

HERRAMIENTA ELÉCTRICA



BLACK+DECKER

**TALADRO PERCUTOR
KR504CRE-QS**
500W



BOSCH

TALADRO PSB-EASY
500W



BOSCH

**TALADRO CON EMPUÑADURA
+ TOPE PSB-600-RE**
650W



BLACK+DECKER

**KIT A7186XJ 16PZAS P/
TAL+ATORN.TITANIO**



BOSCH

MEDIDOR LASER PLR-15



BOSCH

MEDIDOR LASER ZAMO II



BOSCH

**NIVEL LASER AUTONIVELANTE
QUIGO III**



BLACK+DECKER

SIERRA CALAR KS501-QS
400W 65MM



BOSCH

SIERRA CALAR PST-650
500W 65MM



BLACK+DECKER

SIERRA CIRCULAR CD601-QS
1100W 55MM



Skil

INGLETADORA TE-MS 2112 L
1400W 210MM



Skil

INGLETADORA THSM 2131 DUAL
1800W 210MM



Skil

**ASPIRADOR SECO/HUMEDO INOX
TC-VC1812S**
1250W

HERRAMIENTA ELÉCTRICA



ESMERIL TH-BG 150
150W



ESMERIL COMBI MUELA + BANDA TH-US 240
240W



ESMERIL MIXTO SECO/HUMEDO TC-WD 150/200
250W



ESMERIL TC-BG 200
400W



CEPILLO PHO-1500
550W 82MM



CEPILLO PHO-2000
680W 82MM



FRESADORA POF-1200-AE
1200W



LIJADORA MOUSE KA161BC-QS
55W



LIJADORA ORBITAL KA320EKA-QS
240W



LIJADORA PSS-200-AC
200W



DECAPADOR KX2001K-QS
2000W

HERRAMIENTA ELÉCTRICA



BOSCH

**AMOLADORA MINI PWS 700
UNIVERSAL**
700W 115MM



BLACK+
DECKER

AMOLADORA MINI KG115-QS
750W 115MM



BLACK+
DECKER

**AMOLADORA MINI + MALETIN
KG901K-QS**
900W 115MM



BOSCH

**SET ATORNILLAR CON
ATORNILLADOR MANUAL**
27 PIEZAS



BOSCH

**SET ATORNILLAR CON
CARRACA**
26 PIEZAS



BOSCH

**SET ATORNILLAR CON
PUNTAS DE SEGURIDAD**
32 PIEZAS



IRIMO

**JUEGO LLAVES VASO
129-101-4**
101 PZ

MULTIHERRAMIENTA



DREMEL

PISTOLA GRABADOR 290JM
35W



DREMEL

PISTOLA PEGAR 930
Ø7 MM



DREMEL

SOPLETE VERSAFLAME
42ML

MULTIHERRAMIENTA



DREMEL

SOLDADOR V



DREMEL

MULTIHERRAMIENTA 3000JS
130W



BLACK & DECKER

MULTIHERRAMIENTA
MT300KA
300W

AUTOMOCIÓN



BLACK & DECKER

ASPIRADOR DE COCHE PV1200AV-XJ
12V



E

PULIDORA CC-PO 1100/1 E + ACCESORIOS + MALETIN
1100W



E

CABLE EMERGENCIA ARRANQUE BT-BO
Disponible 220A y 350A



Truffi

KIT AUTO LIMPIEZA
4 ARTÍCULOS

FERRETERIA DIVERSA



CARRO TALLER CON HERRAMIENTAS
680X460X1020MM



BANCO TRABAJO
1,5X1,0X0,5M



KIT ESTANTERIA GALVA 4 BALDAS
177X90X40CM



MALETA COMPACTA VGC-6301
460X330X160MM



ESCALERA TELESCOPICA ALUMINIO
4X4



ALYCO

**ALICATE BOCA CURVA SEEGER
220MM**



MAIOL

**BIDON DOBLE ANTIVUELCO
05L+2,5L**



KÄRCHER

**HIDROLAVADORA K-5 PREMIUM
FULL CONTROL
145BAR 500L/H**



SAMOA

**PISTOLA NEUMATICA
ENGRASE 76/B
500CC**



MARCA

**LAMPARA STANDAR LED
E27/17W**
Disponibile 4200K LUZ DIA,3000K
LUZ CALIDA,6000K LUZ FRIA



**PROYECTOR LED 10W
6000K LUZ FRIA**



**PROYECTOR LED 20W
6000K LUZ FRIA**



**PROYECTOR LED 30W
6000K LUZ FRIA**



**PROYECTOR LED 50W
6000K LUZ FRIA**



SAFETOP

FILTRO P3 33316 P/ELIPSE



**MANGO MARTILLO BOLA
BARNIZADO**
Disponibile 330X24X17MM,350X25X1
8MM,380X26X19MM,400X28X21MM
,420X31X24MM,450X32X25MM,
480X33X26MM



GENEBRE

**VALVULA PIE CROMO
3141E 06
1"**



3M

**ROLLO SCOTCH-BRITE
250MMX10M**

NOVEDADES ALEX



RUEDA BH-PPI CON PLACA SUPERIOR

Disponible Ø60 50Kg Alt:88 mm, Ø80 70Kg Alt:110 mm, Ø100 80Kg Alt:132 mm



RUEDA BH-PPI CON PLACA SUPERIOR Y FRENO

Disponible Ø80 70Kg Alt:110 mm, Ø100 80Kg Alt:132 mm



RUEDA BH-PPI CON SOPORTE GIRATORIO

Disponible Ø60 50Kg Alt:85 mm, Ø80 70Kg Alt:108 mm, Ø100 80Kg Alt:129 mm



RUEDA BH-PPI CON SOPORTE GIRATORIO Y FRENO

Disponible Ø80 70Kg Alt:108 mm, Ø100 80Kg Alt:129 mm



RUEDA BH-PPI FIJA

Disponible Ø80 70Kg Alt:110 mm, Ø100 80Kg Alt:132 mm



RUEDA DK POLIURETANO ESPIGA LISA

Disponible Ø50 50Kg Alt:60 mm Esp:11x22 mm



RUEDA DK POLIURETANO ESPIGA ROSCADA

Disponible Ø50 50Kg Alt:62 mm Esp:8x15 mm, Ø50 50Kg Alt:62 mm Esp:10x15 mm



RUEDA DK POLIURETANO ESPIGA ROSCADA CON FRENO

Disponible Ø50 50Kg Alt:62 mm Esp:8x15 mm, Ø50 50Kg Alt:62 mm Esp:10x15 mm



RUEDA DK POLIURETANO PLATINA

Disponible Ø50 50Kg Alt:67 mm Pla:42x42 mm



RUEDA DK POLIURETANO PLATINA CON FRENO

Disponible Ø50 50Kg Alt:67 mm Pla:42x42 mm



RUEDA ZV-POL FIJA

Disponible Ø80 100Kg Alt:110 mm, Ø100 150Kg Alt:133 mm, Ø125 200Kg Alt:155 mm, Ø150 250Kg Alt:192 mm



RUEDA ZV-POL CON PLACA SUPERIOR Y FRENO

Disponible Ø80 100Kg Alt:110 mm, Ø100 150Kg Alt:133 mm, Ø125 200Kg Alt:155 mm, Ø150 250Kg Alt:192 mm



RUEDA B-PGI CON FRENO GOMA GRIS

Disponible Ø40 17Kg Alt:58 mm, Ø50 22Kg Alt:72 mm, Ø60 25Kg Alt:81 mm



RUEDA HP-PGI NEGRO CON PLACA SUPERIOR
Disponible Ø50 30Kg Alt:84 mm



RUEDA HP-PGI NEGRO CON PLACA SUPERIOR Y FRENO
Disponible Ø50 30Kg Alt:84 mm



RUEDA HP-PGI NEGRO ESPIGA ROSCADA
Disponible Ø50 30Kg Alt:80 mm
Esp:8x15 mm



RUEDA HP-PGI NEGRO ESPIGA ROSCADA Y FRENO
Disponible Ø50 30Kg Alt:80 mm
Esp:8x15 mm



RUEDA HP-PPI CON PLACA SUPERIOR
Disponible Ø50 30Kg Alt:84 mm



RUEDA HP-PPI CON PLACA SUPERIOR Y FRENO
Disponible Ø50 30Kg Alt:84 mm



RUEDA HP-PPI CON ESPIGA ROSCADA
Disponible Ø50 30Kg Alt:80 mm
Esp:8x15 mm



RUEDA HP-PPI CON ESPIGA ROSCADA Y FRENO
Disponible Ø50 30Kg Alt:80 mm
Esp:8x15 mm



RUEDA HP-PUA CON PLACA SUPERIOR
Disponible Ø50 30Kg Alt:84 mm



RUEDA HP-PUA CON PLACA SUPERIOR Y FRENO
Disponible Ø50 30Kg Alt:84 mm



RUEDA HP-PUA CON ESPIGA ROSCADA
Disponible Ø50 30Kg Alt:80 mm
Esp:8x15 mm



RUEDA HP-PUA CON ESPIGA ROSCADA Y FRENO
Disponible Ø50 30Kg Alt:80 mm
Esp:8x15 mm



RUEDA HP-PGI CON PLACA SUPERIOR
Disponible Ø50 30Kg Alt:84 mm



RUEDA HP-PGI CON PLACA SUPERIOR Y FRENO
Disponible Ø50 30Kg Alt:84 mm



RUEDA HP-PGI ESPIGA ROSCADA
Disponible Ø50 30Kg Alt:80 mm
Esp:8x15 mm

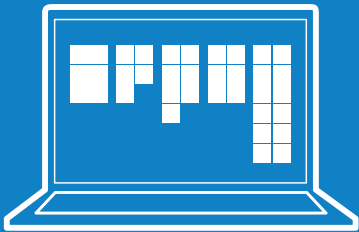


RUEDA HP-PGI ESPIGA ROSCADA Y FRENO
Disponible Ø50 30Kg Alt:80 mm
Esp:8x15 mm

Solicita tu alta de usuario y empieza a disfrutar de todas nuestras ventajas



- Accede a todas las funciones en tu pc, smartphone o tablet.
-



- Comprueba la disponibilidad antes de realizar tus pedidos.
-



- Control total de productos pedidos, servidos y favoritos.