

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

2022



► **Equipos de Taller**
Baterías y Sistemas Eléctricos



Índice de contenidos

Equipos de Taller

Baterías

▶ iBat Expert Pro	06
▶ Battery Expert Pro	07
▶ Memory Saver	07
▶ Cargador de Batería Bat 90	07
▶ Bat Expert 100	08
▶ Cargador de Batería 3,8 A 220V	08
▶ Cargador de Batería Bat 5	08
▶ Hybrid Starter	09

Herramientas de Diagnóstico

▶ Master Alt	10
------------------------	----



**MAGNETI
MARELLI**

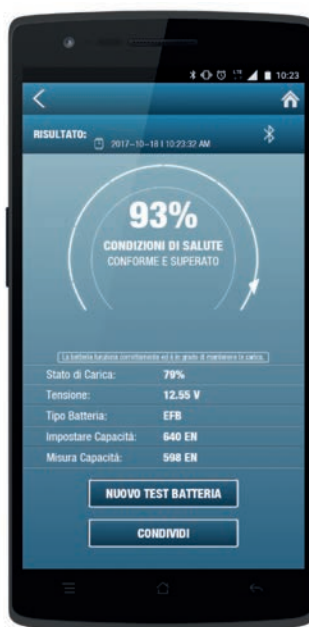
**Herramientas
Baterías y
Sistemas Eléctricos**



iBat Expert Pro

007950007150

 Bluetooth™



▲ Test de estado de la batería: eficiencia, estado de carga, voltaje y medición de corriente de entrada.



▲ Prueba de carga y circuito de arranque: tensión de arranque, tensión de ralentí, tensión de carga y oscilación residual.

Características Técnicas

- ▶ Compatibilidad con 6v y 12v
- ▶ Verifica el sistema de recarga y arranque en 12v y 24v
- ▶ Temperatura de funcionamiento 0°C - 50°C
- ▶ Batería Li-Ion Interna de 1150 mAh
- ▶ Conexión Bluetooth >4.0
- ▶ Compatible con iOS 8.0 o Android 4.3 en adelante

Comprobador de estado de la batería 6 / 12V y del circuito de carga y arranque (alternador y motor de arranque) 12V / 24V. Permite verificar las caídas de tensión bajo la carga del arrancador y los servicios utilizados durante el viaje (calefacción, elevalunas eléctricos, luces, etc.).

Todas las pruebas se pueden realizar con baterías de 40 a 2000 CCA (SAE) a GEL, AGM, VRLA, SLI y EFB. La corriente de entrada puede suministrarse de acuerdo con uno de los siguientes estándares: SAE, EN, IEC, DIN y JIS.

El dispositivo se puede conectar, a través de Bluetooth, con un smartphone o tablet con sistema operativo Android o iOS. La interfaz del operador es simple y permite el diagnóstico rápido de la batería o el circuito de carga y arranque.

Al final del análisis, es posible guardar o imprimir el informe de prueba.

Las baterías que se pueden analizar son:

- ▶ ACIDO LIBRE
- ▶ START&STOP
- ▶ GEL
- ▶ EFB
- ▶ AGM



Battery Expert Pro

007950006900

Tester de baterías 6v/12v y del circuito de recarga y arranque (alternador y motor de arranque) 12v/24v.

Controlar las caídas de tensión bajo la carga del arrancador y los servicios utilizados durante el viaje (calefacción, levantavidrios eléctricos, luces, etc.).

El equipo es compatible con baterías de 40 a 2000 CCA (SAE) a GEL, AGM, VRLA, SLI, EFB y Start & Stop. Compatible con normas: SAE, EN, IEC, DIN y JIS. Posee un display que permite visualizar en tiempo real el diagnóstico de la batería y el circuito de recarga y arranque. Permite la impresión del reporte y todos los datos del test.



Memory Saver

007950006920

Equipo que permite mantener la potencia del vehículo durante la desconexión de la batería. Dispositivo muy útil para realizar el reemplazo de batería evitando problemas de aparición de errores en unidades de control o pérdida de configuración en los sistemas de a bordo. El vehículo se puede conectar a la toma EOBD o a la toma 12V. A través del panel de control LED se indica el estado de la batería interna. El KIT incluye el cable EOBD, el cable para conexión a la toma 12V y la fuente de alimentación para recargar la batería interna.

Características Técnicas:

- ▶ Batería interna AGM 7 Ah - 12 V
- ▶ Peso 3 kg - Dimensión: 24,5 (L) x 18 (P) H x 24,5 (A) cm



Cargador de batería Bat 90 con función Booster

007935660500

Cargador de batería con función Booster. Cuenta con un sistema de refrigeración eficiente combinado con una alta funcionalidad, que garantiza la recuperación profesional de la batería o el arranque del motor.

Características Técnicas:

- ▶ Carga: 12 V plomo-ácido, AGM, GEL, VRLA
- ▶ Alimentación: 220-240 V 5A
- ▶ Recarga: 5 e 30 A
- ▶ Motor de arranque: 90A, espera de 3 min. luego del intento de arranque
- ▶ Mantenimiento: carga de impulso
- ▶ Peso: 6,3 kg
- ▶ Dimensión: 20 (L) x 20 (P) x 13 (A) cm

Bat Expert 100

007950007100



Características Técnicas

- ▶ Display LCD, 2 teclas de selección (modo y tipo)
- ▶ Conjunto de terminales y conexión de anillo
- ▶ Fuente de alimentación: 220-240V, 50-60 Hz
- ▶ Voltaje mínimo de carga inicial:
 - Plomo-ácido: 2V
 - LiFePO4: 10V
- ▶ Sensor de temperatura con función de compensación
- ▶ Temperatura de operación: -20 a + 50 ° C
- ▶ Peso: 880g
- ▶ Dimensiones: 21.0 (L) x 9.8 (P) x 6.0 (A) cm

Dispositivo para la recarga de baterías de 12V para motocicletas y vehículos hasta 200Ah. Provee una utilización muy simple y su display LCD muestra información acerca de las 9 fases de la carga.

Es compatible con todos los tipos de baterías estándar inclusive con las baterías de polímero de litio. Se adapta en base a la selección efectuada, realizando la carga en tres modalidades diferentes.

Luego de la recarga, realiza un análisis del estado de la batería.

MODALIDADES DE CARGA

- ▶ 3 Modalidades de carga:
 - Baterías pequeñas: 1.5A -12 V ; capacidad desde 30 Ah a 200 Ah
 - Baterías Grandes: 10A-12V; capacidad desde 30 Ah a 200 Ah
 - Suministro de voltaje constante: 13.6V-10A max
- ▶ 9 ciclos: Baterías AGM, GEL, STD, SLI, EFB, VRLA, MF
- ▶ 6 ciclos: Baterías LiFePO4



Cargador de Batería 3,8 A 220V

007936000830

Interruptor manual y transformador con controlador de seguridad. Corriente de carga máxima: 6 A para batería de 6 / 12V. Interruptor para selección de baterías 6V y 12V. Amperímetro testigo corriente de carga. Protección contra sobrecalentamiento, cortocircuitos y polaridad inversa.

Características Técnicas:

- ▶ Revestimiento robusto de chapa
- ▶ Aislamiento protector
- ▶ Protección contra inversión de polaridad, sobrecarga y cortocircuito
- ▶ Estabilidad electrónica
- ▶ Medidor de amperaje
- ▶ Plomo (2 m aprox.) con enchufe
- ▶ Cable de carga (1.2 m aprox.) con clips



Cargador de Baterías Bat 5

007935660400

Es un cargador compacto con microprocesador con función de carga inteligente, que gracias a su alta funcionalidad garantiza la recuperación profesional de la batería. Grado de protección IP65 resistente al polvo, salpicaduras, lluvia, protección contra la conexión invertida de polos y chispas; protección contra sobrecarga de la batería y cortocircuitos.

Características Técnicas:

- ▶ Simplicidad: los LED indican el estado de la carga
- ▶ Carga: 12V plomo-ácido, AGM, GEL y VRLA
- ▶ Fuente de alimentación: 220-240 V 1A
- ▶ Recarga: 5A
- ▶ Mantenimiento: carga de impulso
- ▶ Peso: 0.85 kg - Dimensiones: 16.0 (L) x 9.6 (P) x 5.4 (A) cm

Hybrid Starter

007936311000

12V 4500A

007936311010

12/24V 12000 / 6000A



Hybrid Starter es un dispositivo de ayuda de puesta en marcha que utiliza la nueva tecnología de supercondensadores.

El uso de supercondensadores en esta nueva serie de instrumentos tiene las siguientes ventajas:

- ▶ Peso extremadamente reducido respecto al producto tradicional
- ▶ Recarga en pocos segundos
- ▶ Garantiza más de 1.000.000 arranques a temperatura ambiente
- ▶ Garantía de prestación en todas las condiciones ambientales del primer al último día
- ▶ Utiliza la energía residual de la batería y la transforma en potencia para el arranque
- ▶ Utiliza la tecnología electrostática de carga rápida
- ▶ No interfiere con los componentes electrónicos del vehículo
- ▶ No utiliza batería electroquímica, no necesita mantenimiento y funciona ante las temperaturas más extremas (-40°C a +65°C)

Características Técnicas	12V	12V / 24V
Amp	4500 A	12000 / 6000 A
Recarga Rápida	<60s	<60s
Peso	3,5 kg	6,5 kg

Master Alt

007935063030



Compatible con los siguientes estándares de control:

- ▶ COM - LIN, BSS (BSD) Interfaz
- ▶ SIG - FORD
- ▶ P-D - MAZDA
- ▶ L-RVC - GM
- ▶ RLO - TOYOTA
- ▶ PWM programable

Banco de Datos

Permite obtener la siguiente información:

- ▶ Manual del dispositivo con ejemplo de esquema de conexión.
- ▶ Búsqueda por código de alternador.
- ▶ Búsqueda por modelo de vehículo.
- ▶ Conector con pin de conexión.
- ▶ Código de alternador compatible con el modelo de vehículo seleccionado.

Dispositivo de control para alternadores de nueva generación.

El dispositivo puede ser utilizado para diagnosticar el circuito de carga en vehículos con un alternador de corriente de carga suministrado por la ECU. El dispositivo, a través de protocolos de comunicación específicos, simula el comando ECU del sistema. El dispositivo puede realizar pruebas en alternadores montados a bordo del vehículo o en bancos de prueba en el taller.

Puertos de comunicación:

RC-COM: Conexión de señal de salida PWM (cable verde).

M-DFM: Conexión de monitoreo (cable azul).

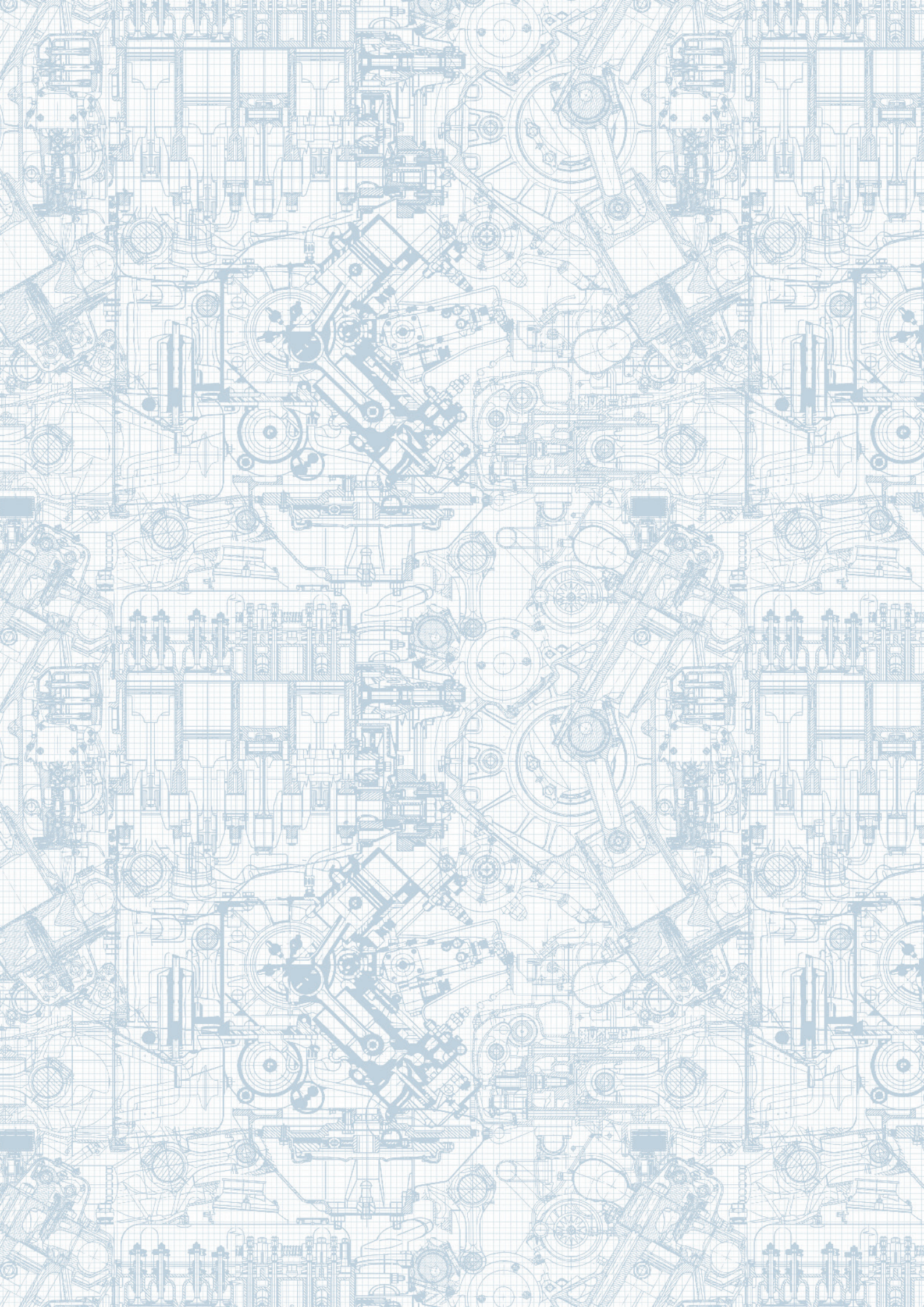
B+: Batería positivo (cable rojo)

B-: Batería Negativo (cable negro)

Search results:

Crossref	Part Number
BMW	12317519721
BMW	12317521135
BMW	12317546284
BMW	12317546285
BOSCH	0124525026
BOSCH	0986046220
CV PSH	215133150
DELCO REMY	DRB6220
DRI	2151461502
ELSTOCK	284849
EUROTEC	12048220EU

COM



ITALY

Viale Aldo Borletti, 61/63
20011 Corbetta (Milano)
Tel. +39 02 928 15 111 • Fax +39 02 97227234

Export

Viale Aldo Borletti, 61/63
20011 Corbetta (Milano) Italy
Tel. +39/02/97227618 • Fax +39/02/97227755

SPAIN

Poligono Industrial G-2 Collsabadell
Ronda de Collsabadell, 1-3
08450, Llinars del Vallès, BCN
Tel. +34/93/8413530 • Fax +34/93/8427257

FRANCE

Z.A. Trappes Elancourt
5-7 rue Albert Einstein - 78190 Trappes
Tel. +33 (0)1 3016 6960 • Fax +33 (0)1 3016 6961

GERMANY

Salzstrasse 185/1
74076 Hailbronn
Tel. +49/7131/2910 • Fax +49/7131/165236

POLAND

Plax pod Limi
40-476 Katowice
Tel. +48/32/6036107 • Fax +48/32/6036108

RUSSIA

3-j pr. Perowa Polia 8, buildg. 11, office 301
111141 Moscow, Russia
Tel. +7 495 646 24 38

RUSSIA

3-й пр. Перова Поля д.8, стр.11 офис 301
111141 Москва, Россия
Тел. +7 495 646 24 38

BRAZIL

Rua Manoel da Nóbrega, 350
09380-120 Mauá - São Paulo
Tel. +55/11/2144-1717 • Fax +55/11/2144-1688

ARGENTINA

Hipólito Yrigoyen 571 - 8ºPiso - B1638BGP
Vicente López - Provincia de Buenos Aires - Argentina
+54/11/0800 - 555 - MARELLI (6273554)

CHINA

Building No 5,88 Maji Road, Waigaoqiao Free Trade Zone,
200131 Pudong Shanghai
Tel. +86/21/58696966-6852 • Fax +86/21/58696907

TURKEY

Büyükdere Cad. Tofas Han No. 145
Zincirlikuyu, 34394 Istanbul - Turkey
Tel. +90 212 217 02 97 • Fax +90 212 217 02 95

 www.marelli-cofap.com.ar

 **Magneti Marelli Argentina**



ARGENTINA

Magneti Marelli Repuestos S.A.
Hipólito Yrigoyen 571 - 8ºPiso - B1638BGP
Vicente López - Provincia de Buenos Aires - República Argentina
0800 - 555 - MARELLI (6273554)
aftermarket.argentina@marelli.com
Facebook / Magneti Marelli Argentina
www.marelli-cofap.com.ar