



Catálogo para taller



CALIDAD
RENDIMIENTO
INNOVACIÓN

ringautomotive.com



Introducción

Ring es uno de los principales proveedores de productos de iluminación para automoción, sistemas eléctricos para vehículos y soluciones para taller, y lleva más de 40 años trabajando para el mercado de repuestos del sector de la automoción, suministrando productos innovadores y una variedad de productos que son sinónimo de calidad y rendimiento. La tecnología de las bombillas constituye la base del negocio de Ring, que se ve respaldada por unas instalaciones de pruebas de productos únicas. La tecnología de las bombillas constituye la base del negocio de Ring, que se ve respaldada por unas instalaciones de pruebas de productos únicas.

Al ser una de las primeras empresas en producir luces halógenas automáticas para mejorar la iluminación al circular por carretera y como pioneros en lámparas de inspección LED para talleres, Ring posee un amplio legado y una sólida reputación en iluminación para el automóvil. En la actualidad estamos a la vanguardia en innovación utilizando la última tecnología COB LED en nuestra premiada gama de lámparas de inspección.

Además de marcar tendencias en alumbrado de taller hemos utilizado nuestro conocimiento en la electricidad de los vehículos eléctricos para desarrollar una galardonada gama de equipamiento de mantenimiento profesional de baterías. La gama de mantenimiento de baterías profesional de Ring, que incluye cargadores de batería, cargadores inteligentes, analizadores, comprobadores de carga y accesorios de batería, se ha diseñado para uso profesional en los entornos más exigentes y ofrece uno de los programas de mantenimiento de baterías más completos que se conocen.

Dedique un momento para ver nuestro sitio web www.ringautomotive.com en el que podrá encontrar información sobre el desarrollo de nuestros productos más recientes y la gama completa de productos de Ring.

Herramientas para inspección

Lámpara LED para trabajar bajo el capó	4	Linternas de inspección LED	12
Lámparas de inspección LED AI5	6	Lámparas LED para trabajo	14
Lámparas de inspección LED MAGflex	8	Boroscopios	16
Lámparas de inspección LED Ergo	10	Tintes de detección de fugas	18



Lámparas de inspección LED para trabajar bajo el capó



NOVEDAD

REUBL1000

Lámpara para trabajar bajo el capó

Unidades LED ajustables

Para dirigir la luz donde más se necesite



Ganchos acolchados

Para proteger la pintura

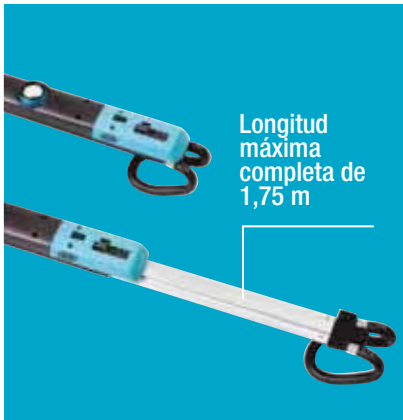
ILUMINE TODOS LOS RINCONES

Cuando Ring presenta un producto nuevo, nuestro objetivo es que sea el mejor. La lámpara REUBL1000 es la última solución para poder utilizar ambas manos al trabajar dentro del compartimento del motor. Con tres unidades LED ajustables e individuales, su capacidad para iluminar todos los rincones no se verá alterada aunque se obstruya una de las unidades. De esta manera, la sombra de los usuarios no volverá a suponer un problema.

3 LED de 5 W

Potencia luminosa de 1000 lúmenes

Cuando las tres unidades están encendidas, la lámpara para trabajar bajo el capó ofrece una potencia luminosa total de 1000 lúmenes. No obstante, el usuario puede elegir entre tener una, dos o tres unidades encendidas al mismo tiempo para ajustar el nivel de potencia luminosa. Cada unidad LED tiene un cabezal regulable en un margen de 40° para iluminar la parte exacta del compartimento del motor que necesite y la lámpara, en su conjunto, es capaz de iluminar un rango total de 60°.

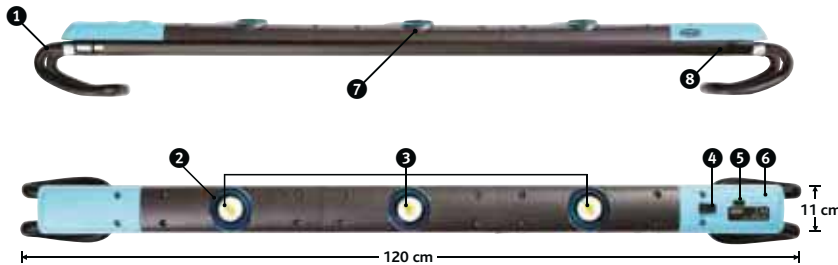


Longitud máxima completa de 1,75 m



La lámpara para trabajar bajo el capó, inalámbrica y recargable, puede utilizarse tanto dentro como fuera del taller y cuenta con un adaptador de corriente alterna. Dispone de una potente batería de ion-litio que proporciona a la lámpara una autonomía de hasta 15 horas (6 horas a pleno rendimiento) y un tiempo de recarga de tan solo 6,5 horas. Cuando la batería está baja, el práctico indicador de batería se iluminará en la parte delantera de la lámpara para alertar al usuario de que es necesario recargarla.

Los ganchos acolchados y los brazos extensibles permiten instalar la lámpara para trabajar bajo el capó en una gran variedad de vehículos como automóviles, furgonetas y 4x4. Cuando se instala en un vehículo, la sección principal de la lámpara puede desplazarse de un lado al otro del compartimento del motor, y también puede regularse el ángulo de cada una de las lámparas.



Características fundamentales

- 1 Ganchos acolchados
- 2 Lente de policarbonato
- 3 3 unidades COB LED de 5 W
- 4 Botón de encendido
- 5 Toma de carga
- 6 Indicador de batería
- 7 Lámparas regulables en un rango de 40°
- 8 Longitud máxima completa de 1,75 m

Estructura de aluminio, ABS y policarbonato

Duradera y robusta a la vez que ligera

La lámpara REUBL1000 destaca sobre las demás por su estructura ligera que hace que sea sumamente fácil de montar y transportar. Al fabricarse con policarbonato, ABS y aluminio, además de ser ligera es también lo suficientemente robusta y duradera para perdurar en el entorno del taller.



Mecanismo de barra corrediza

Las lámparas se pueden desplazar hacia la izquierda y hacia la derecha

Brazos extensibles

Ajustable para poder instalarla en varios tipos de vehículos

Lámparas de inspección LED de aluminio

NOVEDAD

REIL5500CRI

Lámpara de inspección Al5 Colour Match

Colores realistas

El índice de reproducción cromática de una fuente luminosa es una medida cuantitativa de su capacidad para reproducir fielmente los colores de varios objetos en comparación con una fuente de iluminación ideal o natural. En términos simples, el IRC (índice de reproducción cromática) es una medida de capacidad de una fuente de iluminación para mostrar colores de objetos "de forma realista" o "natural" en comparación con una fuente de referencia natural, ya sea una iluminación incandescente o luz solar.

La Al5 Colour Match de Ring se ha creado específicamente para talleres de reparaciones con el fin de reproducir condiciones de luz natural. Esto proporciona a los técnicos la oportunidad de comprobar si los trabajos de pintura se corresponden exactamente con el color existente. Además, pueden identificarse con claridad las marcas, rasguños y otras imperfecciones.

La lente óptica de vidrio templado es lo suficientemente fuerte para resistir el uso diario en un entorno de taller. En combinación con el diseño cóncavo de la lámpara, la lente está protegida contra daños y rasguños, lo cual podría deteriorar la potencia luminosa de una lámpara con el paso del tiempo.



LED IRC95

IRC COB LED

Para ofrecer un gran realismo en los colores

Diseño cóncavo

Para proteger la lente contra daños

Sujeción antideslizante

Cómoda de sujetar con la mano

Estructura de aluminio y goma

Duradera para uso diario

Lente óptica de vidrio templado

Para crear un modelo de haz de ángulo amplio y uniforme

Gancho para colgar integral

Para montaje en el taller

Base magnética y mango regulable

Ambas manos libres para trabajar



NOVEDAD

REIL5500HP

Lámpara de inspección Al5

**Sumamente fuerte,
extraordinariamente ligera**

Hecha de aluminio y goma, la Al5 es resistente, fuerte y a la vez muy ligera, lo que la convierte en una herramienta de inspección portátil ideal.

Además de ser ligera, tiene un mango ergonómicamente diseñado para que sea fácil de sujetar.

El imán integral, el gancho para colgar y el mango regulable hacen que la Al5 sea fácil de utilizar y le permite dejar ambas manos libres para trabajar.



COB LED

Proporciona una potencia luminosa de 430 lúmenes

Diseño cóncavo

Para proteger la lente contra daños

Batería de ion-litio

Carga rápida y consistente

Sujeción antideslizante

Ambas manos libres para trabajar



Lámparas de inspección **LED MAGflex**

REIL3600HP

MAGflexTwist

Solución manos libres

Las lámparas de inspección son herramientas fundamentales que proporcionan al usuario una fuente de luz continua y flexible para trabajar en la mayoría de los entornos. La gama MAGflex se ha diseñado de tal manera que su uso permite que el operario tenga ambas manos libres para trabajar; además, se puede colocar donde sea necesario sin complicaciones.

La gama MAGflex es recargable e inalámbrica y cuenta con baterías de ion-litio para una recarga rápida y consistente. Además, los 3 modelos cuentan con un mecanismo de trinquete, imán y ganchos de colgar integrales que permiten su colocación en diversas posiciones, y una luz direccional para trabajar con las manos completamente libres.

Gírela como desee



Mecanismo de giro de 360°

Gire la luz según sea necesario e ilumine los rincones más recónditos del compartimento del motor

Trinquete de 180°

Ajuste el ángulo de la fuente luminosa

Función de linterna LED de gran potencia

Potente fuente de luz dirigida

COB LED

Potencia luminosa de 250 lúmenes en un amplio rango



La MAGflex Twist está fabricada con policarbonato fuerte y robusto y ABS para mejorar su durabilidad. Característica fundamental: un mecanismo de posicionamiento que permite girar la lámpara 360°, así como un trinquete de 180°. El imán integral y el gancho permiten dejar ambas manos libres para trabajar.

REIL3100HP

MAGflexUV

Detección de fugas e inspección

La MAGflex UV cuenta con una función de linterna LED de gran potencia y 6 lámparas LED UV que detectarán tintes fluorescentes utilizados para detectar fugas.

La tecnología de tiras de luz LED proporciona a la MAGflex UV una potencia luminosa de 440 lúmenes.

Se trata de la mejor potencia luminosa dentro de la gama de lámparas de inspección manuales de Ring; al combinarla con la lente óptica, se consigue la iluminación definitiva de ángulo amplio para hacer más fácil el trabajo en entornos mal iluminados.



REIL4000

MAGflex

Lámpara galardonada

Al combinar una lente óptica y una función de trinquete de 180 grados, la MAGflex proporciona un amplio rango de iluminación justo donde lo necesite.



Lámparas de inspección LED ERGO

La gama Ergo se ha diseñado para obtener productos ligeros, ergonómicos y lo suficientemente robustos para perdurar en el entorno de taller.

Las tres lámparas son fáciles de sujetar, tienen un diseño robusto y ofrecen una iluminación perfecta en el taller gracias a la tecnología COB LED.

Toda la gama Ergo, recargable e inalámbrica, tiene baterías de ion-litio para una recarga rápida y consistente y utiliza la tecnología COB LED con reflector de precisión para proporcionar una potencia de iluminación de ángulo amplio 3 veces más luminosa que una lámpara LED estándar equivalente.

Además de ser ergonómicos, todos los modelos incluyen un imán y un clip para el cinturón, lo cual facilita la movilidad y libera ambas manos para poder trabajar con ellas.

REIL2900HP

ERGORobust

Diseñada para perdurar

La ERGO Robust tiene una clasificación IK de 10, que ha sido probada por un organismo independiente y categorizada como prácticamente indestructible.

Esta clasificación tan alta significa que su estructura es del más alto nivel y que está más que equipada para resistir el deterioro por el uso, lo cual es inevitable en un taller.

Con una sujeción cómoda antideslizante, el imán y el clip para el cinturón, la ERGO Robust además de resistente es versátil; a su vez, se convierte en una herramienta fundamental en la que los mecánicos pueden confiar.



Lente de policarbonato

Resistente a impactos

190 mm

COB LED

Proporciona una potencia luminosa de 250 lúmenes

Sujeción antideslizante

Para una sujeción cómoda y segura

Base de acoplamiento

Para una recarga sencilla y rápida

Escanear

Para obtener información sobre la durabilidad de la RIL2900HP



REIL3200HP

ERGO UV

Detección de fugas e inspección

La ERGO UV es ideal para detectar fugas y funciona JUNTO A mano con nuestra gama de tintes de detección de fugas (consulte la página 18 para obtener más información).

Esta lámpara multiusos incluye también una función de lámpara de emergencia, lo cual permite que la lámpara se encienda automáticamente si se produce un apagón mientras se está cargando para que los usuarios cuenten con una fuente de luz cuando más lo necesitan.



REIL2500HP

ERGO

Luminosa, ligera y cómoda

Idónea para inspecciones y diagnóstico de problemas, cuenta con tecnología COB LED y ofrece una potencia luminosa de 250 lúmenes.



Función de linterna UV

Función de lámpara UV con 6 LED (consulte la página 18 para obtener más información)

Lente de policarbonato

Resistente a impactos

COB LED

Proporciona una potencia luminosa de 250 lúmenes



COB LED

Proporciona una potencia luminosa de 250 lúmenes



Sujeción antideslizante

Sujeción cómoda y segura al trabajar en zonas difíciles

Linternas de inspección LED

Nuestra gama de linternas LED para profesionales cuenta con un diseño compacto, con una batería de larga duración y con una potencia luminosa ideal para efectuar inspecciones minuciosas.



RIT310

Linterna de inspección LED

Linterna LED

Ofrece una potencia luminosa de 310 lúmenes

Enfoque ajustable

Control de intensidad del haz

Hecha de aluminio

Fuerte y resistente al agua

Sujeción antideslizante

Fácil de sujetar

Batería de larga duración

Hasta 40 horas de iluminación ininterrumpida



RIT160

Linterna de inspección LED

Linterna LED

Ofrece una potencia luminosa de 160 lúmenes

Enfoque ajustable

Control de intensidad del haz

Hecha de aluminio

Fuerte y resistente al agua



RIHL100

Linterna frontal de inspección LED

Enfoque ajustable

Control de intensidad del haz

Sensor infrarrojo

Ambas manos libres para trabajar

Linterna LED

Ofrece una potencia luminosa de 100 lúmenes

Correa ajustable

Ambas manos libres para trabajar cómodamente



RIL50

Lámpara de bolsillo LED

Ergonómica

Clip giratorio integral para bolsillo

Clip magnético



RIL54

Lámpara de bolsillo COB LED ultrabrillante

COB LED

Proporciona una potencia luminosa de 110 lúmenes

Ergonómica

Para una sujeción cómoda y segura

Base magnética



REIL2300

Lámpara de bolsillo profesional

Recargable

Puede utilizarse todos los días sin necesidad de cambiar las pilas por unas nuevas.

Sujeción antideslizante

Sujeción cómoda y segura al trabajar en zonas difíciles



RIL80

Lámpara LED extensible

Idónea para bricolaje, el hogar o el automóvil.

Linterna LED de gran potencia

Encendido automático

Cuando la lámpara se extiende

Cabezal ajustable

Puede inclinarse entre 0-90°

Base magnética



RIL82

Minilámpara LED

Idónea para bricolaje, el hogar o el automóvil.

Linterna de 16 lúmenes

Lámpara de 100 lúmenes

Soporte regulable

Permite regular la iluminación en un ángulo de 270°

Base magnética



REIL2500

La lámpara de inspección compacta original

Gracias a su diseño compacto, resulta ideal para guardarla en el bolsillo o llevarla en el clip para el cinturón para tenerla a mano siempre que la necesite.

Reflector de precisión

Ofrece un amplio rango de luminosidad para llevar a cabo inspecciones minuciosas

Tamaño compacto

El tamaño de la lámpara hace que se adapte de forma natural y cómoda a la mano, pero puede guardarse con facilidad



Luces de trabajo LED

A veces es necesario iluminar una zona más amplia. Las luces de trabajo proporcionan una fuente de luz para iluminar toda la zona de trabajo sin necesidad de otras luces adicionales.

Todas las luces de trabajo ofrecen un amplio rango de luminosidad con una intensidad uniforme. Están fabricadas con aluminio fundido y vidrio templado para resistir entornos de trabajo duros. Los LED funcionan a baja temperatura para proporcionar mayor comodidad y seguridad.



RWL50 Luz de trabajo COB LED de 50 W

Temperatura cromática de 6000 K

Ofrece una luz blanca equiparable a la de la luz natural

Cable de 3 m

Se puede colocar en cualquier lugar alrededor del automóvil

Cabezal regulable

La luz puede orientarse según las necesidades

COB LED de 50 W

Ofrece una potencia luminosa de 3200 lúmenes para mejorar la visibilidad

REWL20

Luz de trabajo COB LED de 20 W inalámbrica recargable

COB LED de 20 W

Ofrece una potencia luminosa de 1800 lúmenes para mejorar la visibilidad

Temperatura cromática de 5700 K

Ofrece una luz blanca equiparable a la de la luz natural

Cabezal regulable

La luz puede orientarse según las necesidades





Salida de luz



Tiempo de funcionamiento



Temperatura de color



Resistente a las condiciones meteorológicas



Ángulo de haz



Tiempo de carga



Clasificación de impacto



Cabezal angular ajustable



Boroscopios

Ver más de cerca

Un boroscopio es un dispositivo óptico utilizado para trabajos de inspección en zonas a las que es difícil llegar o son inaccesibles por medios normales.

La sonda de cámara flexible puede introducirse entre huecos y tubos estrechos a fin de facilitar la inspección, el diagnóstico y la reparación de posibles fallos.

Los boroscopios pueden utilizarse para muchas aplicaciones como la inspección de piezas mecánicas, cableado, tuberías o sistemas de ventilación.

Nuestra exclusiva gama de boroscopios incluye modelos que captan imágenes y vídeo o pueden transmitir imágenes a un ordenador portátil para facilitar el diagnóstico de averías y su reparación.

REBS200

Boroscopio de 9,8 mm



Cámara desmontable de 9,8 mm

Para poder acceder a huecos y conductos muy pequeños

Tarjeta de almacenamiento de 2 GB

Gran capacidad de almacenamiento para grabar imágenes y vídeos de los fallos encontrados

2 LED

Iluminan el compartimento del motor y ayudan a obtener imágenes nítidas para poder trabajar



REBS100

Boroscopio de 9,8 mm



2 LED

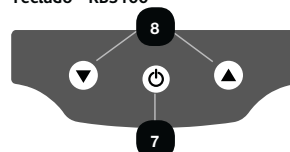
Iluminan el compartimento del motor y ayudan a obtener imágenes nítidas para poder trabajar

RBS100/200

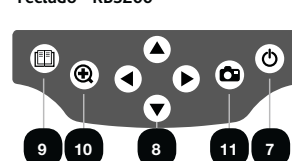


1. Pantalla TFT de 2,4 pulgadas
2. Compartimento de batería
3. Indicador de encendido
4. Indicador de carga / batería baja
5. Sonda flexible
6. Cabezal de cámara con luz LED
7. Botón de encendido / apagado
8. Teclas de navegación / brillo
9. Botón de menú / OK
10. Botón de zoom
11. Botón de imagen / vídeo
12. Conexión mini-USB (solamente RBS200)
13. Ranura para tarjeta SD (solamente RBS200)
14. Conexión de salida de vídeo

Teclado - RBS100



Teclado - RBS200



Conexiones



RBS50

Boroscopio 11,5 mm

Conexión USB

Para ver imágenes y vídeos directamente en un ordenador

Incluye kit de accesorios desmontables



Incluye software de captación de imágenes

Para grabar imágenes y vídeos de los fallos encontrados.

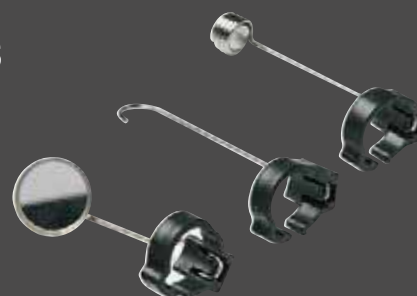
1. Cabezal de cámara con luz LED
2. Sonda flexible
3. Empuñadura ergonómica con mango de goma
4. Conexión USB
5. Ajuste de brillo
6. Botón de imagen



Accesorios

RBSTS98

Kit de herramientas desmontables con imán, espejo y gancho (para sonda de 9,8 mm)



Tintes de detección de fugas

No cabe duda de que los fabricantes de vehículos dedican grandes esfuerzos para que sus modelos sean más eficaces, sin embargo, solo hay que echar un vistazo al asfalto de cualquier aparcamiento para darse cuenta de que los vehículos todavía tienen fugas de líquidos.



RLD1 Aire acondicionado



Detecta fugas de refrigerante de los sistemas de aire acondicionado. Inyecte el tinte en el sistema de aire acondicionado con el inyector en línea RDL5. El tinte se propagará por el sistema. Para detectar las fugas, encienda una luz UV y acérquela al sistema en cuestión. 5 ml por cada 250 ml de refrigerante.

RLD2 Sistema de refrigeración



Añada el producto al refrigerante para detectar fugas en tuberías de agua y radiadores. 25 ml por cada 10 litros de refrigerante para automóviles, ya sea OAT (rosa) o IAT (amarillo).

RLD3 Agua superficial



Rocíe directamente la carrocería y las juntas de ventanillas para detectar cualquier fuga superficial. 25 ml por cada 10 litros de agua.

RLD4 Aceites y combustibles de vehículos



Detecta fugas de fluidos hidráulicos, aceite del motor, y de gasolina/diésel. Apto para todo tipo de aceite, ya sea mineral, semisintético o sintético. 35 ml por cada 8-10 litros de aceite para motores de gasolina, por cada 3-5 litros de aceite para motor diésel, por cada 10 litros de fluido hidráulico y por cada 15 litros de gasolina/diésel.

RLD5 Inyector de tinta en línea



Inyector de tinte en línea para su uso con el tinte RLD1 con el fin de detectar fugas en el aire acondicionado.

RLD6 Limpiador/desengrasante



Limpiador/desengrasante para limpiar manchas de tinte.

Cuidado de la batería

Analizadores de batería	20
Cargadores en carro/banco	22
Cargadores inteligentes	24



Analizadores de batería

Las averías de la batería son el principal motivo de las llamadas que reciben los servicios de asistencia en carretera.

Las baterías de los vehículos modernos se someten a grandes cargas de trabajo.

Los vehículos en sí se han convertido en ejemplos sofisticados de la ingeniería informática y eléctrica.

Los conductores también exigen cada vez más funciones eléctricas: desde asientos con calefacción hasta bases de conexión para navegadores por satélite y MP3.

Todo esto supone grandes exigencias para el rendimiento de las baterías.

Los analizadores o comprobadores de batería resultan un método preciso para poner a prueba la capacidad de arranque de las baterías del vehículo.

Esto indicará si es necesario sustituir o recargar la batería.

Con el fin de ayudar a los mecánicos, Ring ofrece una gama de analizadores de batería para diagnosticar y reparar con precisión cualquier avería.

RBAG700

Analizador gráfico de batería de 12 V con impresora

Con el RBAG700, podrá comprobar la capacidad de arranque de la batería, el alternador (incluye una prueba de ondulación de diodo), el sistema de arranque y la conexión a tierra, lo cual proporcionará a los mecánicos una descripción general completa sobre el estado de la batería para diagnosticar posibles fallos.

Interfaz gráfica retroiluminada

La unidad es intuitiva y fácil de manejar, incluso con poca luz

Memoria con capacidad para almacenar hasta 80 vehículos

Permite probar varios vehículos

Incluye software basado en iconos para poder imprimir el informe con un PC. Compatible con Windows XP/7/8/10

Impresora térmica integrada

Registra de inmediato los resultados para confeccionar una lista de reparaciones y mostrarla a los clientes



Puede configurarse según el tipo de batería: WET, EFB y AGM

Permite probar la mayoría de tipos de batería, incluidas las baterías para vehículos con sistemas de parada y arranque



RBAG500

Analizador del sistema eléctrico de batería de 12 V

Pruebas multifunción

Permite realizar pruebas de la batería, del alternador, del sistema de arranque y de la conexión a tierra, lo cual permite conocer el estado general de la batería

Incluye CD con software

Para poder imprimir el informe con un PC

Se puede configurar según el tipo de batería: WET, EFB y AGM

Permite probar la mayoría de baterías, incluidas las baterías de vehículos con sistemas de parada y arranque



RBA50

Analizador digital compacto de batería de 12 V

Prueba de rendimiento de la batería

Muestra la capacidad de arranque de la batería del vehículo

Resultados claros

La visualización de resultados basada en los colores de un semáforo resulta un método sencillo para conocer el estado de la batería

Protección de polaridad inversa

Para poder imprimir el informe con un PC



RBA15

Probador de carga digital de batería de 12 V

Prueba de carga de 125 A para batería, alternador y motor de arranque

Prueba exhaustiva de la capacidad de arranque de la batería



Pantalla LED digital

Resultados claros

RBA10

Probador de carga analógico de batería de 6/12 V

Prueba de carga de 125 A para batería, alternador y motor de arranque

Prueba exhaustiva de la capacidad de arranque de la batería



Compatible con baterías de 6 V y 12 V

Ideal para automóviles, furgonetas y motocicletas

Cargadores en carro/banco

Los cargadores de batería en carro proporcionan una salida de alto amperaje para carga rápida de baterías de alto amperaje/hora.

Las ruedas grandes y el asidero facilitan el desplazamiento de las unidades por zonas de trabajo o talleres de grandes dimensiones.

RCBT60T

Cargador totalmente automático de batería de 60 A y 12/24 V con tecnología SmartCharger
(corriente de arranque de 540 A)

Incluye función de arranque de emergencia

Corriente de arranque de 540 A para cuando sea necesario reactivar rápidamente una batería descargada



La pantalla LED mostrará el voltaje, la corriente y el modo de carga seleccionado

Facilita la selección del modo de carga necesario y la revisión del rendimiento de carga

Tecnología SmartCharge de 3 etapas

Optimiza el rendimiento de la batería y mejora su capacidad para retener la carga

Apropiado para baterías de 12 V, 24 V y de vehículos con sistema de parada y arranque

Apto para automóviles y vehículos industriales con tipos de baterías mixtas



RCBT55T

Cargador en carro de 55 A y 12/24 V
(corriente de arranque de 420 A)

RCBT40T

Cargador en carro de 40 A y 12/24 V
(corriente de arranque de 280 A)

Salidas para baterías de 12 V y 24 V

Herramienta idónea para una flota compuesta por vehículos de varios tipos, desde automóviles hasta vehículos industriales ligeros y vehículos de transporte pesado

Selección de funciones de carga y emergencia

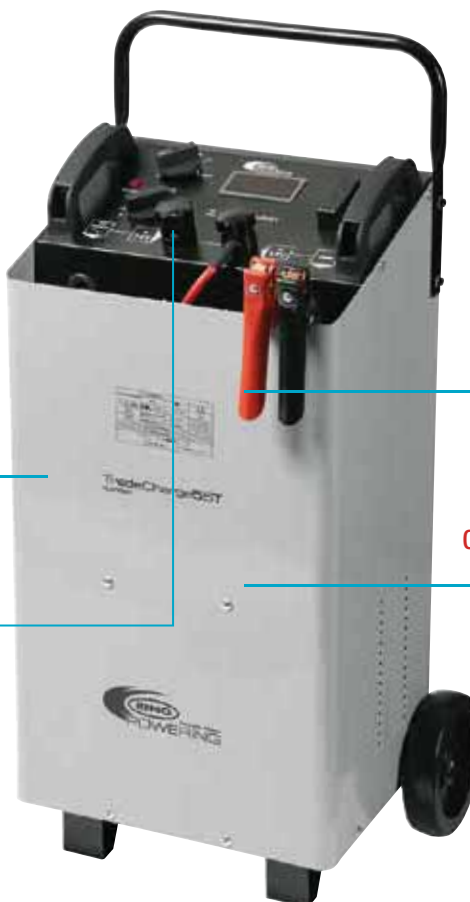
Es posible ajustar el amperaje de carga según la situación, ya sea para efectuar una carga rápida o para realizar un arranque de emergencia con una batería descargada

Pinzas de batería de gran capacidad totalmente aisladas

Para mayor seguridad del usuario

Carcasa de metal resistente y asas de transporte

Diseñada para resistir entornos de trabajo duros como un taller



RCBT35

Cargador/arrancador en banco de 35 A y 12/24 V
(corriente de arranque de 180 A)

RCBT30

Cargador/arrancador en banco de 30 A y 12/24 V
(corriente de arranque de 150 A)



Salidas para baterías de 12 V y 24 V

Herramienta idónea para una flota compuesta por vehículos de varios tipos, desde automóviles hasta vehículos industriales ligeros y vehículos de transporte pesado

Selección de funciones de carga y arranque de emergencia

Es posible ajustar el amperaje de carga según la situación, ya sea para efectuar una carga rápida o para realizar un arranque de emergencia con una batería descargada

Carcasa de metal resistente y asas de transporte

Diseñada para resistir entornos de trabajo duros como un taller



Pinzas de batería de gran capacidad totalmente aisladas

Para mayor seguridad del usuario

Cargadores inteligentes

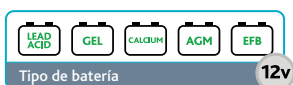


Los cargadores inteligentes profesionales de Ring ofrecen a los técnicos dos herramientas en una. Como cargador, el Smart Charge Pro está diseñado para cargar todo tipo de baterías de vehículos. La función de química múltiple ajusta la carga para que se corresponda exactamente con el tipo de batería en cuestión, lo cual amplía el rendimiento de la batería. El Smart Charge Pro funciona también como unidad de respaldo de la batería, ya que suministra un voltaje de batería constante cuando se conectan dispositivos o sistemas de diagnóstico al vehículo que necesitan energía eléctrica.

Características del Smart Charge Pro:

Química múltiple programable

Se adapta a todos los tipos de baterías de vehículos: plomo y ácido (húmeda), gel, calcio, y AGM. Ajusta la carga para que se corresponda exactamente con el tipo de batería en cuestión, lo cual prolonga la vida de la batería y mejora su rendimiento.



Tipo de batería	Voltaje
Plomo y ácido (húmeda)	14,7 V
Gel	14,1 V
AGM	14,4 V
Calcio	14,7 V

Unidad de respaldo de la batería (fuente de alimentación)

Ideal para mantener un nivel constante de voltaje de la batería al conecta dispositivos que requieren energía eléctrica. Ideal también al utilizar sistemas de diagnóstico.

Reacondicionamiento manual

Restaura una batería cuando se encuentra completamente descargada para que vuelva a funcionar a pleno rendimiento y aumenta la vida de la misma.

Recarga rápida

Con una capacidad de carga disponible de hasta 50 A, una batería puede recargarse rápidamente y volver a funcionar.

Compensación de temperatura

Ajusta la velocidad de carga para compensar cualquier incremento de temperatura de la batería.

Pantalla LCD

La pantalla LCD multifunción proporciona toda la información necesaria para identificar exactamente el estado de la batería y el punto del proceso de carga en el que se encuentra.



Todos los cargadores de batería de Ring cuentan con la homologación CE y se han comprobado y certificado conforme a las directivas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión.

RESC612

Cargador inteligente completamente automático multietapa de 12 A



El RSC/RESC612 es un cargador inteligente con herramientas de analizador de batería integradas que proporciona a los usuarios un análisis completo del rendimiento de la batería y del sistema de carga del vehículo.

Función de memoria de almacenamiento

Ayuda a conservar los ajustes de los sistemas eléctricos y de sonido del vehículo incluso cuando se extrae la batería del vehículo.

Ciclo de carga en 7 etapas

Permite optimizar el rendimiento de la batería y examinar baterías completamente descargadas

Configuración de carga para vehículos con sistema de parada y arranque

Permite cargar de manera segura las baterías modernas utilizadas en vehículos con sistema de parada y arranque



Prueba de voltaje de la batería

Muestra la carga de la batería en forma de porcentaje de su capacidad

Prueba de capacidad de arranque

Evalúa la recuperación de la capacidad de arranque de la batería para identificar posibles problemas de arranque debidos a un fallo de la batería

Prueba de salida del alternador

Mide y muestra la capacidad de carga del alternador del vehículo

Prueba de la capacidad de arranque de la batería

Mide y determina la capacidad de arranque de la batería

También disponible

RSC601 / RESC601	Cargador inteligente de mantenimiento de 12 V y 0,8 A
RSC604 / RESC604	Cargador inteligente de 12 V y 4 A
RSC605 / RESC605	Cargador inteligente de 12 V y 5 A
RSC608 / RESC608	Cargador inteligente de 12 V y 8 A con comprobador de batería

Producto con patente en trámite

RSCPR50

Cargador inteligente profesional de 50 A

RSCPR25

Cargador inteligente profesional de 25 A



Cargador inteligente para baterías inteligentes de 8 etapas

Permite optimizar el rendimiento de la batería y examinar baterías completamente descargadas

Función de respaldo de la batería

Suministra un voltaje constante a la batería para realizar labores de diagnóstico y carga de datos sin interrupción.



Control remoto

Resistente al polvo y a golpes

Gran fiabilidad para trabajar en entornos exigentes como un taller

También disponible

RSCPR24 / RESCPR24	Cargador inteligente profesional de 24 V y 8 A
RCB206 / RECB206	Cargador de batería de 6 V/12 V y 6 A
RCB208 / RECB208	Cargador de batería completamente automático de 12 V y 8 A
RCB212 / RECB212	Cargador de batería completamente automático de 12 V y 12 A
RCB312 / RECB312	Cargador de batería completamente automático de 6 V/12 V y 12 A (carcasa de metal)
RCB320 / RECB320	Cargador de batería completamente automático de 12 V y 20 A, arranque del motor de 80 A (carcasa de metal)



Equipos de alimentación y arrancadores de emergencia

Equipos de alimentación ProStart	28
Equipos de alimentación TradeStart	30
Equipos de alimentación de litio	31
Cables de emergencia	32



Desde equipos de alimentación portátiles compactos hasta equipos de alimentación en carro de servicio pesado, Ring proporciona una amplia variedad de soluciones de arranque de emergencia aptas incluso para los entornos de taller más exigentes.

Nuestros equipos de alimentación de ion-litio, pequeños pero potentes, pueden realizar arranques de emergencia en diversos automóviles y vehículos industriales ligeros; por otro lado, nuestros equipos de alimentación profesionales ProStart son resistentes, robustos e idóneos para gestores de flota que

trabajan con una gran variedad de tipos de vehículos, como automóviles, autobuses, camiones y vehículos agrícolas.

Con funciones de seguridad tales como protección contra polaridad inversa, corriente de fuga y cortocircuito, los equipos de alimentación de Ring están diseñados para que su utilización sea fácil y segura. Los usuarios pueden tener la seguridad de que un equipo de alimentación de Ring no dañará la batería ni la electrónica del vehículo, y es de total confianza como herramienta de servicio profesional durante muchos años.

Arranque de emergencia para diversos vehículos siempre que sea necesario

Los equipos de alimentación profesionales ProStart y TradeStart pueden realizar diversos arranques de emergencia al más alto nivel en los entornos más exigentes. Los equipos cuentan con baterías AGM de gran capacidad, algunos incluso utilizan tecnología de "plomo puro", muy utilizada para fines militares y aeronáuticos debido a su probada fiabilidad y larga vida útil. Solución ideal para minoristas comerciales y del sector del automóvil, operadores de flotas, técnicos de reparación y el sector agrícola.



Los equipos de alimentación de Ring pueden usarse con diversas baterías y aplicaciones, que pueden variar desde el uso ocasional en vehículos comerciales ligeros hasta los numerosos arranques en vehículos de transporte pesado.

Tipos de batería

**HD
SLA**

Versión reforzada de una batería sellada de plomo y ácido que ofrece un rendimiento de arranque mejorado en comparación con la batería SLA estándar.

**Spiral
AGM**

La batería con tecnología AGM en espiral proporciona un rendimiento de arranque más potente que las baterías SLA y una baja autodescarga.

LiFe

Lithium LiFePo₄ es una solución de arranque de emergencia compacta y segura.

El litio tiene una tasa de autodescarga baja, lo que significa que solamente es necesario recargarla cada 18 meses cuando se guarda y tan solo tarda cuatro horas en recargarse.

Tecnología de plomo puro

Baterías sumamente aptas para fines de arranque de emergencia, cuando es frecuente la necesidad de corrientes altas a baja temperatura.

- Alta capacidad de arranque
- Larga vida útil
- Baja autodescarga
- Varios arranques de emergencia con cada carga
- Puede guardarse vertical u horizontalmente



**PURE
LEAD
AGM**

Equipos de alimentación **ProStart**

La gama ProStart ofrece una solución que abarca desde el arranque de emergencia para automóviles pequeños hasta vehículos de transporte pesado. En lo que respecta a energía, toda la gama ProStart incluye baterías AGM con placas de plomo puro capaces de distribuir altas corrientes de arranque para conseguir un arranque fiable de los vehículos.

Las mecánicas de 12 V y 24 V que requieran una solución de arranque de emergencia podrán hacer uso de ProStart.

Los tres equipos de alimentación cuentan con una carcasa de una sola pieza de polietileno de 5 mm rotomoldeada que proporciona una resistencia excelente a los golpes.

RPP1400

Equipo de alimentación ProStart Ultra de 12 V y 24 V (1400 A/700 A de arranque)

Nuestra unidad más potente capaz de proporcionar normalmente alrededor de diez arranques por carga en camiones pesados. Un equipo de alimentación con doble configuración de tensión para arranques de emergencia de alta capacidad en entornos exigentes tales como garajes de camiones y autobuses.



Zumbador de aviso de polaridad inversa

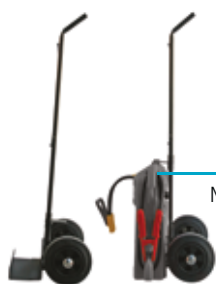
Para garantizar un arranque de emergencia y carga seguros

Batería AGM de plomo puro

Para arranques de alto amperaje

Carro opcional disponible

Número de pieza RPPTTR.
Para que el equipo de alimentación pueda utilizarse en cualquier lugar del taller



Toma de CC

Para cargar y alimentar dispositivos externos

Pantalla LED intuitiva e iluminada

Para comprobar fácilmente el nivel de carga

Cables de cobre puro con aislamiento doble

Longitud suficiente para su uso en vehículos de grandes dimensiones

Fusible externo

Fácil acceso y sustitución

Carcasa de polímero irrompible

Resistente a golpes y corrosión



RPP700

Equipo de alimentación ProStart Compact de 12 V

(700 A de arranque)

Un equipo de alimentación de 12 V potente y fácil de transportar apropiado para vehículos industriales ligeros, vehículos agrícolas y servicio de averías.

**PURE
LEAD
AGM**

Batería AGM de plomo puro

Para arranques de alto amperaje

Toma de CC

Para cargar y alimentar dispositivos externos

Pantalla LED intuitiva e iluminada

Para comprobar con facilidad el nivel de carga

Cables de cobre puro con aislamiento doble

Seguro y duradero

Carcasa de polímero irrompible

Resistente a golpes y corrosión



RPP440

Equipo de alimentación ProStart Mini de 12 V

(440 A de arranque)

Un equipo de alimentación de 12 V sumamente compacto y portátil idóneo para arranques de emergencia múltiples en talleres y concesionarios de automóviles.

**PURE
LEAD
AGM**

Batería AGM de plomo puro

Para arranques de alto amperaje

Cables de cobre puro con aislamiento doble

Para garantizar un arranque de emergencia y carga seguros

Carcasa de polímero irrompible

Resistente a golpes y corrosión



Equipos de alimentación TradeStart

RPPS4000

Equipo de alimentación TradeStart

(1500 A/800 A de arranque)

El equipo de alimentación TradeStart de 12 V/24 V y 4000 A utiliza tecnología AGM en espiral que combina un rendimiento de arranque óptimo con baja autodescarga y una larga vida útil.

La batería se encuentra alojada en una carcasa de metal robusta y resistente, y cuenta con 2 metros de cable y pinzas completamente aisladas.

La unidad cuenta también con el sistema de protección SafeGuard para garantizar un manejo seguro.



Pantalla LED multifunción

Muestra la tensión de la batería y el resultado de la comprobación del alternador, y avisa en caso de polaridad inversa

Carcasa robusta de metal, ruedas resistentes y asas para transporte

Portátil y lo suficientemente resistente para soportar las condiciones del taller

Sistema de almacenamiento de cable integrado

Mantiene los cables seguros y ordenados

Permite arrancar motores de camiones de hasta 7 litros

Ideal para vehículos industriales o flotas de transporte

Hasta 8 años de vida útil



RPPS3000

Equipo de alimentación TradeStart

(1200 A/600 A de arranque)

El equipo de alimentación TradeStart de 12 V/24 V y 3000 A es perfecto para garajes y talleres en los que se arrancan automóviles, furgonetas e incluso vehículos industriales grandes de gasolina y diésel. La unidad contiene una batería HD SLA (batería de plomo y ácido sellada de gran capacidad) que utiliza tecnología AGM para proporcionar un rendimiento de arranque potente. Proporciona un rendimiento superior en comparación con las baterías de plomo y ácido estándar, lo que le permite una capacidad de arranque alta, una baja autodescarga y una larga vida útil de hasta 4 años.



Protección SafeGuard

Protege las baterías contra conexiones incorrectas

Arranca motores de hasta 5,5 litros

Ideal para flotas de vehículos industriales ligeros y automóviles

Zumbador de aviso de polaridad inversa

Evita daños innecesarios al dispositivo y al vehículo

Carcasa de metal resistente

Suficientemente fuerte para soportar las condiciones del taller



Equipo de alimentación de litio

REPP950

Equipo de alimentación de litio compacto de gran potencia

12 V y 4000 mA/h (300 A de corriente de arranque)

Una solución de arranque de emergencia de gran potencia y compacta, apropiada para vehículos de hasta 3 litros. Aunque es lo suficientemente pequeño para tenerlo en un vehículo, es lo suficientemente potente para utilizarlo en un entorno profesional. El RPP/REPP950 utiliza una batería de ion-litio y puede recargarse en tan solo 4 horas. Además de poder efectuar arranques de emergencia, el RPP/REPP950 tiene una toma de carga de 2,1 A para cargar dispositivos electrónicos como teléfonos móviles y tabletas.

El RPP/REPP950 incluye también un práctico maletín de transporte para guardar juntos el cargador, las pinzas de la batería y los cables de carga.



Pinzas de batería totalmente aisladas

Aptas para arrancar vehículos con motores de hasta 3 litros



Linterna LED

Para iluminar entornos con poca luz

Comprobación de la batería del equipo de alimentación

Conozca siempre la energía que le queda

Desconexión en 5 segundos

Para una mayor seguridad

Toma de carga de 2,1 A

Permite cargar dispositivos electrónicos como teléfonos móviles y tabletas

Arranca varios vehículos con una sola carga



Cables de emergencia

Todos los conjuntos de cables de emergencia de Ring están fabricados utilizando conductores multihilo de cobre puro y recubiertos en PVC flexible. Todos los cables tienen un código de color rojo y negro para identificar la polaridad correcta.

Los cables de emergencia de Ring, aptos tanto para uso comercial como profesional, cuentan con pinzas resistentes completamente aisladas e incluyen o bien un estuche de transporte protector o una bolsa. Por razones de seguridad, todos los productos incluyen un conjunto de instrucciones detalladas impreso en el embalaje. Además, las instrucciones están impresas en una etiqueta duradera adherida a los cables.



RBC500

Cables de emergencia comerciales 100 % de cobre

Pinzas resistentes completamente aisladas para mayor seguridad

Apropiados para uso agrícola y comercial

Se suministran en bolsa protectora de nailon



up to 600 amp



RBC350

Cables de emergencia comerciales 100 % de cobre

Pinzas resistentes completamente aisladas para mayor seguridad

Apropiados para uso comercial y vehículos industriales ligeros

Se suministran en bolsa protectora de nailon



up to 450 amp



RBC250

Cables de emergencia profesionales 100 % de cobre

Pinzas resistentes completamente aisladas para mayor seguridad

Apropiados para uso profesional

Se suministran en un maletín protector de transporte de plástico



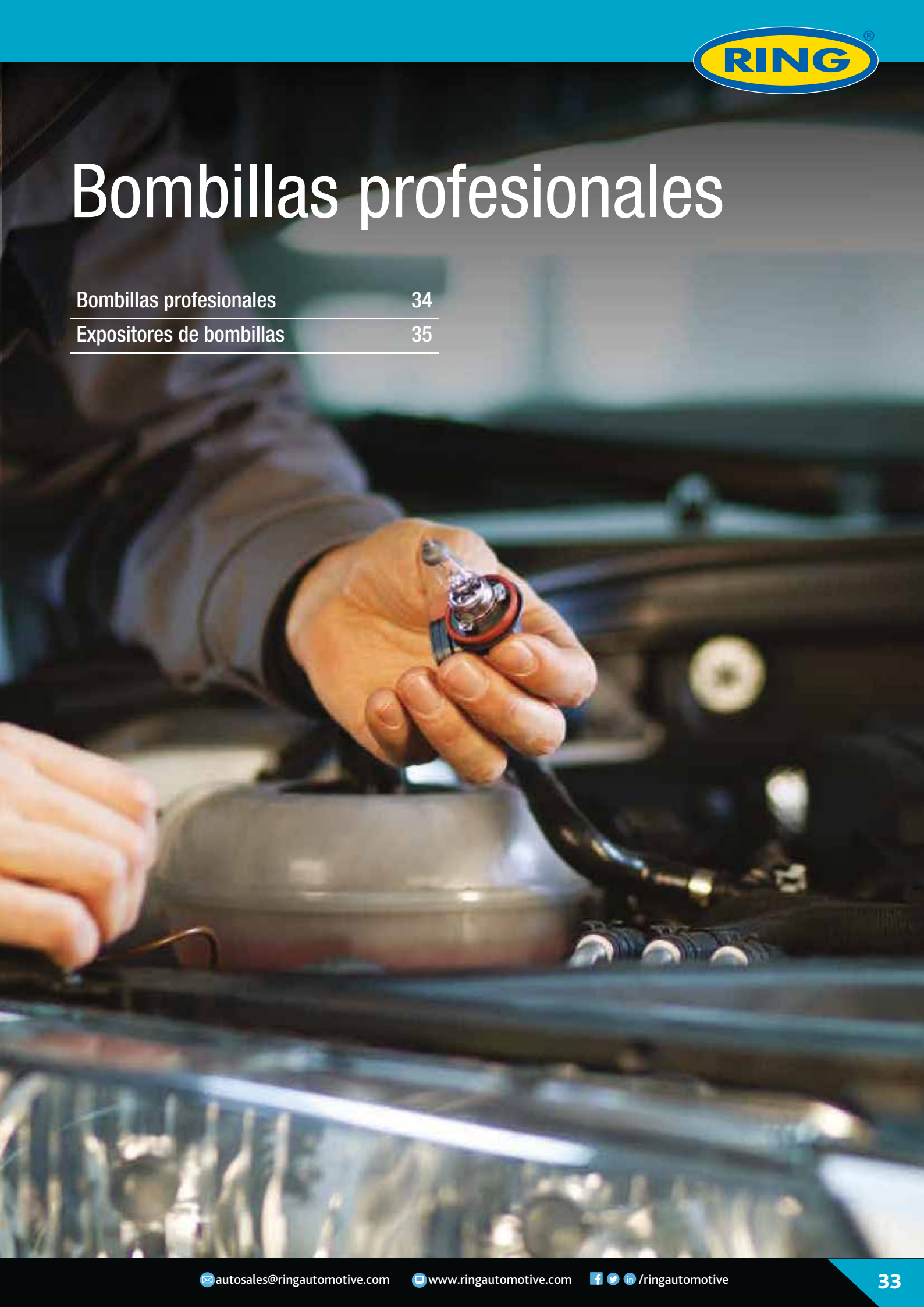
Apropiado para vehículos con motor de hasta 5,5 litros

También disponible

RBC060	6 mm ² , 2,5 m, sin aislamiento (150 A)
RBC101	8.5 mm ² , 3,0 m, sin aislamiento (250 A)
RBC160	16 mm ² , 3,0 m, pinzas aisladas de servicio pesado (300 A)
RBC250A	25 mm ² , 3,5 m, pinzas aisladas de servicio pesado (350 A)

Bombillas profesionales

Bombillas profesionales	34
Expositores de bombillas	35



Bombillas profesionales



Conocidos por nuestras bombillas, en Ring llevamos más de 40 años desarrollando y rompiendo fronteras en lo referente a tecnología de iluminación de vehículos.

Con más de 600 referencias distintas, ofrecemos la gama más completa de bombillas entre las que se incluyen desde bombillas para el panel más pequeño hasta nuestras bombillas H7 para los faros, muy vendidas en el mercado.

Bombillas en caja

Tanto las gamas de 12 V como las de 24 V están disponibles en cajas individuales y en paquetes de diez para facilitar las labores de gestión de inventario. Una gran cantidad de nuestras referencias también se encuentran disponibles como bombillas de larga duración, ideales para taxis, flotas comerciales y otros vehículos que suelen acumular muchos kilómetros.

Nuestra gama de bombillas de 12 V pueden utilizarse en una gran variedad de vehículos como automóviles, motos y vehículos industriales ligeros, y nuestra gama de 24 V es apropiada para vehículos pesados, como vehículos de transporte pesado y autobuses.

Bombillas HID

- Recambio directo del equipo original para bombillas de descarga existentes
- Vida útil normal de 3000 horas
- Instrucciones detalladas y guías de montaje en línea proporcionadas por Ring para realizar un montaje seguro de las bombillas HID



Expositores de bombillas

El expositor de bombillas en caja de Ring proporciona soluciones diversas para que los talleres tengan en inventario bombillas para los vehículos en el mismo lugar donde se instalan. Podrá almacenar las bombillas que utilice con más frecuencia y podrá optar por embalajes individuales o paquetes de diez. Estos expositores de pared son la última solución de prealmacenamiento para bombillas.

BU180

- Rotación de inventario por gravedad
- Se envía con 180 bombillas de 12 V de los modelos que se usan con más frecuencia
- Montaje en pared
- Puede reponerse utilizando bombillas Ring en embalajes individuales y en paquetes de 10 unidades



BU194

- Rotación de inventario por gravedad
- Se envía con 180 bombillas de 24 V de los modelos que se usan con más frecuencia
- Montaje en pared
- Puede reponerse utilizando bombillas Ring en embalajes individuales y en paquetes de 10 unidades

BU280

- Rotación de inventario por gravedad
- Se envía con 194 bombillas de 12 V de los modelos que se usan con más frecuencia
- Montaje en pared
- Puede reponerse utilizando bombillas Ring en embalajes individuales y en paquetes de 10 unidades





Ring Automotive Limited,
Gelderd Road, Leeds LS12 6NA (REINO UNIDO)

Ventas en el Reino Unido: +44 (0)113 213 7389 Ventas internacionales: +44 (0)113 213 7309

+44 (0)113 231 0266

autosales@ringautomotive.com

www.ringautomotive.com

/ringautomotive

De acuerdo con nuestra política de desarrollo continuo de productos, Ring Automotive Limited, división de VOLVOX Group Limited, se reserva el derecho de modificar especificaciones sin previo aviso. Si bien se ha tenido el máximo cuidado en recopilar la información de este catálogo, Ring Automotive Limited no puede aceptar responsabilidad jurídica por error u omisión alguna. Los nombres de los fabricantes y los números de recambio solamente sirven como referencia. Las ilustraciones solamente pretenden ser una representación de los componentes ofrecidos; los tamaños mencionados son nominales.

© Copyright 2016 Ring Automotive Limited.

CAT655



BS EN ISO 9001:2008
FM 504682

