



BOSCH
Tecnologia per la vita

Guidati dalla
PASSIONE

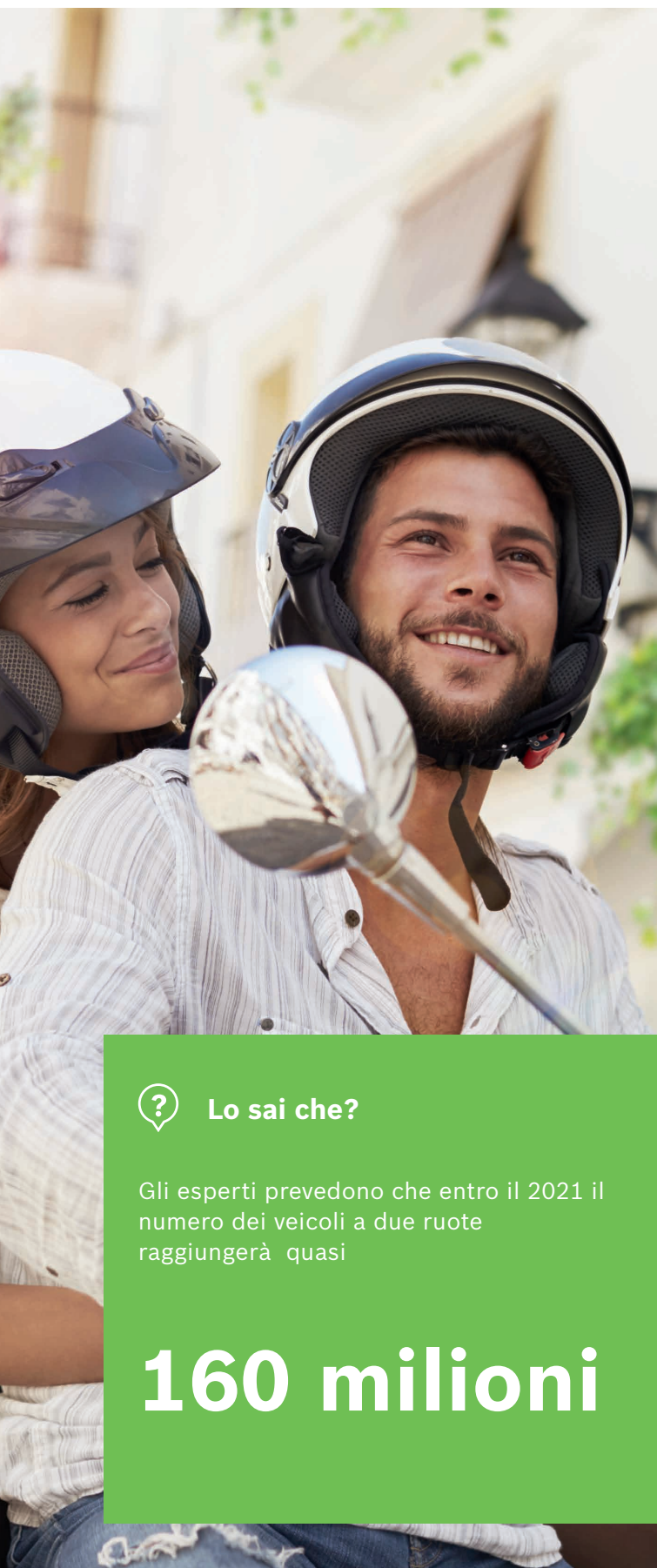


Sperimenta la qualità
Ricambi Bosch per motocicli



100% passione per i ricambi per le due ruote

100% divertente da guidare



Lo sai che?

Gli esperti prevedono che entro il 2021 il numero dei veicoli a due ruote raggiungerà quasi

160 milioni



Ricambi per le due ruote, diagnostica e servizi

La gamma Bosch per officine e retail include ricambi di alta qualità, attrezzature per diagnostica per officine, inoltre vi sono corsi di formazione dedicati e una linea diretta con i tecnici.

Il software per officina ESI [tronic] Bike copre tutte marche di motociclette europee e asiatiche e funziona sui tester diagnostica Bosch.



Presenza Globale:

Più di 17.000 collaboratori in 150 paesi, insieme ad una vasta rete di rivenditori, per garantire in modo affidabile il supporto per le officine garantendo disponibilità della gamma ricambi Bosch.



Innovazione

Dal 1995 ad oggi, Bosch ha prodotto oltre due milioni di ABS per le moto. Nel 2013 fu sviluppato il controllo di stabilità per motocicli (MSC)- primo sistema di sicurezza al mondo per veicoli a due ruote. Inoltre, Bosch ha lanciato sul mercato, il primo sistema di assistenza alla guida per motocicli - il Side-View Assist, supporto per l'angolo cieco.



Competenze e conoscenze

Bosch conosce molto bene i requisiti tecnici dei veicoli a due ruote e per questo offre soluzioni innovative e affidabili nel suo segmento aftermarket.

Batterie per motocicli

Panoramica generale

Una gamma di prodotti appositamente studiata per le esigenze dei fan delle due ruote e per soddisfare anche le esigenze individuali: l'offerta di batterie Bosch per le due ruote si distingue per l'avanzata tecnologia, il design resistente alla corrosione e la lunga durata.

Esperto di batterie dal 1922

Nel 1922, a Stoccarda-Feuerbach (Germania) è stata realizzata la prima batteria Bosch per motocicli.

Automechanika Innovation Award

Con il suo forte brand, Bosch ha introdotto l'argomento sugli ioni di litio nel mondo aftermarket per i veicoli a due ruote. Nel 2016, la batteria M Li-ion agli ioni di litio per le due ruote fu premiata con Automechanika Innovation Award nella categoria "ricambi e componenti".

Elevata copertura del mercato

Bosch ha una copertura del mercato nelle batterie al piombo-acido e agli ioni litio che supera il 90% del parco circolante europeo.

Gamma flessibile

Proprio quello di cui ha bisogno il mercato delle due ruote: tecnologie moderne, energia affidabile per diverse applicazioni e una gamma di batterie personalizzata. È possibile aggiungere rapidamente nuove tipologie di batterie.

Prestazioni affidabili, alta sicurezza

Le batterie Bosch sono soggette a test di sicurezza e di resilienza conformi ai requisiti e criteri legali, queste vengono monitorate regolarmente una volta nel mercato.



Batterie per motocicli

Gamma prodotti



	M Li-ion	M6 AGM	M4 SLI
	<p>Batteria ultraleggera per motocicli con tecnologia agli ioni di litio - progettata per moto sportive e da corsa che richiedono standard elevati di performance di avviamento e sono soggette a sollecitazioni estreme</p>	<p>Batteria dinamica con tecnologia AGM per motocicli - per veicoli fuoristrada e Powersports che richiedono una potenza di avviamento rapida e potente che deve resistere a grandi sforzi</p>	<p>Per una potenza di avviamento affidabile: la batteria di avviamento tradizionale Bosch M4 SLI per motocicli è adatta per le applicazioni quotidiane</p>
Tecnologia	Ioni di litio: molto leggera, resistente e potenti celle al litio-ferro-fosfato	AGM piombo-acido (Absorbent Glass Mat): grazie all'acido assorbito dai separatori in microfibra di vetro, può essere fornita maggiore quantità di energia	SLI piombo-acido: Partenza - Illuminazione - Accensione / (SLI) batteria di avviamento
Tipo di applicazione	Motociclette con ABS ed ESP® (moto da corsa, fuoristrada e da turismo), enduro, scooter, quad ATV, moto d'acqua, applicazioni con numerose utenze elettriche	Motociclette (fuoristrada e da turismo), enduro / dirt bike, scooter, quad ATV, moto d'acqua, motoslitte, e applicazioni con numerose utenze elettriche	Motociclette, scooter, quad ATV, tosaerba, motoslitte
Potenza d'avviamento a freddo	● ● ●	● ●	● ●
Durata	● ● ● ●	● ●	● ●
Peso	0.4 – 2.0kg	1.0 – 5.9kg	1.2 – 8.4kg
Resistenza a scariche profonde	● ● ●	● ●	●
Manutenzione	Assolutamente esente da manutenzione	Fornita con il pacchetto di acido e le indicazioni per il riempimento; manutenzione non necessaria	Fornita con il pacchetto di acido e le indicazioni per il riempimento; manutenzione non necessaria
Angolo di installazione	360°	fino a 45°	0°

Batteria M Li-ion agli ioni di litio per motocicli

Dettagli prodotto

Batteria ultraleggera con tecnologia agli ioni di litio per motocicli - progettata per moto sportive e da corsa che richiedono standard elevati di performance di avviamento e sono soggette a sollecitazioni estreme.

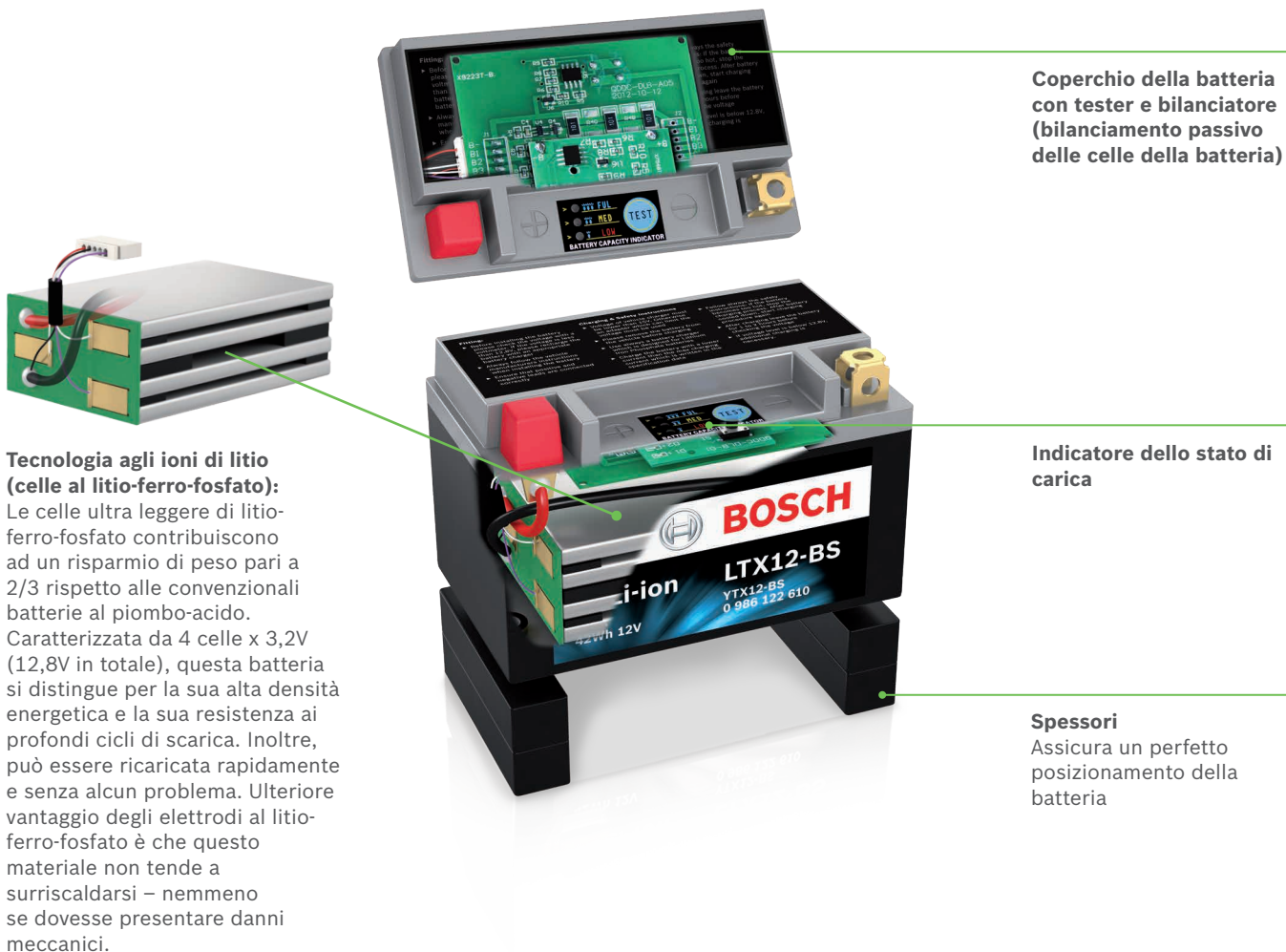


Vantaggi in breve

- ▶ **Durata di vita 4 volte superiore rispetto a batterie convenzionali al piombo-acido:** le celle a litio-ferro-fosfato rendono questa batteria particolarmente resistente a cicli profondi (carica/scarica frequenti) e si distinguono anche per il loro basso tasso di auto-scarica
- ▶ **Batteria ultraleggera per una migliore dinamica, per un maggiore divertimento alla guida ed una maggiore sicurezza:** risparmio di 2/3 del peso della batteria, le cellule litio-ferro-fosfato hanno un'influenza positiva sul bilanciamento del peso della moto
- ▶ **Absolutamente esente da manutenzione, può essere installata in qualsiasi posizione:** poiché questa batteria da 12 V non contiene nessun acido, è assolutamente a prova di perdite. Indicatore dello stato di carica, tester di tensione e sistema di bilanciamento (bilanciamento passivo delle celle della batteria) integrato nel coperchio della batteria: garantisce una scarica bilanciata e una rapida carica di tutte le celle
- ▶ **Per utilizzo in condizioni estreme, motociclette da corsa e sportive:** a prova di perdite, potenti e resistenti alla temperatura, consentendo comunque un veloce e affidabile avviamento grazie alla tecnologia agli ioni di litio

Cellule al litio-ferro-fosfato

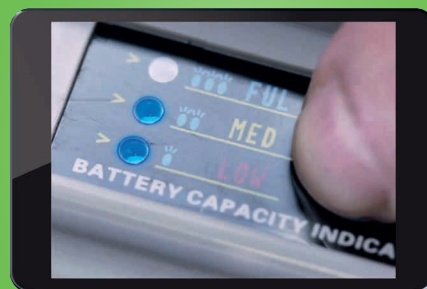
Tecnologia



Consigli per il primo utilizzo

Prima di utilizzarla, bisogna controllare lo stato di carica premendo il pulsante blu sul coperchio della batteria.

Anche se l'indicatore dello stato di carica appare pienamente carico (tre indicatori luminosi), la batteria dovrebbe essere completamente caricata utilizzando un caricabatterie adeguato (per batterie agli ioni di litio) prima del suo primo utilizzo. Questa procedura garantirà una durata ottimale.



Batteria M6 AGM per motocicli

Dettagli e tecnologia del prodotto

Batteria dinamica con tecnologia AGM per motocicli - per veicoli fuoristrada e powersport che richiedono una potenza di avviamento rapida e potente che riesce a far fronte a grandi sforzi.



Tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat):

Poiché l'acido viene assorbito dai separatori in microfibra di vetro situati tra le piastre di piombo, queste batterie sono particolarmente resistenti alle vibrazioni e le eventuali perdite di acido sono prevenute in maniera efficace. La forte pressione di contatto tra i separatori in microfibra di vetro e le piastre di piombo minimizzano la perdita di materiali attivi grazie anche a supporto di un livello estremamente basso di resistenza interna. Grazie alla rapida reazione tra l'acido ed il materiale attivo della piastra, può essere fornita una maggiore quantità di energia.

Vantaggi in breve

- ▶ **Comportamento d'avviamento dinamico e potente grazie a una resistenza elevata alle scariche profonde:** l'acido assorbito dai separatori in microfibra di vetro (AGM: Absorbent Glass Mat) consente di ottenere maggiori quantità di energia
- ▶ **La durata aumenta del 20% rispetto le batterie di avviamento convenzionali:** la tecnologia AGM mantiene bassi i tassi di autoscarica
- ▶ **Prestazioni d'avviamento sempre al top, anche per viaggi di breve distanza:** le batterie AGM non perdono le loro prestazioni anche se sottoposte a frequenti cicli di carica e scarica
- ▶ **Pronto all'uso - tutto incluso:** Fornita con un pacchetto di acido e istruzioni per il riempimento iniziale
- ▶ **Adatte per gli sport motoristici e applicazioni fuoristrada:** grazie alla tecnologia AGM, queste batterie sono particolarmente resistenti alle vibrazioni
- ▶ **Maggiore affidabilità in inverno:** in presenza di basse temperature la tecnologia AGM, rispetto alle convenzionali batterie di avviamento, offre una maggiore resistenza alle scariche profonde e ha prestazioni di avviamento a freddo migliori

Batteria M4 SLI al piombo-acido per il tempo libero

Dettagli prodotto

Per una potenza di avviamento affidabile: la batteria di avviamento Bosch M4 SLI per motocicli è adatta per le applicazioni quotidiane.



Vantaggi in breve

- ▶ **Avviamenti affidabili anche in condizioni climatiche sfidanti:** il design della griglia garantisce una conduttività ottima
- ▶ **Adatta a un gran numero di motocicli:** disponibili diverse tipologie da 6V e 12V
- ▶ **Resistente e durevole:** il design della griglia è molto robusto
- ▶ **Pronta all'uso - tutto incluso:** fornita con un pacchetto di acido e istruzioni per il riempimento

Celle al litio-ferro-fosfato

Test di qualità



Alta sicurezza - nessun surriscaldamento

Il litio-ferro-fosfato utilizzato per gli elettrodi della batteria M Li-ion agli ioni litio è un materiale che non tende al surriscaldamento - nemmeno se danneggiato meccanicamente.

Prove estreme in laboratorio:

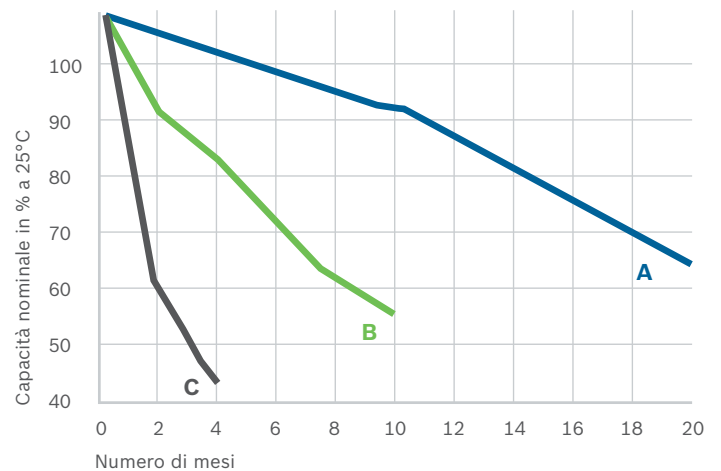
- ▶ Alla prova "del chiodo", un chiodo conduttivo d'acciaio viene inserito attraverso la cella della batteria in due posizioni definite

Attraversare la pausa invernale senza problemi

Il test di confronto sui tassi di autoscarica dimostrano:

- ▶ Tassi di autoscarica estremamente bassi in confronto alle batterie convenzionali al piombo-acido.

- A: Batteria Bosch M litio
- B: Batteria AGM
- C: Batterie al piombo acido

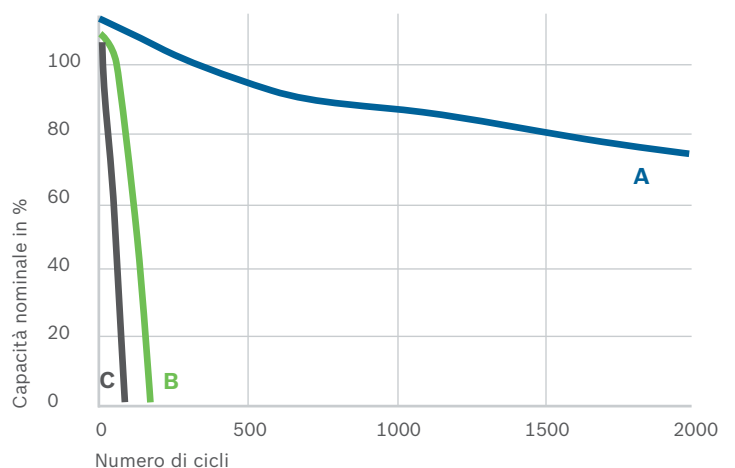


La durata è aumentata di almeno 4 volte

Confronto dello stress test in laboratorio (batteria scarica al 100%) dimostra:

le batterie Bosch M Li-ion a ioni litio sono particolarmente potenti e resistenti a cicli di scarica profonda

- A: Batteria Bosch M litio
- B: Batteria AGM
- C: Batterie al piombo acido



Tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat)

Test di qualità



Maggior durata

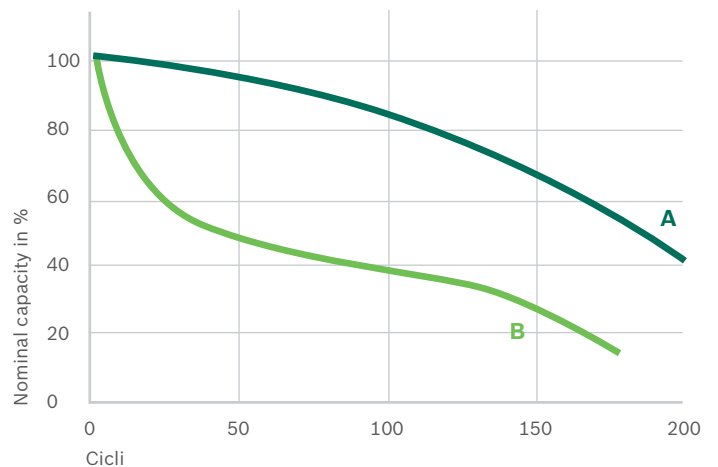
Confronto dello stress test in laboratorio (100% scaricato) evidenza:

Resistenza ai cicli di scarica profonda significativamente più alti rispetto ad altri prodotti presenti sul mercato

Maggior durata

A: Batteria Bosch M6 AGM

B: Batteria standard AGM



Caricabatterie per uso domestico

Panoramica generale

Prima o poi, lunghi tempi di inattività, frequenti brevi distanze di guida, temperature molto al di sotto dello zero, portano anche la migliore batteria verso i propri limiti. I caricabatterie Bosch forniscono una potenza di avviamento affidabile e aumentano la durabilità delle batterie stesse.

L'acquisto di un caricabatterie Bosch per uso domestico ripaga rapidamente qualsiasi conducente - a prescindere che si tratti di motociclisti, automobilisti o autisti di veicoli commerciali.



Caricabatterie per uso domestico

Gamma prodotti



	C3	C7
	Pratico caricabatteria da 6V e 12V per auto e motocicli - rileva automaticamente la tipologia di batteria e il livello di carica corretto	Caricabatteria versatile per batterie di avviamento da 12V o 24V per veicoli commerciali leggeri, camper e moto di grandi dimensioni - perfettamente adatto anche per dispositivi elettrici mobili
Tipologia di batteria	6V / 12V; piombo-acido, AGM, EFB	12V / 24V; piombo-acido, AGM, EFB
Funzionamento con un pulsante	●	●
Controllo automatico della carica (MCU)	●	●
Protezione contro le scintille	●	●
Carica di mantenimento	●	●
Protezione da cortocircuito/inversione polarità	●	●
Surriscaldamento	●	●
Protezione contro il surriscaldamento	●	●
Funzione rigenerativa (per le batterie completamente scariche)		●
Alimentazione 13,6 V / 5 A.		●
Protezione da polvere / acqua (IP 65)	●	●
Tipo di applicazione	Auto, scooter, motocicli, furgoni, veicoli commerciali leggeri, camper, motoscafi, auto d'epoca e classiche	Auto (anche AGM / EFB), grandi motociclette, Veicoli commerciali leggeri, veicoli commerciali, camper, barche a motore, auto d'epoca e classiche, dispositivi elettrici mobili
Accessori inclusi	2, 3, 4	1, 3, 4
Accessori disponibili	1	2



Accessori

1 Kit montaggio a parete



2 Gancio mobile



3 Adattatore per cavi e piccolo cavo caricabatterie con fusibile integrato



4 Morsetti



Caricabatteria C3 per batterie da 6V e 12V

Dettagli prodotto

Pratico caricabatteria per batterie di avviamento a 12V per auto e anche per batterie 6V o 12V per motocicli: rileva automaticamente il tipo di batteria e il livello di carica corretto



Vantaggi in breve

- **Caricabatterie pratico e facile da usare:** il caricabatteria C3 rileva automaticamente il tipo di batteria scegliendo un'alimentazione tra 6V e 12V per le batterie a piombo-acido
- **Aumento della durata della batteria:** una volta collegato al veicolo, tramite un semplice pulsante, il caricabatteria C3 monitora la batteria (ad es. durante la pausa invernale) mantenendo costantemente alto il livello di carica
- **Montaggio a lungo termine sulla batteria del veicolo:** è possibile grazie ai cavi con occhiello avvitabili ai morsetti della batteria

Caricabatteria C7 per batterie da 12V e 24V

Dettagli prodotto

Caricabatteria versatile per batterie di avviamento a 12 V per motocicli di grandi dimensioni e batterie 24V per veicoli commerciali leggeri e camper - perfettamente adatto anche per dispositivi elettronici mobili



Vantaggi in breve

- **Ricarica rapida per aumentare la durata della batteria:** rilevamento automatico della tipologia di batteria da 12V o 24V
- **Versatile:** funzione rigenerativa per le batterie completamente scariche, carica di mantenimento come tutela per batterie di alta qualità con tecnologie AGM o EFB o per le batterie installate nei veicoli usati stagionalmente
- **Adatto per la carica di supporto:** le impostazioni del veicolo rimangono invariate quando si sostituisce la batteria

Ciò che guida te, guida noi

Le tecnologie Bosch sono utilizzate in tutto il mondo in quasi tutti i veicoli. Garantire alle persone la loro mobilità, è il nostro focus.

È per questo motivo che, con spirito pionieristico abbiamo vissuto gli ultimi 125 anni, dedicandoci alla ricerca e sviluppo per poter raggiungere questo obiettivo.

Continuamente lavoriamo sulla nostra combinazione unica di soluzioni per pezzi di ricambio, dispositivi diagnostici, attrezzature e servizi per officina:

- ▶ Soluzioni all'avanguardia per riparazioni efficienti del veicolo
- ▶ Equipaggiamenti per officina e software innovativi
- ▶ La più ampia gamma di pezzi di ricambio nuovi e riassemblati
- ▶ Servizio di consegna veloce ed affidabile
- ▶ Hotline di esperti per un'approfondita customer care
- ▶ Ampia varietà di corsi di formazione
- ▶ Supporto di vendita e marketing specifico

Scopri di più su:
boschaftermarket.com

Robert Bosch S.p.A.
Società Unipersonale
Automotive Aftermarket
Via M. A. Colonna, 35
20149 Milano
Tel. +39 02 3696 -1

www.bosch.it