

de**Inhalt****en****Content****fr****Contenu****it****Contenuto****es****Contenido****pt****Conteúdo****fi****Sisältö****pl****Spis treści****cs****Obsah****ru****Содержание**

Produkt-informationen	Product informations	Informations produit	Informazioni sul prodotto	Informaciones productos	A 2	
Informações de produtos	Tuotetiedot	Informacje o produkcji	Informace o produktu	Информация о продукте		
Technische Legende	Tecnical legend	Légende technique	Legenda tecnica	Leyenda técnica	A 25	
Legenda técnica	Tekninen erittely	Opis techniczny	Technická legenda	Технические условные		
Programmübersicht	Product range	Aperçude la gamme	Panoramica del programma	Relación programa	A 26	
Vista geral do programa	Tuotevalikoimat	Przegląd asortymentu	Přehled výrobního programu	Обзор программ		
					S6 AGM – S5 EFB	A 30
					S5 – S4 – S3	A 32
					T5 – T4 – T3	A 42
					M6 – M4	A 52
					L6 – L5 – L4	A 66
					Optima	A 72
Bosch Batterietypen-Gegenüberstellungen	Cross-reference Battery types	Table de correspondance Types de batterie Bosch	Comparazione Batterie Bosch	Equivalencias Baterías Bosch	A 78	
Comparações dos tipos de baterias	Akkutyppien keskinäinen vertailu	Typy akumulatorów - porównanie	Porovnání typů akumulátorů	Сравнения типов аккумуляторов		
Verwendung	Applications	Affectations	Impiego	Aplicación	B 2	
Utilização	Käyttö	Przeznaczenie	Použití	Применение		
					B 159	
					B 196	
					B 209	
Gegenüberstellung	Cross-reference	Table de correspondance	Comparazione	Equivalencias	C 2	
Comparação	Vertailu	Porównanie	Porovnání	Сравнение		
						

de

Höchste Leistungs-technologie für Start/Stopp-Systeme

en

Top power technology for start/stop systems

fr

Une technologie de pointe pour les systèmes Start/Stop

it

Tecnologia ad elevate prestazioni per sistemi start/stop

es

La tecnología de potencia más avanzada para sistemas Start/Stop



Motor mit Start/Stopp-System: Viele Starts brauchen mehr Energie

Das Start/Stopp-System führt zu einem vollkommen neuen Belastungsprofil der Batterie.

- ▶ Häufige Stopps und Starts mit Weiterversorgung der elektrischen Verbraucher während der Stopp-Phase
- ▶ Moderate Entladetiefe und höhere Anforderungen an Zyklusfestigkeit
- ▶ Kraftstoffeinsparung und CO₂-Reduktion
- ▶ Batterie: EFB oder AGM-Technologie

Motor mit Start/Stopp-System und Bremsenergierückgewinnung: Volle Ladung für viele Starts

Der Einsatz von Start/Stopp in Verbindung mit Bremsenergiereckgewinnung (Recuperation) erfordert eine Batterie mit Spitzenleistung

- ▶ Häufige Stopps und Starts mit Weiterversorgung der elektrischen Verbraucher während der Stopp-Phase
- ▶ Nochmals höhere Anforderungen an Zyklusfestigkeit und Entladetiefe
- ▶ Schnelle und hohe Ladungsaufnahme
- ▶ Hohe Kraftstoffeinsparung und CO₂-Reduktion
- ▶ Batterie: AGM-Technologie

Engine with start/stop system: Many starts need more energy

The start/stop system leads to a completely new load profile for the battery.

- ▶ Frequent stops and starts with continued supply of the electrical consumer units during the stop phase
- ▶ Moderate discharge levels and higher requirements for deep-cycle resistance
- ▶ Fuel saving and CO₂ reduction
- ▶ Battery: EFB or AGM technology

Engine with start/stop system and brake energy recuperation: Full charging for many starts

The deployment of start/stop in conjunction with brake energy recuperation requires a battery with top performance

- ▶ Frequent stops and starts with continued supply of the electrical consumer units during the stop phase
- ▶ Even higher requirements for deep-cycle resistance and discharge level
- ▶ Fast and high charge acceptance
- ▶ High fuel saving and CO₂ reduction
- ▶ Battery: AGM technology

Moteur avec système Start/Stop : les nombreux démarrages nécessitent plus d'énergie

Avec le système Start/Stop, la batterie subit un nouveau type de sollicitations.

- ▶ Arrêts et démarrages fréquents avec maintien de l'alimentation des appareils électriques durant la phase d'arrêt
- ▶ Profondeur de décharge modérée et exigences supérieures concernant la résistance au cyclage
- ▶ Economies de carburant et réduction du CO₂
- ▶ Batterie : technologie EFB ou AGM

Moteur avec système Start/Stop et récupération de l'énergie de freinage : pleine charge pour de nombreux démarrages

Le système Start/Stop associé à la récupération de l'énergie de freinage exige de la batterie des performances maximales

- ▶ Arrêts et démarrages fréquents avec maintien de l'alimentation des appareils électriques durant la phase d'arrêt
- ▶ Exigences encore supérieures quant à la résistance en régime cyclique et à la profondeur de décharge
- ▶ Prise de charge rapide et élevée
- ▶ Importantes économies de carburant et réduction du CO₂
- ▶ Batterie : technologie AGM

Motori con sistema start/stop: molti avviamimenti richiedono più energia

Il sistema start/stop determina un profilo di sollecitazione della batteria del tutto nuovo.

- ▶ Frequenti arresti e avviamimenti del motore ed alimentazione elettrica degli utilizzatori elettrici anche durante la fase di arresto
- ▶ Profondità di scarica moderata e requisiti più severi per quanto riguarda la resistenza ai cicli di scarica e ricarica
- ▶ Risparmio di carburante e riduzione CO₂
- ▶ Batteria: tecnologia EFB o AGM

Motori con sistema start/stop e recupero di energia in frenata: piena carica per tante partenze

L'utilizzo di un sistema start/stop combinato al recupero di energia in frenata richiede una batteria con prestazioni eccellenti

- ▶ Frequenti arresti e avviamimenti del motore ed alimentazione elettrica degli utilizzatori elettrici anche durante la fase di arresto
- ▶ Requisiti ancora più severi per quanto riguarda la resistenza ai cicli di scarica e ricarica
- ▶ Assorbimento rapido ed elevato della carica
- ▶ Elevato risparmio di carburante e riduzione CO₂
- ▶ Batteria: tecnologia AGM

Motor con sistema Start/Stop: muchos arranques necesitan más energía

El sistema Start/Stop origina un perfil de carga de la batería totalmente nuevo.

- ▶ Paradas y arranques frecuentes, sin interrupción de la alimentación de los consumidores eléctricos durante la fase de parada
- ▶ Profundidad de descarga moderada y grandes exigencias de resistencia a ciclo profundo
- ▶ Ahorro de combustible y reducción de CO₂
- ▶ Batería: tecnología EFB o AGM

Motor con sistema Start/Stop y recuperación de energía de frenado: carga completa para muchos arranques

El uso del sistema Start/Stop en combinación con la recuperación de energía de frenado exige una batería con prestaciones excelentes.

- ▶ Paradas y arranques frecuentes, sin interrupción de la alimentación de los consumidores eléctricos durante la fase de parada
- ▶ Exigencias aún mayores en cuanto a la estabilidad del ciclo y la profundidad de descarga
- ▶ Rápida y elevada aceptación de carga
- ▶ Gran ahorro de combustible y reducción de CO₂
- ▶ Batería: tecnología AGM

pt

Máxima tecnologia de potência para sistemas Start/Stop

fi

Huipputehoa ja teknologiaa start-/stop-järjestelmiin

pl

Najwydajniejsza technologia dla systemów Start/Stop.

cs

Nejvyšší výkon pro systémy Start/Stop

ru

Технология максимальной мощности для систем старт/стоп



Attention: In many vehicles battery replacement requires a suitable diagnostics tester such as the Bosch KTS series.

Motor com sistema Start/Stop: Muitos arranques precisam de mais energia

Motor com sistema Start/Stop: Muitos arranques precisam de mais energia

- O sistema Start/Stop trouxe um perfil de carga da bateria totalmente novo.
- Paradas e partidas freqüentes com alimentação contínua dos consumidores elétricos durante a fase de parada
- Profundidade moderada de descarga e elevadas exigências na resistência aos ciclos
- Economia de combustível e redução de CO₂
- Bateria: tecnologia EFB ou AGM

Motor com sistema Start/Stop e recuperação de energia de travagem: Carga total para muitos arranques

A utilização do sistema Start/Stop em combinação com a recuperação de energia de frenagem (recuperação) necessita de uma bateria com potência de ponta

- Paradas e arranques freqüentes com alimentação contínua dos consumidores elétricos durante a fase de parada
- Exigências ainda mais elevadas na resistência aos ciclos e profundidade de descarga
- Aceitação rápida e elevada de carga
- Elevada poupança de combustível e redução de CO₂
- Bateria: tecnologia AGM

Automaattiset start-/stop-järjestelmät. Toistuvat käynnistykset vaativat paljon energiaa

Mootorin automaattiset sammutukset ja käynnistykset merkitsevät akulle aivan uutta kuormitusprofiilia.

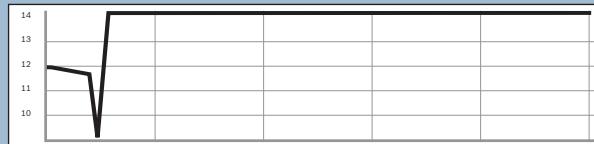
- Toistuvat sammutukset ja käynnistykset, joista huolimatta akun on huolehdittava auton sähkölaitteiden jatkuvasta toiminnasta
- Kohtuullinen purkausaste, suuremmat vaatimukset syklinkestävyydestelle
- Poltoainetta säästyy ja CO₂-päästöt vähenevät
- Akku: EFB- tai AGM-teknologia

Automaattiset start-/stop-järjestelmät ja jarrutusenergian talteenotto. Täysi varaus tihään toistuville käynnistyksille

Automaattinen start/stop yhdes-sä jarrutusenergian talteenotto-järjestelmän kanssa vaatii auton akkuun huippusuoriutuksia

- Toistuvat sammutukset ja käynnistykset, joista huolimatta akun on huolehdittava auton sähkölaitteiden jatkuvasta toiminnasta
- Entistä tiukemmat vaatimukset purkauslajuudelle ja syklinkestävyydestelle
- Nopea ja tehokas latausvaihe
- Poltoainetta säästyy ja CO₂-päästöt vähenevät
- Akku: AGM-teknologia

Load diagram - battery in conventional vehicle



Characteristic: A start operation followed by recharging

Load diagram - battery for start / stop system



Characteristic: Large number of start operations, resulting in higher load on the battery

Load diagram - battery for start / stop system / recuperation



Characteristic: Many start operations, high load on the battery, additional power called up by passive boost

Motor se systémem Start/Stop: více startování spotřebuje více energie

Systém Start/Stop vedle ke zcela novému zatěžování startovacího akumulátoru.

- Časté zatrzymania i rozruchy z nieprzerwanym zasilaniem odbiorników elektrycznych w fazie zatrzymania
- Praca w stanie niepełnego naładowania i wymóg zwiększonej odporności cyklicznej
- Oszczędność paliwa i zmniejszenie emisji CO₂
- Akumulator: technologia EFB lub AGM

Silnik z systemem Start/Stop i odzyskiem energii hamowania: Pełna moc dla wielokrotnych rozruchów

Zastosowanie systemu Start/Stop w połączeniu z odzyskiwaniem energii hamowania wymaga akumulatora o najwyższych parametrach

- Toistuvat sammutukset ja käynnistykset, joista huolimatta akun on huolehdittava auton sähkölaitteiden jatkuvasta toiminnasta
- Jeszcze większa odporność cykliczna i możliwi poziom rozładowania
- Skrócony czas ładowania
- Duża oszczędność paliwa i zmniejszenie emisji CO₂
- Akumulator: technologia AGM

Motor se systémem Start/Stop a s rekuperací při brzdění: plně nabité pro více startování

Systém Start/Stop vedle ke zcela novému zatěžování startovacího akumulátoru.

- Časté zastavování a startování spolu s následným napájením elektrických spotřebičů během fáze zastavení
- Mírná hloubka vybíjení a vyšší požadavky na cyklickou odolnost
- Úspora paliwa a snížení CO₂
- Akumulátor: technologie EFB nebo AGM

Motor se systémem Start/Stop a s rekuperací při brzdění: plně nabité pro více startování

Použití funkce Start/Stop ve spojení s rekuperací (zpětným získáváním energie) při brzdění vyžaduje akumulátor se špičkovým výkonem

- Časté zastavování a startování spolu s následným napájením elektrických spotřebičů během fáze zastavení
- Ještě vyšší požadavky na cyklickou odolnost a hloubku vybíjení
- Rychlá a vysoký příjem energie při nabíjení
- Vysoká úspora paliwa a snížení CO₂
- Akumulátor: technologie AGM

Двигатель с системой старт-стоп: для многочисленных запусков двигателя необходимо больше энергии

Использование системы старт-стоп ведет к совершенно новому уровню нагрузки аккумулятора.

- Частые отключения и запуски двигателя с непрерывным энергообеспечением потребителей электроэнергии во время фазы остановки
- Средняя глубина разрядки и более высокие требования к циклической устойчивости
- Экономия топлива и снижение выбросов CO₂
- Аккумулятор: технология EFB или AGM

Двигатель с системой старт-стоп и регенерацией энергии торможения: полная зарядка для частого запуска двигателя

Для применения системы старт-стоп в сочетании с регенерацией энергии торможения (рекуперацией) необходим аккумулятор с максимальной мощностью.

- Частые отключения и запуски двигателя с непрерывным энергообеспечением потребителей электроэнергии во время фазы остановки
- Еще более высокие требования к циклической устойчивости и глубине разрядки
- Быстрое и высокое потребление зарядного тока
- Значительная экономия топлива и снижение выбросов CO₂
- Аккумулятор: технология AGM

de

**Maßgeschneidert
für Start/Stopp-
Technologie**

en

**Tailor-made for
Start/Stop technology**

fr

**Conçue sur mesure
pour la technologie
Start/Stop**

it

**Tagliata su misura
per la tecnologia
start/stop**

es

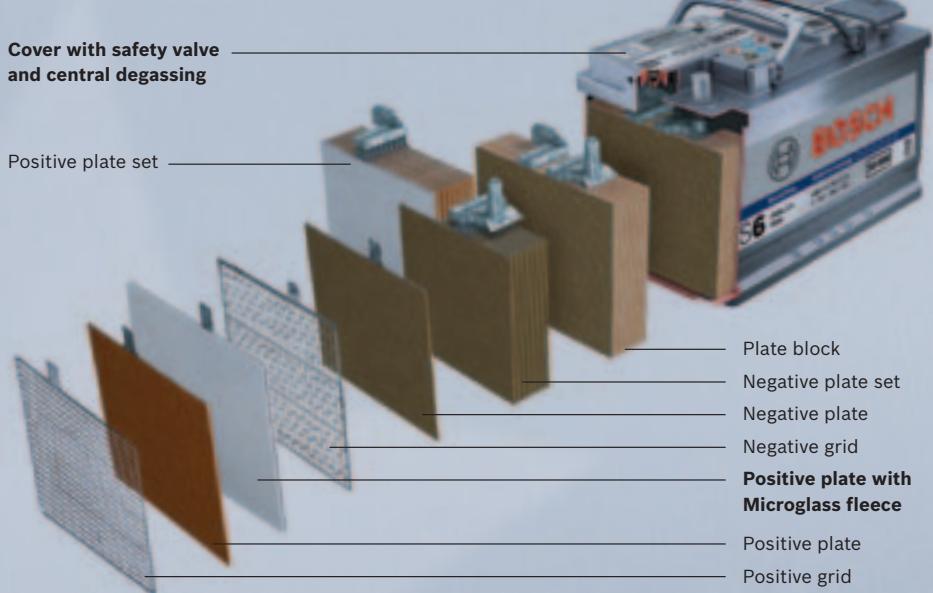
**A la medida de la
tecnología Start/Stop**



AGM battery technology

Cover with safety valve
and central degassing

Positive plate set



Spitzenkraft für höchste Leistung

AGM-Technologie (Absorbent Glas Mat) ist die Top-Technologie im Markt. Die Säure ist komplett in Mikroglasfasermatten gebunden.

Die Vorteile der Bosch-Batterie S6 AGM-Technologie

- Konstante Power auch bei Kurzfahrten, Stop-and-go Verkehr oder hohem Verbrauch im Standbetrieb
- Bis zu 4-mal höhere Zyklusfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Starterbatterien
- In jeder Lage einbaubar, 100% auslauf- und kippsicher

Volle Kraft auf ganzer Marktbreite

Die S5 EFB-Technologie (Enhanced Flooded Battery) von Bosch erfüllt alle Ansprüche, die zwischen herkömmlichen Starterbatterien und der S6 AGM-Technologie liegen.

Die Vorteile der Bosch-Batterie S5 EFB-Technologie

- Doppelte Zyklusfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Starterbatterien
- Hohe Kurzstreckenfestigkeit

Peak power for the highest performance

AGM technology (Absorbent Glass Mat) is the top technology on the market. The acid is completely bound in microglass fiber mats.

The advantages of Bosch battery S6 AGM technology

- Constant power even for short distances, stop-and-go traffic or high consumption with the car at a standstill
- Up to 4 times higher deep-cycle resistance in comparison with conventional starter batteries
- Can be installed in any location, secured 100 % against leaks and tilting

Full power across the entire market

The S5 EFB technology (Enhanced Flooded Battery) from Bosch meets all the demands between conventional starter batteries and S6 AGM technology.

The advantages of Bosch battery S5 EFB technology

- Two times higher cycling performance compared to conventional starter batteries
- Perfect for short-distance urban driving conditions

Des performances de pointe pour une puissance maximale

La technologie AGM (Absorbent Glas Mat) est la plus évoluée des technologies commercialisées. L'acide est hermétiquement emprisonné dans des matelas en microfibre de verre

Avantages de la batterie Bosch S6 à technologie AGM

- Une puissance constante même dans le cas de petits trajets, de démarriages et arrêts répétés ou de consommation élevée du véhicule à l'arrêt
- Résistance en régime cyclique jusqu'à 4 fois supérieure à celle des batteries de démarrage conventionnelles
- Montage possible en toute position, parfaitement étanche et à l'épreuve du basculement

Toute la puissance pour couvrir tout le marché

La batterie S5 à technologie EFB (Enhanced Flooded Battery) de Bosch répond à toutes les exigences que imposent les batteries de démarrage conventionnelles et la technologie AGM.

Les avantages de la batterie Bosch S5 à technologie EFB

- Résistance en régime cyclique double par rapport aux batteries de démarrage conventionnelles
- Bonne tenue aux petits trajets

Massima forza per una potenza senza confronti

La tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat) è la tecnologia d'avanguardia attualmente presente sul mercato. L'acido è trattenuato completamente in strati di feltro di microfibra di vetro.

I vantaggi della batteria Bosch S6 con tecnologia AGM

- Potenza costante anche se impiegata prevalentemente su tragitti brevi, traffico stop-and-go o consumo elevato a veicolo fermo
- Resistenza ai cicli di scarica e ricarica anche quadruplicata rispetto alle batterie di avviamento convenzionali
- Montabile in qualsiasi posizione, ermetica e resistente al ribaltamento al 100 %

Piena potenza per l'intera gamma di mercato

La batteria S5 con tecnologia EFB (Enhanced Flooded Battery) di Bosch soddisfa tutti i requisiti che si collocano tra le batterie di avviamento convenzionali e la batteria S6 con tecnologia AGM.

I vantaggi della batteria Bosch S5 con tecnologia EFB

- Resistenza ai cicli di scarica e ricarica doppia rispetto alle batterie di avviamento convenzionali
- Elevata resistenza ai tragitti brevi

Potencia máxima para las mejores prestaciones

La tecnología AGM (Absorbent Glas Mat) es la tecnología de vanguardia del mercado. El ácido está fijado por completo en esteras de microfibra de vidrio

Las ventajas de la batería Bosch S6 con tecnología AGM

- Potencia constante también en recorridos cortos, tráfico con paradas y arranques frecuentes o consumo elevado a vehículo parado
- Resistencia a ciclos hasta cuatro veces superior en comparación con las baterías de arranque convencionales
- Montaje posible en cualquier posición, seguridad total contra derrames y vuelco

S5 con tecnología EFB: máxima potencia para un amplio espectro del mercado

La batería S5 con tecnología EFB (Enhanced Flooded Battery) de Bosch satisface todas las exigencias ubicadas entre las baterías de arranque convencionales y las S6 con tecnología AGM.

Las ventajas de la batería Bosch S5 con tecnología EFB

- Doble resistencia a ciclos en comparación con baterías de arranque convencionales
- Perfecta para recorridos cortos urbanos

pt	fi	pl	cs	ru
Concebida à medida para a tecnologia Start/Stop	Rääätööity start-/stop-teknologiaa varten	Idealnie dopasowany do technologii Start/Stop	Zhotoveno na míru technologie Start/Stop	Идеальное решение для технологии старт-стоп

EFB battery technology

Paste with higher density and additives for improved charge acceptance

Positive plate set

Positive grid



Força máxima para a mais elevada potência

A tecnologia AGM (Absorbent Glas Mat) é a mais avançada tecnologia existente no mercado. O ácido está totalmente aglutinado nas esteiras de micro-fibra de vidro.

As vantagens da bateria Bosch S6 com tecnologia AGM

- ▶ Potência constante em viagens curtas e trânsito pára-arranca (Stop-and-go) ou elevado consumo com o veículo parado
- ▶ Com uma resistência aos ciclos 4 vezes superior em comparação com as baterias de arranque convencionais
- ▶ Pode ser instalada em qualquer posição, 100 % prova de vazamentos e viragens

Máxima potência para um amplo espectro do mercado

A S5 com tecnologia EFB (Enhanced Flooded Battery) da Bosch preenche todas as pretensões existentes entre as baterias de partida convencionais e a S6 com tecnologia AGM.

As vantagens da bateria Bosch S5 com tecnologia EFB

- ▶ Dupla resistência aos ciclos em comparação com as baterias de arranque convencionais
- ▶ Elevada resistência em trajetos curtos

Huippuosaaja huippusuorituksiin

AGM-teknologia (Absorbent Glas Mat = mikrohuokoinen lasikuitumatto) edustaa markkinoiden ykkösliukokkaa. Happo on imetytty kokonaan mikrohuokoiseen lasikuituun.

Bosch-akku S6 AGM – sarjan edut

- ▶ Vaka voimanlähde myös lyhyissä ajoissa, stop & go -liikenteessä ja suurella virrankulutuksella, kun moottori on joutokäynnillä
- ▶ Jopa nelinkertainen syalinkestävys perinteisiin käynnistysakkuihin verrattuna
- ▶ Asento vapaasti valittavissa, 100 %-n kallistus- ja vuotovarma

Täytä voimaa joka kohteeseeen
EFB-teknologiaan (Enhanced Flooded Battery = erikoishappo-akku) perustuvat Bosch S5 EFB -akut paikkaavat ne uicot, jotka jäävät tavanomaisten käynnistysakkujen ja S6 AGM-teknologian väliin.

Bosch-akku S5 EFB – sarjan edut

- ▶ Kaksinkertainen syalinkestävys tavanomaisiin käynnistysakkuihin verrattuna
- ▶ Sitkeän kestävää lyhyissä ajoissa

Największa moc umożliwiająca najwyższą wydajność

Technologia AGM (Absorbent Glas Mat) to najlepsza technologia na rynku. Kwas jest całkowicie związany w matach z mikrowłókną szklaną.

Zalety akumulatora Bosch S6 z technologią AGM

- ▶ Stabilna moc również podczas jazdy na krótkich dystansach, postoju w korku oraz przy dużym obciążeniu w trybie zatrzymania
- ▶ Do 4 razy większa odporność cykliczna w porównaniu do standardowych akumulatorów rozruchowych
- ▶ Montaż możliwy w każdym położeniu, w 100 % zabezpieczony przed wyciekami

Pełna moc we wszystkich modelach rynkowych

Technologia S5 EFB (Enhanced Flooded Battery) firmy Bosch wypełnia lukę, istniejącą między tradycyjnymi akumulatorami rozruchowymi a technologią S6 AGM.

Zalety akumulatora Bosch S5 z technologią EFB

- ▶ Podwójna odporność cykliczna w porównaniu do tradycyjnych akumulatorów rozruchowych
- ▶ Odporność na użytkowanie na krótkich dystansach

Špičková síla pro nejvyšší výkon

Technologie AGM (Absorbent Glas Mat) je nejlepší technologie na trhu. Veškerá kyselina je vázána v rohožích ze skleněného mì krovátku.

Přednosti akumulátoru Bosch technologie S6 AGM

- ▶ Konstantní výkon i při krátkých jízdách, při provozu brzda-plyn nebo při vysoké spotřebě ve statickém provozu
- ▶ Až 4krát vyšší cyklická odolnost v porovnání s běžnými startovacími akumulátoři
- ▶ Lze instalovat v kterékoli poloze, 100 % bezpečné proti výtečení a náklonění

Plná síla v celé šířce nabídky

Technologie S5 EFB (Enhanced Flooded Battery) firmy Bosch splňuje všechny nároky, které spadají do oblasti mezi konvenčními startovacími akumulátoři a technologií S6 AGM.

Přednosti akumulátoru Bosch technologie S5 EFB

- ▶ Dvojnásobná cyklická odolnost v porovnání s běžnými startovacími akumulátoři
- ▶ Vysoká odolnost při krátkých jízdách

Максимальная мощность для максимальной производительности

Технология AGM (Absorbent Glas Mat) - это ведущая технология на рынке. Электролит полностью связывается в микростекловолоконных сепараторах

Преимущества аккумулятора Bosch S6 AGM

- ▶ Постоянная мощность также и при езде на короткие расстояния, с частыми остановками или с высоким энергопотреблением в автономном режиме
- ▶ В 4 раза большая циклическая устойчивость по сравнению с обычными стартерными аккумуляторами
- ▶ Устанавливается в любом положении, 100% герметичность

Полная мощность, широкое покрытие рынка

Технология S5 EFB (Enhanced Flooded Battery) компании Bosch отвечает промежуточным требованиям между обычными стартерными аккумуляторами и АКБ с технологией S6 AGM.

Преимущества аккумулятора Bosch S5 EFB

- ▶ Двойная циклическая устойчивость по сравнению с обычными стартерными аккумуляторами
- ▶ Высокая работоспособность при езде на короткие расстояния

de

**Stamped Grid-
Technologie:**
**Mehr Leistung
vom Start weg**

en

**Stamped Grid
technology:**
**More power, right
from the start**

fr

**Technologie
Stamped Grid :**
**Plus de puissance
dès le démarrage**

it

**Tecnologia
Stamped Grid:**
**più potenza per un
avviamento affidabile**

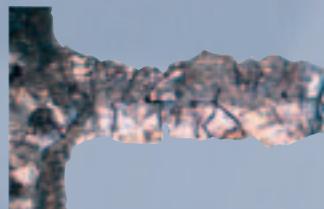
es

**Tecnología
Stamped Grid:**
**Más potencia
desde el arranque**



SAE J240 durability test (75°C) after 8 weeks:

Standard grid:



**Severe corrosion.
The grid becomes brittle.**

Stamped grid:



**Minimal corrosion. The
grid is completely intact.**



Stamped Grid-Technologie steht für die revolutionäre Weiterentwicklung der Bosch-Batterien durch das patentierte Stanzverfahren. Leistung und Qualität der Batteriekomponenten sind im Vergleich zu den herkömmlichen Produktionsmethoden wesentlich verbessert.

Entscheidend für Leistung und Zuverlässigkeit einer Batterie ist das Gitter. Es ist verantwortlich für den optimalen Stromfluss.

Vorteile für den Autofahrer ab dem ersten Start:
 ► Längere Lebensdauer dank minimaler Korrosion
 ► Zuverlässige Startkraft durch Gitter mit optimalem Stromfluss

Stamped grid technology represents a revolutionary new development for Bosch batteries, employing a patented stamping process. Compared to conventional production methods, the battery components offer far superior performance and quality.

The grid is of crucial importance to the power and reliability of a battery. It is responsible for an optimum current flow.

Motorists enjoy the benefits right from the start:
 ► Longer service life thanks to minimum corrosion
 ► Reliable starting power thanks to a grid with optimum current flow

Les batteries Bosch ont connu un développement révolutionnaire grâce au procédé de poinçonnage breveté appliquée à la «Stamped Grid». La puissance et la qualité des composants des batteries sont considérablement améliorées par rapport à la méthode de production conventionnelle.

La grille est d'importance capitale pour la puissance et la fiabilité d'une batterie dont elle assure la circulation optimale du courant.

Avantages pour l'automobiliste dès le premier démarrage:
 ► une durée de vie plus longue grâce à une corrosion minime
 ► une capacité de démarrage élevée grâce à la grille et la circulation optimale du courant

La tecnología "Stamped Grid" representa el perfeccionamiento revolucionario de las baterías Bosch, gracias al nuevo método patentado de punzonatura. El rendimiento y la calidad de los componentes de la batería resultan notablemente mejorados respecto al método de producción convencional.

Un fattore decisivo per il rendimento e l'affidabilità di una batteria è costituito dalla griglia. La grigli a garantisce il flusso ottimale della corrente.

Vantaggi per gli automobilisti fin dal primo avviamento:
 ► Ciclo di vita più lungo grazie alla corrosione minima
 ► Potenza di avviamento affidabile grazie alla griglia che garantisce un flusso ottimale della corrente

La tecnología de "Stamped Grid" representa el revolucionario perfeccionamiento de las baterías Bosch mediante un procedimiento patentado de estampado, punzonado y cortado. El rendimiento y la calidad de los componentes de la batería se han mejorado notablemente en comparación con el método de producción convencional.

El factor decisivo para la potencia y la fiabilidad de una batería es su rejilla. Ella garantiza un flujo de corriente óptimo.

Ventajas para el conductor desde el primer arranque:
 ► Mayor vida útil gracias a una corrosión mínima
 ► Potencia de arranque fiable gracias a una rejilla con un flujo de corriente óptimo

pt

Tecnologia Stamped Grid:
Mais potência desde a partida

fi

Stamped Grid-teknologia:
Lisää tehoa heti käynnistyksellä

pl

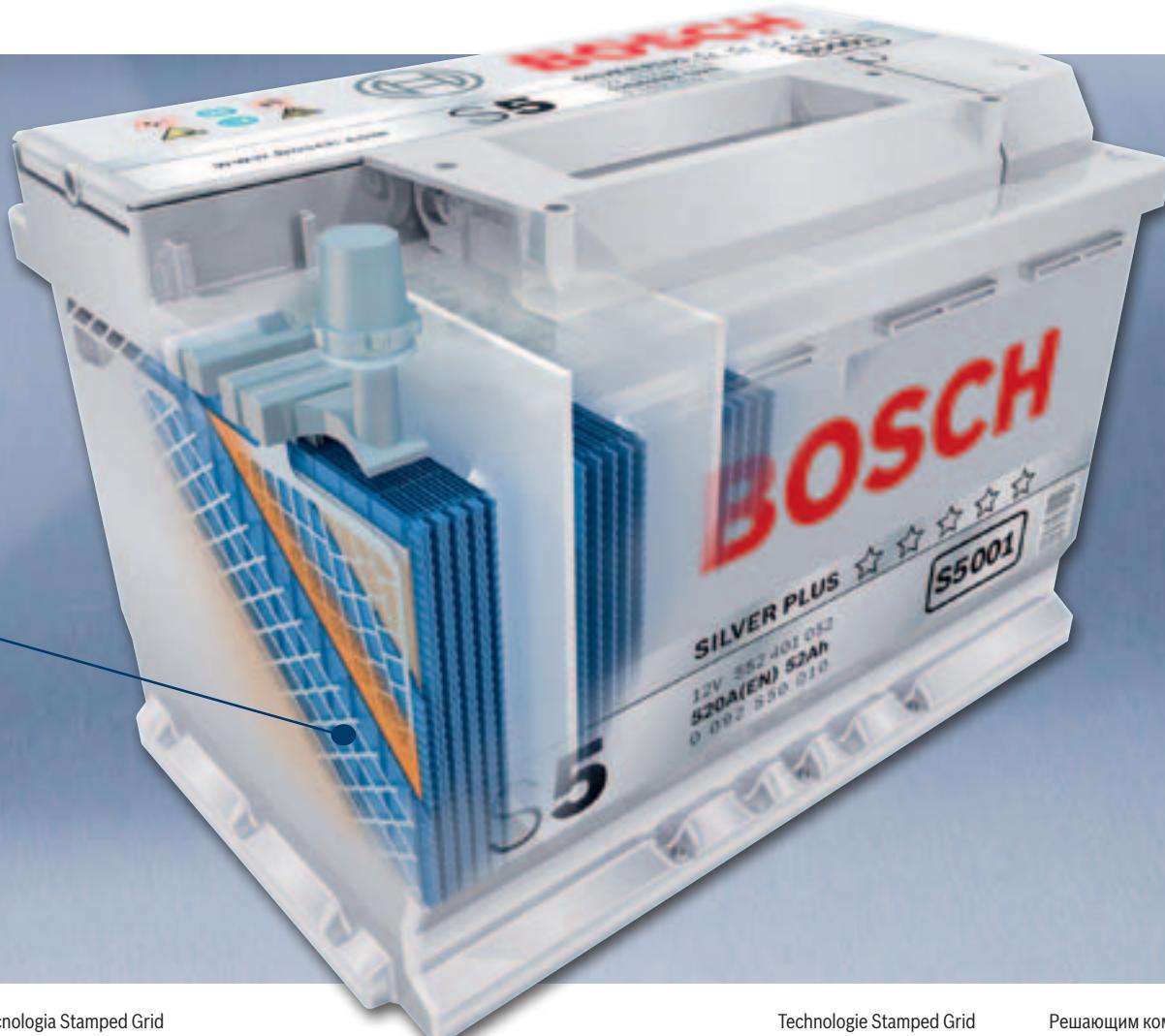
Technologia wytłaczania kratki (Stamped Grid):
Większa moc rozruchu już od pierwszego startu

cs

Technologie Stamped Grid:
Více výkonu již od startu

ru

Технология Stamped Grid:
больше мощности уже на старте



A tecnologia Stamped Grid representa o desenvolvimento revolucionário das baterias Bosch graças ao procedimento patenteado de estampagem e perfurado.

A potência e a qualidade dos componentes da bateria estão consideravelmente melhoradas em comparação com os métodos de produção convencionais.

A grelha é decisiva para a potência e fiabilidade de uma bateria. Dela depende o fluxo de corrente ideal.

Vantagens para o automobilista a partir do primeiro arranque:

- Maior vida útil graças a uma corrosão mínima
- Força de partida fiável graças à grelha com fluxo de corrente ideal

Stamped Grid-teknologia merkitsee Bosch-akkujen kehittelyssä mullistavaa uudistusta – patentilla suojaattu stanssattu ristikorakenne. Akun osien laatu ja kestävyys ovat perinteisiin tuotantomenetelmiin verrattuna olennaisesti paremmat.

Akun tehon ja luotettavuuden kannalta akun ristikorakenne on ratkaiseva tekijä. Siitä riippuu, miten tehokas virrantuotto on.

Edut autoilijan kannalta heti ensikäynnistyksestä lähtien:
 ► Pitempi elinikä kiitos minimaalisen korroosion
 ► Luotettavan käynnityksen takaa virtaoptimoitu ristikko

Opatentowana metoda wytłaczania kratki to rewolucyjny krok w rozwoju akumulatorów Bosch.

Nowa technologia znacząco poprawia wydajność i jakość elementów akumulatora.

Decydujące znaczenie dla wydajności i niezawodności akumulatora ma kratka. Odpowiada ona za optymalny przepływ prądu.

Zalety technologii wytłaczania kratki dla kierowców:

- Dłuższy okres użytkowania dzięki minimalnej korozji
- Wysoka moc rozruchu dzięki optymalnemu przepływowi prądu w kratce.

Technologie Stamped Grid představuje revoluční inovaci akumulátorů Bosch díky patentovanému způsobu lisování mřížek.

Výkon a kvalita komponent akumulátorů jsou v porovnání s běžnými výrobními metodami podstatně zlepšeny.

Pro výkon a spolehlivost akumulátoru je rozhodující mřížka. Zodpovídá za optimální tok proudu.

Výhody pro řidiče již od prvního nastartování:

- Dlší životnost díky minimální korozii mřížek
- Spolehlivá startovací síla díky použití mřížky s optimálním tokem proudu

Решающим компонентом в плане мощности и надежности аккумулятора является решетка. Она отвечает за оптимальное прохождение тока.

Технология Stamped Grid – это революционное усовершенствование аккумуляторов Bosch благодаря запатентованному методу штамповки решетки. Значительно улучшены мощность и качество компонентов аккумулятора по сравнению с обычным методом изготовления решеток.

- Преимущества для автовладельцев:
- Более долгий срок службы благодаря минимальной коррозии
- Надежная стартовая мощность благодаря решетке с оптимальным прохождением тока

de

Bosch-Batterien
S6 – S5 – S4 – S3

en

Bosch batteries
S6 – S5 – S4 – S3

fr

Batteries Bosch
S6 – S5 – S4 – S3

it

Batterie Bosch
S6 – S5 – S4 – S3

es

Baterías Bosch
S6 – S5 – S4 – S3



Clear assignment of the Bosch battery types



New



New

	S6 (AGM)	S5 (EFB)
Application	For modern vehicles with start/stop and recuperation	For modern vehicles with start/stop
Primary function	High number of engine starts with "high" depth of discharge and "extended" engine off periods	High number of engine starts with "low" depth of discharge and "moderate" engine off periods
Technology	AGM – Absorbent Glass Mat	EFB – Enhanced Flooded Battery
Start/Stop system	✓	✓
Recuperation	✓	–
High quantity of consumers	VVVV	VVVV
Frequent short distance	VVVV	VVVV
Vibration proof	✓	–
Cold cranking power	135 %	115 %

Die Auswahl der richtigen Batterie wird heutzutage von unterschiedlichen Faktoren beeinflusst: Fahrzeugklasse, Anzahl der elektrischen Verbraucher, Fahrverhalten und klimatische Verhältnisse. Bosch-Batterien erfüllen jede Leistungsanforderung.

Mit erhöhter Kaltstartleistung sichern Bosch-Batterien die elektrische Versorgung des Bordnetzes zuverlässig. Das Batterie-Programm von Bosch erfüllt die Anforderungen der internationalen Erstausrüster und übertrifft diese sogar.

Nowadays there are many factors involved when selecting a battery: class of vehicle, number of electrical consumers, driving behavior and climatic conditions. Bosch batteries comply with all manner of performance requirements.

With their enhanced cold-start performance Bosch batteries ensure that the vehicle's electric system never runs out of power. The range of Bosch batteries not only complies in full with the requirements of international original equipment manufacturers, it's better!

Different factors influence today's choice of battery: vehicle class, number of electrical consumers, driving behavior and climatic conditions. Bosch batteries cover all manner of performance requirements.

Grâce à leur capacité de démarrage à froid supérieure, les batteries Bosch assurent une alimentation fiable du réseau de bord. La gamme de batteries Bosch remplit et surclasse même les exigences des équipementiers internationaux.

Al giorno d'oggi la scelta della batteria giusta viene influenzata da una molteplicità di fattori diversi: categoria di veicolo, fabbisogno elettrico, stile di guida e condizioni climatiche. Le batterie Bosch sono in grado di soddisfare qualsiasi fabbisogno di potenza.

Grazie alla loro elevata capacità di avviamento a freddo, le batterie garantiscono un'alimentazione elettrica affidabile della rete di bordo. La gamma di batterie Bosch non solo soddisfa i requisiti dei costruttori automobilistici internazionali, ma li supera persino.

La elección de la batería idónea está influenciada actualmente por diferentes factores: la clase del vehículo, la cantidad de componentes eléctricos, el comportamiento de marcha y las condiciones climáticas. Las baterías Bosch cumplen todos estos requisitos.

Mediante una mayor capacidad de arranque en frío, las baterías Bosch garantizan la alimentación de la red de a bordo. El programa de baterías de Bosch cumple todas las sofisticadas exigencias de los fabricantes de primeros equipos e incluso las supera.

pt	fi	pl	cs	ru
Baterias Bosch S6 – S5 – S4 – S3	Bosch-akut S6 – S5 – S4 – S3	Akumulatory Bosch S6 – S5 – S4 – S3	Akumulátory Bosch S6 – S5 – S4 – S3	Аккумуляторы Bosch S6 – S5 – S4 – S3



S5	S4	S3
For new vehicles	For all vehicles, also for Asian vehicles	For older vehicles
Engine start	Engine start	Engine start
Stamped grid	Stamped grid	Stamped grid
–	–	–
–	–	–
✓✓	✓	–
✓✓	✓	–
–	–	–
130 %	115 %	100 %

A seleção da bateria correta é influenciada hoje em dia por diferentes fatores:
Classe do veículo, número de consumidores elétricos, comportamento de condução e condições climáticas. As baterias Bosch preenchem todas as exigências de performance

Com uma maior potência de arranque a frio as baterias Bosch asseguram de forma fiável a alimentação do sistema elétrico do veículo. O programa de baterias da Bosch não só cumpre os requisitos dos fornecedores internacionais de equipamento original, como os supera.

Akkutyypin valintaan vaikuttavat nykyään monet eri tekijät: ajoneuvoluokka, sähkökulut-tajien lukumäärä, ajotyylit ja ilmastolliset olosuhteet. Bosch-akut täyttävät kaikki suoritusva-timukset

Tehostettuilla kylmäkäynnisty-sominaisuuksillaan Bosch-akut takaavat luotettavasti auton sähkölaitteiden virransaannin. Bosch-akkuvalikoima täyttää kansainvälisen OEM-valmistajien vaatimukset ja jopa ylittää ne.

Na wybór właściwego akumulatora wpływ mają dzisiaj różne czynniki: klasa pojazdu, liczba odbiorników elektrycznych, styl jazdy kierowcy i warunki klimatyczne. Akumulatory Bosch spełniają każde wymaganie

Dzięki poprawionej zdolności startowej akumulatory Bosch zapewniają niezawodne zasilanie elektrycznej sieci pokładowej. Akumulatory Bosch spełniają i przewyższają wymagania producentów samochodów z całego świata.

Výběr správného akumulátoru je v současné době ovlivňován různými faktory:
Třída vozidla, počet elektrických spotřebičů, jízdní vlastnosti a klimatické podmínky. Akumulátor Bosch splňuje každý požadavek na výkon

Díky zvýšenému výkonu při startování za studena zajišťují akumulátor Bosch spolehlivé elektrické napájení palubní sítě. Program akumulátorů Bosch splňuje požadavky mezinárodních výrobců prvního vybavení a dokonce je v mnoha případech překračuje.

Выбор правильного аккумулятора сегодня зависит от различных факторов:
класса автомобиля, числа потребителей электроэнергии, стиля вождения и климатических условий.
В программе аккумуляторов Bosch есть решение для любых требований.

Благодаря повышенному току холодного пуска аккумуляторы Bosch надежно обеспечивают электропитание бортовой сети.
Программа аккумуляторов Bosch отвечает требованиям международных производителей первичной комплектации и даже перевыполняет их.

de

Bosch-Batterien
T5 – T4 – T3
 für Nutzfahrzeuge

en

**Bosch commercial-
 vehicle batteries**
T5 – T4 – T3

fr

Batteries Bosch
T5 – T4 – T3 pour
 véhicules utilitaires

it

Batterie Bosch
T5 – T4 – T3 per
 veicoli commerciali

es

Baterías Bosch
T5 – T4 – T3 para
 vehículos industriales



Die neuen T-Batterien von Bosch verfügen über höchste Kraftreserven. Das bietet Ihnen entscheidende Vorteile: Sie

- ▶ meistern die hohen Belastungen im Betrieb von Nutzfahrzeugen
- ▶ sorgen für zuverlässige Energieversorgung zu jeder Zeit
- ▶ sind absolut wartungsfrei – kein Hantieren mit Säure

Bosch-Batterien T5 – T4

- ▶ Bis zu 30% mehr Startkraft und Lebensdauer dank Silver-Technologie
- ▶ Sehr rüttel- und zyklenfest
- ▶ Sicherheit auch beim Einbau im Fahrzeuginnenraum
- ▶ Gefüllt und geladen bis zu 18 Monate lagerfähig
- ▶ T5 Heavy Duty Extra: Extra rüttel- und zyklenfest

Bosch-Batterien T3

- ▶ Hybridtechnologie
- ▶ Rüttelfest
- ▶ Gefüllt und geladen bis zu 12 Monate lagerfähig

The new T batteries from Bosch offer maximum power reserves. This provides you with crucial advantages: They

- ▶ cope effortlessly with the high loads when operating commercial vehicles
- ▶ ensure a reliable power supply at all times
- ▶ are completely maintenance-free – no bother with electrolyte

Bosch batteries T5 – T4

- ▶ Up to 30% more starting power and service life thanks to silver technology
- ▶ Excellent vibration and deep-cycle resistance
- ▶ Safe enough to fit in the cab
- ▶ Store for up to 18 months when filled and charged
- ▶ T5 Heavy Duty Extra: Extra vibration and deep-cycle resistance

Bosch-Batterien T3

- ▶ Hybrid technology
- ▶ Vibration resistant
- ▶ Store for up to 12 months when filled and charged

Les nouvelles batteries T disposent de réserves de puissance très élevées. Les avantages qui en résultent sont les suivants: Elles

- ▶ font face aux sollicitations importantes rencontrées sur les véhicules utilitaires
- ▶ assurent une alimentation fiable à tout moment
- ▶ N'exigent aucun entretien - pas de manipulation d'acide

Batteries Bosch T5 – T4

- ▶ Capacité de démarrage et durée de vie accrues de 30% grâce à la technologie Silver
- ▶ Très résistantes aux secousses et aux sollicitations cycliques
- ▶ Sécurité même en cas de montage dans l'habitacle
- ▶ Stockage jusqu'à 18 mois des batteries remplies et chargées
- ▶ T5 Heavy Duty Extra: extrême résistance aux secousses et aux sollicitations cycliques

Batteries Bosch T3

- ▶ Technologie hybride
- ▶ A l'épreuve des secousses
- ▶ Stockage jusqu'à 12 mois des batteries remplies et chargées

Le nuove batterie T di Bosch dispongono di eccezionali riserve di potenza. I vantaggi decisivi per voi: queste batterie

- ▶ affrontano senza problemi le sollecitazioni elevate caratteristiche dei veicoli commerciali
- ▶ garantiscono l'alimentazione elettrica affidabile in qualsiasi momento
- ▶ sono assolutamente esenti da manutenzione – nessuna manipolazione di acido

Batterie Bosch T5 – T4

- ▶ Aumento della potenza di avviamento e della durata fino al 30% grazie alla tecnologia Silver
- ▶ Molto resistenti alle vibrazioni e ai cicli di carica e scarica
- ▶ Sicurezza assoluta anche in caso di montaggio nell'abitacolo
- ▶ Batteria immagazzinabile fino a 18 mesi se riempita e caricata
- ▶ T5 Heavy Duty Extra: estremamente resistente alle vibrazioni e ai cicli di carica e scarica

Batterie Bosch T3

- ▶ Tecnología ibrida
- ▶ Resistente a las vibraciones
- ▶ Batería rellena y cargada almacenable hasta 12 meses

Las nuevas baterías T de Bosch disponen de reservas de potencia máximas. Esto le ofrece ventajas decisivas: Estas baterías

- ▶ soportan las grandes solicitudes en el funcionamiento en vehículos industriales
- ▶ garantizan una alimentación fiable de energía en todo momento
- ▶ Eabsolutamente sin mantenimiento – no hay que manipular electrolito

Baterías Bosch T5 – T4

- ▶ Hasta un 30% más de potencia de arranque y de vida útil gracias a la tecnología de plata
- ▶ Sumamente resistentes a las vibraciones y a los ciclos
- ▶ Seguridad también en caso de montaje dentro del habitáculo del vehículo
- ▶ Llena y cargada puede almacenarse hasta 18 meses
- ▶ T5 Heavy Duty Extra: Sumamente resistentes a las vibraciones y a los ciclos

Baterías Bosch T3

- ▶ Tecnología híbrida
- ▶ Resistente a vibraciones
- ▶ Llena y cargada puede almacenarse hasta 12 meses

pt	fi	pl	cs	ru
Baterias Bosch T5 - T4 - T3 para veículos comerciais e camiões	Bosch-akut T5 - T4 - T3 hyötyajoneuvoihin	Akumulatory Bosch T5 - T4 - T3 do samochodów dostawczych	Akumulátory Bosch T5 - T4 - T3 pro užitková vozidla	Аккумуляторы Bosch T5 - T4 - T3 для коммерческого транспорта



As novas baterias T da Bosch dispõem de reservas de potência máximas. Isto oferece-lhe vantagens decisivas: Elas ▶ uportam as grandes solicitações dos veículos comerciais e camiões ▶ asseguram uma alimentação fiable de energia em qualquer altura ▶ são absolutamente isentas de manutenção – sem manuseamento de ácido

Baterias Bosch T5 - T4

- ▶ Até mais 30% de potência de arranque e vida útil graças à tecnologia de prata
- ▶ Muito resistente à vibração e aos ciclos
- ▶ Segurança mesmo na montagem no habitáculo do veículo
- ▶ Armazenável até 18 meses quando cheia e carregada
- ▶ T5 Heavy Duty Extra: Extra resistente à vibração e aos ciclos

Baterias Bosch T3

- ▶ Tecnologia híbrida
- ▶ Resistente à vibração
- ▶ Armazenável até 12 meses quando cheia e carregada

Uusien T-sarjan Bosch-akkujen voimavarat ovat huippuluokkaa. Niillä on merkittävä etuja: Ne ▶ hallitsevat ajotilanteissa hyötyajoneuvon kohdistuvan korkean kuormitukseen ▶ huolehtivat luottavasti energiantuosta joka tilanteessa ▶ ovat täysin huoltovapaat – eikä hapoista tarvitse huolehtia

Bosch-akut T5 - T4

- ▶ Erittäin hyvä tärinän- ja syklinkestävyyss
- ▶ Turvallinen myös ajoneuvon sisältäaan asennettuna
- ▶ Täytettyynä ja varattuna varastointikelpoinen jopa 18 kk
- ▶ T5 Heavy Duty Extra: Erityisen hyvä tärinän- ja syklinkestävyyss

Bosch-akku T3

- ▶ Hybriditeknologia
- ▶ Tärinänkestävä
- ▶ Täytettyynä ja varattuna varastointikelpoinen jopa 12 kk

Akumulatory Bosch linii T oferują kierowcom największe rezerwy mocy. Zapewnia to znaczne korzyści: Akumulatory te ▶ są w stanie sprostać wymaganiom stawianym przez wszystkie odbiorniki elektryczne samochodów użytkowych ▶ zapewniają niezawodne i nieprzerwane zasilanie w energię ▶ są całkowicie bezobsługowe – brak konieczności uzupełniania elektrolitu

Akumulatory Bosch T5 - T4

- ▶ Do 30% większa moc rozruchowa i okres użytkowania dzięki technologii Silver
- ▶ Bardzo odporne na wstrząsy i pracę cykliczną
- ▶ Bezpieczne również w przypadku montażu we wnętrzu pojazdu
- ▶ Napełnione i naładowane; okres przechowywania do 18 miesięcy
- ▶ T5 Heavy Duty Extra: wyjątkowo odporne na wstrząsy i pracę cykliczną

Akumulatory Bosch serii T3

- ▶ Technologia hybrydowa
- ▶ Odporne na wstrząsy
- ▶ Napełnione i naładowane; okres przechowywania do 12 miesięcy

Nové akumulátory řady T firmy Bosch disponují nejvyššími výkonovými rezervami. To přináší rozhodující výhody:

- ▶ zvládají vysoká zatížení při provozu užitkových vozidel
- ▶ zajišťují spolehlivé zásobování energií v kterékoli době
- ▶ jsou absolutně bezúdržbové – žádná manipulace s elektolytem

Akumulátory Bosch T5 - T4

- ▶ Velmi odolné otřesům a cyklům
- ▶ Bezpečné i při vestavbě ve vnitřním prostoru vozidla
- ▶ Naplněno a nabito až pro 18měsíční skladovatelnost
- ▶ T5 Heavy Duty Extra: zvláště odolné otřesům a cyklům

Akumulátory Bosch T3

- ▶ Hybridní technologie
- ▶ Odolné otřesům
- ▶ Naplněno a nabito až pro 12měsíční skladovatelnost

Новые аккумуляторы компании Bosch серии Т имеют максимальные резервы мощности. Это дает им неоспоримые преимущества: они ▶ справляются с высокими нагрузками, возникающими при эксплуатации коммерческих автомобилей ▶ обеспечивают надежное электропитание в любое время ▶ Абсолютно необслуживаемые – установил и забыл

Аккумуляторы Bosch T5 - T4

- ▶ На 30% больше стартовая мощность и больший срок службы благодаря использованию серебряной технологии
- ▶ Очень высокая устойчивость к вибрациям и циклическим нагрузкам
- ▶ Безопасны даже при установке в кабине автомобиля (если это предусмотрено конструкцией)
- ▶ В залитом и заряженном состоянии могут храниться на складе до 18 месяцев
- ▶ T5 Heavy Duty Extra: экстремальная устойчивость к вибрациям и циклическим нагрузкам

Аккумуляторы Bosch T3

- ▶ Гибридная технология
- ▶ Виброустойчивость
- ▶ В залитом и заряженном состоянии могут храниться на складе до 12 месяцев

de

**Bosch-Batterien
M6 – M4
für Motorräder**

en

**Bosch motorcycle
batteries M6 – M4**

fr

**Batteries Bosch
M6 – M4 pour
motocyclettes**

it

**Batterie Bosch
M6 – M4
per motocicli**

es

**Baterías Bosch
M6 – M4
para motocicletas**



Die neuen Bosch-Batterien M4 und M6 sind besonders robust und überzeugen durch ihre zuverlässige Startkraft. Neben dem Einsatz bei Motorrädern sind sie auch für Jetskis, ATV-Quads, Schneemobile und Rasenmäher geeignet.

Freshpack im Lieferumfang enthalten. Vorteil: Einfache und sichere Befüllung und Aktivierung der Batterien

Bosch-Batterie M6 AGM

- AGM-Technologie
- Ausgezeichnete Startkraft
- 20% mehr Lebensdauer
- Absolut wartungsfrei
- Absolut kipp-, auslauf sicher bis 55° Kippwinkel
- Extrem rüttelfest

Bosch-Batterie M4

- Wartungsfrei nach EN
- Zuverlässige Startkraft
- Lange Lebensdauer

The new Bosch M4 and M6 batteries are exceptionally robust and provide reliable starting power. As well as motorcycles, they are suitable for use on jet skis, ATV quad bikes, snowmobiles and lawnmowers.

Freshpack included in scope of delivery. Easy, reliable filling and battery activation.

Bosch AGM battery M6

- AGM technology
- Excellent starting power
- 20% longer service life
- Totally maintenance-free
- Totally tilt and leak-proof up to a tilt angle of 55°
- Extremely vibration-resistant

Bosch battery M4

- Maintenance-free to EN standards
- Reliable starting power
- Long service life

Les nouvelles batteries Bosch M4 et M6 se distinguent par leur robustesse et leur capacité de démarrage fiable. Outre les motocyclettes modernes, elles sont utilisables sur les jetskis, les quads, les scooters des neiges et les tondeuses à gazon.

Pack acide et aide de remplissage compris. Avantage : activation simple et sûre des batteries

Batterie Bosch M6 AGM

- Technologie AGM
- Excellente capacité de démarrage
- 20% de durée de vie en plus
- Sans aucun entretien
- Totalement étanche et à l'épreuve du basculement
- Extrêmement résistantes aux secousses

Batterie Bosch M4

- Sans entretien selon EN
- Démarrage fiable
- Longue durée de vie

Le nuove batterie M4 e M6 di Bosch sono particolarmente resistenti e convincono grazie alla loro potenza di avviamento affidabile. Oltre che all'impiego nei motocicli si prestano anche per l'uso con acquascooter, ATV/quad, motoslitte e tagliaerba. Confezione di acido compreso nella dotazione. Il vantaggio: attivazione semplice e sicura delle batterie

Batteria Bosch M6 AGM

- Tecnologia AGM
- Eccezionale potenza di avviamento
- Ciclo di vita più lungo del 20%
- Assolutamente esente da manutenzione
- Assolutamente resistente al ribaltamento, assolutamente ermetica
- Estremamente resistente alle vibrazioni

Batteria Bosch M4

- Esente da manutenzione secondo EN
- Potenza di avviamento affidabile
- Ciclo di vita lungo

Las nuevas baterías Bosch M4 y M6 son especialmente robustas y convencen por su potencia de arranque fiable. Además de utilizarse en motocicletas son adecuadas también para motos acuáticas, ATV-Quads, motos de nieve y cortadoras de césped. Pack de ácido (freshpack) incluido en el suministro. Ventaja: activación sencilla y segura de las baterías

Batería Bosch M6 AGM

- Tecnología AGM
- Excelente potencia de arranque
- Vida útil 20% más larga
- Absolutamente libres de mantenimiento
- Absoluta seguridad contra vueltos y fugas
- Extremadamente resistente a vibraciones

Batería Bosch M4

- Libre de mantenimiento según EN
- Potencia de arranque fiable
- Larga vida útil

pt

**Baterias Bosch
M6 – M4
para motociclos**

fi

**Bosch-akut
M6 – M4
moottoripyöröin**

pl

**Akumulatory Bosch
M6 – M4 do
motocykli**

cs

**Akumulátory Bosch
M6 – M4 pro
motocykly**

ru

**Аккумуляторы
Bosch M6 – M4 для
мотоциклов**



As novas baterias Bosch M4 e M6 são especialmente robustas e convencem graças à sua potência de arranque fiável. Além da utilização em motos, também são adequadas para Jetskis, moto-quatro, motos de neve e cortadores de relva.
Freshpack incluído no embalagem. Vantagem: Ativação simples e segura das baterias

Bateria Bosch M6 AGM

- Tecnologia AGM
- Excelente potência de arranque
- mais 20% de vida útil
- Absolutamente isenta de manutenção
- Totalmente resistente contra viragem e fugas
- Extremamente resistente a vibrações

Bateria Bosch M4

- Isenta de manutenção segundo EN
- Força de partida fiável
- Longa vida útil

Boschin uudet M4- ja M6-akut ovat erityisen vankkarakenteisia ja vakuuttavat luotettavalla käynnistystehollaan. Paitsi moottoripyöröihin nämä akut soveltuват myös vesikoottereihin, mönkijöihin, moottorikelkkoihin ja ruohonleikkureihin. Freshpack-happopakkauks kuuluu hintaan. Etu: Helpo ja turvallinen tapa aktivoida akku

Bosch-akku M6 AGM

- AGM-teknologia
- Erinomainen käynnistysteho
- 20% pitempi hyötykäyttöikä
- Täysin huoltovapaa
- Täysin kallistus- ja vuotovarma
- Äärimmäisen tärinänkestäävä

Bosch-akku M4

- Huoltovapaa EN-normin mukaan
- Luotettava käynnistysteho
- Pitkä hyötykäyttöikä

Nowe akumulatory Bosch M4 i M6 są nadzwyczaj wytrzymałe i przekonują swoją niezawodnością. Oprócz zastosowania w motocyklach są przeznaczone również do skuterów wodnych, quadów, skuterów śnieżnych i kosiarek. Zawierają dodatkowy zbiornik z elektrolitem - FreshPack. Zaleta: proste i bezpieczne uruchomienie akumulatora w domu.

Akumulator Bosch M6 AGM

- Technologie AGM
- Vynikající startovací síla
- O 20 % větší životnost
- Absolutně bezúdržbový úžitkování
- Celkovita bezobslužovosć
- Zabezpieczone przed wyciekiem elektrolitu
- Niezwykła odporność na wstrząsy

Akumulator Bosch M4

- Bezúdržbový podle EN
- Spolehlivá startovací síla
- Dlouhá životnost

Nové akumulátory Bosch M4 a M6 jsou zvláště robustní a přesvědčí svou spolehlivou startovací silou. Kromě použití pro motocykly jsou vhodné také pro snežné skútry, čtyřkolky, sněžové rolby a žáci stroje. Freshpack je obsahem dodávky. Výhoda: jednoduchá a bezpečná aktivace akumulátorů

Akumulátor Bosch M6 AGM

- Technologie AGM
- Vynikající startovací síla
- O 20 % větší životnost
- Absolutně bezúdržbový úžitkování
- Celkovita bezobslužovosć
- Zabezpieczone przed wyciekiem elektrolitu
- Niezwykła odporność na wstrząsy

Akumulátor Bosch M4

- Bezúdržbový podle EN
- Spolehlivá startovací síla
- Dlouhá životnost

Новые аккумуляторы M4 и M6 компании Bosch отличаются особой прочностью и надежной стартовой мощностью. Они подходят не только для мотоциклов, но и для скутеров квадроциклов ATV, снегоходов и газонокосилок. Набор для заливки Freshpack входит в комплект поставки. Преимущество: простая и надежная активация аккумуляторов

Аккумуляторы Bosch M6 AGM

- Технология AGM
- Отличная стартовая мощность
- На 20% больший срок службы
- Абсолютно необслуживаемые
- Абсолютная герметичность
- Экстремальная виброустойчивость

Аккумуляторы Bosch M4

- Не требуют обслуживания согласно нормам EN
- Надежная стартовая мощность
- Длительный срок службы

de

Bosch-Batterie
L6, L5, L4
für Freizeit-
anwendungen

en

Bosch battery
L6, L5, L4
for leisure
applications

fr

Batterie Bosch
L6, L5, L4
pour les applications
de loisirs

it

Batteria Bosch
L6, L5, L4
per applicazioni
del tempo libero

es

Baterías Bosch
L6, L5, L4
para aplicaciones
de ocio

New

New



	L6	L5	L4
Caravans	✓	✓	✓
Motorhomes	✓	✓	-
Electric boats	✓	✓	-
Motor boats	✓	✓	-
Sailing yachts	✓	✓	-
Starting power	● ● ○	● ● ○	● ● ○
Cycle resistance	● ● ●	● ● ○	● ○ ○
Charge acceptance	● ● ○	● ● ○	● ● ○
Vibration proof	● ● ●	● ● ○	● ○ ○

Wird für mobile Anwendungen über lange Zeit Strom benötigt, so sind herkömmliche Starterbatterien dafür nicht geeignet. L-Batterien sind hingegen speziell auf die Anforderungen von Langzeitentladung ausgelegt. Sie liefern genau dort Energie, wo kein Stromnetz mehr verfügbar ist. Sie versorgen Boote, Wohnmobile, Golf-Caddies usw. mit tragbarer Energie. Und zwar zuverlässig und leistungsstark.

- Sehr zyklenfest
- Tiefentladefest
- Lange Einsatzdauer
- 100 % wartungsfrei
- Kipp- und auslauf sicher bis 55°
- Extrem rüttelfest
- Geringe Selbstentladung
- Hoher Energiedurchsatz
- Zentralentgasung

When it comes to providing power for mobile applications over a long period, conventional starter batteries are often not suitable. By contrast, L-batteries are specially designed for the requirements of long-term discharge. They provide power where no mains supply is available. They supply boats, mobile homes, golf carts etc. with portable power. Reliably and with high power.

- Excellent deep-cycle resistance
- Deep-discharge resistant
- Long service life
- 100% maintenance-free
- Tilt and leak-proof up to an angle of 55°
- Extremely vibration-resistant
- Low self discharge
- High power throughput
- Central degassing

Les batteries de démarrage conventionnelles ne conviennent pas pour les applications mobiles qui nécessitent du courant sur une durée prolongée. Les batteries L, elles, sont spécialement conçues pour répondre aux exigences résultant d'une décharge sur une longue durée. Elles délivrent leur énergie là où il n'y a plus de réseau électrique. Elles alimentent en énergie mobile les bateaux, les mobile homes, les caddies de golf etc. Le tout avec une parfaite fiabilité et des performances élevées.

- Très résistantes aux sollicitations cycliques
- A l'épreuve des décharges profondes
- Autonomie élevée
- 100% sans entretien
- Etanches et à l'épreuve du basculement, jusqu'à 55°
- Extrêmement résistantes aux secousses
- Décharge spontanée réduite
- Rendement énergétique élevé

Se nell'ambito di applicazioni mobili è richiesta l'alimentazione elettrica per un tempo prolungato, le convenzionali batterie di avviamento non sono idonee. Le batterie L sono invece appositamente concepite per impieghi caratterizzati da una scarica prolungata. Queste batterie mettono a disposizione l'energia necessaria nei luoghi dove non è disponibile alcuna rete elettrica. Esse provvedono all'alimentazione di imbarcazioni, camper, caddy da golf, ecc., con energia portatile. E lo fanno con estrema affidabilità e potenza.

- Molto resistenti ai cicli di carica e scarica
- Resistenti alla scarica profonda
- Durata di impiego lunga
- Esenti da manutenzione al 100%
- Resistenti al ribaltamento e assolutamente ermetiche fino a 55°
- Estremamente resistenti alle vibrazioni
- Autoscarica ridotta
- Elevata potenza

Cuando se requiere corriente durante períodos prolongados para aplicaciones móviles, las baterías de arranque convencionales no satisfacen los requerimientos. Las baterías L, en cambio, están diseñadas especialmente para cumplir las exigencias de una descarga prolongada. Suministran energía en los lugares en los que no se dispone de ninguna red eléctrica. Alimentan a botes, caravanas, carros eléctricos de golf, etc., con energía portátil. Y lo hacen de forma fiable y potente.

- Sumamente resistentes a los ciclos
- Resistentes a la descarga profunda
- Utilizables durante períodos prolongados
- 100% libre de mantenimiento
- Seguridad contra vuelcos y fugas hasta 55°
- Extremadamente resistente a vibraciones
- Reducida autodescarga
- Gran caudal de energía



**Baterias Bosch
L4, L5, L6
para aplicações
de lazer**



**Bosch-akut
L4, L5, L6
vapaa-ajan
viettoon**



**Akumulatory Bosch
L6, L5, L4
do zastosowań
trakcyjnych**



**Akumulátor Bosch
L4, L5, L6
pro volnočasové
aplikace**



**Аккумуляторы
Bosch L4, L5, L6
для привода
и освещения**



Se for necessária corrente durante longos períodos de tempo para aplicações móveis, as baterias de partida convencionais não são adequadas para o efeito. As baterias L foram concebidas especialmente para as exigências de uma descarga prolongada. Elas fornecem energia onde não existe rede elétrica. Elas alimentam barcos, caravanas, carrinhos elétricos de golfe, etc., com energia portátil. E de forma fiável e potente.

- Muito resistente aos ciclos
- Resistente à descarga profunda
- Longa autonomia
- 100 % isenta de manutenção
- Resistente contra viragem e fugas até 55°
- Extremamente resistente a vibrações
- Autodescarga reduzida
- Elevada rendimento energético

Mikäli akkuvirtaa tarvitaan liikkeellä ollessa moneen eri kohteeseen pitämän ajan, perinteiset käynnistysakut eivät siihin pysty. L-akut sen sijaan on suunniteltu nimenomaan kestämään pitkääikäiset purkausjaksoit. Ne huolehtivat energiantuotosta siellä, missä verkkovirtaa ei ole saatavilla. Veneessä, matkailuautossa, golfcaddyssä ym. tämä akku on kannattava energiapistaus. Ja todella luotettava ja tehokas.

- Erittäin hyvä syklinkesto
- Syväpurkauksia kestävä
- Pitkä hyötykäyttöikä
- 100 %-n huoltovapaa
- Kallistus- ja vuotovarma 55° asti
- Äärimmäisen tärinänkestävä
- Alhainen itsepurkausaste
- Korkea energian hyötyaste

Jeśli w przypadku zastosowań mobilnych potrzebny jest przez dłuższy czas prąd, to tradycyjne akumulatory rozruchowe nie są do tego przeznaczone. Akumulatory L zostały zaprojektowane specjalnie do zastosowań związanych z długim czasem rozładowania. Dostarczają one energii dokładnie tam, gdzie nie ma sieci elektrycznej. Zasilają łodzie, pojazdy campingowe, wózki golfowe itp. Są niezawodne i bardzo wydajne.

- Odporne na pracę cykliczną
- Odporne na głębokie rozładowania
- Długi okres użytkowania
- Absolutnie bezobsługowe
- Zabezpieczone przed wyciekami przy przechyłach do 55°
- Wyjątkowo odporne na wstrząsy
- Minimalne samorozładowanie
- Duża przepustowość energetyczna

Jestliže je u mobilních aplikací požadována el. energie po delší dobu, nejsou k tomu běžné startovací akumulátory vhodné. Akumulátoru L jsou naproti tomu dimenzovány speciálně ke splnění požadavku dlouhodobého využití. Dodávají energii přesně tam, kde není k dispozici žádná elektrická síť. Napájejí čluny, obytná vozidla, golfové vozíky apod. mobilní energií. A to spolehlivě a výkonné.

- Velmi odolné cyklům
- Odolné proti hlubokému využití
- Dlouhá doba použití
- 100 % bezúdržbové
- Bezpečné při převrácení, proti vytření do 55°
- Zvláště odolné otřesům
- Nízké samovybíjení
- Vysoký průtok energie
- Чрезвычайно высокая устойчивость к циклическим нагрузкам
- Стойкость к глубокому разряду
- Длительный срок эксплуатации
- 100% необслуживаемые
- Герметичность при наклонах до 55°
- Экстремальная виброустойчивость
- Небольшая саморазрядка
- Высокая производительность

de

Batterie-Zubehör

en

Battery accessories

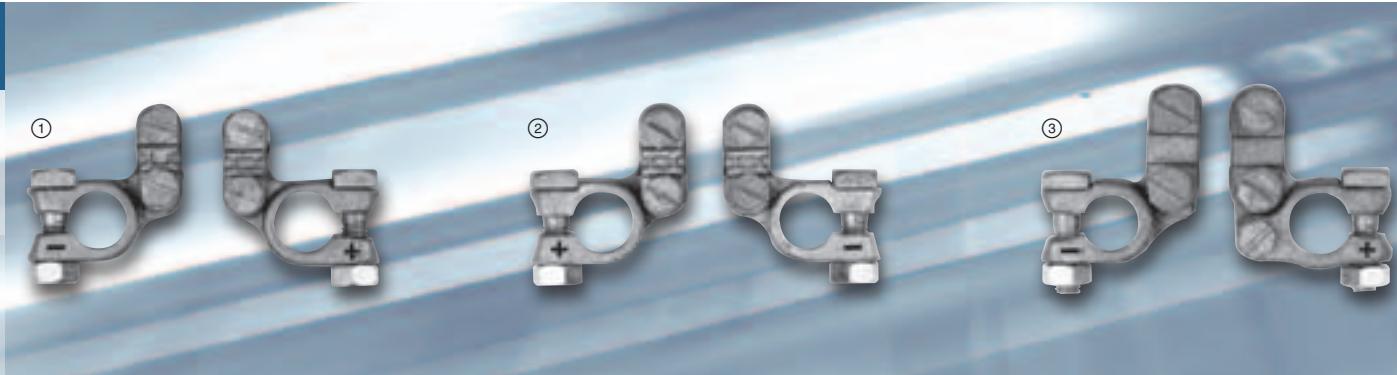
fr

Accessoires pour batteries

it

Accessori per batterie

es

Accesos para baterías

Batteriepolklemmen mit verzinnter Oberfläche Battery pole terminals with tin-plated surface Bornes de batterie étamées Morsetti batteria con superficie stagnata Bornes de los polos de la batería con superficie cincada Terminais dos pólos da bateria com superfície estanhada Akkunapojen pinta on tinattu Zaciski biegów akumulatora z cynkowaną powierzchnią Svorky pól akumulátoru s pozinkovaným povrchem Клеммы полюсных выводов с оцинкованной поверхностью	Leiterquerschnitt mm² Cable cross-section mm² Section du conducteur mm² Sezione del conduttore mm² Sección de cable mm² Seção transversal do cabo mm² Johdinpöikkipinta mm² Przekrój przewodu w mm² Průřez vodiče mm² Поперечное сечение, мм²	Pol Terminal Pôle Polo Polo Pólo Napa Biegun Pól Полюсный вывод	Bestellnummer * Order number * Référence * Numero d'ordinazione * Referencia de pedido * Referência * Tilausnumero* Nr katalogowy * Objednací číslo * Номер для заказа *
①	16,0 – 70,0	+	1 901 315 100
		-	1 901 315 102
		- +	1 901 315 120
②	16,0 – 70,0	+	1 901 315 104
		-	1 901 315 105
		- +	1 901 315 125
③	70,0 – 120,0	+	1 901 315 101
		-	1 901 315 103

*DIN 72 331

pt**Acessórios da bateria****fi****Akun lisävarusteet****pl****Wyposażenie dodatkowe akumulatora****cs****Příslušenství akumulátoru****ru****Принадлежности для аккумуляторов**

④ Bodenleisten-Adapter
von B13 auf B14 (Set bestehend aus 2 Adapters)

0 189 999 020

④ Bottom-rail adapter
from B13 to B14 (Set consisting of 2 adapters)

0 189 999 020

④ Adaptateurs pour rebord de fixation de B13 à B14
(kit comprenant 2 adaptateurs)

0 189 999 020

④ Adattatore listello di fissaggio da B13 a B14
(kit comprendente 2 adattatori)

0 189 999 020

④ Listón de sujeción
de B13 a B14
(juego de 2 adaptadores)

0 189 999 020

⑤ Ford Pol-Adapter Set
von Pol 1 auf Pol 19
(Set bestehend aus 1 x Pluspol-Adapter und 1 x Minuspol-Adapter)

0 189 999 021

⑤ Ford terminal-adapter set
from terminal 1 to terminal 19
(Set consists of 1 x positive-terminal adapter and 1 x negative-terminal adapter)

0 189 999 021

⑤ Kit adaptateur de pôle Ford
de pôle 1 à pôle 19 (kit comprendant 1 adaptateur de pôle positif et 1 adaptateur de pôle négatif)

0 189 999 021

⑤ Kit adattatori poli Ford
da polo 1 a polo 19 (kit composto da 1 x adattatore polo positivo e 1 x adattatore polo negativo)

0 189 999 021

⑤ Juego adaptador terminal Ford de polo 1 a polo 19
(juego de 1 x adaptador polo positivo y 1 x adaptador polo negativo)

0 189 999 021

④ Adaptador das barras de fixação
de B13 para B14 (conjunto composto por 2 adaptadores)

0 189 999 020

④ Pohjakiinnityksen sovitin
koosta B13 kokoon B14
(sarjassa 2 sovitinta)

0 189 999 020

④ Adapter listew podłożowych
z B13 na B14 (zestaw składający się z 2 adapterów)

0 189 999 020

④ Adaptér pro podlahové lišty
z B13 na B14 (sada se skládá ze 2 adaptérů)

0 189 999 020

④ Адаптер к нижней части корпуса
с B13 на B14 (комплект, состоящий из 2 адаптеров)

0 189 999 020

⑤ Conjunto de adaptadores de pólos Ford
de pôlo 1 ao pôlo 19 (conjunto composto por 1 x adaptador de pôlo positivo e 1 x adaptador de pôlo negativo)

0 189 999 021

⑤ Ford-napasovitinsarja
navalta 1 navalle 19 (sarjassa 1 x plusnavan ja 1 x miinusnavan sovitin)

0 189 999 021

⑤ Zestaw adaptera bieguna Ford
z bieguna 1 na biegun 19 (zestaw składający się z 1-go adaptera bieguna dodatniego i 1-go adaptera bieguna ujemnego)

0 189 999 021

⑤ Pólový adaptér Ford
z pólu 1 na pól 19 (sada se skládá z 1 x adaptéru pro pól plus 1 x adaptéru pro pól mínus)

0 189 999 021

⑤ Комплект адаптеров для клемм Ford
с клеммы 1 на клемму 19 (комплект, состоящий из 1 адаптера положительного полюса и 1 адаптера отрицательного полюса)

0 189 999 021

de

Die kompakten Batterielader von Bosch C3 und C7

en

The compact battery chargers from Bosch C3 and C7

fr

Les chargeurs de batteries compacts C3 et C7 de Bosch

it

I caricabatterie compatti C3 e C7 di Bosch

es

Los cargadores de baterías compactos de Bosch C3 y C7



Volle Power auf Knopfdruck. Einfach und sicher

- Komfortable Einknopfbedienung
- Für Bleisäure-, AGM-, Wet- und Gel-Batterien 6V/12V/16V/24V
- Interne MCU Steuerung (Micro-Computer-Einheit) – für intelligente Überwachung und automatisches Laden
- Geräteschutzfunktion: Bei unerklärlichen Werten, schaltet das Ladegerät in den Standby Betrieb.
 - Regenerationsprozess
 - Ladevorgang
 - Offener Stromkreis
 - Verpolter Anschluss
- Erhaltungsladung: Saisonale genutzte Batterien (wie für Young- und Oldtimer oder Motorräder) bleiben in optimalem Zustand.
- Stützladung direkt am Fahrzeug (C7)
 - Spart hohe Einstellkosten in der Werkstatt
 - Alle Einstellungen der Fahrzeugelektronik bleiben erhalten
- Bei Tiefentladung: Refresh- oder Boost-Funktion (C7)

Qualität geht vor

- Ergonomische Handhabung
- Robust und zuverlässig
- Hohe Qualität von Kabel und Klemmen (IP 65 Staub- und spritzwassergeschützt)
- inklusive Wandhalterung oder Befestigungshaken

Full power at the press of a button. Simplicity combined with safety

- Convenient one-button operation
- For lead-acid, AGM, wet and gel batteries 6V/12V/16V/24V
- Controlled by an internal MCU (micro-computer unit) – for intelligent monitoring and automatic charging
- Protection function: The charger switches to Standby mode in the following abnormal values.
 - Regeneration process
 - Charging
 - Open circuit
 - Reverse polarity
- Trickle charging: Keeps the batteries of classic cars or motorcycles in top condition even if the vehicle is not being used for a while.
- On-the-vehicle power back-up (C7)
 - Avoids expensive workshop operations.
 - All the electronics system settings are maintained in the vehicle.
- For exhausted batteries: Refresh or Boost function (C7)

Quality is the top priority

- Ergonomic design
- Hardwearing: Sturdy and reliable
- Top quality cables and clips (IP 65 dust and splashwater protection)
- Inclusive mounting bracket or mounting hook

Pleine puissance par simple pression sur le bouton. Simplicité et sécurité

- Utilisation aisée avec un seul bouton
- Convient pour les batteries au plomb-acide, AGM, à électrolyte et au gel de 6V/12V/16V/24V
- Le chargeur de batterie est contrôlé par un micro-processeur interne (MCU) pour une surveillance intelligente et des processus de charge automatiques
- Fonction de protection de l'appareil; le chargeur passe en mode veille (stand-by) en cas de valeurs anormales enregistrées:
 - Processus de régénération plus de 7 heures
 - Charge plus de 41 heures
 - Coupure de circuit
 - Polarités interverties
- Charge de maintien : les batteries utilisées de façon saisonnière (comme celles des oldtimers ou des motos) restent en parfait état.
- Alimentation de secours sur le véhicule (C7)
 - Évite des visites coûteuses à l'atelier
 - Tous les paramètres des systèmes électroniques du véhicule sont conservés.
- Mesure de premiers secours pour les batteries épuisées : fonction "Rafraîchir" ou "Boost" (C7)

La qualité prime

- Manipulation ergonomique
- Robuste et fiable
- Qualité élevée des câbles et des pinces (protection IP 65 contre les poussières et les projections d'eau)
- Comprend un support mural ou crochet de fixation

Piena potenza premendo un solo pulsante. Semplice e sicuro

- Comando semplice tramite un solo pulsante
- Per batterie al piombo-acido, batterie AGM, batterie con elettrolita liquido o a gel da 6V/12V/16V/24V
- Controllo da parte di un micro-controller interno (MCU) – a garanzia di un monitoraggio intelligente ed una carica automatica
- Funzione di protezione degli apparecchi: in presenza di valori non plausibili, il caricabatterie commuta nella modalità standby.
 - Processo di rigenerazione
 - Processo di carica
 - Circuito elettrico aperto
 - Collegamento con inversione di polarità
- Carica di mantenimento: le batterie di veicoli ad uso stagionale (come veicoli oldtimer o youngtimer o motocicli) vengono conservate in uno stato ottimale.
- Carica tampone direttamente sul veicolo (C7)
- Evita elevati costi per interventi di impostazione in officina
- Tutte le impostazioni dei componenti elettronici del veicolo rimangono conservate
- In caso di scaricamento completo: funzione refresh o boost (C7)

Priorità assoluta alla qualità

- Ergonomica
- Robustezza e affidabilità
- Qualità elevata di cavi e morsetti (protezione IP 65 contro la polvere e gli spruzzi d'acqua)
- Supporto a parete o gancio di fissaggio compresi

Potencia total con solo pulsar un botón. Sencillos y seguros

- Manejo cómodo con un único botón
- Para baterías de plomo-acido, AGM, húmedas y de gel de 6V/12V/16V/24V
- Control interno por MCU ("unidad de micro-ordenador"), para una supervisión inteligente y carga automática
- Función de protección: el cargador cambia al modo de espera en los siguientes casos de valores anormales.
 - Proceso de regeneración
 - Proceso de carga
 - Circuito eléctrico abierto
 - Conexión con polaridad incorrecta
- Carga de conservación: baterías utilizadas solo de forma estacional (como para vehículos clásicos o motocicletas) se conservan en un estado óptimo.
- Función de alimentación del vehículo (C7) mientras se cambia la batería
 - Ahorra costes elevados de configuración en el taller
 - Se conservan todos los ajustes de la electrónica del vehículo
- En caso de descarga total: función Refresh o Boost (C7)

Calidad ante todo

- Diseño ergonómico
- Robustez y fiabilidad
- Alta calidad de los cables y las pinzas (protección de polvo y salpicaduras de agua según IP 65)
- Incluido soporte para la pared o gancho de sujeción

pt

Os carregadores de baterias compactos da Bosch C3 e C7

fi

Kompaktit Bosch-akkuvaraajat C3 ja C7

pl

Ładowarki do akumulatorów Bosch C3 i Bosch C7

cs

Kompaktní nabíjecí zařízení akumulátorů, Bosch C3 a C7

ru

Компактные зарядные устройства аккумуляторов Bosch C3 и C7



**Potência total premindo um botão.
Simples e seguro**

- ▶ Utilização confortável com um só botão
- ▶ Para baterias de chumbo-ácido, AGM, Wet e de gel 6V/12V/16V/24V
- ▶ Comando interno MCU (unidade de microcomputador) – para uma monitoração inteligente e carregamento automático
- ▶ Função de proteção dos dispositivos: Nas seguintes situações anómalas, o carregador comuta para o modo de standby.
 - Processo de regeneração
 - Processo de carga
 - Circuito de corrente aberto
 - Conexão com polaridade incorreta
- ▶ arga de manutenção: Baterias utilizadas sazonalmente (como para veículos clássicos e抗igos ou motos) permanecem no estado ótimo.
- ▶ Carregamento de suporte diretamente no veículo (C7)
 - Evita elevados custos de configuração na oficina
 - Mantém-se todas as definições da eletrônica do veículo
- ▶ No caso de descarga profunda: Função de Refresh ou de Boost (C7)

A qualidade é prioritária

- ▶ Design ergonómico
- ▶ Robusto e fiável
- ▶ Cabos e pinças de alta qualidade (grau de proteção IP 65 com proteção contra o pó e os salpicos de água)
- ▶ Inclusivo suporte de parede e ganchos de fixação

**Tositäytä voimaa napin painalluksella.
Vaivaton ja turvallinen**

- ▶ Mukavan helppo 1-painike-käyttö
- ▶ Lyijyhappo-, AGM-, neste- ja geeliakut 6V/12V/16V/24V
- ▶ Laitteensiäinen MCU-ohjaus (micro computer unit) automaattiseen varaukseen ja sen älykkääseen valvontaan
- ▶ Laitesuojatoiminto: Epäoloogisilla arvoilla akkuvaraaja kytkeytyy standby-valmiustilaan.
 - Elytysprosessi
 - Latausvaihe
 - Avoin virtapiiri
 - Liitäntän väärin pään
- ▶ Ylläpitovaraus: Kausikäytössä olevat akut (young- ja oldtimer-mallit tai moottoripyörät) pysyvät optimaalissa kunossa.
- ▶ Ylläpitovaraus suoraan ajanneuvossa (C7)
 - Säästää kallitulta korjaamokäynniltä
 - Kaikki ajoneuvon elektronisten järjestelmien asetukset pysyvät muistissa
- ▶ Syväpurkauksella: Refresh- tai boost-lisävahvistustoiminto (C7)

Laatu on tärkein

- ▶ Ergonominen muotoilu
- ▶ Vankka ja luotettava
- ▶ Laadukkaat kaapelit ja liittimet (IP 65, pöly- ja roiskevesisuo-jattu)
- ▶ sisältää seinäpidikkeen tai kiinnityskoukun

**Obsługa jednym przyciskiem.
Łatwo i bezpiecznie**

- ▶ Komfortowa obsługa jednym przyciskiem
- ▶ Do akumulatorów ołowio-wodołuskowych, AGM, z elektrolitem płynnym i żelowych 6V/12V/16V/24V
- ▶ Sterowane mikrokomputerem – dla intelligentnego nadzoru i automatycznego ładowania
- ▶ Funkcja ochrony urządzenia: Jeśli pojawią się niejasne wartości, ładowarka przełączy się w tryb gotowości.
 - tryb regeneracji
 - różne tryby ładowania
 - tryb zasilacza sieciowego
 - ochrona przed zamianą biegów
- ▶ Ładowanie konserwujące: akumulatory w pojazdach wykorzystywanych sezonowo (samochody klasyczne i zabytkowe, motocykle) pozostają w optymalnym stanie.
- ▶ Ładowanie podtrzymujące (C7)
 - oszczędza koszty przywracania ustawień
 - wszystkie ustawienia elektroniki pojazdu zostają zachowane
- ▶ W przypadku znacznego rozładowania: funkcja Refresh lub Boost (C7)

Najważniejsza jest jakość

- ▶ Ergonomiczne w użytkowaniu
- ▶ Wydajne i niezawodne
- ▶ Wysokiej jakości kable i zaciski (ochrona przed pyłem i wodą klasy IP 65)
- ▶ Z mocowaniem ściennym lub hakiem mocującym

**Plný výkon stisknutím tlačítka.
Jednoduše a bezpečně**

- ▶ Komfortní ovládání jedním tlačítkem
- ▶ Pro akumulátory olovo-kyselina, AGM, mokré a gel 6V/12V/16V/24V
- ▶ Interní řízení MCU (mikropočítačová jednotka) – pro intelligentní sledování a automatické nabíjení
- ▶ Ochranná funkce: přístroj se přepne do režimu Standby pokud při následujících procesech zjistí nevěrohodné údaje.
 - Proces regenerace
 - Proces nabíjení
 - Rozpojený proudový obvod
 - Přepolování
- ▶ Udržovací nabíjení: sezónně využívané akumulátory zůstávají v optimálním stavu.
- ▶ Podpůrné nabíjení přímo ve vozidle (C7)
 - Ušetří vysoké náklady na servisní dílně
 - Veškerá nastavení elektroniky vozidla zůstanou zachována
- ▶ Při hlubokém vybití: funkce Refresh nebo Boost (C7)

Kvalita má přednost

- ▶ Ergonomické ovládání
- ▶ Robustní a spolehlivý
- ▶ Vysoká kvalita kabelu a svorek (krytí IP 65 odolné prachu a stříkající vodě)
- ▶ včetně držáku na stěnu nebo upevňovacího háku

**Запуск с одного нажатия кнопки.
Просто и надежно**

- ▶ Удобное управление с помощью одной кнопки
- ▶ Для свинцово-кислотных аккумуляторов, AGM, Wet и Gel 6B/12B/16B/24B
- ▶ Внутренняя система управления MCU (микрокомпьютерный блок) – для интеллектуального контроля и автоматической зарядки
- ▶ Защитная функция устройства: при аномальных значениях зарядное устройство переключается в режим ожидания.
 - Процесс регенерации
 - Процесс зарядки
 - Разомкнутая цепь
 - Переполюсовка
- ▶ Функция подзарядки: сезонно используемые аккумуляторы (например, на однотаймерах или мотоциклах) остаются в оптимальном состоянии.
- ▶ Поддерживающий заряд непосредственно на автомобиле (C7)
 - Экономия затрат на СТО
 - Все настройки электроники автомобиля остаются без изменений
- ▶ При глубоком разряде: функция регенерации или повышения Boost (C7)

Ориентация на качество

- ▶ Эргономичный дизайн
- ▶ Прочность и надежность
- ▶ Высокое качество кабелей и клемм (IP 65, защита от пыли и водяных брызг)
- ▶ С настенным креплением или крепежным крючком

de

Batterietester von Bosch – BAT 131
für alle 6 V und 12 V
Starter-Batterien

en

Battery tester from Bosch – BAT 131
for all 6 V and 12 V
starter batteries

fr

Testeur de batterie Bosch – BAT 131
pour toutes les batteries de démarrage de 6 V et de 12 V

it

Tester per batterie Bosch – BAT 131
per tutte le batterie di avviamento da 6 V e 12 V

es

Comprobador de baterías de Bosch – BAT 131
para todas las baterías de arranque de 6 V y 12 V



Schnell, präzise und verlässlich

Der neue tragbare Batterietester BAT 131 eignet sich optimal zum Testen von Starter-Batterien (Blei-Säure-, Gel- und Vlies-Batterien/AGM). Der Kälteprüfstrom ist wahlweise nach den Normen CCA, JIS, SAE, EN, DIN und IEC von 100 – 2 000 A einstellbar.

Vorteile auf einen Blick

- Menügeführte intuitive Bedienung
- Test des Batteriezustands und Erkennung von Batteriedefekten
- Optimierter Testalgorithmus für die Überprüfung neuer Batterien
- Erweiterter Test des Start-/Ladesystems für 12 V und 24 V Batterien.
- Integrierter Drucker stellt Messergebnisse übersichtlich und grafisch dar
- USB-Anschluss zur Speicherung der Testergebnisse
- Austauschbares, 3 m langes Kabel

Technische Daten BAT 131

Menüsprachen: 24
Maße mir Drucker: (BxHxT): ca. 270x113x50 mm
Gewicht mit Drucker: ca. 700 g
Betriebstemperatur: 0° – 40° C

Fast, precise and reliable

The new portable battery tester BAT 131 is perfectly convenient for testing starter batteries (lead-acid, gel and fleece batteries / AGM). The cold cranking current can be set as required between 100 and 2,000 A according to the standards CCA, JIS, SAE, EN, DIN and IEC.

Advantages at a glance

- Menu-guided intuitive operation
- Test of battery condition and identification of defective batteries
- Optimized test algorithm for testing new batteries
- Extended test of the 12 V and 24 V starting/ charging system for batteries.
- Integrated printer provides graphical printouts
- USB port for transferring the test results
- 3 m replaceable cable

Technical data BAT 131

Menu languages: 24
Dims. inclusive printer: (B x W x T) approx. 270x113x50 mm
Weight inclusive printer: approx. 700 g
Operating temperature: 0° – 40° C

Rapide, précis, fiable

Le nouveau testeur de batterie portatif BAT 131 de Bosch est idéal pour tester les batteries de démarrage (batteries au plomb-acide, au gel et AGM).

Le courant de test à froid est réglable au choix selon les normes CCA, JIS, SAE, EN, DIN et IEC de 100 à 2 000 A.

Les avantages

- Utilisation intuitive à l'aide de menus
- Test de l'état de la batterie et détection de défauts ses
- Algorithme de test optimisé pour le contrôle des batteries neuves
- Test étendu du système de démarrage/charge pour les batteries de 12 V et 24 V
- Graphique des résultats clair grâce à l'imprimante intégrée
- Port USB pour l'enregistrement des résultats des tests
- Câble de 3 m amovible

Caractéristiques techniques

BAT 131

Langues des menus : 24
Dimensions avec imprimante : (LxHxP) : env. 270x113x50 mm
Poids avec imprimante : env. 700 g
Température de service : 0° – 40°C

Rapido, preciso ed affidabile

Il nuovo tester portatile per batterie BAT 131 si presta in modo ottimale per il controllo di batterie di avviamento (al piombo-acido, gel e AGM).

La corrente di prova a bassa temperatura è impostabile a scelta, secondo le norme CCA, JIS, SAE, EN, DIN e IEC, da 100 a 2000 A.

Ecco un riepilogo dei vantaggi decisivi

- Comando intuitivo guidato da menu
- Test dello stato della batteria e riconoscimento di difetti della batteria
- Algoritmo di controllo ottimizzato per il controllo di batterie nuove
- Test ampliato del sistema di avviamento/carica per batterie da 12 V e 24 V
- La stampante integrata consente una chiara rappresentazione grafica dei risultati di misura
- Presa USB per il salvataggio dei risultati dei test
- Cavo lungo 3 m, sostituibile

Dati tecnici BAT 131

Lingue del menu: 24
Dimensioni con stampante (lxaxp): ca. 270x113x50 mm
Peso con stampante: ca. 700 g
Temperatura di esercizio: 0° – 40°C

Rápido, preciso y fiable

El nuevo comprobador de baterías portátil BAT 131 es óptimo para la comprobación de baterías de arranque (baterías de plomo-ácido, gel y AGM).

La corriente de comprobación en frío se puede ajustar opcionalmente según las normas CCA, JIS, SAE, EN, DIN e IEC entre 100 y 2000 A.

Las ventajas de un vistazo

- Manejo intuitivo guiado por menú
- Prueba del estado de la batería y detección de defectos en la misma
- Algoritmo optimizado para comprobación de baterías nuevas
- Comprobación extendida del sistema de arranque/carga para baterías de 12 V y 24 V
- Impresora integrada presenta los resultados de las mediciones de forma gráfica e intuitiva
- Puerto USB para almacenar los resultados de las pruebas
- Cable de 3 m de longitud, sustituible

Datos técnicos de BAT 131

Idiomas: 24
Medidas con impresora: (ancho x alto x profundo): aprox. 270x113x50 mm
Peso con impresora: aprox. 700 g
Temperatura de servicio: 0° - 40° C

pt	fi	pl	cs	ru
Aparelho de teste para baterias da Bosch – BAT 131 para todas as baterias de partida de 6 V e 12 V	Bosch-akkutesteri BAT 131 kaikkiin 6 V ja 12 V käynnistysakkuihin	Tester akumulatorów – Bosch BAT 131 do wszystkich akumulatorów rozruchowych 6 V i 12 V	Tester akumulátorů Bosch – BAT 131 pro všechny startovací akumulátory 6 V a 12 V	Тестер BAT 131 от Bosch – для всех стартерных аккумуляторов 6 В и 12 В



Rápido, preciso e fiável

O novo aparelho de teste para baterias portátil BAT 131 é ideal para testar baterias de partida (baterias de chumbo-ácido, de gel e AGM).

A corrente de teste a frio é ajustável opcionalmente de 100 - 2 000 A segundo as normas CCA, JIS, SAE, EN, DIN e IEC.

Resumo das vantagens

- Utilização intuitiva guiada por menu
- Teste do estado da bateria e detecção de defeitos na mesma
- Algoritmo de teste otimizado para a verificação de baterias novas
- Teste ampliado do sistema de partida / carga para baterias de 12 V e 24V.
- Impressora integrada apresenta resultados de medição de forma clara e gráfica
- Conexão USB para a memorização dos resultados de teste
- Substituível, cabo com 3 m de comprimento

Dados técnicos BAT 131

Idiomas: 24
Dimensões com impressora: (LxAxP): aprox. 270x113x50 mm
Peso com impressora: aprox. 700 g
Temperatura de serviço: 0° - 40°C

Nopea, tarkka ja luotettava

Uusi kannettava akkutesteri BAT 131 soveltuu ihanteellisesti käynnistäykkujen testaukseen (lyijy-, happo-, geeli ja kuituakut / AGM).

Kylmäkäynnistysvirta voidaan säätää valinnaisesti eri standardien mukaan: CCA, JIS, SAE, EN, DIN ja IEC alueelle 100 – 2 000 A.

Vilkaiseppa etuja

- Valikko-ohjatut, intuitiiviset toiminnot
- Akun kunnon tarkastus ja vikojen tunnistus
- Optimoitu testialgoritmii uusien akkujen tarkastukseen
- Laajennettu testi käynnistys-/varausjärjestelmään 12 V ja 24 V.
- Yhdysrakenteinen printteli tulostaa mittaustulokset selkeään, graafiseen muotoon
- USB-portti testitulosten tallentamista varten
- Vaihdettava 3 m:n pituinen kaapeli

Tekniset tiedot – BAT 131

Valikkokielet: 24
Printterin mitat (LxKxS): n. 270x113x50 mm
Printterin paino: n. 700 g
Käyttölämpötila: 0° – 40°C

Szybko, precyjnie i niezawodnie

Nowy przenośny tester akumulatorów BAT 131 jest przeznaczony do testowania ołowiowo-kwasowych akumulatorów rozruchowych (z elektrolitem płynnym, żelowym i AGM). Testowy prąd zimnego rozruchu można ustawić od 100 do 2000 A według norm CCA, JIS, SAE, EN, DIN i IEC w zakresie 100 - 2 000 A.

Najważniejsze zalety

- Intuicyjne menu
- Test stanu akumulatora i rozpoznanie uszkodzeń akumulatora
- Optymalny algorytm testu do sprawdzania nowych akumulatorów
- Rozszerzony test startowy/ławdowania dla akumulatorów 12 V i 24 V.
- Zintegrowana drukarka przedstawia wyniki pomiarów w sposób przejrzysty i graficzny
- Port USB do zapisywania wyników testów
- Wymienny kabel 3 m

Dane techniczne BAT 131

Języki menu: 24
Wymiary z drukarką (SxWxG): ok. 270x113x50 mm
Masa z drukarką: ok. 700 g
Temperatura robocza: 0° – 40°C

Rychlý, přesný a spolehlivý

Nový, přenosný tester akumulátorů BAT 131 je optimálně vhodný k testování startovacích akumulátorů (akumulátory olovo-kyselina, gel a AGM). Vybjíjecí proud za studena je volitelně nastavitelný podle norm CCA, JIS, SAE, EN, DIN a IEC v rozsahu 100 - 2 000 A.

Stručný přehled výhod

- Intuitivní ovládání pomocí menu
- Test stavu akumulátoru a rozpoznaní vad akumulátoru
- Optimalizovaný testovací algoritmus pro kontrolu nových akumulátorů
- Rozšířený test startovacího/nabíjecího systému pro akumulátor 12 V a 24 V.
- Integrovaná tiskárna znázorňuje výsledky měření v přehledném grafickém provedení
- Připojka USB pro uložení výsledků testu
- Výmenný kabel délka 3 m

Technické údaje BAT 131

Jazyky menu: 24
Rozměry s tiskárnou (ŠxVxH): cca 270x113x50 mm
Hmotnost s tiskárnou: cca 700 g
Provozní teplota: 0° – 40°C

Быстро, точно и надежно

Новый переносной тестер BAT 131 оптимально подходит для проверки стартерных аккумуляторов (свинцово-кислотных, гелевых и со стекловолоконными сепараторами/AGM). Ток холодного пуска согласно нормам CCA, JIS, SAE, EN, DIN и IEC выбирается в диапазоне 100 – 2000 А.

Основные преимущества

- Интуитивно-понятное меню с подсказками
- Проверка состояния аккумулятора и распознавание поврежденного аккумулятора
- Оптимизированный алгоритм проверки новых аккумуляторов
- Расширенная проверка стартеров/генераторов 12 В и 24 В
- Наглядное графическое представление результатов измерения с помощью встроенного принтера
- Разъем USB для сохранения результатов проверки
- Сменный кабель длиной 3 м

Технические данные BAT 131

Языки меню: 24 (включая русский)
Размеры с принтером: (ШxВxГ): 270x113x50 мм
Вес с принтером: 700 г
Рабочая температура: 0° - 40°C

de

Das Multitalent
Elektroniklader
BAT 490

en

The multitalent
Electronic charger
BAT 490

fr

BAT 490, le chargeur
électronique aux mul-
tiples talents

it

L'autentico tuttofare
Caricabatterie
elettronico **BAT 490**

es

El multitalento:
cargador electrónico
BAT 490



Kompakter und solide verarbeiteter Hochfrequenzlader mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten. Der Allrounder für Werkstatt, Service-Station und Batteriehandel.
Leistungsstarker Batterielader zum Laden von 12 V- oder 24 V-Blei-Säure-Batterien, besonders von Batterien mit fixiertem Elektrolyt (Gel-Batterien oder Vlies-Batterien / AGM).
Der Pufferbetrieb des BAT 490, mit Stromstärken bis 90 A, stabilisiert das Bordnetz während der Diagnose und Reprogrammierung von Steuergeräten und macht das Gerät somit unverzichtbar in jeder modernen Werkstatt.

Produkteigenschaften Hochfrequenzlader BAT 490

- Ladebetrieb für 12 V / 24 V-Blei-Säure-Batterien
- Mit automatischer 12 V / 24 V-Umschaltung
- Variable Ladestromstärke im Expertenmodus (0 – 90 A)
- Kürzere Ladezeiten dank optimiertem Ladeverlauf
- Stufenlos einstellbarer, geregelter Ladestrom
- Laden am Bordnetz
- Pufferbetrieb und Stützbetrieb
- Sägezahnerhaltungsladung
- Schutz vor Verpolung, Überladung und Kurzschlüssen
- Solides Gehäuse

Compact and solid high-frequency charger with versatile application. An "all-rounder" for the workshop, service station, and battery retail outlets.
The powerful battery charger is suitable for charging all 12-/24-V lead-acid batteries, particularly batteries with fixed electrolyte (gel batteries or fleece batteries / AGM).
The floating-mode operation of the BAT 490, with intensities of current up to 90 A, stabilizes the vehicle electrical system during diagnosis and reprogramming of control units, thus making the device essential in every modern workshop.

Product features of high-frequency charger BAT 490

- Charging mode for 12-/24-V lead-acid batteries
- Automatic detection of 12 V- or 24 V-System
- Variable charge current intensity in the expert mode (0–90 A)
- Shorter charging times due to optimized charging process
- Infinitely variable, regulated charging current
- Charging at vehicle electrical system
- Floating-mode operation and backup mode
- Sawtooth trickle charge
- Protection against reverse polarity, overcharge and short circuits
- Solid housing

Chargeur haute fréquence compact et robuste, aux possibilités d'utilisation multiples.
Un chargeur polyvalent pour le garage, la station-service et le commerce de batteries.
Chargeur puissant pour les batteries au plomb-acide de 12 V ou 24 V, en particulier les batteries à électrolyte fixé (batteries au gel ou batteries à feutre / AGM).
En mode tampon, avec des intensités jusqu'à 90 A, le BAT 490 stabilise le réseau de bord pendant le diagnostic et la reprogrammation des centrales de commande, rendant cet appareil indispensable dans tout atelier moderne.

Caractéristiques du chargeur haute fréquence BAT 490

- Charge des batteries au plomb-acide de 12 V/24 V
- Sélection automatique 12 V/24 V
- Intensité de charge variable en mode Expert (0 – 90 A)
- Temps de charge réduits grâce à une courbe de charge optimisée
- Courant de charge régulé, réglable en continu
- Charge sur le réseau de bord
- Mode tampon et soutien
- Charge de maintien en dents de scie
- Protection contre l'inversion de polarité, la surcharge et les courts-circuits
- Robuste boîtier

Caricabatterie ad alta frequenza compatto e resistente con numerose possibilità di impiego grazie alla sua elevata versatilità.
Il tuttofare per officine, stazioni di servizio e rivenditori di batterie. Caricabatterie potente per il caricamento di batterie al piombo-acido da 12 V o da 24 V, in particolare di batterie con elettrolita fissato (batterie al gel o batterie AGM).
L'esercizio tampone del BAT 490, con intensità di corrente fino a 90 A, stabilizza la rete di bordo durante gli interventi di diagnosi o la riprogrammazione di centraline e rende l'apparecchio uno strumento indispensabile in ogni officina moderna.

Caratteristiche del prodotto caricabatterie ad alta frequenza BAT 490

- Esercizio di carica per batterie al piombo-acido da 12 V/24 V
- Con commutazione automatica 12 V/24 V
- Intensità variabile della corrente di carica nella modalità esperto (0 - 90 A)
- Tempi di carica più brevi grazie all'andamento ottimizzato della carica
- Corrente di carica regolata, impostabile in modo continuo
- Caricamento con la rete di bordo collegata
- Esercizio tampone e di sostegno
- Carica di mantenimento a dente di sega
- Protezione dall'inversione di polarità, da sovraccarica e cortocircuito
- Custodia robusta

Cargador de alta frecuencia, compacto y robusto, con versatilidad de aplicaciones. El cargador polivalente para el taller, la estación de servicio y el sector comercial de las baterías. Potente cargador para baterías de 12 V o 24 V de plomo-acido, y especialmente para baterías con electrolito fijado (baterías al gel o baterías AGM). El régimen de compensación del BAT 490, con intensidades de corriente de hasta 90 A, estabiliza la red del vehículo durante el diagnóstico y la reprogramación de las unidades de control, haciendo este instrumento imprescindible para cualquier taller moderno.

Características del cargador de alta frecuencia BAT 490

- Modo de carga para baterías de ácido-plomo de 12 V/24 V
- Comutación automática de 12 V/24 V
- Intensidad de carga variable en el modo de experto (0 - 90 A)
- Tiempos de carga más cortos gracias al proceso de carga optimado
- Corriente de carga regulada, ajustable sin escalonamientos
- Carga en la red eléctrica del vehículo
- Servicio de compensación (o "búfer") y de apoyo
- Carga de conservación de diente de sierra
- Protección contra polaridad incorrecta, sobrecarga y cortocircuitos
- Caja robusta

230 V	0 687 000 049
100 V	0 687 000 050

230 V	0 687 000 049
100 V	0 687 000 050

230 V	0 687 000 049
100 V	0 687 000 050

230 V	0 687 000 049
100 V	0 687 000 050

pt

O carregador eletrônico multi-funções BAT 490

fi

Monilahjakas elektroninen varaaja BAT 490

pl

Elektroniczny prostownik Multitalent BAT 490

cs

Univerzální elektronické nabíjecí zařízení BAT 490

ru

Многофункциональное электронное зарядное устройство BAT 490



Carregador de alta freqüência compacto e sólido com diversificadas possibilidades de utilização.

O "Allrounder" para a oficina, estações de serviço e comércio de baterias.

O potente carregador de baterias para carregar baterias de chumbo-ácido de 12 V ou 24 V, especialmente baterias com eletrólito fixado (baterias de gel ou baterias AGM).

Na função buffer da BAT 490, com intensidades de corrente até 90 A, o sistema elétrico do veículo estabiliza durante o diagnóstico e reprogramação das unidades de comando tornando o aparelho irrenunciável em qualquer oficina moderna.

Características do produto

Carregador de alta freqüência BAT 490

- Modo de carregamento para baterias de chumbo-ácido de 12 V / 24 V
- Com comutação 12 V / 24 V automática
- Intensidade de corrente de carregamento variável no modo Peritos (0 - 90 A)
- Tempos de carregamento mais curtos graças ao progresso de carregamento otimizado
- Ajuste contínuo, corrente de carga regulada
- Carregamento no sistema elétrico do veículo
- Função buffer e função de suporte
- Carga de manutenção dente de serra
- Proteção contra inversão de polaridade, sobrecarga e curtos-circuitos
- Caixa sólida

Kompakti ja vankkatekoisen korkeataajuusvaraaja monipuoliisiin sovelluksiin. Todellinen yleismies korjaamoihin, huoltamoihin ja alan liikkeisiin. Tehopaketti varaa sekä 12 V että 24 V lyijyhappoaikut – ihanteellinen varsinkin akkuihin, joissa on sidottu elektrolyytti (geeli- ja kuituakut / AGM).

BAT 490 -mallin puskuritoiminto – 90 ampeerin virtaan saakka – stabiloi auton sähköläitteiston diagnoosin ja ohjainlaitteiden uudelleenohjelmoinnin ajaksi, mikä tekee testeristä välttämätöman apulaisen jokaisseen ajan tasalla olevaan korjaamoon.

Korkeataajuusvaraajaan BAT 490 tuoteseloste

- Varauskäytöttilä 12 V / 24 lyijy-happo-akkuja varten
- Automaattinen vaihto 12 V / 24 V varaukselle
- Virran voimakkuutta voidaan säätää expert-tasolla (0 – 90 A)
- Latausajat lyhenevät optimoidun varauskäyrän ansiosta
- Säätävä varausrakennus portaaton asetus
- Varaus suoraan ajoneuvossa
- Puskuroiva ja tasotaitava käyttötila
- Sahalaitejännite-yläpitovaraus
- Suojattu vääriltä napaisuksilta, lylviraukselta ja oikosuluilta
- Vankkatekoinen kotelo

Kompaktowa i solidnie wykonana ładowarka akumulatorów prądem wysokiej częstotliwości o wielofunkcyjnych zastosowaniach. Wszechstronne urządzenie, nadające się do warsztatów samochodowych, stacji serwisowych oraz punktów sprzedaży akumulatorów. Wydajna ładowarka przeznaczona do akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V lub 24V oraz szczególnie do akumulatorów z niepłynnym elektrolitem (żelowych lub włókninowych typu AGM)

Ładowanie buforowe za pomocą urządzenia BAT 490, prądem o natężeniu do 90 A, stabilizuje napięcie w instalacji samochodu podczas diagnozowania i reprogramowania sterowników. Urządzenie jest więc niezastąpione w każdym nowoczesnym warsztacie samochodowym.

Charakterystyka ładowarki BAT 490

- Tryb ładowania akumulatorów ołowiowo-kwasowych 12 V / 24 V
- Zautomatyczne przełączenie 12 V / 24 V
- Zmienny prąd ładowania w trybie Expert (0 - 90 A)
- Kratki czas ładowania dzięki zoptymalizowanemu przebiegowi ładowania
- Plynne ustawiany, regulowany prąd ładowania
- Ładowanie bez odłączania od instalacji
- Ładowanie buforowe i ładowanie podtrzymujące
- Ładowanie konserwacyjne w postaci "piły"
- Ochrona przed zamianą biegów, przeładowaniem i zwarciami
- Wytrzymała obudowa

Kompaktní a solidně zpracované nabíjecí zařízení, pracující na principu spínánoho zdroje s všeobecnými možnostmi použití.

Všeobecný nástroj pro servisní dílnu, servisní stanici a prodejnu akumulátorů. Výkonné nabíjecí zařízení akumulátorů olovo-kyselina 12 V nebo 24 V, zejména akumulátorů se stabilizovaným elektrolytem (akumulátory gel nebo AGM). Dobjíjecí provoz BAT 490, s intenzitou proudu do 90 A, stabilizují palubní síť během diagnostiky a přeprogramování řídicích jednotek, což zařízení činí nepostradatelným v každé moderní servisní dílně.

Vlastnosti produktu vysokofrekvenční nabíjecí zařízení BAT 490

- Nabíjecí provoz pro akumulátorů olovo-kyselina 12 V / 24 V
- S automatickým přepínáním 12 V / 24 V
- Variabilní intenzita nabíjecího proudu v režimu Expert (0 – 90 A)
- Kratší doby nabíjení díky optimalizovanému postupu nabíjení
- Plynné nastaviteľné, regulované nabíjecí proudu
- Nabíjení na palubní síti
- Dobíjecí provoz a podpůrný provoz
- Udržovací nabíjení s pilotním průběhem proudu
- Ochrana proti přepolování, přebití a zkratám
- Robustní konstrukce

Компактное и надежное зарядное устройство с импульсным преобразователем напряжения. Универсальный помощник для СТО и магазинов. Мощное устройство для зарядки аккумуляторов 12 В или 24 В, (свинцово-кислотных, гелевых, со стекловолоконными сепараторами/AGM).

Буферный режим BAT 490, обеспечивающий ток потребления до 90 А, поддерживает стабильное электропитание бортовой сети во время диагностики и программирования блоков управления, что делает устройство незаменимым помощником на любой современной СТО.

Особенности BAT 490

- Оптимальные режимы зарядки свинцово-кислотных аккумуляторов 12 В/24 В
- Автоматическое переключение 12 В/24 В
- Регулировка зарядного тока в пределах 0 – 90 А в экспертном режиме
- Уменьшенное время зарядки благодаря оптимизированному процессу зарядки
- Плавно настраиваемый, регулируемый зарядный ток
- Зарядка аккумулятора в бортовой сети
- Буферный режим и поддерживающий режим
- Постоянный импульсный подзаряд
- Защита от подключения с неправильной полярностью (переполюсовки), перезаряда и короткого замыкания
- Прочный корпус

230 V	0 687 000 049
100 V	0 687 000 050

230 V	0 687 000 049
100 V	0 687 000 050

230 V	0 687 000 049
100 V	0 687 000 050

230 V	0 687 000 049
100 V	0 687 000 050

de

**"Online"-Katalog
für Kraftfahrzeug-
Ausrüstung**

en

**"Online" Catalogue
for Automotive Parts**

fr

**Catalogue »online«
de pièces détachées
et de recharge**

it

**Catalogo »online«
per ricambi di
automobili**

es

**Catálogo »online«
de los componentes
del automóvil**

Bosch Dealer Locator

Contact

Imprint

03.12.2010

Invented for life

**BOSCH**

Automotive Aftermarket Product Catalog

Choose your country

Great Britain

Please specify the vehicle criteria in order to identify the vehicle.

Vehicle fleet

Currently selected vehicle fleet: Great Britain

enlarge vehicle fleet to all countries.

Kind of vehicle *

Passenger car Commercial vehicle Motorcycle

Miscellaneous Please choose:

Drive type *

Petrol Diesel Electric

Miscellaneous Please choose:

Other characteristics

Make: *

Model range: *

Type:

Motor number:

Litres: kW: HP: Year of

mandatory fields

**75 Countries
28 Languages**

www.bosch-automotive-catalog.com

Einfacher und schneller
Zugriff auf Kfz-Ausrüstungs-
daten von Bosch.

Easy and quick access to
vehicle application data
from Bosch.

Accès facile et rapide
aux données de recharge
automobile Bosch.

Ricerca semplice e
veloce dei dati Bosch di
equipaggiamento veicoli.

Fácil y rápido acceso
a la información de
equipamiento Bosch para
vehículos.

de
Technische
Legende

en
Technical
legend

fr
Légende
technique

it
Legenda
técnica

es
Leyenda
técnica

pt
Legenda
técnica

fi
Tekninen
erittely

pl
Opis
techniczny

cs
Technická
legenda

ru
Технические
условные
обозначения

L

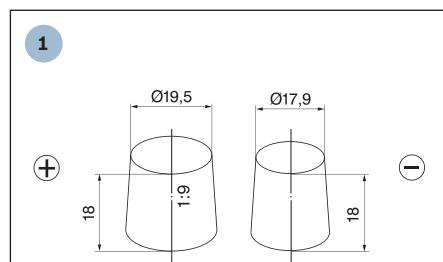
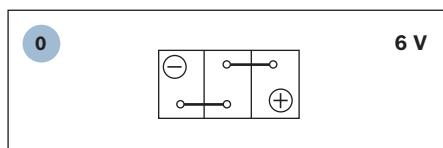
Schaltung, Layout, Schéma, Circuito, Circuito,
Circuito, Kytka, Przeciązanie, Zapojení, Schemă

T

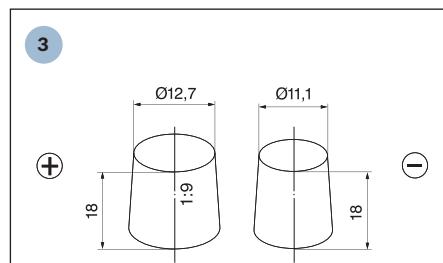
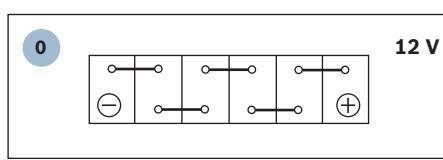
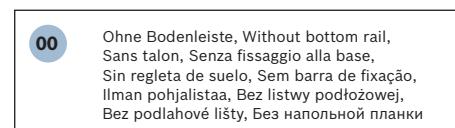
Endpole, Terminal posts, Bornes, Polo terminale,
Terminales, Pólos finais, Navat, Biegyny krańcowe,
Koncové póly, Конечные полюса

B

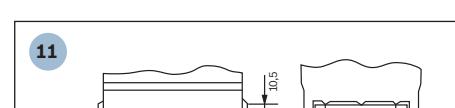
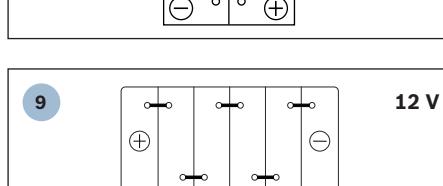
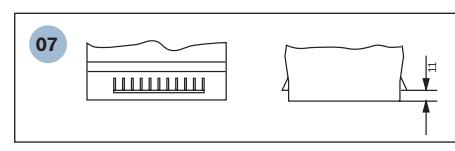
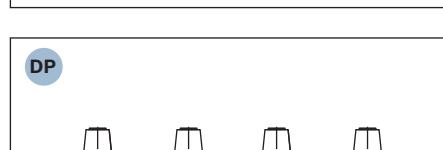
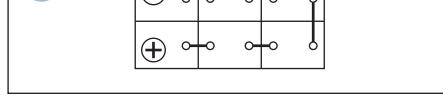
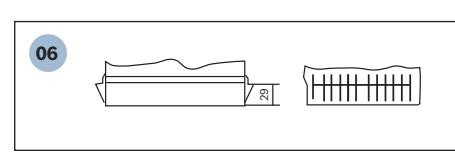
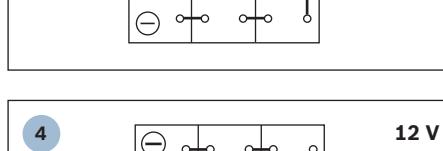
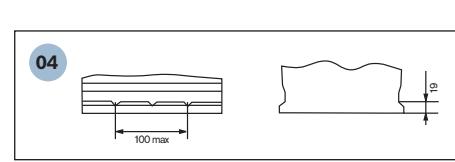
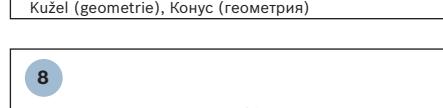
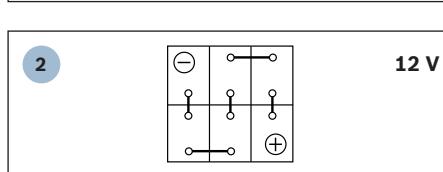
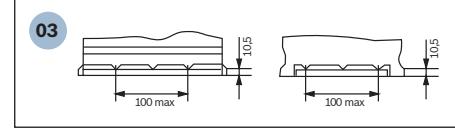
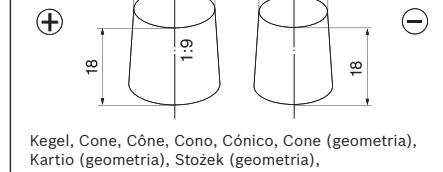
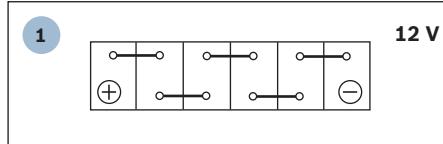
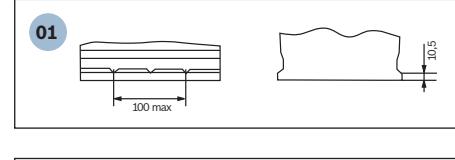
Bodenbefestigung, Bottom rail, Fixations par la batterie,
Fissaggio alla base, Fijación en el suelo, Fixação ao piso,
Pohjaannitus, Mocowanie do podłoga, Upevnění k pod-
laze, Напольное крепление



Kegel, Cone, Cône, Cono, Cónico, Cone (geometria),
Kartio (geometria), Stożek (geometria),
Kužel (geometrie), Конус (геометрия)



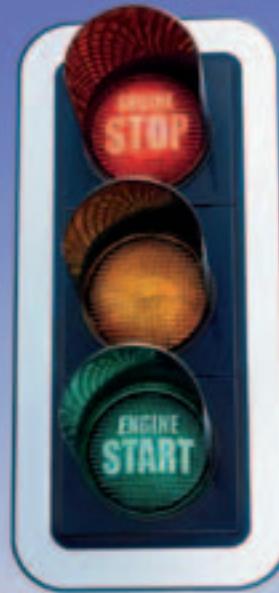
Kegel, Cone, Cône, Cono, Cónico, Cone (geometria),
Kartio (geometria), Stożek (geometria),
Kužel (geometrie), Конус (геометрия)



de	en	fr	it	es
Programmübersicht Pkw, Nfz (Fortsetzung)	Product range Cars, commercial vehicles (continued)	Aperçu de la gamme véhicules particuliers, véhicules utilitaires (suite)	Panoramica del programma per autovetture, veicoli commerciali (seguito)	Relación programa Turismos, vehículos industriales (continuación)
pt	fi	pl	cs	ru
Vista geral do programa veículos de passeio, veículos utilitários (continuação)	Tuotevalikoimat – henkilöautot, hyötyajoneuvot (jatko)	Przegląd asortymentu – samochody osobowe, samochody dostawcze (ciąg dalszy)	Přehled výrobního programu pro osobní a užitková vozidla (pokračování)	Обзор программ для легковых и коммерческих автомобилей (продолжение)

			AGM Technology	EFB-Technology	Asia Type	Vibration Proof	Heavy Duty	Heavy Duty Extra									
--	--	--	----------------	----------------	-----------	-----------------	------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

643 107 090	0 092	T30 460	T3 046	•	143	900	508 x 174 x 205	0	1	B01	4 047 024 345 119	40,00	21
643 033 095	0 092	T30 470	T3 047	•	143	950	514 x 218 x 210	3	1	B03	4 047 024 344 747	39,85	21
655 013 090	0 092	T30 770	T3 077	•	155	900	513 x 223 x 223	3	1	B00	4 047 024 344 969	40,98	21
655 104 090	0 092	T30 480	T3 048	•	155	900	510 x 218 x 230	4	1	B03	4 047 024 344 914	42,88	21
680 033 110	0 092	T30 790	T3 079	•	180	1100	513 x 223 x 223	4	1	B03	4 047 024 344 976	44,99	21
700 038 105	0 092	T30 800	T3 080	•	200	1050	518 x 276 x 242	3	1	B00	4 047 024 344 983	53,61	12
720 018 115	0 092	T30 810	T3 081	•	220	1150	518 x 276 x 242	3	1	B00	4 047 024 344 990	56,79	12
T3/6 V													
070 011 030	0 092	T30 600	T3 060		70	300	175 x 167 x 220	0	1	B00	4 047 024 345 126	9,35	72
112 025 051	0 092	T30 610	T3 061	•	112	510	260 x 175 x 236	0	1	B01	4 047 024 344 716	16,50	57
140 023 072	0 092	T30 620	T3 062	•	140	720	260 x 175 x 236	0	1	B01	4 047 024 345 133	19,50	57
150 030 076	0 092	T30 630	T3 063	•	150	760	333 x 175 x 235	0	1	B11	4 047 024 345 140	23,80	36
200 023 095	0 092	T30 640	T3 064	•	200	950	403 x 175 x 238	0	DP	B11	4 047 024 345 157	31,00	24



**Bosch Start/Stop S6 AGM – S5 EFB,
Bosch S5 – S4 – S3**

Batterien für Pkw

Batteries for cars

Batteries pour véhicules particuliers

Batterie per autovettura

Baterías para turismos



BOSCH

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterie S6-S5 E für Pkw 12 V	Bosch battery S6-S5 E for cars 12 V	Batterie Bosch S6-S5 E pour véhicules particuliers 12 V	Batteria Bosch S6-S5 E per autovettura 12 V	Batería Bosch S6-S5 E para turismos 12 V



ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)		L	T	B	EAN	kg	max. pcs
S6 (12 V)									
560 901 068 0 092 S60 050 S6 005	60	680					4 047 024 684 584	17,50	57
570 901 076 0 092 S60 080 S6 008	70	760					4 047 023 684 591	20,40	48
570 901 080 0 092 S60 110 S6 011	80	800					4 047 023 684 607	22,76	36
595 901 085 0 092 S60 130 S6 013	95	850					4 047 023 684 614	26,40	36
605 901 095 0 092 S60 150 S6 008	105	950					4 047 023 684 621	29,40	36

pt

Bateria Bosch S6-S5 E para veículos de passeio 12 V

fi

Bosch-akut S6-S5 E, 12 V: henkiöautot

pl

Akumulator Bosch S6-S5 E do samochodów osobowych 12 V

cs

Akumulátor Bosch S6-S5 E pro osobní vozy 12 V

ru

Аккумуляторы Bosch S6-S5 E для легковых автомобилей 12 В

ETN
Bosch Reference
Short code

Ah
20 h

A(EN)



L

T

B

EAN

kg

max. pcs.

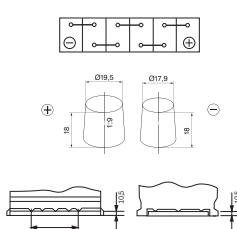
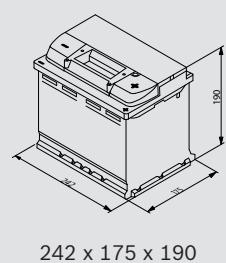


S5 E (12 V)

560 500 056

60

560



4 047 024 684 638

15,66

60

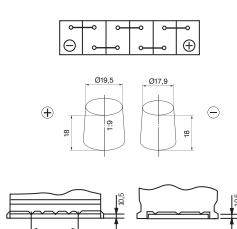
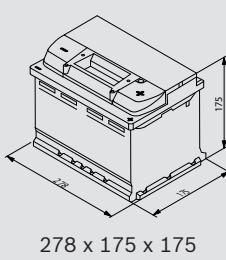


S5 E 05

565 500 065

65

650



4 047 023 684 645

18,39

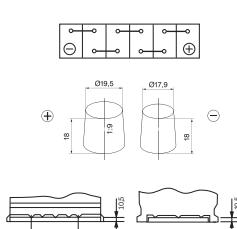
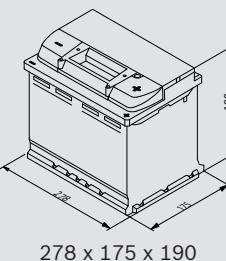
48

S5 E 07

570 500 065

70

650



4 047 023 684 652

18,89

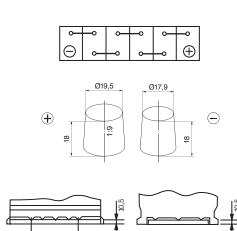
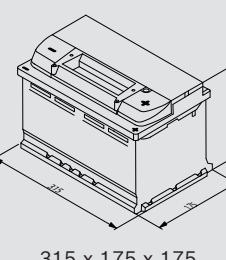
48

S5 E 08

575 500 073

75

730



4 047 023 684 669

20,74

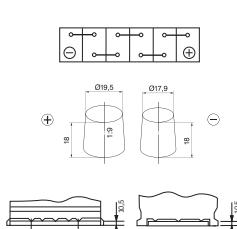
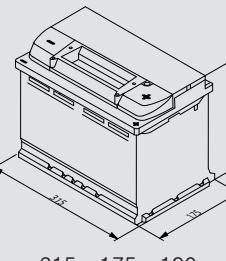
48

S5 E 10

580 500 073

80

730



4 047 023 684 676

21,23

42

S5 E 11

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterie S5-S4-S3 für Pkw 12 V	Bosch battery S5-S4-S3 for cars 12 V	Batterie Bosch S5-S4-S3 pour véhicules particuliers 12 V	Batteria Bosch S5-S4-S3 per autovettura 12 V	Batería Bosch S5-S4-S3 para turismos 12 V



ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)		L	T	B	EAN	kg	max. pcs
S5 (12 V)									
552 401 052 0 092 S50 010 S5 001	52	520					4 047 023 479 426	12,27	72
554 400 053 0 092 S50 020 S5 002	54	530					4 047 023 479 419	12,65	72
561 400 060 0 092 S50 040 S5 004	61	600					4 047 023 479 334	14,34	63
563 400 061 0 092 S50 050 S5 005	63	610					4 047 023 479 358	14,78	63
563 401 061 0 092 S50 060 S5 006	63	610					4 047 023 479 365	14,34	63

pt

Bateria Bosch S5-S4-S3 para veículos de passeio 12 V

fi

Bosch-akut S5-S4-S3, 12 V: henkiöautot

pl

Akumulator Bosch S5-S4-S3 do samochodów osobowych 12 V

cs

Akumulátory Bosch S5-S4-S3 pro osobní vozy 12 V

ru

Аккумуляторы Bosch S5-S4-S3 для легковых автомобилей 12 В

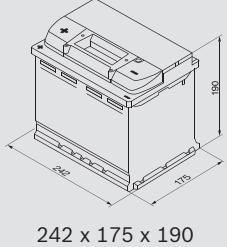
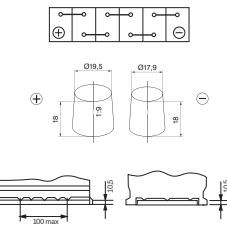
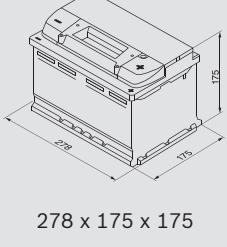
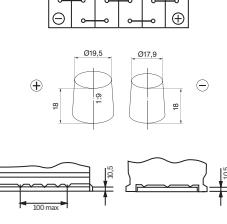
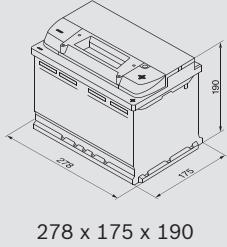
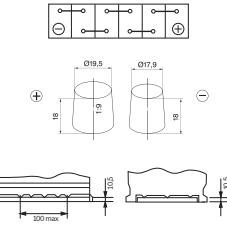
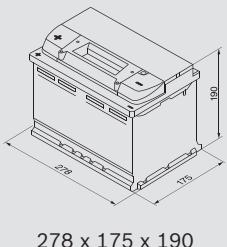
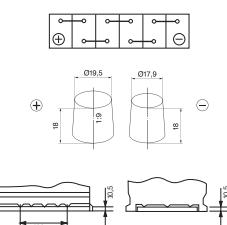
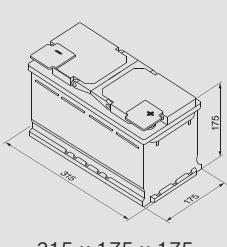
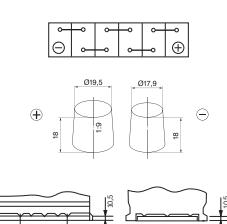
ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)		L	T	B	EAN		kg		max. pcs.
S5 (12 V)											
574 402 075							4 047 023 479 563		17,11		48
0 092 S50 070	74	750									
S5 007											
577 400 078							4 047 023 479 617		17,94		48
0 092 S50 080	77	780									
S5 008											
585 200 080							4 047 023 573 230		19,02		42
0 092 S50 100	85	800									
S5 010											
600 402 083							4 047 023 479 495		21,92		36
0 092 S50 130	100	830									
S5 013											
610 402 092							4 047 024 016 989		24,48		36
0 092 S50 150	110	920									
S5 015											

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterie S5-S4-S3 für Pkw 12 V (Fortsetzung)	Bosch battery S5-S4-S3 for cars 12 V (continued)	Batterie Bosch S5-S4-S3 pour véhicules particuliers 12 V (suite)	Batteria Bosch S5-S4-S3 per autovettura 12 V (seguito)	Batería Bosch S5-S4-S3 para turismos 12 V (continuación)



ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)	Icon	L	T	B	EAN	kg	max. pcs
S4 (12 V)									
542 400 039 0 092 S40 000 S4 000	42	390					4 047 023 479 761	10,18	72
544 402 044 0 092 S40 010 S4 001	44	440					4 047 023 479 372	11,29	72
552 400 047 0 092 S40 020 S4 002	52	470					4 047 023 479 389	12,40	72
560 409 054 0 092 S40 040 S4 004	60	540					4 047 023 479 297	13,89	63
560 408 054 0 092 S40 050 S4 005	60	540					4 047 023 479 310	15,00	63

pt	fi	pl	cs	ru
Bateria Bosch S5-S4-S3 para veículos de passeio 12 V (continuação)	Bosch-akut S5-S4-S3, 12 V: henkiöautot (jatkoja)	Akumulator Bosch S5-S4-S3 do samochodów oso- bowych 12 V (ciąg dalszy)	Akumulátory Bosch S5-S4-S3 pro osobní vozy 12 V (pokračování)	Аккумуляторы Bosch S5-S4-S3 для легковых автомобилей 12 В (продолжение)

ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)		L	T	B	EAN	kg	max. pcs.
S4 (12 V)									
560 127 054									
0 092 S40 060	60	540					4 047 023 479 327	14,34	63
S4 006									
572 409 068									
0 092 S40 070	72	680					4 047 023 479 549	17,05	48
S4 007									
574 012 068									
0 092 S40 080	74	680					4 047 023 479 594	17,87	48
S4 008									
574 013 068									
0 092 S40 090	74	680					4 047 023 479 600	17,87	48
S4 009									
580 406 074									
0 092 S40 100	80	740					4 047 023 479 648	19,21	42
S4 010									



de	en	fr	it	es
Bosch-Batterie S5-S4-S3 für Pkw 12 V (Fortsetzung)	Bosch battery S5-S4-S3 for cars 12 V (continued)	Batterie Bosch S5-S4-S3 pour véhicules particuliers 12 V (suite)	Batteria Bosch S5-S4-S3 per autovetture 12 V (seguito)	Batería Bosch S5-S4-S3 para turismos 12 V (continuación)



ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)		L	T	B	EAN	kg	max. pcs
S4 (12 V)									
595 402 080 0 092 S40 130 S4 013	95	800	 353 x 175 x 190				4 047 023 479 471	21,32	36
S4 (12 V) Asiatische Typen / Asiatic models / Types asiatiques / Tipi asiatici / Tipos asiáticos / Para veículos asiáticos / Ajoneuvot Asian maista / Do pojazdów azjatyckich / Pro asijská vozidla / Для азиатских автомобилей									
540 126 033 0 092 S40 180 S4 018	40	330	 187 x 127 x 227 JIS				4 047 023 479 990	10,10	84
540 127 033 0 092 S40 190 S4 019	40	330	 187 x 127 x 227 JIS				4 047 023 479 808	10,10	84
545 155 033 0 092 S40 200 S4 020	45	330	 238 x 129 x 227 JIS				4 047 023 479 822	11,68	72
545 156 033 0 092 S40 210 S4 021	45	330	 238 x 129 x 227 JIS				4 047 023 479 839	11,68	72

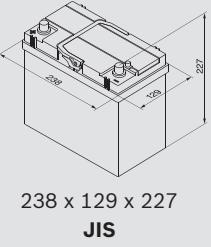
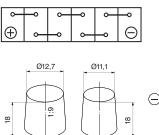
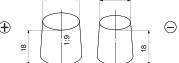
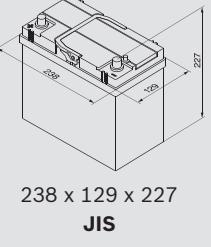
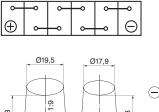
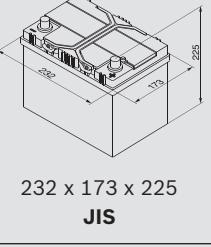
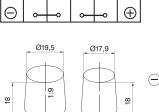
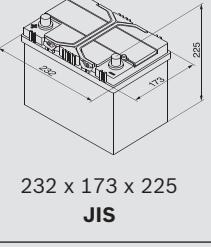
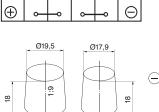
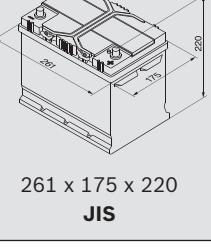
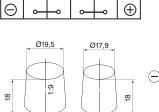
pt
Bateria Bosch S5-S4-S3 para veículos de passeio 12 V
 (continuação)

fi
Bosch-akut S5-S4-S3, 12 V: henkiöautot (jatkoja)

pl
Akumulator Bosch S5-S4-S3 do samochodów osobowych 12 V
 (ciąg dalszy)

cs
Akumulátory Bosch S5-S4-S3 pro osobní vozy 12 V
 (pokračování)

ru
Аккумуляторы Bosch S5-S4-S3 для легковых автомобилей 12 В
 (продолжение)

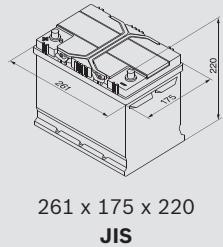
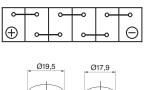
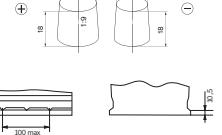
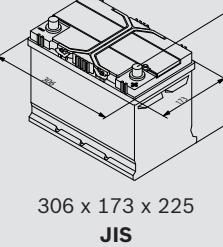
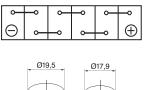
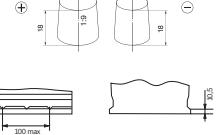
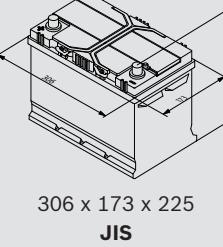
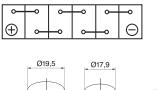
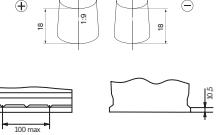
ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)	Diagram	L	T	B	EAN	kg	max. pcs.
S4 (12 V) Asiatische Typen / Asiatic models / Types asiatiques / Tipi asiatici / Tipos asiáticos / Para veículos asiáticos / Ajoneuvot Aasian maista / Do pojazdów azjatyckich / Pro asijská vozidla / Для азиатских автомобилей									
545 157 033 0 092 S40 220 S4 022	45	330	 238 x 129 x 227 JIS	 			4 047 023 479 846	11,68	72
545 158 033 0 092 S40 230 S4 023	45	330	 238 x 129 x 227 JIS	 			4 047 023 479 853	11,68	72
560 410 054 0 092 S40 240 S4 024	60	540	 232 x 173 x 225 JIS	 			4 047 023 479 877	14,54	54
560 411 054 0 092 S40 250 S4 025	60	540	 232 x 173 x 225 JIS	 			4 047 023 479 884	14,54	54
570 412 063 0 092 S40 260 S4 026	70	630	 261 x 175 x 220 JIS	  			4 047 023 479 730	17,32	48

JIS (= Japanese Industrial Standard) = für asiatische Fahrzeuge / for Asiatic vehicles / pour véhicules asiatiques / per veicoli asiatici / para veículos asiáticos
 Para veículos asiáticos/ Ajoneuvot Aasian maista / Do pojazdów azjatyckich / Pro asijská vozidla / Для азиатских автомобилей

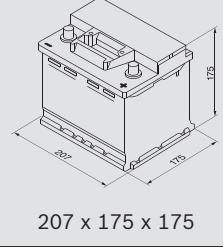
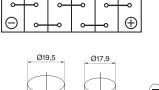
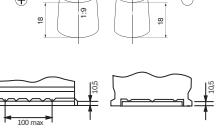
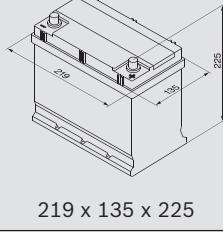
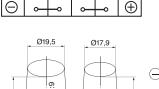
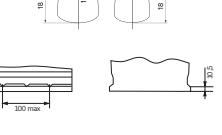
de	en	fr	it	es
Bosch-Batterie S5-S4-S3 für Pkw 12 V (Fortsetzung)	Bosch battery S5-S4-S3 for cars 12 V (continued)	Batterie Bosch S5-S4-S3 pour véhicules particuliers 12 V (suite)	Batteria Bosch S5-S4-S3 per autovetture 12 V (seguito)	Batería Bosch S5-S4-S3 para turismos 12 V (continuación)



ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)	Icon	L	T	B	EAN	kg	max. pcs
S4 (12 V) Asiatische Typen / Asiatic models / Types asiatiques / Tipi asiatici / Tipos asiáticos / Para veículos asiáticos / Ajoneuvot Aasian maista / Do pojazdów azjatyckich / Pro asijská vozidla / Для азиатских автомобилей									

570 413 063 0 092 S40 270 S4 027	70	630	 <p>261 x 175 x 220 JIS</p>	 	4 047 023 479 747	17,32	48
595 404 083 0 092 S40 280 S4 028	95	830	 <p>306 x 173 x 225 JIS</p>	 	4 047 023 479 891	20,38	39
595 405 083 0 092 S40 290 S4 029	95	830	 <p>306 x 173 x 225 JIS</p>	 	4 047 023 479 907	20,38	39

JIS (= Japanese Industrial Standard) = für asiatische Fahrzeuge / for Asiatic vehicles / pour véhicules asiatiques / per veicoli asiatici / para veículos asiáticos
Para veículos asiáticos/ Ajoneuvot Aasian maista / Do pojazdów azjatyckich / Pro asijská vozidla / Для азиатских автомобилей

S3 (12 V)							
541 400 036 0 092 S30 010 S3 001	41	360	 <p>207 x 175 x 175</p>	 	4 047 023 479 204	10,68	72
545 077 030 0 092 S30 160 S3 016	45	300	 <p>219 x 135 x 225</p>	 	4 047 023 573 278	11,32	78

pt	fi	pl	cs	ru
Bateria Bosch S5-S4-S3 para veículos de passeio 12 V (continuação)	Bosch-akut S5-S4-S3, 12 V: henkiöautot (jatkoa)	Akumulator Bosch S5-S4-S3 do samochodów osobowych 12 V (ciąg dalszy)	Akumulátory Bosch S5-S4-S3 pro osobní vozy 12 V (pokračování)	Аккумуляторы Bosch S5-S4-S3 для легковых автомобилей 12 В (продолжение)

ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)	Diagram	L	T	B	EAN	kg	max. pcs.
S3 (12 V)									
545 079 030 0 092 S30 170 S3 017	45	300					4 047 023 573 261	11,32	78
545 412 040 0 092 S30 020 S3 002	45	400					4 047 023 479 228	11,43	72
545 413 040 0 092 S30 030 S3 003	45	400					4 047 023 479 242	11,43	72
553 400 047 0 092 S30 040 S3 004	53	470					4 047 023 479 259	13,11	63
556 400 048 0 092 S30 050 S3 005	56	480					4 047 023 479 266	13,70	63

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterie S5-S4-S3 für Pkw 12 V (Fortsetzung)	Bosch battery S5-S4-S3 for cars 12 V (continued)	Batterie Bosch S5-S4-S3 pour véhicules particuliers 12 V (suite)	Batteria Bosch S5-S4-S3 per autovettura 12 V (seguito)	Batería Bosch S5-S4-S3 para turismos 12 V (continuación)



ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)	Diagram	L	T	B	EAN	kg	max. pcs
S3 (12 V)									
556 401 048 0 092 S30 060 S3 006	56	480	A technical drawing of the S3 006 battery showing its dimensions: height 190 mm, width 242 mm, and depth 175 mm.	A terminal connection diagram for the S3 006 battery, showing the positive (+) and negative (-) terminals and their respective connection points.	A cross-section diagram of the S3 006 battery terminals, showing the positive terminal with diameter Ø19.5 mm and height 19 mm, and the negative terminal with diameter Ø17.9 mm and height 19 mm. Dimensions include 100 max for the base and 30.5 for the top edge.		4 047 023 479 280	13,70	63
570 144 064 0 092 S30 070 S3 007	70	640	A technical drawing of the S3 007 battery showing its dimensions: height 175 mm, width 278 mm, and depth 175 mm.	A terminal connection diagram for the S3 007 battery, showing the positive (+) and negative (-) terminals and their respective connection points.	A cross-section diagram of the S3 007 battery terminals, showing the positive terminal with diameter Ø19.5 mm and height 19 mm, and the negative terminal with diameter Ø17.9 mm and height 19 mm. Dimensions include 100 max for the base and 30.5 for the top edge.		4 047 023 479 525	16,00	48
570 409 064 0 092 S30 080 S3 008	70	640	A technical drawing of the S3 008 battery showing its dimensions: height 190 mm, width 278 mm, and depth 175 mm.	A terminal connection diagram for the S3 008 battery, showing the positive (+) and negative (-) terminals and their respective connection points.	A cross-section diagram of the S3 008 battery terminals, showing the positive terminal with diameter Ø19.5 mm and height 19 mm, and the negative terminal with diameter Ø17.9 mm and height 19 mm. Dimensions include 100 max for the base and 30.5 for the top edge.		4 047 023 479 570	16,60	48
588 403 074 0 092 S30 120 S3 012	88	740	A technical drawing of the S3 012 battery showing its dimensions: height 175 mm, width 353 mm, and depth 175 mm.	A terminal connection diagram for the S3 012 battery, showing the positive (+) and negative (-) terminals and their respective connection points.	A cross-section diagram of the S3 012 battery terminals, showing the positive terminal with diameter Ø19.5 mm and height 19 mm, and the negative terminal with diameter Ø17.9 mm and height 19 mm. Dimensions include 100 max for the base and 30.5 for the top edge.		4 047 023 479 457	20,25	36
590 122 072 0 092 S30 130 S3 013	90	720	A technical drawing of the S3 013 battery showing its dimensions: height 190 mm, width 353 mm, and depth 175 mm.	A terminal connection diagram for the S3 013 battery, showing the positive (+) and negative (-) terminals and their respective connection points.	A cross-section diagram of the S3 013 battery terminals, showing the positive terminal with diameter Ø19.5 mm and height 19 mm, and the negative terminal with diameter Ø17.9 mm and height 19 mm. Dimensions include 100 max for the base and 30.5 for the top edge.		4 047 023 479 464	20,78	36

Bosch T5 – T4 – T3

Batterien für Nutzfahrzeuge

Batteries for commercial vehicles

Batteries pour véhicules utilitaires

Batterie per veicoli commerciali

Baterías para vehículos industriales



BOSCH

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterien T5 – T4 – T3 für Nutzfahrzeuge 6 V/12 V	Bosch batteries T5 – T4 – T3 for commercial vehicles 6 V/12 V	Batteries Bosch T5 – T4 – T3 pour véhicules utilitaires 6 V/12 V	Batterie Bosch T5 – T4 – T3 per veicoli commerciali 6 V/12 V	Bosch Baterías T5 – T4 – T3 para vehículos industriales 6 V/12 V



ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)	LxWxH mm	L	T	B	EAN	kg	max. pcs
--------------------------------------	------------	-------	-------------	---	---	---	-----	----	----------

T5 (12 V)

645 400 080									
0 092 T50 750	145	800					4 047 024 344 754	36,20	24
T5 075									
680 108 100									
0 092 T50 770	180	1000					4 047 024 345 041	45,10	21
T5 077									
725 103 115									
0 092 T50 800	225	1150					4 047 024 345 058	56,75	12
T5 080									

T4 (12 V)

640 103 080									
0 092 T40 750	140	800					4 047 024 345 003	35,76	24
T4 075									
640 400 080									
0 092 T40 760	140	800					4 047 024 345 010	35,76	24
T4 076									

HD = Heavy Duty, HDE = Heavy Duty Extra

pt

**Baterias Bosch
T5 – T4 – T3 para
veículos utilitários
6 V/12 V**

fi

**Bosch-akut
T5 – T4 – T3,
6 V/12 V:
hyötyajoneuvot**

pl

**Akumulatory Bosch
T5 – T4 – T3 do
samochodów dostaw-
czych 6 V/12 V**

cs

**Akumulátory Bosch
T5 – T4 – T3 pro
užitková vozidla
6 V/12 V**

ru

**Аккумуляторы
Bosch T5 – T4 – T3
для коммерческих
автомобилей
6 В/12 В**

ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)	LxWxH mm	L	T	B	EAN	kg	max. pcs.
--------------------------------------	------------	-------	-------------	---	---	---	-----	----	-----------

T4 (12 V)

670 103 100 0 092 T40 770 T4 077	170	1000	513 x 223 x 223 HD				4 047 024 345 027	44,20	21
670 104 100 0 092 T40 780 T4 078	170	1000	513 x 223 x 223 HD				4 047 024 344 723	44,20	21
715 400 115 0 092 T40 800 T4 080	215	1150	518 x 276 x 242 HD				4 047 024 345 034	56,75	12

T3 (6 V)

070 011 030 0 092 T30 600 T3 060	70	300	175 x 167 x 220				4 047 024 345 126	9,35	72
112 025 051 0 092 T30 610 T3 061	112	510	260 x 175 x 236 Rf				4 047 024 344 716	16,50	57



de	en	fr	it	es
Bosch-Batterien T5 – T4 – T3 für Nutzfahrzeuge 6 V/12 V (Fortsetzung)	Bosch batteries T5 – T4 – T3 for commercial vehicles 6 V/12 V (continued)	Batteries Bosch T5 – T4 – T3 pour véhicules utilitaires 6 V/12 V (suite)	Batterie Bosch T5 – T4 – T3 per veicoli commerciali 6 V/12 V (seguito)	Bosch Baterías T5 – T4 – T3 para vehículos industriales 6 V/12 V (continuación)

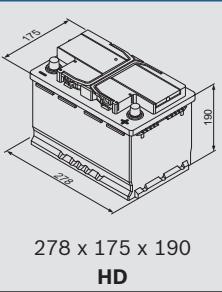
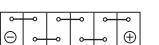
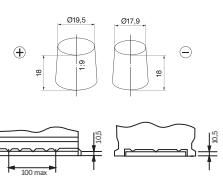
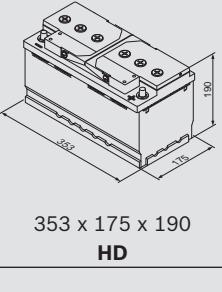
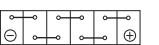
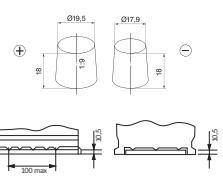
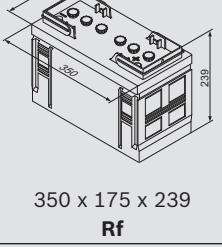
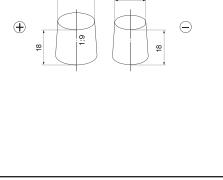
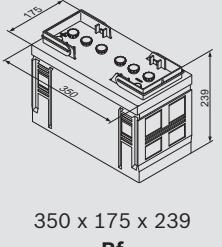
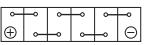
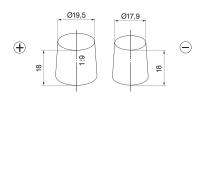
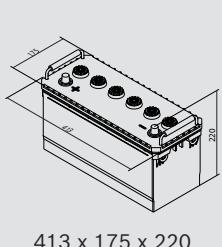
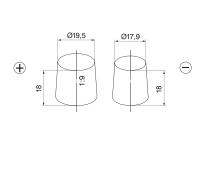


ETN Bosch Reference Short code	Ah	A(EN)	LxWxH mm L x W x H	L	T	B	EAN	kg	max. pcs
T3 (6 V)									
140 023 072									
0 092 T30 620	140	720	260 x 175 x 236 Rf				4 047 024 345 133	19,50	57
T3 062									
150 030 076									
0 092 T30 630	150	760	333 x 175 x 235 Rf				4 047 024 345 140	23,80	36
T3 063									
200 023 095									
0 092 T30 640	200	950	403 x 175 x 238 Rf				4 047 024 345 157	31,00	24
T3 064									
T3 (12 V)									
545 200 030									
0 092 T30 010	45	300	210 x 175 x 175 Rf				4 047 024 344 761	11,05	72
T3 001									
555 064 042									
0 092 T30 050	55	420	242 x 175 x 190 Rf				4 047 024 344 778	14,20	57
T3 005									

HD = Heavy Duty

Rf = Rüttelfest / Vibration resistant / Résistant aux fortes vibrations / Resistente alle vibrazioni / Resistente a sacudidas / resistente à vibração / tärinänkestävä / odporny na wstrząsy / Odolné otřesům / вибростойкость

pt	fi	pl	cs	ru
Baterias Bosch T5-T4-T3 para veículos utilitários 6 V/12 V (continuação)	Bosch-akut T5-T4-T3, 6 V/12 V: hyötyajoneuvot (jatko)	Akumulatory Bosch T5-T4-T3 do samochodów dostaw- czych 6 V/12 V (ciąg dalszy)	Akumulátory Bosch T5-T4-T3 pro užitková vozidla 6 V/12 V (pokračování)	Аккумуляторы Bosch T5-T4-T3 для коммерческих автомобилей 6 В/12 В (продолжение)

ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)	LxWxH mm	L	T	B	EAN	kg max. pcs.	
T3 (12 V)									
566 047 051 0 092 T30 080 T3 008	66	510	278 x 175 x 190 HD		 		4 047 024 344 785	16,80	51
588 038 068 0 092 T30 130 T3 013	88	680	353 x 175 x 190 HD		 		4 047 024 344 792	21,00	36
590 040 054 0 092 T30 300 T3 030	90	540	350 x 175 x 239 Rf		 		4 047 024 344 808	25,20	36
590 041 054 0 092 T30 310 T3 031	90	540	350 x 175 x 239 Rf		 		4 047 024 344 815	25,20	36
600 035 060 0 092 T30 710 T3 071	100	600	413 x 175 x 220 Rf		 		4 047 024 344 921	27,43	36

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterien T5 – T4 – T3 für Nutzfahrzeuge 6 V/12 V (Fortsetzung)	Bosch batteries T5 – T4 – T3 for commercial vehicles 6 V/12 V (continued)	Batteries Bosch T5 – T4 – T3 pour véhicules utilitaires 6 V/12 V (suite)	Batterie Bosch T5 – T4 – T3 per veicoli commerciali 6 V/12 V (seguito)	Bosch Baterías T5 – T4 – T3 para vehículos industriales 6 V/12 V (continuación)



ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)	LxWxH mm	L	T	B	EAN	kg	max. pcs
T3 (12 V)									
600 047 060 0 092 T30 720 T3 072	100	600	 413 x 175 x 220 HD				4 047 024 344 938	26,70	36
600 123 072 0 092 T30 320 T3 032	100	720	 313 x 175 x 205				4 047 024 344 822	24,90	36
602 102 068 0 092 T30 330 T3 033	102	680	 330 x 172 x 240 Rf				4 047 024 345 065	26,90	36
602 103 068 0 092 T30 340 T3 034	102	680	 330 x 172 x 240 Rf				4 047 024 345 072	26,90	36
610 047 068 0 092 T30 350 T3 035	110	680	 350 x 175 x 239 HD				4 047 024 344 839	28,58	24

Rf = Rüttelfest / Vibration resistant / Résistant aux fortes vibrations / Resistente alle vibrazioni / Resistente a sacudidas / resistente à vibração / tärinänkestäävä / odporny na wstrząsy / Odolné otřesům / вибростойкость

HD = Heavy Duty

pt	fi	pl	cs	ru
Baterias Bosch T5-T4-T3 para veículos utilitários 6 V/12 V (continuação)	Bosch-akut T5-T4-T3, 6 V/12 V: hyötyajoneuvot (jatko)	Akumulatory Bosch T5-T4-T3 do samochodów dostaw- czych 6 V/12 V (ciąg dalszy)	Akumulátory Bosch T5-T4-T3 pro užitková vozidla 6 V/12 V (pokračování)	Аккумуляторы Bosch T5-T4-T3 для коммерческих автомобилей 6 В/12 В (продолжение)

ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)	L	T	B	EAN	kg max. pcs.
T3 (12 V)							
610 048 068 0 092 T30 360 T3 036	110	680				4 047 024 344 846	28,58 24
610 404 068 0 092 T30 370 T3 037	110	680				4 047 024 344 853	28,58 36
610 013 076 0 092 T30 380 T3 038	110	760				4 047 024 344 860	32,31 27
610 050 085 0 092 T30 730 T3 073	110	850				4 047 024 344 945	27,80 24
620 045 068 0 092 T30 750 T3 075	120	680				4 047 024 344 952	33,64 24

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterien T5 – T4 – T3 für Nutzfahrzeuge 6 V/12 V (Fortsetzung)	Bosch batteries T5 – T4 – T3 for commercial vehicles 6 V/12 V (continued)	Batteries Bosch T5 – T4 – T3 pour véhicules utilitaires 6 V/12 V (suite)	Batterie Bosch T5 – T4 – T3 per veicoli commerciali 6 V/12 V (seguito)	Bosch Baterías T5 – T4 – T3 para vehículos industriales 6 V/12 V (continuación)

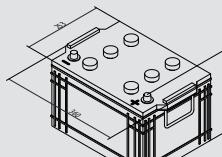
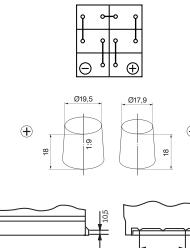
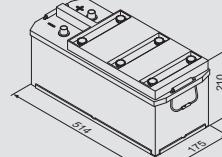
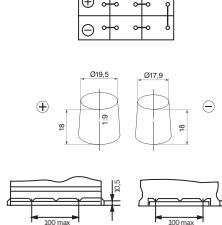
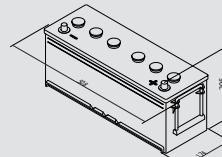
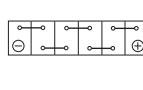
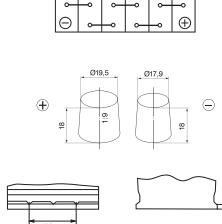
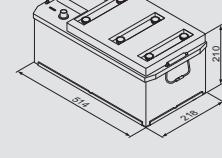
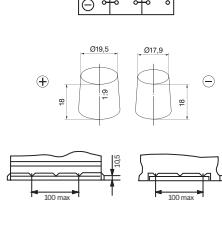
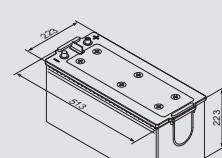
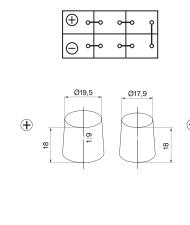


ETN Bosch Reference Short code	Ah	A(EN)	L x W x H mm	L	T	B	EAN	kg	max. pcs.
T3 (12 V)									
620 109 076									
0 092 T30 390	120	760	510 x 175 x 235 HD				4 047 024 345 089	35,12	24
T3 039									
625 012 072									
0 092 T30 400	125	720	349 x 175 x 290 Rf				4 047 024 344 877	31,22	24
T3 040									
625 014 072									
0 092 T30 410	125	720	349 x 175 x 290 Rf				4 047 024 344 884	31,22	24
T3 041									
625 023 000									
0 092 T30 420	125		286 x 269 x 230 Rf				4 047 024 345 096	36,80	24
T3 042									
630 014 068									
0 092 T30 430	130	680	514 x 218 x 208 HD				4 047 024 344 891	37,83	24
T3 043									

Rf = Rüttelfest / Vibration resistant / Résistant aux fortes vibrations / Resistente alle vibrazioni / Resistente a sacudidas / resistente à vibração / tärinänkestäävä / odporný na wstrząsy / Odolné otřesům / вибростойкость

HD = Heavy Duty

pt	fi	pl	cs	ru
Baterias Bosch T5-T4-T3 para veículos utilitários 6 V/12 V (continuação)	Bosch-akut T5-T4-T3, 6 V/12 V: hyötyajoneuvot (jatko)	Akumulatory Bosch T5-T4-T3 do samochodów dostaw- czych 6 V/12 V (ciąg dalszy)	Akumulátory Bosch T5-T4-T3 pro užitková vozidla 6 V/12 V (pokračování)	Аккумуляторы Bosch T5-T4-T3 для коммерческих автомобилей 6 В/12 В (продолжение)

ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)	LxWxH mm	L	T	B	EAN	kg max. pcs.	
T3 (12 V)									
635 042 068 0 092 T30 440 T3 044	135	680	360 x 253 x 240 Rf		 		4 047 024 345 102	42,30	24
635 052 100 0 092 T30 450 T3 045	135	1000	514 x 175 x 210 HD		 		4 047 024 344 907	35,46	27
643 107 090 0 092 T30 460 T3 046	143	900	508 x 174 x 205 Rf		 		4 047 024 345 119	40,00	21
643 033 095 0 092 T30 470 T3 047	143	950	514 x 218 x 210 HD		 		4 047 024 344 747	39,85	21
655 013 090 0 092 T30 770 T3 077	155	900	513 x 223 x 223 HD		 		4 047 024 344 969	40,98	21

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterien T5 – T4 – T3 für Nutzfahrzeuge 6 V/12 V (Fortsetzung)	Bosch batteries T5 – T4 – T3 for commercial vehicles 6 V/12 V (continued)	Batteries Bosch T5 – T4 – T3 pour véhicules utilitaires 6 V/12 V (suite)	Batterie Bosch T5 – T4 – T3 per veicoli commerciali 6 V/12 V (seguito)	Bosch Baterías T5 – T4 – T3 para vehículos industriales 6 V/12 V (continuación)



ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	A(EN)		L	T	B	EAN		kg		max. pcs
T3 (12 V)											
655 104 090 0 092 T30 480 T3 048	155	900	 510 x 218 x 230 HD				4 047 024 344 914		42,88		21
680 033 110 0 092 T30 790 T3 079	180	1100	 513 x 223 x 223 HD				4 047 024 344 976		44,90		21
700 038 105 0 092 T30 800 T3 080	200	1050	 518 x 276 x 242 HD				4 047 024 344 983		53,61		18
720 018 115 0 092 T30 810 T3 081	220	1150	 518 x 276 x 242 HD				4 047 024 344 990		56,79		18

Rf = Rüttelfest / Vibration resistant / Résistant aux fortes vibrations / Resistente alle vibrazioni / Resistente a sacudidas / resistente à vibração / tärinänkestävä / odporny na wstrząsy / Odolné otřesům / Вибростойкость

HD = Heavy Duty



Bosch M6 – M4

Batterien für Motorräder
Batteries for motorcycles
Batteries pour motos
Batterie per motocicli
Baterías para motocicletas



BOSCH

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterien M6-M4 für Motorräder 6 V/12 V	Bosch batteries M6-M4 for motorcycles 6 V/12 V	Batteries Bosch M6-M4 pour motocyclettes 6 V/12 V	Batterie Bosch M6-M4 per motocicli 6 V/12 V	Bosch Baterías M6-M4 para motocicletas 6 V/12 V



ETN Bosch Reference Short code Japanese Part no.	Ah 20 h	A(EN)	LxWxH mm L x W x H	L	T	EAN	kg max. kg	kg max. kg	max. pcs.
M6 (12 V)									
503 014 003 0 092 M60 010 M6 001 YT4L-4 YT4L-BS	3	30	 114 x 71 x 86			4 047 024 284 913	1,30	1,50	180
503 903 004 0 092 M60 030 M6 003 YTR4A-BS	3	40	 114 x 49 x 86			4 047 024 284 357	0,90	1,08	280
504 012 003 0 092 M60 040 M6 004 YTX5L-4 YTX5L-BS	4	30	 114 x 71 x 106			4 047 024 284 920	1,50	1,90	156
506 014 005 0 092 M60 060 M6 006 YTX7L-4 YTX7L-BS	6	50	 114 x 71 x 131			4 047 024 284 258	2,10	2,50	120
506 015 005 0 092 M60 070 M6 007 YTX7A-4 YTX7A-BS	6	50	 151 x 88 x 94			4 047 024 284 241	2,20	2,63	120
507 901 012 0 092 M60 080 M6 008 YT7B-4 YT7B-BS	7	120	 150 x 66 x 94			4 047 024 284 371	2,30	2,70	144

pt
Baterias Bosch
M6 – M4
para motos
6 V/12 V

fi
Bosch-akut
M6 – M4,
6 V/12 V:
moottoripyörät

pl
Akumulatory Bosch
M6 – M4
do motocykli
6 V/12 V

cs
Bosch-Batterien
M6 – M4
pro motocykly
6 V/12 V

ru
Bosch-Batterien
M6 – M4
для мотоциклов
6 V/12 V

ETN
Bosch Reference
Short code
Japanese Part no.

Ah
20 h

A(EN)



L

T

EAN



M6 (12 V)

507 902 011
0 092 **M60 090**
M6 009
YTZ7S-4
YTZ7S-BS

7

110

— +



4 047 024 284 388

1,70

2,10

240

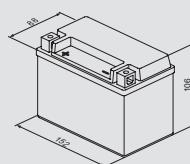


113 x 70 x 105

508 012 008
0 092 **M60 100**
M6 010
YTX9-4
YTX9-BS

8

80



+ —



4 047 024 284 234

2,50

3,08

120

152 x 88 x 106

508 901 015
0 092 **M60 110**
M6 011
YTZ10S-4
YTZ10S-BS

8

150

+ —



4 047 024 284 227

2,70

3,20

120

150 x 87 x 93

509 901 020
0 092 **M60 120**
M6 012
Y TZ12S-4
YTZ12S-BS

9

200

+ —



4 047 024 284 135

2,80

3,70

96

150 x 87 x 110

509 902 008
0 092 **M60 130**
M6 013
YT9B-4
YT9B-BS

9

80

+ —



4 047 024 284 395

2,90

3,40

160

149 x 70 x 105

510 012 009
0 092 **M60 140**
M6 014
Y TX12-4
YT X12-BS

10

90

+ —

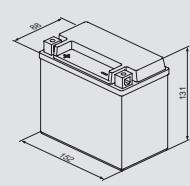


4 047 024 284 142

3,40

4,15

96



de	en	fr	it	es
Bosch-Batterien M6-M4 für Motorräder 6 V/12 V (Fortsetzung)	Bosch batteries M6-M4 for motorcycles 6 V/12 V (continued)	Batteries Bosch M6-M4 pour motocyclettes 6 V/12 V (suite)	Batterie Bosch M6-M4 per motocicli 6 V/12 V (seguito)	Bosch Baterías M6-M4 para motocicletas 6 V/12 V (continuación)



ETN Bosch Reference Short code Japanese Part no.	Ah 20 h	A(EN)	LxWxH mm L x W x H	L	T	EAN	kg	kg	max. pcs.
M6 (12 V)									
511 901 014 0 092 M60 160 M6 016 YT12A-4 YT12A-BS	11	140	150 x 88 x 105	[+ -]		4 047 024 284 166	3,50	4,10	96
511 902 023 0 092 M60 170 M6 017 YTZ14S-4 YTZ14S-BS	11	230	150 x 87 x 110	[+ -]		4 047 024 284 173	3,00	3,90	96
512 014 010 0 092 M60 180 M6 018 YTX14-4 YTX14-BS	12	100	152 x 88 x 147	[+ -]		4 047 024 284 180	3,80	4,51	96
512 901 019 0 092 M60 190 M6 019 YT12B-4 YT12B-BS	12	190	 151 x 70 x 131	[+ -]		4 047 024 284 098	3,30	4,00	96
512 903 013 0 092 M60 200 M6 020 YT14B-4 YT14B-BS	12	130	 152 x 70 x 150	[+ -]		4 047 024 284 401	5,60	6,40	128
514 901 022 0 092 M60 210 M6 021 YTX16-4-1 YTX16-BS-1	14	220	 150 x 87 x 161	[+ -]		4 047 024 284 081	4,30	5,30	63

pt

**Baterias Bosch
M6 – M4
para motos
6 V/12 V
(continuação)**

fi

**Bosch-akut
M6 – M4,
6 V/12 V:
moottoripyörät
(jatko)**

pl

**Akumulatory Bosch
M6 – M4
do motocykli
6 V/12 V
(ciąg dalszy)**

cs

**Akumulátory Bosch
M6 – M4
pro motocykly
6 V/12 V
(pokračování)**

ru

**Аккумуляторы
Bosch M6 – M4
для мотоциклов
6 В/12 В
(продолжение)**

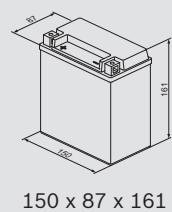
ETN
Bosch Reference
Short code
Japanese Part no.

Ah
20 h**A(EN)****L****T****EAN****M6 (12 V)**

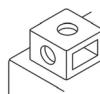
514 902 022
0 092 **M60 220**
M6 022
YTX16-4
YTX16-BS

14

220



+ -



4 047 024 284 197

4,30

5,30

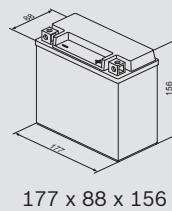
63



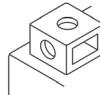
518 901 026
0 092 **M60 230**
M6 023
YTX20L-4
YTX20L-BS

18

260



- +



4 047 024 284 203

5,30

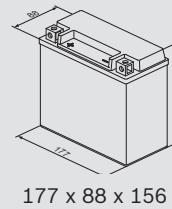
6,50

54

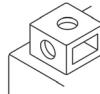
518 902 026
0 092 **M60 240**
M6 024
YTX20-4
YTX20-BS

18

260



+ -



4 047 024 284 210

5,30

6,50

54

519 901 017
0 092 **M60 450¹⁾**
M6 045
-

19

170

186 x 82 x 173

- +



4 047 024 284 296

6,40

108

¹⁾ Gelbatterie / Gel battery / Batterie à gel / Batteria al gel / Bateria de gel / Batería de gel / Geeliakku / Akumulator żelowy / Gelový akumulátor / Аккумулятор Gel

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterien M6 – M4 für Motorräder 6 V/12 V	Bosch batteries M6 – M4 for motorcycles 6 V/12 V	Batteries Bosch M6 – M4 pour motocyclettes 6 V/12 V	Batterie Bosch M6 – M4 per motocicli 6 V/12 V	Bosch Baterías M6 – M4 para motocicletas 6 V/12 V



ETN Bosch Reference Short code Japanese Part no.	Ah 20 h	A(EN)		L	T	EAN			
M4 (12 V)									

503 012 001 0 092 M4F 150 ³⁾ M4 F15 YB3L-A	3	10	100 x 58 x 112			4 047 024 510 524	1,10	1,41	480
503 013 001 0 092 M4F 160 ³⁾ M4 F16 YB3L-B	3	10	100 x 58 x 112			4 047 024 510 630	1,10	1,41	480
504 011 002 0 092 M4F 170 ³⁾ M4 F17 YB4L-B	4	20	121 x 71 x 93			4 047 024 284 890	1,20	1,52	400
505 012 003 0 092 M4F 180 ³⁾ M4 F18 12N5-3B ²⁾ YB5L-B	5	30	121 x 61 x 131			4 047 024 510 531	1,30	1,82	300
506 011 004 0 092 M4F 190 ³⁾ M4 F19 12N5.5-3B	6	40	136 x 61 x 131			4 047 024 510 623	1,60	2,14	300
506 012 004 0 092 M4F 200 ³⁾ M4 F20 12N5.5A-3B	6	40	104 x 91 x 115			4 047 024 772 564	1,80	2,33	240

pt

**Baterias Bosch
M6 – M4
para motos
6 V/12 V**

fi

**Bosch-akut
M6 – M4,
6 V/12 V:
moottoripyörät**

pl

**Akumulatory Bosch
M6 – M4
do motocykli
6 V/12 V**

cs

**Akumulátory Bosch
M6 – M4
pro motocykly
6 V/12 V**

ru

**Аккумуляторы
Bosch M6 – M4
для мотоциклов
6 В/12 В**

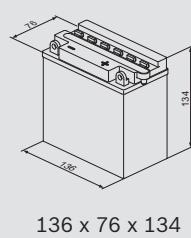
ETN
Bosch Reference
Short code
Japanese Part no.

Ah
20 h**A(EN)****L****T****EAN****M4 (12 V)**

507 012 004
0 092 **M4F 210**³⁾
M4 F21
12N7-3B²⁾
YB7L-B

7

40



4 047 024 510 562

2,10

2,71

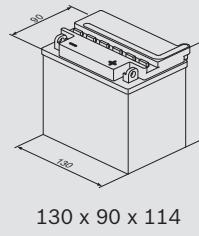
225



507 101 008
0 092 **M4F 230**³⁾
M4 F23
GM7CZ-3D
YB7C-A

7

80



4 047 024 752 719

2,10

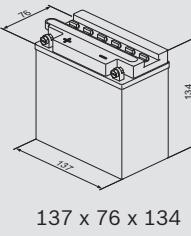
2,69

240

508 013 008
0 092 **M4F 240**³⁾
M4 F24
YB7-A

8

80



4 047 024 510 555

2,10

2,83

225

509 014 008
0 092 **M4F 250**³⁾
M4 F25
12N9-4B-1²⁾
YB9-B

9

80

136 x 76 x 134



4 047 024 284 289

2,30

3,04

225

509 015 008
0 092 **M4F 260**³⁾
M4 F26
12N9-3B²⁾
YB9L-B

9

80

136 x 76 x 140



4 047 024 510 548

2,30

3,04

225

²⁾ Typen mit niedrigeren Leistungswerten als Bosch. / Types with lower power output values than Bosch. / Types présentant des performances inférieures à Bosch. / Tipi con valori di potenza inferiori rispetto a Bosch. / Tipos con valores de potencia inferiores a los de Bosch. / Tipos com valores de potência mais baixos do que Bosch. / Tehoarvoiltaan Bosch-akkuja alhaisemmat tyyppit. / Typy z niższą wartością mocy niż Bosch. / Typy nižšími výkonovými hodnotami než Bosch. / Типы с более низкими значениями мощности, чем Bosch.

³⁾ Batterie mit Zentralentgasung, deshalb 7–10 mm Überstand. / Battery with central gassing, consequently 7–10 mm projection. / Batterie avec dégazage central, donc saillie de 7–10 mm. / Batteria con degassamento centralizzato, sporgenza di 7–10 mm. / Bateria con desgasificación centralizada. Por tanto, 7–10 mm de protrusión. / Bateria com saída de gases central, por isso 7–10 mm de saliência. / Akussa keskitetty kaasunpoisto, siksi 7–10 mm:n ulottuma yli reunan. / Akumulator z centralnym odgazowaniem, dlatego jest występ 7–10 mm. / Akumulátor s centrálnim odpĺynením, proto pŕesah 7–10 mm. / Аккумулятор с централизованым удалением газов, поэтому выступ на 7–10 мм.

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterien M6 – M4 für Motorräder 6 V/12 V (Fortsetzung)	Bosch batteries M6 – M4 for motorcycles 6 V/12 V (continued)	Batteries Bosch M6 – M4 pour motocyclettes 6 V/12 V (suite)	Batterie Bosch M6 – M4 per motocicli 6 V/12 V (seguito)	Bosch Baterías M6 – M4 para motocicletas 6 V/12 V (continuación)



ETN
Bosch Reference
Short code
Japanese Part no.

Ah
20 h

A(EN)



L

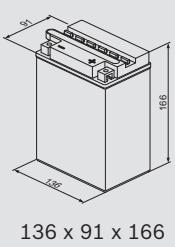
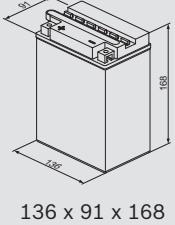
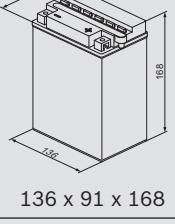
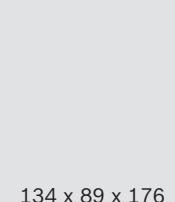
T

EAN



M4 (12 V)

 509 016 008 0 092 M4F 270 ³⁾ M4 F27 YB9L-A2	9	80	135 x 75 x 139		4 047 024 752 726	2,20	2,97	225	
511 012 009 0 092 M4F 280 ³⁾ M4 F28 12N10-3A-2) 12N10-3A-1 ²⁾ 12N10-3A-2 ²⁾ YB10L-A2	11	90	136 x 91 x 146		4 047 024 510 616	3,10	4,03	140	
511 013 009 0 092 M4F 290 ³⁾ M4 F29 12N10-3B-2) YB10L-B	11	90	136 x 91 x 146		4 047 024 510 586	3,10	4,03	140	
512 011 012 0 092 M4F 300 ³⁾ M4 F30 12N12A-4A-1 ²⁾ YB12A-A	12	120	136 x 82 x 161		4 047 024 510 579	3,20	4,02	180	
512 013 012 0 092 M4F 320 ³⁾ M4 F32 YB12AL-A YB12AL-A2 (with adapter)	12	120	136 x 82 x 161		4 047 024 510 593	3,20	4,07	180	
512 015 012 0 092 M4F 330 ³⁾ M4 F33 YB12A-B	12	120	136 x 82 x 162		4 047 024 752 733	3,20	4,02	180	

pt	fi	pl	cs	ru				
Baterias Bosch M6 – M4 para motos 6 V/12 V (continuação)	Bosch-akut M6 – M4, 6 V/12 V: moottoripyörät (jatkoja)	Akumulatory Bosch M6 – M4 do motocykli 6 V/12 V (ciąg dalszy)	Akumulátory Bosch M6 – M4 pro motocykly 6 V/12 V (pokračování)	Akkumulyatory Bosch M6 – M4 для мотоциклов 6 В/12 В (продолжение)				
M4 (12 V)								
514 011 014 0 092 M4F 340 ³⁾ M4 F34 12N14-3A YB14L-A2	14	140	 136 x 91 x 166	 	4 047 024 284 906	3,30	4,51	140
514 012 014 0 092 M4F 350 ³⁾ M4 F35 YB14-A2	14	140	 136 x 91 x 168	 	4 047 024 510 708	3,50	4,53	140
514 013 014 0 092 M4F 360 ³⁾ M4 F36 YB14L-B2	14	140	 136 x 91 x 168	 	4 047 024 510 647	3,50	4,51	140
514 014 014 0 092 M4F 370 ³⁾ M4 F37 YB14-B2	14	140	 134 x 89 x 166	 	4 047 024 772 588	3,50	4,53	140
514 401 019 0 092 M4F 380 ³⁾ M4 F38 YB14A-A2	14	190	 134 x 89 x 176	 	4 047 024 772 595	2,50	4,51	140

²⁾ Typen mit niedrigeren Leistungswerten als Bosch. / Types with lower power output values than Bosch. / Types présentant des performances inférieures à Bosch. / Tipi con valori di potenza inferiori rispetto a Bosch. / Tipos con valores de potencia inferiores a los de Bosch. / Tipos com valores de potência mais baixos do que Bosch. / Tehoarvoiltaan Bosch-akkuja alhaisemmat typit. / Tyypit niższą wartością mocy niż Bosch. / Typpi nižším výkonovými hodnotami než Bosch. / Типы с более низкими значениями мощности, чем Bosch.

³⁾ Batterie mit Zentralentgasung, deshalb 7–10 mm Überstand. / Battery with central gassing, consequently 7–10 mm projection. / Batterie avec dégazage central, donc saillie de 7–10 mm. / Batteria con degassamento centralizzato, sporgenza di 7–10 mm. / Batería con desgasificación centralizada. Por tanto, 7–10 mm de protrusión. / Bateria com saída de gases central, por isso 7–10 mm de saliência. / Akussa keskitetty kaasunpoisto, siksi 7–10 mm:n ulottuma yli reunan. / Akumulator z centralnym odgazowaniem, dlatego jest występ 7–10 mm. / Akumulátor s centrálnim odpĺynením, proto pŕesah 7–10 mm. / Аккумулятор с централизованным удалением газов, поэтому выступ на 7–10 мм.

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterien M6 – M4 für Motorräder 6 V/12 V (Fortsetzung)	Bosch batteries M6 – M4 for motorcycles 6 V/12 V (continued)	Batteries Bosch M6 – M4 pour motocyclettes 6 V/12 V (suite)	Batterie Bosch M6 – M4 per motocicli 6 V/12 V (seguito)	Bosch Baterías M6 – M4 para motocicletas 6 V/12 V (continuación)



ETN
Bosch Reference
Short code
Japanese Part no.

Ah
20 h

A(EN)



L

T

EAN



M4 (12 V)

 516 015 016 0 092 M4F 390 ³⁾ M4 F39 YB16B-A YB16B-A1	16	160	160 x 90 x 161			4 047 024 510 609	3,90	5,17	120
516 016 012 0 092 M4F 400 ³⁾ M4 F40 YB16AL-A2	16	120	205 x 72 x 164			4 047 024 510 661	3,90	5,25	140
518 014 015 0 092 M4F 410 ³⁾ M4 F41 51814	18	150	186 x 82 x 171			4 047 024 510 654	4,50	5,69	120
518 015 018 0 092 M4F 420 ³⁾ M4 F42 YB18L-A	18	180	181 x 92 x 164			4 047 024 510 678	4,30	5,70	120
519 011 019 0 092 M4F 430 ³⁾ M4 F43 YB16L-B	19	190	176 x 101 x 156			4 047 024 510 685	4,60	6,11	120
519 012 019 0 092 M4F 440 ³⁾ M4 F44 YB16-B	19	190	176 x 101 x 156			4 047 024 510 692	4,60	6,10	120

pt

**Baterias Bosch
M6 – M4
para motos
6 V/12 V**
(continuação)

fi

**Bosch-akut
M6 – M4,
6 V/12 V:
moottoripyörät**
(jatkoja)

pl

**Akumulatory Bosch
M6 – M4
do motocykli
6 V/12 V**
(ciąg dalszy)

cs

**Akumulátory Bosch
M6 – M4
pro motocykly
6 V/12 V**
(pokračování)

ru

**Аккумуляторы
Bosch M6 – M4
для мотоциклов
6 В/12 В**
(продолжение)

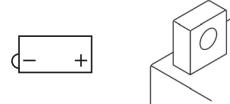
ETN
Bosch Reference
Short code
Japanese Part no.

Ah
20 h**A(EN)****L****T****EAN**
**M4 (12 V)**

519 013 017
0 092 **M4F 450**³⁾
M4 F45
51913

19

170



4 047 024 284 128

4,50

5,69

120

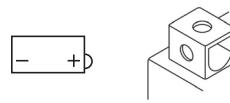


186 x 82 x 171

519 014 018
0 092 **M4F 460**³⁾
M4 F46
YB16CL-B

19

180



4 047 024 510 739

4,60

6,21

120

176 x 101 x 176

520 012 020
0 092 **M4F 470**³⁾
M4 F47
Y50-N18L-A
Y50N18L-A2

20

200



4 047 024 510 715

4,70

6,40

120

207 x 92 x 164

520 016 020
0 092 **M4F 480**³⁾
M4 F48
SY50-N18L-AT

20

200



4 047 024 772 601

4,70

6,40

120

205 x 90 x 162

524 101 020
0 092 **M4F 510**³⁾
M4 F51
12N24-4

24

200



4 047 024 510 746

6,50

8,52

136

186 x 125 x 178

²⁾ Typen mit niedrigeren Leistungswerten als Bosch. / Types with lower power output values than Bosch. / Types présentant des performances inférieures à Bosch. / Tipi con valori di potenza inferiori rispetto a Bosch. / Tipos con valores de potencia inferiores a los de Bosch. / Tipos com valores de potência mais baixos do que Bosch. / Tehoarvoiltaan Bosch-akkuja alhaiseemmat typit. / Tyypit z niższą wartością mocy niż Bosch. / Typpi nižšími výkonovými hodnotami než Bosch. / Типы с более низкими значениями мощности, чем Bosch.

³⁾ Batterie mit Zentralentgasung, deshalb 7–10 mm Überstand. / Battery with central gassing, consequently 7–10 mm projection. / Batterie avec dégazage central, donc saillie de 7–10 mm. / Batteria con degassamento centralizzato, sporgenza di 7–10 mm. / Batería con desgasificación centralizada. Por tanto, 7–10 mm de protrusión. / Bateria com saída de gases central, por isso 7–10 mm de saliência. / Akussa keskitetty kaasunpoisto, siksi 7–10 mm:n ulottuma yli reunan. / Akumulator z centralnym odgazowaniem, dlatego jest występ 7–10 mm. / Akumulátor s centrálnim odpĺynením, proto pŕesah 7–10 mm. / Аккумулятор с централизованным удалением газов, поэтому выступ на 7–10 мм.

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterien M6 – M4 für Motorräder 6 V/12 V (Fortsetzung)	Bosch batteries M6 – M4 for motorcycles 6 V/12 V (continued)	Batteries Bosch M6 – M4 pour motocyclettes 6 V/12 V (suite)	Batterie Bosch M6 – M4 per motocicli 6 V/12 V (seguito)	Bosch Baterías M6 – M4 para motocicletas 6 V/12 V (continuación)



ETN
Bosch Reference
Short code
Japanese Part no.

Ah
20 h

A(EN)



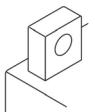
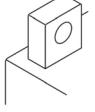
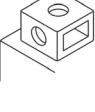
L

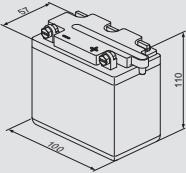
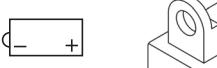
T

EAN



M4 (12 V)

 525 015 022 0 092 M4F 520 ³⁾ M4 F52 52515 Y60-N24L-A ²⁾	25	220	186 x 130 x 171	 	4 047 024 510 722	5,50	7,75	128
530 030 030 0 092 M4F 540 ³⁾ M4 F54 53030	30	300	186 x 130 x 171	 	4 047 024 510 722	6,50	8,55	128
530 400 030 0 092 M4F 600 ³⁾ M4 F60 YB30L-B	30	300	168 x 132 x 176	 	4 047 024 772 632	6,75	8,98	48

pt	fi	pl	cs	ru				
ETN Bosch Reference Short code Japanese Part no.	Ah 20 h	A(EN)	L	T	EAN	kg	kg max. pcs.	
M4 (6 V)								
004 014 001 0 092 M4F 040 ³⁾ M4 F04 6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	4	10			4 047 024 772 540	0,50	0,75	420
			71 x 71 x 96					
006 012 003 0 092 M4F 070 ³⁾ M4 F07 6N6-3B-1	6	30			4 047 024 752 702	0,80	1,07	480
			100 x 57 x 110					
008 011 004 0 092 M4F 100 ³⁾ M4 F10 B49-6	8	40			4 047 024 772 557	1,50	2,10	120
			95 x 85 x 166					
012 014 008 0 092 M4F 120 ³⁾ M4 F12 6N11A-3A	12	80			4 047 024 510 517	1,60	2,06	300
			122 x 61 x 135					

²⁾ Typen mit niedrigeren Leistungswerten als Bosch. / Types with lower power output values than Bosch. / Types présentant des performances inférieures à Bosch. / Tipi con valori di potenza inferiori rispetto a Bosch. / Tipos con valores de potencia inferiores a los de Bosch. / Tipos com valores de potência mais baixos do que Bosch. / Tehoarvoiltaan Bosch-akkuja alhaisemmat typit. / Tyypit z niższą wartością mocy niż Bosch. / Typy nižšími výkonovými hodnotami než Bosch. / Типы с более низкими значениями мощности, чем Bosch.

³⁾ Batterie mit Zentralentgasung, deshalb 7–10 mm Überstand. / Battery with central gassing, consequently 7–10 mm projection. / Batterie avec dégazage central, donc saillie de 7–10 mm. / Batteria con degassamento centralizzato, sporgenza di 7–10 mm. / Bateria con desgasificación centralizada. Por tanto, 7–10 mm de protrusión. / Bateria com saída de gases central, por isso 7–10 mm de saliência. / Akussa keskitetty kaasunpoisto, siksi 7–10 mm:n ulottuma yli reunan. / Akumulator z centralnym odgazowaniem, dlatego jest występ 7–10 mm. / Akumulátor s centrálnim odpľnením, proto priesah 7–10 mm. / Аккумулятор с централизованным удалением газов, поэтому выступ на 7–10 мм.





Bosch L6, L5, L4

Batterien für Freizeitanwendungen
Batteries for leisure applications
Batteries pour les applications de loisirs
Batterie per applicazioni del tempo libero
Baterías para aplicaciones de ocio



BOSCH

de

Bosch-Batterien
L6, L5, L4
für Freizeit-
anwendungen

en

Bosch batteries
L6, L5, L4
for leisure
applications

fr

Batterie Bosch
L6, L5, L4
pour les applications
de loisirs

it

Batteria Bosch
L6, L5, L4
per applicazioni
del tempo libero

es

Batería Bosch
L6, L5, L4
para aplicaciones
de ocio



ETN
Bosch Reference
Short code

Ah
20 h**Ah**
5 h**RC
@25A**
min**A(EN)****L****T****B****EAN****L6 (12 V)**

830 024 016

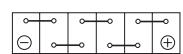
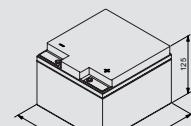
0 092 **L60 000**

24

20

27

145



M5

4 047 024 776 913

8,90

72

L6 000



830 060 037

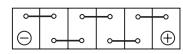
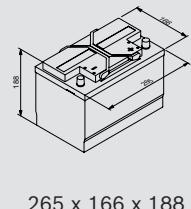
0 092 **L60 010**

60

49

100

340



M5

4 047 024 776 920

20,70

48

L6 001



830 070 045

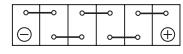
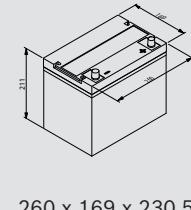
0 092 **L60 020**

70

58

115

410



M5

4 047 024 776 937

23,80

32

L6 002



830 085 051

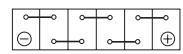
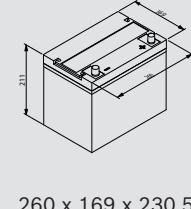
0 092 **L60 030**

85

70

145

465



M5

4 047 024 776 944

25,10

32

L6 003

pt	fi	pl	cs	ru
Bateria Bosch L6, L5, L4 para aplicações de laser	Bosch-akku L6, L5, L4 vapaa-ajan viettoon	Akumulator Bosch L6, L5, L4 do zastosowań w wolnym czasie	Akumulátor Bosch L6, L5, L4 pro volnočasové aplikace	Аккумулятор Bosch L6, L5, L4 для бытового использования

ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	Ah 5 h	RC @25A min	A(EN)		L	T	B	EAN		
--------------------------------------	-------------------	------------------	---------------------------	--------------	--	----------	----------	----------	------------	--	--



L6 (12 V)

830 115 060											
0 092 L60 040	115	91	200	550			4 047 024 776 951	32,80	24		
L6 004					328 x 172 x 233,5						
830 150 090											
0 092 L60 050	150	123	285	825			4 047 024 776 968	45,50	16		
L6 005					484 x 171 x 241						
830 260 152											
0 092 L60 060	260	214	578	1400			4 047 024 776 975	78,20	12		
L6 006					521 x 269 x 239,5						

de	en	fr	it	es
Bosch-Batterien L6, L5, L4 für Freizeit- anwendungen (Fortsetzung)	Bosch batteries L6, L5, L4 for leisure applications (continued)	Batterie Bosch L6, L5, L4 pour les applications de loisirs (suite)	Batteria Bosch L6, L5, L4 per applicazioni del tempo libero (seguito)v	Batería Bosch L6, L5, L4 para aplicaciones de ocio (continuación)



ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	Ah 5 h	RC @25A min	A(EN)		L	T	B	EAN		
--------------------------------------	------------	-----------	-------------------	-------	--	---	---	---	-----	--	--

L5 (12 V)											
930 060 056											
0 092 L50 050 L5 005	60	51	109	560	242 x 175 x 190				4 047 024 776 852	16,50	63
930 075 065											
0 092 L50 080 L5 008	75	64	141	650	278 x 175 x 190				4 047 024 776 869	18,90	48
930 090 080											
0 092 L50 130 L5 013	90	77	174	800	353 x 175 x 190				4 047 024 776 876	23,73	36
930 140 080											
0 092 L50 750 L5 075	140	119	284	800	513 x 189 x 223				4 047 024 776 883	36,62	24

pt	fi	pl	cs	ru
Bateria Bosch L6, L5, L4 para aplicações de lazer (continuação)	Bosch-akku L6, L5, L4 vapaa-ajan viettoon (jatkoja)	Akumulator Bosch L6, L5, L4 do zastosowań w wolnym czasie (ciąg dalszy)	Akumulátor Bosch L6, L5, L4 pro volnočasové aplikace (pokračování)	Аккумулятор Bosch L6, L5, L4 для бытового использования (продолжение)

ETN Bosch Reference Short code	Ah 20 h	Ah 5 h	RC @25A min	A(EN)		L	T	B	EAN		
--------------------------------------	------------	-----------	-------------------	-------	--	---	---	---	-----	--	--



L5 (12 V)

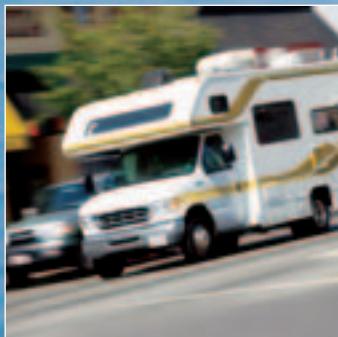
930 180 100											
0 092 L50 770	180	153	377	1000				4 047 024 776 890	45,10	21	
L5 077											
930 230 115								4 047 024 776 906	56,75	12	
0 092 L50 800	230	196	499	1150							
L5 080											



L4 (12 V)

812 071 000								4 047 024 776 838	18,50	48	
0 092 L40 270	75	60	124	600							
L4 027											
811 053 057								4 047 024 776 845	26,90	36	
0 092 L40 330	105	85	190	570							
L4 033											





OPTIMA

Batterien für Boote, Landwirtschaft und Baustelle

Batteries for boats, agriculturals and construction

Batteries pour bateaux, matériels agricoles

et engins de chantier

Batterie per imbarcazioni, agricoltura e cantiere

Baterías para barcos, máquinas agrícolas y de construcción



BOSCH

de

OPTIMA
Red Top

en

OPTIMA
Red Top

fr

OPTIMA
Red Top

it

OPTIMA
Red Top

es

OPTIMA
Red TopOptima Reference
Bosch Reference
Short codeAh
20 h

A(EN)



L

T

B

EAN



12 V

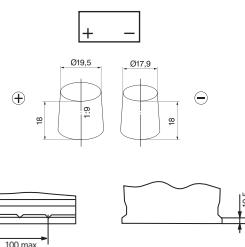
RT C 4,2 0 098 001 287 8001-287	50	815	254 x 175 x 200	 	4 016 987 113 455	19,30	48
RT S 4,2 0 098 002 250 8002-250	50	815	254 x 175 x 200	 	4 016 987 113 462	19,30	48
RT R 4,2 0 098 003 251 8003-251	50	815	254 x 175 x 200	 	4 016 987 113 479	19,30	48
RT U 4,2 0 098 004 250 8004-250	50	815	254 x 175 x 200	 	4 016 987 113 486	19,70	48
RT F 4,2 0 098 078 209 8078-209	50	815	254 x 185 x 184	 	4 016 987 128 237	19,60	48

pt**OPTIMA
Red Top****fi****OPTIMA
Red Top****pl****OPTIMA
Red Top****cs****OPTIMA
Red Top****ru****OPTIMA
Red Top**Optima Reference
Bosch Reference
Short code**Ah**
20 h**A(EN)****L****T****B****EAN****12 V****RT S 3,7****0 098 020 255**

44

730

237 x 171 x 197



4 016 987 113 554

16,10

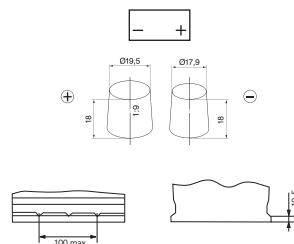
48

**8020-255****RT R 3,7****0 098 035 255**

44

730

237 x 171 x 197



4 016 987 113 578

16,10

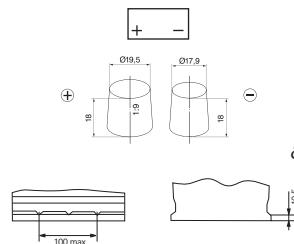
48

RT U 3,7**0 098 022 255**

44

730

237 x 171 x 197



4 016 987 113 561

16,80

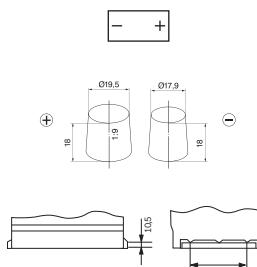
48

8022-255**6 V****RT S 2,1****0 098 010 355**

50

815

252 x 90 x 206



4 016 987 113 516

9,30

48

8010-355²¹⁾ %"-16 UNC-2B korrosionsfestes Innengewinde / %"-16 UNC-2B non-corroding female thread / Filet femelle anticorrosion %"-16 UNC-2B /

Filettatura interna anticorrosiva %"-16 UNC-2B / Rosca interior resistente a la corrosión de %"-16 UNC-2B / %"-16 UNC-2B Rosca interior resistente à corrosão / %"-16 UNC-2B korroosionkestävä sisäkierre / %"-16 UNC-2B antykorozjny gwint wewnętrzny / %"-16 UNC-2B korozivzdorný vnitřní závit /

%"-16 UNC-2B Коррозионностойкая внутренняя резьба

Rf = Rüttelfest / Vibration resistant / Résistant aux fortes vibrations / Resistente alle vibrazioni / Resistente a sacudidas / resistente à vibração / tärinänkestävä / odporny na wstrząsy / Odolné otřesům / вибробстойкость

de

OPTIMA
Yellow Top

en

OPTIMA
Yellow Top

fr

OPTIMA
Yellow Top

it

OPTIMA
Yellow Top

es

OPTIMA
Yellow TopOptima Reference
Bosch Reference
Short codeAh
20 h

A(EN)



L

T

B

EAN



12 V

	YT S 5,5 0 098 051 187 8051-187	75	975	325 x 165 x 238	 	4 016 987 113 585	30,40	36
	YT R 5,0 0 098 037 327 8037-327	66	845	309 x 172 x 219	 	4 016 987 141 038	22,50	36
	YT S 4,2 0 098 012 254 8012-254	55	765	254 x 175 x 200	 	4 016 987 113 523	21,80	48
	YT U 4,2 0 098 014 254 8014-254	55	765	254 x 175 x 200	 	4 016 987 113 530	22,10	48
	YT R 3,7 0 098 040 222 8040-222	48	660	237 x 171 x 197	 	4 016 987 114 667	17,40	48



OPTIMA
Yellow Top



OPTIMA
Yellow Top



OPTIMA
Yellow Top



OPTIMA
Yellow Top



OPTIMA
Yellow Top

Optima Reference
Bosch Reference
Short code

Ah
20 h

A(EN)



L

T

B

EAN



12 V

YT S 2,7

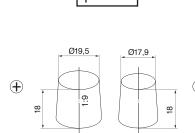
0 098 071 176

8071-176

38

460

237 x 129 x 227



4 016 987 113 615

12,50

64



YT S 2,7 J

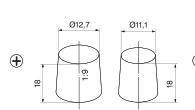
0 098 070 176

8070-176

38

460

237 x 129 x 227



4 016 987 113 608

12,50

64



YT R 2,7

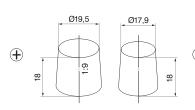
0 098 073 176

8073-176

38

460

237 x 129 x 227



4 016 987 113 639

12,50

64

YT R 2,7 J

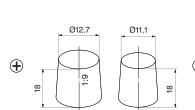
0 098 072 176

8072-176

38

460

237 x 129 x 227



4 016 987 113 622

12,50

64

6 V

YT S 2,1

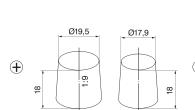
0 098 018 356

8018-356

55

765

252 x 90 x 206



4 016 987 124 093

10,60

48

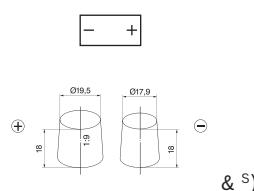
²¹⁾ $\frac{3}{16}$ "-16 UNC-2B korrosionsfestes Innengewinde / $\frac{3}{16}$ "-16 UNC-2B non-corroding female thread / Filet femelle anticorrosion $\frac{3}{16}$ "-16 UNC-2B / Filettatura interna anticorrosiva $\frac{3}{16}$ "-16 UNC-2B / Rosca interior resistente a la corrosión de $\frac{3}{16}$ "-16 UNC-2B / $\frac{3}{16}$ "-16 UNC-2B Rosca interior resistente à corrosão / $\frac{3}{16}$ "-16 UNC-2B korroosionkestävä sisäkierre / $\frac{3}{16}$ "-16 UNC-2B antykorozjyny gwint wewnętrzny / $\frac{3}{16}$ "-16 UNC-2B korozivzdorný vnitřní závit / $\frac{3}{16}$ "-16 UNC-2B Коррозионностойкая внутренняя резьба

de**OPTIMA
Blue Top****en****OPTIMA
Blue Top****fr****OPTIMA
Blue Top****it****OPTIMA
Blue Top****es****OPTIMA
Blue Top****pt****OPTIMA
Blue Top****fi****OPTIMA
Blue Top****pl****OPTIMA
Blue Top****cs****OPTIMA
Blue Top****ru****OPTIMA
Blue Top**Optima Reference
Bosch Reference
Short code**Ah**
20 h**A(EN)****L****T****B****EAN****12 V****BT DCM 5,5****0 098 052 188**

75

975

325 x 165 x 238



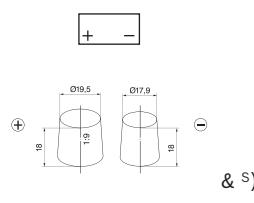
4 016 987 113 592

30,40

36

**8052-188**

309 x 172 x 221



4 016 987 130 346

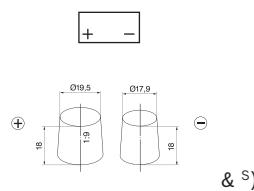
22,70

36

BT DCM 5,0**0 098 027 227**

66

845



4 016 987 113 547

22,10

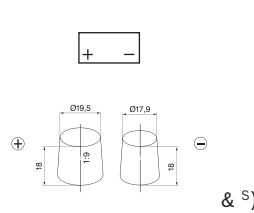
48

BT DCM 4,2**0 098 016 253**

55

765

254 x 175 x 200



4 016 987 113 493

19,50

48

BT SLIM 4,2**0 098 006 252**

50

815

254 x 175 x 200

^{s)} $\frac{5}{16}$ "-18 UNC-2A korrosionsfester Gewindepol $\frac{5}{16}$ "-18 UNC-2A non-corroding terminal postBorne anticorrosion $\frac{5}{16}$ "-18 UNC-2APolo anticorrosivo $\frac{5}{16}$ "-18 UNC-2APolo rosca a prueba de corrosión de $\frac{5}{16}$ "-18 UNC-2A $\frac{5}{16}$ "-18 UNC-2A Pólo rosca resistente à corrosão $\frac{5}{16}$ "-18 UNC-2A korrosionkestävä kierrenapa $\frac{5}{16}$ "-18 UNC-2A antykorozjny biegun gwintowany $\frac{5}{16}$ "-18 UNC-2A korozivzdorný závitový pól $\frac{5}{16}$ "-18 UNC-2A Коррозионностойкий резьбовой полюс



de

Gegenüberstellung
Bosch-Batterien

en

Cross-reference
Bosch batteries

fr

Table de
correspondance
Batteries Bosch

it

Comparazione
Batterie Bosch

es

Equivalencias
Baterías Bosch



Bosch High Tec →

Bosch S6 – S5 – S4 – S3

0 092 S60 010	570 901 076	S6 001	0 092 S60 080	570 901 076	S6 080
0 092 S60 020	595 901 085	S6 002	0 092 S60 130	595 901 085	S6 130
0 097 H57 OP1	570 901 076	70H	0 092 S60 080	570 901 076	S6 080
0 097 H59 5P1	595 901 085	95H	0 092 S60 130	595 901 085	S6 130

Bosch Silver Plus →

Bosch S6 – S5 – S4 – S3

0 093 T54 32Z	543 107 048	4PT	0 092 S40 010	544 402 044	S4 001
0 093 T54 42X	544 105 045	4CT	0 092 S40 020	552 400 047	S4 002
0 093 T54 42Y	544 106 045	4DT	0 092 S30 030	545 413 040	S3 003
0 093 T54 52T	545 101 048	4ET	0 092 S40 010**	544 402 044	S4 001
0 093 T55 52Z	555 107 054	5DT	0 092 S40 050	560 408 054	S4 005
0 093 T56 22V	562 103 060	6CT	0 092 S50 050	563 400 061	S5 005
0 093 T56 32U	563 102 060	6DT	0 092 S30 070**	570 144 064	S3 007
0 093 T56 62T	566 101 064	6FT	0 092 S30 080	570 409 064	S3 008
0 093 T58 82Z	588 107 085	8AT	0 092 S40 130	595 402 080	S4 013

Bosch Silver →

Bosch S6 – S5 – S4 – S3

0 093 S53 6RV	536 054 030	3F	0 092 S30 010	541 400 036	S3 001
0 093 S54 030	540 108 033	4F	0 092 S40 000	542 400 039	S4 000
0 093 S54 03K	540 128 036	4FN	0 092 S40 000	542 400 039	S4 000
0 093 S54 05K	540 200 036	4HN	0 092 S30 010	541 400 036	S3 001
0 093 S54 30J	543 019 039	4B	0 092 S40 010*	544 402 044	S4 001
0 093 S54 30N	543 023 039	4P	0 092 S40 010	544 402 044	S4 001
0 093 S54 41N	544 059 036	4C	0 092 S30 020	545 412 040	S3 002
0 093 S54 41N	544 059 036	4CN	0 092 S30 020	545 412 040	S3 002
0 093 S54 41S	544 064 036	4D	0 092 S30 030	545 413 040	S3 003
0 093 S54 41S	544 064 036	4DN	0 092 S30 030	545 413 040	S3 003
0 093 S54 41X	544 069 036	4S	0 092 S40 010**	544 402 044	S4 001
0 093 S54 50J	545 019 036	4E	0 092 S40 010**	544 402 044	S4 001
0 093 S54 525	545 077 030	4K	0 092 S30 160	545 077 030	S3 016
0 093 S54 525	545 077 030	4KN	0 092 S30 160	545 077 030	S3 016
0 093 S54 527	545 079 030	4L	0 092 S30 170	545 079 030	S3 017
0 093 S54 527	545 079 030	4LN	0 092 S30 170	545 079 030	S3 017
0 093 S54 54R	545 171 042	4PN	0 092 S40 010	544 402 044	S4 001
0 093 S54 54S	545 172 042	4BN	0 092 S40 010*	544 402 044	S4 001
0 093 S54 54T	545 173 042	4EN	0 092 S40 010**	544 402 044	S4 001
0 093 S55 01K	550 056 054	5B	0 092 S30 040	553 400 047	S3 004
0 093 S55 01L	550 057 054	5C	0 092 S30 040*	553 400 047	S3 004
0 093 S55 01Y	550 070 033	5H	0 092 S40 020	552 400 047	S4 002
0 093 S55 040	550 144 039	5K	0 092 S40 020	552 400 047	S4 002
0 093 S55 04A	550 154 042	5KN	0 092 S40 020	552 400 047	S4 002
0 093 S55 04B	550 155 054	5LN	0 092 S50 010	552 401 052	S5 001
0 093 S55 51N	555 059 042	5D	0 092 S30 050	556 400 048	S3 005
0 093 S55 51N	555 059 042	5DN	0 092 S30 050	556 400 048	S3 005
0 093 S55 51T	555 065 042	5E	0 092 S30 060	556 401 048	S3 006
0 093 S55 51T	555 065 042	5EN	0 092 S30 060	556 401 048	S3 006
0 093 S55 54B	555 155 054	5BN	0 092 S40 040	560 409 054	S4 004
0 093 S55 54C	555 156 054	5CN	0 092 S40 040*	560 409 054	S4 004
0 093 S56 025	560 077 060	6H	0 092 S50 040	561 400 060	S5 004

pt
Comparação das baterias Bosch
fi
Bosch-akkujen vertailu
pl
Porównanie akumulatorów Bosch
cs
Porovnání akumulátorů Bosch
ru
Сравнение аккумуляторов Bosch


0 093 S56 02R	560 099 028	6B	0 092 S40 270	570 413 063	S4 027
0 093 S56 0S0	560 098 028	6A	0 092 S40 260	570 412 063	S4 026
0 093 S56 0S6	560 170 064	6HN	0 092 S50 040	561 400 060	S5 004
0 093 S56 20J	562 019 048	6C	0 092 S40 050	560 408 054	S4 005
0 093 S56 20J	562 019 048	6CN	0 092 S40 050	560 408 054	S4 005
0 093 S56 20L	562 021 048	6M	0 092 S50 060	563 401 061	S5 006
0 093 S56 22V	562 103 060	6PN	0 092 S50 050	563 400 061	S5 005
0 093 S56 22W	562 104 060	6MN	0 092 S50 060	563 401 061	S5 006
0 093 S56 2B4	562 400 048	6NN	0 092 S40 060	560 127 054	S4 006
0 093 S56 3RS	563 018 051	6D	0 092 S30 070**	570 144 064	S3 007
0 093 S56 40K	564 020 064	6E	0 092 S30 070**	570 144 064	S3 007
0 093 S56 615	566 041 051	6F	0 092 S30 080	570 409 064	S3 008
0 093 S57 020	570 072 051	7A	0 092 S40 270	570 413 063	S4 027
0 093 S57 021	570 073 051	7BA	0 092 S40 260	570 412 063	S4 026
0 093 S57 040	570 144 064	7EN	0 092 S40 070	572 409 068	S4 007
0 093 S57 041	570 145 064	7DN	0 092 S40 070*	572 409 068	S4 007
0 093 S57 042	570 146 064	7GN	0 092 S40 070**	572 409 068	S4 007
0 093 S57 10D	571 013 068	7E	0 092 S40 070	572 409 068	S4 007
0 093 S57 10E	571 014 068	7D	0 092 S40 070*	572 409 068	S4 007
0 093 S57 20U	572 030 064	7G	0 092 S40 070**	572 409 068	S4 007
0 093 S57 40C	574 012 068	7C	0 092 S40 080	574 012 068	S4 008
0 093 S57 40C	574 012 068	7CN	0 092 S40 080	574 012 068	S4 008
0 093 S57 40D	574 013 068	7F	0 092 S40 090	574 013 068	S4 009
0 093 S57 40D	574 013 068	7FN	0 092 S40 090	574 013 068	S4 009
0 093 S57 53D	575 121 072	7HN	0 092 S50 070	574 402 075	S5 007
0 093 S58 017	580 043 064	8C	0 092 S40 100	580 406 074	S4 010
0 093 S58 03E	580 122 072	8CN	0 092 S40 100	580 406 074	S4 010
0 093 S58 50F	585 015 076	8B	0 092 S30 120	588 403 074	S3 012
0 093 S58 50F	585 015 076	8BN	0 092 S30 120	588 403 074	S3 012
0 093 S58 55K	585 200 080	8DN	0 092 S50 100	585 200 080	S5 010
0 093 S58 80X	588 033 064	8A	0 092 S30 130	590 122 072	S3 013
0 093 S59 03E	590 122 072	9BN	0 092 S30 130	590 122 072	S3 013
0 093 S59 03F	590 123 072	9AN	0 092 S30 130**	590 122 072	S3 013
0 093 S59 2RU	592 026 076	9A	0 092 S40 130**	595 402 080	S4 013
0 093 S59 55K	595 200 085	9CN	0 092 S50 130	600 402 083	S5 013
0 093 S60 018	600 044 076	1A	0 092 S50 130	600 402 083	S5 013
0 093 S60 03N	600 131 080	1AN	0 092 S50 130	600 402 083	S5 013
0 093 S61 05K	610 200 085	1BN	0 092 S50 150	610 402 092	S5 015

Bosch Asia Silver →
Bosch S6 – S5 – S4 – S3

0 093 A54 03J	540 127 033	4CA	0 092 S40 190	540 127 033	S4 019
0 093 A54 0S1	540 126 033	4BA	0 092 S40 180	540 126 033	S4 018
0 093 A54 54B	545 155 033	4DA	0 092 S40 200	545 155 033	S4 020
0 093 A54 54C	545 156 033	4EA	0 092 S40 210	545 156 033	S4 021
0 093 A54 54D	545 157 033	4FA	0 092 S40 220	545 157 033	S4 022

** Ford-Pol-Adapter erforderlich (s. S. 11) / Ford terminal adapter required (s. p. 11) / Adaptateur de pôle Ford nécessaire (v. p. 11) / Necessari adattatori poli Ford (v. p. 11) / Se requiere adaptador terminal Ford (v. p. 11)

Necessário adaptador de pólos Ford (v. pág. 11) / Ford-napasovitín tarpeen (ks. sivu 11) / Niezbędny adapter bieguna Ford (p. str. 11) / Pólový adaptér Ford nutný (viz str. 11) / Необходим адаптер полюса Ford (см. стр. 11)

** Bodenleisten-Adapter erforderlich (s. S. 11) / Bottom rail adapter required (s. p. 11) / Adaptateur pour rebord de fixation

nécessaire (v. p. 11) / Necessario adattatore listello di fissaggio (v. p. 11) / Se requiere adaptador regleta de suelo (v. p. 11)

Necessário adaptador de barras de fixação (v. pág. 11) / Pohjalistan sovitín tarpeen (ks. sivu 11) / Niezbędny adapter listew podłożowych (p. str. 11) / Adaptér pro upínací lišty nutný (viz str. 11) / Необходим адаптер напольной планки (см. стр. 11)

de

Gegenüberstellung
Bosch-Batterien
(Fortsetzung)

en

Cross-reference
Bosch batteries
(continued)

fr

Table de
correspondance
Batteries Bosch
(suite)

it

Comparazione
Batterie Bosch
(seguito)

es

Equivalencias
Baterías Bosch
(continuación)



Bosch Asia Silver →

Bosch S6 – S5 – S4 – S3

0 093 A54 54E	545 158 033	4GA	0 092 S40 230	545 158 033	S4 023
0 093 A56 04G	560 160 042	6AA	0 092 S40 260	570 412 063	S4 026
0 093 A56 04H	560 161 042	6BA	0 092 S40 270	570 413 063	S4 027
0 093 A56 04J	560 163 042	6EA	0 092 S40 250	560 411 054	S4 025
0 093 A56 0S4	560 162 042	6DA	0 092 S40 240	560 410 054	S4 024
0 093 A57 03T	570 137 057	7BA	0 092 S40 260	570 412 063	S4 026
0 093 A57 03U	570 138 057	7AA	0 092 S40 270	570 413 063	S4 027
0 093 A59 52W	595 104 068	9BA	0 092 S40 280	595 404 083	S4 028
0 093 A59 52X	595 105 068	9CA	0 092 S40 290	595 405 083	S4 029

Bosch Standard →

Bosch S6 – S5 – S4 – S3

0 180 606 60H	066 017 036		0 092 S30 600	066 017 036	S3 060
0 180 607 70F	077 015 036		0 092 S30 610	077 015 036	S3 061
0 180 654 525	545 077 030		0 092 S30 160	545 077 030	S3 016
0 180 654 527	545 079 030		0 092 S30 170	545 079 030	S3 017
0 180 655 015	550 041 036		0 092 S40 240	560 410 054	S4 024
0 180 655 016	550 042 036		0 092 S40 250	560 411 054	S4 025
0 180 656 025	560 077 060		0 092 S50 040**	561 400 060	S5 004
0 180 657 513	575 039 064		0 092 S40 100	580 406 074	S4 010
0 180 658 017	580 043 064		0 092 S40 100	580 406 074	S4 010
0 180 660 018	600 044 076		0 092 S50 130	600 402 083	S5 013
0 180 653 50K	535 020 024		0 092 S40 180	540 126 033	S4 018
0 180 653 50M	535 022 024		0 092 S40 190	540 127 033	S4 019
0 180 653 6RV	536 054 030		0 092 S30 010	541 400 036	S3 001
0 180 653 82U	538 102 030		0 092 S40 000	542 400 039	S4 000
0 180 654 30H	543 017 033		0 092 S40 010*	544 402 044	S4 001
0 180 654 3RT	543 024 033		0 092 S40 010	544 402 044	S4 001
0 180 654 41N	544 059 036		0 092 S30 020	545 412 040	S3 002
0 180 654 41S	544 064 036		0 092 S30 030	545 413 040	S3 003
0 180 654 41X	544 069 036		0 092 S40 010**	544 402 044	S4 001
0 180 654 50J	545 019 036		0 092 S40 010**	544 402 044	S4 001
0 180 654 50N	545 023 030		0 092 S40 210	545 156 033	S4 021
0 180 654 500	545 024 030		0 092 S40 230	545 158 033	S4 023
0 180 654 51F	545 051 030		0 092 S40 220	545 157 033	S4 022
0 180 654 52C	545 084 030		0 092 S40 200	545 155 033	S4 020
0 180 655 01I	550 054 039		0 092 S40 020	552 400 047	S4 002
0 180 655 01K	550 056 054		0 092 S30 040	553 400 047	S3 004
0 180 655 01L	550 057 054		0 092 S30 040*	553 400 047	S3 004
0 180 655 01U	550 066 033		0 092 S40 020	552 400 047	S4 002
0 180 655 51N	555 059 042		0 092 S30 050	556 400 048	S3 005
0 180 655 51T	555 065 042		0 092 S30 060	556 401 048	S3 006
0 180 656 01C	560 048 028		0 092 S40 260	570 412 063	S4 026
0 180 656 01D	560 049 028		0 092 S40 270	570 413 063	S4 027
0 180 656 01W	560 068 039		0 092 S40 240	560 410 054	S4 024
0 180 656 01X	560 069 039		0 092 S40 250	560 411 054	S4 025
0 180 656 20J	562 019 048		0 092 S40 050	560 408 054	S4 005
0 180 656 3RS	563 018 051		0 092 S30 070**	570 144 064	S3 007
0 180 656 40K	564 020 064		0 092 S30 070**	570 144 064	S3 007

pt

Comparação das baterias Bosch
(continuação)

fi

Bosch-akkujen vertailu
(jatkoja)

pl

Porównanie akumulatorów Bosch
(ciąg dalszy)

cs

Porovnání akumulátorů Bosch
(pokračování)

ru

Сравнение аккумуляторов Bosch
(продолжение)



0 180 656 50U	565 030 054		0 092 S30 070	570 144 064	S3 007
0 180 657 00T	570 029 054		0 092 S40 260	570 412 063	S4 026
0 180 657 0RT	570 024 054		0 092 S40 270	570 413 063	S4 027
0 180 657 10D	571 013 068		0 092 S40 070	572 409 068	S4 007
0 180 657 10E	571 014 068		0 092 S40 070*	572 409 068	S4 007
0 180 657 20U	572 030 064		0 092 S40 070**	572 409 068	S4 007
0 180 657 40C	574 012 068		0 092 S40 080	574 012 068	S4 008
0 180 657 40D	574 013 068		0 092 S40 090	574 013 068	S4 009
0 180 658 50F	585 015 076		0 092 S30 120	588 403 074	S3 012
0 180 658 50L	585 021 054		0 092 S40 280	595 404 083	S4 028
0 180 658 50M	585 022 054		0 092 S40 290	595 405 083	S4 029
0 180 659 20Q	592 026 076		0 092 S40 130**	595 402 080	S4 013
0 180 659 50I	595 018 064		0 092 S40 280	595 404 083	S4 028
0 180 659 50J	595 019 064		0 092 S40 290	595 405 083	S4 029

** Ford-Pol-Adapter erforderlich (s. S. 11) / Ford terminal adapter required (s. p. 11) / Adaptateur de pôle Ford nécessaire (v. p. 11) / Necessari adattatori poli Ford (v. p. 11) / Se requiere adaptador terminal Ford (v. p. 11)

Necessário adaptador de pólos Ford (v. págs. 11) / Ford-napasovitín tarpeen (ks. sivu 11) / Niezbędny adapter bieguna Ford (p. str. 11) / Pólóvý adaptér Ford nutný (viz str. 11) / Необходим адаптер полюса Ford (см. стр. 11)

** Bodenleisten-Adapter erforderlich (s. S. 11) / Bottom rail adapter required (s. p. 11) / Adaptateur pour rebord de fixation nécessaire (v. p. 11) / Necessario adattatore listello di fissaggio (v. p. 11) / Se requiere adaptador regleta de suelo (v. p. 11)

Necessário adaptador de barras de fixação (v. págs. 11) / Pohjalistan sovitín tarpeen (ks. sivu 11) / Niezbędny adapter listew podłożowych (p. str. 11) / Adaptér pro upínači lišty nutný (viz str. 11) / Необходим адаптер напольной планки (см. стр. 11)

de

Gegenüberstellung
Bosch-Batterien

en

Cross-reference
Bosch batteries

fr

Table de
correspondance
Batteries Bosch

it

Comparazione
Batterie Bosch

es

Equivalencias
Baterías Bosch



Bosch Tecmaxx →

T5 – T4

0 093 X64 02V	640 103 080	14T1	0 092 T40 750	640 103 080	T4 075
0 093 X64 0B4	640 400 080	14T2	0 092 T40 760	640 400 080	T4 076
0 093 X67 02V	670 103 100	17T1	0 092 T40 770	670 103 100	T4 077
0 093 X67 02W	670 104 100	17T2	0 092 T40 780	670 104 100	T4 078
0 093 X68 030	680 108 100	18T2	0 092 T50 770	680 108 100	T5 077
0 093 X72 52V	725 103 115	22T1	0 092 T50 800	725 103 115	T5 080

Bosch Standard →

T5 – T4 – T3

0 180 607 00B	070 011 030		0 092 T30 600	070 011 030	T3 060
0 180 611 20P	112 025 051		0 092 T30 610	112 025 051	T3 061
0 180 614 00N	140 023 072		0 092 T30 620	140 023 072	T3 062
0 180 615 00U	150 030 076		0 092 T30 630	150 030 076	T3 063
0 180 618 00R	180 027 100		0 092 T30 640	200 023 095	T3 064
0 180 620 00N	200 023 095		0 092 T30 640	200 023 095	T3 064
0 180 655 51S	555 064 042	05A	0 092 T30 050	555 064 042	T3 005
0 180 656 61B	566 047 051	06A	0 092 T30 080	566 047 051	T3 008
0 180 658 812	588 038 068	08A	0 092 T30 130	588 038 068	T3 013
0 180 659 014	590 040 048	09A	0 092 T30 300	590 040 048	T3 030
0 180 659 015	590 041 048	09B	0 092 T30 310	590 041 048	T3 031
0 180 660 00Z	600 035 060	10B	0 092 T30 710	600 035 060	T3 071
0 180 660 01B	600 047 060	10A	0 092 T30 720	600 047 060	T3 072
0 180 660 22U	602 102 068	10C	0 092 T30 330	602 102 068	T3 033
0 180 660 22V	602 103 068	10D	0 092 T30 340	602 103 068	T3 034
0 180 661 00D	610 013 076	11B	0 092 T30 380	610 013 076	T3 038
0 180 661 01B	610 047 068	11C	0 092 T30 350	610 047 068	T3 035
0 180 661 01C	610 048 068	11D	0 092 T30 360	610 048 068	T3 036
0 180 661 01D	610 049 068	11A	0 092 T30 390	620 109 076	T3 039
0 180 661 01E	610 050 085	11E	0 092 T30 730	610 050 085	T3 073
0 180 662 019	620 045 068	12C	0 092 T30 750	620 045 068	T3 075
0 180 662 01A	620 046 068	12D	0 092 T30 390	620 109 076	T3 039
0 180 662 031	620 109 076		0 092 T30 390	620 109 076	T3 039
0 180 662 50C	625 012 072	12A	0 092 T30 400	625 012 072	T3 040
0 180 662 50E	625 014 072	12B	0 092 T30 410	625 014 072	T3 041
0 180 662 50N	625 023 000	12E	0 092 T30 420	625 023 000	T3 042
0 180 663 00E	630 014 068	13D	0 092 T30 430	630 014 068	T3 043
0 180 663 20B	632 011 085	13E	0 092 T30 460	643 107 090	T3 046
0 180 663 516	635 042 068	13B	0 092 T30 440	635 042 068	T3 044
0 180 663 519	635 045 068	13C	0 092 T50 750	645 400 080	T5 075
0 180 663 51G	635 052 100	13A	0 092 T30 450	635 052 100	T3 045
0 180 664 00Y	640 034 095	14E	0 092 T40 750	640 103 080	T4 075
0 180 664 00Y	640 034 095	14E	0 092 T40 750	640 103 080	T4 075
0 180 664 00Z	640 035 076	14A	0 092 T40 750	640 103 080	T4 075
0 180 664 010	640 036 076	14B	0 092 T40 760	640 400 080	T4 076
0 180 664 30X	643 033 095	14C	0 092 T30 470	643 033 095	T3 047
0 180 664 30Y	643 034 090	14D	0 092 T30 480	655 104 090	T3 048
0 180 664 32Z	643 107 090		0 092 T30 460	643 107 090	T3 046
0 180 665 50D	655 013 090	15A	0 092 T30 770	655 013 090	T3 077
0 180 665 52W	655 104 090		0 092 T30 480	655 104 090	T3 048
0 180 667 00N	670 023 080	17A	0 092 T40 780	670 104 100	T4 078

pt

**Comparação
das baterias Bosch**

fi

**Bosch-akkujen
vertailu**

pl

**Porównanie
akumulatorów Bosch**

cs

**Porovnání
akumulátorů Bosch**

ru

**Сравнение
аккумуляторов
Bosch**



0 180 667 016	670 042 115		0 092 T40 770	670 103 100	T4 077
0 180 667 017	670 043 100	17B	0 092 T40 770	670 103 100	T4 077
0 180 667 018	670 044 100	16A	0 092 T30 790	680 033 110	T3 079
0 180 667 019	670 045 100	17C	0 092 T40 780	670 104 100	T4 078
0 180 667 01A	670 046 110	17D	0 092 T30 790	680 033 110	T3 079
0 180 668 00W	680 032 100	18A	0 092 T50 770	680 108 100	T5 077
0 180 668 00X	680 033 110	18B	0 092 T30 790	680 033 110	T3 079
0 180 670 012	700 038 105	20A	0 092 T30 800	700 038 105	T3 080
0 180 671 50E	715 014 115	21A	0 092 T40 800	715 400 115	T4 080
0 180 672 00P	720 025 145	22B	0 092 T30 810	720 018 115	T3 081
0 180 672 50C	725 012 115	22A	0 092 T50 800	725 103 115	T5 080
0 180 755 51S	555 064 042	05A	0 092 T30 050	555 064 042	T3 005
0 180 756 61B	566 047 051	06A	0 092 T30 080	566 047 051	T3 008
0 180 758 812	588 038 068	08A	0 092 T30 130	588 038 068	T3 013
0 180 760 03F	600 123 072		0 092 T30 320	600 123 072	T3 032

de	en	fr	it	es
Gegenüberstellung Bosch-Batterien (Fortsetzung)	Cross-reference Bosch batteries (continued)	Table de correspondance Batteries Bosch (suite)	Comparazione Batterie Bosch (seguito)	Equivalencias Baterías Bosch (continuación)



Bosch AS →

M6

0 097 051 9P1	519 901 017		0 092 M60 450	519 901 017	M6 045
0 097 250 30E	503 014 003	3AS	0 092 M60 010	503 014 003	M6 001
0 097 250 3P3	503 903 004		0 092 M60 030	503 903 004	M6 003
0 097 250 40C	504 012 003	4AS	0 092 M60 040	504 012 003	M6 004
0 097 250 60E	506 014 005	6AS1	0 092 M60 060	506 014 005	M6 006
0 097 250 60F	506 015 005	6AS2	0 092 M60 070	506 015 005	M6 007
0 097 250 7P1	507 901 012	7AS	0 092 M60 080	507 901 012	M6 008
0 097 250 7P2	507 902 011		0 092 M60 090	507 902 011	M6 009
0 097 250 80C	508 012 008	8AS	0 092 M60 100	508 012 008	M6 010
0 097 250 8P1	508 901 015		0 092 M60 110	508 901 015	M6 011
0 097 250 9P1	509 901 020		0 092 M60 120	509 901 020	M6 012
0 097 250 9P2	509 902 008		0 092 M60 130	509 902 008	M6 013
0 097 251 00C	510 012 009	10AS	0 092 M60 140	510 012 009	M6 014
0 097 251 1P1	511 901 014		0 092 M60 160	511 901 014	M6 016
0 097 251 1P2	511 902 023		0 092 M60 170	511 902 023	M6 017
0 097 251 20E	512 014 010	12AS	0 092 M60 180	512 014 010	M6 018
0 097 251 2P1	512 901 019	12AS1	0 092 M60 190	512 901 019	M6 019
0 097 251 2P3	512 903 013		0 092 M60 200	512 903 013	M6 020
0 097 251 4P1	514 901 022	14AS1	0 092 M60 210	514 901 022	M6 021
0 097 251 4P2	514 902 022	14AS2	0 092 M60 220	514 902 022	M6 022
0 097 251 8P1	518 901 026	18AS1	0 092 M60 230	518 901 026	M6 023
0 097 251 8P2	518 902 026	18AS2	0 092 M60 240	518 902 026	M6 024

Bosch Standard →

M4

0 180 000 40E	004 014 001		0 092 M4F 040	004 014 001	M4 F04
0 180 000 60C	006 012 003		0 092 M4F 070	006 012 003	M4 F07
0 180 000 80B	008 011 004		0 092 M4F 100	008 011 004	M4 F10
0 180 001 20E	012 014 008		0 092 M4F 120	012 014 008	M4 F12
0 180 050 30C	503 012 001		0 092 M4F 150	503 012 001	M4 F15
0 180 050 30D	503 013 001		0 092 M4F 160	503 013 001	M4 F16
0 180 050 40B	504 011 002		0 092 M4F 170	504 011 002	M4 F17
0 180 050 50C	505 012 003		0 092 M4F 180	505 012 003	M4 F18
0 180 050 60B	506 011 004		0 092 M4F 190	506 011 004	M4 F19
0 180 050 60C	506 012 004		0 092 M4F 200	506 012 004	M4 F20
0 180 050 70C	507 012 004		0 092 M4F 210	507 012 004	M4 F21
0 180 050 72T	507 101 008		0 092 M4F 230	507 101 008	M4 F23
0 180 050 80D	508 013 008		0 092 M4F 240	508 013 008	M4 F24
0 180 050 90E	509 014 008		0 092 M4F 250	509 014 008	M4 F25
0 180 050 90F	509 015 008		0 092 M4F 260	509 015 008	M4 F26
0 180 050 90G	509 016 008		0 092 M4F 270	509 016 008	M4 F27
0 180 051 10C	511 012 009		0 092 M4F 280	511 012 009	M4 F28
0 180 051 10D	511 013 009		0 092 M4F 290	511 013 009	M4 F29
0 180 051 20B	512 011 012		0 092 M4F 300	512 011 012	M4 F30
0 180 051 20D	512 013 012		0 092 M4F 320	512 013 012	M4 F32
0 180 051 20F	512 015 012		0 092 M4F 330	512 015 012	M4 F33
0 180 051 40B	514 011 014		0 092 M4F 340	514 011 014	M4 F34
0 180 051 40C	514 012 014		0 092 M4F 350	514 012 014	M4 F35
0 180 051 40D	514 013 014		0 092 M4F 360	514 013 014	M4 F36
0 180 051 40E	514 014 014		0 092 M4F 370	514 014 014	M4 F37

pt

**Comparação
das baterias Bosch**
(continuação)

fi

**Bosch-akkujen
vertailu**
(jatkoa)

pl

**Porównanie
akumulatorów Bosch**
(ciąg dalszy)

cs

**Porovnání
akumulátorů Bosch**
(pokračování)

ru

**Сравнение
аккумуляторов
Bosch**
(продолжение)



0 180 051 60F	516 015 016		0 092 M4F 390	516 015 016	M4 F39
0 180 051 60G	516 016 012		0 092 M4F 400	516 016 012	M4 F40
0 180 051 80E	518 014 015		0 092 M4F 410	518 014 015	M4 F41
0 180 051 80F	518 015 018		0 092 M4F 420	518 015 018	M4 F42
0 180 051 90B	519 011 019		0 092 M4F 430	519 011 019	M4 F43
0 180 051 90C	519 012 019		0 092 M4F 440	519 012 019	M4 F44
0 180 051 90D	519 013 017		0 092 M4F 450	519 013 017	M4 F45
0 180 051 90E	519 014 018		0 092 M4F 460	519 014 018	M4 F46
0 180 052 00C	520 012 020		0 092 M4F 470	520 012 020	M4 F47
0 180 052 00G	520 016 020		0 092 M4F 480	520 016 020	M4 F48
0 180 052 42T	524 101 020		0 092 M4F 510	524 101 020	M4 F51
0 180 052 50F	525 015 022		0 092 M4F 520	525 015 022	M4 F52
0 180 053 00U	530 030 030		0 092 M4F 540	530 030 030	M4 F54
0 180 450 40B	504 011 002	041	0 092 M4F 170	504 011 002	M4 F17
0 180 450 90E	509 014 008	091	0 092 M4F 250	509 014 008	M4 F25
0 180 451 40B	514 011 014	141	0 092 M4F 340	514 011 014	M4 F34
0 180 451 90D	519 013 017	191	0 092 M4F 450	519 013 017	M4 F45
0 180 453 00U	530 030 030	301	0 092 M4F 540	530 030 030	M4 F54

de**Gegenüberstellung
Bosch-Batterien****en****Cross-reference
Bosch batteries****fr****Table de
correspondance
Batteries Bosch****it****Comparazione
Batterie Bosch****es****Equivalencias
Baterías Bosch****pt****Comparação das
baterias Bosch****fi****Bosch-akkujen
vertailu****pl****Porównanie
akumulatorów Bosch****cs****Porovnání
akumulátorů Bosch****ru****Сравнение
аккумуляторов
Bosch****Bosch Standard →****L4 – L5**

0 180 081 270			0 092 L40 270	812 071 000	L4 027
0 180 095 502			0 092 L50 050	930 060 056	L5 005
0 180 095 551			0 092 L40 270	812 071 000	L4 027
0 180 095 602			0 092 L50 080	930 075 065	L5 008
0 180 095 752			0 092 L50 130	930 090 080	L5 013
0 180 096 051			0 092 L50 750	930 140 080	L5 075
0 180 096 351			0 092 L50 770	930 180 100	L5 077
0 180 096 801			0 092 L50 800	930 230 115	L5 080

L4 →**L4 – L5**

0 092 L40 110	955 002 000	L4 011	0 092 L50 050	930 060 056	L5 005
0 092 L40 130	812 071 000	L4 013	0 092 L40 270	812 071 000	L4 027
0 092 L40 140	956 002 000	L4 014	0 092 L50 080	930 075 065	L5 008
0 092 L40 150	957 052 000	L4 015	0 092 L50 130	930 090 080	L5 013
0 092 L40 160	811 053 057	L4 016	0 092 L40 330	811 053 057	L4 033
0 092 L40 210	960 051 000	L4 021	0 092 L50 750	930 140 080	L5 075
0 092 L40 230	963 051 000	L4 023	0 092 L50 770	930 180 100	L5 077
0 092 L40 240	968 001 000	L4 024	0 092 L50 800	930 230 115	L5 080