



BOSCH

Stvořeno pro život

Nás pohání

KOMFORT



Spolehlivé zásobování energií
Akumulátory Bosch pro užitková
vozidla s technologií PowerFrame®

Spolehlivě a se ziskem na cestách

Krátké prostoje, vysoká bezpečnost při plánování

Dnes Paříž, zítra směr Barcelona. Tam, kde se dnes v poledním žáru leskne asfalt, tam bude za 6 měsíců v ranním slunci zářít zamrzlá silnice. Co zní jako romantika kamionáka, je ve skutečnosti závod s časem. Každý si je vědom, že peníze vydělává jen jezdicí kamion. Pokud chcete být v přepravě ziskovými, nedělejte kompromisy a spolehněte se na prvotřídní kvalitu od společnosti Bosch.



Díly pro užitková vozidla, diagnostika a služby

Program pro obchody a autoservisy zahrnuje vysoce kvalitní náhradní díly, diagnostiku a vybavení autoservisů, jakož i odborná školení a technickou hotline. Diagnostický software ESI[tronic] Truck pokrývá z více než 90 % trh s evropskými užitkovými vozy a je instalován v diagnostickém testeru Bosch KTS Truck.



Řešení oprav odpovídající časové hodnotě

Program Bosch eXchange nabízí vysoce kvalitní alternativu pro včasné opravy. V procesu průmyslového repasování jsou výměnné díly repasovány podle stejných standardů kvality jako při výrobě nových dílů a podléhají stejným přísným funkčním a kvalitativním testům. To zaručuje vysokou kvalitu a životnost při stejné záruce jako u nových dílů.



Globální přítomnost

Více než 17 000 zaměstnanců ve 150 zemích a široká síť prodejců spolehlivě zajišťuje cílenou podporu pro autoservisy a lokální dostupnost dodávek náhradních dílů.



Kompetence a know-how

Bosch dobře zná technické požadavky na užitková vozidla a nabízí ve svém sortimentu inovativní a spolehlivá řešení.



Věděli jste?

Na evropských silnicích jezdí každoročně

13,4 milionů

užitkových vozidel s celkovou hmotností přes 6 tun. V dálkové dopravě ujedou v průměru 145 000 kilometrů za rok.



ESI[tronic] 2.0 Truck

diagnostický software
ESI[tronic] 2.0 Truck
si celkově si předplatilo

8 400

autoservisů



Akumulátory pro užitková vozidla

Přehled



Co musí zajistit akumulátory pro užitková vozidla

Spolehlivost

Moderní nákladní vozidla ujedou za rok průměrně 145 000 km. Často až s 5 přespaními za týden. Přesto musí akumulátory ráno spolehlivě vozidlo nastartovat.

Výkonnost

Akumulátory zásobují energií řadu bezpečnostních systémů a komfortních funkcí i v pohotovostním režimu. Časté vybíjení a nabíjení přesto akumulátorům neškodí.

Úspornost

Nízké náklady na údržbu pomáhají snížit provozní náklady vozového parku.

Odolnost vůči vibracím

Vzhledem k častějšímu umístění akumulátoru v oblasti zadní nápravy jsou akumulátory pro užitková vozidla vystaveny větším vibracím. Proto je požadována vysoká stabilita a odolnost proti vibracím.

Vzhledem k narůstajícímu zatížení lze akumulátory se slabým výkonem často najít na předních místech řady statistik závad. Je dobře, že na akumulátory Bosch pro užitková vozidla se můžete spolehnout: Jsou výkonné, odolné vůči vibracím a navíc bezúdržbové. To snižuje provozní náklady vozového parku.



Věděli jste?

Odolnost proti vibracím je pro akumulátory pro užitková vozidla stále důležitější. Vzhledem k nárokům na prostor pro katalyzátory, AdBlue® a SCR jsou akumulátory stále častěji montovány v oblasti zadní nápravy. Vysoká odolnost proti vibracím je nutností, aby se akumulátor dokázal vypořádat se silnými vibracemi na zadní nápravě.

Akumulátory s technologií AGM

Program



TA AGM

Nejvýkonnější akumulátory pro užitková vozidla v programu společnosti Bosch s technologií AGM a patentovanou technologií PowerFrame® (mřížky) - podporují systémy Start/Stop a byly speciálně vyvinuty pro pokročilé komfortní a hotelové funkce se systémem nezávislé klimatizace/topení. Užitková vozidla s vysokými energetickými požadavky v dálkové dopravě jsou tak spolehlivě zásobována energií, i když jsou na cestách po mnoho dní nebo s nízkým stavem nabití

Technologie	 AGM (Absorbent Glass Mat): Elektrolyt vázaný ve tkanině z mikrovlákn umožňuje průchod vysokého množství energie
Oblasti použití	 Nákladní automobily v dálkové dopravě, distribuční přeprava/nákladní automobily se zvedací plošinou, dálkové a městské autobusy, aplikace s mnoha elektrickými spotřebiči – včetně se systémů nezávislé klimatizace/topení
Životnost	● ● ● ●
Výkon pro studené starty	● ● ●
Odolnost vůči počtu nabíjecích cyklů	● ● ● ●
Počet elektrických spotřebičů	● ● ● ●
Odolnost vůči vibracím	● ● ● V4/EN-50342-1
Údržba a spotřeba vody	Absolutně bezúdržbové – snížení nákladů na provoz flotil Velmi nízká spotřeba vody
Montáž v interiéru vozidla	Ano
Úhel montáže	0°
Skladovací možnosti	18 měsíců

Akumulátory s technologií EFB

Program



	TE EFB Extrémně výkonné a vůči vibracím odolné akumulátory s technologiemi EFB a PowerFrame® (mřížky) pro optimalizovaný průtok proudu a menší korozi – určené zejména pro enormní energetické potřeby četných hotelových funkcí, při jízdách na velké vzdálenosti nebo v terénních vozidlech a ve vozidlech pro náročné podmínky
Technologie	 EFB (Enhanced Flooded Battery): Polyesterovým potahem typu Scrim potažené kladné desky zajišťují přídavné uchycení aktivního materiálu a vysokou odolnost vůči počtu nabíjecích cyklů
Oblast použití	 Dálkové tahače s kabinou pro spaní, nákladní vozidla pro dálkovou přepravu, rozvážková vozidla/nákladní vozidla se zvedacím čelem, stavební stroje, terénní nákladní vozidla, městské a dálkové autobusy, komunální vozidla s rozsáhlým městským provozem a hasičská vozidla, aplikace s řadou elektrických spotřebičů
Životnost	● ● ● ●
Výkon pro studené starty	● ● ●
Odolnost vůči počtu nabíjecích cyklů	● ● ●
Počet elektrických spotřebičů	● ● ●
Odolnost vůči vibracím	● ● ● V4/EN-50342-1
Údržba a spotřeba vody	Absolutně bezúdržbové – snížení nákladů na provoz flotil Velmi nízká spotřeba vody díky použití technologie víka s labirintem
Montáž v interiéru vozidla	Ano
Úhel montáže	0°
Skladovací možnosti	18 měsíců

Akumulátory olovo-elektrolyt SLI

Program



	T5 SLI	T4 SLI	T3 SLI
	Obzvláště výkonné a vůči počtu nabíjecích cyklů odolné startovací akumulátory s patentovanou technologií PowerFrame® (mřížky) pro optimalizovaný průtok proudu a nízkou korozi – pro vysoké elektrické požadavky při jízdách na velké vzdálenosti	Odolné startovací akumulátory s patentovanou technologií PowerFrame® (mřížky) pro optimalizovaný průtok proudu a nízkou korozi – pro průměrné energetické požadavky	Spolehlivé startovací akumulátory s patentovanou technologií PowerFrame® (mřížky) pro optimalizovaný průtok proudu a nízkou korozi – ideální pro vozidla s nízkými energetickými požadavky
Technologie	 Akumulátory olovo-elektrolyt SLI: Akumulátory pro startování, světla, zapalování		
Oblast použití	 Dálkové tahače a dálková nákladní vozidla, rozvážková/nákladní vozidla se zvedací plošinou, stavební stroje a terénní vozidla, dálkové autobusy, aplikace s celou řadou elektrických spotřebičů	 Dálkové tahače a dálková nákladní vozidla, rozvážková/nákladní vozidla se zvedací plošinou, stavební stroje a terénní vozidla, dálkové autobusy	 Rozvážková/nákladní vozidla se zvedací plošinou, dodávky
Životnost	● ● ●	● ● ●	● ●
Výkon pro studené starty	● ● ●	● ● ●	● ●
Odolnost vůči počtu nabíjecích cyklů	● ●	● ●	●
Počet elektrických spotřebičů	● ●	● ●	●
Odolnost vůči vibracím	● ● V3/EN-50342-1	● ● V3/EN-50342-1	● V2 nebo V3 (v závislosti na typu) EN-50342-1
Údržba a spotřeba vody	Absolutně bezúdržbové – snižují provozní náklady vozového parku. Velmi nízká spotřeba vody díky použití technologie víka s labyrintem	Absolutně bezúdržbové – snižují provozní náklady vozového parku. Velmi nízká spotřeba vody díky použití technologie víka s labyrintem	Bezúdržbové*
Montáž v interiéru vozidla	Ano	Ano	Ne
Úhel montáže	0°	0°	0°
Skladovací možnosti	18 měsíců	15 měsíců	12 měsíců

* V závislosti na typu umožňuje hybridní víko doplňování vody i při intenzivním používání

Akumulátory s technologií TA AGM

Podrobnosti o produktu

Nejvýkonnější akumulátory pro užitková vozidla v programu společnosti Bosch s technologií AGM a patentovanou technologií PowerFrame® (mřížky) – podporují systémy start/stop a byly speciálně vyvinuty pro pokročilé komfortní a hotelové funkce se systémem nezávislé klimatizace/topení. Užitková vozidla s vysokými energetickými požadavky v dálkové dopravě jsou tak spolehlivě zásobována energií – i když jsou na cestách po mnoho dní nebo s nízkým stavem nabití.



Výhody v přehledu

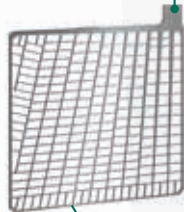
- **Elektrolyt vázaný ve tkanině z mikrovlákn (technologie AGM) umožňuje průchod vysokého množství energie:** To vede k 6krát vyšší stabilitě vůči počtu nabíjecích cyklů oproti konvenčním startovacím akumulátorům s až 80 % DoD (Depth of Discharge) (hloubka vybití) a zajišťuje tak stálý výkon při stacionárním provozu a při provozu v dopravních zácpách
- **Spolehlivá startovací síla a zlepšená stabilita vůči počtu nabíjecích cyklů:** Aktivní hmota se speciálně vyvinutým vaflovým ražením na záporných i kladných mřížkách PowerFrame® vede ke snížení vnitřního odporu
- **Nejvyšší odolnost proti vibracím V4 podle normy EN a bezpečnost pro montáž u zadní nápravy:** Díky přídatnému zesílení a upevnění
- **Absolutně bezúdržbové a zajištěné proti úniku elektrolytu, což ušetří provozní náklady vozového parku:** Speciálně utěsněná konstrukce víka s odplyňovacím kanálem a zátkami s integrovaným ventilem pro každý jednotlivě uzavřený článek
- **Vysoká kvalita a vynikající startovací výkon:** Kvalitativně rovnocenné materiály a normy jako pro prvovýbavu

AGM (Absorbent Glass Mat)

Technologie

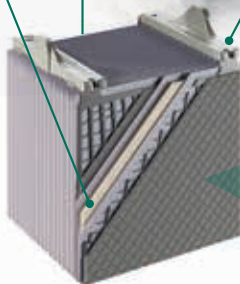
Patentovaná technologie PowerFrame® (mřížky) jak u kladných, tak záporných mřížek pro optimální průtok proudu a malou korozi

Z hlediska průtoku proudu optimalizovaná konstrukce mřížky PowerFrame® zaručuje trvale vysoký startovací výkon a dlouhou životnost. Speciální slitiny přidavně zajišťuje vysokou odolnost proti korozi a nižší samovybíjení



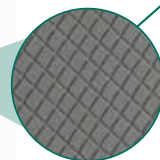
AGM (Absorbent Glass Mat) – elektrolyt vázaný v tkanině ze skelných mikrovláken

U technologie AGM jsou speciální rohože z mikrovláken umístěny těsně mezi olověnými deskami a je v nich vázán veškerý elektrolyt akumulátoru. Vysoký kontaktní tlak minimalizuje ztráty aktivního materiálu při velmi nízkém vnitřním odporu. V důsledku rychlé reakce mezi elektrolytem a materiálem desek je zajištěn vysoký průtok energie



Sada desek se zvláště robustním propojením

Centrální uspořádání spojek mezi kladnými a zápornými deskami vytváří přidavnou stabilitu



Zátky článků s integrovaným ventilem

Speciální provedení víka s odplyňovacím kanálem

Speciálně utěsněná konstrukce víka s odplyňovacím kanálem a zátkami článků s integrovaným ventilem pro každý jednotlivě utěsněný článek. Absolutně bezúdržbové a se zajištěním proti vytečení



Dodatečné upevnění pro vysokou odolnost vůči vibracím (dle normy V4)

Speciální skříň pro technologii AGM

Zvýšená tloušťka stěn skříně zajišťuje mimořádnou stabilitu

Aktivní hmota se speciálně vyvinutým vaflovým ražením pro lepší výkon

Aktivní hmota se speciálně vyvinutým vaflovým ražením záporných i kladných desek PowerFrame® (mřížky) zajišťuje velmi nízký vnitřní odpor pro zlepšenou stabilitu vůči počtu nabíjecích cyklů a spolehlivý startovací výkon

🔍 Věděli jste?

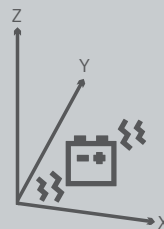
250 cyklů při

80 % DoD

(Depth of discharge – hloubka vybití)

📊 3D zátěžový test v laboratoři

Aby byl akumulátor klasifikován jako vyhovující V4 dle normy EN, musí být podroben zátěžovým testům, při kterých jsou simulovány skutečné jízdní podmínky. Testovány jsou tři rozměry – vertikální, horizontální a diagonální. Tyto zkoušky jsou mnohem rozsáhlejší než požadavky normy EN V3, kde se kontroluje pouze vertikální rozměr.



Akumulátory s technologií TE EFB

Podrobnosti o produktu

Extrémně výkonné a vůči vibracím odolné akumulátory pro užitková vozidla s technologií EFB – speciálně určené zejména pro obrovské energetické potřeby při dálkových jízdách, včetně hotelových funkcí nebo pro použití v terénu a náročném prostředí.

Extrémně
výkonné
a odolné vůči
vibracím dle
EN normy V4



Výhody v přehledu

- **Výkonný akumulátor pro užitková vozidla pro obrovské elektrické požadavky a četné hotelové a komfortní funkce ve stacionárním provozu:** Technologie EFB (Enhanced Flooded Battery) zajišťuje dvojnásobnou odolnost proti počtu nabíjecích cyklů oproti běžným akumulátorům – časté vybíjení a nabíjení akumulátorům nevadí
- **Obzvláště odolné vůči vibracím podle požadavků normy EN V4 a bezpečné pro instalaci v oblasti zadní nápravy, terénních vozidel a těžkých stavebních strojů:** Speciální splený polyesterový vlies udržuje desky akumulátoru spolehlivě ve správné poloze, přídatná výztuha a upevnění činí akumulátory velmi odolnými vůči vibracím
- **Nadprůměrná životnost a startovací výkon:** kvalitativně rovnocenné materiály a normy jako pro prvovýbavu
- **Absolutně bezúdržbové a zajištěné proti úniku elektrolytu, což ušetří provozní náklady vozového parku:** víko s labyrintem zajišťuje, že v akumulátoru zůstane odpařená kapalina, spotřeba vody je proto velmi nízká

EFB (Enhanced Flooded Battery) Technologie

Patentované PowerFrame® (mřížky) pro optimální průtok proudu a malou korozi

Speciální metoda lisování mřížek činí akumulátory mimořádně odolné vůči korozi a zajišťuje dlouhou životnost. Z hlediska průtoku proudu optimalizovaná konstrukce mřížky PowerFrame® zaručuje kontinuálně vysoký startovací výkon. Samovybíjení je díky použité slitině velmi nízké.

Víko s labyrintem

Dvojitě víko s labyrintem vrací kondenzovanou vodu zpět do akumulátoru. Díky tomu jsou akumulátory TE zcela bezúdržbové a zajištěné proti vytékání. Spotřeba vody je velmi nízká. Integrované centrální odvádění plynů, ochrana proti zpětnému zážehu a přídavné těsnicí kroužky pro vysokou provozní bezpečnost.

Dodatečné upevnění pro vysokou odolnost vůči vibracím (dle normy V4)

Míchací elementy

Zajišťují lepší promísení elektrolytu a zabráňují tak stratifikaci kyseliny. To zlepšuje životnost a odolnost vůči počtu nabíjecích cyklů.

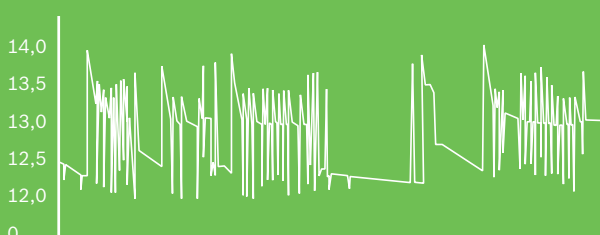
Technologie EFB (Enhanced Flooded Battery)

U technologie EFB (Enhanced Flooded Battery) jsou kladné desky potaženy takzvaným polyesterovým povrchem typu Scrim (vlies). Tím získává aktivní materiál přídavné uchycení na deskách a odolnost vůči počtu nabíjecích cyklů se zvyšuje na dvojnásobek oproti běžným akumulátorům. Speciální splený polyesterový vlies udržuje desky akumulátoru spolehlivě ve správné poloze. Akumulátor proto zůstane funkční i při silných a dlouhotrvajících nárazech.



Zatížení akumulátoru při častém startování a zastavení, ale také v důsledku velkého počtu energetických spotřebičů

Časté starty a zastavení, např. v místní dopravě a mnoho elektrických spotřebičů, např. hotelové funkce v dálkové dopravě, často vedou k negativní energetické bilanci.



Akumulátory Bosch TE EFB s vysokou kapacitou dokáží lépe realizovat časté nabíjení a vybíjení. Tím se rozhodujícím způsobem zvyšuje např. energetická účinnost v režimu start-stop. Z vysoké odolnosti vůči počtu nabíjecích cyklů profitují především nákladní vozidla v dálkové přepravě, protože zde musí akumulátor spolehlivě energeticky pokrýt řadu hotelových funkcí. Výsledkem je spolehlivý a dlouhodobý provoz.

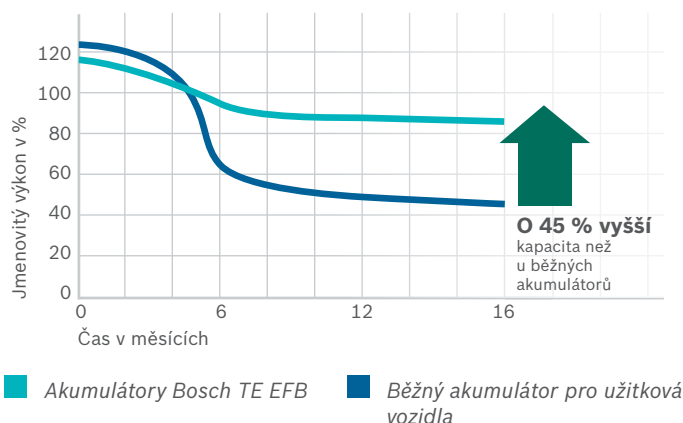
EFB

Testy kvality

Vysoký výkon a dlouhá životnost

Testy v provozu s dobře známými výrobci užitkových vozidel prokazují:

- 85 % kapacity po 16 měsících – navzdory řadě hotelových a komfortních funkcí
- Výrazně delší životnost a spolehlivost



Nadprůměrně dobré

Porovnávací tržní test dokazuje:

- Málokterý jiný akumulátor splňuje všechna kritéria testu jako TE EFB od společnosti Bosch

Testovací kritéria a výsledky TE EFB od společnosti Bosch

Kapacita podle EN při 20 hod.:

Nízký pokles kapacity po celou dobu životnosti

Výkon při studeném startu podle EN při -18 °C:

Velmi vysoký

Odolnost vůči počtu cyklů dle EN při 50 % DOD*:

Nadprůměrně vysoká

Spotřeba vody podle EN:

Mimořádně nízká díky víku s labyrintem

Odolnost vůči vibracím podle EN:

Splňuje V4 (nejvyšší odolnost proti vibracím podle požadavku EN)

Vrstvení elektrolytu:

Žádné, díky účinným míchacím prvkům

* DOD: Depth of discharge (hloubka vybití)

Kvalita se vyplatí

Snížení provozních nákladů vozového parku:

Výběr správného akumulátoru může snížit náklady na všeobecnou údržbu, spotřebu paliva, rozsah péče o vozidlo a opravy. Sníží se rovněž náklady na spotřební materiál a opravy.

Nezapomeňte: Díky vynikajícímu managementu akumulátoru jsou nižší rizika ztráty výdělku v důsledku neočekávaných výpadků a dlouhých časů oprav.

Příklad výpočtu		
Druh nákladů	Bezúdržbový akumulátor	Akumulátor Bosch
Pořizovací náklady	300,00 EUR	425,00 EUR
Náklady na údržbu	350,00 EUR	0 EUR
Náklady na výpadky spojené s údržbou	131,25 EUR	0 EUR
Součet	781,25 EUR	425,00 EUR

Akumulátory T5 SLI

Podrobnosti o produktu

Obzvláště výkonné a vůči počtu nabíjecích cyklů odolné startovací akumulátory pro užitková vozidla s patentovanou technologií PowerFrame® (mřížky) pro optimalizovaný průtok proudu, nízkou korozi a pro vysoké elektrické požadavky při jízdách na velké vzdálenosti



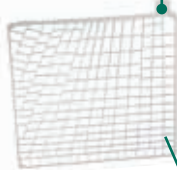
Výhody v přehledu

- **Velmi dlouhá životnost a spolehlivý startovací výkon i po delší době odstavení vozidla:** Speciální metoda lisování mřížek pro optimální průtok proudu, nízkou korozi a vyšší životnost
- **Absolutně bezúdržbové a zajištěné proti úniku elektrolytu, což ušetří provozní náklady vozového parku:** Víko s labyrintem zajišťuje, že v akumulátoru zůstane odpařená kapalina, spotřeba vody je proto velmi nízká
- **Spolehlivě pokrývají vysokou elektrickou potřebu při použití na dlouhých trasách:** Velmi vysoké standardy kvality pro materiály a výrobu
- **Velmi odolné vůči vibracím:** Díky stabilní konstrukci splňují akumulátory T5 normu EN v odolnosti vůči vibracím třídy V3

PowerFrame® Technologie

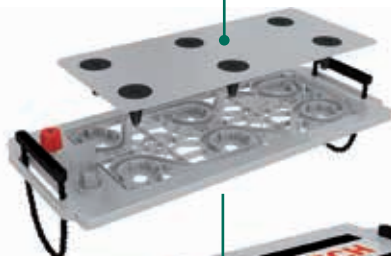
Patentované PowerFrame® (mřížky) pro optimální průtok proudu a malou korozi

Speciální metoda lisování mřížek činí akumulátory mimořádně odolné vůči korozi a zajišťuje dlouhou životnost. Z hlediska průtoku proudu optimalizovaná konstrukce mřížky PowerFrame® zaručuje kontinuálně vysoký startovací výkon. Samovybíjení je díky použité slitině velmi nízké



Víko s labyrintem

Dvojité víko s labyrintem vrací kondenzovanou vodu zpět do akumulátoru. Díky tomu jsou akumulátory T5 SLI zcela bezúdržbové a zajištěné proti vytékání. Spotřeba vody je velmi nízká. Integrované centrální odvádění plynů, ochrana proti zpětnému zážehu a přídavné těsnicí kroužky pro vysokou provozní bezpečnost



Kapsové separátory prostupné pro ionty

Zabraňují kontaktu mezi kladnými a zápornými deskami – pro delší životnost a vyšší startovací energii



KTS Truck: Diagnostika řídicích jednotek pro moderní elektroniku užitkových vozidel

- ▶ Modul KTS Truck pro nákladní vozidla, transportéry, autobusy a přívěsy pro Evropu, Asii, Severní a Jižní Ameriku
- ▶ Může být připojen k DCU 220 přes rozhraní USB a všechny běžné notebooky/počítače
- ▶ Integrovaný Bluetooth s velkým dosahem až 100 m
- ▶ Adaptér Bluetooth USB obsažen v rozsahu dodávky
- ▶ Robustní těleso



Akumulátory T4 SLI

Podrobnosti o produktu a technologie

Odolné startovací Akumulátory pro užitková vozidla s patentovanou technologií PowerFrame® (mřížky) pro optimalizovaný průtok proudu a nízkou korozi

– pro průměrné energetické požadavky



Patentovaná technologie PowerFrame® (mřížky) pro optimální průtok proudu a malou korozi

Speciální metoda lisování mřížek činí akumulátory mimořádně odolné vůči korozi a zajišťuje dlouhou životnost. Z hlediska průtoku proudu optimalizovaná konstrukce mřížek PowerFrame® zaručuje kontinuálně vysoký startovací výkon. Samovybíjení je díky použité slitině velmi nízké.



Výhody v přehledu

- **Dlouhá životnost a výkon při startu:** Speciální metoda lisování mřížek pro optimální průtok proudu a nízkou korozi – zamezuje předčasnému selhání akumulátoru
- **Vysoká odolnost proti vibracím:** Díky stabilní konstrukci splňují akumulátory T4 normu EN v odolnosti vůči vibracím V3
- **Absolutně bezúdržbové a zajištěné proti úniku elektrolytu, což ušetří provozní náklady vozového parku:** Víko s labyrintem zajišťuje, že v akumulátoru zůstane odpařená kapalina, spotřeba vody je proto velmi nízká



Věděli jste?

Expert na akumulátory od roku 1922

První akumulátor byl vyroben společností Bosch ve Stuttgartu-Feuerbach v roce 1922.



Akumulátory T3 SLI

Podrobnosti o produktu

Spolehlivé startovací Akumulátory pro užitková vozidla s patentovanou technologií PowerFrame® (mřížky) pro optimalizovaný průtok proudu a nízkou korozi

– ideální pro vozidla s nízkými energetickými požadavky



Výhody v přehledu

- ▶ **Průměrná životnost a spolehlivý startovací výkon:** Speciální metoda lisování mřížek pro optimální průtok proudu a nízkou korozi, zamezující předčasnému selhání akumulátoru
- ▶ **Odolnost vůči vibracím:** V závislosti na typu dosahuje T3 odolnost proti vibracím V2 nebo V3 dle normy EN
- ▶ **Bezúdržbové:** V některých typech umožňuje hybridní víko s uzavíracími zátkami doplňování vody v případě nadměrného namáhání

Nás posouvá vpřed to co posouvá také vás

Technologie společnosti Bosch jsou používány na celém světě téměř ve všech vozidlech. V popředí jsou proto pro nás především lidé a zajištění jejich mobility.

Lidem jsme také věnovali více než 125 let průkopnického ducha, výzkumu, výroby a odborných znalostí.

Pro ně také bez ustání pracujeme na unikátní kombinaci náhradních dílů, diagnostiky, dílenského vybavení a servisních služeb:

- ▶ řešení pro efektivní opravy vozidel
- ▶ inovativní dílenské vybavení a software
- ▶ celosvětově největší nabídka náhradních dílů jak nových, tak výměnných
- ▶ široká síť obchodních zástupců pro rychlé a spolehlivé dodávky náhradních dílů
- ▶ kompetentní poradenství prostřednictvím hotline
- ▶ rozsáhlá nabídka vzdělávání a školení
- ▶ cílená prodejní a marketingová podpora

Více informací naleznete zde:
www.akumulatorybosch.cz

Prodejce ve vašem okolí:



Robert Bosch odbytová s. r. o.
Automobilová technika

Radlická 350/107d
15800 Praha 5

www.bosch.cz