YUASA

by GS YUASA

Řada automobilových baterií

Automobilový průmysl, užitková vozidla, volný čas a lodní doprava,
speciální produkty a zahrada motocykly a sportovní vozidla poháněná elektromotorem,
čištění podlah a přístup ze vzduchu, příslušenství dílen

Přední světový výrobce baterií

Kompletní řešení od předního světového výrobce baterií

Obsah

Přehled Yuasa	4
Pochopení hodnocení	8
Automobilový průmysl	10
Užitkové vozidlo	22
Volný čas a lodní doprava	28
Specialista a zahrada	34
Dispoziční plán, schéma kontejnerů a terminálů	36
Motocykly a motorové sporty	38
Čištění podlah a přístup ze vzduchu	52
Příslušenství dílen	54
Recyklace baterií	60

Najděte správnou baterii pro vaše vozidlo

Najděte správnou baterii pro vaše vozidlo pomocí výkonného online systému vyhledávání baterií:

Webové stránky pro zákazníky: *www.yuasa.com*

Vyhledání obchodu: *fit.yuasa.com*

Speciální produkty a zahrada

Motocykly

Sportovní vozidla poháněná elektromotorem

Čištění podlah a přístup ze vzduchu

Příslušenství dílen

100 LET KVALITY, SPOLEHLIVOSTI A VÝKONU

- Více než 100 let trvání, založena v roce 1918
- Lídr na trhu ve Velké Británii v oblasti automobilových a průmyslových baterií
- Projektováno pro dlouhou životnost a maximální výkon
- Pokrytí největších vozidel od jedné značky

Přidejte se k milionům lidí, kteří si užívají dlouhou životnost, vysoký výkon a výjimečnou spolehlivost poskytnutou společností Yuasa, předním světovým výrobcem baterií.

GS YUASA

Creating the Future of Energy

GS Yuasa Battery Europe

Po více než 30 let je společnost GS Yuasa Battery Europe Ltd hlavním evropským dodavatelem baterií.

Z prodejních a distribučních center ve Velké Británii, Itálii, Španělsku, Francii, Německu a Švédsku dodává společnost GS Yuasa na evropský trh rozsáhlou řadu vysoce kvalitních řešení pro ukládání energie a stabilizaci sítí.

Naše oceňované produkty, služby a dodávky vedou toto odvětví a dále nastavují nové normy péče o zákazníky, kvality, výběru a celoroční dostupnosti.

Společnost GS Yuasa

Společnost GS Yuasa je předním světový výrobcem baterií a globálním lídrem v oblasti kvality a inovace.

Skupina GS Yuasa má 65 dceřiných společností a 33 poboček v zemích po celém světě.

Po více než 100 let společnost GS Yuasa trvale vytváří pokročilá řešení pro ukládání energie podle filozofie „inovace a růst“ a stala se volbou číslo jedna pro automobilové baterie a průmyslové baterie.

Baterie společnosti GS Yuasa se používají v široké řadě aplikací od podmořských ponorek Shinkai až po letoun Boeing 787 Dreamliner a mezinárodní vesmírnou stanici ...a pro všechno mezi tím.

Výrobce z Velké Británie

Produkce začala ve výrobním závodě GS Yuasa v Ebbw Vale ve Velké Británii v roce 1981.

Výroba baterií Yuasa řady NPL, EN, ENL a SWL, od otevření továrny jich bylo vyrobeno více než 85 milionů.

ORIGINÁLNÍ VÝROBCE ZAŘÍZENÍ

Název špičkového světového vozidla

Výrobci vozidel požadují to nejlepší, tak v naprosté většině používají baterie Yuasa jako standard:

Automobilový průmysl:
BMW, Daihatsu, Daimler, Ford, Fiat, General Motors, Honda, Hyundai, Infiniti, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, PSA Peugeot Citroen, Renault, Subaru, Suzuki, TATA, Toyota

Motocykly:
Aprilia, BMW, Ducati, Harley-Davidson, Honda, Kawasaki, KTM, Moto Guzzi, MV Agusta, Piaggio, Suzuki, Triumph, Vespa, Yamaha

Sportovní vozidla poháněná elektromotorem:
Artic Cat, Bombardier Sea-Doo, Bombardier Ski-Doo, BRP Rotax, Honda, Kawasaki, Polaris, Suzuki, Yamaha

Užitková vozidla:
BMC, Daihatsu, Erkunt, Ford Otosan, Hino, Isuzu, GAZ Ticari Araçlar, Hattat Tarim, Honda, Mazda, Mitsubishi Fuso, Mercedez-Benz, Nissan, Otokar, Suzuki, Toyota, Tafe, Temsa, Tumosan, UD Trucks

OUR QUALITY OE YOUR REPUTATION
OESAA Member

Stavební stroje a zemědělství:
Caterpillar, Cummins, IHI Construction Machinery, Iseki, Kobelco, Komatsu, Kubota, Mitsubishi Heavy Industries, Tedano Cranes, Yanmar

Volný čas:
Abbey, Ace, Autocruise, Bessacarr, Buccaneer, Compass, Eccles, Elddis, Erwin Hymer Group, Escape, Mondial, Sprite, Sterling, Swift Group, Xplore

ZARUČENÁ KVALITA

Společnost GS Yuasa Battery Germany GmbH používá mezinárodně uznávaný systém řízení kvality ISO 9001, aby poskytla rámec pro stálý výkon a spolehlivost při dodávkách automobilových, motocyklových a průmyslových baterií našim zákazníkům.

Naši zákazníci si mohou být jisti tím, že uplatňujeme nástroje, abychom zajistili spokojenost zákazníků s produkty, dodáním a službami.

bsi. ISO 9001 Quality Management

FM: 585105

Rozdíl společností Yuasa – vaše kompletní řešení energií

Oceněné produkty a služby

Jsme pyšní na to, že zákazníkům nabízíme ty nejlepší služby, dostupnost po celý rok a vysoce kvalitní produkty. Během posledních let byla společnost Yuasa oceněna několika prestižními cenami včetně Dodavatele roku od IAAF.

Nejrozsáhlejší modelová řada k dispozici

Pokrytím více než 99 % evropského vozového parku pokrývá společnost Yuasa více vozidel a aplikací než jakýkoliv jiný výrobce. Naše řady produktů představujících špičku na trhu zahrnují komplexní výběr technologicky pokročilých baterií a příslušenství.

Tým technické podpory

S určeným týmem odborných techniků a techniků poskytuje technické oddělení společnosti Yuasa podporu a radu tisícům uživatelů společnosti Yuasa každý rok. Tento tým vyřizuje technické požadavky na všech úrovních a můžete ho kontaktovat na tel. čísle +49 (0)215182095-00 nebo na adrese info@gs-yuasa.de.

Školení pro workshopy a distributory

Školení jako integrální součást našich služeb. S cílem rozptýlit mýty a zvýraznit příležitosti poskytují naše interaktivní sezení nejnovější školení o nejnovější technologii v oblasti baterií poutavým a přístupným způsobem.

Inovace a technologie

Investujeme hodně do výzkumu, vývoje a testování produktů k zajištění toho, že nadále budeme splňovat potřeby tržního prostředí a další generace vozidel.

Rychlé dodání a distribuce

Naše velké distribuční centrum v Krefeldu dodává v Německu na přání do 48 hodin.

Sponzorství a reklama

Yuasa je jednou z nejuznávanějších značek na trhu. Jsme pyšní na náš ostře sledovaný sponzorský program, který zahrnuje světově známé týmy v oblasti motoristického sportu, fotbalu, ragby a kriketu plus cílenou celoroční reklamu.

Celonárodní služba sběru odpadu

Jsme zaměření na péči o životní prostředí a nabízíme komplexní službu sběru odpadu. Naše snadno použitelná řešení nejen sbírají a recyklují odpadní baterie, ale také poskytují obchody s odpovídajícími tržbami.
Více podrobností viz strana 60.

POCHOPENÍ HODNOCENÍ

Vysvětlená specifikace baterie

Baterie jsou hodnoceny podle řady specifikací a norem. Pochopení těchto hodnocení a jejich relevantnost pro použití baterie a provozní stav jsou klíčem k výběru správné baterie.

Ampérhodiny při 20 h (Ah)

Ah se týkají úložné kapacity baterie. Při 25 °C musí baterie dosáhnout vyšší než 20hodinovou dobu nabití při daném zatížení, až na nejzazší napětí 10,5 V. Například 60Ah baterie dodá proud 3 A po dobu 20 hodin.

65 Ah

Čím více příslušenství se používá, tím rychleji se dostupná energie baterie spotřebuje. Spotřeba kapacity baterie se zmiňuje jako „vybití“.

Proud při studeném startu (CCA)

Jedná se o měření maximálního proudu, který může plně nabitá baterie dodat při -18 °C. Používá se ke stanovení schopnosti baterie dodat vysoký startovací proud k nastartování motoru a udržení dostatečného napětí pro přívod energie potřebné pro zapalování za obtížných podmínek studeného startu. Teplota hraje ve schopnosti baterie dodávat CCA klíčovou roli.

640 A (EN)

Nové označení výkonu baterie

Současně s běžným napětím (V), výkonem (Ah) a hodnotou proudu spotřebovaného při startování zastudena (A) nesou všechny nedávno uvedené baterie označení výkonu dle evropské normy EN50342-1/6.

Každá baterie v tomto rozsahu podstoupila rozsáhlé testování, aby se určil její výkon. Po splnění požadavků několika přísných testů získala každá baterie číslo klasifikace pro následující kritéria:

Ztráta vody: hodnocení W1–W5
Schopnost zachovat si obsah vody. Čím lepší podává baterie výkon, tím méně vody ztratí v provozu.
W1 (tradiční olověná baterie) – W5 (vysoce kvalitní bateriová technologie další generace)

Udržení nabité kapacity: hodnocení C1–C2
Schopnost baterie uchovat si uloženou chemickou energii (nabitá kapacita), když se nepoužívá.
C1 (tradiční olověná) – C2 (moderní vápníková technologie)

Úroveň vibrací: hodnocení V1–V4
Fyzická schopnost baterie odolat potenciálním škodlivým dopadům vibrace.
V1 (tradiční automobil a dodávka) – V4 (velmi odolný tovární a účelový vůz)

Odolnost: hodnocení E1–E4 (pouze konvenční typy)
Schopnost odolat opakovaným cyklům nabití a vybití do 50 % hloubky vybití bez poruchy.
E1 (tradiční automobil a dodávka) – E4 (velmi odolný stroj a užitkové vozidlo)

Mikrocyklus: hodnocení M1–M3 (pouze typy EFB a AGM)
Schopnost baterie poskytnout energii k opětovnému nastartování motoru po fázích častého zastavování; schopnost obnovit potom stav nabití a odolat účinkům stárnutí kvůli zatížení mělkým impulzem.
M1 (základní Start – Stop) – M3 (špička Start – Stop a hybridní)

Jiná hodnocení

Watthodiny
Množství energie, kterou může baterie dodat, když je plně nabitá. Můžete si vypočítat své požadavky zjištěním spotřeby příslušenství, které bude baterie napájet, a jak dlouho je obvykle k tomu používáte.

Cyklická životnost
Počet možných vybití baterie na 50 % a následných opětovných plných nabití.
Čím vyšší je cyklická životnost, tím více práce může baterie během své životnosti vykonat.

Proud studeného startu při lodní dopravě (MCA)
Množství proudu studeného startu, které může baterie poskytnout k nastartování motoru. Jedná se o počet ampérů, které může dodávat po dobu 30 sekund. Na rozdíl od CCA/A (EN) se MCA měří při teplotě 0 °C, protože to více odpovídá použití v lodní dopravě.

Záložní kapacita (RC)

Délka času v minutách, kdy plně nabitá baterie při 25 °C může dodat proud 25 A, dokud napětí neklesne na 10,50 (5,25 V pro 6V baterii). RC poskytuje indikaci času, kdy se vozidlo s normálním elektrickým zatížením rozjede, pokud nabíjecí systém (alternátor) selže.

Je důležité povšimnout si, že i když baterie může mít hodnocení Ah, neznamená to vhodnost pro cyklické používání. Opakované hluboké vybití standardní baterie startéru poškodí interní součásti a vede k předčasném selhání. Baterie pro hluboký cyklus, volný čas a lodní dopravu jsou určeny k tomu, aby vydržely opakované nabití a vybití, a jsou jedinými typy baterií, které jsou vhodné pro cyklické aplikace.

DALŠÍ GENERACE PRO AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL

Pro automobily a lehká obslužná vozidla se systémy snížení emisí

Prémiová technologie výroby baterií další generace.

Další generace baterií společnosti Yuasa jsou specificky navrženy k uspokojení úspory paliva a přínosů pro životní prostředí vozidel vybavených systémy snížení emisí, jako je Start – Stop.

Tato řada zahrnuje inovativní funkce návrhu a pokročilé suroviny pro dodání vynikajícího výkonu cyklování, schopnost nabíjení vysokými proudy pro rychlé dobití mezi režimy vypnutí motoru a výkon navíc pro spouštění palubní elektroniky, zatímco je motor vypnutý.

Další generace automobilových baterií Yuasa YBX® jsou:

- Originální zařízení (OE) – kvalita, výkon a specifikace
- Zcela bezúdržbové
- Dodané nabité a připravené k montáži
- Navržené s pokročilými bezpečnostními funkcemi pro váš klid
- Další generace technologie v oblasti baterií vyvinutá předními výrobci automobilů
- Optimalizované pro výkon ve stavu částečného nabití vyžadovaný vozidly s pokročilou technologií
- Vyvinuté s nižší rychlostí samovybíjení pro delší skladovatelnost

Řada YBX®9000

AGM START STOP PLUS

- Až 360 000 spuštění motoru
- Navrženo a projektováno pro vozidla s pokročilou technologií, jako je Start – Stop, regenerační brzdění a rekuperace energie
- Snížená spotřeba paliva a nižší emise
- Maximální bezpečnost s konstrukcí odolnou proti rozlití a bez volné kyseliny
- Řada zahrnuje 6 baterií

Řada YBX®7000

EFB START STOP

- Až 270 000 spuštění motoru
- Navrženo a projektováno pro vozidla s pokročilou technologií, jako je Start – Stop
- Přidání lithia a uhlíku pro zlepšené nabíjení přijetí a výkon
- Snížená spotřeba paliva a nižší emise
- Doporučená volba pro standardní zapalování vozidel, která mají hodně pravidelných krátkých cest, jako jsou taxíky a dodávková vozidla
- Řada zahrnuje 14 baterií

Pomocné a záložní baterie řady GS Yuasa HJ

Pomocné baterie poskytují zvýšenou schopnost cyklování a napájejí elektroniku vozidla na palubě a počítačové systémy řízení.

- Originální zařízení (OE) – kvalita, výkon a specifikace
- Ideální pro jedinečné požadavky vozidel s pomocnými bateriovými systémy
- Maximální bezpečnost s konstrukcí odolnou proti rozlití
- Zcela bezúdržbové
- Dlouhá životnost
- Dodávají se plně nabité a připravené k montáži

KONVENČNÍ AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL

Pro automobily a lehká užitková vozidla se standardním zapalováním

Startujte napoprvé, vždy s Yuasa YBX®.

Konvenční baterie Yuasa YBX mají speciální interní součásti, jedinečné konstrukční funkce a přední technologie v odvětví pro eliminaci poruch baterií a zajišťují spolehlivost, dlouhou životnost a vynikající výkon.

Poskytují spolehlivý startovacího výkon, výjimečnou odolnost vůči korozi a výkon, který si poradí s požadavky dnešních moderních vozidel.

Všechny konvenční automobilové baterie Yuasa YBX® jsou:

- Originální zařízení (OE) – kvalita, výkon a specifikace
- Zcela bezúdržbové
- Dodávají se nabité a připravené k montáži
- Navrženy s vylepšenými bezpečnostními funkcemi včetně integrovaného svodiče plamene a držadel pro přenášení

Řada YBX®5000

- Až 50 000 spuštění motoru
- Pro vozidla s vysokými požadavky na dodávanou energii
- Maximální velikost desek pro startovací výkon
- Víko odolné proti převrácení pro zvýšenou bezpečnost
- Ideální pro oblasti s chladným počasím
- Prémiový výběr pro vynikající výkon a energii
- Řada zahrnuje 21 baterií

Řada YBX®3000

- Až 30 000 spuštění motoru
- Pro vozidla se standardními požadavky na dodávanou energii
- Desky navíc pro vyšší startovací výkon
- Víko odolné proti převrácení pro zvýšenou bezpečnost
- Řada zahrnuje 37 baterií

Řada YBX®1000

- Až 20 000 spuštění motoru
- Pro vozidla se základními požadavky na dodávanou energii
- Řada zahrnuje 11 baterií

Řada Classic & oldtimer

- Pro klasická vozidla a veterány s elektrickým systémem 6 voltů
- Originální zařízení (OE) – kvalita, výkon a specifikace
- Autentický dobový vzhled a pocit
- Odolnost proti vibracím
- Těleso z tvrdé gumy
- Řada zahrnuje 13 baterií

Přehled řady automobilových baterií

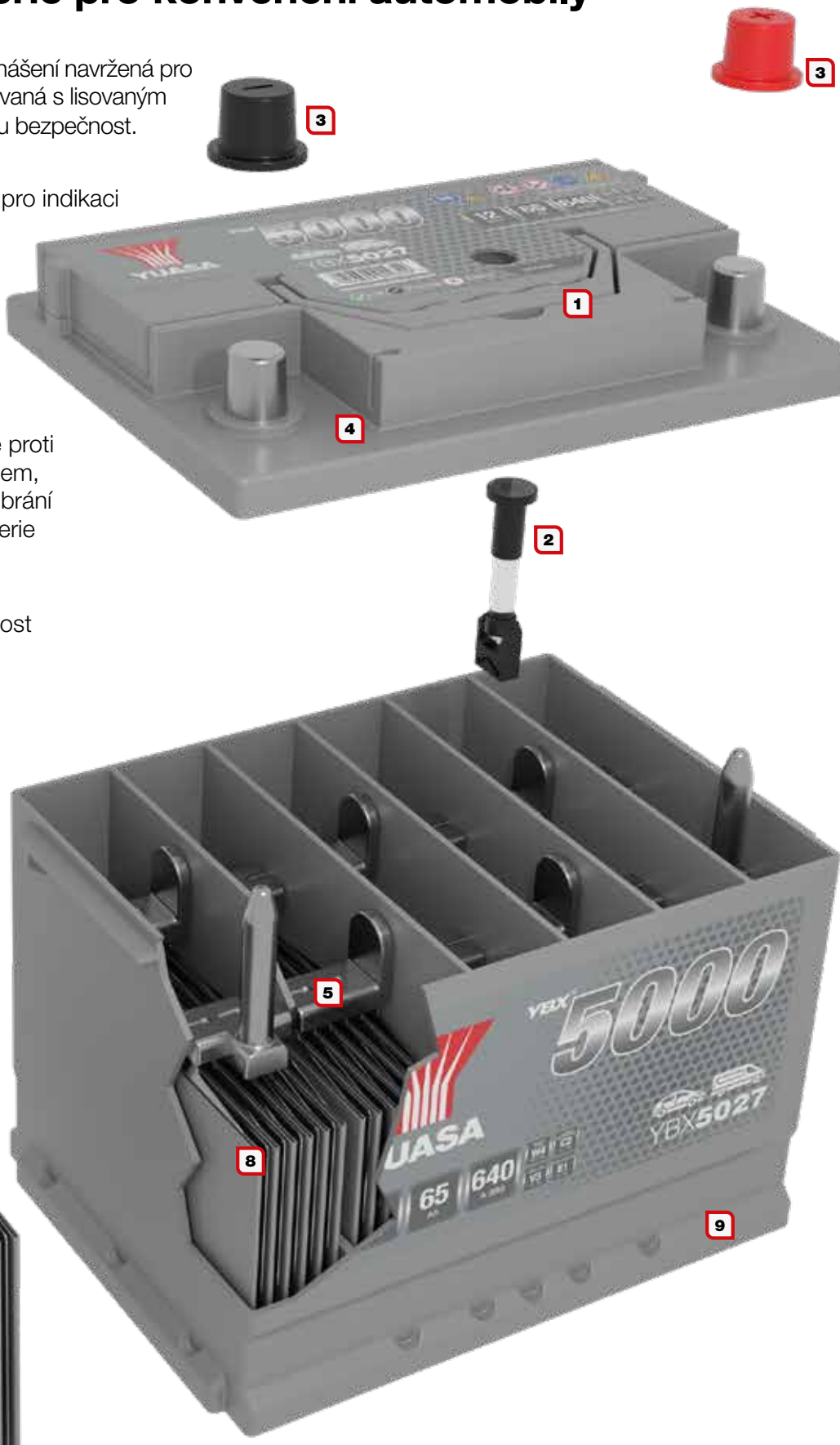
Vlastnosti	YBX®9000 AGM	YBX®7000 EFB
Počet startů motoru	360 000	270 000
Napětí	12 V	12 V
Startér nebo pomocný startovací zdroj	Startér	Startér
Typ zapalování	Start-Stop	Start-Stop
Požadavky na výkon vozidla	Start-Stop	Start-Stop
Originální zařízení, kvalita, výkon a specifikace	✓	✓
Zcela bezúdržbová	✓	✓
Nízké nároky na údržbu		
Dodává se nabitá a připravená k montáži	✓	✓
Olovo-vápník	✓	✓
Integrovaný lapač jisker	✓	✓
Držadla pro přenášení	✓	✓
Indikátor stavu nabití		✓
Víko odolné proti převrácení	✓	✓
Vysoká cyklická odolnost	✓	✓
Částečný stav nabíjecího výkonu	✓	✓
Schopnost pracovat s vysokými nabíjecími proudy pro rychlejší nabíjení	✓	✓
Snížené emise a nižší spotřeba paliva	✓	✓
Pokročilá technologie AGM (absorpční skleněná rohož)	✓	
Konstrukce odolná proti rozlití bez volné kyseliny	✓	
V souladu s blokovou výjimkou (Right2Choose)	✓	✓

YBX®5000	YBX®3000	YBX®1000	HJ	Klasický nebo veterán
50 000	30 000	20 000	Není k dispozici	20 000
12 V	12 V	12 V	12 V	6 V
Startér	Startér	Startér	Pomocný zdroj	Startér
Standardní zapalování	Standardní zapalování	Standardní zapalování	Není k dispozici	Standardní zapalování
Vysoký	Standardní	Základní	Pomocný zdroj	Klasický a veterán
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	
				✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	
✓	✓		✓	
			✓	
			✓	
✓	✓	✓	✓	✓

Vlastnosti automobilové baterie

Vlastnosti	Popis
Počet startů motoru	Počet cyklů startování motoru, který baterie může provést během životnosti.
Napětí	Většina automobilů a lehkých obslužných vozidel funguje s 12voltovým elektrickým systémem. Klasická vozidla a veteráni mohou používat napětí 6 voltů.
Startér nebo pomocný startovací zdroj	Hlavní funkcí startéru baterie je startování motoru a napájení elektrických spotřebičů. Pomocné baterie se funkcí liší, ale běžně podporují palubní zálohování a pomocné systémy.
Typ zapalování	Standardní (tradiční) systémy zapalování nebo pokročilejší systémy snížení emisí, jako je Start-Stop.
Požadavky na výkon vozidla	Vozidla s mnoha palubními systémy, jako je zábava, bezpečnostní a komfortní funkce budou vyžadovat více energie z baterie.
Originální zařízení, kvalita, výkon a specifikace	Produkty, které jsou uvedeny jako OE, splňují nebo překračují požadavky specifikací produktů originálně namontovaných na vozidle ve výrobě.
Zcela bezúdržbová	Utěsněné bezúdržbové baterie nevyžadují po celou dobu životnosti žádné doplnění vodou.
Nízké nároky na údržbu	Typy baterií s nízkou údržbou mohou příležitostně vyžadovat během běžného provozu doplnění.
Dodává se nabitá a připravená k montáži	Všechny automobilové baterie Yuasa jsou nabité a připravené k namontování.
Olovo-vápník	Moderní technologie olověné-vápníkové desky zajišťují sníženou ztrátu vody, pomalejší samovybíjení a prodlouženou životnost.
Integrovaný lapač jisker	Bezpečnostní zařízení, které zabraňuje riziku požáru zabráněním toho, aby se externí zdroje zapálení a jiskry dostaly do baterie.
Držadla pro přenášení	Pro snadnou manipulaci, přepravu a instalaci.
Indikátor stavu nabití	Poskytuje obecnou vizuální indikaci stavu nabití.
Víko odolné proti převrácení	Zabraňuje prosakování elektrolytu z baterie, pokud je baterie po krátkou dobu převrácená.
Vysoká cyklická odolnost	Odolná vůči potenciálním škodlivým dopadům opakovaného hlubokého vybití.
Částečný stav nabíjecího výkonu	Technologie snížení emisí vyžadují, aby baterie poskytovala zvýšenou rovnováhu mezi zapalovacím výkonem a obnovou energie.
Schopnost pracovat s vysokými nabíjecími proudy pro rychlejší nabíjení	Umožňuje rychlejší obnovu stavu nabití baterie mezi opakovanými spuštěními a zastaveními motoru.
Snížené emise a nižší spotřeba paliva	Účinný provoz snížení emisí a systémy úspory paliva jsou nezávislé na baterii.
Pokročilá technologie AGM (absorpční skleněná rohož)	Absorbuje kyselinu při vytváření vysokého stlačení elektrických článků pro zlepšenou cyklickou odolnost a extrémní odolnost vůči vibracím.
Konstrukce odolná proti rozlití bez volné kyseliny	Veškerá kapalina elektrolytu je absorbována ve skleněném materiálu podobném houbě a nemůže se volně pohybovat uvnitř baterie.
V souladu s blokovou výjimkou (Right2Choose)	Naše díly odpovídající kvality jsou vyráběny s ohledem na specifikaci a výrobní normu výrobce OE. Jsme plně v souladu se směrnicí EU 330/2010, položky 19 a 20 – Right2Choose.

Konstrukce baterie pro konvenční automobily



1 Ergonomická držadla pro přenášení navržená pro zlepšený komfort a zkonstruovaná s lisovaným otočným čepem pro zvýšenou bezpečnost.

2 Indikátor stavu nabití (SOCI) pro indikaci stavu baterie na místě.

3 Krytky pólů baterie pro ochranu před zkraty.

4 Polypropylenové víko odolné proti převrácení s vnitřním labyrintem, chrání před prosakováním a brání tomu, aby se elektrolyt z baterie vypařoval.

5 Odlitý popruh zajišťuje odolnost a snižuje elektrický odpor k prodloužení životnosti.

6 Optimalizované mřížky navržené pro maximální startovací výkon a dlouhou životnost. Vysoce kvalitní materiály a konstrukce poskytují vynikající odolnost vůči korozi.

7 Materiál ve formě aktivní pasty vyvinutý pro speciální složení společností GS Yuasa pro vyšší proud při studeném startu a výjimečnou přilnavost mřížky.

8 Robustní konstrukce desky navržená tak, aby odolala škodlivým dopadům vibrací a zajistila dlouhou životnost.

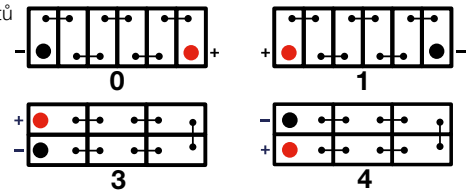
9 Zesílené polypropylenové pouzdro je silné, trvalé a odolné vůči rozbití nebo prosakování.

Další generace YBX specifikací v řadě pro automobilový průmysl.

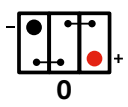
Číslo dílu	Napětí (V)	Kapacita (Ah)	CCA (A EN1)	(všechny rozměry jsou v mm) D	Š	V	Hmotnost (kg)	Uspořádání	Typ pouzdra	Připojovací pól	Podržení	SOCI	Výkon: Ztráta vody	Udržení nabité kapacity	Vibrace	Mikrocyklus
Řada YBX®9000 AGM Start – Stop Plus																
Typy evropských DIN																
YBX9012	12	50	520	207	175	190	15,9	0	L1 DIN AGM	T1	B13	-	W5	C2	V3	M2
YBX9027	12	60	640	243	175	190	17,7	0	L2 DIN AGM	T1	B13	-	W5	C2	V3	M3
YBX9096	12	70	760	278	175	190	20,5	0	L3 DIN AGM	T1	B13	-	W5	C2	V3	M3
YBX9115	12	80	800	317	175	190	23,2	0	L4 DIN AGM	T1	B13	-	W5	C2	V3	M3
YBX9019	12	95	850	353	175	190	25,6	0	L5 DIN AGM	T1	B13	-	W5	C2	V3	M3
YBX9020	12	105	950	393	175	190	29,6	0	L6 DIN AGM	T1	B13	-	W5	C2	V3	M3
Řada YBX®7000 EFB Start – Stop																
Typy evropských DIN																
YBX7027	12	65	600	243	175	190	16,6	0	L2 DIN EFB	T1	B13	Ano	W3	C2	V3	M1
YBX7100	12	65	650	277	175	175	17,6	0	LB3 DIN EFB	T1	B13	Ano	W3	C2	V3	M2
YBX7096	12	75	700	278	175	190	19,3	0	L3 DIN EFB	T1	B13	Ano	W3	C2	V3	M1
YBX7110	12	75	730	315	175	175	19,8	0	LB4 DIN EFB	T1	B13	Ano	W3	C2	V3	M2
YBX7115	12	85	760	317	175	190	21,2	0	L4 DIN EFB	T1	B13	Ano	W3	C2	V3	M1
YBX7019	12	100	850	353	175	190	24	0	L5 DIN EFB	T1	B13	Ano	W3	C2	V3	M1
Typy dle japonské normy JIS																
YBX7054	12	40	400	197	128	227	10,7	0	B20 JIS EFB (M42)	T1/T3	N	-	W3	C2	V3	M1
YBX7055	12	40	400	197	128	227	10,7	1	B20 JIS EFB (M42R)	T1/T3	N	-	W3	C2	V3	M1
YBX7053	12	45	450	238	128	227	13	0	B24 JIS EFB (N55)	T1/T3	N	-	W3	C2	V3	M1
YBX7005	12	65	620	232	173	225	16,8	0	D23 JIS EFB (Q55/Q85)	T1	N	-	W3	C2	V3	M1
YBX7014	12	65	620	232	173	225	17,3	1	D23 JIS EFB (Q55R/Q85R)	T1	N	Ano	W3	C2	V3	M1
YBX7031	12	72	720	260	173	225	19,5	1	D26 JIS EFB (S85R/S95R)	T1	N	Ano	W3	C2	V3	M1
YBX7030	12	80	760	260	173	225	19,3	0	D26 JIS EFB (S85/S95)	T1	N	-	W3	C2	V3	M1
YBX7335	12	80	780	305	173	225	22,5	0	D31 JIS EFB (T110)	T1	N	-	W3	C2	V3	M1

Uspořádání

12 voltů

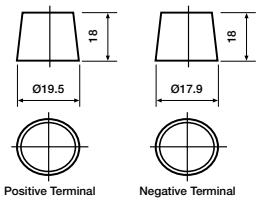


6 voltů

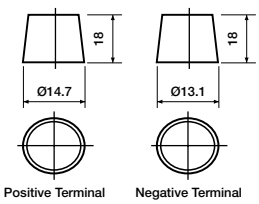


Připojovací pól

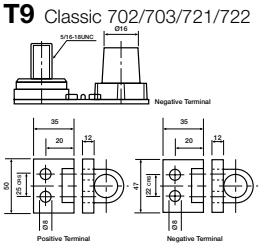
T1 Standardní pól DIN



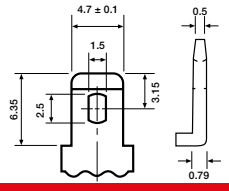
T3 Malý pól, dle japonské normy JIS



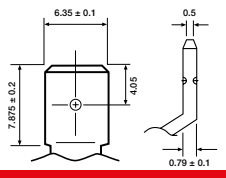
T9 Classic 702/703/721/722



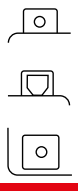
A Svorka Faston:187



A/D Svorka Faston: 250



5



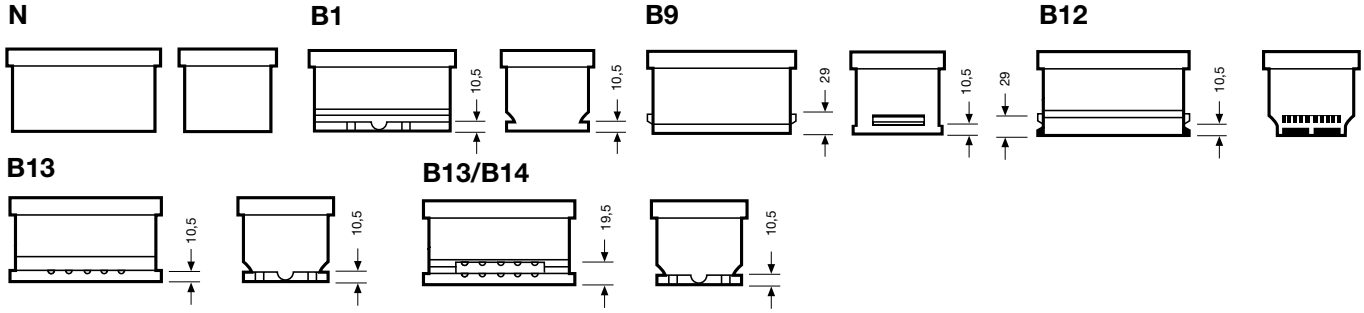
Specifikace pomocné, záložní a řada HJ AGM

Číslo dílu	Napětí (V)	Kapacita (Ah)	CCA (A EN1)	(všechny rozměry jsou v mm) D	Š	V	Hmotnost (kg)	Uspořádání	Typ pouzdra	Připojovací pól	Podržení	SOCI	Výkon Ztráta vody	Udržení nabité kapacity	Vibrace	Trvanlivost
Pomocné a záložní, řada GS Yuasa HJ																
HJ-S34B20L	12	35	272	197	129	227	10,5	0	B20 JIS AGM	T3	N	-	W5	C2	V2	E2
HJ-S34B20L-A	12	35	272	197	129	227	10,5	0	B20 JIS AGM	T3	N	-	W5	C2	V2	E2
HJ-S34B20R	12	35	272	197	129	227	10,5	1	B20 JIS AGM	T3	N	-	W5	C2	V2	E2
HJ-S46B24L (S)	12	45	325	238	126	227	12,7	0	B24 JIS AGM	T1	N	-	W5	C2	V2	E2
HJ-S46B24R	12	45	325	238	129	227	12,7	1	B24 JIS AGM	T3	N	-	W5	C2	V2	E2
HJ-S55D23L	12	57	430	220	171	227	15,1	0	D23 JIS AGM	T1	N	-	W5	C2	V2	E2
HJ-S55D23R-B	12	57	430	220	171	227	15,1	1	D23 JIS AGM	T1	N	-	W5	C2	V2	E2
HJ-S65D26L-B	12	68	400	257	171	227	17,3	0	D26 JIS AGM	T1	N	-	W5	C2	V2	E2
HJ-S75D31L	12	80	510	304	171	227	20,7	0	D31 JIS AGM	T1	N	-	W5	C2	V2	E2
Pomocné a záložní																
YTX4L-BS(CP)	12	3,2	50	114	71	86	1,4	0	MC AGM	5	N	-	-	-	-	-
YB4L-B(CP)	12	4,2	45	120	70	92	1,5	0	MC	5	N	-	-	-	-	-
YBXAX14	12	12	200	150	87	145	4,6	1	AUX AGM	5	N	-	-	-	-	-
YTX9-BS(CP)	12	8,4	135	150	87	105	3	1	MC AGM	5	N	-	-	-	-	-
NP1.2-12	12	1,2	-	97	48	54,5	0,58	4	IND AGM	A	N	-	-	-	-	-
NP7-12	12	7	-	151	65	97,5	2,65	3	IND AGM	A/D	N	-	-	-	-	-
GS Yuasa HJ OE JIS, startér																
HJ-A24L	12	40	310	238	129	187	10,5	0	A24 JIS AGM (MX5)	T1	N	-	W5	C2	V2	E2

Specifikace řady pro klasická vozidla a veterány

421	6	56	250	169	174	217	11,5	0	Tvrdá guma	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
404	6	77	360	215	171	190	12,7	0	Tvrdá guma	T1	B12	-	W1	C1	V1	E1
501	6	85	385	224	173	217	20,1	0	Tvrdá guma	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
511	6	105	425	224	173	217	23,8	0	Tvrdá guma	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
521	6	112	400	291	170	227	22,5	0	Tvrdá guma	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
531	6	135	630	319	170	226	23	0	Tvrdá guma	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
541	6	150	510	347	174	225	27	0	Tvrdá guma	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
451	6	180	700	392	175	235	31,2	0	Tvrdá guma	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
712	6	200	520	315	181	372	39,5	0	Tvrdá guma	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
722	6	200	665	422	176	255	35	0	Tvrdá guma	T9	N	-	W1	C1	V1	E1
733	6	200	665	422	176	240	35	0	Tvrdá guma	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
703	6	260	690	372	181	372	48	0	Tvrdá guma	T9	N	-	W1	C1	V1	E1
713	6	260	690	372	181	372	48	0	Tvrdá guma	T1	N	-	W1	C1	V1	E1

Podržení



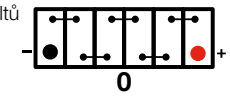
(Rozměry v mm)

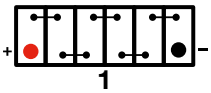
Specifikace řady YBX pro konvenční automobily

Číslo dílu	Napětí (V)	Kapacita (Ah)	CCA (A EN1)	(všechny rozměry jsou v mm) D	Š	V	Hmotnost (kg)	Uspořádání	Typ pouzdra	Připojovací pól	Podržení	SOCI	Výkon: Ztráta vody	Udržení nabité kapacity	Vibrace	Trvanlivost
Řada YBX® 5000																
Typy evropských DIN																
YBX5202	12	45	440	175	175	190	10,8	0	L0 DIN	T1	B13	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5063	12	52	520	208	175	175	12,4	0	LB1 DIN	T1	B13/B14	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5012	12	54	500	207	175	190	13,4	0	L1 DIN	T1	B13	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5075	12	60	640	243	175	175	14,7	0	LB2 DIN	T1	B13/B14	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5027	12	65	640	243	175	190	15,6	0	L2 DIN	T1	B13/B14	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5100	12	75	710	278	175	175	17,6	0	LB3 DIN	T1	B13/B14	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5096	12	80	740	278	175	190	18,8	0	L3 DIN	T1	B13	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5110	12	85	800	315	175	175	19,7	0	LB4 DIN	T1	B13	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5115	12	90	800	315	175	190	20,7	0	L4 DIN	T1	B13	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5116	12	90	800	315	175	190	20,7	1	L4 DIN	T1	B13	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5019	12	100	900	353	175	190	23,3	0	L5 DIN	T1	B13	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5020	12	110	950	394	175	190	26,3	0	L6 DIN	T1	B13	Ano	W4	C2	V3	E1
Typy japonské/korejské, dle JIS																
YBX5054	12	40	360	187	127	223	9,4	0	B19 JIS	T1/T3	N	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5056	12	40	360	187	137	223	9,4	0	B19 JIS	T1/T3	B1	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5053	12	50	450	238	129	223	12,4	0	B24 JIS	T1/T3	N	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5057	12	50	450	238	129	223	12,4	1	B24 JIS	T1/T3	N	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5005	12	65	580	232	173	225	16,2	0	D23 JIS	T1	N	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5068	12	75	650	269	174	223	18,1	0	D26 JIS	T1	B9	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5069	12	75	650	269	174	223	18,1	1	D26 JIS	T1	B9	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5334	12	100	830	304	173	225	21,6	1	D31 JIS	T1	B1	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX5335	12	100	830	304	173	225	21,6	0	D31 JIS	T1	B1	Ano	W4	C2	V3	E1
Řada YBX® 3000																
Typy evropských DIN																
YBX3102	12	42	390	175	175	190	10,5	1	L0 DIN	T1	B13	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3202	12	42	390	175	175	190	10,5	0	L0 DIN	T1	B13	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3063	12	45	440	207	175	175	11,6	0	LB1 DIN	T1	B13/B14	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3077	12	45	380	207	175	190	12,7	1	L1 DIN	T1	B13	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3012	12	52	450	207	175	190	13,3	0	L1 DIN	T1	B13/B14	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3075	12	60	550	245	175	175	14,4	0	LB2 DIN	T1	B13/B14	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3027	12	62	550	242	175	190	16	0	L2 DIN	T1	B13	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3078	12	62	550	242	175	190	16	1	L2 DIN	T1	B13	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3100	12	71	680	278	175	175	17,1	0	LB3 DIN	T1	B13/B14	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3086	12	76	680	278	175	190	19	1	L3 DIN	T1	B13	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3096	12	76	680	278	175	190	19	0	L3 DIN	T1	B13	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3110	12	80	760	315	175	175	17,2	0	LB4 DIN	T1	B13	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3115	12	85	760	317	175	190	19,8	0	L4 DIN	T1	B13	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3017	12	90	800	353	175	175	21,8	0	LB5 DIN	T1	B13	Ano	W3	C2	V2	E1

Uspořádání

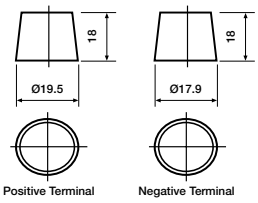
12 voltů



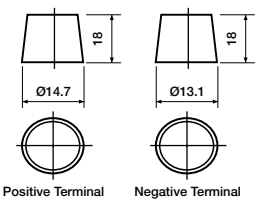


Připojovací pól

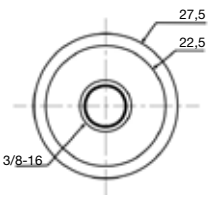
T1 Standardní pól DIN



T3 Malý pól, dle japonské normy JIS



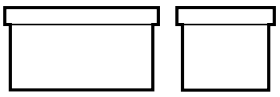
FT Typy dle skupin US BCI



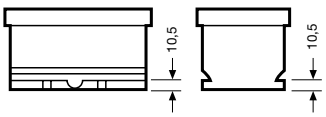
Číslo dílu	Napětí (V)	Kapacita (Ah)	CCA (A EN1)	(všechny rozměry jsou v mm) D	Š	V	Hmotnost (kg)	Uspořádání	Typ pouzdra	Připojovací pól	Podržení	SOCI	Výkon Ztráta vody	Udržení nabité kapacity	Vibrace	Trvanlivost
Řada YBX®3000																
YBX3019	12	95	850	353	175	190	24	0	L5 DIN	T1	B13	Ano	W3	C2	V2	E1
Typy japonské/korejské, dle JIS																
YBX3009	12	30	300	167	129	224	8,6	0	B17 JIS	T3	N	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3054	12	36	330	187	127	227	9,3	0	B19 JIS	T1/T3	N	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3055	12	36	330	187	127	227	9,3	1	B19 JIS	T1/T3	N	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3056	12	36	330	187	136	227	9,3	0	B19 JIS	T1/T3	B1	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3053	12	45	400	238	129	225	12,4	0	B24 JIS	T1/T3	N	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3057	12	45	400	238	129	225	12,4	1	B24 JIS	T1/T3	N	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3004	12	50	400	202	173	225	12,9	1	D20 JIS	T1	N	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3108	12	50	400	202	173	225	12,9	0	D20 JIS	T1	B1	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3205	12	60	540	230	174	205	14,9	0	D23 LOW JIS	T1	B1	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3214	12	60	540	230	174	205	14,9	1	D23 LOW JIS	T1	B1	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3005	12	60	500	231	173	225	15,5	0	D23 JIS	T1	N	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3014	12	60	500	231	173	225	15,5	1	D23 JIS	T1	N	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3030	12	72	630	258	174	225	18,4	0	D26 JIS	T1	N	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3031	12	72	630	258	174	225	18,4	1	D26 JIS	T1	N	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3068	12	72	630	269	174	223	17,5	0	D26 JIS	T1	B9	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3069	12	72	630	269	174	223	17,5	1	D26 JIS	T1	B9	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3334	12	95	720	304	174	225	20,8	1	D31 JIS	T1	B1	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX3335	12	95	720	304	174	225	20,8	0	D31 JIS	T1	B1	Ano	W3	C2	V2	E1
Typy dle skupin US BCI																
YBX3111	12	50	530	236	182	177	12,9	0	GR58 BCI	T1	B1	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3113	12	50	530	236	182	177	12,9	1	GR58 BCI	T1	B1	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3750	12	66	660	230	179	185	15	1	GR75 BCI	FT	B1	Ano	W4	C2	V3	E1
YBX3780	12	74	740	260	183	185	16,7	1	GR78 BCI	FT	B1	Ano	W4	C2	V3	E1
Řada YBX®1000																
Typy evropských DIN																
YBX1063	12	40	360	207	175	175	11,4	0	LB1 DIN	T1	B13/B14	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX1012	12	45	380	207	175	190	12,7	0	L1 DIN	T1	B13	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX1075	12	56	510	243	175	175	13,7	0	LB2 DIN	T1	B13/B14	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX1027	12	56	510	243	175	190	15	0	L2 DIN	T1	B13/B14	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX1100	12	65	540	278	175	175	15,8	0	LB3 DIN	T1	B13/B14	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX1096	12	70	640	278	175	190	18,4	0	L3 DIN	T1	B13	Ano	W3	C2	V2	E1
YBX1019	12	90	800	353	175	190	22,9	0	L5 DIN	T1	B13	Ano	W3	C2	V2	E1
Klasické evropské typy																
YBX1038	12	35	330	243	135	202	11,1	1	A (British Leyland)	T1	B12	-	W3	C2	V2	E1
YBX1048	12	45	350	220	135	225	13,7	0	E2 (Talbot)	T1	B1	-	W3	C2	V2	E1
YBX1049	12	45	350	220	135	225	15,8	1	E2 (Talbot)	T1	B1	-	W3	C2	V2	E1
YBX1072	12	72	600	258	173	206	18,8	1	D26 T-Lid (Volvo)	T1	N	-	W3	C2	V2	E1

Podržení

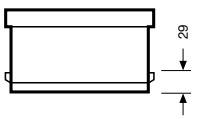
N



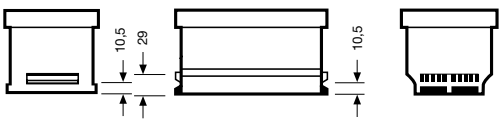
B1



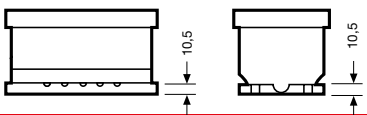
B9



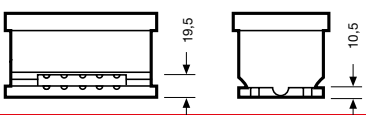
B12



B13



B13/B14



(Rozměry v mm)

UŽITKOVÁ VOZIDLA

Pro těžká nákladní vozidla, vozidla veřejných služeb, specializovaná užitková a zemědělská vozidla

Supervysoký výkon pro dlouhé tratě.

Vyrobeny z jedněch z nejodolnějších dostupných komponentů a materiálů – baterie Yuasa pro užitkové vozy představují nejnovější technologii výkonu a spolehlivosti. Nabízejí řidičům a správcům vozových parků to, co opravdu chtějí – delší životnost a kratší prostoje.

Poskytují více než jen vynikající výkon při startování – mohou také dlouhodobě udržovat konstantní proudové zatížení a umožňují tak delší chod palubního příslušenství.

Supervýkonné baterie Yuasa YBX pro užitková vozidla:

- Originální zařízení (OE) – kvalita, výkon a specifikace
- Speciálně navržené a konstruované pro náročné použití v komerčních, užitkových a zemědělských vozidlech
- Vylepšené o bezpečnostní funkce včetně integrovaného lapače jisker a držadel na přenášení

Řada YBX®7000

EFB START STOP

- Prémiová volba pro vysoké nároky na výkon a umístění na konci podvozku
- Vylepšená technologie mokrých baterií nové generace vhodná pro vozidla se systémy Start – Stop nebo standardním zapalováním
- Pro častá přenocování s nutností zapnutých spotřebičů a dalšího vybavení
- XVR – extrémní odolnost proti vibracím – 8násobek V4
- Mikrocyklová výdrž M1 – více než 765 cyklů (17,5 % DOD)
- Plně bezúdržbové se zapouzdřeným dvojitým víkem a vestavěným zařízením pro směšování elektrolytu, které prodlužuje životnost baterie
- Díky výjimečné schopnosti provozu ve stavu částečného nabití je baterie optimalizována pro časté zastavování a rozjezd
- Schopnost pracovat s vysokými nabíjecími proudy pro rychlejší nabíjení
- Odvzdušnění pro dálkové odsávání plynů
- Nejnižší samovybíjení k prodloužení trvanlivosti
- Řada zahrnuje 2 baterie

Řada YBX®5000

- Navrženo pro vysoce výkonná vozidla s vysokými nároky na výkon
- Pro častá přenocování s nutností zapnutých spotřebičů a dalšího vybavení
- XVR – extrémní odolnost proti vibracím – 8násobek V4
- Mikrocyklová výdrž M1 – více než 765 cyklů (17,5 % DOD)
- Vhodné pro umístění na konci podvozku
- Plně bezúdržbové s uzavřeným dvojitým víkem
- Odvzdušnění pro dálkové odsávání plynů
- Nejnižší samovybíjení k prodloužení trvanlivosti
- Řada zahrnuje 4 baterie

Supervýkonné baterie Yuasa YBX pro užitková vozidla:

- Originální zařízení (OE) – kvalita, výkon a specifikace
- Speciálně navržené a konstruované pro náročné použití v komerčních, užitkových a zemědělských vozidlech
- Vylepšené o bezpečnostní funkce včetně integrovaného lapače jisker a držadel na přenášení

Řada YBX®3000

- Navrženo pro vozidla s vysokými požadavky na dodávanou energii
- Pro občasná přenocování s nutností zapnutých spotřebičů a dalšího vybavení
- Velmi vysoká odolnost proti vibracím – V3
- Hodnocení trvanlivosti E2 – až 150 cyklů (50 % DOD)
- Plně bezúdržbové s uzavřeným dvojitým víkem
- Odvzdušnění pro dálkové odsávání plynů
- Nejnižší samovybíjení k prodloužení trvanlivosti
- Řada zahrnuje 13 baterií

Funkce YBX3623, YBX3625, YBX3627, YBX3628, YBX3629 a YBX3630
Vysoká odolnost proti vibracím V4. Vhodné pro umístění na konci podvozku.

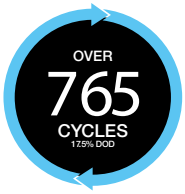
Řada YBX®1000

- Navrženo pro vozidla se základními požadavky na dodávanou energii
- Vysoká odolnost proti vibracím – V2
- Hodnocení trvanlivosti E1 – až 80 cyklů (50 % DOD)
- Bezúdržbové se snadno přístupnými zátkami víka pro doplnění v případě potřeby
- Řada zahrnuje 26 baterií

Příklady použití pro řadu účelových vozů

Ukázkový scénář		Minimální doporučení	Doporučené vlastnosti baterie		
Vůz	**Spotřeba**	**Řada baterií**	**Výdrž / odolnost v mikrocyklu**	**Vysoká odolnost proti vibracím**	**Požadavky na výkon**
TĚŽKÉ nákladní vozy					
Těžké nákladní vozy s kabinou na spaní	Dlouhé trasy s častým využitím hotelů	YBX7000	M1	XVR	Vysoce cyklické
Těžké nákladní vozy bez kabiny na spaní	Dlouhé trasy	YBX3000	E2	V3	Standardní
Nákladní vozidlo se zvedací plošinou	Krátké trati s častými zastávkami	YBX5000	M1	XVR	Vysoký
Nákladní vozidlo bez zvedací plošiny	Krátké trati mimo město	YBX1000	E1	V2	Základní
Speciální účely					
Hasičský automobil	Různé, denně	YBX7000	M1	XVR	Vysoce cyklické
Sanitka	Různé, denně	YBX7000	M1	XVR	Vysoce cyklické
Svoz odpadu	Nepřetržitě	YBX3000	E2	V3	Standardní
Sypač	Nepřetržitě	YBX3000	E2	V3	Standardní
Nákladní tahač	Přeprava na vlečných vozidlech	YBX3000	E2	V3	Standardní
Zemědělský					
Malý traktor	Různé, denně	YBX1000	E1	V2	Základní
Velký traktor	Různé, denně	YBX1000	E1	V2	Základní
Kombajn	Sezónní	YBX3000	E2	V3	Standardní
Vozy veřejné dopravy					
Mini bus (standardní zapalování)	Různé	YBX3000	E2	V3	Standardní
Autobus	Dlouhé trasy	YBX3000	E2	V3	Standardní
Autobus veřejné dopravy	Městský autobus	YBX7000	M1	XVR	Vysoce cyklické
Těžká technika					
Jeřáby	Denně dlouhý provoz	YBX5000	M1	XVR	Vysoký
Nakladače	Extrémní terén	YBX5000	M1	XVR	Vysoký
Buldozery	Extrémní terén	YBX5000	M1	XVR	Vysoký
Rypadla	Vysoké vibrace	YBX5000	M1	XVR	Vysoký

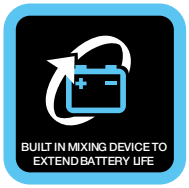
Vysvětlení ikon na štítku



Cykly
Cykly platí pro výpočet požadavků na frekvenci zapnutých spotřebičů a dalšího vybavení. Cykly představují počet možných vybití a plných nabití baterie.
Čím vyšší je cyklická životnost, tím více práce může baterie během své životnosti vykonat.

XVR - extrémní odolnost proti vibracím
Baterie s XVR mají 8násobnou odolnost proti vibracím V4. Díky pokročilé konstrukci desek a silnějším svarům mezi články jsou nejsilnějšími bateriemi YBX.

Umístění na konci podvozku
Baterie je zkonstruována tak, aby odolala mimořádným požadavkům s ohledem na vibrace způsobené umístěním na konci podvozku. Pokud nepoužijete doporučenou baterii, dojde k poškození a předčasnému selhání.



Směšovací zařízení
Vestavěné směšovací zařízení neustále mísí elektrolyt baterie, aby se zabránilo poškození desky způsobené zvrstvením a výrazně tak prodlužuje životnost baterie.

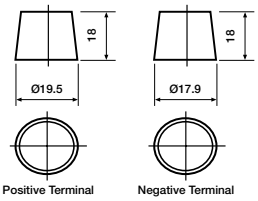
Specifikace vysoce výkonné řady pro užitková vozidla

Číslo dílu	Napětí (V)	Kapacita (Ah)	CCA (A EN1)	(všechny rozměry jsou v mm) D	Š	V	Hmotnost (kg)	Uspořádání	Typ pouzdra	Připojovací pól	Podržení	SOCI	Výkon: Ztráta vody	Udržení nabité kapacity	Vibrace	Výdrž / odolnost v mikrocyklu
Řada YBX®7000 EFB Start – Stop																
Typy evropských DIN																
YBX7629	12	185	1230	511	222	215	46,2	3	DIN B	T1	N	Ano	W3	C2	V4	M1
YBX7625	12	230	1400	516	274	236	56,2	3	DIN C	T1	N	Ano	W3	C2	V4	M1
Řada YBX®5000																
Typy evropských DIN																
YBX5627	12	145	900	513	189	223	37	3	DIN A	T1	N	Ano	W3	C2	V4	M1
YBX5629	12	185	1200	511	222	215	46	3	DIN B	T1	N	Ano	W3	C2	V4	M1
YBX5623	12	185	1200	511	222	215	46	4	DIN B	T1	N	Ano	W3	C2	V4	M1
YBX5625	12	230	1350	516	274	236	56	3	DIN C	T1	N	Ano	W3	C2	V4	M1
Řada YBX®3000																
Typy evropských DIN																
YBX3627	12	143	900	513	189	223	36,5	3	DIN A	T1	N	Ano	W3	C2	V4	E2
YBX3630	12	143	900	513	189	223	36,5	3	DIN A	T1	B3	Ano	W3	C2	V4	E2
YBX3628	12	143	900	513	189	223	36,6	4	DIN A	T1	N	Ano	W3	C2	V4	E2
YBX3629	12	180	1175	511	222	215	45,3	3	DIN B	T1	N	Ano	W3	C2	V4	E2
YBX3623	12	180	1175	511	222	215	45,3	4	DIN B	T1	N	Ano	W3	C2	V4	E2
YBX3625	12	220	1150	516	274	236	56,4	3	DIN C	T1	N	Ano	W3	C2	V4	E2
Evropské kompaktní typy																
YBX3663	12	112	870	346	173	234	25,5	0	Evropské kompaktní nízké D2	T1	N	-	W3	C2	V3	E2
YBX3664	12	112	870	346	173	234	25,5	1	Evropské kompaktní nízké D2	T1	N	-	W3	C2	V3	E2
YBX3665	12	112	870	346	173	234	25,5	0	Evropské kompaktní nízké D2A	T1	B1	-	W3	C2	V3	E2
Americké komerční typy																
YBX3640	12	100	800	329	173	240	24	9	GR31A BCI	T1	N	Ano	W3	C2	V3	E2
YBX3641	12	110	925	329	173	240	25	9	GR31S BCI	Závit	N	Ano	W3	C2	V3	E2
YBX3642	12	110	925	329	173	240	25	9	GR31A BCI	T1	N	Ano	W3	C2	V3	E2
YBX3669	12	110	925	329	173	240	25	0	GR31 BCI	T1	N	Ano	W3	C2	V3	E2
Řada YBX®1000																
Typy evropských DIN																
YBX1627	12	120	680	513	189	223	33,6	3	DIN A	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1612	12	143	900	513	189	223	37,6	3	DIN A	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1628	12	143	900	513	189	223	37,6	4	DIN A	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1630	12	143	900	513	189	223	37,6	3	DIN A	T1	B3	-	W2	C2	V2	E1
YBX1621	12	155	900	513	223	223	42	3	DIN B	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1620	12	180	1100	513	223	223	44,9	3	DIN B	T1	B3	-	W2	C2	V2	E1
YBX1623	12	180	1100	513	223	223	44,9	4	DIN B	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1626	12	180	1100	513	223	223	44,9	4	DIN B	T1	B3	-	W2	C2	V2	E1
YBX1629	12	180	1100	513	223	223	44,9	3	DIN B	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1625	12	200	1100	513	274	242	55	3	DIN C	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1624	12	200	1100	513	274	242	55	4	DIN C	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1632	12	220	1150	513	274	242	57	3	DIN C	T1	N	-	W2	C2	V2	E1

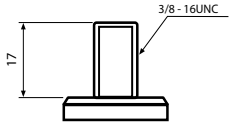
Číslo dílu	Napětí (V)	Kapacita (Ah)	CCA (A EN1)	(všechny rozměry jsou v mm) D	Š	V	Hmotnost (kg)	Uspořádání	Typ pouzdra	Připojovací pól	Podržení	SOCI	Výkon Ztráta vody	Udržení nabité kapacity	Vibrace	Trvanlivost
Řada YBX® **1000**																
Evropské kompaktní typy																
YBX1643	12	100	680	347	174	235	26	0	Evropské kompaktní nízké D2	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1644	12	100	680	347	174	235	26	1	Evropské kompaktní nízké D2	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1663	12	110	750	347	174	235	27,6	0	Evropské kompaktní nízké D2	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1664	12	110	750	347	174	235	27,6	1	Evropské kompaktní nízké D2	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1655	12	126	750	347	174	285	34	0	Evropské kompaktní vysoké D3	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1656	12	126	750	347	174	285	34	1	Evropské kompaktní vysoké D3	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1657	12	142	850	345	175	275	35,5	0	Evropské kompaktní vysoké D3	T1	N	-	W3	C2	V2	E1
Typy dle japonské normy JIS																
YBX1616	12	110	680	407	176	234	29,6	0	E41 JIS	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1618	12	110	680	407	176	234	29,6	1	E41 JIS	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
Americké komerční typy																
YBX1222	12	135	900	510	216	210	38	3	MAC 143	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1615	12	135	910	514	175	210	32,5	3	MAC 110	T1	B3	Ano	W3	C2	V3	E1
YBX1622	12	150	900	510	216	210	39,2	3	MAC 143	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
Jiné typy																
YBX1633	12	140	900	360	253	240	40,8	6	Volvo	T1	B1	-	W2	C2	V2	E1
YBX1638	12	140	1100	508	175	205	36,5	0	Tahač	T1	B1	-	W2	C2	V2	E1

Připojovací pól

T1 Standardní pól DIN

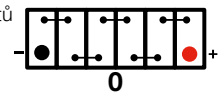


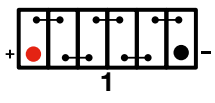
US BCI závit připojovacího pólu

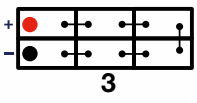


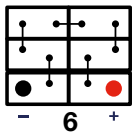
Uspořádání

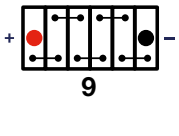
12 Voltů

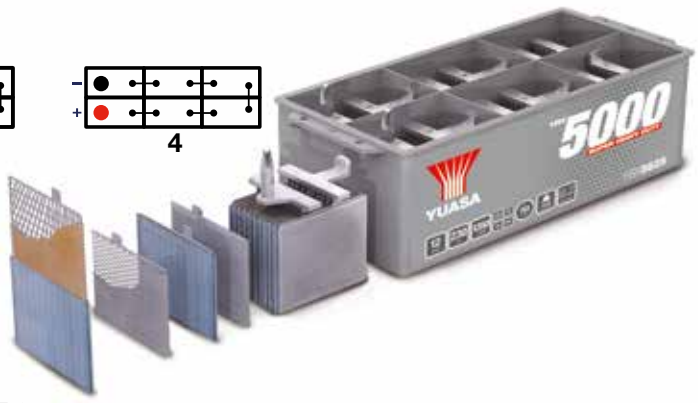






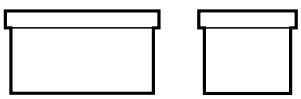




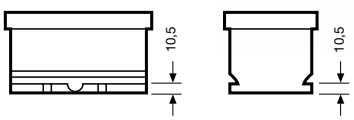


Podržení

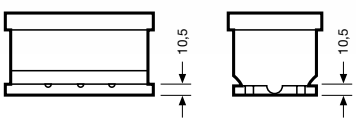
N



B1



B3



(Rozměry v mm)

VOLNÝ ČAS A LODNÍ DOPRAVA

Pro karavany, obytné vozy, lodě a další použití pro volný čas

Celoživotní výkon pro celoživotní vzpomínky.

Ať už kempujete s plně elektrickým připojením, nebo nepoužíváte síťové napájení, baterie YBX Active vám poskytnou svobodu jet kamkoliv si přejete.

Moderní vozidla pro volný čas disponují více technologiemi a elektrickými spotřebiči než kdykoli předtím. YBX Active Baterie určené pro volný čas a lodní dopravu jsou speciálně navrženy tak, aby poskytovaly spolehlivý výkon bez stresu a dlouhou životnost.
Díky našemu širokému sortimentu můžeme nabídnout dokonalou baterii, která přesně vyhovuje vašim požadavkům.

Baterie YBX Active poskytuje spolehlivý a stabilní tok proudu po delší dobu za předpokladu, že se pravidelně se dobíjí, pokud ji zrovna nepoužíváte.

LODNÍ DOPRAVA

Pro motorové čluny, plachetnice, jachty a plavidla

Je plachtění ...a pak je YBX Active plachtění!

Baterie YBX Active Marine jsou dokonale přizpůsobeny životu na vodě. Jsou speciálně navrženy tak, aby si poradily s nástrahami v podobě nárazů vln a přepravy na přívěsu. Poskytují spolehlivý výkon při startování.

Elektrické napájení lodního vybavení je zásadní pro bezpečnost a pohodlí na palubě. Efektivní napájení je zásadní také pro většinu operací, včetně startování motoru, navigace, rádia, GPS a osvětlení.

Řada vysoce kvalitních lodních baterií Yuasa YBX Active má pokročilou konstrukci a speciální odolné součásti vhodné pro použití na moři.

YBX *ACTIVE*® Volný čas a lodní doprava

- Optimalizováno pro opakované nabíjení a vybíjení
- Kvalita a specifikace originálních zařízení (OE)
- Zcela bezúdržbové
- Dodávají se nabité a připravené k montáži
- Vylepšené bezpečnostní vlastnosti
- Vyrobené tak, aby vydržely

Baterie YBX Active EFB a AGM využívají nejnovější technologii nové generace, která zajišťuje delší trvanlivost, více dostupných cyklů a rychlejší nabíjení. AGM nabízí také maximální bezpečnost s vnitřní konstrukcí odolnou proti úniku.

Průvodce výběrem baterie

Kot-viště	Četnost přestávek	Délka přestávek	Použití mimo síť	Požadavky na energii vybavení	Doba nabíjení	Samovy-bíjení
2–4	Občasně	Víkend/týden	Nízké	Mírné	Stan-dardní	Normální
2–4	Pravidelné	Déle než 1 týden	Nízké – střední	Průměrné	Rychlé	Normální
2–6	Časté	Déle než 2 týdny	Střední – vysoké	Vysoké	Rychlé	Minimální

YBX *ACTIVE*® Lodní doprava

- Konstrukce Vibrolock poskytuje vylepšenou odolnost proti vibracím
- Duální připojovací terminál
- Dodávají se nabité a připravené k montáži
- Vylepšené bezpečnostní vlastnosti
- Zcela bezúdržbové
- Dvojité víko proti rozlití

DUAL EFB

Baterie YBX Active Marine Dual EFB jsou vyvinuty tak, aby splňovaly požadavky jak na startovací, tak na pomocné napájení. Využívají technologie příští generace, která zajišťuje delší trvanlivost, více dostupných cyklů a rychlejší nabíjení.

YBX *ACTIVE*® Dvojí účel – pro volný čas a lodní dopravu

- Velmi vysoký jmenovitý příkon
- XVR – extrémní odolnost proti vibracím
- Dodávají se nabité a připravené k montáži
- Vylepšené bezpečnostní vlastnosti
- Zcela bezúdržbové
- Vynikající trvanlivost

Tyto velké baterie se ideálně hodí pro dvojité napájení, kde je vyžadován výkon při startování a celkový přívod energie, jako tomu je u velkých plavidel, člunů, přívěsů a přepravníků pro koně.

Vysvětlení cyklu hlubokého vybíjení

Pouze baterie pro volný čas, námořní dopravu a hluboké vybíjení jsou navrženy tak, aby vydržely opakované cyklování do stavu hlubokého vybití. Opakované hluboké vybití standardní startérové baterie poškozuje vnitřní součásti a vede k předčasnému selhání.

YBX *ACTIVE*® Volný čas a lodní doprava

Reference	Napětí (V)	Kapacita (Ah) (20 h)	CCA A (EN1)	MCA A	Watthodiny	Cykly	Třída NCC	Rozměry (mm) D	Š	V	Hmotnost (kg)	Pouzdro	Uspořádání	Připojovací pól	Podržení	Víko
L26-70	12	70	480	580	840	80	C	269	174	225	17	GR24 BCI	1	T1	B5	MF
L26-80	12	80	560	680	960	80	C	269	174	225	18	GR24 BCI	1	T1	B5	MF
L35-90	12	90	680	820	1080	80	C	352	175	227	23,6	EU Lo D2	1	T1	N	MF
L35-100	12	100	720	875	1200	90	C	352	175	227	24,7	EU Lo D2	1	T1	N	MF
L35-115	12	115	750	915	1380	80	C	352	175	227	25,4	EU Lo D2	1	T1	N	MF
L36-100	12	100	900	1000	1200	160	C	353	175	190	23,3	L5 DIN	0	T1	B13	SMF
L28-EFB	12	75	730	900	900	200	-	278	175	190	19,3	L3 DIN	0	T1	B13	SMF
L31-EFB	12	100	750	900	1200	225	B	330	173	240	26	GR31 BCI	1	TM	N	SMF
L36-EFB	12	100	850	1050	1200	200	B	353	175	190	24	L5 DIN	0	T1	B13	SMF
L26-AGM	12	90	300	350	1080	420	A	259	168	236	27	GR24 BCI	1	M6(F)/T1	N	VRLA
L36-AGM	12	95	850	1050	1140	400	A	353	175	190	25,6	L5 DIN	0	T1	B13	VRLA

YBX *ACTIVE*® Lodní doprava

M26-80S	12	80	600	720	960	-	-	260	174	225	18,9	GR24 BCI	1	TM	B5	SMF
M27-90S	12	90	720	860	1080	-	-	304	173	225	21,2	GR27 BCI	1	TM	B1	SMF
M31-100S	12	100	750	900	1200	-	-	330	173	240	23,5	GR31 BCI	1	TM	N	SMF

DUAL EFB

M26-EFB	12	80	600	780	960	-	-	260	174	225	19,7	GR24 BCI	1	TM	B5	SMF
M27-EFB	12	90	700	840	1080	-	-	304	173	225	22,3	GR27 BCI	1	TM	B1	SMF
M31-EFB	12	100	750	900	1200	-	-	330	173	240	26	GR31 BCI	1	TM	N	SMF

YBX *ACTIVE*® Dvojí účel – pro volný čas a lodní dopravu

DLMA-145	12	145	900	1080	1740	765	-	513	189	223	37	DIN A	3	T1	N	SMF
DLMB-185	12	185	1200	1440	2220	765	-	511	222	215	46	DIN B	3	T1	N	SMF
DLMC-230	12	230	1350	1620	2760	765	-	516	274	236	56	DIN C	3	T1	N	SMF

Baterie pro alarmové systémy

Reference	Napětí (V)	Kapacita (mAh)	Rozměry Ø x V (mm)	Hmotnost (g)	Typ	Dobíjecí
CR2	3	1000	15,6 x 27	10,2	Lithiová	-
CR123A	3	1700	17 x 34,5	15,8	Lithiová	-

Výběr baterie pro volný čas

Velikost baterie

Velikost baterie pro volný čas je omezena množstvím dostupného místa ve skříni a držáku vašeho karavanu nebo obytného vozu. Ujistěte se, že jste zvolili baterii, která se do tohoto prostoru vejde.

Watthodiny

Množství energie, kterou může baterie dodat, když je plně nabitá.
Své požadavky si můžete spočítat podle spotřeby příslušenství, které bude baterie napájet energií, a podle toho, jak dlouho je obvykle používáte.

Cykly

Počet možných vybití baterie na 50 % a následných opětovných plných nabití.
Čím vyšší je cyklická životnost, tím více práce může baterie během své životnosti vykonat.

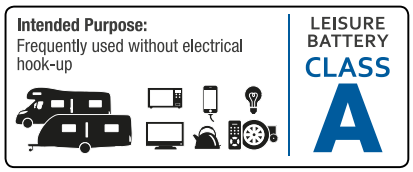
Kapacita

Množství energie, kterou má baterie na provoz vašeho zařízení.
Čím vyšší je kapacita baterie, tím déle bude vaše výbava fungovat.

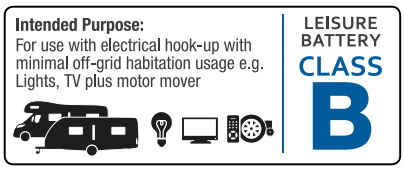
Zkouška NCC

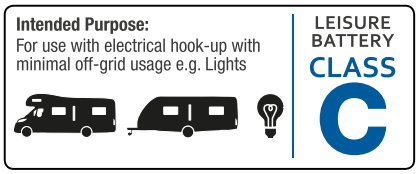
Schéma baterií pro volný čas se zkouškou NCC umožňuje snadnou identifikaci toho, které baterie na trhu uvádějí přesné a ověřené údaje.

Zkouška NCC vám dává jistotu, že baterie odpovídá svému účelu a bude fungovat tak, jak se uvádí. Všechny ověřené baterie jsou podrobeny komplexnímu testování patřičně certifikovanými a auditovanými společnostmi. Jakmile jsou baterie ověřeny, jsou rozděleny podle jejich kapacity, cyklické životnosti a zamýšleného účelu.



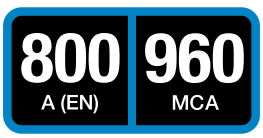
For motorhomes with higher power consumption but still generally used without electrical hook-up it may be more practical to use multiple batteries from class A to provide the required storage capacity than to specify a single battery of the required capacity.





Udržujte baterie v nabitém stavu.
Všechny baterie vozidla udržujte v nabitém stavu, zvláště když je nepoužíváte dost často.

Vlastnosti baterií pro lodní dopravu



Proud studeného startu při lodní dopravě (MCA)

Množství proudu studeného startu, které může baterie poskytnout k nastartování motoru. Je to počet ampérů, které může dodávat po dobu 30 sekund. Na rozdíl od CCA/A (EN) se MCA měří při teplotě 0 °C, protože to lépe odpovídá použití v lodní dopravě.

Lodní baterie vs. baterie pro automobilový průmysl

Na rozdíl od automobilových baterií, které se obvykle pohybují po rovných silnicích, musí být lodní baterie schopny odolat opakovaným vibracím při nárazu vln a přepravě na přívěsu. Tyto vibrace mohou způsobit vážné poškození.

Automobilové baterie jsou navrženy tak, aby poskytovaly koncentrované dávky energie pro nastartování motoru. Nutnou kapacitu pak nahradí alternátor, který baterii dobíjí během jízdy. Lodní baterie musí mít nejen startovací výkon pro nastartování motorů s vysokým kompresním poměrem, ale také musí poskytovat rezervu pro provoz palubního příslušenství.

Navrženy pro výkon

Baterie Yuasa YBX Active poskytují dokonalou rovnováhu mezi výkonem a životností. Vyznačují se speciálními vnitřními součástmi, jedinečnými konstrukčními prvky a špičkovou technologií, která zamezuje selhání baterie a poskytuje vynikající výkon.

Zcela bezúdržbové

Baterie YBX Active ztrácejí tak malé množství elektrolytu, když se používají, že ho nikdy není potřeba doplňovat.

Vylepšené bezpečnostní vlastnosti

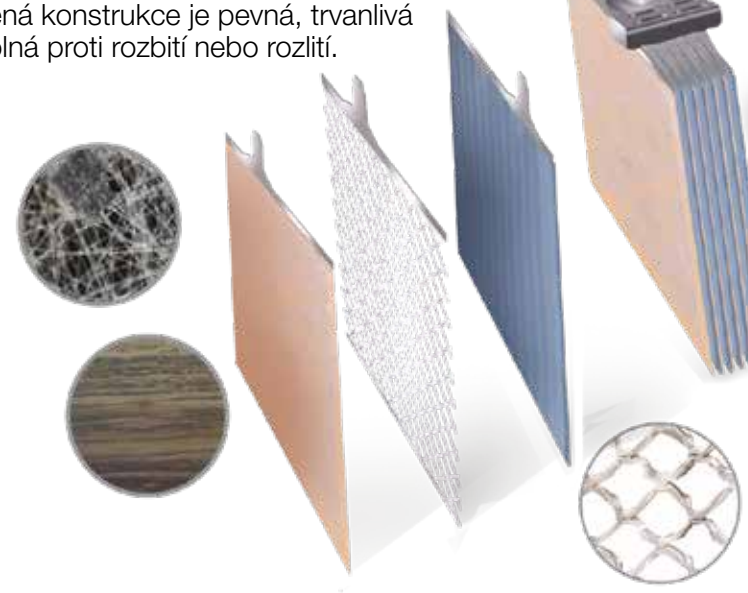
Jsou opatřeny integrovaným lapačem jisker pro ochranu před zdroji vznícení, které by se mohly dostat do baterie, a držadly pro bezpečnou manipulaci.

Připraveno k montáži

Dodávají se plně nabité a připravené k montáži.

Konstrukce z polypropylenu nebo ABS

Zesílená konstrukce je pevná, trvanlivá a odolná proti rozbití nebo rozlití.

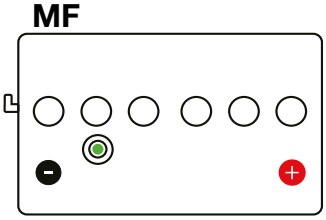


Odolné proti vibracím

Robustní konstrukce poskytuje větší odolnost proti poškození způsobenému vibracemi.

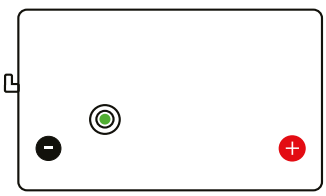
Vysvětlení typů vík baterií YBX Active

MF



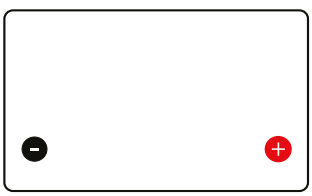
Bezúdržbové
Koncové odvzdušnění – v obydlených prostorách musí být baterie opatřena odvzdušňovacím potrubím.

SMF



Utěsněné, bezúdržbové
Uzavřené víko odolné proti převrácení. Koncové odvzdušnění – v obydlených prostorách musí být baterie opatřena odvzdušňovacím potrubím.

VRLA



Olověná kyselinová baterie s řídicím ventilem
Utěsněná konstrukce odolná proti rozlití a bez volné kyseliny. Lze instalovat v obydleném prostoru s přirozeným odvzdušněním.

Všechny typy jsou bezúdržbové, takže při běžném provozu nevyžadují doplňování vody.

SPECIÁLNÍ PRODUKTY A ZAHRADA

Pro pojezdové sekačky, závodní vozidla, zahradní traktory a další vybavení

Síla a výkon sezónu za sezónou.

Baterie Yuasa YBX Active Specialist & Garden, YBX, Powersport VRLA a průmyslové baterie jsou konstruovány tak, aby poskytovaly celoročně vysoký výkon za všech podmínek.

Rozšířená řada Yuasa „Garden Fit“ pokrývá širokou škálu specializovaných a zahradních aplikací. Představuje nejnovější technologii startování motoru pro zahradní techniku, závodní vozidla a další.

Baterie Yuasa YBX Active Specialista a zahrada byly vyvinuty na základě těch nejmodernějších technických zdrojů a navrženy tak, aby chránily před korozí a poškozením vibracemi. Tyto baterie jsou zkonstruovány tak, aby poskytovaly vynikající sílu a výkon v zahradních a specializovaných aplikacích.

YBX *ACTIVE*® Speciální produkty a zahrada

- Robustní konstrukce odolává vibracím a poškození při hlubokém vybití
- Připojovací pól typu L umožňuje rychlou a snadnou instalaci
- Zcela bezúdržbové
- Dodávají se nabité a připravené k montáži
- Vylepšené bezpečnostní funkce včetně integrovaného lapače jisker
- Pro pojezdové sekačky, závodní vozidla a speciální použití

Reference	Napětí (V)	Kapacita (Ah) (20 h)	CCA A (EN1)	Rozměry (mm) D	Š	V	Hmotnost (kg)	Vlastnosti Uspořádání	Připojovací pól	SMF*
895	12	26	250	187	127	181	7,5	0	T4	
896	12	26	250	187	127	181	7,5	1	T4	
U1R	12	30	330	194	126	183	7,8	0	T4	✓
U1	12	30	330	194	126	183	7,8	1	T4	✓

Baterie Yuasa YBX® vhodné pro zahradu

- Přední řada automobilových baterií od originálního výrobce na trhu
- Zcela bezúdržbové
- Dodávají se nabité a připravené k montáži
- Vylepšené bezpečnostní funkce včetně integrovaného lapače jisker a nosných držadel
- Pro větší pojezdové sekačky a zahradní traktory

Reference	Napětí (V)	Kapacita (Ah) (20 h)	CCA A (EN1)	Rozměry (mm) D	Š	V	Hmotnost (kg)	Vlastnosti Uspořádání	Připojovací pól	SMF*
YBX1038	12	35	330	243	135	202	11,1	1	T1	
YBX3054	12	36	330	187	127	227	9,3	0	T1/T3	✓
YBX3055	12	36	330	187	127	227	9,3	1	T1/T3	✓
YBX3056	12	36	330	187	135	227	9,3	0	T1/T3	✓
YBX3053	12	45	400	238	129	225	12,4	0	T1/T3	✓
YBX3057	12	45	400	238	129	225	12,4	1	T1/T3	✓

Další podrobnosti viz strana 13.

Yuasa powersport VRLA vhodná pro použití na zahradě

- Světově proslulé baterie pro motocykly a sportovní vozidla poháněná elektřinou od originálního výrobce
- Dodávají se s elektrolytem a jsou připravené k doplnění a nabíjení
- Jsou-li instalovány ve vzpřímené poloze, jsou zajištěny proti převrhnutí a rozlití
- Vynikající odolnost proti vibracím, spolehlivost a dlouhá životnost
- Pro pojezdové sekačky, závodní vozidla, zahradní traktory a další vybavení

Reference	Napětí (V)	Kapacita (Ah) (20 h)	CCA A (EN1)	Rozměry (mm) D	Š	V	Hmotnost (kg)	Vlastnosti Uspořádání	Připojovací pól	SMF*
YB9-B	12	9,5	115	137	77	141	3,1	1	6	
12N9-4B-1	12	9,5	85	135	75	139	3,2	1	6	
12N12A-4A-1	12	12,6	120	134	80	160	3,7	1	6	
YB12A-A	12	12,6	150	134	80	160	4,1	1	6	
12N14-3A	12	14,7	125	134	89	166	4,5	0	8	
YB14L-A2	12	14,7	175	136	91	168	4,6	0	8	
YB14A-A2	12	14,7	175	134	89	176	4,5	1	8	
52515	12	25	130	186	130	171	8,4	0	10	
53030	12	30	180	186	130	171	9,4	0	10	

Další podrobnosti viz strana 41.

Průmyslové baterie Yuasa pro zahradu

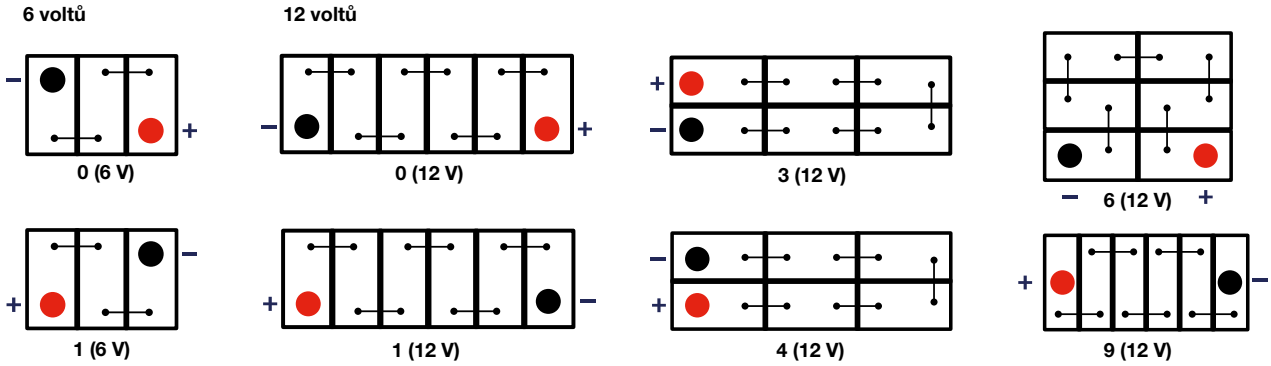
- Přední průmyslové baterie na evropském trhu
- Technologie VRLA proti rozlití s vylepšenými bezpečnostními funkcemi
- Bezúdržbové
- Dodávají se nabité a připravené k montáži
- Pro sekačky, strunové sekačky, hračky, elektrokola a další

Reference	Napětí (V)	Kapacita (Ah) (20 h)	CCA A (EN1)	Rozměry (mm) D	Š	V	Hmotnost (kg)	Vlastnosti Uspořádání	Připojovací pól	SMF*
NPH5-12	12	5	-	90	70	106	1,85	1	C	VRLA
NP17-12I	12	17	90	181	76	167	6,1	0	M5(F)	VRLA
REC22-12I	12	22	100	181	76	167	6,2	0	M5(F)	VRLA
REC36-12I	12	36	150	196	130	169	11,2	1	M5(F)	VRLA
897	18	2,2 Ah (5 h)	Baterie do robotické sekačky Husqvarna 5351209-01							Ni-MH

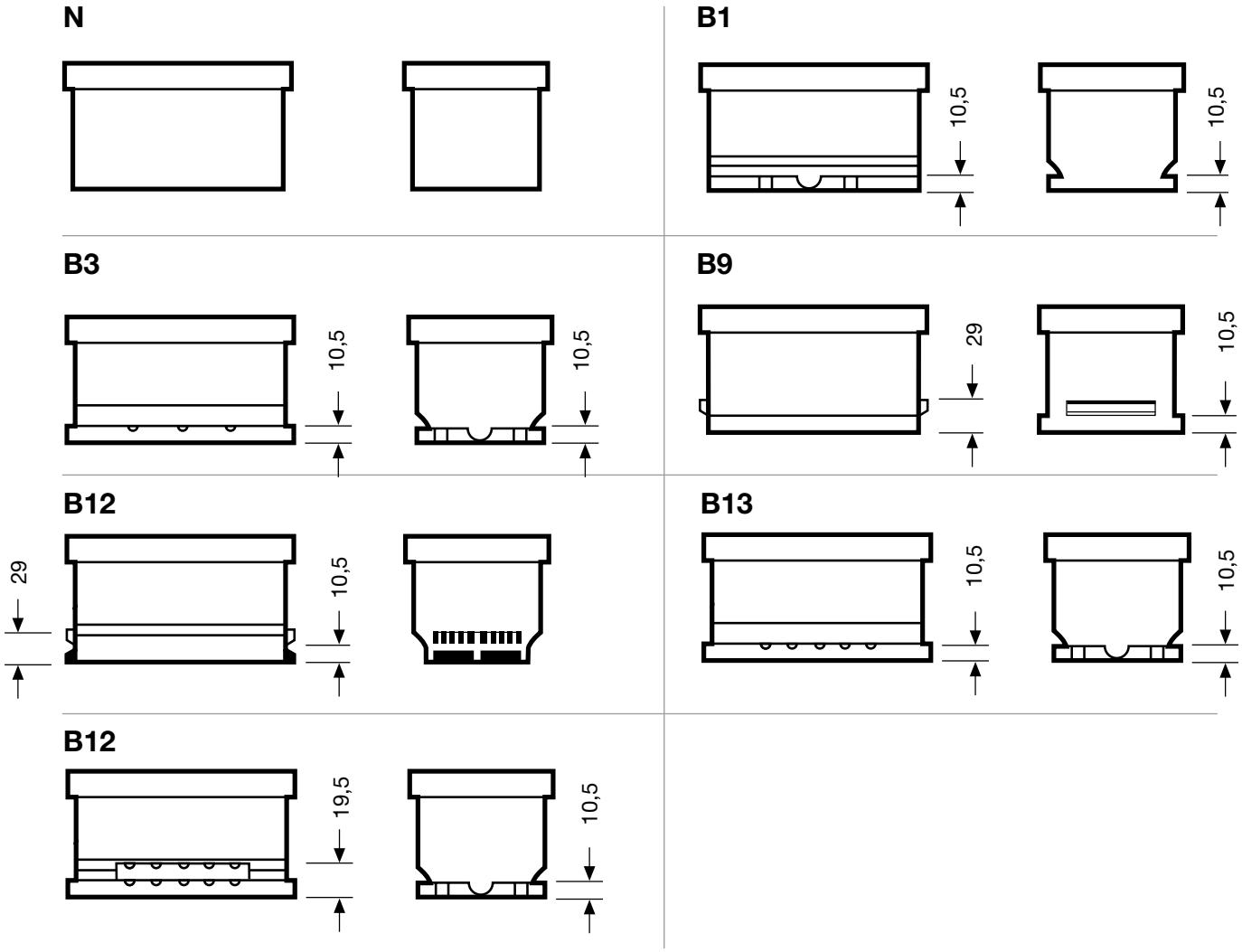
USPOŘÁDÁNÍ, KONTEJNERY A SVORKY

Pro baterie YBX pro automobilový průmysl, YBX super zátěžové baterie CV & YBX Active

Uspořádání sestavy článku

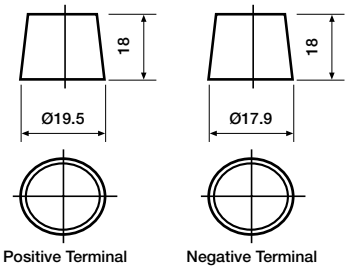


Funkce podržení a kontejneru

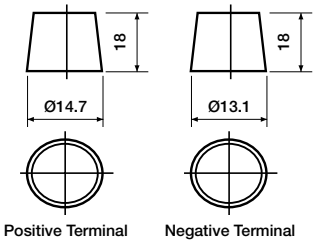


Konfigurace připojovacích pólů

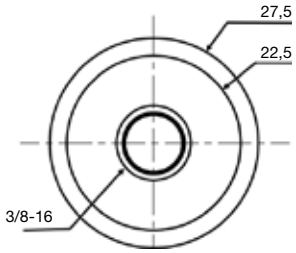
T1
Standardní pól DIN



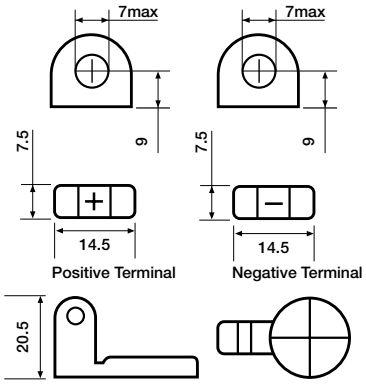
T3
Malý japonský připojovací pól JIS



FT
Typy dle skupin US BCI

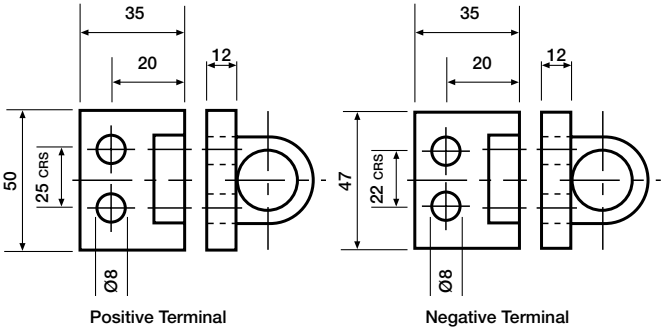


T4

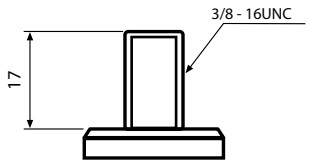


5

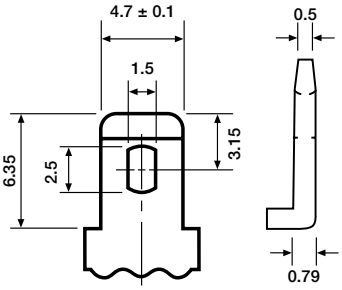
T9
Classic 702/703/721/722



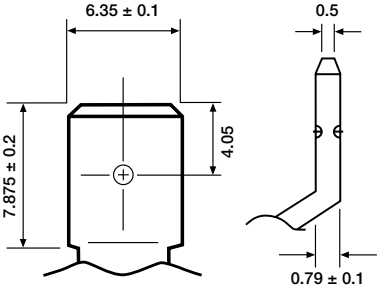
Závit
Připojovací pól US BCI



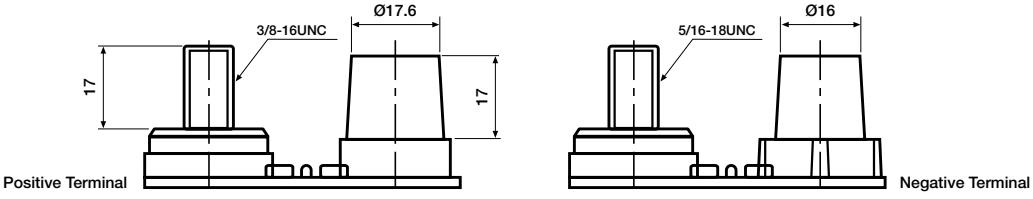
A
Svorka Faston:187



A/D
Svorka Faston:250



TM
Duální připojovací svorky pro lodní dopravu



(Rozměry v mm)

MOTOCYKLY A MOTOROVÉ SPORTY

Pro motocykly, skútry, ATV, UTV, vodní skútry a sněžné skútry

Volba výrobce původního vybavení... v minulosti i dnes.

Výrobci motocyklů a motocyklů pro motorové sporty požadují to nejlepší, a proto v drtivé většině volí baterie Yuasa. S více než 90 lety vývoje poskytuje každá baterie stejně vysoký výkon, kvalitu a spolehlivost jako originál namontovaný ve výrobě.

Baterie Yuasa pro motocykly a sportovní vozidla poháněná elektromotorem jsou precizně konstruovány z prvotřídních materiálů, aby poskytovaly přesně to, co nadšenci chtějí: maximální startovací výkon, vynikající dodávku energie a delší životnost! Také poskytují výjimečnou odolnost proti vibracím a nárazům, prokázanou spolehlivost a sníženou míru samovybíjení a až čtyřikrát delší životnost.

Vysoce výkonné, bezúdržbové baterie AGM

- Až čtyřikrát delší životnost než u konkurenčních výrobků
- Plně bezúdržbové – bez nutnosti doplňování vody, avšak je nutné pravidelné nabíjení v případě, že se nepoužívá.
- Prémiová technologie AGM (Absorbent Glass Matt) bez volných kyselin
- Uzavřená konstrukce odolná proti rozlití s možností montáže v různých úhlech
- Originální vysoce výkonná OE baterie vyvinutá tak, aby splnila požadavky výrobců motocyklů
- Přísada Sulphate Stop na ochranu před poškozením nedostatečným nabitím

Vysoce výkonné *bezúdržbové baterie GYZ® AGM*

Řada vysoce výkonných baterií AGM té nejvyšší kvality navržených tak, aby splňovaly požadavky na výkon a odolnost vyžadovanou cestovními motocykly, které potřebují mnoho energie.

- Nejvyšší dostupné hodnoty CCA pro výjimečný výkon při startování
- Maximální kapacita pro napájení více příslušenství
- Robustní zapuštěné póly s integrovanými mosaznými maticemi pro více připojení
- Výjimečná odolnost proti vibracím a korozi
- Dodávají se naplněné a připravené k montáži

Vysoce výkonné *bezúdržbové baterie YTZ® AGM*

Tyto kompaktní, lehké baterie AGM VRLA poskytují lepší startovací výkon ve formě objemově efektivnější jednotky.

- Maximální výkon z minimálního prostoru – až o 30 % vyšší CCA než standardní AGM baterie při lehčí a kompaktnější konstrukci
- Lze instalovat v extrémních úhlech bez rizika úniku tekutiny
- Ideální pro sportovní motocykly a také motocykly se systémem Start – Stop
- Mosazné póly pro lepší vodivost a optimalizovaný výkon
- Výjimečná odolnost proti vibracím a korozi
- Vyrobeny z olova vysoké čistoty
- Dodávají se naplněné a připravené k montáži

Vysoce výkonné bezúdržbové baterie YTX® a YIX *AGM*

Řada vysoce výkonných baterií AGM VRLA, které jsou vybaveny dodatečnými deskami článků se speciální konstrukcí pro vyšší proud při startování, menší nároky na údržbu a delší životnost.

- Lepší startovací výkon – až o 30 % více CCA než standardní baterie AGM
- Vysoká odolnost proti vibracím a korozi
- Vybrané modely jsou dodávány naplněné a připravené k montáži

Bezúdržbové baterie AGM

- Až čtyřikrát delší životnost než u konkurenčních produktů
- Originální vysoce výkonná OE baterie vyvinutá tak, aby splnila požadavky výrobců motocyklů
- Přísada Sulphate Stop na ochranu před poškozením nedostatečným nabitím

Bezúdržbové AGM baterie YTX® a YT

Tyto trvale utěsněné baterie jsou ideální pro motocykly, skútry, čtyřkolky, pojezdové sekačky a vodní skútry a nevyžadují doplňování. Kromě pravidelného nabíjení zůstávají bezúdržbové po celou dobu životnosti baterie.

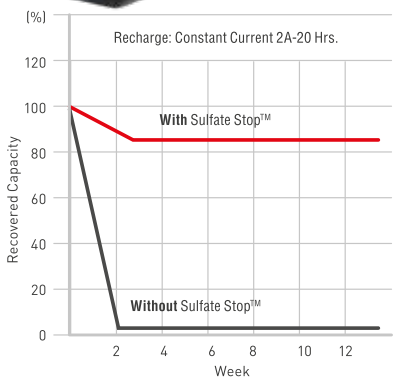
- Lepší startovací výkon – až o 30 % více CCA než konvenční baterie
- Vysoká odolnost proti vibracím a korozi
- Po aktivaci zcela bezúdržbové
- Prémiová technologie AGM bez volné kyseliny
- Uzavřená konstrukce odolná proti rozlití
- Vybrané modely se dodávají naplněné a připravené k montáži

Sulfate Stop

Výzkum ukázal, že 95 % všech problémů s baterií vzniká v důsledku dlouhodobého ponechání baterie ve vybitém stavu. V takovém případě se na povrchu desek baterie vytvoří krystalický materiál, který způsobuje vyšší elektrický odpor. Tento jev se nazývá „sulfatace“.

Jakmile k tomu dojde, je velmi obtížné obnovit plné nabití baterie a bude nutné ji vyměnit.

Yuasa ***„SULFATE STOP”*** je chemické složení, které výrazně snižuje tvorbu sulfátových krystalů na povrchu desek baterie a prodlužuje tak její životnost.



Baterie aktivované z výroby

Většina baterií Yuasa AGM je k dispozici buď jako „aktivovaná z výroby“, nebo jako suchá baterie s kyselinou. Baterie „aktivované z výroby“ není třeba před instalací plnit. Rozsáhlý aktivační proces zajišťuje úplnou absorpci elektrolytu, takže v baterii není obsažena žádná tekutá kyselina. Díky tomuto procesu jsou tyto baterie dodávány z výroby připravené k instalaci.

Konvenční baterie

- Až čtyřikrát delší životnost než u konkurenčních produktů
- Originální vysoce výkonná OE baterie vyvinutá tak, aby splnila požadavky výrobců motocyklů
- Přísada Sulphate Stop na ochranu před poškozením nedostatečným nabitím

Řada YuMicron®

Baterie YuMicron jsou navrženy tak, aby splňovaly speciální požadavky osobních vodních skútrů, sněžných skútrů a čtyřkolek. Spolehlivý výkon, snížená údržba, delší životnost a jedinečná konstrukce zvyšující výkon – to vše z této řady činí ideální řešení pro cestovní motocykly a upravená vozidla.

- Vysoký startovací výkon – konstrukce se speciálními tenkými deskovými oddělovači
- Nízká míra údržby, ztráty vody a samovybíjení a odvzdušňovací zátka se snadným přístupem
- Technologie odolné skleněné rohože pro vysokou odolnost proti vibracím
- Tepelně zavařené pouzdro chrání před prosakováním a korozí

6 V a 12 V *konvenční řada*

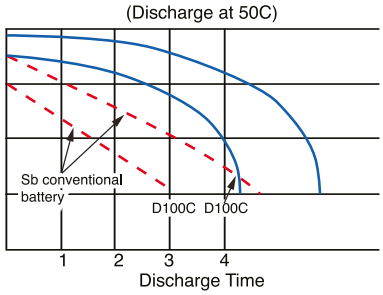
Robustní a spolehlivá baterie navržená tak, aby odolávala vibracím a poskytovala spolehlivý startovací výkon.

- Vysoký startovací výkon – konstrukce se speciálními tenkými polyetylenovými separátory
- Navrženo pro ochranu proti korozi a vibracím
- Snadno přístupná konstrukce odvzdušňovací zátky pro údržbu

Vynikající výkon při vysokých proudech

Separátor s nízkým elektrickým odporem a vysoce odolné desky umožňují bateriím Yuasa VRLA získat o 30 % vyšší startovací výkon než u běžných baterií.

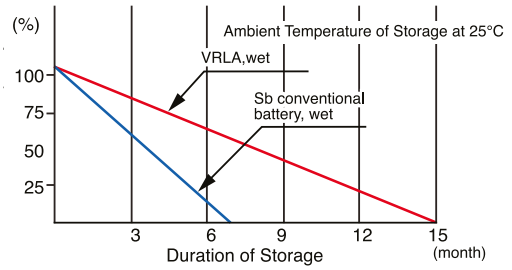
Vysoký výkon při vybíjení



Nejnižší samovybíjení

Vápníková mřížka snižuje míru samovybíjení na pouhých 0,2 % denně oproti 0,5–1,0 % u běžných baterií.

Samovybíjení



Přehled baterií pro motocykly a sportovní vozidla poháněná elektromotorem

Vlastnosti		
	GYZ® vysoce výkonná MF AGM	**YTZ® vysoce výkonná MF AGM**
Aktivované z výroby	✓	✓
Nabíjení nasucho, s kyselinou		
Nabíjení nasucho, bez kyseliny		
Bezúdržbová konstrukce†	✓	✓
Nízké nároky na údržbu		
Technologie olovo-vápník	✓	✓
Technologie olovo-antimon		
Rozšířená konstrukce deskové mřížky		✓
Konstrukce radiální deskové mřížky		
Konstrukce mřížky z litých desek	✓	
Náhradní desky pro baterie		
Vyšší desky	✓	
Olověné baterie VRLA (olověná kyselinová baterie s řídicím ventilem)	✓	✓
Pokročilý separátor AGM (absorpční skleněná rohož)	✓	✓
Polyethylenový separátor se skleněnou podložkou		
Sulfátové aditivum	✓	✓
Lapač jisker	✓	✓
Konstrukce průchozích příček	✓	✓
Polypropylenové pouzdro	✓	✓
Tepelně svařovaný plast	✓	✓
Patentovaný pól s vícenásobným těsněním	✓	✓
Úhel montáže	Průměrné	Extrémní

†Po aktivaci.

YTX® & YIX vysoce výkonná MF AGM	YTX® & YT bezúdržbová AGM	YuMicron®	6 V a 12 V konvenční
✓	určité modely		
✓	určité modely	určité modely	určité modely
		✓	✓
✓	✓		
		✓	✓
✓	✓		
		✓	✓
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
		✓	✓
✓	✓		
✓	✓		
		✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Průměrné	Průměrné	Vertikální	Vertikální

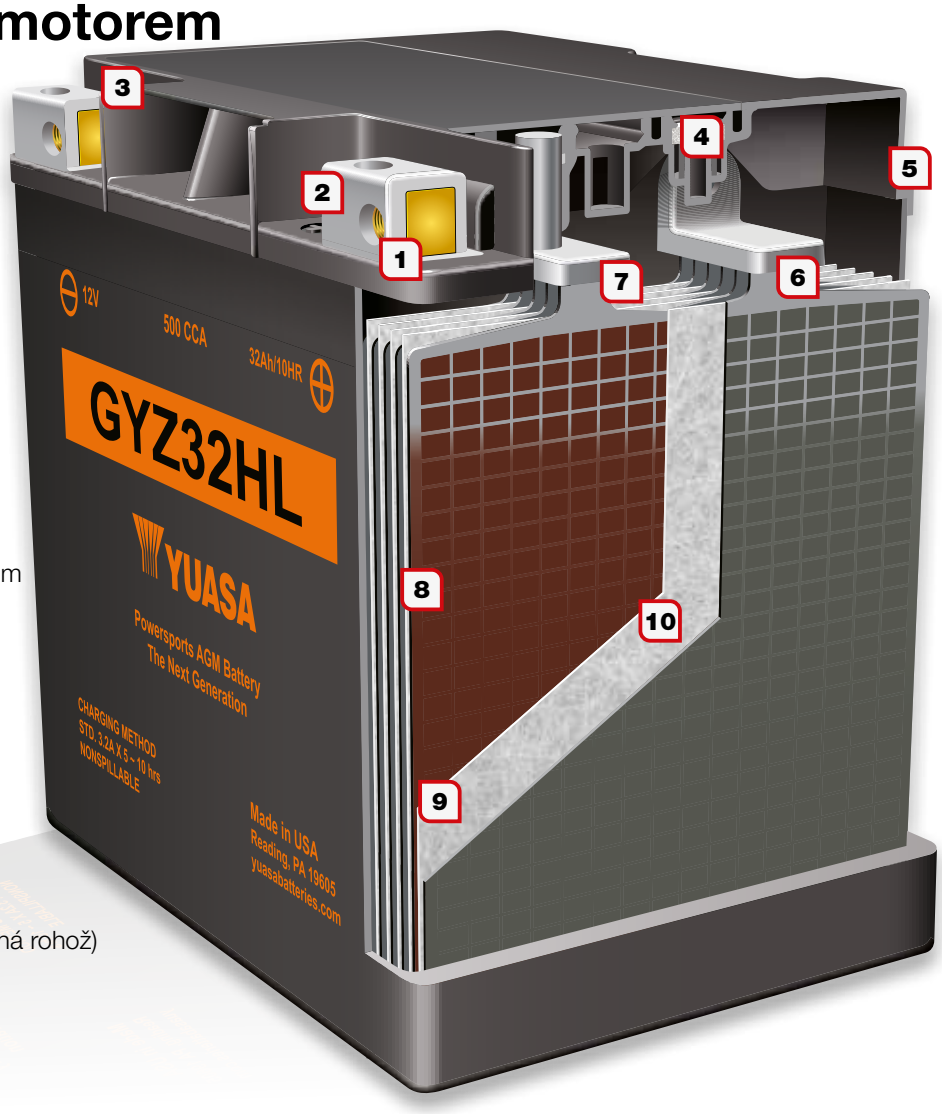
Vlastnosti baterií pro motocykly a sportovní vozidla poháněná elektromotorem

Vlastnost	Výhoda
Aktivované z výroby	Tyto baterie jsou naplněné, utěsněné a nabité z výroby, nevyžadují údržbu a před instalací je není třeba plnit.
Nabíjení nasucho, s kyselinou	Neomezená skladovací doba až do aktivace. Balení s kyselinou pro větší pohodlí.
Nabíjení nasucho, bez kyseliny	Neomezená skladovací doba až do aktivace.
Bezúdržbová konstrukce†	Po aktivaci tyto baterie nevyžadují doplňování a zůstávají bezúdržbové po celou dobu životnosti.
Nízké nároky na údržbu	Za účelem prodloužení životnosti baterie lze doplňovat vodu.
Technologie olovo-vápník	Poskytuje lepší CCA, snižuje ztráty vody a samovybíjení.
Technologie olovo-antimon	Delší životnost, příjem náboje a lepší odolnost proti korozi.
Rozšířená konstrukce deskové mřížky	Vynikající startovací výkon a možnost dobíjení.
Konstrukce radiální deskové mřížky	Zvýšená vodivost pro vyšší startovací výkon a vyšší odolnost proti vibracím.
Konstrukce mřížky z litých desek	Odolnost proti silným vibracím a lepší vodivost.
Náhradní desky pro baterie	Přídavné desky pro zvýšení výkonu.
Vyšší desky	Extra povrch pro vyšší výkon.
Baterie VRLA (olověná kyselinová baterie s řídicím ventilem)	Ventil uvolňuje nadměrný tlak, aby nedošlo k prasknutí. Po aktivaci tyto baterie nevyžadují doplňování a zůstávají bezúdržbové po celou dobu životnosti.
Pokročilý separátor AGM (absorpční skleněná rohož)	Absorbuje kyselinu a zároveň vytváří kompresi buněk pro extrémní odolnost proti vibracím.
Polyethylenový separátor se skleněnou podložkou	Uložením pasty do desky dosáhnete vyšší trvanlivosti, delší životnosti a zvýšené odolnosti proti vibracím.
Sulfátové aditivum	Omezuje sulfataci desek a prodlužuje jejich životnost.
Lapač jisker	Lapač jisker zabraňuje vniknutí jisker do baterie, čímž snižuje riziko výbuchu.
Konstrukce průchozích příček	Kratší dráha proudu pro vyšší elektrickou vodivost a vyšší startovací proudy, těžší díly pro maximální životnost.
Polypropylenové pouzdro	Vynikající odolnost proti benzínu a oleji, odolnost proti nárazu v extrémních povětrnostních podmínkách.
Tepelně svařovaný plast	Utěsnění zabraňující vnikání vzduchu a prosakování kyselin.
Patentovaný pól s vícenásobným těsněním	Eliminuje prosakování kyselin, snižuje korozi.
Úhel montáže	Možnost extrémního úhlu montáže zajišťuje pokrytí širšího rozsahu instalačních prostor.

†Po aktivaci.

Konstrukce baterií pro motocykly a sportovní vozidla poháněná elektromotorem

Baterie Yuasa pro sportovní vozidla jsou precizně zkonstruovány z prvotřídních materiálů, aby poskytovaly přesně to, co nadšenci chtějí: maximální startovací výkon, vynikající výkon a delší životnost!



1. Vestavěné mosazné matice
2. Velké, odolné zapuštěné svorky
3. Kryt na rukojeť EZ
4. Pojistný ventil / ochrana proti plamenům
5. Tepelně svařovaný kryt
6. Vyšší desky
7. Konstrukce průchozích příček
8. Vylepšený aktivní materiál
9. Odlučovače AGM (absorpční skleněná rohož)
10. Ochranný oddělovací materiál

Původní čísla dílů baterií pro sportovní vozidla

Označení YTX, YTZ a GYZ jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti GS Yuasa International Ltd., originálního výrobce motocyklových baterií. Měla by se používat pouze na originálních bateriích Yuasa nebo GS.

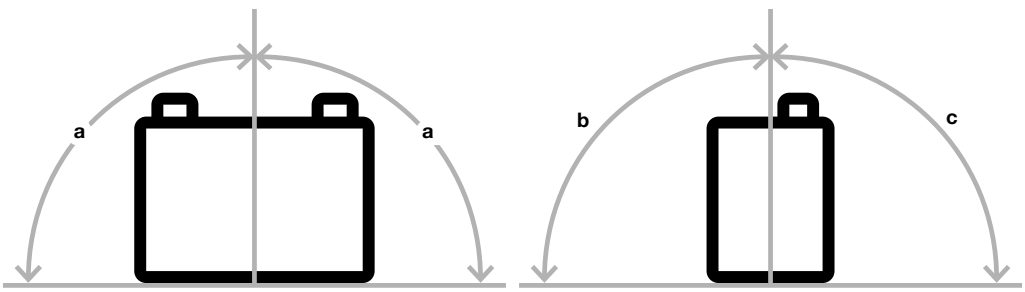
Vzhledem k tomu, že společnost GS Yuasa je dodavatelem originálního vybavení pro všechny hlavní výrobce motocyklů a je celosvětovou jedničkou na trhu již desítky let, staly se tyto reference průmyslovým standardem. Často je používají jiní výrobci a prodejci v rozporu s ochrannou známkou GS Yuasa.

Ochranné známky GS Yuasa

YTX® GYZ®
YTZ®

Úhly montáže YTZ

Díky své jedinečné konstrukci odolné proti rozlití lze baterie Yuasa YTZ instalovat pod různými montážními úhly:



ŘADA BATERIÍ	ÚHEL MONTÁŽE		
	a°	b°	c°
Řada YTZ	40	90	15

Poznámka: Uvedené úhly (vlevo) ukazují přídavek od středové polohy baterie a jsou vyhodnoceny pouze jednotlivými vibracemi nahoru a dolů.

Vysoce výkonné, bezúdržbové baterie AGM

Číslo dílu	Napětí (V)	Kapacita (Ah 10 h)	Kapacita (Ah 20 h)	CCA při -18 °C	(všechny rozměry jsou v mm ±2 mm) D	Š	V	Hmotnost s kyselinou (kg)	Objem kyseliny (l)	Nabíjecí proud (A)	Připojovací pól (Viz strana 50)	Možnost upgradu	Poznámka	Typ modulu	Obrázek montáže
GYZ® vysoce výkonné bezúdržbové AGM															
GYZ16H	12	16	16,8	240	150	87	145	5,6	Není k dispozici	1,6	5			WC	
GYZ16HL	12	16	16,8	240	150	87	145	5,6	Není k dispozici	1,6	5			WC	
GYZ20H	12	20	21,1	320	175	87	155	7,1	Není k dispozici	2	14			WC	
GYZ20HL	12	20	21,1	320	175	87	155	7,1	Není k dispozici	2	14			WC	
GYZ20L	12	20	21,1	250	175	87	155	6,9	Není k dispozici	2	4			WC	
GYZ32HL	12	32	33,7	500	166	126	175	11,2	Není k dispozici	3,2	14			WC	
YTZ® vysoce výkonné bezúdržbové AGM															
YTZ4V	12	3	3,2	64	113	70	85	1,6	Není k dispozici	0,3	5			CP/WC	
YTZ5S	12	3,5	3,7	65	115	72	86	1,6	0,19	0,1	5			CP/WC	
YTZ6V	12	5	5,3	90	113	70	105	2	0,5	0,5	5			CP/WC	
YTZ7S	12	6	6,3	130	113	70	105	2,1	Není k dispozici	0,6	5			WC	
YTZ7V	12	6	6,3	105	113	70	120	2,5	Není k dispozici	0,6	5			WC	
YTZ8V	12	7	7,4	120	113	70	130	2,7	Není k dispozici	0,7	5			WC	
YTZ10S	12	8,6	9,1	190	150	87	93	3,2	Není k dispozici	0,9	11			WC	
YTZ12S	12	11	11,6	210	150	87	110	3,7	Není k dispozici	1,1	11			WC	
YTZ14S	12	11,2	11,8	230	150	87	110	3,9	Není k dispozici	1,1	11			WC	
YTX® vysoce výkonné bezúdržbové AGM															
YTX14AH-BS	12	12	12,6	210	134	89	166	4,9	0,66	1,2	4		(ii)	CP	
YTX14AHL-BS	12	12	12,6	210	134	89	166	4,9	0,66	1,2	4			CP	
YTX14H-BS / YTX14H	12	12	12,6	240	150	87	145	4,8	0,69	1,2	4			CP/WC	
YTX20CH-BS	12	18	18,9	270	150	87	161	6,1	0,82	1,8	4			CP	
YTX20H-BS	12	18	18,9	310	175	87	155	6,3	0,93	1,8	4	GYZ16H		CP	
YTX20HL-BS/YTX20HL	12	18	18,9	310	175	87	155	6,3	0,93	1,8	4	GYZ20HL		CP/WC	
YTX20HL-BS-PW	12	18	18,9	310	175	87	175	6,3	0,93	1,8	4		(i)	CP	
YTX24HL-BS	12	21	22,1	350	205	87	162	7,9	0,99	2,1	4			CP	
YIX vysoce výkonné bezúdržbové AGM															
YIX30L	12	30	31,6	400	166	126	175	9,9	Není k dispozici	3	5	GYZ32HL		WC	
YIX30L-BS	12	30	31,6	400	166	126	175	9,9	1,4	3	5	GYZ32HL		CP	
YIX30L-BS-PW / YIX30L-PW	12	30	31,6	400	166	126	175	9,9	1,4	3	5		(iii)	CP/WC	

Bezúdržbové baterie AGM

YTX® bezúdržbové AGM															
YTX4L-BS / YTX4L	12	3	3,2	50	114	71	86	1,4	0,18	0,4	5			CP/WC	
YTX5L-BS / YTX5L	12	4	4,2	80	115	72	107	2	0,24	0,5	5			CP/WC	
YTX7A-BS / YTX7A	12	6	6,3	105	150	87	93	2,6	0,33	0,6	5			CP/WC	
YTX7L-BS / YTX7L	12	6	6,3	100	115	72	132	2,5	0,33	0,6	5	YTZ8V		CP/WC	
YTX9-BS / YTX9	12	8	8,4	135	152	87	105	3	0,4	0,8	5			CP/WC	
YTX12-BS / YTX12	12	10	10,5	180	150	87	130	4,2	0,6	1	5			CP/WC	
YTX14-BS / YTX14	12	12	12,6	200	150	87	145	4,6	0,69	1,2	5	YTX14H-BS		CP/WC	
YTX14L-BS	12	12	12,6	200	150	87	145	4,6	0,69	1,4	5	GYZ16HL		CP	
YTX15L-BS	12	13	13,7	230	175	87	130	4,8	0,69	1,3	4			CP	
YTX16-BS / YTX16	12	14	14,7	230	150	87	161	5,3	0,78	1,4	4	YTX20CH-BS		CP/WC	
YTX16-BS-1	12	14	14,7	230	150	87	161	5,3	0,78	1,4	1			CP	
YTX20A-BS	12	17	17,9	270	150	87	161	6	0,82	1,7	4	YTX20CH-BS		CP	
YTX20-BS	12	18	18,9	270	175	87	155	6,7	0,93	1,8	4	YTX20H-BS		CP	
YTX20L-BS / YTX20L	12	18	18,9	270	175	87	155	6,7	0,93	1,8	4	YTX20HL-BS		CP/WC	

(i) Včetně 20mm distanční podložky potřebné při výměně YB16CL-B. (ii) Včetně 10mm distanční podložky potřebné při výměně YB14A-A1 a YB14A-A2.
(iii) Obsahuje 17mm rozpěrku, která se hodí pro všechny čtyřtaktní modely BRP (Sea-Doo) o objemu 1500 ccm od roku 2003.
* Hodnota CCA (proud při protáčení studeného motoru) je pouze orientační. CCA je teoreticky vypočtená hodnota. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na testovacích podmínkách.

Bezúdržbové baterie AGM

Číslo dílu	Napětí (V)	Kapacita (Ah 10 h)	Kapacita (Ah 20 h)	CCA při -18 °C	(všechny rozměry jsou v mm ±2 mm) D	Š	V	Hmotnost s kyselinou (kg)	Objem kyseliny (l)	Nabíjecí proud (A)	Připojovací pól (Viz strana 50)	Možnost upgradu	Poznámka	Typ modulu	Obrázek montáže
YTB bezúdržbové AGM															
YTB4L	12	4	4,2	50	121	71	93	1,7	Není k dispozici	0,4	5			WC	
YTB9	12	9	9,5	95	135	75	140	3,1	Není k dispozici	0,9	6			WC	
YT bezúdržbové AGM															
YT4B-BS	12	2,3	2,4	40	114	39	86,5	1,1	0,12	0,3	13			CP	
YTR4A-BS	12	2,3	2,4	45	114	49	86	1,1	0,14	0,3	12			CP	
YT7B-BS / YT7B	12	6,5	6,8	110	150	65	93	2,7	0,31	0,7	11			CP/WC	
YT9B-BS / YT9B	12	8	8,4	120	150	70	105	3	0,4	0,8	11			CP/WC	
YT12A-BS / YT12A	12	10	10,5	175	150	87	105	3,5	0,5	1	5			CP/WC	
YT12B-BS / YT12B	12	10	10,5	210	150	69	130	4,1	0,5	1	11			CP/WC	
YT14B-BS / YT14B	12	12	12,6	210	150	70	145	4,6	0,6	1,2	11			CP/WC	
YT19BL-BS / YT19BL	12	17,7	19	170	186	82	171	5,7	0,95	1,9	10			CP/WC	

Baterie YuMicron

YuMicron®															
YB2.5L-C	12	2,5	2,6	15	81	71	106	1	0,25	0,3	-			DC	
YB2.5L-C-1	12	2,5	2,6	15	80	70	105	1	0,24	0,3	-			DC	
YB2.5L-C-2	12	2,5	2,6	15	81	71	106	1	0,24	0,3	-			DC	
YB3L-A	12	3	3,2	30	99	57	111	1,3	0,3	0,3	6			DC	
YB3L-B	12	3	3,2	30	99	57	111	1,3	0,3	0,3	6			DC/CP	
YB4L-A	12	4	4,2	45	120	70	92	1,5	0,3	0,4	5	YTX4L-BS		DC	
YB4L-B	12	4	4,2	45	121	71	93	1,5	0,3	0,4	5	YTB4L		DC/CP	
YB5L-B	12	5	5,3	60	121	61	131	2	0,36	0,5	6			DC/CP	
YB6L-B	12	6	6,3	65	138	72,5	100	2,1	0,4	0,6	6			DC	
YB7B-B	12	7	7,4	80	152	61	132	3,1	0,5	0,7	6			DC/CP	
YB7C-A	12	7	7,4	75	130	90	114	3	0,6	0,8	3			DC/CP	
YB7-A	12	8	8,4	105	136	75	133	3	0,6	0,8	6			DC/CP	
YB7L-B	12	8	8,4	75	135	75	133	2,9	0,6	0,8	6			DC/CP	
YB7L-B2	12	8	8,4	75	135	75	133	2,9	0,6	0,8	4			DC	
YB9A-A	12	9	9,5	115	135	75	155	3,1	0,6	0,9	6			DC	
YB9L-A2	12	9	9,5	100	135	75	139	3,1	0,6	0,9	2			DC/CP	
YB9-B	12	9	9,5	115	137	77	141	3,1	0,6	0,9	6	YTB9		DC/CP	
YB9L-B	12	9	9,5	115	137	77	141	3,1	0,6	0,9	6			DC	
YB10A-A2	12	11	11,6	120	135	90	155	4	0,8	1,1	8			DC	
YB10L-A2	12	11	11,6	120	135	90	145	4,2	0,8	1,1	8			DC/CP	
YB10L-B	12	11	11,6	120	135	90	145	4	0,8	1,1	6			DC/CP	
YB10L-B2	12	11	11,6	120	135	90	145	4	0,8	1,1	8			DC/CP	
YB12B-B2	12	11	11,6	140	160	90	130	4	0,8	1,2	8			DC	
YB10L-BP	12	12	12,6	165	135	90	145	4	0,8	1,1	6			DC	
YB12A-A	12	12	12,6	150	134	80	160	4,1	0,8	1,2	6			DC/CP	
YB12AL-A	12	12	12,6	150	136	82	162	4	0,8	1,2	6	YB12AL-A2		DC	
YB12AL-A2	12	12	12,6	150	134	80	160	4	0,75	1,2	8		(i)	DC/CP	
YB12A-B	12	12	12,6	150	134	80	160	4	0,75	1,2	6			DC/CP	
YB12C-A	12	12	12,6	150	134	80	175	4,3	0,8	1,2	4			DC	
YB14-A2	12	14	14,7	175	134	89	166	4,6	0,9	1,4	8	YTX14AH-BS		DC/CP	
YB14-B2	12	14	14,7	175	134	89	166	4,6	0,9	1,4	8	YTX14AH-BS		DC/CP	
YB14A-A1	12	14	14,7	175	134	89	176	4,5	0,9	1,4	6	YTX14AH-BS		DC	

DC = nabitá za sucha (balení neobsahuje kyselinu) CP = kombinované balení (balení obsahuje kyselinu) WC = nabitá za mokra (naplněná a připravená k montáži) Viz vysvětlení na straně 51.
(i) Včetně 20mm distanční podložky potřebné při výměně YB16CL-B.
* Hodnota CCA (proud při protáčení studeného motoru) je pouze orientační. CCA je teoreticky vypočtená hodnota. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na testovacích podmínkách.

Baterie YuMicron

Číslo dílu	Napětí (V)	Kapacita (Ah 10 h)	Kapacita (Ah 20 h)	CCA při -18 °C	(všechny rozměry jsou v mm ±2 mm) D	Š	V	Hmotnost s kyselinou (kg)	Objem kyseliny (l)	Nabíjecí proud (A)	Připojovací pól (Viz strana 50)	Možnost upgradu	Poznámka	Typ modulu	Obrázek montáže
YuMicron®															
YB14A-A2	12	14	14,7	175	134	89	176	4,5	0,9	1,4	8	YTX14AH-BS		DC/CP	
YB14L-A	12	14	14,7	190	134	89	166	4,6	0,9	1,4	6			DC	
YB14L-A1	12	14	14,7	175	134	89	166	4,6	0,9	1,4	1			DC	
YB14L-A2	12	14	14,7	175	136	91	168	4,6	0,9	1,4	8	YTX14AHL-BS		DC/CP	
SYB14L-A2	12	14	14,7	175	134	89	166	4,6	0,9	1,4	8			DC	With Sensor
YB14L-B2	12	14	14,7	175	134	89	166	4,6	0,9	1,4	8			DC/CP	
YB16AL-A2	12	16	16,8	210	207	71,5	164	5,3	1,1	1,6	2			DC/CP	
YB16B-A	12	16	16,8	207	160	90	161	5,1	1	1,6	4			DC	
YB16B-A1	12	16	16,8	207	160	90	161	5,1	1	1,6	7		(i)	DC/CP	
YB18-A	12	18	18,9	215	180	90	162	5,8	1,2	1,8	7	YTX20-BS		DC	
YB18L-A	12	18	18,9	215	180	90	162	5,8	1,2	1,8	7	YTX20L-BS		DC/CP	
YB16-B	12	19	20	215	175	100	155	6,3	1,2	1,9	6			DC/CP	
YB16L-B	12	19	20	215	175	100	155	6,3	1,2	1,9	6	YTX20L-BS		DC/CP	
YB16CL-B	12	19	20	240	175	100	175	6,1	1,2	1,9	5	YTX20HL-BS-PW		DC/CP	
YB30L-B	12	30	31,6	300	168	132	176	8,5	1,7	3	4	YIX30L		DC	
YB30CL-B	12	30	31,6	300	168	132	192	8,8	1,7	3	4	YIX30L-BS-PW		DC	
Y50-N18A-A	12	20	21,1	240	205	90	176	6,5	1,5	2	7			DC	
Y50-N18L-A	12	20	21,1	240	205	90	162	7,4	1,4	2	7			DC/CP	
Y50-N18L-A3	12	20	21,1	240	205	90	162	7,4	1,4	2	4	YTX24HL-BS		DC	
SY50-N18L-AT	12	20	21,1	240	205	90	162	6,5	1,4	2	7	YTX24HL-BS		DC/CP	With Sensor
Y60-N24-A	12	28	29,5	241	184	124	175	8,6	1,7	2,8	3			DC	
Y60-N24L-A	12	28	29,5	241	184	124	175	8,6	1,7	2,8	3			DC/CP	
51814	12	-	18	100	186	82	171	5,6	1	1,9	10		*	DC/CP	
51913	12	-	19	100	186	82	171	5,6	1	1,9	10	YT19BL-BS	*	DC/CP	
52015	12	-	20	110	186	82	171	5,6	1	2	10	YT19BL-BS	*	DC	
52515	12	-	25	130	186	130	171	8,4	1,8	2,5	10		*	DC/CP	
53030	12	-	30	180	186	130	171	9,4	1,6	3	10		*	DC/CP	

Konvenční baterie

Konvenční 12 V															
12N5-3B	12	5	5,3	35	120	60	130	2	0,4	0,5	6	YB5L-B		DC/CP	
12N5-4B	12	5	5,3	39	120	60	130	2	0,4	0,5	6			DC	
12N5.5-3B	12	5,5	5,8	55	135	60	130	2,5	0,4	0,6	6			DC/CP	
12N5.5-4A	12	5,5	5,8	55	135	60	130	2,5	0,4	0,6	2			DC	
12N5.5-4B	12	5,5	5,8	55	137	61	131	2,5	0,4	0,6	6			DC	
12N5.5A-3B	12	5,5	5,8	55	103	90	114	2,4	0,5	0,6	6			DC/CP	
12N7-3B	12	7	7,4	70	135	75	133	3	0,5	0,7	6	YB7L-B		DC/CP	
12N7-4A	12	7	7,4	70	135	75	133	3	0,5	0,7	6	YB7-A		DC/CP	
12N7-4B	12	7	7,4	70	135	75	133	3	0,5	0,7	6			DC	
12N7B-3A	12	7	7,4	70	151	61	131	2,9	0,5	0,7	6			DC	
12N7D-3B	12	7	7,4	70	135	75	150	2,9	0,6	0,7	6			DC	
12N9-3A	12	9	9,5	80	135	75	139	3,3	0,6	0,9	9			DC	
12N9-3B	12	9	9,5	85	135	75	139	3,2	0,6	0,9	6	YB9L-B		DC/CP	
12N9-4B-1	12	9	9,5	85	135	75	139	3,2	0,6	0,9	6	YB9-B		DC/CP	
12N10-3A	12	10	10,5	100	135	90	145	3,9	0,8	1	6			DC	

DC = nabitá za sucha (balení neobsahuje kyselinu) CP = kombinované balení (balení obsahuje kyselinu) WC = nabitá za mokra (naplněná a připravená k montáži)
(i) Včetně 20mm distanční podložky potřebné při výměně YB16CL-B.
* Hodnota CCA (proud při protáčení studeného motoru) je pouze orientační. CCA je teoreticky vypočtená hodnota. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na testovacích podmínkách.

Konvenční baterie

Číslo dílu	Napětí (V)	Kapacita (Ah 10 h)	Kapacita (Ah 20 h)	CCA při -18 °C	(všechny rozměry jsou v mm ±2 mm) D	Š	V	Hmotnost s kyselinou (kg)	Objem kyseliny (l)	Nabíjecí proud (A)	Připojovací pól (Viz strana 50)	Možnost upgradu	Poznámka	Typ modulu	Obrázek montáže
Konvenční 12 V															
12N10-3A-1	12	10	10,5	100	135	90	145	3,9	0,8	1	6			DC	
12N10-3A-2	12	10	10,5	100	135	90	145	3,9	0,8	1	8	YB10L-A2		DC	
12N10-3B	12	10	10,5	100	136	92	146	3,9	0,8	1	6	YB10L-B		DC/CP	
12N11-3A-1	12	11	11,6	109	135	90	155	3,6	0,8	1,1	8			DC	
12N11-3B	12	11	11,6	109	135	90	155	3,6	0,8	1,1	6			DC	
12N12-3B	12	12	12,6	108	202	76	134	4,4	0,8	1,2	6			DC	
12N12A-4A-1	12	12	12,6	120	134	80	160	3,7	0,7	1,2	6	YB12A-A		DC/CP	
12N14-3A	12	14	14,7	125	134	89	166	4,5	0,8	1,4	8	YB14L-A2		DC/CP	
12N18-3	12	18	18,9	140	205	90	162	6,5	1,3	1,8	6			DC	
12N24-3A	12	24	25,3	200	184	124	175	7,9	1,8	2,4	3			DC	
12N24-3	12	24	25,3	200	184	124	175	7,9	1,8	2,4	3			DC	
12N24-4	12	24	25,3	190	184	124	179	7,6	1,6	2,4	3			DC/CP	
YHD-12	12	29	29,5	200	206	133	165	8,3	2,2	2,8	9			DC	
Konvenční 6 V															
6N2-2A	6	2	2,1		70	47	96	0,5	0,1	0,2	–			DC	
6N2-2A-1	6	2	2,1		70	47	96	0,5	0,1	0,2	–			DC	
6N2-2A-3	6	2	2,1		70	47	96	0,5	0,1	0,2	–			DC	
6N2-2A-4	6	2	2,1		70	47	96	0,5	0,1	0,2	–			DC	
6N2-2A-8	6	2	2,1		70	47	96	0,5	0,1	0,2	–			DC	
6N2-2A-9	6	2	2,1		70	47	96	0,5	0,1	0,2	–			DC	
6N2A-2C	6	2	2,1		70	47	106	0,5	0,1	0,2	–			DC	
6N2A-2C-1	6	2	2,1		70	47	106	0,5	0,1	0,2	–			DC	
6N2A-2C-3	6	2	2,1		70	47	106	0,5	0,1	0,2	–			DC	
6N2A-2C-4	6	2	2,1		70	47	106	0,5	0,1	0,2	–			DC	
6N4-2A	6	4	4,2		71	71	96	0,8	0,2	0,4	–			DC	
6N4-2A-2	6	4	4,2		71	71	96	0,8	0,2	0,4	–			DC	
6N4-2A-3	6	4	4,2		71	71	96	0,8	0,2	0,4	–			DC	
6N4-2A-4	6	4	4,2		71	71	96	0,8	0,2	0,4	–			DC	
6N4-2A-5	6	4	4,2		71	71	96	0,8	0,2	0,4	–			DC	
6N4-2A-7	6	4	4,2		71	71	96	0,8	0,2	0,4	–			DC	
6N4-2A-8	6	4	4,2		71	71	96	0,8	0,2	0,4	–			DC	
6N4-2A-9	6	4	4,2		71	71	96	0,8	0,2	0,4	–			DC	
6N4A-4D	6	4	4,2		61	57	131	1	0,2	0,4	–			DC	
6N4B-2A	6	4	4,2		102	48	96	1	0,2	0,4	–			DC	
6N4B-2A-3	6	4	4,2		102	48	96	1	0,2	0,4	–			DC	
6N4B-2A-4	6	4	4,2		102	48	96	1	0,2	0,4	–			DC	
6N4B-2A-5	6	4	4,2		102	48	96	1	0,2	0,4	–			DC	
6N4C-1B	6	4	4,2		71	71	105	0,8	0,2	0,4	–			DC	
6N5.5-1D	6	5,5	5,8		90	70	100	1,1	0,3	0,6	–			DC	
6N6-1B	6	6	6,3		99	57	111	1,2	0,3	0,6	–			DC	
6N6-3B	6	6	6,3		99	57	111	1,3	0,3	0,6	6			DC	
6N6-3B-1	6	6	6,3		99	57	111	1,3	0,3	0,6	6			DC/CP	
6N6-1D	6	6	6,3		99	57	111	1,2	0,3	0,6	–			DC	
6N6-1D-2	6	6	6,3		99	57	111	1,2	0,3	0,6	–			DC	
6YB8L-B	6	8	8,4		120	70	95	1,6	0,31	0,8	6			DC	
6N11-2D	6	11	11,6		150	70	100	2	0,4	1,1	6	6YB11-2D		DC	

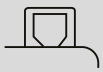
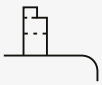
DC = nabitá za sucha (balení neobsahuje kyselinu) CP = kombinované balení (balení obsahuje kyselinu) WC = nabitá za mokra (naplněná a připravená k montáži) Viz vysvětlení na straně 51.

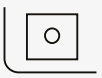
* Hodnota CCA (proud při protáčení studeného motoru) je pouze orientační. CCA je teoreticky vypočtená hodnota. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na testovacích podmínkách.

Konvenční baterie

Číslo dílu	Napětí (V)	Kapacita (Ah 10 h)	Kapacita (Ah 20 h)	CCA při -18 °C	(všechny rozměry jsou v mm ±2 mm) D	Š	V	Hmotnost s kyselinou (kg)	Objem kyseliny (l)	Nabíjecí proud (A)	Připojovací pól (Viz níže)	Možnost upgradu	Poznámka	Typ modulu	Obrázek montáže
Konvenční 6 V															
6N11A-1B	6	11	11,6		122	62	131	2,1	0,4	1,1	6			DC	
6N11A-3A	6	11	11,6		122	62	131	2,1	0,4	1,1	6			DC/CP	
6N11A-4	6	11	11,6		122	62	131	2,1	0,4	1,1	6			DC	
6YB11-2D	6	11	11,6		150	70	100	2	0,4	1,1	6			DC	
6N12A-2C	6	12	12,6		156	57	116	2	0,5	1,2	9			DC	
6N12A-2D	6	12	12,6		156	57	116	2,3	0,45	1,2	6			DC	
B39-6	6	7	7,4		126	48	126	1,7	0,3	0,7	6			DC	
B49-6	6	8	8,4		91	83	161	2,1	0,5	0,8	6			DC/CP	
B54-6	6	12	12,6		156	57	116	2,3	0,5	1,2	6			DC	
B38-6A	6	13	13,7		119	83	161	2,9	0,62	1,3	6			DC	

Typ svorky

Typ	Přední	Boční	Horní
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Typ	Přední	Boční	Horní
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

DC = nabitá za sucha (balení neobsahuje kyselinu) CP = kombinované balení (balení obsahuje kyselinu) WC = nabitá za mokra (naplněná a připravená k montáži) Viz vysvětlení na straně 51.
* Hodnota CCA (proud při protáčení studeného motoru) je pouze orientační. CCA je teoreticky vypočtená hodnota. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na testovacích podmínkách.

Možnosti napájení motocyklu

Nabíjení za mokra (WC)

Baterie je dodávána naplněná a připravená k montáži.

Kombi balení (CP)

Baterie se dodává s balením kyseliny.

Nabito na sucho (DC)

Baterie se dodává bez balení kyseliny.

Vlhké nabíjení	Kombi balení
Vysoký výkon, bezúdržbová	
YTZ4V	YTZ4V
YTZ5S	YTZ5S
YTZ6V	YTZ6V
YTZ7S	
YTZ7V	
YTZ8V	
YTZ10S	
YTZ12S	
YTZ14S	
GYZ16H	
GYZ16HL	
GYZ20H	
GYZ20HL	
GYZ20L	
GYZ32HL	
YTX14H	YTX14H-BS
YTX20HL	YTX20HL-BS
YIX30L	YIX30L-BS
YIX30L-PW	YIX30L-BS-PW

Vlhké nabíjení	Kombi balení
Bezúdržbová AGM	
YTB4L	YB4L-B*
YTB9	YB9-B*
YTX4L	YTX4L-BS
YTX5L	YTX5L-BS
YT7B	YT7B-BS
YTX7A	YTX7A-BS
YTX7L	YTX7L-BS
YT9B	YT9B-BS
YTX9	YTX9-BS
YT12A	YT12A-BS
YT12B	YT12B-BS
YTX12	YTX12-BS
YT14B	YT14B-BS
YTX14	YTX14-BS
YTX16	YTX16-BS
YT19BL	YT19BL-BS
YTX20L	YTX20L-BS

* YuMicron

Vysvětlení čísel dílů baterií pro motocykly a sportovní vozidla poháněná elektromotorem

Vysoce výkonná AGM

YTX 14 A H L – BS –1

1 2 3 4 5 6 7

1. Vysoce výkonná AGM (YTX, YIX, YTZ, YT, GYZ)
2. Klasifikace výkonu
3. Označuje velikost pouzdra baterie
4. Vyšší CCA
5. Umístění pólů
6. Dodává se v balení s kyselinou
7. Označuje jedinečnou svorku

YuMicron

YB 16A L – A2

1 2 3 4

1. Vysoce výkonná konvenční baterie
2. Velikost pouzdra baterie
3. Umístění pólů
4. Umístění svorek a odvzdušnění

Konvenční

12 N 12A – 4 A – 1

1 2 3 4 5 6

1. Jmenovité napětí
2. Konvenční baterie
3. Velikost pouzdra baterie
4. Umístění pólů
5. Umístění odvzdušňovacího otvoru
6. Označuje jedinečnou svorku

ČIŠTĚNÍ PODLAH A PŘÍSTUP ZE VZDUCHU

Pro různé aplikace včetně podlahových mycích strojů, nůžkových zvedáků a skladových zařízení.

Výkon s pokročilým výkonem při hlubokém vybíjení.

Baterie GS Yuasa Pro-Spec jsou navrženy tak, aby poskytovaly maximální odolnost a prodlouženou životnost při hlubokém vybití.

Vyrobeny s nejmodernějšími technologiemi oddělovačů desek, které minimalizují samovybíjení a maximalizují počet dobíjecích cyklů. Baterie Pro-Spec poskytují spolehlivý výkon a dlouhou životnost v široké škále aplikací s hlubokým vybíjením.

Víceúčelový hluboký cyklus GS Yuasa Pro-Spec

- Výkonnost hlubokého cyklu
- Prodloužená cyklická životnost více než 500 cyklů
- Odolnost vůči vibracím
- Nenáročná údržba se snadno přístupnými odvzdušňovacími uzávěry pro doplňování vody
- Konstrukce separátoru ze skleněné rohože a porézní pryže, která odolává korozi a snižuje elektrický odpor
- Speciální pouzdro a víko navržené tak, aby se zabránilo zkratu

- Vhodné pro celou řadu vozidel a průmyslových aplikací, včetně:
  - golfových vozíků,
  - vozidel pro přepravu osob,
  - vybavení skladu,
  - vysokozdvižných vozíků,
  - přístupových plošin,
  - strojů na čištění podlah.

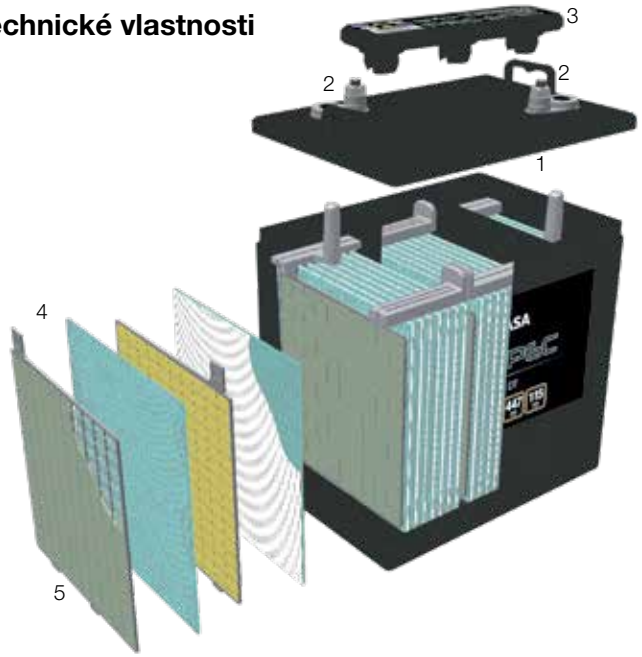
Číslo dílu	Kapacita				Rozměry (mm)				Hmotnost	
	při 25 A (min.)	při 75 A (min.)	5 h (Ah)	20 h (Ah)	Délka	Šířka	Výška	Připojovací pól výška	(kg)	Připojovací pól
Hluboký cyklus 6 V										
DCB 605-6	383	105	175	210	259	179	245	276	27	DT/ET
DCB 105-6	447	115	185	225	259	179	245	276	28,6	DT/ET
DCB 125-6	488	132	195	240	259	179	245	276	30,7	DT/ET
DCB 145-6	530	145	215	260	259	179	264	295	33	DT/ET
Hluboký cyklus 8 V										
DCB 875-8	295	75	145	170	262	181	245	276	29	DT/ET
DCB 890-8	340	90	155	190	262	181	245	276	31,6	DT/ET
DCB 8125-8	425	110	190	240	262	181	283	316	37,6	DT/ET
Hluboký cyklus 12 V										
DCB 1275-12	290	70	125	150	329	181	245	276	37,5	ET

Připojovací pól

DT Svorka Dual Fit

ET Vestavěná svorka

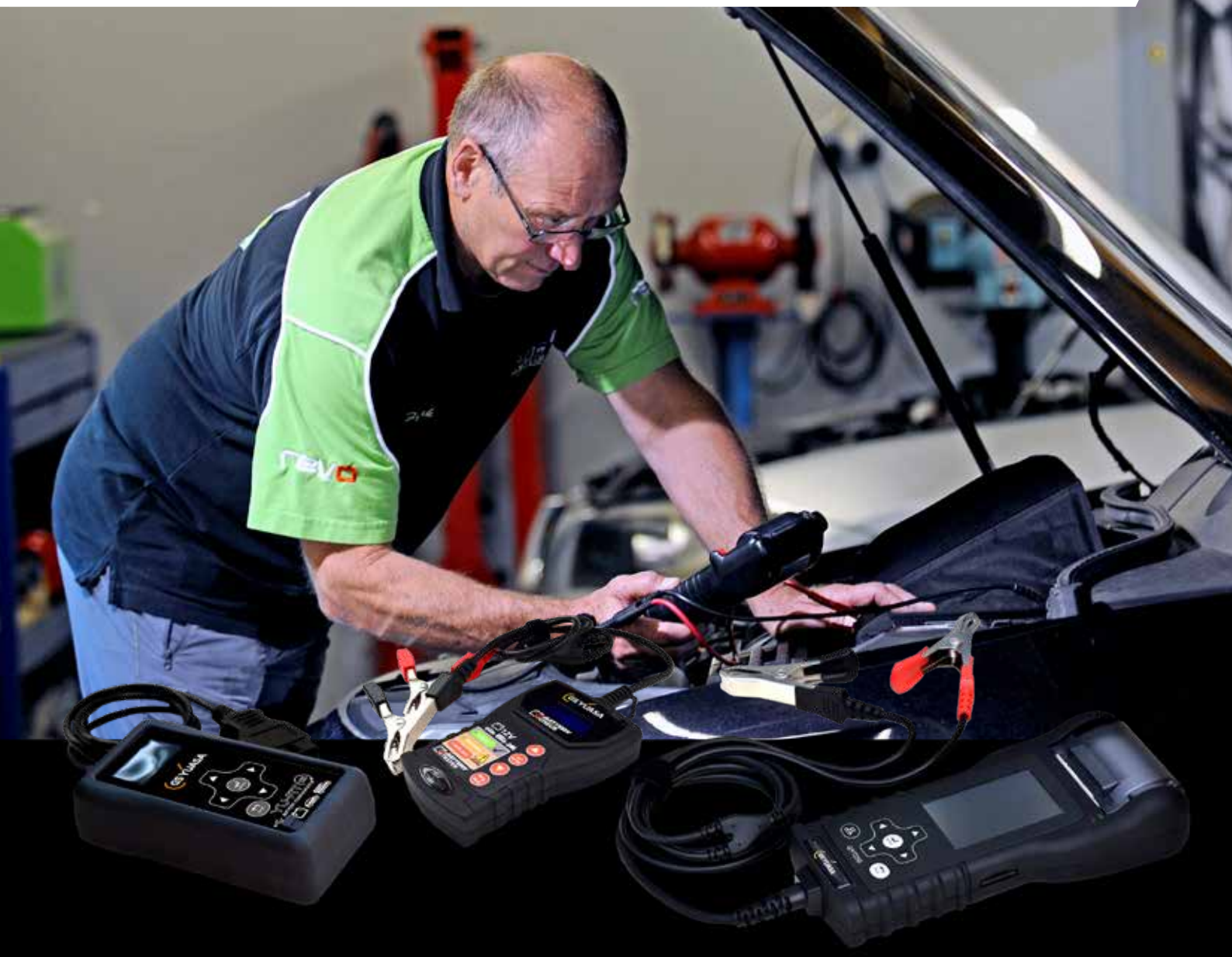
Technické vlastnosti



1. Pouzdro/víko:
   a. Nižší hmotnost, odolnost proti nárazům a kyselinám díky konstrukci z PP pryskyřice
   b. Speciálně navržená konstrukce zabraňující zkratu v důsledku vylučování aktivního materiálu ve spodní části.
2. Svorka:
   a. Odlitek ze speciální slitiny olova
   b. Speciální pokovení pro minimalizaci vzniku tepla elektrickým odporem
   c. Navrženo tak, aby bylo odolné proti vibracím
   d. Snadno odnímatelné se standardní konstrukcí a šroubem s maticí
3. Víko:
   a. Navrženo a zkonstruováno tak, aby umožňovalo odvzdušnění plynu.
   b. Snadné doplňování a údržba
4. Oddělovač:
   a. Porézní pryžový materiál chrání proti korozi způsobené kyselinou
   b. Vynikající fyzikální vlastnosti a nižší elektrický odpor
   c. Používá skleněnou rohož z mikrovláken, která minimalizuje vylučování aktivního materiálu.
5. Desky:
   a. Negativní – 99,9 % čisté olovo s tvrdou pastou, specifické přísady pro vynikající schopnost vybíjení v hlubokém cyklu
   b. Pozitivní – mřížka odolná proti korozi s tvrdou pastou, specifické přísady pro schopnost vybíjení v hlubokém cyklu

PŘÍSLUŠENSTVÍ DÍLEN

Testery, nabíječky a konfigurační nástroje



Společnost Yuasa udělá práci za vás.

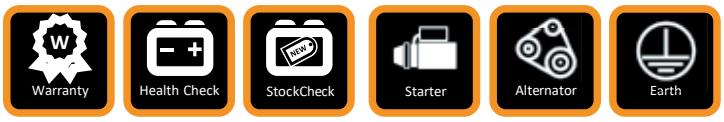
Společnost Yuasa nabízí širokou škálu příslušenství, které dílnám šetří drahocenný čas a peníze. Patří mezi ně online zdroje a robustní, uživatelsky přívětivé nástroje.

Veškeré dílenské příslušenství Yuasa je navrženo tak, aby se rychle a snadno používalo – od online systému pro vyhledávání baterií až po širokou škálu nabíječek a testerů baterií. Umožňuje technikům dokončit práci rychle a přesně.

Analyzátory a testery baterií

Tester baterií a elektrických systémů GS Yuasa GYT250

- Vyvinuto společností GS Yuasa pro bezkonkurenční přesnost
- Přesné záruční, skladové a palubní testy baterií
- Pro testování běžných 12V baterií a baterií nové generace až 2000A (EN) CCA
- Specializované testy pro baterie pro automobilový průmysl, užitková vozidla a motocykly
- Test specifické vodivosti baterie pro volný čas
- Standardní a inteligentní testy alternátoru, startéru a uzemnění (12 V a 24 V)
- Plně barevný, podsvícený displej
- Přizpůsobitelné testy pro testování skladových baterií
- Integrovaná termotiskárna
- Rozšiřitelná paměť, dodávaná s pamětí a čtečkou karet



- Záruční test Yuasa

Vyřizování reklamací baterií vozidel může být složité. GYT250 přesně určí, zda má být výrobek GS Yuasa vyměněn v rámci záruky.

- Kontrola stavu

Zjišťuje stav, napětí a výkon (CCA) baterií, které byly použity ve vozidle.

- Kontrola stavu při skladování

Pro testování stavu nových baterií, které jsou skladovány před instalací do vozidla.

Tester baterií GS Yuasa GYT050

Rychlý a snadno použitelný tester baterií GYT050 poskytuje přesný údaj o celkovém stavu baterie.
Byl vyvinut na podporu kampaně společnosti Yuasa „Vždy kontrolujte baterii“.

- Pro 12V baterie automobilů, lehkých užitkových vozidel a motocyklů do 900 A, které jsou namontovány v běžně používaných vozidlech
- Poskytuje výsledek „dobrý“, „dobít“ nebo „vyměnit“.
- Zobrazuje napětí baterie a aktuální hodnotu CCA
- Kompaktní rozměry s robustní konstrukcí
- Nehodí se pro záruční testování

Nabíječky baterií

Inteligentní nabíječky Yuasa YCX jsou ideálním řešením pro nabíjení a údržbu olověných baterií.

Díky jedinečnému LED displeji, pokročilé technologii nabíjení a diagnostickým funkcím dokáže odstranit problémy související s baterií a zároveň zajistit maximální životnost a výkon.

- Nejiskřící, odolná proti zkratu a chráněná proti změně polarity
- Patentované funkce udržovacího náboje a eliminace sulfatace
- Robustní konstrukce odolná proti vodě a prachu
- Automatická detekce selhávajících baterií a baterií na konci životnosti
- Bezpečné nabíjení ve vozidle
- Záruka pět let

Wet MF GEL AGM Ca/Ca

Chytrá nabíječka YCX 0,8 12V 0,8 A

- 6stupňové, plně automatické nabíjení a údržba
- Pro 12V olověné baterie s kapacitou 1,2–32 Ah, do 100 Ah pro účely údržby
- Vhodné pro běžné olověné baterie
- Ideální pro motocykly a sportovní vozidla poháněná elektromotorem

Chytrá nabíječka YCX 5,0 12 V 5 A

- 8stupňové, teplotně kompenzované, plně automatické nabíjení a údržba
- Motocykly, automobily, studený stav / AGM a režimy úpravy stavu
- Vhodné pro konvenční baterie, baterie EFB a baterie AGM
- Pro 12V baterie od 1,2 do 110 Ah, až do 160 Ah pro účely údržby

Výměna baterie se u moderních vozidel změnila

Výměna baterie v moderním vozidle již není jednoduchým úkolem.

U vozidel s pokročilou technologií, jako je například systém Start-Stop, může být výměna baterie složitá a časově náročná.

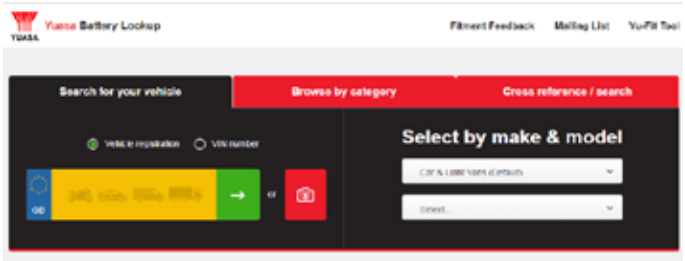
U těchto vozidel je nutné vyměnit baterii za baterii správné specifikace. Pokud je vozidlo vybaveno baterií AGM Start-Stop, musí být náhradní baterie rovněž AGM Start-Stop. Totéž platí pro produkty EFB.

Většina moderních vozidel je vybavena systémem správy baterie (BMS). Toto nastavení musí být resetováno prostřednictvím konektoru palubní diagnostiky (OBD), aby se vozidlo dozvědělo, že byla baterie vyměněna.

Pokud nenainstalujete správnou baterii nebo neprovedete resetování systému BMS, může to způsobit problémy, jako je selhání baterie a úplná ztráta funkce Start-Stop.

U mnoha nových vozidel není baterie umístěna pod kapotou a její nalezení může trvat delší dobu. Proces výměny může být také velmi časově náročný, u některých vozidel trvá až hodinu a půl.

Inteligentní tlačítko USB společnosti Yuasa, online vyhledávač baterií a konfigurátor baterií Yu-Fit nabízejí jednoduché řešení, které vám ušetří čas i peníze.



Konfigurátor baterií GS Yuasa Yu-Fit

Díky robustní konstrukci a jednoduchému ovládání nabízí Yu-Fit skvělý poměr ceny a výkonu a je jedním z uživatelsky nejpřívětivějších nástrojů pro ověřování stavu baterií na trhu.

- Snadné použití s jednoduchým ovládáním pomocí šesti tlačítek
- Vysoká kvalita provedení zajišťující dlouhou životnost
- Minimální doba validace stavu – typická validace stavu baterie je hotová za méně než 60 sekund
- Rozsáhlé pokrytí britského a evropského vozového parku
- Pravidelné, snadno instalovatelné aktualizace, které poskytují aktuální pokrytí*
- Nejsou potřeba žádné baterie – jednotka funguje přímo s napájením z konektoru OBD vozidla
- Plná 12měsíční záruka od data nákupu
- Prvních 12 měsíců platnosti předplatného baterie v ceně nákupu**

Přestože autoservisy již mohou vlastnit diagnostické zařízení, není ideální mít takto centrálně důležitý nástroj vázaný na relativně jednoduchý úkol.

Ověřte výměnu baterie rychle a jednoduše pomocí konfigurátoru Yuasa Yu-Fit.

Většina nových vozidel je vybavena systémem správy baterií (BMS). Neprovedení přeprogramování systému BMS prostřednictvím portu palubní diagnostiky (OBD) po montáži nové baterie může způsobit:

- poruchy systému,
- chybová hlášení ve vozidle,
- úplnou ztrátu funkce Start-Stop,
- výrazně kratší životnost baterie.

* Vyžaduje připojení k Internetu a datový kabel USB.
** Po prvních 12 měsících se účtuje roční poplatek.

Online nástroj pro vyhledávání baterií

Více než 80 000 mechaniků a techniků používá nejvýkonnější vyhledávač baterií v oboru, který šetří čas a peníze. Rychlé vyhledání správné baterie a informací o montáži pomocí ***fit.yuasa.com***

Mnohem více než jen vyhledávač baterií...

Snadný přístup
Stačí na libovolném zařízení stisknout tlačítko Yuasa USB Smart Button nebo navštívit stránky ***fit.yuasa.com*** .

Rychlé vyhledání
- ☑ Registrační číslo vozidla (VRN)*
- ☑ Vyhledávání podle registrační fotografie
- ☑ Identifikační číslo vozidla (VIN)
- ☑ Značka a model
- ☑ Specifikace baterie

Startovací a pomocné baterie
Pokud jsou k dispozici možnosti upgradu standardní výbavy, jsou zřetelně označeny funkcemi a výhodami.

Křížové vyhledávání
Poskytuje ekvivalent Yuasa pro všechna konkurenční, originální a průmyslová čísla dílů.

Informace o instalaci
Podrobnosti včetně odhadované doby montáže, umístění baterie a OBD a postupů výměny baterie umožňují servisům stanovit odpovídající cenu a ušetřit cenný čas strávený prací.

Přesné informace
Systém využívá inteligentní logiku a požádá uživatele o potvrzení úrovní výbavy nebo funkcí, pokud může existovat více verzí určitého vozidla. Tím je zaručena identifikace správné baterie.

Úplné pokrytí Evropy
Systém je k dispozici pro všechny hlavní evropské země a lze jej zobrazit v 16 různých jazycích.

Aktuální
Systém využívá evropskou databázi společnosti Yuasa a každou noc se aktualizuje, aby byly záznamy o aplikacích a technické informace přesné.

* specifické pro danou zemi

RECYKLACE BATERIÍ

Sběr šrotu

Společnost GS Yuasa se věnuje péči o životní prostředí a věří, že vyřazené baterie by měly být recyklovány a likvidovány zodpovědně.

Proč recyklovat?

Recyklací lze získat zpět 98 % olověných baterií. Olověné a plastové součásti a kyselina se dále zpracovávají a vyrábějí do řady dalších výrobků včetně vodicích sloupků, kabeláže a čisticích prostředků.

1. Kyselina sírová

Kyselina sírová se přeměňuje na síran sodný, který se používá při výrobě skla, textilu, pracích prostředků a hnojiv.

2. Olovo

Desky baterií, mezičlánkové konektory a póly vyrobené z olova se taví v tavicí peci.
Roztavené olovo se pak tváří do ingotů pro další použití.

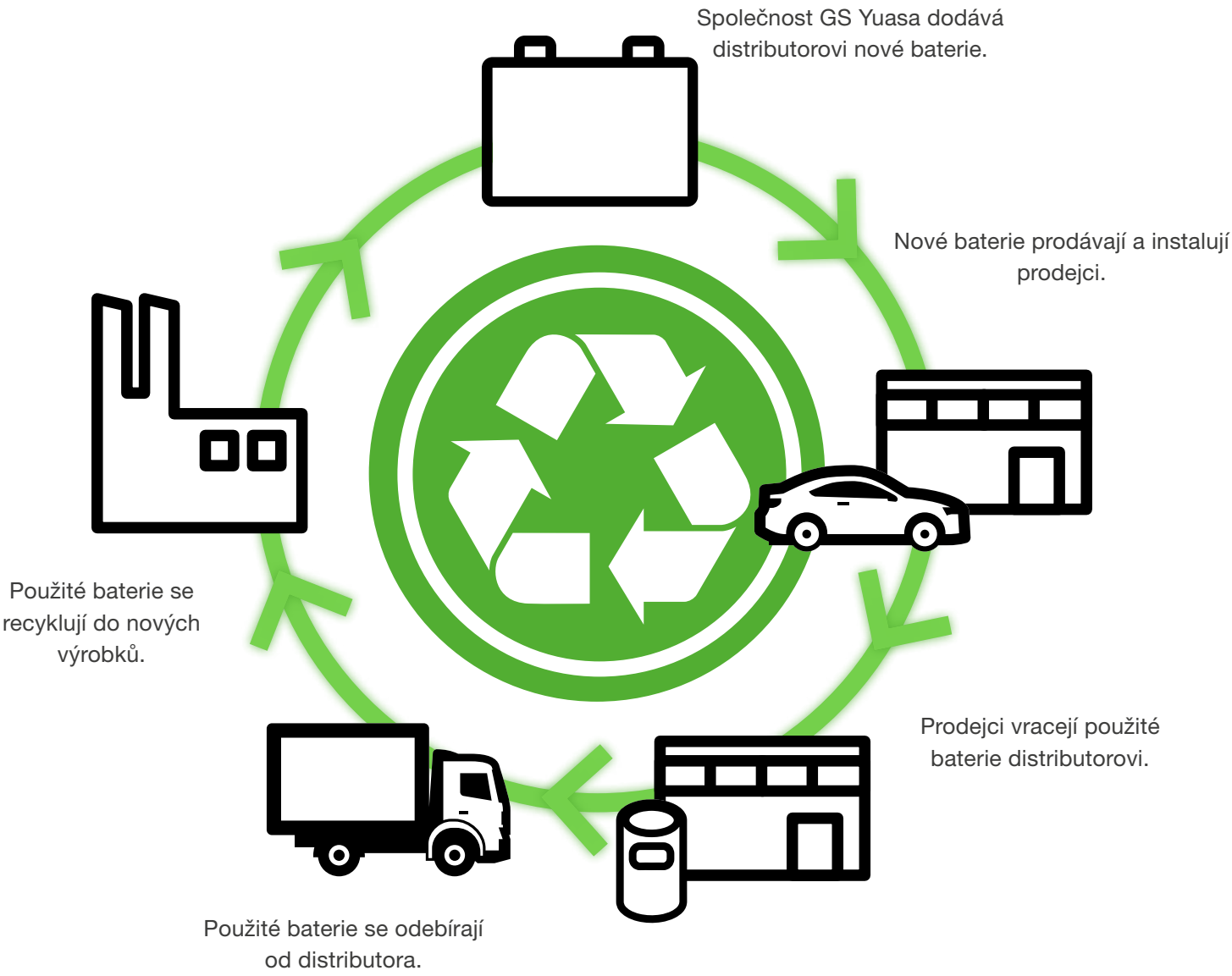
3. Polypropylen

Obaly a víčka od baterií se drtí a posílají k recyklaci do odpadkových košů, květináčů apod.

Výhody recyklace

- Pomozte budovat čistší svět pro budoucí generace
- Prevence poškození lidského zdraví a ohrožení volně žijících zvířat
- Ochrana životního prostředí
- Zachování přírodních zdrojů
- Snížení množství odpadu ukládaného na skládky

Náš proces recyklace

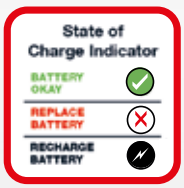


Chcete-li prodiskutovat své požadavky na odpadní baterie, kontaktujte nás na info@gs-yuasa.de

Péče o baterii a údržba^

Pravidelné testování a kontrola pomohou maximalizovat životnost baterie. Pro udržení optimálního výkonu se doporučuje rutinní kontrola alespoň jednou měsíčně.

Při prohlídce baterie se řiďte následujícími pokyny:



1. Zkontrolujte stav nabití baterie. Většina baterií má na horní straně indikátor stavu nabití, který vám umožní diagnostikovat stav baterie přímo na místě. Spolehlivějším způsobem kontroly je však voltmetr pro stanovení stabilizovaného napětí nebo, pokud jsou odvzdušňovací uzávěry odnímatelné, hustoměr pro stanovení specifické hmotnosti (SG) elektrolytu. Nabitá baterie má stabilizované napětí nad 12,5 V.
2. Ujistěte se, že je horní část baterie čistá, suchá, zbavená nečistot a špíny. Znečištěná baterie se může vybíjet přes nečistoty na horní straně pláště baterie.
3. Zkontrolujte svorky, šrouby, spony a kabely, zda nejsou zlomené, poškozené nebo uvolněné. Ty by měly být čisté, těsné a bez koroze.
4. Pro zvýšení ochrany naneste na póly a kabelové spoje tenkou vrstvu vysokoteplotního maziva nebo spreje na svorky baterie.
5. Zkontrolujte, zda kryt baterie nevykazuje zjevné známky fyzického poškození nebo deformace. To obvykle znamená, že baterie byla přehřátá nebo přebitá.
6. Pokud se jedná o udržovanou baterii, je důležité zkontrolovat, zda jsou desky baterie dostatečně pokryty elektrolytem. Pokud je nutné doplnit kapalinu, nepřeplňujte ji, protože po úplném nabití baterie se hladina kapaliny zvýší a může dojít k jejímu přetečení. Doplňujte destilovanou nebo demineralizovanou vodu a nikdy nedoplňujte kyselinou sírovou.
7. Při servisu utěsněné bezúdržbové baterie (SMF) zkontrolujte indikátor stavu nabití (SOCI) na horní straně baterie. SOCI poskytuje okamžitý přehled o stavu baterie a o tom, zda je třeba baterii nabít nebo vyměnit. Vozidlo může přesto nastartovat, i když indikátor ukazuje, že je třeba baterii vyměnit. Pokud indikátor nabití doporučuje „Vyměnit baterii“, je důležité nechat baterii co nejdříve otestovat v servisu nebo u prodejce baterií.
8. U baterií používaných v sezónních aplikacích a dlouhodobě skladovaných je před uskladněním plně nabijte. Pravidelně kontrolujte stav nabití nebo napětí. Pokud napětí klesne pod 12,5 V, baterii dobijte. Před opětovným připojením k elektrickým zařízením je důležité baterii zcela zkontrolovat.

^Vždy dodržujte pokyny výrobce.

Stav a bezpečnost baterií

Kyselina z baterie

Kyselina z baterie může způsobit popáleniny. Je nutné používat vhodnou ochranu rukou, očí a obličeje a ochranný oděv.

První pomoc

Při vniknutí do očí držte oční víčka od sebe a oko průběžně vyplachujte tekoucí vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc a pokračujte ve výplachu, dokud vám lékař nedoporučí přestat nebo dokud neuplyne alespoň 15 minut.

Dojde-li ke kontaktu s pokožkou nebo vlasy, odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte pokožku nebo vlasy tekoucí vodou.

Reakce na únik kyseliny

Rozlité látky neutralizujte pomocí uhličitanu sodného nebo jiné vhodné zásady. Zbytky odstraňte jako chemický odpad nebo podle místních požadavků.

V případě požití elektrolytu

Nevyvolávejte zvracení – podejte sklenici vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Exploze baterie

Při provozu vozidla a při samostatném nabíjení baterií vznikají výbušné plyny. Plameny, jiskry, hořící cigarety nebo jiné zdroje vznícení musí být vždy mimo dosah. Při práci s kovovými nástroji nebo vodiči dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zkratu a jiskření.

Při práci v blízkosti baterií si vždy chraňte oči

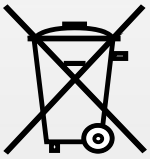
Při nabíjení baterií pracujte v dobře větraném prostoru – nikdy ne v uzavřené místnosti. Před odpojením baterie vždy vypněte nabíječku nebo zapalování*.

Běžné symboly baterií

Ochrana očí –
Je třeba nosit ochranu očí

Zákaz kouření – žádný otevřený oheň – žádné jiskry

Výbušný plyn – může se uvolnit



Nikdy nelikvidujte jako domácí odpad – odvezte jej na určené místo pro recyklaci odpadu.

Poznámka k návodu k obsluze

Uchovejte mimo dosah dětí

Kyselina z baterie je žíravá

Baterie je recyklovatelná – dodržujte místní postupy recyklace a regenerace.

*U některých vozidel může být vyžadováno přepnutí zapalování do režimu příslušenství, pokud je k dispozici elektronický paměťový modul.

Kat. č.	YUA 6185	09/21

E. & O. E. | MED

YUASA

by GS YUASA

www.yuasa.com

Telefon: 0049-(0)2151-82095-00
E-mail: sales@gs-yuasa.de