

Autobaterie pro osobní vozidla

Dostatek energie na Vaše cesty!

Moderní technologie
Start-Stop

Premium
s technologií Carbon
Boost

Přídavné
akumulátory

Příslušenství
a podpora

Vyrobené v Evropě
ve společnosti Exide Technologies
dodavatelem
originálních autodílů



Dostatek energie na Vaše cesty

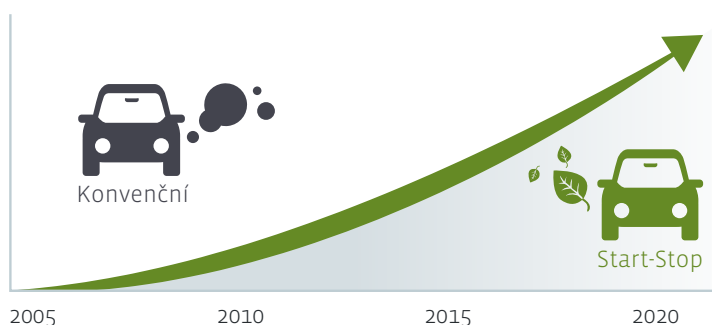
Inovativní baterie pro nezávislý trh náhradní spotřeby

Exide představuje příští generaci autobaterií pro osobní a lehká užitková vozidla, určenou pro trh náhradní spotřeby. Mnoho inovací, kterými se může pochlubit nová řada autobaterií, bylo vyvinuto v rámci našeho původního podnikání, kterým je navrhování autobaterií pro přední výrobce automobilů. Nová, průkopnická řada autobaterií byla zkonstruována na podporu nejmodernějších technologií, jakými jsou např. systém Start-Stop nebo rekuperace brzděné energie. To znamená vysoký výkon dnes a připravenost na nároky vozů v budoucnu.

Připravenost na budoucnost

Evropský vozový park se mění nevídanou rychlostí. S tím souvisí i stále přísnější zákony, které po automobilkách vyžadují snížení emisí CO₂ na 130 g/km do roku 2015 a na 95 g/km do roku 2021, což oproti průměrným hodnotám z roku 2007 představuje snížení o 40%. Tato ambiciózní opatření nutí výrobce automobilů navrhovat mnohem úspornější auta, která jsou vybavena moderními motory a vyspělými funkcemi hnacích jednotek, mezi které patří například systém Start-Stop, systémy řízení provozu autobaterie a inteligentní generátory, které již nadále neslouží k nepřetržitému dobíjení autobaterie. Tyto nové technologie se vztahují k vyspělým AGM a EFB autobateriím, splňujícím požadavky OE. V Evropě se již začala rozšiřovat výroba mikro-hybridních vozidel. Přestože vozidla s konvenčními hnacími jednotkami stále představují většinu vozového parku, procento automobilů vybavených funkcí Start-Stop se každý rok rapidně zvyšuje.

Vývoj evropského vozového parku



- › 70% dnes vyráběných osobních vozů je vybaveno systémy Start-Stop a dalšími vyspělými palubními sítovými funkcemi, které snižují spotřebu paliva a produkci emisí CO₂ o 5% až 12%
- › Auta se systémem Start-Stop zaujímají až 15% podíl dnešního vozového parku a jejich počet během následujících pěti let stoupne na 50%
- › Vozidla vybavená systémem Start-Stop musí být osazena autobateriemi AGM nebo EFB, které splňují přísné OE požadavky
- › S vývojem trhu budou potřeba jak vysoce kvalitní konvenční autobaterie, tak autobaterie podporující systémy Start-Stop

S důvěrou předních výrobců vozidel

Exide dodává výrobcům automobilů olovené akumulátory již více než 100 let. Stojíme za technicky nejvyspělejšími produkty v tomto odvětví a jako první jsme v roce 2004 na evropském trhu představili technologii Start-Stop. Automobilky mají proto důvěru v kvalitu našich produktů a v náš závazek k prvotřídním výrobním postupům.

Exide spolupracuje s vedoucími automobilkami včetně:

Alfa Romeo, BMW, Citroën, Dacia, Fiat, Jaguar, Lancia, Land Rover, Mini, Nissan, Peugeot, Renault, Saab, Suzuki, Toyota, Volkswagen Group, Volvo





NOVINKA!

Autobaterie pro osobní vozidla



Start-Stop



Konvenční



Příslušenství a podpora

NOVÉ!

AGM

Poslední generace OE
str. 3

NOVÉ!

Premium

Carbon Boost
str. 5

NOVÉ!

EFB

Poslední generace OE
str. 4

Excell

str. 6

NOVÉ!

Přídavný akumulátor

str. 9

Classic

str. 6

Výběr baterie

str. 7

Zkoušečka

str. 8

Nabíječka

str. 8

Nástroj pro výměnu autobaterie

str. 8

Aplikace vyhledávání autobaterií

str. 8

NOVÉ!

QR kódy

str. 8

Start-Stop AGM

Vyberte si originál

Exide uvedla první Start-Stop AGM autobaterii již v roce 2004. Naše technologie se od té doby rychle vyvíjela a každá nová generace přinesla vyšší efektivnost a výkon. Investovali jsme milióny do moderních výrobních postupů a jsme jedním z předních světových dodavatelů AGM autobaterií. Protože jsme schopni splňovat přísné požadavky automobilek, můžete si být jisti kvalitou našich výrobků, určených pro trh s náhradními díly.

Start-Stop AGM autobaterie od Exide je vyrobena ze součástek a materiálů zajišťujících vysoký výkon, včetně separátorů ze skelných vláken, vyspělé slitiny olova a cínu a unikátních uhlíkových aditiv v aktivní hmotě. Jedná se o ideální řešení pro vozidla se systémem Start-Stop a/nebo se systémem rekuperace brzdové energie. Tato nová generace autobaterií AGM podporuje také režim jízdy setrvačností i celou řadu dalších, inteligentních funkcí úspory paliva.

NOVÉ!

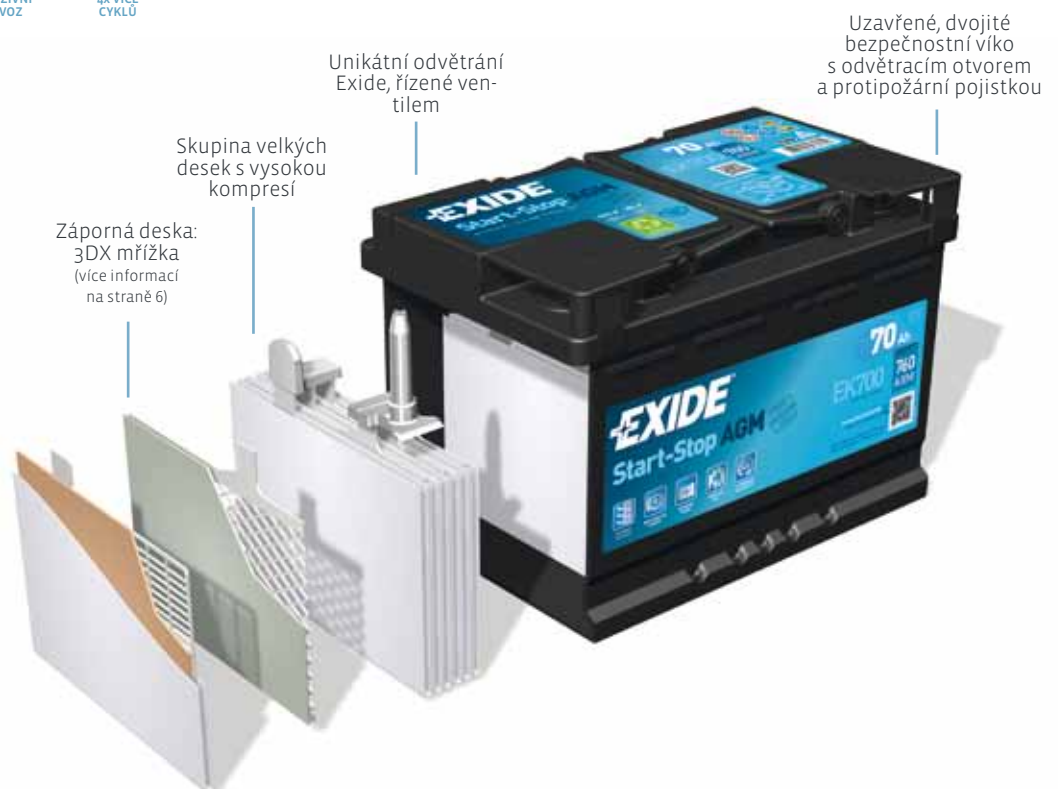
Technologie AGM

Výhody:

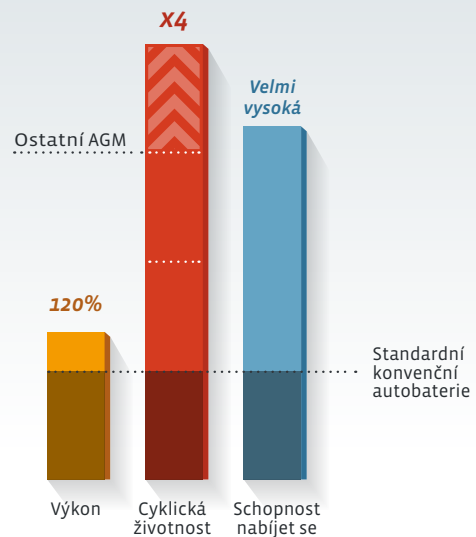
- › Nejlepší akceptace nabíjení
- › Nyní 4x delší cyklická životnost
- › Optimalizována pro provoz při částečném nabití
- › Ideální řešení pro velká auta, SUV, dodávky a vozidla se systémem Start-Stop a s elektrickým vybavením náročným na spotřebu energie
- › Maximální bezpečnost a absolutně žádná možnost úniku elektrolytu
- › Rekombinace VRLA (regulace ventilem)
- › Nejnovější generace schválená automobilkami
- › Skvělé pokrytí vozového parku jen omezeným počtem typů
- › Dlouhá skladovatelnost



Kladná deska:
Rámová mřížka z high-tech slitiny. Separátor ze skelných vláken s vysokou vzlinavostí, nabízí mimořádnou absorpci, která umožňuje maximální objem elektrolytu a brání jeho vrstvení..



Klíčové výkony





Start-Stop EFB

O krok napřed

Exide vyvinula první autobaterii EFB v roce 2008, čímž pomohla evropským výrobcům automobilů snížit spotřebu paliva a množství emisí u malých až středně velkých osobních vozů. Nyní je naše technologie považována za nejvyspělejší v tomto odvětví, což je důsledkem našich investic do výzkumu a vývoje a zúročením našich zkušeností, získaných při spolupráci s předními automobilkami.

Díky klíčovému průlomům v technologii olověných slitin a unikátním uhlíkovým aditivům, které jsme vyvinuli v rámci našeho výzkumu a vývoje, nabízí poslední generace autobaterií EFB výrazně lepší akceptaci nabíjení a delší cyklickou životnost. Autobaterie Start-Stop EFB od Exide podporuje funkci Start-Stop, regenerativní brzdění a další palivo spořicí technologie, náročné na spotřebu elektrické energie.

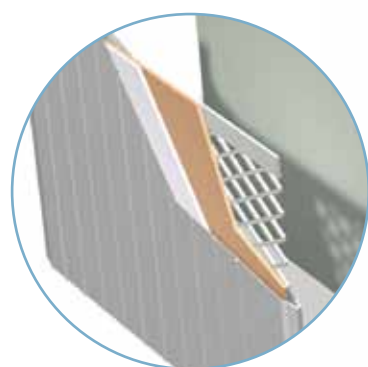
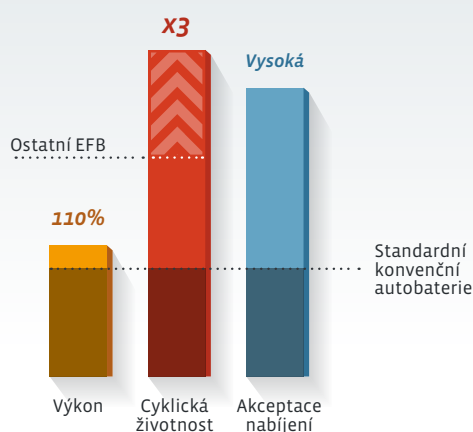
NOVÉ!

Technologie EFB

Výhody:

- › Vysoká schopnost akceptace nabíjení po celou dobu životnosti autobaterie
- › Nyní 3krát delší cyklická životnost
- › Optimalizace pro provoz při částečném nabití
- › Ideální řešení pro malá až střední auta vybavená systémem Start-Stop a dalšími funkcemi na snížení spotřeby paliva
- › Vysoká úroveň bezpečnosti
- › Optimální pro provoz v prostoru motoru
- › Nejnovější generace schválená automobilkami
- › Skvělé pokrytí vozového parku jen omezeným počtem typů
- › Dlouhá skladovatelnost

Klíčové výkony



Kladná deska:
3DX mřížka s pokrokovou vrstvou ze skelného vlákna udržující a překrývající aktivní hmotu

Skupina desek se střední kompresí
Záporní deska:
3DX mřížka s unikátními uhlíkovými aditivy (více informací o 3DX mřížce na straně 6)



Uzavřené bezpečnostní víko s protipožární pojistkou





Exide Premium

CARBON BOOST

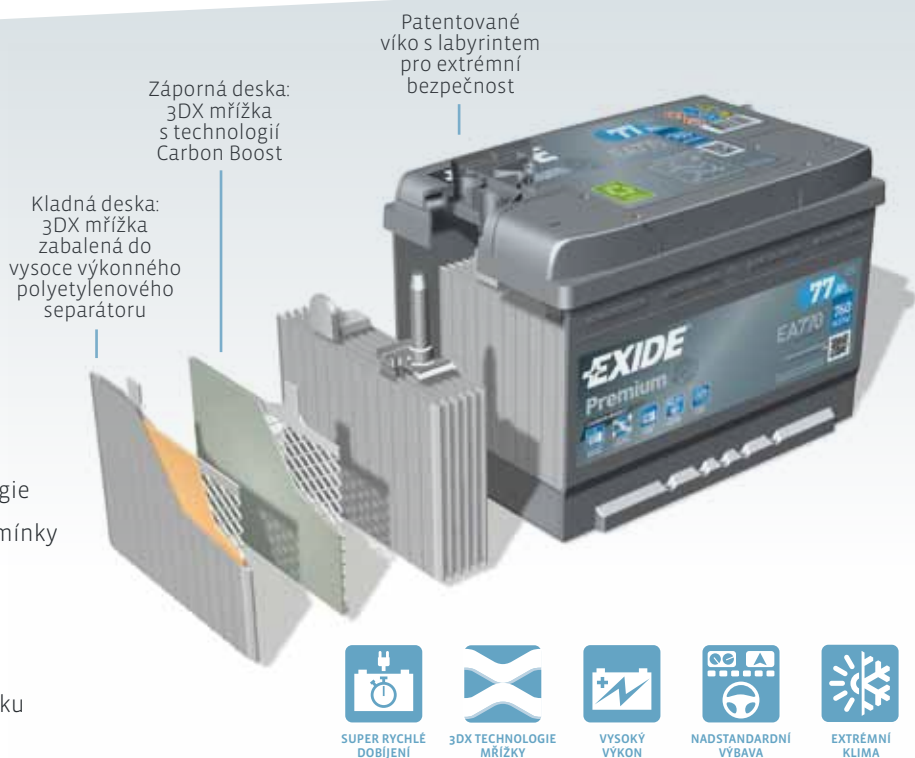
Díky patentované technologii uhlikových aditiv na deskách se záporným nábojem od Exide, se nová autobaterie Premium Carbon Boost dobývá až 1,5krát rychleji. Tato technologie, která byla objevena během vývoje našich autobaterií AGM a EFB, přispívá k lepší akceptaci nabíjení a k výraznému snížení času potřebného pro dobíjení. Autobaterie Premium Carbon Boost je navržena tak, aby dokázala odolávat extrémním teplotám, zvládla energeticky náročná elektrická příslušenství a intenzivní městský provoz.

NOVÉ!

Technologie Exide Carbon Boost

Výhody

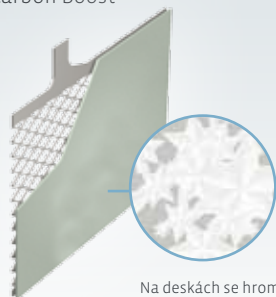
- › O 30% vyšší startovací výkon
- › Až 1,5krát rychlejší dobíjení
- › Ideální pro auta s vysokou úrovní výbavy, silným motorem a nárokem na spotřebu elektrické energie
- › Ideální pro extrémní klimatické podmínky a podmínky městského provozu
- › Zhmotněné zkušenosti dodávek pro prvovýrobu
- › Splňuje nároky na originální díly
- › Široký sortiment pro přibližně 90% vozového parku



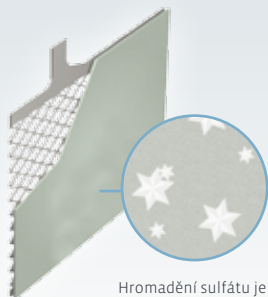
Efekt technologie Carbon Boost

Bez technologie Carbon Boost

S technologií Carbon Boost



Na deskách se hromadí sulfát olova

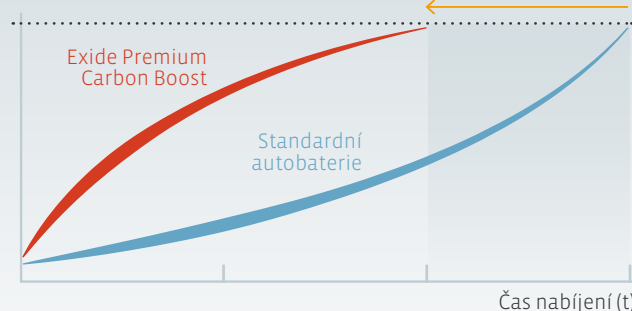


Hromadění sulfátu je technologií Carbon Boost omezeno

Při vybíjení je záporná deska postupně pokrývána nevidivými částicemi sulfátu, které ji izolují od elektrolytu. To znamená, že je vzhledem k nutnosti rozpuštění sulfátu, k dobití autobaterie zapotřebí velké množství energie, díky čemuž je dobíjení méně efektivní. Oproti tomu uhliková aditiva s velkým povrchem v autobaterii Exide Premium Carbon Boost zajišťují prvotřídní vodivost, co rozpouští nahromaděný sulfát mnohem rychleji.

Stav nabití

1,5krát rychlejší dobíjení



Laboratorní testy prokázaly, že pro dobití autobaterie Exide Premium Carbon Boost je potřeba mnohem kratší doba, než je tomu za stejných podmínek u standardní autobaterie.

**SUPER RYCHLÉ DOBÍJENÍ**

Premium Carbon Boost má lepší schopnost akceptovat nabíjení a dobývá se 1,5krát rychleji než standardní autobaterie. Vzhledem k tomu, že selhání autobaterie zaujímá první místo mezi poruchami osobních vozidel*, je rychlé dobíjení obzvláště důležité, protože významně snižuje pravděpodobnost selhání tím, že pomáhá udržovat autobaterii správně nabitou po delší dobu.



Exide Excell

Výhody

- › O 15% vyšší startovací výkon
- › Všestranná autobaterie pro standardní využití
- › Kompletní pokrytí téměř 100% vozového parku
- › Zhmotněné zkušenosti dodávek pro prvovýrobu



Exide Classic

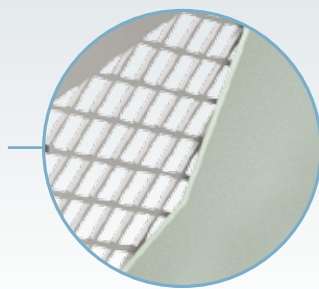
Výhody

- › Ekonomické řešení
- › Ideální pro vozidla se základními nároky na elektrickou energii

3DX mřížka - tajemství uvnitř autobaterií Exide

Ostatní mřížky

3DX mřížka



Výhody

- › Špičková přilnavost aktivní hmoty pro zajištění delší životnosti
- › Vylepšená elektrická vodivost pro vyšší dodávku energie
- › Speciálně čistá, kvalitní slitina pro maximální životnost a výkon
- › Vysoká odolnost vůči vibracím a korozi
- › Ekologicky šetrná výroba
- › Konzistentní vysoká kvalita, zaručená plně automatickým výrobním procesem

Zesílená 3D kosočtverečná mřížka zajišťuje pevné uchycení aktivní hmoty, následkem čehož dochází ke zlepšení elektrického výkonu a prodloužení doby životnosti.



Věděli jste to? - Podmínky, které přispívají k vybití autobaterie

Chladné počasí výrazně zhoršuje výkon autobaterie. Je to dáno tím, že v zimním období je zapotřebí více energie na osvětlení a vytápění vozu.

Horko urychluje samovybití, korozi mřížky a ubývání aktivní hmoty. Může skutečně vést ke snížení životnosti autobaterie, která není zesílená pro extrémní klimatické podmínky.

V **městském provozu** dochází často k vypínání motoru nebo k jeho chodu na volnoběh a současně mohou elektrické systémy odebírat více elektrického proudu, než je schopný dodat alternátor. Tím dochází ke zvýšené zátěži autobaterie.

Elektrické příslušenství náročné na spotřebu elektrické energie, jako jsou například audio nebo navigační systémy, také zvyšují zatížení autobaterie.



Výběr správné baterie

Konvenční

Start-Stop



Starou baterii vždy nahraďte novou, se stejnou technologií jako u původní baterie.



AGM



EFB

U automobilů vybavených systémem Start-Stop nikdy nepoužívejte konvenční autobaterie.

Jednotky pohony se systémem Start-Stop pracují oproti těm používaným ve standardních vozech zcela odlišně. Frekventované cyklické zátěži, kterou způsobuje systém Start-Stop, dokážou odolávat jen baterie AGM a EFB.

Věděli jste to?

Autobaterie pro Start-Stop můžete používat i v automobilech s konvenčními motory.

Speciální vozidla, jakými jsou taxíky, ambulance a policejní vozy vyžadují autobaterie s vysokou odolností vůči cyklické zátěži, díky čemuž pro ně představují ideální volbu baterie Start-Stop. To samé platí pro automobily s elektrickou výbavou náročnou na spotřebu energie a na vozy, se kterými se jezdí především

v městském provozu. Předcházejte předčasnému selhání baterie a z dlouhodobého hlediska ušetřete peníze výběrem vhodné baterie AGM nebo EFB. Tyto autobaterie mají oproti standardním bateriím 3 - 4krát vyšší odolnost vůči cyklickému zatížení.

Více než jen baterie

Exide nabízí také obsáhlou řadu příslušenství a podporu. Pomůžeme Vám s testováním, dobíjením, výběrem, výměnou a recyklací baterií - vše, co je potřeba mít pro autodílnu pod jednou střešou, k poskytování kvalitních služeb a růstu ziskovosti.

Testování



Zkoušečka autobaterií

Exide nabízí celou řadu snadno ovladatelných zkoušeček, které jsou vhodné pro všechny typy autobaterií.

Je autobaterie v pořádku?



Nabíjení



Nabíječka autobaterií

Nabíječky Exide jsou vhodné pro automobily, lodě a motocykly, přičemž nabízí ideální řešení, jak pro běžné spotřebitele, tak pro profesionály.

V dílnách se toto zařízení používá k zajištění, že zákazník bude vždy odjíždět s plně nabitou autobaterií.

Výběr



Aplikace na vyhledávání autobaterií

Tato aplikace Vám umožní kdykoliv najít správnou autobaterii, stačí zadat model vozu, VIN nebo registrační číslo.



QR kód

Chcete znát bližší informace? Naskenujte QR kód na etiketě a budete je mít hned k dispozici. Již žádné čekání na to, až dorazíte domů.



Online katalog

Najděte si správnou autobaterii z pohodlí domova prostřednictvím našeho online katalogu, na základě databáze TecDoc, na stránkách www.exide.com.

Výměna



Nástroj pro výměnu autobaterie

Náš oceněný* nástroj pro výměnu autobaterie zahrnuje přednahrané kódy baterií a usnadňuje výměnu baterie, přičemž odstraňuje příslušné chyby z palubního systému.






Recyklace Exide!

Co dělat se starými autobateriemi? Přihlaste se do našeho recyklačního programu. Staré autobaterie odebíráme a Vás odměňujeme za Váš zodpovědný přístup k životnímu prostředí.



Technické specifikace

	Exide	Výkony		Rozměry			Technické údaje			
		Kód	Kapacita (Ah)	CCA A (EN)	Nádoba	D (mm)	Š (mm)	V (mm)	Polarita	Pól
 AGM	EK508	50	800	G34	260	173	206	9	1	B7
	EK600	60	680	L02	242	175	190	0	1	B13
	EK700	70	760	L03	278	175	190	0	1	B13
	EK800	80	800	L04	315	175	190	0	1	B13
	EK950	95	850	L05	353	175	190	0	1	B13
	EK1050	105	950	L06	392	175	190	0	1	B13
 EFB	EL604	60	520	D23	230	173	222	0	1	B0
	EL600	60	640	L02	242	175	190	0	1	B13
	EL652	65	650	LB3	278	175	175	0	1	B13
	EL700	70	720	L03	278	175	190	0	1	B13
	EL752	75	730	LB4	315	175	175	0	1	B13
	EL800	80	720	L04	315	175	190	0	1	B13
 Přídavná	EK091	9	120	C54	150	90	105	1	M12	B0
	EK111	11	150	C55	150	90	130	1	M04	B0
	EK151	15	200	C56	150	90	145	1	Malý kužel	B0

NOVÉ!

Přídavný akumulátor Start-Stop

Exide uvádí na trh náhradní spotřebiče svou řadu Přídavných akumulátorů, které byly vyvinuty na základě zkušeností získaných při našem vývoji originálních dílů. Přídavné akumulátory napájejí elektrické spotřebiče u některých vozů, jako doplněk k hlavní startovací autobaterii.



Spolehlivý přídavný akumulátor

Výhody

- › 3krát vyšší cyklická životnost
- › Dlouhá skladovatelnost
- › VRLA (regulace ventilem) pro bezpečnost vůči únikům
- › Zhmotněné zkušenosti dodávek pro prvovýrobu



ABSORBENT
GLASS MAT



INTENZIVNÍ
POUŽITÍ






3x VÍCE
CYKLŮ



Věděli jste to?

Exide vyrábí akumulátory také pro užitková vozidla, motocykly, lodě a karavany.
Pro více informací se obraťte se na místní obchodní zastoupení nebo navštivte webové stránky www.exide.com.

	Exide	Výkony		Rozměry			Technické údaje				
		Kód	Kapacita (Ah)	CCA A (EN)	Nádoba	D (mm)	Š (mm)	V (mm)	Polarita	Pól	Spodní uchycení
	Premium	EA386	38	300	B19	187	136	220	0	3 + Adapter	B1
		EA456	45	390	B24	237	136	227	0	3 + Adapter	B1
		EA472	47	450	LB1	207	175	175	0	1	B13
		EA530	53	540	L01	207	175	190	0	1	B13
		EA601	60	600	L02	242	175	190	1	1	B13
		EA612	61	600	LB2	242	175	175	0	1	B13
		EA640	64	640	L02	242	175	190	0	1	B13
		EA654	65	580	D23	230	173	222	0	1	Korean B1
		EA680	68	650	S68	277	175	190	0	1	B13/Adapter
		EA681	68	650	S68	277	175	190	1	1	B13/Adapter
		EA722	72	720	LB3	278	175	175	0	1	B13
		EA754	75	630	D26	270	173	222	0	1	B9
		EA755	75	630	D26	270	173	222	1	1	B9
		EA770	77	760	L03	278	175	190	0	1	B13
		EA900	90	720	L04	315	175	190	0	1	B13
	EA954	95	800	D31	306	173	222	0	1	Korean B1	
	EA955	95	800	D31	306	173	222	1	1	Korean B1	
	EA1000	100	900	L05	353	175	190	0	1	B13	
	Excell	EB320	32	270	E01	178	135	225	0	1	B1
		EB356	35	240	B19	187	127	220	0	3	B0
		EB356A	35	240	B19	187	140	220	0	3	Korean B1
		EB357	35	240	B19	187	127	220	1	3	B0
		EB440	44	400	L00	175	175	190	0	1	B13
		EB442	44	420	LB1	207	175	175	0	1	B13
		EB450	45	330	E02	220	135	225	0	1	B1
		EB451	45	330	E02	220	135	225	1	1	B1
		EB454	45	330	B24	237	127	227	0	1	B0
		EB455	45	330	B24	237	127	227	1	1	B0
		EB456	45	330	B24	237	127	227	0	3	B0
		EB457	45	330	B24	237	127	227	1	3	B0
		EB500	50	450	L01	207	175	190	0	1	B13
		EB501	50	450	L01	207	175	190	1	1	B13
		EB504	50	360	D20	200	173	222	0	1	Korean B1
		EB505	50	360	D20	200	173	222	1	1	Korean B1
		EB602	60	540	LB2	242	175	175	0	1	B13
		EB604	60	390	D23	230	173	222	0	1	Korean B1
		EB605	60	390	D23	230	173	222	1	1	Korean B1
		EB608	60	640	G75	230	180	186	1	SAE S	B9
		EB620	62	540	L02	242	175	190	0	1	B13
		EB621	62	540	L02	242	175	190	1	1	B13
		EB704	70	540	D26	270	173	222	0	1	B9
		EB705	70	540	D26	270	173	222	1	1	B9
		EB712	71	670	LB3	278	175	175	0	1	B13
		EB740	74	680	L03	278	175	190	0	1	B13
		EB741	74	680	L03	278	175	190	1	1	B13
		EB758	75	770	G78	260	180	186	1	SAE S	B7
		EB788	78	850	G65	306	192	192	1	1	B1
		EB800	80	640	L04	315	175	190	0	1	B13
		EB802	80	700	LB4	315	175	175	0	1	B13
		EB852	85	760	LB5	353	175	175	0	1	B13
	EB950	95	800	L05	353	175	190	0	1	B13	
	EB954	95	720	D31	306	173	222	0	1	Korean B1	
	EB955	95	720	D31	306	173	222	1	1	Korean B1	
	EB1100	110	850	L06	392	175	190	0	1	B13	
	Classic	EC400	40	320	L00	175	175	190	0	1	B13
		EC412	41	370	LB1	207	175	175	0	1	B13
		EC440	44	360	L01	207	175	190	0	1	B13
		EC542	54	500	LB2	242	175	175	0	1	B13
		EC550	55	460	L02	242	175	190	0	1	B13
		EC605	60	440	D26	270	173	222	1	1	B9
		EC652	65	540	LB3	278	175	175	0	1	B13
		EC700	70	640	L03	278	175	190	0	1	B13
		EC900	90	720	L05	353	175	190	0	1	B13
		EC904	90	680	D31	306	173	222	0	1	Korean B1
		EC905	90	680	D31	306	173	222	1	1	Korean B1

Společnost **Exide Technologies**, která působí ve více než 80 zemích světa a má za sebou více než 120 let zkušeností, je jedním z největších výrobců a recyklátorů olovených akumulátorů. Společnost vyvíjí nejmodernější řešení pro ukládání energie pro automobilový a průmyslový trh. Do společnosti Exide Technologies vkládají důvěru přední výrobci automobilů, nákladních vozidel i vysokozdvizných vozíků, kteří si ji zvolili jako dodavatele originálních dílů. Exide nabízí výrobky i na trhu náhradní spotřeby, kde lze najít její portfolio mezi úspěšnými a dobře známými značkami.

Divize Exide Transportation vyrábí akumulátory nejen pro osobní a užitková vozidla, ale i pro zemědělské stroje, lodě a rekreační vozidla. Produkty pro průmyslové trhy divize **GNB Industrial Power** zahrnují efektivní řešení na uchování energie vhodné pro trakční aplikace, jako jsou vysokozdvizné vozíky, čističí stroje a další užitková elektrická vozidla a pro stacionární aplikace např. telekomunikační systémy, systémy na obnovu energie a pro zdroje nepřerušovaného napájení (UPS).

Inženýři společnosti Exide vždy zaujímali přední místo v přinášení důležitých inovací průmyslu. Továrny značky Exide splňují podmínky certifikace ISO/TS, zajišťují, že zákazníci zakoupené produkty jsou vyrobeny maximálně efektivními postupy a splňují nejvyšší standardy kvality, přičemž mají současně minimální škodlivý dopad na životní prostředí.

Široká prodejní a rozsáhlá distribuční síť umožňuje společnosti Exide nabídnout zákazníkům kvalitní servis a včasné dodání požadovaných produktů. Díky prvotřídním recyklačním továrnám je zajištěno opětovné použití starých akumulátorů, což přispívá k šetrnosti vůči životnímu prostředí. Exide poskytuje svým klientům také servis, příslušenství a energetické poradenství.



Lokální kontakt

Exide Slovakia, s.r.o.
Na Výsluní 201/13
100 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: +420 226 002 378
Fax: +420 226 002 378
www.exide-cz.cz

Evropská centrála

Exide Technologies SAS
5 allée des Pierres Mayettes,
92636 Gennevilliers
France
Tel: +33 1 41 21 23 00
Fax +33 1 41 21 27 15
www.exide.com

Exide Battery Finder

