

# Baterie pro užitková vozidla

*Nic nezastaví vaši flotilu*

Kompletní sortiment  
baterií pro všechny  
potřeby užitkových  
vozidel:

StrongPRO

EndurancePRO

PowerPRO

StartPRO

PowerPRO  
Agri & Construction



Vyrobeno v Evropě  
společností  
Exide Technologies  
dodavatelem  
originálních autodílů



# Baterie, které znamenají podnikání

## Vysokovýkonné baterie, které vaši firmu udrží v pohybu

Logistika je důležitější než kdykoliv v minulosti, protože zákazníci očekávají rychlejší a předvídatelnější dodávky. Majitelé flotil vozidel se v tomto konkurenčním prostředí zaměřují na celkové provozní náklady. Konec-konců jestliže je nákladní vozidlo nepojízdné, vede to k nespokojenosti zákazníků, nevyužití práci a kapitálu a k možným pokutám a penalizacím.

Společnost Exide navrhla svůj sortiment baterií tak, aby snížila riziko poruch a aby zákazníkům poskytla konkurenční výhodu. Získáte výkon, který je špičkou na trhu, jakož i nižší provozní náklady a baterie pro všechna možná využití.

Jako skutečný expert na OE baterie Vám Exide pomůže zvolit si tu správnou baterii. Pro majitele vozových parků a mechaniky je volba respektující dané podmínky použití klíčová. Existují tři důležitá kritéria při zvažování výkonnosti baterie: odolnost vůči vibracím, cyklická výdrž a startovací výkon.

### Tři hlavní faktory pro výběr baterie:



**Odolnost vůči vibracím:** Pro nákladní vozidla s umístěním baterie v zadní části šasi (např. nákladní vozidla Euro 5 / Euro 6) jsou povinné baterie, které jsou robustní a odolné vůči velkým vibracím, aby se předcházelo poruchám. Odolnost vůči vibracím se také vyžaduje u vozidel, které jezdí na špatných cestách nebo v neupraveném terénu.



**Vysoký počet cyklů:** Vysoký počet cyklů je důležitý u baterií pro nákladní vozidla dálkové dopravy s přenocováním na palubě, komerční vozidla pro intenzivní městské zásobování a komerční vozidla s velkými energetickými nároky. Maximalizuje se tak životnost baterie a bezpečně nastartování vozidla.



**Startovací výkon:** Vysoký startovací výkon umožňuje startování motoru při nízkých teplotách a je potřebný pro mnohé zemědělské a stavební stroje s vysokými nároky na energii.

Odolnost vůči vibracím

Vysoký počet cyklů

Startovací výkon

## Dokonalá baterie Exide pro všechny potřeby



## Zvolte si tu správnou baterii pro vaše potřeby



StrongPRO



EndurancePRO



PowerPRO



PowerPRO  
Agro a stavební



StartPRO

### PŘEHLED A CHARAKTERISTIKY SORTIMENTU

Odolnost vůči vibracím	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Vysoký počet cyklů	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Startovací výkon	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
Akceptace nabíjení	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Údržba	Žádná	Nízká	Žádná	Žádná	Nízká

### VOLBA BATERIE PODLE POUŽITÍ A APLIKACE

✓ Doporučené ! Povinné

Montáž v zadní části podvozku	!				
Neupravený terén, vysoké vibrace	✓				
Příslušenství náročné na energii	✓	✓			
Přenocování na palubě	✓	✓			
Extrémní chlad, výkonné motory	✓		✓		

### VOLBA BATERIE PODLE TYPU VOZIDLA

Nákladní vozidla pro dálkovou přepravu / autobus	✓	✓	✓		
Expresní zásobování (zdvih. zař.)		✓			
Městský autobus		✓	✓		
Traktor	✓		✓	✓	
Stavební stroje	✓			✓	
Standardní nákladní vozidlo	✓	✓	✓		✓

## S důvěrou předních výrobců vozidel.

Exide dodává olovo-kyselinové baterie pro výrobce aut a nákladních vozidel již 120 let. Navrhujeme technicky nejvyspělejší produkty v daném odvětví a byli jsme první, kdo roce 2008 uvedl baterie pro nákladní vozidla High Vibration Resistant (HVR®). Výrobci vozidel důvěřují kvalitě našich výrobků a našemu závazku dodržovat vynikající kvalitu ve výrobě.

Společnost Exide spolupracuje s předními výrobci užitkových vozidel, včetně:

**Isuzu, Iveco, MAN, Nissan, Renault Volvo Trucks, Scania, Bobcat, Case, Claas, Deutz Fahr, EvoBus, John Deere, Komatsu, New Holland, Wacker Neuson, a mnoho dalších ...**



## Inovace nezničitelné baterie

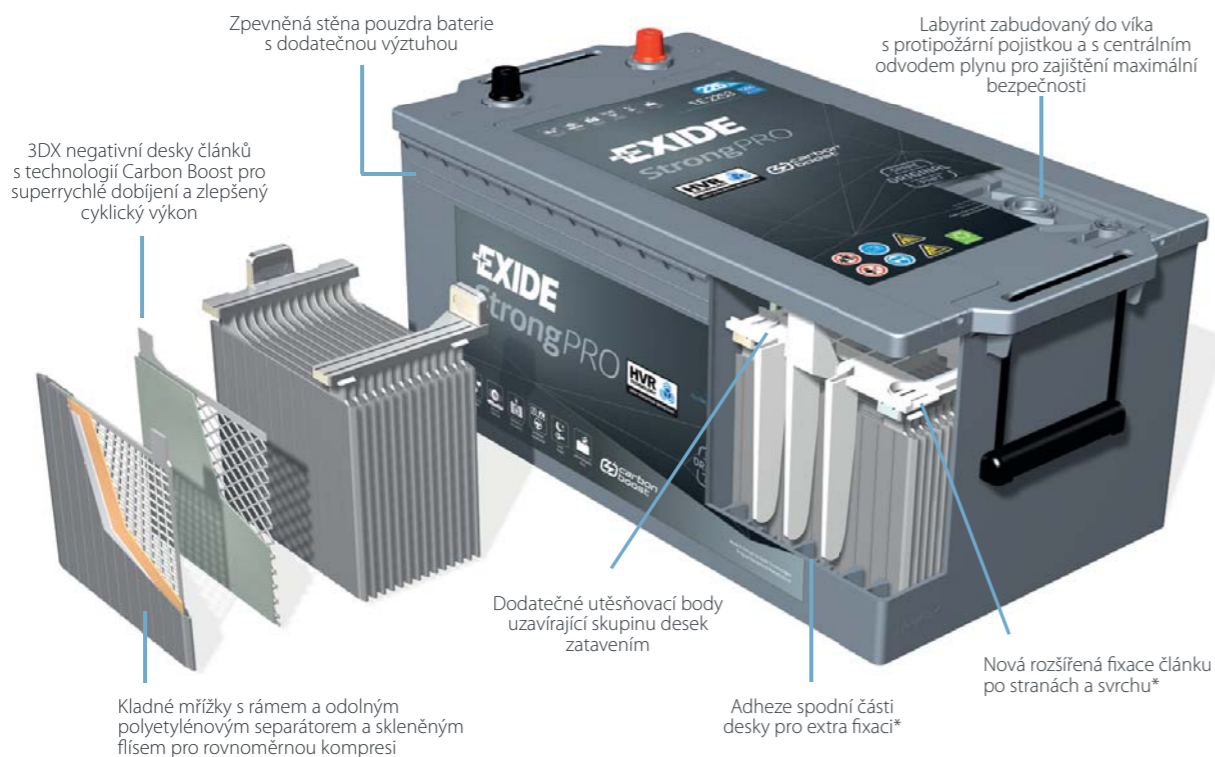
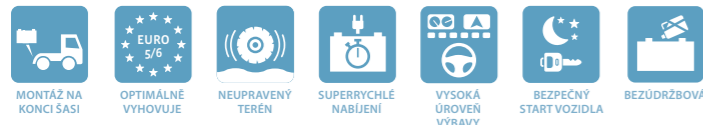
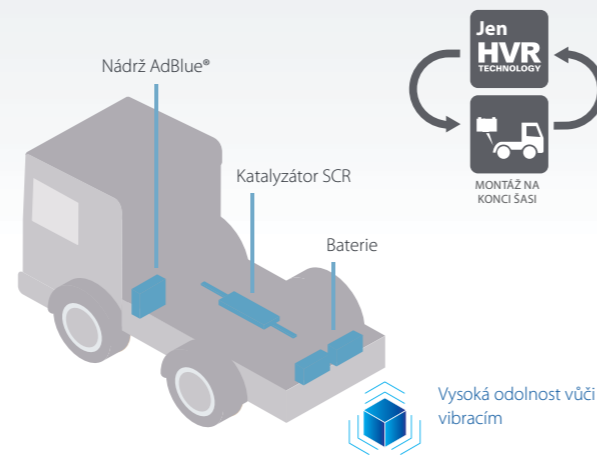
Nová baterie Exide StrongPRO se vyznačuje designem HVR® (vysoká odolnost vůči vibracím) nové generace a přichází s technologií Carbon Boost™, inteligentním řešením společnosti Exide pro snížení stratifikace kyseliny a rychlejší dobíjení. Od uvedení nádrže na AdBlue® (Euro 5/6) přesunuli výrobci nákladních vozidel baterie do zadní části podvozku, kde zvýšené vibrace způsobují jejich předčasné selhání. Unikátní technologie HVR® Exide brání tomuto problému a umožňuje, aby baterie StrongPRO zvládla testy extrémních vibrací podle nového evropského standardu V4 (EN 50342-1:2015).

Používání baterií StrongPRO znamená nižší riziko poruch, vyšší spolehlivost startování a delší životnost, což přináší nižší celkové provozní náklady na váš vozový park. Exide, jako přední OEM dodavatel, přináší nejnovější technologie přímo na trh náhradní spotřeby.

## NOVÝ!

### Výhody

- › Výjimečně robustní - nejnovější technologie HVR®
- › Povinná pro montáž v zadní části šasi (např. nákladní vozidla Euro 5 / Euro 6) a ideální pro neupravený terén.
- › Carbon Boost™ pro rychlejší dobíjení a snížení stratifikace kyseliny
- › Ideální pro dálkové nákladní vozidla s příslušenstvím umožňujícím přebývání na palubě.
- › Maximální startovací spolehlivost po přenocování na palubě
- › OE zkušenosti uvnitř
- › Prvotřídní bezpečnostní prvky
- › Bezúdržbová - bez doplňování
- › Optimální provozní náklady (TCO)



## Carbon Boost™ efekt

Inteligentní elektrochemické řešení pro větší životnost baterie od společnosti Exide

Předčasné selhání baterií způsobené jejich vystavením podmínkám hlubokého vybití jsou u užitkových vozidel běžné. Zátěží pro baterie je například časté startování a vypínání motoru při zásobování ve městech a noční vytápění a osvětlení u vozidel dálkové dopravy. Tato zátěž vede k sulfataci a stratifikaci kyseliny zkracující životnost baterie.

Unikátní uhlíková aditiva Exide Carbon Boost™ zvyšují rychlost rozpouštění částic sulfátů. Výsledkem je rychlejší dobíjení, ochrana proti sulfataci a omezení rozvrstvení kyseliny.

Uhlíková aditiva také podporují omezení plynování během dobíjení, čímž si elektrolyt zachovává rovnoměrnou hustotu a tím se dále snižuje stratifikace.

### Výhody Carbon Boost:

- › Zlepšená akceptace dobíjení
- › Rychlejší dobíjení
- › Snížená stratifikace kyseliny
- › Zvýšení počtu cyklů baterie

**Sulfatace:** Částice sulfátů postupně pokrývají záporné desky. Snižuje se tím účinnost dobíjení, protože se energie spotřebovává na rozpouštění sulfátů.



Bez Carbon Boost™

**Stratifikace kyseliny:** Částice sulfátů se během nabíjení mění na kyselinu sírovou. Ta je těžší než elektrolyt a klesá ke dnu, což má za následek vícero negativních efektů, včetně snížení kapacity baterie.



Bez Carbon Boost™

S Carbon Boost™



## EndurancePRO

Navrženo pro náročné cyklování



### Výhody

- › O 50% větší počet cyklů ve srovnání se standardní baterií pro nákladní vozidla (pokročilá SHD technologie se separátory se skleněným flísem)
- › Ideální pro vozidla dálkové dopravy s výbavou umožňující přebývání na palubě.
- › Ideální pro zásobovací vozidla s hydraulickými/elektrickými zvedacími zařízeními.
- › Zlepšená provozní výdrž
- › Nízké nároky na údržbu - může si vyžadovat doplňování vody
- › Zkušenosti OE uvnitř



## PowerPRO

Působivý výkon při každém startování



### Výhody

- › Prvotřídní startovací výkon (více desek a aktivního materiálu pro maximalizaci povrchu desky)
- › Ideální pro nízké teploty
- › Ideální pro nákladní vozidla / autobusy s výkonnými motory
- › Robustní a spolehlivý design pro fixaci skupin desek zatavením
- › Bezúdržbová - bez doplňování
- › Zkušenosti OE uvnitř



VYSOKÝ VÝKON



NÍZKÉ TEPLoty



BEZÚDRŽBOVÁ



## StartPRO

Spolehlivý startovací výkon pro standardní použití



### Výhody

- › Ideální pro nákladní vozidla bez speciálních požadavků z hlediska odolnosti vůči vibracím, cyklického nebo startovacího výkonu
- › Robustní a spolehlivý design pro fixaci skupin desek zatavením
- › Kompletní sortiment, který pokrývá téměř 100% vozového parku, včetně speciálních typů.
- › Nenáročná údržba - může vyžadovat doplňování vody



**NOVINKA!**

## PowerPRO Agri & Construction

### Zvolte si originální vybavení

Navržené výhradně pro splnění náročných požadavků velkých prvovýrobců zemědělských a stavebních strojů, akumulátory PowerPro pro zemědělské a stavební stroje nabízejí výjimečnou spolehlivost, startovací výkon a vysokou kapacitu.



### Výhody

- › prvotřídní startovací výkon (více desek a aktivního materiálu pro maximalizaci plochy desky)
- › Navržené speciálně pro zemědělské, lesní a stavební stroje
- › Robustní design s fixací skupin desek zatavením
- › Široký sortiment včetně speciálních typů
- › Skutečný OE design a konstrukce (originální díl)
- › Bezúdržbová - bez doplňování



VYHOVUJE OE AGRI



VYHOVUJE OE CONSTRUCTION



VYSOKÝ VÝKON



BEZÚDRŽBOVÁ

SPARE ORIGINAL PART

## Seznam typů



**NOVINKA!**



StrongPRO



EndurancePRO



PowerPRO

**NOVINKA!**



PowerPRO Agri & Construction



StartPRO

KÓD	VÝKON		ROZMĚRY			TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY		
	KAPACITA	CCA	D (mm)	V (mm)	Š (mm)	POLARITA	SPODNÍ UCHYCENÍ	BOX
	Ah	A (EN)						
EE1403	140	800	513	223	189	ETN 3	B0	D04
EE1853	185	1100	513	223	223	ETN 3	B0	D05
EE2353	235	1200	518	240	279	ETN 3	B0	D06
EX1803	180	1000	513	223	223	ETN 3	B0	D05
EX2253	225	1100	518	240	279	ETN 3	B0	D06
EF1202	120	870	349	235	175	ETN 0	B1	D02
EF1420	142	850	349	290	175	ETN 0	B0	D03
EF1421	142	850	349	290	175	ETN 1	B0	D03
EF1453	145	900	513	223	189	ETN 3	B0	D04
EF1853	185	1150	513	223	223	ETN 3	B0	D05
EF2353	235	1300	518	240	279	ETN 3	B0	D06
EJ1102	110	900	349	235	175	ETN 0	B1	D02
EJ1100	110	900	349	235	175	ETN 0	B0	D02
EJ1523	152	1130	513	223	189	ETN 3	B0	D04
EJ1723	172	1390	513	223	223	ETN 3	B0	D05
EJ2353	235	1450	518	240	279	ETN 3	B0	D06
EJ1805	180	1000	510	225	218	ETN 3	B3	D09
EJ165A	165	850	354	285	241	ETN 6	B0	D67
EJ1355	135	1000	514	210	175	ETN 3	B3	DB8
EJ110B	110	950	330	240	173	ETN 9	B0	G31
EJ050C	50	800	260	206	173	ETN 1	B7	G34
EJ1000	100	850	353	190	175	ETN 0	B13	L05
EG1402	140	900	508	205	175	ETN 0	B1	ATM
EG1008	100	680	413	220	175	ETN 0	B3	D01
EG1109	110	800	413	220	175	ETN 1	B3	D01
EG1100	110	750	349	235	175	ETN 0	B0	D02
EG1101	110	750	349	235	175	ETN 1	B0	D02
EG1102	110	750	349	235	175	ETN 0	B1	D02
EG1250	125	760	349	290	175	ETN 0	B0	D03
EG1251	125	760	349	290	175	ETN 1	B0	D03
EG1203	120	680	513	223	189	ETN 3	B0	D04
EG1403	140	800	513	223	189	ETN 3	B0	D04
EG1553	155	900	513	223	223	ETN 3	B0	D05
EG1803	180	1000	513	223	223	ETN 3	B0	D05
EG2153	215	1200	518	240	279	ETN 3	B0	D06
EG2154	215	1200	518	240	279	ETN 4	B0	D06
EG1206	120	680	510	225	175	ETN 4	B3	D08
EG1406	140	800	510	225	175	ETN 4	B3	D08
EG1806	180	1000	510	225	218	ETN 4	B3	D09
EG1355	135	1000	514	210	175	ETN 3	B3	DB8
EG1705	170	950	514	210	218	ETN 3	B3	DB9
EG1353	135	1000	514	210	218	ETN 3	B0	DB9
EG145A	145	1000	360	240	253	ETN 6	B0	F21
EG110B	110	950	330	240	173	ETN 9	B0	G31



### Věděli jste?

Společnost Exide má nejrozsáhlejší katalog osazovacích tabulek na trhu. Katalog se neustále aktualizuje, aby zahrnoval nejnovější vozidla, takže pro svoje vozidlo vždy najdete tu správnou baterii. Kontaktujte místního obchodního zástupce společnosti Exide a vyžádejte si tištěnou kopii katalogu, nebo si jej prohlédněte na [www.exide.com](http://www.exide.com). Pro přístup k informacím o jakémkoliv montáži si můžete ZDARMA stáhnout aplikaci Exide Battery Finder.

Aplikace Exide Battery Finder



**Exide Technologies** je s provozovny ve více než 80 zemích a se 120 lety zkušeností jedním s největších producentů a recyklátorů olověných akumulátorů. Společnost vyvíjí špičková řešení uchování energie pro automobilový a průmyslový sektor. Přední výrobci osobních automobilů, nákladních a vysokozdvizných vozidel důvěřují společnosti Exide Technologies jako dodavateli originálního příslušenství. Exide také poskytuje služby na trhu náhradní spotřeby prostřednictvím portfolia úspěšných a známých značek.

Exide Transportation vyrábí baterie pro lehká a užitková vozidla, jakož i pro zemědělské a stavební mechanismy a lodě. Průmyslový sektor - prostřednictvím divize **GNB Industrial Power** - nabízí účinné řešení uchování energie pro aplikace pohonu vysokozdvizných vozíků, čistící stroje a jiná užitková elektrická vozidla, a také staniční aplikace jako jsou telekomunikační systémy, obnovitelných zdrojů energie a nepřerušitelných zdrojích napájení (UPS).

Inženýři společnosti Exide byly vždy na čele zavádění inovací v tomto odvětví. Výrobní kapacity certifikované podle ISO/TS zaručují, že zákazníci získají výrobky, které jsou vyrobeny s maximální efektivitou a splňují nejvyšší standardy kvality, přičemž minimalizují dopady na životní prostředí.

Rozsáhlá prodejní a distribuční síť společnosti Exide poskytuje svým zákazníkům rychlé a kvalitní služby. Její recyklační kapacity světové úrovně zaručují, že baterie budou znovu použity, čímž společnost Exide pozitivně přispívá k zlepšování životního prostředí. Společnost Exide svým klientům také poskytuje služby, doplňky a poradenství v dané oblasti.



### Evropská centrála

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

### Lokální kontakt

Exide Slovakia, s.r.o.  
Na Výsluní 201/13  
Praha 10  
Česká republika  
tel./fax: +420 226 002 378  
e-mail: exide@exide-cz.cz

Exide Battery Finder

