

Exide Evolution Program

Batérie pre všetky prevádzkové podmienky



EXIDE
BATTERIES

Exide Evolution Program

Batérie pre všetky prevádzkové podmienky



**Viac náročných požiadaviek
na energiu než kedykoľvek
predtým**

V posledných rokoch stúpili nároky moderných vozidiel na energiu o 300%. Rozhodnutie vybrať zodpovedajúcu batériu nie je závislé len od výkonu motora vozidla, ale aj od jeho doplnkovej výbavy, klimatických a cestných prevádzkových podmienok. Exide Evolution Program bol navrhnutý tak, aby vám pomohol vybrať tú správnu batériu.

Exide Evolution Program garantuje výber najvýkonnejšej batérie značky Exide, pre uspokojenie všetkých zákazníckych potrieb.

1



EXIDE
BATTERIES

Potreby prevádzky vozidla



Každé auto má individuálne požiadavky na energiu, v závislosti od jeho výkonu, úrovne výbavy, klimatických a cestných podmienok, za ktorých sa používa.



Potreby prevádzky vozidla



Každé auto má individuálne požiadavky na energiu, v závislosti od jeho výkonu, úrovne výbavy, klimatických a cestných podmienok, za ktorých sa používa.

1 Výkon a objem motora



Štartovacia batéria by mala mať vždy dostatok štartovacieho výkonu, aby zodpovedala objemu a výkonu motora, vždy s ohľadom na odporúčanie minimálnej požiadavky podľa návodu výrobcu vozidla.

Štartovací výkon je **štartovací prúd (CCA – Cold Cranking Amps)** v ampéroch [A], podľa európskej normy (EN), poskytovaný batériou.

Pre vysoko výkonné benzínové a naftové motory bude **štartovací výkon** dôležitým hľadiskom pre rozhodovanie.





Každé auto má individuálne požiadavky na energiu, v závislosti od jeho výkonu, úrovne výbavy, klimatických a cestných podmienok, za ktorých sa používa.

2 Úroveň výbavy



Štandardná výbava:

- Palubný počítač
- Klimatizácia
- CD rádio
- Elektricky ovládané okná a spätné zrkadlá



Nadštandardná výbava:

- Alarm
- GPS navigácia
- Zábavné systémy / DVD
- Elektrická parkovacia brzda
- Vyhrievané sedadlá
- Nezávislé vykurovanie
- Tuningová a Hifi výbava



Batéria je zdroj energie, ktorý zásobuje celú elektroniku vozidla. Množstvo dostupnej energie v elektrickom obvode je priamo úmerné **kapacite** batérie, ktorá je meraná **v ampéroch za hodinu (Ah)**.

V najnovších vozidlách je zabudované množstvo zariadení pre bezpečnosť, pohodlie alebo luxus: palubné počítače, GPS, DVD, vyhrievané sedadlá, elektrické parkovacie brzdy, alarmy atď. Väčšia úroveň výbavy vyžaduje **väčšiu kapacitu batérie**, pre dodávku nevyhnutnej energie vozidlu.





Každé auto má individuálne požiadavky na energiu, v závislosti od jeho výkonu, úrovne výbavy, klimatických a cestných podmienok, za ktorých sa používa.

3 Klimatické podmienky



Extrémne teploty môžu ovplyvniť výkonnosť a skrátiť dobu životnosti batérie. Vyššie pracovné teploty zničia aktívny materiál v článkoch a spôsobia koróziu mriežok. To ovplyvňuje výkonnosť a skracuje prevádzkovú životnosť batérie (pre zvýšenie pracovnej teploty o každých 10°C - faktor x2). V podmienkach vysokých teplôt by mala mať batéria **väčšiu kapacitu**, aby si udržala potenciál plnej životnosti. V studených klimatických podmienkach rastie vnútorný odpor batérie, obmedzujúci jej štartovací výkon a schopnosť nabíjať sa. Vozidlo prevádzkované za takýchto podmienok, bude vyžadovať **vyšší štartovací prúd** (CCA), pre spoľahlivý výkon počas jeho štartovania.





Každé auto má individuálne požiadavky na energiu, v závislosti od jeho výkonu, úrovne výbavy, klimatických a cestných podmienok, za ktorých sa používa.

4 Spôsob použitia vozidla



Intenzívne mestské jazdenie zvyčajne vyžaduje množstvo štartov motora a ciest na krátke vzdialenosti, čo spotrebováva z batérie dodatočnú energiu. Palubný dobijací systém (alternátor), počas týchto krátkych ciest batériu nikdy dostatočne nenabije, čím sa znižuje jej dobíjaná kapacita a skracuje doba životnosti.

Pre situácie, ktoré obsahujú intenzívne mestské využitie, potrebujete batériu s **väčšou kapacitou**, aby vám mohla poskytnúť svoju plnú životnosť a potenciál.



Exide Premium

Vysoko výkonná batéria



NEW



Exide Premium prináša vysoko koncentrovanú energiu, veľkú kapacitu a vysoký štartovací výkon, všetko kombinované v jednej a tej istej batérii.

Ohromné výhody moderného výrobného procesu a vynikajúca kvalita materiálov, umožnili vyvinúť batériu, ktorá:



Exide Premium

Vysoko výkonná batéria



NEW



Superior
Power



Superior
Equipment



Extreme
Temperatures



Intensive
Urban Use

1. **Predlžuje dobu životnosti v porovnaní so štandardnou batériou, vďaka:**
 - lepšej odolnosti opätovne sa vybíjať a nabíjať, získanej zlepšením prilnavosti pasty na kovovej mriežke,
 - zväčšenej rezervnej kapacity, vychádzajúcej z použitia hrubších dosiek,
 - zlepšenej odolnosti voči vnútornej korózii, získanej výrobou mriežky strihom v ťahu za studena (EXMET) a využitím zdokonalených materiálových prísad.
2. **Prináša vysoký štartovací výkon a spoľahlivosť za všetkých klimatických podmienok a veľký počet zaručených štartov motora.**



Exide Premium

Vysoko výkonná batéria



NEW



Sortiment

- 24 typov, vrátane ázijských rozmerových štandardov (JIS)

Aplikácia

- Výkonné naftové a benzínové motory
- Nadštandardná výbava (originálna alebo dodatočná)
- Pre prevádzku za extrémnych teplôt
- Každodenné intenzívne mestské využitie vozidla



Superior
Power



Superior
Equipment



Extreme
Temperatures



Intensive
Urban Use



Exide Premium

Vysoko výkonná batéria



NEW



Superior Power



Superior Equipment



Extreme Temperatures



Intensive Urban Use

Výhody

- Spĺňa požiadavky na "Originálny náhradný diel" podľa pravidiel blokovej výnimky.
- O 30% vyšší štartovací výkon v porovnaní so štandardnou batériou.
- Predĺžená doba životnosti za prevádzky počas vysokých vonkajších teplôt.
- Dvojité, hermeticky uzavreté veko, ktoré sa nedá otvoriť.
- Exide-patentovaný labyrintový systém veka, brániaci úniku kyseliny a umožňujúci jej bezpečný spätný odtok do článkov.
- Absolutne bezúdržbová.
- Indikátor stavu nabitia na jednoduché posúdenie pohľadom.



Exide Excell

Racionálna voľba



Medium
Power



Regular
Equipment



Sortiment

- 40 typov obsahujúcich aj ázijské a americké rozmerové štandardny.

Aplikácia

- Súčasné vozidlá
- Štandardná úroveň výbavy
- Každodenné jazdenie

Výhody

- O 15% vyšší štartovací výkon v porovnaní so štandardnou batériou.
- Centrálny odvod plynov s protipožiarnou poistkou pre zvýšenú bezpečnosť.
- Absolútne bezúdržbová.
- Indikátor stavu nabitia na jednoduché posúdenie pohľadom.

Exide Classic

Ekonomické riešenie pre nízku úroveň výbavy



Sortiment

- 10 typov
- Na výber od 40 Ah do 90 Ah

Aplikácia

- Adekvátna kapacita a CCA aj pre „jazdené“ vozidlá strednej triedy staršie viac ako 15 rokov, so základnou úrovňou výbavy

Výhody

- Dobrá kvalita v optimálnej cene.



Exide Evolution Program

Batérie pre všetky prevádzkové podmienky



Ako vybrať najlepšiu batériu pre vášho zákazníka?

Ako náhle sú pre vozidlo v Exide katalógu identifikované potrebná kapacita, CCA a rozmery batérie, potom pomocou jednoduchých otázok pomôžete zákazníkovi určiť najvhodnejšiu batériu:



1 Aký je typ, výkon a objem motora?

2 Aká je úroveň výbavy vozidla?

3 Používate vozidlo v miernych, alebo extrémnych klimatických podmienkach?

4 Využívate vozidlo pre intenzívne, krátke mestské jazdy?



Sortiment a technické parametre



Exide Premium



EXIDE EVOLUTION PROGRAM		VÝKONY			ROZMERY			TECHNICKÉ PARAMETRE				
KÓD	NAHRADZA	NAPÄTIE [V]	KAPACITA [Ah]	CCA [A] (EN)	NÁDOBA	D (mm)	S (mm)	V (mm)	POLARITA	PÓL	SPODNÉ UCHYTENIE	HMOTNOSŤ kg/ks
EXIDE PREMIUM												
EA386	XP19 (535 20)	12	38	300	B19	187	127	220	0	1 / 3	Korean B1	10,4
EA387	XP20 (535 22)	12	38	300	B19	187	127	220	1	1 / 3	Korean B1	10,4
EA456	XP21/EX154 (545 23/545 77)	12	45	390	B24	234	127	220	0	1 / 3	Korean B1	12,3
EA457	XP22/EX155 (545 24/545 51)	12	45	390	B24	234	127	220	1	1 / 3	Korean B1	12,3
EA472	XP03/XC03	12	47	450	LB1	207	175	175	0	1	B13	12,6
EA530	XP01/XC01/EX05 (544 59)	12	53	540	L01	207	175	190	0	1	B13	13,9
EA602	XP06/XC06/EX10/EX09	12	60	600	LB2	242	175	175	0	1	B13	15,0
EA640	XP04/EX11/EX12 (555 59/562 19)	12	64	640	L02	242	175	190	0	1	B13	16,3
EA654	XP14/EX14 (560 68)	12	65	580	D23	230	170	225	0	1	Korean B1	16,7
EA655	XP15/EX15 (560 69)	12	65	580	D23	230	170	225	1	1	Korean B1	16,7
EA722	XP08/XC08/EX17	12	72	720	LB3	278	175	175	0	1	B13	19,2
EA754	XP16/EX21 (570 29)	12	75	630	D26	272	170	225	0	1	Korean B1	18,5
EA755	XP17/EX22 (570 24)	12	75	630	D26	272	170	225	1	1	Korean B1	18,5
EA770	XP07/XC07/EX19 (572 30/574 12)	12	77	760	L03	278	175	190	0	1	B13	19,4
EA852	EX23 (580 35/580 43)	12	85	800	LB4	315	175	175	0	1	B13	21,3
EA1050	XP30	12	105	850	LH4	313	175	205	0	1	B13	24,5
EA1000	XP10/XC10/EX28/EX31/EX32	12	100	900	L05	353	175	190	0	1	B13	25,0
EA1004	XP11/EX26 (600 32)	12	100	850	D31	310	175	225	0	1	Korean B1	24,3
EA1005	XP18/EX27 (600 33)	12	100	850	D31	310	175	225	1	1	Korean B1	24,3



Sortiment a technické parametre



Exide Excell



EXIDE EVOLUTION PROGRAM		VÝKONY			ROZMERY			TECHNICKÉ PARAMETRE				
KÓD	NAHRÁDZA	NAPÄTIE [V]	KAPACITA [Ah]	CCA [A] (EN)	NADOBA	D (mm)	Š (mm)	V (mm)	POLARITA	PÓL	SPODNÉ UCHYTENIE	HŤMOSŤ kg/ks
EXIDE EXCELL												
EB320	536 47/532 26/532 28)	12	32	270	E01	220	135	225	0	1	B01	9,6
EB356	EX54 (535 20)	12	35	240	B19	187	127	220	0	3	B00	9,5
EB357	EX55 (535 22)	12	35	240	B19	187	127	220	1	3	B00	9,5
EB440	EX50 (540 10/544 01)	12	44	400	L00	175	175	190	0	1	B13	11,1
EB442	EX02/EX01 (536 46)	12	44	420	LB1	207	175	175	0	1	B13/Adapter	12,0
EB450	EX48 (545 77)	12	45	330	E02	220	135	225	0	1	B01	12,2
EB451	EX49 (545 79)	12	45	330	E02	220	135	225	1	1	B01	12,2
EB454	EX44 (545 23)	12	45	300	B24	234	127	227	0	1	B00	12,1
EB455	EX43 (545 24)	12	45	300	B24	234	127	227	1	1	B00	12,1
EB456	EX154 (545 84)	12	45	300	B24	237	127	220	0	3	B00	12,0
EB457	EX155 (545 51)	12	45	300	B24	237	127	220	1	3	B00	12,0
EB500	EX05 (550 54)	12	50	450	L01	207	175	190	0	1	B13	13,3
EB501	EX06 (544 64)	12	50	450	L01	207	175	190	1	1	B13	13,3
EB504	EX07 (550 41)	12	50	360	D20	200	127	225	0	1	Korean B1	13,0
EB505	EX08 (550 42)	12	50	360	D20	200	127	225	1	1	Korean B1	13,0
EB542	EX10/EX09 (550 46)	12	54	520	LB2	242	175	175	0	1	B13/Adapter	13,8
EB604	EX14 (560 68)	12	60	390	D23	230	170	225	0	1	B00	15,0
EB605	EX15 (560 69)	12	60	390	D23	230	170	225	1	1	B00	15,0
EB608	JS	12	60	640	G75	230	180	186	1	21	B09	15,2
EB620	EX11 (555 59/555 64)	12	62	540	L02	242	175	190	1	0	B13	15,6
EB704	EX21 (570 29)	12	70	540	D26	272	175	225	0	1	B09	18,0
EB705	EX22 (570 24)	12	70	540	D26	272	175	225	1	1	B09	18,0
EB712	EX18 (566 38/566 47)	12	71	670	LB3	278	175	175	0	1	B13/Adapter	16,6
EB740	EX19 (572 30/574 12)	12	74	680	L03	278	175	190	0	1	B13	18,8
EB741	EX20 (572 19/574 13)	12	74	680	L03	278	175	190	1	1	B13	18,8
EB758	JS	12	75	770	G78	260	180	186	1	21	B07	19,4
EB788	JS	12	78	850	G65	365	192	192	1	21	B01	21,4
EB800	EX23 (580 35/580 43)	12	80	700	L04	315	175	190	0	1	B13	20,4
EB802	EX23 (580 35/580 43)	12	80	700	LB4	315	175	175	0	1	B13	20,3
EB852	EX28/EX31 (585 15)	12	85	760	LB5	353	175	175	0	1	B13	21,4
EB950	EX32/EX31 (588 27/592 26)	12	95	800	L05	353	175	190	0	1	B13	23,5
EB1004	EX26 (600 32)	12	100	720	D31	310	175	225	0	1	Korean B1	22,0
EB1005	EX26 (600 33)	12	100	720	D31	310	175	225	1	1	Korean B1	22,0



Sortiment a technické parametre



Exide Classic



EXIDE EVOLUTION PROGRAM		VÝKONY			ROZMERY				TECHNICKÉ PARAMETRE			
KOD	NAHRÁDZA	NAPÄTIE [V]	KAPACITA [Ah]	CCA [A] (EN)	NÁDOBA	D (mm)	Š (mm)	V (mm)	POLARITA	PÓL	SPODNÉ UCHYTENIE	HMOTNOSŤ kg/ks
EXIDE CLASSIC												
EC400	(540 10)	12	40	320	L00	175	175	190	0	1	B13	10,9
EC412	(536 46)	12	41	370	LB1	207	175	175	0	1	B13/Adapter	11,5
EC440	KE04 (544 59)	12	44	360	L01	207	175	190	0	1	B13	12,2
EC441	KE06 (544 64)	12	44	360	L01	207	175	190	1	1	B13	12,2
EC502	KE10 (550 46)	12	50	510	LB2	242	175	175	0	1	B13/Adapter	14,2
EC550	KE15 (555 59)	12	55	460	L02	242	175	190	0	1	B13	14,8
EC551	KE16 (555 64)	12	55	460	L02	242	175	190	1	1	B13	14,8
EC652	KE26 (563 18/565 30)	12	65	540	LB3	278	175	175	0	1	B13/Adapter	16,5
EC700	KE33 (572 30/574 12)	12	70	640	L03	278	175	190	0	1	B13	17,6
EC900	KE39 (588 27/592 26)	12	90	720	L05	353	175	190	0	1	B13	22,8



Marketingová podpora



- Nový **EXIDE EVOLUTION** katalóg
- „Launch pack“ pre VIP klientov
- B2 Poster – Ako vybrať najlepšiu batériu pre vozidlo
- **EXIDE EVOLUTION** CD
- **EXIDE EVOLUTION** v TECDOC-u
- **EXIDE EVOLUTION** WEB v lokálnej jazykovej mutácii
- Reklama **EXIDE EVOLUTION** v elektronických a printových médiách



EXIDE EVOLUTION WEB



www.exide-evolution.com

