



Akumulatory do pojazdów ciężarowych

Mocne jak skała!

Kompletna
gama akumulatorów
do pojazdów
ciężarowych:

Expert HVR®

Professional Power

Professional



Made in Europe
by Exide Technologies
Original Equipment
Manufacturer





Oszczędź czas i pieniądze dzięki nowym technologiom

Aby pomóc dealerom i dostawcom, którzy korzystają z akumulatorów, firma Exide stale dzieli się wszystkimi korzyściami płynącymi z opracowywanych przez nią zaawansowanych technologii, zaraz po tym, jak tylko ich skuteczność zostaje potwierdzona we współpracy z wiodącymi producentami pojazdów.

Odświeżona linia akumulatorów Centra Heavy oferuje nowe możliwości, a dzięki technologii HVR®, wysokiej odporności na wibracje i całkowitej bezobsługowości, pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze.

Wybór odpowiedniego akumulatora z linii Centra Heavy do dowolnego pojazdu użytkowego skutkuje znacznie prostszą obsługą i przedłużonym czasem użytkowania. Korzyści te sprawiają, że stosunek wartości produktu do jego ceny staje się bardziej atrakcyjny dla wszystkich: dystrybutorów, instalatorów i użytkowników końcowych.

Co czyni akumulatory Centra Heavy mocnymi jak skała?

1. Współpraca z producentami pojazdów

Przykładowi producenci pojazdów użytkowych korzystający z akumulatorów Centra:

SAMOCZODY

CIĘŻAROWE I AUTOBUSY



IRISBUS
ISUZU
IVECO
MAN
NISSAN
RENAULT TRUCKS
SCANIA

ROLNICTWO



CASE & NEW HOLLAND
CLAAS
JOHN DEERE
MASSEY FERGUSON
SAME & DEUTZ-FAHR
WEIDEMANN

BUDOWNICTWO



BOBCAT
CASE & NEW HOLLAND
KOMATSU
TEREX
WACKER
NEUSON

Dzięki naszej dobrej współpracy z producentami pojazdów, akumulatory Centra Heavy oferują najwyższą jakość i innowacyjną konstrukcję, a ponadto są montowane w największej grupie samochodów ciężarowych, autobusów, pojazdów rolniczych i maszyn budowlanych.





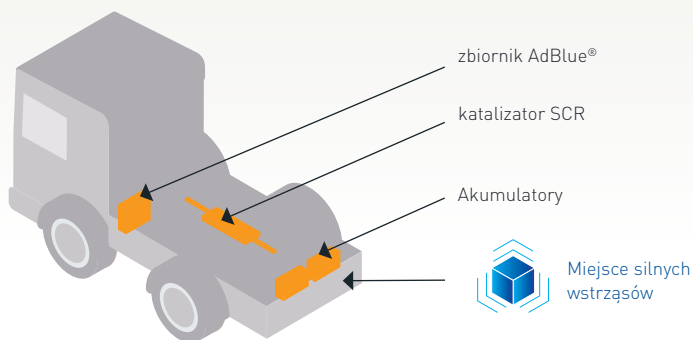
2. Technologia wysokiej odporności na wibracje



Technologia HVR®, wykorzystująca specjalne rozwiązania z zakresu mocowania komponentów akumulatora, udostępniona po raz pierwszy na rynku części zamiennych, stanowi odpowiedź marki Centra na poddawanie akumulatorów coraz większym wibracjom poprzez umieszczanie ich w tylnej części nadwozia z powodu zastosowania zbiornika AdBlue® i katalizatora SCR. Technologia HVR® neutralizuje skutki silnych drgań, pozwalając akumulatorowi normalnie funkcjonować.

Rozwiązanie producentów pojazdów ciężarowych

Dzięki rozwiązaniom AdBlue® oraz SCR pojazdy ciężarowe spełniają wymogi europejskich norm emisji gazów EURO-4/5/6.



Nowa gama Expert HVR® łączy wyjątkową odporność cykliczną, która charakteryzowała poprzednią gamę EXPERT, z zastosowaniem specjalnej izolacji występującej w technologii HVR®. W wyniku tej kombinacji powstał akumulator o dużo dłuższej żywotności. Oficjalne logo HVR® Technology jest znakiem rozpoznawczym tej unikalnej konstrukcji.

HVR® jest nazwą zarejestrowaną przez Exide Technologies. AdBlue® jest nazwą zarejestrowaną przez VDA (niemieckie Stowarzyszenie Przemysłu Motoryzacyjnego).

3. Technologia bezobsługowa

Akumulatory z nowych linii Expert HVR® i Professional Power wyróżniają się całkowitą bezobsługowością, która pozwala instalatorom i użytkownikom końcowym zmniejszyć zapotrzebowanie na nowe akumulatory. Akumulatory z obu linii posiadają wydłużony okres przydatności, zabezpieczenie przeciwwiskrowe i zabezpieczenie przed wydostaniem się elektrolitu, a dodatkowo przez cały okres eksploatacji nie wymagają obsługi [zgodnie z normą EN50342].

Do stworzenia bezobsługowej konstrukcji opracowanej we współpracy z wiodącymi producentami pojazdów wykorzystano nowy stop ołowiu-wapniowy, nowy projekt wiecza z wewnętrznym labiryntem do skraplania śladowych ilości kwasu z wydzielających się gazów oraz filtr przeciwwiskrowy, zapewniający większe bezpieczeństwo użytkownika.



Zalecenia dotyczące doboru akumulatora

1 Wybierz poziom zapotrzebowania na energię dla każdego rodzaju pojazdu i zastosowania

DUŻE
zapotrzebowanie



Pojazdy ciężarowe
wyprodukowane po 2000 roku



Autobusy dalekobieżne



Pojazdy specjalnego przeznaczenia
(karetki pogotowia, pojazdy policyjne)

ŚREDNIE
zapotrzebowanie



Pojazdy ciężarowe
w ruchu regionalnym i miejskim



Ciężkie maszyny rolnicze



Ciężkie maszyny budowlane

MAŁE
zapotrzebowanie



Starsze pojazdy
ciężarowe i vany



Ciągniki rolnicze



Koparki



Możliwa modernizacja
Wydłużony okres eksploatacji



Zalecany
Standardowy okres eksploatacji*



Nie dotyczy
Skrócony okres eksploatacji

* Według EUROBAT standardowy okres eksploatacji akumulatorów ciężarowych w Europie wynosi 3 lata.



Kluczowe czynniki

2

Wybierz akumulator spośród trzech poziomów

Ekstremalny

Wzmocniony

Standardowy



Expert HVR



Professional Power



Professional

E4

SUPERIOR EQUIPMENT

Windy/podnośniki ciężarowe, kabiny sypialne, urządzenia nawigacyjne, kamery, czujniki, systemy wideo, dodatkowe oświetlenie przednie/dachowe

E3

MEDIUM EQUIPMENT

Wózki i windy do średnich ładunków, tradycyjne urządzenia elektroniczne, wyposażenie kabiny (dla modeli stosowanych do cięższych pojazdów ciężarowych użyty został symbol E2)

E2

STANDARD EQUIPMENT

Podstawowe wyposażenie



SUPERIOR POWER

Duże silniki, pojazdy z elektrycznym systemem hamowania, z wyposażeniem o dużym poborze prądu



MEDIUM POWER

Standardowa pojemności silnika



CHASSIS END LOCATION

Konstrukcja, w której akumulator umiejscowiony jest w tylnej części osi pojazdu ze względu na wyposażenie w zbiornik AdBlue® i lokalizację zbiornika paliwowego



FREQUENT START

Intensywne dostawy, jazda na krótkich odcinkach, w ruchu miejskim o dużym natężeniu



HARD TRACK

Jazda po trudnych, nierównych drogach; drogach gruntowych z dużymi przechylami; pojazdy eksploatowane w rolnictwie lub w budownictwie



LONG DISTANCE

Transport międzynarodowy, jazda na długich dystansach; pojazdy intensywnie użytkowane [24 h/24 h]



EXTREME TEMPERATURES

Jazda w zimnych (poniżej -10°C) lub w gorących (ponad 35°C) temperaturach; pojazdy niegarażowane, eksploatowane w rolnictwie lub w budownictwie

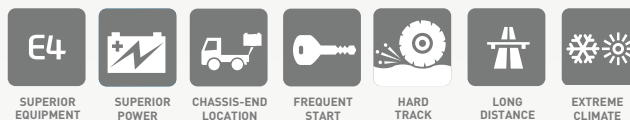


LOW MAINTENANCE

Niskie wymagania pod kątem obsługi – rekomendowana kontrola poziomu elektrolitu

Opis produktu

EXPERT HVR®



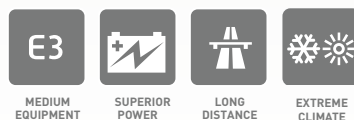
- › Zaprojektowany, aby działać dłużej w najbardziej wymagających, dużych pojazdach użytkowych.
- › Całkowicie bezobsługowy, o wyjątkowej konstrukcji, odpornej na działanie ekstremalnych warunków w tylnej części nadwozia.
- › Posiada wbudowaną technologię HVR® i system centralnego odgazowywania, a jego płyty ujemne i dodatnie zostały wykonane ze stopu z dodatkiem wapnia (Ca-Ca).

Doskonale nadaje się do stosowania w pojazdach wyprodukowanych po roku 2000 lub w jakichkolwiek starszych, intensywnie użytkowanych pojazdach.

Technologia	Stop płyty	Grubość płyty	Separator	Zabezpieczenie ogniwo	Odpowietrzanie ogniwo	Moc [A]	Wytrzymałość	Odporność na drgania	Obsługa i bezpieczeństwo	Jakość
HVR®	Ołów/wapń	Bardzo gruba	Koperta polietylenowa pokryta włóknem szklanym	Klej termotopliwy i system HVR®. Przekładki z tworzywa sztucznego	System centralnego odgazowywania i porowaty filtr	Najwyższa (+10% w porównaniu z poziomem standardowym)	Najwyższa (216 cykli)	Najwyższa (60 h przy 6 g)	Bezobsługowy, zabezpieczenie przeciwskokowe i zabezpieczenie zapobiegające wydostaniu się elektrolitu	SPARE ORIGINAL PART

Zgodnie z normą EN50342.

PROFESSIONAL POWER



- › Zaprojektowany, aby zapewnić najwyższy prąd rozruchu najbardziej popularnym pojazdom użytkowym.
- › Całkowicie bezobsługowy, zapewnia idealną równowagę pomiędzy doskonałymi parametrami prądu a solidną konstrukcją ogniwo.
- › Charakteryzuje się wzmocnioną konstrukcją ogniwo, złożonych z płyt dodatnich i ujemnych wykorzystujących stop z dodatkiem wapnia (Ca-Ca) i systemem centralnego odgazowywania.

Uniwersalny i solidny akumulator do stosowania w dowolnym typie regularnie eksploatowanych samochodów, pojazdów rolniczych lub budowlanych.

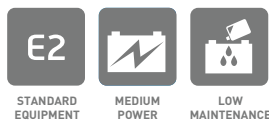
Technologia	Stop płyty	Grubość płyty	Separator	Zabezpieczenie ogniwo	Odpowietrzanie ogniwo	Moc [A]	Wytrzymałość	Odporność na drgania	Obsługa i bezpieczeństwo	Jakość
HDX	Ołów/wapń	Gruba	Polietylenowa koperta	Klej termotopliwy	System centralnego odgazowywania i porowaty filtr	Najwyższa (+15% w porównaniu z poziomem standardowym)	Średnia (144 cykle*)	Średnia (20 h przy 6 g**)	Bezobsługowy, zabezpieczenie przeciwskokowe i zabezpieczenie zapobiegające wydostaniu się elektrolitu	QUALITY PART

Zgodnie z normą EN50342.

* 110 cykli dla typów stosowanych w mniejszych pojazdach ciężarowych.

** 10 h przy 6 g dla akumulatorów stosowanych do lekkich pojazdów użytkowych.

PROFESSIONAL



- › Przeznaczony do pojazdów użytkowych wyprodukowanych przed rokiem 2000.
- › Skonstruowany do instalowania w normalnych warunkach.
- › Wykorzystuje tradycyjną technologię kwasowo-ołowiową i stop wapniowy (Ca-Ca) z pojedynczym korkiem odpowietrzającym.

Doskonały do wszystkich regularnie użytkowanych pojazdów.

Technologia	Stop płyty	Grubość płyty	Separator	Zabezpieczenie ogniwo	Odpowietrzanie ogniwo	Moc [A]	Wytrzymałość	Odporność na drgania	Obsługa i bezpieczeństwo	Jakość
HD	Ołów/wapń*	Standardowa	Polietylenowa koperta	Klej termotopliwy	6 osobnych korków	Średnia	Standardowa (90 cykli)	Standardowa (2 h przy 6 g)	Niski poziom obsługi, zabezpieczenie zapobiegające wydostaniu się elektrolitu	QUALITY PART

Zgodnie z normą EN50342.

* Niektóre modele wykorzystują stop antymonowo-wapniowy (Sb-Ca).

Typ akumulatora

	KOD	HVR®	BEZOBŚLUGOWY	PARAMETRY		WYMIARY			SPECYFIKACJA TECHNICZNA		
				POJEMNOŚĆ	PRĄD ROZRUCHU	DŁ. (mm)	SZER. (mm)	WYS. (mm)	POLARYZACJA	MOCOWANIE	BLOK
				Ah	wg (EN)						
 EXPERT HVR®	CE1403	•	•	140	760	513	189	223	3	B0	D04
	CE1853	•	•	185	1100	513	223	223	3	B0	D05
	CE2253	•	•	225	1150	518	279	240	3	B0	D06
 PROFESSIONAL POWER	CF1202		•	120	870	349	175	235	0	B1	D02
	CF1420		•	142	850	349	175	290	0	B0	D03
	CF1453		•	145	900	513	189	223	3	B0	D04
	CF1853		•	185	1150	513	223	223	3	B0	D05
	CF2353		•	235	1300	518	279	240	3	B0	D06
 PROFESSIONAL	CG1102			110	750	349	175	235	0	B1	D02
	CG1403			140	800	513	189	223	3	B0	D04
	CG1703			170	950	513	223	223	3	B0	D05
	CG1803			180	1000	513	223	223	3	B0	D05
	CG2153			215	1200	518	279	240	3	B0	D06
 ECONOMY 6 V	CH1652			165	900	335	175	239	0	B1	MT5
	CH1952			195	1000	335	175	239	0	B1	MT5



Czy wiesz, że?

Dla pojazdów użytkowych narażonych na ekstremalne warunki pracy, stworzyliśmy gamę akumulatorów Exide Multifit, między innymi akumulatory w technologii AGM i GEL. Aktualna wyszukiwarka akumulatorów dostępna jest poprzez aplikację **Exide Battery Finder** (do pobrania na smartfony) oraz na **www.exide.com**.

Exide Technologies działa w 80 krajach i dysponuje ponad 120-letnim doświadczeniem. Jest jednym z największych producentów i podmiotów zajmujących się recyklingiem akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Firma tworzy najnowocześniejsze rozwiązania w zakresie magazynowania energii dla rynku motoryzacyjnego i przemysłu. Akumulatory Exide dostarczane są na pierwsze wyposażenie wiodącym producentom pojazdów osobowych, ciężarówek i wózków widłowych. Exide zaopatruje także rynek wtórny (AM) odnoszącymi sukcesy, rozpoznawalnymi markami.

Exide Transportation produkuje akumulatory do samochodów osobowych, użytkowych, a także na potrzeby rolnictwa i do łodzi rekreacyjnych. Na rynki przemysłowe – obsługiwane przez dywizję **GNB Industrial Power** – dostarczane są efektywne rozwiązania w zakresie magazynowania energii w wózkach widłowych, maszynach czyszczących i innych pojazdach użytkowych oraz w systemach telekomunikacyjnych, odnawialnych źródłach energii i systemach awaryjnego zasilania (UPS).

Inżynierowie Exide zawsze stali na czele wprowadzania innowacyjnych rozwiązań. Certyfikaty ISO i TS przyznane fabrykom Exide dają klientom pewność, że produkcja akumulatorów odbywa się w sposób maksymalnie wydajny i spełniający najwyższe standardy jakości przy zachowaniu minimalnego wpływu na środowisko.

Rozległa sieć sprzedaży i dystrybucji Exide zapewnia najlepszą jakość obsługi i terminowe dostawy. Światowej klasy centra recyklingu przetwarzają zużyte akumulatory, pomagając pozytywnie wpłynąć na środowisko naturalne. Exide oferuje swoim klientom także dodatkowe usługi, akcesoria i doradztwo.



Zakłady produkujące na rynek motoryzacyjny posiadają certyfikat ISO/TS 16949.

Zakłady produkcyjne posiadają certyfikat ISO 14002.

Centralna siedziba (Europa):

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

Siedziba firmy w Polsce:

Exide Technologies S.A.
ul. Gdyńska 31/33
61-016 Poznań
Polska
Tel: +48 61 87 86 100
www.exide.com

Wyszukiwarka akumulatorów
„Exide Battery Finder”

