

Droga do sukcesu.



Rozwiązania w zakresie akumulatorów dla pojazdów użytkowych.



Creating the future – the Exide way:



Innowacyjność



Niezawodność



Zrównoważony rozwój



Wysoka wydajność

exidegroup.com

ENERGIZING
A NEW
WORLD

EXIDE[®]
TECHNOLOGIES

The world is changing. That's why we are energizing a new world.

Nadszedł czas, aby uwolnić nową energię, która pozwoli firmie Exide jeszcze bardziej rozwinąć się w przyszłości. Nasze nowe hasło „**Energizing a new world**” ma wyrażać tę aspirację. Chcemy wprowadzać zmiany w życie, wspólnie z naszymi partnerami stawiać czoła wyzwaniom i tworzyć rozwiązania na dziś i na jutro. **Let's create the future – the Exide way:**



Innowacyjność to siła napędowa przywództwa technologicznego. Właśnie dlatego wciąż się rozwijamy, pozostajemy krytyczni wobec siebie i nieustannie inspirujemy naszych klientów. Wierzymy, że wielkie pytania zasługują na wielkie odpowiedzi i po to mamy nasz dział rozwoju.



Niezawodność która definiuje nasz biznes. Odnosi się również do naszych produktów, usług i współpracy. Nasza odpowiedzialność nie kończy się na naszych produktach, a dopiero się tam zaczyna.



Zrównoważony rozwój to istotna część naszej biznesowej odpowiedzialności za lepsze jutro. Polegamy na odnawialnych źródłach energii i inteligentnych rozwiązaniach recyklingowych.



Wysoka wydajność to standard, który wyznaczamy dla naszych produktów i usług. Każde z rozwiązań powinno być najlepsze w swojej klasie. Zapewnia klientom optymalne rozwiązania niezależnie od stawianych wyzwań.

Masz wielkie plany na przyszłość? Wskażemy Ci właściwą drogę!

Wydajne akumulatory zapewniają dodatkową moc w działaniu. Logistyka jest teraz ważniejsza niż kiedykolwiek wcześniej, ponieważ klienci oczekują szybszych i bardziej przewidywalnych dostaw. W tym konkurencyjnym środowisku właściciele flot koncentrują się na całkowitym koszcie posiadania. Powszechnie wiadomo, że przestój samochodu ciężarowego prowadzi do niezadowolonych klientów, niewykorzystania siły roboczej i kapitału oraz potencjalnych grzywien i kar.

Firma Exide zaprojektowała swój asortyment akumulatorów w taki sposób, aby zmniejszyć ryzyko awarii i zapewnić klientom przewagę nad konkurencją. Oferujemy akumulatory do każdego zastosowania, wiodącą na rynku wydajność i niższy całkowity koszt posiadania.





Zaufali nam wiodący producenci pojazdów użytkowych.

Firma Exide od ponad 130 lat dostarcza akumulatory kwasowo-ołowiowe producentom samochodów osobowych i ciężarowych. Projektujemy najbardziej zaawansowane technicznie produkty w branży, a w 2008 r. jako pierwsi wprowadziliśmy akumulatory o wysokiej odporności na wibracje (HVR) dla pojazdów ciężarowych. Producenci pojazdów wierzą w jakość naszych produktów i nasze zaangażowanie w dążeniu do doskonałości w produkcji.

Firma Exide współpracuje z wiodącymi producentami pojazdów użytkowych, w tym:

Grupa AGCO, Bobcat, Case, Claas, Evobus, Isuzu, Iveco, John Deere, Komatsu, Kubota, MAN, Mercedes Trucks, New Holland, Nissan, Renault Volvo Trucks, SAME Deutz-Fahr, Scania, Wacker Neuson i wiele innych...



Istnieje wiele wyzwań. Dla każdego z nich mamy odpowiedni akumulator.

Jako prawdziwy ekspert w dziedzinie akumulatorów na rynek pierwszego wyposażenia (OE) firma Exide wspiera swoich klientów w wyborze odpowiedniego akumulatora. Dla właścicieli flot niezwykle ważne jest dokonanie właściwego wyboru w zależności od warunków użytkowania. Trzy ważne kryteria, które należy wziąć pod uwagę przy ocenie osiągnięć akumulatora, to odporność na wibracje, wytrzymałość w pracy cyklicznej oraz prąd rozruchu.

Trzy decydujące czynniki przy wyborze odpowiedniego akumulatora.



Odporność na wibracje

W pojazdach ciężarowych, w których akumulator umieszczony jest na tylnej osi pojazdu (np. Euro 5 / Euro 6), mocny i odporny na wibracje akumulator pozwala uniknąć awarii. Odporność na wibracje jest również ważna w przypadku pojazdów poruszających się po drogach złej jakości i w trudnym terenie.



Wytrzymałość w pracy cyklicznej

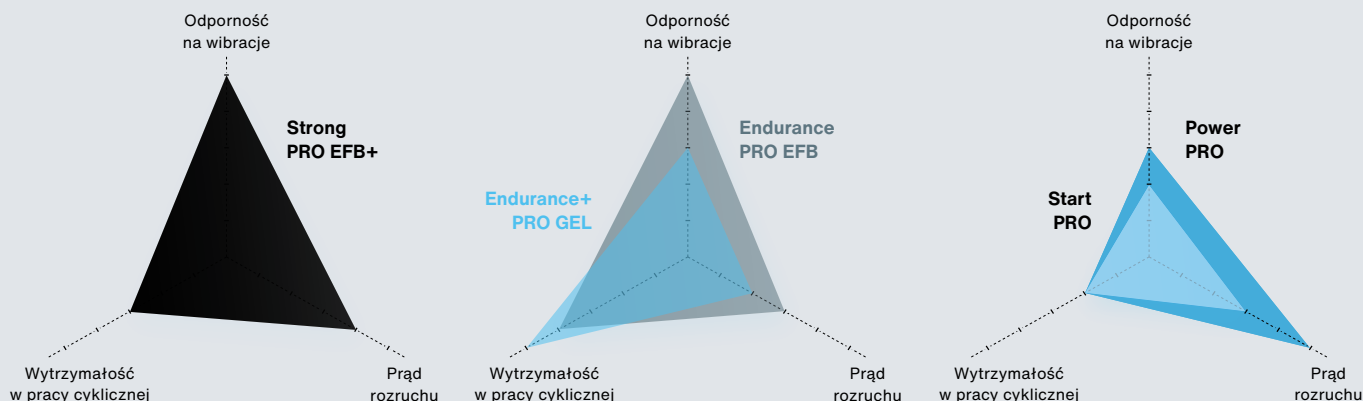
Duża wytrzymałość w pracy cyklicznej jest ważna w przypadku akumulatorów zamontowanych w pojazdach użytkowanych na długich dystansach, pojazdach użytkowych wykorzystywanych w intensywnym cyklu miejskim i innych pojazdach o dużym zapotrzebowaniu na energię. Ta cecha zapewnia maksymalnie długi okres użytkowania akumulatora i pewny start pojazdu



Prąd rozruchu

Wysoki prąd rozruchu umożliwia rozruch silnika w niskich temperaturach i jest niezbędny w przypadku wielu pojazdów wymagających wysokich prądów, jak maszyny rolnicze lub budowlane.

Idealny akumulator do każdego rodzaju potrzeb.



Przegląd oferty i cech produktów.



	Strong PRO EFB+	Endurance PRO EFB	Endurance+ PRO GEL	PowerPRO	PowerPRO Agri & Construction	StartPRO
Odporność na wibracje	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■
Wytrzymałość w pracy cyklicznej	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■
Prąd rozruchu	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■
Zdolność przyjmowania ładunku	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■
Obsługowość	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘

Dobór akumulatora według typu pojazdu i zastosowań.

Typy Pojazdów	Zastosowanie	Strong PRO EFB+	Endurance PRO EFB	Endurance+ PRO GEL	PowerPRO	PowerPRO Agri & Construction	StartPRO
 Nowoczesne pojazdy długodystansowe, standardowe pojazdy ciężarowe	Montaż na tylnej osi / jazda w trudnym terenie, duże wibracje	⊙	⊙ ¹				
 Dostawy ekspresowe, autobusy miejskie	Pojazdy z wyposażeniem o dużym zapotrzebowaniu na energię i pracę cykliczną	⊙	⊙ ¹	⊙ ²			
 Nowoczesne pojazdy długodystansowe	Nocne postoje, wyposażenie wspierające kierowcę w trasie	⊙	⊙ ¹				
 Standardowe pojazdy ciężarowe lub pojazdy z dużymi silnikami wysokoprężnym	Ekstremalnie niskie temperatury i/lub wysokie zapotrzebowanie na prąd rozruchowy				⊙		
 Traktory, maszyny budowlane	Pojazdy specjalne					⊙ ³	
 Standardowe pojazdy ciężarowe	Standardowe wymagania/ starsze pojazdy						⊙ ³

1 W razie potrzeby uzupełnij akumulator wodą destylowaną. System ładowania musi być kompatybilny ze stopem Sb/Ca. Jeśli te warunki nie są spełnione, wybierz **StrongPRO EFB+**.

2 Akumulator **Endurance+PRO GEL** wymaga ograniczenia napięcia ładowania do 14,4 V. Jeśli te warunki nie są spełnione, wybierz **StrongPRO EFB+**.

3 W razie potrzeby uzupełnij akumulator wodą destylowaną (w zależności od modelu akumulatora).

Inteligentne narzędzia i akcesoria

Prostownik Exide WSC720

Prostownik Exide WSC720 został zaprojektowany, aby sprostać rosnącym potrzebom warsztatów samochodowych. Jest wyposażony w najnowszą technologię, w tym czujnik temperatury, który optymalizuje wydajność ładowania i spełnia specyficzne charakterystyki ładowania dla akumulatorów typu AGM, GEL i konwencjonalnych. Zapewnia to doskonałe ładowanie za każdym razem. WSC720 jest odpowiedni do ładowania akumulatorów od 40 do 500 Ah i sprostą wyzwaniom nowoczesnego warsztatu.



Aplikacja i wyszukiwarka akumulatorów Exide Battery Finder

Najlepsze w swojej klasie informacje na temat dopasowania do wszystkich typów pojazdów użytkowych. Znajdź odpowiedni akumulator online na stronie exidegroup.com lub skorzystaj z bezpłatnej aplikacji Exide Battery Finder.



StrongPRO EFB+

Mocny, mocniejszy, EFB+.









Gama akumulatorów Centra StrongPRO jest teraz solidniejsza niż kiedykolwiek. Nowa, oparta na węglu, formuła masy aktywnej zapewnia lepszą zdolność do ponownego ładowania i przyjmowania ładunku akumulatorów Centra StrongPRO. Ponadto dzięki technologii HVR® (High Vibration Resistance – wysoka odporność na wibracje) akumulator StrongPRO EFB+ osiąga poziom V4 w teście wibracji przeprowadzanym według nowych europejskich standardów (EN 50342-1:2015).



Solidniejszy i trwalszy akumulator zapewnia mniejszy całkowity koszt wykonania usługi (TCS) dla właścicieli flot pojazdów oraz kierowców ciężarówek dzięki rzadszym wymianom akumulatorów w okresie użytkowania pojazdu, a także minimalizacji ryzyka niespodziewanej i przedwczesnej awarii akumulatora.



Zalety:

-  • Lepsza zdolność do ponownego ładowania i przyjmowania ładunku w porównaniu z poprzednią generacją akumulatorów StrongPRO
-  • Bardziej efektywne przeciwdziałanie rozwarstwieniu elektrolitu i sprawniejsza kontrola nad gazowaniem
-  • Ekstremalnie wytrzymały – technologia HVR® spełnia wymagania normy V4
-  • Do 70% oszczędności kosztów utrzymania w ciągu 2 lat w porównaniu ze standardowymi akumulatorami
-  • Maksymalna pewność rozruchu po nocnym postoju
-  • Oparty na doświadczeniu z rynku pierwszego wyposażenia (OE)
-  • Najwyższej klasy zabezpieczenia
-  • Bezobstugowy – bez konieczności uzupełniania wody



Zalecany typ pojazdów / warunki eksploatacji:

Nowoczesne/standardowe długodystansowe pojazdy ciężarowe z akumulatorem na tylnej osi i/lub wyposażeniem wspierającym kierowcę w trasie, dostawy ekspresowe i autobusy miejskie. Idealny do pojazdów poruszających się w trudnym terenie, z wyposażeniem o dużym zapotrzebowaniu na energię i pracę cykliczną.

Wzmocnione ściany bloku
z dodatkowym ożebrowaniem*

Labiryntowa pokrywa
z zabezpieczeniem przeciwwiskrowym i centralnym odgazowaniem dla maksymalnego bezpieczeństwa

Dodatkowe miejsca aplikacji kleju
mocujące zestaw*

Kratka ujemna 3DX
z wyjątkową technologią Carbon Boost® zapewniającą wyjątkowo szybkie doładowanie i większą cykliczność

Nowa, ulepszona wersja
wkładki mocującej zestaw*

Płyta dolna
Wzmocnienie stabilności mocowania zestawu przez aplikację kleju na dnie bloku*

Dodatnia kratka obramowana
z wytrzymałym polietylenowym separatorem i matą szklaną dla jednolitej kompresji



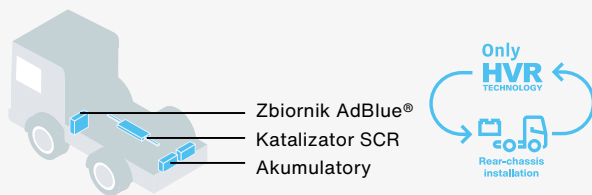
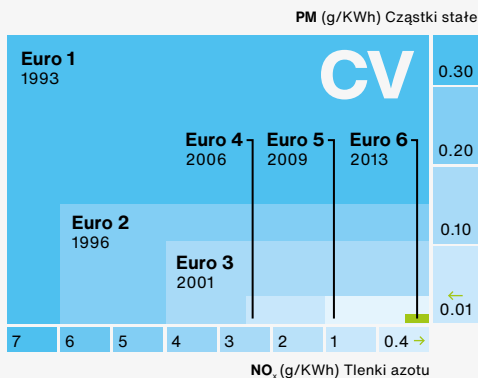
*Najnowsza generacja wiodącego modelu HVR firmy Centra® spełniająca wymagania normy V4 (EN 50342-1:2015)

Technologia HVR®

Nowe możliwości wytrzymałej konstrukcji akumulatora.

Czynniki ekonomiczne, takie jak wyższe ceny paliwa, podatki drogowe, opłaty za przejazd i parkowanie, skłoniły właścicieli flot do zakupu pojazdów Euro 5 i Euro 6, dzięki czemu zmniejszyła się emisja cząstek stałych i tlenków azotu (NOx). Wiele pojazdów Euro 5 / Euro 6 posiada nowy układ podwozia, który pozwala na zainstalowanie systemu selektywnej redukcji katalitycznej (SCR) i zbiornika AdBlue, przez co montaż akumulatora jest możliwy tylko w tylnej części podwozia.

Normy emisji określone w dyrektywach UE

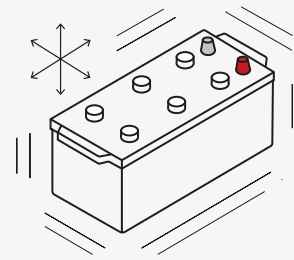


Nowe wyzwania, nowe rozwiązania.

Żywotność zwykłego akumulatora jest znacznie skracana przez wysokie wibracje na tylnej osi pojazdu. Firma Exide we współpracy z producentami pojazdów ciężarowych opracowała nowy akumulator z technologią wysokiej odporności na wibracje (HVR®), który jako jeden z pierwszych na rynku zdał test wibracji V4*.

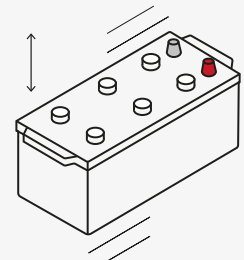
Technologia HVR® gwarantuje dłuższą żywotność akumulatora, nawet wtedy, gdy jest on zainstalowany na tylnej osi pojazdu.

* EN50342-1



Nowy test trzech osi

Technologia HVR® pozwala akumulatorom Exide zdać wymagający test wibracji V4, który wykorzystuje ruch względem trzech osi (odzwierciedlający realne warunki eksploatacji).



Test jednej osi

Testy V1-3 wykorzystują ruch tylko względem jednej osi.

Efekt działania Carbon Boost®

Inteligentne rozwiązanie elektrochemiczne Exide wspierające dłuższą żywotność akumulatora.

Przedwczesne awarie akumulatorów pojazdów ciężarowych są spowodowane narażaniem ich na głębokie rozładowanie. Akumulatory muszą sprostać częstym rozruchom, gdy pojazdy poruszają się po obszarach miejskich, oraz zużyciu energii na ogrzewanie i oświetlenie kabiny kierowcy podczas nocnych postojów (w przypadku pojazdów długodystansowych). Prowadzi to do zasiarczenia i rozwarstwienia elektrolitu, a tym samym do uszkodzenia.

Dzięki formule Carbon Boost® i unikalnym dodatkom węgla siarczany ulegają szybszemu rozpuszczeniu. Zapewnia to szybsze ładowanie, ochronę przed zasiarczeniem i mniejsze rozwarstwienie elektrolitu.

Dodatki węgla wspomagają również kontrolowany proces gazowania podczas ładowania, wywołującego wymieszanie się elektrolitu, co redukuje ryzyko jego rozwarstwienia.

Zalety formuły Carbon Boost:

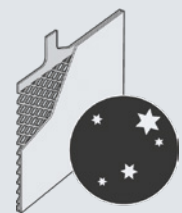
- Lepsze przyjmowanie ładunku
- Szybsze doładowanie
- Redukcja rozwarstwienia elektrolitu
- Zwiększona wytrzymałość w pracy cyklicznej

Zasiarczenie: cząsteczki siarczanów stopniowo pokrywają płytę ujemną. W efekcie proces ładowania jest mniej efektywny, ponieważ energia zużywana jest na rozbicie warstwy siarczanów.



Bez formuły Carbon Boost®

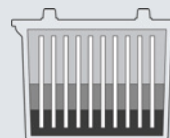
Płyty są pokryte siarczanami



Z formułą Carbon Boost®

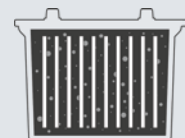
Siarczany są zredukowane dzięki technologii Carbon Boost®

Rozwarstwienie elektrolitu: podczas ładowania cząstki siarczanu przekształcają się w kwas siarkowy. Jest on cięższy od elektrolitu, na skutek czego gęstość elektrolitu na dnie akumulatora staje się znacznie większa niż w jego górnych warstwach, tworząc szereg negatywnych efektów, w tym zmniejszając pojemność.



Bez formuły Carbon Boost®

Kwas siarkowy osadza się na dnie ogniwa



Z formułą Carbon Boost®

Dzięki kontrolowanemu procesowi gazowania elektrolit jest mieszany, co zapobiega jego rozwarstwieniu.



EndurancePRO EFB

Najlepszy akumulator do pracy cyklicznej jest teraz niezniszczalny.

Centra EndurancePRO ewoluuje: gama akumulatorów stworzona z myślą o intensywnej pracy cyklicznej ma teraz innowacyjną konstrukcję HVR® (High Vibration Resistance – wysoka odporność na wibracje), która zapewnia nieporównywalny poziom odporności i minimalizuje ryzyko nieoczekiwanej i przedwczesnej awarii akumulatora. Nowe akumulatory EndurancePRO EFB gwarantują nie tylko doskonałe osiągi w pracy cyklicznej i mniejsze rozwarstwienie elektrolitu, ale również przekraczają obecnie najwyższe wymagania w branżowym teście odporności na wibracje (poziom V4 według normy EN 50342-1) i są idealnie przystosowane do instalacji w pojazdach poruszających się w trudnym terenie.

Spare
ORIGINAL
Part

Wszystko to oznacza mniejsze ryzyko awarii, większą niezawodność rozruchu i dłuższą żywotność akumulatora.

Zalety:

- Niezwykle solidny – teraz z technologią HVR®, spełnia wymagania V4
- Idealny do intensywnej pracy cyklicznej: 2 razy dłuższa żywotność w pracy cyklicznej w porównaniu ze standardowym akumulatorem do pojazdów ciężarowych (zaawansowana technologia SHD z wykorzystaniem separatorów z maty szklanej) zapewnia świetną wydajność w pracy cyklicznej (do 200 cykli przy głębokości rozładowania 50%)



- Zwiększona trwałość



- Stworzony w oparciu o doświadczenie z rynku pierwszego wyposażenia (OE)



- Optymalny do pracy w cyklu miejskim



- Niskoobrotowy



Rekomendowane typy pojazdów i warunki użytkowania:

Nowoczesne pojazdy długodystansowe z akumulatorem zamontowanym na tylnej osi. Dobry wybór do pojazdów z wyposażeniem o dużym zapotrzebowaniu na energię i pracę cykliczną. Idealny do pojazdów poruszających się po trudnym terenie. Wymaga uzupełnienia wodą.

Endurance+PRO GEL

Wyrządza swoje czasy.

Exide Technologies jest wynalazcą technologii żelowej – najlepszego wyboru do najbardziej wymagających pojazdów użytkowych. Technologia GEL wykorzystuje elektrolit w żelu zamiast jego zwykłej płynnej formy, co zapewnia niezrównaną żywotność w pracy cyklicznej. Nowy akumulator Centra Endurance+PRO GEL jest wysoce wytrzymały, a oprócz tego wykazuje najlepsze w swojej klasie możliwości w zakresie głębokości poziomu rozładowania. Centra Endurance+PRO GEL pracuje bezpiecznie nawet przy 90% głębokości rozładowania, co redukuje całkowity koszt utrzymania (TCO) i minimalizuje ryzyko awarii.



Zalety:

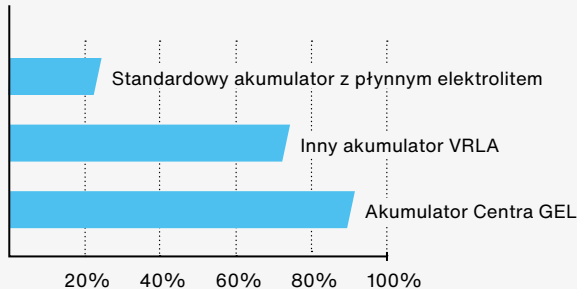
- Obsługa funkcji hotelowej
- 2-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu z równoważnymi akumulatorami AGM i 10-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu z równoważnymi standardowymi akumulatorami z płynnym elektrolitem
- Wysoka odporność na wibracje i technologia regulowanych zaworów dla maksymalnego bezpieczeństwa
- Bezpieczna głębokość rozładowania do 90%: doskonały wybór dla wszystkich pojazdów użytkowych
- Bezpieczny i niezawodny rozruch silnika w każdej chwili
- Niższe koszty operacyjne
- Bezobsługowy – bez konieczności uzupełniania wody



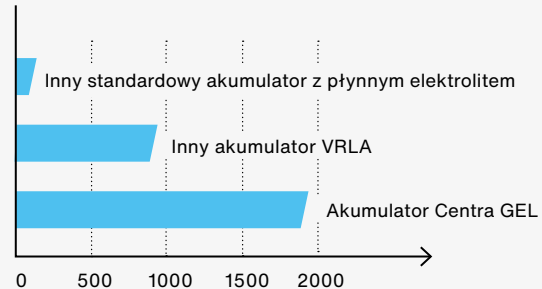
Rekomendowane typy pojazdów i warunki użytkowania:

Pojazdy wykorzystywane do ekspresowych dostaw (z systemem dualnym lub bez) i autobusy miejskie z wyposażeniem z dużym zapotrzebowaniem energetycznym i wysokimi wymaganiami pod względem pracy cyklicznej.

Bezpieczna głębokość rozładowania



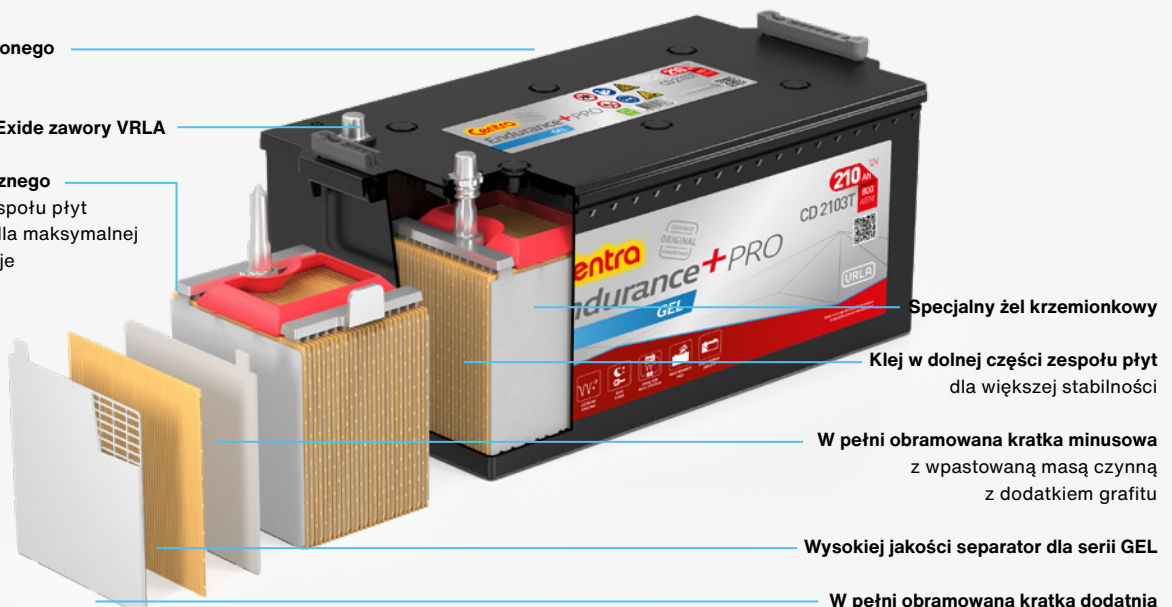
Wydajność cykliczna



Obudowa ze wzmocnionego polipropylenu

Opatentowane przez Exide zawory VRLA

Klin z tworzywa sztucznego przymocowany do zespołu płyt żywicą epoksydową dla maksymalnej odporności na wibracje



Na ilustracji typ ED2103T

PowerPRO

Imponująca moc przy każdym starcie



Zalety:

- Najwyższy prąd rozruchu (więcej płyt i masy czynnej maksymalnie zwiększa powierzchnię kratki)
- Wytrzymała i niezawodna konstrukcja z zestawami płyt mocowanymi gorącym klejem
- Najwyższa moc
- Przeznaczony do pracy w ekstremalnych warunkach klimatycznych
- Oparty na doświadczeniu z rynku pierwszego wyposażenia
- Bezobstugowy – bez konieczności uzupełniania wody



Rekomendowane typy pojazdów i warunki użytkowania:

Standardowe pojazdy ciężarowe z dużym silnikiem wysokoprężnym, pracujące w ekstremalnie niskich temperaturach i/lub z dużym zapotrzebowaniem na prąd rozruchowy (CCA).

PowerPRO Agri & Construction

Wybierz oryginalny produkt



Zalety:

- Najwyższy prąd rozruchu (więcej płyt i masy czynnej maksymalnie zwiększa powierzchnię kratki)
- Wzmocniona i niezawodna konstrukcja z zestawami płyt mocowanymi gorącym klejem
- Szeroka oferta obejmująca typy specjalne
- Najwyższa moc
- Projekt i konstrukcja produktu zgodne z wymogami OE Agri lub Construction (pierwsze wyposażenie)
- Bezobstugowy – bez konieczności uzupełniania wody



Rekomendowane typy pojazdów i warunki użytkowania:

Traktory i maszyny budowlane (rolnictwo, leśnictwo, sprzęt budowlany).

StartPRO

Pewna moc rozruchu podczas standardowej eksploatacji



Zalety:

- Idealny do pojazdów ciężarowych bez szczególnych potrzeb w zakresie odporności na wibracje, pracy cyklicznej i prądu rozruchowego
- Wzmocniona i niezawodna konstrukcja z zestawami płyt mocowanymi gorącym klejem
- Kompletna oferta pokrywająca niemal 100% parku pojazdów, w tym typy specjalne
- Niski poziom obsługi – może wymagać uzupełnienia wody



Rekomendowane typy pojazdów i warunki użytkowania:

Standardowe pojazdy ciężarowe bez szczególnych potrzeb w zakresie odporności na wibracje, pracy cyklicznej i prądu rozruchowego.

Lista typów akumulatorów Centra do pojazdów użytkowych



Centra Kod	Osiągi		Wymiary			Parametry techniczne		
	Pojemność Ah	CCA A (en)	Dł. (mm)	Szer. (mm)	Wys. (mm)	Polaryzacja	Mocowanie	Blok

StrongPRO EFB+

CE1403	140	800	513	223	189	ETN 3	B0	D04
CE1853	185	1100	513	223	223	ETN 3	B0	D05
CE2353	235	1200	518	240	279	ETN 3	B0	D06



EndurancePRO EFB

CX1803	180	1000	513	223	223	ETN 3	B0	D05
CX2253	225	1150	518	240	279	ETN 3	B0	D06



Endurance+PRO GEL

CD851T	85	350	349	175	235	ETN 1	B0	D02
CD2103	210	1030	518	240	279	ETN 3	B0	D06
CD2103T	210	800	518	240	279	ETN 3	B0	D06



PowerPRO

CF1202	120	870	349	235	175	ETN 0	B1	D02
CF1420	142	850	349	290	175	ETN 0	B0	D03
CF1421	142	850	349	290	175	ETN 1	B0	D03
CF1453	145	900	513	223	189	ETN 3	B0	D04
CF1853	185	1150	513	223	223	ETN 3	B0	D05
CF2353	235	1300	518	240	279	ETN 3	B0	D06



PowerPRO Agri & Construction

CJ050C	50	800	260	206	173	ETN 1	B7	G34
CJ1102	110	900	349	235	175	ETN 0	B1	D02
CJ1100	110	900	349	235	175	ETN 0	B0	D02
CJ1000	100	850	353	190	175	ETN 0	B13	L05
CJ165A	165	850	354	285	241	ETN 6	B0	D67
CJ1805	180	1000	510	225	218	ETN 3	B3	D09
CJ1523	152	1130	513	223	189	ETN 3	B0	D04
CJ1723	172	1390	513	223	223	ETN 3	B0	D05
CJ1355	135	1000	514	210	175	ETN 3	B3	DB8
CJ2353	235	1450	518	240	279	ETN 3	B0	D06



StartPRO

CG110B	110	1000	330	240	173	ETN 9	B0	G31
CG1100	110	750	349	235	175	ETN 0	B0	D02
CG1101	110	750	349	235	175	ETN 1	B0	D02
CG1102	110	750	349	235	175	ETN 0	B1	D02
CG1250	125	760	349	290	175	ETN 0	B0	D03
CG1251	125	760	349	290	175	ETN 1	B0	D03
CG145A	145	1000	360	240	253	ETN 6	B0	F21
CG1008	100	680	413	220	175	ETN 0	B3	D01
CG1109	110	800	413	220	175	ETN 1	B3	D01
CG1402	140	900	508	205	175	ETN 0	B1	ATM
CG1206	120	680	510	225	175	ETN 4	B3	D08
CG1406	140	800	510	225	175	ETN 4	B3	D08
CG1806	180	1000	510	225	218	ETN 4	B3	D09
CG1203	120	680	513	223	189	ETN 3	B0	D04
CG1403	140	800	513	223	189	ETN 3	B0	D04
CG1553	155	900	513	223	223	ETN 3	B0	D05
CG1803	180	1000	513	223	223	ETN 3	B0	D05
CG1355	135	1000	514	210	175	ETN 3	B3	DB8
CG1353	135	1000	514	210	218	ETN 3	B0	DB9
CG1705	170	950	514	210	218	ETN 3	B3	DB9
CG2253	225	1200	518	240	279	ETN 3	B0	D06
CG2254	225	1200	518	240	279	ETN 4	B0	D06

Energia, która przekracza granice.



- Zakład produkcyjny Transportation
- Zakład produkcyjny Industrial
- Jednostka R&D
- Recykling
- Siedziba główna
- Biura sprzedaży i centra dystrybucji



All manufacturing plants
ISO 9001
certified

All automotive plants
IATF 16949
certified

All manufacturing plants
ISO 14001
certified

All manufacturing plants
ISO 50001
certified

Most manufacturing plants
ISO 45001
certified

**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE
TECHNOLOGIES