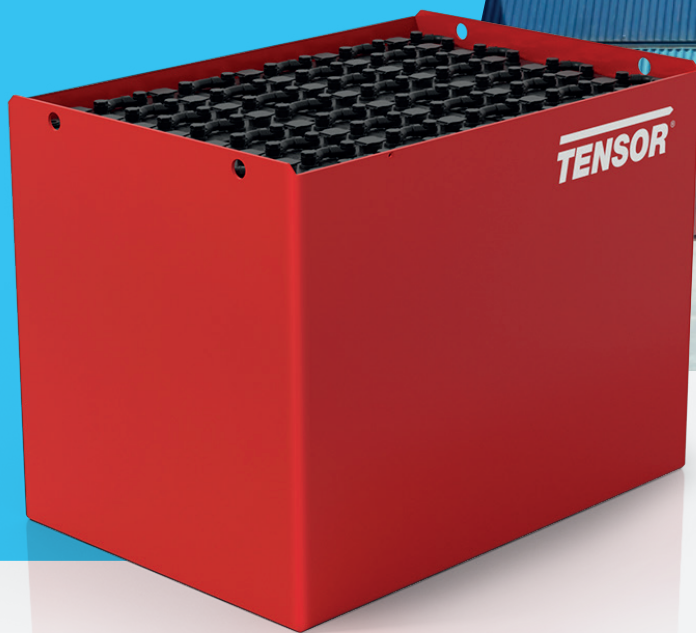


Moc dla przemysłu.

Rozwijaj swoją flotę i zmniejszaj koszty operacyjne dzięki Tensor.



Creating the future – the Exide Technologies way:



Innowacyjność



Niezawodność



Zrównoważony
rozwój



Wysoka wydajność

GNB Industrial Power becomes
E / a division of Exide Technologies
www.exidegroup.com

TENSOR®

E / **ENERGIZING
A NEW
WORLD**

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 Technologies 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.

Tensor został opracowany do zastosowań o wysokiej wydajności. Nazywamy to codzienną rutyną.

Transportuj szybciej większe ilości towarów – zostaw konwencjonalne akumulatory w tyle. Przekonaj się sam o wszystkich korzyściach:

Wyznaczanie nowych standardów:

- Przełamywanie barier: napęd elektryczny do zastosowań o ekstremalnych wymaganiach w obszarach zdominowanych przez silniki spalinowe
- Dłuższy okres eksploatacji, czas pracy i dłuższy okres amortyzacji.

Niższe koszty operacyjne:

- Większa wydajność i zmniejszony całkowity koszt posiadania (TCO).

Przyjazna energia:

- Odpowiednio niski ślad węglowy – zrównoważony i wspierany przez programy rządowe w większości krajów.

Tensor.
Wspomaganie
biznesu.

do
+14%
oszczędność energii

ponad
+50%
godzin pracy

do
+27%
przetadunku



Przychodzi kolejna zmiana, a Tensor po prostu działa dalej.

Bez względu na to, jak bardzo złożona jest Twoja działalność, jesteśmy idealnym partnerem: każdy problem to dla nas wyzwanie, z którym chcemy się zmierzyć. Dlatego też możemy zaoferować innowacyjne i niezawodne rozwiązania najlepszej klasy. Tematy takie jak zrównoważony rozwój i ochrona środowiska

są dla nas coraz bardziej istotne, ponieważ chcemy zapewnić następnym pokoleniom przyszłość, w której będzie można cieszyć się życiem. Naszym najlepszym wysokowydajnym akumulatorem, który łączy w sobie te wszystkie cechy, jest Tensor – rozwiązanie dla wymagających.

Elastyczne zastosowania.

Rzadsza wymiana akumulatora: W zależności od zastosowania Tensor może zredukować liczbę zmian akumulatora lub sprawić, że staną się one zbędne.



Trzy zmiany, jeden akumulator

Brak konieczności zamiany akumulatora, TENSOR pracuje na trzy zmiany.



Co piąty akumulator może być pominięty. Mniej zamian akumulatorów i pełne ładowanie możliwe nawet w 4 godziny.



Możliwość ładowania podczas przerw:

Zapewnia dłuższy czas pracy bez konieczności wymiany akumulatora.

Nadszedł czas na nowy standard.

Akumulator Tensor jest najlepszy w swojej klasie. Wózki widłowe mogą pracować znacznie dłużej w obrębie jednego cyklu ładowania. Oznacza to, że (nawet przy takiej samej liczbie cykli pracy) całkowita liczba przepracowanych godzin będzie znacznie wyższa niż w przypadku standardowych baterii przemysłowych. Ponadto, dzięki niższej, średniej temperaturze roboczej, większa jest ogólna żywotność baterii TENSOR.



Akumulator Tensor

Ponad
10.000
godzin pracy



tradycyjny
akumulator
kwasowo-
ołowiowy

~ **6.000**
godzin pracy

GNB becomes E

Wkraczamy właśnie w nową erę w świecie, który nieustannie się rozwija. **E** zastąpi GNB. Od teraz, nasi klienci znajdą nasze wszystkie produkty, systemy i rozwiązania jako **E** – dywizję Exide Technologies. W skrócie – **E** dla przemysłu.

**Często najmocniejsze
rozwiązania
nie są najbardziej
inteligentne.**

**Ale jest Tensor –
mocne
i inteligentne
rozwiązanie.**



Biznes szybko się zmienia. Dlatego Tensor doładowuje jeszcze szybciej.

TENSOR można w pełni naładować w zaledwie 4 godziny, nawet gdy został rozładowany w 80%. Jest to możliwe dzięki doskonałej absorpcji energii i wysokiej wydajności ładowania. W rezultacie TENSOR nie jest przegrzany, a straty energii są mniejsze.

Nasze rozwiązania szybkiego ładowania.

Wszystkie komponenty układu szybkiego ładowania współgrają ze sobą, dzięki temu Tensor zapewnia wydajne i niezawodne ładowanie o najlepszych parametrach.

Z-profile*
wydajny i szybki
program ładowania



System wymuszonej
cyrkulacji elektrolitu
zapobiega jego
rozwarstwieniu

Opracowany z myślą
o ładowarkach
zapewniających najwyższą
sprawność i wydajność od **€**



Sonda temperatury
kontroluje temperaturę
ładowania

Z-profile – inteligentny program ładowania

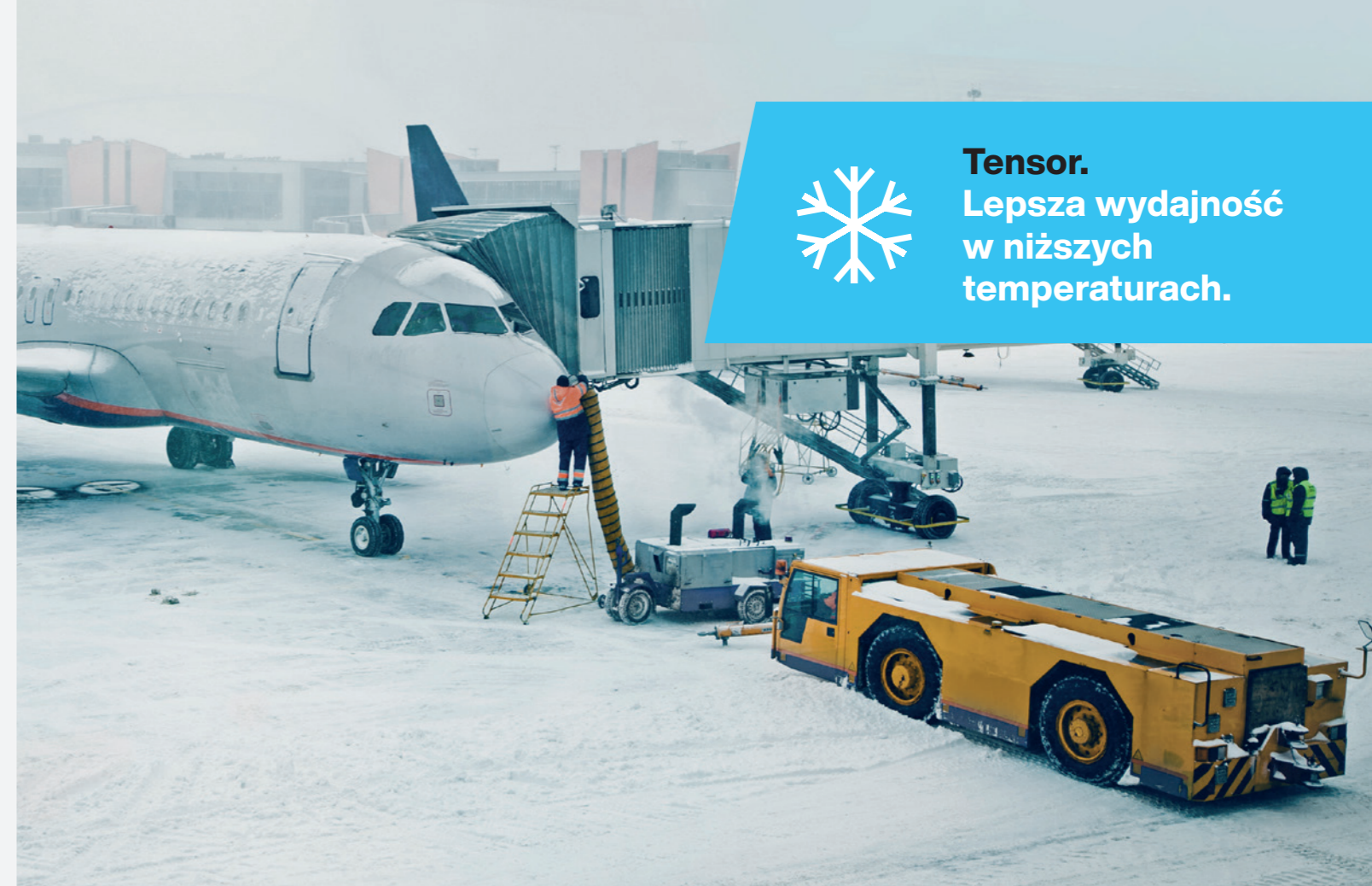
Zaawansowany program ładowania (Z-profile), w połączeniu z systemem wymuszonej cyrkulacji elektrolitu i sondą temperatury, wspomaga szybkie ładowanie baterii TENSOR. Umożliwia także szybkie ładowanie okazjonalne podczas przerw w pracy baterii przemysłowych. System wymuszonej cyrkulacji elektrolitu efektywnie zapobiega jego rozwarstwieniu i sprawia, że TENSOR pozostaje w dobrej kondycji i dysponuje pełnią mocy.



Tensor.
Pełne doładowanie
w 4 godziny

Motion+ Fleet: nasze usprawnienie dla Twojego efektywnego czasu pracy.

W połączeniu z naszym systemem zarządzania Motion+ Fleet Twoja flota będzie działać jeszcze wydajniej: Cyfrowe narzędzie monitoruje historię akumulatora i ładowania, a także inne ważne parametry. Służy do analizowania i kontrolowania zużycia energii, co pozwala wydłużyć czas pracy akumulatora i wysłać automatyczne alerty do kierownictwa działu logistyki.



Tensor.
Lepsza wydajność
w niższych
temperaturach.

Większość baterii ma mniejszą wydajność w niskich temperaturach. Tensor jest wytrzymały na chłód.

Akumulatory eksploatowane w niskich temperaturach charakteryzują się zwykle utratą pojemności i pogorszeniem wydajności. Akumulatory Tensor są zupełnie inne:

Wydłużony czas pracy w niskich temperaturach.

W temperaturach ujemnych większość akumulatorów wykazuje znaczną utratę pojemności. Częstsza wymiana lub ładowanie akumulatorów zmniejsza wydajność pracy. Akumulatory Tensor charakteryzują się znacznie dłuższym czasem pracy i gwarantują większą wydajność, doskonale sprawdzając się w chłodniach lub zastosowaniach na zewnątrz.

Zastosowania na zewnątrz.

Wózki przemysłowe pracujące na zewnątrz są narażone na szeroki zakres temperatur: od wysokich w lecie do ujemnych zimą. Akumulatory Tensor pozostają wydajne nawet w niskich temperaturach i minimalizują skutki wahań temperatury.

Akumulator Tensor

+50%
czasu pracy



tradycyjny akumulator kwasowo-ołowiowy

**Tensor został
dobrze
przemyślany
w najdrobniejszych
szczegółach.**

**Dzięki temu
możesz skupić się
na ważniejszych
sprawach.**



Podejmujemy wyzwania teraźniejszości. Aby móc stawić czoła przyszłości.

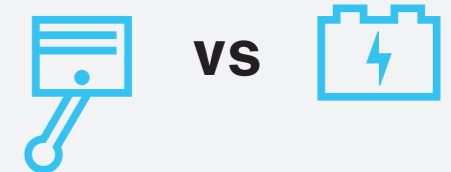
Tensor wykorzystuje najlepsze cechy produktów kwasowo-ołowiowych, podczas gdy najważniejsze innowacje pokonują ograniczenia standardowych baterii przemysłowych do wózków widłowych. Został stworzony z myślą o nowoczesnych wózkach widłowych (wyposażonych w trójfazowe silniki, systemy odzyskiwania energii) oraz innych wymagających zastosowaniach. TENSOR to udokumentowana moc i niezrównana wydajność w trudnych warunkach pracy.



**Tensor.
Energia przyjazna
dla środowiska.**

Zastosowania wymagające dużej wydajności.

Na rynku pojawia się coraz więcej zasilanych akumulatorem ciężkich wózków widłowych, które zastępują wózki spalinowe. Tensor zapewnia moc i wydajność niezbędną do realizacji tych wymagających zadań.



Ograniczenie emisji.



Dzięki zastosowaniu elektrycznych wózków widłowych przedsiębiorstwa ograniczają emisję dwutlenku węgla, tlenku azotu i sadzy. Tensor upraszcza transformację, oferując osiągnięcia typowe dla silników spalinowych. Umożliwia to poprawę warunków pracy, osiągnięcie celów środowiskowych i zmniejszenie zanieczyszczenia hałasem. Co najlepsze, elektryczne wózki widłowe pozwalają zaoszczędzić pieniądze, a w niektórych krajach są nawet dotowane przez rząd.

Akumulator przyjazny dla środowiska.

Tensor jest teraz dostępny dla każdej firmy ukierunkowanej na minimalizację negatywnego wpływu na środowisko: w pełni nadaje się do recyklingu i ma dłuższą żywotność niż tradycyjne akumulatory trakcyjne. Ponadto procesy ładowania i rozładowywania są dostosowane do maksymalnej wydajności, dzięki czemu można znacznie obniżyć koszty energii.





Tensor.
Ogranicza
koszty
operacyjne.

Inne akumulatory mają ograniczenia. Ograniczenia, które Tensor zdecydowanie zostawia za sobą.

Tensor oferuje wyjątkową wydajność w wielu różnych zastosowaniach – imponującą moc, wysokie zasoby energii i niską temperaturę pracy. Akumulator Tensor jest nie tylko mocny, ale również inteligentny. W skrócie: Dzięki produktom Tensor jesteś optymalnie przygotowany na każde wyzwanie.

Nasz najlepszy wysokowydajny akumulator przekonuje eliminacją przestoju i zdolnością do reagowania na okresowe zwiększenie zapotrzebowania przy optymalnym wykorzystaniu. Leasing lub wynajem to także opcja pozwalająca optymalnie reagować na krótkotrwałe sezonowe szczyty. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt.



Obiekty wysokiego składowania / Wąskie korytarze



Chłodnie / Zastosowania na zewnątrz



Osprzęt do wózków widłowych / Dodatkowe odbiorniki energii



Zastosowania wymagające dużej wydajności / ciężkie wózki widłowe



Zastosowania całodobowe



Działalność sezonowa / Chwilowe zwiększenie aktywności

Tensor to mocne i inteligentne rozwiązanie. Świadczą o tym również liczby.

Tensor jest przekonujący w swoich wszechstronnych zastosowaniach. Za twardymi stwierdzeniami stoją również twarde liczby, które je potwierdzają.

Dostępne ogniwa TENSOR:

Tradycyjne EPzS typ ogniwa	Wymiary ogniwa ¹		Tensor				
	Wysokość h1 ² [mm] Wysokość h2 ² [mm]	Długość (l) [mm]	TCSM typ ogniwa	Masa ogniwa ⁴ [kg]	Pojemność znamionowa [Ah]	Zawartość energii ⁵ [Wh]	Dodatkowy przeładunek ⁶
3 EPzS 270	463 / 493	65	585 TCSM	17.3	300	585	+20%
4 EPzS 360	463 / 493	83	730 TCSM	22.0	375	730	+13%
5 EPzS 450	463 / 493	101	1025 TCSM	27.0	525	1025	+27%
6 EPzS 540	463 / 493	119	1170 TCSM	31.0	600	1170	+20%
7 EPzS 630	463 / 493	137	1315 TCSM	36.1	675	1315	+16%
8 EPzS 720	463 / 493	155	1610 TCSM	41.0	825	1610	+24%
9 EPzS 810	463 / 493	173	1755 TCSM	45.6	900	1755	+20%
10 EPzS 900	463 / 493	191	2050 TCSM	50.3	1050	2050	+27%
3 EPzS 375	573 / 603	65	760 TCSM	20.1	390	760	+13%
4 EPzS 500	573 / 603	83	975 TCSM	25.0	500	975	+9%
5 EPzS 625	573 / 603	101	1285 TCSM	33.1	660	1285	+15%
6 EPzS 750	573 / 603	119	1520 TCSM	38.0	780	1520	+13%
7 EPzS 875	573 / 603	137	1715 TCSM	44.5	880	1715	+9%
8 EPzS 1000	573 / 603	155	2030 TCSM	50.7	1040	2030	+14%
9 EPzS 1125	573 / 603	173	2195 TCSM	56.9	1125	2195	+9%
10 EPzS 1250	573 / 603	191	2570 TCSM	63.0	1320	2570	+15%
3 EPzS 465	713 / 743	65	955 TCSM	25.5	495	955	+16%
4 EPzS 620	713 / 743	83	1235 TCSM	31.7	640	1235	+12%
5 EPzS 775	713 / 743	101	1620 TCSM	41.7	840	1620	+18%
6 EPzS 930	713 / 743	119	1910 TCSM	48.6	990	1910	+16%
7 EPzS 1085	713 / 743	137	2190 TCSM	53.6	1135	2190	+13%
8 EPzS 1240	713 / 743	155	2545 TCSM	63.6	1320	2545	+16%
9 EPzS 1395	713 / 743	173	2835 TCSM	71.3	1475	2835	+15%
10 EPzS 1550	713 / 743	191	3240 TCSM	79.9	1680	3240	+18%

¹ szerokość (w) 198mm
² nad wieczkiem ogniwa

³ wysokość całkowita wraz z łącznikiem i śrubą
⁴ napełnione i natadowane // tolerancja +/-5%

⁵ średnie napięcie wyładowania 1,95 V/ogn
⁶ zgodnie z profilem jazdy GNB



Energia, która przekracza granice.

- Zakład produkcyjny Automotive
- 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