

Concentré de puissance.

Boostez votre flotte et réduisez vos coûts d'exploitation avec Tensor.



Créer l'avenir – à la manière d'Exide Technologies:



Innovation



Fiabilité



Durabilité



Haute Performance

GNB Industrial Power devient
E / une division de Exide Technologies
www.exidegroup.com

TENSOR®

E / **ENERGIZING
A NEW
WORLD**

Notre ère évolue. C'est pourquoi nous énergisons ce nouveau monde.

Pour Exide Technologies, le moment est venu de libérer de nouvelles énergies pour aller encore plus loin dans l'avenir. Notre nouveau slogan "Energizing a new world" est conçu pour traduire cette aspiration. Nous voulons donner vie au changement, relever les défis avec nos partenaires et développer des solutions pour aujourd'hui et pour demain.

Créons l'avenir - à la manière d'Exide Technologies:

 **Innovation** est le moteur du leadership technologique. C'est pourquoi nous évoluons constamment, restons autocritiques et continuons à inspirer nos clients. Nous pensons que les grandes questions méritent de grandes réponses, et c'est ce que notre R&D innovante est chargée de faire.

 **Fiabilité** définit notre activité. Cela s'applique à nos produits ainsi qu'à notre travail de développement innovant, à nos services et à nos partenariats. Nous avons une responsabilité qui ne s'arrête pas à nos produits, mais qui commence là.

 **Durabilité** est une part importante de notre responsabilité. C'est pourquoi nous misons sur les énergies renouvelables et sur des concepts de recyclage intelligents.

 **Haute performance** est la norme que nous fixons pour nos produits et services. Nous voulons que toutes les solutions soient les meilleures de leur catégorie. Nos clients ont ainsi la certitude d'être équipés de manière optimale pour n'importe quelle tâche.

Ils parlent d'applications extrêmes. Nous l'appelons la routine quotidienne.

Transportez plus de marchandises plus rapidement – et laissez les batteries conventionnelles derrière vous. Découvrez tous les avantages par vous-mêmes:

Établir de nouvelles normes:

- Franchir la barrière: Entraînement électrique pour les applications aux exigences extrêmes, dominées par les moteurs à combustion interne.
- Augmentation de la durée de vie, durée d'utilisation et de l'amortissement de l'investissement.

Réduction des coûts d'exploitation:

- Augmentation du débit et meilleur coût total de possession de sa catégorie.

Énergie durable:

- Excellent bilan carbone - durable et soutenu par des programmes gouvernementaux dans la plupart des pays.

Tensor.
Le booster d'affaire.

jusqu'à
+14%
d'économie d'énergie

plus de
+50%
heures de fonctionnement

jusqu'à
+27%
transbordement



Le décalage change. Tensor continue d'avancer.

Quelle que soit la complexité de votre activité, nous sommes le partenaire idéal: Pour nous, les problèmes sont des défis que nous aimons relever. C'est pourquoi nous sommes en mesure de vous proposer des solutions innovantes et fiables, les meilleures de leur catégorie. Les thèmes tels que la durabilité et la protection de

l'environnement sont de plus en plus importants pour nous, car nous voulons laisser un avenir vivable aux générations futures.

Notre meilleure batterie haute performance, qui combine toutes ces caractéristiques, est la Tensor - notre solution pour les applications extrêmes.

Applications flexibles.

Moins de changements de batteries : En fonction de l'application, Tensor peut réduire le nombre de changements de batterie ou les rendre obsolètes.



Trois équipes, une seule batterie:
Il n'est pas nécessaire de changer de batterie pendant les quarts de travail pour de nombreuses applications.



Une batterie sur cinq peut être supprimée:
Moins de changement de batterie et possibilité de recharge complète en 4 heures.



Possibilité de recharge pendant les pauses:
Offre un temps de travail plus long sans changer la batterie.

Il est temps d'adopter une nouvelle norme:

La batterie Tensor est la meilleure de sa catégorie. Les chariots élévateurs fonctionnent beaucoup plus d'heures par cycle de charge. Même pour un nombre de cycles identique, le nombre total d'heures de fonctionnement sera beaucoup plus élevé que celui des batteries standard. De plus, grâce à la température moyenne de fonctionnement plus basse de Tensor, la durée de vie de la batterie sera également augmentée.



GNB devient \mathcal{E}

Dans un monde en constante évolution nous entrons dans une nouvelle ère: " \mathcal{E} " remplacera "GNB Industrial Power". Désormais, nos clients trouveront tous nos produits, systèmes et solutions industriels sous " \mathcal{E} / une division de Exide Technologies". En bref: \mathcal{E} pour l'industrie.

**Les plus forts ne
sont pas toujours les
plus intelligents.**

**Heureusement
Tensor vous dit
mieux.**



L'activité évolue rapidement. C'est pourquoi Tensor se recharge rapidement.

En seulement 4 heures, les batteries Tensor peuvent être entièrement rechargées à partir d'une profondeur de décharge de 80 %. Cela est possible grâce à l'acceptation unique de la charge intensive, en limitant l'élévation des températures de fonctionnement et les pertes d'énergie.

Notre solution de charge rapide.

Les composants de l'ensemble de charge rapide sont parfaitement adaptés les uns aux autres, de sorte que le Tensor se charge de manière fiable, efficace et puissante.

Profil en Z puissant
régime de charge rapide



Agitation de l'air empêchant
la stratification de l'acide

Développé pour les chargeurs
les plus efficaces et les plus
performants **E/**



Sonde de température pour
un chargement à température
contrôlée

Profil Z : le système de charge durable.

Le profil en Z sophistiqué, le brassage air et la sonde de température permettent une charge rapide et intermédiaire pendant les temps d'arrêt des batteries Tensor. Le brassage air empêche avec succès la stratification de l'acide et maintient la batterie puissante et saine.



Tensor.
Recharge
complète en
4 heures.

Motion+ Fleet: Notre mise à niveau pour votre disponibilité.

En combinaison avec notre système de gestion de Motion+ Fleet, votre flotte fonctionnera encore plus efficacement: L'outil numérique surveille l'historique de la batterie et de la charge ainsi que d'autres paramètres importants. Il est utilisé pour analyser et contrôler la consommation d'énergie, ce qui permet d'augmenter la durée de vie des batteries et d'envoyer des alertes automatisées à la direction logistique.



Tensor.
Plus performant à
des températures
plus basses.

La plupart des batteries sont mises à rude épreuve par le froid. Tensor reste cool.

Les batteries utilisées dans des zones à basse température sont généralement affectées par une perte de capacité et une dégradation des performances. Les batteries Tensor sont complètement différentes:

Durée de fonctionnement prolongée à basse température.

Lorsque les températures sont négatives, la plupart des batteries perdent de leur capacité. Lorsque les batteries doivent être changées ou rechargées plus fréquemment, l'efficacité opérationnelle s'en trouve réduite. Les batteries Tensor ont des durées de fonctionnement beaucoup plus longues et garantissent à votre entreprise une plus grande productivité, ce qui est parfait pour les entrepôts frigorifiques ou les applications extérieures.

Applications extérieures.

Les chariots de manutention utilisés en extérieur sont exposés à une large amplitude de températures : des températures élevées en été aux températures glaciales en hiver. Les batteries Tensor restent puissantes même à basse température et minimisent les effets causés par les fluctuations de température.

batterie au plomb standard

+50%
durée de
fonctionnement



Batterie Tensor

Tensor est bien pensé, jusqu'au moindre détail.

Vous pouvez ainsi vous concentrer sur le plus important.



Nous relevons les défis d'aujourd'hui. Pour embrasser l'avenir de demain.

Les batteries Tensor sont basées sur une technologie au plomb innovante qui surmonte les limites des batteries standard pour chariots élévateurs. Elles sont donc idéales pour les chariots élévateurs modernes (moteurs triphasés, systèmes de récupération d'énergie) et les applications lourdes. Elles se caractérisent par des performances solides et robustes dans tous les environnements exigeants.



Tensor.
Energie durable.

Applications à usage intensif.

De plus en plus de chariots élévateurs lourds alimentés par batterie arrivent sur le marché et remplacent les chariots élévateurs à combustion interne. Tensor offre la puissance et les performances requises pour ces tâches exigeantes.



Réduit les émissions.



En utilisant des chariots élévateurs électriques, les entreprises réduisent les émissions de dioxyde de carbone, d'oxyde d'azote et de suie. Tensor simplifie le changement en offrant les performances généralement réservées aux moteurs à combustion interne. Cela permet d'améliorer les conditions de travail des employés, d'atteindre les objectifs environnementaux et de réduire la pollution sonore. Enfin, les chariots élévateurs électriques permettent d'économiser de l'argent et sont même subventionnés par le gouvernement, selon le pays.

Batterie respectueuse de l'environnement.

Pour toutes les entreprises qui souhaitent minimiser leur impact sur l'environnement, il existe désormais Tensor: Entièrement recyclable et a une durée de vie plus longue que les batteries de traction conventionnelles. En outre, les processus de charge et de décharge sont réglés pour une efficacité maximale, ce qui vous permet d'économiser considérablement sur les coûts d'énergie.





Tensor.
Réduit les
coûts
d'exploitation.

Les autres batteries ont des limites. Limites que Tensor laisse de côté.

Tensor offre des performances exceptionnelles dans une grande variété d'applications - avec une puissance impressionnante, un contenu énergétique élevé et une faible température de fonctionnement. Mais la batterie Tensor n'est pas seulement forte, elle est aussi intelligente. En bref : avec Tensor, vous êtes équipé de manière optimale pour relever tous les défis.

Notre meilleure batterie haute performance convainc par l'élimination des temps morts et la capacité à répondre aux augmentations saisonnières lorsqu'elle est utilisée de manière optimale. Les modèles de leasing ou de location sont également une option pour répondre de manière optimale aux pics à court terme des activités saisonnières. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.



Installations en hauteur / Allées étroites



Entreposage frigorifique / Applications extérieures



Accessoires pour chariots élévateurs / Consommateurs électriques supplémentaires



Applications à usage intensif / Poids lourds



Applications 24/7



Activités saisonnières / Pics d'activité

Tensor est puissant et durable. Tous comme les chiffres qui le prouvent.

Bien entendu, Tensor n'est pas moins convaincant sur le papier qu'il ne l'est dans ses applications polyvalentes. Car derrière le noyau dur se cachent des chiffres durs à cuire qui résistent à tout.

Cellules TENSOR disponibles:

Standard EPzS Type de cellule	Dimensions de la cellule ¹		Tensor				
	Hauteur h1 ² [mm] Hauteur h2 ² [mm]	Longueur (l) [mm]	TCSM Type de cellule	Poid cellule ⁴ [kg]	Capacité Nominal [Ah]	Teneur en énergie ⁵ [Wh]	Transbordement plus 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 largeur (w) 198mm
² couvercle de cellule

³ hauteur totale y compris connecteur et vis
⁴ rempli et chargé // tolérance +/-5%

⁵ tensions de décharge moyenne 1.95 Vpc
⁶ selon le profil de conduite de GNB



L'énergie au-delà des frontières.

- Usine automobile
- Usine industrielle
- Site de R&D
- Recyclage
- Siège mondial
- Principaux bureaux commerciaux + bureaux commerciaux et centres de distribution dans le monde



La plupart des usines de fabrication CERTIFIÉES ISO 9001

La plupart des usines automobiles CERTIFIÉES IATF 16949

La plupart des usines de fabrication CERTIFIÉES ISO 14001

La plupart des usines de fabrication CERTIFIÉES ISO 50001

La plupart des usines de fabrication CERTIFIÉES ISO 45001

**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

**EXIDE[®]
TECHNOLOGIES**