# La puissance.

Donnez un coup de fouet à votre flotte et réduisez vos coûts d'exploitation avec Tensor.







## Le monde change.

# C'est pourquoi nous fournissons de l'énergie à notre nouveau monde.

Pour Exide Technologies, le moment est venu de dégager encore plus d'énergie et d'accueillir l'avenir à bras ouverts. Notre nouveau slogan d'entreprise, « Fournir de l'énergie à notre nouveau monde », reflète cet idéal. Nous voulons que nos vies soient pleines de changements, relever des défis main dans la main avec nos partenaires et développer des solutions pour aujourd'hui et pour demain. Créons le futur - à la façon Exide Technologies :



L'innovation est le moteur de notre leadership technologique. C'est pour cela que nous évoluons constamment, que nous restons critiques vis-à-vis de nous-mêmes et que nous continuons à inspirer nos clients. Nous pensons que les questions majeures méritent des réponses majeures et c'est ce à quoi notre département innovant de R&D s'attelle.



La durabilité est une partie importante de notre responsabilité. C'est pour cela que nous nous appuyons sur les énergies renouvelables et des concepts de recyclage intelligents.



La haute performance de nos produits et de nos prestations est la norme. Nous voulons que toutes nos solutions soient les meilleures de leur catégorie. Cela donne à nos clients la certitude de pouvoir répondre au mieux à chacun de leurs défis.

La fiabilité définit nos activités. Ceci s'applique non seulement à nos produits mais aussi à nos innovations en développement, à nos prestations et à nos partenariats. Notre responsabilité ne se limite pas à nos produits : elle démarre plutôt avec eux.

# Tensor est conçu pour des applications à haute performance. C'est ce que nous appelons la routine quotidienne.

Transportez plus, plus vite - et laissez les batteries classiques à la traîne. Découvrez tous les avantages vous-même :

#### La nouvelle référence :

- Au-delà des limites : Pilotage électrique pour les applications particulièrement exigeantes et dominées par les moteurs à combustion interne.
- Durée de vie, cycle et dépréciation sur investissement plus longs.

#### Coûts d'exploitation plus faibles :

 Débit amélioré et meilleur coût total de possession de sa catégorie.

#### Une énergie respectueuse de l'environnement :

 Excellente empreinte carbone - durable et compatible avec les politiques gouvernementales de nombreux pays.



## Vos équipes font une pause.

# Mais Tensor ne s'arrête pas.

Nous sommes le partenaire idéal pour vous quelle que soit la complexité de votre activité : Les problèmes sont pour nous des défis que nous adorons relever. C'est pour cette raison que nous sommes en mesure de vous proposer les solutions les plus fiables et les plus innovantes dans leurs catégories respectives. Les problématiques telles que la durabilité et la protection

de l'environnement deviennent de plus en plus préoccupantes pour nous car nous souhaitons léguer un bel avenir aux générations futures. Notre meilleure batterie, qui livre les meilleures performances et combine toutes ces fonctionnalités, est la Tensor. C'est notre solution pour les applications particulièrement intensives.

#### Souplesse dans les applications.

Moins souvent besoin de changer de batterie : En fonction de l'application choisie, Tensor peut diminuer la fréquence de remplacement de vos batteries ou les rendre obsolètes.



<del>\_</del> 一一一一一一一一



Deux équipes, une batterie : Pas de changement de batterie nécessaire pendant le quart de travail. Une batterie sur 5 devient superflue : Grâce à des données collectées par Motion+ Smart Tools. Biberonnage pendant les pauses : Permet de prolonger la durée de fonctionnement sans avoir à changer la batterie.

Batterie Tensor

#### Place à la nouvelle référence.

La batterie Tensor est la meilleure dans sa catégorie. Les chariots élévateurs peuvent fonctionner nettement plus longtemps par cycle de charge. À nombre de cycles total équivalent, le nombre d'heures de fonctionnement sera nettement plus élevé que pour des batteries classiques. De plus, grâce à sa température de fonctionnement moyenne plus faible, la durée de vie globale des batteries Tensor est également supérieure.



<10 000
heures de fonctionnement

<7 000
heures de fonctionnement

batterie au plomb classique

# Le plus fort n'est souvent pas le plus intelligent.



# Heureusement, Tensor vous prouve le contraire.











### Le monde évolue vite.

# C'est pourquoi Tensor recharge encore plus vite.

Une batterie Tensor avec une profondeur de décharge de 80 % peut être intégralement rechargée en à peine 4 heures. Cela est possible grâce à son acceptance de charge exceptionnelle ainsi qu'à une température de fonctionnement et à des pertes en énergie plus faibles.

#### Notre solution de recharge rapide.

Les différents composants de cette batterie à recharge rapide sont parfaitement équilibrés, ce qui permet à Tensor de se charger de manière fiable, efficace et puissante.

Régime de recharge rapide puissant Z-profile







Brassage de l'air pour empêcher la stratification acide

Spécialement conçue pour les chargeurs ultra efficaces et performants de £/

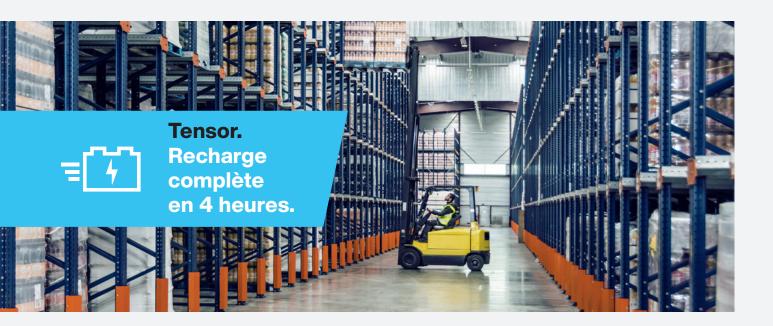




Sonde de température pour un contrôle de la recharge en fonction de la température

#### Z-profile : le système de charge intelligent.

Notre système de pointe Z-profile permet grâce au brassage de l'air et à l'utilisation d'une sonde de température de recharger rapidement ou à vitesse intermédiaire les batteries Tensor lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Le brassage de l'air permet d'éviter la stratification acide et permet à la batterie de rester puissante et en bonne santé.



#### Motion+ Fleet: Notre solution pour un temps de fonctionnement optimisé.

Le système de gestion Motion+ Fleet vous aide à optimiser le fonctionnement de votre flotte : ses fonctionnalités numériques lui permettent de surveiller l'état de la batterie, l'historique de recharge ainsi que de nombreux paramètres cruciaux. Cela permet d'analyser et de contrôler la consommation d'énergie et ainsi d'augmenter la durée de vie de la batterie mais aussi d'envoyer automatiquement des alertes à l'équipe de gestion de la logistique.



## La plupart des batteries supportent mal le froid.

# Tensor garde la tête froide.

Les batteries utilisées à basse température souffrent généralement d'une perte de capacité et d'une dégradation de leurs performances. Les batteries Tensor sont totalement différentes :

## Elles fonctionnent encore plus longtemps à basse température.

Par temps très froid, la plupart des batteries souffrent d'une perte de capacité. S'il faut remplacer ou recharger plus souvent les batteries, l'efficacité opérationnelle diminue. Les batteries Tensor bénéficient d'une durée de fonctionnement supérieure, ce qui vous garantit une meilleure productivité dans vos activités et rend nos batteries idéales pour les applications en entrepôt réfrigéré ou en extérieur.

#### Applications en extérieur.

Les chariots industriels utilisés pour des applications en extérieur sont exposés à des températures très variables : élevées en été et glaciales en hiver. Les batteries Tensor conservent leur puissance par temps froid et réduisent ainsi les problèmes liés aux variations de température.



batterie au plomb classique

La conception de Tensor ne laisse rien au hasard.

Vous pouvez vous concentrer sur l'essentiel.













## Nous relevons les défis d'aujourd'hui.

## Pour accueillir l'avenir.

Les batteries Tensor utilisent une technologie au plomb innovante qui permet de dépasser les limites des batteries classiques pour chariot élévateur. Cela les rend particulièrement adaptées aux chariots élévateurs modernes (moteurs triphasés, systèmes de récupération de l'énergie) et aux applications intensives. Elles fournissent des performances solides et fiables quel que soit la difficulté de l'environnement.



#### Des applications intensives.

De plus en plus de chariots élévateurs pour applications intensives et fonctionnant avec des batteries arrivent sur le marché. Ils remplacent progressivement les chariots à combustion interne. Tensor vous fournit la puissance et la performance nécessaires pour de telles applications complexes.





#### Émissions réduites.

L'utilisation de chariots élévateurs électriques permet aux entreprises de réduire leurs émissions de dioxyde de carbone, d'oxyde d'azote et de suie. Tensor vous simplifie la transition en vous proposant des performances habituellement fournies par des moteurs à combustion interne. Cela vous permet d'améliorer les conditions de travail de vos employés, d'atteindre vos objectifs environnementaux et de réduire la pollution sonore. Et pour couronner le tout, les chariots électriques vous permettent de faire des économies et même parfois de recevoir des subventions du gouvernement selon les pays.

#### Une batterie respectueuse de l'environnement.

Tensor est là pour toutes les entreprises désireuses de réduire leur impact environnemental : elle est entièrement recyclable et possède une durée de vie supérieure aux batteries de traction classiques. De plus, les processus de décharge et de recharge ont été étudiés pour une efficacité maximale, ce qui vous permet de réaliser d'importantes économies sur le coût de l'énergie.





# Les autres batteries sont limitées. Tensor dépasse ces limites en toute sérénité.

Tensor vous offre des performances exceptionnelles pour de nombreuses applications, le tout avec une puissance impressionnante, une énergie puissante et de faibles températures de fonctionnement. Mais les batteries Tensor ne sont pas que puissantes, elles sont aussi intelligentes. En résumé : Tensor est la solution optimale pour relever tous vos défis.

Notre batterie la plus performante achèvera de vous convaincre grâce à l'élimination des périodes d'inactivité et sa capacité de répondre aux augmentations saisonnières lorsqu'elle est utilisée de manière optimale. Il est également possible de les louer pour répondre au mieux aux pics saisonniers. En cas de questions, n'hésitez pas à nous contacter.



Locaux avec étagères hautes / allées étroites



Applications frigorifiques / en extérieur



Accessoires de chariot élévateur /Clients électriques supplémentaires



Applications intensives / Chariots lourds



Applications 24h/24 7j/7



Activité saisonnière / Pics d'activité

# Tensor est robuste et intelligente.

# Tout comme les chiffres qui le prouvent.

Tensor est évidemment tout aussi convaincante sur le papier que dans ses nombreuses applications. Parce que derrière son aspect robuste se cachent des chiffres qui le sont tout autant.

#### **Cellules TENSOR disponibles:**

Classique	Dimensions <sup>1</sup> d'une cellule		Tensor				
Type de cellule EPzS	Hauteur h1 <sup>2</sup> [mm] Hauteur h2 <sup>3</sup> [mm]	Longueur (L) [mm]	Type de cellule TCSM	Poids de la cellule⁴ [kg]	Capacité nominale [Ah]	Contenu énergétique <sup>5</sup> [Wh]	Gain d'autonomie <sup>6</sup>
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 %

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> largeur (I) 198 mm

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> tension de décharge moyenne 1,95 Vpc <sup>6</sup> d'après le profil de conduite GNB













<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> par-dessus le couvercle de la cellule

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> hauteur totale, raccord et vis inclus <sup>4</sup> remplie et chargée // tolérance +/-5 %



- Centre de transport
- Site industriel
- Site de R&D
- Recyclage
- Siège mondial
- Bureaux de vente principaux
   + bureaux de vente et centre
   de distribution partout dans le monde



Toutes
usines de
fabrication
Certifié
ISO 9001

Toutes usines automobiles Certifié

Toutes
usines de
fabrication
Certifié
ISO 14001

Toutes usines de fabrication **Certifié** ISO 50001 La plupart des usines de fabrication Certifié



MXGTETEPDF00322 Sujet à modifications