

# TENSOR xGEL

TEOLLISUUSAKUT / MOTIVE POWER



**TENSOR**<sup>®</sup>  
**xGEL**



# TENSOR xGEL SUORITUSKYKYINEN JA HUOLTOVAPAA akku

GNB® Industrial Power, joka valmistaa Sonnenschein Gel- ja TENSOR –akkuja, tuo markkinoille **TENSOR xGEL –akun**. Tässä suorituskykyisessä ja huoltovapaassa TENSOR xGEL ajovoima-akussa yhdistyvät Sonnenschein Gel- ja TENSOR-akkujen edut.

## Edistysellinen Sonnenschein Gel- ja TENSOR-teknologioiden fuusio

Hyvä suorituskyky



Huoltovapaa (geeli)

## TENSOR xGEL-akkujen lisäominaisuudet

TENSOR xGEL-teknologia lisää akun kapasiteettia ja lyhentää sen varaamisaikaa. TENSOR xGEL-kennoissa on lämmön muodostuminen minimoitu, mikä lisää akkujen tehokkuutta ja pidentää niiden käyttöikä. TENSOR xGEL-akku on suljettu akku, johon ei lisätä akkuvettä. Akkulevyjen suurempi pinta-ala mahdollistaa myös taukovarauksen. Ihanteellinen ratkaisu venttiiliohjattujen vakioakkujen tilalle tai vaihtoehtoksi, myös kaksivuorotyöhön. Tuloksena on monipuolinen, huoltovapaa akku.

## MAKSIMAALINEN KÄYTETTÄVYYS

- Täysi varaustila 8 tunnissa ainutlaatuisella **X-profiililla**
- Soveltuu pika-/taukovaraukseen käytettäessä **X-profiililla**
- Käyttöaika vastaa avoimien vakiomallisten akkujen käyttöaikaa

## Tekniset edut



dryfit® Gel-teknologia /  
Ei akkujen vesittämistä



Suuret akkukoot /  
Lisää tehoa



Vankka rakenne / Pitkä  
käyttöikä



Korkea energiatiheys /  
Pitkä käyttöaika



Hyvä varauksen vastaanot-  
tokyky / Nopea varaamisaika



Pieni sisäinen vastus /  
Erittäin tehokas

“HUOLTOVAPAA AKKU,  
YHTÄ HYVÄ JA  
JOPA PAREMPI KUIN  
PERINTEISET  
AJOVOIMA-AKUT”

# EDISTYKSELLINEN INNOVAATIO KÄYTTÖALUE



## Kevyt käyttö

Kevyt tavarankäsittely, yksi- tai kaksivuorokäyttö, normaalit ympäristöolosuhteet, käyttö sisätiloissa tasaisella alustalla. Esim. markettien lavanostimet.

## Keskitason käyttö

Keskitason tavarankäsittely, yksi- tai kaksivuorokäyttö, vaihtuvat lämpötilat, pöly, ajoittainen ulkokäyttö epätasaisella alustalla. Esim. 1-2 tonnin haarukkanostimet lastaussilloilla.

## Vaativa käyttö

Vaativa tavarankäsittely, kaksi- tai kolmivuorokäyttö, korkeat lämpötilat, pöly, ajoittainen ulkokäyttö epätasaisella alustalla. Esim. 3-5 tonnin haarukkanostimet, keräilytrukit, varastotilojen kapeakäytävätrukit.

## Vaativa erikoiskäyttö

Erittäin vaativa tavarankäsittely, kaksi- tai kolmivuorokäyttö, erittäin pölyiset työt, hyvin korkeat tai alhaiset lämpötilat, sekä sisä- että ulkokäyttö, lisävarusteet (puristimet, lisähaarukat). Esim. yli 5 tonnin haarukkanostin, jakelukeskukset, kylmävarastot, kaivosteollisuus, kemianteollisuus.

## Saatavana olevat TENSOR xGEL-kennot

| MARATHON CLASSIC    |                     | SONNENSCHN          |   | TENSOR xGEL      |                             |  |  |  |
|---------------------|---------------------|---------------------|---|------------------|-----------------------------|--|--|--|
| KENNOTYYPPI<br>EPzS | KENNOTYYPPI<br>EPzV | KENNOTYYPPI<br>TCSV | KORKEUS H1* [mm] /<br>KORKEUS H2** [mm] | PITUUS L<br>[mm] | KENNON-<br>PAINO***<br>[Kg] | NIMELLISKA-<br>PASITEETTI C <sub>5</sub><br>[Ah] |  |  |
| 3 EPzS 270          | 3 EPzV 240          | 3 TCSV 300          | 462 / 492                               | 65               | 16,9                        | 300  |  |  |
| 4 EPzS 360          | 4 EPzV 320          | 4 TCSV 365          | 462 / 492                               | 83               | 21,2                        | 365  |  |  |
| 5 EPzS 450          | 5 EPzV 400          | 5 TCSV 490          | 462 / 492                               | 101              | 28,2                        | 490  |  |  |
| 6 EPzS 540          | 6 EPzV 480          | 6 TCSV 545          | 462 / 492                               | 119              | 31,9                        | 545  |  |  |
| 7 EPzS 630          | 7 EPzV 560          | 7 TCSV 625          | 462 / 492                               | 137              | 36,0                        | 625  |  |  |
| 8 EPzS 720          | 8 EPzV 640          | 8 TCSV 740          | 462 / 492                               | 155              | 42,7                        | 740  |  |  |
| 9 EPzS 810          | 9 EPzV 720          | 9 TCSV 825          | 462 / 492                               | 173              | 47,2                        | 825  |  |  |
| 10 EPzS 900         | 10 EPzV 800         | 10 TCSV 940         | 462 / 492                               | 191              | 53,4                        | 940  |  |  |
| 3 EPzS 375          | 3 EPzV 300          | 3 TCSV 380          | 553 / 583                               | 65               | 20,6                        | 380  |  |  |
| 4 EPzS 500          | 4 EPzV 400          | 4 TCSV 450          | 553 / 583                               | 83               | 26,5                        | 450  |  |  |
| 5 EPzS 625          | 5 EPzV 500          | 5 TCSV 610          | 553 / 583                               | 101              | 33,7                        | 610  |  |  |
| 6 EPzS 750          | 6 EPzV 600          | 6 TCSV 690          | 553 / 583                               | 119              | 38,6                        | 690  |  |  |
| 7 EPzS 875          | 7 EPzV 700          | 7 TCSV 765          | 553 / 583                               | 137              | 43,5                        | 765  |  |  |
| 8 EPzS 1000         | 8 EPzV 800          | 8 TCSV 950          | 553 / 583                               | 155              | 52,0                        | 950  |  |  |
| 9 EPzS 1125         | 9 EPzV 900          | 9 TCSV 1035         | 553 / 583                               | 173              | 56,7                        | 1035   |  |  |
| 10 EPzS 1250        | 10 EPzV 1000        | 10 TCSV 1195        | 553 / 583                               | 191              | 65,3                        | 1195   |  |  |
| 3 EPzS 465          | 3 EPzV 360          | 3 TCSV 450          | 672 / 702                               | 65               | 25,1                        | 450  |  |  |
| 4 EPzS 620          | 4 EPzV 480          | 4 TCSV 545          | 672 / 702                               | 83               | 31,3                        | 545  |  |  |
| 5 EPzS 775          | 5 EPzV 600          | 5 TCSV 750          | 672 / 702                               | 101              | 40,7                        | 750  |  |  |
| 6 EPzS 930          | 6 EPzV 720          | 6 TCSV 870          | 672 / 702                               | 119              | 47,1                        | 870  |  |  |
| 7 EPzS 1085         | 7 EPzV 840          | 7 TCSV 920          | 672 / 702                               | 137              | 51,8                        | 920  |  |  |
| 8 EPzS 1240         | 8 EPzV 960          | 8 TCSV 1130         | 672 / 702                               | 155              | 63,0                        | 1130   |  |  |
| 9 EPzS 1395         | 9 EPzV 1080         | 9 TCSV 1210         | 672 / 702                               | 173              | 70,2                        | 1210   |  |  |
| 10 EPzS 1550        | 10 EPzV 1200        | 10 TCSV 1540        | 672 / 702                               | 191              | 79,0                        | 1540   |  |  |

\*Kennokanteen \*\*Kokonaiskorkeus, sis. kaapelin ja pultin \*\*\*Täytetty ja varattu (toleranssi +/-5%)

**Exide Technologies** toimii yli 80 maassa ja kuuluu yli 120 vuoden kokemuksellaan maailman suurimpiin lyijyakkujen valmistajiin ja kierrättäjiin. Yritys kehittää innovatiivisia ratkaisuja energian varastointiin sekä autovalmistajille että muulle teollisuudelle. Exide Technologies on johtavien auto-, kuorma-auto- ja haarukkatrukkivalmistajien arvostama alkuperäinen laitevalmistaja. Toimitamme myös vakiintuneita tuotteita ja tunnettuja tavaramerkkejä jälkimarkkinoille.

Exide Transportation valmistaa akkuja sekä kevyisiin ajoneuvoihin että ammattiajoneuvoihin sekä maatalouden, veneilyn ja vapaa-ajan sektoreille. **GNB Industrial Power** -liiketoimintayksikön alaisuudessa toimiva Industrial-markkinat kattaa tehokkaat energianvarastointiratkaisut Motive Power -sovelluksiin kuten esim. haarukanostimet, siivouskoneet ja muut teollisuuden sähkökäyttöiset laitteet sekä Network Power -sovelluksiin kuten esim. tietoliikenne ja keskeytymättömän sähkönsyötön varmistavat UPS-järjestelmät.

Exiden asiantuntijat ovat aina kulkeneet eturintamassa kehitettäessä uusia teknologisia ratkaisuja. Exiden ISO-/TS -sertifioitujen tuotantolaitokset ovat takeena siitä, että tuotteet on valmistettu mahdollisimman tehokkaasti ja että ne täyttävät erittäin korkeat laatuvaatimukset mahdollisimman vähäisellä ympäristökuormituksella.

Exiden laaja myynti- ja jakeluverkosto vastaa palvelun korkeasta laadusta ja sovitussa toimitusajoissa pysymisestä. Yrityksen huippumodernit kierrätyslaitokset huolehtivat akkujen kierrätyksestä ja uusiokäytöstä lisäten täten osaltaan ympäristön hyvinvointia. Exide tarjoaa myös erilaisia palveluja, lisävarusteita ja energianeuvontaa.



- Tehtaat
- Kierrätyslaitokset
- Jakelukeskukset
- Euroopan pääkonttori
- Myyntikonttorit

Kaikilla akkutehtailamme on ISO 9001 -sertifiointi.  
Kaikilla käynnistysakkutehtailamme on ISO/TS 16949 -sertifiointi.  
Kaikilla akkutehtailamme on ISO 14001 -sertifiointi.