

Batterie Industriali / Trazione

**TENSOR xGEL**

*High performance and  
zero maintenance*

**MAGGIOR POTENZA  
RICARICA VELOCE  
ESTENSIONE DEL CICLO DI VITA**

**TENSOR**<sup>®</sup>  
**xGEL**

## TENSOR xGEL

Performance elevate e manutenzione ridotta



**TENSOR x SONNENSCH EIN GEL = TENSOR xGEL**

GNB® Industrial Power, che ha già introdotto la Sonnenschein Gel e TENSOR, annuncia la nuova TENSOR xGEL: una batteria con una tecnologia rivoluzionaria che moltiplica i benefici della Sonnenschein Gel e della TENSOR.

### La fusione rivoluzionaria tra Sonnenschein Gel e tecnologia TENSOR

Grazie all'esperienza nella creazione della Sonnenschein Gel e della tecnologia TENSOR, GNB® Industrial Power ha progettato questo nuovo prodotto che risponde alle esigenze del mercato: una batteria dalle alte prestazioni e che richiede una bassa manutenzione.

Su queste basi, il team di Ricerca e Sviluppo di GNB® ha sviluppato una tecnologia rivoluzionaria che moltiplica i benefici delle batterie Sonnenschein Gel e TENSOR.

### L'eXtra della tecnologia TENSOR xGEL

In confronto alle batterie al gel standard, la tecnologia TENSOR xGEL offre una maggiore capacità e richiede meno tempo per la ricarica. Inoltre, gli elementi della TENSOR xGEL sono progettati per minimizzare la diffusione del calore all'interno delle celle, con benefici in termini di efficienza e vita di servizio della batteria. Il risultato è una batteria versatile a manutenzione ridotta che determina un nuovo standard di batterie VRLA.

#### Vantaggi tecnici & benefici

- > Tecnologia dryfit® Gel – senza rabbocco d'acqua
- > Elevata densità di energia – lunga durata
- > Disponibilità di dimensionamenti elevati – elevata potenza
- > Ottima accettazione di carica – Ricarica veloce
- > Protezione intrinseca contro le scariche profonde – lungo ciclo di vita
- > Bassa resistenza interna – alta efficienza

#### Massima disponibilità



- > Ricarica completa in 8 ore usando il dedicato Profilo-X
- > Adatta a biberonaggi frequenti in abbinamento al Profilo-X
- > Tempo operativo paragonabile alle batterie ad acido libero

### Applicazioni leggere

- Performance limitate
- 1 o 2 turni
- Condizioni ambientali standard
- Utilizzo interno, superfici regolari
- Esempio: transpallet manuali in un supermercato

### Applicazioni medie

- Performance medie
- 1 o 2 turni
- Maggiori livelli di polvere e variazioni di temperatura
- Applicazioni parzialmente esterne, superfici irregolari
- Esempio: carrello elevatore di 1-2t a una rampa di carico

### Applicazioni pesanti

- Performance elevate
- 2 o 3 turni
- Alti livelli di polvere e temperatura
- Applicazioni parzialmente esterne, superfici irregolari
- Esempi: carrelli elevatori di 3-5t, commissionatori, carrelli VNA in magazzino

### Applicazioni estreme

- Performance intense
- 2 o 3 turni
- Elevati livelli di polvere e temperature molto alte
- Applicazioni interne ed esterne
- Attrezzature ausiliarie (pinze, forche multiple)
- Esempi: carrelli elevatori oltre le 5t, centri di distribuzione, celle frigorifere, estrazione mineraria, industria chimica

**SONNENSCHN**

**TENSOR XGEL**

**SONNENSCHN LITHIUM**

**TENSOR**

**MARATHON CLASSIC**

**MARATHON EXCELL**

**MARATHON AQUA**

● ● ● ● Area di operatività ottimale  
● ● ● ● Area di operatività potenziale

## La gamma degli elementi disponibili TENSOR xGEL

MARATHON Classic	Sonnenschein
Tipologia elemento EPzS	Tipologia elemento EPzV
3 EPzS 270	3 EPzV 240
4 EPzS 360	4 EPzV 320
5 EPzS 450	5 EPzV 400
6 EPzS 540	6 EPzV 480
7 EPzS 630	7 EPzV 560
8 EPzS 720	8 EPzV 640
9 EPzS 810	9 EPzV 720
10 EPzS 900	10 EPzV 800
3 EPzS 375	3 EPzV 300
4 EPzS 500	4 EPzV 400
5 EPzS 625	5 EPzV 500
6 EPzS 750	6 EPzV 600
7 EPzS 875	7 EPzV 700
8 EPzS 1000	8 EPzV 800
9 EPzS 1125	9 EPzV 900
10 EPzS 1250	10 EPzV 1000
3 EPzS 465	3 EPzV 360
4 EPzS 620	4 EPzV 480
5 EPzS 775	5 EPzV 600
6 EPzS 930	6 EPzV 720
7 EPzS 1085	7 EPzV 840
8 EPzS 1240	8 EPzV 960
9 EPzS 1395	9 EPzV 1080
10 EPzS 1550	10 EPzV 1200

TENSOR xGEL				
Tipologia elemento TCSV	Altezza h1* [mm] / Altezza h2** [mm]	Lunghezza l [mm]	Peso elemento*** [kg]	Capacità nominale C5 [Ah]
3 TCSV 300	462 / 492	65	16,9	300
4 TCSV 365	463 / 492	83	21,2	365
5 TCSV 490	464 / 492	101	28,2	490
6 TCSV 545	465 / 492	119	31,9	545
7 TCSV 625	466 / 492	137	36,0	625
8 TCSV 740	467 / 492	155	42,7	740
9 TCSV 825	468 / 492	173	47,2	825
10 TCSV 940	469 / 492	191	53,4	940
3 TCSV 380	553 / 583	65	20,6	380
4 TCSV 450	554 / 583	83	26,5	450
5 TCSV 610	555 / 583	101	33,7	610
6 TCSV 690	556 / 583	119	38,6	690
7 TCSV 765	557 / 583	137	43,5	765
8 TCSV 950	558 / 583	155	52,0	950
9 TCSV 1035	559 / 583	173	56,7	1035
10 TCSV 1195	560 / 583	191	65,3	1195
3 TCSV 450	672 / 702	65	25,1	450
4 TCSV 545	673 / 702	83	31,3	545
5 TCSV 750	674 / 702	101	40,7	750
6 TCSV 870	675 / 702	119	47,1	870
7 TCSV 920	676 / 702	137	51,8	920
8 TCSV 1130	677 / 702	155	63,0	1130
9 TCSV 1210	678 / 702	173	70,2	1210
10 TCSV 1540	679 / 702	191	79,0	1540

\*al vaso, \*\*alla connessione \*\*\*batteria carica // tolleranza +/-5%



**Exide Technologies**, con attività in più di 80 Paesi, è uno dei più grandi produttori di batterie al piombo. Exide Technologies fornisce una gamma completa e personalizzata di soluzioni per l'accumulo dell'energia. Con più di 120 anni di esperienza nello sviluppo di tecnologie innovative, Exide Technologies è il principale partner per le applicazioni di primo impianto nonché per il mercato dei ricambi destinati al settore automobilistico ed industriale.

**GNB<sup>®</sup> Industrial Power** - una divisione di Exide Technologies - offre un'ampia gamma di prodotti e di servizi di accumulo di energia, incluse soluzioni per telecomunicazioni, applicazioni ferroviarie, minerarie, fotovoltaico (energia solare), fornitura continua di energia (UPS), generazione e distribuzione di energia elettrica, carrelli elevatori e veicoli elettrici.

**Exide Technologies** è da sempre impegnata nella tutela dell'ambiente. Il suo programma completo di gestione batterie (un approccio integrato alla produzione, distribuzione e rigenerazione delle batterie piombo-acido), è stato sviluppato per assicurare a tutti i suoi prodotti un ciclo di vita duraturo, sicuro e affidabile.


**EXIDE**<sup>®</sup>  
 TECHNOLOGIES

Exide Technologies s.r.l.  
 Via Dante Alighieri, 100/106  
 24058 Romano di Lombardia (BG) - Italy  
 t. +39 0363.999.1  
 stz@na.exide.com  
 www.exide.com