Translated from English to Ukrainian - www.onlinedoctranslator.com

GNB®
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies

Блочні батареї / Мотивна сила

огляд товару

*»**Довговічність** через*
інноваційність«

Енергетичні рішення

Завжди на крок попереду

Для GNB Industrial Power інновації — це більше, ніж просто слово, це основа всієї нашої діяльності з розробки продуктів. Вимоги, орієнтовані на ринок і застосування, щодня кидають виклик нашим інженерам. Ми раді впоратися з цим завданням і використовувати наші широкі знання, щоб завжди надавати нашим клієнтам ідеальне рішення.

Заохочуючи співпрацю між нашими міжнародними експертами, ми можемо надавати батареї, зарядні пристрої та повні системи для задоволення потреб кожного застосування. Це гарантує, що ви завжди будете користуватися найсучаснішими технологіями та комплексними послугами, працюючи з GNB.

Чудовим прикладом нашої інноваційної потужності є концепція сухого пристосування Sonnenschein®гелева технологія. Незважаючи на те, що спочатку це був виключно нішевий продукт, ми швидко розпізнали його потенціал і успішно розробили широкий асортимент продукції. Таким чином, наша найновіша гелева батарея Sonnenschein M є ще однією важливою віхою на цьому інноваційному шляху.

Зонненшайн M	**Сторінка 4**
Sonnenschein GF - Y	**Сторінка 5**
Sonnenschein GF - V	**Сторінка 6**
drysafe & drysafe RECUP	**Сторінка 7**
MARATHON Classic FT	**Сторінка 8**
MARATHON Classic FF	**Сторінка 9**
Зарядний пристрій 2100	**Сторінка 10**
Аксесуари	**Сторінка 11**
Інтернет-магазин GNB	**Сторінка 11**

Більше, ніж просто блок-батареї

Sonnenschein

Глобальний бренд із чудовою репутацією та технічним іміджем, що постачає промислові батареї з провідною на ринку гелевою технологією для всіх застосунків MotivePower. Sonnenschein була заснована в 1910 році, і бренд виріс, щоб символізувати видатну сухість®технології в усьому світі.

MARATHON® Classic

MARATHON Classic, раніше відомий як Classic, представляє якість і довговічність у застосуванні рушійної сили з продуктами, які були розроблені та виготовлені з найвищою точністю.

drysafe®

GNB®пропонує батареї AGM для тягових додатків під сухим захистом®бренд. A RECUPERA Спеціальність ма Анж є сухий®
r nufactured GN Б®– VRLA батареї
із сітками зі спіральною конструкцією, які характеризуються здатністю до високого струму та стійкістю до мікроциклів.

НОВИНКА!

Зонненшайн М

one thousand cycles

інновації від GNB® Industrial Power – housand]
римська: M = t перша гелева блокова батарея enschein M
ec. The Sonn має значні характеристики, які
докази циклічних витрат витривалості. допомагають скоротити кількість робочих
Особливо підходить для чищення. машин, скутерів, інвалідних візків, добре
Гелевий акумулятор є надійним вибором, перевірених протягом багатьох років.

суха форма®блок батарей

Sonnenschein M (гелевий акумулятор на 1000 циклів)

Sonnenschein, з міцною та надійною сухою посадкою®технологія, робить наступний крок в еволюції продукту: інноваційна технологія M, яка дозволяє гелевим батареям витримувати 1000 циклів із глибиною розряду 70%.

З більш ніж 120-річним досвідом у виробництві акумуляторів і безперервним подальшим розвитком сухого кріплення® Завдяки гелевій технології Sonnenschein вдалося значно подовжити термін служби гелевих акумуляторів. Результатом є батареї Sonnenschein M із чудовою загальною вартістю володіння для всіх цілей тяги.

Основні технічні особливості та переваги:

> Технологія акумулятора: VRLA (свинцево-кислотний регульований клапаном)

> Не вимагає обслуговування
(без доливання протягом усього терміну служби)

> Дуже висока іскробезпека

> Надзвичайно міцний і надійний

> Низький рівень саморозряду

> Можлива глибина розряду до 80%.

> 1000 циклів відповідно до IEC 60254-1

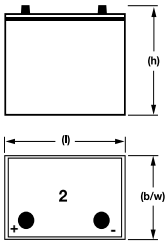
Технічні характеристики та дані

Тип	Іменний Напруга	Номінальна місткість C_5(30 °C)	Номінальна місткість C_{20}(30 °C)	Довжина (l) макс.	Ширина (ч/б) макс.	Висота (h) макс.	Вага*	Термінал	Термінал положення
	В	Ах	Ах	мм	мм	мм	кг		
GF 12 076 H	12	76	86	330	171	236	28.8	A-термінал	2

** Вага може мати допуск +/-5%*

Малюнки ж ith тер minal positio п, тер мініальний і до rque

8 Нм



Не в масштабі!

Технічні характеристики

Іменний місткість 76 Ar (C) $_5$ 86 Ar (C) $_{20}$ | Блок акумулятора | Сітка плита | 1000 циклів в згідно з IEC 60254-1 | Переробляється | Клапан регулюється свинцево-кислотний акумулятор | Доказ проти глибокий розряд | Не вимагає обслуговування (без поповнення)

Sonnenschein®

суха форма®блок батарей

Лінійка Sonnenschein GF-Y (суха форма®A500 циклічний)

Асортимент блокових акумуляторів GF-Y особливо підходить для ринку дозвілля та мобільності (інвалідні візки, скутери, візки для гольфу та електричні човни).

Основні технічні особливості та переваги:

> Технологія акумулятора: VRLA (свинцево-кислотний регульований клапаном)

> Не вимагає обслуговування (без доливання протягом усього терміну служби)

> Дуже висока іскробезпека

> Міцний, безпечний і надійний

> Низький рівень саморозряду

> 450 циклів відповідно до IEC 60254-1

> Асортимент продукції:

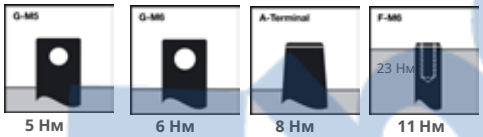
Блокові батареї 12 В 14 Ач до 93,5 Ar (C5) 15 Ач до 110 Ar (C20)

Технічні характеристики та дані

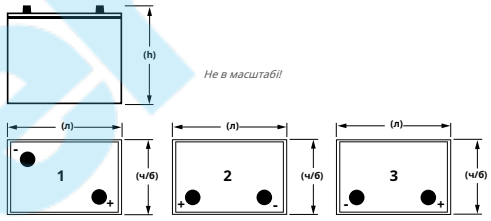
Тип	Іменний Напруга	Номінальна місткість C_5(30 °C)	Номінальна місткість C_{20}(30 °C)	Довжина (l) макс.	Ширина (ч/б) макс.	Висота (h) макс.	Вага**	Термінал	Термінал положення
	В	Ах	Ах	мм	мм	мм	кг		
GF 12 014 YF	12	14.0	15,0	181	76,0	167	6.00	G-M5	3
GF 12 022 YF	12	22.2	24,0	167	176	126	9.60	G-M5	3
GF 12 025 YG	12	25,0	28,0	197	132	180	11.1	G-M5	2
GF 12 033 Y 1	12	32.5	38,0	210	175	175	14.6	A-термінал	3
GF 12 033 Y G1*/G2	12	32.5	38	210	175	175	14.6	G-M6	3
GF 12 040 Y	12	40	48	242	175	190	17.5	A-термінал	3
GF 12 044 Y	12	44	50	261	135	230	19	A-термінал	3
GF 12 051 Y 1/ 2*	12	51	56	278	175	190	20.8	A-термінал	3
GF 12 051 Y G1	12	51	56	278	175	190	20.8	G-M6	3
GF 12 052 YO	12	52.7	60	261	170	178	19.8	F-M6	2
GF 12 063 YO	12	63	70	261	171	210	22.2	F-M6	2
GF 12 065 Y*	12	65	78	353	175	190	26.8	A-термінал	3
GF 12 072 Y	12	72	80	330	171	236	28.2	A-термінал	2
GF 12 094 Ю	12	93.5	110	286	269	230	38.5	A-термінал	1

** з утриманням* ** * Вага може мати допуск +/-5%*

Креслення із зазначенням положення клеми, клеми та крутного моменту



5 Нм 6 Нм 8 Нм 11 Нм



Не в масштабі!

Технічні характеристики

Іменний місткість 14 - 93,5 Ah (C_5) 15 - 110 Ah (C_{20}) | Блок акумулятора | Сітка плита | 450 циклів в згідно з IEC 60254-1 | Переробляється | Клапан регулюється свинцево-кислотний батареї | Доказ проти глибокий розряд | Не вимагає обслуговування (без поповнення)

суха форма®блок батарей

Лінійка Sonnenschein GF-V (суха форма®тяговий блок)

Асортимент блочних батарей GF-V розроблено для важкого промислового використання. Це включає в себе такі програми, як прибиральні машини, візки для палет, транспортні засоби з автоматичним керуванням, мобільні підйомні робочі платформи, електромобілі та автобуси.

Основні технічні особливості та переваги:

> Технологія акумулятора: VRLA (свинцево-кислотний регульований клапаном)

> Не вимагає обслуговування (без доливання протягом усього терміну служби)

> Дуже висока іскробезпека

> Міцний, безпечний і надійний

> Низький рівень саморозряду

> 700 циклів відповідно до IEC 60254-1

> Асортимент продукції:

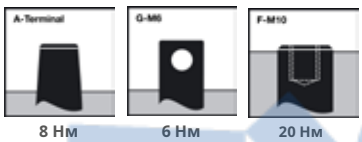
Блокові батареї 6 В і 12 В
від 50 Ач до 240 Ач (C_5)
55 Ah до 270 Ah (C_{20})

Технічні характеристики та дані

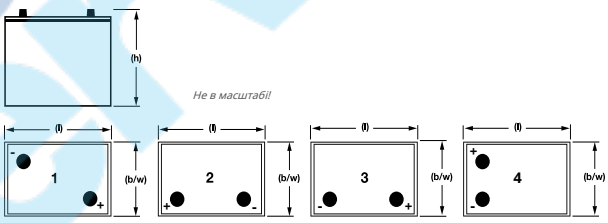
Тип	Іменний Напруга	Номінальна місткість C_5(30 °C)	Номінальна місткість C_{20}(30 °C)	Довжина (l) макс.	Ширина (ч/б) макс.	Висота (h) макс.	Вага*	Термінал	Термінал положення
	В	Ах	Ах	мм	мм	мм	кг		
GF 06 160 V1	6	160	196	246	192	275	29,0	A-термінал	1
GF 06 180 V	6	180	200	246	192	275	31.0	A-термінал	1
GF 06 180 VQ	6	180	200	246	192	284	31.5	F-M10	1
GF 06 240 B	6	240	270	311	183	358	47,0	A-термінал	1
GF 12 050 B	12	50,0	55,0	278	175	190	19.0	A-термінал	3
GF 12 050 VG	12	50,0	55,0	278	175	190	19.0	G-M6	3
GF 12 076 V	12	76	86	330	171	236	28.8	A-термінал	2
GF 12 090 V	12	90	98	513	189	219	36.5	A-термінал	4
GF 12 105 V	12	105	120	345	174	283	37.5	A-термінал	3
GF 12 110 B	12	110	120	513	223	219	45.5	A-термінал	4
GF 12 160 B	12	160	196	518	274	238	62.5	A-термінал	4

** Вага може мати допуск +/-5%*

Дра игратиgc членом ав l роситin, termina l i t orque



8 Нм 6 Нм 20 Нм



Технічні характеристики

Іменний місткість
50 - 240 Ah (C_5)
55 - 270 Ah (C_{20})

Блок акумулятора

Сітка плита

700 циклів в згідно з IEC 60254-1

Переробляється

Клапан регулюється свинцево-кислотний батареї

Доказ проти глибокий розряд

Не вимагає обслуговування (без поповнення)

Sonnenschein®

Блокові батареї VRLA

Технологія AGM / drysafe і drysafe RECUP

Діапазон АФ (технологія AGM)

Лінійка акумуляторів AF підходить для всіх легких тягових застосувань і поєднує в собі сприятливі інвестиційні витрати без необхідності обслуговування протягом усього терміну служби.

Основні технічні особливості та переваги:

> Технологія акумулятора: VRLA (свинцево-кислотний регульований клапаном)

> Не вимагає обслуговування (без доливання протягом усього терміну служби)

> 300 циклів відповідно до IEC 60254-1

11 Нм

НОВИНКА!

Технічні характеристики та дані

Тип	Іменний Напруга	Номінальна місткість C_5(30 °C)	Номінальна місткість C_{20}(30 °C)	Довжина (l) макс.	Ширина (ч/б) макс.	Висота (h) макс.	Вага*	Термінал
	В	Ах	Ах	мм	мм	мм	кг	
AF 06 190 XOS	6	190,5	210,0	309	172	223	32.6	F-M6
AF 12 056 XOS	12	56,0	60.8	220	172	219	22.5	F-M6
AF 12 064 XOS	12	63.5	76.2	262	172	223	27.7	F-M6
AF 12 090 XOS	12	89,5	100.4	309	172	223	32.8	F-M6

** Вага може мати допуск +/-5%*

drysafe®

Серія AS із технологією спірального намотування

Лінійка AS підходить для всіх застосувань із високим попитом на електроенергію (струм розряду та прийом заряду, як-от танці), гібридний привід і системи автоматичного керування транспортним засобом. Крім того, батареї AS пропонують чудову здатність урабі- до мікроциклів для додатків із високою швидкістю заряду, наприклад очисні машини.

8 Нм

8/37 Нм

11 Нм

Основні технічні особливості та переваги:

> Акумулятор VRLA із сітками у спіральному дизайні

> Не вимагає обслуговування (без доливання протягом усього терміну служби)

> Висока потужність (розряд і заряд)

> Хороша висока продуктивність при низькій температурі

> Ідеально підходить для можливої зарядки та швидкої зарядки

> Відмінна довговічність під час мікроциклів, особливо при частковому заряді

> Стійкість до вібрації

> 450 циклів відповідно до IEC 60254-1

Технічні характеристики та дані

Тип	Іменний Напруга	Номінальна місткість C_5(30 °C)	Номінальна місткість C_{20}(30 °C)	Довжина (l) макс.	Ширина (ч/б) макс.	Висота (h) макс.	Вага*	Термінал
	В	Ах	Ах	мм	мм	мм	кг	
AS 12 045 R	12	45,0	50,0	260	171	206	18.5	Стад/А-термінал
AS 12 050 C	12	45,0	50,0	260	170	206	17.5	А-термінал
AS 06 024 C	6	22.0	24,0	65,0	175	190	4.7	F-M6

** Вага може мати допуск +/-5%*

drysafe® RECUP

Блочні батареї з трубчастими пластинами

Серія MARATHON Classic FT

Лінійка блокових акумуляторів FT розроблена для застосування в суворих умовах, таких як візки для гольфу, машини для прибирання, мобільні підйомні робочі платформи та вантажівки з електричними підйомними платформами.

Основні технічні особливості та переваги:

> Технологія акумулятора: вентильовані/трубчасті пластини

> Надзвичайно міцний і надійний

> 900 циклів відповідно до IEC 60254-1

> Асортимент продукції:

Блокові батареї 6 В і 12 В
від 52 Ач до 200 Ач (C_5)
62 Ah до 235 Ah (C_{20})

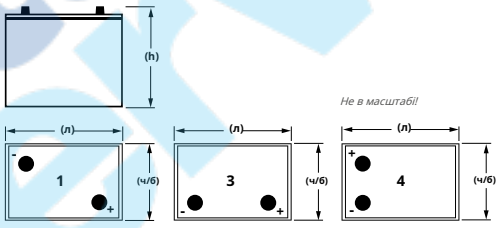
Технічні характеристики та дані

Тип	Іменний Напруга В	Номінальна місткість C_5(30 °C) Ах	Номінальна місткість C_{20}(30 °C) Ах	Довжина (l) макс. мм	Ширина (ч/б) макс. мм	Висота (h) макс. мм	Вага* кг	Термінал	Термінал положення
FT 06 1 80 1	6	180	210	246	190	276	29,0	A-термінал	1
FT 06 180 2	6	180	210	265	184	269	29,0	A-термінал	1
FT 06 200	6	200	235	265	185	269	32,0	A-термінал	1
FT 12 110	12	110	132	347	176	285	39,0	A-термінал	3

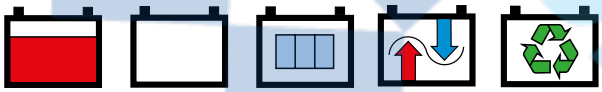
** Вага може мати допуск +/-5%*

Dwings з терміноминалозиція, термін iатquet

8 Нм



Технічні характеристики



Іменний місткість
110 - 200 Ah (C_5)
132 - 235 Ah (C_{20})

Блок акумулятора

Трубчаста пластина

900 циклів в згідно з IEC 60254-1

Переробляється

Блочні батареї з сітчастими пластинами

Серія MARATHON Classic FF

Акумуляторна батарея MARATHON Classic FF підходить для мобільних підйомних робочих платформ, прибиральних машин, дозвілля та багатьох інших додатків Motive Power завдяки своїй здатності до високої швидкості розряду.

Основні технічні особливості та переваги:

> Технологія батареї: вентильовані/решітчасті пластини

> Хороша висока швидкість розряду

> 300 циклів відповідно до IEC 60254-1

> Асортимент продукції:

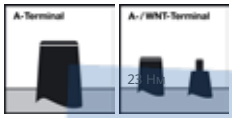
Блокові батареї 6 В і 12 В
від 40 Ач до 296 Ач (C_5)
50 Ah до 380 Ah (C_{20})

Технічні характеристики та дані

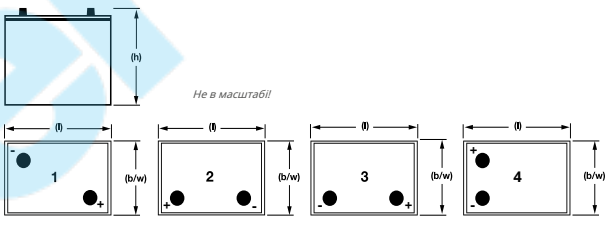
Тип	Іменний Напруга В	Номінальна місткість C_5 (30 °C) Ах	Номінальна місткість C_{20} (30 °C) Ах	Довжина (l) макс. мм	Ширина (ч/б) макс. мм	Висота (h) макс. мм	Вага* кг	Термінал	Термінал положення
FF 06 187 L	6	187	232	260	181	286	28,0	A-/WNT-термінал	1
FF 06 200 1	6	200	235	246	190	272	32,0	A-термінал	1
FF 06 200 2	6	200	235	265	184	269	29,0	A-термінал	1
FF 06 255	6	255	285	313	184	355	49,0	A-термінал	1
FF 06 2 97 л	6	297	385	302	181	425	50,0	A-/WNT-термінал	1
FF 08 1 47 K	8	147	183	260	181	286	30.4	WNT-термінал	2
12 040 франків	12	40,0	50,0	210	175	190	13.7	A-термінал	3
12 050 франків	12	50,0	62,0	242	175	190	17.3	A-термінал	3
12 060 франків	12	60,0	75,0	278	175	190	20.7	A-термінал	3
FF 12 080 1	12	80.0	100	353	175	190	26.4	A-термінал	3
FF 12 080 2	12	80. 0	100	349	175	235	29.2	A-термінал	3
12 085 франків	12	85. 0	110	328	174	216	27,0	A-термінал	2
FF 12 105	12	105	125	513	189	223	34.5	A-термінал	4
FF 12 110	12	110	130	349	175	285	32,0	A-термінал	3
FF 12 135	12	135	180	513	223	223	47.8	A-термінал	4
FF 12 158 л	12	158	200	397	179	378	49.4	A-/WNT-термінал	3

** Тдж eighц може являяти терпимість nce o f +/-5%*

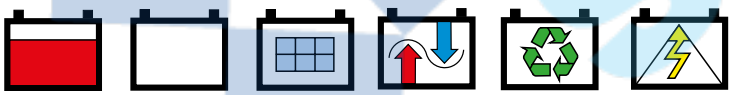
Креслення із зазначенням положення клеми, клеми та крутного моменту



8 Нм **8/ 16 Нм**



Технічні характеристики



Іменний місткість 40 - 296 Ah (C_5) 50 - 380 Ah (C_{20})

Блок акумулятора

Сітка плита

300 циклів в згідно з IEC 60254-1

Переробляється

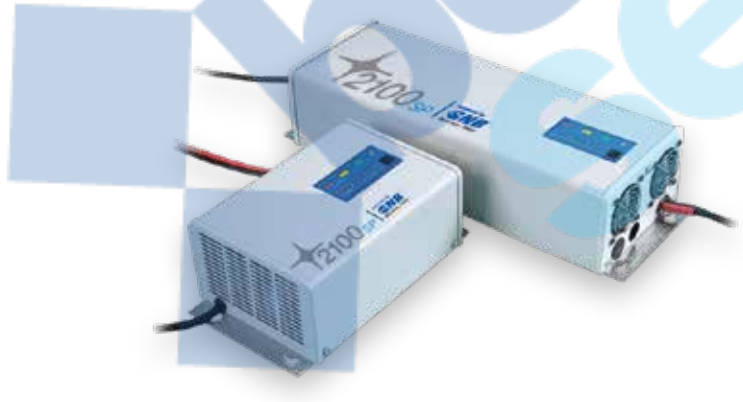
Особливий високий поточний продуктивність

Зарядні пристрої

2100 SP

GNB®діапазон зарядного пристрою

Завдяки новітнім технологіям ці високочастотні зарядні пристрої є ідеальним вибором для підзарядки акумуляторів невеликих електромобілів, прибиральних машин і візків. Підходить для залитих або регульованих блоків і акумуляторів, їх конструкція забезпечує надійність, безпеку, легкість у використанні та оптимальну зарядку. Ці високоефективні зарядні пристрої мають менший розмір і вагу, що робить їх дуже простими в установці та експлуатації.



Ваші переваги:

> Оптимізація ефективності:

> Унікальні профілі зарядних пристроїв GNB і**dv/dt**припинення часу заряджання дозволяє уникнути будь-якого ризику недостатнього або надмірного заряджання, таким чином оптимізуючи використання та термін служби акумулятора

> Зарядний пристрій забезпечує постійність зарядного струму та напруги під час будь-яких коливань мережі, гарантуючи постійний та оптимізований час заряджання

> Дуже висока енергоефективність завдяки високочастотній технології – малий слід CO_2

> Сучасна технологія зарядки за доступною ціною

> Простий у використанні автоматичний запуск - "plug & play"

> Маленький і легкий – вимагає менше місця для встановлення

> Простий і зрозумілий дисплей зарядки (червоно-жовто-зелений)

> Інтегральний настінний монтаж

> Готовий до керування автопарком 2100.net

Обслуговування акумуляторів і зарядних пристроїв – енергетичні рішення

Підтримуйте свій бізнес у русі

GNB®є експертом

Хто міг би виконати цю роботу краще, ніж професіонали компанії з більш ніж 120-річним досвідом розробки, виробництва та експлуатації акумуляторів?

Залиште відповідальність за обслуговування ваших акумуляторів і зарядних пристроїв експертам: GNB®Контракт на обслуговування дає вам виняткові економічні переваги завдяки економії часу та коштів, а також підвищеній безпеці!

Незалежно від вашого застосування – GNB® має досвід

Професійне поводження є запорукою тривалого терміну служби ваших акумуляторів і зарядних пристроїв і максимального часу безвідмовної роботи вашого парку.

На основі багаторічного досвіду GNB®є вашим компетентним партнером з усіх питань щодо акумуляторів і зарядних пристроїв. GNB®пропонує індивідуальні рішення для забезпечення внутрішньої логістики.

»GNB®Сервіс –
індивідуальний, професійний
і по всій Європі!»

GNB®
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies

Exide Technologies, що працює в понад 80 країнах, є одним із найбільших у світі виробників і переробників свинцево-кислотних акумуляторів. Exide Technologies пропонує повний і індивідуальний асортимент рішень для зберігання електроенергії. Базуючись на більш ніж 120-річному досвіді розробки інноваційних технологій, Exide Technologies є шановним партнером OEM-виробників і обслуговує ринок запасних частин для промислового та автомобільного застосування.

GNB Industrial Power–Підрозділ Exide Technologies – пропонує широкий спектр продуктів і послуг для зберігання, включаючи рішення для телекомунікаційних систем, залізничних додатків, гірничодобувної промисловості, фотоелектричних (сонячна енергія), безперебійного електропостачання (UPS), виробництва та розподілу електроенергії, вилкових навантажувачів та електричних транспортних засобів.

Exide Technologiesпишається своєю прихильністю до кращого навколишнього середовища. Інтегрований підхід до виробництва, розповсюдження та переробки свинцево-кислотних акумуляторів був розроблений для забезпечення безпечного та відповідального життєвого циклу для всіх продуктів.

MXGBBPEPDF00418 Можливі зміни.

www.gnb.com

GNB®INDUSTRIAL POWER розробляє стійкі енергетичні концепції, які переконують своєю ефективністю, гнучкістю та прибутковістю.

beta service