



HAWKER

Water Less®

HAWKER

evolution®

HAWKER

perfect plus®

NexSys®
TPPL

NEXSYS® TPPL, EVOLUTION EN FLOODED ATEX-GECERTIFICEERDE ACCUSERIES

NexSys® TPPL en onze open lood-zuur accu's, overeenkomstig ATEX-normen gecertificeerd, zijn een gespecialiseerd assortiment Motive Power-accu's met een accucontainer die is ontworpen en gecertificeerd voor gebruik in zones waar ontvlambaar gas of stof kan voorkomen.

- Explosie (Ex) Groep I Categorie M2/Mb mijnbouw
- Explosiegroep II Categorie 2 en 3 [Zone 1 2G/Gb, Zone 2 3G/Gc (gas)]
- Explosiegroep III categorie 2 en 3 [Zone 21 2D/Db, Zone 22 3D/Dc (stof)]

Ze zijn ontworpen als voeding van elektrische apparatuur voor materiaalbehandeling in gevaarlijke omgevingen (potentieel explosiegevaarlijke omgevingen). Dankzij het nieuwe compacte ontwerp van de accucontainer kunnen de door de OE-fabrikanten aanbevolen cellen met maximale capaciteit worden gemonteerd, waardoor wordt afgerekend met de verminderde capaciteit en werkpatronen die alternatieve ontwerpen voorheen kenmerkten.



TECHNOLOGIE VOOR TRACTIEACCU'S

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- ATEX-gecertificeerde accu's zijn verkrijgbaar in de volgende series:
 - Perfect Plus™ DIN / BS (open lood-zuur)
 - Water Less® (open lood-zuur, onderhoudsarm)*
 - Evolution® (onderhoudsvrij, gel)
 - NexSys® TPPL (onderhoudsvrij)
- Nieuw containerontwerp maakt voortaan capaciteiten mogelijk die bruikbaar zijn in niet-explosieve (niet-Ex) toepassingen
- Schroefbare flexibele poolaansluitingen voor eenvoudig onderhoud
- Verkrijgbaar in zowel DIN- als BS-serie
- Speciaal ontworpen ventilatie voorkomt waterstofconcentraties
- ATEX-gecertificeerde Perfect Plus™ en Water Less® accu's kunnen worden voorzien van een automatisch bijvulstelsel (aquamatic)
- Accuwissel uitgevoerd met behulp van DIN-standaard hijsgaten (alternatief leverbaar)
- Accu's voldoen aan ATEX-richtlijn 2014/34/EU
- Deze accu's kunnen worden vervaardigd in één of meerdere kratten. Elke hiervan wordt beschouwd als een onafhankelijke accu met certificeringsplaatje
- Het krat is voorzien van een deksel dat IP23-bescherming biedt en is voorzien van ventilatiesleuven
- Deze ventilatie is ontworpen om de waterstofconcentratie onder 2% te houden en voldoet daarmee aan de norm EN 60079-7
- Het krat is afgewerkt met een hermetisch geïsoleerde coating die een hoog niveau van elektrische en chemische weerstand biedt, vooral geschikt voor intensief gebruik met gelegenheidsladen
- Profiteer van langere onderhoudsintervallen en lagere totale onderhoudskosten



STANDAARD

- Onze complete ATEX-gecertificeerde accuseries hebben de typecertificeringen I M2 Ex eb I, II 2G Ex eb IIC T6 en II 2D Ex tb IIIC T85 °C. Ze zijn geproduceerd en ontworpen volgens de EN 60079-0: 2018, EN 60079-7: 2015 normen
- Ze zijn gehomologeerd door CSA / Sira
- De cellen en polen voldoen aan IP65 en het krat – met IP23 – is essentieel voor gebruik in een stoffige atmosfeer in zone 21 en 22
- De ATEX-gecertificeerde accuserie voldoet aan de relevante bepaling van Richtlijn 2014/34/EU. Conformiteit is aangetoond met verwijzing naar de volgende documentatie:

EG-typeonderzoekscertificaten:

ATEX	IECEX	UKEX	Beschrijving
SIRA 01ATEX3016U	SIRA IECEX 07.0061U	–	Open lood BS-cel
SIRA 01ATEX3019U	SIRA IECEX 07.0062U	–	Open lood DIN-cel
SIRA 01ATEX3022 X	Sira IECEX 07.0065X	CSAE 23UKEX1000X	Accu tot 68,8 kWh
Sira 01ATEX 3025X*	Sira IECEX 07.0066X	CSAE 23UKEX1001X	Accu 68,8 kWh tot max. 153,6 kWh
SIRA 03ATEX3087U	SIRA IECEX 07.0063U	–	BS-gelcellen
SIRA 03ATEX3090U	SIRA IECEX 07.0064U	–	DIN-gel, NXS-cellen

* Niet voor NexSys TPPL-accu's

ATEX-certificeringen zijn geldig in de EG. IECEX-certificaten gelden voor de rest van de wereld, behalve Noord-Amerika (VS en Canada).

Kennisgeving kwaliteitsborging: Sira 01 ATEX M103

IDEALE TOEPASSINGEN

De gecertificeerde accu is in verschillende toepassingen bruikbaar:

- Mijnbouw (M2)
- Fabrieken die brandbare poeders gebruiken
- Olieraffinaderijen, opslagplaatsen voor koolwaterstoffen
- Afvullen en opslag van spuitbussen
- Distilleerderijen
- Verf- en lakfabrieken
- Parfums, cosmeticafabrieken
- Explosiegroep I Categorie M2
- Explosiegroep II / III Categorie 2
 - Zone 1 en 2 (gas)
 - Zone 21 en 22 (stof)
- Explosiegroep II / III Categorie 3
 - Zone 2 (gas)
 - Zone 22 (stof)



ACCUMAAT

Dankzij speciale eigenschappen van de accucontainer is het niet langer nodig om accu's met een lagere ampère-uurcapaciteit te produceren voor de extra ruimte die nodig is voor maximale ventilatie. ATEX-gecertificeerde accu's bieden dezelfde capaciteit voor gebruik in explosieve (Ex) toepassingen als de accu's die door vrachtwagenfabrikanten worden aanbevolen voor niet-gevaarlijke toepassingen. Er zijn accuspanningen tot 400 V beschikbaar.

ACCESSOIRES OF OPTIES

Eenpuntsvulstelsysteem voor ATEX-gecertificeerde Perfect Plus™ en Water Less® accu's: om een optimale levensduur en prestaties van de accu te bereiken, moet het elektrolytniveau in elke cel worden gehandhaafd door periodieke toevoeging van gedemineraliseerd water. Het aquatische accuvulstelsysteem kan op dit nieuwe ontwerp worden gemonteerd. Deze optie was niet beschikbaar op eerdere gezoneerde accuontwerpen.

Elektrolyt mengen: (beschikbaar als optie op Perfect Plus™ en Water Less® accu's). Het elektrolytcirculatiesysteem maakt gebruik van het AirLift-principe en bestaat uit een leidingsysteem dat in de cellen is ingebouwd. Een membraanpomp stuurt een beperkte luchtstroom naar de cel, wat zorgt voor een circulerende luchtstroom binnenin de celkast. Dit systeem voorkomt elektrolytstratificatie en optimaliseert de acculading.

Optioneel: de stekkers van de accu/lader zijn geproduceerd overeenkomstig dezelfde strenge normen als de accu's. Gecertificeerde stekkers bieden bescherming bij gebruik in omgevingen met explosiegevaar. Ze zijn ontworpen en gebouwd voor een breed scala aan kabels. Alle bekabeling moet worden doorgevoerd met vlambestendige Ex d-wartels.

ONZE OPLOSSINGEN BRENGEN TOTALE POWER IN BEWEGING VOOR UW BEDRIJF



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® partners HQ EnerSys® EMEA hoofdkantoor 📍 EnerSys® Motive-stroomopwekking

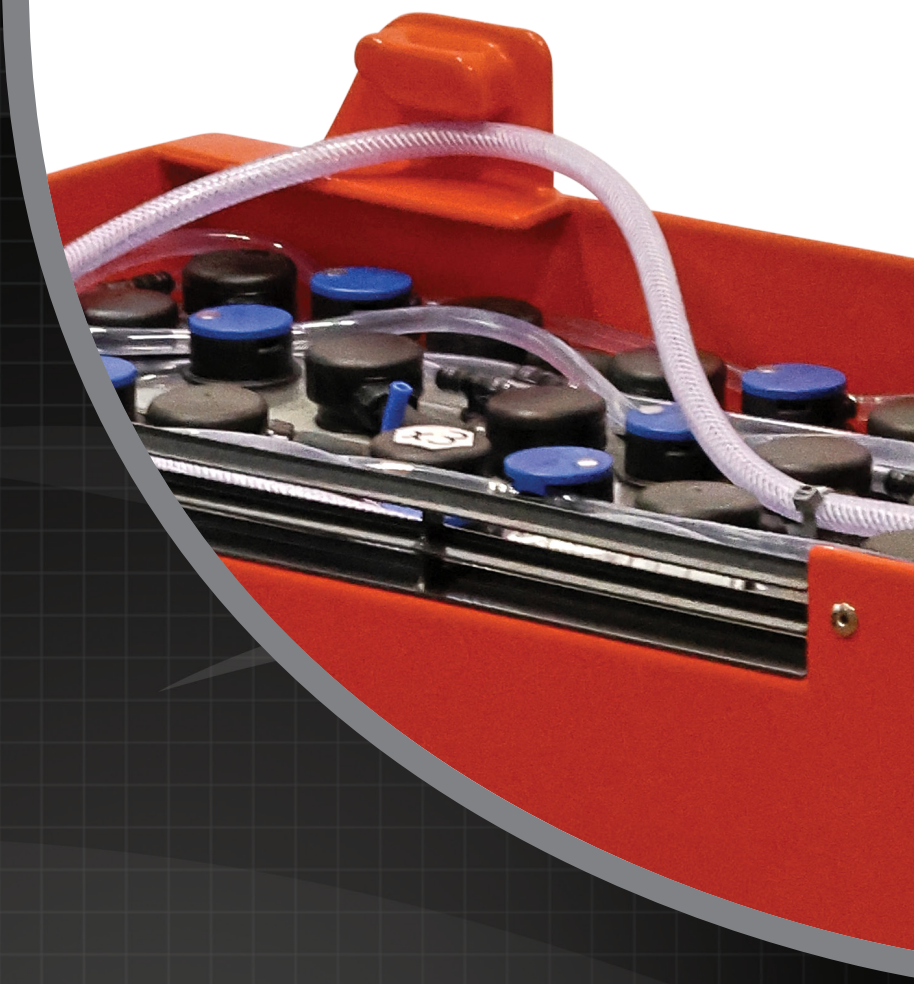
EnerSys® is wereldwijd marktleider op het gebied van energieopslagsystemen voor industriële toepassingen en ontwerpen. De onderneming produceert en distribueert oplossingen voor energiesystemen en aandrijfvermogen, gespecialiseerde accu's, acculaders, vermogensuitrustingen, accu-accessoires en behuizingsoplossingen voor buitenuitrustingen aan klanten over de hele wereld.

EnerSys® Motive Power-oplossingen vormen een compleet, kant-en-klaar stroomsysteem om uw activiteiten productiever en winstgevender te maken. Accu's en laders voor aandrijfvermogen worden gebruikt in elektrische vorkheftrucks en andere industriële voertuigen met elektrische aandrijving die energieopslag nodig hebben.

EnerSys® levert ook aftermarketondersteuning en klantenservice aan zijn klanten in ruim 100 landen via verkoop- en productievestigingen over de hele wereld.

Waar u zich ook bevindt in Europa, EnerSys® is nooit ver weg en is, met meer dan 40 servicepunten, paraat om uw vloot te ondersteunen.

- 24/7 dekking door meer dan 150 gekwalificeerde onderhoudstechnici
- Servicecontracten specifiek afgestemd op uw behoeften
- Proactieve, cloudgebaseerde bewaking en realtime serviceplanning
- Uitgebreide onderhoudsrapportage en monitoringplannen



**SERVICE EN
ONDERSTEUNING**

Onze ondersteuningsdiensten voor accu's bestrijken systeemontwerp, installatie en certificering tot en met testen, onderhoud en reparatie.



Ons uitgebreide ondersteuningsprogramma voor recycling is geschikt voor loodzuuraccu's van elke grootte en van elk merk.



ACCUBEWAKING

Onze geavanceerde tools en technologieën leveren bruikbare intelligentie om het onderhoud en de werking van uw accu's te optimaliseren.



Internationaal hoofdkantoor

2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
VS
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Zwitserland
Tel.: +41 44 215 74 10

EnerSys APAC

Nr. 85,
Tuas Avenue 1
Singapore 639518
+65 6558 7333

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Alle rechten voorbehouden. Handelsmerken en logo's zijn het eigendom van EnerSys en diens partnerondernemingen, tenzij anders vermeld. Herzieningen zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Wijzigingen en fouten voorbehouden.
EMEA-NL-PG-HAW-NEX-TPPL-ATEX-1124