



 HAWKER

Water Less®

BATTERI-
TEKNOLOGIER



AVANSERTE BATTERILØSNINGER

HAWKER

Water Less®

EnerSys® fokuserer på rask innovasjon, og hele teamet vårt er drevet av ønsket om å skape best mulige energiløsninger og samarbeider tett med kundene og leverandørene våre for å identifisere utviklingsmuligheter.

MINDRE VANNPÅFYLLING – FLERE FORDELER



VEDLIKE- HOLDSKOSTNADER

Krever svært lite vedlikehold.
Reduserte arbeidskostnader
for etterfylling av vann.



Integrerte bruksklare
kraftsystemer med compatible
komponenter fra én og samme
pålitelige leverandør.



Systemkraft og ytelse med
verifiserte eierkostnader
før kjøp og en garanti du
kan stole på.

WATER LESS®-BATTERIER

Water Less®-batterier kombinerer energien og påliteligheten til teknologi med rørformede ventiler med bekvemmeligheten ved forlengede vanningsintervaller. Mindre hyppig etterfylling betyr lavere arbeidskostnader. Disse batteriene egner seg for drift i flere skift. Water Less®-batterier gir et høyt effektnivå og høy pålitelighet for alle slags industritrucker, takket være det utvidede kapasitetsområdet. Water Less®-batterier er ledende innen batteriteknologi og bidrar til å gjøre virksomheten din mer effektiv. En indikator for lavt elektrolyttnivå er montert på batteriet og informerer brukeren når batteriet må etterfylles med vann.

WATER LESS® 20-BATTERIER

Water Less® 20-batteriene kan brukes i opptil 100 sykluser (ca. 20 uker ved normal bruk) før det er nødvendig med etterfylling.

Standardbatterier med 50 Hz-ladere må vanligvis etterfylles ukentlig, så ved å gå over til 20 uker kan du redusere arbeidskostnadene med så mye som 90 %. Water Less® 20 fremdriftsbatterier gir et høyt effektnivå og høy pålitelighet for alle bruksområder for lette og tunge industritrucker.

INTUITIV DESIGN

Alle Water Less®-batterier (PzM) bruker velprøvd PzS-teknologi. De positive elektrodene er støpte rørplater (PzS) som leverer større effektivitet. Konstruksjonsmessige spesifikasjoner som større elektrolyttkapasitet, redusert prismehøyde og nye vippbare topplugger skaper merverdi for kunden.



NYVINNINGER INNEN BATTERITEKNOLOGI

FORDELER

- Krever svært lite vedlikehold – robust og pålitelig
- Lengre intervaller for etterfylling av vann (4, 8 eller 13 uker)*
- Opptil 75 % reduserte arbeidskostnader med mindre påfylling**
- Egnet montering for alle trucktyper (størrelser i DIN- og BS-serien)
- Garanti: Underlagt landsspesifikke vilkår og kundeavtaler

* Avhengig av valgte ladeteknologi

** Når parett med våre høyfrekvente ladere

ENDA FLERE BRUKSOMRÅDER

Water Less®-batterier egner seg for bruk i følgende materialhåndteringsutstyr:

- Motvektstrucker
- Reachtrucker
- Palletrucker
- Ordreplukkere
- AGV/LGV

MER FLEKSIBEL LADING

Ladeteknologien må skreddersys for batteriets egenskaper og bruksområdet. Dette er en avgjørende faktor for å få til økonomisk drift av batteriene. Water Less®-batterier egner seg for 50 Hz og de høyfrekvente laderne våre.

IMPAQ™- og NexSys®+-ladere tilpasser seg automatisk:

- batterikapasiteten
- batterispenningen
- batteriforbruket

Water Less® 20-ladeprofilen har også 33 % lavere strøm ved ladeslutt (sammenlignet med standardregimer), noe som reduserer ventilasjonsbehovet og gir mulighet for desentralisert lading av Water Less® 20-batterier.

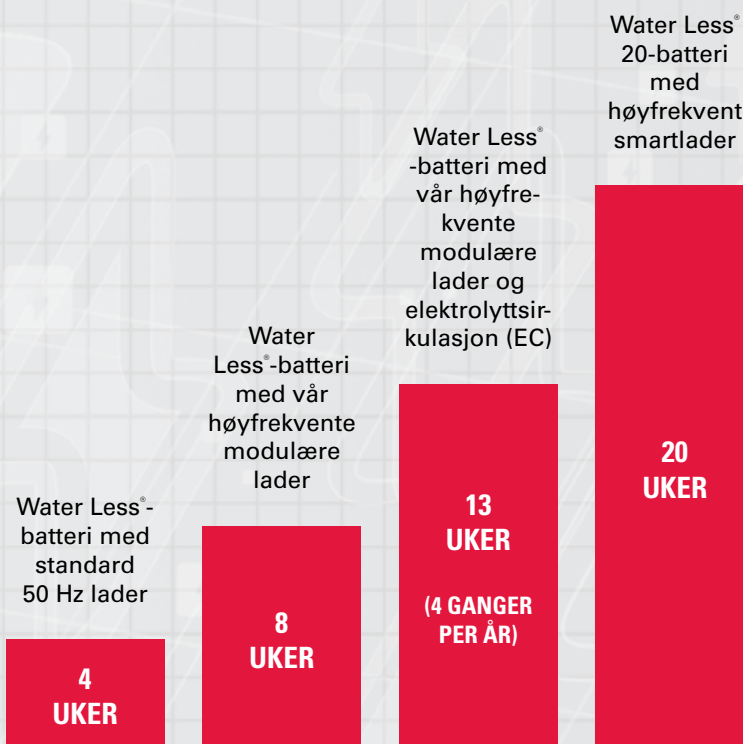


PÅFYLLINGSINTERVALLENE KAN OPPNÅS PÅ FØLGENDE MÅTE*

HAWKER

Water Less®

LENGRE DRIFTSTID –
LENGRE INTERVALLER
MELLOM PÅFYLLINGENE



± 1 for ved de fleste bruksområder ved 20 °C

* Basert på 80 % DoD C5, 1 syklus per døgn, 5 dager i uken

IDEELLE BRUKSFORHOLD

- Drift med 1–2 skift per dag, opptil 5–6 dager per uke – bruksområder med lav til normal belastning
- Drift i flere skift med batteriskift, 3 skift per dag, opptil 7 dager per uke – tunge bruksområder
- Operasjoner som søker å redusere vedlikehold og antall vannpåfyllinger.
- Ideelle bransjer: bilindustri, logistikk, detaljhandel og e-handel, bygg og anlegg, produksjon



ENKEL ETTERFYLLING

Aquamatic-systemet for påfylling av vann gjør det mulig å etterfylle alle cellene fra ett sentralt punkt via et enkelt integrert system.

OPPNÅ OPTIMAL YTELSE

Systemet for elektrolyttsirkulasjon (EC) består av et rørsystem som er montert i cellene. Elektrolyttsirkulasjonen gir optimal ytelse, reduserer ladetiden, bidrar til å holde batteriet kjøligere og gir maksimal batterilevetid i mer krevende bruksområder.



HANDLINGSRETTET INFORMASJON OG TILKOBLING

Et annet alternativ for Water Less®-batterier er Wi-iQ®-serien av batteriovervåkingsenheter, som gir presis styring av batteriets lade- og driftsforhold, og som dessuten lagrer fullstendige data gjennom hele batteriets levetid og genererer rapporter for administrasjon av batteriparken.

Wi-iQ® batteriovervåkingsenhet kommuniserer med NexSys®+-ladere, noe som åpner for batteritemperaturkontroll og gjør det mulig å arbeide i kaldere miljøer.

E Connect™ er tilgjengelig gratis for operativsystemene Android™ og iOS® og lar brukerne se og dele en rekke driftsdata for batteriene og laderen i sanntid på smarttelefoner eller nettbrett.



LIFE Network™



BATTERIOVERVÅKING

EnerSys® tilbyr en løsning som gjør det enkelt og rimelig å administrere batteriparken. BSI40™, EZ Select™ og LifeNetwork™ er spydspisser innen administrasjon av batteriparker med mulighet for administrasjon av laderom og kommunikasjon med overvåking av ladestatus. Disse løsningene kan tilpasses fullstendig til dine behov, og gir enkel og effektiv energi- og anleggsadministrasjon.



OPTIMALISER ENERGILØSNINGEN MED LAVEST MULIG TOTAL EIERKOSTNAD

Før modelleringsprogramvaren EnSite™ måtte man basere seg på manuelle utregninger og kvalifisert gjetting for å finne den mest effektive energiløsningen for materialhåndteringsutstyret sitt. Med modelleringsprogramvaren EnSite™ kan vi i stedet utnytte bruksdataene dine til å bestemme hvilken kombinasjon av batteri og lader som vil være optimal for virksomhetens behov og målsettinger.

Vi vil samarbeide med dere for å samle inn en rekke data om operasjonene deres. Så bruker vi disse dataene i modelleringsprogramvaren EnSite™ for å komme fram til en løsning som sikrer dere lavest mulig eierkostnad.

- Skreddersydde løsninger som dekker bruksbehovet
- Sammenligner batteri- og laderkombinasjoner
- Forutser den totale bruksytelsen
- Estimerer reduksjon i klimagassutslipp
- Beregner reduksjoner i total eierskapskostnad og investeringsavkastning



VÅRE LØSNINGER GIR BEDRIFTEN DIN FULL FREMDRIFTSKRAFT



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner 📍 EnerSys® hovedkontor for Europa, Midtøsten og Afrika (EMEA) 📍 EnerSys® Motive Power Production

EnerSys® er en globalt ledende leverandør av energilagringssystemer for industrielle bruksområder. Selskapet utformer, produserer og distribuerer energisystemløsninger og batterier for fremdriftsstrøm, spesialbatterier, batteriladere, elektrisk utstyr, batteritilbehør og kapslingsløsninger for utendørsutstyr til kunder over hele verden.

EnerSys® løsninger for fremdriftskraft danner et komplett, nøkkelferdig kraftsystem som gjør operasjonene deres mer produktive og lønnsomme. Fremdriftsbatterier og ladere brukes i elektriske gaffeltrucker og andre elektriske industrikjøretøy som krever lagrede energiløsninger.

EnerSys® tilbyr også ettersalgs- og kundestøtte til kunder i over 100 land gjennom sine salgs- og produksjonsanlegg over hele verden.

Uansett hvor i Europa du befinner deg, er EnerSys® innen rekkevidde og klar til å støtte utstyrsflåten din med over 40 servicesteder.

- Dekning 24/7 fra over 150 autoriserte serviceteknikere
- Skreddersydde serviceavtaler som dekker alle behovene deres
- Proaktiv skybasert overvåking og serviceplanlegging i sanntid
- Omfattende vedlikeholdsrapportering og overvåkingsplaner



Batterisupporttjenestene våre spenner fra systemdesign, installasjon og sertifisering til testing, vedlikehold og reparasjon.



Det omfattende støtteprogrammet for resirkulering dekker blybatterier av alle størrelser og fra alle produsenter.



De avanserte verktøyene og teknologiene våre leverer informasjon som er nyttig for å optimalisere drift og vedlikehold av batteriene.



EnerSys' globale hovedkvarter

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, USA

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Sveits

EnerSys Asia

152 Beach Road
Gateway East Building #11-08
Singapore 189721