



Targonca akkumulátor
Hawker Water Less® 20

The logo for Hawker Water Less 20, featuring the stylized globe icon to the left of the word "HAWKER" in red, and "Water Less® 20" in a blue, italicized font below it.

HAWKER
Water Less® 20

Water Less® 20
Csökkentett karbantartás-
igényű rendszer

The EnerSys logo, featuring the word "EnerSys" in a bold, black, sans-serif font with a red diagonal line striking through the "S". Below it, the tagline "Power/Full Solutions" is written in a smaller, italicized font.

EnerSys
Power/Full Solutions

Hosszabb üzemidő – Hosszabb vízutántöltési intervallum



Water Less® 20 dugó

Kevesebb az több- több előny

A csökkentett karbantartás igényű Hawker Water Less akkumulátortípus sikere után, az Enersys egy erőteljes rendszert fejlesztett ki, amely még hosszabb vízutántöltési intervallumot tesz lehetővé.

Hawker Water Less® 20 egészen 100 ciklusig (kb. 20 hét normál üzemű felhasználás esetén) üzemeltethető, mielőtt a vízutántöltés szükségessé válna. Az alapakkumulátorok 50 Hz-es töltőberendezéssel általában hetenkénti vízutántöltést igényelnek, így a vízutántöltés 20 hétre történő meghosszabbítása a munkaköltségeket akár 90%-kal is tudja csökkenteni. A Hawker Water Less 20 akkumulátorok azt a teljesítményt és megbízhatóságot biztosítják, amelyre a könnyű üzemű a modern nehéz üzemű anyagmozgatási alkalmazásoknak szükségük van. A Hawker Water Less 20 akkumulátortípus azt a csúcstechnológiát képviseli, amely további hatékonyságot tud biztosítani az Ön üzemének. Az akkumulátoron lévő kiszáradásjelző jelzi a felhasználónak, ha a vízutántöltés esedékes.

Cella felépítése

Minden Hawker Water Less® cella, a bevált PzS technológiára épül. A pozitív elektródák páncélelektroda kivitelűek (PzS), a gyártásánál a legmodernebb anyagokat használják, hogy jobb teljesítőképességet érjenek el. A negatív elektródák rácselektroda kivitelűek. A nagy értékű szeparátor poliolefin-silica kivitelű. A megnövelt elektrolit mennyiség és a csökkentett prizmagasság többletértéket biztosít ügyfeleinknek.

Alapfelszereltség

Elektrolitkeringtetés: Optimális teljesítményt nyújt, csökkenti a töltési időt, segít az akkumulátort hidegebben tartani és maximalizálja az akkumulátor élettartamát a keményebb felhasználásoknál.

Wi-iQ®: Egy elektronikus eszköz, amely az akkumulátor adatait bocsátja rendelkezésre: gyári szám, kapacitás, hőmérséklet, feszültség, áram. Megmutatja azt is,

ha az akkumulátorban feszültségtérés alakult ki és szervizre van szükségünk.

A Wi-iQ Reporting programunk számos üzemeltetéssel kapcsolatos jelentéshez ad hozzáférést.

A HF töltők (iQ töltőcsaládok) a Wi-iQ keresztül tudnak az akkumulátorral kommunikálni.



Hawker Aquamatic™: Az Aquamatic vízutántöltő rendszer lehetővé teszi, hogy egy központi helyről az összes cellát egy integrált rendszeren keresztül utántöltsük. Hawker Water Less – Kevesebb az több. Ritkábban történő vízutántöltés – több előny.

Opciók

- **Akkumulátor felügyelet rendszer:**
Az EnerSys® -nek van egy megoldása arra, hogyan tudja Ön könnyen és egyszerűen felügyelni az akkumulátor parkját.

Előnyök

- **Több idő:** Hosszabb vízutántöltési intervallum, 100 ciklusig karbantartásmentes rendszer
- **Több rugalmasság:** Alkalmas 50 Hz és Hawker HF töltőkhöz (megfelelő töltési jelleggörbe esetén)

- **Több megtakarítás:** Csökkentett energiaköltség Hawker HF töltő alkalmazása esetén
- **Alacsony CO₂ -lábnyom**
- **Több típusválaszték:** A teljes DIN szerinti típusválaszték és 4 féle BS szerinti sorozat
- **Több lehetőség:** sok opciók

Könnyű üzem	Normál üzem	Nehéz üzem
Hawker perfect plus™		
Hawker perfect plus elektrolitkeringtetéssel		
Hawker Water Less®		
Hawker Water Less® elektrolitkeringtetéssel		
Hawker Water Less® 20		
Hawker evolution™		

- **Könnyű üzem:**
Egyműszakos üzem, a névleges kapacitáshoz (C₅) viszonyított 60%-nál kisebb kisütéssel és 30°C-os elektrolit hőmérséklettel.
- **Normál üzem:**
Egyműszakos üzem, maximális 80%-os kisütéssel és 30°C-os elektrolit hőmérséklettel.
- **Nehéz üzem:**
Egyműszakos üzem, 80%-os kisütéssel és nagy terhelő áramokkal
Rátöltéses üzem, a felhasználható kapacitás növelésére
Több műszakos üzem
Csereakkumulátorral vagy anélkül
Magas környezeti hőmérséklet

Vízutántöltés gyakorisága



Több rugalmasság

A Water Less® 20-at teljes rendszerként szállítható (akkumulátor, Wi-iQ és HF töltő). De szállítható, mint Wi-iQ ellátott akkumulátor, ha a felhasználónak már van egy kompatibilis töltőkészüléke – ezért a Water Less® 20 ideális megoldás, ha egy kiöregedett wf200 telepet kell helyettesíteni.

- A 20 hetes vízutántöltési intervallum (80%-os kisütési mélység C₅, 1 ciklus naponta, heti 5 munkanap) akkor érhető el, ha az akkumulátor egy kompatibilis töltővel lesz töltve, amelyik egy az elektrolitkeringtetéshez szükséges levegőpumpával rendelkezik és 1,04 töltési tényezővel tölt.

- Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Hawker képviselővel, hogy az Ön meglévő töltőjének az alkalmazását ellenőrizni tudjuk.
- A töltési algoritmus 33% kisebb, töltőáramot alkalmaz (összehasonlítva egy normál töltési jelleggörbével, így a szellőztetési igény is csökken és a Water Less® 20 telep kihelyezve tölthető.

Elektrolitkeringtetés

Az "Airlift (buborék)"-elv alapján működő Hawker elektrolitkeringtetés egy csőrendszerből áll, amelyet a cellákra építenek ki. Egy membránpumpa kis nyomással levegőt juttat a cellákba, amely egy körkörös áramlást hoz létre a cellaedényben. Hatására megszűnik az elektrolit sűrűség és hőmérséklet szerinti rétegződése, a töltésfelvétel pedig optimális lesz.





Európai központ:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich
Svájc
Tel.: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11

EnerSys Hungária Kft.
Gyár u. 2.
2040 Budaörs
Magyarország
Tel.: +36 23 31 372-0
Fax: +36 23 31 372-183

Az Önhöz legközelebb lévő EnerSys képviselő adatait megtalálja a következő oldalon: www.enersys-emea.com

© 2011. Minden jog fenntartva. Minden típusnév és logó az EnerSys és leányvállalatai tulajdona, ha más nem került megadásra.