



ZIELONE ŚWIATŁO DLA SWOBODY DZIAŁANIA

Baterie trakcyjne
Hawker
XFC FLEX



EnerSys
Power/Full Solutions

Moc: w samą porę

Gdy nie używasz baterii, doładuj ją!



Zmień sposób pracy – na zawsze!

Nowe baterie Hawker XFC FLEX zrewolucjonizują Twój sposób pracy. Dzięki zastosowaniu technologii cienkich płyt z czystego ołowiu (Thin Plate Pure Lead) charakteryzują się dużą gęstością energii oraz wysoką akceptacją ładunku umożliwiającą szybkie ładowanie. Baterie XFC FLEX wraz z odpowiednim prostownikiem Hawker HF zapewniają swobodę działania. Można ich używać gdy zachodzi taka potrzeba. Ładowanie baterii można wykonać, zależnie od okoliczności, w czasie przerwy lub po zakończeniu zmiany.

Bardzo szybkie ładowanie

Baterię XFC FLEX można przywrócić do pracy nawet wówczas, gdy nie jest ona

jeszcze w pełni naładowana. W przeciwieństwie do konwencjonalnych baterii ołowiuowo – kwasowo, dla których proces ładowania po rozładowaniu do zalecanego poziomu trwa 8-12 godzin, XFC FLEX zapewnia znacznie większą autonomię pracy.

Nowa konstrukcja

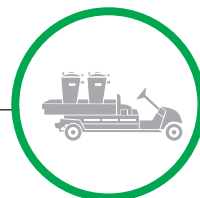
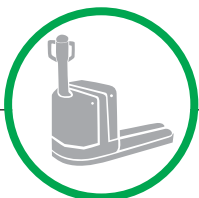
Zaawansowana technologia oraz solidna konstrukcja zapewniają wyspiałe parametry użytkowe. Akumulatory XFC FLEX są bateriami bezobsługowymi. Elektrolit zaabsorbowany jest w wysokiej klasy separatorze wykonanym z mikroporowatej maty szklanej charakteryzującej się wysoką chłonnością oraz stabilnością. Płyty dodatnie i ujemne stanowią, produkowane w specjalnym procesie

technologicznym, cienkościennie płyty kratkowe charakteryzujące się niską impedancją oraz wysoką odpornością na korozję. Obudowy akumulatorów wykonane są z tworzywa ABS o wysokiej odporności na uderzenia i wstrząsy. Ta unikatowa konstrukcja, zapewnia zwiększenie trwałości baterii.

Wiele zastosowań

Baterie XFC FLEX mogą być wykorzystywane do zasilania urządzeń tzw. małej trakcji, takich jak:

- Wózki paletowe
- Maszyny do czyszczenia podłóg
- Pojazdy do transportu osób
- Pojazdy użyteczności (np. małe pojazdy do zbierania śmieci)
- Oraz wiele innych zastosowań



Rewolucyjne rozwiązanie

Specjalny profil ładowania, opracowany dla akumulatorów XFC, umożliwia szybkie naładowanie akumulatora w przeciągu 3 godzin przy głębokości rozładowania 60 %. Możliwe jest również doładowywanie akumulatorów, bez niebezpieczeństwa ich zniszczenia.



Bogactwo zalet

Baterie Hawker XFC FLEX zostały zaprojektowane pod kątem optymalizacji trwałości cyklicznej oraz skrócenia czasu ładowania przy wykorzystaniu odpowiedniego prostownika. Dzięki zaawansowanej technologii wykonania akumulatory te cechują się wieloma zaletami w porównaniu do konwencjonalnych akumulatorów kwasowych (żelowych lub z płynnym elektrolitem).

Korzyści z użytkowania

- Możliwość podładowywania akumulatora, gdy pojazd nie jest wykorzystywany, może wyeliminować konieczność posiadania baterii zapasowej jak również konieczność wymiany baterii.
- Krótki czas ładowania (krótszy niż 3 godziny przy głębokości rozładowania 60 %) przy wykorzystaniu odpowiedniego prostownika
- Odpowiednie do zastosowań wielozmianowych, umożliwiają optymalizację wykorzystania sprzętu
- Całkowicie bezobsługowe, uzupełnianie poziomu elektrolitu nie jest konieczne
- Niski współczynnik ładowania zmniejsza „odcisk ekologiczny” i redukuje emisję CO₂
- Redukcja kosztów energii elektrycznej uzyskana dzięki niskiemu współczynnikowi ładowania
- Oszczędność miejsca: akumulator XFC zajmuje z reguły 30 % mniej miejsca niż równorzędny akumulator ołowiowo – kwasowy wykonany w tradycyjnej technologii. Oznacza to wyższą moc przy mniejszych gabarytach.
- Doskonała trwałość cykliczna (do 1200 cykli przy głębokości rozładowania 60 %)
- Wysoka wydajność energetyczna (do 300 % C₅ na dobę przy maksymalnej głębokości rozładowania 80 %, w razie konieczności możemy udzielić dalszych informacji).
- Produkt przyjazny dla środowiska
- Doskonałe możliwości recyklingu
- Minimalne gazowanie: produkt idealny dla zastosowania w sklepach, miejscach publicznych oraz „wymagających” zakładach produkcyjnych.
- Akumulatory XFC FLEX dostępne są jako bloki 12V lub baterie zbudowane z kilku akumulatorów. Umożliwia to wykorzystanie akumulatorów XFC FLEX w różnorodnych zastosowaniach: wózki widłowe, urządzenia do czyszczenia podłóg, wózki do przewozu osób oraz towarów.
- Łatwy montaż, użytkowanie możliwe w każdej pozycji (za wyjątkiem odwróconej).
- Długi czas przechowywania (do 2 lat w temperaturze 20°C)

Dane techniczne

Typ akumulatora	Napięcie [V]	Pojemność znamionowa [Ah] C ₅	Pojemność znamionowa [Ah] C ₂₀	Długość	Wymiary [mm]			Masa [kg]	Typ zacisków	Zaciski adaptacyjne	Układ zacisków
					Szerokość	Wysokość obudowy	Wysokość z zaciskami				
12XFC25	12	25	29	250	97	147	144	10	M6 żeński	Sworzeń SAE	1
12XFC35	12	35	41	250	97	197	194	13	M6 żeński	Sworzeń SAE	1
12XFC48	12	48	54	220	121	252	248	19	M6 żeński	Sworzeń SAE	1
12XFC58	12	58	64	280	97	264	248	19	M8 żeński	Trzpień M6	2
12XFC60	12	60	63	329	166	174	166	25	M6 żeński	Sworzeń SAE	1
12XFC82	12	82	98	395	105	264	248	28	M8 żeński	Trzpień M6	2
12XFC158	12	158	179	561	125	283	263	51	M8 żeński	Trzpień M6	2
12XFC177	12	177	202	561	125	317	297	58	M8 żeński	Trzpień M6	2

Układ zacisków

Układ 1



Układ 2



Dane ogólne

Bateria typ 1 - 24V 158Ah

- Wymiary skrzyni baterii:
 - 621mm x 146mm x 627mm lub
 - 621mm x 209mm x 627mm
- Standardowe gniazdo baterii: Rema 80A

Dostępna, wraz z dobranym odpowiednio prostownikiem, jako bateria oryginalna lub w celu zamiany używanej baterii

Bateria typ 2 - 24V 316Ah

- Wymiary skrzyni baterii:
 - 621mm x 281mm x 627mm
- Standardowe gniazdo baterii: Rema 160A (jako opcja dostępne jest złącze adaptacyjne 160A na 80A)

Dostępna, wraz z dobranym odpowiednio prostownikiem, jako bateria oryginalna lub w celu zamiany używanej baterii



Tabela doboru prostownika

Hawker XFC FLEX

Typ akumulatora	Prąd wyjściowy baterii w zależności od konstrukcji baterii	
	Pojedyncza gałąź	Dwie gałęzie równolegle
12XFC25	15 Amp	25 Amp
12XFC35	20 Amp	35 Amp
12XFC48	30 Amp	50 Amp
12XFC60	30 Amp	60 Amp
12XFC58	30 Amp	60 Amp
12XFC82	40 Amp	80 Amp
12XFC158	80 Amp	140 Amp
12XFC177	100 Amp	200 Amp

W tabeli zawarte są znamionowe wartości prądu zalecanych prostowników w zależności od typu akumulatora i budowy baterii. Inne typy prostowników mogą być użyte tylko i wyłącznie po zatwierdzeniu przez przedstawiciela serwisu EnerSys – w celu uzyskania szczegółów prosimy skonsultować się z lokalnym przedstawicielem firmy EnerSys.

Akumulatory XFC FLEX... krok w przyszłość technologii przechowywania energii



European Headquarters:

EnerSys EMEA
 EH Europe GmbH
 Löwenstrasse 32
 8001 Zürich
 Switzerland
 Phone: +41 44 215 74 10
 Fax: +41 44 215 74 11