



HAWKER
perfect plus[®]

AKUMULATOR
I ICH TECHNOLOGIA



perfect plus[®]

EnerSys[®] skupia się na szybkim wprowadzaniu innowacji, a cały nasz zespół kieruje się ambicją tworzenia najlepszych rozwiązań energetycznych i blisko współpracuje z klientami i dostawcami, zapewniając jak najlepszy serwis.

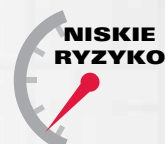
WYŻSZA MOC – WYŻSZA NIEZAWODNOŚĆ



Zwiększona pojemność oznacza dłuższy czas pracy.



Zintegrowane systemy zasilania typu plug-and-play z kompatybilnymi komponentami od jednego zaufanego dostawcy.



Wyjątkowe parametry funkcjonalne. Koszt posiadania zweryfikowany przed zakupem i gwarancja, na której można polegać.

MOŻLIWOŚCI TECHNOLOGII AKUMULATORÓW OTWARTYCH

Perfect Plus[™] to nasza linia standardowych akumulatorów otwartych, kwasowo-ołowiowych. Akumulatory Perfect Plus[™], zaprojektowane w oparciu o niezawodną technologię rurową z odpowietrzaniem, zapewniają doskonałą moc i niezawodność w zastosowaniach związanych z wózkami widłowymi, od pracy z niewielkimi ładunkami po intensywne obciążenie w systemie wielozmianowym.

ZNAKOMITA SPRAWNOŚĆ

Ogniwa akumulatorów Perfect Plus[™] zapewniają większą pojemność oraz sprawność pracy, co udało się osiągnąć dzięki zaawansowanym elementom zastosowanym w konstrukcji płyt dodatnich.

Akumulatory Perfect Plus[™] nadają się do wszystkich typów wózków (rozmiary w seriach DIN i BS).

Seria spełnia wymiary wg norm DIN/EN 60254 i IEC 254-2.



UDOSKONALONA TECHNOLOGIA OTWARTA



ŁATWE UZUPEŁNIANIE ELEKTROLITU

System uzupełniania wody Aquamatic umożliwia dolanie wody do wszystkich ogniw w jednym centralnym punkcie za pomocą łatwego, zintegrowanego systemu, który można fachowo zamontować w fabryce i na miejscu.

NAJNOWOCZEŚNIEJSZA KONSTRUKCJA OGNIW

Dzięki wykorzystaniu niezawodnej technologii wentylacji rurowej (PzS) do elektrod dodatnich nasze akumulatory Perfect Plus™ zapewniają niezrównaną sprawność i trwałość. Obudowa ogniwa i jego pokrywa są wykonane z polipropylenu odpornego na wysokie temperatury i na uderzenia oraz zgrzewane termicznie, co zapewnia brak wycieków elektrolitu. W pełni izolowane złącza bez zawartości halogenów ułatwiają wymianę ogniw i pozwalają uniknąć niepotrzebnych regulacji.

Korki typu flip-top ze wskaźnikami poziomu elektrolitu ułatwiają bezpieczną pracę, zapobiegając nadmiernemu gromadzeniu się gazu podczas ładowania.

ZADBAJ O OPTYMALNE OSIĄGI

System cyrkulacji elektrolitu (EC) składa się z układu rur zamontowanego w ogniwach. Cyrkulacja elektrolitu zapewnia optymalne parametry, skraca czas ponownego ładowania, pozwala utrzymać niższą temperaturę akumulatora oraz maksymalizuje jego żywotność w przypadku bardziej wymagających warunków eksploatacji.

- Technologia EC zapewnia równomierne ładowanie bez ryzyka rozwarstwienia elektrolitu i temperatury, co poprawia parametry akumulatora.
- Uzyskaj optymalne przyjmowanie ładunku we wszystkich płytach, zmniejszając naprężenia i wydłużając żywotność akumulatora.
- Ładuj akumulator nawet o 30% szybciej i oszczędzaj do 20% kosztów energii w porównaniu z tradycyjnymi metodami ładowania.
- Zmniejsz zużycie wody nawet o 70% i minimalizuj wydzielanie się gazów.
- Temperatura akumulatora podczas ładowania jest niższa nawet o 10°C, co idealnie sprawdza się w cieplejszych otoczeniach.
- Skrócenie czasu ładowania oznacza, że akumulator jest szybciej gotowy do pracy, co bardzo przydaje się podczas do pracy wielozmianowej o wysokim obciążeniu.
- Lepsze parametry i dłuższa żywotność akumulatora, szczególnie do intensywnego użytkowania z podładowywaniem.
- Korzystaj z dłuższych okresów międzyprzeglądowych i obniżonych całkowitych kosztów konserwacji.



HAWKER
perfect plus[®]

DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ
I NIEZAWODNOŚĆ

KRÓTSZY CZAS ŁADOWANIA

- Większa pojemność oznacza dłuższy czas pracy wózków widłowych
- Ładowanie w czasie 8–12 godzin*
- Gwarancja: obowiązują określone warunki krajowe i uzgodnienia z klientami



IDEALNE ZASTOSOWANIE

- Praca na 1–2 zmian dziennie, do 5–6 dni w tygodniu – zastosowania o obciążeniach od niskich do normalnych
- Praca wielozmianowa z wymianą akumulatorów, 3 zmiany dziennie, do 7 dni w tygodniu – zastosowania z wysokim obciążeniem
- Branże: motoryzacja, logistyka, handel detaliczny i internetowy, budownictwo, produkcja

JESZCZE WIĘCEJ ZASTOSOWAŃ

Akumulatory Perfect Plus™ nadają się do wykorzystania w następujących maszynach przeładunkowych:

- Wózki czołowe
- Wózki boczne
- Wózki paletowe
- Wózki do kompletowania zamówień
- Wózki automatyczne i z naprowadzaniem laserowym

* w połączeniu z naszymi prostownikami wysokoczęstotliwościowymi



INTELIĞENTNE FUNKCJE I ŁĄCZNOŚĆ

Kolejną opcją w akumulatorach Perfect Plus™ jest urządzenie monitorujące Wi-iQ®, które precyzyjnie zarządza profilem ładowania oraz warunkami eksploatacji akumulatora, gromadzi kompletne informacje o jego pracy, a także dostarcza istotne raporty z zakresu zarządzania całą flotą.

Urządzenie do monitorowania akumulatorów Wi-iQ® komunikuje się z prostownikami NexSys®+, umożliwiając sterowanie temperaturą akumulatora, co umożliwia pracę w chłodniejszych środowiskach.

Dostępna bezpłatnie na platformy Android™ i iOS® aplikacja mobilna E Connect™ umożliwia użytkownikom wyświetlanie w czasie rzeczywistym szeregu danych dotyczących eksploatacji akumulatora i prostownika na smartfonach i tabletach, a także udostępnianie ich.



LIFE Network™



MONITOROWANIE AKUMULATORÓW

Dzięki EnerSys® zarządzanie Twoją flotą akumulatorów będzie proste i oszczędne. BSI40™, EZ Select™ oraz LifeNetwork™ znajdują się w czołówce zarządzania flotą akumulatorów, umożliwiając zarządzanie ładowaniem akumulatorów oraz komunikację z monitorowania stanu naładowania. Zapewniają całkowite dostosowanie do Twoich potrzeb, dzięki czemu oferowane przez nas rozwiązania przełożą się na uproszczenie oraz poprawienie wydajności zarządzania energią oraz zakładem.



ZOPTYMALIZUJ SWOJE ROZWIĄZANIE ENERGETYCZNE I ZAPEWNIJ NAJNIŻSZY CAŁKOWITY KOSZT POSIADANIA (TCO)

Przed wprowadzeniem oprogramowania do modelowania EnSite™ znalezienie najbardziej wydajnego rozwiązania energetycznego do urządzeń transportu bliskiego oznaczało poleganie na obliczeniach ręcznych i zgadywaniu. Jednak dzięki oprogramowaniu do modelowania EnSite™ wykorzystujemy dane aplikacji, aby określić, która kombinacja akumulatora i prostownika będzie optymalna pod kątem potrzeb i założeń operacyjnych.

Współpracujemy z Tobą w celu zgromadzenia szeregu danych dotyczących zastosowania. Następnie wykorzystamy Twoje dane w naszym oprogramowaniu do modelowania EnSite™, aby znaleźć rozwiązanie spełniające wymagania dotyczące najniższego całkowitego kosztu posiadania w przypadku Twojej działalności.

- Dostosowuje rozwiązania do wymagań dot. zastosowania
- Porównuje kombinacje akumulatorów i prostowników
- Przewiduje ogólne parametry zastosowania
- Szacuje ograniczenie emisji gazów cieplarnianych
- Oblicza ograniczenie całkowitego kosztu posiadania i ogólny zwrot z inwestycji (ROI)



NASZE ROZWIĄZANIA ZAPEWNIĄJĄ DOSKONAŁE ZASILANIE POJAZDÓW TWOJEJ FIRMY



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner HQ EnerSys® siedziba główna EMEA 📍 EnerSys® Motive Power Production

EnerSys® to światowy lider w dziedzinie rozwiązań do magazynowania energii dla przemysłu, wytwarza i dystrybuje akumulatory trakcyjne i specjalistyczne, a także prostowniki, urządzenia energetyczne, akcesoria do akumulatorów oraz obudowy do zastosowań zewnętrznych dla klientów na całym świecie.

Rozwiązania EnerSys® w zakresie akumulatorów trakcyjnych tworzą kompletny, gotowy do użycia system zasilania, aby zwiększyć wydajność i rentowność Twojej działalności. Nasze akumulatory trakcyjne i prostowniki wykorzystywane są w elektrycznych wózkach widłowych i innych pojazdach przemysłowych o napędzie elektrycznym wymagających rozwiązań do magazynowania energii.

Firma EnerSys® zapewnia także usługi posprzedażowe i wsparcia klientów w ponad 100 krajach za pośrednictwem oddziałów sprzedażowych i produkcyjnych na całym świecie.

Niezależnie od miejsca prowadzenia przez Ciebie działalności na terenie Europy placówka EnerSys® znajduje się na tyle blisko, aby móc zapewnić Ci wsparcie w utrzymaniu floty. Dysponujemy ponad 40 placówkami serwisowymi.

- Obsługa 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu przez ponad 150 certyfikowanych serwisantów
- Umowy serwisowe dostosowane do Twoich potrzeb
- Proaktywne monitorowanie w chmurze i planowanie serwisu w czasie rzeczywistym
- Kompleksowe raportowanie konserwacji i plany monitorowania



Nasze usługi wsparcia obejmują projektowanie, montaż i certyfikację układów, a także ich testowanie, konserwację i naprawy.



W ramach kompleksowego programu wsparcia w recyklingu przyjmujemy akumulatory kwasowo-ołowiowe niezależnie od ich rozmiaru i producenta.



**MONITOROWANIE
AKUMULATORÓW**

Nasze zaawansowane narzędzia i technologie zapewniają dostęp do inteligentnych funkcji optymalizacji utrzymania i eksploatacji akumulatorów.

EnerSys

Power/Full Solutions

Siedziba główna EnerSys

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, Stany Zjednoczone

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Szwajcaria

EnerSys Azja

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