

trak | uplift

Baterie trakcyjne – rozwiązanie na każde wyzwanie





Energia jest naszą pasją...

Przed Państwem wyniki 90 lat pracy. 90 lat poświęcenia dla innowacyjnych rozwiązań w zakresie mobilnych systemów zasilania – 90 lat niemieckich zdolności konstruktorskich i cel, aby nigdy nie być zadowolonym z tego, co już osiągnęliśmy.

Jest to możliwe tylko dzięki pracownikom, którzy stale wspierają nas na tej drodze. Wspólnie z naszymi partnerami biznesowymi kontynuujemy przekraczanie granic i udowadniamy, że to, co wczoraj było niemożliwe, stało się wspólnie osiągniętą rzeczywistością.

Tylko dzięki naszej współpracy jesteśmy w stanie stworzyć idealną symbiozę ekonomicznie zoptymalizowanych rozwiązań i najnowocześniejszych produktów technologicznych.

Dzięki naszej strukturze; blisko 2000 pracowników w ponad 20 lokalizacjach na całym świecie, jesteśmy zawsze blisko Ciebie i trzymamy rękę na pulsie gdy mowa o innowacjach. Elastyczność w koncepcji Państwa projektu oraz wyjątkowo solidne produkty to nasze codzienne cele. Dzięki szeroko dostępnym lokalnym usługom, od dziesiątek lat okazujemy szczególne zrozumienie dla Państwa specjalnych wymagań.

Jeżeli poza produktem oczekujesz także kompetentnego partnera, który jest zawsze przy Tobie, HOPPECKE to właściwy wybór.



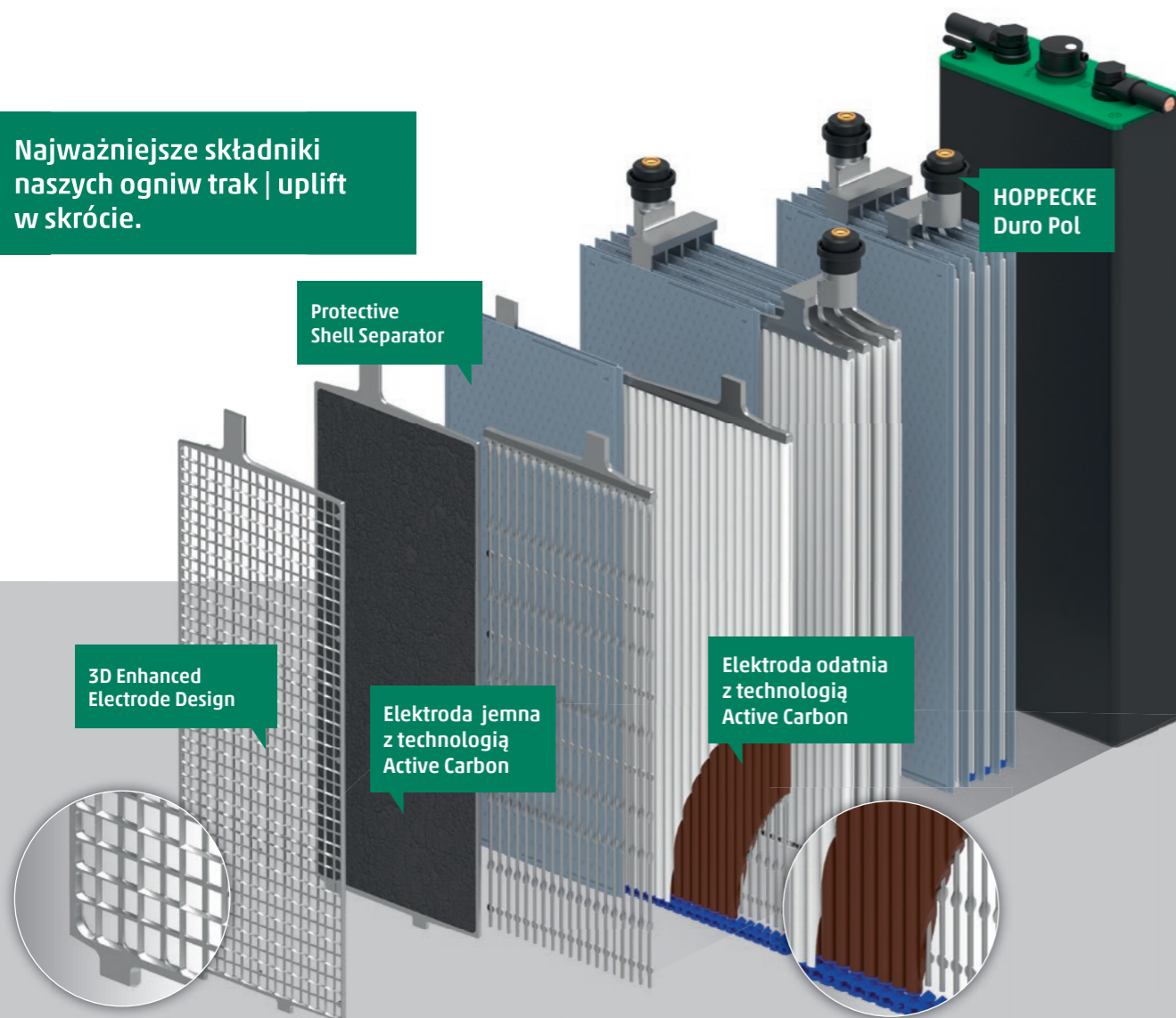
Motive Power

Nasze rozwiązanie dla Twoich potrzeb

Wymagania dotyczące nowoczesnej intralogistyki zmieniają się w coraz szybszym tempie. Zwiększenie wydajności produkcji, poprawa szybkości pracy, ogólne oszczędności kosztów i zasobów są niezbędne dla każdej firmy. Dlatego ważne jest przyspieszenie procesów poprzez zastosowanie wydajnych rozwiązań energetycznych, które są optymalnie dostosowane do Twoich wymagań.

Najwyższy priorytet dla HOPPECKE. Nowe baterie trakcyjne z serii trak | uplift stanowią najnowocześniejsze rozwiązanie w naszych pracach nad udoskonalaniem produktów i opierają się na wieloletnim doświadczeniu. Baterie te wymagają niewielkiej konserwacji, zwiększają efektywność energetyczną oraz obniżają koszty eksploatacji. Jest to możliwe dzięki technologii płyt rurowych HOPPECKE HPzS (format DIN).

Najważniejsze składniki naszych ogniw trak | uplift w skrócie.



trak | uplift
dostępne
od ręki!

Istotnym składnikiem baterii trak | uplift jest nowa technologia Active Carbon. Ten specjalnie dobrany materiał aktywny w połączeniu z innymi innowacyjnymi rozwiązaniami, takimi jak 3D Enhanced Electrode Design i Protective Shell Separator, zapewnia dłuższą żywotność oraz zwiększoną wydajność.

W zależności od zastosowania, dostarczamy nasze baterie napędowe w różnych konfiguracjach: trak | uplift od podstawowego modelu do systemu trak | uplift iQ, który zawiera inteligentny kontroler. Wydłużona żywotność baterii zapewniona jest dzięki zastosowaniu naszego oddzielnie dostępnego prostownika.

trak | uplift

Świetna opłacalność



Jeśli chcesz zminimalizować koszty inwestycji i optymalnie wykorzystać swój budżet, ale także chcesz korzystać z najwyższej jakości baterii trakcyjnych, nasze akumulatory trak | uplift są optymalnym rozwiązaniem.

Sercem wszystkich baterii trak | uplift jest nowa technologia Active Carbon. Precyzyjnie dobrane materiały aktywne umożliwiają uzyskanie wyższych parametrów prądu rozładowania oraz lepszą zdolność szybkiego ładowania. W połączeniu ze zoptymalizowanym wskaźnikiem powierzchni aktywnej nowego 3D Enhanced Electrode Design, Active Carbon zapewnia zwiększoną żywotność dla cyklicznych aplikacji.

W trybie jednozmiennym akumulatory trak | uplift wykazują wytrzymałość i oszczędność. Protective Shell Separator skutecznie chroni przed zwarciami jako wynik osadzania się wolnego materiału aktywnego na elektrodzie ujemnej. Przepust biegunowy z systemem labiryntowym został opracowany specjalnie do codziennej pracy wózków przemysłowych, wytrzymuje nawet najwyższe obciążenia mechaniczne i zapewnia niezawodne działanie oraz ogranicza konserwację.

Bateria trak | uplift jest teraz dostępna jako zoptymalizowane pod względem kosztów rozwiązanie podstawowe, zaprojektowane tak, aby można je było w dowolnym momencie doposażyć w dodatkowe komponenty, takie jak wymuszona cyrkulacja elektrolitu trak | air. Indywidualne lub dopasowane do konkretnego pojazdu zmiany są oczywiście możliwe w dowolnym momencie.



Zalety trak | uplift

- ▶ Active Carbon – aktywny węgiel zapewnia lepszą zdolność szybkiego ładowania
- ▶ Protective Shell Separator skutecznie zapobiega zwarciom spowodowanym nalotem
- ▶ Może być doposażony w system trak | air lub inne elementy w dowolnym momencie
- ▶ Szybka dostępność
- ▶ Uniwersalne zastosowanie
- ▶ Wysoka jakość – niskie koszty zakupu
- ▶ Najwyższa żywotność w systemach z prostownikami HOPPECKE



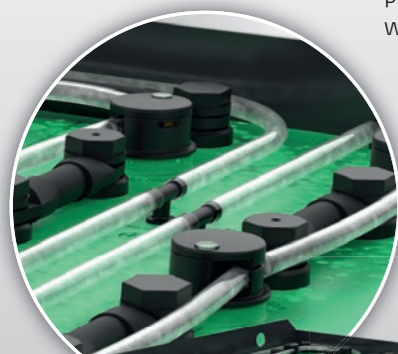
trak | uplift air

Optymalna dostępność i szybkie ładowanie



Rozbuduj swój akumulator trak | uplift za pomocą wysokiej jakości komponentów trak | air i korzystaj z wielu benefitów, takich jak niższe koszty energii i uzupełniania wody oraz doskonałą dostępnością baterii dzięki skróconym czasom ładowania.

Wymuszona cyrkulacja elektrolitu trak | air produkcji HOPPECKE zapobiega rozwarstwianiu się kwasu poprzez wtłaczanie powietrza do każdego ogniwa. W porównaniu z innymi metodami mieszania, ta ma najwyższy poziom skuteczności przy najmniejszym obciążeniu zestawu płyt i eliminuje potencjalnie konieczne weekendowe ładowania wyrównawcze.



Dla Państwa oznacza to, że potrzebnych będzie mniej baterii wymiennych, a ogólna żywotność wydłuży się. Ponieważ w przypadku trak | uplift air intensywne przeladowanie nie jest już konieczne, wydłuży się również żywotność cykliczna.

Dzięki znacznemu zmniejszeniu zużycia energii oszczędzasz pieniądze w swojej firmie, a także zapewniasz większą dostępność systemu baterii. Zmniejsza to przestoje, dzięki czemu można lepiej zaplanować logistykę.

W połączeniu z prostownikiem HOPPECKE akumulatory są ładowane delikatnie i wydajnie. Prostownik wykrywa zbyt wysokie lub zbyt niskie ciśnienie powietrza w układzie i w razie potrzeby automatycznie przelata się na alternatywny tryb ładowania. W połączeniu z możliwością szybkiego ładowania dla wymagającej pracy w trybie 24/5 skutkuje to odporną na uszkodzenia koncepcją kontroli trak | air.

Wymuszona cyrkulacja elektrolitu trak | air w ogniwie oraz innowacyjne wyprowadzenie biegunów.

Zalety

trak | uplift air

- ▶ Skrócone czasy ładowania
- ▶ Zwiększona żywotność
- ▶ Zmniejszone zużycie energii
- ▶ Redukcja zużycia wody nawet o 65%
- ▶ Wydajna i wydłużająca żywotność charakterystyka ładowania w systemie HOPPECKE
- ▶ Możliwe krótkie doładowywania bez intensywnego ładowania wyrównawczego
- ▶ Pełne ładowanie gwarantowane poprzez monitorowaną ciśnieniem adaptacyjną regulację współczynnika ładowania

trak | uplift save

Solidna i łatwa w konserwacji



Koszty utrzymania konwencjonalnych akumulatorów kwasowo-ołowiowych wynikają głównie z konieczności uzupełniania wody, czyszczenia powierzchni akumulatora i sprawdzania

pod kątem uszkodzeń. Nowa bateria trak | uplift save zmniejsza te koszty dzięki innowacyjnej technologii.

Zamknięta obudowa baterii z technologią Safe-Tray, wyposażona w pokrywę baterii, zapewnia ochronę przed uszkodzeniami fizycznymi i zmniejsza zanieczyszczenia baterii w codziennym użytkowaniu.

Wraz z systemem uzupełniania wody trak | aquafill, separatory wyposażone w Ochronę Antymonową znacznie zmniejszają zużycie wody.

Jako system wraz z prostownikiem trak | charger HF premium firmy HOPPECKE, akumulatory trak | uplift save zwiększają przerwy pomiędzy ładowaniami poprzez bezpieczne ładowanie i są prawie całkowicie bezobsługowe



Zalety

trak | uplift save

- ▶ Minimalne zużycie wody
- ▶ Ochrona przed uszkodzeniami w wyniku błędów w obsłudze
- ▶ Wydłużona żywotność
- ▶ Zmniejszona konieczność czynności kontrolnych

trak | uplift save+

Optymalna ochrona przed zabrudzeniem



trak | uplift save+ HOPPECKE oferuje kompletne podejście do redukcji kosztów utrzymania i eksploatacji. Zamknięta w wyjątkowo odpornej wyposażonej w pokrywę obudowie Full Protection Tray, nowa bateria trak | uplift save+ oferuje optymalną ochronę

przed czynnikami zewnętrznymi i dlatego jest idealnie przystosowana do pracy w środowiskach o dużym natężeniu zabrudzeń.

Technologia Clean Surface – połączenie technologii Duro-Pol z obudową w technologii Full Protection Tray – zapobiega prądom upływu spowodowanym zanieczyszczeniem powierzchni baterii pozostałościami elektrolitu.

W połączeniu z prostownikiem trak | charger HF premium, osiągają Państwo najwyższy poziom ochrony inwestycji i redukują zarówno standardowe koszty, jak i roczne koszty obsługi, w porównaniu do trak | uplift save.



Zalety

trak | uplift save+

- ▶ Dłuższe okresy międzyobsługowe
- ▶ Maksymalna żywotność
- ▶ Optymalna ochrona przed zanieczyszczeniem
- ▶ Udoskonalona ochrona inwestycji
- ▶ Zapobiega prądom upływowym



trak | uplift iQ

Funkcja – Smart Charging and Controlling

KONFIGURACJA



trak | uplift iQ to najwyższy poziom zaawansowania nowej linii baterii trak | uplift. Wyposażony jest w funkcję trak | collect, obecnie najbardziej inteligentny kontroler baterii dostępny na rynku. To unikalne urządzenie elektroniczne do akumulatorów ołowiowych mierzy wszystkie istotne dane i wysyła je do sieci.

Najwyższą możliwą efektywność energetyczną uzyskuje się przez połączenie trak | uplift iQ z prostownikiem trak | charger HF premium z adaptacyjną charakterystyką ładowania. Funkcja Smart Charging zapewnia minimalne zużycie wody i energii i dlatego jest szczególnie przyjazna dla inwestycji.

Z pomocą funkcji Advice Satellite zawsze widzisz aktualny stan baterii. Ta mała jednostka pomiarowa jest podłączona do bazy danych i pokazuje stan baterii za pomocą diod LED. Wysyła sygnały wizualne, takie jak podpowiedzi dla serwisu w celu zwiększenia dostępności i niezawodności działania wózka.

Funkcja trak | uplift iQ jest przygotowana do obsługi floty (Fleet Ready). Oznacza to, że komunikuje się ze środowiskiem baterii (np. prostownikiem, komputerem oraz pojazdem) i przesyła dane z baterii. Dane te pomagają profesjonalizować zarówno zarządzanie baterią, jak i zarządzanie flotą.

Funkcja Pro Reporting w technologii trak | uplift iQ generuje analizy użycia, które są zapisywane przez baterię w raportach lokalnych lub są przekazywane w zdalnym systemie monitorowania opartym na sieci WWW w celu planowania i efektywnego sterowania procesami logistycznymi. Dzięki pięciu interfejsom komunikacyjnym możliwości wykorzystania są niezwykle wszechstronne. Przyczynia się to do poprawy ekonomiki przedsiębiorstwa.

Przy pomocy funkcji Pro Reporting technologia trak | uplift iQ generuje:

- ▶ Krzywe cyklu dla wszystkich istotnych wartości
- ▶ Wykresy stanu naładowania i przepływu energii itp
- ▶ Chronologiczne listy wszystkich zdarzeń
- ▶ Podsumowanie indywidualnych danych w raportach flotowych

Zapis pomiarów

Lokalna ocena

Globalna analiza danych

Wizualizacja i ocena

Doradztwo



Zalety

trak | uplift iQ

- ▶ Najwyższa wydajność ładowania
- ▶ Zwiększona przejrzystość i profesjonalizm w zarządzaniu bateriami
- ▶ Precyzyjne planowanie nowych inwestycji
- ▶ Poprawiona niezawodność działania i wydajność
- ▶ Zwiększona wszechstronność
- ▶ Opcja dla znacznego zwiększenia wydajności i efektywności
- ▶ Zwiększona dostępność pojazdu





Akcesoria i opcje w skrócie

Dodatki

trak | aquafill*

Półautomatyczny system uzupełniania wody trak | aquafill umożliwia szybkie i niezawodne uzupełnianie elektrolitu i optymalny poziom napętnienia. trak | aquafill jest łatwy w użyciu i oszczędza czas oraz koszty. Mechaniczne sterowanie płytą uniemożliwia przepiętnie ogniw, co minimalizuje ryzyko obrażeń spowodowanych poparzeniem elektrolitem. System składa się z beczki na wózku z pompą lub samej beczki, wężyków na baterii, oraz systemu szybkozłazek. Wszystkie akumulatory trak | uplift można doposażyć w system trak | aquafill.

trak | aquacheck*

Z elektronicznym wskaźnikiem poziomu elektrolitu trak | aquacheck, poziom elektrolitu jest wizualizowany za pomocą diod LED. Ten niezawodny czujnik może być umieszczony w różnych punktach akumulatora lub w widocznym miejscu gniazda elektrycznego akumulatora, w zależności od potrzeb. trak | aquacheck pomaga zapobiec wysychaniu akumulatora, a tym samym jego awarii. Trwała konstrukcja i kompatybilność z bateriami trak | uplift sprawia, że trak | aquacheck jest stałym towarzyszem przez cały okres użytkowania baterii.

*Od poziomu 3 włącznie.

**Doposażenie według
indywidualnych potrzeb.**

trak | charger HF premium

Z nowym prostownikiem trak | charger HF premium, HOPPECKE zapewnia przyszłościowe rozwiązanie, które pod wieloma względami przewyższa inne ładowarki. Automatyczne ładowanie wszystkich wózków widłowych może być stosowane bez względu na stan rozładowania baterii. Prostownik trak | charger HF premium ładuje akumulatory delikatnie i wydajnie, może być zintegrowany z systemem monitorowania ładowania baterii w celu zbierania, oceny i wizualizacji wszystkich danych z systemu. Bez względu na to, czy chodzi o produkty zasilane elektrycznie, czy logistykę magazynową w przemyśle lub środowiska komercyjne, optymalne połączenie sieciowe zapewnia najlepszą możliwą wydajność i w sposób zrównoważony chroni środowisko naturalne.

Dzięki indywidualnym nastawom charakterystyki ładowania w zależności od dziedziny zastosowania można opracować optymalny przebieg ładowania. Automatyczne ładowania wyrównawcze w optymalnym czasie zapewnia dłuższą żywotność baterii. W połączeniu z produktami trak | uplift i inteligentną siecią, można osiągnąć nawet do 30% oszczędności. Dlatego prostownik trak | charger HF premium to bezpieczna inwestycja w niezawodność i wydajność.



trak | monitor

Prostowniki z dostępem do sieci

Dzięki funkcji trak | monitor masz dostęp do wszystkich danych dotyczących obciążenia i zużycia energii: informacje na temat wszystkich prostowników i baterii w firmie są udostępniane na komputerze centralnym i mogą zostać łatwo analizowane. Zapewnia to najlepszą możliwą przejrzystość, a decyzje mogą być dokonywane na podstawie danych w czasie rzeczywistym. Masz również dostęp do sterowania wentylacji i możesz monitorować wydzielanie wodoru. Za pomocą systemu trak | monitor wymiana baterii w Twojej flocie może być także optymalnie kontrolowana, a to zapewnia równą i długą żywotność baterii. Ponadto unikasz również niepotrzebnego ładowania.

- ▶ Zawsze odpowiednia bateria – w pełni naładowane akumulatory w dobrym stanie
- ▶ Pomoc w wymianie baterii – szybka i bezpieczna
- ▶ Równe zużycie – nie występuje zbyt słaba lub nadmierna eksploatacja
- ▶ La batterie peut refroidir suffisamment après la charge
- ▶ Bateria jest w stanie wystarczająco się schłodzić po naładowaniu

trak | remote

Dane zarejestrowane przez prostownik trak | charger HF premium mogą zostać wysłane do nowej jednostki centralnej trak | remote. Operatorzy parków maszyn i flot wynajmu wózków, technicy serwisowi, a także producenci wózków mogą efektywnie planować i kontrolować procesy logistyczne związane z rozmieszczeniem napędzanych elektrycznie wózków widłowych, co skutkuje większą efektywnością ekonomiczną. Włączając techników serwisowych HOPPECKE do swoich procesów, umożliwiasz natychmiastową reakcję na komunikaty. Dzięki bezpiecznemu zdalnemu dostępowi do systemu za pośrednictwem łącza VPN można z wyprzedzeniem zapobiec lub natychmiast usunąć przerwę w procesie produkcji.

Nie trzeba czekać na technika, w razie konieczności części zamiennych są szybciej dostępne na miejscu, co oszczędza cenny czas. HOPPECKE oferuje atrakcyjne długoterminowe umowy na system trak | remote, które trwale obniżają Twoje koszty.





W porównaniu

Poziomy zaawansowania baterii **trak | uplift**

	Zakres zastosowania			Możliwość ładowania			Specjalne warunki otoczenia	
	Praca jednozmianowa	Praca wielozmianowa	Praca - Zmiana-Plus (24/5)*	Normalne ładowanie	Szybkie ładowanie	Krótkie doładowywanie	Wysokie lub niskie temperatury	Wysoki poziom kurzu i zanieczyszczeń / Na zewnątrz
trak uplift	✓	●		✓			●	
trak uplift air	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	
trak uplift save	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●
trak uplift save+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓
trak uplift iQ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	

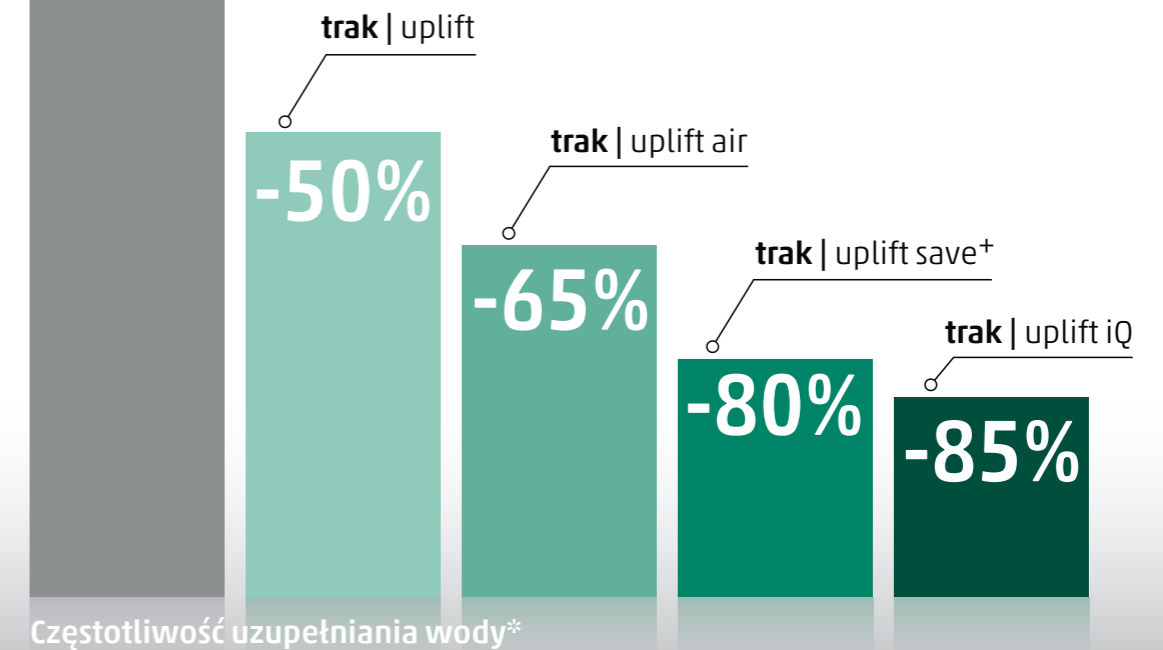
* Z technologią trak | systemizer rapid ✓ Odpowiedni ● Z ograniczeniami

Niskie koszty utrzymania

z bateriami **trak | uplift**

Standard

Poziom elektrolitu w bateriach należy regularnie sprawdzać. Jeśli poziom elektrolitu jest zbyt niski, ołowiona masa aktywna może wyschnąć i stwardnieć ulegając trwałym uszkodzeniom. W porównaniu z konwencjonalnymi akumulatorami ołowiono-kwasowymi, baterie z serii trak | uplift pozwalają na dłuższe odstępy pomiędzy kolejnym uzupełnieniem ubytków elektrolitu. Już pierwszy stopień zmniejsza niezbędną częstotliwość uzupełniania o 50%. Zmniejszona konieczność uzupełniania oznacza dłuższe okresy pomiędzy konserwacjami, a zatem niższe koszty eksploatacji. Optymalną oszczędność wody uzyskuje się dzięki połączeniu trak | uplift iQ i prostownika trak | charger HF premium z funkcją Smart Charging.



Częstotliwość uzupełniania wody*

* Maksymalne interwały serwisowe można uzyskać tylko w połączeniu z prostownikiem trak | charger HF premium z odpowiednio dostosowaną charakterystyką ładowania. Standard odpowiada współczynnikowi ładowania 1.2.

Rozwiązania systemowe HOPPECKE system

Nasze innowacje dla Twojego sukcesu

Nie jesteśmy tylko dostawcą baterii i elektrycznych systemów napędowych, dostarczamy również energię. Nasze koncepcje energetyczne i rozwiązania energetyczne to zintegrowany projekt dostosowany do indywidualnych wymagań. Skorzystaj z naszych ekspertyz, by na przykład zmniejszyć koszty inwestycyjne dzięki modułowej budowie i elastycznym systemom energetycznym, które zoptymalizują Twoją flotę i wygenerują znaczące oszczędności.

Rozwiązania systemowe HOPPECKE oferują wiele korzyści: redukują koszty operacyjne, zwiększają efektywność energetyczną, minimalizują działania konserwacyjne i wydłużają żywotność pojazdów, maszyn i urządzeń. Rozwiązania HOPPECKE do monitoringu i zarządzania to urządzenia cyfrowe z dostępem do sieci. Zbierają dane dotyczące baterii i zarządzają nimi, wdrażając konkretne działania i środki. Dzięki innowacyjnej technologii akumulatorów HOPPECKE możesz połączyć swoje urządzenia i różne lokalizacje w jedną sieć.





Wynając czy kupić?

Zorientowany na optymalizację TCO – **trak | rent**

Czy chcesz się w pełni skoncentrować na logistyce bez konieczności inwestowania dużych środków we własne baterie? Czy może potrzebujesz krótkoterminowego wsparcia ze względu na uwarunkowania sezonowe? W obu przypadkach najem baterii może być bardziej opłacalny niż ich zakup. trak | rent oferuje odpowiednie rozwiązanie energetyczne za uczciwą cenę, szybko, niezawodnie i z dostępem przez cały czas. Zredukuj koszty operacyjne jednocześnie maksymalizując wydajność i zwiększ swoje możliwości w krótkim czasie. Zmniejsz koszty inwestycyjne, wynajmując baterie, prostowniki i sprzęt. Bez względu na to, czy są używane, czy nowe.

Odnawianie

Zmniejsz obciążenie budżetu. HOPPECKE profesjonalnie odnawia zużyte baterie i prostowniki. W razie potrzeby możemy również zaoferować odnowiony sprzęt do zakupu.

Zakup

Odkupimy od Ciebie Twoje zużyte baterie i prostowniki w najlepszych cenach.

Szybko

Nasza bogata oferta baterii i prostowników różnego typu zapewnia wysoką dostępność i szybki czas reakcji. Pozwala to na zaspokojenie "pików" produkcyjnych w krótkim czasie.

Możliwość zaplanowania

Od transportu do rocznego serwisu akumulatorów (opcjonalnie dolewanie wody) przejmujemy wszystkie obowiązki, dzięki czemu planowanie jest uproszczone i można w pełni skoncentrować się na podstawowej działalności.

Wszechstronność

Optymalnie dostosuj ilość używanych baterii do rzeczywistych wymagań.

Przejrzystość

Dzięki naszemu kontrolerowi baterii trak | collect, miesięczny czynsz jest zależny od poziomu wykorzystania urządzeń.

Wysoka jakość

Ryzyko awarii jest ograniczone do minimum dzięki korzystaniu z oryginalnych części zamiennych i serwisowaniu przez wykwalifikowany personel HOPPECKE.

Juz de
3,33
Euro na dzień

Nasza obsługa

robi różnicę

Pod nagłówkiem „Lifecycle Services” oferujemy dużo więcej niż tylko produkty. Od pomysłu, poprzez konsultację, instalację i stały serwis, aż do demontażu i recyklingu, profesjonalści HOPPECKE są przy Tobie, sprawiają, że wszystkie procesy stają się łatwe i przejrzyste, zapewniają sprawne działanie Twojej firmy w każdej sytuacji.

Hotline i wsparcie techniczne

Rozbudowana europejska sieć serwisowa z ponad 250 ekspertami w 15 krajach, którzy są zawsze dostępni – telefonicznie lub u Ciebie na miejscu. Zarządzanie kluczowymi międzynarodowymi klientami dla partnerów o zasięgu globalnym.

Analiza i porady

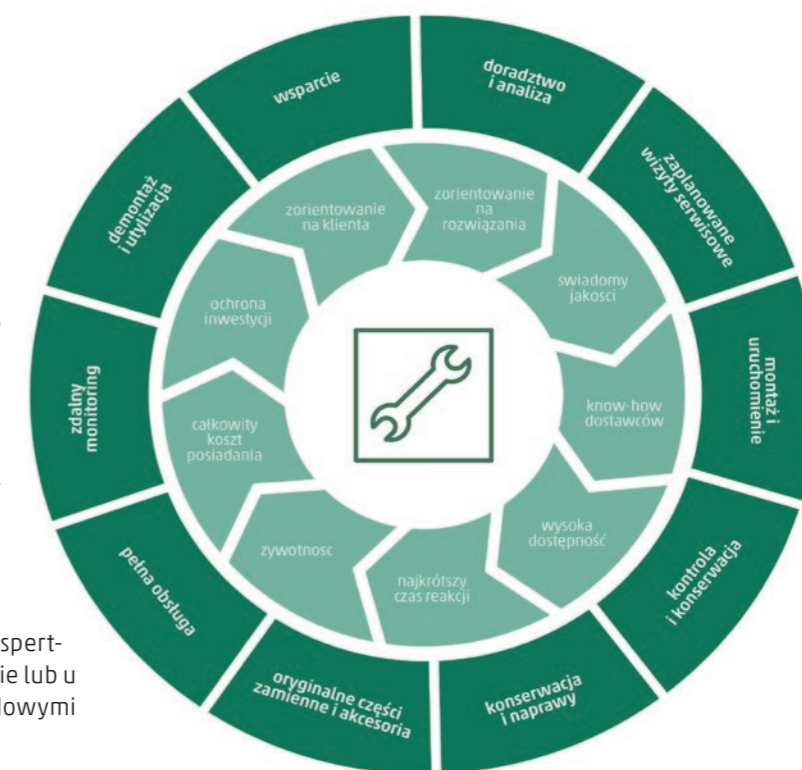
Doradztwo w zakresie wyboru technologii i zastosowania u Ciebie na miejscu. Analiza procesów, optymalizacji, bezpieczeństwa i wydajności przez certyfikowanych specjalistów HOPPECKE. Szkolenia dla grup docelowych oraz ukierunkowane dla specyficznych aplikacji.

Monitoring

Łącząc swoje systemy ładowania z portalem HOPPECKE Remote Service, zintegrujesz naszych techników bezpośrednio z Twoim środowiskiem. W ten sposób Twoje systemy są optymalnie monitorowane; Specjaliści HOPPECKE aktywnie reagują na wszelkie nieprawidłowości i natychmiast je usuwają.

Instalacja i uruchomienie, demontaż i recykling

Nasze zespoły montażowe to profesjonalści w swojej dziedzinie, nie tylko zapewniają prostą instalację i obsługę zgodną z ustalonym harmonogramem ale także gwarantują kompletne rozwiązanie pod klucz, tj. instalację, akceptację oraz przekazanie urządzeń.



Oczywiście, kiedy nadejdzie czas, zapewniamy odpowiedni i zgodny z przepisami demontaż, w tym również recykling i niezbędną dokumentację (zgodnie z ISO 9001/2008, ISO 14001 i ISO 50001).

Sprawdzenie, konserwacja i naprawa

Regularne serwisowanie wydłuża żywotność, skraca czas przestoju i gwarantuje stałe bezpieczeństwo funkcjonowania. Serwisowanie zapewnia płynne działanie, w zgodzie ze wszystkimi wymogami prawnymi oraz chroni Twoją inwestycję.



HOPPECKE Baterie Polska Sp. z o.o.

ul. Składowa 13

PL-62-023 Żerniki k. Poznania

Poland

Tel: +48 616 465 000

Fax: +48 616 465 001

E-Mail: info@hoppecke.pl

