

**NX**  
SERIES

 **MOFFETT**



# **NOWY MODEL MOFFETT M4 NX V** **STWORZONY Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**

BROSZURA PRODUKTU

# UWOLNIJ MAKSYMALNĄ WYDAJNOŚĆ W ZAKRESIE LOGISTYKI DZIĘKI MODELOWI MOFFETT M4 NX V



## Wózki widłowe MOFFETT – gwarancja zgodności z przepisami

Wszystkie podwieszane wózki widłowe MOFFETT są zgodne z normą Stage V.

▼ Produkty przedstawione w niniejszej broszurze są częścią globalnej oferty firmy Hiab. Dostępność każdego z nich zależy od położenia geograficznego. Aby uzyskać więcej informacji na temat dostępnych modeli, akcesoriów i opcji, skontaktuj się z lokalnym dealerem Hiab.





Przygotuj się na najważniejszą zmianę zasad gry w zakresie logistyki – podwieszany wózek widłowy MOFFETT teraz stał się jeszcze lepszy dzięki nowej generacji MOFFETT M4 NX V.

Ta maszyna jest prawdziwym koniem pociągowym stworzonym do dostarczania towarów w najtrudniejszych warunkach. Dzięki wyższemu niż kiedykolwiek wcześniej poziomowi mocy, bezpieczeństwa i komfortu stanowi ona idealne rozwiązanie w zakresie nowoczesnej logistyki.

Pod smukłymi elementami zewnętrznymi wózek widłowy MOFFETT M4 NX V zawiera najnowocześniejsze technologie, w tym gwarantujący oszczędność paliwa i zgodny z normami emisji spalin silnik REHLKO, który zapewnia wysoki moment obrotowy, gwarantując udźwig do 2500 kg w kompaktowej ramie. Dzięki wbudowanej łączności, najwyższej klasy wyświetlaczowi i zaawansowanym inteligentnym funkcjom wózek widłowy MOFFETT M4 NX V zapewnia przydatne informacje zwrotne w czasie rzeczywistym w celu zwiększenia bezpieczeństwa operatora i ładunku.

Konserwacja wózka widłowego MOFFETT M4 NX V jest łatwa, dzięki czemu może on spędzać więcej czasu w pracy i realizować większą liczbę dostaw. Zmodernizuj swój system dostarczania towarów dzięki wózkowi widłowemu MOFFETT M4 NX V i doświadczyć niezrównanej wydajności i produktywności.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej [moffett.hiab.com](http://moffett.hiab.com)





# **NAJLEPSZY WÓZEK WIDŁOWY ZOSTAŁ JESZCZE BARDZIEJ UDOSKONALONY**

Przenieś logistykę na nowy poziom dzięki nowemu wózkowi widłowemu MOFFETT M4 NX V. Wyposażona w szereg ulepszeń, w tym zaawansowane silniki, telematykę i nowy ekran, maszyna ta stanowi wyjątkową wartość dodaną, co pozwala zmaksymalizować wydajność.

Dzięki skupieniu się na bezpieczeństwie i przyjaznych dla użytkownika układach sterowania wózek widłowy MOFFETT M4 NX V wyznacza standardy w zakresie technologii logistycznej i przekracza oczekiwania związane z prowadzeniem działalności. Czerp korzyści z precyzyjnego rozładunku przy minimalnych uszkodzeniach ładunku, jednocześnie optymalizując swój dzień pracy dzięki szybkości i bezpieczeństwu.

## Idealny napęd

Odkryj najwyższą moc napędową dzięki wózkowi widłowemu MOFFETT M4 NX V. Wyposażona w solidny silnik wysokoprężny REHLKO o pojemności 1,4 litra, maszyna ta z łatwością poradzi sobie nawet w najtrudniejszym terenie. Zaawansowany silnik zapewnia wysoki moment obrotowy w niskim zakresie obrotów, umożliwiając operatorom jazdę wózkami widłowymi MOFFETT przy niższych obrotach, aby zmniejszyć koszty paliwa i jednocześnie zapewnić moc wystarczającą do podnoszenia ładunków o masie do 2500 kg. Model MOFFETT M4 NX V spełnia oczekiwania związane z idealnym napędem, bez względu na obszar, w jakim pracujesz.

**„ Wózek widłowy MOFFETT M4 NX V zapewnia zupełnie nowe wrażenia z jazdy. Jego obsługa to prawdziwa przyjemność, dzięki czemu mój dzień pracy przebiega znacznie spokojniej ”.**

*Operator wózka widłowego MOFFETT, Wielka Brytania*

## Wbudowane inteligentne rozwiązania

Zachowaj pełną kontrolę dzięki wózkowi widłowemu MOFFETT M4 NX V – wyposażenie obejmuje usługę Hiab HiConnect™ i zaawansowaną telematykę wbudowaną w układ sterowania wózka widłowego. System dostarcza w czasie rzeczywistym dane o lokalizacji maszyny, nachyleniach, zachowaniu operatora i rozkładzie masy ładunku, umożliwiając łatwe monitorowanie stanu pojazdu i zapewnienie bezpieczeństwa operatorowi.

Dzięki powiadomieniom w chmurze i funkcjom diagnostycznym będziesz otrzymywać alerty dotyczące terminowej konserwacji i uzyskasz przydatne informacje dotyczące wykorzystania pojazdu w celu zwiększenia wydajności. Będziesz również otrzymywać ostrzeżenia w czasie rzeczywistym o potencjalnych zagrożeniach, takich jak niebezpieczny kąt przechyłu. Wózek widłowy MOFFETT M4 NX V to niezawodny partner, który pomaga pracować mądrzej, a nie ciężiej.

## Nowy ekran – wszystkie informacje w jednym miejscu

Model MOFFETT M4 NX V stawia na pierwszym miejscu komfort i wygodę operatora. Ergonomiczna konstrukcja gwarantuje operatorom odpowiedni poziom komfortu nawet podczas dłuższej pracy. Wielofunkcyjny kolorowy ekran stanowi wyjątkowy atut, który zapewnia operatorowi wszystkie istotne informacje w jednym miejscu, w tym prędkość obrotową silnika, wysokość podnoszenia, stopień nachylenia i poziom paliwa.

Jedną z najbardziej imponujących funkcji bezpieczeństwa wózka widłowego MOFFETT M4 NX V jest natychmiastowe ostrzeżenie wizualne, gdy operator zbliża się do niebezpiecznego kąta przechyłu. Ostrzeżenie to umożliwia operatorowi szybkie podjęcie działań korygujących, gwarantując bezpieczną i wydajną obsługę maszyny. Dzięki głównym parametrom roboczym, które są widoczne przez cały czas, operatorzy mogą podejmować świadome decyzje i zachować kontrolę nad maszyną.



**„ Wystarczy jedno spojrzenie na ekran, aby uzyskać niezbędne informacje, które zapewniają poczucie kontroli ”.**

*Operator wózka widłowego MOFFETT, Niemcy*



# NOWE FUNKCJE ZAPEWNIAJĄCE LEPSZĄ WYDAJNOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT

## TorqueMax™

### Niezwykła wydajność silnika

Model M4 NX v jest wyposażony w innowacyjny silnik Rehiko Small Displacement (KSD) zaprojektowany w celu zapewnienia optymalnej wydajności w różnych warunkach pracy. Dzięki imponującemu momentowi obrotowemu w niskim zakresie obrotów operatorzy mogą efektywnie obsługiwać maszyny przy niższych obrotach, co przekłada się na znaczne oszczędności paliwa.



## Zmniejszony całkowity koszt posiadania™

### Oszczędności na wszystkich płaszczyznach

Modele M4 NX zapewniają teraz niższy całkowity koszt posiadania. Zyskujesz wiele korzyści, takich jak szybsza i cichsza praca, zmniejszone zużycie paliwa i niższa emisja dwutlenku węgla.



## Maszt

Maszt o wysokiej widoczności do precyzyjnego pozycjonowania ładunku z licznymi opcjami dostosowanymi do danego zastosowania

## Blokujący pas bezpieczeństwa

Uniemożliwia jazdę, jeśli nie jest zapięty

## Przeprojektowane podwozie

Zoptymalizowany rozkład masy



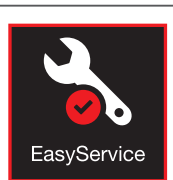
## EasyService™

### Krótszy czas konserwacji

Przeprojektowane maska i drzwi tylne użyte w modelu MOFFETT M4 NX zapewniają jeszcze łatwiejszy dostęp do punktów codziennej kontroli i rutynowej konserwacji.



# WYDAJNOŚĆ,



## GroundStart™ Poprawione bezpieczeństwo

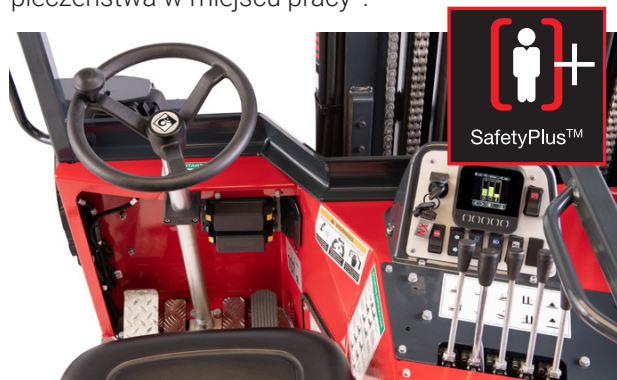
Dzięki stanowiącemu standardowe wyposażenie układowi GroundStart wysiadanie z wózka M4 NX jest obecnie dla operatora jeszcze łatwiejsze, bez względu na lokalizację.



## SafetyPlus™

### Bezpieczeństwo jest najważniejsze

Model M4 NX V jest wyposażony w szereg zaawansowanych funkcji bezpieczeństwa, które zapewniają niezawodną ochronę operatora. Jeśli maszyna zbliży się do niebezpiecznego kąta przechyłu lub grozi jej przeciążenie lub przewrócenie, operator otrzyma natychmiastowy sygnał ostrzegawczy, aby poinformować go o potencjalnym niebezpieczeństwie. Dzięki temu wczesnemu ostrzeżeniu operator może podjąć szybkie działania korygujące w celu utrzymania bezpieczeństwa w miejscu pracy\*.



## MaxPerformance™

### Lekki, ale bardzo wydajny

Podwieszany wózek widłowy cieszący się największym zaufaniem w Europie jest teraz jeszcze bardziej wszechstronny i wydajny. Jest to możliwe dzięki najwyższemu w branży współczynnikowi mocy do masy własnej.



Jest to dodatkowa funkcja wspomagająca operatora. Już wkrótce.

# POZNAJ NOWY POZIOM TECHNOLOG

Rehiko KSD to mocny silnik o mocy 18,4 kW/24,7 KM – nieco poniżej progu 19 kW wymaganego dla filtra cząstek stałych (DPF). W rezultacie maszyna nie wymaga filtra DPF, co czyni ją tańszą w eksploatacji. Ponadto silnik zapewnia wysoki moment obrotowy 103 Nm (76 ft-lbs) przy prędkości obrotowej 1600 obr./min, co skutkuje lepszą przyczepnością, zdolnością do pokonywania wzniesień, zmniejszonym poziomem hałasu i niższym zużyciem paliwa.

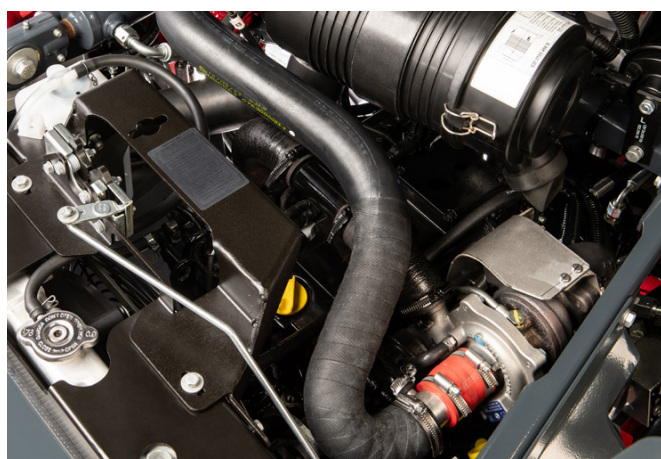
## Najnowocześniejszy układ wtrysku

REHLKO KSD wprowadza do przemysłu innowacyjną technologię. Jego najnowocześniejsza architektura obejmuje układ wtrysku pośredniego zarządzany elektronicznie, który jest podobny do tego w silniku z bezpośrednim wtryskiem.

To unikalne połączenie zapewnia maksymalną wydajność silnika w każdych warunkach pracy i środowisku, co skutkuje wyjątkowo szybką reakcją i zoptymalizowaną wydajnością silnika. Imponujące wartości momentu

obrotowego silnika w niskim zakresie obrotów umożliwiają operatorom uruchamianie sprzętu przy niższej prędkości obrotowej, zmniejszając zużycie paliwa bez uszczerbku dla osiągnięć.

Elektroniczny układ wtrysku gwarantuje, że maszyna nie wytwarza widocznego czarnego dymu, dzięki czemu stanowi rozwiązanie przyjazne dla środowiska. Zaawansowana architektura silnika REHLKO KSD minimalizuje również hałas i wibracje podczas obsługi, zapewniając operatorom bardziej komfortowe środowisko pracy.



### Wydajność silnika

Skrócona specyfikacja	Rehiko KSD1403 TC
Cylindry / FIE	3 / układ Common Rail
Maks. moc kW (KM) przy obr./min	18.4 (24.7) przy 2750 StageV/US Tier 4
Maksymalny moment obrotowy Nm przy obr./min	103 przy 1600
Zgodność z przepisami dotyczącymi emisji	US Tier 4 Final / EU Stage V

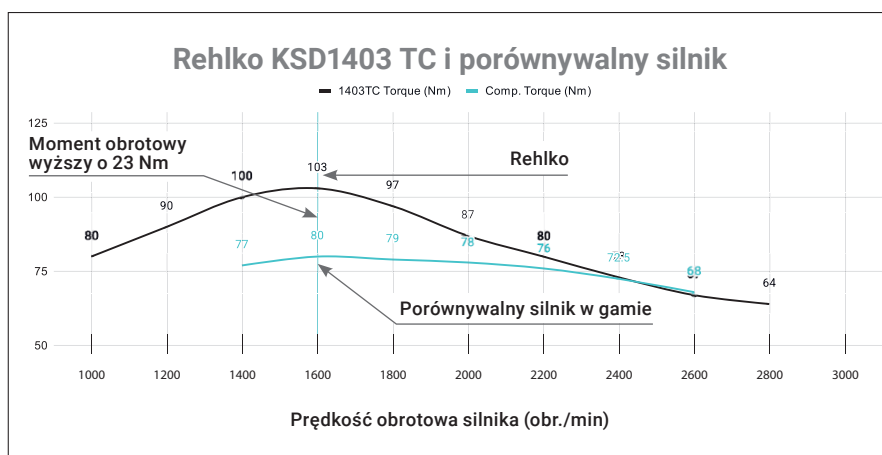


# II SILNIKA

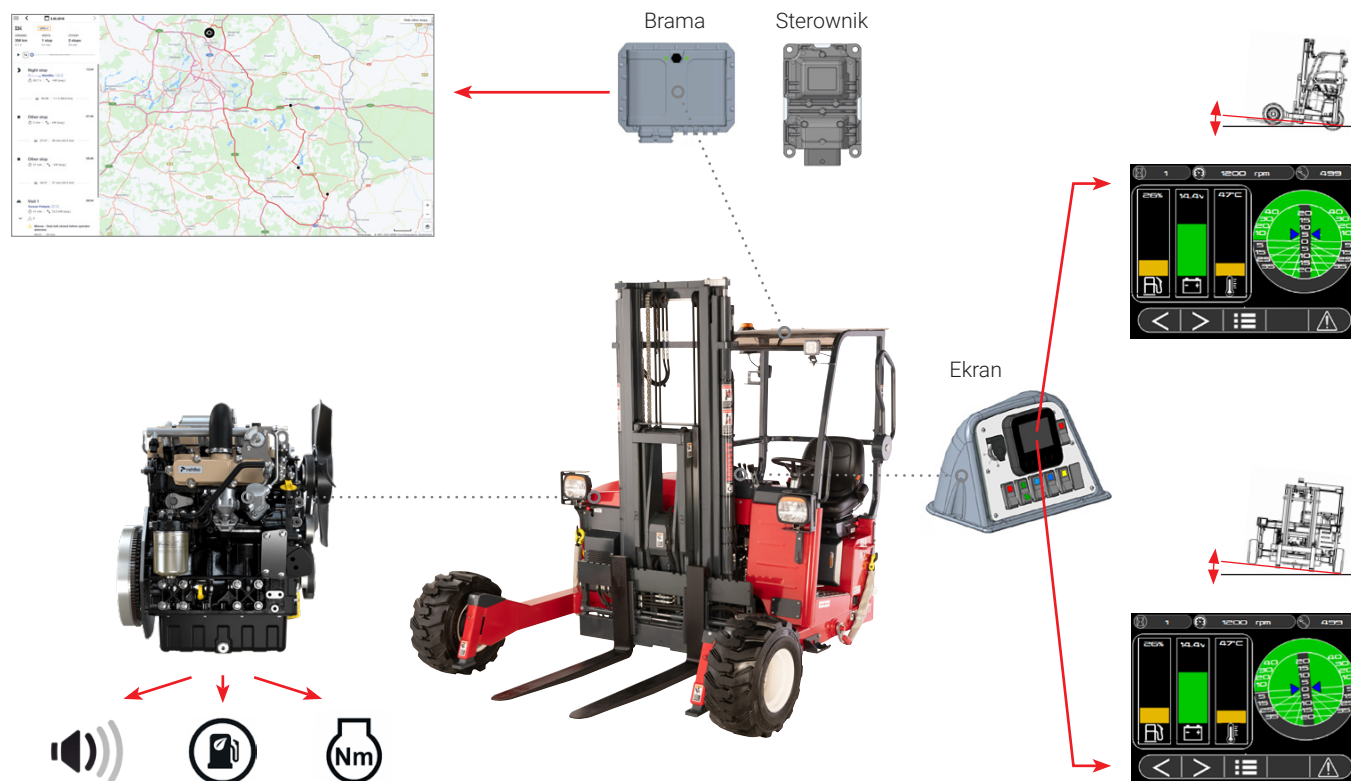
## Wyższy moment obrotowy, większa moc

Silnik KSD Rehlko zapewnia o 23 Nm wyższy moment obrotowy przy 1600 obr./min niż jego poprzednik. Korzyści w zakresie oszczędności paliwa można osiągnąć poprzez pracę silnika przy niższych obrotach, co skutkuje zmniejszonym zużyciem paliwa i niższym poziomem hałasu.

Dzięki funkcji „Torque Max” i dodaniu silnika CAN zwiększa się oszczędność paliwa, co przekłada się na niższe koszty i emisję CO<sub>2</sub> w skali roku.



www.rehlo.com



\* Funkcja pochylenia będzie dostępna już wkrótce

## Inteligentna maszyna do inteligentnych operacji

Nowy model MOFFETT M4 NX V stanowi ogromny krok naprzód w zakresie wydajności, skuteczności i bezpieczeństwa. Dzięki nowemu silnikowi o dużej mocy maszyna ta jest w stanie z łatwością poradzić sobie nawet z najbardziej wymagającymi obciążeniami, jednocześnie zmniejszając koszty paliwa i emisje.

Jedną z kluczowych cech modelu MOFFETT M4 NX V jest zaawansowany system magistrali CAN, który łączy

wszystkie elektroniczne jednostki sterujące i umożliwia bezproblemową komunikację między różnymi częściami maszyny. System ten jest zasilany przez inteligentną bramę, która przesyła dane do platformy w chmurze, umożliwiając dostęp do ważnych informacji o wózkach i operatorach z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie. Nowy, kolorowy ekran wyświetla alerty i powiadomienia, informując operatorów o stanie maszyny i pomagając im zapewnić jej bezpieczną pracę z najwyższą wydajnością.

# WÓZKI WIDŁOWE MOFFETT ZAWSZE SPEŁNIAJĄ TWOJE POTRZEBY

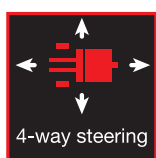
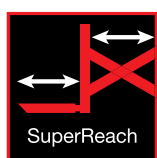
Model	M4 NX 20.1	M4 NX 20.3	M4 NX 20.4	M4 NX 25.1	M4 NX 25.3	M4 NX 25.4
Udźwig	2000 kg przy 600 mm	2000 kg przy 600 mm	2000 kg przy 600 mm	2500 kg przy 600 mm	2500 kg przy 600 mm	2500 kg przy 600 mm
Silnik	KSD1403 TC	KSD1403 TC	KSD1403 TC	KSD1403 TC	KSD1403 TC	KSD1403 TC
Wysokość podnoszenia*	2,2 M / 3,0 M / 3,6 M / 4,2 M					
Standardowe opony*	23"/400 x 4	23"/23"	23"/23"	27"/400 x 4"	27"/27"	27"/27"
Zwis**	1135 mm	1135 mm	1135 mm	1195 mm	1195 mm	1195 mm
Prześwit	200 mm	200 mm	200 mm	265 mm	265 mm	265 mm

Producent może zmienić powyższe dane techniczne bez uprzedniego powiadomienia.

\* Inne dostępne opcje

\*\*Wartości różnią się w zależności od specyfikacji maszyny i typu zestawu montażowego

Niezależnie od zastosowania, model M4 NX jest dostępny z szeroką gamą opcji:



- SuperReach
- Zdalny układ GroundStart
- Układ wielokierunkowy / 4-kierunkowy: Wszystkie koła można obracać w celu poruszania się na boki podczas przewożenia długich ładunków i/lub pokonywania wąskich obszarów lub przejść

- (dostępne we wszystkich modelach M4 z napędem na trzy koła)
- Różne wysokości podnoszenia
- Różne opcje opon
- Możliwość wyboru wideł
- Podparcie obciążenia i wiele innych funkcji

## Rozwiązywanie problemów

Kompaktowy i zwinny model MOFFETT M4 NX V został opracowany pod kątem łatwego wykonywania zadań w przemyśle i handlu. Model ten jest niezwykle mocny, a jednocześnie lekki i na tyle kompaktowy, że można go przewozić na tyle prawie każdego samochodu ciężarowego oraz każdej przyczepy lub naczepy. Napęd na wszystkie koła pozwala bezpiecznie przejechać z hali magazynowej do drzwi kurnika lub przez trudny teren. Dokonaj wyboru spośród szerokiej gamy opcji i osprzętu, w tym 4-kierunkowego układu kierowniczego do pokonywania wąskich obszarów dostępu z dużymi ładunkami.

Model M4 NX V jest specjalistą w zakresie wydajnej obsługi ładunków w gęstym ruchu miejskim i ciasnych przestrzeniach:

- Dostawa okien i drzwi
- Recykling i gospodarka odpadami
- Chemikalia
- Gaz przemysłowy
- Materiały budowlane
- Pasze dla zwierząt
- Napoje
- Darni
- ... i wiele więcej.

# DOTRZYMUJ ZŁOŻONYCH OBIETNIC **DZIĘKI USŁUGOM FIRMY HIAB**

Inwestując w sprzęt firmy Hiab, inwestujesz w wysokiej jakości wydajność, aby bezpiecznie i skutecznie wypełniać swoje zobowiązania wobec klientów – każdego dnia.

Dzięki usługom Hiab służymy Ci pomocą przez cały cykl eksploatacji sprzętu, zapewniając dyspozycyjność i niezawodność, których potrzebujesz, aby dotrzymywać złożonych obietnic. Od momentu instalacji jesteśmy w stanie zagwarantować, że Twój sprzęt Hiab zachowa swoją początkową wydajność – zawsze spełniając Twoje oczekiwania.

Dzięki najnowszym narzędziom, łączności i szerokiej sieci ekspertów wspieramy Cię zawsze i wszędzie tam, gdzie nas potrzebujesz. Dzięki temu możesz spać spokojnie w nocy – każdej nocy.

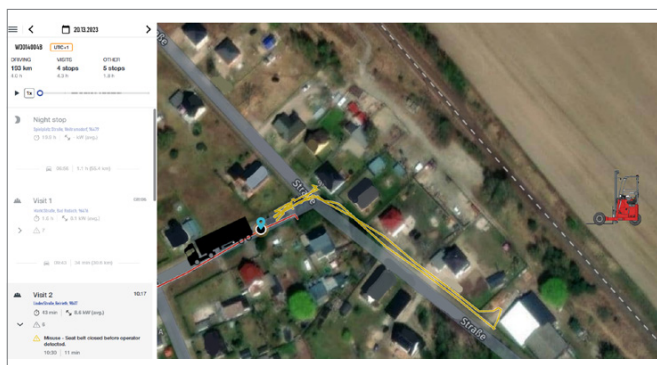


ZNAJDŹ NAJBLIŻSZE CENTRUM SERWISOWE ►



## PORTAL HIAB HICONNECT **DLA WÓZKÓW WIDŁOWYCH MOFFETT**

Model MOFFETT M4 NX v jest wyposażony w usługę HiConnect. Technologia ta zapewnia wgląd w ponad 100 parametrów maszyny w czasie rzeczywistym, począwszy od pojemności akumulatora aż po trasę i czas dostawy, bezpieczeństwo operatora i powiadomienia o konserwacji. Niektóre parametry można wyświetlić bezpośrednio na kolorowym wyświetlaczu urządzenia, a inne są dostępne za pośrednictwem portalu HiConnect.



Przykładowy obraz. Rzeczywisty obraz może się różnić.

### Zwiększona wydajność

Dzięki portalowi HiConnect możesz uzyskać przydatne informacje dotyczące tego, jak Twój sprzęt był używany, gdzie był używany i z jaką wydajnością. Te informacje mogą pomóc w optymalizacji zakresu użycia i wykorzystania, wydłużeniu czasu pracy bez przestojów i poprawie wydajności.



### Kontrola lokalizacji

Możesz śledzić każdą jednostkę w czasie rzeczywistym oraz monitorować trasy i czasy jazdy. Posiadanie informacji na temat odległości, jaką przejechał wózek, może pomóc w zoptymalizowaniu obciążenia akumulatora pod kątem następnego zadania. Możesz także szybko uzyskać położenie zagubionych jednostek.

### Kontrola potrzeb konserwacyjnych

Z jednego łatwo dostępnego miejsca możesz zobaczyć historię serwisową sprzętu, nadchodzące przeglądy oparte na planach serwisowych oraz liczniki serwisowe w czasie rzeczywistym na podstawie rzeczywistego użytkownika. Informacje te mogą pomóc w wydłużeniu okresu eksploatacji sprzętu, optymalizacji potrzeb serwisowych i uniknięciu nieoczekiwanych przestojów.



PB-M4NX-PL-EU\_250707

## BUILT TO PERFORM

Firma Hiab jest czołowym dostawcą inteligentnych i zrównoważonych rozwiązań do obsługi ładunków. Nasi zaangażowani pracownicy i partnerzy każdego dnia dbają o zapewnianie możliwie najlepszego wsparcia dla klientów. Oferta najwyższej jakości urządzeń firmy Hiab obejmuje żurawie cargo marki HIAB, EFFER i ARGOS, podwieszane wózki widłowe MOFFETT i PRINCETON, żurawie leśne LOGLIFT, żurawie recyklingowe JONSERED, bramowce i hakowce MULTILIFT, rolkowe wciągarki linowe GALFAB, jak również platformy załadunkowe ZEPRO, DEL i WALTCO. Będąc pionierem w branży, firma Hiab nadal pracuje nad inteligentniejszymi, bezpieczniejszymi i bardziej zrównoważonymi rozwiązaniami do obsługi ładunków, aby budować lepsze jutro.

[www.hiab.com](http://www.hiab.com)

Hiab jest częścią Cargotec Corporation. W 2022 roku obroty firmy Cargotec (Nasdaq Helsinki: CGCBV) wyniosły około 4 miliardy EUR. Przedsiębiorstwo zatrudnia ponad 11 500 pracowników.

[www.cargotec.com](http://www.cargotec.com)

W celu uzyskania dodatkowych informacji o MOFFETT zapraszamy na stronę [moffett.hiab.com](http://moffett.hiab.com)

