

**NX**  
SERIES

 **MOFFETT**



# DER NEUE MOFFETT M4 NX V FÜR DIE ZUKUNFT GEBAUT

PRODUKTBRÖSCHÜRE

# FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ IN DER MIT DEM MOFFETT M4 NX V



## Mit MOFFETT immer Euro-5-konform

Alle MOFFETT-Mitnehmstapler entsprechen der Abgasnorm Euro 5.

▼ Die in dieser Broschüre abgebildeten Produkte gehören zum globalen Sortiment von Hiab. Abweichungen im Sortiment sind je nach geografischer Region möglich. Verfügbarkeitsinformationen zu Modellen, Zubehör und Optionen erhalten Sie bei Ihrem Hiab-Händler vor Ort.



# LOGISTIK



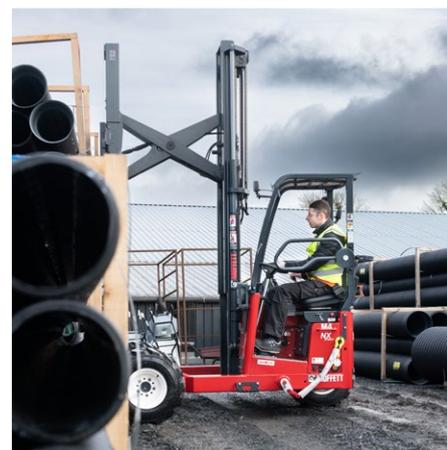
Der ultimative Game-Changer für die Logistik ist da: der MOFFETT-Mitnehmstapler, jetzt noch besser in der neuen Generation als MOFFETT M4 NX V.

Diese Maschine ist ein echtes Arbeitstier, entwickelt für die Lieferung von Waren selbst unter härtesten Bedingungen. Mit mehr Leistung, Sicherheit und Komfort als je zuvor präsentiert er sich als perfekte Lösung für die moderne Logistik.

Im schlanken Äußeren des MOFFETT M4 NX V steckt modernste Technologie, unter anderem ein kraftstoffsparender REHLKO-Motor, der die Abgasnorm Euro 5 erfüllt, ein enormes Drehmoment liefert und bei kompakter Bauform eine Hubkapazität von bis zu 2.500 kg ermöglicht. Mit eingebauter Konnektivität, erstklassigem Display und hochmodernen intelligenten Funktionen bietet der MOFFETT M4 NX V nützliches Echtzeit-Feedback, das zur Sicherheit von Bediener und Ladung beiträgt.

Die Wartung des MOFFETT M4 NX V ist unkompliziert, sodass entsprechend mehr Arbeitszeit für eine größere Zahl von Lieferungen zur Verfügung steht. Modernisieren Sie Ihre Warenauslieferung mit dem MOFFETT M4 NX V und erleben Sie unübertroffene Effizienz und Produktivität!

Weitere Informationen unter [moffett.hiab.com](https://moffett.hiab.com)





# DAS BESTE - JETZT NOCH BESSER

Optimieren Sie Ihre Logistik mit dem neuen MOFFETT M4 NX V. Mit einer Reihe von Neuerungen wie einem hochmodernen Motor, Telematikfunktionen und einem neuen Display bietet dieser Mitnehmstapler ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis, das der Performance Ihres Betriebs zugutekommt.

Sicherheit und benutzerfreundliche Steuerungssysteme stehen beim MOFFETT M4 NX V im Mittelpunkt. Damit setzt er Maßstäbe in der Logistiktechnologie und bietet geschäftliche Vorteile, die alle Erwartungen übertreffen. Die Ladung wird mit hoher Präzision entladen, Beschädigungen weitestgehend vermieden und gleichzeitig werden die Arbeitsabläufe schneller und sicherer – mit anderen Worten: Der Mitnehmstapler optimiert den Arbeitsalltag.

## Der perfekte Antrieb

Entdecken Sie die ultimative Antriebskraft des MOFFETT M4 NX V! Mit seinem robusten 1,4-Liter-REHLKO-Dieselmotor und Allradantrieb bewältigt er selbst schwierigstes Gelände mit Leichtigkeit. Der hoch entwickelte Motor zeichnet sich durch hervorragendes Drehmoment bereits im unteren Drehzahlbereich aus. So lässt sich der MOFFETT mit niedrigeren Drehzahlen fahren, was Kraftstoffkosten spart, während er gleichzeitig genug Leistung bereitstellt, um Lasten bis 2.500 kg zu heben. Mit seinem perfekten Antrieb erweist sich der MOFFETT M4 NX V als ideales Arbeitsgerät, ganz gleich, welche Aufgaben gerade anstehen.

**“ Der MOFFETT M4 NX V bietet ein völlig neues Fahrerlebnis. Mit ihm zu arbeiten, ist eine wahre Freude. Er macht mir den Arbeitstag so viel leichter! ”**

*MOFFETT-Bediener, Großbritannien*

## Integrierte Intelligenz

Den MOFFETT M4 NX V haben Sie jederzeit perfekt unter Kontrolle – dafür sorgen Hiab HiConnect™ und ein fortschrittliches Telematiksystem, direkt integriert ins Steuerungssystem des Mitnehmstaplers. Das System stellt Echtzeitdaten zum Standort der Maschine, ihrer Neigung, dem Bedienerverhalten und der Gewichtsverteilung der Ladung bereit. So kann der Fahrzeugstatus problemlos überwacht und die Bediener Sicherheit gewährleistet werden.

Mittels Cloud-Benachrichtigungs- und Diagnosefunktionen erhalten Sie rechtzeitig die Information, dass eine Wartung ansteht, und bekommen wertvolle Einblicke in die Fahrzeugauslastung, die Sie als Grundlage zur Verbesserung der Produktivität nutzen können. Dazu kommen Echtzeit-Warnungen vor potenziellen Gefahren, beispielsweise einem riskanten Wankwinkel. Kurz: Der MOFFETT M4 NX V erweist sich als zuverlässiger Partner, der Ihnen hilft, intelligenter statt härter zu arbeiten.

## Das neue Display – alle Infos auf einen Blick

Beim MOFFETT M4 NX V stehen Bediener und Bedienkomfort an erster Stelle. Dank seines ergonomischen Designs sind auch lange Arbeitszeiten für den Bediener problemlos zu bewältigen. Das multifunktionale Farb-Display ist ein außergewöhnliches Leistungsmerkmal: Dem Bediener werden alle relevanten Informationen wie Motordrehzahl, Hubhöhe, Neigung und Kraftstoffstand auf einen Blick angezeigt.

Zu den wichtigsten Sicherheitsfunktionen des MOFFETT M4 NX V gehört die sofortige optische Warnung, wenn das Fahrzeug in einen gefährlichen Wankwinkel zu geraten droht. Dank dieser Warnung kann der Bediener sofort korrigierend eingreifen und so ein sicheres und effizientes Handling der Maschine gewährleisten. Da die wichtigsten Betriebsparameter ständig angezeigt werden, kann der Bediener jederzeit die richtigen Entscheidungen treffen und die Maschine unter Kontrolle behalten.



**“ Mit einem einzigen Blick auf den Bildschirm sehe ich alles, was ich wissen muss, um den Stapler unter Kontrolle zu behalten. ”**

*MOFFETT-Bediener, Deutschland*



# NEUE LEISTUNGSMERKMALE FÜR MEHR LEISTUNG SICHERHEIT UND KOMFORT

## TorqueMax™: Herausragende Motorleistung

Das Modell M4 NX v ist mit einem innovativen Rehlko-Motor mit kleinem Hubraum (KSD-Motor) ausgestattet, der unter verschiedenen Betriebsbedingungen eine optimale Leistung erzielt. Mit seinem beeindruckenden Drehmoment bereits im unteren Drehzahlbereich lässt sich der Stapler auch bei niedrigeren Drehzahlen effektiv nutzen, was erhebliche Kraftstoffeinsparungen erlaubt.



## Reduzierte Betriebskosten: Einsparungen in jeder Hinsicht

Die neuen M4 NX-Modelle zeichnen sich durch reduzierte Betriebskosten aus. Sie funktionieren schneller und leiser, verbrauchen weniger Kraftstoff und emittieren weniger Kohlendioxid.



## Hubmast

Gut einsehbarer Hubmast zur präzisen Lastpositionierung mit zahlreichen Optionen je nach Anwendung

## Sicherheitsgurt mit Sicherheitssperre

Ist er nicht angelegt, kann der Stapler nicht losfahren.

## Neu gestaltetes Chassis

Optimierte  
Gewichtsverteilung



## EasyService™: Reduzierte Wartungszeit

Die Motorhaube und die Klappen am Heck des MOFFETT M4 NX wurden neu gestaltet, sodass die täglichen und regelmäßigen Wartungsmaßnahmen jetzt leichter vorzunehmen sind.



# LEISTUNGSSTÄRKE,



## SafetyPlus™: Weil Sicherheit an erster Stelle steht

Der M4 nx v ist mit mehreren hochmodernen Sicherheitsfunktionen ausgestattet, die dem Bediener zuverlässigen Schutz bieten. Droht ein riskanter Wankwinkel, eine Überladung oder das Kippen des Staplers, macht ein Warnsignal den Bediener sofort auf die potenzielle Gefahr aufmerksam. Dank dieses Frühwarnsystems kann der Bediener rasch korrigierend eingreifen und so die Sicherheit im Arbeitsumfeld gewährleisten\*.



## MaxPerformance™: Leicht, aber alles andere als ein Leichtgewicht



Europas zuverlässigster Mitnehmstapler ist jetzt noch vielseitiger. Dazu kommt sein branchenweit unübertroffenes Leistungsgewicht.



Dies ist ein zusätzliches Fahrerassistenzsystem. Demnächst.



## GroundStart™: Mehr Sicherheit

Mit GroundStart als Standardausstattung ist das Abladen des M4 nx für den Bediener jetzt noch leichter – ganz unabhängig von den örtlichen Gegebenheiten.



# EINE NEUE DIMENSION DER MOTOREN

Der Rehlko-KSD ist ein leistungsstarker Motor mit 18,4 kW/24,7 PS – knapp unter der 19-kW-Schwelle, ab der ein Dieselpartikelfilter (DPF) vorgeschrieben ist. Daher benötigt die Maschine keinen DPF, was den Betrieb kostengünstiger macht. Darüber hinaus bietet der Motor ein hohes Drehmoment von 90 Nm (66 ft-lbs) bei einer Drehzahl von 1800 U/min. Das verbessert Traktion und Steigfähigkeit, reduziert den Geräuschpegel und senkt den Kraftstoffverbrauch.

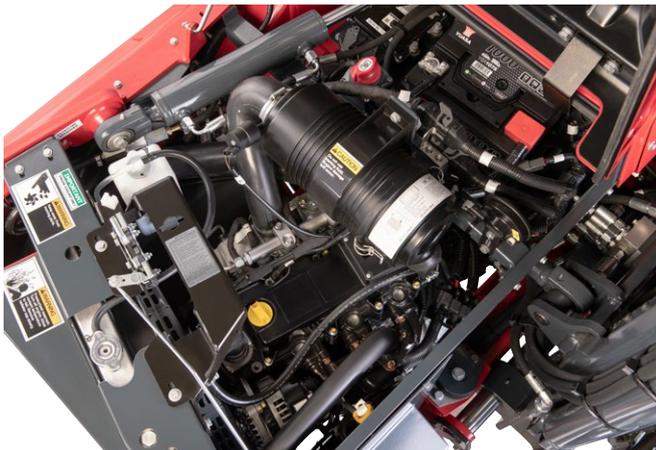
## Hochmodernes Einspritzsystem

Der REHLKO-KSD bereichert die Branche um innovative technologische Neuerungen. Seine Architektur auf dem neuesten Stand der Technik zeichnet sich durch ein elektronisch gesteuertes, indirektes Einspritzsystem aus, vergleichbar einem Motor mit Direkteinspritzung.

Diese einzigartige Kombination ermöglicht maximale Motorleistung unter allen Betriebsbedingungen und in jeder Umgebung. Das Ergebnis ist ein hervorragendes

Ansprechverhalten des Motors in Verbindung mit optimiertem Wirkungsgrad. Die beeindruckenden Drehmomentwerte des Motors im unteren Drehzahlbereich ermöglichen den Betrieb bei niedrigeren Drehzahlen. Dadurch sinkt der Kraftstoffverbrauch – ganz ohne Abstriche bei der Leistung.

Das elektronische Einspritzsystem unterbindet die Entwicklung dunkler Abgaswolken und macht den Stapler zu einer umweltfreundlichen Wahl. Mit seiner hochmodernen Architektur minimiert der REHLKO-KSD Geräuschemissionen und Vibrationen während des Betriebs und schafft eine komfortablere Arbeitsumgebung für den Bediener.



### Motorleistung

Kurzspezifikationen	KSD 1403TC
Zylinder / FIE	3 / Common Rail
Maximale Leistung kW (PS) bei U/min	18,4 (24,7) bei 3000 (Tier 4 Final, USA) 18,9 (25,7) bei 3000 (Euro 5)
Max. Drehmoment Nmm bei U/min	90 bei 1800
Abgasnormen	US Tier 4 Final / Euro 5

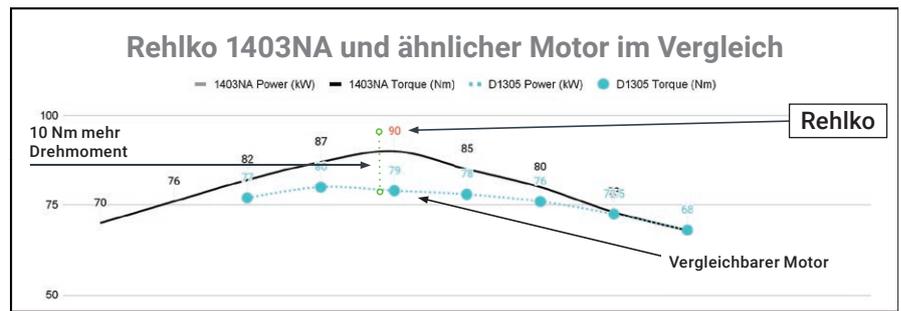


# ENTECHNOLOGIE

## Mehr Drehmoment, mehr Leistung

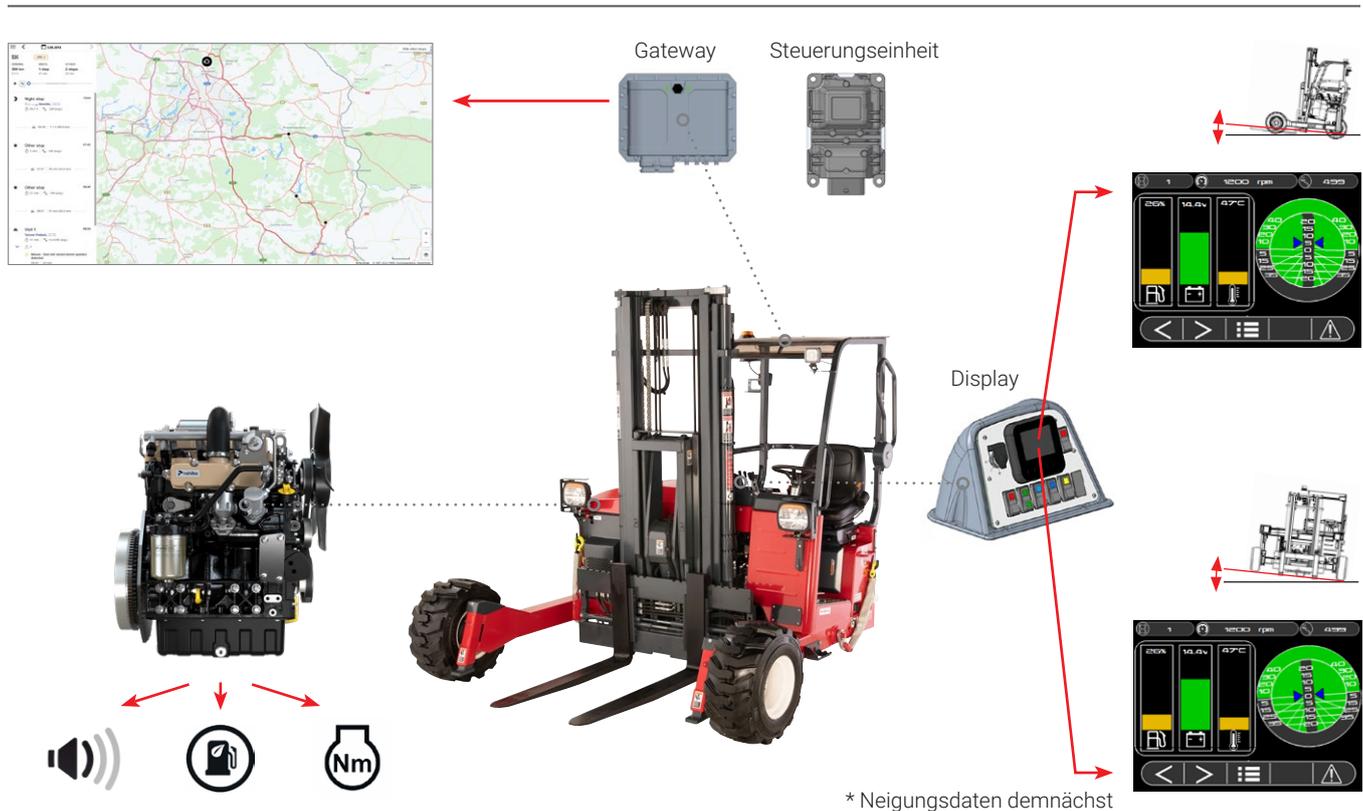
Bei 1800 U/min erzeugt der Rehlko-KSD 10 Nm mehr Drehmoment als sein Vorgängermodell. Daher kann der Motor mit niedrigeren Drehzahlen laufen, was den Kraftstoffverbrauch und den Geräuschpegel reduziert.

Dank TorqueMax und dem zusätzlichen CAN-Motor verbessert sich die Kraftstoffeffizienz. Dadurch sinken die Kosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Jahr.



**Kohler Engines ist jetzt Rehlko.**

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



## Intelligente Maschinen für intelligente Arbeit

Der neue MOFFETT M4 NX v stellt in Bezug auf Leistung, Effizienz und Sicherheit einen gewaltigen Sprung nach vorn dar. Mit seinem leistungsstarken, neuen Motor bewältigt er auch anspruchsvollste Lasten mit Leichtigkeit, spart gleichzeitig Kraftstoffkosten und verursacht weniger Emissionen.

Eins der hervorstechendsten Merkmale des MOFFETT M4 NX v ist sein fortschrittliches CAN-Bus-System, das alle elektronischen Steuerelemente miteinander

verbindet und eine nahtlose Kommunikation zwischen verschiedenen Teilen der Maschine ermöglicht. Kern dieses Systems ist ein intelligenter Gateway, der Daten an eine Cloud-Plattform überträgt, sodass jederzeit und überall auf wichtige Informationen über Stapler und Bediener zugegriffen werden kann. Am innovativen Vollfarb-Display werden Warnungen und Benachrichtigungen angezeigt, die den Bediener über den Maschinenstatus informieren und zu einem sicheren, äußerst effizienten Betrieb beitragen.

# DER RICHTIGE MOFFETT FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

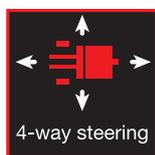
Modell	M4 NX 20.1	M4 NX 20.3	M4 NX 20.4	M4 NX 25.1	M4 NX 25.3	M4 NX 25.4
Hubkapazität	2.000 kg bei 600 mm	2.000 kg bei 600 mm	2.000 kg bei 600 mm	2.500 kg bei 600 mm	2.500 kg bei 600 mm	2.500 kg bei 600 mm
Motor	KSD 1403NA					
Hubhöhe*	2,2/3,0/3,6/4,2 m					
Standardreifen*	23"/400x4	23"/23"	23"/23"	27"/400 x 4"	27"/27"	27"/27"
Überhang*	1.135 mm	1.135 mm	1.135 mm	1.195 mm	1.195 mm	1.195 mm
Bodenfreiheit	200 mm	200 mm	200 mm	265 mm	265 mm	265 mm

Die oben genannten Spezifikationen können vom Hersteller ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

\* Weitere Optionen verfügbar

\*\*Die Werte variieren je nach Maschinenspezifikation und Befestigungssatz.

Zum M4 NX ist eine umfangreiche Auswahl an Optionen für unterschiedliche Anwendungen erhältlich:



- SuperReach
- GroundStart per Fernsteuerung
- Multidirektionales 4-Wege-System: Zum Manövrieren mit langen Lasten und/oder in engen Zufahrten bzw. Durchgängen lassen sich die Räder zur Seite drehen, sodass der Stapler seitlich gefahren werden kann (erhältlich für alle M4-Modelle mit Dreiradantrieb).

- Unterschiedliche Hubhöhen
- Auswahl an Reifen
- Auswahl an Gabeln
- Lastschutzgitter und vieles mehr

## Die Lösung für Ihre Herausforderungen

Der kompakte und wendige MOFFETT M4 NX V ist ganz auf den Einsatz in Industrie und Gewerbe ausgelegt. Er ist unglaublich leistungsstark, aber dennoch leicht und kompakt genug für den Transport auf praktisch jedem LKW oder Anhänger. Mit seinem Allradantrieb bewältigt er jede Herausforderung: glatte Böden in Lagerhäusern, die Einfahrt durch Stalltüren oder Transporte in unwegsamem Gelände. Sie haben die Wahl unter einer Vielzahl von Optionen und Anbaugeräten, u. a. einem 4-Wege-Lenksystem zum Manövrieren mit langen Lasten auf engem Raum.

Der M4 NX V ist der Spezialist für den effizienten Ladungsumschlag im dichten Stadtverkehr und bei wenig Platz:

- Lieferung an Fenster und Türen
- Recycling und Abfallwirtschaft
- Chemikalien
- Industriegas
- Baustoffe
- Futtermittel
- Getränkeprodukte
- Grassoden und Rollrasen
- ... und vieles andere mehr.

# LIEFERN WIE VERSPROCHEN MIT HIAB-SERVICES

Wenn Sie in Maschinen und Geräte von Hiab investieren, investieren Sie in hohe Qualität und Leistung und können Ihre Verpflichtungen gegenüber Ihren Kunden sicher und effizient erfüllen – Tag für Tag.

Mit Hiab Services sind wir über den Lebenszyklus Ihrer Geräte hinweg für Sie da und bieten die Maschinenverfügbarkeit und Verlässlichkeit, die Sie benötigen, um wie versprochen zu liefern. Ab dem Moment des Einbaus sorgen wir für den Erhalt der ursprünglichen Leistungsfähigkeit Ihrer Maschinen und Geräte von Hiab – stets ganz nach Ihren Erwartungen.

Mit den neuesten Tools, Konnektivität und einem großen Netzwerk von Fachleuten unterstützen wir Sie, wann und wo immer Sie uns brauchen, damit Sie nachts gut schlafen können – Nacht für Nacht.



DAS NÄCHSTGELEGENE SERVICEZENTRUM SUCHEN ▶



## HIAB HICONNECT FÜR MOFFETT

Der MOFFETT M4 NX v ist mit HiConnect ausgestattet. Dieses System generiert einen Echtzeit-Überblick über mehr als 100 Maschinenparameter – von der Batteriekapazität über Lieferroute und -zeit bis hin zu Fahrersicherheits- und Wartungsbenachrichtigungen. Einige Parameter können direkt am Farb-Display der Maschine angezeigt, andere über das HiConnect-Portal abgerufen werden.



Beispielbild. Das tatsächliche Erscheinungsbild kann abweichen.

### Mehr Leistung

HiConnect generiert nützliche Erkenntnisse darüber, wo, wie und mit welcher Kapazität der Stapler genutzt wurde. Anhand dieser Informationen können Sie Nutzung und Auslastung optimieren, längere Betriebszeiten erzielen und die Produktivität steigern.



### Standorte unter Kontrolle

Jeder Stapler kann samt Lieferwegen und -zeiten in Echtzeit nachverfolgt und überwacht werden. Ist die Fahrstrecke des Staplers bekannt, lässt sich die Batterieladung für den nächsten Auftrag optimieren. Ebenso können Sie vermisse Stapler rasch lokalisieren.

### Wartungsbedarf unter Kontrolle

Sie können den Wartungsverlauf der Stapler sowie anstehende Wartungsmaßnahmen laut Wartungsplänen und Echtzeit-Wartungszähler, basierend auf der tatsächlichen Maschinennutzung, anzeigen, und zwar an ein und derselben Stelle, auf die Sie problemlos zugreifen können. Anhand dieser Informationen können Sie die Lebensdauer der Stapler verlängern, den Wartungsbedarf optimieren und unerwartete Ausfallzeiten vermeiden.



PB-MANX-DE-EU\_2.50213

# BUILT TO PERFORM

Hiab ist ein führender Anbieter von intelligenten und nachhaltigen Lösungen für den Ladungsumschlag. Wir sind mit unseren engagierten Mitarbeitenden und Partnern bestrebt, jeden Tag das beste Kundenerlebnis zu bieten. Zu den Premium-Ladesystemen von HIAB gehören HIAB-, EFFER- und ARGOS-Ladekrane, Mitnehmstapler von MOFFETT und PRINCETON, LOGLIFT-Forstkrane, JONSERED-Recyclingkrane, MULTILIFT-Absetz- und -Abrollkipper, GALFAB-Seil-Abrollkipper sowie Ladebordwände der Marken ZEPRO, DEL und WALTCO. Als Branchenpionier arbeitet Hiab kontinuierlich daran, den Lastumschlag intelligenter, sicherer und nachhaltiger zu gestalten – für eine bessere Zukunft.

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

Hiab ist ein Unternehmen der Cargotec Corporation. Der Umsatz von Cargotec (Nasdaq Helsinki: CGCBV) betrug 2022 rund 4 Milliarden Euro und das Unternehmen beschäftigt rund 11.500 Mitarbeiter.

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

Für weitere Informationen zu MOFFETT besuchen Sie bitte  
[moffett.hiab.com](http://moffett.hiab.com)

