



VOLLELEKTRISCHE MOFFETT E-SERIE NX **DIE LOGISTIK DER ZUKUNFT IST GRÜN**

BROSCHÜRE ZUM PRODUKTSORTIMENT



QUIET MARK



GRÜN IN DREI GRÖSSEN



E4 NX



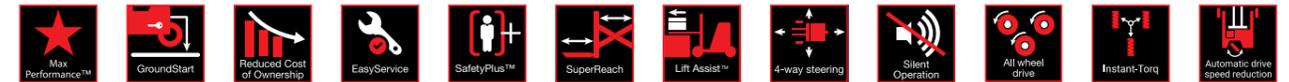
E5 NX



E8 NX

Die MOFFETT E-Serie NX wurde auf der Grundlage des weltweit ersten vollelektrischen Mitnehmstaplers entwickelt, einer bahnbrechenden Neuerung für die Logistik. Diese nächste Generation der vollelektrischen E-Serie ist in drei verschiedenen Größen erhältlich und macht es leicht, eine umweltfreundliche Wahl zu treffen. Alle Modelle der MOFFETT E-Serie NX verfügen über Allradantrieb, 4-Wege-Steuerung, High-Tech-Dashboard-Display, Betriebsinformationen in Echtzeit und mehrere Ladeoptionen.

Die MOFFETT E-Serie NX arbeitet emissionsfrei, leise und vibrationsfrei und eignet sich daher ideal für den Transport von Waren in Hallen oder im Freien, für nächtliche Lieferungen in Wohngebieten ohne Lärmbelästigung und den Einsatz in Umweltzonen. Der MOFFETT ist kraftvoll, leise und umweltfreundlich. Wählen Sie das Modell, das Ihren Bedürfnissen entspricht.



VORTEILE DER MOFFETT E-SERIE NX

Entdecken Sie die vollelektrischen Mitnehmstapler der MOFFETT E-Serie NX.

- **Vollelektrischer Antrieb:** Dank vollelektrischer Permanentmagnetmotoren haben Sie die perfekte Kontrolle über alle Räder. Bei vollelektrischen Motoren geht weniger Energie verloren, d. h. sie bieten eine deutlich verbesserte Effizienz und längere Batteriebetriebsdauer.
- **100 % emissionsfrei:** Die MOFFETT E-Serie NX ist mit der neuesten Lithium-Ionen-Batterietechnologie ausgestattet. Es werden also keine Emissionen erzeugt – perfekt für die Arbeit in Innenräumen ohne Belastung durch Abgase.
- **4-Wege-Steuerung:** Mit einem MOFFETT der E-Serie können Sie vorwärts, rückwärts, nach links und rechts, also in alle Richtungen fahren. So sind auch beengte Platzverhältnisse und der Transport langer Güter kein Problem mehr.
- **Nahezu geräuschloser Betrieb:** Die vollelektrische MOFFETT E-Serie NX arbeitet praktisch geräuschlos und eignet sich ideal für innerstädtische Lieferungen und Nachtzustellungen.
- **HMI-Display:** Ein Dashboard-Display der neuen Generation liefert alle Informationen über den Betrieb der Maschine. Zu Wartungszwecken können zudem verschiedene Hintergrundmenüs angezeigt werden.
- **Allradantrieb:** Für noch mehr Flexibilität verfügt die MOFFETT E-Serie NX dank Permanentmagnetmotoren mit hohem Drehmoment an jedem Rad über Allradantrieb und sorgt für optimale Traktion auf jedem Untergrund.
- **Direkte Drehmomentübertragung:** Die drehmomentstarken, vollelektrischen Motoren liefern Ihnen vom Start weg Leistung und perfekte Kontrolle über jedes Rad.
- **Automatische Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit:** Wenn sich der Lenkwinkel des MOFFETT vergrößert, verringert sich automatisch die Fahrgeschwindigkeit, wodurch die Kurvenfahrt sicherer wird.
- **Ausgestattet mit HiConnect:** Mit HiConnect (Telematik) können Standort und Betriebsparameter des Gabelstaplers jederzeit online überwacht werden.
- **Einfaches Laden:** Die MOFFETT E-Serie NX kann an einer herkömmlichen Wandsteckdose und für maximale Flexibilität auch über ein bordeigenes Ladegerät aufgeladen werden, während der Lkw zum nächsten Auftrag unterwegs ist.



HÖHERE UMSÄTZE, NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN

Ein MOFFETT-Mitnehmstapler ist das ideale Werkzeug für mehr geschäftliche Produktivität und somit auch höheren Gewinn. Präzision, mehr Vielseitigkeit, mehr Profitabilität und mehr Wettbewerbsvorteile.



Mehr Chancen mit der MOFFETT E-Serie NX

Die vollelektrischen, emissionsfreien Stapler der MOFFETT E-Serie NX können viel flexibler eingesetzt werden als andere Mitnehmstapler und ermöglichen somit eine noch bessere Auslastung.

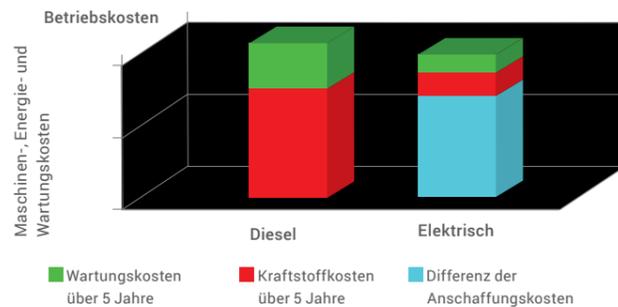
Sie sind ideal für:

- Transporte von Waren in Lagerhallen oder Distributionszentren sowie auch im Freien. Die hohe Hubkapazität, der leistungsstarke Allradantrieb und der enge Wendekreis ermöglichen den Einsatz auch bei sehr beengten Platzverhältnissen.
- Innerstädtische Lieferungen, wenn die Zufahrt eingeschränkt und ein niedriger Geräuschpegel gefragt ist. Ohne Motorgeräusche und Abgase können Sie bis zur Lieferadresse vorfahren.
- Nachtzustellungen in Wohngebieten ohne Störung der Nachtruhe dank fast geräuschlosem Betrieb.

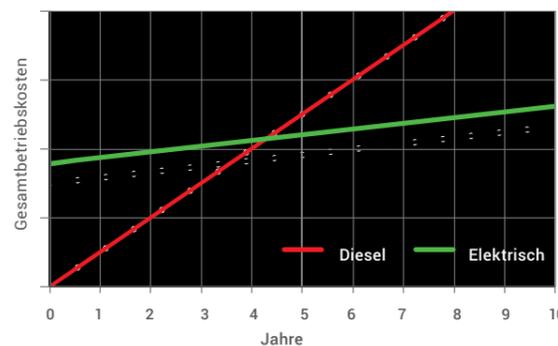
Hohe Einsparungen mit der MOFFETT E-Serie NX

Die Betriebskosten der MOFFETT E-Serie NX betragen nur etwa 20 % eines entsprechenden Dieselstaplers. Außerdem hat die Maschine weniger bewegliche Teile, die gewartet oder ersetzt werden müssen. Dies reduziert sowohl den Wartungsaufwand als auch die Ersatzteilkosten erheblich. Zudem entfallen sämtliche CO₂- und sonstigen Emissionen, was die E-Serie zu einer wirklich nachhaltigen Wahl macht.

Diesel- im Vergleich zu Elektroantrieb – Gesamtbetriebskostenaufstellung*



Gesamtbetriebskostenaufstellung nach Jahren



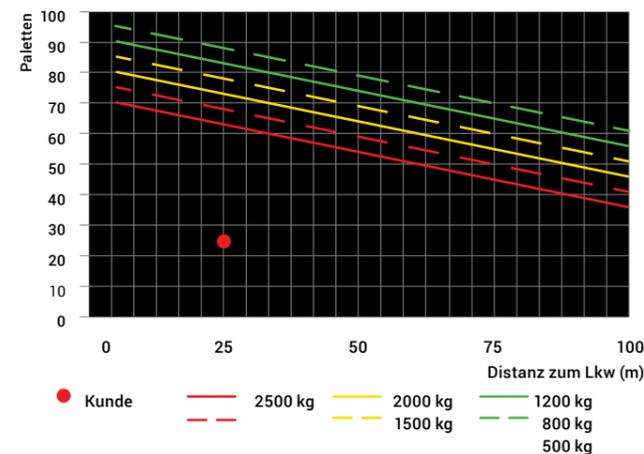
* Daten auf der Grundlage der geschätzten Differenz bei den Anschaffungskosten, Energiedaten von Eurostat, Wartungsdaten auf der Grundlage der Durchschnittswerte für Mitnehmstapler in den wichtigsten EU-Märkten, 300 Stunden Betriebsstunden jährlich

Intelligenter arbeiten, zwischen Aufträgen schneller aufladen

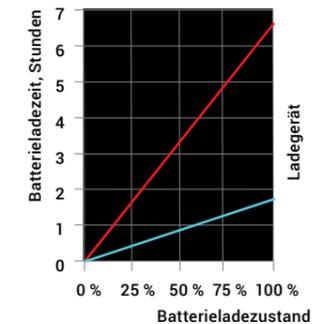
Ein vollständig aufgeladenes Gerät der MOFFETT E-Serie NX kann bis zu 60 Paletten mit je 2,5 Tonnen abladen und 25 m vom Lkw entfernt absetzen, was etwa 2 Stunden dauert. Die Standardladung über eine Wand-

steckdose dauert 6 Stunden, über einen 32-A-Anschluss (optional) dagegen nur 2 Stunden. Zudem kann die MOFFETT E-Serie ganz einfach auf der Fahrt zum nächsten Auftrag an Bord des Lkw aufgeladen werden.

Batteriekapazität – Paletten im Vergleich zur Entfernung

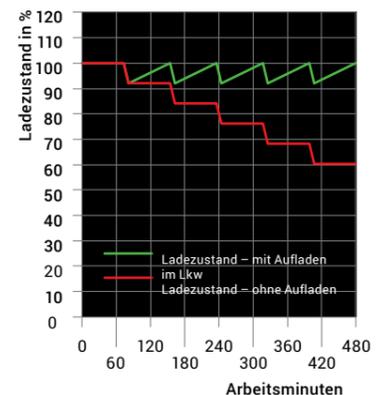


Batterieladezeit im Vergleich zum Ladezustand



Hinweis: 6,6-kW-Ladegerät erfordert 32-A-Buchse

Batteriekapazität – Lieferzyklus – Aufladen im Lkw



Hinweis: bei 2500 kg über 25 m



Quiet Mark ist ein globales Zertifizierungsprogramm, das die geräuschärmsten Produkte in verschiedenen Kategorien kennzeichnet.

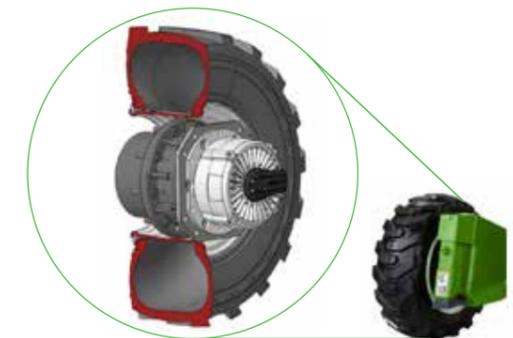


Der IFOY AWARD (International Intralogistics and Forklift Truck of the Year) ist der „Oscar“ der Intralogistik. Damit werden die besten Intralogistik-Produkte und -Lösungen des Jahres ausgezeichnet.

Vollelektrisch heißt ultraeffizient

Alle Räder werden mit einem Permanentmagnet-Elektromotor mit integrierter Software angetrieben. Da sich der Motor im Rad befindet, verringert sich der Energieverlust erheblich und Sie erzielen maximale Effizienz.

Der Betrieb ohne hydraulische Radmotoren bedeutet weniger Geräuschbelastung, Teile und Wartung, gleichzeitig mehr Betriebszeit und somit mehr Produktivität.



Laut		Mittel	Leise	
Jumbojet		Mitnehmstapler mit Dieselantrieb		E-Serie NX
< 120 dBa		84 – 120 dBa	< 84 dBa	

Aufgrund der logarithmischen Dezibelskala ist die prozentuale Schallreduzierung viel größer als die nominale dB-Verringerung.

HIAB HICONNECT FÜR MOFFETT

Die MOFFETT E-Serie NX bietet dank HiConnect einen Echtzeitüberblick über mehr als 100 Maschinenparameter. Einige können auf dem Dashboard-Display, andere im HiConnect-Portal abgerufen werden. Die Parameter reichen von der Batteriekapazität über Lieferroute und -zeit bis hin zu Fahrersicherheits- und Wartungsbenachrichtigungen.



ÜBERLEGENE SICHERHEIT

Die MOFFETT E-Serie ist ganz auf Sicherheit ausgelegt. Die Motorhaube bietet optimale Sicht und das Fahren ist nur mit angelegtem Sicherheitsgurt möglich. LED-Leuchten/Warnleuchten sorgen für noch mehr Sicherheit und Komfort für den Fahrer. Darüber hinaus ist mit Ground-Start™ als Standardausstattung das Absetzen von Staplern der MOFFETT E-Serie jetzt noch leichter – ganz unabhängig von den örtlichen Gegebenheiten.

Die Batterie ist innerhalb der Fahrzeugkonstruktion so gut geschützt, dass die Sicherheit selbst bei einem Unfall umfassend gewährleistet ist. Das Fahrgestell wurde im MIRA-Crashlabor erfolgreich getestet. Unsere Tests belegen, dass Fahrer, Umgebung und Umwelt jederzeit umfassend geschützt sind.



EINE GANZE MASCHINENBAUREIHE

Der Mitnehmstapler der MOFFETT E-Serie ist in mehreren Ausführungen erhältlich. Weitere sind für die Zukunft geplant. Ganz gleich, welche Anforderungen an den Ladungsumschlag Sie bewältigen müssen, die MOFFETT E-Serie hält das passende Modell bereit.



MOFFETT E4 NX



MOFFETT E5 NX



MOFFETT E8 NX

MOFFETT E-Serie

	MOFFETT E4	MOFFETT E5	MOFFETT E8
Batterietyp	Mangan-Laminat-Li-Ionen (LMNC)		
Hubkapazität (kg)	2000 – 2500	2000 – 2500	2500 – 3500
Hubhöhe (mm)	2200 – 3000	3000	3040
Überhang (mm)	1205 – 1255	1200 – 1250	1475
Bodenfreiheit (mm)	200 – 260	180	220 – 245
Antriebsräder	1/3	3	3
4-Rad-Lenkung	✓	✓	✓

Änderungen an den oben genannten technischen Daten seitens des Herstellers ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. * Die Werte variieren je nach Maschinenspezifikation.

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. So können Sie nachts gut schlafen – jede Nacht.



Hiab-Originalersatzteile

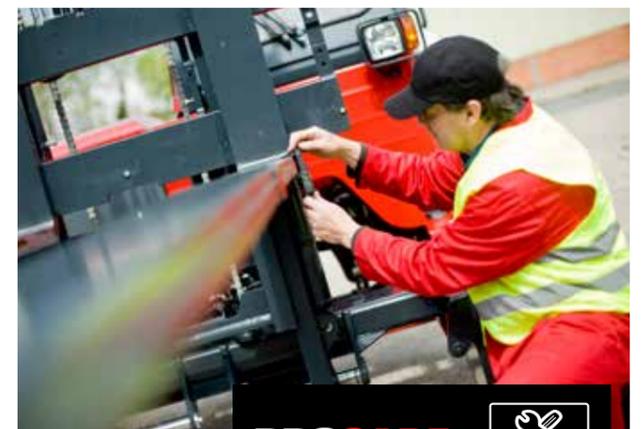
Hiab-Originalersatzteile gewährleisten, dass Ihr Hiab-Produkt ein Hiab-Produkt bleibt. Sie erhalten die Funktionalität und Qualität, in die Sie investiert haben – entscheidend für optimale Leistung und maximale Sicherheit sowie zur Vermeidung teurer Ausfallzeiten.

Dauerhafte Leistung mit erstklassiger Serviceabdeckung

Der zuverlässige und unverzichtbare Ladungsumschlag spart Zeit und Ressourcen. Schützen Sie Ihre Investition mit dem bestmöglichen Schutz durch einen maßgeschneiderten Hiab-Service- und Wartungsvertrag.

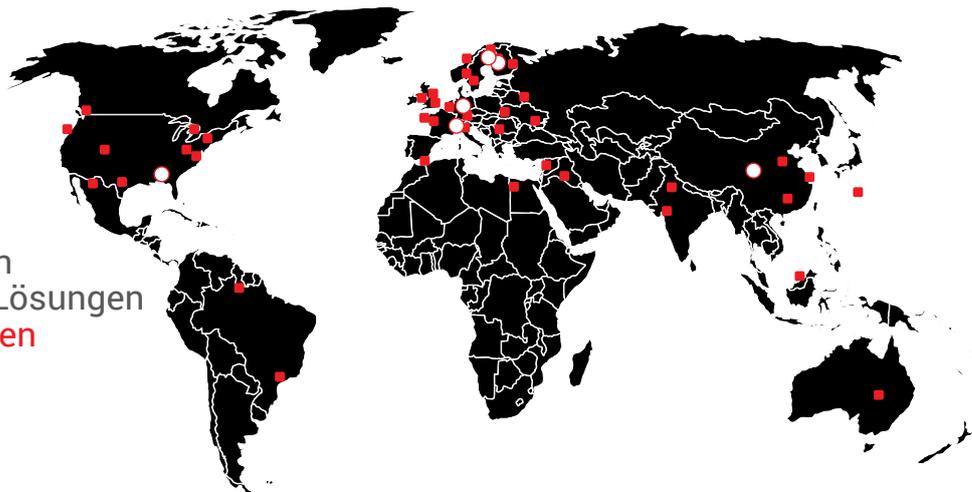
Ihr Mitnehmstapler muss in der Lage sein, Lasten mit Leichtigkeit und Präzision zu handhaben. Mit einem vorbeugenden Serviceplan, der dafür sorgt, dass Ihr MOFFETT so gut wie neu funktioniert, müssen Sie sich keine Sorgen mehr über vorhersehbare Probleme machen.

ProCare™ für MOFFETT deckt den gesamten Servicebedarf ab und Sie können Ihre Zeit und Ressourcen auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren.





Globale Präsenz und
lokaler Service bringen
unsere Produkte und Lösungen
näher an unsere Kunden



BUILT TO PERFORM

Hiab ist der weltweit führende Anbieter von Geräten für den Ladungsumschlag auf der Straße, intelligenten Dienstleistungen sowie intelligenten und vernetzten Lösungen. Zu den branchenführenden Produkten für den Ladungsumschlag von Hiab gehören HIAB-, EFFER- und ARGOS-Ladekrane, LOGLIFT- und JONSERED-Forst- und Recyclingkrane, MOFFETT- und PRINCETON-Mitnehmstapler, MULTILIFT-Abroll- und -Absetzkipper sowie Ladebordwände der Marken ZEPRO, DEL und WALTCO. Als Branchenpionier mit einer stolzen 75-jährigen Geschichte ist Hiab bestrebt, der bevorzugte Partner und Lösungsanbieter für seine Kunden zu sein und die Zukunft des intelligenten Ladungsumschlags mitzugestalten.

hiab.com

Hiab ist ein Unternehmen der Cargotec Corporation.

cargotec.com

