



MOFFETT



MOFFETT E-SERIE NX

DIE LOGISTIK DER ZUKUNFT IST GRÜN

PRODUKTBROSCHÜRE



QUIET MARK



IFOY
winner

DIE NÄCHSTE GENERATION MOFFETT E-SERIE NX



Grün ist bei der MOFFETT E-Serie NX keine Äußerlichkeit, sondern Programm. Entwickelt wurde sie auf der Grundlage des weltweit ersten vollelektrischen Mitnehmstaplers, einer bahnbrechenden Neuerung für die Logistik. Die nächste Generation der vollelektrischen E-Serie ist eine völlig neue Maschinenbaureihe. Allradantrieb, 4-Wege-Lenkung, High-Tech-Dashboard-Display, Echtzeitinformationen zum Betrieb und mehrere Lademöglichkeiten.

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, nächtliche Lieferungen in Wohngebieten ohne Lärmbelästigung und den Einsatz in Umweltzonen. Der MOFFETT ist kraftvoll, leise und umweltverträglich. Mit anderen Worten – grün.



VORTEILE DER MOFFETT E-SERIE NX

Die vollelektrischen Gabelstapler der nächsten Generation aus der MOFFETT E-Serie NX bieten die nötige Flexibilität und Vielseitigkeit, um in kürzerer Zeit mehr Waren zu liefern.

- **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-Lenkung:** 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.
- **Allradantrieb:** Für noch mehr Flexibilität ist die MOFFETT E-Serie NX über einen Permanentmagnetmotor mit hohem Drehmoment und Allradantrieb ausgestattet und sorgt für optimale Traktion auf jedem Untergrund.
- **HMI-Display:** Ein Dashboard-Display der neuen Generation liefert alle Informationen über den Betrieb der Maschine. Zu Wartungszwecken können zudem verschiedene Hintergrundmenüs angezeigt werden.
- **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.



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

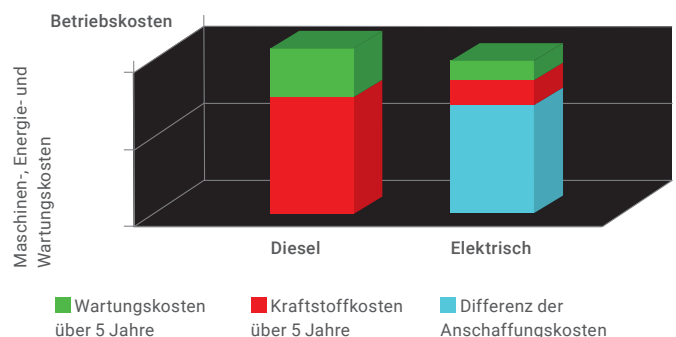


Der IFOY AWARD (International Intralogistics and Forklift Truck of the Year) ist der „Oscar“ der Intralogistik. Damit werden die besten Intralogistik-Produkte und -Lösungen des Jahres ausgezeichnet.

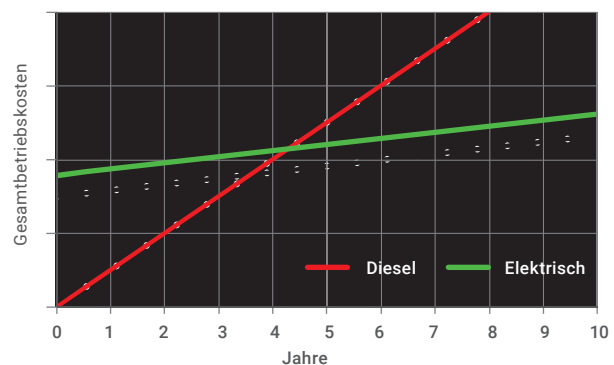
Hohe Einsparungen mit der MOFFETT E-Serie NX

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

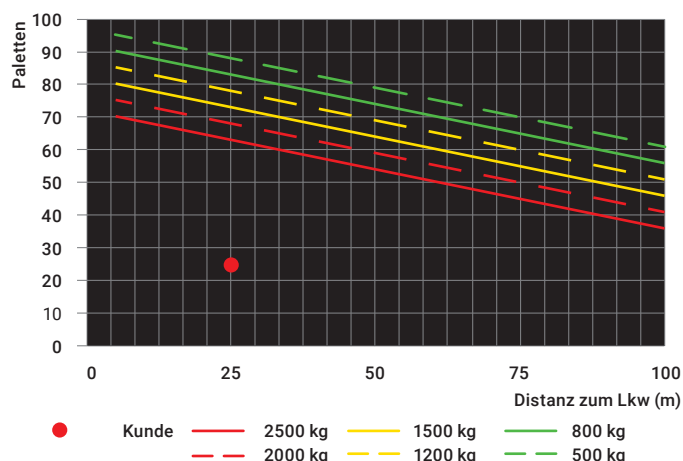


Intelligenter arbeiten, zwischen Aufträgen schneller aufladen

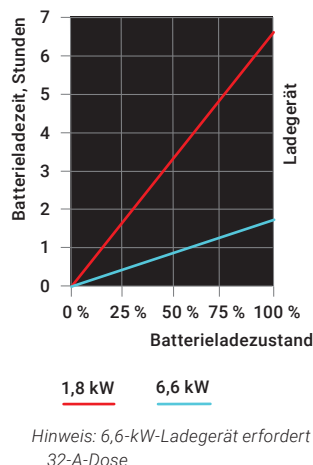
Ein vollständig aufgeladenes Gerät der MOFFETT E-Serie NX kann bis zu 60 Paletten mit je 2,5 Tonnen abladen und 25 m vom Lkw entfernt absetzen, was etwa 2 Stunden dauert. Das normale Aufladen mit einer Netzsteckdose dauert

6 Stunden, aber eine schnelle 2-Stunden-Aufladung mit einer 32-A-Dose ist ebenfalls möglich (optional). Zudem kann die MOFFETT E-Serie ganz einfach auf der Fahrt zum nächsten Auftrag an Bord des Lkw aufgeladen werden.

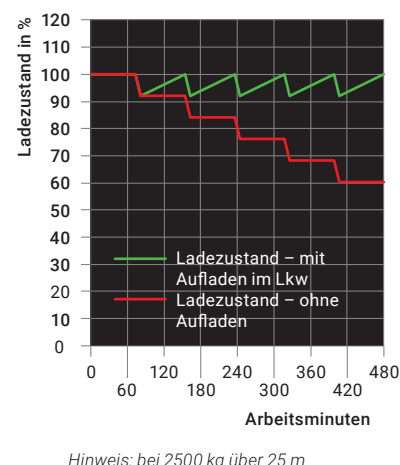
Batteriekapazität – Paletten im Vergleich zur Entfernung



Batterieladezeit im Vergleich zum Ladezustand



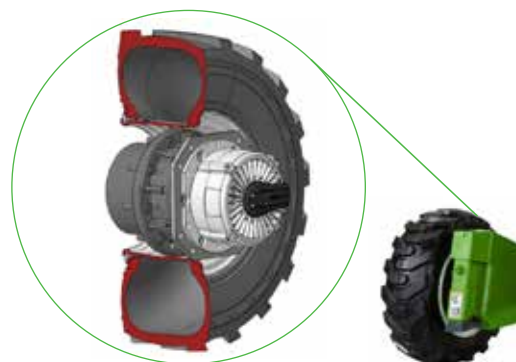
Batteriekapazität – Lieferzyklus – Aufladen im Lkw



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		Mitnehmsstapler 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 GroundStart™ 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

Modelle der MOFFETT E-Serie NX

Modell	E4 20.1 NX	E4 20.3 NX	E4 20.4 NX	E4 25.3 NX	E4 25.4 NX
Hubkapazität	2000 kg bei 600 mm	2000 kg bei 600 mm	2000 kg bei 600 mm	2500 kg bei 600 mm	2500 kg bei 600 mm
Batterietyp	Mangan-Laminat- Li-Ionen (LMNC)				
Hubhöhe*	2200 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Standardreifen*	18" vorne/ 23" hinten	23"	23"	27"	27"
Überhang*	1205 mm	1205 mm	1205 mm	1255 mm	1255 mm
Bodenfreiheit*	200 mm	210 mm	210 mm	260 mm	260 mm
Antrieb	Einradantrieb	Allradantrieb	Allradantrieb mit 4-Wege-Lenkung	Allradantrieb	Allradantrieb mit 4-Wege-Lenkung

Änderungen an den oben genannten technischen Daten seitens des Herstellers ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

* Die Werte variieren je nach Maschinenspezifikation.

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



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.



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.

Hiab ProCare™ für MOFFETT

Die flexiblen Hiab ProCare-Serviceverträge sind darauf ausgelegt, die Verfügbarkeit aller Maschinen und Geräte von Hiab zu gewährleisten. Durch geplante und vorbeugende Wartung bleibt das hohe Qualitätsniveau der Maschinen und Geräte, in die Sie investiert haben, in vollem Umfang erhalten. Unser weltweites Servicenetzwerk verwendet Originalteile, arbeitet nach höchsten Standards und kümmert sich professionell um Ihre Maschinen und Geräte. Das mindert die Gefahr teurer Pannen und unerwarteter Ausfallzeiten. Überlassen Sie uns die gesamte Zeitplanung sowie alle Wartungen und Inspektionen. ProCare senkt die Gesamtbetriebskosten, steigert den Wiederverkaufswert Ihrer Maschinen und Geräte und verhilft Ihnen so zu einem guten Gefühl von Sicherheit. Halten Sie alles am Laufen, um wie geplant zu produzieren und Ihren Gewinn zu steigern.





**GLOBALE PRÄSENZ UND LOKALER SERVICE
BRINGEN UNSERE PRODUKTE UND LÖSUNGEN
NÄHER AN UNSERE KUNDEN**



hiab.com