



VOLLEDIG ELEKTRISCHE MOFFETT E-SERIE NX

EEN GROENE TOEVOEGING AAN DE LOGISTIEK VAN DE TOEKOMST

BROCHURE MET PRODUCTASSORTIMENT



GROEN IN DRIE MATEN



E4 NX



E5 NX



E8 NX

De MOFFETT E-serie NX is ontwikkeld op basis van 's werelds eerste volledig elektrische meeneemheftruck, een ware revolutie in de heftrucklogistiek. Deze volledig elektrische E-serie van de volgende generatie is verkrijgbaar in drie verschillende maten en maakt een groene keuze gemakkelijk. Elke MOFFETT E-serie NX beschikt over aandrijving op alle wielen, 4-wegbesturing, geavanceerd dashboard-display, real-time bedieningsoverzicht en meervoudige oplaadopties.

Aangezien de MOFFETT E-serie NX geen uitstoot, heel weinig geluid en geen trillingen genereert, is deze serie ideaal om goederen van buiten naar binnen te verplaatsen, om in de nachtelijke stilte te leveren in woonwijken en om in emissiearme zones te opereren. De serie is krachtig, stil en milieubewust. Kies het model dat bij u past.



VOORDELEN VAN DE MOFFETT E-SERIE NX

Ontdek de volledig elektrische MOFFETT E-serie NX-meeneemheftrucks.

- **Volledig elektrische aandrijving:** volledig elektrische, permanente magneetwielmotoren bieden u een perfecte controle over elk wiel. Een volledig elektrische motor zorgt voor minder energieverstopping, hetgeen een aanzienlijk verbeterde efficiëntie en een langere levensduur van de accu oplevert.
- **100% emissievrij:** de MOFFETT E-serie NX beschikt over de nieuwste lithium-ion accutechnologie, waardoor de serie geen enkele emissie genereert. Perfect om mee binnen te werken zonder het milieu te vervuilen.
- **4-wegbesturing:** een MOFFETT E-serie kan vooruit, achteruit, naar links en naar rechts rijden (multidirectioneel), waardoor u binnen een krap toegangsgebied kunt manoeuvreren en met gemak langwerpige ladingen kunt vervoeren.
- **Bijna stille bediening:** omdat de MOFFETT E-serie NX volledig elektrisch is, is deze praktisch geruisloos en dus ideaal voor stedelijke en nachtelijke leveringen.
- **HMI-display:** het dash-display is van een nieuwe generatie en biedt u alle informatie over de werking van de machine. Het display kan ook verschillende achterliggende menu's voor onderhoudsdoeleinden weergeven.
- **Aandrijving op alle wielen:** voor nog meer flexibiliteit beschikt de MOFFETT E-serie NX over een aandrijving op alle wielen via permanente magneetwielmotoren met hoog koppel, waardoor er maximale tractie mogelijk is op alle oppervlakken.
- **Direct beschikbaar koppel:** volledig elektrische, permanente magneetwielmotoren met hoog koppel bieden u direct beschikbaar vermogen en een perfecte controle over elk wiel.
- **Automatische verlaging van de rijsnelheid:** naarmate de stuurhoek van de MOFFETT groter wordt, neemt de rijsnelheid automatisch af, waardoor de bochten veiliger worden.
- **Uitgerust met HiConnect:** dankzij HiConnect (telematica) kunnen de locatie en vitale parameters te allen tijde online worden gemonitord.
- **Makkelijk opladen:** de MOFFETT E-serie NX kan niet alleen worden opgeladen via een conventioneel stopcontact, maar ook via een geïntegreerde lader op de vrachtwagen wanneer deze op weg is naar de volgende klus. Hierdoor is er maximale flexibiliteit.

eSeries
VOLLEDIG ELEKTRISCHE KRACHT VAN MOFFETT

VERHOOG UW INKOMSTEN, VERLAAG UW OPERATIONELE KOSTEN

Een MOFFETT-meeneemheftruck is het ideale productiviteitstool om uw bedrijfsactiviteiten te optimaliseren – en om meer te kunnen verdienen. Meer precisie, meer veelzijdigheid, meer winstgevendheid, meer concurrentievoordeel.



Meer klussen binnenhalen met de MOFFETT E-serie NX

Volledig elektrisch en emissievrij komt de MOFFETT E-serie NX daar waar geen andere meeneemheftruck ooit kwam - een enorme verbetering van flexibiliteit en inzetbaarheid.

De meeneemheftruck is ideaal:

- om goederen van buiten naar binnen te verplaatsen in magazijnen of distributiecentra. Dankzij een groot hefvermogen, een krachtig tractiesysteem met aandrijving op alle wielen en een korte draaicirkel hebt u toegang tot zelfs de meest krappe ruimten.
- voor stedelijke leveringen in beperkt toegankelijk gebied, waar weinig lawaai mag worden gemaakt. Zonder geluid van de motor en emissievrij kunt u rechtstreeks het leveringspunt bereiken.
- voor nachtelijke leveringsactiviteiten in woonwijken waar u zich dankzij dit geruisloze hulpmiddel kunt bewegen zonder de omgeving te verstoren.



Quiet Mark is een internationaal certificeringsprogramma dat de stilste producten binnen verschillende categorieën identificeert.

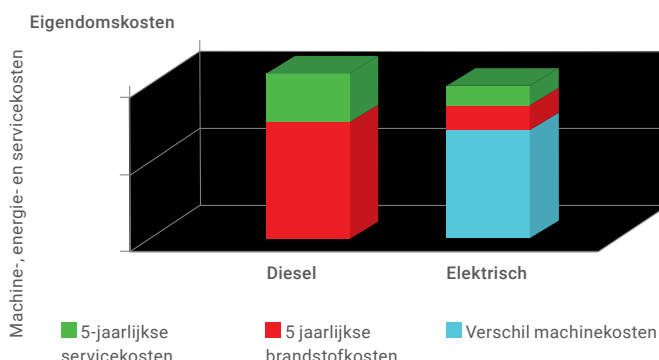


IFOY AWARD (International Intralogistics and Forklift Truck of the Year) is de "Oscar" van de intralogistiek. Het is een prijs voor de beste intralogistiekproducten en -oplossingen van het jaar.

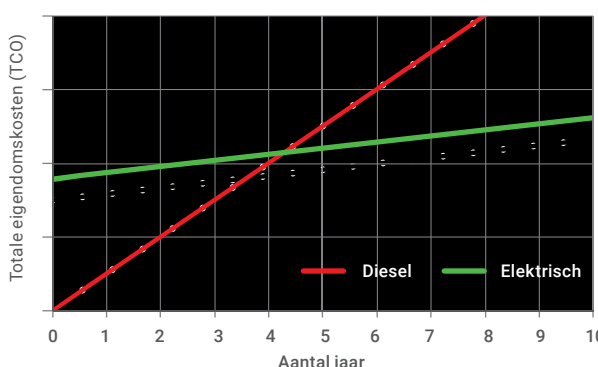
Groots besparen met de MOFFETT E-serie NX

De bedrijfskosten voor de MOFFETT E-serie NX bedragen slechts ongeveer 20% van een diesel-equivalent. Ook bezit de machine minder bewegende onderdelen die moeten worden onderhouden of vervangen. Hierdoor worden zowel de servicetijd als de kosten van onderdelen sterk verminderd. En heel belangrijk: u elimineert de CO₂- en andere uitstoot, waardoor de E-serie een echt duurzame keuze is.

Diesel versus elektrisch – uitsplitsing totale eigendomskosten*



Uitsplitsing totale eigendomskosten versus aantal jaar



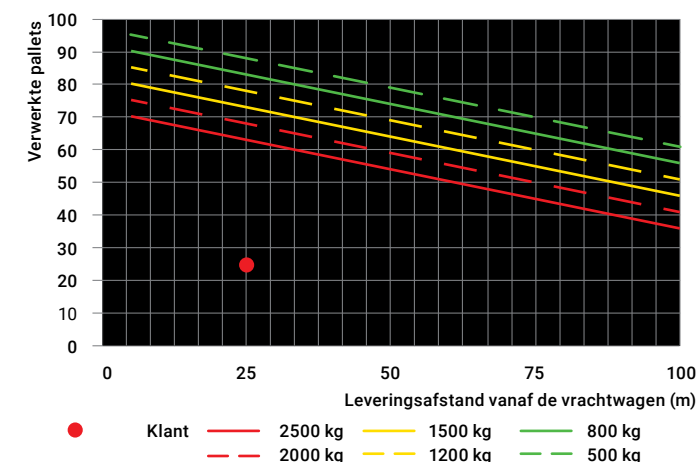
* Gegevens gebaseerd op het geschatte verschil in machinekosten, energiegegevens van Eurostat, servicegegevens gebaseerd op gemiddelden van de belangrijkste TMFL EU-markten, gebruik 300 uur per jaar

Werk slimmer, laad tussendoor sneller op.

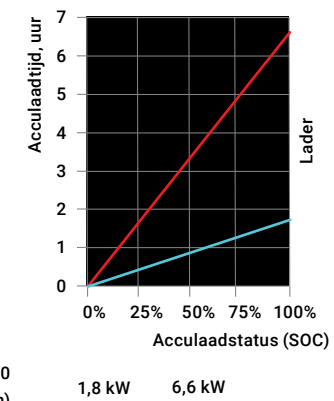
Wanneer de MOFFETT E-serie NX volledig is opgeladen, kan deze maximaal 60 pallets van elk 2,5 ton lossen op 25 meter van de vrachtwagen. Een dergelijke klus duurt ongeveer 2 uur. Standaard opladen via een stopcontact duurt 6 uur, maar

snelladen in 2 uur via een 32A-aansluiting is ook mogelijk. U kunt uw MOFFETT E-serie ook gemakkelijk onderweg naar de volgende klus opladen via de geïntegreerde lader op de vrachtwagen.

Accuapaciteit – verwerkte pallets versus afstand

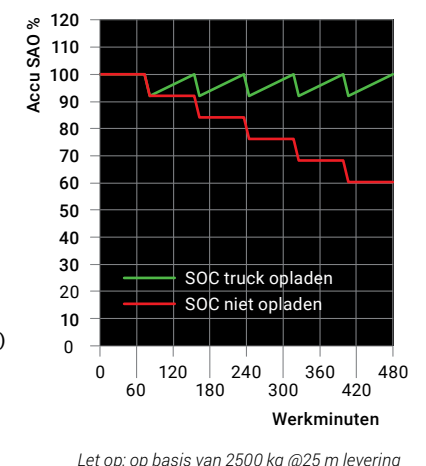


Acculaadtijd versus SOC



Opmerking: 6,6 kW lader vereist een stopcontact van 32 A

Accuapaciteit – leveringscyclus – boordlader

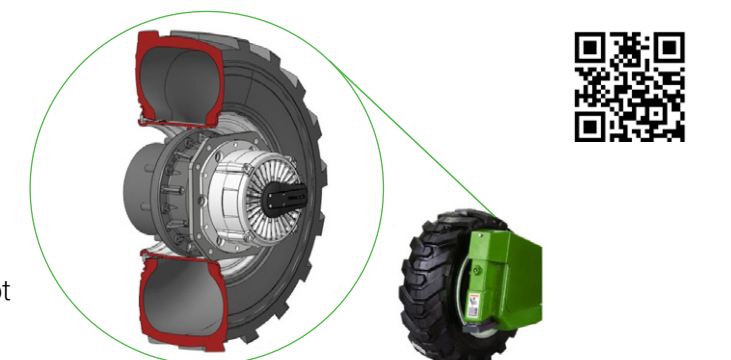


Let op: op basis van 2500 kg @25 m levering

Volledig elektrisch is ultra-efficiënt

Elk wiel wordt aangedreven door een permanente magneetelektromotor met geïntegreerde software. Door de motor in het wiel te plaatsen wordt er veel minder energie verspild, waardoor u maximaal rendement hebt.

De eliminatie van hydraulische wielmotoren leidt ook tot minder geluid, minder onderdelen, minder onderhoud, meer bedrijfstijd en dus een verhoogde productiviteit.

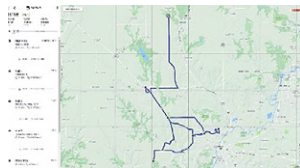


Luid		Medium		Stil	
Jumbojet		Meeneemheftruck op diesel		E-serie NX	
< 120 dBa		84 – 120 dBa		< 84 dBa	

Omdat de decibelschaal logaritmisch is, is de procentuele geluidsreductie veel groter dan de nominale dB-reductie.

HIAB HICONNECT VOOR MOFFETT

De MOFFETT E-serie NX is voorzien van HiConnect, dat u real-time een overzicht van meer dan 100 machineparameters biedt. Een aantal parameters kunt u zien op het dash-display, de andere parameters zijn zichtbaar via het HiConnect-portaal. De parameters variëren van accucapaciteit tot leveringsroute en -tijd en veiligheids- en servicemeldingen voor de bestuurder.



SUPERIEURE VEILIGHEID

Voor de MOFFETT E-serie hebben we alle mogelijke maatregelen genomen om de veiligheid te waarborgen. De motorkap is ontworpen voor een maximale zichtbaarheid en een vergrendelbare veiligheidsgordel voorkomt rijden bij niet-vergrendeling. LED-verlichting/baken draagt bij aan de veiligheid en het gemak van de bestuurder. Met GroundStart™ als standaard is het demonteren van de MOFFETT E-serie nu nog gemakkelijker voor de bestuurder ongeacht de locatie.



De constructie rond de accu is ontworpen om volledige veiligheid te garanderen, zelfs in het geval van een ongeval. De constructie van het chassis is geverifieerd tijdens tests door het MIRA-laboratorium voor botstests. Onze tests garanderen een volledige bescherming van de bestuurder, de omgeving en het milieu.

EEN HELE SERIE MACHINES

De MOFFETT E-serie meeneemheftruck is beschikbaar in verschillende versies en er zullen in de toekomst meer versies worden toegevoegd. Dus welke ambities op het gebied van laden en lossen u ook hebt, er zal altijd een MOFFETT E-serie-model beschikbaar zijn om uw ambities waar te maken.



MOFFETT E4 NX



MOFFETT E5 NX



MOFFETT E8 NX

MOFFETT E-serie

	MOFFETT E4	MOFFETT E5	MOFFETT E8
Type accu	Mangaanlaminaat lithium-ion (LMNC)		
Hefvermogen (kg)	2000 – 2500	2000 – 2500	2500 – 3000
Hefhoogte (mm)	2200 – 3000	3000	3000
Oversteek (mm)	1205 – 1255	1200 – 1250	1475
Vrije hoogte boven het wegdek (mm)	200–260	180	220–245
Aandrijfwielen	1/3	3	3
4-weg besturing	✓	✓	✓

De bovenstaande specificaties kunnen door de fabrikant worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. * De waarden variëren, afhankelijk van de machinespecificatie.

LEVEREN ZOALS BELOOFD MET HIAB-DIENSTEN

Wanneer u investeert in Hiab-apparatuur, investeert u in hoogwaardige prestaties om veilig en efficiënt te voldoen aan uw verplichtingen aan uw klanten - dag in, dag uit.

Met Hiab-diensten zijn we er voor u gedurende de volledige levensduur van uw apparatuur, waardoor u beschikt over de noodzakelijke bedrijfstijd en betrouwbaarheid om te kunnen leveren zoals beloofd. Vanaf het moment van installatie kunnen we garanderen dat de oorspronkelijke prestaties van uw Hiab-apparatuur behouden zullen blijven en de Hiab-apparatuur altijd aan uw verwachtingen zal voldoen.

Met de nieuwste tools, connectiviteit en een breed netwerk van experts, ondersteunen wij u waar en wanneer u ons nodig hebt. Dus u kunt 's nachts rustig slapen - elke nacht.



Originele Hiab-onderdelen

Originele Hiab-onderdelen zorgen ervoor dat uw Hiab-product een Hiab-product blijft. Behoud dezelfde functionaliteit en kwaliteit waarin u oorspronkelijk hebt geïnvesteerd - essentieel voor optimale prestaties, maximale veiligheid en het vermijden van dure uitvaltijd.

Aan de slag met eersteklas servicedekking

Betrouwbare en onmisbare transportafhandeling bespaart tijd en middelen. Bescherm uw investering met de best mogelijke dekking via een op maat gemaakt service- en onderhoudscontract van Hiab.

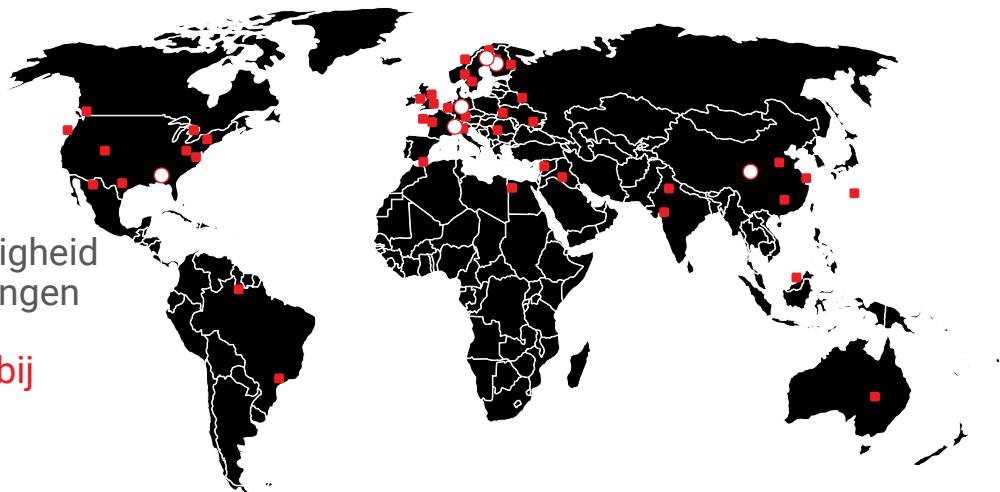
De meeneemheftruck waarin u hebt geïnvesteerd, moet in staat zijn om ladingen met gemak en precisie te verwerken. Neem de zorgen weg van alle mogelijke apparatuurproblemen met een preventief serviceplan dat ervoor zorgt dat uw MOFFETT als nieuw blijft werken.

ProCare™ voor MOFFETT regelt al uw servicebehoeften, zonder dat dit ten koste gaat van de tijd en middelen voor uw kernactiviteiten.





Wereldwijde aanwezigheid
en lokale service brengen
onze producten en
oplossingen **dichter bij**
onze klant



BUILT TO PERFORM

Hiab is wereldwijd de grootste leverancier van laad- en lossystemen voor het wegtransport, intelligente diensten en slimme en verbonden oplossingen. Hiab's toonaangevende laad- en losapparatuur omvat laadkranen van HIAB-, EFFER- en ARGOS, bosbouw- en recyclingkranen van LOGLIFT en JONSERED, meeneemheftrucks van MOFFETT en PRINCETON, portaal- en haakarmen van MULTILIFT, en laadkleppen onder de merken ZEPRO, DEL en WALTCO. Als industrieel pionier en met een 75-jarige historie om trots op te zijn, streeft Hiab ernaar om de voorkeurspartner en -leverancier van oplossingen voor zijn klanten te zijn en de toekomst van intelligent laden en lossen vorm te geven.

hiab.com

Hiab is onderdeel van Cargotec Corporation.

cargotec.com



HIAB