



MOFFETT

MOFFETT E-SERIE

DE ELEKTRISCHE MEENEEMHEFTRUCK





**'S WERELDS EERSTE VOLLEDIG
ELEKTRISCHE MEENEEMHEFTRUCK
MAAK KENNIS MET DE MOFFETT E-SERIE**



MOFFETT meenemheftrucks zijn hard over de hele wereld al meer dan dertig jaar volop aan het werk op bouwplaatsen en depots. Nu loopt MOFFETT weer voorop met innovatie op 's werelds eerste Lithium-Ion aangedreven meenemheftruck.

De MOFFETT E-serie modellen bepalen de nieuwe norm in het plaatsen van milieuverantwoorde technologie achter op uw truck of trailer, terwijl de totale eigendomskosten aanzienlijk worden verminderd.

STERK EN STIL

Hij is krachtig en milieubewust. De MOFFETT E-serie biedt een hoge hijscapaciteit van maximaal 2000 kg. Hij loopt op een lithium-ionaccu en is dus volledig emissievrij en stil in gebruik.

Emissievrij

De MOFFETT E-serie is uitgerust met de nieuwste lithium-ionaccu's. Dit betekent dat er geen uitstoot is.



Emission Free

Geruisloze werking

De MOFFETT E-serie werkt met een accu. De geruisloze werking maakt het ideaal voor stedelijke en nachtelijke leveringen.



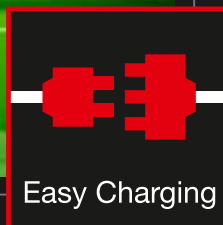
Silent
Operation





Makkelijk opladen

Alle modellen in de MOFFETT E-serie geven u de flexibiliteit van het laden aan boord en het laden via een stopcontact.



Lagere eigendomskosten

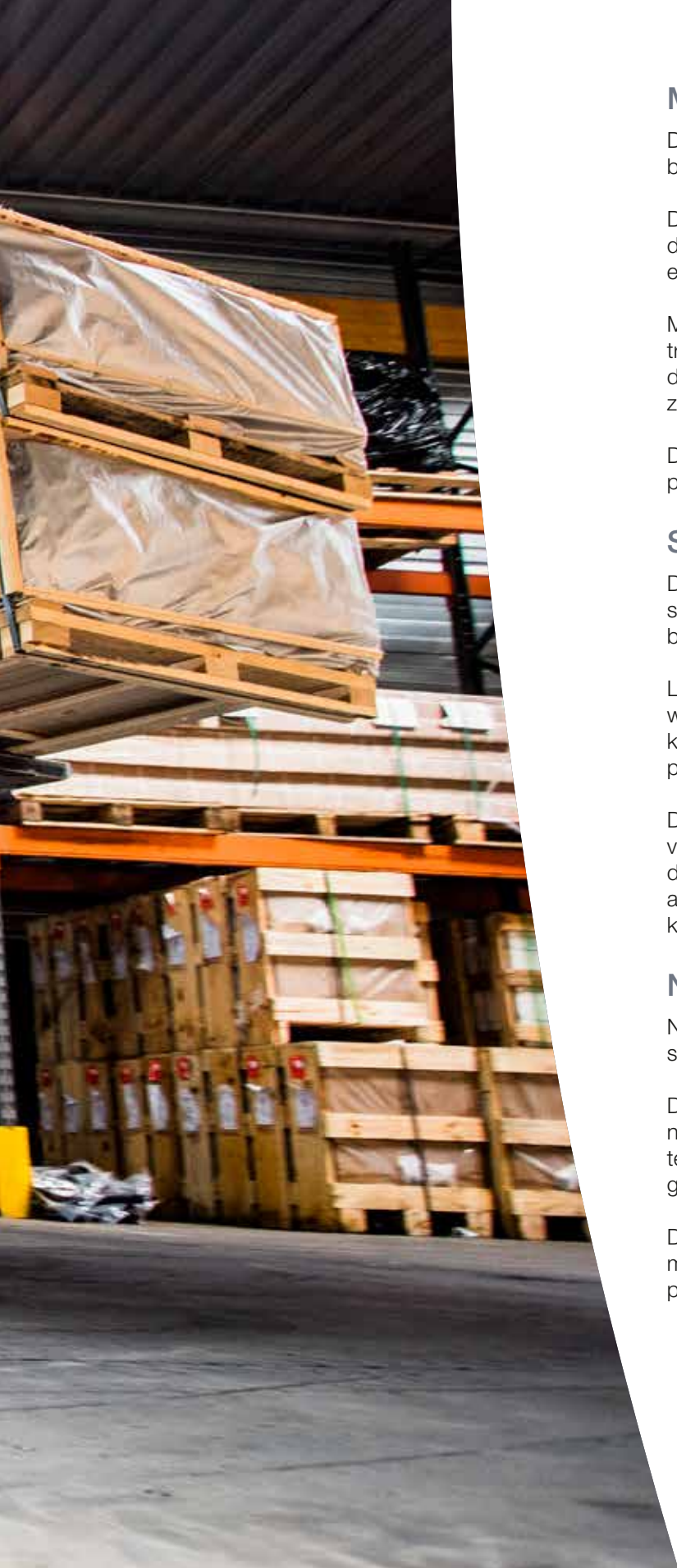
Omdat de machine werkt met lithium-ion technologie, biedt de MOFFETT E-serie een geringere TCO en een veel betere ROI vergeleken met meeneemheftrucks met een dieselmotor.





**ONTWORPEN VOOR OPERATIES
VAN BUITEN NAAR BINNEN**

DE MEENEEMHEFTRUCK VOOR UW BEDRIJF



Magazijnleveringen

De MOFFETT meeneemheftruck heeft staat van dienst in het besparen van tijd en geld voor bedrijven in alle industrieën.

De nieuwe emissievrije E-serie is ideaal voor operaties die de verplaatsing van goederen van buiten naar binnen vereisen, zoals magazijnen en distributiecentra.

Met een hefvermogen van maximaal 2.000 kg, een krachtig, tractiesysteem met één wielaandrijving en een strakke draaicirkel, krijgt deze flexibele vorkheftruck toegang tot zelfs de meest afgesloten gebieden.

De nieuwe E-serie vermindert de behoefte aan extra apparatuur voor hantering van magazijnmateriaal.

Stadsdistributie

De zeer wendbare meeneemheftruck is ideaal voor stedelijke leveringen op locaties waar de toegang zeer beperkt is en een laag geluidsniveau voorop staat.

Leveringen worden gedaan zonder motorlawaai of emissies, waardoor de chauffeur direct naar het punt van levering kan gaan. Dit zorgt voor snellere levertijden en minder productschade.

De E-serie versnelt de soepele logistieke ondersteuning van uw organisatie, waardoor u het niveau van dienstverlening aan uw klanten verbetert, zodat u niet alleen een concurrentievoordeel krijgt maar ook meer klanten kunt aantrekken.

Nachtelijke operaties

Nachtelijke leveringsoperaties hebben vaak te maken met strenge geluidsvorschriften, bijvoorbeeld in woonwijken.

De nieuwe E-serie is een praktisch stille machine en nul-uitstoot ontworpen voor dit groeiende zakelijke terrein, waarbij de lucht- en geluidsoverlast worden geminimaliseerd en het leveringsproces wordt versneld.

Door de integratie van deze nieuwe elektrische meeneemheftrucks in een leveringssysteem wordt de planning van uurleveringen nog flexibeler.

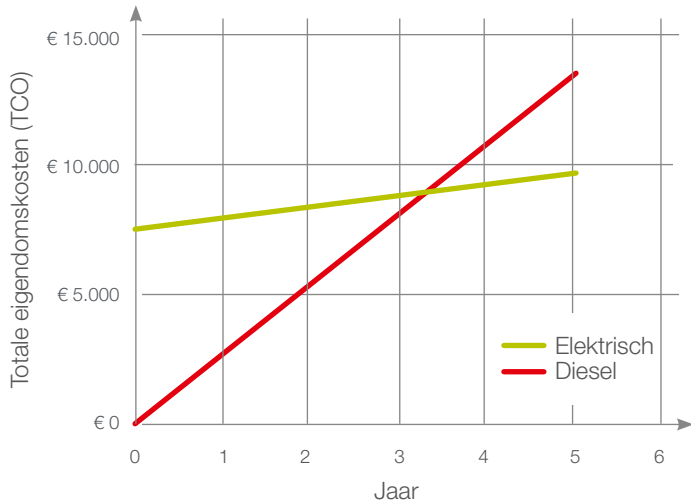
E-Power
– klaar in minder dan een minuut
– elk moment, dag en nacht

TOTALE EIGENDOMSKOSTEN

Bij de ontwikkeling van de nieuwe E-serie meeneemheftrucks voor onze klanten heeft MOFFETT rekening gehouden met het belang van de totale eigendomskosten (TCO).

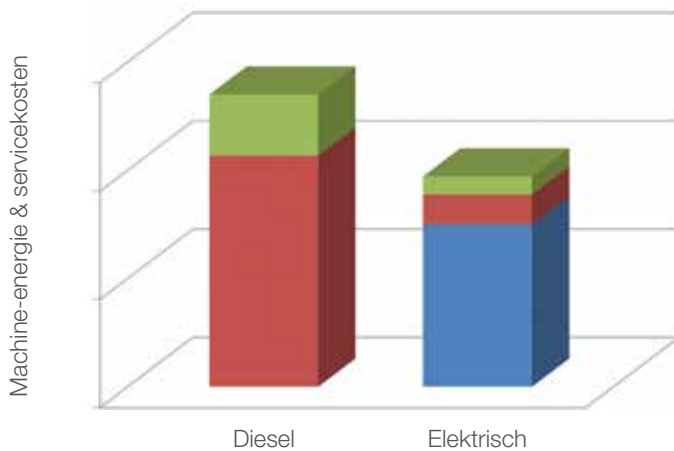
De gegevens hieronder tonen een vergelijking tussen diesel en elektrisch voor dezelfde taakcyclus:

Totale eigendomskosten (TCO) ten opzichte van jaren



De nieuwe E-serie elektrische meeneemheftruck met lithium-ion technologie biedt het beste rendement op investeringen in industriële toepassingen zoals voedsel, nachtelijke leveringen en stedelijke toepassingen. Met zijn lage ruis en nul-uitstoot komt hij waar geen andere meeneemheftruck ooit kwam - een enorme verbetering van flexibiliteit en inzetbaarheid.

Diesel vs. Elektrisch – uitsplitsing totale eigendomskosten



- Servicekosten
- Brandstof/Energiekosten
- Verschil machinekosten

Gegevens gebaseerd op het geschatte verschil in machinekosten, energiecijfers van Eurostat, servicecijfers gebaseerd op gemiddelden van de belangrijkste TMFL EU-markten, gebaseerd op jaarlijkse 300 uur en 5 jaar eigendom.



Accu

De E-serie modellen zijn uitgerust met de nieuwste lithium-ion accutechnologie wat resulteert in een aantal voordelen:

- Groot aantal oplaadcycli
- Sneller opladen en minder zelfontlading
- Langere bedrijfsuren met constante prestaties
- Lager gewicht
- Geen vergassing tijdens opladen of opslag



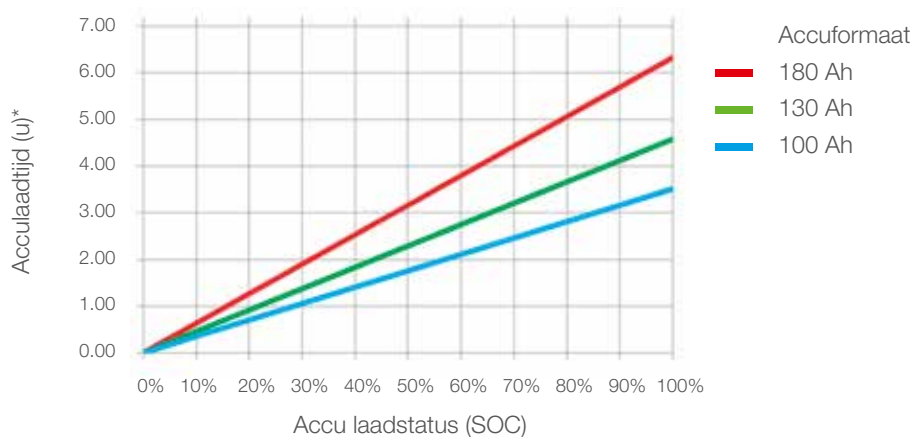
DUURZAAMHEID & PRESTATIES

Opladen

De modellen in de E-Serie zijn uitgerust met een oplader aan boord die flexibiliteit geeft met betrekking tot de oplaadlocatie en specificatie van het draagvoertuig.

Afhankelijk van de accugrootte kan de heftruck in slechts drie uur worden opgeladen.

Acculaadtijd vs. Accuformaat



* Opladtid op basis van 1,5 kW lader @15° C omgevingstemperatuur

"Vanwege de verkeersvolumes gedurende de dag doen we al onze leveringen 's nachts. Sommige van de depots waarnaar wij leveren zijn in bebouwde gebieden en de stille meeneemheftruck is ideaal om ervoor te zorgen dat we een minimale verstoring zijn voor lokale bewoners, terwijl we ook rekening houden met de operationele behoeften en kosten."

Mark Wilson, Transport Manager,
FPS, Sheffield, South Yorkshire, UK

TOONAANGEVENDE TECHNOLOGIE

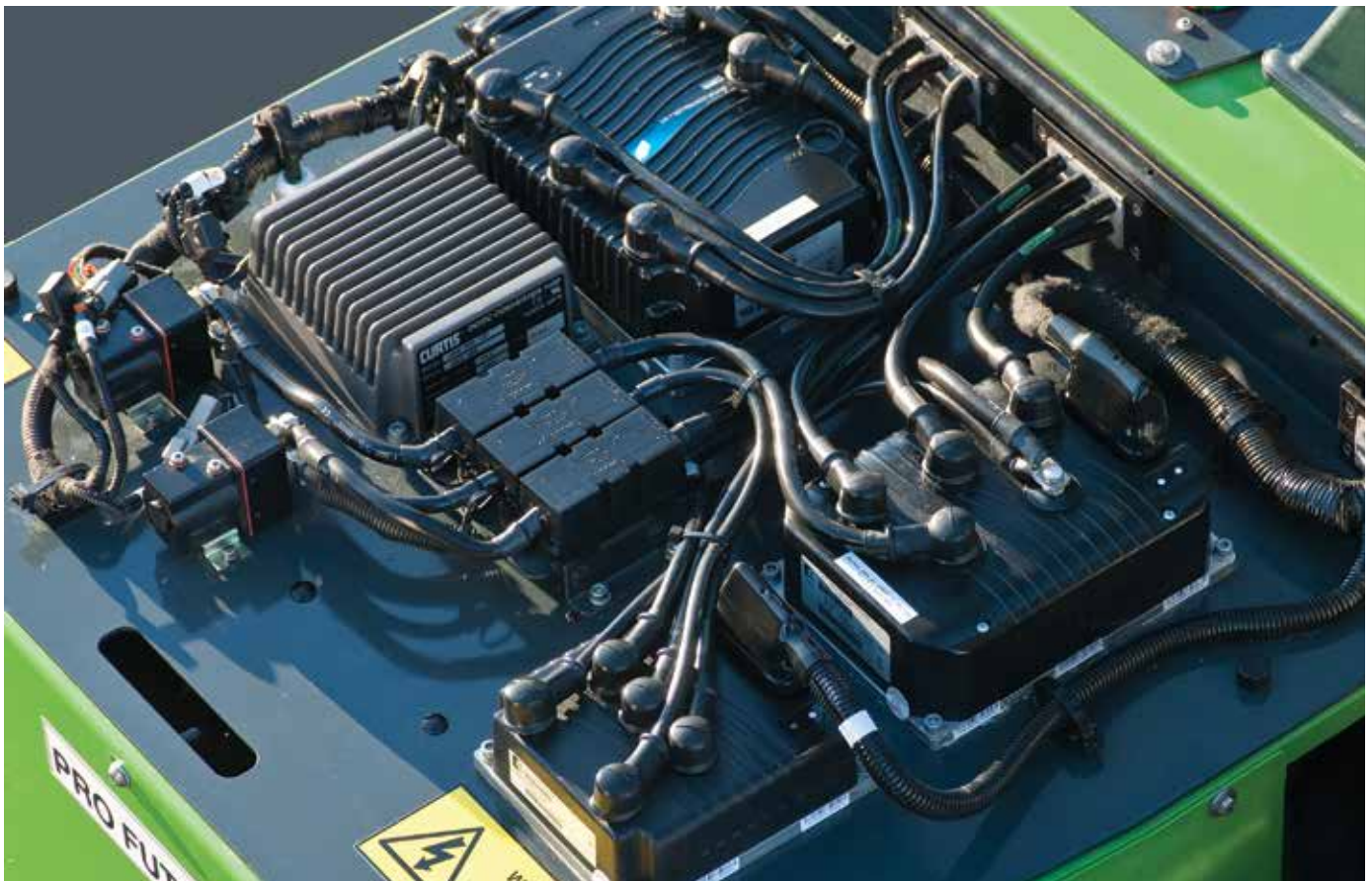
Bedieningssystemen

De bedieningssystemen zijn ontworpen om de gemakkelijkste overgang voor chauffeurstraining te geven, terwijl we gebruik maken van alle voordelen van een elektronisch besturingssysteem:

- AutoMotive besturing vooruit/achteruit
- Voetpedaal gashendel draaibus mogelijkheid om te vergrendelen en te programmeren
- Hydraulische hendels met programmeerbare snelheden voor heffen, reachen, neigen en side-shift
- Stuurveiligheid mogelijkheid om grenzen te programmeren voor hoek versus snelheid voor meer veiligheid
- Gordel en stoelvergrendeling werking
- Elektronische CAN BUS-controle die alle bedieningsignalen in een twee draadssysteem draagt
- Sturen met draaibusmogelijkheid om sturen te vergrendelen en te programmeren

Power Systems

- Alle motoren bevatten de nieuwste AC-technologie, wat betekent dat ze gemakkelijker te verzegelen zijn en geen contacten hebben die service nodig hebben
- De nieuwste programmeerbare AC-controllers worden gebruikt die de gelijkstroom soepel overzetten naar wisselstroom voor de motoren
- De controllers regelen ook de functionaliteit en veiligheid van de machines
- De krachtige achterwiel aandrijving is uitgerust met een 21" wiel en heeft een volledig gesloten aandrijfsysteem
- Het hydraulische systeem wordt aangedreven door een stille spiraalvormige pomp die olie levert aan de belangrijkste hydraulische functies





Dash Display



- Het hoofdscherm is afgedicht met IP65 en beschikt over geïntegreerde schakelopties die worden gebruikt voor indicatoren, verlichting en claxon, evenals back-up als navigatie voor de displaymenu's
- De belangrijkste display toont de ladingstatus (SOC) en een stroommeter die laten zien hoe intensief de machine wordt gebruikt, alsmede een regeneratie-indicator die laat zien wanneer de machine lading voor de accu's genereert
- Andere displayparameters, zoals Urenteller, service-countdown en richtingaangever worden weergegeven aan de onderkant van het scherm
- Afzonderlijke menu's voor OEM, service en operator-parameters zijn beschikbaar zodat de machine kan worden gecontroleerd zonder de noodzaak van een laptop
- Het display beschikt ook over een alarmvenster dat de chauffeur vergendelingssignalen in het blauw en het systeemalarmeren in het rood toont
- Er wordt een afzonderlijk laadscherm weergegeven wanneer de accu is opgeladen, waarbij een alarm met lage temperatuur is opgenomen

TOONAANGEVENDE TECHNOLOGIE

Ergonomie

- Ruime open cabine voor maximale zichtbaarheid en comfort
- Getinte beschermkap voor alle weersomstandigheden
- Gemakkelijk te bereiken bedieningshendels
- Comfortabel pedaal- en stuurinrichting
- Gebruiksvriendelijke ingang/uitgang met antislipstappen en gemakkelijk te bereiken grijperhendels
- Soepele aandrijfbediening
- Optioneel: Remote Ground Mount™ systeem



Veiligheid

- Maximale zichtbaarheid (360 graden)
- Cabine ROPS/FOPS getest
- Vergrendelende veiligheidsgordel en bedieningssystemen
- Programmeerbare stuurrespons versus snelheid voor meer stabiliteit
- Zwaailamp, werklichten en achteruitpieper
- LED-verkeerslichten voor transport op vrachtwagen/trailer

Prestatie

- Compact en zeer wendbaar
- Krachtige achterwiel aandrijving
- Laag leeggewicht
- Mogelijkheid om goederen van buiten naar binnen te verwerken
- Ultralaag geluidsniveau
- Nul-emissie

Onderhoud

- Lange service-intervallen
- Lagere eigendomskosten
- IP 65-bestendige elektrische componenten
- Gemakkelijke toegang tot alle te onderhouden onderdelen
- LED-verlichting voor een lange levensduur en minder onderhoud
- Weer- en corrosiebestendige functies omvatten:
 - Plastic leidingbescherming draadboom
 - Poedercoating verf
 - Nitrotec behandelde pinnen





Technische specificatie

	E2 12.1	E4 20.1
Hefvermogen	1.200 kg @ 600 mm	2.000 kg @ 600 mm
Systeemspanning	48 v	48 v
Accucapaciteit	100 Ah (130 Ah)	130 Ah (180 Ah)
Standaardbanden	400x4/21x8-9	18x7-8/21x8.9
Aandrijfwielen	Achterwiel 21"	Achterwiel 21"
Leeggewicht*	1590 kg	1680 kg
Oversteek*	1160 mm	1160 mm
Vrije hoogte boven het wegdek	190 mm	190 mm

De bovenstaande specificaties kunnen door de fabrikant worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

** De waarden variëren, afhankelijk van de machinespecificatie. Optionele capaciteit tussen haakjes*





MILIEUBEWUST

HELPEN OM HET MILIEU TE BESCHERMEN - ELKE WERKDAG

MOFFETT, de industrie pionier en marktleider bepaalt opnieuw de norm door milieubewuste technologie op de achterkant van uw truck te plaatsen.

De nieuwe E-serie modellen worden geleverd met alles wat MOFFETT maakt tot de meest populaire meeneemheftruck ter wereld - minusde CO₂-uitstoot.

Met uitzonderlijke duurzaamheid en betrouwbaarheid, samen met de gegarandeerde kwaliteit die u verwacht, zet deze machine de norm voor milieubewustzijn.

PRO FUTURE

Pro Future™ is een markering voor producten en oplossingen met minder milieubelasting. Deze producten voldoen aan de enkele van de hoogste eisen in de sector op het gebied van energiezuinigheid, aandrijving, emissies, geluidsproductie en recyclebaarheid.

Door te investeren in apparatuur met de Pro Future™-markering krijgt u de mogelijkheid om operaties te ontwikkelen met een verbeterde duurzaamheid en tegelijkertijd de kosten van de operatie aanzienlijk te verminderen.

PRO FUTURE 



Geaccrediteerd met de Quiet Mark door de Noise Abatement Society, is de E-serie erkend voor zijn uitstekende geruisloze technologie, die helpt het geluidsniveau in uw omgeving te reduceren.

Voor meer informatie: <http://www.quietmark.com>

's Werelds eerste Lithium-Ion aangedreven meeneemheftruck verhoogt de efficiëntie van uw wagenpark met nul brandstofverbruik en de wetenschap dat u het milieu beschermt voor toekomstige generaties.

BUILT TO PERFORM

Hiab is wereldwijd de grootste leverancier van laad- en lossystemen, intelligente services en digitaal verbonden oplossingen voor het wegtransport. Het aanbod van Hiab omvat toonaangevende apparatuur voor vrachtafhandeling zoals HIAB autolaadkranen, LOGLIFT en JONSERED hout- en recyclingkranen, MOFFETT meeneemheftrucks, MULTILIFT afzetsystemen en laadkleppen van de merken ZEPRO, DEL en WALTCO. Als industrieel pionier is het ons streven om onze klanten efficiënter te laten werken en vorm te geven aan de toekomst van intelligent laden en lossen.

hiab.com

Hiab ist ein Teil von Cargotec Corporation.

cargotec.com



PB-ESERIE-NL-EU_190108

Ga om meer te weten te komen over MOFFETT naar moffett.hiab.com



hiab.com