NX SERIES

MOFFETT




STAGE V Compliant

# IL NUOVO MOFFETT M4 NX V

## COSTRUITO PER IL FUTURO

BROCHURE DEL PRODOTTO

# LA MIGLIORE EFFICIENZA LOGISTICA
# CON IL MOFFETT M4 NX V



## Conformità garantita con MOFFETT

Tutti i carrelli elevatori autotrasportati MOFFETT sono a norma Stage V.

▼ I prodotti mostrati in questa brochure fanno parte della selezione globale di prodotti Hiab. I prodotti selezionati possono variare a causa della posizione geografica. Contatta il rivenditore Hiab locale per ulteriori dettagli su modelli, accessori e opzioni disponibili.

# A POSSIBILE




Preparati a provare un'attrezzatura all'avanguardia nella logistica: il carrello elevatore autotrasportato MOFFETT, adesso migliorato ulteriormente grazie al MOFFETT M4 NX V di nuova generazione.

Si tratta di una vera e propria "macchina da guerra", progettata per la consegna delle merci anche nelle condizioni più difficili. E con più potenza, sicurezza e comodità che mai, è la soluzione perfetta per la logistica moderna.

Dietro al suo elegante aspetto esterno, il MOFFETT M4 NX V è equipaggiato con tecnologia all'avanguardia, tra cui un motore REHLKO - a consumo ridotto di carburante e conforme alle normative sulle emissioni - che eroga una potenza enorme, mettendo a disposizione una capacità di sollevamento fino a 2500 kg in un telaio compatto. E grazie alla sua connettività integrata, al display top di gamma e a funzionalità intelligenti avanzate, il MOFFETT M4 NX V fornisce un feedback prezioso in tempo reale per migliorare la sicurezza dell'operatore e del carico.

La manutenzione del MOFFETT M4 NX V è semplificata: ciò significa più tempo per lavorare e più consegne da poter eseguire. Aggiorna il tuo sistema di consegna delle merci con il MOFFETT M4 NX V e prova un'efficienza e una produttività ineguagliabili.

Scopri di più su **moffett.hiab.com**










# SEMPLICEMENTE... IL MEGLIO

Migliora la tua logistica con il nuovo MOFFETT M4 NX V. Grazie a una serie di aggiornamenti (tra cui motori avanzati, telematica e un nuovo display), questa macchina offre valori eccezionali per massimizzare le prestazioni.

Con una particolare attenzione alla sicurezza e a sistemi di controllo facili da usare, il MOFFETT M4 NX V  definisce lo standard nella tecnologia applicata alla logistica, portando la tua azienda oltre qualsiasi aspettativa. Prova uno scaricamento preciso del carico con danni ridotti al minimo, ottimizzando al contempo la tua giornata lavorativa con velocità e sicurezza.

## La guida perfetta

Scopri il non plus ultra in termini di potenza di guida con il MOFFETT M4 NX V. Equipaggiato con un robusto motore diesel REHLKO da 1,4 litri e la trazione integrale, questa macchina può gestire con facilità anche i terreni più impegnativi. Il motore avanzato offre una coppia eccezionale a bassi regimi, permettendo agli operatori di far funzionare il MOFFETT con meno giri del motore per risparmiare carburante, pur fornendo al contempo la potenza necessaria per sollevare fino a 2500 kg. Con il MOFFETT M4 NX V, puoi star sicuro che avrai una guida perfetta, ovunque ti porti il tuo lavoro.

*"Il MOFFETT M4 NX V offre un'esperienza di guida completamente nuova. Guidarlo è davvero un piacere - e la mia giornata lavorativa è molto più tranquilla."*

*Operatore MOFFETT, Regno Unito*

## Intelligenza integrata

Mantieni sempre il controllo con il MOFFETT M4 NX V, equipaggiato con Hiab HiConnect™ e con la telematica avanzata integrata nel sistema di controllo del carrello elevatore. Il sistema fornisce dati in tempo reale su posizione della macchina, pendenze, comportamento di guida e distribuzione del peso del carico, permettendo di monitorare con facilità lo stato del veicolo e garantire la sicurezza degli operatori.

Grazie alle funzionalità di notifica e diagnostica su cloud, riceverai avvisi per una manutenzione tempestiva e preziose informazioni sull'uso della macchina per migliorarne la produttività. Riceverai inoltre avvisi in tempo reale su potenziali rischi, quali ad esempio un angolo di rollio pericoloso. Il MOFFETT M4 NX V è un partner affidabile che ti aiuta a lavorare in modo più intelligente e facile.

## Nuovo display: tutte le informazioni disponibili a colpo d'occhio

La priorità del MOFFETT M4 NX V? Offrire comodità e praticità all'operatore. Dotato di un design ergonomico, garantisce agli operatori la massima comodità, anche durante lavori che durano a lungo. Il display multifunzione a colori è una funzionalità straordinaria, che mette a disposizione dell'operatore - a colpo d'occhio - tutte le informazioni che gli servono, tra cui i giri del motore al minuto, l'altezza di sollevamento, l'inclinazione e il livello del carburante.

Una delle funzionalità di sicurezza fondamentali del MOFFETT M4 NX V è costituita dall'avviso visivo immediato che si attiva quando l'operatore si avvicina a un angolo di rollio pericoloso. Tale avviso permette all'operatore di attuare rapidamente l'azione correttiva necessaria, garantendo una gestione sicura ed efficiente della macchina. Con i parametri operativi principali facilmente visibili in ogni momento, gli operatori possono prendere decisioni informate e mantenere sempre il controllo della macchina.



*"Con una sola occhiata al display, so esattamente tutto ciò che mi serve per sentirmi in controllo."*

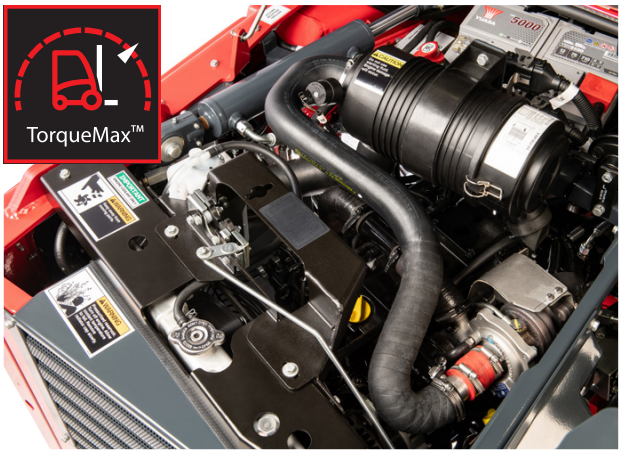
*Operatore MOFFETT, Germania*



# NUOVE FUNZIONALITÀ PER AUMENTARE SICUREZZA E COMODITÀ

## TorqueMax™
### Prestazioni eccezionali del motore

Il MOFFETT M4 NX V presenta un innovativo motore Rehlko Small Displacement (KSD), progettato per offrire prestazioni ottimali in varie condizioni operative. Grazie a un'eccezionale coppia a bassi regimi, gli operatori possono far funzionare efficacemente la macchina con meno giri del motore e un conseguente notevole risparmio di carburante.







## Reduced cost of ownership™
### Risparmi su tutti i fronti

Adesso i modelli M4 NX offrono costi di proprietà ridotti. Ciò significa operazioni più veloci e silenziose, consumi di carburante ridotti e minori emissioni di $CO_2$.




## EasyService™
### Tempistica di manutenzione ridotta

Il MOFFETT M4 NX presenta un cofano riprogettato e sportelli posteriori: l'accesso ai controlli giornalieri e la manutenzione di routine sono così ancora più semplici.



# PRESTAZIONI,




## SafetyPlus™
### Perché la sicurezza viene prima di tutto il resto

il MOFFETT M4 NX V è equipaggiato con una gamma di funzionalità di sicurezza avanzate che offrono una protezione affidabile all'operatore. Se la macchina si avvicina a un angolo di rollio pericoloso, oppure diventa a rischio di sovraccarico o ribaltamento, l'operatore riceverà tempestivamente un avviso per scongiurare il potenziale pericolo. Grazie a tale avviso, l'operatore potrà attuare immediatamente un'azione correttiva per mantenere la sicurezza dell'ambiente di lavoro*.







## MaxPerformance™
### Leggero, ma non di peso leggero

Max Performance™

Adesso le prestazioni del carrello elevatore autotrasportato più affidabile in Europa sono ancora più versatili, grazie al rapporto potenza-peso più efficiente in questo segmento industriale.



Un aiuto ulteriore per gli operatori. Presto in arrivo.

EasyService



## GroundStart™
### Come migliorare la sicurezza

Con GroundStart di serie, adesso smontare il MOFFETT M4 NX è ancora più semplice per l'operatore, indipendentemente dalla posizione.



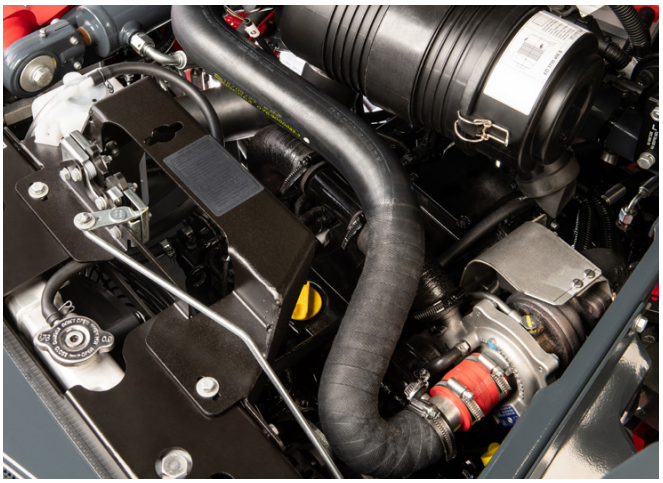
# PROVA IL LIVELLO SUCCESSIVO DELLA

Il motore Rehlko KSD è molto potente, con una capacità di 18,4 kW / 24,7 CV - appena al di sotto della soglia di 19 kW richiesta per un filtro particellare diesel (DPF). Di conseguenza, la macchina non richiede un DPF e il funzionamento diventa più economico. Inoltre, il motore fornisce una coppia elevata di 103 Nm (76 piedi-libbre) a 1600 giri del motore al minuto: ciò implica un miglioramento per la trazione e la capacità di salita, insieme alla riduzione dei livelli di rumore e del consumo di carburante.

## Un sistema d'iniezione all'avanguardia

Il motore REHLKO KSD introduce una tecnologia innovativa nel settore industriale. La sua architettura all'avanguardia presenta un sistema d'iniezione indiretta gestito elettronicamente, simile a un motore a iniezione diretta.

Questa combinazione esclusiva permette di ottenere le massime prestazioni possibili del motore in qualsiasi ambiente e condizione operativa: il risultato è un'eccezionale risposta del motore e l'ottimizzazione dell'efficienza. Gli impressionanti valori di coppia del motore a bassi regimi permettono agli operatori di far funzionare le loro attrezzature con meno giri del motore al minuto, riducendo il consumo di carburante senza compromettere le prestazioni.



Il sistema d'iniezione elettronica garantisce che la macchina non produca fumo nero visibile, rendendola un'opzione ecosostenibile. Inoltre, l'architettura avanzata del motore REHLKO KSD riduce al minimo il rumore e le vibrazioni durante il funzionamento, offrendo agli operatori un ambiente di lavoro più confortevole.

**Prestazioni del motore**

| Specifiche rapide | Rehlko KSD1403 TC |
|---|---|
| Cilindri / FIE | 3 / Common Rail |
| Potenza max kW (HP) @ rpm | 18.4 (24.7) @ 2750 StageV/US Tier 4 |
| Coppia max Nm @ rpm | 103 @ 1600 |
| Conformità alle normative sulle emissioni | Tier 4 Final (USA) / Stage V (UE) |

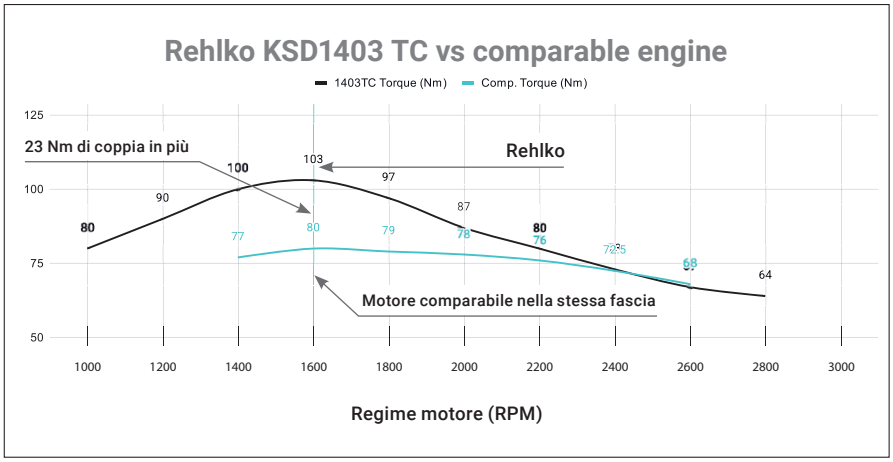


# TECNOLOGIA IN MATERIA DI MOTORI

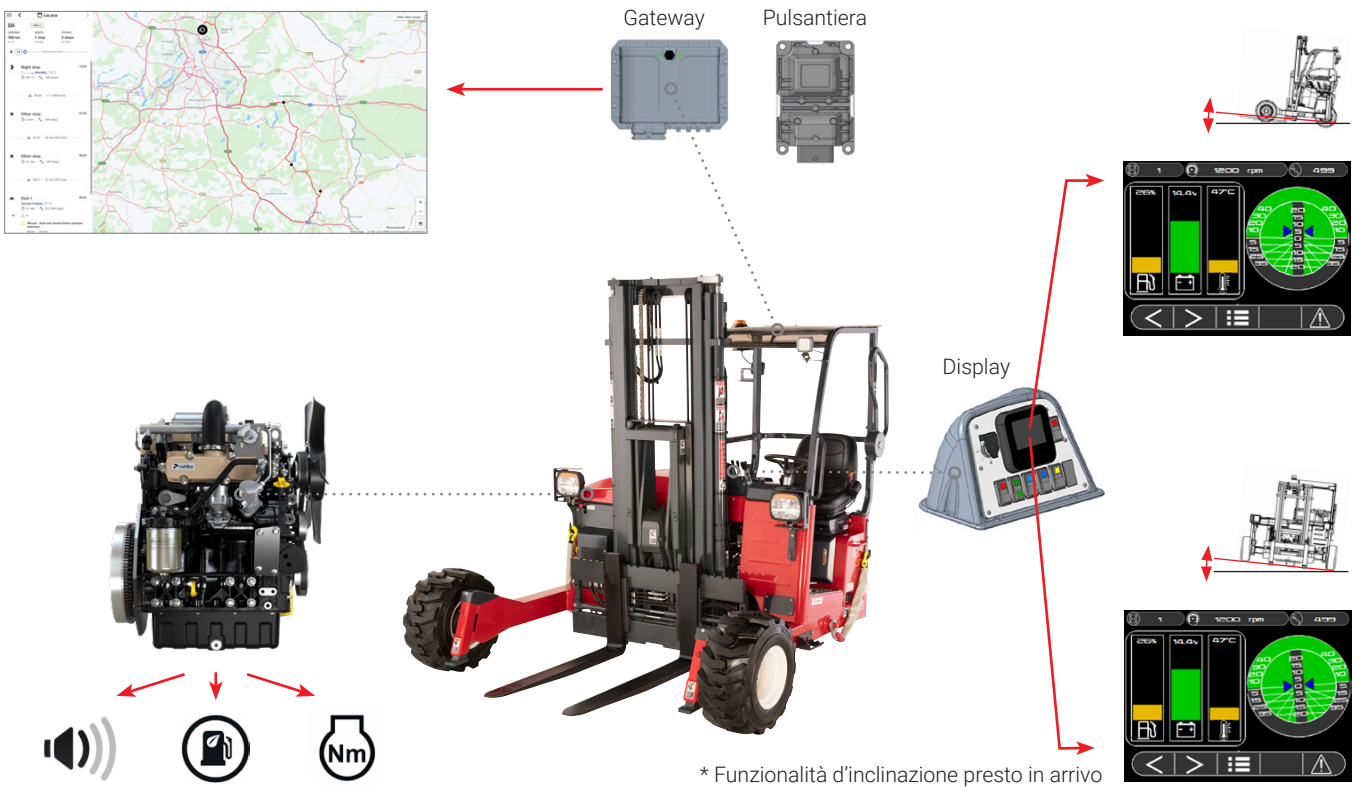
## Più coppia, più potenza

Il motore Rehlko KSD eroga 23 Nm di coppia in più a 1600 giri del motore al minuto rispetto al suo predecessore. Il risparmio di carburante può essere realizzato facendo funzionare il motore a regimi più bassi, con conseguente riduzione del consumo e dei livelli di rumorosità.

Con la "coppia massima" (TorqueMax) e l'aggiunta di un motore CAN, aumenterà l'efficienza del carburante con conseguente riduzione dei costi e della $CO_2$ emessa all'anno.




www.rehlko.com




## Una macchina intelligente per operazioni intelligenti

Il nuovo MOFFETT M4 NX V rappresenta un enorme balzo in avanti in termini di prestazioni, efficienza e sicurezza. Grazie alla potenza del suo nuovo motore, questa macchina è in grado di movimentare con facilità anche i carichi più impegnativi, risparmiando inoltre sui costi del carburante e riducendo le emissioni.

Una delle caratteristiche principali del MOFFETT M4 NX V è il suo avanzato sistema bus CAN, che interconnette tutte le unità di controllo elettroniche e permette di comunicare senza soluzione di continuità tra le varie parti della macchina. Questo sistema è alimentato da un gateway intelligente che trasmette i dati a una piattaforma su cloud, permettendo di accedere a informazioni vitali riguardanti attrezzature e operatori da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. Il nuovo display completamente a colori fornisce avvisi e notifiche, mantenendo gli operatori informati sullo stato della macchina e aiutandoli a garantire che funzioni in sicurezza e al massimo dell'efficienza.

# C'È SEMPRE UN CARRELLO MOFFETT ADATTO A TE

| Modello | M4 NX 20.1 | M4 NX 20.3 | M4 NX 20.4 | M4 NX 25.1 | M4 NX 25.3 | M4 NX 25.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacità di sollevamento | 2000 kg @ 600 mm | 2000 kg @ 600 mm | 2000 kg @ 600 mm | 2500 kg @ 600 mm | 2500 kg @ 600 mm | 2500 kg @ 600 mm |
| Motore | KSD1403 TC | KSD1403 TC | KSD1403 TC | KSD1403 TC | KSD1403 TC | KSD1403 TC |
| Altezza di sollevamento* | 2,2 m / 3,0 m / 3,6 m / 4,2 m | | | | | |
| Pneumatici di serie* | 23" / 400 x 4 | 23" / 23" | 23" / 23" | 27" / 400 × 4" | 27" / 27" | 27" / 27" |
| Sporgenza* | 1135 mm | 1135 mm | 1135 mm | 1195 mm | 1195 mm | 1195 mm |
| Altezza dal suolo | 200 mm | 200 mm | 200 mm | 265 mm | 265 mm | 265 mm |

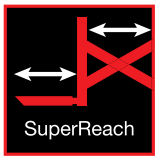
Le specifiche indicate possono essere modificate dal produttore senza preavviso.
* Altre opzioni disponibili
**I valori possono variare a seconda delle specifiche della macchina e del tipo di kit di montaggio

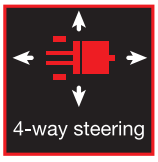
**Qualunque sia l'applicazione, il MOFFETT M4 NX è disponibile con una vasta gamma di opzioni:**
















- SuperReach
- Remote GroundStart
- Sistema multidirezionale / a 4 direzioni: È possibile girare tutte le ruote per spostarsi lateralmente quando vengono movimentati carichi lunghi e/o è necessario accedere ad aree di dimensioni ridotte attraverso aperture strette (disponibili su tutti i modelli M4 a tre ruote motrici )
- Altezze di sollevamento differenti
- Varie opzioni di pneumatici
- Scelta delle forche
- Schienale poggiacarico e molto altro ancora

## Per vincere le sfide

Il compatto e agile MOFFETT M4 NX V è stato costruito in modo da gestire con facilità lavori industriali e commerciali. È molto potente, oltre a essere abbastanza leggero e compatto da poter essere trasportato su pressoché qualsiasi tipo di camion o rimorchio. La sua trazione integrale permette di spostarsi in completa sicurezza dal magazzino a un capannone per pollame o su terreni accidentati. È possibile scegliere tra un'ampia gamma di opzioni e attacchi, tra cui la modalità 4 direzioni per fronteggiare l'accesso ad aree ristrette con carichi lunghi.

Il MOFFETT M4 NX V è lo specialista per la movimentazione efficiente dei carichi nel traffico urbano intenso e in condizioni operative limitate:

- Consegna di finestre e porte
- Riciclaggio e gestione dei rifiuti
- Prodotti chimici
- Gas industriale
- Materiale edile
- Cibo per animali
- Prodotti per bevande
- Manti erbosi

... e molto altro ancora.

# MANTIENI LE PROMESSE DI CONSEGNA CON HIAB SERVICES

Quando investi nelle attrezzature Hiab, investi in prestazioni di qualità per rispettare in modo sicuro ed efficiente gli impegni che hai preso con i tuoi clienti, giorno dopo giorno.

Con Hiab Services, siamo al tuo fianco durante tutto il ciclo di vita della tua attrezzatura, garantendo i tempi di operatività e l'affidabilità che devi offrire per mantenere le tue promesse. Fin dal momento dell'installazione, possiamo garantire che la tua attrezzatura Hiab mantenga le sue prestazioni originali, offrendo sempre consegne all'altezza delle tue aspettative.

Grazie agli strumenti più recenti, alla connettività e a un'ampia rete di esperti, ti supporteremo in qualsiasi momento e luogo in cui avrai bisogno di noi. Perciò dormi tranquillo per tutta la notte - tutte le notti.



**TROVA IL CENTRO DI ASSISTENZA PIÙ VICINO A TE ▶**

# HIAB HICONNECT PER MOFFETT

Il MOFFETT M4 NX V è equipaggiato con HiConnect. Questa tecnologia fornisce una panoramica in tempo reale di più di 100 parametri della macchina, che vanno dalla capacità della batteria al percorso e all'ora di consegna, dalla sicurezza dell'operatore alle notifiche di manutenzione e molto altro ancora. Alcuni dei parametri possono essere visualizzati direttamente sul display a colori della macchina, mentre altri sono accessibili tramite il portale HiConnect.



Immagine di esempio. L'immagine effettiva può variare.




## Prestazioni migliorate

Con HiConnect, è possibile ottenere informazioni preziose sul modo in cui le attrezzature sono state utilizzate, dove e con quale capacità. Tali informazioni permettono di ottimizzarne l'uso, aumentarne l'operatività e migliorarne la produttività.

## Controllo della posizione

È possibile monitorare ogni unità in tempo reale, misurandone percorsi e tempi di guida. Sapere fino a che punto il carrello elevatore è stato guidato può ottimizzare il carico della batteria per il lavoro successivo. È inoltre possibile recuperare rapidamente la posizione di eventuali unità smarrite.

## Controllo delle esigenze di manutenzione

Da un punto facilmente accessibile, è possibile visualizzare la cronologia di servizio dell'attrezzatura, i servizi imminenti in base ai piani di manutenzione e ai contatori in tempo reale basati sull'uso effettivo. Tali informazioni possono contribuire ad aumentare la durata delle attrezzature, ottimizzare le esigenze di manutenzione ed evitare tempi di inattività imprevisti.




PB-M4NX-IT-EU_250707

# BUILT TO PERFORM

Hiab è un fornitore leader di soluzioni intelligenti e sostenibili per la movimentazione dei carichi. Ci impegniamo a offrire ogni giorno la migliore esperienza possibile ai nostri clienti, grazie alle persone e ai partner più coinvolti. Le attrezzature Hiab di grande qualità includono quanto segue: gru caricatrici HIAB, EFFER e ARGOS, carrelli elevatori autotrasportati MOFFETT e PRINCETON, gru LOGLIFT per la silvicoltura, gru JONSERED per il riciclaggio, pale meccaniche e scarrabili MULTILIFT, impianti scarrabili a fune GALFAB e sponde montacarichi con marchio ZEPRO, DEL e WALTCO. Pioniera del settore, Hiab continua a rendere più intelligente, sicura e sostenibile la movimentazione dei carichi, per realizzare un domani migliore.
www.hiab.com

Hiab fa parte di Cargotec Corporation. Le vendite di Cargotec (Nasdaq Helsinki: CGCBV) nel 2022 sono state di circa 4 miliardi di euro e l'azienda impiega circa 11.500 persone.
www.cargotec.com

Per saperne di più su MOFFETT, visita moffett.hiab.com

HIAB