HIAROM

MOTOSTIVUITOR MOFFETT E8 NX



MOFFETT

DESPRE NOI

HIAROM este o companie românească specializată în echipamente și soluții tehnice pentru industrie, infrastructură, transport și construcții feroviare.

Din 2007, dezvoltăm, integrăm și livrăm echipamente adaptate cerințelor reale din teren – de la macarale, nacele, trailere și suprastructuri, până la echipamente portuare, utilaje feroviare și soluții personalizate pentru aplicații complexe.

Experiența noastră reunește ingineria, producția, integrarea tehnică și service-ul într-un proces complet. Lucrăm atât cu tehnologii dezvoltate intern, cât și cu echipamente furnizate de producători internaționali de referință. Această combinație ne permite să configurăm soluții potrivite pentru fiecare industrie, mediu de lucru și obiectiv operațional.

DE LA CERINȚĂ LA SOLUȚIE

Fiecare proiect începe cu înțelegerea exactă a nevoilor clientului. Analizăm aplicația, condițiile de utilizare și cerințele tehnice pentru a identifica soluția potrivită – fie că este vorba despre un echipament standard, o configurație specială sau un produs dezvoltat la comandă.

Echipele noastre gestionează întregul proces: consultanță, proiectare, configurare, producție, integrare, testare și punere în funcțiune. Punem accent pe siguranță, fiabilitate și eficiență, fără a pierde din vedere costurile de operare, mentenanța și durata de viață a echipamentului.

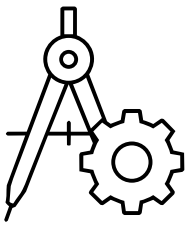
Capacitatea de a adapta fiecare soluție este una dintre competențele centrale HIAROM. Nu livrăm doar un produs, ci un echipament pregătit pentru condițiile în care va lucra.

PARTENERIAT PE TERMEN LUNG

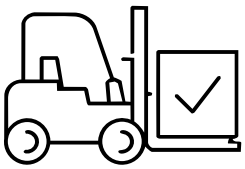
Implicarea noastră continuă după livrare. Oferim instruire, mentenanță preventivă și corectivă, diagnoză, reparații și acces la piese originale. Intervențiile sunt realizate atât în atelier, cât și direct la locația clientului, prin echipe mobile pregătite să răspundă rapid.

Pentru HIAROM, performanța nu se măsoară doar prin specificațiile unui echipament. Se vede în siguranța cu care funcționează, în continuitatea operațiunilor și în capacitatea sa de a genera valoare pe termen lung.

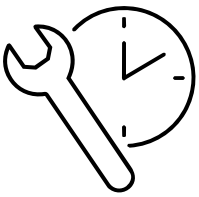
Construim soluții tehnice pentru cerințe reale și parteneriate bazate pe expertiză, responsabilitate și încredere.



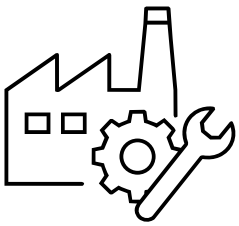
DIN 2007
EXPERTIZĂ TEHNICĂ



1.000+
ECHIPAMENTE LIVRATE



170.000+
ORE DE SERVICE ȘI INTERVENȚII ANUAL



PRODUCȚIE &SERVICE
CAPABILITĂȚI INTEGRATE

MOFFETT E8 NX

MOTOSTIVUITOR ELECTRIC TRANSPORTABIL PE CAMION



3 500 kg

CAPACITATE MAXIMĂ DE RIDICARE

100%

ACȚIONARE ELECTRICĂ

PUTERE PENTRU SARCINI DIFICILE

MOFFETT E8 NX este conceput pentru aplicații solicitante și sarcini grele. Cu o capacitate de ridicare de până la 3 500 kg, se deplasează cu ușurință pe teren dificil și în zone de lucru greu accesibile, transferând rapid și sigur încărcăturile în curți aglomerate și pe șantiere.

Acționarea complet electrică îl recomandă pentru zone cu emisii reduse și locuri sensibile la zgomot, inclusiv cartiere rezidențiale și livrări nocturne. Puternic, silențios și flexibil, E8 NX aduce avantajele electrificării în manipularea zilnică a mărfurilor.

- Tracțiune integrală și control precis
- Deplasare în 4 direcții pentru sarcini lungi
- Fără emisii la utilizare
- Încărcare la priză sau pe camion

TEHNOLOGIE ELECTRICĂ

eSeries NX / CONTROL, EFICIENȚĂ ȘI FLEXIBILITATE



ACȚIONARE COMPLET ELECTRICĂ

Motoarele electrice cu magneți permanenți, integrate în roți, oferă control independent și precis. Pierderile de energie sunt reduse, pentru eficiență sporită și o autonomie mai mare.

FĂRĂ EMISII ÎN UTILIZARE

Tehnologia modernă a bateriei litiu-ion permite lucrul în interior fără emisii locale. Nivelul redus de zgomot și absența vibrațiilor sporesc confortul.

DEPLASARE ÎN 4 DIRECȚII

Înainte, înapoi, la stânga și la dreapta: deplasarea multidirecțională simplifică transportul sarcinilor lungi și accesul în spații înguste.

FUNCȚIONARE SILENȚIOASĂ

Zgomotul foarte redus face utilajul potrivit pentru distribuție urbană și livrări pe timp de noapte.

AFIȘAJ HMI

Afișajul de bord de nouă generație prezintă informații despre funcționare și oferă acces la meniuri dedicate întreținerii.

TRACȚIUNE INTEGRALĂ

Motoarele din roți, cu cuplu ridicat, asigură tracțiune puternică pe suprafețe diferite și flexibilitate în operațiunile de livrare.

Instant-Torq

Cuplul ridicat este disponibil imediat. Acționarea electrică permite dozarea precisă a puterii la fiecare roată.

VITEZĂ ADAPTATĂ VIRAJULUI

Pe măsură ce unghiul de bracare crește, viteza de deplasare se reduce automat, pentru viraje mai sigure.

Hiab HiConnect

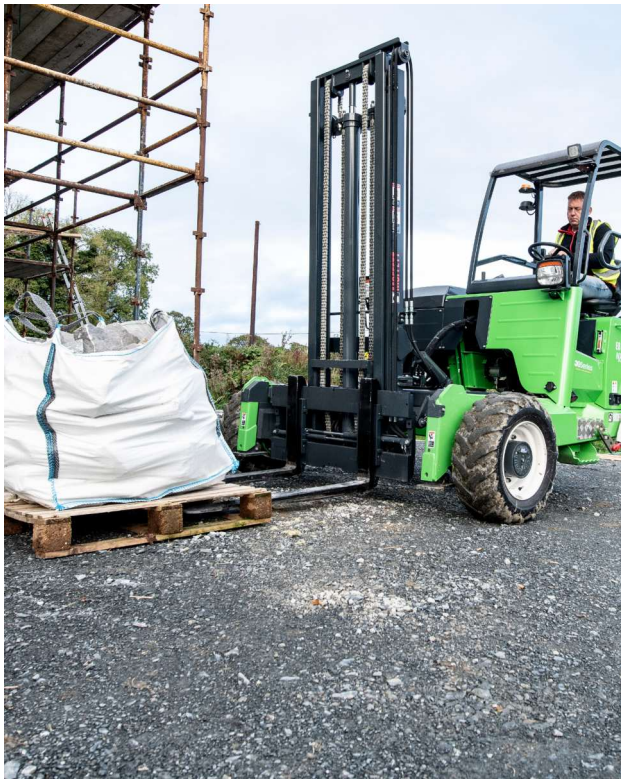
Localizarea motostivuitorului și parametrii esențiali pot fi monitorizați online, în timp real, prin sistemul telematic HiConnect.

ÎNCĂRCARE FLEXIBILĂ

Bateria poate fi încărcată la o priză convențională sau cu încărcătorul de la bord, când camionul se deplasează între livrări.

PERFORMANȚĂ ȘI SIGURANȚĂ

E8 NX / MaxPerformance / SafetyPlus / GroundStart



MaxPerformance

Construcție ușoară, capacitate de lucru ridicată. E8 NX combină versatilitatea cu un raport putere-greutate eficient, pentru operațiuni rapide și productive.

CATARG CU VIZIBILITATE RIDICATĂ

Vizibilitate bună asupra sarcinii și numeroase opțiuni de configurare, adaptate cerințelor aplicației.

SafetyPlus

Capota este proiectată pentru vizibilitate. Centura cu interblocare împiedică deplasarea dacă nu este cuplată. Comenzile de bord sunt ușor accesibile.



GroundStart

Dotare standard care simplifică demontarea motostivuitorului de pe camion și sporește siguranța, indiferent de locul livrării. Butonul GroundStart este amplasat la îndemână, pe utilaj.



LUMINI DE LUCRU LED

Luminile LED și girofarul îmbunătățesc vizibilitatea și confortul operatorului, pentru lucru în condiții de lumină redusă.

SPECIFICAȚII E8 NX

ȘASE CONFIGURAȚII / ALEGEREA POTRIVITĂ PENTRU FIECARE SARCINĂ





E8 NX este disponibil în mai multe versiuni, pentru a răspunde cerințelor specifice de manipulare.

MODEL	CAPACITATE LA CENTRU DE SARCINĂ 600 mm	ANVELOPE STANDARD*
E8 25.3 NX	2 500 kg	280/60x15.5
E8 25.4 NX	2 500 kg	27x10-12
E8 30.3 NX	3 000 kg	27x10-12
E8 30.4 NX	3 000 kg	27x10-12
E8 35.3 NX	3 500 kg	27x10-12
E8 35.4 NX	3 500 kg	27x10-12

DATE COMUNE TUTUROR VERSIUNILOR

PARAMETRU	VALOARE
Tip baterie	Litiu-ion cu mangan, de tip laminat (LMNC)
Înălțime de ridicare*	3 040 mm
Depășire în spatele vehiculului*	1 475 mm
Gardă la sol*	220 mm

* Valorile variază în funcție de configurația utilajului. Producătorul poate modifica specificațiile fără notificare prealabilă. Date preluate din broșura originală, ediția 09/2022.

GAMA eSeries NX

E4 NX / E5 NX / E8 NX

Dezvoltată pornind de la primul motostivuitor complet electric transportabil pe camion, gama eSeries NX este disponibilă în trei dimensiuni. Modele diferite, aceeași orientare spre eficiență, manevrabilitate și funcționare cu zgomot redus.



E4 NX



E5 NX



E8 NX

DATE TEHNICE	E4	E5	E8
Tip baterie	LMNC	LMNC	LMNC
Capacitate de ridicare (kg)	2 000 - 2 500	2 000 - 2 500	2 500 - 3 500
Înălțime de ridicare (mm)	2 200 - 3 000	3 000	3 040
Depășire în spatele vehiculului (mm)	1 205 - 1 255	1 200 - 1 250	1 475
Gardă la sol (mm)	200 - 260	180	220 - 245
Roți motoare	1 / 3	3	3
Deplasare în 4 direcții	Da	Da	Da

LMNC: baterie litiu-ion cu mangan, de tip laminat, conform denumirii din tabelul original. Valorile variază în funcție de configurație și pot fi modificate de producător fără notificare.

Gama combină tehnologia bateriei cu afișaj avansat, informații în timp real și mai multe opțiuni de încărcare. Alege modelul potrivit aplicației tale.

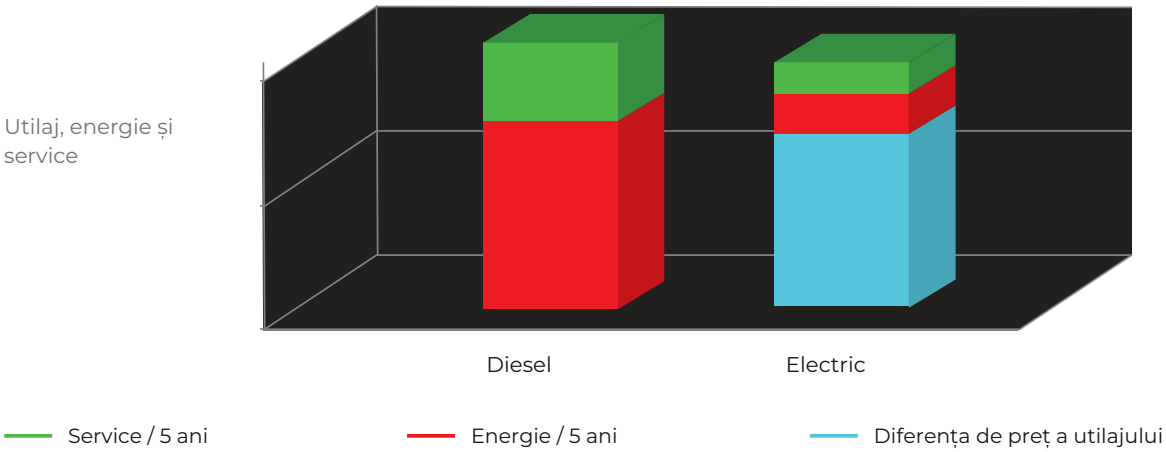
COSTURI DE OPERARE

20%

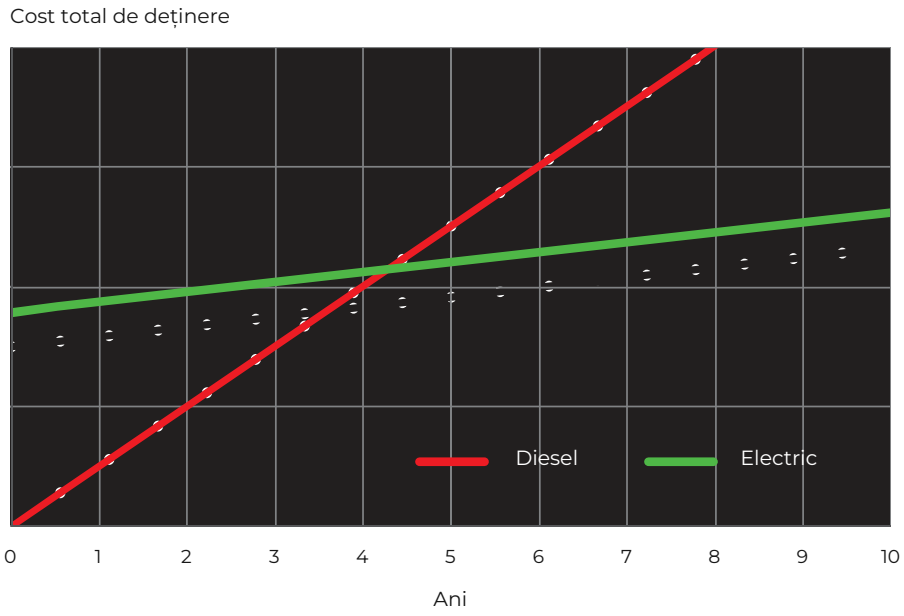
COSTURI DE OPERARE FAȚĂ DE UN ECHIVALENT DIESEL*

Costurile de operare ale MOFFETT eSeries NX sunt de aproximativ 20% din cele ale unui utilaj diesel echivalent. Mai puține piese în mișcare înseamnă mai puține componente de întreținut sau înlocuit, timp de service redus și costuri mai mici cu piesele.

DIESEL ȘI ELECTRIC: STRUCTURA COSTULUI TOTAL



EVOLUȚIA COSTULUI TOTAL ÎN TIMP



* Estimările originale folosesc diferența de preț a utilajelor, date Eurostat privind energia, medii de service din principalele piețe UE pentru motostivuitoare transportabile și 300 ore de utilizare anuală. Graficele originale nu indică valori monetare.

AUTONOMIE ÎN LUCRU

60 PALEȚI

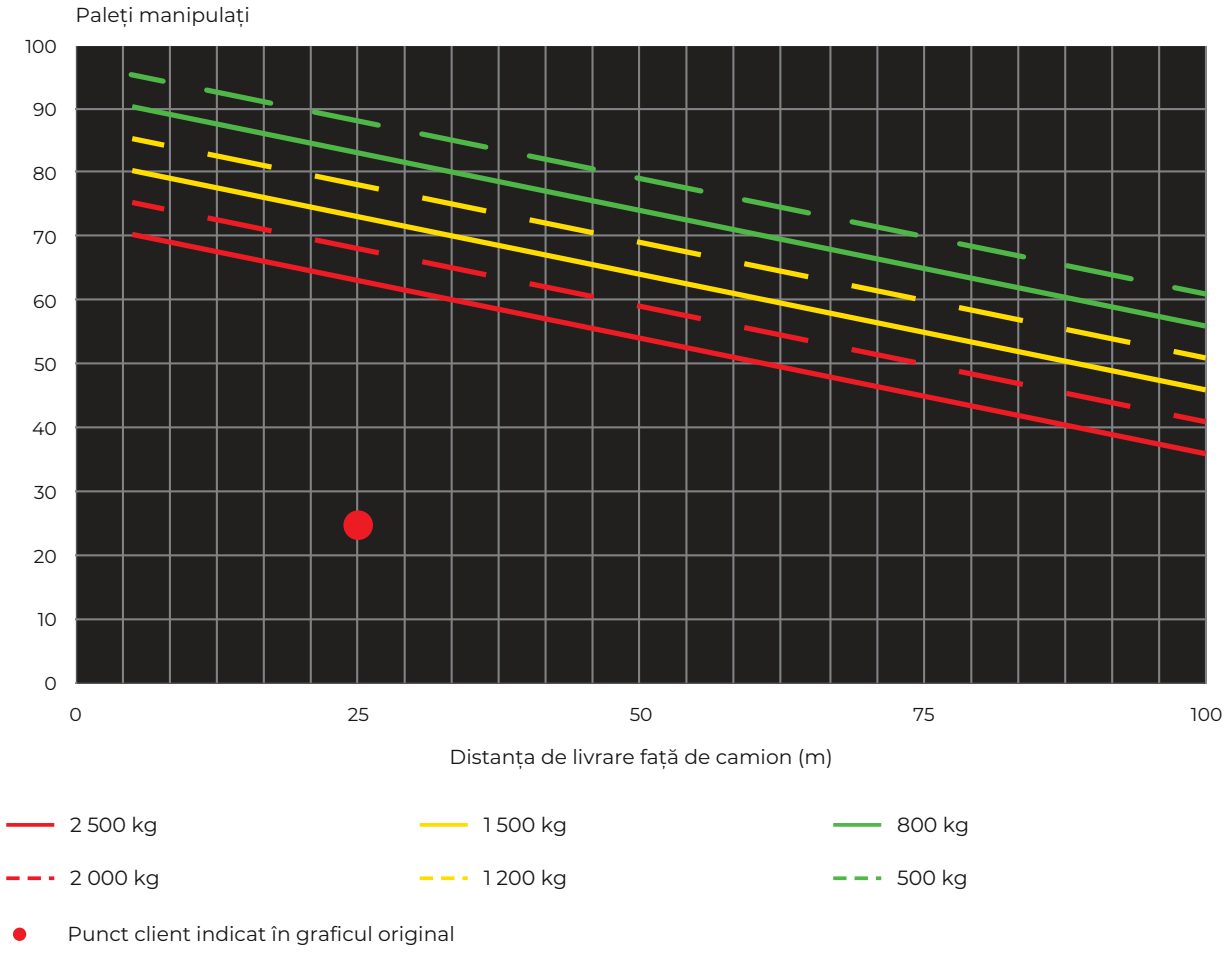
CU BATERIA COMPLET ÎNCĂRCATĂ

2,5 t

SARCINĂ PE PALET

O baterie complet încărcată permite descărcarea a până la 60 de paleți de câte 2,5 tone, la 25 m de camion. Operațiunea durează aproximativ 2 ore, conform exemplului din broșura originală.

NUMĂR DE PALEȚI ÎN FUNCȚIE DE DISTANȚĂ



Curbele și marcajul de referință sunt preluate din graficul original. Autonomia depinde de sarcină și de distanța de lucru.

ÎNCĂRCARE FLEXIBILĂ



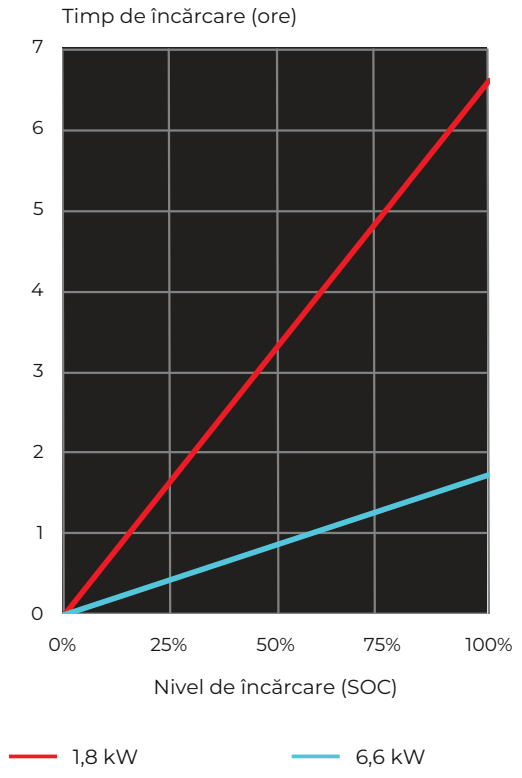
6 ORE LA PRIZĂ

Încărcarea standard la o priză de perete durează aproximativ 6 ore. Încărcarea rapidă, disponibilă opțional, durează aproximativ 2 ore și necesită o priză de 32 A.

ENERGIE ÎN TIMPUL DEPLASĂRII

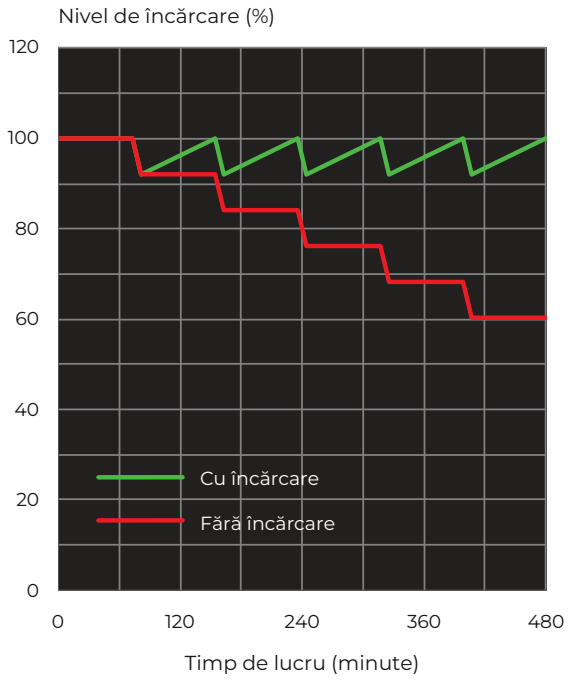
Încărcătorul de la bord permite reîncărcarea bateriei atunci când camionul se deplasează între livrări, sporind flexibilitatea programului de lucru.

TIMP DE ÎNCĂRCARE



Încărcătorul de 6,6 kW necesită o priză de 32 A.

CICLU DE LIVRARE



Exemplu pentru sarcini de 2 500 kg și distanță de livrare de 25 m. Încărcarea are loc pe camion.

EFICIENȚĂ ȘI APLICAȚII



MOTOR ELECTRIC ÎN FIECARE ROATĂ

Motorul cu magneți permanenți și software integrat reduce pierderile de energie. Eliminarea motoarelor hidraulice de tracțiune înseamnă mai puțin zgomot, mai puține piese și o întreținere mai simplă.

NIVEL SONOR*	UTILAJ	VALOARE
Ridicat	Avion de mare capacitate	< 120 dBA
Mediu	Motostivuitor diesel transportabil	84 - 120 dBA
Redus	MOFFETT eSeries NX	< 84 dBA

* Categorii și valori reproduse din broșura originală. Scara decibelilor este logaritmică.

DOMENII E8 NX

- Agricultură
- Materiale de construcții
- Reciclare
- Băuturi
- Apărare
- Distribuție
- Gaze industriale / GPL

SPAȚII ȘI CONDIȚII DE LUCRU

- Depozite și centre de distribuție: transfer din exterior în interior.
- Zone înguste: capacitate de ridicare, tracțiune și rază mică de virare.
- Acces urban restricționat, zone cu emisii reduse și livrări nocturne în cartiere rezidențiale.

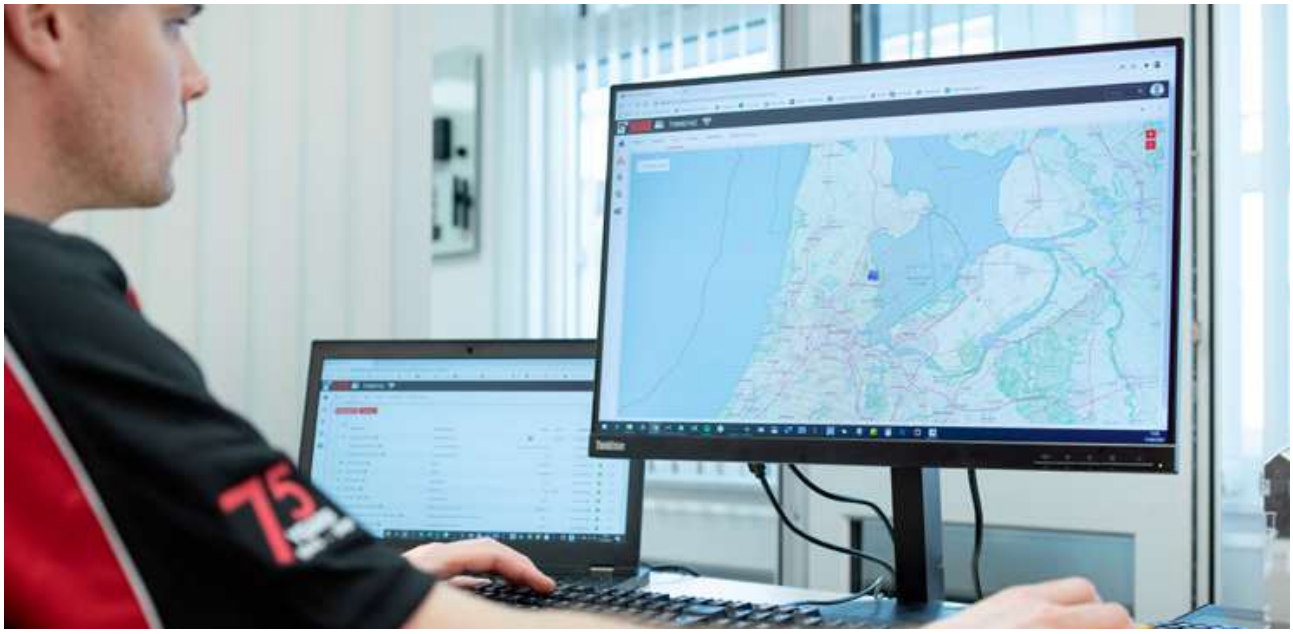
QUIET MARK

Program global de certificare care identifică produsele cu cele mai reduse niveluri de zgomot.

IFOY AWARD

International Intralogistics and Forklift Truck of the Year premiază produse și soluții de intralogistică.

CONECTIVITATE ȘI PROTECȚIE



PESTE 100 DE PARAMETRI ÎN TIMP REAL

HiConnect oferă o imagine în timp real asupra a peste 100 de parametri ai utilajului. O parte dintre informații este disponibilă pe afișajul de bord, iar restul poate fi consultat în portalul HiConnect.

- Capacitatea bateriei
- Traseul și durata livrărilor
- Siguranța operatorului
- Notificări de întreținere



PROTECȚIE VERIFICATĂ

Structurile din jurul bateriei sunt proiectate pentru protecție inclusiv în caz de accident. Construcția șasiului a fost verificată în laboratorul de testare la impact MIRA, cu accent pe siguranța operatorului, a persoanelor din jur și a mediului.

SERVICII HIAB

De la instalare și pe întreaga durată de viață, serviciile Hiab susțin performanța, disponibilitatea și fiabilitatea echipamentului. Instrumentele moderne, conectivitatea și rețeaua globală de specialiști oferă sprijin atunci când ai nevoie, pentru livrări sigure și eficiente, zi de zi.



PIESE ORIGINALE

Piesele originale păstrează funcționalitatea și calitatea în care ai investit de la început. Sunt esențiale pentru performanță optimă, siguranță maximă și evitarea opririlor costisitoare.

Hiab ProCare

Contractele de service flexibile sunt adaptate echipamentelor Hiab. Întreținerea planificată și preventivă, piesele originale și standardele ridicate de lucru reduc riscul defecțiunilor și al opririlor neprevăzute.

Rețeaua globală de service se ocupă de programări, întreținere și inspecții. Prin reducerea costului total de deținere și creșterea valorii de revânzare, ProCare susține continuitatea operațiunilor și rentabilitatea investiției.





EXPERIENȚĂ ȘI INOVAȚIE

MOFFETT / HIAB / PREZENȚĂ GLOBALĂ, SERVICE LOCAL



PIONIERAT ÎN ELECTRIFICARE

În 2014, MOFFETT a introdus primul motostivuitor complet electric transportabil pe camion. În broșura originală, gama electrică este reprezentată de modelele E4, E5 și E8, fiecare aducând manipularea electrică mai aproape de cerințele aplicației.

Hiab furnizează echipamente de manipulare a sarcinilor pentru vehicule rutiere, servicii inteligente și soluții conectate digital. Prezența globală și service-ul local apropie produsele și asistența de client.

PORTOFOLIUL HIAB

ECHIPAMENTE	MĂRCI
Macarale de încărcare	HIAB, EFFER, ARGOS
Macarale forestiere și pentru reciclare	LOGLIFT, JONSERED
Motostivuitoare transportabile pe camion	MOFFETT, PRINCETON
Sisteme cu brațe și cu cârlig pentru containere	MULTILIFT
Obloane ridicătoare	ZEPRO, DEL, WALTCO

Contextul ediției originale 09/2022: Hiab este prezentată ca parte a Cargotec, cu o tradiție de pionierat de 75 de ani. Informațiile tehnice și de portofoliu sunt preluate din această ediție.



INOVAȚIA ȘI DURABILITATEA SUNT TRADIȚIA NOASTRĂ.

S.C. HIAROM INVEST S.R.L.
Dragomirești-Vale Village, Măcești Street, Ilfov, Romania, 077095
T: +40 318 053 890 | F: +40 314 053 481 | office@hiarom.ro
www.hiarom.ro | www.hiarom.com