HIAROM

MACARA HIAB HIDUO X-HIPRO 408



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.

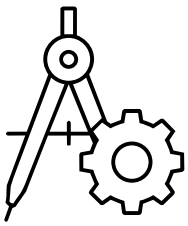
Capacitatea de a adapta fiecare soluție este una dintre competențele centrale HIAROM. Nu livrăm doar un produs, ci un echipament pregătit pentru condițiile în care va lucra.

PARTENERIAT PE TERMEN LUNG

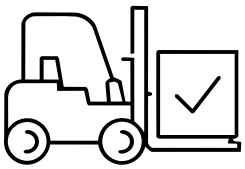
Implicarea noastră continuă după livrare. Oferim instruire, mentenanță preventivă și corectivă, diagnoză, reparații și acces la piese originale. Intervențiile sunt realizate atât în atelier, cât și direct la locația clientului, prin echipe mobile pregătite să răspundă rapid.

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.

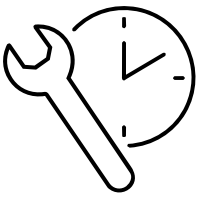
Construim soluții tehnice pentru cerințe reale și parteneriate bazate pe expertiză, responsabilitate și încredere.



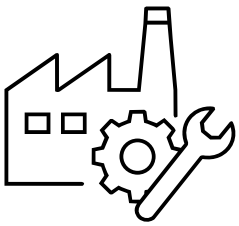
DIN 2007
EXPERTIZĂ TEHNICĂ



1.000+
ECHIPAMENTE LIVRATE



170.000+
ORE DE SERVICE ȘI INTERVENȚII ANUAL



PRODUCȚIE &SERVICE
CAPABILITĂȚI INTEGRATE

X-HiPro 408

CONSTRUCȚIE ROBUSTĂ. TEHNOLOGIE INTELIGENTĂ.



CONTROL ȘI PRECIZIE LA FIECARE RIDICARE

Ridicarea sarcinilor grele înseamnă mai mult decât forță brută: înseamnă precizie, viteză și control deplin.

HIAB X-HiPro 408 combină un design robust cu tehnologie inteligentă. Este construită pentru performanță, durabilitate și lucrări executate corect, de fiecare dată. Macaraua de încărcare cu telecomandă și marcaj CE este disponibilă și în versiune non-CE. Are o capacitate de 38 tm și o rază maximă de 22,5 m, care poate fi extinsă cu un jib.

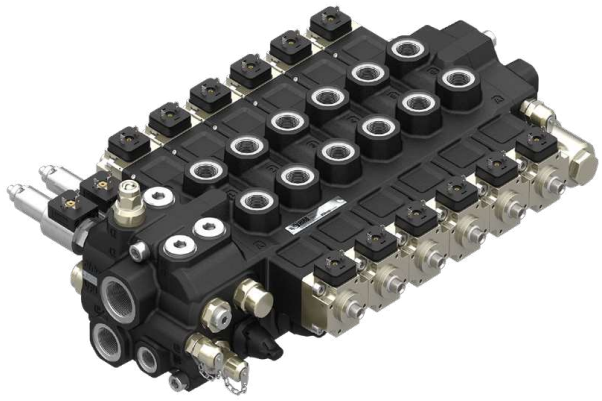
Mai mult decât un utilaj, este un partener de încredere pentru profesioniștii care lucrează zilnic în condiții solicitante: logistică, construcții, transport, închiriere de echipamente și alte aplicații de ridicare a sarcinilor grele.

În centrul macaralei se află SPACEevo, unitatea inteligentă a sistemului de comandă HiPro. Comenzile intuitive, sistemele avansate de siguranță bazate pe senzori și utilizarea optimizată a energiei cresc productivitatea, siguranța și eficiența.

Platforma modulară deschisă permite integrarea actualizărilor și tehnologiilor viitoare. Macaraua devine un instrument precis, pentru manevre line și sigure chiar și în condiții dificile: de la spații urbane înguste la ridicarea plăcilor de acoperire a șanțurilor.

PERFORMANȚĂ

DISTRIBUITOARE HIDRAULICE OLSBERGS V200



300 l/min

DEBIT MAXIM AL DISTRIBUITORULUI

Mișcări precise și simultane pentru mai multe funcții ale macaralei.

Distribuitoarele hidraulice Olsbergs sunt proiectate special pentru macarale de încărcare și sunt dezvoltate pentru această aplicație de peste 40 de ani.

Elementul distinctiv al V200 este actuatorul electrohidraulic P8, cu feedback de poziție. Acesta permite un control extrem de precis al distribuitorului, indiferent de forțele generate de curgere. Soluția este esențială pentru funcționarea lină și exactă a macaralelor Hiab montate pe camion.

AVANTAJE PRINCIPALE

- Mișcări line și simultane pentru mai multe funcții ale macaralei.
- Eficiență energetică îmbunătățită: canalele interne largi reduc pierderile de presiune și acumularea de căldură.
- Debit de până la 300 l/min, pentru performanță constantă chiar și în aplicații solicitante.
- Control precis și operare simultană a mai multor funcții, pentru eficiență și productivitate mai mari.
- Integrare optimizată cu SPACEevo și pompe cu debit variabil, pentru performanță sporită.
- Testare extinsă și standarde înalte de inginerie, pentru fiabilitate, siguranță și durabilitate.

COMBIDRIVE 4

TELECOMANDĂ / PRECIZIE, ERGONOMIE ȘI SIGURANȚĂ





2,2 kg

MASĂ REDUSĂ

9,5 h

AUTONOMIE DE PÂNĂ LA

COMANDĂ LA DISTANȚĂ AVANSATĂ

CombiDrive 4 este concepută pentru cerințele actuale de lucru și combină tehnologia inteligentă cu ergonomia și funcțiile avansate de siguranță. Compactă și ușoară, poate fi folosită confortabil în schimburi lungi, inclusiv cu mănuși.

OPERARE INTUITIVĂ

Controlerul cu 8 funcții și feedback haptic, împreună cu cele trei afișaje color de înaltă rezoluție, permite manevre precise și menținerea atenției asupra sarcinii.

SIGURANȚĂ INTEGRATĂ

Iluminarea integrată și senzorii Confirmed View, care urmăresc poziția operatorului, susțin siguranța în lucru. Luminile de avertizare semnalizează activitatea în zona din jur, iar luminile orientate spre sol îmbunătățesc vizibilitatea.

ADAPTATĂ MODULUI TĂU DE LUCRU

Inteligentă și configurabilă, CombiDrive 4 simplifică gestionarea macaralei și oferă o experiență de comandă la distanță adaptată operațiunilor zilnice.

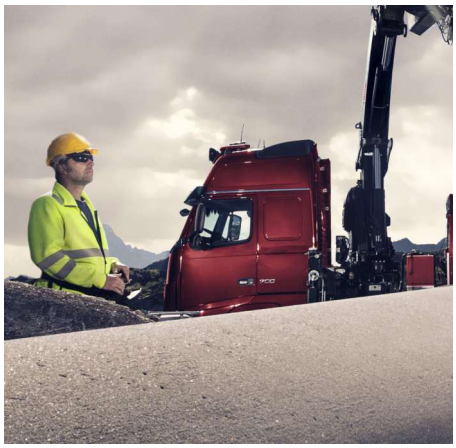
CONTROL

FUNCȚII PENTRU EFICIENȚĂ ȘI STABILITATE

HIAB X-HiPro 408 include dotări standard și opționale concepute pentru performanță și mai multă siguranță în exploatare.

STANDARD

CONTROLUL MOTORULUI



Operatorul poate porni, opri și regla motorul camionului direct din telecomanda CombiDrive 4. Funcția reduce mersul în gol, consumul de carburant și impactul asupra mediului, simplificând în același timp operarea.

Sistemul automat Start/Stop menține motorul pornit numai când este necesar. Reglarea dinamică a turației adaptează regimul motorului la activitatea macaralei în timp real, folosind puterea necesară fiecărei sarcini. Economisești carburant, reduci emisiile și prelungești viața motorului fără să îți schimbi poziția de lucru.

OPȚIONAL

VARIABLE STABILITY LOGIC PLUS / VSL+



Sistemul inteligent de siguranță calculează automat, în timp real, stabilitatea macaralei pe baza poziției și presiunii efective pe fiecare picior de stabilizare. Poți ridica sarcini mai grele în siguranță, inclusiv pe teren denivelat sau cu stabilizatoarele parțial extinse, fără a compromite performanța.

Smart Stabilizer Leg Sensing monitorizează poziția și presiunea fiecărui picior. Load-Aware Intelligence detectează sarcina de pe camion și adaptează parametrii. Sistemul ia în calcul și masa totală a camionului, optimizând capacitatea de ridicare și zona de lucru sigură în spații restrânse.

VSL+ permite ridicări mai rapide, mai grele și mai sigure. Reduce limitările de amplasare și mărește capacitatea utilizabilă, pentru productivitate mai mare fără riscuri suplimentare.

DOTĂRI STANDARD

TEHNOLOGII PENTRU LUCRU LIN, PRECIS ȘI EFICIENT

CONTROL AUTOMAT AL VITEZEI / ASC

Această funcție exclusivă Hiab poate crește capacitatea de ridicare cu până la 10%, printr-o mișcare lină și continuă. Se activează automat când este atinsă limita obișnuită de capacitate, permițând continuarea ridicării acolo unde alte macarale s-ar opri. Viteza brațului principal și a celui secundar scade ușor pentru a compensa creșterea capacității, în timp ce limita de ridicare, siguranța și eficiența cresc.

PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ nDurance

Procesul avansat de pretratare și vopsire combină nanotehnologia cu depunerea electroforetică și vopsirea în câmp electrostatic. Macaraua rămâne protejată împotriva coroziunii și își păstrează aspectul, an după an, pentru performanță de durată și protejarea investiției.

STABILIZAREA SARCINII / LSS-V

Pentru mișcările verticale, LSS compensează automat acționarea neintenționat prea amplă a manetei. Operarea devine mai rapidă și mai lină, iar sarcina, macaraua și zona înconjurătoare sunt protejate împotriva posibilelor deteriorări.

CONTROL AUTOMAT AL REGIMULUI / ADC

Funcția brevetată ADC este un sistem complet automat, unic de acest tip conform broșurii originale. Poate mări cu 10% capacitatea declarată în aplicațiile cu sarcină suspendată, fără solicitări sau oboseală suplimentară a structurii din oțel. Reduce întreținerea pe durata de viață și sporește flexibilitatea. Permite ridicări care altfel ar depăși capacitatea macaralei și lucru fără întrerupere când este necesară o capacitate mare.

ROTIRE CONTINUĂ

Libertatea de rotire la 360° scurtează ciclurile de ridicare și elimină revenirile inutile. Poți alege traseul optim al sarcinii, pentru operațiuni mai sigure și mai eficiente. HIAB X-HiPro 408 oferă precizie la rază mare sau putere maximă de ridicare aproape de camion, în funcție de aplicație.

CONECTIVITATE

Echipamentul are conectivitatea activată. Împreună cu serviciile conectate, aceasta permite menținerea legăturii cu utilajele, activele și colegii, pentru creșterea productivității, eficienței și siguranței.

Date și dotări conform broșurii originale HIAB, ediția 09/2025.

FIABILITATE

GARANȚIE ȘI FUNCȚII OPȚIONALE

CONSTRUITĂ SĂ REZISTE

Ingineria, calitatea execuției și materialele inovatoare și durabile oferă siguranță pe termen lung.

5 ANI

STRUCTURĂ DIN OȚEL ȘI MODULE DE BATERIE

2 ANI

COMPONENTE GENERALE

Toate macaralele de încărcare HIAB beneficiază de o garanție standard de doi ani, cu opțiune de extindere la trei ani. Componentele din oțel sunt acoperite timp de cinci ani sau până la 100.000 de cicluri de încărcare. Garanția pentru componente generale include vopseaua, etanșările, furtunurile și componentele electrice.



DOTĂRI OPȚIONALE

PLIERE SEMIAUTOMATĂ / SAF

Asistă plierea și deplierea automată a macaralei, reducând timpul de pregătire și efortul operatorului și contribuind la creșterea productivității.

CONTROL SINCRONIZAT AL DISTANȚEI / SDC

Menține automat sarcina la o distanță stabilită față de vârful brațului, în timp ce operatorul comandă din telecomandă doar extensiile. Reduce nevoia de a acționa simultan mai multe manete și crește siguranța. Este util mai ales când sarcina se află departe și la înălțime, iar vizibilitatea este limitată.

Domeniul garanției este redat conform broșurii originale HIAB, ediția 09/2025.

SPECIFICAȚII

HIAB X-HIPRO 408 / DOUĂ CONFIGURAȚII

344 kNm

MOMENT DE RIDICARE / E-8

353 kNm

MOMENT DE RIDICARE / E-6 J70X-4

CARACTERISTICĂ	X-HIPRO 408 E-8	X-HIPRO 408 E-6 J70X-4
Moment de ridicare (kNm)	**344**	**353**
Rază cu extensii hidraulice (m)	**20,9**	**26,1**
Rază cu extensie manuală (m)	**22,4**	**27,8**
Spațiu de montaj, inclusiv zona de rotație (mm)	**1 406**	**1 404**
Înălțime în poziție pliată (mm)	**2 458**	**2 722**
Masă în versiunea standard, fără stabilizatoare (kg)	**4 497**	**5 005**
Masă echipament de stabilizare (kg)	**458 - 873**	**458 - 873**
Debit de ulei (l/min)	**140**	**140**

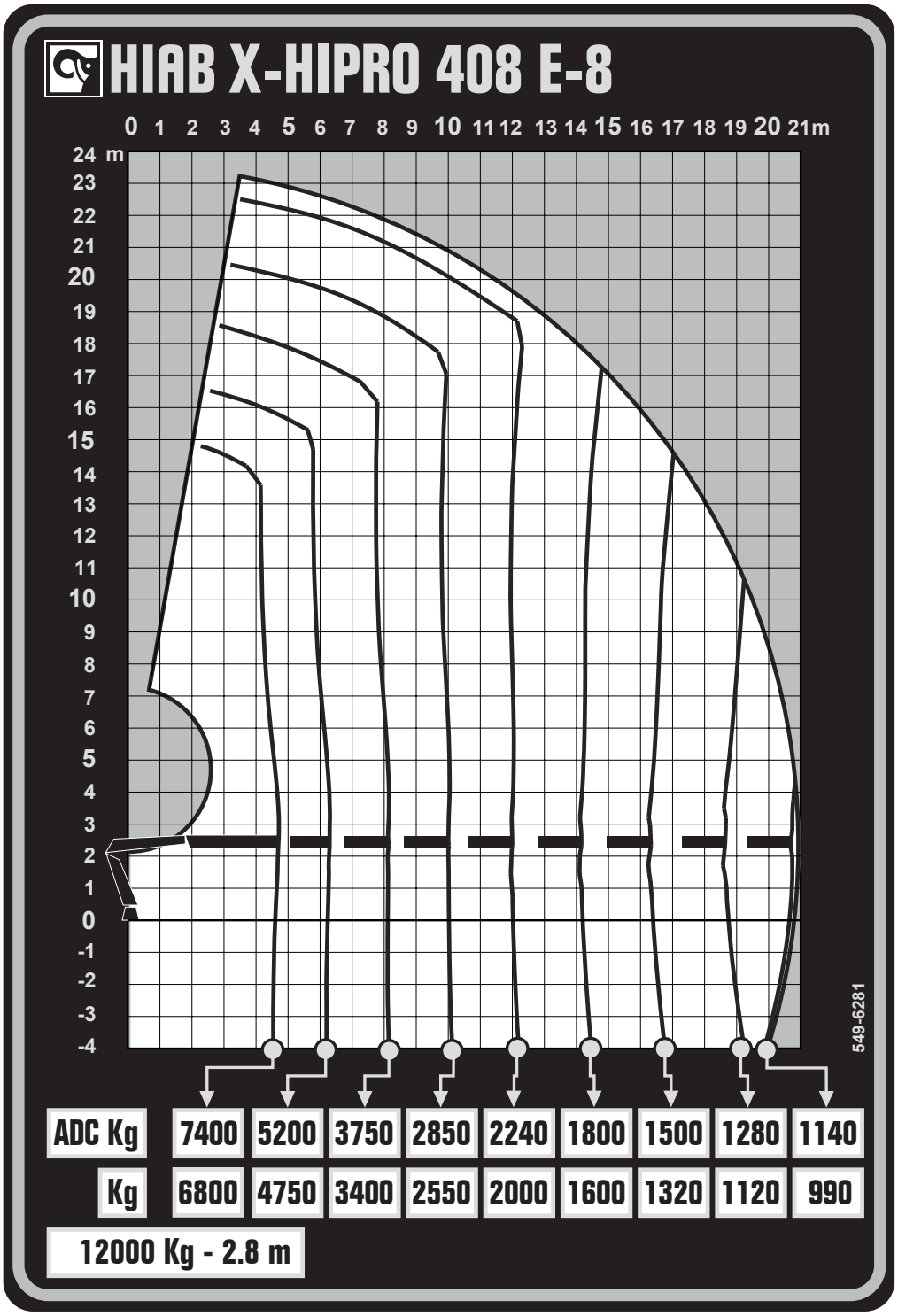
CONFIGURAȚIA POTRIVITĂ APLICAȚIEI

Configurația E-8 oferă o rază hidraulică de 20,9 m. Versiunea E-6 cu jib J70X-4 ajunge la 26,1 m cu extensiile hidraulice și la 27,8 m cu extensia manuală. Diagramele de sarcină sunt prezentate pe paginile următoare.

Date și dotări conform broșurii originale HIAB, ediția 09/2025.

DIAGRAMĂ DE SARCINĂ

X-HIPRO 408 E-8

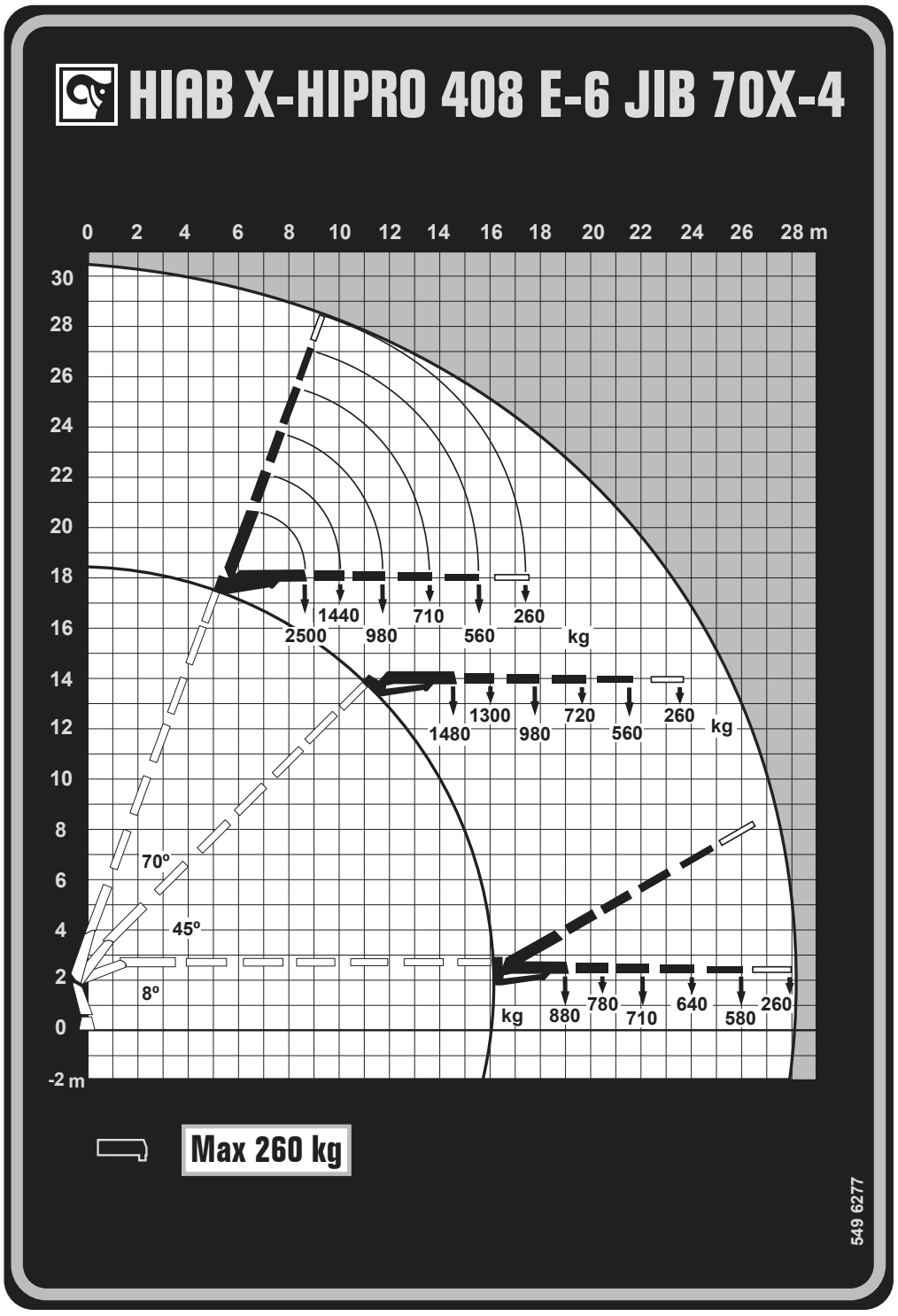


RAZĂ ȘI ÎNĂLȚIME: m / SARCINĂ: kg

Diagramă originală HIAB 549-6281, reprodusă integral din broșura tehnică.

DIAGRAMĂ DE SARCINĂ

X-HIPRO 408 E-6 JIB 70X-4



RAZĂ ȘI ÎNĂLȚIME: m / SARCINĂ: kg

Diagramă originală HIAB 549 6277, reprodusă integral din broșura tehnică.

ACCESORII

PRODUCTIVITATE ȘI FLEXIBILITATE MAI MARI

Extinde versatilitatea macaralei cu unul sau mai multe accesorii Hiab. Fabricate la standarde înalte, acestea îmbunătățesc funcționalitatea și performanța echipamentului.

FURCĂ PENTRU PALEȚI

Ridicarea sarcinii paletizate de dedesubt permite manipularea multor tipuri de încărcături. Furca pentru paleți este și mai accesibilă decât cleștele pentru cărămizi, principala alternativă.



CLEȘTE PENTRU CĂRĂMIZI

Permite manipularea mai rapidă a sarcinilor, fără ca acestea să fie paletizate. Poate prelua încărcături din poziții dificile și din spații restrânse. Cleștii Hiab pentru cărămizi sunt robuști și foarte versatili.



SISTEME DE SCHIMBARE RAPIDĂ

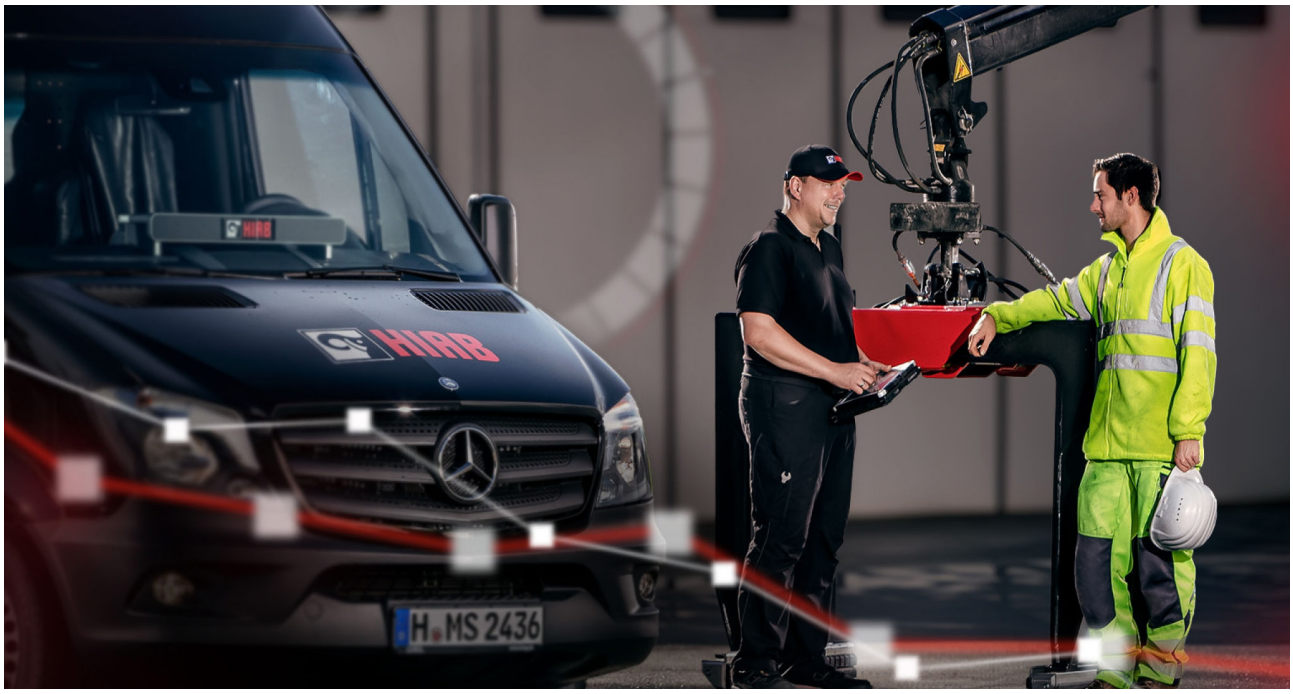
Permit trecerea rapidă între accesorii, de exemplu de la furca pentru paleți la cleștele pentru cărămizi. Cuplarea mecanică și blocarea se realizează prin rotirea rotatorului. Pentru demontare, deconectezi cuplele rapide și eliberezi manual dispozitivul de blocare.



Montaj și întreținere simple. Hiab Selected Accessories te ajută să valorifici mai bine echipamentul și respectă standardele Hiab de calitate și performanță.

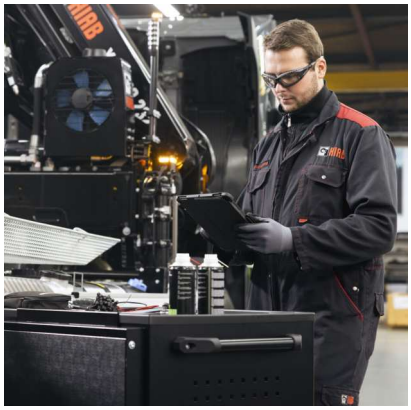
HiPerform

SERVICII INTELIGENTE PENTRU PERFORMANȚĂ DE DURATĂ



Echipamentele Hiab oferă fiabilitatea și eficiența necesare pentru a-ți respecta angajamentele față de clienți. Hiab Services completează această performanță prin soluțiile inteligente HiPerform și o rețea extinsă de specialiști, pentru disponibilitate și fiabilitate pe întreaga durată de utilizare.

HiPerform crește valoarea echipamentului pe durata ciclului de viață, îmbunătățind performanța operatorului, a utilajului și a flotei. Alegi soluțiile de întreținere proactivă sau de date telematice potrivite nevoilor tale.



Răspuns rapid și intervenții eficiente, susținute de profesioniști instruiți și o rețea extinsă de service.

ÎNTREȚINERE MAI INTELIGENTĂ

HiPerform folosește date aproape în timp real și utilizarea efectivă pentru a optimiza mentenanța. Pachetele ProCare cu tarif fix aduc predictibilitate, iar HiConnect oferă acces la istoricul de service și la intervențiile viitoare.

HIAB ProCare™

Contract de service preventiv, complet și cu tarif fix. Întreținerea proactivă și asistența specializată reduc opririle neașteptate și intervențiile neplanificate, maximizând performanța, fiabilitatea și durata de viață. Alegi nivelul potrivit nevoilor tale.

HiConnect

DATELE DE CARE AI NEVOIE PENTRU DECIZII MAI BUNE



100+

PARAMETRI MONITORIZAȚI

Soluția telematică HiConnect oferă informații aproape în timp real despre peste 100 de parametri: starea bateriei, detaliile traseului, siguranța șoferului și necesarul de întreținere. Informațiile complete sunt disponibile online, în portalul HiConnect.

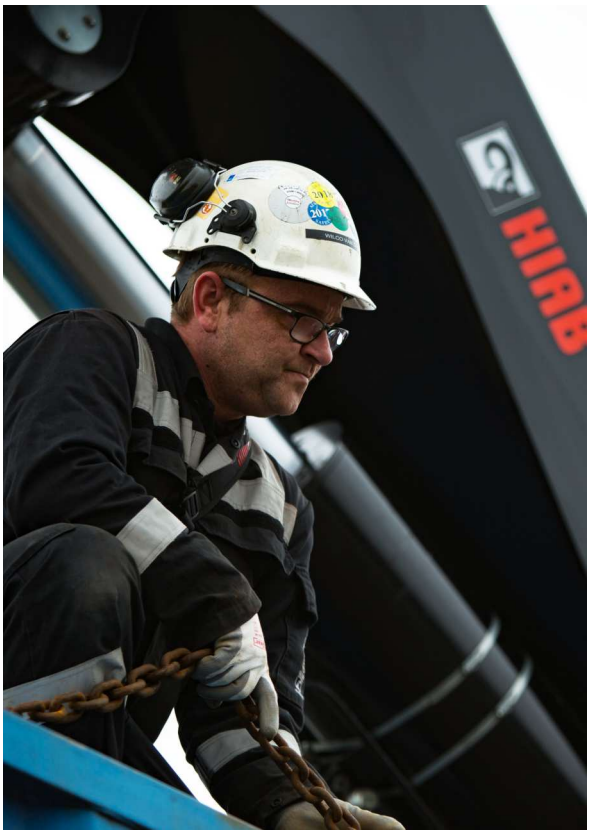
DECIZII BAZATE PE DATE

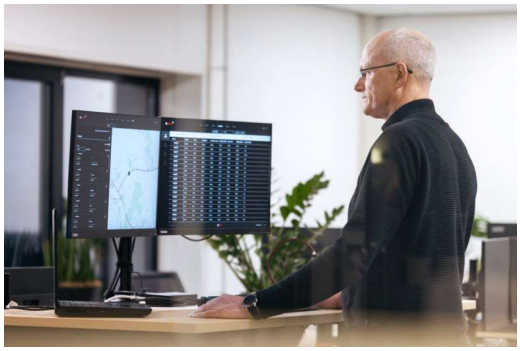
Înțelegi modul de utilizare, localizarea și capacitățile echipamentului. Poți lua decizii informate pentru a reduce opririle și pentru a crește eficiența, gradul de utilizare și siguranța activelor.

CONTROLUL LOCALIZĂRII

Urmărirea în timp real a fiecărei unități și monitorizarea traseelor și timpilor de deplasare ajută la optimizarea consumului de carburant și de energie pentru lucrările următoare.







Hiab, companie listată la Nasdaq Helsinki sub simbolul HIAB, este un furnizor de referință de soluții inteligente și sustenabile pentru manipularea sarcinilor în transportul rutier. Prin echipele și partenerii săi implicați, urmărește să ofere zilnic cea mai bună experiență clienților.

Gama de echipamente premium include macarale de încărcare HIAB, EFFER și ARGOS; motostivuitoare transportabile pe camion MOFFETT și PRINCETON; macarale forestiere LOGLIFT; macarale de reciclare JONSERED; sisteme MULTILIFT cu brațe și cu cârlig pentru containere; sisteme GALFAB cu cablu pentru containere amovibile; și obloane ridicătoare ZEPRO, DEL și WALTCO.

Marca de servicii HIPERFORM reunește soluții inteligente care contribuie la maximizarea valorii echipamentelor Hiab pe întregul ciclu de viață.



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