HIAROM

MACARA HIAB HIDUO 072



HIAB

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.

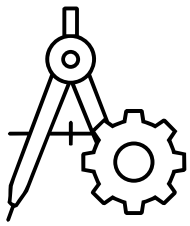
Capacitatea de a adapta fiecare soluție este una dintre competențele centrale HIAROM. Nu livrăm doar un produs, ci un echipament pregătit pentru condițiile în care va lucra.

PARTENERIAT PE TERMEN LUNG

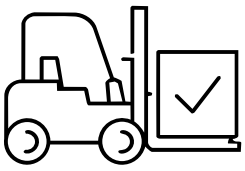
Implicarea noastră continuă după livrare. Oferim instruire, mentenanță preventivă și corectivă, diagnoză, reparații și acces la piese originale. Intervențiile sunt realizate atât în atelier, cât și direct la locația clientului, prin echipe mobile pregătite să răspundă rapid.

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.

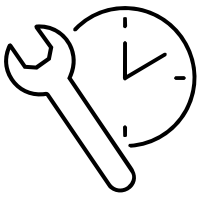
Construim soluții tehnice pentru cerințe reale și parteneriate bazate pe expertiză, responsabilitate și încredere.



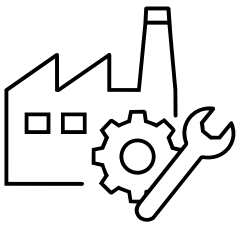
DIN 2007
EXPERTIZĂ TEHNICĂ



1.000+
ECHIPAMENTE LIVRATE



170.000+
ORE DE SERVICE ȘI INTERVENȚII ANUAL



PRODUCȚIE &SERVICE
CAPABILITĂȚI INTEGRATE



PUNE-ȚI ÎN VALOARE POTENȚIALUL

Cu cât macaraua poate face mai mult, cu atât poți face și tu mai mult. Iar atunci când este plăcut de utilizat, și munca ta devine mai plăcută. Macaralele ușoare HIAB sunt concepute tocmai pentru asta: să îți extindă posibilitățile și să te ajute să obții mai mult din fiecare zi de lucru.

Fiecare model este proiectat pentru a îndeplini mai multe sarcini cu mai puțin efort. Ai totul la îndemână, fie că alegi comanda manuală, fie telecomanda. Răspunsul precis și gama completă de accesorii îți permit să abordezi o varietate de aplicații.

Această broșură prezintă sistemul de comandă la distanță HIAB HiDuo.

PERFORMANȚĂ

Macaralele ușoare HIAB combină forța și fiabilitatea cu utilizarea intuitivă. Controlul precis și funcțiile inteligente sporesc siguranța și accelerează lucrul, pentru o productivitate mai ușor de atins.

RIDICI MAI MULT

Oțelul durabil, de înaltă rezistență, permite combinarea unei mase reduse cu o capacitate mare de ridicare. Racordurile cu etanșare elastică rezistă vibrațiilor și presiunilor ridicate, reducând riscul de deteriorare. Sistemul SPACE crește viteza ciclurilor de lucru și permite manipularea unei sarcini utile mai mari pe același șasiu.

CONTROL ÎN ORICE MOMENT

Controlul face diferența. Tehnologia robustă a distribuitoarelor asigură un răspuns lin și precis. HIAB HiDuo oferă eficiență și performanță, inclusiv prin executarea simultană a mai multor mișcări. Macaraua răspunde imediat comenzilor și oferă stabilitate suplimentară la ridicările verticale, astfel încât sarcina rămâne permanent sub control.

FIECARE DETALIU CONTEAZĂ

Comanda precisă, sistemul hidraulic și distribuitoarele optimizate, împreună cu sistemul SPACE, susțin eficiența în lucru. Afișajul extern oferă o imagine mai clară asupra funcționării și simplifică diagnosticarea defecțiunilor.

SIGURANȚĂ ȘI ÎNCREDERE

Sistemul de stabilizare a sarcinii compensează oscilațiile la ridicările verticale. Plierea și deplierea semiautomată împiedică mișcările care ar putea deteriora macaraua. Echipamentul este susținut de o garanție standard de doi ani și de o garanție pentru componentele structurale de până la cinci ani, conform broșurii originale.

Calitatea construcției, a finisajelor și a sistemului hidraulic, alături de accesul la service, fac din HIAB un echipament pe care te poți baza. Pe lângă performanța de zi cu zi, macaraua este proiectată pentru a păstra o valoare reziduală ridicată.

SPECIFICAȚII

HIAB X-HiDuo / 046 · 062 · 072 · 082

4,0 - 8,1 tm

CAPACITATE DE RIDICARE

11,6 m

RAZĂ HIDRAULICĂ MAXIMĂ

CARACTERISTICĂ	X-HiDuo 046	X-HiDuo 062	X-HiDuo 072	X-HiDuo 082
Moment de ridicare (kNm)	**39**	**53**	**66**	**79**
Capacitate de ridicare (tm)	**4,0**	**5,4**	**6,7**	**8,1**
Rază cu extensii hidraulice (m)	**4,8 - 9,4**	**5,3 - 11,3**	**5,3 - 11,3**	**5,7 - 11,6**
Spațiu de montaj, fără zona de rotație (mm)	**535 - 600**	**565 - 650**	**565 - 650**	**795 - 830**
Înălțime în poziție pliată (mm)	**1 610**	**1 900**	**1 900**	**1 900 - 2 000**
Masă în versiunea standard, fără stabilizatori (kg)	**450 - 575**	**730 - 950**	**770 - 1 020**	**875 - 1 140**
Masă echipament de stabilizare (kg)	**58 - 78**	**105 - 160**	**105 - 160**	**156 - 300**

MAI MULTE APLICAȚII

Versatilitatea macaralelor ușoare HIAB poate fi extinsă printr-o gamă largă de accesorii. Alegi uneltele potrivite pentru a valorifica echipamentul în cât mai multe tipuri de lucrări.

Date și echipări conform broșurii originale, ediția 01/2019.

SPECIFICAȚII

HIAB X-HiDuo / 092 · 108 · 118

8,8 - 11,3 tm

CAPACITATE DE RIDICARE

14,6 m

RAZĂ HIDRAULICĂ MAXIMĂ

CARACTERISTICĂ	X-HiDuo 092	X-HiDuo 108	X-HiDuo 118
Moment de ridicare (kNm)	**86**	**101**	**111**
Capacitate de ridicare (tm)	**8,8**	**10,3**	**11,3**
Rază cu extensii hidraulice (m)	**5,4 - 13,7**	**5,5 - 14,3**	**5,7 - 14,6**
Spațiu de montaj, fără zona de rotație (mm)	**795 - 895**	**805 - 878**	**815 - 933**
Înălțime în poziție pliată (mm)	**1 900 - 2 000**	**2 100**	**2 170**
Masă în versiunea standard, fără stabilizatori (kg)	**970 - 1 340**	**1 040 - 1 580**	**1 080 - 1 730**
Masă echipament de stabilizare (kg)	**156 - 300**	**156 - 300**	**156 - 300**

PERFORMANȚĂ PE TERMEN LUNG

Protecția nDurance împotriva intemperiilor și garanția standard de doi ani pentru componente susțin utilizarea pe termen lung a macaralelor ușoare HIAB.

Date și echipări conform broșurii originale, ediția 01/2019.

ECHIPAMENTE

HIAROM

HIAB X-HiDuo / DOTĂRI STANDARD ȘI OPȚIONALE

S = standard **O** = opțional **-** = nespecificat în tabelul original

CARACTERISTICĂ	046	062	072	082	092	108	118
nDurance	S	S	S	S	S	S	S
Stabilizare verticală a sarcinii (LSS-V)	-	O	O	O	O	O	O
Stabilizare orizontală a sarcinii (LSS-H)	-	O	O	O	O	O	O
Rezervor de ulei montat în bază	O	O	O	O	O	O	O
Scaun de comandă la înălțime	-	-	-	-	-	O	O
Platformă	-	-	-	O	O	O	O
B-link	S	S	S	S	S	S	S
D-link	O	O	O	-	-	-	-
E-link	-	-	-	O	O	O	O
S-Boom	-	O	O	O	O	O	O
Amortizare automată a uleiului (ADO)	S	S	S	S	S	S	S
Control automat al regimului de lucru (ADC)	-	S	S	S	S	S	S
Control automat al vitezei (ASC)	-	S	S	S	S	S	S
Pliere semiautomată (SAF)	-	-	-	O	O	O	O
Telecomandă XSDrive Lite	S	S	S	O	O	O	O
Telecomandă XSDrive	O	O	O	S	S	S	S
Afișaj extern	O	O	O	O	O	O	O
Supape de menținere a sarcinii	S	S	S	S	S	S	S

Codurile din antet corespund modelelor HIAB X-HiDuo. Disponibilitatea funcțiilor și a opțiunilor depinde de model și de configurație.

Date și echipări conform broșurii originale, ediția 01/2019.

CONTROL

24

FUNCȚII PROPORȚIONALE

7

FUNCȚII PORNIT / OPRIT

XS Drive

TELECOMANDĂ ERGONOMICĂ

HIAB HiDuo

Operatorii se bazează pe răspunsul rapid și fiabilitatea sistemului de comandă la distanță HIAB HiDuo. Telecomanda HIAB XS Drive, cu manete sau joystick, oferă acces la 24 de funcții proporționale și șapte funcții de tip pornit/oprit.

Sistemul permite mișcări simultane și integrează funcții inteligente pentru manipularea sigură și eficientă a sarcinii. Controlul automat al vitezei (ASC) mărește capacitatea fără oprirea lucrului și fără o intervenție suplimentară a operatorului.

TELECOMANDA XS DRIVE

Telecomanda ergonomică și ușor de utilizat îți permite să alegi cea mai bună poziție pentru operarea macaralei. Lucrul devine mai eficient, mai confortabil și mai sigur.

STABILIZAREA SARCINII / LSS-V

La macaralele cu telecomandă, LSS-V compensează automat comenzile excesive ale manetelor în timpul mișcărilor verticale. Sarcina revine lin la poziția în care s-a oprit comanda. Operarea este mai rapidă și mai fluidă, iar încărcătura, vehiculul și zona de lucru sunt mai bine protejate împotriva deteriorărilor.

PLIERE SEMIAUTOMATĂ / SAF

Asistența la plierea și deplierea macaralei reduce riscurile acestei operațiuni. Senzorii monitorizează continuu unghiul și poziția brațului, împiedicând mișcările care ar putea deteriora echipamentul.

HICONNECT

HIAB HiConnect oferă acces la date în timp real pentru îmbunătățirea performanței și evitarea opririlor inutile. Rămâi conectat la macara: fiecare ridicare, fiecare mișcare, indiferent de locul în care lucrezi.

Funcțiile și opțiunile prezentate sunt disponibile în funcție de model și configurație.

DURABILITATE

PROTECȚIA nDurance

HIAB nDurance protejează macaraua împotriva intemperiilor printr-un sistem de vopsire de înaltă tehnologie. Procesul avansat, cu impact redus asupra mediului, acoperă mai întâi componentele cu un strat nanoceramic ultrafin, care previne coroziunea.

Urmează un strat polimeric aplicat prin electrodepunere și un strat rezistent de vopsea pulbere. Rezultatul este o protecție durabilă și un finisaj conceput să își păstreze aspectul pe întreaga durată de viață a macaralei.

2 ani

GARANȚIE STANDARD

Până la 5 ani

PENTRU STRUCTURA DIN OȚEL

Macaralele ușoare HIAB sunt construite pentru performanță, astăzi și pe termen lung. Broșura originală prevede o garanție standard de doi ani pentru toate macaralele și de până la cinci ani pentru structura din oțel.

Materialele de înaltă rezistență și calitatea execuției stau la baza acestei promisiuni. Pe lângă componentele acoperite în mod obișnuit, garanția include și următoarele elemente supuse uzurii:

- Vopseaua.
- Garniturile de etanșare, atât interne, cât și externe.
- Furtunurile flexibile.

Perioadele și acoperirea garanției sunt reproduse conform broșurii originale, ediția 01/2019.

CONSTRUCȚIE



BRAȚ, CILINDRI ȘI COLOANĂ

- Patine de glisare supradimensionate.
- Conducte cu acoperire de zinc și strat organic.
- Supape de menținere a sarcinii pe toți cilindrii brațului.
- Tije cu cromare dublă pentru toți cilindrii.
- Sistem de cilindri cu înălțime constructivă redusă.
- Coloană poziționată aproape de centru.
- Racorduri cu etanșare elastică, pentru prevenirea scurgerilor.
- Furtunuri trecute prin coloană.

BAZĂ MODULARĂ

- Cadru-punte cu prindere în trei puncte.
- Carcasă turnată a mecanismului de rotire.
- Cilindri cu flanșă.
- Baie de ulei standard.
- Distribuitoare de comandă de înaltă performanță.

ACCESORII

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

FURCĂ PENTRU PALEȚI

Ridicarea paletizată, cu susținerea sarcinii de dedesubt, permite manipularea multor tipuri de încărcături: atât materiale moi sau flexibile, cât și materiale rigide. Furca pentru paleți este și o soluție mai puțin costisitoare decât principala alternativă, cleștele pentru cărămizi.



CÂRLIG HIDRAULIC

Cârligul hidraulic permite preluarea furcii pentru paleți direct de pe platforma camionului. Este robust, compact și ușor de utilizat. Șoferul nu mai trebuie să urce și să coboare pentru cuplare și decuplare, ceea ce reduce riscul de accidentare și crește eficiența. Cârligul poate fi folosit și pentru prinderea sau desprinderea chingilor în poziții greu accesibile.



CLEȘTE PENTRU CĂRĂMIZI

Permite manipularea mai rapidă a încărcăturilor, fără a fi necesară paletizarea. Sarcinile pot fi preluate inclusiv din poziții dificile sau din spații restrânse. Cleștii HIAB sunt versatili și proiectați pentru utilizare intensă, zi de zi.



ACCESORII

CUPE

Gama de cupe se adaptează activității tale de astăzi și oportunităților de mâine. Include cupe înguste pentru săpături, potrivite la instalarea cablurilor, cupe deschise de dimensiune medie pentru ridicarea crengilor și lucrări de excavare, precum și cupe de mare volum pentru mutarea unor cantități mari de material.



PERIE MULTIFUNCȚIONALĂ

HIAB Multi Brush îndepărtează zăpada de pe acoperișuri sau nisipul și pietrișul de la sol. Este ușor de manevrat în siguranță și reduce efortul fizic și numărul de ore de muncă manuală.





HIAB SELECTED ACCESSORIES

Accesoriile din gama Hiab Selected Accessories respectă standardele de calitate și performanță stabilite de Hiab. Alegându-le, valorifici cât mai bine posibilitățile echipamentului tău.

MONTAJ ȘI SERVICE

Alegerea unei macarale ușoare HIAB înseamnă alegerea unui echipament pentru utilizare îndelungată. Angajamentul pentru calitate și fiabilitate continuă prin piese, service, asistență și mentenanță preventivă.

PROIECTATĂ PENTRU MONTAJ

Macaralele sunt optimizate pentru montarea simplă pe șasiul camionului. Întregul ansamblu, inclusiv eventualele ranforsări ale șasiului, este proiectat pentru o masă totală cât mai redusă.

Documentația completă include date tehnice, instrucțiuni de instalare și software pentru calculul sarcinilor pe axe și al stabilității, astfel încât montajul să fie simplu și rapid.

TIMPUL TĂU CONTEAZĂ

Componentele care necesită atenție periodică sunt amplasate intuitiv și sunt ușor accesibile. Rezervorul de ulei integrat în baza macaralei poate fi montat fără rearanjarea componentelor camionului și este mai simplu de accesat.

INTERVENȚII EFICIENTE

Când este necesară o intervenție, personalul de service instruit și acreditat cunoaște echipamentul și importanța unei reparații rapide. Obiectivul este reducerea la minimum a opririlor, pentru ca macaraua să revină cât mai repede în activitate.

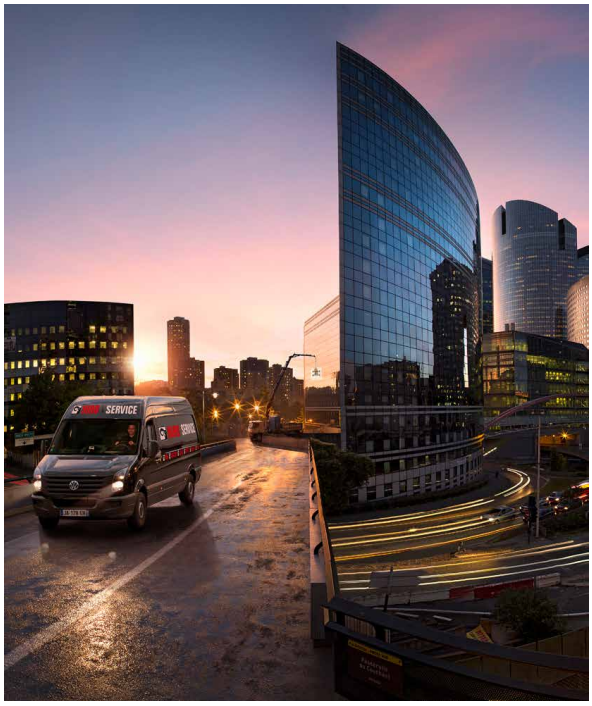
PIESE ORIGINALE

Piesele de schimb și piesele de uzură originale păstrează funcționalitatea, performanța și siguranța pentru care ai ales HIAB de la început.

OAMENI ȘI EXPERTIZĂ

Rețeaua extinsă de service oferă acces la competențele necesare pe întreaga durată de utilizare a macaralei. Asistența continuă completează calitatea echipamentului și contribuie la continuitatea activității tale.

ASISTENȚĂ



PERFORMANȚĂ PLANIFICATĂ

Hiab ProCare poate prelua inspecțiile, mentenanța planificată și programarea intervențiilor, pentru a te ajuta să livrezi conform planului. Alegi nivelul de servicii potrivit activității tale.

1.500+

puncte de vânzare și service în rețeaua globală prezentată în broșura originală.

ProCare Inspection

Inspecțiile planificate, temeinice și eficiente, simplifică respectarea cerințelor de inspecție aplicabile macaralei. Ele pot preveni situațiile neplăcute și permit revenirea rapidă în activitate.

ProCare Essentials

Programul include mentenanța preventivă și inspecțiile planificate recomandate de Hiab. Planificarea întreținerii ajută la păstrarea performanței inițiale și la evitarea costurilor și opririlor inutile.

REȚEA GLOBALĂ DE VÂNZĂRI ȘI SERVICE

Rețeaua Hiab susține funcționarea continuă, fiabilă și sustenabilă a echipamentelor. Cele peste 1.500 de puncte de vânzare și service oferă consultanță pentru aplicații, intervenții și piese de schimb, astfel încât asistența să fie cât mai aproape de utilizator.

Disponibilitatea contractelor de service se confirmă în funcție de piață și de echipament.



CONSTRUIT PENTRU PERFORMANȚĂ

Hiab este lider mondial în echipamente de manipulare a sarcinilor pentru transportul rutier, servicii inteligente și soluții conectate digital. Oferta include macarale de încărcare HIAB, macarale forestiere și pentru reciclare LOGLIFT și JONSERED, motostivuitoare transportabile MOFFETT, sisteme amovibile MULTILIFT și obloane ridicătoare ZEPRO, DEL și WALTCO.

Ca pionier al industriei, Hiab urmărește creșterea eficienței activității clienților și dezvoltarea viitorului manipulării inteligente a sarcinilor.

Hiab face parte din Cargotec Corporation, conform broșurii originale din 01/2019.



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