HIAROM

MACARA FORESTIERĂ LOGLIFT 150Z



LOGLIFT

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.

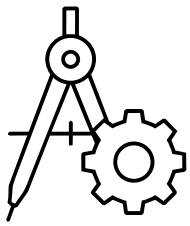
Capacitatea de a adapta fiecare soluție este una dintre competențele centrale HIAROM. Nu livrăm doar un produs, ci un echipament pregătit pentru condițiile în care va lucra.

PARTENERIAT PE TERMEN LUNG

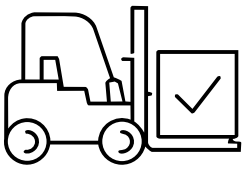
Implicarea noastră continuă după livrare. Oferim instruire, mentenanță preventivă și corectivă, diagnoză, reparații și acces la piese originale. Intervențiile sunt realizate atât în atelier, cât și direct la locația clientului, prin echipe mobile pregătite să răspundă rapid.

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.

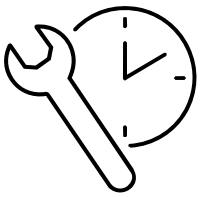
Construim soluții tehnice pentru cerințe reale și parteneriate bazate pe expertiză, responsabilitate și încredere.



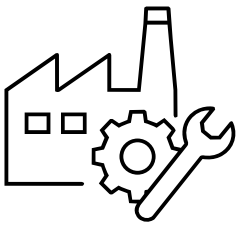
DIN 2007
EXPERTIZĂ TEHNICĂ



1.000+
ECHIPAMENTE LIVRATE



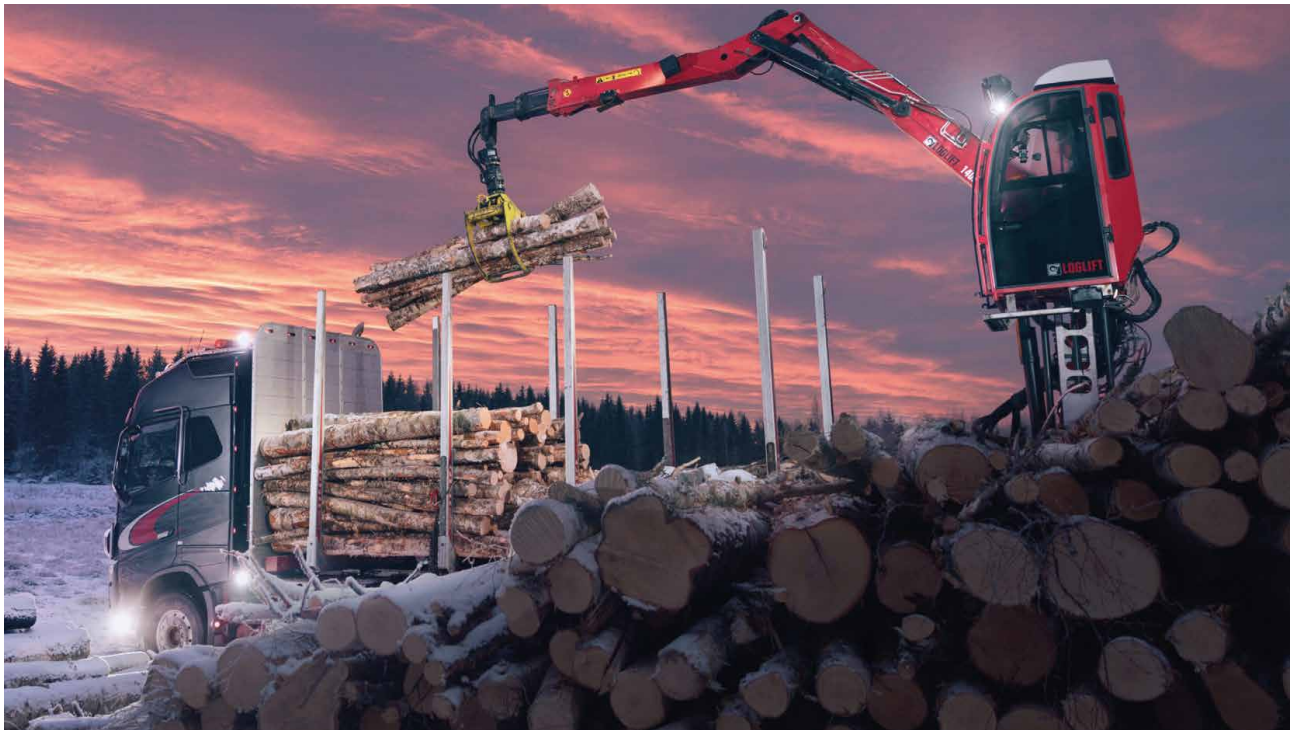
170.000+
ORE DE SERVICE ȘI INTERVENȚII ANUAL



PRODUCȚIE &SERVICE
CAPABILITĂȚI INTEGRATE

LOGLIFT 140Z / 150Z

MACARALE FORESTIERE / REZISTENȚĂ ȘI PRODUCTIVITATE



O NOUĂ GENERAȚIE. ACEEAȘI FIABILITATE.

Robustețea, fiabilitatea și productivitatea pe care le așteptați, completate de funcții noi pentru performanță, siguranță și confort. Macarale create de profesioniști ai domeniului forestier, pentru profesioniști ai domeniului forestier.

- **Hydraulic Pilot Control:** control precis al mișcărilor, pentru o operare lină și fără întreruperi.
- **Scaun înălțat nou:** vizibilitate, confort și durabilitate îmbunătățite.
- **nDurance:** protecție în orice condiții meteo, printr-un proces de vopsire bazat pe nanotehnologie.
- **HPL™:** protecția furtunurilor împotriva loviturilor și agățării.
- **HiVision™:** lucru eficient, sarcină utilă mai mare și consum redus de combustibil.

Modelele 140Z și 150Z fac parte din aceeași familie. Modelul 150Z oferă o capacitate de ridicare mai bună la raze mici, datorită mecanismului Power Link. Datele tehnice complete sunt prezentate la paginile 07-08.

PERFORMANȚĂ

LOGLIFT 140Z / 150Z / SISTEME ȘI CONSTRUCȚIE

Macaralele forestiere LOGLIFT îmbină performanța și rezistența cu costuri reduse pe durata de utilizare. Noua generație continuă această abordare prin îmbunătățiri care fac fiecare operațiune mai rapidă și mai eficientă.



- Sistem de brațe îmbunătățit
- Scaun înălțat, reproiectat
- Protecție nDurance
- Protecția furtunurilor HPL
- Comandă hidraulică pilotată
- Bază Smart Base
- Traversă cu prindere în 3 puncte

HYDRAULIC PILOT CONTROL

HPC este un sistem de comandă opțional, care asigură o operare lină și ușoară. Comenzile convenționale sau de tip joystick răspund la atingeri fine.

- Control precis al mișcărilor
- Operare fluentă, fără întreruperi
- Solicitare redusă a structurii
- Durată de viață mai mare

PROTECȚIA FURTUNURILOR HPL™

Protecție suplimentară de la vârful macaralei până la rotator. Rotatorul și articulația de suspendare formează o soluție completă, integrată.

- Bolț superior robust de 40 mm
- Lagăre ample, pentru uzură redusă
- Racorduri rapide, cu cuplare ușoară
- Acces facil pentru service
- Furtunuri cu înlocuire rapidă

CONTROL ȘI CONFORT

HIVISION™. O NOUĂ PERSPECTIVĂ ASUPRA LUCRULUI.

HiVision™ schimbă modul de operare a macaralelor forestiere prin tehnologie de vedere 3D bazată pe camere. Folosiți comenzile cu care sunteți obișnuit; zona de lucru este vizualizată prin ochelari 3D speciali.

- Rămâneți în confortul cabinei camionului.
- Lucrați în siguranță, cu ergonomie optimă.
- Reduceți masa echipamentului și consumul de combustibil.
- Creșteți sarcina utilă și eficiența operațiunilor.

SCAUN ÎNĂLȚAT. CONFORT ÎN CONDIȚII DIFICILE.

Manipularea lemnului în mediul forestier solicită operatorul și echipamentul. Scaunul reproiectat al modelelor LOGLIFT 140Z și 150Z oferă mai mult confort și o rezistență mai bună în exploatare.

- Poziție înălțată pentru vizibilitate și siguranță sporite.
- Scaun antiderapant, rezistent la condiții meteo variate.
- Cotieră reglabilă pentru o poziție de lucru ergonomică.
- Funcție opțională de pliere automată, pentru aducerea ușoară în poziția de transport.
- Centură de siguranță inclusă.

COMENZI FAMILIARE. MAI MULT CONTROL.

Alegeți configurația de operare potrivită aplicației: scaun înălțat, HiVision sau cabină Hi-Cab™.

FIABILITATE

PROTECȚIE NDURANCE

Ploaia, praful, nisipul și soarele solicită macaraua pe tot parcursul anului. nDurance combină pretratarea bazată pe nanotehnologie cu vopsirea prin electrodepunere și vopsirea în câmp electrostatic cu pulbere.

- Acoperire pe fiecare milimetru pătrat
- Trei straturi de protecție împotriva coroziunii
- Proces 100% fără fosfați
- Fără metale grele și cu deșeuri aproape inexistente

GARANȚIE DE TREI ANI*

LOGLIFT 140Z și 150Z sunt proiectate pentru exploatare intensă și fiabilitate de durată. Garanția de trei ani susține robustețea acestor echipamente și oferă siguranța asistenței în cazul apariției unei probleme.

* Garanția de 3 ani se aplică pieselor din oțel: baza, coloana, primul și al doilea braț, extensiile telescopice, traversa cu prindere în trei puncte și grinzile stabilizatorilor.

OPȚIUNI PENTRU FIECARE APLICAȚIE

O gamă largă de articulații de suspendare, rotatoare și graifere permite adaptarea macaralei la activitate. De la bușteni secționați la trunchiuri pe toată lungimea, accesoriile potrivite susțin o manipulare rapidă și eficientă.

- Valorificați mai bine echipamentul cu accesorii adaptate cerințelor de lucru.

REȚEA EXTINSĂ DE SERVICE

Macaralele sunt susținute de o rețea extinsă de service și piese de schimb. Centrele de service autorizate Hiab și punctele de distribuție a pieselor oferă suport pentru mentenanța planificată și reparații.

- Acces la service și piese de schimb
- Intervenții pentru repunerea rapidă în funcțiune

DESPRE PRODUCĂTOR

Hiab furnizează echipamente pentru manipularea sarcinilor în transportul rutier, cu satisfacția clienților ca prioritate. Portofoliul prezentat în materialul sursă include macarale HIAB, macarale forestiere și pentru reciclare JONSERED, macarale forestiere LOGLIFT, stivuitoare transportabile MOFFETT, sisteme de containere demontabile MULTILIFT și obloane ridicătoare DEL, WALTCO și ZEPRO. În documentul original, Hiab este prezentată ca parte a Cargotec.

SPECIFICAȚII

LOGLIFT 140Z / 150Z / DATE TEHNICE

138 kNm
MOMENT MAXIM DE RIDICARE

9,49 m
RAZĂ HIDRAULICĂ MAXIMĂ

425°
UNGHI DE ROTIRE

Parametru	F140Z 80	F140Z 95	F150Z 80	F150Z 95
Moment maxim de ridicare (kNm)	136	127	138	129
Rază de acțiune hidraulică (m)	8,00	9,49	8,00	9,49
Extensie hidraulică a brațului (m)[1]	1	2	1	2
Masă cu scaun înălțat și stabilizatori standard (kg)*	2 160	2 330	2 280	2 450
Masă cu HiVision și stabilizatori standard (kg)**	2 290	2 460	2 410	2 580
Masă cu cabină și stabilizatori standard (kg)*	2 570	2 740	2 690	2 860

RAZĂ DE ACȚIUNE / CAPACITATE DE RIDICARE STANDARD

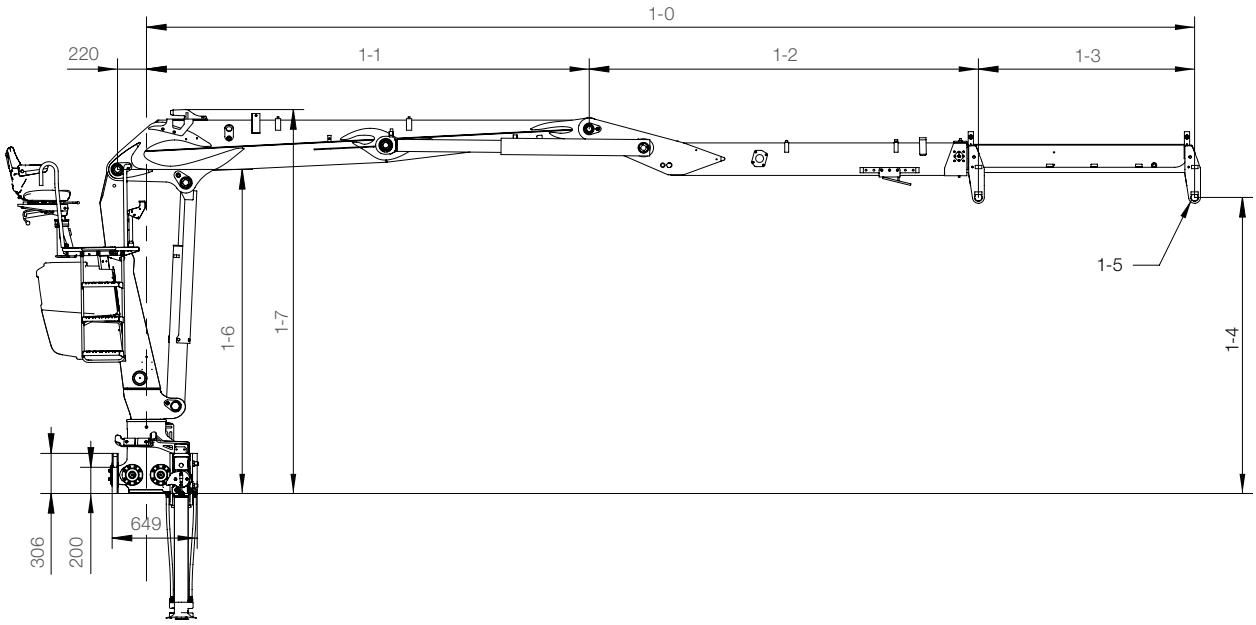
Rază (m)	F140Z 80 (kg)	F140Z 95 (kg)	F150Z 80 (kg)	F150Z 95 (kg)
3,0	3 750	3 450	4 100	3 900
4,0	3 050	2 800	3 200	3 000
5,0	2 600	2 400	2 650	2 500
6,0	2 280	2 120	2 300	2 160
7,0	1 940	1 820	1 960	1 840
7,5	1 800	-	1 820	-
8,0	-	1 560	-	1 580
9,0	-	1 240	-	1 260

* Sistem cu pompă cu debit fix; masa uleiului este inclusă.
** Sistem cu pompă cu cilindree variabilă; masa uleiului este inclusă.
[1] Denumirea și unitatea acestei rubrici sunt reproduse din tabelul original.

DIMENSIUNI

HIAROM

LOGLIFT 140Z / 150Z / VEDERE LATERALĂ



Cotă (mm)	140Z 80	140Z 95	150Z 80	150Z 95
1-0 min.	6 350	6 550	6 350	6 550
1-0 max.	8 000	9 490	8 000	9 490
1-1	3 380	3 380	3 380	3 380
1-2	2 970	3 170	2 970	3 170
1-3	1 650	2 940	1 650	2 940
1-4	2 259	2 199	2 295	2 235
1-5	Ø 40, B=184	Ø 40, B=184	Ø 40, B=184	Ø 40, B=184
1-6	2 473	2 473	2 508	2 508
1-7	2 930	2 930	2 965	2 965

Toate cotele din desen și din tabel sunt exprimate în mm.

Sistem hidraulic și de rotire	Valoare
Sistem de rotire / unghi de rotire	Dublu / 425°
Cuplu brut de rotire / presiune maximă de lucru	28,6 kNm / 26 MPa
Debit recomandat, pompă cu debit fix: 1 pompă / 2 pompe	70-90 / 2 × 60-80 l/min
Debit minim recomandat, pompă cu cilindree variabilă	-

Tabelele prezintă exemple de modele și opțiuni. Configurația macaralei poate fi adaptată cerințelor aplicației.

CABINA HI-CAB™



PERFORMANȚĂ VIZIBIL MAI BUNĂ.

Siguranță. Confort. Vizibilitate. Noua generație de cabine Hi-Cab™ este proiectată în jurul acestor priorități, cu **125 de îmbunătățiri** care aduc beneficii imediate și pe termen lung.

Geamurile Hi-Vis™ oferă o vedere panoramică amplă. Sistemul de climatizare performant, construcția din oțel inoxidabil, ușa testată OPS și ergonomia avansată susțin productivitatea și reduc necesarul de întreținere.

CONFORT ÎN LUCRU

Fiecare element al cabinei este cercetat, proiectat, construit și testat riguros. Inovațiile noii generații lucrează împreună pentru performanță constantă și o durată de utilizare îndelungată.

VIZIBILITATE PANORAMICĂ

Geamurile panoramice Hi-Vis™ oferă, conform broșurii producătorului, cel mai ridicat factor de vizibilitate din industrie. Vederea amplă din cabină contribuie la siguranță și productivitate.

CLIMATIZARE PERFORMANTĂ

Amplasat strategic sub cabină, sistemul de aer condiționat este protejat împotriva deteriorării și nu adaugă înălțime ansamblului.

DURATĂ LUNGĂ DE UTILIZARE

Cabina este realizată integral din oțel inoxidabil de înaltă calitate, pentru rezistență structurală și durabilitate, cu o masă redusă.

PRODUCTIVITATE CU MAI MULT CONFORT

Scaunul încălzit și reglabil menține spatele, umerii și gâtul într-o poziție relaxată pe durata zilelor lungi de lucru. Cotierele și pedalele sunt reglabile, iar toate comenzile sunt ușor accesibile.

UȘĂ DE PROTECȚIE

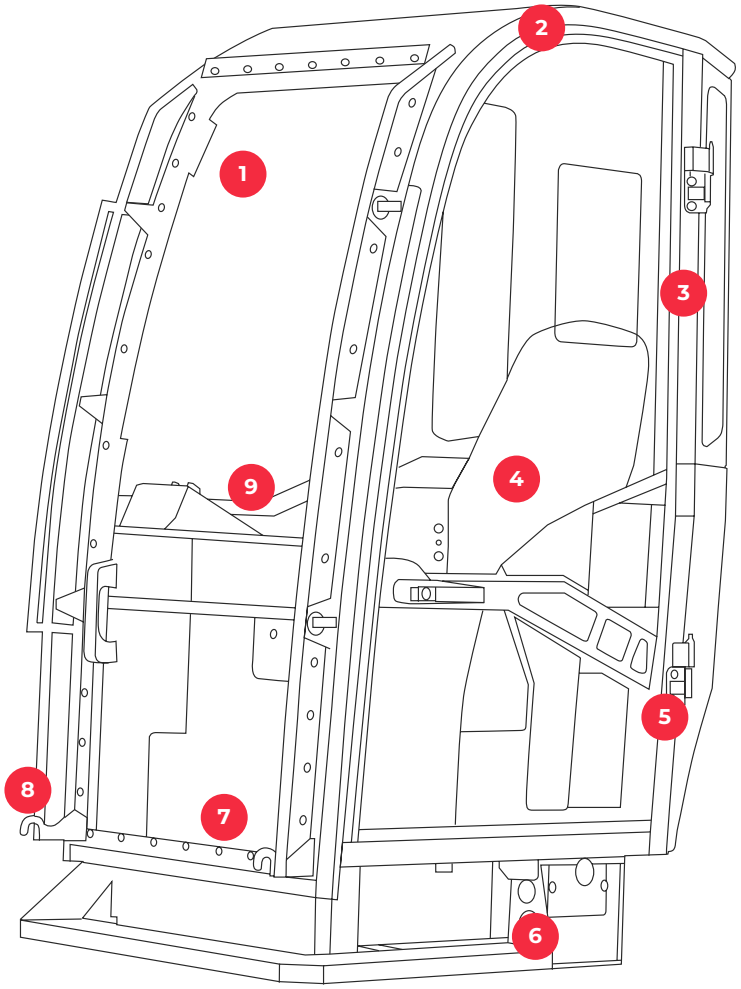
Ușa frontală rezistentă la șocuri este testată OPS conform standardului ISO 8084:2003. Construcția sa reduce riscul de rănire în cazul unui impact asupra ușii.



MAI MULT DIN ZONA DE LUCRU, ÎN CÂMPUL VIZUAL.

Perspectivă panoramică din cabina echipată cu Hi-Vis™.

HI-CAB™ ÎN DETALIU



5×

HI-VIS™ FACTOR DE VIZIBILITATE

Suprafața vitrată este de cinci ori mai mare decât cea a panourilor opace.

01 Geamuri panoramice Hi-Vis™

02 Izolare fonică pentru reducerea zgomotului

03 Geam lateral glisant

04 Scaun ergonomic, generos dimensionat

05 Oțel inoxidabil de calitate, ușor de întreținut

06 Climatizare protejată, sub cabină

07 Pedale reglabile pentru confort sporit

08 Distribuitor exterior, accesibil pentru service

09 Ușă frontală rezistentă la șocuri, testată OPS

CULOAREA POTRIVITĂ IDENTITĂȚII DUMNEAVOASTRĂ

Cabina poate fi configurată în culorile companiei sau în nuanța preferată, dintr-o gamă largă de culori RAL.

NEGRU HIAB

ROȘU HIAB

CULORI RAL

PROTECȚIA HPL

LOGLIFT / JONSERED / HOSE PROTECTION LINK

MAI MULTĂ VIAȚĂ PENTRU FURTUNURI.

Sarcinile cu forme neregulate, precum bușteniii, crengile și deșeurile metalice, pot deteriora echipamentele. Furtunurile hidraulice sunt deosebit de expuse.

Hose Protection Link (HPL) protejează furtunurile pe traseul dintre vârful macaralei și rotator. Acestea trec prin articulație și rămân accesibile pentru service și întreținere.

Articulația robustă are un bolț superior de 40 mm și lagăre generos dimensionate, pentru uzură redusă. Este disponibilă pentru modele cu brat telescopic sau cu o singură extensie, cu furtunuri ghidate prin interior.



PROTEJATE ÎN LUCRU. ACCESIBILE LA SERVICE.

- Traseu protejat între vârful brațului și rotator
- Articulație robustă și lagăre cu uzură redusă
- Acces simplu pentru întreținere și înlocuire

SERVICE ȘI OPȚIUNI

HPL / ÎNTREȚINERE SIMPLĂ ȘI CONFIGURARE FLEXIBILĂ

TENSIONAREA FURTUNURILOR

În timp, furtunurile se pot slăbi. În sistemele telescopice, acestea pot ieși din canalele de ghidare și pot necesita demontare pentru reparație. La macaralele cu braț telescopic dublu și HPL, furtunurile pot fi tensionate imediat, pentru continuarea lucrului.



ÎNLOCUIREA RAPIDĂ A FURTUNURILOR

Racordurile cu cuplare rapidă permit deconectarea și conectarea ușoară, fără restrângere ulterioară. Se aliniază automat, reduc solicitarea furtunurilor și asigură o etanșare foarte bună.

CÂNTAR OPȚIONAL

Fiabil, ușor de montat și simplu de utilizat, cântarul ajută la valorificarea sarcinii utile și la creșterea rentabilității, prevenind supraîncărcarea.

AMORTIZOR DE BALANS OPȚIONAL

Volumele mari de lucru și manipularea rapidă pot provoca balansul sarcinii. Amortizorul stabilizează mișcarea, îmbunătățește controlul și reduce solicitarea echipamentului, prelungind durata de viață a componentelor.

ROTATOR OPȚIONAL

Tipul rotatorului și al articulației de suspendare poate fi adaptat cerințelor de precizie și capacitate.

Configurarea echipamentului, integrarea și serviciile de suport se stabilesc în funcție de aplicație. Datele de contact HIAROM se află pe ultima pagină.



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