HIAROM

ACCESORII HIAB PENTRU MACARALE



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.

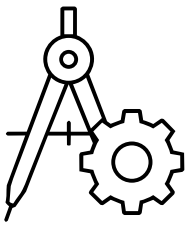
Capacitatea de a adapta fiecare soluție este una dintre competențele centrale HIAROM. Nu livrăm doar un produs, ci un echipament pregătit pentru condițiile în care va lucra.

PARTENERIAT PE TERMEN LUNG

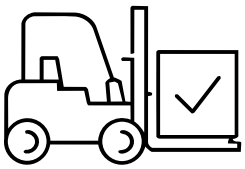
Implicarea noastră continuă după livrare. Oferim instruire, mentenanță preventivă și corectivă, diagnoză, reparații și acces la piese originale. Intervențiile sunt realizate atât în atelier, cât și direct la locația clientului, prin echipe mobile pregătite să răspundă rapid.

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.

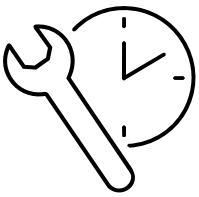
Construim soluții tehnice pentru cerințe reale și parteneriate bazate pe expertiză, responsabilitate și încredere.



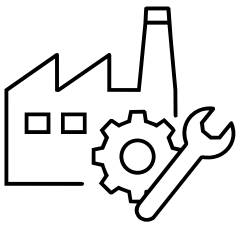
DIN 2007
EXPERTIZĂ TEHNICĂ



1.000+
ECHIPAMENTE LIVRATE



170.000+
ORE DE SERVICE ȘI INTERVENȚII ANUAL



PRODUCȚIE &SERVICE
CAPABILITĂȚI INTEGRATE

ACCESORII HIAB

HIAROM

PENTRU MACARALE



ACCESORII HIAB



CUPRINS

ECHIPAMENTE DE LUCRU

Rotatoare	**8**
Sistem de cuplare rapidă	**17**
Cupe graifăr	**22**
Graifăre	**38**
Graifăre polip	**49**
Perie multifuncțională	**52**
Furci pentru paleți	**56**
Furci pentru plăci	**66**
Clești pentru cărămizi	**68**
Nacele pentru persoane	**74**
Dispozitive de golire a containerelor de deșeuri	**78**
Cârlig hidraulic	**82**
Dispozitive de ridicare a barierelor	**83**
Manipulatoare	**84**
Dispozitiv pentru plase sudate	**86**
Capete de foraj și burghie de pământ	**88**

ACCESORII DE MONTAJ

Pompe hidraulice	**90**
Rezervoare de ulei	**100**
Stabilizatoare auxiliare	**107**
Plăci de sprijin pentru stabilizatoare	**132**
Grupuri hidraulice	**133**

ACCESORII HIAB

HIAB / ACCESORII PENTRU MACARALE



VALORIFICAȚI ÎNTREGUL POTENȚIAL AL MACARALEI HIAB CU GAMA NOASTRĂ COMPLETĂ DE ACCESORII

Doriți să creșteți performanța macaralei Hiab? Cu accesoriile noastre de înaltă calitate, puteți aborda cu ușurință orice sarcină, vă puteți crește potențialul de câștig și vă puteți atinge mai rapid obiectivele de afaceri.

Portofoliul nostru cuprinde o gamă largă de accesorii de montaj și echipamente de lucru, care optimizează performanța macaralei și îi valorifică întregul potențial. De la pompe cu debit variabil la rezervoare de ulei cu ciclon și stabilizatoare auxiliare, accesoriile noastre de montaj asigură eficiență maximă, oferind puterea și precizia necesare pentru orice sarcină.

Echipamentele noastre de lucru sporesc versatilitatea macaralei, permițându-vă să abordați mai multe tipuri de aplicații și să vă creșteți potențialul de câștig. Fie că aveți nevoie de furci pentru paleți, cupe, graifăre pentru bușteni sau alte accesorii, acestea îmbunătățesc flexibilitatea și rentabilitatea macaralei, transformând-o într-un echipament și mai valoros pentru afacerea dumneavoastră.

Hiab susține calitatea accesoriilor sale prin angajamentul de performanță garantată. Toate componentele principale beneficiază de o garanție standard de doi ani, pentru a putea investi cu încredere. Fac excepție accesoriile montate la vârful brațului macaralelor forestiere și al macaralelor pentru reciclare, pentru care perioada de garanție este de un an.

ROTATOARE



ROTATOARE HIAB

ROTAȚIE PRECISĂ ȘI CONTROLATĂ

Mișcare de rotație

Rotatorul este un element esențial, adesea subestimat, în manipularea sarcinilor. Un rotator fiabil, precis și robust este indispensabil pentru manevrarea exactă a încărcăturilor, mai ales a celor grele sau voluminoase. Gama variată permite alegerea modelului potrivit fiecărei nevoi. Rotația este asigurată de un rotator cu angrenaje sau cu palete.

Modelul cu angrenaje oferă o precizie ceva mai mare a mișcărilor. Pe lângă tipul de acționare, puteți alege prinderea pe ax sau pe flanșă. Aceasta din urmă asigură cea mai rigidă și directă legătură cu accesoriul.





PRINDERE PE FLANȘĂ

Prinderea pe flanșă este compactă și rigidă: rotatorul se fixează direct pe echipament, cu șuruburi. Utilizarea racordurilor de sub rotator oferă protecție suplimentară împotriva scurgerilor de ulei.

PRINDERE PE AX

Prinderea pe ax oferă o soluție versatilă, permițând utilizarea mai multor echipamente cu același rotator. Cuplarea și decuplarea se fac cu un bolț. Axul rotatorului este disponibil în dimensiuni între 49.5 și 69 mm.

AMORTIZOR DE OSCILAȚII

Amortizorul reduce balansul orizontal al accesoriului. Poate fi montat și ulterior, pe o suspensie superioară existentă.

ROTATOARE HIAB DE 3 TONE

ROTATOARE / 3-10 TM



Aplicație: manipularea sarcinilor

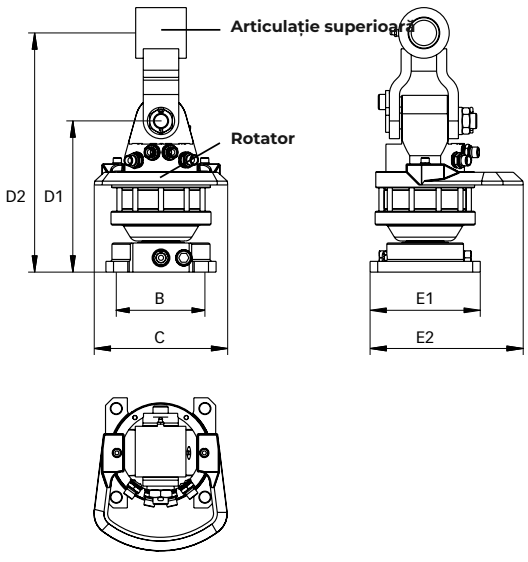
Date tehnice	IVR 3 FS	IVR 3	KM03
Cod piesă*	3382257	3382249	-
Cod piesă**	3393372	3393381	3395014
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000
Cuplu (Nm @ MPa)	700 @ 20	700 @ 20	450 @ 32
Tip de acționare	Palete	Palete	Angrenaje
Tip de prindere	Flanșă	Ax	Ax
Prindere (mm), B	140	Ø 49.5	Ø 49.5
Presiune max. ulei (MPa)	25	25	32
Debit recomandat (l/min)	20	20	25
Protecție furtunuri	Da	Da	Nu
Supapă integrată de menținere a sarcinii	Nu	Nu	Nu
Supapă integrată de limitare a presiunii	Nu	Nu	Da
Lățime cu protecție furtunuri (mm), C	210	210	-
Înălțime (mm), D1	239	257	229
Înălțime ansamblu (mm), D2*	378	396	378
Rotator (mm), E1	158	Ø 158	Ø 173
Lungime cu protecție furtunuri (mm), E2	234	234	-
Greutate ansamblu (kg)*	26.5	21.5	29

* Ansamblul conține: articulație superioară scurtă 45/80, rotator

** Ansamblul conține: articulație superioară scurtă 25/40, rotator

- Racorduri de intrare: filet exterior JIC 37 3/4-16 UNF (4x)
- Racorduri de ieșire: filet interior ISO-G 3/8" (2x)

Desen tehnic



IVR 3 FS

IVR 3 FS



IVR 3



ROTATOARE HIAB DE 4.5 TONE

HIAROM

ROTATOARE / 8-20 TM



Aplicație: manipularea sarcinilor

Date tehnice	KM 04 F	KM 04 F140-30US	KM 04 F140-30V	GV 4 E K	IVR 4 FS
Cod piesă	-	-	-	4625301	-
Cod piesă*	3380033	3380327	3383539	4645672	3382265
Cod piesă**	3382320	3382338	3383547	4645673	-
Sarcină max. (kg)	4500	4500	4500	4500	4500
Cuplu (Nm @ MPa)	850 @ 32	1000 @ 32	850 @ 32	1150 @ 25	1000 @ 20
Tip de acționare	Angrenaje	Angrenaje	Angrenaje	Palete	Palete
Tip de prindere	Flanșă	Flanșă	Flanșă	Flanșă	Flanșă
Prindere (mm), B	140	140	140	140	140
Presiune max. ulei (MPa)	32	32	32	25	25
Debit recomandat (l/min)	25 - 60	25 - 60	25 - 60	12	20
Protecție furtunuri	Nu	Nu	Nu	Da	Da
Supapă integrată de menținere a sarcinii	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Supapă integrată de limitare a presiunii	Da	Da	Da	Nu	Nu
Lățime cu protecție furtunuri (mm), C	218	237	218	232	210
Înălțime (mm), D1	220	232	220	281	261
Înălțime ansamblu (mm), D2*	370	382	370	431	400
Înălțime ansamblu (mm), D2**	460	472	460	521	-
Rotator (mm), E1	173	178	173	173	172
Lungime cu protecție furtunuri (mm), E2	251	285	251	282	241
Greutate	-	-	-		
Greutate ansamblu (kg)*	36	41			
Greutate ansamblu (kg)**	38	43	38		

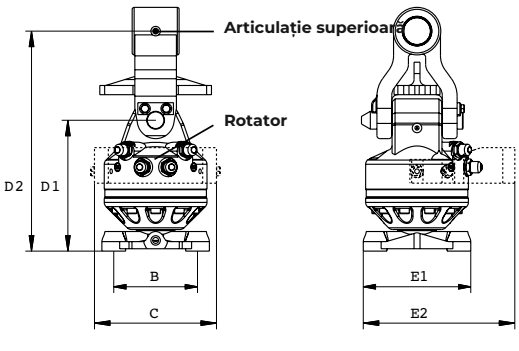
* Ansamblul conține: articulație superioară scurtă, rotator.

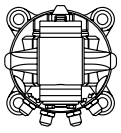
** Ansamblul conține: articulație superioară lungă, rotator.

- Racorduri de intrare: filet exterior JIC 37 3/4-16 UNF (4x)

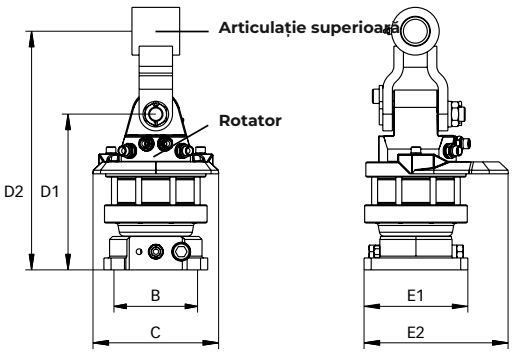
- Racorduri de ieșire: KM 04 F, KM 04 F140-30US, KM 04 F140-30V Filet interior M18x1.5 (2x); IVR 4 FS: filet interior ISO-G 3/8" (2x)

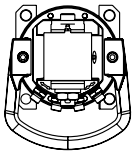
Desen tehnic





KM 04 F





IVR 4 FS

ROTATOARE HIAB DE 4.5 TONE

HIAROM

ROTATOARE / 8-20 TM



Aplicație: manipularea sarcinilor

Date tehnice	KM 04 S59	KM 04 S62	KM 04 S68	KM 04 S69	IVR 4.59
Cod piesă*	3397271	3399621	3380041	3380602	3394562
Cod piesă**	-	-	3382346	3382354	-
Sarcină max. (kg)	4500	4500	4500	4500	4500
Cuplu (Nm @ MPa)	850 @ 32	850 @ 32	850 @ 32	850 @ 32	1000 @ 20
Tip de acționare	Angrenaje	Angrenaje	Angrenaje	Angrenaje	Palete
Tip de prindere	Ax	Ax	Ax	Ax	Ax
Prindere (mm), B	Ø 59	Ø 62	Ø 68	Ø 69	Ø 59
Unghi racorduri / bolț de blocare	90°	90°	90°	0°	0°
Presiune max. ulei (MPa)	32	32	32	32	25
Debit recomandat (l/min)	25 - 60	25 - 60	25 - 60	25 - 60	20
Protecție furtunuri	Nu	Nu	Nu	Nu	Da
Supapă integrată de menținere a sarcinii	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Supapă integrată de limitare a presiunii	Da	Da	Da	Da	Nu
Lățime cu protecție furtunuri (mm), C	218	218	218	218	210
Înălțime (mm), D1	242	242	242	257	274
Înălțime ansamblu (mm), D2*	392	392	392	407	413
Înălțime ansamblu (mm), D2**	-	-	482	497	-
Rotator (mm), E1	Ø 173	Ø 173	Ø 173	Ø 173	Ø 172
Lungime cu protecție furtunuri (mm), E2	251	251	251	251	241
Greutate ansamblu (kg)*	36	36	36	36	29
Greutate ansamblu (kg)**	38	38	38	38	-

* Ansamblul conține: articulație superioară scurtă, rotator.

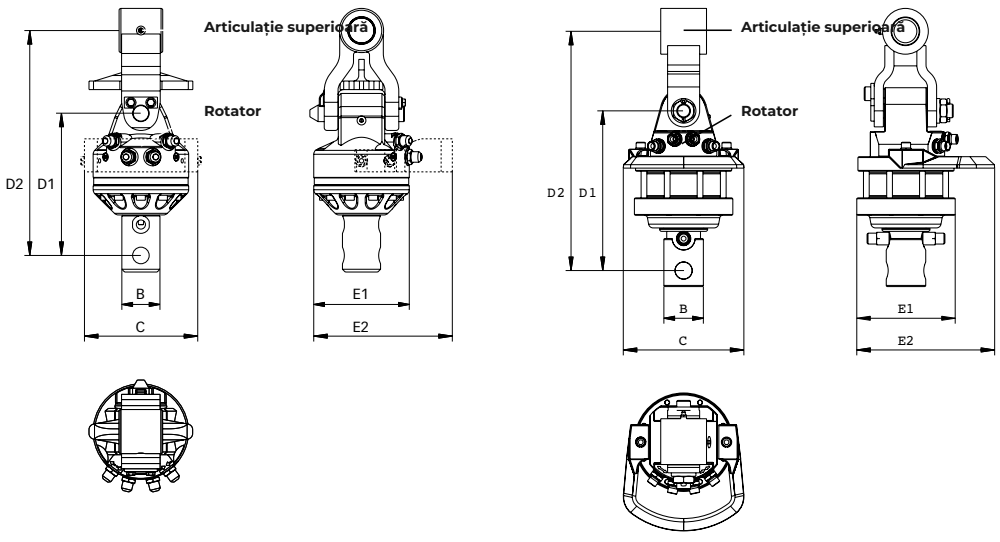
** Ansamblul conține: articulație superioară lungă, rotator.

- Racorduri de intrare: filet exterior JIC 37 3/4-16 UNF (4x)

- Racorduri de ieșire: KM 04 S68, KM 04 S69: filet interior M18x1.5 (2x); IVR 4.69: filet interior ISO-G 3/8" (2x)

Desen tehnic

KM 04S IVR 4



ROTATOARE HIAB DE 5.5-6 TONE

HIAROM

ROTATOARE / 10-30 TM



Aplicație: manipularea sarcinilor grele și reciclare

Date tehnice	KM 06 F	KM 06 S	GV 6 A	GV 6Y	IVR 5.68	IVR 5.69
Cod piesă	9855793	3397377	94102281	4643448	-	-
Cod piesă*	3380629	-	4649428	4649430	3394563	4625296
Cod piesă**	3382281	-	4649429	4649431	-	-
Sarcină max. (kg)	6000	6000	6000	6000	5500	5500
Cuplu (Nm @ MPa)	1000 @ 32	1000@37	1400 @ 20	1400 @ 20	1100 @ 20	1300 @ 20
Tip de acționare	Angrenaje	Angrenaje	Palete	Palete	Palete	Palete
Tip de prindere	Flanșă	Ax	Flanșă	Flanșă	Ax	Ax
Prindere (mm), B	140	Ø68	Ø 173	Ø 173	Ø 68	Ø 69
Presiune max. ulei (MPa)	32	37	20	20	30	30
Debit recomandat (l/min)	25 - 80	25-75	25	25	22	22
Protecție furtunuri	Nu	Nu	Da	Da	Da	Da
Supapă integrată de menținere a sarcinii	Nu	Nu	Nu	Nu	Da	Da
Supapă integrată de limitare a presiunii	Da	Da	Nu	Nu	Nu	Nu
Lățime cu protecție furtunuri (mm), C	237	.	231	231	Nu	Nu
Înălțime (mm), D1	252	284	300	300	275	275
Înălțime ansamblu (mm), D2*	437	-	450	450	420	420
Înălțime ansamblu (mm), D2**	512	-	540	540	-	-
Rotator (mm), E1	180	Ø 180	Ø 231	Ø 231	Ø 172	Ø 184
Lungime cu protecție furtunuri (mm), E2	285	-	320	298	241	256
Greutate	-	32	44.9	46	-	-
Greutate ansamblu (kg)*	49	-	54.9	56	32.5	26.1
Greutate ansamblu (kg)**	51	-	56.9	58	-	-

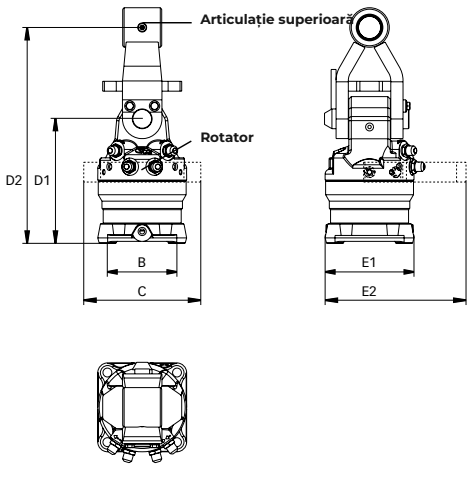
* Ansamblul conține: articulație superioară scurtă, rotator.

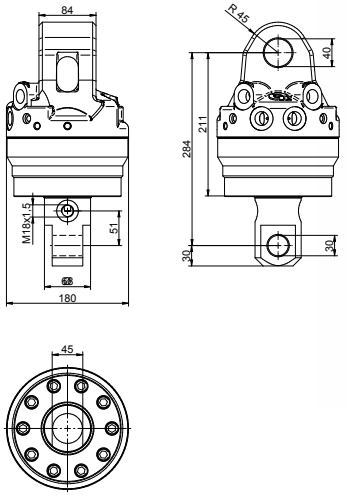
** Ansamblul conține: articulație superioară lungă, rotator.

- Racorduri de intrare: filet exterior JIC 37 3/4-16 UNF (4x)

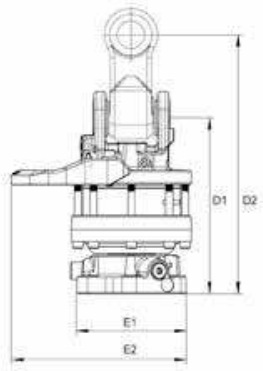
Desen tehnic

KM 06 F KM 06 S





GV 6



ROTATOARE HIAB DE 10 TONE

HIAROM

Pentru lucrări forestiere și de reciclare profesionale.
Fiabilitate excelentă în cele mai solicitante operațiuni.

Aplicație: exploatare forestieră și reciclare



Date tehnice GV12	GV 12	GV 12-2	GV 12S	GV 12-2S A	GV 12 AY (HPL)	GV12 -2LS
Cod piesă	94102241	94102122	94102161	94102271	212068	94106211*
Sarcină max. (kg)	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Cuplu (Nm)	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Prindere la graifăr	Ø 173	Ø 173	Ø 173	Ø 173	Ø 173	Ø 173
Lățime (mm) A	80	80	100	100	80	80
Diametru (mm) B	35	35	45	45	35	35
Înălțime (mm), C	317	317	332	332	317	317
Presiune max. ulei (MPa)	25	25	25	25	25	25
Debit recomandat (l/min)	25	25	25	25	25	25
Protecție simplă furtunuri	Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Protecție dublă furtunuri	Nu	Da	Nu	Da	Nu	Da
Greutate (kg)	55	57	55	55	55	57

* Versiune cu detectarea sarcinii, fără restrictori. Debitul de ulei se reglează la distribuitorul principal.

ARTICULAȚII PENTRU ROTATOARE HIAB DE 10 T

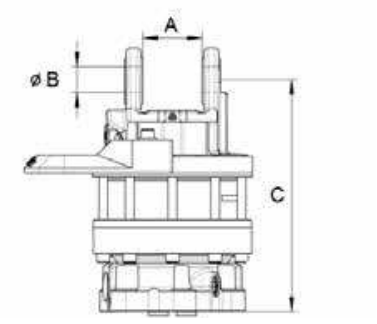




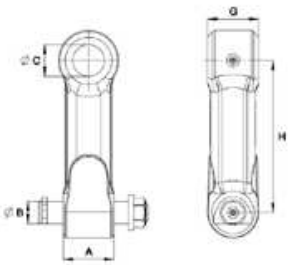
Date tehnice	Articulație 80/80	Articulație 100/100	Articulație HPL
Cod piesă fără frână	94102321	-	212060
Cod piesă cu frână	94102023	94102301	-
A (mm)	80	100	80
B (mm)	35	45	35
C (mm)	45	45	45
G (mm)	80	100	184
H (mm)	240	240	240
Compatibil cu rotatorul	GV12, GV12-2	GV12S, GV12-2S	GV12 AY
Sarcină max. (kg)	10000	16000	10000
Greutate (kg) (fără/cu frână)	12/14	25	15

Desene tehnice

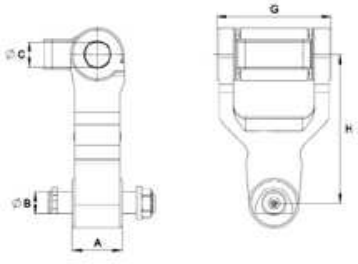
Rotator



Articulație



Articulație HPL



ACCESORII PENTRU ROTATOARE HIAB

HIAROM

ROTATOARE

Accesorii	Compatibilitate	Cod piesă
Set furtunuri macara-rotator. 4 buc., 670 mm.	Toate	3385477
Set furtunuri macara-rotator. 4 buc., 1000 mm	Toate	3391205
Cuplă rapidă hidraulică, 2 buc., M18x1.5 (26 MPa, mobilă)	Set furtunuri rotator-echipament	3386562
Cuplă rapidă hidraulică, 2 buc., M20x1.5 (32 MPa, mobilă)	Set furtunuri rotator-echipament	3386589
Cuplă rapidă hidraulică pentru rotator, 2 buc., M18x1.5 (fixă)	KM 04 S59-S69	3386554
Cuplă rapidă hidraulică pentru rotator, set fix	KM 04 S59-S69	3386635
Amortizor de oscilații	KM 04, KM 04 F140-30V	3390632
Amortizor de oscilații	KM 04 F140-30US	3390641
Amortizor de oscilații	KM 06	3390659
Sistem de schimbare rapidă*	KM 04 S59	3394641
Sistem de schimbare rapidă*	KM 04 S62	3394642
Sistem de schimbare rapidă*	KM 04 S63	3394643
Sistem de schimbare rapidă*	KM 04 S68	3386546
Sistem de schimbare rapidă*	KM 04 S69	9854118
Cuplă rapidă, partea inferioară	KM 505	9854126
Cârlig pentru cuplă rapidă, 4 T	KM 505	9859152

* Ansamblul conține: partea superioară, partea inferioară, cuple rapide hidraulice (fixe, pentru rotator, 2 buc.), furtunuri pentru rotator.

Set cuple rapide hidraulice 3386635 pentru rotator cu ax



Sistem de schimbare rapidă

Partea superioară a cuplei rapide (montată pe rotatorul cu ax)



Partea inferioară a cuplei rapide (montată pe echipament)



(Asamblat)



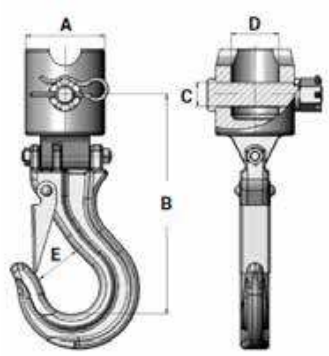
ACCESORII PENTRU ROTATOARE HIAB

HIAROM

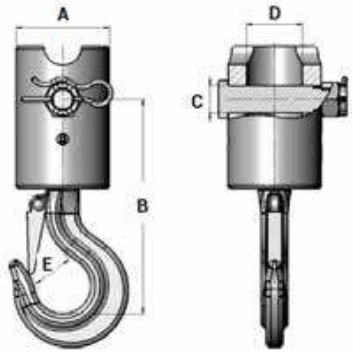
ROTATOARE

Cârlige pentru rotatoare						
Cod piesă	3397392	3397393	3399826	3397416	9852433	9874321
Tip	Articulat	Articulat	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid
Capacitate (kg)	8000	8000	8000	10 000	8000	5000
A (mm)	98	98	98	Pentru rotatoare cu flanșă, KM04F-06F-10F	98	87
B (mm)	231	231	267	339	267	225
C (mm)	30	30	30	-	30	25
D (mm)	59	69	59	-	69	50
E (mm)	49	49	49	68	49	42

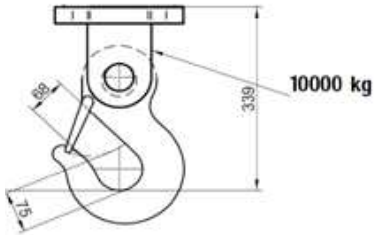
Desen tehnic: cârlig articulat pentru rotator



Desen tehnic: cârlig rigid pentru rotator

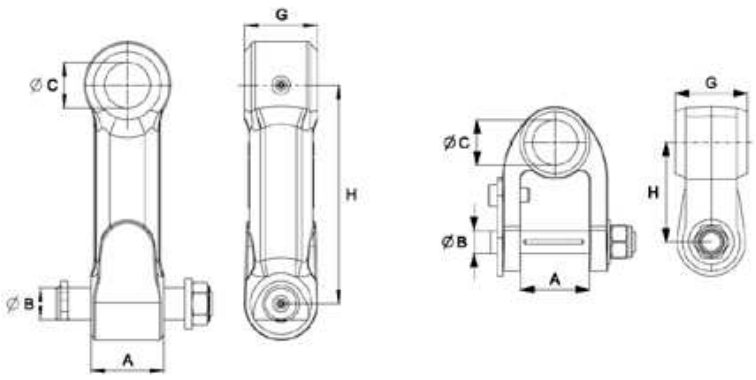


Desen tehnic: cârlig oscilant, fără rotație, pentru rotatoare cu flanșă



Articulații pentru rotatoare	IVR 3, IVR 4	IVR 5	KM 03	KM 04	KM 06	GV 4, GV 6
Cod piesă scurtă	9855637	4625303	9874119	9854037	9857541	4645671
Cod piesă lungă	-	-	-	9854045	9874003	4645670
A (mm)	77	77	62	85	86	80
B (mm)	25	30	25	30	40	35
C (mm)	45	45	45	45	45	45
G (mm)	80	80	79	79	79	80
H (mm) scurtă / lungă	139 / -	145 / -	154 / -	150 / 240	185 / 260	150 / 240

Desen tehnic: articulații pentru rotatoare GV 4, GV 6 IVR, KM



SISTEM HIAB DE CUPLARE RAPIDĂ





SCHIMBAȚI ECHIPAMENTELE ÎN CÂTEVA SECUNDE

Următoarea lucrare începe în câteva secunde

Cu Hiab ToolXChanger montat pe macara, schimbați echipamentele în câteva secunde, fără modificări ale macaralei sau ale accesoriilor utilizate. Acest dispozitiv revoluționar vă ajută să creșteți ușor competitivitatea și versatilitatea afacerii. Hiab ToolXChanger utilizează un singur rotator, eliminând necesitatea unui rotator pentru fiecare echipament și reducând semnificativ costul total. Hiab ToolXChanger are un sistem de cuplare rapidă care conectează automat furtunurile accesoriului hidraulic. Nu mai trebuie să manevrați furtunuri murdare de ulei sau cuple cu eliberare rapidă.

HIAB TOOLXCHANGER

SISTEM DE CUPLARE RAPIDĂ / 10-30 TM

Aplicație: manipularea sarcinilor

Cuplare rapidă	TX 45M
Ansamblu*	3384411
Ansamblu**	3384420
Capacitate max. de ridicare (kg)	4500
Presiune max. ulei (MPa)	35
Greutate ansamblu (kg)*/**	75 / 80

* Ansamblul conține: cuplă rapidă ToolXChanger™, KM 04 F, articulație superioară scurtă.

** Ansamblul conține: cuplă rapidă ToolXChanger™, KM 04 F140-30US, articulație superioară scurtă.

	Cuplare rapidă	Prindere mecanică	Prindere hidraulică	Prindere cu cârlig
Cod piesă	9867678	9867694	9867686	3382150
Lățime (mm)	240	300	300	300
Înălțime (mm)	170	250	250	355
Lungime (mm)	400	480	480	485
Greutate (kg)	40	30	31	40
Înălțime totală, cuplat (mm)*/**		575 / 590	575 / 590	680 / 695

* Cuplă rapidă ToolXChanger™ și prindere echipament, KM 04 F, articulație superioară scurtă.

** Cuplă rapidă ToolXChanger™ și prindere echipament, KM 04 F140-30US, articulație superioară scurtă.

Accesoriu	Cod piesă
Suport de repaus	9872469





Suport de repaus: Suportul fixează ToolXChanger pe corpul macaralei în timpul deplierii, plierii și transportului. Recomandăm utilizarea acestuia pentru a economisi timpul necesar demontărilor repetate ale ToolXChanger. Suportul standard este adaptat rotatoarelor Hiab.

Prindere echipament: Există trei tipuri de prinderi inferioare: pentru accesorii mecanice, pentru accesorii hidraulice și o versiune cu cârlig. Fiecare accesoriu trebuie echipat cu o prindere inferioară pentru a putea fi conectat la ToolXChanger.

SISTEM DE CUPLARE RAPIDĂ



SISTEM HIAB MULTICOUPLING

SISTEM DE CUPLARE RAPIDĂ

3-100 TM



CONECTARE SIMPLĂ

Conectați simultan mai multe circuite hidraulice

Ansamblul MultiCoupling oferă o soluție accesibilă pentru conectarea accesoriilor hidraulice la macara. Este alcătuit dintr-o parte fixă (cuplă mamă) și una mobilă (cuplă tată). Partea fixă se montează pe circuitul hidraulic al macaralei, iar cea mobilă pe furtunurile de alimentare ale accesoriului. Astfel, mai multe circuite hidraulice se conectează printr-o singură operațiune. Bolțurile de ghidare asigură alinierea perfectă, iar blocarea automată de siguranță previne decuplarea accidentală. Mânerul de eliberare are un buton roșu de siguranță, care poate fi montat pe oricare dintre laturi. Aceste soluții permit schimbarea accesoriilor în siguranță, chiar și la presiunea maximă de lucru. MultiCoupling oferă o metodă curată, accesibilă și simplă de schimbare a accesoriilor.

Aplicație: manipularea sarcinilor



	Multi-X 10	Multi-X 12,5
Cuplă rapidă completă*	3394786	3394816
Placă tată**	3394808	3394832
Consolă de montaj	3394981	3394999

* Ansamblul include plăcile tată și mamă, consola de montaj și capacele antipraf.

** Capacul antipraf este inclus.

Date tehnice	
Presiune max. de lucru (MPa)	35
Presiune min. de spargere (MPa)	120
Interval de temperatură	De la -30°C la +100°C (de la -22°F la +212°F)
Material placă mamă	Oțel zincat, aluminiu anodizat, zinc, alamă
Material placă tată	Oțel zincat, aluminiu anodizat, alamă
Material garnitură	Nitril (NBR)







MultiCoupling pentru	Vârf braț - accesoriu	Vârf braț - accesoriu	Vârf braț - jib	Vehicul - macara
Ansamblu (cod piesă)*	9874445	9870555	3390951	9874470
Parte mobilă (cod piesă)	9874461	9870571	3390977	9874496
Debit max. ulei (l/min)	40	70	70	150
Presiune max. ulei (MPa)	35	35	35	35
Număr total de racorduri	4	4	8	4
Număr racorduri de presiune	2 (dimensiune 3/8”)	2 (dimensiune 1/2”)	4 (dimensiune 1/2”)	1 (dimensiune 1”)
Număr racorduri de retur	2 (dimensiune 3/8”)	2 (dimensiune 1/2”)	4 (dimensiune 1/2”)	1 (dimensiune 1”)
Număr racorduri de drenaj/pilotaj	0	0	0	1 (dimensiune 1/2”)
Număr conexiuni electrice	0	0	0	1 (7 poli, max. 13A)

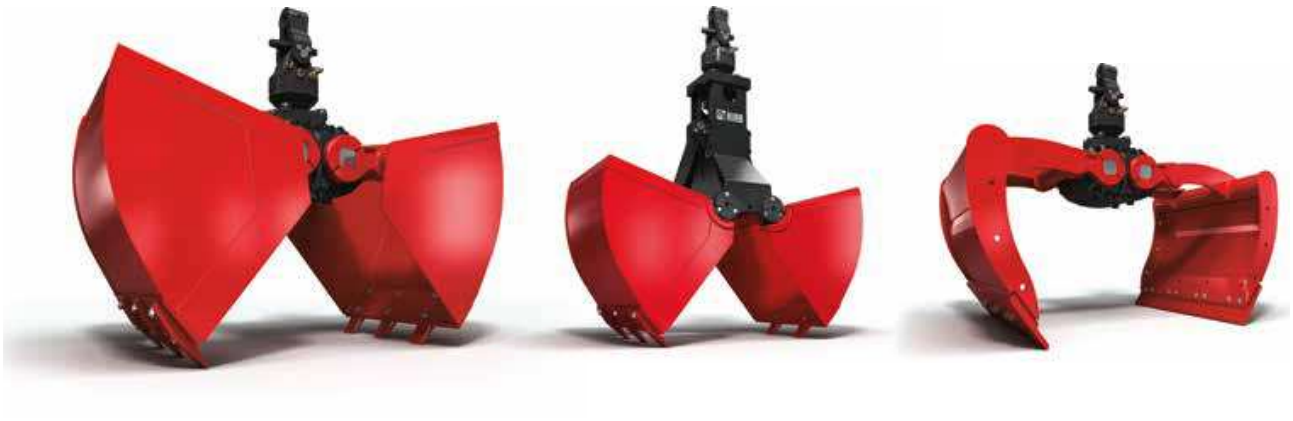
* Ansamblul conține: partea fixă, partea mobilă.

CUPE GRAIFĂR

HIAB / ACCESORII PENTRU MACARALE



CUPE GRAIFĂR HIAB



EXTINDEȚI POSIBILITĂȚILE CU O CUPĂ GRAIFĂR

Fiecare cupă are punctul ei forte

Pentru macaraua de încărcare Hiab sunt disponibile numeroase cupe. Alegerea depinde de activitățile actuale și viitoare ale afacerii, deoarece pot apărea mereu idei și oportunități noi. Gama include cupe înguste pentru săpături, potrivite la pozarea cablurilor, cupe deschise de dimensiuni medii, pentru ridicarea crengilor și săpături, precum și cupe de mare volum, ideale pentru transferul unor cantități mari de material. Pentru soluția optimă, alegerea rotatorului, a dinților cu șuruburi, a racletelor și a altor accesorii poate fi decisivă. Împreună cu cupa aleasă, acestea formează ansamblul cel mai potrivit pentru activitatea dumneavoastră zilnică.

HIAB KM 604 HPX

CUPE GRAIFĂR / 10-30 TM

Cupă graifăr universală, fără întreținere, pentru săpături și manipulare.

Aplicație: săpături, umplere și ridicare



Date tehnice	200	250	325	350	450
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3381803	3381811	3381820	3381838	3381846
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3381935	3381943	3381951	3381960	3381978
Volum (litri) Lățime (mm)	200 400	250 500	325 600	350 650	450 800
Greutate ansamblu (kg)*	230	240	265	275	290
Greutate ansamblu (kg)**	235	245	270	280	295
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000	3000	3000
Forță de închidere (kN)	19	19	19	19	19

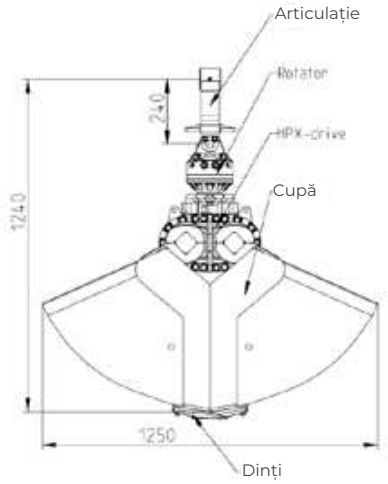
Accesorii	200	250	325	350	450
Raclete	9874682	9874691	9874704	9874712	9874721
Adaptor pentru bare de strângere	9875182	9875191	9875204	9875212	9875221
Bare de strângere 720 mm Bare de strângere 1000 mm	9874917	9874917	9874917 9874925	9874917 9874925	9874925
Bare de strângere 1250 mm					3390624

* Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu flanșă și articulație superioară lungă

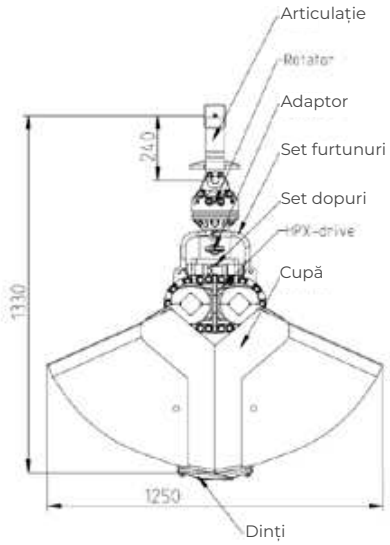
** Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară lungă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic

Ansamblu cu rotator cu flanșă



Ansamblu cu rotator cu ax



HIAB KM 604 U HPX

CUPE GRAIFĂR / 10-30 TM

Cupă graifăr fără întreținere, pentru manipulare și săpături ușoare. Cupele deschise permit manipularea materialelor voluminoase.



Aplicație: săpături, umplere și ridicare

Date tehnice	250	300	400	500
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3381986	3381994	3382001	3382010
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3382028	3382036	3382044	3382052
Volum (litri) Lățime (mm)	250 570	300 670	400 820	500 1020
Greutate ansamblu (kg)*	320	335	355	385
Greutate ansamblu (kg)**	325	340	360	390
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000	3000
Forță de închidere (kN)	17	17	17	17

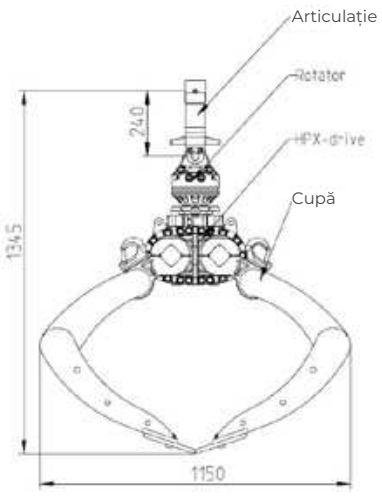
Accesorii	250	300	400	500
Plăci laterale 10 mm (4 buc.)	3399073	3399073	3399073	3399073
Adaptor pentru bare de strângere	9874861	9874879	9874887	9874909
Bare de strângere 720 mm Bare de strângere 1000 mm	9874917	9874917 9874925	9874925	
Bare de strângere 1250 mm			3390624	3390624

* Ansamblul conține: cupă graifăr, plăci de uzură, cârlige sudate, rotator cu flanșă și articulație superioară lungă

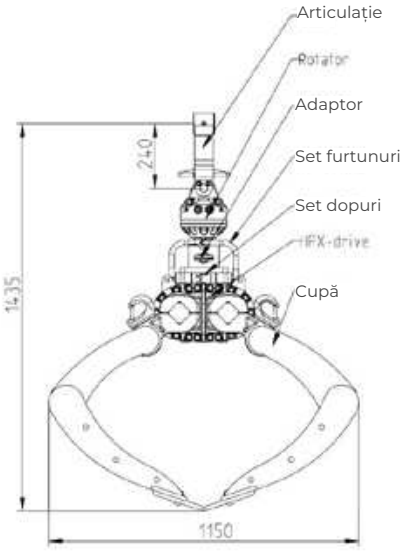
** Ansamblul conține: cupă graifăr, plăci de uzură, cârlige sudate, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară lungă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic

Ansamblu cu rotator cu flanșă



Ansamblu cu rotator cu ax



HIAB KM 605 HPX

CUPE GRAIFĂR / 10-40 TM

Cupă graifăr puternică, fără întreținere, pentru lucrări dificile. Forța mare de închidere o face ideală pentru săpături și manipulare.

Aplicație: săpături, umplere și ridicare



Date tehnice	200	250	350	450	550
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3381889	3381897	3381901	3381919	3381927
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3383636	3383644	3383652	3383661	3383679
Volum (litri) Lățime (mm)	200 400	250 500	350 650	450 800	550 1000
Greutate ansamblu (kg)*	320	340	355	380	410
Greutate ansamblu (kg)**	325	345	360	385	415
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000	3000	3000
Forță de închidere (kN)	34	34	34	34	34

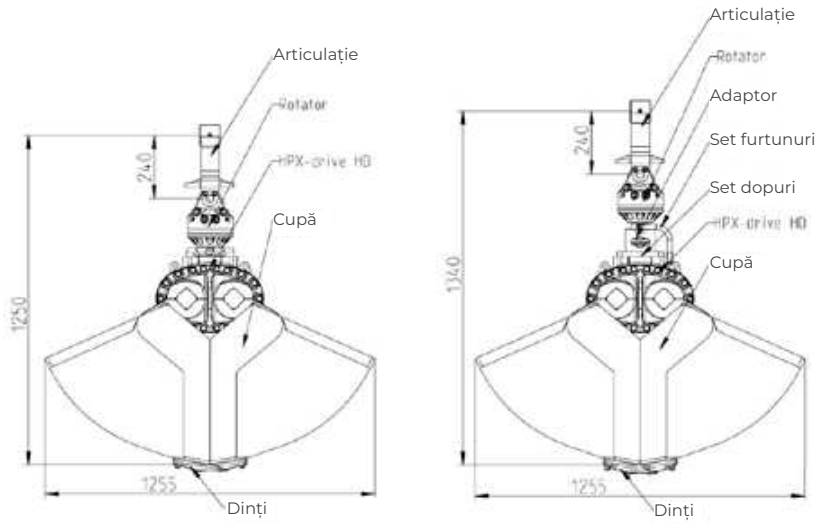
Accesorii	200	250	325	350	450
Raclete	9875115	9875123	9875131	9875140	9875140
Adaptor pentru bare de strângere	9875182	9875191	9875212	9875221	9875239
Bare de strângere 720 mm Bare de strângere 1000 mm	9874917	9874917	9874917 9874925	9874925	
Bare de strângere 1250 mm				3390624	3390624

* Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu flanșă și articulație superioară lungă

** Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară lungă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic

Ansamblu cu rotator cu flanșă Ansamblu cu rotator cu ax



HIAB KM 605 U HPX

CUPE GRAIFĂR / 10-40 TM

Cupă graifăr puternică, fără întreținere, pentru manipulare și săpături ușoare. Cupele deschise permit manipularea materialelor voluminoase.



Aplicație: săpături, umplere și ridicare

Date tehnice	250	300	400	450	500
Unitate HPX HD Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3383687	3383695	3383709	3383717	3383725
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3383733	3383741	3383750	3383768	3383776
Volum (litri) Lățime (mm)	250 570	300 670	400 820	450 920	500 1020
Greutate ansamblu (kg)*	370	385	405	420	435
Greutate ansamblu (kg)**	375	390	410	425	440
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000	3000	3000
Forță de închidere (kN)	32	32	32	32	32

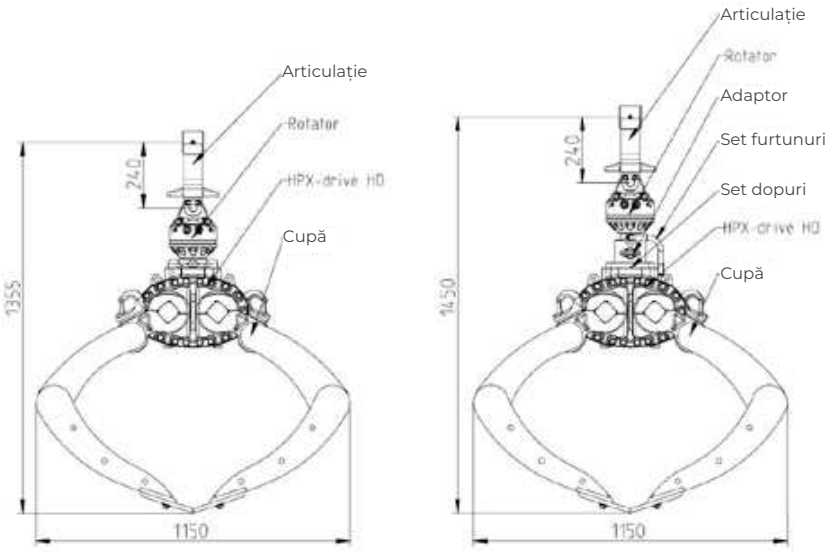
Accesorii	250	300	400	450	500	450
Plăci laterale 10 mm (4 buc.)	3399073	3399073	3399073	3399073	3388778	3399073
Adaptor pentru bare de strângere	9874861	9874879	9874887	9874895	9875212	9874909
Bare de strângere 720 mm Bare de strângere 1000 mm	9874917	9874917 9874925	9874925	9874925	9874917 9874925	
Bare de strângere 1250 mm			3390624	3390624		3390624

* Ansamblul conține: cupă graifăr, plăci de uzură, cârlige sudate, rotator cu flanșă și articulație superioară lungă

** Ansamblul conține: cupă graifăr, plăci de uzură, cârlige sudate, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară lungă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic

Ansamblu cu rotator cu flanșă Ansamblu cu rotator cu ax



ACCESORII PENTRU CUPE GRAIFĂR

RACLETE

Îndepărtează materialele aderente, precum argila, din interiorul cupei la fiecare deschidere. Forma poate varia în funcție de cupa aleasă.



PLĂCI LATERALE (4 buc.)

Se fixează cu șuruburi pe cupa deschisă, pentru transportul materialelor vrac, precum nisipul. Transformă imediat cupa deschisă în cupă închisă, exceptând utilizarea cu dinți. Disponibile în grosimi de 8 sau 10 mm.



PLĂCI DE UZURĂ (2 buc.)

Întăresc și protejează muchiile orizontale de tăiere ale cupei. Construcția reversibilă prelungește durata de utilizare.



ADAPTOARE PENTRU BARE DE STRÂNGERE

Aceste adaptoare facilitează montarea barelor de strângere.



BARE DE STRÂNGERE (2 buc.)

Montate pe adaptoare, barele de strângere permit manipularea mărfurilor stivuite fără clește pentru cărămizi. Lungimile standard sunt 720, 1000 și 1250 mm. Barele trebuie alese cu atenție, conform recomandărilor noastre.



ACȚIONARE HPX COMPARATĂ CU ACȚIONAREA CONVENȚIONALĂ CU CILINDRI

FORȚĂ CONSTANTĂ DE ÎNCHIDERE

Față de graifărele cu cilindri convenționali, HPXdrive oferă o forță de închidere mare și constantă pe întregul ciclu. Brațele sunt antrenate de doi arbori tubulari cu filet elicoidal, care se rotesc în sensuri opuse, acționați hidraulic de un singur piston. Forța de închidere rămâne constantă indiferent de poziția cupelor.

GRAIFĂR HPXDRIVE

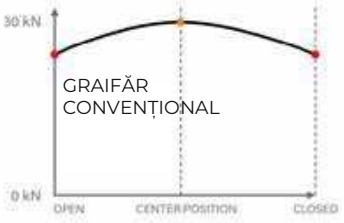


EVOLUȚIA FORȚEI DE ÎNCHIDERE



GRAIFĂR CONVENȚIONAL





DESCHIS POZIȚIE INTERMEDIARĂ ÎNCHIS

FĂRĂ ÎNTREȚINERE

Rotatorul și HPXdrive formează un ansamblu compact și robust, rezistent la forțe externe. Racordurile hidraulice sunt integrate printr-un pasaj de ulei, eliminând furtunurile scurte. Astfel, nu există scurgeri provocate de deteriorarea acestora, iar ansamblul poate fi utilizat în zone de protecție a apelor. Acționarea funcționează permanent în baie de ulei și nu necesită ungere.

VERSATILITATE

Acționarea hidraulică are un sistem simplu de schimbare a cupelor, în 5 pași și 10 minute. Aceeași unitate poate acționa un graifăr de demolare, o cupă graifăr sau un graifăr pentru lemn. Arborii și pistonul nitrurate au suprafețe rezistente, care reduc uzura.

HIAB KM 604

CUPE GRAIFĂR / 10-30 TM

Cupă graifăr robustă și eficientă, pentru lucrări zilnice.

Aplicație: săpături, umplere și ridicare



Date tehnice	150	200	250	325	350	450
Cupă	9854169	9854177	9854185	9854193	9854207	9854215
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3380131	3380149	3380157	3380165	3380173	3380181
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3387411	3387429	3387437	3387445	3387453	3387461
Volum (litri)	150	200	250	325	350	450
Lățime (mm)	325	400	500	600	650	800
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Forță de închidere (kN)	20	20	20	20	20	20

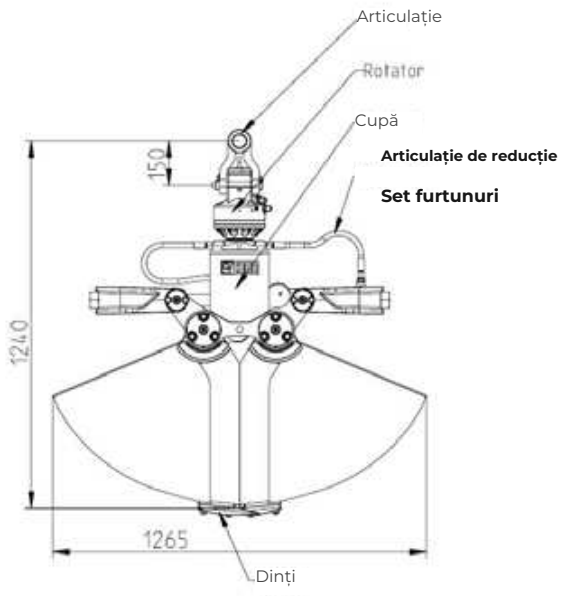
Accesorii	150	200	250	325	350	450
Raclete	3388735	3388743	3388751	3388760	3388778	3388786
Adaptor pentru bare de strângere	9875247	9875182	9875191	9875204	9875212	9875221
Bare de strângere 720 mm Bare de strângere 1000 mm	9874917	9874917	9874917	9874917 9874925	9874917 9874925	9874925
Bare de strângere 1250 mm						3390624

* Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu flanșă și articulație superioară scurtă, set furtunuri

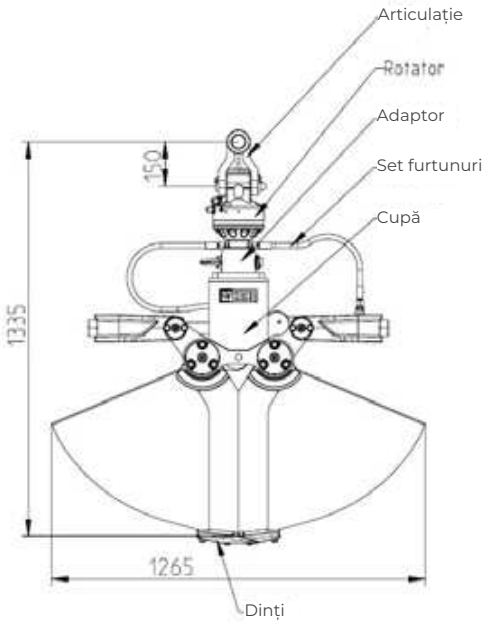
** Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară scurtă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic

Ansamblu cu rotator cu flanșă



Ansamblu cu rotator cu ax



HIAB KM 605

CUPE GRAIFĂR / 10-40 TM

Cupă graifăr pentru lucrări grele, cu performanțe excelente la săpare datorită forței mari de închidere.



Aplicație: săpături, umplere și ridicare

Date tehnice	200	250	350	450	550	650
Cupă	9854223	9854231	9854240	9854258	9854266	9854274
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3380190	3380203	3380211	3380220	3380238	3380246
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3387470	3387488	3387496	3387500	3387518	3387526
Volum (litri)	200	250	350	450	550	650
Lățime (mm)	400	500	650	800	1000	1200
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Forță de închidere (kN)	30	30	30	30	30	30

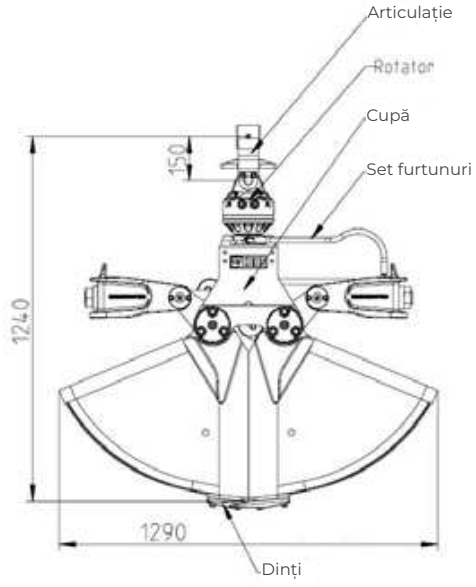
Accesorii	200	250	350	450	550	650
Raclete	3388794	3388808	3388816	3388824	3388832	3388841
Adaptor pentru bare de strângere	9875182	9875191	9875212	9875221	9875239	9876901
Bare de strângere 720 mm Bare de strângere 1000 mm	9874917	9874917	9874917 9874925	9874925		
Bare de strângere 1250 mm				3390624	3390624	3390624

* Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu flanșă și articulație superioară scurtă, set furtunuri

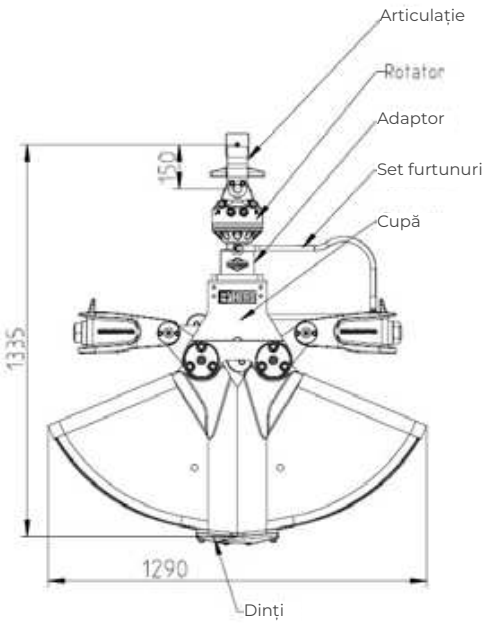
** Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară scurtă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic

Ansamblu cu rotator cu flanșă



Ansamblu cu rotator cu ax



HIAB KM 605 U

CUPE GRAIFĂR / 10-40 TM

Cupă graifăr robustă și versatilă, pentru manipularea deșeurilor de orice tip. Lateralele deschise permit manipularea materialelor voluminoase.

Aplicație: săpături, umplere și ridicare



Date tehnice	250	300	400	450	500	600
Cupă	9858091	9858106	9858113	9858806	9858814	9858822
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3387232	3387241	3387259	3387267	3387275	3387283
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3387569	3387577	3387585	3387593	3387607	3387615
Volum (litri)	250	300	400	450	500	600
Lățime (mm)	570	670	820	920	1020	1220
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Forță de închidere (kN)	28	28	28	28	28	28

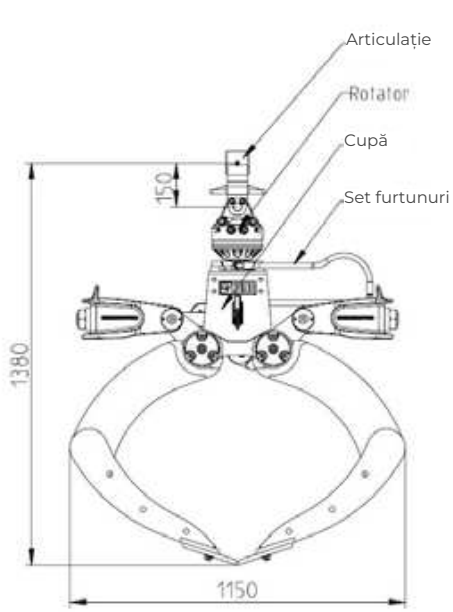
Accesorii	250	300	400	450	500	600
Plăci laterale 10 mm (4 buc.)	3399073	3399073	3399073	3399073	3399073	3399073
Adaptor pentru bare de strângere	9874861	9874879	9874887	9874895	9874909	9876928
Bare de strângere 720 mm Bare de strângere 1000 mm	9874917	9874917 9874925	9874925	9874925		
Bare de strângere 1250 mm			3390624	3390624	3390624	3390624

* Ansamblul conține: cupă graifăr, plăci de uzură, cârlige sudate, rotator cu flanșă și articulație superioară scurtă, furtunuri

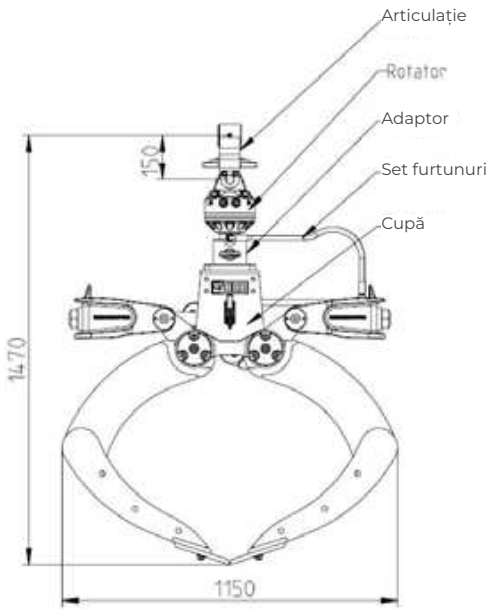
** Ansamblul conține: cupă graifăr, plăci de uzură, cârlige sudate, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară scurtă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic

Ansamblu cu rotator cu flanșă



Ansamblu cu rotator cu ax



HIAB KM 606

CUPE GRAIFĂR / 10-40 TM

Versiune ranforsată a KM 605, cu aceeași geometrie și aceleași avantaje de performanță.



Aplicație: săpături, umplere și ridicare

Date tehnice	200	250	350
Cupă	9855653	9855661	9855670
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3380254	3380262	3380271
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3387534	3387542	3387551
Volum (litri)	200	250	350
Lățime (mm)	400	500	650
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000
Forță de închidere (kN)	30	30	30

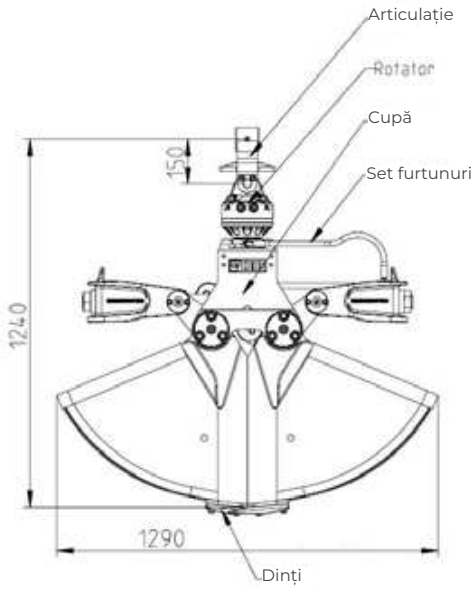
Accesorii	200	250	350
Raclete	3388794	3388808	3388816
Adaptor pentru bare de strângere	9875247	9875182	9875191
Bare de strângere 720 mm Bare de strângere 1000 mm	9874917	9874917	9874917 9874925

* Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu flanșă și articulație superioară scurtă, set furtunuri

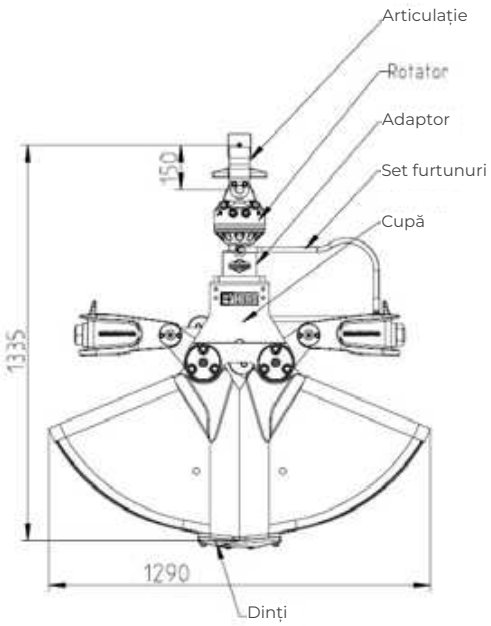
** Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară scurtă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic

Ansamblu cu rotator cu flanșă



Ansamblu cu rotator cu ax



HIAB KM 602

CUPE GRAIFĂR / 10-40 TM



Cupă graifăr robustă, pentru materiale vrac precum nisip, pietriș și pământ.

Aplicație: săpături, umplere și ridicare

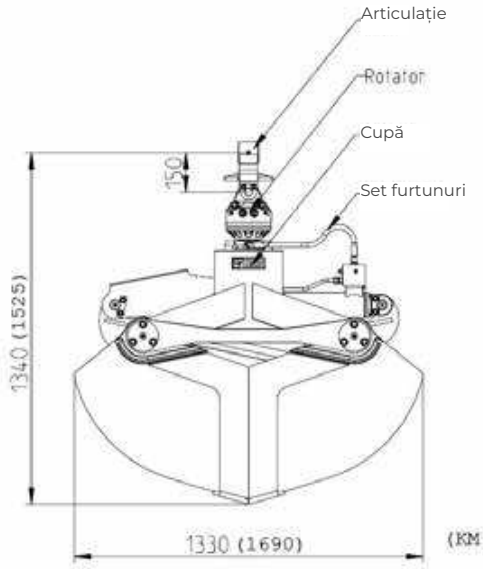
Date tehnice	300	400	500	650	1000
Cupă	9854053	9854061	9854070	9854088	9854096
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3380050	3380068	3380076	3380084	3380092
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3387623	3387631	3387640	3387658	3387666
Volum (litri)	300	400	500	650	1000
Lățime (mm) Deschidere max. (mm)	500 1830	800 1830	1000 1830	1200 1830	1200 2190
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000	3000	3000
Forță de închidere (kN)	28	28	28	28	28

* Ansamblul conține: cupă graifăr, rotator cu flanșă și articulație superioară scurtă, set furtunuri

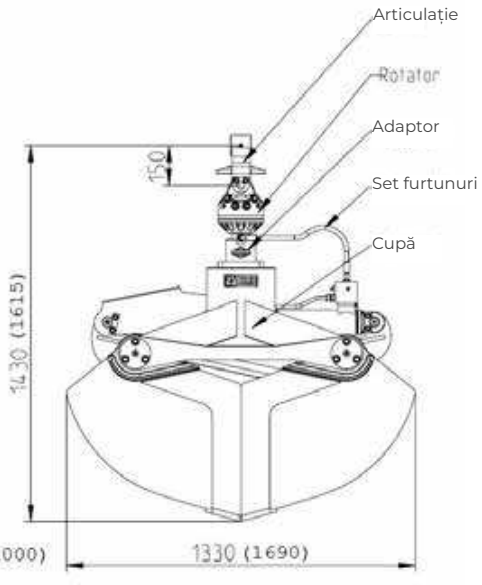
** Ansamblul conține: cupă graifăr, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară scurtă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic

Ansamblu cu rotator cu flanșă



Ansamblu cu rotator cu ax



HIAB KM 622

CUPE GRAIFĂR / 10-40 TM

Cupă graifăr robustă, pentru materiale vrac și săpături de mică amploare



Aplicație: săpături, umplere și ridicare

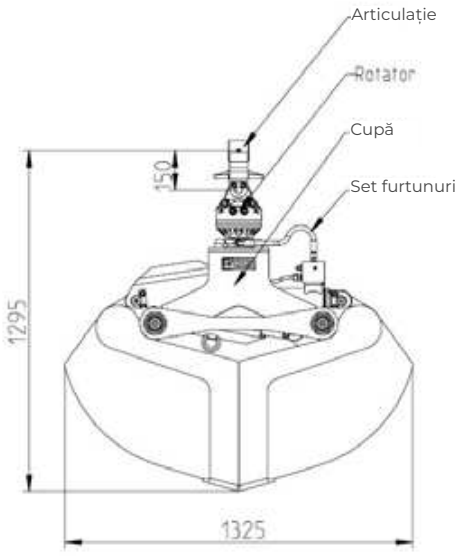
Date tehnice	300	400	500
Cupă	9854134	9854142	9854151
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3380106	3380114	3380122
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3387674	3387682	3387691
Volum (litri)	300	400	500
Lățime (mm)	640	800	1000
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000
Forță de închidere (kN)	20	20	20

* Ansamblul conține: cupă graifăr, plăci de uzură, rotator cu flanșă și articulație superioară scurtă, set furtunuri

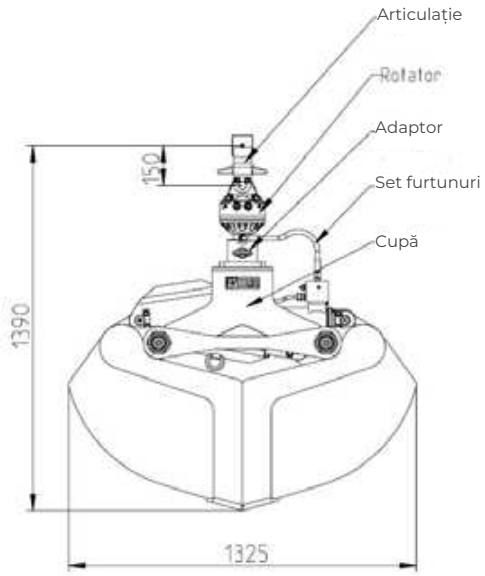
** Ansamblul conține: cupă graifăr, plăci de uzură, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară scurtă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic

Ansamblu cu rotator cu flanșă



Ansamblu cu rotator cu ax



HIAB KM 603

CUPE GRAIFĂR / 10-30 TM

Cupă graifăr ideală pentru excavarea fundațiilor, șanțurilor și aplicații similare. Caracteristici excelente de săpare.



Aplicație: săpături

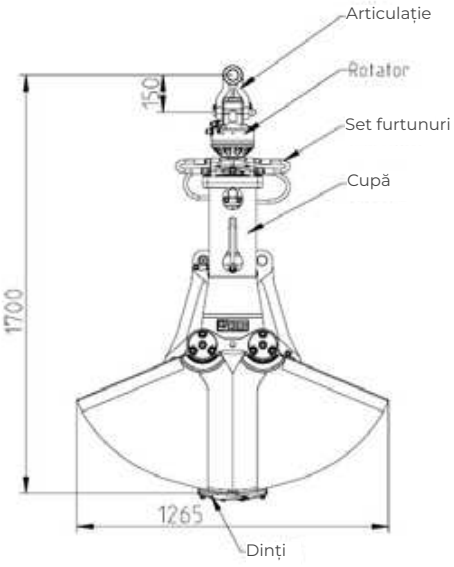
Date tehnice	150	200	250	325	350	450
Cupă	9854282	9876880	9854291	9876898	9854304	9854312
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3387291	3387305	3387313	3387321	3387330	3387348
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3387704	3387712	3387721	3387739	3387747	3387755
Volum (litri)	150	200	250	325	350	450
Lățime (mm)	325	400	500	600	650	800
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Forță de închidere (kN)	20	20	20	20	20	20

* Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu flanșă și articulație superioară scurtă, set furtunuri

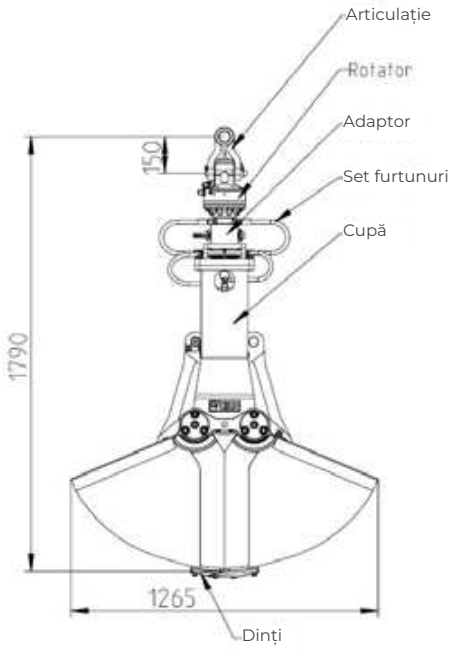
** Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară scurtă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic

Ansamblu cu rotator cu flanșă



Ansamblu cu rotator cu ax



HIAB KM 607

CUPE GRAIFĂR / 10-30 TM

Cupă puternică, cu doi cilindri verticali, ideală pentru săpături în teren natural.

Aplicație: săpături

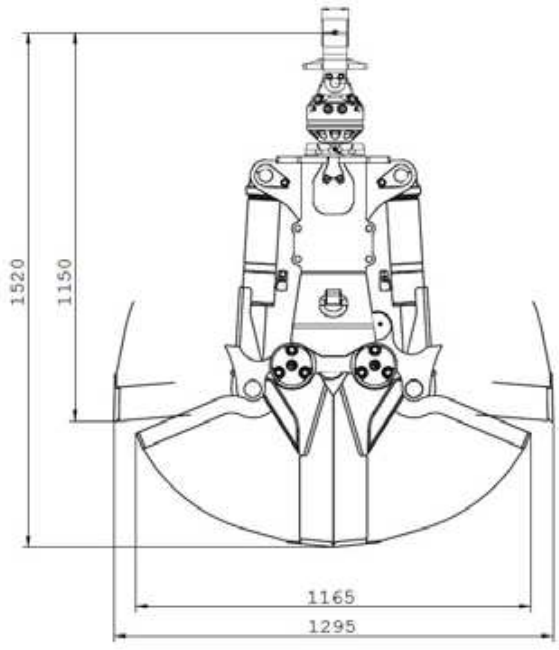
Date tehnice	135	170	215	255	340
Cod piesă cupă	3396975	3396983	3396991	3397009	3397017
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3399303	3399346	3399389	3399427	3399460
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3399311	3399354	3399397	3399435	3399478
Volum (litri)	135	170	215	255	340
Lățime (mm)	325	400	500	600	800
Sarcină max. (kg)	3000	3000	3000	3000	3000
Forță de închidere (kN)	32	32	32	32	32

* Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu flanșă și articulație superioară scurtă, set furtunuri

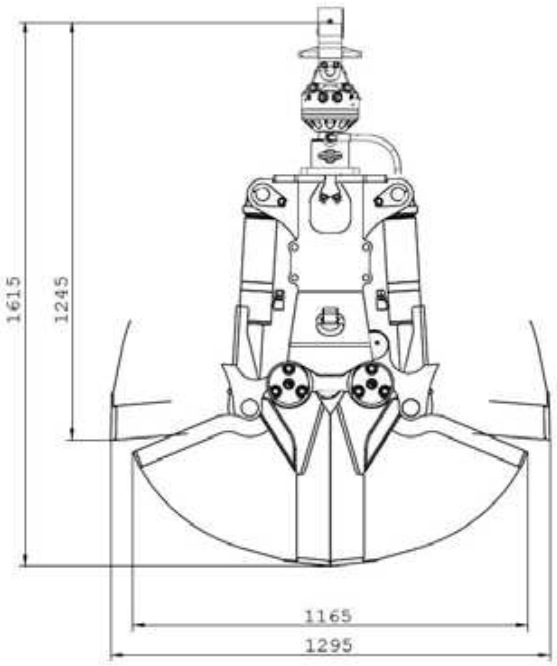
** Ansamblul conține: cupă graifăr, dinți cu șuruburi, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară scurtă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic

Ansamblu cu rotator cu flanșă



Ansamblu cu rotator cu ax



GRAIFĂRE



GRAIFĂRE HIAB








EFICIENȚĂ ÎN EXPLOATARE FORESTIERĂ ȘI RECICLARE

De la graifăre pentru un singur buștean la modele industriale pentru lucrări grele. Graifărele Hiab pentru lemn oferă eficiență maximă în condiții solicitante, păstrând o greutate redusă. Alegeți dintre numeroasele modele de fălci deschise sau închise. Există un graifăr Hiab potrivit pentru orice nevoie.

Pentru performanțe optime, sunt disponibile diverse tipuri de rotatoare. Prinderea pe flanșă asigură cea mai rigidă și directă legătură dintre rotator și graifăr.

GRAIFĂR HIAB X PENTRU LEMN

GRAIFĂRE / 10-30 TM

Graifărele X43 și X53 din seria X sunt potrivite pentru macarale auto de dimensiuni medii, la încărcarea lemnului pentru celuloză și a bușteniilor.

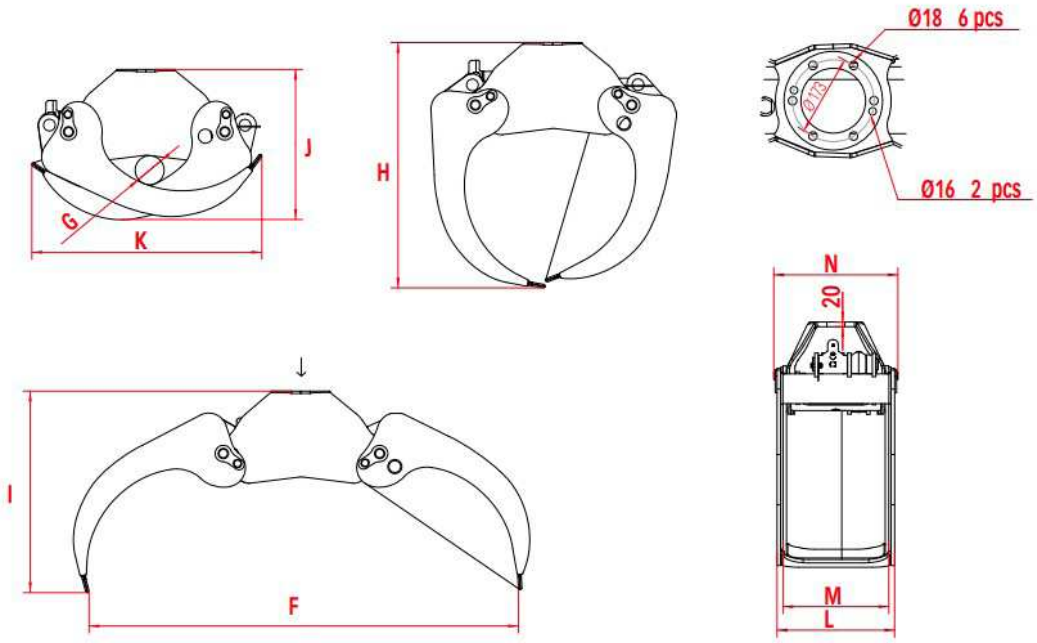




Aplicație: manipularea bușteniilor, exploatare forestieră

Date tehnice	X43	X53
Cod piesă graifăr	94290720	94290724
Cod graifăr cu supapă de blocare	94290721	94290141
Volum (m3)	0.4	0.5
Lățime închis (mm), K	980	1040
Deschidere (mm), F	1825	1985
Diametru min. (mm), G	120	165
Lățime (mm), L	500	500
Înălțime deschis (mm), I	855	810
Înălțime închis (mm), J	635	670
Înălțime fălci opuse (mm), H	1040	1075
Greutate (kg)	220	225
Sarcină max. (kg)	5000	5000
Forță de închidere (kN)	18	17
Presiune max. de lucru (MPa)	23	23

Desen tehnic X43, X53



GRAIFĂR HIAB FX PENTRU LEMN

GRAIFĂRE / 10-30 TM

Seria FX este proiectată pentru utilizare intensă pe utilaje forestiere. FX26 și FX36 sunt potrivite pentru macarale forestiere și macarale auto ușoare. FX42 este destinat utilajelor forestiere grele și macaralelor de pe tractoare de colectare.

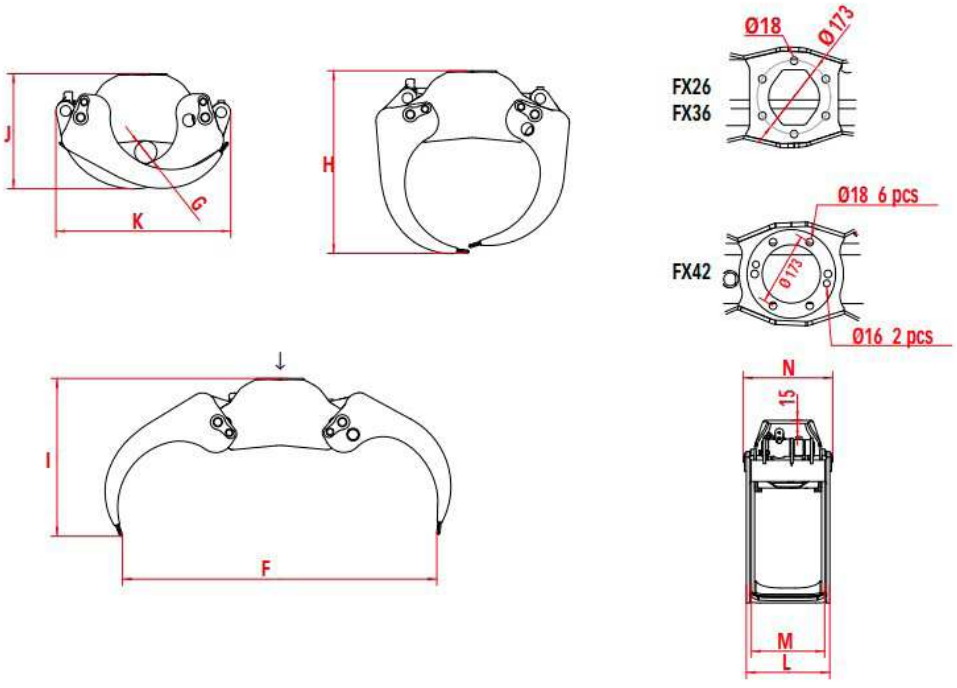


Aplicație: manipularea bușteni lor, exploatare forestieră

Date tehnice	FX26	FX36	FX42
Cod piesă graifăr	94290870	94290895	94290860
Cod graifăr cu supapă de blocare	94290755	94290756	94290881
Volum (m3)	0.25	0.35	0.4
Lățime închis (mm), K	825	935	975
Deschidere (mm), F	1485	1570	1825
Diametru min. (mm), G	105	105	120
Lățime (mm), L	394	394	520
Înălțime deschis (mm), I	745	785	855
Înălțime închis (mm), J	540	570	635
Înălțime fălci opuse (mm), H	860	925	1040
Greutate (kg)	165	175	250
Sarcină max. (kg)	4000	4000	6000
Forță de închidere (kN)	14.1	13.1	19
Presiune max. de lucru (MPa)	25	25	24



Desen tehnic FX26, FX36, FX42



GRAIFĂR HIAB TX PENTRU LEMN

HIAROM

GRAIFĂRE / 10-30 TM

Graifărele grele din seria TX sunt utilizate atât pe macarale industriale, cât și pe macarale auto. TX56 este optimizat pentru încărcarea lemnului brut cu macarale auto grele. Modelul ranforsat TX56B poate fi utilizat și pe excavatoare.

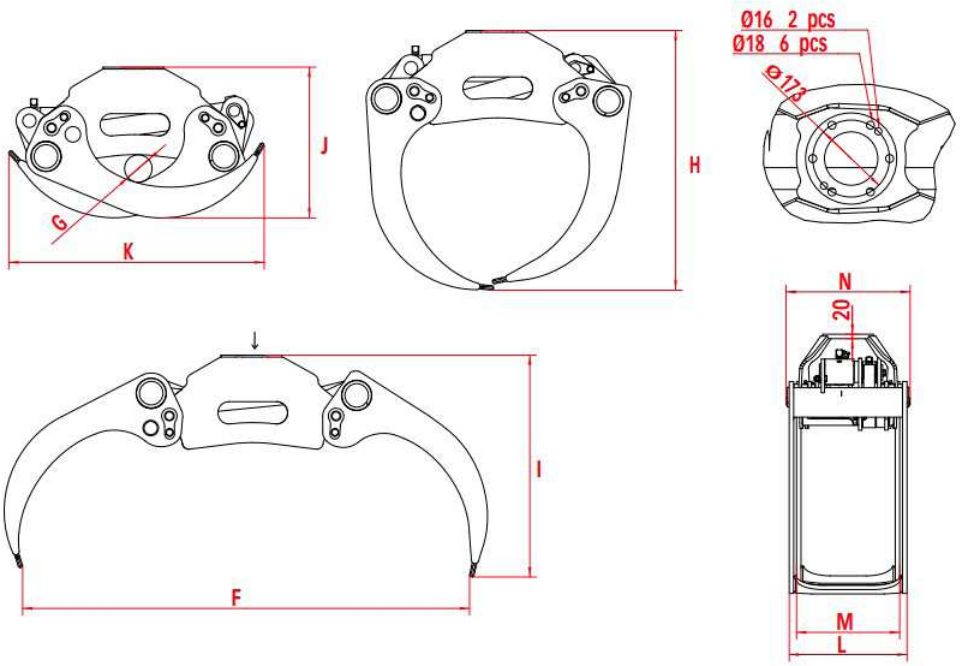


Aplicație: manipularea bușteni lor, exploatare forestieră

Date tehnice	TX56	TX56B
Cod piesă graifăr	94290940	94290980
Cod graifăr cu supapă de blocare	94290977	94290978
Volum (m3)	0.5	0.5
Lățime închis (mm), K	1150	1150
Deschidere (mm), F	2010	1975
Diametru min. (mm), G	120	120
Lățime (mm), L	530	530
Înălțime deschis (mm), I	995	1015
Înălțime închis (mm), J	675	675
Înălțime fălci opuse (mm), H	1165	1165
Greutate (kg)	340	345
Sarcină max. (kg)	9000	9000
Forță de închidere (kN)	21.7	21.7
Presiune max. de lucru (MPa)	27	27



Desen tehnic TX56, TX56B



GRAIFĂR HIAB TX PENTRU LEMN

HIAROM

GRAIFĂRE / 10-30 TM

Modelele grele TX86B și TX811B, acesta din urmă cu fălci mai late, pot fi montate pe macarale industriale și excavatoare.

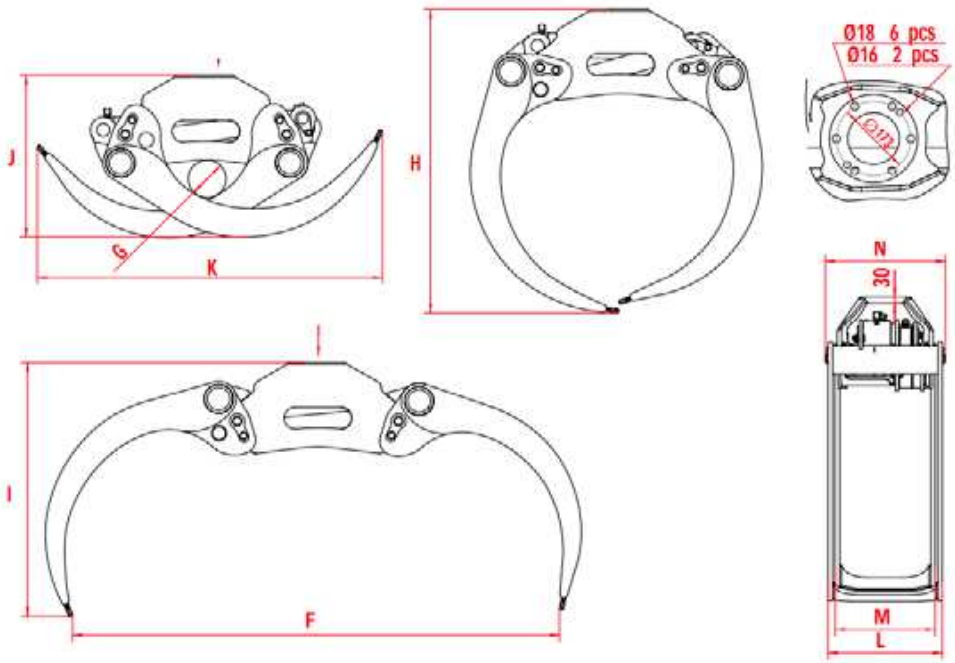


Aplicație: manipularea bușteni lor, exploatare forestieră

Date tehnice	TX86B	TX811B
Cod piesă graifăr	94290970	94290981
Cod graifăr cu supapă de blocare	94290979	94290949
Volum (m3)	0.8	0.8
Lățime închis (mm), K	1605	1605
Deschidere (mm), F	2260	2260
Diametru min. (mm), G	175	175
Lățime (mm), L	530	1000
Înălțime deschis (mm), I	1180	1145
Înălțime închis (mm), J	750	750
Înălțime fălci opuse (mm), H	1415	1415
Greutate (kg)	360	455
Sarcină max. (kg)	9000	9000
Forță de închidere (kN)	19.1	19.1
Presiune max. de lucru (MPa)	27	27



Desen tehnic TX86B, TX811B



GRAIFĂR HIAB RX PENTRU LEMN

Graifărele din seria RX sunt proiectate pentru resturi forestiere și deșeuri. RX31 este utilizat pe încărcătoare forestiere, iar RX51 este potrivit pentru încărcătoare mai mari.

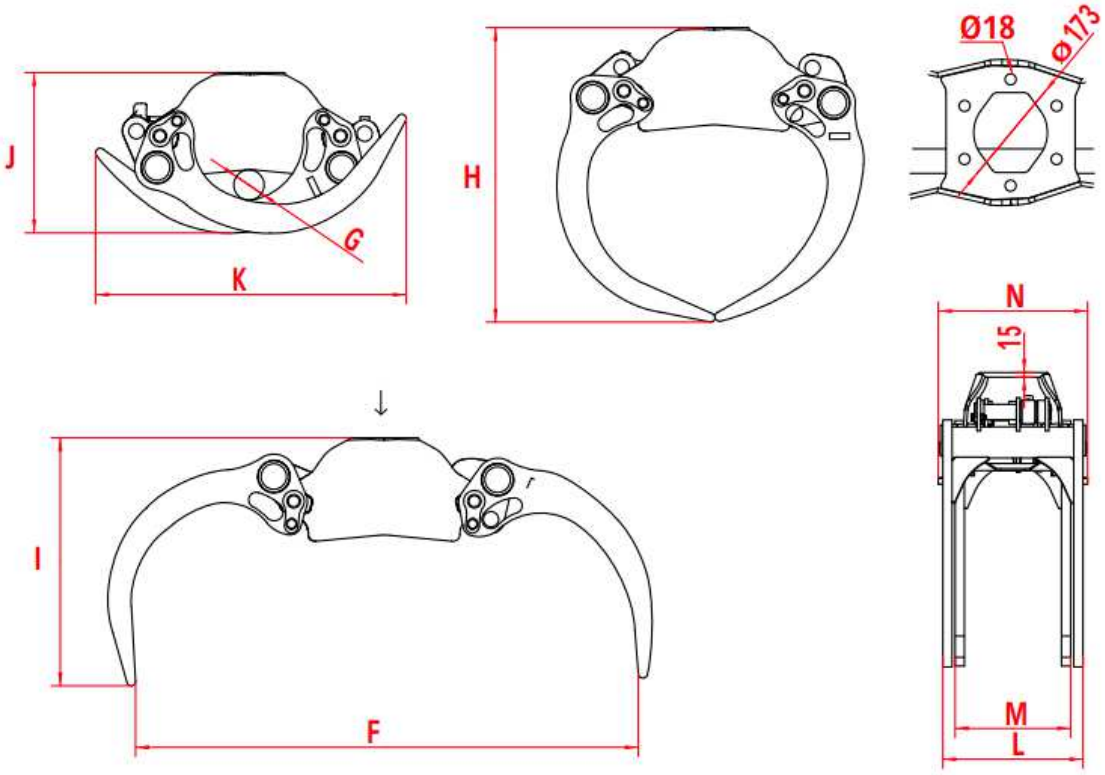


Aplicație: manipularea bușteni lor, exploatare forestieră

Date tehnice	RX31	RX51
Cod piesă graifăr	94290891	94290890
Cod graifăr cu supapă de blocare	94290785	94290759
Volum (m3)	0.35	0.51
Lățime închis (mm), K	1010	1035
Deschidere (mm), F	1640	1960
Diametru min. (mm), G	100	165
Lățime (mm), L	456	560
Înălțime deschis (mm), I	805	800
Înălțime închis (mm), J	520	660
Înălțime fălci opuse (mm), H	960	1055
Greutate (kg)	200	265
Sarcină max. (kg)	4000	5000
Forță de închidere (kN)	14.1	17
Presiune max. de lucru (MPa)	25	23



Desen tehnic RX31, RX51



GRAIFĂR HIAB PX PENTRU LEMN

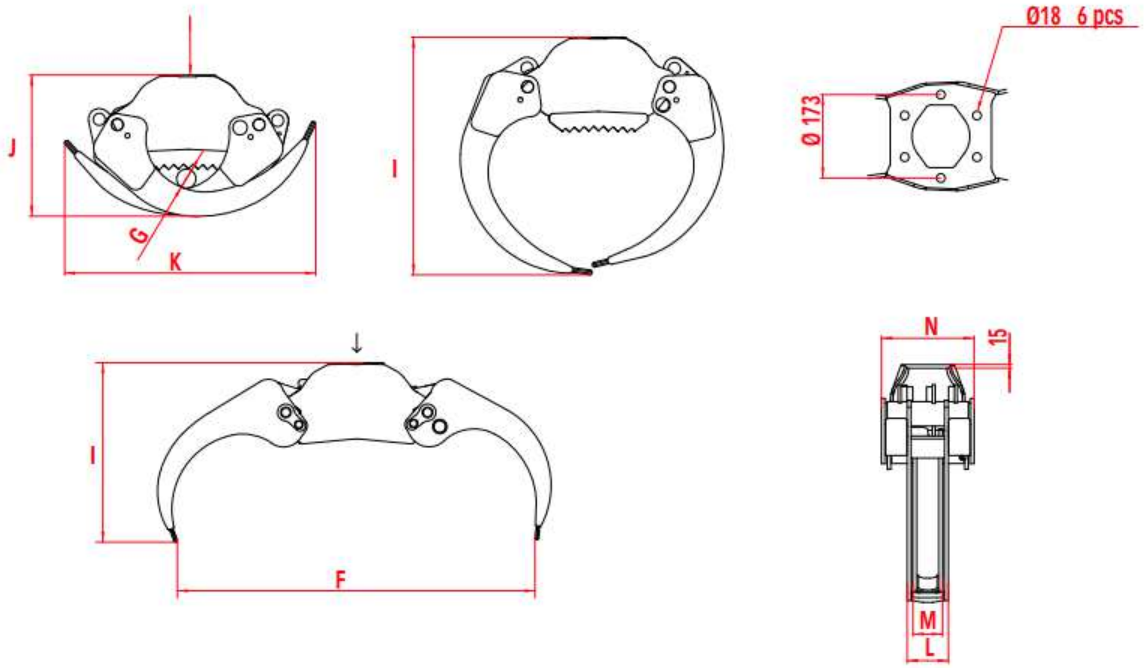
Graifărele PX sunt potrivite pentru manipularea individuală a bușteniilor. PX20 este destinat macaralelor industriale din liniile de prelucrare a lemnului.

Aplicație: manipularea bușteniilor, exploatare forestieră

Date tehnice	PX20
Cod piesă graifăr	94236268
Cod graifăr cu supapă de blocare	-
Volum (m3)	0.2
Lățime închis (mm), K	840
Deschidere (mm), F	1100
Diametru min. (mm), G	40
Lățime (mm), L	145
Înălțime deschis (mm), I	880
Înălțime închis (mm), J	590
Înălțime fălci opuse (mm), H	915
Greutate (kg)	135
Sarcină max. (kg)	3000
Forță de închidere (kN)	12
Presiune max. de lucru (MPa)	20



Desen tehnic PX20



GRAIFĂRE HIAB RC PENTRU RECICLARE

HIAROM

GRAIFĂRE / 10-30 TM

Gama Hiab RC a fost dezvoltată împreună cu profesioniști pentru manipularea materialelor reciclabile. Deșeurile din demolări și fierul vechi provoacă uzură intensă, de aceea oțelul folosit la aceste graifăre este mult mai rezistent la uzură decât cel obișnuit. Vârfurile deschise acționează ca niște greble eficiente la colectarea deșeurilor metalice.



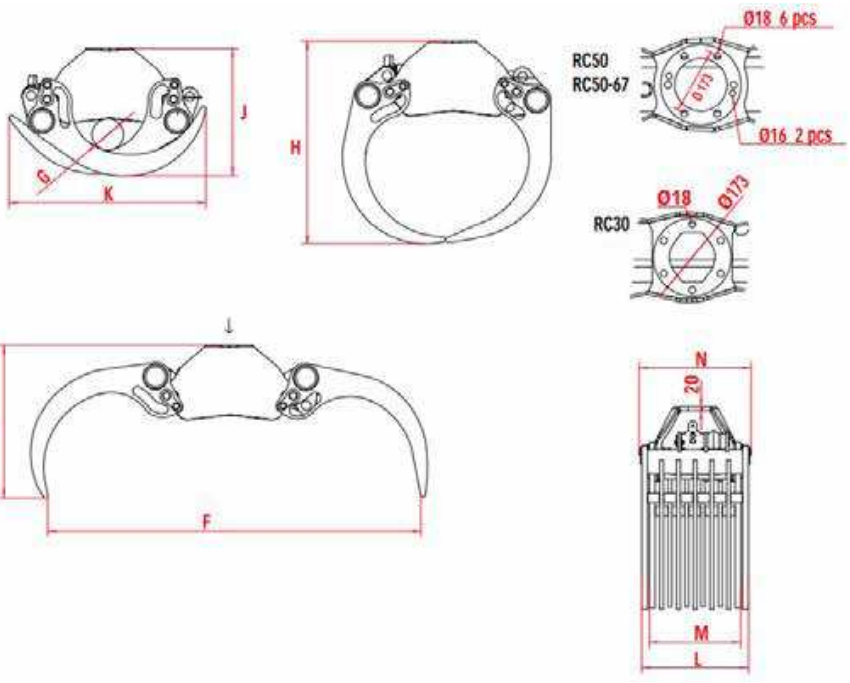
Aplicație: manipularea bușteni lor, exploatare forestieră

Date tehnice	RC30	RC50	RC50-67
Cod piesă graifăr	94290790	94290709	94290990
Cod graifăr cu supapă de blocare	94290757	94290752	94290994
Volum (m3)	0.35	0.5	0.5
Lățime închis (mm), K	1000	1035	1035
Deschidere (mm), F	1640	1960	1960
Diametru min. (mm), G	130	165	165
Lățime (mm), L	456	560	560
Înălțime deschis (mm), I	805	800	800
Înălțime închis (mm), J	565	665	665
Înălțime fălci opuse (mm), H	960	1065	1065
Greutate (kg)	235	350	405
Sarcină max. (kg)	4000	5000	5000
Forță de închidere (kN)	12.5	17	17
Presiune max. de lucru (MPa)	25	23	23



Desen tehnic RC30, RC50, RC50-67

Seria RC este destinată materialelor reciclabile și deșeurilor din demolări. RC30 este potrivit pentru macarale medii, iar RC50 și RC50-67, cu dinți mai deși, pentru macarale mai mari.



GRAIFĂR HIAB KM 613 HPX PENTRU PIATRĂ

KM 613HPX este ideal pentru amenajări peisagistice, la poziționarea și manipularea pietrelor naturale, bordurilor etc.

Aplicație: amenajări peisagistice

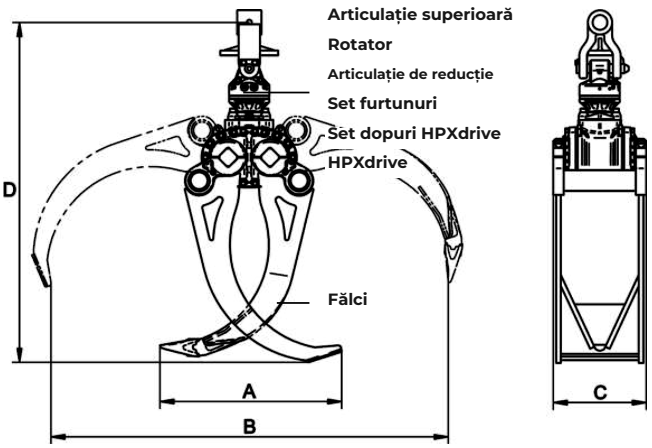


Date tehnice KM 613 HPX-	0.16 HPX Std	HP-0.35 HPX HD
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3382095	3383784
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3382109	3383792
Volum (m3)	0.16	0.35
Deschidere închis (mm), A	550	780
Deschidere (mm), B	1200	1710
Lățime (mm), C	400	400
Înălțime (mm), D*	1240	1500
Înălțime (mm), D**	1330	1580
Greutate ansamblu (kg)*	210	310
Greutate ansamblu (kg)**	215	315
Greutate fălci (kg)	70	125
Sarcină max. (kg)	1000	2000
Forță de închidere (kN)	18	22
Supapă integrată de limitare a presiunii (MPa)	26	Nu
Presiune max. ulei (MPa)	-	32
Debit recomandat (l/min)	25 - 75	40 - 90
Supapă integrată de menținere a sarcinii	Da	Da

* Ansamblul conține: graifăr, rotator cu flanșă și articulație superioară lungă

** Ansamblul conține: graifăr, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară lungă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic



Accesorii KM 613 HPX-	0.16 Cod piesă	HD-0.35 Cod piesă
KM 203 01 Set furtunuri (nu este necesar pentru KM 04 F140-30V)	3383342	3383369
Fălci KM 613 HPX	9874984	9875026
KM 685 06 Cârlige de ridicare (2 buc.)	9874607	9874607
KM 685 06 Ochet central de ridicare	3386368	3386376
Set dopuri HPXdrive	3385698	3385698

GRAIFĂR HIAB KM 632 HPX PENTRU LEMN

Graifărul KM 632HPX este destinat încărcării bușteniilor scurți, arbuștilor, crengilor etc.

Aplicație: manipularea bușteniilor, exploatare forestieră

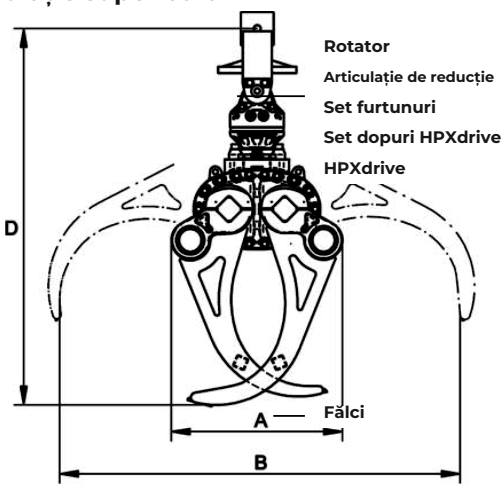


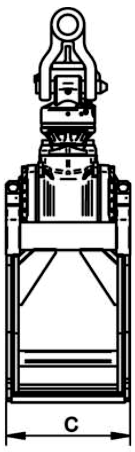
Date tehnice KM 632 HPX-	0.16 HPX Std	HD-0.16 HPX HD
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3382117	3383806
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3382125	3383814
Volum (m3)	0.16	0.16
Deschidere închis (mm), A	550	550
Deschidere (mm), B	1220	1290
Lățime (mm), C	400	400
Înălțime (mm), D*	1235	1250
Înălțime (mm), D**	1330	1340
Greutate ansamblu (kg)*	210	265
Greutate ansamblu (kg)**	215	270
Greutate fălci (kg)	70	80
Sarcină max. (kg)	1000	2000
Forță de închidere (kN)	18	31
Supapă integrată de limitare a presiunii (MPa)	26	Nu
Presiune max. ulei (MPa)	-	32
Debit recomandat (l/min)	25 - 75	40 - 90
Supapă integrată de menținere a sarcinii	Da	Da

* Ansamblul conține: graifăr, rotator cu flanșă și articulație superioară lungă

** Ansamblul conține: graifăr, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară lungă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic: articulație superioară





Accesorii KM 632 HPX-	0.16 Cod piesă	HD-0.16 Cod piesă
KM 203 01 Set furtunuri (nu este necesar pentru KM 04 F140-30V)	3383342	3383369
Fălci KM 632 HPX	9874992	9875034
KM 685 06 Ochet central de ridicare	3386368	3386376
Set dopuri HPXdrive	3385698	3385698

GRAIFĂR HIAB KM 641 HPX PENTRU FÂN ȘI LUCRĂRI FORESTIERE

HIAROM

GRAIFĂRE / 10-30 TM

Graifărul Hiab KM 641 HPX este ideal pentru fân, vreascuri, compost sau gunoi de grajd. Este folosit frecvent în lucrări municipale și rutiere.

Aplicație: exploatare forestieră

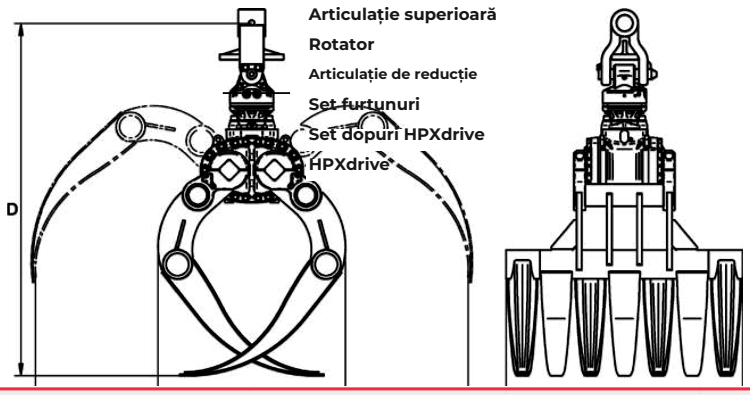


Date tehnice KM 641 HPX-	0.2 HPX Std	0.4 HPX Std	HD-0.4 HPX HD
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3383598	3383610	3383822
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3383601	3383628	3383831
Volum (m3)	0.2	0.4	0.4
Deschidere închis (mm), A	620	740	740
Deschidere (mm), B	1200	1695	1720
Lățime (mm), C	670	940	940
Înălțime (mm), D*	1190	1430	1440
Înălțime (mm), D**	1280	1520	1530
Greutate ansamblu (kg)*	225	295	375
Greutate ansamblu (kg)**	230	300	380
Greutate fălci (kg)	85	155	190
Sarcină max. (kg)	1000	2000	2000
Forță de închidere (kN)	18	14	23
Supapă integrată de limitare a presiunii (MPa)	26	26	Nu
Presiune max. ulei (MPa)	-	-	32
Debit recomandat (l/min)	25 - 75	25 - 75	40 - 90
Supapă integrată de menținere a sarcinii	Da	Da	Da

* Ansamblul conține: graifăr, rotator cu flanșă și articulație superioară lungă

** Ansamblul conține: graifăr, rotator cu ax (69 mm) și articulație superioară lungă, furtunuri, adaptor

Desen tehnic



Fălci Accesorii KM 641 HPX-	0.2 Cod piesă	0.4 Cod piesă	HD-0.4 Cod piesă
KM 203 01 Set furtunuri (nu este necesar pentru KM 04 F140-30V)	3383342	3383342	3383369
Fălci KM 641 HPX	9875000	9875018	9875042
KM 685 06 Ochet central de ridicare	3386368	3386368	3386376
Set dopuri HPXdrive	3385698	3385698	3385698

GRAIFĂRE POLIP HIAB

cu volum de 250-500 litri



Aplicație: manipularea deșeurilor, reciclare

Graifărul polip Hiab este disponibil pentru diverse aplicații, cu diferite forme de gheare, volume de 250l, 350l și 500l și cu 4 sau 5 gheare.

• Seria KM 650 oferă diferite forme de gheare pentru materiale variate: • KM 651: gheare complet închise, pentru șpan, deșeuri vrac, pământ, pietriș etc. • KM 652: gheare semi închise, pentru șpan, fier vechi, gunoi, maculatură etc. • KM 653: gheare ascuțite, pentru fier vechi voluminos, caroserii, baloturi de maculatură etc.

• Durată mare de viață datorită construcției solide: pistoanele cilindrilor sunt protejate de brațele de prindere, iar furtunurile, racordurile și distribuitorul de ulei sunt amplasate în corpul central robust. Materialele speciale rezistente la uzură și lagărele supradimensionate asigură o exploatare îndelungată.

• Disponibil cu 4 sau 5 gheare.

• Un ochet de ridicare pe corpul central servește și ca opritor suplimentar.

• Rotator recomandat: 4 tone pentru regim standard și 6 tone pentru regim greu

• Funcționare puternică, cu forță mare de închidere (13 kN până la 18 kN la o presiune de lucru de 26 MPa).

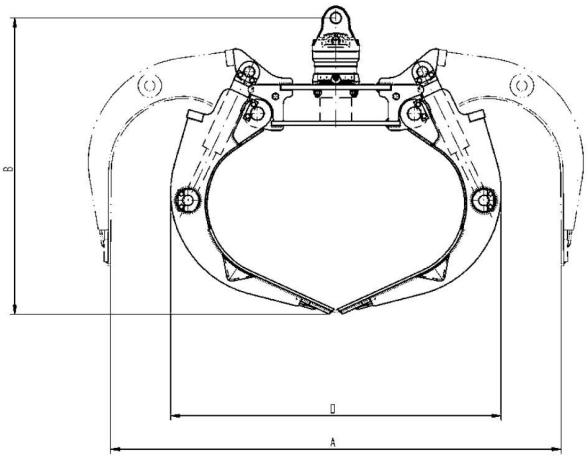
Graifăr polip	KM 651-4	KM 651-5	KM 652-4	KM 652-5	KM 653-4	KM 653-5
Număr de gheare	4	5	4	5	4	5
Volum 250 (litri), cod piesă	9849599	9849629	9849688	9849718	9849777	9849807
Volum 350 (litri), cod piesă	9849602	9849637	9849696	9849726	9849785	9849815
Volum 500 (litri), cod piesă	9849611	9849645	9849700	9849734	9849793	9849823
Deschidere max. A (mm)	1550 1720 2155	1550 1720 2155	1550 1720 2155	1550 1720 2155	1550 1720 2155	1550 1720 2155
Lățime D, închis (mm)	1285 1260 1320	1285 1260 1320	1285 1260 1320	1285 1260 1320	1285 1260 1320	1285 1260 1320
Înălțime B, închis, cu rotator (mm)	1015 1100 1350	1015 1100 1350	1015 1100 1350	1015 1100 1350	1015 1100 1350	1015 1100 1350
Greutate proprie, fără rotator (kg)	445 470 555	520 545 635	425 440 505	505 520 595	390 395 435	470 480 525
Capacitate de încărcare (kg)	2500 3000 3000	2500 3000 3000	2500 3000 3000	2500 3000 3000	2500 3000 3000	2500 3000 3000
Forță de închidere (kN)	18 16 13	18 16 13	18 16 13	18 16 13	18 16 13	18 16 13

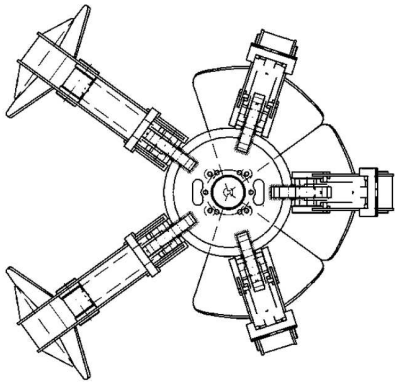
Ansamblul conține: graifăr polip, supapă de sens

GRAIFĂRE POLIP HIAB

Cerințe pentru macaraua auto	
Presiune de lucru	max. 26 MPa (260 bar)
Debit pompă:	30 până la 80 l/min

Desen tehnic











GRAIFĂRE POLIP HIAB

Aplicație: manipularea deșeurilor, reciclare

Graifăre polip	KM 652-5-120	KM 652-5-180	KM 652-5-240	Hiab Z-250-6
Cod piesă*	9859063	9859071	9859080	4636713
Cod ansamblu**	-	-	-	4636714
Număr de gheare	5	5	5	6
Volum (litri)	120	180	240	250
Deschidere max. A (mm)	1360	1450	1720	1437
Lățime D, închis (mm)	1065	1070	1125	1050
Înălțime B, închis, fără rotator (mm) Înălțime cu articulație/rotator **	800	850	985	801 1261
Greutate proprie, fără rotator (kg)* Greutate ansamblu **	300 -	305 -	340 -	386 454
Capacitate de încărcare (kg)	2000	2000	2000	2500
Forță de închidere (kN)	13	12	11	13,9

** Ansamblu pentru J1250RZ și J1500RZ: graifăr polip, cârlig de prindere, consolă de repaus, plăci de compensare (cale).

Accesorii Hiab Z-250-6	Cod piesă
Rotator GV6	94102281
Articulație HPL	212060
Set furtunuri	91116631

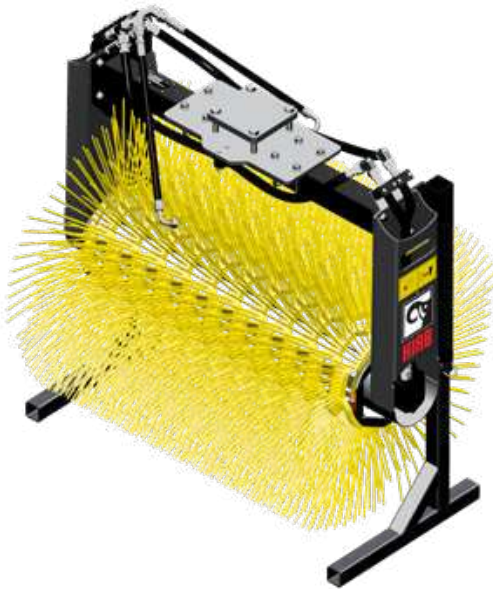
Hiab Z-250-6





PERIE MULTIFUNCȚIONALĂ HIAB

Concepută pentru îndepărtarea zăpezii de pe acoperișuri și din zone greu accesibile, peria poate fi folosită și pentru îndepărtarea nisipului de la sol sau alte aplicații. Montată pe un rotator, Multi Brush este eficientă și ușor de utilizat, protejând totodată suprafața.

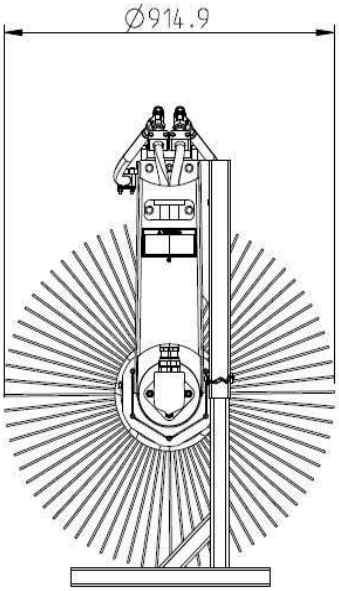


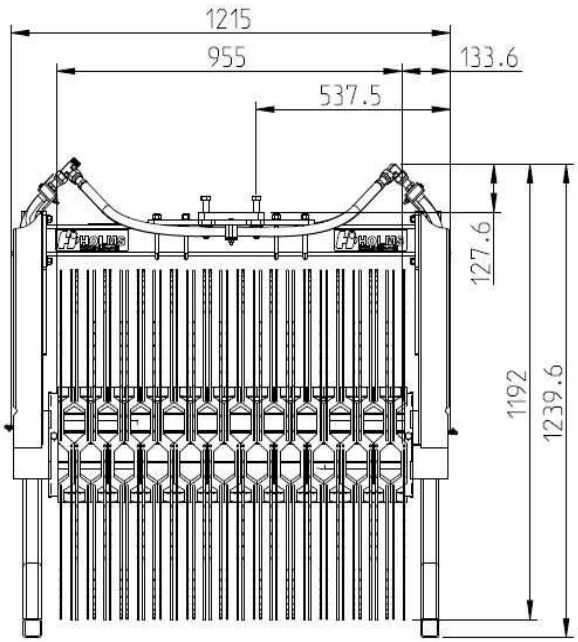
Aplicație: întreținere

Date tehnice	
Cod piesă Multi Brush 1.0.	3396121
Cod furtun de conectare	9700182
Greutate proprie (kg)	190
Lățime perie (mm)	1000
Presiune max. de lucru (MPa)	20
Debit ulei min./max. (l/min)	40/130
Turație la 45 l/min (rpm)	115
Flanșă de montaj (mm)	4 x 140
Racord hidraulic	SAE ORFS 1*

* Ansamblul include: suport de repaus. Pentru conectarea la rotator sunt necesare 2 furtunuri. Compatibil cu toate sistemele de schimbare rapidă.

Desen tehnic





PERIE MULTIFUNCȚIONALĂ



FURCI PENTRU PALEȚI

HIAB / ACCESORII PENTRU MACARALE



FURCI PENTRU PALEȚI

HIAROM



FURCI HIAB PENTRU PALEȚI



MANIPULAREA MĂRFURILOR PALETIZATE

Caracteristici principale ale furcilor pentru paleți

Manipularea cu furci pentru paleți oferă mai multe avantaje. În primul rând, acestea sunt mai accesibile decât principala alternativă: cleștele pentru cărămizi. Sarcina este paletizată și ridicată de dedesubt, ceea ce permite manevrarea unor încărcături variate, atât moi și flexibile, cât și rigide. Unele modele se pot agăța direct în cârlig, fără rotator sau racord hidraulic.

Modelele disponibile diferă prin capacitatea de încărcare, modul de control al centrului de greutate și reglarea distanței dintre brațele furcii. Alegerea depinde de încărcăturile manipulate și de flexibilitatea dorită. Recomandăm o evaluare atentă a cerințelor înaintea deciziei de achiziție.

FURCI PENTRU PALEȚI



HIAB KM 414

FURCI PENTRU PALEȚI / 8-100 TM

KM 414 este o soluție economică, simplă și practică. Ridică sarcini de până la 2500 kg, iar centrul de greutate se reglează manual prin schimbarea poziției prinderii. Înălțimea și lățimea furcii se ajustează manual, în trepte, cu bolțuri de blocare. Sunt disponibile prinderi pentru cârlig și pentru rotatoare cu flanșă sau ax. O soluție directă și accesibilă.



Aplicație: ridicare, manipularea paleților, materiale de construcții

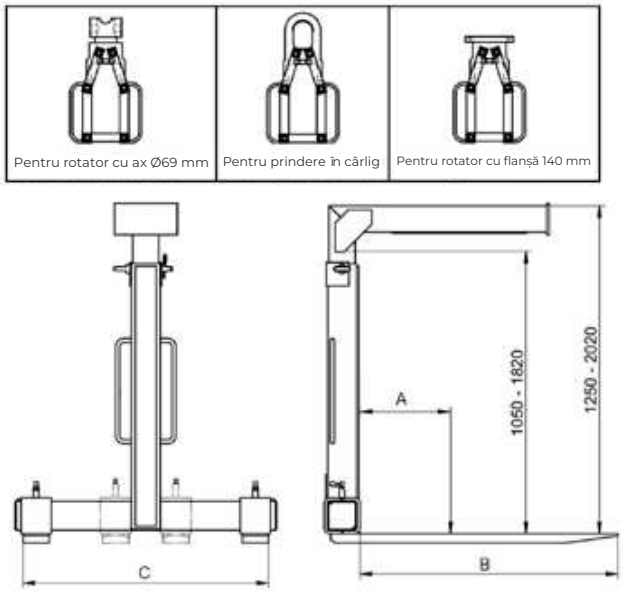
Date tehnice KM 414-	2000-500	2000-600	2500-600
Ansamblu pentru cârlig (cod)*	3391787	3382451	3396789
Ansamblu pentru rotator cu flanșă (cod)**	3391809	3382478	3396801
Ansamblu pentru rotator cu ax Ø 69 mm (cod)***	3391779	3382460	3396797
Sarcină max. la centrul de greutate (kg)	2000	2000	2500
Centru de greutate (mm), A	500	600	600
Lungime brațe furcă (mm), B	980	1150	1150
Distanță între brațe (mm), C	330 - 930	360 - 950	385 - 975
Greutate (kg)*/**/***	150	205	220

* Ansamblul conține: prindere pentru cârlig, lanț de siguranță 5 m, furcă pentru paleți.

** Ansamblul conține: prindere pentru rotator cu flanșă, lanț de siguranță 5 m, furcă pentru paleți.

*** Ansamblul conține: prindere pentru rotator cu ax Ø 69 mm, lanț de siguranță 5 m, furcă pentru paleți.

Desen tehnic



HIAB KM 414 T

FURCI PENTRU PALEȚI / 8-100 TM

KM 414 este o soluție economică, simplă și practică. Ridică sarcini de până la 2500 kg, iar centrul de greutate se reglează manual prin schimbarea poziției prinderii. Înălțimea și lățimea furcii se ajustează manual, în trepte, cu bolțuri de blocare. Sunt disponibile prinderi pentru cârlig și pentru rotatoare cu flanșă sau ax. O soluție directă și accesibilă.



Aplicație: ridicare, manipularea paleților, materiale de construcții

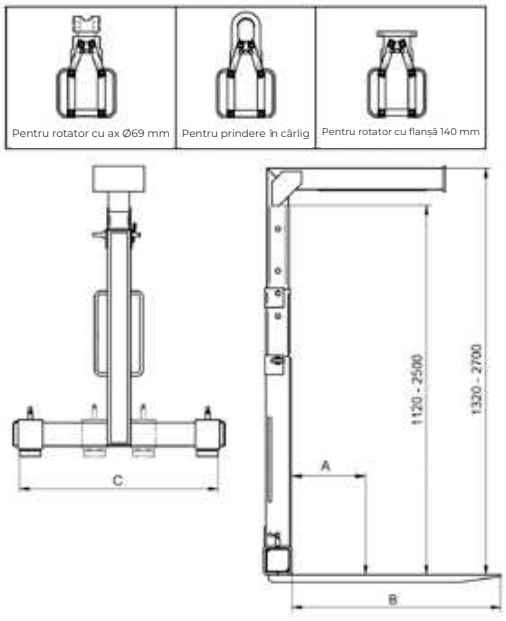
Date tehnice KM 414-T	2000-500	2000-600	2500-500	2500-600
Ansamblu pentru cârlig (cod)*	4649442	4649445	4650875	4650878
Ansamblu pentru rotator cu flanșă (cod)**	4649443	4649446	4650876	4650879
Ansamblu pentru rotator cu ax Ø 69 mm (cod)***	4649444	4649447	4650877	4650880
Sarcină max. la centrul de greutate (kg)	2000	2000	2500	2500
Centru de greutate (mm), A	500	600	500	600
Lungime brațe furcă (mm), B	980	1150	980	1150
Distanță între brațe (mm), C	365 - 950	370 - 960	370 - 960	385 - 975
Greutate (kg)*/**/***	165	230	200	245

* Ansamblul conține: prindere pentru cârlig, lanț de siguranță 5 m, furcă pentru paleți.

** Ansamblul conține: prindere pentru rotator cu flanșă, lanț de siguranță 5 m, furcă pentru paleți.

*** Ansamblul conține: prindere pentru rotator cu ax Ø 69 mm, lanț de siguranță 5 m, furcă pentru paleți.

Desen tehnic



HIAB KM 415

FURCI PENTRU PALEȚI / 8-100 TM

KM 415 compensează și reglează automat centrul de greutate în funcție de sarcină. Înălțimea și lățimea se reglează manual. Capacitatea de ridicare ajunge la 2500 kg. Sunt disponibile prinderi pentru cârlig și pentru rotatoare cu flanșă sau ax. O soluție practică și rentabilă.



Aplicație: ridicare, manipularea paleților, materiale de construcții

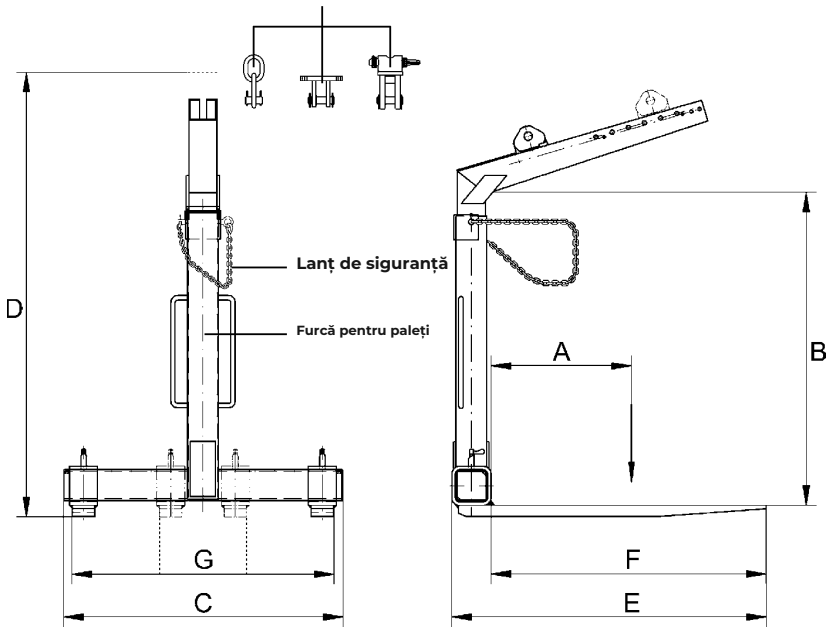
Date tehnice KM 415-	2000-500	2000-600	2500-600
Ansamblu pentru cârlig (cod)*	3382753	3382788	3396436
Ansamblu pentru rotator cu flanșă (cod)**	3382770	3382800	3396452
Ansamblu pentru rotator cu ax (cod)***	3382761	3382796	3396444
Sarcină max. la centrul de greutate (kg)	2000	2000	2500
Centru de greutate (mm), A	500	600	600
Înălțime max. sarcină (mm), B	1050- 1650	1050 - 1650	1050 - 1650
Lățime (mm), C	1000	1000	1000
Înălțime fără cârlig (mm), D*	1545 - 2245	1545 - 2275	1545 - 2275
Înălțime fără rotator cu flanșă (mm), D**	1470 - 2170	1470 - 2200	1470 - 2200
Înălțime fără rotator cu ax (mm), D***	1530 - 2230	1530 - 2260	1530 - 2260
Lungime (mm), E	1120	1300	1300
Lungime brațe furcă (mm), F	980	1150	1150
Distanță între brațe (mm), G	345 - 940	355 - 945	385 - 975
Greutate (kg)*/**/***	155	200	225

* Ansamblul conține: prindere pentru cârlig, lanț de siguranță KM 460 01 de 5 m, furcă pentru paleți KM 415.

** Ansamblul conține: prindere pentru rotator cu flanșă, lanț de siguranță KM 460 01 de 5 m, furcă KM 415.
*** Ansamblul conține: prindere pentru rotator cu ax Ø 69 mm, lanț de siguranță KM 460 01 de 5 m, furcă KM 415.

Desen tehnic

Prindere pentru cârlig
Prindere pentru rotator cu flanșă
Prindere pentru rotator cu ax Ø 69 mm



HIAB KM 401

FURCI PENTRU PALEȚI / 8-100 TM

KM 401 compensează și reglează automat centrul de greutate în funcție de sarcină. Înălțimea se ajustează manual, iar lățimea printr-un ax filetat cu acționare ușoară. Capacitatea de ridicare ajunge la 2500 kg. Nicio parte a furcii nu depășește lățimea brațelor, ceea ce o face ideală pentru spații înguste.



Aplicație: ridicare, manipularea paleților, materiale de construcții

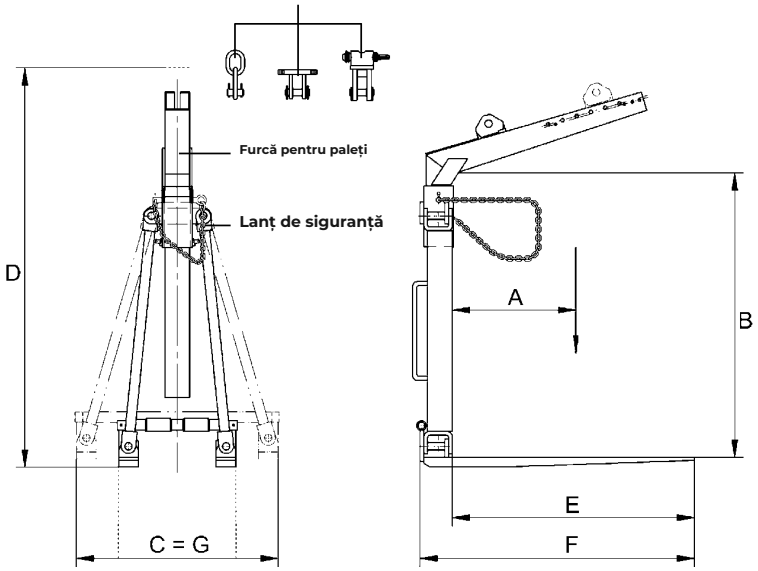
Date tehnice KM 401-	2000-500	2000-600
Ansamblu pentru cârlig (cod)*	3382541	3382575
Ansamblu pentru rotator cu flanșă (cod)**	3382567	3382591
Ansamblu pentru rotator cu ax (cod)***	3382559	3382583
Sarcină max. la centrul de greutate (kg)	2000	2000
Centru de greutate (mm), A	500	600
Înălțime max. sarcină (mm), B	1050 - 1650	1050 - 1650
Lățime (mm), C	495 - 835	475 - 815
Înălțime fără cârlig (mm), D*	1540 - 2280	1540 - 2305
Înălțime fără rotator cu flanșă (mm), D**	1465 - 2210	1465 - 2235
Înălțime fără rotator cu ax (mm), D***	1525 - 2265	1525 - 2290
Lungime (mm), F	1130	1300
Lungime brațe furcă (mm), E	980	1150
Distanță între brațe (mm), G	495 - 835	475- 815
Greutate (kg)*/**/***	150	205

* Ansamblul conține: prindere pentru cârlig, lanț de siguranță KM 460 01 de 5 m, furcă pentru paleți KM 401.

** Ansamblul conține: prindere pentru rotator cu flanșă, lanț de siguranță KM 460 01 de 5 m, furcă pentru paleți KM 401.

*** Ansamblul conține: prindere pentru rotator cu ax Ø 69 mm, lanț de siguranță KM 460 01 de 5 m, furcă pentru paleți KM 401.

Prindere pentru cârlig Prindere pentru rotator cu flanșă Prindere pentru rotator cu ax Ø 69 mm Desen tehnic



HIAB KM 401M

FURCI PENTRU PALEȚI / 8-100 TM

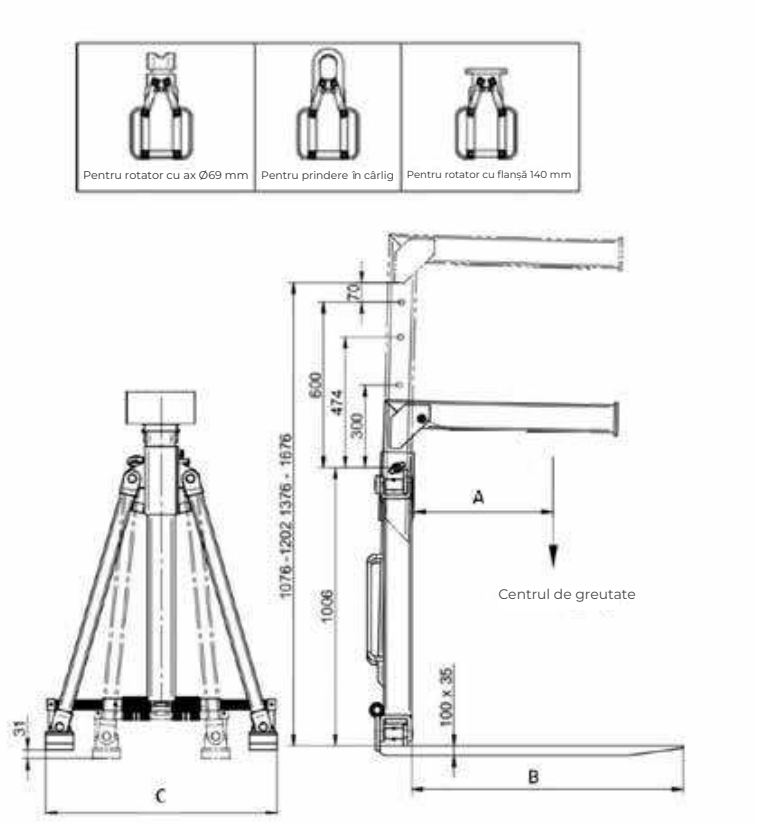
KM 401M combină avantajele modelelor KM 414 și KM 401. Centrul de greutate se modifică manual, prin schimbarea poziției prinderii. Înălțimea se reglează manual, iar lățimea printr-un ax filetat cu acționare ușoară. Capacitatea de ridicare este de 2000 kg. Furca nu depășește lățimea brațelor, fiind ideală pentru spații înguste.



Aplicație: ridicare, manipularea paleților, materiale de construcții

Date tehnice KM 401 M -	2000-500	2500-500
Cod ansamblu pentru cârlig	4650884	4650887
Cod ansamblu pentru rotator cu flanșă	4650885	4650888
Cod ansamblu pentru rotator cu ax Ø 69 mm	4650886	4650889
Sarcină max. la centrul de greutate (kg)	2000	2000
Centru de greutate (mm), A	500	600
Lungime braț furcă (mm), B	980	1143
Distanță între brațe (mm), C	494-835	475-815
Greutate (kg)	155	189

Desen tehnic



HIAB KM 401T

FURCI PENTRU PALEȚI / 8-100 TM

KM 401T compensează și reglează automat centrul de greutate, pentru manipularea eficientă a încărcăturilor înalte, precum materialele izolante. Înălțimea se reglează până la 2500 mm, ușor, printr-un ghidaj superior glisant din oțel inoxidabil și plastic. Capacitatea de ridicare ajunge la 2500 kg.

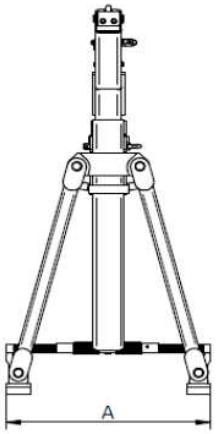


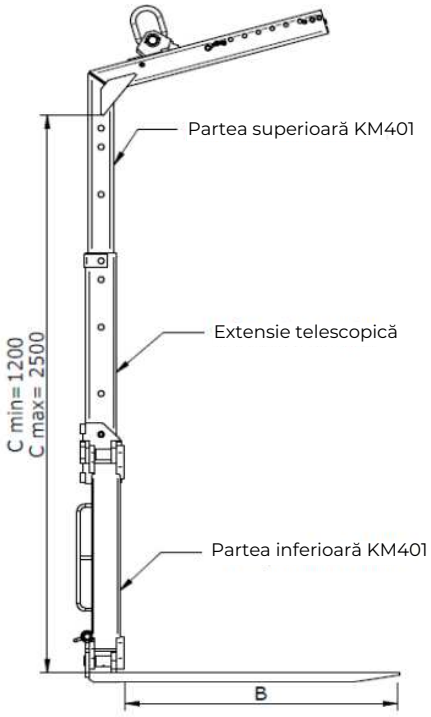
Aplicație: ridicare, manipularea paleților, materiale de construcții

Date tehnice KM 401T	2000-500	2500-500	2000-600	2500-600
Ansamblu pentru cârlig (cod)*	3397521	3397530	3397564	3397572
Centru de greutate (mm),	500	500	600	600
Înălțime max. sarcină (mm), C	1200 - 2500	1200 - 2500	1200 - 2500	1200 - 2500
Lățime (mm), A	495 - 835	475 - 815	475 - 815	485 - 825
Lungime brațe furcă (mm), B	980	980	1150	1150
Distanță între brațe (mm), A	495 - 835	475 - 815	475 - 815	485 - 825
Greutate (kg)*/**/***	165	230	225	250

* Lanț de protecție și prindere pentru cârlig incluse

Desen tehnic





HIAB KM 401H

FURCI PENTRU PALEȚI / 8-100 TM

KM 401H folosește compensarea hidraulică a centrului de greutate în locul unui arc. Împreună cu un rotator, oferă poziționare precisă și manevrabilitate optimă. Sunt disponibile prinderi pentru rotatoare cu flanșă sau ax. Capacitatea de ridicare ajunge la 2500 kg.

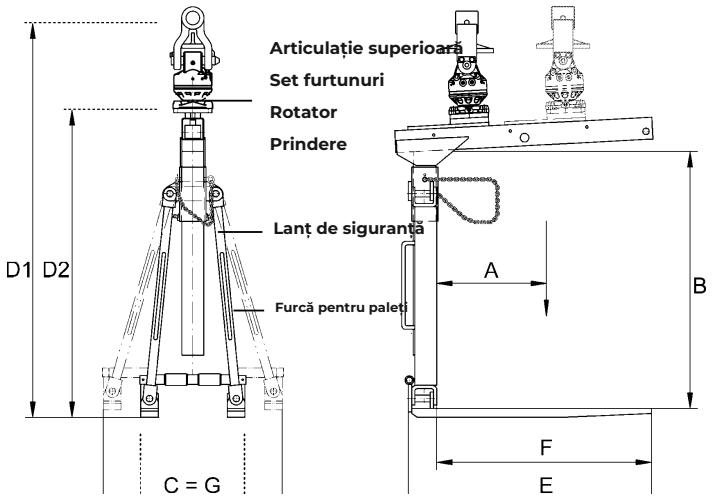


Aplicație: ridicare, manipularea paleților, materiale de construcții

Date tehnice KM 401H-	2000-500	2000-600
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	3385728	3385736
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	3385761	3385779
Ansamblu pentru rotator cu flanșă (cod)***	3383865	3383873
Ansamblu pentru rotator cu ax (cod)****	3382621	3382630
Sarcină max. la centrul de greutate (kg)	2000	2000
Centru de greutate (mm), A	500	600
Înălțime max. sarcină (mm), B	1050 - 1650	1050 - 1650
Lățime (mm), C	475 - 815	475 - 815
Înălțime cu rotator cu flanșă (mm), D1*	1710 - 2375	1710 - 2405
Înălțime cu rotator cu ax (mm), D1**	1805 - 2470	1805 - 2500
Înălțime fără rotator cu flanșă (mm), D2***	1340 - 2005	1340 - 2035
Înălțime fără rotator cu ax (mm), D2****	1395 - 2060	1395 - 2090
Lungime (mm), E	1345	1345
Lungime brațe furcă (mm), F	980	1150
Distanță între brațe (mm), G	475 - 815	475 - 815
Greutate cu rotator (kg)*/**	210	265
Greutate (kg)***/****	175	230
Supapă integrată de limitare a presiunii	Nu	Nu
Presiune max. ulei (MPa)	26	26
Debit recomandat (l/min)	20 - 40	20 - 40

* Ansamblul conține: articulație superioară scurtă KM 501, furtunuri KM 203 01, rotator KM 04 F, prindere pentru rotator cu flanșă, lanț de siguranță KM 460 01 de 5 m, furcă KM 401H.
** Ansamblul conține: articulație superioară scurtă KM 501, furtunuri KM 203 01, rotator KM 04 S69-30, prindere pentru rotator cu ax Ø 69 mm, lanț de siguranță KM 460 01 de 5 m, furcă pentru paleți KM 401H.
*** Ansamblul conține: furtunuri KM 203 01, prindere pentru rotator cu flanșă, lanț de siguranță KM 460 01 de 5 m, furcă KM 401H. **** Ansamblul conține: furtunuri KM 203 01, prindere pentru rotator cu ax Ø 69 mm, lanț de siguranță KM 460 01 de 5 m, furcă KM 401H.

Desen tehnic



HIAB KM 401HT

FURCI PENTRU PALEȚI / 8-100 TM

KM 401HT combină compensarea hidraulică a centrului de greutate cu manipularea eficientă a încărcăturilor înalte, precum materialele izolante. Înălțimea se reglează până la 2500 mm, printr-un ghidaj superior glisant din oțel inoxidabil și plastic. Reglarea se face manual, în trepte, cu bolțuri de blocare. Lățimea se ajustează printr-un ax filetat cu acționare ușoară. Capacitatea de ridicare ajunge la 2500 kg.



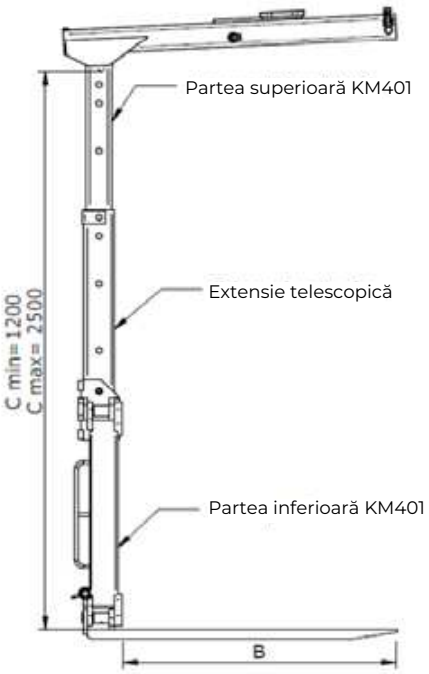
Aplicație: ridicare, manipularea paleților, materiale de construcții

Date tehnice KM 401HT	2000-500	2500-500	2000-600	2500-600
Furcă pentru paleți (cod piesă)*	3397467	3397475	3397491	3397505
Sarcină max. la centrul de greutate (kg)	2000	2500	2000	2500
Centru de greutate (mm),	500	500	600	600
Înălțime max. sarcină (mm), C	1200 - 2500	1200 - 2500	1200 - 2500	1200 - 2500
Lățime (mm), A	495 - 835	475 - 815	475 - 815	485 - 825
Înălțime	-	-	-	-
Lungime brațe furcă (mm), B	980	980	1150	1150
Distanță între brațe (mm), A	495 - 835	475 - 815	475 - 815	475 - 815
Greutate (kg)	190	250	250	270
Presiune max. ulei (MPa)	20	20	20	20
Debit recomandat (l/min)	20 - 40	20-40	20 - 40	20 - 40

* Lanț de protecție și prindere pentru rotator cu flanșă incluse

Desen tehnic





FURCĂ HIAB KM 461 PENTRU PLĂCI

FURCI PENTRU PLĂCI / 8-100 TM

Furcă pentru manipularea plăcilor de perete în spații limitate, unde sunt necesare un cadru și o lățime totală reduse. Secțiunea inferioară articulată permite ridicarea și aducerea plăcilor în poziție verticală. Acestea sunt fixate între brațe și cadru, pentru a preveni alunecarea în timpul manipulării.

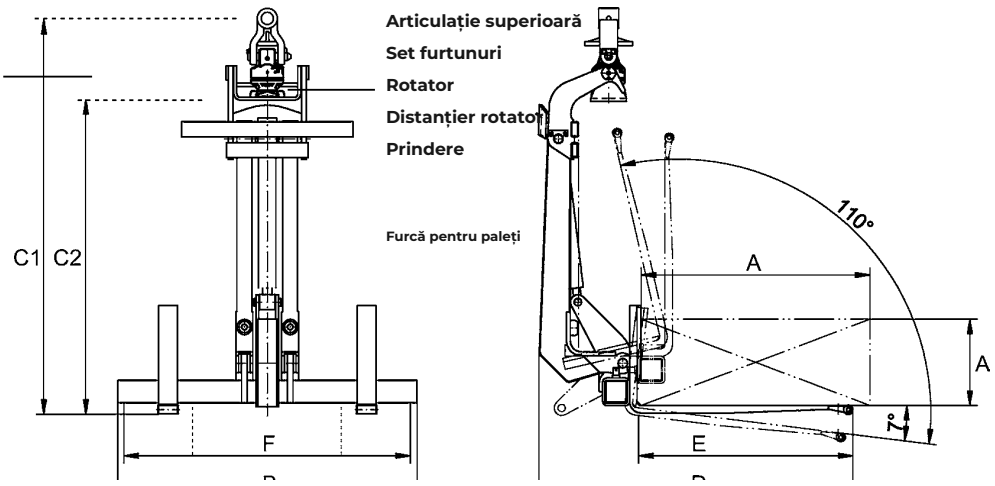


Aplicație: ridicare, materiale de construcții

Date tehnice KM 461-	800	1000	1500	2000	2500
Ansamblu cu rotator cu flanșă (cod)*	338 3971	338 3997	338 4012	338 4039	338 4055
Ansamblu cu rotator cu ax (cod)**	338 3962	338 3989	338 4004	338 4021	338 4047
Ansamblu pentru rotator cu flanșă (cod)***	338 2648	338 3890	338 3903	338 3911	338 3920
Ansamblu pentru rotator cu ax (cod)****	338 3881	338 2656	338 2664	338 2672	338 2681
Sarcină max. (kg)	800	1000	1500	2000	2500
Lățime / înălțime max. sarcină (mm), A	460 / 1250	460 / 1250	460 / 1250	460 / 1250	460 / 1250
Lățime (mm), B	1140	1635	1865	1865	1865
Înălțime cu rotator cu flanșă (mm), C1*	2225	2195	2205	2215	2225
Înălțime cu rotator cu ax (mm), C1**	2195	2290	2300	2310	2320
Înălțime fără rotator cu flanșă (mm), C2***	1855	1690	1700	1710	1720
Înălțime fără rotator cu ax (mm), C2****	1785	1745	1755	1765	1775
Lungime (mm), D	725 - 1670	725 - 1670	730 - 1680	730 - 1680	740 - 1690
Lungime brațe furcă (mm), E	1250	1250	1250	1250	1250
Distanță între brațe (mm), F	600 - 1000	640 - 1600	640 - 1830	640 - 1830	640 - 1830
Greutate (kg)	260	300	355	375	380
Supapă integrată de limitare a presiunii (MPa)	20	20	20	20	20
Presiune max. ulei (MPa)	32	32	32	32	32
Debit recomandat (l/min)	40 - 75	40 - 75	40 - 75	40 - 75	40 - 75
Supapă integrată de menținere a sarcinii	Da	Da	Da	Da	Da

* Ansamblul conține: articulație superioară scurtă KM 501, furtunuri KM 203 01, rotator KM 04 F, distanțier rotator, prindere pentru rotator cu flanșă, furcă KM 461. ** Ansamblul conține: articulație superioară scurtă KM 501, furtunuri KM 203 01, rotator KM 04 S69-30, distanțier rotator, prindere pentru rotator cu ax Ø 69 mm, furcă KM 461. *** Ansamblul conține: furtunuri KM 203 01, distanțier rotator, prindere pentru rotator cu flanșă, furcă KM 461. **** Ansamblul conține: furtunuri KM 203 01, distanțier rotator, prindere pentru rotator cu ax Ø 69 mm, furcă KM 461.

Desen tehnic



FURCI HIAB PENTRU PLĂCI

Accesorii KM 461-	800 Cod piesă	1000 Cod piesă	1500 Cod piesă	2000 Cod piesă	2500 Cod piesă
Prindere pentru rotator cu flanșă	9872540	-	-	-	-
Prindere pentru rotator cu ax Ø 69 mm	-	9872531	9872531	9872531	9872531
Distanțier rotator	-	9872574	9872574	9872574	9872574
KM 203 01 Set furtunuri	3383415	3383415	3383415	3383415	3383415
KM 204 Cuplă rapidă hidraulică, mobilă (2 buc.)	3386562	3386562	338 6562	3386562	3386562
KM 204 Cuplă rapidă hidraulică pentru rotator, fixă (2 buc.)	3386554	3386554	3386554	3386554	3386554
KM 204 Cuplă rapidă hidraulică pentru rotator, set fix	3386635	3386635	3386635	3386635	3386635

FURCĂ HIAB KM 461-2500S PENTRU PLĂCI

Aplicație: ridicare, materiale de construcții

Descriere - 2x reglare hidraulică a furcii - 2x reglare mecanică a furcii - 2x brațe în poziție fixă

Date tehnice	KM 461-2500S
Cod piesă*	4634508
Cod piesă **	4636709
Capacitate de încărcare (kg)	2500
Deschidere min./max. (mm)	2400/4150
Adâncime de prindere (mm)	1130
Lățime ansamblu (mm)	460
Înălțime ansamblu (mm)	1370
Greutate proprie (kg)	640*/683**
Presiune de lucru (bar)	175
Debit pompă l/min	25-75

** Set cu KM 461-2500S, rotator KM04F, articulație scurtă KM501S, furtunuri, manetă pentru supapa de comutare.





CLEȘTI PENTRU CĂRĂMIZI



CLEȘTI HIAB PENTRU CĂRĂMIZI



PRINDERE VERSATILĂ

Caracteristici principale ale cleștilor pentru cărămizi

Clește pentru cărămizi oferă numeroase avantaje. Este versatil și proiectat pentru lucru intens, zi de zi. Încărcătura nu trebuie paletizată și poate fi manevrată din poziții dificile, în spații limitate. Este ideal pentru manipulare rapidă. Cele două tipuri se diferențiază prin mișcarea brațelor la deschidere și închidere: paralelă sau de tip foarfecă, fiecare având avantaje proprii. Alegerea depinde de activitățile actuale și viitoare ale afacerii. Gândiți-vă cum doriți să se dezvolte aceasta, apoi alegeți soluția care vă ajută cel mai bine să vă sprijiniți clienții. Investiția într-un clește potrivit și versatil poate contribui la dezvoltarea afacerii.

CLEȘTE HIAB KM 331 TIP FOARFECĂ

CLEȘTI PENTRU CĂRĂMIZI / 10-30 TM



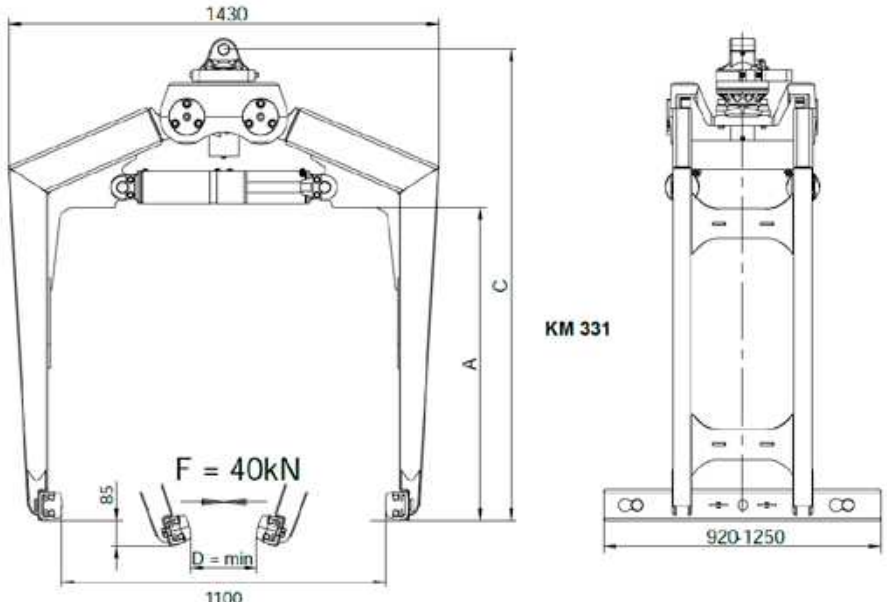
Aplicație: ridicare, cărămizi și blocuri, materiale de construcții

Date tehnice	1000*	1000**	1100*	1100**	1200*	1200**	1300*	1300**
Cod cu bare de strângere 920 mm	3385787	3385906	3385817	3385931	3385841	3385965	3385876	3385990
Cod cu bare de strângere 1000 mm	3385795	3385914	3385825	3385949	3385850	3385973	3385884	3386007
Cod cu bare de strângere 1250 mm	3382834	3383075	3382869	3383105	3382893	3383130	3382923	3383164
Adâncime de prindere (mm), A	1000	1000	1100	1100	1200	1200	1300	1300
Deschidere min./max.	220-1420	220-1420	160-1450	160-1450	100-1475	100-1475	40-1500	40-1500
Capacitate de ridicare (kg)	2000	2000	2000	2000	1800	1800	1600	1600
Înălțime (mm), D	1455	1455	1555	1555	1655	1655	1755	1755
Greutate (kg)	325	330	330	335	335	340	340	345

* Ansamblu cu rotator cu flanșă **
Ansamblu cu rotator cu ax.

Accesorii	331
Bare de strângere 920 mm (E)	9872591
Bare de strângere 1000 mm (E)	9872612
Bare de strângere 1250 mm (E)	9872639

Desen tehnic



CLEȘTE HIAB KM 332 CU BRAȚE PARALELE

CLEȘTI PENTRU CĂRĂMIZI / 10-30 TM



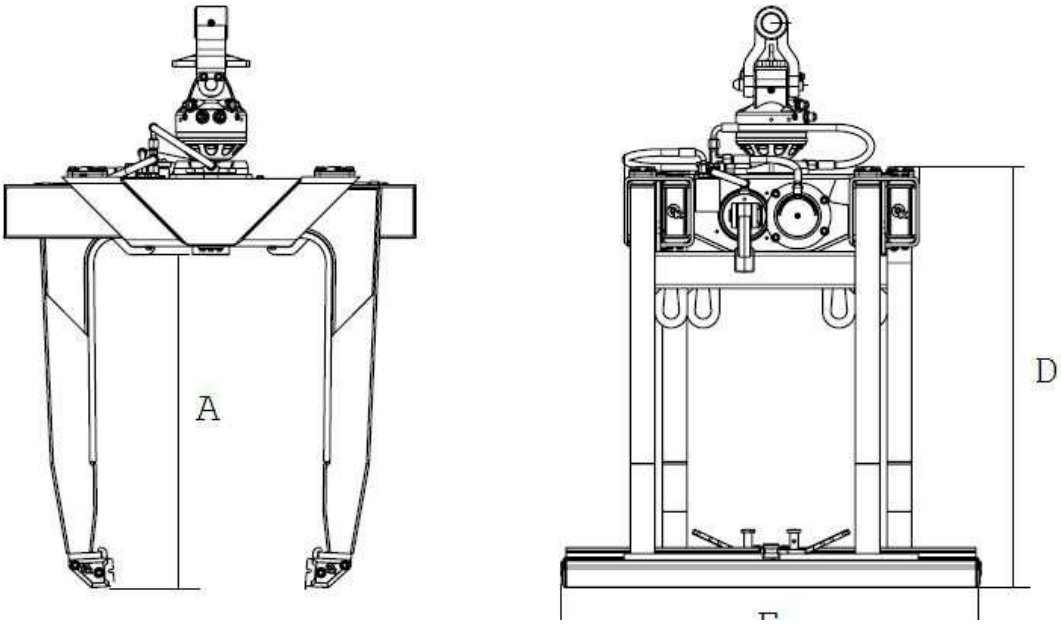
Aplicație: ridicare, cărămizi și blocuri, materiale de construcții

Date tehnice	850*	850**	1000*	1000**	1300*	1300**	V-1100*	V-1100**
Cod cu bare de strângere 720 mm	3386023	3386147	3386058	3386171	3386082	3386201	3386112	3386236
Cod cu bare de strângere 1000 mm	3386031	3386155	3386066	3386180	3386091	3386210	3386121	3386244
Cod cu bare de strângere 1250 mm	3386040	3386163	3386074	3386198	3386104	3386228	3386139	3386252
Adâncime de prindere (mm), A	850	850	1000	1000	1300	1300	1000-1650	1000-1650
Deschidere min./max.	400-1400	400-1400	400-1400	400-1400	400-1400	400-1400	400-1400	400-1400
Capacitate de ridicare (kg)	2200	2200	2000	2000	1600	1600	1900/1350	1900/1350
Înălțime (mm), D	1065	1065	1215	1215	1515	1515	1315-1865	1315-1865
Greutate (kg)	295	300	305	310	315	320	350	355

* Ansamblu cu rotator cu flanșă **
Ansamblu cu rotator cu ax.

Accesorii	332/333
Bare de strângere 720 mm (E)	9854541
Bare de strângere 1000 mm (E)	9854550
Bare de strângere 1250 mm (E)	9854568
Dispozitiv de înclinare pentru rotator cu ax	3394665
Dispozitiv de înclinare pentru rotator cu flanșă	3394666
Reducere de înălțime	3394667

Desen tehnic



CLEȘTE HIAB KM 333 CU BRAȚE PARALELE (VERSIUNE RANFORSATĂ)

CLEȘTI PENTRU CĂRĂMIZI / 10-30 TM



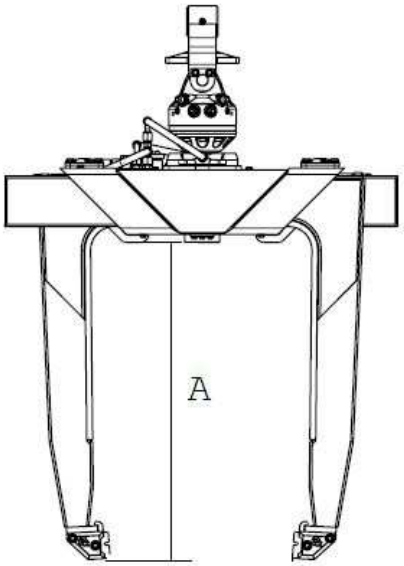
Aplicație: ridicare, cărămizi și blocuri, materiale de construcții

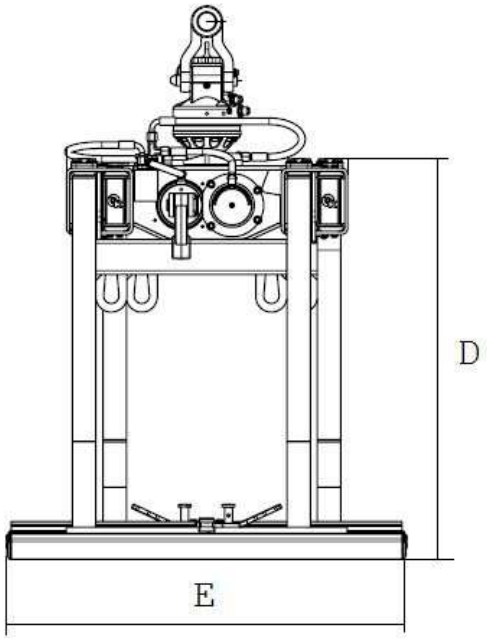
Date tehnice	850	1000	V-1100
Cod ansamblu*	3389545	3389553	3389561
Cod ansambluri**	3389570	3389588	3389596
Adâncime de prindere (mm), A	850	1000	1100-1650
Capacitate de ridicare (kg)	3000	2500	2300-1600
Deschidere min./max.	400/1400	400/1400	400/1400
Înălțime (mm), D	1090	1240	1340-1890
Greutate (kg)	400	415	490

* Ansamblu cu rotator cu flanșă și bare de strângere 1000 mm **
Ansamblu cu rotator cu flanșă și bare de strângere 1250 mm

Accesorii	332/333
Bare de strângere 720 mm (E)	9854541
Bare de strângere 1000 mm (E)	9854550
Bare de strângere 1250 mm (E)	9854568
Dispozitiv de înclinare pentru rotator cu ax	3394665
Dispozitiv de înclinare pentru rotator cu flanșă	3394666
Reducere de înălțime	3394667

Desen tehnic





CLEȘTI PENTRU CĂRĂMIZI



NACELE PENTRU PERSOANE





NACELĂ HIAB PENTRU PERSOANE

NACELE PENTRU PERSOANE / 15-100 TM



Nacelele noastre cu autonivelare respectă cerințele de siguranță EN280:2022-1 și oferă soluții stabile pentru platforme mobile de lucru la înălțime (MEWP). Modelele cu nivelare gravitațională folosesc cilindri comandați prin electrovalve pentru o nivelare automată și precisă. Sistemul se ajustează lin și fiabil, reduce intervenția manuală și asigură stabilitate maximă chiar și în condiții variabile. Pentru aplicații care necesită acționare hidraulică, nacelele cu autonivelare hidraulică se reglează automat și rapid pentru a menține echilibrul, sporind siguranța și ușurința utilizării. Ambele variante sunt proiectate pentru durabilitate, confortul operatorului și performanță constantă la înălțime, oferind soluții fiabile, conforme cerințelor aplicabile.

Aplicație: întreținere

NACELE CU AUTONIVELARE GRAVITAȚIONALĂ

NACELE PENTRU PERSOANE

Model	2VE-CL	PB800 C	2AE-CL	1MF-CL	2MF-CL	2MF-R CL
Cod piesă	468-6609	467-3798	467-3800	467-3802	467-3803	467-3804
Material	Fibră de sticlă	Aluminiu	Aluminiu	Oțel vopsit	Oțel vopsit	Oțel vopsit
Sarcină max. (kg)		225	200	120	200	200
Greutate proprie (kg)		87	120	115	140	170
Dimensiuni (mm)		1330 x 612	1340 x 644	800 x 650	1350 x 650	1350 x 650
Înălțime (mm)		1226	1190	1190	1190	1190

NACELE CU AUTONIVELARE HIDRAULICĂ

Model	PB800 E	2AE-SL	2MF-SL
Cod piesă	467-3799	467-3801	467-3805
Material	Aluminiu	Aluminiu	Oțel vopsit
Sarcină max. (kg)	300	200	200
Greutate proprie (kg)	130	185	230
Dimensiuni (mm)	1341 x 614	1340 x 644	1350 x 650
Înălțime (mm)	1226	1190	1190

Prinderea pe braț este dimensionată pentru ultima extensie. Nacela se fixează pe aceasta cu șuruburi.

ACCESORII PENTRU NACELE CONFORM EN280:2022-1

Accesorii	Cod piesă	Model compatibil
Adaptor nacelă AE/MF	467-3806	Nacele AE/MF
Adaptor nacelă PB	467-3807	Nacele PB
Cuplă rapidă cu senzor, aprobată pentru certificarea MEWP		
Cuplă rapidă cu senzor inclus	339-4829	AE/MF
Cuplă rapidă ranforsată, cu senzor	468-6605	AE/MF
Adaptor ranforsat pentru nacelă	468-6606	

NACELE HIAB PENTRU PERSOANE

Componente instalate sau livrate din fabrică împreună cu macaraua, la alegerea pregătirii MEWP:

• Cutie cu selector cu cheie MEWP. • Buton de anulare MEWP. • Tamburi de cablu / tăvi pentru furtunuri.

Componente livrate, dar neinstalate din fabrică:

• Senzor și dispozitiv de blocare pentru platformă. • Scheme electrice și hidraulice. • Cutie de conexiuni a platformei. • Suport pentru telecomandă și acumulator MEWP pentru nacelă, dacă este necesar.

Componente furnizate de Hiab Accessories la comandarea uneia dintre nacelele de mai sus:

• Nacelă pentru persoane. • Consolă de prindere a nacelei pe macara. • Pompă electrică externă de urgență (opțională, comandată separat).

Instalatorul trebuie să apeleze la un organism notificat pentru obținerea certificatului de examinare CE de tip pentru MEWP:

Instalatorul trebuie să aplice marcajul CE pe utilajul cu funcție dublă macara/MEWP și să emită o nouă declarație CE care să includă: • conformitatea funcției de macara cu EN 12999; • certificarea funcției MEWP de către organismul notificat #X, prin certificatul de examinare CE de tip #Y. Pentru detalii și actualizări, consultați întotdeauna cea mai recentă versiune a manualului de instalare MEWP.

NACELE PENTRU PIEȚE FĂRĂ CERINȚE CE

Pentru piețele fără cerințe CE, sunt disponibile următoarele nacele cu autonivelare gravitațională și cilindru de amortizare reglabil, în trei variante: aluminiu, fibră de sticlă sau oțel vopsit.

Model	PB800	SP800	2-AE	2-VE	2MF	2MF-R
Cod piesă	985-8083	985-5599	339-4800	339-4801	339-4802	339-4803
Material	Aluminiu	Oțel zincat	Aluminiu	Fibră de sticlă	Oțel vopsit	Oțel vopsit
Sarcină max. (kg)	225	220	200	200	200	200
Greutate proprie (kg)	81	94	82	101	105	153
Dimensiuni (mm)	1330 x 612	1330 x 630	1400 x 700	1400 x 700	1400 x 700	1400 x 700
Înălțime (mm)	1120	1090	1160	1160	1160	1160

Accesorii	Cod piesă	Model compatibil
Prindere pe braț (specificați dimensiunile ultimei extensii)	3870546	PB800, SP800
Cuplă rapidă între macara și nacelă	9858067*	PB800, SP800
Prindere pe braț (specificați dimensiunile ultimei extensii)	3394805*	2AE. 2VE. 2MF
Cuplă rapidă între macara și nacelă	4673806	2AE. 2VE. 2MF
Cuplă rapidă ranforsată (sarcină max. peste 250 kg)	4686607*	

* Fără CE

DISPOZITIV DE GOLIRE A CONTAINERELOR DE DEȘEURI

HIAROM

DISPOZITIVE DE GOLIRE A CONTAINERELOR / 10-30 TM

Aceste dispozitive pentru containere cu sistem cu inele oferă cicluri scurte și un preț de achiziție atractiv. Golirea este rapidă și economică și poate fi realizată de un singur operator.



Aplicație: manipularea deșeurilor, reciclare

Dispozitiv KM 920-1 pentru golirea containerelor de sticlă cu sistem cu inele / înălțime totală redusă

• Înălțime redusă datorită construcției compacte. • Mecanism robust, cu acționare prin cablu. • Cuplare automată la ridicarea containerului. • Poziționare precisă cu rotator. • Oprire automată a ridicării pentru protejarea containerului.

Dispozitiv KM 920-11 pentru golirea containerelor de sticlă cu sistem cu inele

• Mecanism robust, cu puține piese mobile și cârlig de ridicare ghidat. • Poziționare precisă cu rotator; canalele verticale de ulei elimină furtunurile hidraulice externe. • Supapa de limitare asigură independența față de presiunea macaralei. • Oprire automată a ridicării pentru protejarea containerului.

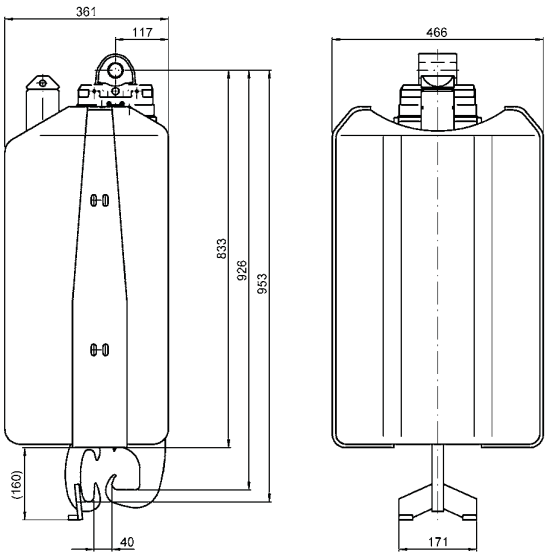
Date tehnice	KM 920-1Ac Ansamblu	KM 920-1Bc Ansamblu	KM 920-11**
Cod piesă	4658040	4658041	3391361
Cursă max. cârlig (mm)	500	500	500
Capacitate de încărcare	4500	2500	2500
Înălțime cu rotator (mm)	1160	1160	1400
Greutate proprie (kg)	174	174	175
Presiune max. de lucru (MPa(bar))	35	35	32 (320)
Debit max. pompă (l/min)	40	40	60

* Ansamblul conține: dispozitiv de golire, rotator, furtunuri scurte KM 203 01, suspensie superioară cu amortizor KM 511 4500, supapă de sens. ** Ansamblul conține: dispozitiv de golire, rotator KM 04 F140-30V, furtunuri scurte KM 203 01, supapă de sens, suspensie superioară cu amortizor KM 511 4500, supapă de limitare a presiunii

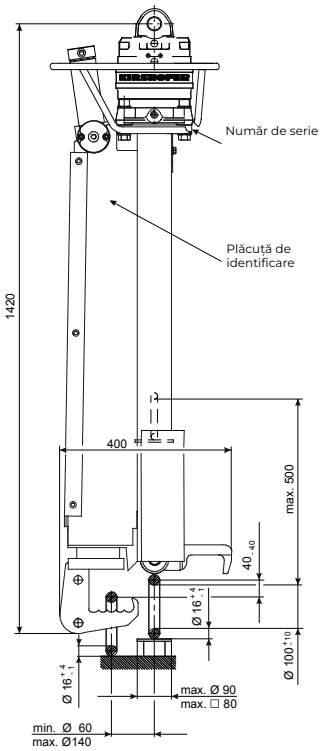
Accesorii	KM 924
Descriere	Dispozitiv de andocare pentru golirea containerelor de sticlă: permite cuplarea și blocarea hidraulică pe jibul macaralei. Deblocat, funcționează ca amortizor hidraulic de oscilații. O electrovalvă pentru comutarea circuitelor hidraulice este inclusă. Specificați modelul macaralei la comandă. Presiune de lucru 28 MPa (280 bar).
Cod piesă	3391850
Unghi de înclinare (grade)	90
Greutate proprie (kg)	70

DISPOZITIV DE GOLIRE A CONTAINERELOR DE DEȘEURI

Desen tehnic



KM 920-1



KM 920-11

DISPOZITIV DE GOLIRE A CONTAINERELOR DE DEȘEURI

HIAROM

Aceste dispozitive pentru containere cu sistem rapid tip ciupercă oferă cicluri scurte și un preț de achiziție atractiv. Golirea este rapidă și economică și poate fi realizată de un singur operator.



Aplicație: manipularea deșeurilor, reciclare

Dispozitiv KM 920-12 pentru golirea containerelor de sticlă cu sistem tip ciupercă

• Mecanism robust cu blocare hidraulică autocentrată. • Poziționare precisă cu rotator și traseu direct al furtunurilor. • Supapa de limitare asigură independența față de presiunea macaralei. • Oprire automată a ridicării și control suplimentar al înălțimii pentru protejarea containerului.

Dispozitiv KM 921 pentru golirea containerelor de sticlă cu sistem tip ciupercă sau cu inele

• Model combinat: manipulează ambele tipuri de containere fără reglaje. • Înălțime redusă datorită construcției compacte. • Mecanism robust cu ax filetat autoblocant. • Poziționare precisă cu rotator. • Supapa de limitare asigură independența față de presiunea macaralei. • Oprire automată a ridicării și control suplimentar al înălțimii pentru protejarea containerului.

Date tehnice	M 920-12*	KM 921**
Cod piesă	3391370	3391337
Cursă max. cârlig (mm)	500	500
Volum (kg)	2500	2500
Înălțime cu rotator (mm)	1490	1055
Greutate proprie (kg)	175	170
Presiune max. de lucru (MPa(bar))	32 (320)	32 (320)
Debit max. pompă (l/min)	60	60

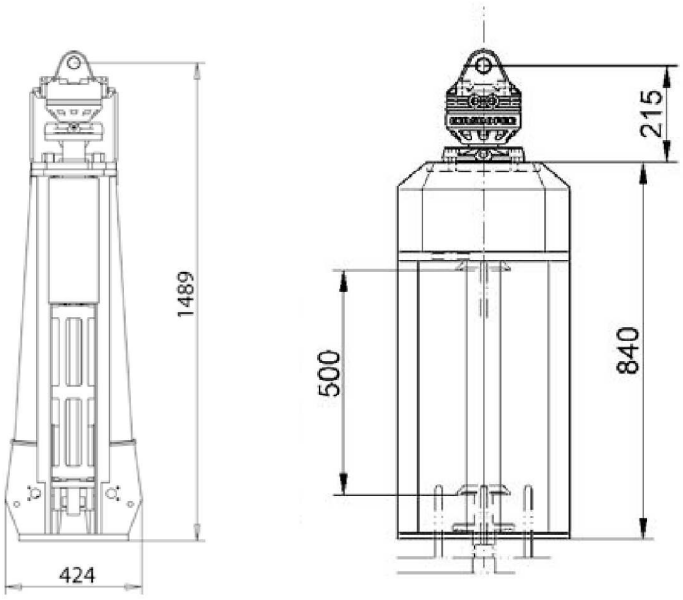
* Ansamblul conține: dispozitiv de golire, rotator KM 04 F, furtunuri scurte KM 203 01, suspensie superioară cu amortizor KM 511 4500, supapă de limitare a presiunii și supapă de sens

** Ansamblul conține: dispozitiv de golire, rotator KM 04 F, furtunuri scurte KM 203 01, suspensie superioară cu amortizor KM 511 4500, supapă de limitare a presiunii

Accesorii	KM 924
Descriere	Dispozitiv de andocare pentru golirea containerelor de sticlă: permite cuplarea hidraulică și blocarea pe jibul macaralei. Deblocat, funcționează ca amortizor hidraulic de oscilații. O electrovalvă pentru comutarea circuitelor hidraulice este inclusă. Specificați modelul macaralei la comandă. Presiune de lucru 28 MPa (280 bar).
Cod piesă	3391850
Unghi de înclinare (grade)	90
Greutate proprie (kg)	70

DISPOZITIV DE GOLIRE A CONTAINERELOR DE DEȘEURI

Desen tehnic



KM 920-12 KM 921





CÂRLIG HIDRAULIC HIAB

Cuplare și decuplare rapidă și sigură a containerelor, furcilor pentru paleți, chingilor etc. KM 920-5 este proiectat pentru preluarea furcilor pentru paleți, dar poate manipula diverse sarcini. Cârligul suplimentar permite fixarea chingilor. De regulă, dispozitivul se montează pe un rotator.

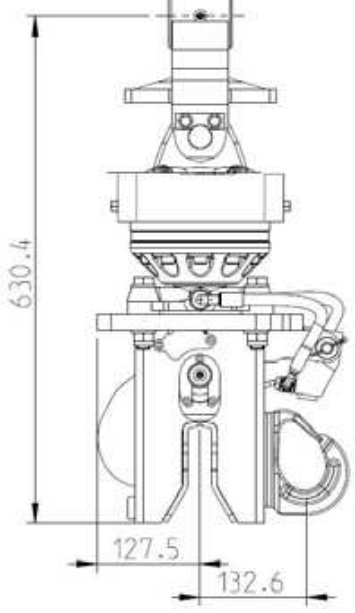
Aplicație: ridicare, manipularea paleților, materiale de construcții

Date tehnice	KM 920-5
Cod piesă *	3396710
Cod piesă	3396711
Greutate proprie (kg)	12
Capacitate de încărcare (kg)	4500
Supapă de menținere a sarcinii	Da
Blocare mecanică	Da
Flanșă de montaj (mm)	4 x 140

* Ansamblul conține: cârlig hidraulic, rotator cu flanșă, articulație superioară scurtă și protecție furtunuri, set furtunuri

Desen tehnic

Ansamblu KM 920-5





DISPOZITIV DE RIDICARE A BARIERELOR

KM 932MB este un clește mecanic pentru manipularea rapidă și comodă a barierelor și blocurilor din beton.

Aplicație: întreținere

Siguranță

Plăcuțele de prindere din carbură asigură lucrul în siguranță, inclusiv pe suprafețe umede sau acoperite.

Eficiență

Sistemul mecanic integrat de prindere și eliberare permite funcționarea independentă, fără ajutorul unui operator la sol.

Versatilitate

Brațele cu poziții multiple sunt standard. Deschiderea de prindere se modifică simplu, schimbând poziția unui bolț.

Rentabilitate

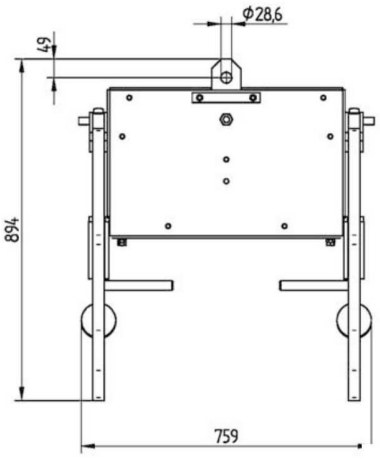
Eliminarea chingilor și lanțurilor permite mai multe cicluri pe oră.

Rapiditate

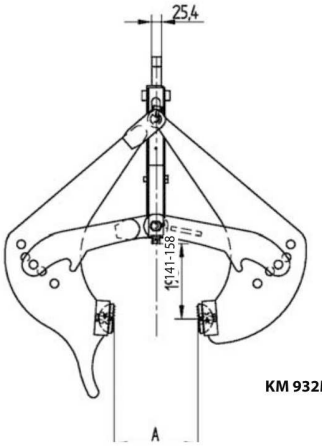
Sistemul de prindere și eliberare funcționează automat la fiecare detensionare a cablului de ridicare.

Date tehnice	KM 932MB-6/10	KM 932MB-12/14
Cod piesă	3399010	3399028
Deschidere A, min./max. (mm)	115- 305	295 - 395
Greutate proprie (kg)	162	150
Capacitate de încărcare (kg)	6580	6580

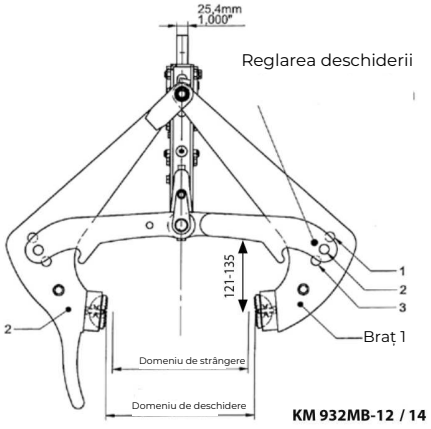
Desen tehnic



KM 932MB



KM 932MB-6 / 10



KM 932MB-12 / 14

MANIPULATOR

KM 930 este un accesoriu hidraulic pentru poziționarea țevilor sau stâlpilor, destinat macaralelor de încărcare cu trei funcții. Se montează pe flanșă, la extensia mecanică a macaralei.



Aplicație: întreținere

Manevrabilitate

Trei funcții hidraulice permit prinderea, ridicarea și rotirea (rotație și înclinare) a stâlpilor drepți, cu secțiune circulară. Sunt necesare trei circuite hidraulice. Unghi de rotație nelimitat.

Funcționare precisă

Rotație continuă și frână mecanică pilotată hidraulic, pentru prevenirea rotirii accidentale.

Sarcini grele

Manipulatoarele pot manevra sarcini de la 500 kg până la 3000 kg.

Date tehnice	KM 930-500	KM 930-1000	KM 930-2000	KM 930-3000
Cod piesă	3398960	3398978	3398986	3398994
Capacitate de încărcare (kg)	500	1000	2000	3000
Diametru de prindere min./max. (mm)	100 / 300	100 / 300	250 / 600	165 / 600
Lățime B (mm)	785	1300	1285	2560
Număr de gheare	1	2	4	6
Greutate proprie (kg)	235	310	910	1360
Forță de închidere (kN)	11	23	35	53

Ansamblul conține: manipulator, rotator, frână pilotată hidraulic, supapă de sens

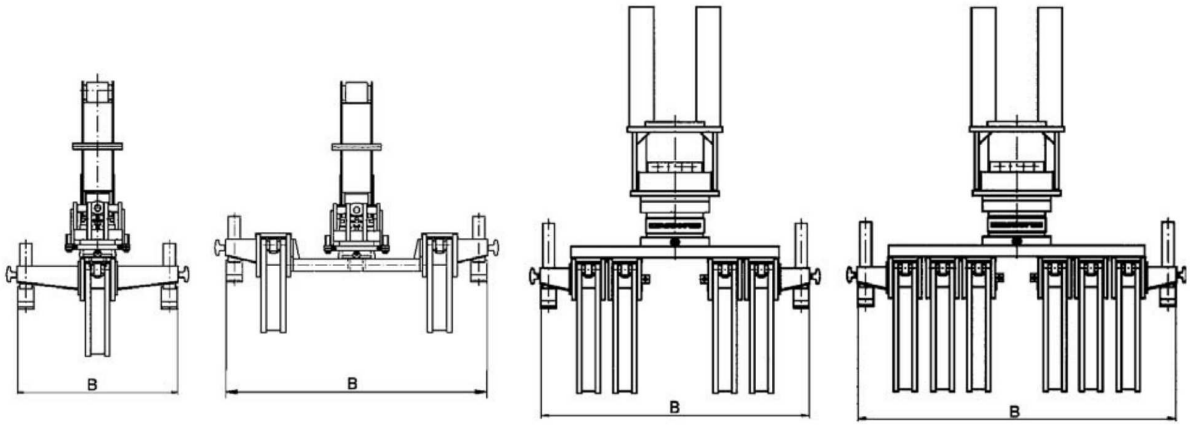
Atenție: țevile și stâlpii trebuie prinși întotdeauna în centrul de greutate

Accesorii	KM 980-2	KM 980-2 c
Cod piesă 24 V	3399001	4645668
Cod piesă 12 V	3399002	4645669
Descriere	Electrovalvă pentru circuit suplimentar de ulei, cu comutare la 3 circuite (prindere, ridicare, rotire), când sunt disponibile doar 2 circuite; pregătită pentru montaj - 12 V sau 24 V, presiune max. 250 bar, debit 60 l/min (asamblare de către utilizator).	Set complet de montaj electrovalvă KM 980-2, cu piese de asamblare, electrovalvă, protecție furtunuri, furtunuri și montaj pe manipulatorul KM 930 - 12 V sau 24 V, presiune max. 250 bar, debit ulei 60 l/min.

Cerințe pentru macaraua auto	
Presiune de lucru (MPa (bar))	Max. 20 (200)
Debit pompă (l/min)	20 până la 40

MANIPULATOR

Desen tehnic



KM 930-500 KM 930-1000 KM 930-2000 KM 930-3000



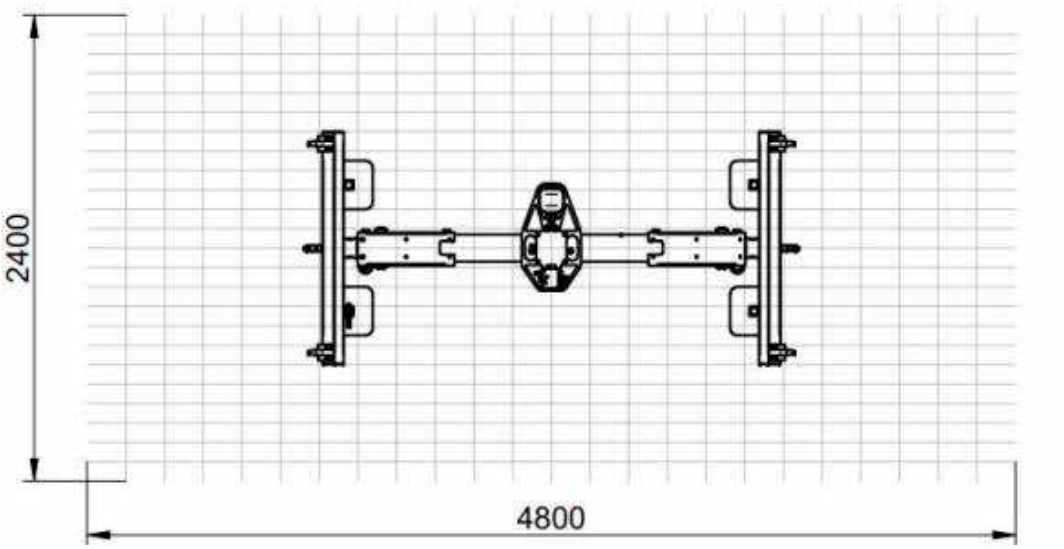
DISPOZITIV PENTRU PLASE SUDATE

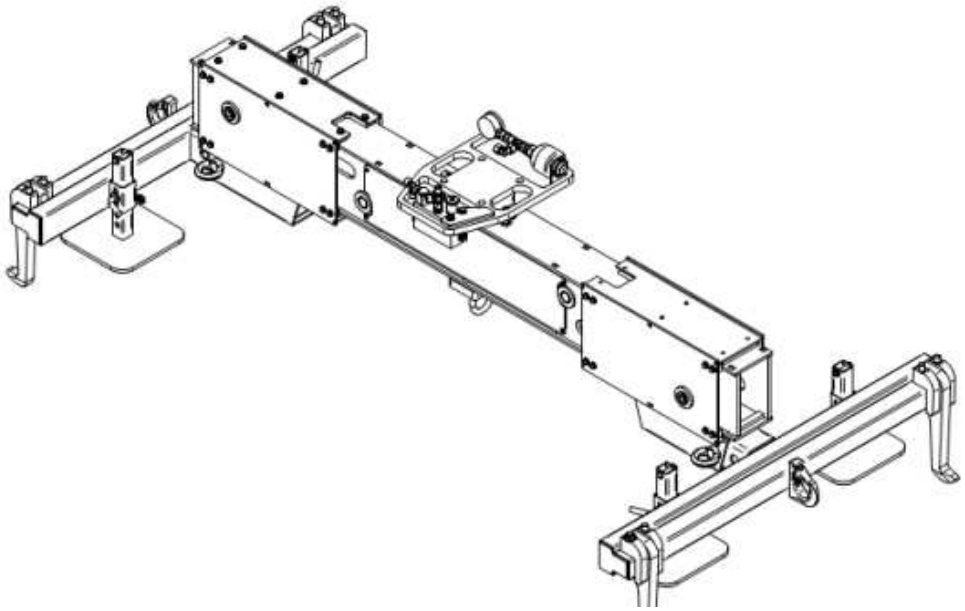
Dispozitiv pentru plase sudate
din oțel 2400x4800

Aplicație: ridicare, materiale de construcții



Date tehnice	KM 923
Cod piesă	4625295
Capacitate de încărcare (kg)	1600
Deschidere min./max. (mm)	1500/2650
Adâncime de prindere (mm)	130
Lățime (mm)	1200
Greutate proprie (kg)	295
Presiune de lucru (bar)	200/280
Debit pompă l/min	25-75





CAPETE DE FORAJ ȘI BURGHIE DE PĂMÂNT



CAPETE DE FORAJ ȘI BURGHIE DE PĂMÂNT HIAB

Capetele robuste de foraj pentru macarale de 9-18 t/m oferă o soluție economică, adaptată lucrărilor pentru garduri, indicatoare rutiere, amenajări peisagistice și plantări de arbori. Burghiul Hiab S5 este adaptat capetelor de foraj corespunzătoare și fiecărei sarcini. Spirala constantă și pasul redus asigură eficiență și productivitate ridicate.

Aplicație: întreținere, amenajări peisagistice

Capete de foraj	3000TC	5500TC	7000TC
Cod piesă	3394445	3394446	3394447
Interval de cuplu (Nm)	959-3116	1685-5477	2098-6819
Presiune max. ulei (bar)	260	260	260
Debit max. ulei (l/min)	35	50	50
Turație (rpm)	7-46	11-38	9-30
Înălțime (mm)	665	780	780
Diametru (mm)	244	269	269
Greutate (kg)	73	108	110
Gama de macarale compatibile (TM)	0-9	9-15	9-18
Ax (mm)	Ø 65	75	75

Prelungitoare	Ø 65 mm	75 mm
500 mm	3394448	
800 mm	3394449	
1000 mm	3394451	3394454
1500 mm		3394455
2000 mm		3394456



Cap de foraj Prelungitor Burghiu de pământ

CAPETE DE FORAJ ȘI BURGHIE DE PĂMÂNT HIAB

Burghie de pământ Ø 65 mm - ax rotund	SD	HD	XD
100 mm	3394462	3394477	3394491
150 mm	3394463	3394478	3394493
200 mm	3394464	3394479	3394494
225 mm	3394465	3394480	3394495
250 mm	3394466	3394481	3394496
300 mm	3394467	3394482	3394497
350 mm	3394469	3394483	3394498
400 mm	3394471	3394486	3394500
450 mm	3394472	3394487	3394501
500 mm	3394473	3394488	3394502
600 mm	3394475	3394490	3394504

Burghie de pământ 75 mm - ax pătrat	SD	HD	XD
150 mm	3394505	3394525	3394543
200 mm	3394507	3394526	3394544
225 mm	3394508	3394527	3394545
250 mm	3394509	3394528	3394546
300 mm	3394510	3394529	3394547
350 mm	3394511	3394530	3394548
400 mm	3394513	3394533	3394551
450 mm	3394515	3394534	3394552
500 mm	3394516	3394535	3394553
600 mm	3394518	3394537	3394555
700 mm	3394519	3394538	3394556
750 mm	3394520	3394539	3394558
800 mm	3394521	3394540	3394559
900 mm	3394523	3394541	3394560
1000 mm	3394524	3394542	3394561

Opțiuni de dinți

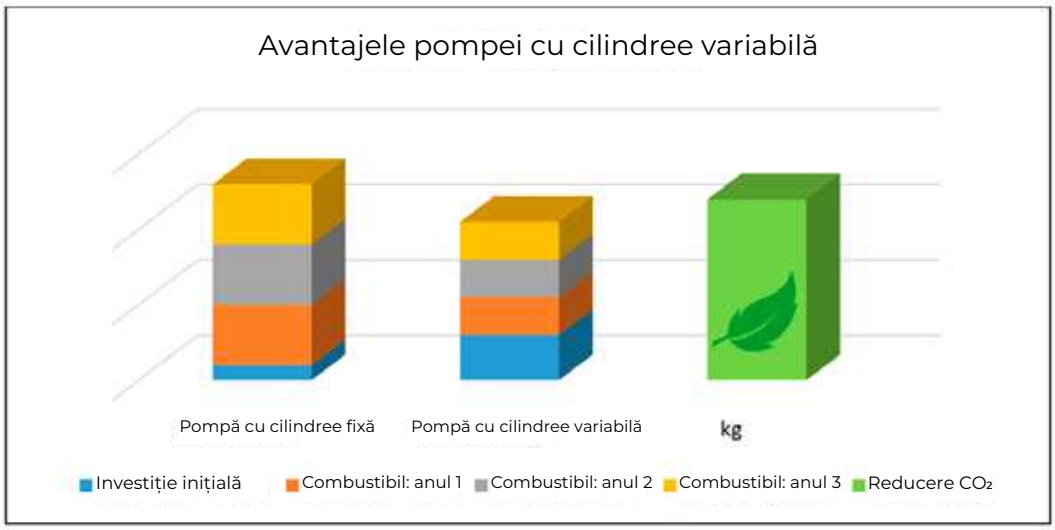


Regim standard (SD), regim greu (HD) și săpare intensivă (XD)

POMPE HIDRAULICE HIAB

Pompă cu debit variabil - alegerea favorabilă mediului O pompă cu debit variabil este preferabilă din perspectiva mediului, mai ales când sarcina și viteza variază mult. Avantajele sunt consumul redus de combustibil și capacitatea mai mare. În anumite aplicații, economia de combustibil poate ajunge la 60%. Pompele depind de sensul de rotație, astfel încât trebuie comandată versiunea pentru dreapta sau stânga.





Pompă cu debit fix - montaj simplu și compact

O pompă cu debit fix este potrivită când sarcinile și necesarul de ulei sunt relativ constante. Hiab oferă o gamă de pompe cu pistoane și debit fix. Construcția compactă permite montarea în spații limitate. La seriile SAP și F1, sensul de rotație poate fi schimbat la instalare, dacă este necesar. Seria XPi se adaptează automat la sensul de rotație.



POMPĂ HIAB SVH CU DEBIT VARIABIL

HIAROM

POMPE HIDRAULICE

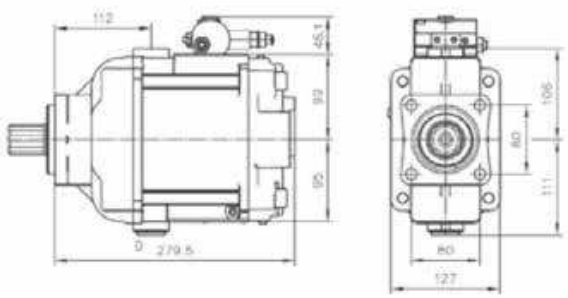


Date tehnice	062	092	112	130
Rotație stânga (-L)	3394694	3389731	3389758	3398056
Rotație dreapta (-R)	3394695	3389723	3389740	3398064
Rotație stânga (-L), flanșă la 10° Rotație dreapta (-R), flanșă la 10°	- -	- -	3394690 3394691	3394692 3394693
Tip de ax	DIN 5462	DIN 5462	DIN 5462	DIN 5462
Cilindree (cm3/rot)	62,4	87,2	110,4	130
Turație max. pompă (rpm)	2500	2300	2200	2100
Presiune max. de lucru (MPa) Greutate proprie (kg)	40 24	40 27	40 30	45 31
Moment datorat greutății proprii (Nm)	30	35	40	40
Dimensiune racord de aspirație	Ø58 mm	Ø58 mm	Ø58 mm	Ø58 mm
Dimensiune racord de presiune	ISO-G 1”	ISO-G 1”	ISO-G 1”	ISO-G 1”
Dimensiune racord de detectare a sarcinii	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”
Dimensiune racord de drenaj	ISO-G 3/4”	ISO-G 3/4”	ISO-G 3/4”	ISO-G 3/4”

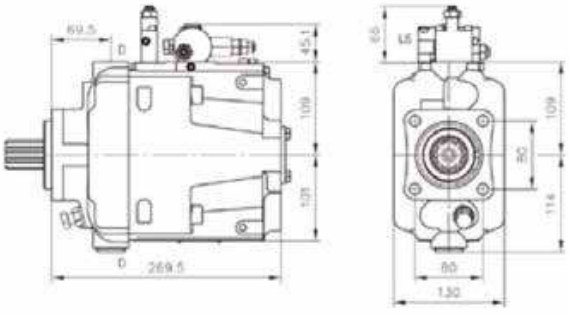
Racord de aspirație SVH	SVH 062-130
2” (50 mm), drept	3389766
2” (50 mm), 45°	9838481
2” (50 mm), 90° 2½” (63 mm), drept	3389804 3389774
2½” (63 mm), 45°	9858407
2½” (63 mm), 90° 3” (75 mm), drept	3389812 3389782
3” (75 mm), 45°	9858415
Supapă de limitare a presiunii	3389901

Desen tehnic

SVH 062, 092, 112



SVH 130



POMPĂ HIAB TXV CU DEBIT VARIABIL

HIAROM

POMPE HIDRAULICE



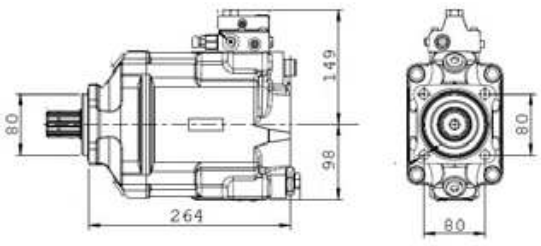
Date tehnice	40	60	75	92	120	130	150
Rotație stânga (-L)	4643447	3394703	3394705	3394707	3394709	4643435	4643443
Rotație dreapta (-R)	4643446	3394702	3394704	3394706	3394708	4643434	4643442
L - ax traversant	-	-	-	-	-	4643437	-
R - ax traversant	-	-	-	-	-	4643436	-
L - ax traversant, cilindree redusă **	-	-	-	-	-	4643439	-
R - ax traversant, cilindree redusă **	-	-	-	-	-	4643438	-
L-FE (versiune forestieră) *	-	-	-	-	-	4643441	4643445
R-FE (versiune forestieră)*	-	-	-	-	-	4643440	4643444
Tip de ax	DIN 5462	DIN 5462	DIN 5462	DIN 5462	DIN 5462	DIN 5462	DIN 5462
Cilindree (cm3/rot)	40	60	75	92	120	130	150
Turație max. pompă (rpm)	3000	2600	2000	1900	2100	2100	2000
Presiune max. de lucru (MPa)	40	40	40	38	36	36	31
Greutate proprie (kg)	26	27	27	27	27	27	27
Moment datorat greutății proprii (Nm)	34	35	35	35	35	35	35
Dimensiune racord de aspirație		ISO-G 1 1/2”	ISO-G 1 1/2”	ISO-G 1 1/2”	ISO-G 1 1/2”	ISO-G 1 1/2”	ISO-G 1 1/2
Dimensiune racord de presiune		ISO-G 3/4”	ISO-G 3/4”	ISO-G 3/4”	ISO-G 1”	ISO-G 1”	ISO-G 1”
Dimensiune racord de detectare a sarcinii		ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”
Dimensiune racord de drenaj		ISO-G 3/8”	ISO-G 3/8”	ISO-G 3/8”	ISO-G 3/8”	ISO-G 3/8”	ISO-G 3/8”

* Versiune forestieră - regulator LS optimizat pentru încărcare mai eficientă cu macaraua forestieră. **
Reglabil între 65-120 cc, la cerere

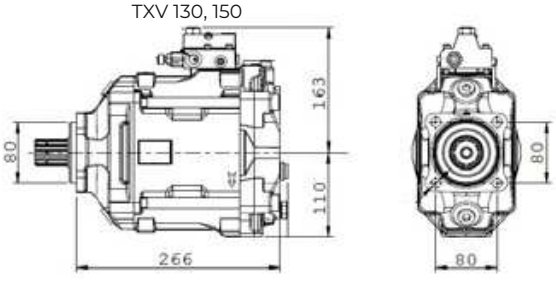
Racord de aspirație TXV	TXV 40-150
1½” (38 mm) 90°	3394717
2” (50 mm), drept	3394721
2” (50 mm), 90°	3394718
2½” (63 mm), drept	3394723
Supapă de limitare a presiunii	3389901

Desen tehnic

TXV 60, 75, 92, 120



TXV 130, 150



POMPĂ HIAB VP1 CU DEBIT VARIABIL

HIAROM

POMPE HIDRAULICE

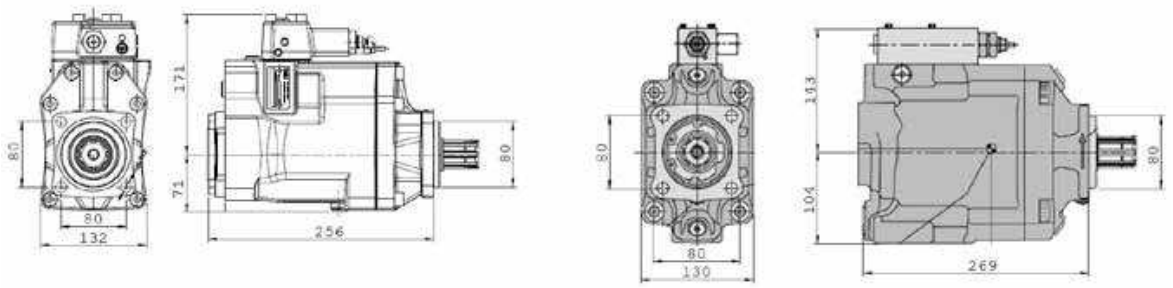


Date tehnice	045	075	095	110	130
Rotație stânga (-L)	3394600	3389677	3389693	3398780	3398790
Rotație dreapta (-R)	3394599	3389669	3389685	3398779	3398781
Tip de ax	DIN 5462	DIN 5462	DIN 5462	DIN 5462	DIN 5462
Cilindree (cm3/rot)	45	75	95	110	128
Turație max. pompă (rpm)	2400	2100	2200	2100	1900
Presiune max. de lucru (MPa) Greutate proprie (kg)	40 27	40 27	42 27	42 27	42 27
Moment datorat greutății proprii (Nm)	28	28	34,8	34,8	34,8
Dimensiune racord de aspirație	ISO-G 1 1/4”	ISO-G 1 1/4”	Racord cu flanșă	Racord cu flanșă	Racord cu flanșă
Dimensiune racord de presiune	ISO-G 1”	ISO-G 1”	IISO-G 1”	ISO-G 1”	ISO-G 1”
Dimensiune racord de detectare a sarcinii	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”
Dimensiune racord de drenaj	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”	ISO-G 1/4”

Racord de aspirație VP1	VP1 045-075	VP1 095-130
2” (50 mm), drept	3393194	3389821
2” (50 mm), 45°	3390012	3389855
2” (50 mm), 90° 2½” (63 mm), drept	3393208 -	3389880 3389839
2½” (63 mm), 45°	3390021	3389863
2½” (63 mm), 90° 3” (75 mm), drept	- -	3389898 3389847
3” (75 mm), 45°	-	3389871
Supapă de limitare a presiunii	3389901	3389901

Desen tehnic VP1 095, 110, 130

VP1 045, 075



POMPĂ HIAB SAP CU DEBIT FIX

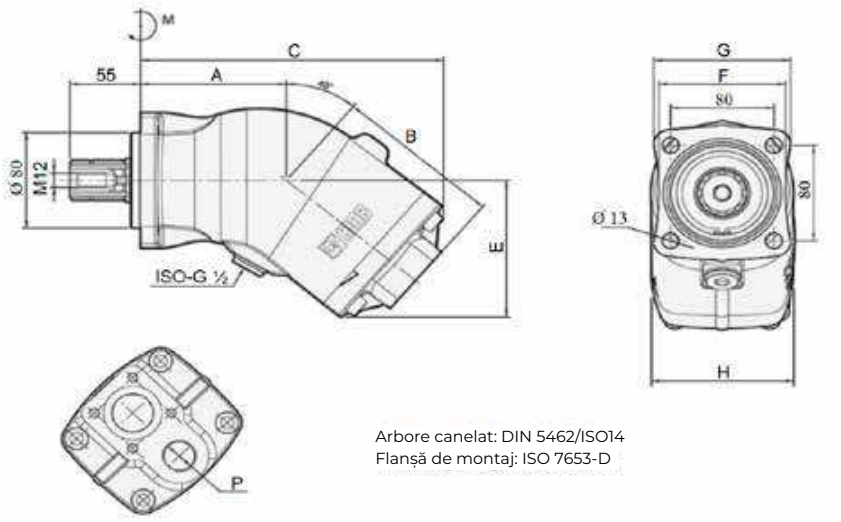
HIAROM

POMPE HIDRAULICE



Date tehnice	SAP 012	SAP 017	SAP 025	SAP 034	SAP 040
Cod piesă (L)	3394426	3394428	3394430	3394432	3398013
Cod piesă (R)	3394427	3394429	3394431	3394434	3399249
Cilindree (cm3/rot) Turație max. pompă (rpm)	12,6 3000	17,0 3000	25,4 3000	34,2 3000	41,2 2500
Presiune max. de lucru (bar)	400	400	420	420	420
Greutate (kg)	6,9	6,9	7,1	7,1	9,8
Moment datorat greutății proprii (Nm)	6,0	6,0	6,5	6,5	11,5
Dimensiuni (mm) A Dimensiuni (mm) B	97 116	97 116	97 116	97 116	113 131
Dimensiuni (mm) C	206	206	206	206	235
Dimensiuni (mm) D	115	115	115	115	118
Dimensiuni (mm) E	102	102	102	102	115
Dimensiuni (mm) F	98	98	98	98	98
Dimensiuni (mm) G	106	106	106	106	106
Dimensiuni (mm) H	97	97	97	97	111
Dimensiuni ISO G P	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Dimensiuni ISO G Q	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”

Desen tehnic



Arbore canelat: DIN 5462/ISO14
Flanșă de montaj: ISO 7653-D

POMPĂ HIAB SAP CU DEBIT FIX

HIAROM

POMPE HIDRAULICE



Date tehnice	SAP 047	SAP 056	SAP 064	SAP 084	SAP 108
Cod piesă (L)	3398021	3398030	3398048	3394435	3394437
Cod piesă (R)	3399257	3399265	3399273	3394436	3394438
Cilindree (cm3/rot) Turație max. pompă (rpm)	47,1 2500	56,0 2500	63,6 2500	83,6 2100	108 2100
Presiune max. de lucru (bar)	400	400	420	420	420
Greutate (kg)	9,8	9,8	9,8	13,9	13,9
Moment datorat greutății proprii (Nm)	13	13	13	18,0	18,0
Dimensiuni (mm) A Dimensiuni (mm) B	113 131	113 131	113 131	122 147	122 147
Dimensiuni (mm) C	235	235	235	264	264
Dimensiuni (mm) D	118	118	118	127	127
Dimensiuni (mm) E	115	115	115	133	133
Dimensiuni (mm) F	98	98	98	98	98
Dimensiuni (mm) G	106	106	106	106	106
Dimensiuni (mm) H	111	111	111	118	118
Dimensiuni ISO G P	3/4”	3/4”	3/4”	ISO G 1”	ISO G 1”
Dimensiuni ISO G Q	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”

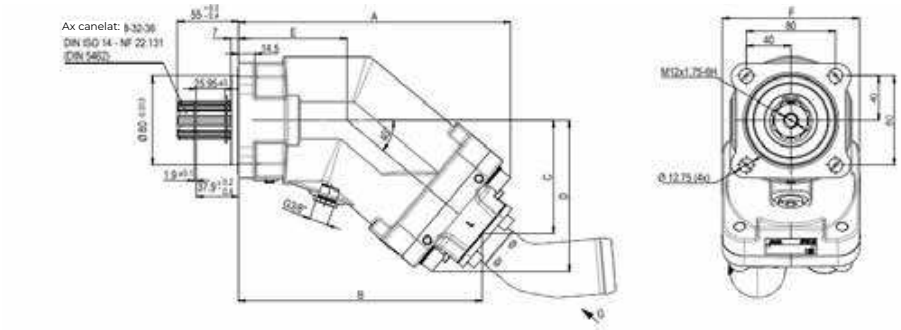
Racorduri de aspirație	SAP 012-064	SAP 084-108
38 mm (1 1/2”), drept	3390284	
38 mm (1 1/2”) 45°	9838490	
38 mm (1 1/2”), 90° 50 mm (2”), drept	3390306 3390292	3389766
50 mm (2”) 45°	9858393	9838481
50 mm (2”), 90° 63 mm (2 1/2”), drept	3390314	3389804 3389774
63 mm (2 1/2”) 45°	3393526	9858407
63 mm (2 1/2”) 90°		3389812
75 mm (3”), drept		3389782
75 mm (3”) 45°		9858415
Supapă de limitare a presiunii	3389901	

POMPĂ HIAB XPI CU DEBIT FIX



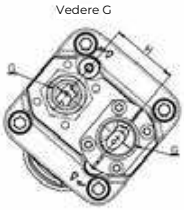
Date tehnice	XPi 12	XPi 18	XPi 25	XPi 32	XPi 41
Cod piesă	3399036	3399044	3399052	3399061	3399079
Cilindree (cm3/rot) Turație max. pompă (rpm)	12,0 3150	18,0 2900	25,0 2750	32,0 2700	41,0 2550
Presiune max. de lucru (bar)	400	400	400	400	400
Greutate (kg)	9,2	9,2	9,3	11,1	11,1
Moment datorat greutății proprii (Nm) Dimensiuni (mm) A	8,7 196,7	8,8 196,7	8,8 196,7	11,1 202,8	11,1 202,8
Dimensiuni (mm) B	177,8	177,8	177,8	184,0	184,0
Dimensiuni (mm) C	77,1	77,1	77,1	82,3	82,3
Dimensiuni (mm) D	103,9	103,9	103,9	109,1	109,1
Dimensiuni (mm) E	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
Dimensiuni (mm) F	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0
Dimensiuni ISO G G	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”
Dimensiuni (mm) H	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0

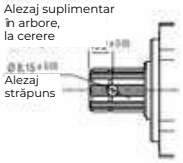
Desen tehnic



Flanșă de montaj: ISO 7653-D

Ax canelat: DIN 5462/ISO14





POMPĂ HIAB XPI CU DEBIT FIX

HIAROM

POMPE HIDRAULICE



Date tehnice	XPi 50	XPi 63	XPi 80	XPi 108	XPi 130
Cod piesă	3399087	3399095	3399109	3399117	3399125
Cilindree (cm3/rot) Turație max. pompă (rpm)	50,3 2450	63,0 2300	80,4 2150	108,3 1900	129,8 1750
Presiune max. de lucru (bar)	400	400	400	400	400
Greutate (kg)	11.2	11.2	14.8	14.9	15.3
Moment datorat greutății proprii (Nm) Dimensiuni (mm) A	11.7 214.4	11.8 214.4	17.8 241.7	17.9 241.7	18.7 244
Dimensiuni (mm) B	195.6	195.6	220.9	222.5	224.8
Dimensiuni (mm) C	92	92	103.5	104.8	106.7
Dimensiuni (mm) D	118,9	118,9	133.3	133.3	135.2
Dimensiuni (mm) E	85,7	85,7	97.4	97.4	97.4
Dimensiuni (mm) F	108,0	108,0	123	123	123
Dimensiuni ISO G G	3/4”	3/4”	G1”	G1”	G1”
Dimensiuni (mm) H	54,0	54,0	60	60	60

Racord de aspirație	XPi 12-XPi 63	XPi 80-XPi 130
38 mm (1 1/2”) 45°	3394601	3394601
38 mm (1 1/2") 90° 50 mm (2") 45°	3394605 3394602	3394605 3394602
50 mm (2") 90°	3394606	3394606
63 mm (2 1/2") 45°	3394604	3394604
63 mm (2 1/2”), 90° Supapă de limitare a presiunii 12V	3394607 3394682	3394607 3394684
Supapă de limitare a presiunii 24V	3394683	3394685

POMPĂ HIAB F1 CU DEBIT FIX

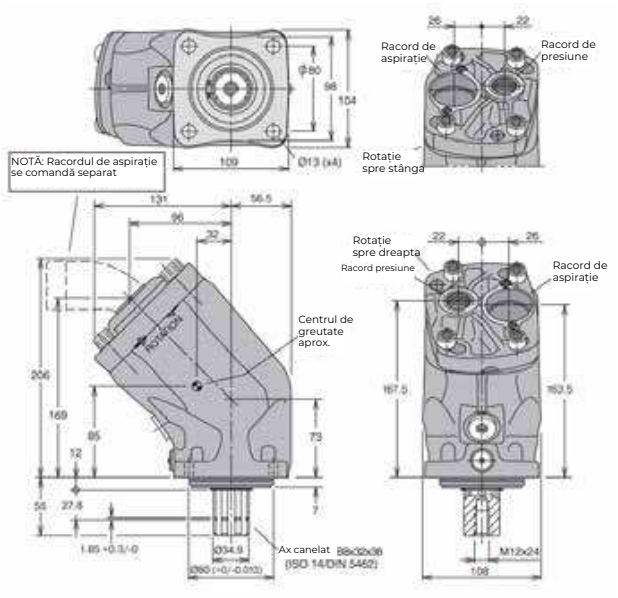
POMPE HIDRAULICE

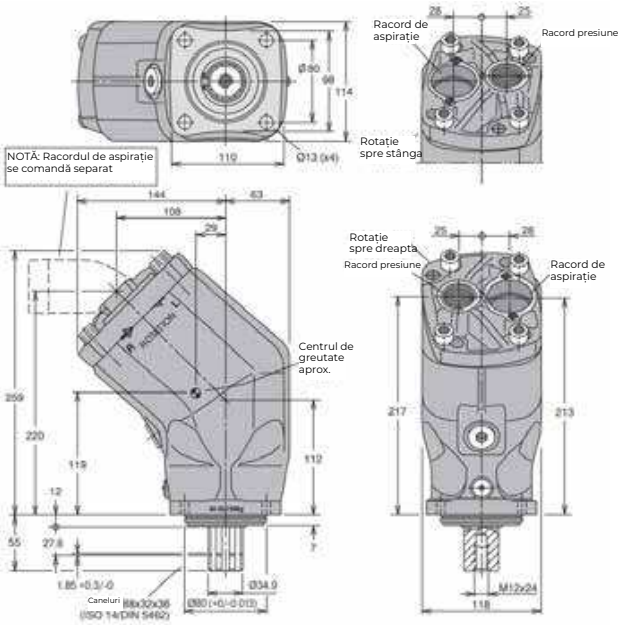
Racord de aspirație	F1 041-101
2” (50 mm), drept	3389821
2” (50 mm), 45°	3389855
2” (50 mm), 90° 2½” (63 mm), drept	3389880 3389839
2½” (63 mm), 45°	3389863
2½” (63 mm), 90° 3” (75 mm), drept	3389898 3389847
3” (75 mm), 45°	3389871
Supapă de limitare a presiunii	3389901



Date tehnice	F1-041-L	F1-051-L	F1-061-L	F1-081-L	F1-101-L
Cod piesă	4636718	4636719	4636720	4636721	4636722
Cilindree (cm3/rot) Turație max. pompă (rpm)	40.9 2700	51.1 2700	59.5 2700	81.6 2300	102.9 2300
Presiune max. de lucru (bar)	400	400	400	400	400
Greutate (kg)	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5
Moment datorat greutății proprii (Nm) Racord de presiune	- 3/4”	- 3/4”	- 3/4”	- 1”	- 1”

Desen tehnic F1-041-051-061 Desen tehnic F1-081-101





REZERVOARE DE ULEI HIAB

Rezervorul de ulei este esențial pentru întregul sistem hidraulic. Rezervoarele HIAB au filtre performante și componente care permit un montaj simplu și curat.

Rezervoarele HIAB Cyclone elimină bulele de aer din ulei, protejând pompa și celelalte componente hidraulice împotriva cavitației și încălzirii. Volumul de ulei este dimensionat pentru a compensa variația de nivel din timpul operării macaralei și poate fi semnificativ mai mic decât la un rezervor convențional.



REZERVOARE HIAB DIN ALUMINIU CU RACORD BSP

REZERVOARE DE ULEI

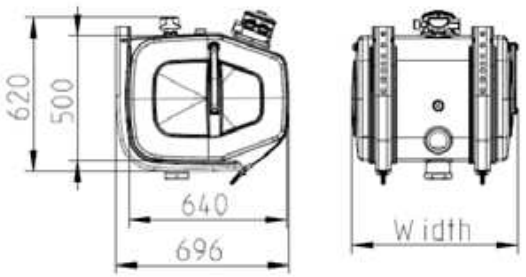


Date tehnice	75	75	100	100	150	150	200	250	300
Cod piesă	4676062	4674187	4674741	4674742	4674743	4676063	4674745	4674746	4674747
Volum (l)	75	75	100	100	150	150	200	250	300
Lățime (mm)	366	366	466	466	666	666	866	1076	1286
Înălțime x adâncime (mm)	620x 696	620x 696	620x 696	620x 696	620x 696	620x 696	620x 696	620x 696	620x 696
Greutate (kg)	28	28	35	35	38	38	46	58	60
Capacitate filtru de retur (l/min)	180	280	180	280	180	280	280	280	280
Racord aspirație posterior	y	y	y	y	y	y	yy	yy	yy
Racord aspirație inferior	y	y	y	y	y	y	n	n	n

Racord de aspirație 90°, filtru de retur, filtru de aerisire și console de montaj incluse

Accesorii	
Racord de aspirație BSP 2"/2" pentru rezervoare din aluminiu de 75 l, cu racord BSP	4674738
Racord de aspirație BSP 2,5"/2"-2,5" pentru rezervoare din aluminiu de 100-300 l, cu racord BSP	4674739

Desen tehnic 75-300 litri



REZERVOARE HIAB DIN ALUMINIU CU PLACĂ DE RACORDARE SAE

REZERVOARE DE ULEI

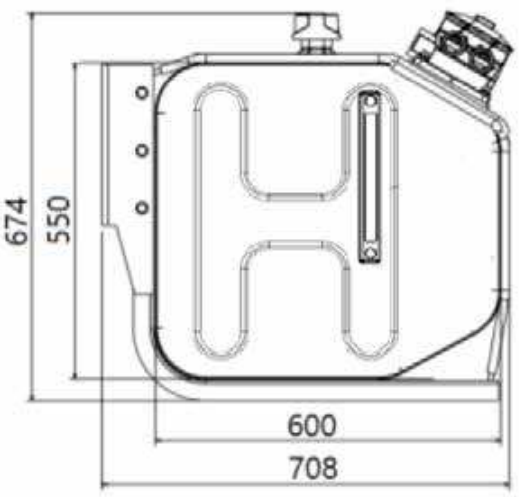


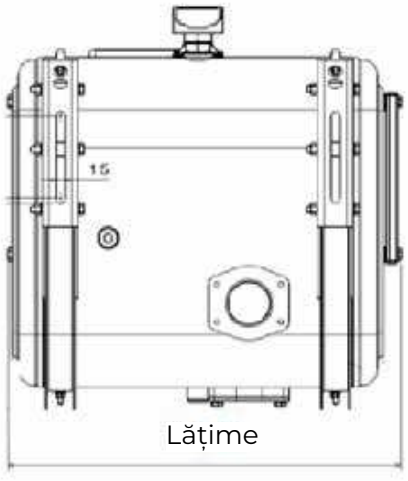
Date tehnice	75
Cod piesă	3397025
Volum (litri)	75
Lățime (mm) Înălțime x adâncime (mm)	337 674 x 708
Greutate (kg)	28
Capacitate filtru de retur (l/min)	180
Racord aspirație posterior	°
Racord aspirație inferior	°

Date tehnice	200	250	300
Cod piesă	3395111	3395120	3395138
Volum (litri)	200	250	300
Lățime (mm) Înălțime x adâncime (mm)	832 679x 708	1036 679 x 708	1162 679 x 708
Greutate (kg)	46	58	60
Capacitate filtru de retur (l/min)	280	280	280
Racord aspirație posterior	° °	° °	° °
Racord aspirație inferior			

Racord de aspirație 90°, filtru de retur, filtru de aerisire și console de montaj incluse

Desen tehnic 75-300 litri





REZERVOARE DE ULEI HIAB DIN OȚEL

HIAROM

REZERVOARE DE ULEI

Date tehnice	75	75
Cod piesă	3397029	3397034
Volum (litri)	75	75
Lățime (mm)	330	330
Înălțime x adâncime (mm)	690 x 665	690 x 665
Greutate (kg)	29	31
Capacitate filtru de retur (l/min)	180	180
Racord aspirație posterior	○	○
Racord aspirație inferior		○



Date tehnice	100	100	100	100	150	150
Cod piesă	3397030	3397035	3397031	3397036	3397032	3397037
Volum (litri)	100	100	100	100	150	150
Lățime (mm)	455	455	455	455	650	650
Înălțime x adâncime (mm)	690 x 665	690 x 665	690 x 665	690 x 665	690 x 665	690 x 665
Greutate (kg)	33	35	33	35	43	43
Capacitate filtru de retur (l/min)	180	180	280	280	180	180
Racord aspirație posterior	○	○	○	○	○ ○	○
Racord aspirație inferior		○		○		○

Date tehnice	150	150	200	250	300	400
Cod piesă	3397033	3397038	3397041	3397050	3397068	3397076
Volum (litri)	150	150	200	250	300	400
Lățime (mm)	650	650	825	1030	1125	1450
Înălțime x adâncime (mm)	690 x 665	690 x 665	690 x 665	690 x 665	690 x 665	690 x 665
Greutate (kg)	45	43	50	55	57	86
Capacitate filtru de retur (l/min)	280	280	280	280	280	280
Racord aspirație posterior	○ ○	○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
Racord aspirație inferior		○				

Racord de aspirație 90°, filtru de retur, filtru de aerisire și console de montaj incluse

Accesorii	
Vană fluture de închidere 3”	3394700



REZERVOARE DE ULEI HIAB DIN OȚEL INOXIDABIL

HIAROM

REZERVOARE DE ULEI

Date tehnice	100	100
Cod piesă	3391736	3391744
Volum (litri)	100	100
Lățime (mm)	455	455
Înălțime x adâncime (mm)	690 x 665	690 x 665
Greutate (kg)	40	42
Capacitate filtru de retur (l/min)	180	280
Racord aspirație posterior	◦	◦
Racord aspirație inferior	◦	◦



Date tehnice	150	150	200	250	300
Cod piesă	3391639	3391647	3391655	3391663	3391671
Volum (litri)	150	150	200	250	300
Lățime (mm)	650	650	825	1030	1125
Înălțime x adâncime (mm)	690 x 665	690 x 665	690 x 665	690 x 665	690 x 665
Greutate (kg)	47	49	57	63	70
Capacitate filtru de retur (l/min)	180	280	280	280	280
Racord aspirație posterior	◦	◦	◦	◦	◦
Racord aspirație inferior	◦	◦	◦	◦	◦

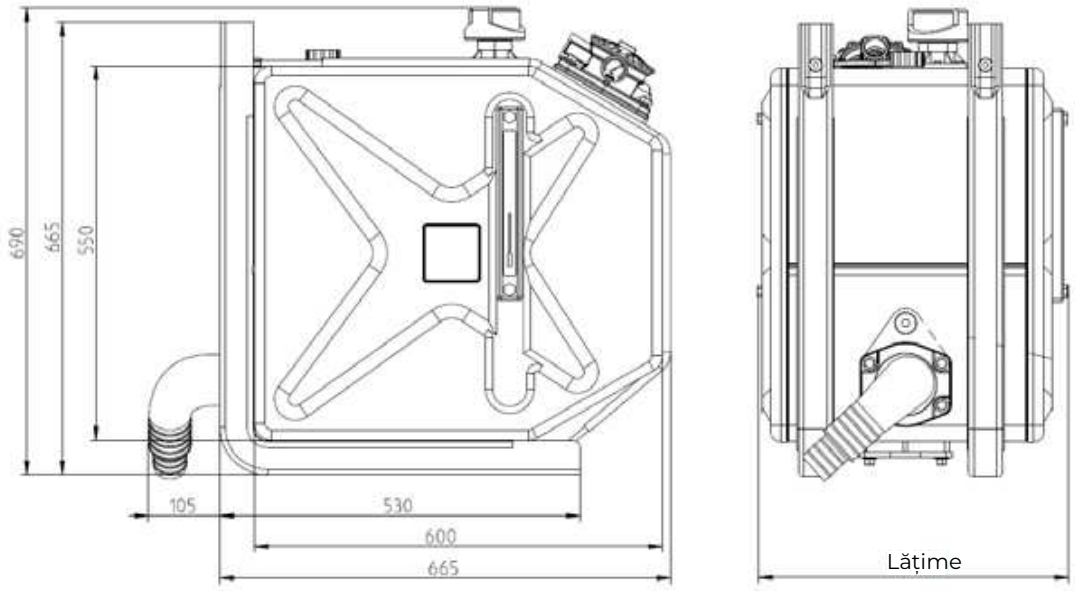
Racord de aspirație 90°, filtru de retur, filtru de aerisire și console de montaj incluse

Accesorii	
Vană fluture de închidere 3”	3394700



REZERVOARE DE ULEI DIN OȚEL / INOX, 75-400 LITRI

Desen tehnic

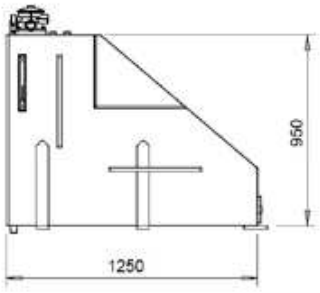


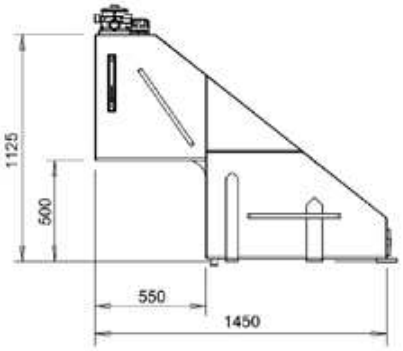
REZERVOARE DE ULEI HIAB DIN OȚEL INOXIDABIL

Montaj pe macara, 200-400 L

Date tehnice	200	260	400	200**	240**
Cod piesă	5937825	5937094	5937906	5937981	5938872
Volum (litri)	200	260	400	200	240
Compatibil cu macaralele	302-418	548-658	858-1188	302-418	408-638
Lățime (mm)	230	300	450	270	360
Greutate (kg)	84	99	116	94	103
Capacitate filtru de retur (l/min)	280	280	280	280	280

** Desen tehnic 200 L, 240 L Desen tehnic 200 L, 260 L, 400 L





REZERVOARE DE ULEI HIAB CYCLONE



Rezervorul de ulei este esențial pentru întregul sistem hidraulic. Rezervoarele HIAB au filtre performante și componente care permit un montaj simplu și curat.

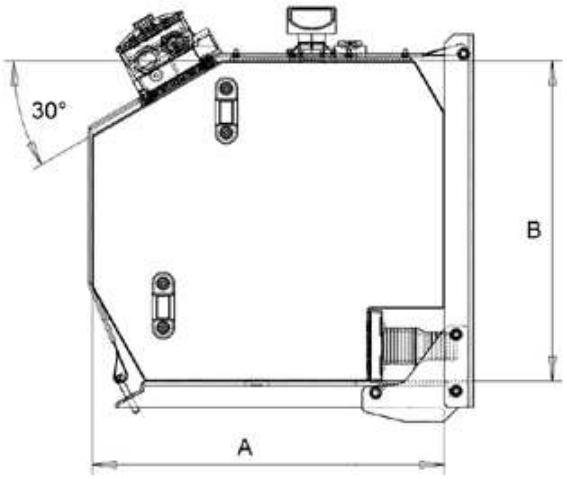
Rezervorul brevetat Cyclone este mai mult decât un rezervor de ulei: elimină aerul printr-o metodă inovatoare, de 10 ori mai eficientă decât cea a unui rezervor convențional.

Elementul Cyclone forțează dezaerarea, iar rezervorul din jur compensează variațiile de volum. Dimensionarea ține cont de debitul maxim de retur și de variația de volum pe care trebuie să o preia rezervorul.

· Consum redus de combustibil · Consum redus de ulei · Greutate redusă · Mai puțin condens de apă · Suprapresiune în conducta de aspirație

Montaj pe șasiu, 50-150 L

Pentru macarale HIAB de încărcare, forestiere și de reciclare.



Date tehnice	50	100	150
Cod piesă	3394982	3395009	3394983
Volum (litri)	50	100	150
Lățime (mm)	306	442	726
A	605	605	605
B	551	551	551
Greutate (kg)	50	70	125
Capacitate filtru de retur (l/min)	280	280	280

Console de montaj, racord de aspirație, filtru de retur și filtru de aerisire incluse

REZERVOARE DE ULEI HIAB CYCLONE

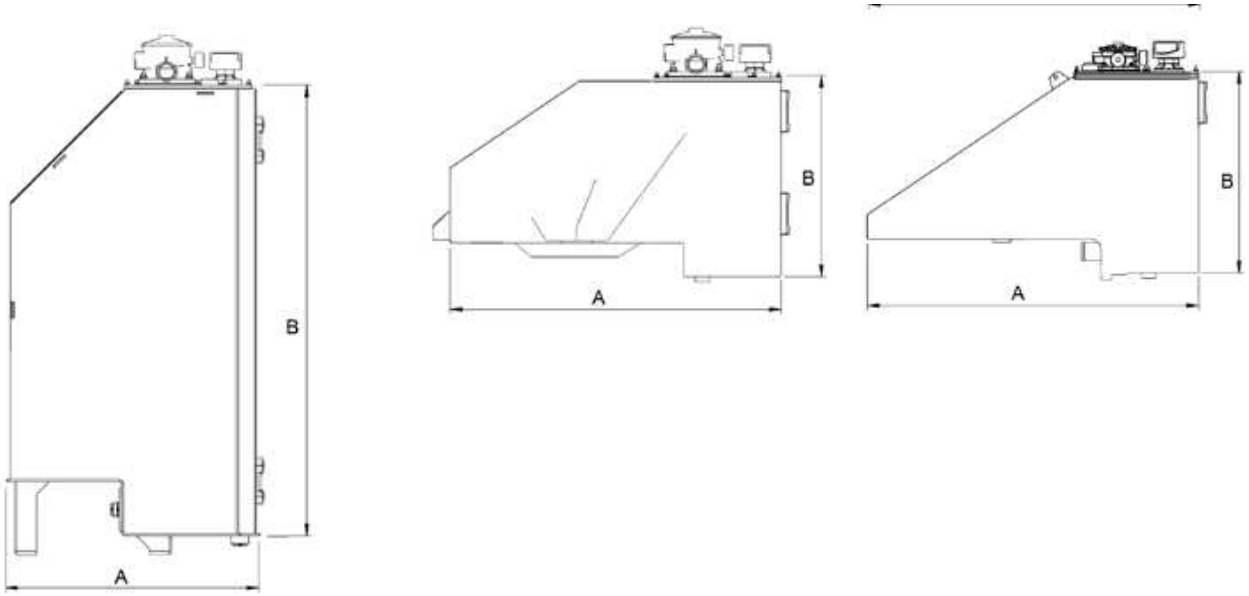
Montaj pe macara, 60-192 L

Date tehnice	60	110	135	190	192
Cod piesă	4568742	4576936	3395016	3394777	5563108
Volum (litri)	60	110	135	190	192
Compatibil cu macaralele	Macara 128-162	Macara 248-302	Macara*	Macara 858-1058	Macara Gama IQ
Lățime (mm)	199	417	260	460	485
A (mm)	930	805	1290	630	630
B (mm)	565	540	724	1108	1038
Greutate (kg)	50	67	109	118	151
Capacitate filtru de retur (l/min)	180	180	280	280	280

* Proiectat pentru macarale HIAB de 50-70 TM; poate fi utilizat pe macarale de 30-50 TM cu spațiu de montaj mărit

Filtru de retur și filtru de aerisire incluse Console de montaj incluse la comandarea împreună cu HIAB FrameWorks

Desen tehnic 60 L, 110 L Desen tehnic 190 L, 192 L Desen tehnic 135 L



STABILIZATOARE AUXILIARE HIAB

Stabilizatoare auxiliare pregătite pentru montaj pe camion, adaptate cerințelor clientului. Disponibile cu sau fără senzori și declarație CE.

Explicarea denumirilor de modele

Mărime	Clasă macara (TM)
ML	2-4
0	4-10
1	10-25
2	18-35
3	30-45
4	40-60
5	50-80
6	70-100
7	90-140

Denumire model	Explicație	Disponibil la mărimea
F (fix)	Fix	ML-2
E (extensibil)	Extensibil	Toate
M (manual)	Extindere manuală	ML-2
H (hidraulic)	Extindere hidraulică	1-7
O (opus)	Extensiile sunt montate pe laturi opuse în aceeași traversă	ML-2
A (aliniat)	Extensiile sunt montate aliniat în traverse paralele	1-7
L (lung)	Picioare lungi	Toate
S (scurt)	Picioare scurte	2-7
GIR	Picioare rabatabile	Toate
K	Poziția picioarelor poate fi schimbată în sus și în jos	ML-4
S-P	Picioare scurte, cu punct de fixare jos	4-7
S-P AR	Picior scurt, cu punct de fixare foarte jos	
CP	Versiune compactă cu picior cu cap plat (racord de conductă pe lateral)	5-6
PF	Talpă rigidă în loc de talpă articulată	4

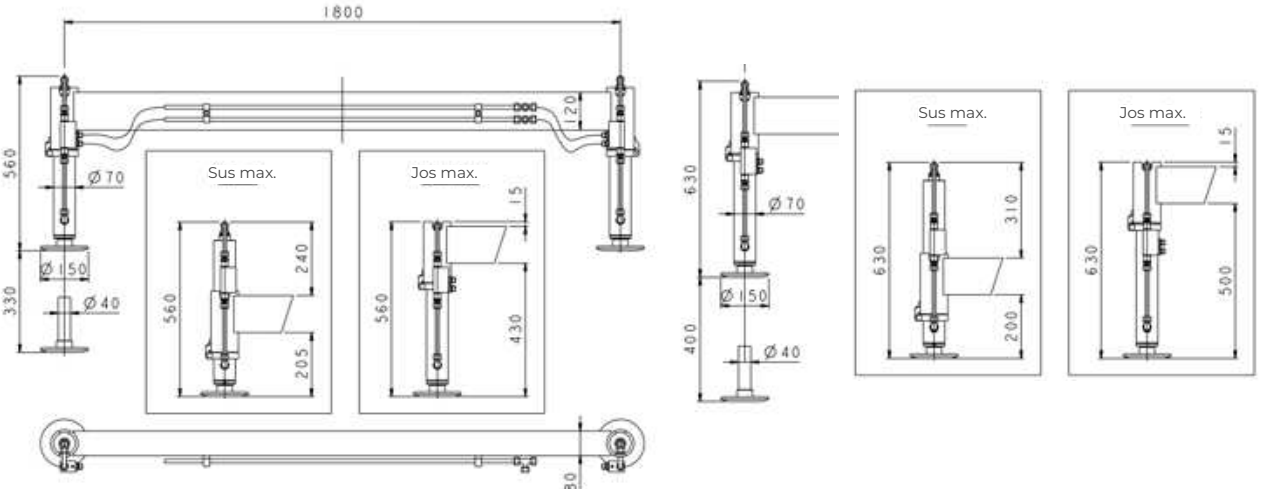
PENTRU MACARALE DE 2-4 TM

2-4 TM



Model picior stabilizator ML-F	K	L K	GIR
Cod piesă fără CE	3384501	3384519	3385141

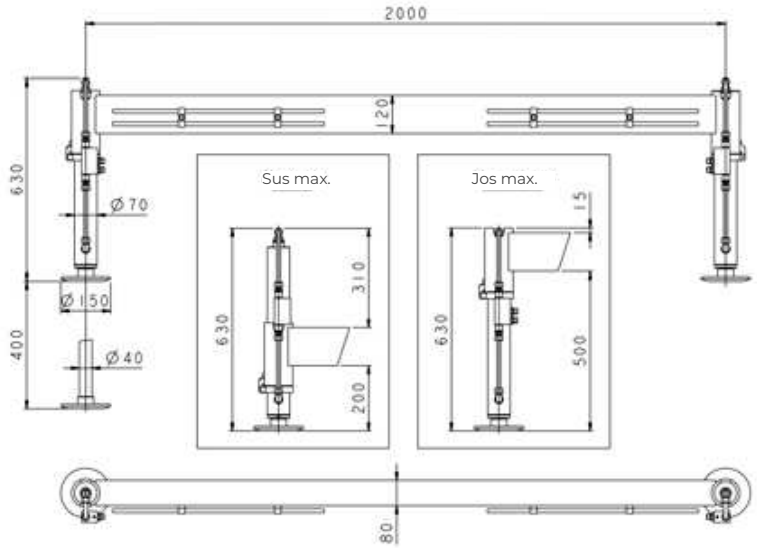
Desen tehnic ML-F K Desen tehnic ML-F LK



PENTRU MACARALE DE 4-10 TM

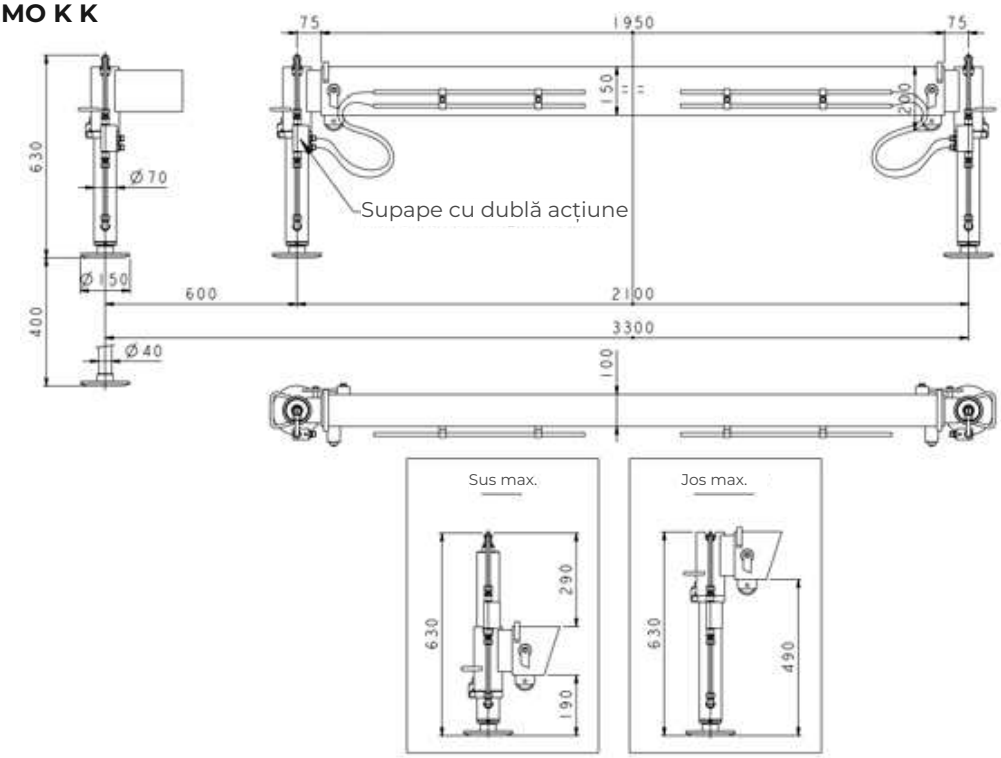
Model picior stabilizator 0 F	K	GIR
Cod piesă fără CE	3384527	3385159
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3399761	3399770
Cod cu senzori pornit/oprit SPACEevo	4621001	4621002

Desen tehnic 0 F K F K



Model picior stabilizator 0 EMO	K	GIR
Cod piesă fără CE	3384551	3385205
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3399788	3399796
Cod cu senzori pornit/oprit SPACEevo	4621011	4621012

Desen tehnic 0 EMO K K

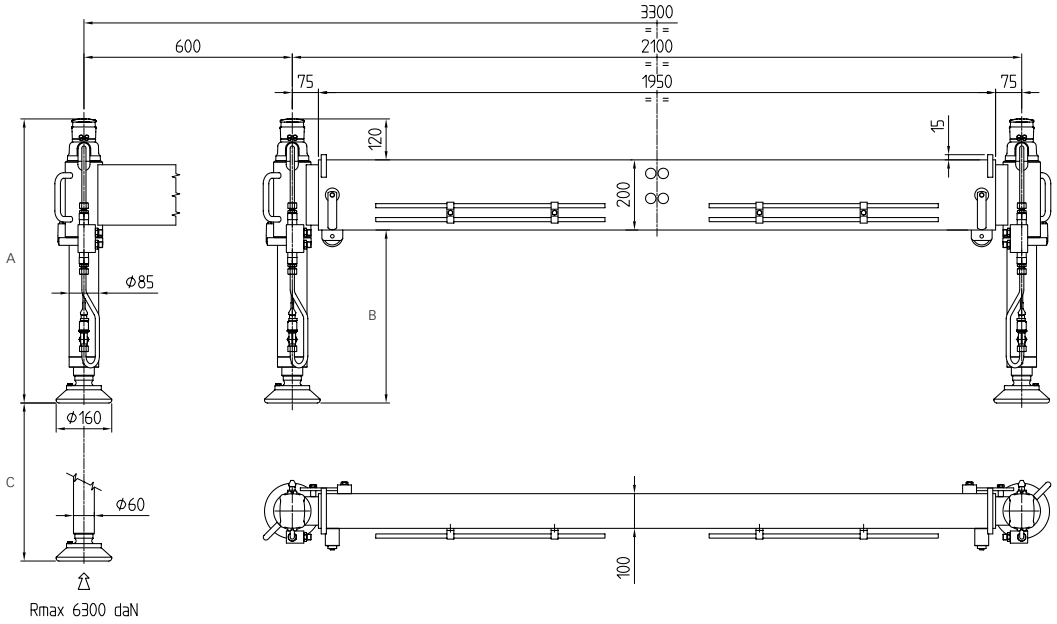


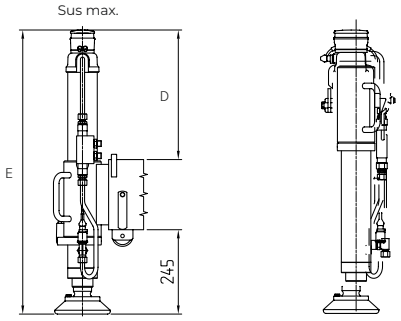
PENTRU MACARALE DE 10-25 TM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 10-25 TM

Date tehnice 1 EMO	K	L K	GIR
Cod piesă fără CE	3384586	3384594	3385213
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3393674	3393682	3398609
Cod cu senzori pornit/oprit SPACEevo	4621013	4621014	4621015
A	820	920	845
B	500	600	628
C	450	550	455
D	375	475	-
E	820	920	-
Greutate (kg)	180	185	200

Desen tehnic





Accesorii

Pentru modelul de traversă	TOATE	0 EMO
Talpă articulată 160 mm	3381030	-
Comenzi pe ambele laturi, 2 funcții	-	3385434
Plăci de sprijin 300x300x30	3395791	-

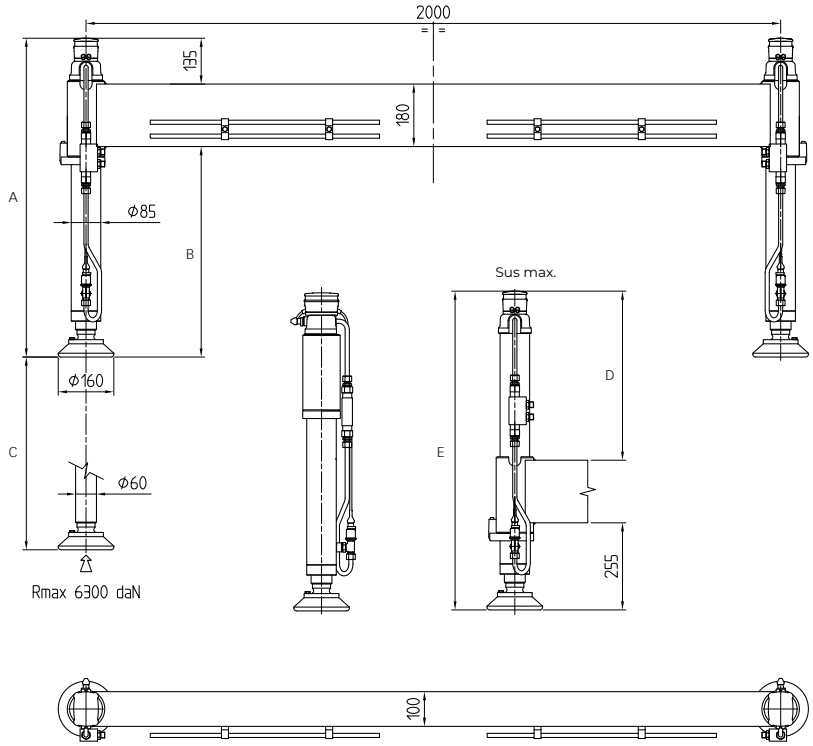
PENTRU MACARALE DE 10-25 TM

HIAROM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 10-25 TM

Date tehnice 1 F	K	L K	GIR
Cod piesă fără CE	3384560	3384578	3385167
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3393623	3393631	3398595
Cod cu senzori pornit/oprit SPACEevo	4621003	4621004	4621005
A	820	920	820
B	505	605	595
C	450	550	455
D	385	485	-
E	820	920	-
Greutate (kg)	125	130	150

Desen tehnic

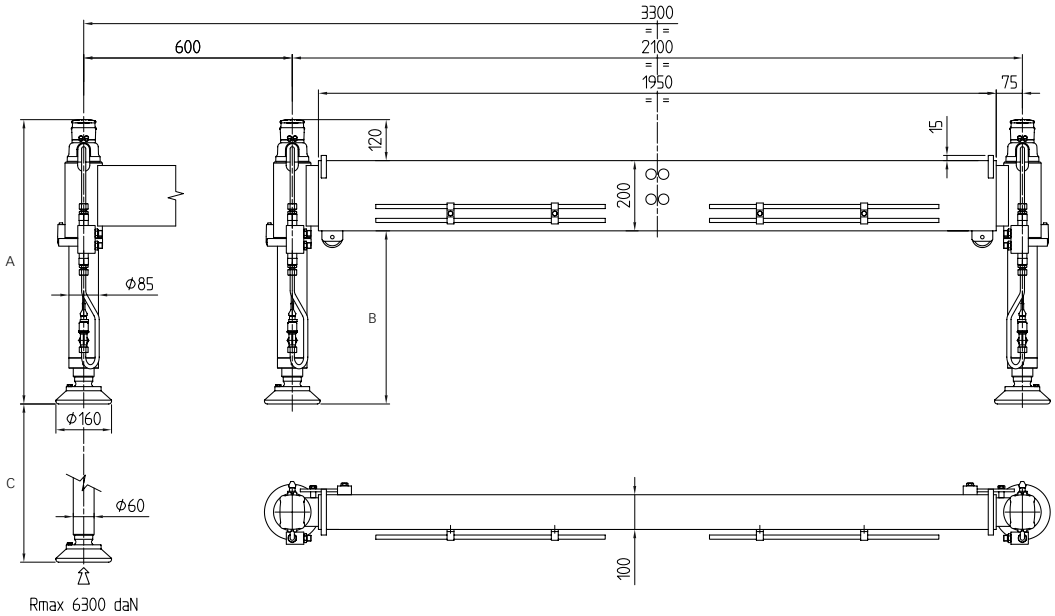


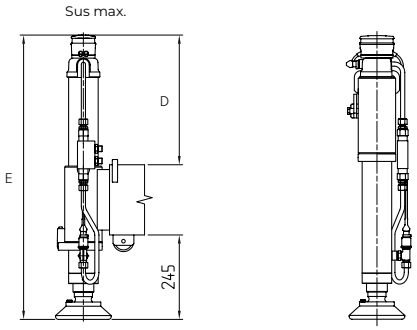
PENTRU MACARALE DE 10-25 TM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 10-25 TM

Date tehnice 1 EHO	K	L K	GIR
Cod piesă fără CE	3384608	3384616	3385248
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3393691	3393704	3398617
Cod cu senzori pornit/oprit SPACEevo	4621016	4621017	4621018
A	820	920	841
B	500	600	625
C	450	550	455
D	375	475	-
E	820	920	-
Greutate (kg)	200	205	220

Desen tehnic





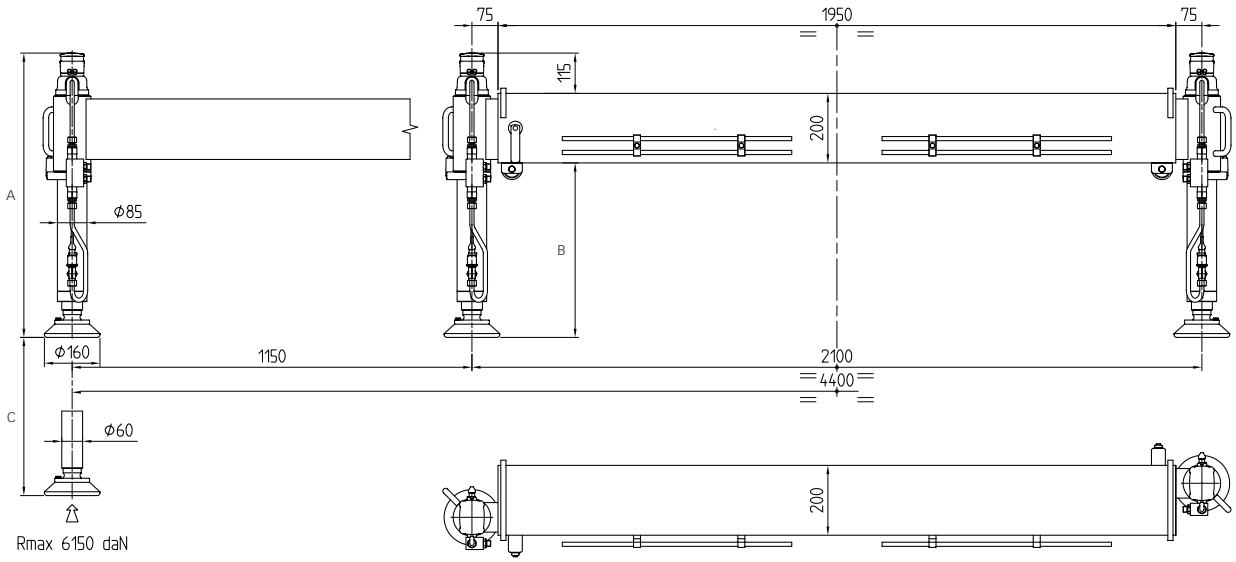
PENTRU MACARALE DE 10-25 TM

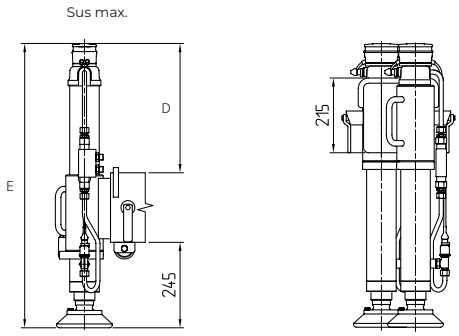
HIAROM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 10-25 TM

Date tehnice 1 EMA	K	L K	GIR
Cod piesă fără CE	3384624	3384632	3385272
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3393771	3393780	3398625
Cod cu senzori pornit/oprit SPACEevo	4621030	4621031	4621032
A	820	920	827
B	505	605	619
C	450	550	450
D	375	475	-
E	820	920	-
Greutate (kg)	232	237	260

Desen tehnic





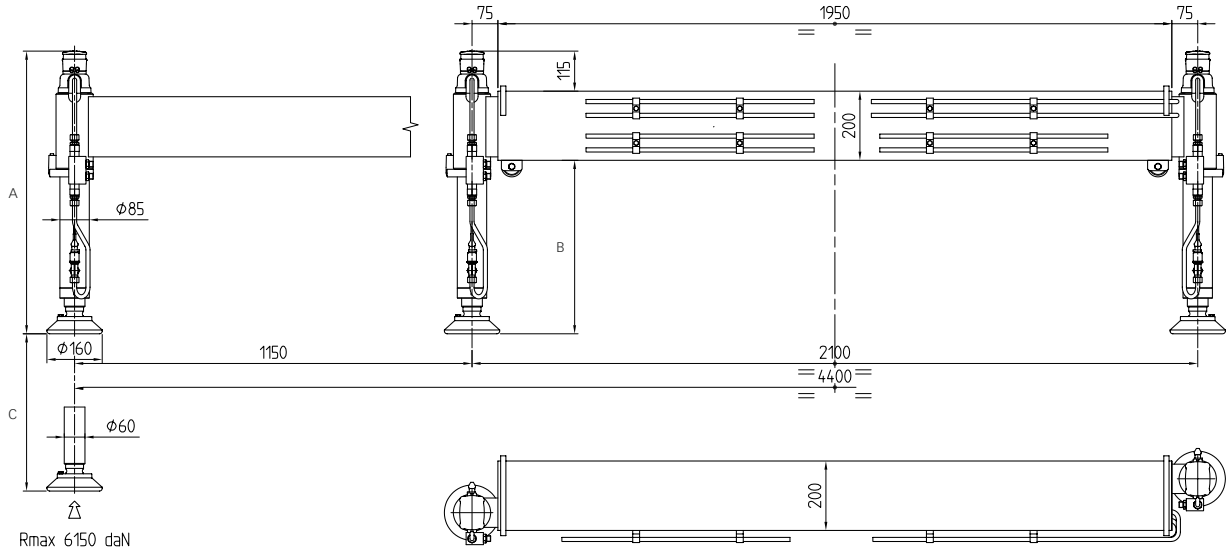
PENTRU MACARALE DE 10-25 TM

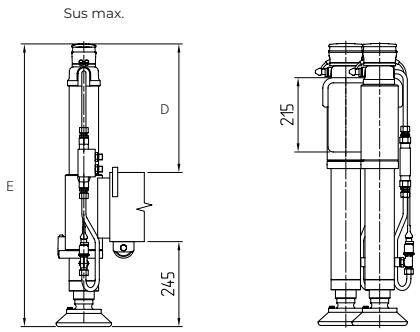
HIAROM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 10-25 TM

Date tehnice 1 EHA	K	L K	GIR
Cod piesă fără CE	3384641	3384659	3385302
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3393798	3393801	3398633
Cod cu senzori pornit/oprit SPACEevo	4621033	4621034	4621035
A	820	920	827
B	505	605	619
C	450	550	450
D	375	475	-
E	820	920	-
Greutate (kg)	267	272	290

Desen tehnic





Accesorii

Pentru modelul de traversă	TOATE	F	EMO	EHO	EMA	EHA
Talpă articulată 160 mm	3381030	-	-	-	-	-
Comenzi pe ambele laturi, 2 funcții	-	3385434	3385434	-	3385434	-
Comenzi pe ambele laturi, 4 funcții	-	-	-	3380904	-	3380912
Prelungitor tijă 120 mm	3380866	-	-	-	-	-
Plăci de sprijin 300x300x30	3395791	-	-	-	-	-

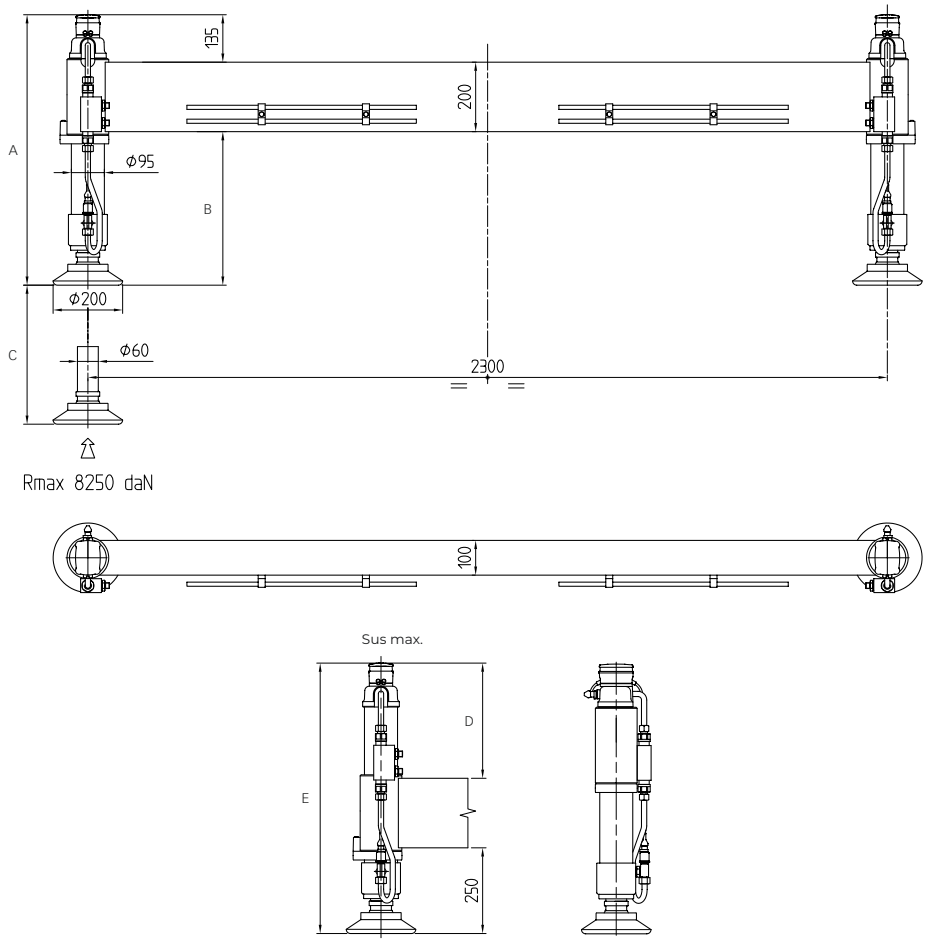
PENTRU MACARALE DE 18-35 TM

HIAROM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 18-35 TM

Date tehnice 2 F	S K	K	L K	S-GIR	GIR
Cod piesă fără CE	3384675	3384667	3384683	3385175	3385183
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3393640	3393658	3393666	3398641	3398650
Cod cu senzori pornit/oprit SPACEevo	4621006	4621007	4621008	4621009	4621010
A	780	930	1030	787	937
B	445	559	695	525/530	675/680
C	400	550	650	400	550
D	330	480	580	-	-
E	780	930	1030	-	-
Greutate (kg)	170	180	185	165	175

Desen tehnic

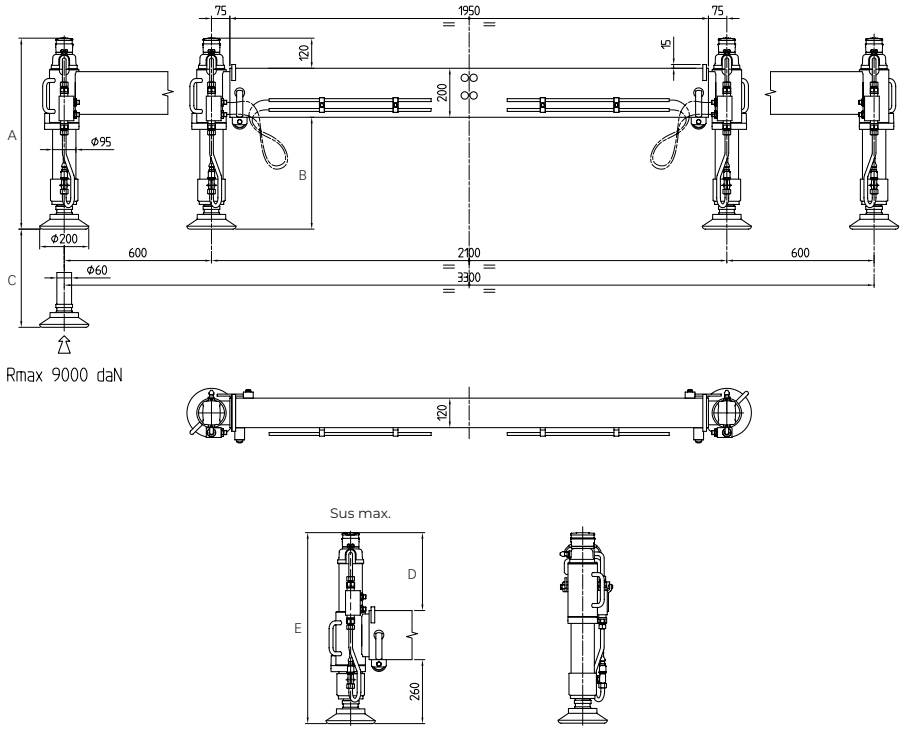


PENTRU MACARALE DE 18-35 TM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 18-35 TM

Date tehnice 2 EMO	S K	K	L K	S-GIR	GIR
Cod piesă fără CE	3384705	3384691	3384713	3385221	3385230
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3393712	3393721	3393739	3398668	3398676
Cod cu senzori pornit/oprit SPACEevo	4621019	4621020	4621021	4621022	4621023
A	780	930	1030	800	948
B	460	610	710	582	730
C	400	550	650	400	550
D	320	470	570	-	-
E	780	930	1030	-	-
Greutate (kg)	225	235	240	215	235

Desen tehnic

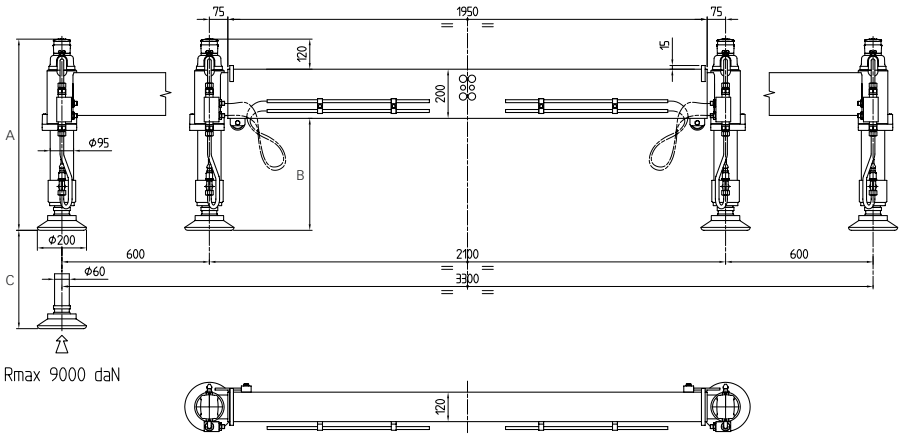


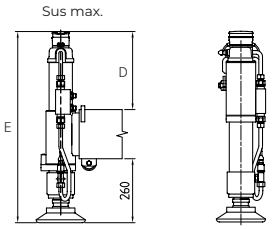
PENTRU MACARALE DE 18-35 TM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 18-35 TM

Date tehnice 2 EHO	S K	K	L K	S-GIR	GIR
Cod piesă fără CE	3384730	3384721	3384748	3385256	3385264
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3393747	3393755	3393763	3398684	3398692
Cod cu senzori pornit/oprit SPACEevo	4621024	4621025	4621026	4621028	4621029
A	780	930	1030	798	950
B	460	610	710	582	732
C	400	550	650	400	550
D	320	470	1030	-	-
E	780	930	570	-	-
Greutate (kg)	245	255	260	235	255

Desen tehnic



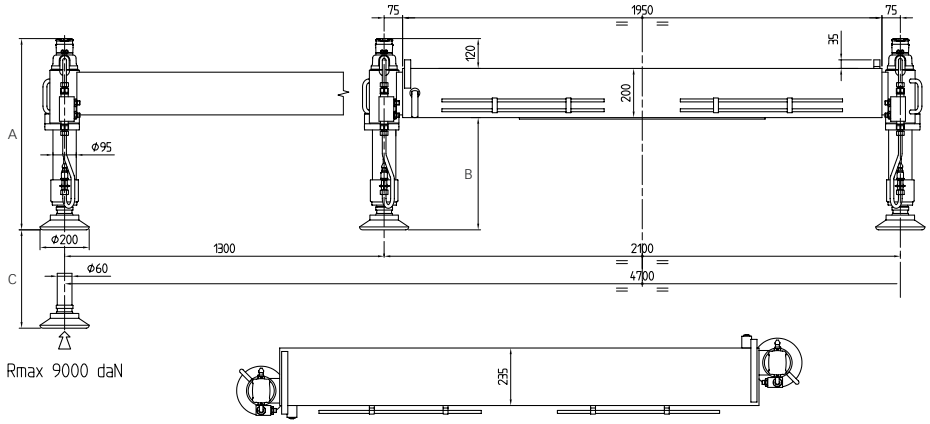


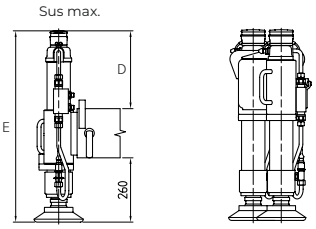
PENTRU MACARALE DE 18-35 TM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 18-35 TM

Date tehnice 2 EMA	S K	K	L K	S-GIR	GIR
Cod piesă fără CE	3384764	3384756	3384772	3385281	3385299
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3393810	3393828	3393836	3398706	3398714
Cod cu senzori pornit/oprit SPACEevo	4621036	4621037	4621038	4621039	4621040
A	780	930	1030	818	929
B	460	610	710	583	727
C	400	550	650	400	550
D	320	470	570	-	-
E	780	930	1030	-	-
Greutate (kg)	325	335	340	335	355

Desen tehnic





PENTRU MACARALE DE 18-35 TM

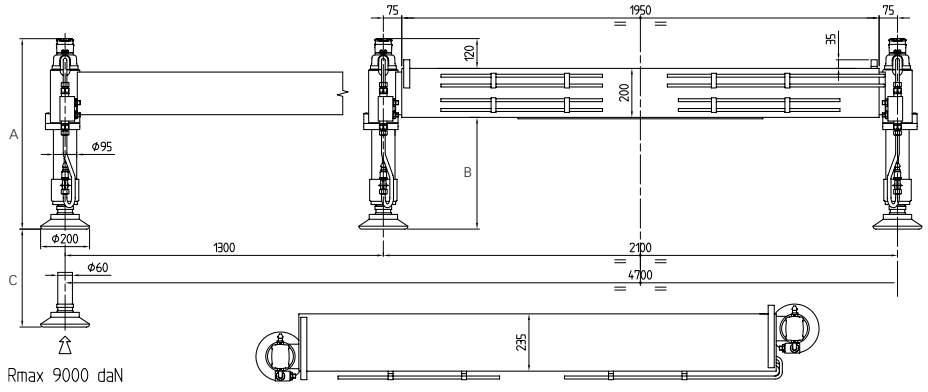
HIAROM

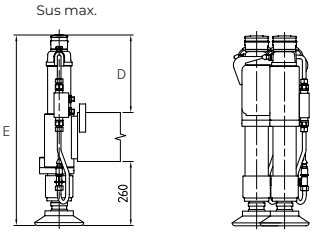
STABILIZATOARE AUXILIARE / 18-35 TM

Date tehnice 2 EHA	S K	K	L K	S-GIR	GIR
Cod piesă fără CE	3384799	3384781	3384802	3385311	3385329
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3393844	3393852	3393861	3398722	3398731
Cod cu senzori pornit/oprit SPACEevo	4621041	4621042	4621043	4621044	4621045
A	780	930	1030	779	967
B	460	610	710	577	733
C	400	550	650	400	550
D	320	470	570	-	-
E	780	930	1030	-	-
Greutate (kg)	365	375	380	370	390

Model picior stabilizator 2 ECHA K	-	S
Cod piesă fără CE	3386392	3398951
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620992	-

Desen tehnic





Accesorii

Pentru modelul de traversă	TOATE	EMO	EHO	EMA	EHA
Talpă articulată 200 mm	3380891	-	-	-	-
Comenzi pe ambele laturi, 2 funcții	-	3385434	-	3385434	-
Comenzi pe ambele laturi, 4 funcții	-	-	3380904	-	3380912
Prelungitor tijă 120 mm	3380874	-	-	-	-
Plăci de sprijin 400x400x50	3395804	-	-	-	-

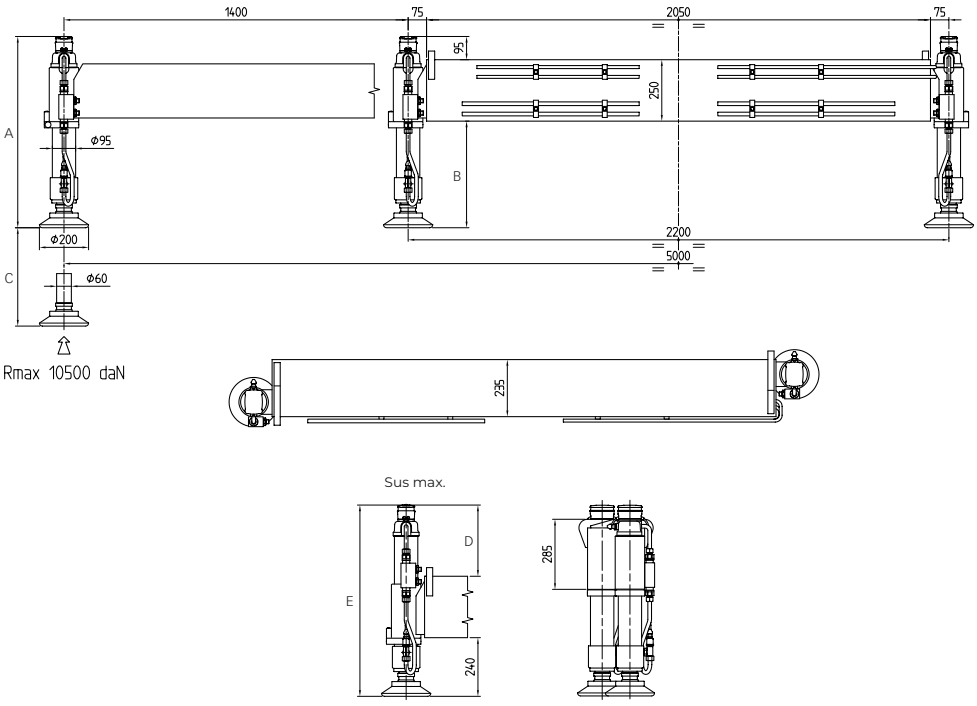
PENTRU MACARALE DE 30-45 TM

HIAROM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 30-45 TM

Date tehnice 3 EHA	S K	K	L K	S-GIR	GIR
Cod piesă fără CE	3394842	3394843	3394844	3394845	3394846
Cod cu senzori analogici cu fir X4	3394881	3394882	3394884	3394885	3394886
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3394868	3394869	3394870		
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620927	4620928	4620929	4620930	4620931
A	780	930	1030	857	1007
B	435	585	685	573	723
C	400	550	650	400	550
D	290	440	540	-	-
E	780	930	1030	-	-
Greutate (kg)	415	425	430	410	425

Desen tehnic



PENTRU MACARALE DE 40-60 TM

HIAROM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 40-60 TM

Model picior stabilizator 4 EHA K	-	P	S	S-P	S-P AR	S-P AR PF
Cod piesă fără CE	3394847	3394848	3394849	3394851	3394852	3394853
Cod cu senzori analogici cu fir X4	3394887	3394888	3394889	3394890	3394892	-
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3394871	3394872	3394873	3394874	3394876	-
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620932	4620933	4620934	4620935	4620936	-

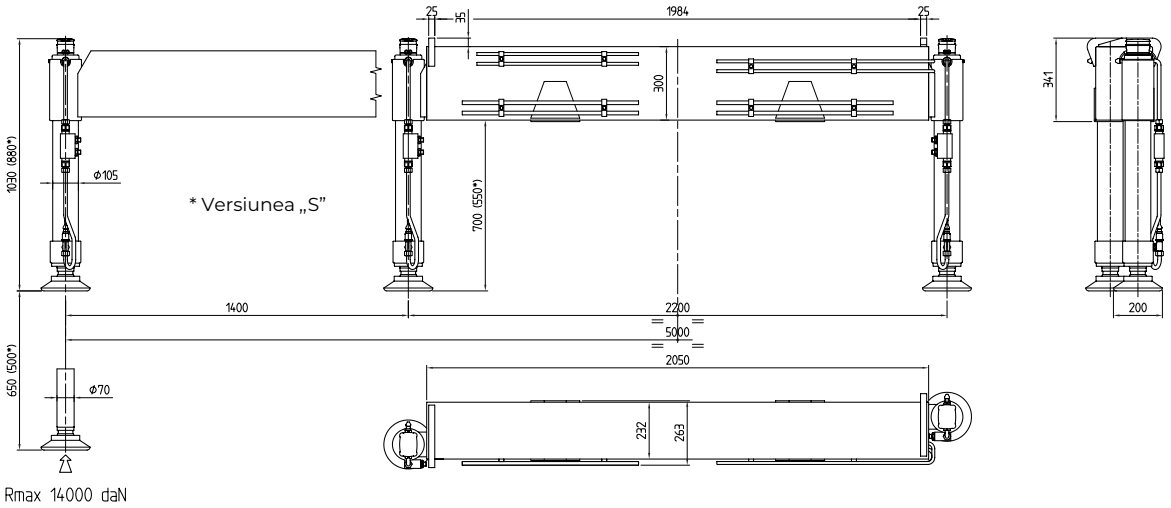
Model picior stabilizator 4 ELHA K	-	P	S	S-P	S-P AR	S-P AR PF
Cod piesă fără CE	-	-	-	-	-	-
Cod cu senzori analogici cu fir X4	4634498	4634499	4634500	4634501	4634502	-
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620949	4620950	4620951	4620952	4620953	

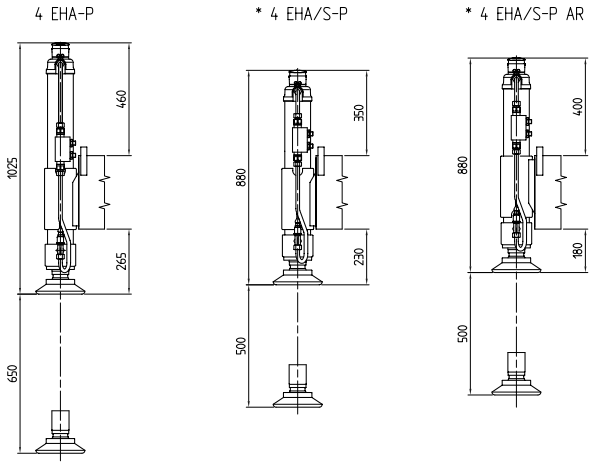
Model picior stabilizator 4 EHA - rabatabil	S-GIR 45°	S-GIR 90°	GIR 45°	GIR 90°
Cod piesă fără CE	3394854	3394855	3394656	3394857
Cod cu senzori analogici cu fir X4	3394893	3394894	3394895	3394896
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620937	4620938	4620939	4620940

Model picior stabilizator 4 ECLHA - montaj în spatele cabinei	K	S K
Cod piesă fără CE	4634495	4634494
Cod cu senzori analogici cu fir X4	4634504	4634503
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620994	4620993

STABILIZATOARE AUXILIARE

Desen tehnic





Accesorii

Pentru modelul de traversă	TOATE	3 EHA	4 EHA
Comenzi pe ambele laturi, 4 funcții	-	3380912	3380912
Prelungitor tijă 120 mm	3380874	-	-
Tamburi pentru furtunuri	-	-	3385451
Plăci de sprijin 500x500x60	3395812	-	-

PENTRU MACARALE DE 50-80 TM

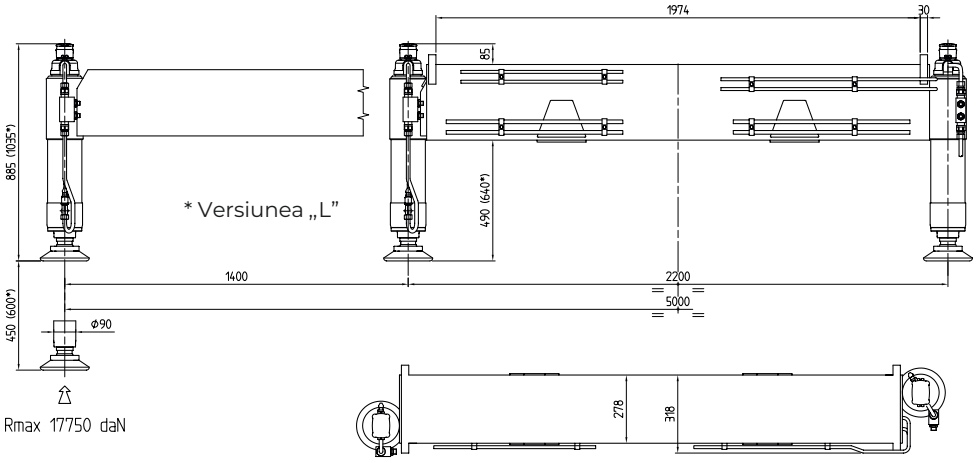
HIAROM

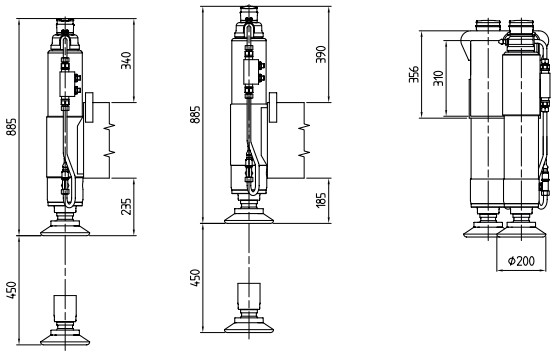
STABILIZATOARE AUXILIARE / 50-80 TM

Model picior stabilizator 5 EHA	S	S-P	S-P AR	L	S-P CP AR
Cod piesă fără CE	3394858	3394860	3394861	3394862	-
Cod cu senzori analogici cu fir X4	3394897	3394898	3394899	3394900	-
Cod cu senzori pornit/oprit X4	3394877	3394878	3394879	3394880	-
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620941	4620942	4620943	4620944	4620988
Greutate (kg)	680				

Model picior stabilizator 5 EHA - rabatabil	S-GIR 45°	S-GIR 90°	L-GIR 45°	L-GIR 90°
Cod piesă fără CE	3394863	3394864	3394865	3394866
Cod cu senzori analogici cu fir X4	3394901	3394902	3394903	3394904
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620945	4620946	4620947	4620948

Desen tehnic





Versiunea S-P Versiunea S-P AR

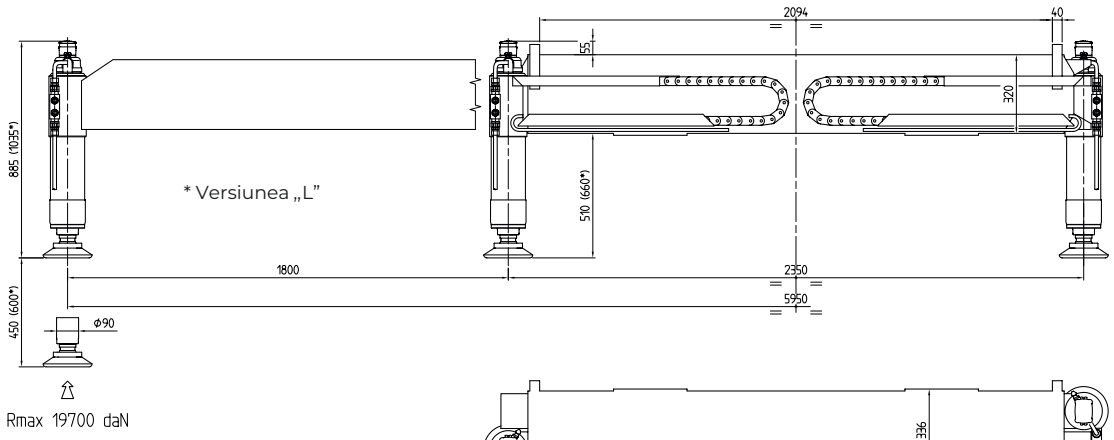
PENTRU MACARALE DE 50-80 TM

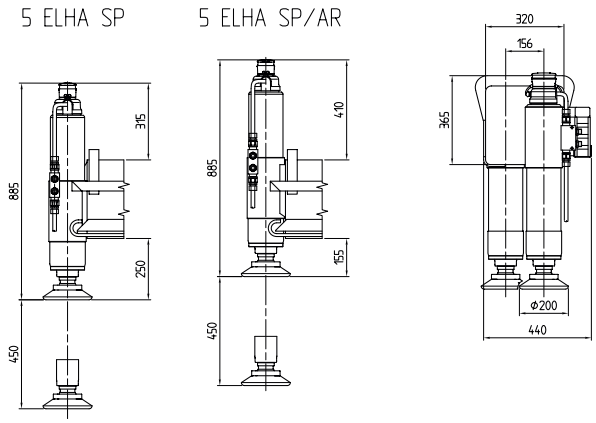
STABILIZATOARE AUXILIARE / 50-80 TM

Model picior stabilizator 5 ELHA	S	S-P	S-P AR	L	S-P CP AR
Cod piesă fără CE	3384888	3385051	3385060	3384896	3397432
Cod cu senzori analogici cu fir X4	3398331	3398340	3398358	3398366	3398374
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620954	4620955	4620956	4620957	4620989
Greutate (kg)			830		

Model picior stabilizator 5 EXHA HR	S	S-P	S-AR	L-AR
Cod piesă fără CE	-	-	-	-
Cod cu senzori analogici cu fir X4	-	-	-	-
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620974	4620975	4620976	4620977

Desen tehnic





PENTRU MACARALE DE 50-80 TM

HIAROM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 50-80 TM

Model picior stabilizator 5 EXHA	S	S-P	S-AR	L-AR	S-P CP AR
Cod piesă fără CE	3384900	3385078	3385086	3384918	-
Cod cu senzori analogici cu fir X4	3398251	3398269	3398277	3398285	3398382
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620958	4620959	4620960	4620961	4620990

Model picior stabilizator 5 EXHA - rabatabil	S-GIR 45°	S-GIR 90°	L-GIR 45°	L-GIR 90°
Cod piesă fără CE	-	3385396	-	-
Cod cu senzori analogici cu fir X4	-	3398293	-	-
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620962	4620963	4620964	4620965

Model picior stabilizator 5 EXPHA	S	S-P	L
Cod piesă fără CE	3384926	3385094	3384934
Cod cu senzori analogici cu fir X4	3398307	3398315	3398323
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620982	4620983	4620984

Accesorii

Pentru modelul de traversă	TOATE	EHA	ELHA	EXHA	EXPHA
Comenzi pe ambele laturi, 4 funcții	-	3380912	3385442	-	-
Prelungitor tijă 120 mm	-	-	-	-	-
Tamburi pentru furtunuri	-	3385451	3385451	3385469	(inclus)
Plăci de sprijin 500x500x60	3395812	-	-	-	-

PENTRU MACARALE DE 70-100 TM

Model picior stabilizator 6 EXHA	S	S-P	S-AR	L-AR	S-P CP AR
Cod piesă fără CE	3384942	3385108	3385116	3384951	-
Cod cu senzori analogici cu fir X4	3398170	3398188	3398196	3398200	3398391
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620966	4620967	4620968	4620969	4620991

Model picior stabilizator 6 EXHA - rabatabil	S-GIR 45°	S-GIR 90°	L-GIR 45°	L-GIR 90°
Cod piesă fără CE	-	3385418	-	-
Cod cu senzori analogici cu fir X4		3398218		
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620970	4620971	4620972	4620793

Model picior stabilizator 6 EXHA HR	S	S-P	S-AR	L-AR
Cod piesă fără CE	-	-	-	-
Cod cu senzori analogici cu fir X4	-	-	-	-
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620978	4620979	4620980	4620981

Model picior stabilizator 6 EXPHA	S	S-P	L
Cod piesă fără CE	3384969	3385124	3384977
Cod cu senzori analogici cu fir X4	3398226	3398234	3398242
Cod cu senzori analogici cu fir SPACEevo	4620985	4620986	4620987

PENTRU MACARALE DE 90-140 TM

Model picior stabilizator 7 EXPHA	S	S-P	L
Cod piesă fără CE	3384985	3385132	3384993

Accesorii

Pentru modelul de traversă	TOATE	6 EXHAA	6 EXPHA	7EXPHA
Tamburi pentru furtunuri	-	3385469	(inclus)	(inclus)
Plăci de sprijin 500x500x60	3395821	-	-	-

STABILIZATOARE AUXILIARE CU FIXARE PRIN ȘURUBURI PENTRU MACARALE GRELE

• Pregătite pentru fixare cu șuruburi pe șasiu sau subcadru • Vopsire KTL pentru protecție optimă • Tehnologie VSL+, cu senzori în cilindrii de extindere pentru detectarea deschiderii • Patru deschideri: 2,3m, 5m, 6m, 8 m • Cilindri stabilizatori în patru lungimi

30-60 TM

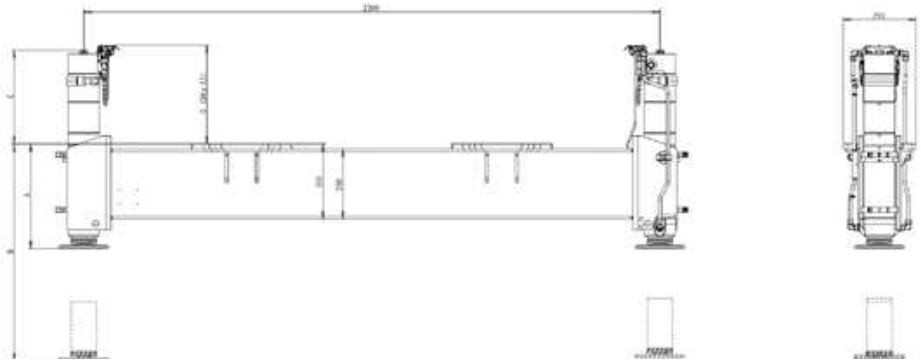


PENTRU MACARALE DE 30-60 TM

pentru montaj sub șasiu

Deschidere 2.3 M	Foarte scurt	Scurt	Mediu	Lung
Cod fără CE, Space X4	5562764	5562762	5562761	5562763
Cod CE, SPACEevo	5562986	5562984	5562983	5562985
A (mm)	420	420	470	520
B (mm)	770	870	920	970
C (mm)	275	375	325	275
D (mm)	300	400	350	300
Greutate (kg)	207	298	306	312

Desen tehnic



PENTRU MACARALE DE 30-60 TM

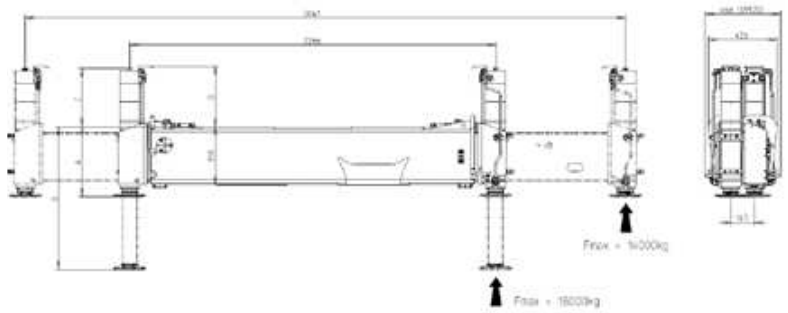
HIAROM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 30-60 TM

pentru montaj sub șasiu

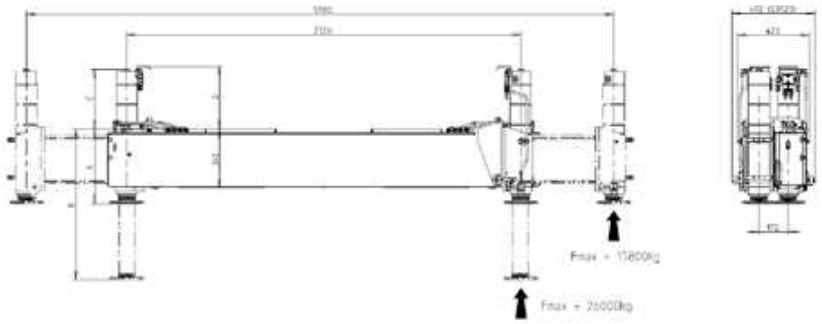
Deschidere 5.0 M	Foarte scurt	Scurt	Mediu	Lung
Cod fără CE	-	5562769	5562770	5562771
Cod fără CE, cu talpă rigidă	-	5562765	5562766	5562767
Cod fără CE, Space X4	5562776	5562777	5562778	5562779
Cod CE, SPACEevo	5562987	5562988	5562989	5562990
A (mm)	433	433	483	533
B (mm)	783	883	933	983
C (mm)	260	360	310	260
D (mm)	275	375	325	275
Greutate (kg)	606	614	618	624

Desen tehnic



Deschidere 6.0 M	Foarte scurt	Scurt	Mediu	Lung
Cod fără CE	-	5562784	5562785	5562786
Cod fără CE, Space X4	5562791	5562792	5562793	5562794
Cod CE, SPACEevo	5562995	5562996	5562997	5562998
A (mm)	438	438	438	538
B (mm)	788	800	029	00.
C (mm)	308	408	358	308
D (mm)	255	355	305	255
Greutate (kg)	763	771	775	781

Desen tehnic



PENTRU MACARALE DE 50-120 TM

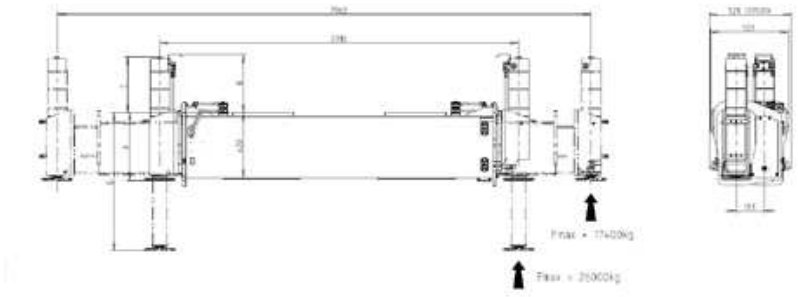
HIAROM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 50-120 TM

pentru montaj sub șasiu

Deschidere 8.0 M	Foarte scurt	Scurt	Mediu	Lung
Cod fără CE	-	5562799	5562800	5562801
Cod fără CE, Space X4	5562806	5562807	5562808	5562809
Cod CE, SPACEevo	5563003	5563004	5563005	5563006
A (mm)	436	436	486	536
B (mm)	786	886	936	986
C (mm)	25/	35/	30/	25/
D (mm)	272	372	322	272
Greutate (kg)	1085	1035	1093	1097

Desen tehnic



PENTRU MACARALE DE 30-60 TM

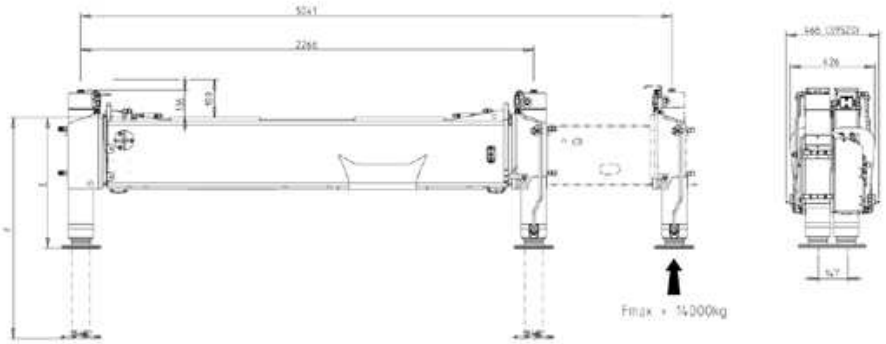
30-60 TM



pentru montaj sub subcadru

Deschidere 5.0 M	Scurt	Mediu	Lung	Foarte lung
Cod fără CE	5562772	5562773	5562774	5562775
Cod fără CE, cu talpă rigidă	5562768	-	-	-
Cod fără CE, Space X4	5562780	5562781	5562782	5562783
Cod CE, SPACEevo	5562991	5562992	5562993	5562994
E (mm)	657	722	757	807
F (mm)	1107	1172	1207	1257
Greutate (kg)	606	614	618	624

Desen tehnic

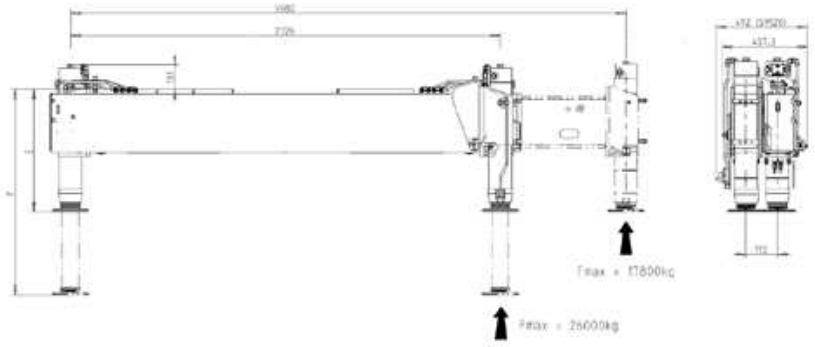


PENTRU MACARALE DE 30-60 TM

pentru montaj sub subcadru

Deschidere 6.0 M	Scurt	Mediu	Lung	Foarte lung
Cod fără CE	5562787	5562788	5562789	5562790
Cod fără CE, Space X4	5562795	5562796	5562797	5562798
Cod CE, SPACEevo	5562999	5563000	5563001	5563002
E (mm)	662	77	762	812
F (mm)	1112	1177	1212	1262
Greutate (kg)	763	771	775	781

Desen tehnic



50-120 TM

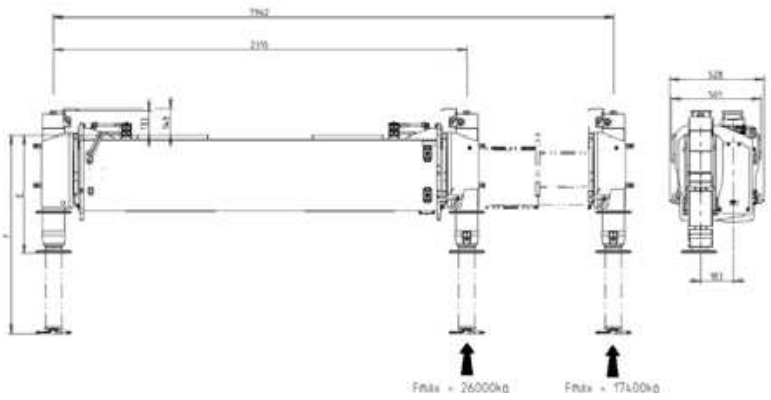


PENTRU MACARALE DE 50-120 TM

pentru montaj sub subcadru

Deschidere 8.0 M	Scurt	Mediu	Lung	Foarte lung
Cod fără CE	5562802	5562803	5562804	5562805
Cod fără CE, Space X4	5562810	5562811	5562812	5562813
Cod CE, SPACEevo	5563007	5563008	5563009	5563010
E (mm)	1110	725	760	810
F (mm)	1085	1175	1210	1260
Greutate (kg)	763	1093	1097	1103

Desen tehnic



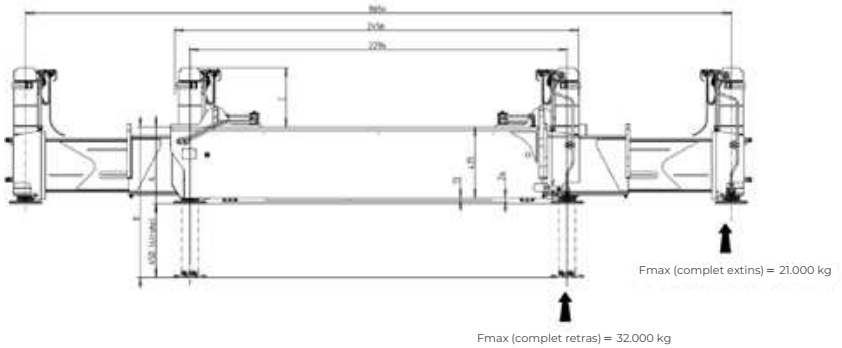
PENTRU MACARALE DE 50-120 TM

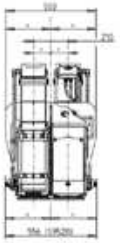
STABILIZATOARE AUXILIARE / 30-60 TM

pentru montaj sub șasiu

Deschidere 8.7 M	Scurt	Mediu	Lung	Scurt	Mediu	Lung
Cod fără CE	-	-	-	5564100	5564101	5564102
Cod fără CE, Space X4	-	-	-	-	-	-
Cod SPACEevo	5564093	5564094	5564095	-	-	-
A (mm)	470	520	570	470	520	570
B (mm)	920	970	1020	920	970	1020
C (mm)	360	310	260	360	310	260
Greutate (kg)	1714	1714	1714	1706	1703	1703

Desen tehnic





50-120 TM

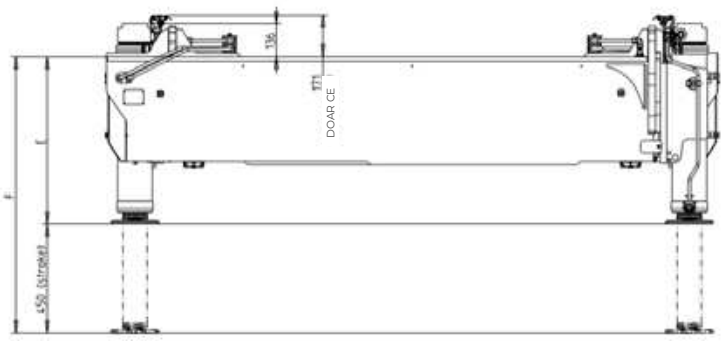


PENTRU MACARALE DE 50-120 TM

pentru montaj sub subcadru

Deschidere 8.7 M	Scurt	Mediu	Lung	Foarte lung	Scurt	Mediu	Lung	Foarte lung
Cod fără CE	-	-	-	-	5564103	5564104	5564105	5564106
Cod fără CE, Space X4	-	-	-	-	-	-	-	-
Cod SPACEevo	5564096	5564097	5564098	5564099	-	-	-	-
E (mm)	694	759	794	844	694	759	794	844
F (mm)	1144	1209	1244	1294	1144	1209	1244	1294
Greutate (kg)	1712	1720	1725	1731	1703	1711	1715	1721

Desen tehnic



STABILIZATOARE FRONTALE

HIAROM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 50-120 TM

• Pentru macarale de încărcare cu SPACE evo • Construcție preasamblată, certificată CE • Garanție de 5 ani pentru componentele structurale • Timp scurt de montaj • Fixare cu șuruburi, fără sudare sau polizare • Capac frontal din oțel inoxidabil • Toate componentele din oțel sunt vopsite cu nDurance



Cod piesă	Descriere	Număr de stabilizatoare	Forță max. (kg)	Greutate	Cursă
(kg)	(mm)		8000	350	350
467-9184	Stabilizator frontal unic DAF	1	10.000	245	415
467-9183	Stabilizator frontal unic DAF	1	10.000	245	350
468-5751	Stabilizator frontal unic MAN	1	13.000	224	415
468-5750	Stabilizator frontal unic MAN	1	13.000	224	350
467-9476	Stabilizator frontal unic MAN	1	20.000	224	415
467-9475	Stabilizator frontal unic MAN	1	20.000	224	350
467-9488	Stabilizator frontal unic Scania	1	14.000	221	415
467-9487	Stabilizator frontal unic Scania	1	14.000	221	350
467-9502	Stabilizator frontal unic Volvo	1	14.000	174	415
467-9501	Stabilizator frontal unic Volvo	1	14.000	174	350

Notă: camionul trebuie pregătit pentru stabilizator frontal





CILINDRI PENTRU MONTAJ FRONTAL PE ȘASIU

HIAROM

STABILIZATOARE AUXILIARE / 40-80 TM

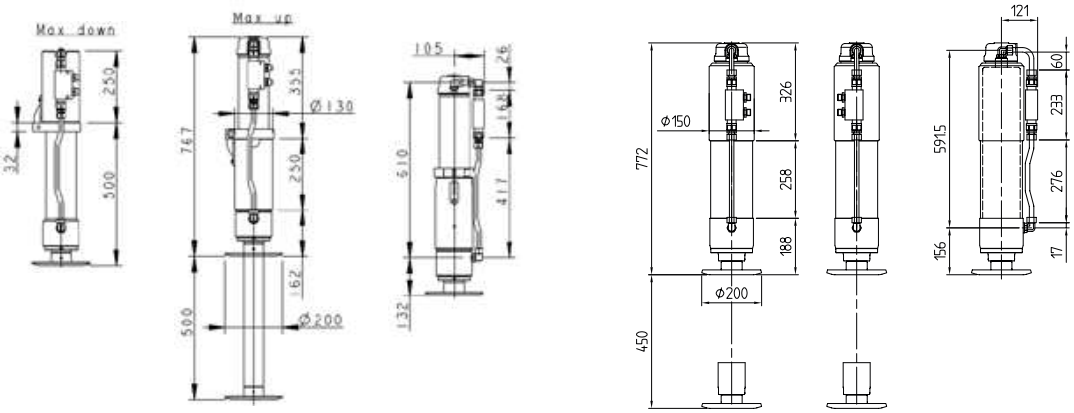
Seturile de stabilizatoare frontale conțin manșoane care trebuie sudate pe flanșele de fixare a cilindrilor în partea din față a camionului. Manșoanele nu trebuie sudate direct pe cilindri. Înainte de sudare, acestea trebuie demontate de pe cilindru.

Date tehnice	GR 4/S K	GR 5/S	GR 5/L
Cod piesă*	4634497	3399567	3399575
Cod piesă**	4634506	3399591	3399605
Cod piesă***	4620998	4620999	4621000
Forță max. (daN)	19000	25000	25000
Greutate (kg)	57	79	92

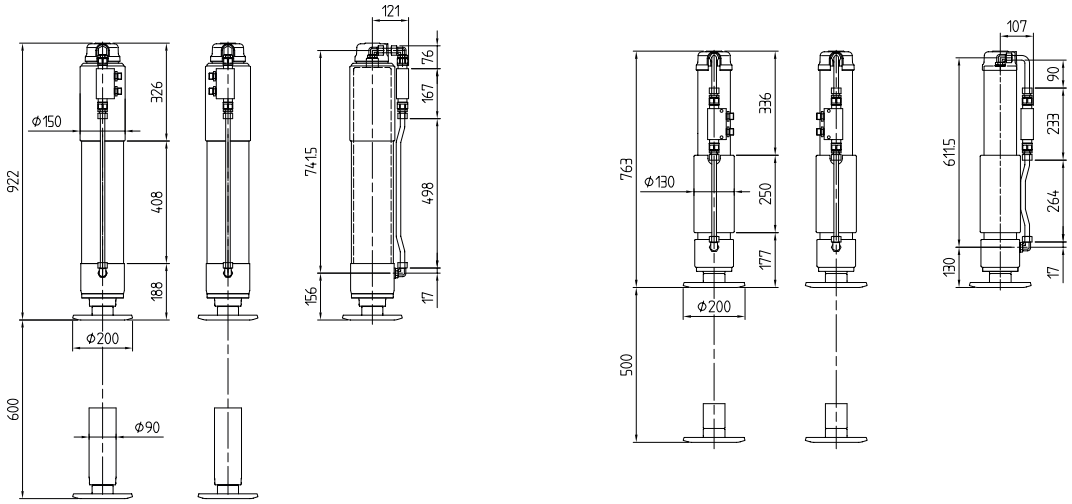
* Cilindru frontal unic cu tălpi rigide ** Cilindru frontal unic pregătit pentru senzori VSL X4, cu tălpi articulate *** Cilindru frontal unic pregătit pentru SPACEevo, cu tălpi articulate

Accesorii	Cod piesă
Set electronic X4/VSL (un picior)	3864219
Distribuitor X4/VSL (pentru 2 picioare)	3862411
Set electronic SPACEevo (un picior)	4604462

Desen tehnic 4/S K Desen tehnic 5/S



Desen tehnic 5/L



PLĂCI DE SPRIJIN HIAB PENTRU STABILIZATOARE

HIAROM

PLĂCI DE SPRIJIN / 3-100 TM

Seturi pentru montaj simplu sau plăci individuale pentru picioarele macaralei și ale stabilizatoarelor auxiliare. Materialul de calitate asigură performanță și siguranță. Sunt disponibile plăci clasice și plăci cu crampoane pentru teren acoperit cu zăpadă sau gheață.

Dimensiuni (mm)	Pentru macarale clasa (tm)	Placă stabilizator individuală	Set: 1 placă cu suport	Set: 2 plăci cu suport	Suport simplu	Suport dublu
300 x 300 x 40	1-5	3395791	3399930	3399132	3399965	3399167
300 x 300 x 40 cu crampoane	1-5	3394616	3394621			
400 x 400 x 50	5-12	3395804	3399931	3399133	3399966	3399168
400 x 400 x 50 cu crampoane	5-12	3394617	3394622	3394626		
500 x 500 x 60	12-25	3395812	3399940	3399141	3399974	3398749
500 x 500 x 60 cu crampoane	12-25	3394618	3394623	3394627		
600 x 600 x 60	25-45	3395821	3399958	3399150	3399982	3399176
600 x 600 x 60 cu crampoane	25-45	3394619	3394624	3394628		
800 x 800 x 60	45-	3395825				3399178
Rotundă Ø 400 x 80	5-15	3395822	3399130		3399963	
Rotundă Ø 500 x 80	15-20	3395823	3399131		3399964	









GRUP HIDRAULIC HIAB PENTRU MACARALE

Aplicație: macarale staționare, reciclare

Date tehnice	22 kW	30 kW	37kW	45 kW
Cod piesă	3396159	3396160	3396161	3396163
Volum ulei (litri)	210	210	210	210
Putere motor (kW)	22	30	37	45
Debit ulei (l/min)	36	49	58	81
Greutate (kg)	344	370	454	484
Presiune max. de lucru (bar)	364	365	383	333
Înălțime (mm)	1500	1470	1580	1600

Model macara	22 kW	30 kW	37kW	45 kW
X-CLX 078, 088	x			
X-DUO 078, 088	x			
X-CLX 102, 112, 128, 148, 178, 218		x		
X-DUO 102, 112, 128, 148, 178, 218, 248		x		
X-HiDuo 082, 092, 108, 112, 118, 138, 158		x		
X-HiDuo 188			x	
X-HiPro* 122, 142, 162			x	
X-CLX 218, 248, 288, 328, 388, 398, 528				x
X-HiDuo 228, 258, 288, 298				x
X-HiPro* 192, 232, 262, 302, 362, 408, 418				x

*** doar pentru macarale pregătite pentru pompă cu debit fix**

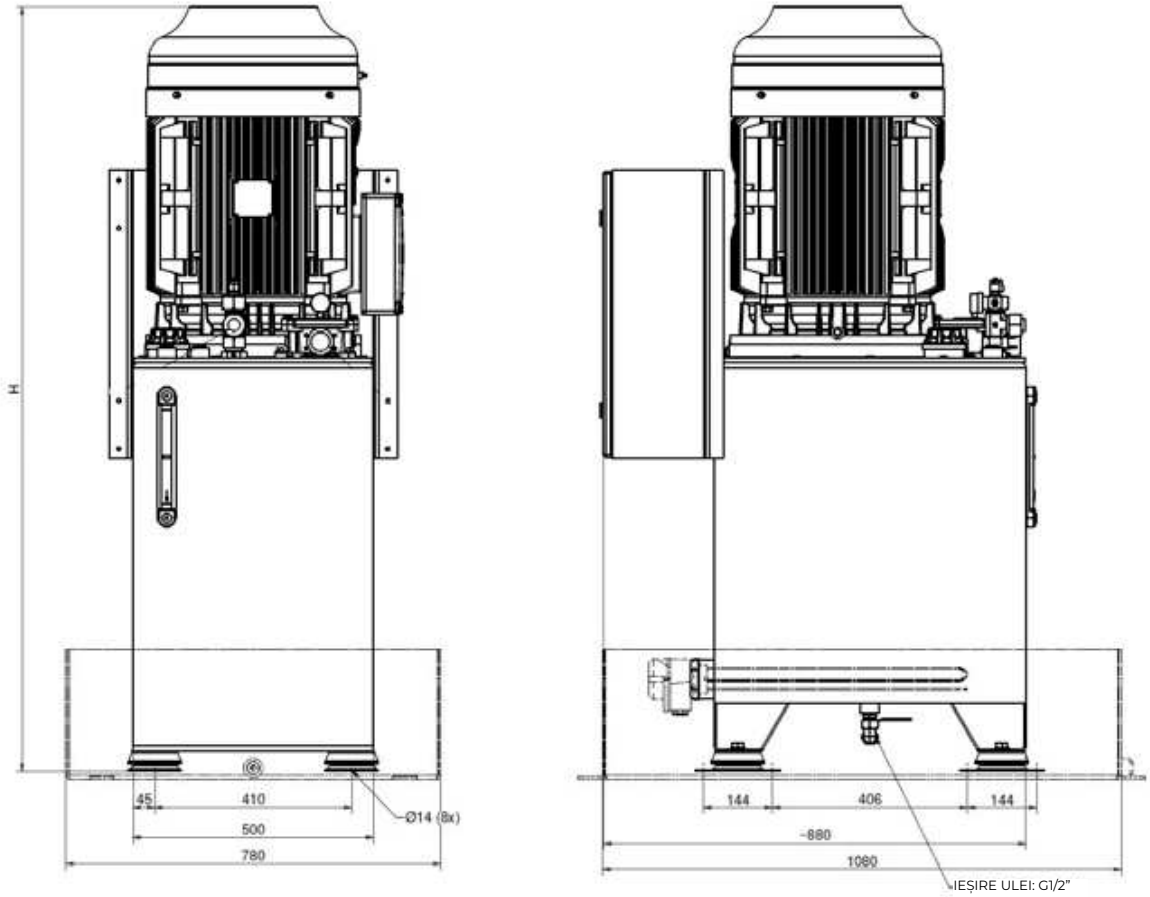
Accesorii	Toate
Încălzitor de ulei	3396164
Tavă de retenție ulei 1200 x 800 mm	3396165



GRUP HIDRAULIC HIAB PPA 210

GRUP HIDRAULIC HIAB PPA 210

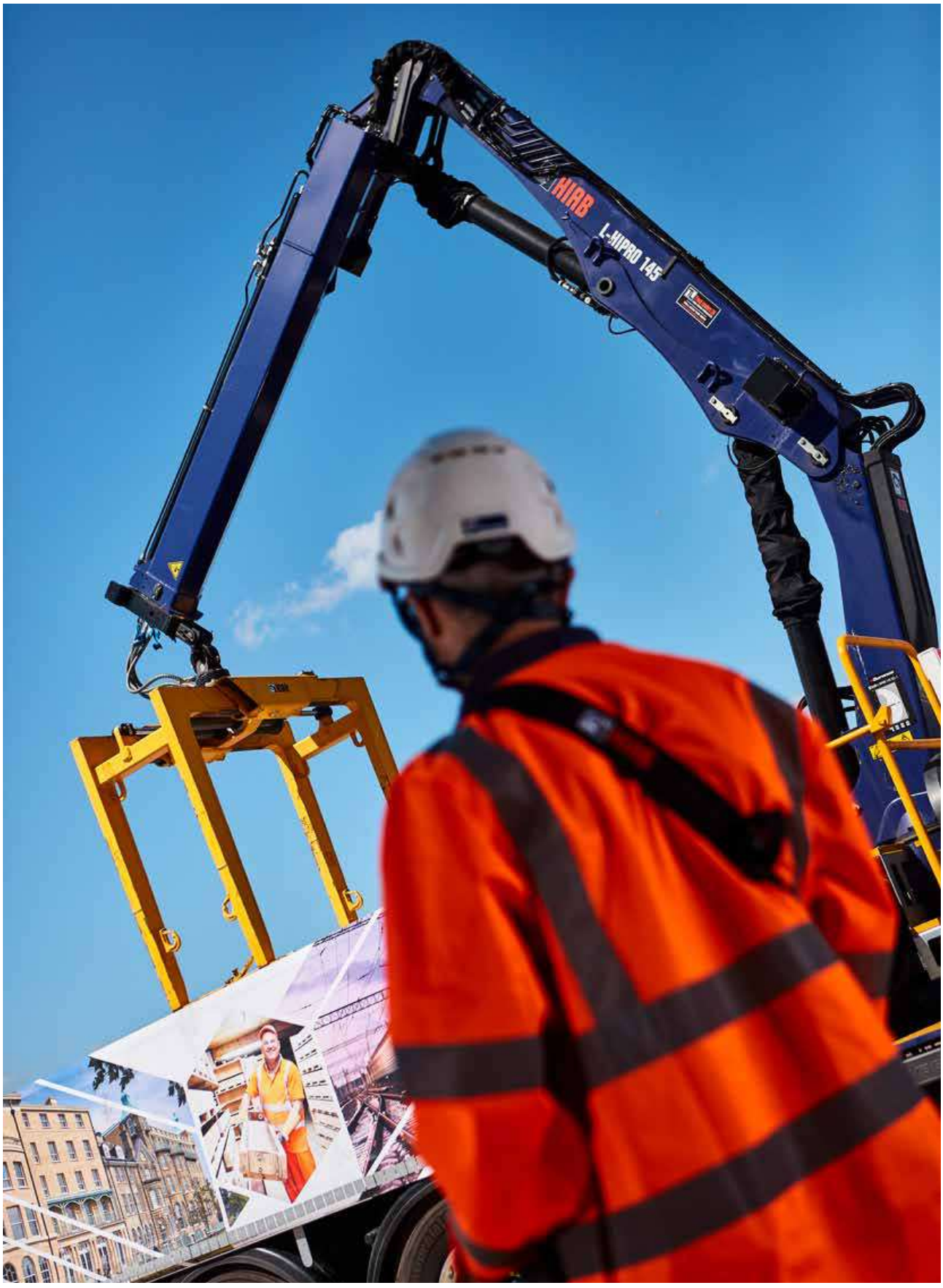
Desen tehnic



COMPONENTE INCLUSE:

• Motor electric 400 V/50 Hz, IP 54, clasa de izolație F, 22-45 kW • Rezervor de ulei de 210 litri din oțel vopsit, RAL 9005 • Filtru de retur cu debit de 280 l/min, filtrare 10 mμ • Comutator de nivel și temperatură ulei • Pompă Hiab SAP cu cilindree fixă • Amortizor de vibrații • Demaror stea-triunghi cu ieșire 24 VDC • Set furtunuri și cuple

ACCESORII HIAB



CONSTRUIT PENTRU PERFORMANȚĂ



Hiab (Nasdaq Helsinki: HIAB) este un furnizor de top de soluții inteligente și sustenabile pentru manipularea sarcinilor în transportul rutier. Prin echipe și parteneri dedicați, urmărește să ofere zilnic cea mai bună experiență clienților. Gama premium include macarale de încărcare HIAB, EFFER și ARGOS, stivuitoare transportabile pe camion MOFFETT și PRINCETON, macarale forestiere LOGLIFT, macarale de reciclare JONSERED, sisteme MULTILIFT pentru containere cu brațe și cu cârlig, sisteme GALFAB cu cablu pentru containere și platforme de ridicare ZEPRO, DEL și WALTCO. Brandul de servicii HIPERFORM reunește soluții inteligente care maximizează valoarea echipamentelor Hiab pe întregul ciclu de viață.

PB-ACC-EN-WW_531201



INOVAȚIA ȘI DURABILITATEA SUNT TRADIȚIA NOASTRĂ.

S.C. HIAROM INVEST S.R.L.
Sat Dragomirești-Vale, Strada Măcești nr. 8, Ilfov, România, 077095
T: +40 318 053 890 | F: +40 314 053 481 | office@hiarom.ro
www.hiarom.ro | www.hiarom.com