



# UTILAJE PENTRU CONSTRUCTII





# CUPRINS



## UTILAJE PENTRU CONSTRUCTII

BULDOEXCAVATOARE	6
EXCAVATOARE MULTIFUNCTIONALE PE SENILE	8
EXCAVATOARE MULTIFUNCTIONALE PE PNEURI	10
MINI-INCARCATOARE MULTIFUNCTIONALE	12
INCARCATOARE COMPACTE CU SASIU ARTICULAT	13
INCARCATOARE COMPACTE CU BRAT PIVOTANT	14
INCARCATOARE COMPACTE CU SASIU RIGID	15
INCARCATOARE COMPACTE CU BRAT TELESCOPIC	16
CILINDRI COMPACTORI	17
DUMPERE COMPACTE	18
UTILAJE ELECTRICE ZERO EMISSION	20
EXCAVATOARE MULTIFUNCTIONALE PENTRU CAI FERATE	23
INCARCATOARE FRONTALE	24
EXCAVATOARE PE SENILE	26
EXCAVATOARE PE PNEURI	28
MINIEXCAVATOARE	30
TELEHANDLERE	32
TELEHANDLERE ELECTRICE	33
TUNURI ANTIPRAF	34
ATASAMENTE HIDRAULICE	36
TRAILERE	54
SEMIEMORCI BASCULABILE	56





## ➤ PARTENERI

### HD HYUNDAI

Valoarea brandului Hyundai consta in promisiunea si efortul de a livra mai multa performanta si beneficii prin produsele si serviciile oferite.

Cu investitii masive in calitate si inginerie inovativa, Hyundai ofera clientilor sai tehnologie superioara de nivel mondial, sustinuta de expertiza locala si proximitate in servicii.

Cu o gama larga de echipamente, precum miniexcavatoare, excavatoare pe roti si pe senile, incarcatoare frontale, Hyundai ofera eficienta si incredere intr-o varietate larga de domenii: constructii, demolari, forestier, mine si cariere, deseuri si reciclare. Calitatea si inovarea de la Hyundai se regasesc si in noua serie A de utilaje Hyundai, cu beneficii incontestabile pentru utilizatorul final.



### MECALAC

Un grup cu o puternica cultura a inovatiei, MECALAC detine 5 fabrici situate in Franta, Germania, UK si Turcia, in care produce o gama larga de utilaje de constructii compacte multifunctionale.

Produsele sunt concepute pentru performanta superioara, multifunctionalitate si compactitate 3D.

Multifunctionalitatea utilajelor Mecalac permit reducerea numarului de masini utilizate in santier, in timp ce compactitatea reduce semnificativ numarul de operatii de manevrare in santier.

Cu un grad de eficienta energetica si de protectie a mediului ridicata, asigurand conditii optime de utilizare, utilajele MECALAC sunt ideale pentru santierele de constructii urbane.



### FARESIN

Evolutia este imprimata in ADN-ul brandului Faresin. Compania nu a incetat niciodata sa progreseze, transformand experienta in forta motrice care le-a permis sa impinga mereu limitele in cautarea constanta a inovatiei, nu doar in ceea ce priveste produsul, ci si in proces si abordarea pietei. Gama de incarcatoare telescopice de la Faresin prezinta modele diesel si full electric capabile sa ofere solutia potrivita pentru orice aplicatie. Abordarea industriala inovatoare a lui Faresin permite companiei sa echipeze fiecare model intr-o varietate de configuratii, care difera in ceea ce priveste performanta si optiunile, dar asigura confort si eficienta maxima.



## ➤ DESPRE NOI

# VIATA ESTE UN JOC DE ECHIPA IN CARE FIECARE DINTRE NOI, CLIENT, ANGAJAT SI PARTENER, CONTEAZA.

**CTE Solution Utilaje Specializate are ca scop furnizarea de solutii si echipamente pentru constructii, sortare-concasare, salubritate si reciclare.**

Gama de echipamente si solutii la cheie cuprinde utilaje pentru constructii, statii de sortare, concasare, autoutilitare pentru colectarea si transportul deseurilor, echipamente pentru curatenie stradala si dezapezire, utilaje pentru tratarea deseurilor municipale, industriale, din constructii si demolari, solutii complete pentru tratarea deseurilor (statii de sortare, statii de transfer, statii de bio uscare, compostare, digestoare cu recuperare de biogaz si productie de energie, statii de tratare DEEE-uri, RDF, cauciuc).

Am creat o retea de profesionisti care asigura suport si consiliere in realizarea proiectelor dumneavoastra, de la idee si pana la punerea in functiune.



## VALORILE NOASTRE

RESPECT  
INCREDERE  
PROFESIONALISM  
CURAJ SPIRIT  
DE ECHIPA

## MISIUNEA CTE GROUP

Suntem o **Echipa** de oameni entuziasti cu valori comune, condusi de conceptul de **Excelenta**.

Actionam cu **Pasiune**, având Clientul în centrul preocuparilor noastre, oferindu-i consultanta si solutii optime integrate.

Construim **Parteneriate** de încredere pentru afaceri de succes.

Reusim **Impreuna!**



O gama extinsa de atasamente, de la cele standard destinate antreprenorilor mici in lucrari de constructii pana la cele specializate si personalizate aplicatii ce se adreseaza profesionistilor in constructii.

Domenii de activitate ca demolari, manipulari materiale, mine si cariere, pregatirea terenului sunt sectoare in care am ales sa va oferim calitatea indiscutabila a produselor oferite de furnizorii nostri.



## Mecalac

### SERIA TLB

Concepute sa fie versatile si productive, buldoexcavatoarele Mecalac ofera caracteristici de neegalat: acces al bratului de excavare, adancime de excavare, stabilitate la ridicare. Cu forte de rupere si capacitati de ridicare mari, ele sunt alegerea ideala pentru o varietate larga de aplicatii in constructii civile, infrastructura, mentenanta, utilitati si agricultura.



		TLB870	TLB880	TLB890	TLB990
<b>Greutate</b>	kg	7.695	8.060	8.775	8.765
<b>Putere motor</b>	CP	75	100	110	110
<b>Cuplu maxim</b>	Nm	390	430	450	450
<b>Acces brat excavare</b>	mm	6.995	6.995	6.950	6.950
<b>Capacitate cupa incarcare</b>	m <sup>3</sup>	1,0	1,2	1,2	1,2
<b>Inaltime ridicare furci</b>	mm	3.097	3.097	3.097	3.097
<b>Adancime excavare</b>	mm	5.744	5.744	5.698	5.640

- ▶ Motor Perkins: cu o putere de pana la 110 CP si un cuplu maxim de pana la 450 Nm
- ▶ Raza de Excavare: Pana la 7 metri, lider pe piata, reducand necesitatea repositiionarii masinii.
- ▶ Brat extensibil: Oferă un plus de 1,3 metri la raza de lucru, extinzand zona de lucru cu până la 33%.
- ▶ Cupa de incarcare de 1,2 mc imbunatatateste randamentul si scade timpul de operare pentru un plus de eficienta
- ▶ Raza de întoarcere: Până la 7,3 metri datorita direcției hidrostatice
- ▶ Mentenanta facila: Cu 40% mai putine puncte de gresare.







# EXCAVATOARE MULTIFUNCTIONALE PE SENILE

## Mecalac

### SERIA MCR

MCR este fuziunea dintre un excavator și un încărcător compact. Acest concept unic îi conferă excavatorului viteza unui încărcător compact și încărcătorului compact agilitatea excavatorului. Două utilaje distincte pot fi înlocuite de excavatorul compact Mecalac, cu multiple posibilități de lucru și performanțe de excepție.



		6MCR	8MCR	10MCR	15MC
<b>Greutate</b>	kg	5.700	7.200	9.400	14.780
<b>Putere motor</b>	CP	75	75	75	136
<b>Cuplu maxim</b>	Nm	260	300	405	500
<b>Acces brat excavare</b>	mm	6.220	6.750	7.500	8.300
<b>Capacitate încărcare</b>	m <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,8	1,0
<b>Capacitate excavare</b>	m <sup>3</sup>	0,3	0,4	0,6	0,8
<b>Adâncime excavare</b>	mm	3.300	3.700	4.000	4.740

- ▶ Multifunctional compact cu rotație la 360° și cu viteză de translație de până la 10 km/h.
- ▶ Stabilitatea excelentă este dată de bratul excavator, conceput ca o contragreutate naturală.
- ▶ SensoDrive permite efectuarea de operații simultane, acuratețe și translație lină.
- ▶ Offset pe segmentele intermediare: permite operații de excavare în lungul mașinii.
- ▶ Cupla rapidă incorporată, în configurație standard, pentru o varietate mare de atașamente.







# EXCAVATOARE MULTIFUNCTIONALE PE PNEURI

## Mecalac

### SERIA MWR

Excavatoarele multifunctionale MWR sunt cele mai compacte si puternice excavatoare din gama 7 - 15 tone.

Gratie arhitecturii sale, raza de rotire este extrem de compacta si poate lucra atat pe lateral, cat si longitudinal, putand ridica sarcini foarte mari.



		7MWR	9MWR	11MWR	15MWR	12MTX
Greutate	kg	6.925	7.900	10.000	14.218	9.700
Putere motor	CP	75	75	75	136	115
Cuplu maxim	Nm	300	300	390	500	460
Acces brat excavare	mm	6.536	6.700	7.500	8.700	7.125
Capacitate incarcare	m <sup>3</sup>	0,5	0,6	0,8	1,0	0,8
Capacitate excavare	m <sup>3</sup>	0,3	0,4	0,6	0,8	0,6
Adancime excavare	mm	3.030	3.500	3.800	4.550	4.100

- ◆ Multifunctional compact cu rotatie la 360° si viteza de translatie de pana la 35 km/h.
- ◆ Centrul de greutate scazut confera stabilitate si capacitate de ridicare mare la 3600 mm.
- ◆ 3 moduri de virare pentru operare in spatii inguste: 2 roti, 4 roti, CRAB.
- ◆ Offset pe segmentele intermediare: permite operatii de excavare in lungul masinii.
- ◆ Cupla rapida incorporata, in configuratie standard, pentru o varietate mare de atasamente.







# MINI-INCARCATOARE MULTIFUNCTIONALE

## Mecalac SERIA MCL

Seria Mecalac MCL consta din mini-incarcatoare proiectate pentru diverse sarcini pentru agricultura si constructii : ferme, santiere, lucrari de drumuri si alte aplicatii urbane. Aceste masini sunt cunoscute pentru agilitatea, manevrabilitatea si versatilitatea lor in spatii inguste. Acestea au adesea o directie articulata, care le permite sa navigheze cu usurinta in jurul obstacolelor.



		MCL 2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
<b>Domeniu de utilizare specific</b>		Agricultura / Constructii / Amenajari urbane / Aplicatii usoare lucrari de drumuri / Intretinere spatii urbane					
<b>Greutate</b>	kg	1740	2400	2340	2450	2390	2850
<b>Putere motor</b>	CP	25	25	25	49	49	49
<b>Cuplu maxim</b>	Nm	66,8	85	85	166	166	166
<b>Capacitate cupa</b>	m <sup>3</sup>	0,26 - 0,69	0,26 - 0,74	0,26 - 0,74	0,26 - 0,80	0,26 - 0,80	0,32 - 0,80
<b>Inaltime basculare</b>	mm	2736	2900	2520	2900	2520	3070
<b>Sarcina maxima</b>	kg	1160	1860	2130	1910	2170	2320
<b>Viteza deplasare</b>	Km/h	12	20	20	20 / 30*	20 / 30*	20

- ▶ Sasiul articulat si oscilant asigura capacitate off-road si o manevrabilitate excelenta
- ▶ Motor puternic si fiabil cu o putere de pana la 49 CP, care respecta normele UE
- ▶ Sistem hidraulic cu debit variabil de pana la 30 lpm (MCL2-MCL4) sau/si 50 lpm (MCL6-MCL8) pentru o performanta optima in lucru cu atasamente diverse
- ▶ Portofoliu extins de atasamente compatibile
- ▶ Sistem de cuplare rapida pentru diferite atasamente
- ▶ Este disponibil si in versiune cu cabina



# INCARCATOARE COMPACTE CU SASIU ARTICULAT

## Mecalac SERIA AX

Incarcatoarele cu sasiu articulat AX se diferentiaza de celelalte incarcatoare din gama lor printr-un sistem unic de stabilizare. In asociere cu capacitatea mare a cupei, unghiul mare de virare si varietatea de atasamente, gama AX este perfecta pentru toate nevoile cele mai diverse nevoi din santier.



		AX700	AX850	AX1000
<b>Greutate</b>	kg	4.710	5.050	5.410
<b>Putere motor</b>	CP	68	68	75
<b>Cuplu maxim</b>	Nm	235	235	260
<b>Capacitate cupa</b>	m <sup>3</sup>	0,7	0,85	1
<b>Capacitate basculare</b>	kg	3.250	3.700	4.100
<b>Inaltime basculare</b>	mm	3.275	3.275	3.275
<b>Capacitate ridicare furci</b>	kg	2.100	2.350	2.610
<b>Inaltime ridicare furci</b>	mm	3.050	3.050	3.050

- ▶ Sasiu articulat cu sistem unic Mecalac de autostabilizare.
- ▶ Cinematica Z pentru asigurarea unui paralelism optim.
- ▶ Concept de racire inteligent pentru controlul ventilatiei.
- ▶ Cabina panoramica cu acces prin 2 usi laterale si vizibilitate 360° in jurul masinii.
- ▶ Cupla rapida incorporata multi-brand pentru o varietate mare de atasamente.







# INCARCATOARE COMPACTE CU BRAT PIVOTANT

## Mecalac SERIA AS

Incarcatoarele Mecalac, din seria AS, sunt singurele incarcatoare din piata, care ofera o sarcina de basculare identica in fiecare pozitie a bratului.  
Seria AS ofera cel mai inalt nivel de versatilitate, ca incarcator frontal, stivuitor de teren, sau pentru operatii de incarcare in spatii restranse. Ideal pentru aplicatii de constructii de drumuri, cladiri, reciclare, lucrari la tuneluri si cai ferate.



		AS600	AS750	AS850	AS1000	AS1600	AS210
<b>Greutate</b>	kg	4.400	5.000	6.270	6.640	10.920	15.100
<b>Putere motor</b>	CP	50	61	75	75	136	175
<b>Cuplu maxim</b>	Nm	180	250	280	375	500	825
<b>Capacitate cupa</b>	m <sup>3</sup>	0,6	0,8	0,9	1,0	1,6	2.1-3m <sup>3</sup>
<b>Capacitate ridicare cupa</b>	kg	2.200	2.630	3.200	3.600	6.000	8.500
<b>Inaltime ridicare cupa</b>	mm	3.275	3.300	3.500	3.500	3.985	4.415
<b>Capacitate ridicare furci</b>	kg	3.003	2.780	3.170	3.170	3.735	5.350
<b>Inaltime ridicare furci</b>	mm	3.340	3.340	3.340	3.340	3.340	4.100

- ▶ Sasiu rigid cu brat pivotant la 180°, cu 100% stabilitate in toate pozitiile.
- ▶ Cinematica P pentru asigurarea unui paralelism optim.
- ▶ 3 moduri de virare pentru operare in spatii inguste: 2 roti, 4 roti, CRAB.
- ▶ Cupla rapida incorporata in configuratie standard pentru o varietate mare de atasamente.
- ▶ Cabina panoramica cu acces prin 2 usi laterale si vizibilitate 360° in jurul masinii.



# INCARCATOARE COMPACTE CU SASIU RIGID

## Mecalac

## SERIA AF

Puterea, confortul si stabilitatea sunt principalele puncte forte, care fac incarcatoarele frontale AF de la Mecalac sa se diferentieze de celelalte incarcatoare din gama lor.  
Compactitatea, siguranta in exploatare si performantele de lucru superioare recomanda seria AS pentru utilizarea in constructia de drumuri, cladiri, pregatirea terenului, reciclare.



		AF1050	AF1200
<b>Greutate</b>	kg	5.800	6.000
<b>Putere motor</b>	CP	75	75
<b>Cuplu maxim</b>	Nm	300	300
<b>Capacitate cupa</b>	m <sup>3</sup>	1,05	1,2
<b>Capacitate basculare</b>	kg	3.800	4.300
<b>Inaltime basculare</b>	mm	2.820	2.820
<b>Capacitate ridicare furci</b>	kg	2.500	2.870
<b>Inaltime ridicare furci</b>	mm	3.340	3.340

- ▶ Brat unic cu 2 cilindri de ridicare si cilindru de compensare pentru productivitate sporita.
- ▶ Cinematica Z pentru asigurarea unui paralelism optim.
- ▶ Sasiu rigid cu 3 moduri de virare pentru operare in spatii inguste: 2 roti, 4 roti, CRAB.
- ▶ Cabina panoramica cu acces prin 2 usi laterale si vizibilitate 360° in jurul masinii.
- ▶ Cupla rapida incorporata, in configuratie standard, pentru o varietate mare de atasamente.







# INCARCATOARE COMPACTE CU BRAT TELESCOPIC

## Mecalac

### SERIA AT

Incarcatoarele AT cu sasiu rigid, virare pe toate cele 4 roti si brat telescopic, ofera manevrabilitate si eficienta maxima in cele mai inguste si dificile santiere. Ideal pentru operatii de ridicare in constructiile de drumuri si cladiri, santiere noi, reciclare, agricultura.

		AT900	AS900 TELE	AT 1050
Greutate	kg	6.550	7.250	7.150
Putere motor	CP	75	75	75
Cuplu maxim	Nm	300	300	300
Capacitate cupa incarcare	m <sup>3</sup>	0,9	0,9	1,05
Inaltime descarcare cupa	mm	4.830	4.100	4.830
Capacitate descarcare cupa	kg	3.470	2.950	4.290
Inaltime ridicare furci	mm	4.660	4.720	4.660
Capacitate ridicare furci	kg	2.350	2.135	2.860

- ▶ Sasiu rigid cu brat telescopic, cu inaltime de descarcare 4.8 metri.
- ▶ 3 moduri de virare pentru operare in spatii inguste: 2 roti, 4 roti, CRAB.
- ▶ Cinematica P pentru asigurarea unui paralelism optim.
- ▶ Cupla rapida incorporata, in configuratie standard, pentru o varietate mare de atasamente.
- ▶ Cabina panoramica cu acces prin 2 usi laterale si vizibilitate 360° in jurul masinii.



# CILINDRI COMPACTORI

## Mecalac

### SERIA TV

Gama de cilindri compactori TV sunt construiti cu componente de calitate heavy duty pentru a raspunde celor mai exigente cerinte de santier.

Usor de folosit, cu un design intuitiv, ce integrează tehnologia de reducere a vibratiilor, cilindrii compactori de la Mecalac raspund, la cel mai inalt nivel, cerintelor de confort si productivitate ale operatorului.

- ▶ Sistem de selectare a vibratiei pe una sau pe doua role compactoroare.
- ▶ Rezervor de apa de capacitate mare.
- ▶ Circuit hidraulic auxiliar pentru Ciocan hidraulic.
- ▶ Sistem de protectie ROPS.
- ▶ Spatiu excelent pentru reparatii si mententanta.



		MBR 71	TV800	TV900	TV1000	TV1200
Greutate	kg	513	1.559	1.568	2.570	2.925
Putere motor	CP	10	23	23	25	25
Latime de lucru	mm	710	800	900	1000	1200
Viteza de deplasare	km/h	4	8	8	8	10
Frecventa	Hz	65	46/52	46/52	49/63	49/63
Incarcare liniara statica	kg/cm	7,2	9,7	8,7	12,9	12,2





## Mecalac SERIA TA / MDX

### 65 DE ANI IN PRODUCTIA DE DUMPERE

Gama de dumperi compacte TA si MDX de la Mecalac sunt perfecte pentru orice santier datorita sasiului articulat, a capacitatii mari si a compactitatii acestuia. Designul robust conceput pentru flote de inchiriere asigura fiabilitatea acestei masini si utilitatea ei in orice tip de santier.



- Disponibile in variante de transmisie Syncro Shuttle sau hidrostatica.
- Sasiu articulat, protectie ROPS, cu basculare frontala sau laterala.
- Sistem START/STOP pentru economie crescuta de carburant.
- Sistem de detectare a obiectelor si persoanelor in jurul masinii.
- Pachetul de siguranta cel mai cuprinzator pentru lucrul in santier SHIELD.

		TA1	TA2	TA3	TA3.5	MDX3.5	TA6	MDX6	TA9	MDX9
<b>Greutate</b>	kg	1.375	1.980	2.300	2.475	2.915	4.195	4.775	4.915	5.495
<b>Putere motor</b>	CP	23	25	25	50	50	75	75	75	75
<b>Cuplu maxim</b>	Nm	63	97	97	150	150	424	424	424	424
<b>Viteza de deplasare</b>	km/h	12	16	16	20	20	24	24	24	24
<b>Capacitate utila</b>	kg	1.000	2.000	3.000	3.500	3.500	6.000	6.000	9.000	9.000



## Mecalac SERIA REVOTRUCK

Mecalac, lider global in proiectarea, fabricarea si distributia de echipamente compacte de constructie pentru medii urbane, a câstigat prestigiosul premiu Red Dot Design: 'Best of the Best' pentru designul inovator si orientat spre siguranta al noului sau REVOTRUCK. Red Dot Design Awards este una dintre cele mai renumite competitii de design de produs la nivel international, iar cea mai buna distinctie "Best of the Best" este cea mai mare onoare din competitie.



		REVOTRUCK 6	REVOTRUCK 9
<b>Greutate</b>	kg	5.915	6.565
<b>Sarcina utila</b>	kg	6.000	9.000
<b>Putere motor</b>	CP	74	74
<b>Cuplu maxim</b>	Nm	380	380
<b>Viteza de deplasare</b>	km/h	28	28

- Cabina inchisa cu rotatie maxim 225 grade
- Obtinerea celei mai bune vizibilitati fara a fi necesara manevrarea manuala este acum posibila datorita cabinei rotative
- Patru puncte de acces largi in fiecare colt al statiei operatorului pentru a asigura accesul in siguranta la masina, indiferent de pozitia cabinei
- Oscilatia sasiului central de pâna la 20° asigura stabilitate permanenta si tractiune in toate conditiile
- Patru roti de dimensiuni egale, cu un mod de directie comutabil (2WS, AWS, CRAB), care deschide posibilitati de lucru cu agilitate superioara in cele mai strânse spatii.





# UTILAJE ELECTRICE - ZERO EMISSION

## Mecalac

### SERIA EXCAVATOARE ZERO EMISSION

Versiunea electrica a modelului 12MTX se incadreaza perfect in filozofia Mecalac de a se indrepta catre santierele urbane tot mai compacte, eficiente si ecologice. Arhitectura modelului diesel 12MTX il face precursorul natural al versiunii electrice, astfel ca locul destinat motorului gazduieste acum o tehnologie de baterii Litiu-Nichel-Mangan-Cobalt (NMC), ideala pentru solutiile integrate. Aceasta tehnologie combina rapoarte greutate/putere/calitate mult superioare bateriilor conventionale, cu o durata de viata optimizata si siguranta totala.



		E12
Greutate	kg	11.300
Sursa de alimentare	A	32A 380V trifazat
Autonomie baterie	h	8
Capacitate baterie	kWh	150
Acces brat excavare	mm	7125
Adancime excavare	mm	4100
Sarcina maxima		
La 3m distanta / 3m inaltime	mm	3480
La 6m distanta / 1,5m inaltime		1720
Viteza de deplasare	km/h	25

- ▶ 100% electric
- ▶ Sistem de distributie hidraulica si management al puterii inovativ
- ▶ Solutie mobila de incarcare a bateriei
- ▶ Zero emisii, zgomot redus



# UTILAJE ELECTRICE - ZERO EMISSION

## Mecalac

### SERIA INCARCATOARE ZERO EMISSION

Incarcatoarele cu brat pivotant Mecalac sunt compacte, versatile, confortabile, sigure si extrem de puternice. Rentabilitatea lor crescuta si sistemul lor inovator de pivotare au fost cheia pentru mentinerea pe termen lung a pozitiei de lider pe piata incarcatoarelor pivotante, pozitie pe care continua sa o extinda. Primul loc in ceea ce priveste autonomia, stabilitatea, mobilitatea si gestionarea spatiului, iar acum alimentat electric, noul incarcator cu brat pivotant eS1000 permite operatorului sa profite pe deplin de caracteristicile unice ale acestei masini, fara emisii si cu poluare fonica limitata.

		ES1000
Greutate	kg	7.085
Sursa de alimentare	A	32A 380V trifazat
Autonomie baterie	h	8
Viteza de deplasare	km/h	25
Sarcina utila		
Cupa	kg	4300
Furci		4000
Inaltime ridicare cupa	mm	3500

- ▶ 100% electric
- ▶ Zero emisii, zgomot redus
- ▶ Autonomie, stabilitate si eficienta imediata
- ▶ Solutie mobila de incarcare a bateriei







## Mecalac

### SERIA DUMPERE ZERO EMISSION

Dumperile sunt utilaje complementare care pot schimba rapid dinamica unui șantier. Compacte și manevrabile, capabile să opereze în toate condițiile de teren, acestea oferă o soluție eficientă pentru deplasarea materialelor pe șantier.

Noul Mecalac eMDX păstrează fundamentul și moștenirea dumperelor de șantier Mecalac 6MDX în ceea ce privește productivitatea, siguranța și fiabilitatea, în timp ce încorporează tehnologiile și expertiza Mecalac în soluții fără emisii.



		eMDX
Greutate	kg	5.325
Sursa de alimentare	A	32A 380V trifazat
Autonomie baterie	h	8
Viteza de deplasare	km/h	25
Sarcina utila	kg	6.000

- ▶ Cel mai mare dumper de la Mecalac 100% electric, Zero emisii, zgomot redus
- ▶ 2 motoare electrice: 1 pentru transmisie / 1 pentru bena și hidraulica
- ▶ Cel mai sigur dumper cu cabină a devenit și mai sigur
- ▶ Soluție mobilă de încărcare a bateriei



## Mecalac SERIA MRAIL

Seria MRail de la Mecalac oferă o gamă de mașini concepute pentru a satisface diversele cerințe ale construcției și întreținerii căilor ferate. Aceste echipamente sunt cunoscute pentru versatilitatea, robustețea și eficiența lor, fiind potrivite pentru diverse sarcini în proiectele de infrastructură feroviara. Indiferent dacă aveți nevoie de o mașină compactă și agilă pentru spații restrânse sau de o opțiune mai puternică pentru sarcini grele, seria MRail are o soluție adaptată nevoilor dumneavoastră.



	UM	106MRAIL	136MRAIL	156MRAIL	216MRAIL
<b>Domeniu de utilizare specific</b>		Design compact pentru aplicatii usoare: urban (linii de metrou, tramvai), tunele	Aplicatii usoare si medii in spatii restranse: linii ferate urbane, cai ferate nationale, tunele	Aplicatii medii spre grele: linii ferate urbane, cai ferate nationale, tunele	Aplicatii grele: linii ferate urbane, cai ferate nationale, tunele
Greutate	kg	9.475	12.830	16.360	20.370
Putere motor	CP	75	75	136	136
Cuplu maxim	Nm	300	405	500	500
Acces brat excavare	mm	6750	7500	8300	8906
Adancime excavare	mm	3600	3824	4550	4437
<b>Sarcina maximă</b>					
La 3m distanta / 3m inaltime	mm	2000	4000	8000	8000
La 6m distanta / 1,5m inaltime		500	950	1350	1900
Viteza de deplasare (cai ferate/rutier)	km	23 / 10	20 / 9	30 / 35	30 / 30
Ecartament reglabil	mm	950-1.600	950-1.600	1.435	1000-1435



▶ Utilajele din seria MRail sunt proiectate pentru a funcționa atât pe sine, cât și în afara acestora, oferind o mare flexibilitate pentru diverse tipuri de lucrări în domeniul feroviar.

- ▶ Modelele compacte sunt ideale pentru lucrări în spații restrânse, cum ar fi zonele urbane sau tunelurile, fără a compromite puterea și eficiența.
- ▶ Cabinele ergonomice sunt proiectate pentru a oferi o vizibilitate maximă, reducând riscurile de accidente.
- ▶ Echipate cu motoare puternice și sisteme hidraulice avansate, mașinile din seria MRail asigură o performanță de excepție și pot face față sarcinilor solicitante.







# INCARCATOARE FRONTALE

**HYUNDAI**  
CONSTRUCTION EQUIPMENT

## SERIA HLA

Noua serie A Hyundai HL de incarcatoare frontale ofera puterea si performanta necesara in cele mai diverse aplicatii, pana la aplicatii heavy duty. Cu capacitati de incarcare si forte de rupere mari, incarcatoarele frontale Hyundai sunt masini de productivitate mare, cu aplicabilitate in toate domeniile industriale, minerit, balastiere si cariere.



- ▶ motor si hidraulica dimensionate pentru aplicatii grele.
- ▶ sistem incorporat de cantarire cu grad mare de precizie.
- ▶ sistem de monitorizare a masinii prin GPS Hi-Mate.
- ▶ detectarea obstacolelor si pericolelor la 5m in jurul masinii prin sistemele IMOD, AAVM si Radar.
- ▶ acces facil pentru mentenanta si consum redus de carburant.

		HL930A	HL940A	HL955A	HL960A	HL970A	HL975A-CVT	HL980A
<b>Greutate</b>	kg	11.500	13.400	15.800	19.200	24.200	26.500	30.800
<b>Putere motor</b>	CP	130	165	210	251	330	335	380
<b>Cuplu maxim</b>	Nm	633	746	990	1.186	1.636	1.765	1.857
<b>Capacitate cupa incarcare</b>	m <sup>3</sup>	1,9	2,3	2,8	3,3	4,2	4,8	5,6
<b>Inaltime descarcare cupa</b>	mm	3.640	3.820	3.940	4.105	4.325	4.425	4.615







# EXCAVATOARE PE SENILE

## SERIA HXA

Noua serie A Hyundai HX de excavatoare pe senile ofera stabilitate superioara si distributie optimizata a greutatii pentru excavari, ridicari grele si aplicatii de nivelare. In egala masura, in lucrari de constructii, managementul deseurilor, minerit, balastiere si cariere, excavatoarele Hyundai isi dovedesc performanta, in cele mai variate domenii industriale.



- ▶ motor Stage V fara EGR, de performanta ridicata si structura ramforsata, pentru aplicatii grele.
- ▶ diagnosticare motor cu raportarea erorilor in Hi-Mate si catre producatorul de motor.
- ▶ control electronic al debitului – EPFC – pentru reducerea costurilor de operare.
- ▶ sistem de monitorizare a masinii prin GPS Hi-Mate.
- ▶ detectarea obstacolelor si pericolelor la 5m in jurul masinii prin sistemele IMOD, AAVM si Radar.

	Greutate	Putere motor	Cuplu motor	Capacitate cupa	Acces brat excavare	Adancime excavare
	kg	CP	Nm	m <sup>3</sup>	mm	mm
HX 130ALCR	13.265	75	400	0,6	7.745	5.090
HX 140AL	14.200	134	550	0,8	8.320	5.515
HX 145ALCR	15.215	134	550	0,8	8.320	5.515
HX 160AL	17.455	155	712	1,0	9.020	6.030
HX 180AL	18.140	155	712	1,0	9.020	6.030
HX 210AL	22.800	190	780	1,3	9.960	6.640
HX 220AL	22.100	195	881	1,3	9.980	6.730
HX 235ALCR	24.000	195	881	1,3	9.430	6.150
HX 260AL	27.000	232	949	1,5	10.360	7.000
HX 300AL	30.520	264	1.350	1,9	10.810	7.330
HX 330AL	33.750	325	1.526	2,1	11.150	7.360
HX 380AL	39.100	380	1.795	2,3	11.150	7.520
HX 480AL	49.997	402	1.898	3,0	12.040	7.760
HX 520AL	52.001	402	1.898	3,2	12.040	7.760







# EXCAVATOARE PE PNEURI

## HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

### SERIA HWA

Noua serie A Hyundai HW de excavatoare pe roti ofera versatilitate si performanta in mobilitate.

Gratie eficientei in excavare date de compactitatea si manevrabilitatea superioare, excavatoare pe roti Hundai sunt o alegere des intalnita in lucrari utilitare, mentenanta de drumuri, si site-uri de constructii.



- ▶ motor Stage V fara EGR, structura ramforsata cu cabina ROPS/FOPS.
- ▶ sistem hidrostatic de tractiune pe 4 roti si sistem hidraulic load sensing pentru miscari precise.
- ▶ sistem auto-idle si monitorizarea eficientei motorului pentru performanta la costuri reduse.
- ▶ sistem de monitorizare a masinii prin GPS Hi-Mate.
- ▶ detectarea obstacolelor si pericolelor la 5m in jurul masinii prin sistemele IMOD, AAVM si Radar.

		R55W-9A	HW65A	HW100A	HW140A	HW150ACR	HW160A	HW170ACR	HW210A
<b>Greutate</b>	kg	5.550	6.065-6.195	10.700-11.073	14.900	17.170	17.580	18.820	21.280
<b>Putere motor</b>	CP	67	66	100	173	173	173	173	195
<b>Cuplu maxim</b>	Nm	240	248	430	780	780	780	780	881
<b>Capacitate cupa excavare</b>	m <sup>3</sup>	0,07	0,07	0,28	0,7	0,7	1,1	1,1	1,3
<b>Acces brat excavare</b>	mm	6.430	6.450	7.820	8.450	8.370	8.450	8.950	9.760
<b>Adancime sapare</b>	mm	3.800	3.790	4.245	4.245	5.130	5.270	5.440	6.210





**HYUNDAI**  
CONSTRUCTION EQUIPMENT

## SERIILE R SI HX

Excavatoarele compacte Hyundai sunt alegerea ideala pentru proiecte de excavari generale si pregatire de santier. Cu o amprenta la sol mica, costuri reduse si operatii precise, excavatoarele compacte Hyundai castiga tot mai multa popularitate in randul contractorilor.

- ▶ motor Stage V, racit cu apa si fara tratament aditional al gazelor.
- ▶ cabina certificata ROPS/FOPS.
- ▶ compactitate la rotatie 360°, fara a iesi din cadrul latimii senilelor.
- ▶ control ergonomic cu fingertip.
- ▶ reducerea automata a turatiei la relanti cand masina nu e operata.



	Greutate	Putere motor	Capacitate cupa	Acces brat excavare	Adancime excavare
	kg	cp	m3	mm	mm
HX10A	1087	13.3	0.03	3092	1766
HX17AZ	1850	16.2	0.04	4100	2440
HX19A	2020	16.2	0.04	4130	2540
R25Z-9AK	2580	25	0.07	4680	2645
HX25AZ	2665	25	0.07	4560	2515
R30Z-9AK	3005	25	0.07	4860	2720
HX30AZ	3005	25	0.07	4725	2695
HX35AZ	3880	25	0.11	5290	2980
HX40A	4390	39	0.11	5525	3420
HX48AZ	5030	39	0.15	5990	3500
R55-9A	5650	67	0.18	6400	4060
R60CR-9A	5900	65	0.18	6480	3990
HX65A	6080	66	0.18	6450	4070
R80CR-9A	8350	67	0.28	7390	4620
HX85A	8480-9250	67	0.28	7620	4660







Controlul, precizia si manevrabilitatea: acestea sunt cerintele fundamentale pentru a ridica si muta mai usor orice material. FARESIN ofera modele capabile sa ofere solutia potrivita pentru orice tip de munca. Inaltimea maxima de ridicare variaza de la 5,9 metri la 16,4 metri si capacitatea de ridicare de la 2.60 to la 7,0 to. Abordarea industriala inovatoare permite echiparea fiecarui model intr-o varietate de configuratii pentru a asigura performanta, confort si eficienta maxima.

- ▶ **Capacitate mare de ridicare:** Pot ridica sarcini grele, fiind ideale pentru aplicatii industriale si de constructii.
- ▶ **Manevrabilitate excelenta:** Directia pe toate rotile si dimensiunile compacte permit utilizarea in spatii restranse.
- ▶ **Cabine confortabile:** Cabinele sunt ergonomice si spatiosae, oferind confort maxim pentru operatori, chiar si in timpul zilelor lungi de lucru.
- ▶ **Vizibilitate 360°:** Designul modern asigura o vizibilitate excelenta pentru operator, contribuind la siguranta si eficienta operatiunilor.
- ▶ **Sistem hidraulic performant:** garanteaza versatilitate, cicluri de lucru rapide si miscari fluide si precise



		FR SMALL		FS COMPACT		FR MIDI			FR HEAVY			FR BIG		
<b>Model</b>		6.26	7.32C	9.32C	7.40	7.45	8.40	10.40	9.60	9.70	10.65	14.42	17.40	17.45
<b>Greutate operationala</b>	kg	4700	6600	6900	7920	8520	8770		10750	11000	11250	11110	11810	12150
<b>Sarcina maxima</b>	to	2,6	3,2	3,2	4,0	4,5	4,0	4,0	6,0	7,0	6,5	4,2	4,0	4,5
<b>Inaltime maxima de ridicare</b>	m	5,9	7,1	9	7,1	7,1	8,0	9,8	8,8	8,8	9,5	13,6	16,4	16,4
<b>Extensie pe orizontala, brat</b>	m	3,2	3,6	5,9	3,6	3,6	4,5	6,5	4,7	4,7	5,4	9,7	12,6	12,6
<b>Viteza max de deplasare</b>	km/h	30	30	30	25-40	25-40	25-40	25-40	40	40	40	25-30	25-30	25-30



Telehandlerile electrice Faresin sunt solutia ecologica pentru manipularea materialelor in agricultura, industrie si constructii. Echipate cu motoare electrice eficiente si baterii litiu-ion, acestea ofera performanta excelenta fara emisii de CO2.

Modelele au brate telescopice de la 6 la 17 metri si capacitate de ridicare de la 2,6 la 4,5 tone. Sunt ideale pentru spatii restranse si medii inchise, oferind manevrabilitate superioara si confort maxim pentru operatori. Alegand telehandlerile electrice Faresin, contribuiti la un mediu de lucru mai curat si mai sigur.

- ▶ **Zero emisii:** Motoarele electrice nu produc emisii de CO2, contribuind la un mediu mai curat si mai sanatos.
- ▶ **Operare silentioasa:** Motoarele electrice sunt mult mai silentioase comparativ cu cele diesel, reducand poluarea fonica.
- ▶ **Eficienta energetica:** Bateriile litiu-ion de inalta tensiune asigura o durata lunga de functionare si performanta constanta.
- ▶ **Manevrabilitate superioara:** Dimensiunile compacte si directia pe toate rotile permit utilizarea in spatii restranse si medii inchise.
- ▶ **Confort pentru operator:** Cabinele ergonomice si spatiosae ofera un mediu de lucru confortabil pentru operatori, chiar si in timpul zilelor lungi de lucru.

		FULL ELECTRIC			
<b>Model</b>		6.26	14.42	17.40	17.45
<b>Greutate operationala</b>	kg	4800	11450	12100	12100
<b>Sarcina maxima</b>	to	2,6	4,2	4,0	4,5
<b>Inaltime maxima de ridicare</b>	m	5,9	13,6	16,4	16,4
<b>Extensie pe orizontala, brat</b>	m	3,2	9,75	12,6	12,6
<b>Viteza max de deplasare</b>	km/h	12	25	25	25
<b>Extensie pe orizontala, brat</b>	m	24-43	45	45	45
<b>Viteza max de deplasare</b>	km/h	6-11	8	8	8







Tunurile antipraf, utilizate în construcții și alte industrii, sunt echipamente speciale proiectate pentru a reduce emisiile de particule fine de praf în aer, dar și a mirosurilor. Aceste dispozitive sunt folosite pentru a îmbunătăți condițiile de lucru și pentru a respecta normele de mediu și de sănătate ocupatională.

## SERIA LIGHT DUTY

		WLP ET	DEMOLITOR 10	DEMOLITOR 40	DEMOLITOR 50	DEMOLITOR 70
Raza emisie	m	10	15	30	40	60
Putere pompa apa	kw	0,55	0,75	2,2	2,2	2,2
Debit apa	l/min	0,1	18	23	28	35



## SERIA HEAVY DUTY

		WLP 500 POLE	WLP 500 TRAILER	WLP 700 POLE	WLP 700 TRAILER
Raza emisie	m	50	50	70	70
Putere pompa apa	kw	2,2	2,2	4	4
Debit apa	l/min	30-75	30-75	21-125	21-125

		WLP 718 POLE	WLP 718 TRAILER	WLP 800 POLE	WLP 1200
Raza emisie	m	90	90	110	150
Putere pompa apa	kw	4	4	11	11
Debit apa	l/min	21-125	21-125	24-152	customizabil



## SERIA SPECIAL DUTY

Tunurile antipraf pot fi personalizate în funcție de nevoile specifice ale clientului, asigurând astfel soluții optime pentru diverse aplicații industriale.

- ▶ WLP folosește mai puțină apă ca sistemele tradiționale de stropire
- ▶ WLP este un sistem de protecție a mediului și îmbunătățire a condițiilor de lucru
- ▶ Ventilație de înaltă eficiență
- ▶ Flexibilitate
- ▶ Mobilitate sporită



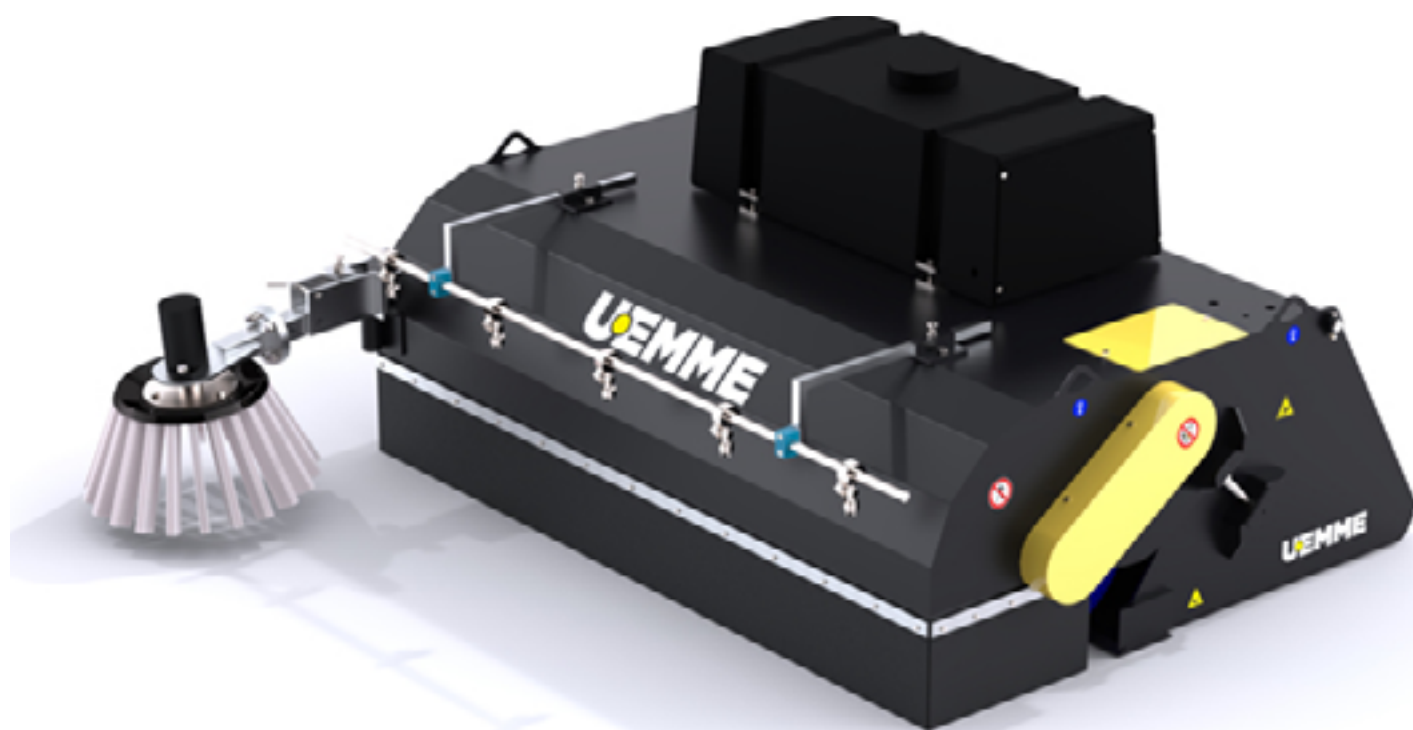




GAMA	PRODUS	CLASA EXCAVATOR	DOMENIU DE UTILIZARE	OBSERVATIE
BATATOR CU VIBRATII PT PALPLANSE CU PRINDERE LATERALA	SG-80VA	33 to - 50 to	piloni cu diam: 89 - 1220, mm palplanse 400 - 1200 mm profile H180 - 500	Vibratie: Variabila Activa
	SG-80F	33 to - 50 to		Vibratie: Fix excentrica
	SG-60V	28 to - 32 to		Vibratie: Fara rezonanta
	SG-60	28 to - 32 to		Vibratie: Fix excentrica
	SG-50V	23 to - 28 to		Vibratie: Fara rezonanta
	SG-50	23 to - 28 to		Vibratie: Fix excentrica
	SG-45V	20 to - 24 to		Vibratie: Fara rezonanta
	SG-45	20 to - 24 to		Vibratie: Fix excentrica
	SG-40N	17 to - 21 to	Piloni cu diam: 89 - 508 mm palplanse: 400 - 1200 mm profile H100 - 400	Vibratie: Fix excentrica
	SG-30N	13 to - 16 to		Vibratie: Fix excentrica
BATATOR CU IMPACT PT PALPLANSE	DH - 45	40 to - 50 to	Piloni cu diam: 89 - 1200 mm Palplanse: 400 - 700 mm Profile H180 - 700	
	DH - 35	35 to - 50 to		
	DH - 25	30 to - 50 to	Piloni cu diam: 89 - 762 mm Palplanse: 400 - 700 mm Profile H180 - 500	
	DH - 15	23 to - 50 to		
FOREZE PILONI	KB-70L	35 to - 50 to	Diametru : 420 - 1500 mm	Adancime max: 20 m
	KB-70S	35 to - 50 to		Adancime max: 15 m
	TAD-32	24 to - 35 to	Diametru : 400 - 1000 mm	Adancime max: 9 m
	TAD-51	24 to - 35 to		Adancime max: 6 m
MANIPULATOARE	MPM-4000	18 to - 35 to	Piloni cu diam: 89 - 1220 mm Palplanse: 0 - 265 mm Profile H100 - 1000	
Grinză ghidaj - multi-tool	MPL-400, MPL-300	30 to - 50 to	compatibile cu: batatoare palplanse, ciocane piloni, foreze piloni	
BATATOR CU VIBRATII PALPLANSE	TG-120, TGO-169=0	35 to - 50 to	Piloni cu diam: 89 - 508 mm, L=12 m Piloni cu diam max 762 mm, L = 8 m Palplanse: 0 - 265 mm, L=12 m Profile H100 - 500, L=12 m	Vibratie: Fix excentrica
ROTOARE	PD-50, PD-100	35 to - 50 to	Foreze cu D=300-800 mm Adancime maxima: 12 m	
	RHP-10, RH52X	35 to - 50 to	Foreze cu D=300-800 mm Adancime maxima: 12 m	pentru piloti CFA
SISTEME DE CONTROL	mControl+ PRO	Control automat al echipamentelor si informatii detaliate despre proces. Include senzori de unghi avansati pentru aliniere si control precis, inclusiv pentru piloni inclinati.		
	mControl+ LITE	Control manual al echipamentelor si informatii de baza despre proces. Include senzori de unghi pentru miscari precise si protectia echipamentelor.		
BATATOR CU VIBRATII PALPLANSE	EMV-2	10 to - 16 to		Vibratie: Fix excentrica
	EMV-4	17 to - 24 to		Vibratie: Fix excentrica
	EMV-6	25 to - 30 to		Vibratie: Fix excentrica







GAMA	PRODUS	GREUTATE (KG)	CLASA UTILAJ (TO)
FOREZE	TR10, TR20, TR45, TR65, TR90, TR150	60 - 3500 kg	1 to - 13 to
DESPICATOARE	Castoro 30, Castoro 60	100 - 125 kg	2 to - 6 to
GRAIFERE BUSTENI	Kela 11, Kela 18, Kela 23, Kela 28, Kela 43	70 - 230 kg	1,5 to - 18 to
COSITTOARE DESIS	HT 150, HT 180, HTX 170, HTX 200	50 - 170 kg	1,5 to - 8 to
COSITTOARE RAMURI	BFR 155, BFR 185, BFR 215	230 - 265 kg	3,5 to - 14 to
MULCHERE	TT 60, TT 80, TT 100, TT 130	95 - 400 kg	1 to - 10 to
MULCHERE FORESTIERE	TT 70 HD-S, TT 90 HD-S, TT 105 HD-S, TT 70 HD-F, TT 90 HD-F, TT 105 HD-F	290 - 460 kg	4 to - 12 to
SCHEDDERE FRONTALE	Scorpion 1600, Scorpion 1900, Scorpion 2100, Scorpion 1600 HD, Scorpion 1800 HD	460 - 1420 kg	3 to - 6 to
SCHREDDERE FORESTIERE	Scorpion 1600 HD, Scorpion 1800 HD	1285 - 1420 kg	3,5 to - 6 to
FURCI	FRP / FRP 10-12, FRP / FRP 20-13, FRP / FRP 25-13, FP/FR 10-12, FP/FR 10-14, FP/FR 20-13, FP/FR 25-15, FP/FR 30-15, FP 40-15, FP 50-15	86 - 220 KG	0,5 to - 18 to
FURCI CU GRAIFER	FPRA 1400, FPRA 1550, FPRA 1680, FPRA 1800, FPRA 2030,	265 - 365 kg	0,9 to - 7 to
CUPE CU GRAIFER	FPRI 1400, FPRI 1550, FPRA 1680, FPRI 1800, FPRI 2030	265 - 365 kg	0,9 to - 8 to
CUPE CU GRAIFER XL	BM-XL 2100, BM-XL2300, BM-XL 2450	695 - 760 kg	4,5 to - 10 to
CUPA FRONTALA STANDARD	B-STD 1250, B-STD 1400, B-STD 1550, B-STD 1680, B-STD 1730, B-STD 1880, B-STD 2030	165 - 270 kg	0,4 to - 8 to
CUPA FRONTALA MATERIALE USOARE	BML 1700, BML 1900, BML 2100, BML 2300, BML 2450	220 - 560 kg	1,7 to - 15 to
CUPE MULTIFUNCTIONALE 4IN1	B-4 1400, B-4 1550, B-4 1730, B-4 1880, B-4 2030, B-4 2300	330 - 560 kg	0,4 to - 6 to
CUPE MULTIFUNCTIONALE 4IN1 XL	B4-XL 2100, B40XL 2300, B4-XL 2450	630 - 690 kg	4,5 to - 10 to
CUPE MIXER	Condor 100, Condor 150, Condor 200, Condor 250, Condor 300, Condor 350, Condor 450, Condor 600, Condor 750, Condor 1000	170 kg - 920 kg	0,5 to - 15 to
CUPE MIXER SL	Condor 200 SL, Condor 250 SL, Condor 300 SL	285 - 360 kg	6 to - 10,5 to
PERII CU CUVA COLECTOARE MINI/STD	Manta 100 Mini, Manta 1250 STD, Manta 1400 STD, Manta 1550 STD, Manta 1680 STD, Manta 1800 STD	170 - 390 kg	0,4 to - 6,5 to
PERII CU CUVA COLECTOARE HD	Manta 1800 HD, Manta 2100 HD, Manta 2500 HD	450 - 610 kg	3 to - 14 to
PERII CU CUVA COLECTOARE HD-R	Manta 1800 HD-R, Manta 2100 HD-R, Manta 2500 HD-R, Manta 2600 HD-R	570 - 1722 kg	3 to - 20 to
PERII CU CUVA COLECTOARE INDUSTRIALE	Manta 1200 I, Manta 1400 I, Manta 1600 I, Manta 1800 I, Manta 2100 I, Manta 2400 I	400 - 640 kg	1 to - 13 to
PERII	Pantera 1800, Pantera 2100, Pantera 2400, Pantera 2600	370 - 480 kg	2,5 to - 12 to
PERIE MULTI-LINK	Lince 1250, Lince 1550, Lince 1800, Lince 2100	215 - 272 kg	0,4 to - 7 to
PERIE PANOURI SOLARE	Manta Solar 2100-L, Manta Solar 2100	170 - 340 kg	4 to - 7 to
ROLA COMPACTOR CU VIBRATII	RCVL 1250, RCVL 1550, RCVL 1850, RCVL 2150	770 - 1015 kg	1 to - 9 to
ROLA COMPACTOR PICIOR DE OAI CUVIBRATII	RCVP 1250, RCVP 1550, RCVP 1850, RCVP 2150	785 - 1088 kg	1 to - 9 to





GAMA	PRODUS	GREUTATE (KG)	CLASA UTILAJ (TO)
LAMA ARTICULATA BULDOZER	LA 1500, LA 1600, LA 1800, LA 2100, LA 2400	240 - 315 kg	1 to - 8,5 to
LAMA INCLINATA BULDOZER	LTD 1800, LTD 2100, LTD 2400, LTDA 2400, LTDA 2700	340 - 620 kg	1 to - 15 to
LAMA ZAPADA	LS 1500, LS 1650, LS 1800, LS 2100, LSA 2100, LSA 2400, LSA 2700, LSV 3000, LSV 3200, LSV 2500	235 - 650 kg	0,9 to - 22 to
PLUG ZAPADA	LV 1800, LV 2000, LV 2400, LV 2700, LV 3000	290 - 530 kg	1 to - 15 to
FREZA ZAPADA	Yeti 1600 STD, Yeti 1800 STD, Yeti 2100 STD, Yeti 2100 HD, Yeti 2300 HD, Yeti 2500 HD	494 - 1040 kg	3 to - 7 to
CUPE EXCAVARE	UM 32: L200-700 mm	12 - 33 kg	0,6 to - 1,2 to
	UM 38: L200-700 mm	14 - 37 kg	1,2 to - 1,8 to
	UM 45: L250 - 800 mm	23 - 54 kg	1,8 to - 2,8 to
	UM 53: L250 - 900 mm	32 - 84 kg	2,8 to - 3,5 to
	UM 63: L250 - 1000 mm	47 - 120 kg	3,5 to - 5 to
	UM 67: L300 - 1100 mm	61 - 148 kg	5 to - 7,5 to
CUPE TALUZ	UM 72: L300 - 1100 mm	77 - 185 kg	7,5 to - 10 to
	UPF 27: L600 - 800 mm	23 - 30 kg	0,6 to - 1,2 to
	UPF 32: L800 - 1200 mm	37 - 53 kg	1,2 to - 2,5 to
	UPF 38: L1000 - 1400 mm	49 - 65 kg	2,5 to - 3,5 to
	UPF 45: L1200 - 1600 mm	75 - 99 kg	3,5 to - 5 to
	UPF 53: L1200 - 1800 mm	107 - 144 kg	5 to - 7,5 to
CUPE TALUZ ARTICULATE	UPF 57: L1200 - 1800 mm	143 - 200 kg	7,5 to - 10 to
	UBS 35: L800 - 1200 mm	75 - 94 kg	1,2 to - 1,8 to
	UBS 37: L1050 - 1400 mm	143 - 152 kg	1,8 to - 2,5 to
	UBS 42: L1050 - 1400 mm	152 - 188 kg	2,5 to - 4 to
	UBS 46: L1200 - 1600 mm	186 - 218 kg	4 to - 6 to
	UBS 52: L1200 - 1800 mm	275 - 329 kg	6 to - 8 to
CUPE SKELETON	UBS 57: L1400 - 2000 mm	320 - 390 kg	8 to - 10 to
	UMG 38: L500 - 700 mm	27 - 35 kg	1,2 to - 1,8 to
	UMG 45: L600 - 800 mm	45 - 56 kg	1,8 to - 2,8 to
	UMG 53: L700 - 900 mm	79 - 91 kg	2,8 to - 4 to
	UMG 63: L800 - 1100 mm	115 - 146 kg	4 to - 5 to
	UMG 67: L800 - 1100 mm	138 - 175 kg	5 to - 7,5 to
CUPE TRAPEZ	UMG 72: L800 - 1100 mm	173 - 221 kg	7,5 to - 10 to
	UTR 35, UTR 44, UTR 50, UTR 55, UTR 65, UTR 75	27 - 178 kg	1 to - 10 to
CUPE TRENCH	UBF 60: L80 - 150 mm	30 - 34 kg	1,2 to - 10 to
	UBF 80: L80 - 150 mm	44 - 51 kg	1,2 to - 10 to
CUPA GREBLA	UCP 40: L400 - 500 mm	53 - 56 kg	2,5 to - 4 to
	UCP 60: L500 - 600 mm	96 - 122 kg	4 to - 6 to
	UCP 80: L500 - 600 mm	142 - 174 kg	6 to - 8 to
	UCP 100: L500 - 600 mm	175 - 215 kg	8 to - 10 to
RIPPER / MULTI-RIPPER	UR 45, UR 55, UR 65, UR 80	27-170 kg	1 to - 11 to
	UMR 30, UMR 45, UMR 55, UMR 70	25 - 180 kg	1 to - 11 to





GAMA	PRODUS	GREUTATE (KG)	FLUX DE ULEI (L/MIN)	TIP UTILAJ	DOMENIU DE UTILIZARE
MASINA DE CURATAT PLAJA	BC 200	690	70-90	mini-incarcatoare / incarcatoare frontale	reciclare
CUPA PT CONCASARE	CB900, CB1200, CB1500, CB2000, CB2500	570 - 1620	40-300	mini-incarcatoare/ incarcatoare frontale, buldoexcavatoare	demolari, constructii cladiri, reciclare
	CBE 10, CBE 20, CBE 30, CBE 40, CBE 50	880 - 4640	80-550	excavatoare	demolari, constructii cladiri, reciclare
SAPATOARE SANTURI	CHD 90S, CHD 120S	280 - 425	35 - 115	mini-incarcatoare / mini-excavatoare / excavatoare / buldoexcavatoare	utilitati publice, agricultura
	CHD 90, CHD 120, CHD 150	715-830	60-160	mini-incarcatoare	utilitati publice, agricultura
MINI -FREZA ASFALT	CHD 90S B, CHD 120S B, CHD 90B, CHD 120B, CHD 150B	260-640	35-160	excavatoare, buldoexcavatoare	utilitati publice, agricultura
	PL 25.10, PL 35.15, PL 40.15, PL 40.35, PL 45.20, PL 45.20 HP, PL 50.20, PL 60.20, PL 60.20 HP, PL 75.20, PL 1000, PL 1200	350 - 1210	30-190	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale	constructii drumuri
MINI - FREZA ASFALT CU BANDA EVACUARE	PLC 18, PLC 24, PLC 30, PLC 40	945 - 1360	85 - 190	mini-incarcatoare	constructii drumuri
MINI - FREZE UTILIZARI SPECIALE	PL SG, RS 16		75-140	mini-incarcatoare	constructii drumuri
MINI - FREZA CAI FERATE TRAMVAI	PL RAIL	1015	75-115	mini-incarcatoare	constructii cai ferate
FINISOR ASFALT	ST200	675	45	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale	utilitati publice, constructii drumuri
PLACI COMPACTOARE	PV 300, PV 450, PV 600, PV 700, PV 850	185 - 1005	30 - 155	mini-excavatoare, mini-incarcatoare, excavatoare, buldoexcavatoare	utilitati publice, constructii drumuri
CUPE SORTARE	VS 1500, VS 2000	790 - 920	70-115	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale	demolari, constructii cladiri, reciclare
CUPE SORTARE	VSE 2, VSE 5, VSE 10, VSE 20, VSE 30, VSE 40	105 - 2725	20 - 280	mini-excavatoare, excavatoare	demolari, constructii cladiri, reciclare
CUPE SORTARE UNIVERSALE	VSU 30 , VSU 40	1735 - 2750	165 - 220	mini-excavatoare, mini-incarcatoare, excavatoare	demolari, constructii cladiri, reciclare
FIERASTRAIE CIRCULARE PT SANTURI	RWE 15, RWE 20, RWE 20, RWE 35, RWE 50	145 - 1390	30 - 160	mini-excavatoare, excavatoare	utilitati publice, agricultura







GAMA	PRODUS	GREUTATE (KG)	FLUX DE ULEI (L/MIN)	TIP UTILAJ	CLASA UTILAJ
CUPA SORTARE	100PF, 150PF, 200PF, 250PF, 300PF, 300PG, 450PF, 450PG, 550PF, 550PG, 1000PF, 1000PG, 1500PF, 1500PG	93 - 2080	47 - 135	mini-excavator, excavator, buldoexcavator	1,2 to - 25,0 to
	V400, V600, V1000, V1200	240 - 750	40 - 130	mini-excavator, excavator, buldoexcavator	3 to - 14 to
	VRC40, VRC60, VRC90, VRC120, VRC160, VRC200	300 - 1510	40 - 140	mini-excavator, excavator, buldoexcavator	2,5 to - 22 to
	VMS7, VMS10, VMS14, VMS20, VMS30	372 - 2300	90 - 180	mini-excavator, excavator, buldoexcavator	5 to - 35 to
	VF600, VF700, VF1000, VF1300, VF1600	320 - 800	40 - 90	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale, buldoexcavatoare	
	VMS-F6, VMS-F8, VMS-F10, VMS TWIN F20	360 - 1280	80 - 150	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale, buldoexcavatoare	
CUPA CLAMPSHELL	C02H, CH05H, C08H, C10H, C12VE	92 - 535	50 - 120	mini-excavator, excavator, buldoexcavator	1,2 to - 12 to
ROTOARE	ATC150, ATC250, ATC350, ATC550, ATC1000, ATC1500, ATC2500	65 - 355	20 - 170	mini-excavator, excavator, buldoexcavator	1 to - 22 to
	ATC-F150, ATC-F250, ATC-F350	38-73	20-85	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale	
FOREZE	Standard: S4, S5, S6		Diam: 150 - 600		
	Rock: S4, S5, S6				
MULCHER	TC0-50, TC0-70, TC1-60, TC1-80, TC1-100, TC2-80, TC2-100, TC2-120, TC3-110, TC3-130, TC4-110, TC4-130, TC4-150	70 - 540	14 - 150	mini-excavator, excavator, buldoexcavator	1 to - 15 to
	TC1F-120, TC2F-140, TC3F-160, TC3F-180, TC4F-200, TC4F-220	175 - 860	22 - 150	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale	
MULCHER FORESTIER	TXS-100, TXS-120, TX6-110, TX6-130, TX6-150	680 - 1280	90 - 300	excavator, buldoexcavator	10 to - 20 to
	TXSF-170, TXSF-195	990-1090	90-300	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale	
EXTENSIE BRAT EXCAVARE	BP1-100, BP1-120, BP2-150, BP2-180, BP3-190, BP3-220, BP3-250, BP3-275	75 - 525		mini-excavator, excavator, buldoexcavator	2 to - 14 to
PERII CU CUVA COLECTOARE	SPZ120, SPZ140 2.0, SPZ160 2.0, SPZ180 2.0, SPZ210 2.0, SPZ230 2.0	190 - 450	50 - 70	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale, buldoexcavatoare	
	EASY SWEEPY S160, S180, S210, S230	610 - 700	70	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale, buldoexcavatoare	
PERII FARA CUVA COLECTOARE	EASY SWEEPY R160, R180, R210, R230	330 - 395	70	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale, buldoexcavatoare	
PLACI COMPACTOARE	PB201C, PB301C, PB301.5C, PB401C, PB501C, PM202C, PM502C, PM602C, PM702C	200 - 1200	20 - 130	mini-excavatoare, excavatoare, buldoexcavatoare	1,5 to - 35 to
	PB201F, PB301F, PB301.5F, PB401F, PM202F, PM502F	420 - 970	20 - 90	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale, buldoexcavatoare	
VIBROINFINGATOARE	PB 301B, PB 301.5B, PB 401B, PB 501B, PM 202B, PM 502B, PM 602B, PM 702B	350 - 1400	55 - 145	mini-excavatoare, excavatoare, buldoexcavatoare	4 to - 40 to
	PB 301D, PB 301.5D, PB 401D, PB 501D, PM 202D, PM 502D, PM 602D, PM 702D	240 - 1200	40 - 130	mini-excavatoare, excavatoare, buldoexcavatoare	4 to - 40 to
CILINDRI COMPACTORI	RC1, RC2, RC3, RC4	280 - 1000		mini-excavatoare, excavatoare, buldoexcavatoare	1,5 to - 20 to
	MR160, MR170, MR180, MR200	620 - 800	45	mini-incarcatoare, incarcatoare frontale, buldoexcavatoare	





TIP PRODUS	GAMA	PRODUCTS	GREUTATE (KG)	CLASA UTILAJ (TO)
PICOANE HIDRAULICE	Alicon	B06, B10, B20, B30, B40, B50, B70, B90	65-614 kg	0,7 to - 15 to
	Alicon cu sistem auto-ungere	B140, B180, B210, B230, B250, B300, B360, B450, B650, B850, BN 200, BN 480	929 - 3770 kg	12 to -55 to
	Eureka	E06, E10, E20, E30, E40	58 - 175 kg	0,5 to - 5,5 to
	Smart	SM320, SM 380, SM480, SM 650, SM850	2700 - 6080 kg	28 to - 100 to
	Cuple rapide + sistem conexiuni excavator		29 - 754 kg	
DEMOLARI	Pulverizatoare fixe	DMC10, DMC20, DMC30, DMC51, DMC81, DMC140B, DMC180B, DMC300B, DFP300 Fixed, DFP400 Fixed	105-3100 kg	1 to - 50 to
	Pulverizatoare cu rotatie	DRP50, DRP105, DRP 145, DRP 185, DRP235, DRP 335, DRP 435 - 2 motors	560-4200 kg	6 to - 60 to
	FOARFCA DEMOLARI	DMS20, DMS30, DMS50, DMS S50 Long Body, DMS250, DMS300, DMS350 Long Body, DMS480 Long Body, DMS550X Motor rotatie, DMS700 Motor rotatie	210-8100 kg	1 to-75 to
	KIT-uri demolari	DMP50, DMP140, DMP230, DMP330, DMP485		6 to - 60 to
	KIT-uri demolari cu cupla rapida	DMP200Q, DMP300Q		20 to - 43 to
CUPE	Cupa graifer	DMR100, DMR160, DMR300, DMR 600, DMR800, DMR1000	300 - 2200 kg	2,5 to - 43 to
	Cupe portocala	DMSG600, DMSG800, DMSG1000, DMSG1300	900 - 2200 kg	10 to - 50 to
	Cupe clamshell	DMCB800, DMCB1000	1000 - 1400 kg	18 to - 38 to
RECICLARE	Dezmembrari auto	DMCP140R, DMCP230R	870 - 1800 kg	13 to - 28 to
	Vibro-compactoare	DMV50, DMV140, DMV230, DMV300	342 - 1300 kg	2 to - 47 to







GAMA	PRODUS	GREUTATE (KG)	CLASA UTILAJ (TO)	VOLUM (MC)
<b>CUPE STANDARD</b>	Clasa T.50, WSD050: L300 - 1200 mm	164 - 360 kg	9,6 to - 12,5 to	0,08 - 0,53 mc
	Clasa T.55, WSD055: L400 - 1300 mm	267 - 536 kg	12,6 to - 16 to	0,15 - 0,71 mc
	Clasa T.60, WSD060: L400 - 1400 mm	323 - 727 kg	16 to - 19 to	0,17 - 0,89 mc
	Clasa T.65, WSD065: L400 - 1600 mm	388 - 936 kg	19 to - 23 to	0,21 - 1,27 mc
	Clasa T.66, WSD066: L500 - 1600 mm	497 - 1072 kg	23 to - 26 to	0,33 - 1,45 mc
	Clasa T.68, WSH068: L600 - 1700 mm	751 - 1390 kg	26 to - 31 to	0,52 - 1,95 mc
	Clasa T.69, WSH069: L800 - 1800 mm	997 - 1640 kg	31 to - 38 to	0,87 - 2,33 mc
<b>CUPE RANFORSAE</b>	Clasa T.50, WSR050: L300 - 1200 mm	164 - 360 kg	9,6 to - 12,5 to	0,08 - 0,53 mc
	Clasa T.55, WSR055: L400 - 1300 mm	282 - 566 kg	12,6 to - 16 to	0,15 - 0,71 mc
	Clasa T.60, WSR060: L400 - 1400 mm	323 - 727 kg	16 to - 19 to	0,17 - 0,89 mc
	Clasa T.65, WSR065: L400 - 1600 mm	410 - 989 kg	19 to - 23 to	0,21 - 1,27 mc
	Clasa T.66, WSR066: L500 - 1600 mm	520 - 1125 kg	23 to - 26 to	0,33 - 1,45 mc
	Clasa T.68, WHR068: L600 - 1700 mm	774 - 1435 kg	26 to - 31 to	0,52 - 1,95 mc
	Clasa T.69, WHR069: L800 - 1800 mm	1027 - 1685 kg	31 to - 38 to	0,87 - 2,33 mc
<b>CUPE HEAVY DUTY</b>	Clasa T.70, WHR070: L800 - 1900 mm	1202 - 1949 kg	38 to - 43 to	0,93 - 2,67 mc
	Clasa T.75, WHR075: L1200 - 2200 mm	2018 - 2956 kg	43 to - 55 to	1,79 - 3,73 mc
	Clasa T.65, WHZ065: L1000 - 1300 mm	892 - 1041 kg	19 to - 23 to	0,77 - 1,05 mc
	Clasa T.66, WHZ066: L1000 - 1300 mm	980 - 1124 kg	23 to - 26 to	0,82 - 1,13 mc
	Clasa T.68, WHZ068: L1000 - 1500 mm	1300 - 1589 kg	26 to - 31 to	1,03 - 1,68 mc
<b>CUPE ROCA</b>	Clasa T.69, WHZ069: L1000 - 1500 mm	1504 - 1848 kg	31 to - 38 to	1,16 - 1,89 mc
	Clasa T.70, WHZ070: L1000 - 1800 mm	1595 - 2176 kg	38 to - 43 to	1,23 - 2,51 mc
	Clasa T.75, WHZ075: L1400 - 2000 mm	2633 - 3265 kg	43 to - 55 to	2,18 - 3,34 mc
	Clasa T.55, WRO055: L400 - 1100 mm	322 - 588 kg	12,6 to - 16 to	0,16 - 0,6 mc
	Clasa T.60, WRO060: L500 - 1200 mm	406 - 653 kg	16 to - 19 to	0,26 - 0,81 mc
	Clasa T.65, WRO065: L500 - 1300 mm	540 - 985 kg	19 to - 23 to	0,33 - 1,12 mc
	Clasa T.66, WRO066: L500 - 1300 mm	605 - 1100 kg	23 to - 26 to	0,36 - 1,22 mc
Clasa T.68, WRO068: L700 - 1600 mm	860 - 1524 kg	26 to - 31 to	0,57 - 1,61 mc	
Clasa T.69, WRO069: L800 - 1500 mm	1125 - 1610 kg	31 to - 38 to	0,75 - 1,64 mc	
Clasa T.70, WRO070: L800 - 1500 mm	1130 - 1730 kg	38 to - 43 to	0,89 - 1,93 mc	
Clasa T.75, WRO075: L1200 - 2000 mm	2270 - 3040 kg	43 to - 55 to	2,0 - 3,68 mc	

GAMA	PRODUS	GREUTATE (KG)	CLASA UTILAJ (TO)	VOLUM (MC)
<b>CUPE SKELETON</b>	Clasa T.50, WGS050: L900 - 1100 mm	412 - 472 kg	9,6 to - 12,5 to	0,37 - 0,47 mc
	Clasa T.55, WGS055: L1000 - 1200 mm	501 - 545 kg	12,6 to - 16 to	0,51 - 0,64 mc
	Clasa T.60, WGS060: L1000 - 1300 mm	583 - 710 kg	16 to - 19 to	0,59 - 0,81 mc
	Clasa T.65, WGS065: L1000 - 1500 mm	795 - 1010 kg	19 to - 23 to	0,72 - 1,17 mc
	Clasa T.66, WGS066: L1000 - 1500 mm	835 - 1102 kg	23 to - 26 to	0,82 - 1,34 mc
	Clasa T.68, WGH068: L1000 - 1500 mm	1114 - 1398 kg	26 to - 31 to	1,03 - 1,68 mc
	Clasa T.69, WGH069: L1000 - 1600 mm	1318 - 1730 kg	31 to - 38 to	1,16 - 2,04 mc
	Clasa T.70, WGH070: L1000 - 1600 mm	1335 - 1860 kg	38 to - 43 to	1,23 - 2,18 mc
<b>CUPE STANDARD PT T-LOCK</b>	Clasa T.50, WSDT50: L300 - 1200 mm	164 - 360 kg	9,6 to - 12,5 to	0,08 - 0,525 mc
	Clasa T.55, WSDT55: L400 - 1300 mm	267 - 536 kg	12,6 to - 16 to	0,148 - 0,706 mc
<b>CUPE TALUZ PT T-LOCK</b>	Clasa T.50, WPA050: L1400 - 2000 mm	234 - 302 kg	9,6 to - 12,5 to	0,348 - 0,517 mc
	Clasa T.55, WPA055: L1600 - 2200 mm	337 - 427 kg	12,6 to - 16 to	0,466 - 0,660 mc
<b>CUPE SKELETON ROCA</b>	Clasa T.55, WGA055: L1000 - 1300 mm	590-675 kg	12,6 to - 16 to	0,59 - 0,86 mc
	Clasa T.60, WGA060: L1000 - 1300 mm	695 - 845 kg	16 to - 19 to	0,73 - 1,01 mc
	Clasa T.65, WGA065: L1200 - 1500 mm	1170 - 1355 kg	19 to - 23 to	1,08 - 1,41 mc
	Clasa T.66, WGA066: L1200 - 1600 mm	1220 - 1440 kg	23 to - 26 to	1,22 - 1,66 mc
	Clasa T.68, WGA068: L1300 - 1600 mm	1470 - 1760 kg	26 to - 31 to	1,49 - 1,94 mc
	Clasa T.70, WGA070: L1300 - 1600 mm	1650 - 1860 kg	31 to - 43 to	1,73 - 2,23 mc
<b>CUPE ROCA CU CLESTI</b>	Clasa T.50, WAG050: L900 - 1200 mm	431 - 498 kg	9,6 to - 12,5 to	0,4 - 0,57 mc
	Clasa T.55 - T.60, WAG055: L1000 - 1200 mm	830 - 903 kg	12,6 to - 19 to	0,62 - 0,77 mc
	Clasa T.65 - T.66, WAG065: L1000 - 1200 mm	1135 - 1227 kg	19 to - 23 to	0,89 - 1,12 mc
	Clasa T.68, WAG068: L1300 - L1500 mm	1854 - 1976 kg	26 to - 31 to	1,54 - 1,83 mc
	Clasa T.69 - T.70, WAG070: L1300 - 1500 mm	2208 - 2343 kg	31 to - 43 to	1,78 - 2,12 mc







GAMA	PRODUS	GREUTATE (KG)	CLASA UTILAJ (TO)	VOLUM (MC)
<b>CUPE DE TALUZ CU INCLINARE, PROFIL ROTUND</b> *WV - VERSIUNE CU CILINDRI VERTICALI *WO - VERSIUNE CU CILINDRI ORIZONTALI	Clasa T.50, W*A050: L1400 - 2000 mm	394 - 462 kg	9,6 to - 12,5 to	0,35 - 0,52 mc
	Clasa T.55, W*A055: L1600 - 2200 mm	627 - 717 kg	12,6 to - 16 to	0,47 - 0,66 mc
	Clasa T.60, W*A060: L1600 - 2200 mm	646 - 756 kg	16 to - 19 to	0,53 - 0,75 mc
	Clasa T.65, W*A065: L1600 - 2200 mm	670 - 785 kg	19 to - 23 to	0,61 - 0,87 mc
	Clasa T.66, W*A066: L1800 - 2500 mm	886 - 1080 kg	23 to - 26 to	0,82 - 1,19 mc
	Clasa T.68, W*A068: L1800 - 2500 mm	1254 - 1474 kg	26 to - 31 to	0,99 - 1,43 mc
<b>CUPE DE TALUZ CU INCLINARE, PROFIL RECTANGULAR</b> *WV - VERSIUNE CU CILINDRI VERTICALI *WO - VERSIUNE CU CILINDRI ORIZONTALI	Clasa T.50, W*C050: L1400 - 2000 mm	443 - 533 kg	9,6 to - 12,5 to	0,32 - 0,47 mc
	Clasa T.55, W*C055: L1600 - 2200 mm	524 - 635 kg	12,6 to - 16 to	0,45 - 0,63 mc
	Clasa T.60, W*C060: L1600 - 2200 mm	731 - 854 kg	16 to - 19 to	0,56 - 0,79 mc
	Clasa T.65, W*C065: L1600 - 2200 mm	759 - 903 kg	19 to - 23 to	0,65 - 0,93 mc
	Clasa T.66, W*C066: L1800 - 2500 mm	1039 - 1265 kg	23 to - 26 to	0,86 - 1,23 mc
	Clasa T.68, W*C068: L1800 - 2500 mm	1501 - 1802 kg	26 to - 31 to	1,06 - 1,53 mc
<b>CUPE INGUSTE</b>	Clasa T.50, WMT050: L300 - 400 mm	175 - 198 kg	9,6 to - 12,5 to	
	Clasa T.55, WMT055: L300 - 400 mm	275 - 300 kg	12,6 to - 16 to	
	Clasa T.60, WMT060: L400 - 500 mm	376 - 408 kg	16 to - 19 to	
	Clasa T.65 - T.66, WMT065: L400 - 500 mm	465 - 524 kg	19 to - 26 to	
	Clasa T.68 - T.70, WMT068: L400 - 500 mm	712 - 785 kg	26 - 43 to	
<b>RIPPER</b>	URP050 - URP085	310 - 2350 kg	9,6 to - 100 to	
<b>CUPLE RAPIDE T-LOCK</b>	YMM050, YIM050, YIM065	60 - 210 kg	9,6 to - 16 to	
<b>CUPLE RAPIDE UNIVERSALE S-LOCK</b>	S-60, S-65, S-70, S-80, S-90, S-100, S-110	115 - 1100 kg	8 to - 55 to	
<b>CUPLE RAPIDE CW</b>	CW 20, CW 20S, CW 30, CW 30S, CW 40, CW 40S, CW 45, CW 45S, CW 55, CW 55S, CW 70, CW 100	250 - 2750	12,6 to - 100 to	
<b>CLESTI DEMOLARE</b>	HC 18P, HC 23P, HD 28P	1770 - 2900 kg	16 to - 40 to	
<b>PULVERIZATOARE</b>	F 15P, F 21P, F 23P, F 28P, F 32P, F 33P	1370 - 3360 kg	13 to - 45 to	
	FR 18P, FR 23P, FR 28P, FR 38P	2130 - 4000 kg	16 to - 50 to	

GAMA	PRODUS	GREUTATE (KG)	CLASA UTILAJ (TO)	VOLUM (MC)
<b>CUPE CU RIPPER</b>	Clasa T.65 - T.66, WBR065: L600 - 1000 mm	636 - 892 kg	19 to - 26 to	0,4 - 0,76 mc
	Clasa T.68 - T.69, WBR068: L1000 - 1200 mm	1280 - 1422 kg	26 to - 38 to	1,16 - 1,45 mc
	Clasa T.70, WBR070: L1000 - 1200 mm	1474 - 1638 kg	38 to - 43 to	1,31 - 1,65 mc
	Clasa T.75, WBR075: L1000 - 1200 mm	2012 - 2410 kg	43 to - 55 to	1,47 - 1,81 mc
<b>CUPE TRAPEZOIDALA</b>	Clasa T.50, W4T050, 45-52-60°	215 - 285 kg	9,6 to - 12,5 to	0,26 - 0,32 mc
	Clasa T.55 - T.60, W4T055, 45-52-60°	350 - 400 kg	12,6 to - 19 to	0,47 - 0,58 mc
	Clasa T.65 - T.66, W4T065, 39-45-52-60°	520 - 650 kg	19 to - 26 to	0,68 - 1,0 mc
<b>CUPE TALUZ - PROFIL ROTUND</b>	Clasa T.68 - T.70, W4T068, 39-45-52°	700 - 850 kg	26 to - 43 to	1,2 - 1,6 mc
	Clasa T.50, WPA050: L1400 - 2000 mm	234 - 302 kg	9,6 to - 12,5 to	0,35 - 0,52 mc
	Clasa T.55, WPA055: L1600 - 2200 mm	337 - 427 kg	12,6 to - 16 to	0,47 - 0,66 mc
	Clasa T.60, WPA060: L1600 - 2200 mm	356 - 466 kg	16 to - 19 to	0,53 - 0,75 mc
<b>CUPE TALUZ - PROFIL RECTANGULAR</b>	Clasa T.65, WPA065: L1600 - 2200 mm	380 - 495 kg	19 to - 23 to	0,61 - 0,87 mc
	Clasa T.66, WPA066: L1800 - 2500 mm	596 - 790 kg	23 to - 26 to	0,82 - 1,19 mc
	Clasa T.68, WPA068: L1800 - 2500 mm	754 - 974 kg	26 to - 31 to	0,99 - 1,43 mc
	Clasa T.69 - T.70, WPA070: L2000 - 2600 mm	924 - 1150 kg	31 to - 43 to	1,33 - 1,78 mc
	Clasa T.50, WPC050: L1400 - 2000 mm	283 - 373 kg	9,6 to - 12,5 to	0,32 - 0,47 mc
	Clasa T.55, WPC055: L1600 - 2200 mm	364 - 475 kg	12,6 to - 16 to	0,45 - 0,63 mc
	Clasa T.60, WPC060: L1600 - 2200 mm	441 - 564 kg	16 to - 19 to	0,56 - 0,79 mc
	Clasa T.65, WPC065: L1600 - 2200 mm	469 - 613 kg	19 to - 23 to	0,65 - 0,93 mc
	Clasa T.66, WPC066: L1800 - 2500 mm	749 - 975 kg	23 to - 26 to	0,86 - 1,23 mc
	Clasa T.68, WPC068: L1800 - 2500 mm	1001 - 1302 kg	26 to - 31 to	1,06 - 1,53 mc
<b>KITURI DEMOLARE</b>	Clasa T.69 - T.70, WPC070: L2000 - 2600 mm	1113 - 1388 kg	31 to - 43 to	1,38 - 1,85 m
	MK07 - body	410	7 to - 9 to	
	kit elvetian CH - MK07	225		
	pulverizator HC - MK07	250		
	MK18 - body	1225	18 to - 25 to	
	kit elvetian CH - MK18	740		
	pulverizator HC - MK18	685		
	foarfeca CL - MK18	560		
	MK38 - body	2180	45 to - 60 to	
	kit elvetian CH - MK38	1590		
pulverizator HC - MK38	1805			
foarfeca CL - MK38	1750			







GAMA	PRODUCTS	CLASA EXCAVATOR
<b>TILTROTATORS</b>	X02	0 - 2,2 to
	X04	2,5 to - 4,5 to
	X07	5 to - 7 to
	X12	7 to - 12 to
	X14	10 to - 14 to
	X18	12 to - 16 to
	X20	16 to - 20 to
	X26	18 to - 25 to
X32	25 to - 33 to	
<b>CUPLE CU INCLINARE</b>	TCX, XT4, XT7, XT10, XT20, XT23	0 - 2,2 to
<b>CUPLE RAPIDE</b>	S30, S40, S45, S50, S60, S70, S80	0 - 2,2 to
<b>CUPLE RAPIDE AUTOMATE</b>	SQ50, SQ60, SQ70, SQ80, SQ90	5 to - 70 to
<b>PERII</b>	SW1000B, SW1500B, SW2000B	2,5 to - 43 to
<b>COMPACTOARE</b>	HGX6, HGX8, HGX12, HGX14, HGX20, HGX26	2,5 to - 43 to
<b>GREIFERE BUSTENI</b>	MGX2, MGX8, MGX14, MGX20, MGX26	0 - 43 to
<b>GREIFER CU FURCI</b>	FG20-5, FG20-7, FG25-5, FG25-7, FG32-5, FG32-7, FG40-5, FG40-7	5 to - 43 to
<b>GREIFERE SORTARE PIETRIS</b>	SGX8, SGX14, SGX20, SGX26	2,5 to - 43 to
<b>FURCI HIDRAULICE PALETI</b>	HPF5000	7 to - 43 to
<b>CUPE EXCAVARE</b>	DB08, DB1, DB2, DB3, DB4, DB5, DB6, DB9, DB12, DB14, DB15, DB17, DB20, DB25, DB30	0 - 43 to
<b>CUPE TRAPEZOIDALE</b>	VB2, VB3, VB4, VB6, VB8, VB15, VB20	0 - 43 to
<b>CUPE INGUSTE SANT</b>	CB1, CB2, CB3, CB5, CB6, CB9, CB12, C15, CB17, CB20, CB25, CB30	0 - 43 to
<b>CUPE TALUZ</b>	GB08, GB1, GB2, GB3, GB4, GB5, GB6, GB9, GB12, GB14, GB15, GB17, GB20, GB25, GB30, GB35, GB40	0 - 43 to
<b>CUPE SORTARE</b>	SOB2, SOB3, SOB4, SOB6, SOB8, SOB14, SOB 15, SOB17, SOB20, SOB25	0 - 43 to
<b>CUPE SKELETON</b>	SKB2, SKB4, SKB6, SKB8, SKB14	0 - 43 to
<b>GRINZI NIVELARE</b>	GR1250, GR1500, GR2000, GR2500, GR3000	2,5 to - 43 to
<b>MATURI</b>	FB1800, FB2500	2,5 to - 43 to
<b>RIPPERE</b>	RP30, RP40, RP45, RP50, RP60, RP70	0 - 43 to
<b>TAIETOARE ASFALT</b>	ACS, AC10, AC15, AC20	2,5 to - 43 to







Faymonville este liderul mondial în producția completă de echipamente rutiere pentru transporturi agabaritice. Furnizează trailere și configurații modulare cu sarcini utile între 20t și 500t, special concepute pentru transporturi speciale (înălțime, lungime, lățime sau greutate mare). Sistemul modular permite soluții personalizate pentru cerințe neconvenționale, cu o precizie tehnică și calitate superioară.



FAYMONVILLE	MULTIMAX	MEGAMAX	VARIOMAX
Sarcina utila	pana la 120 tone	pana la 85 tone	pana la 115 tone
Nr. Axe	2-10 axe	1-5 axe + 1-2 axe dolly	1-5 axe + boghiu 2-3 axe
Lungime platforma	pana la 16.000 mm	pana la 9.000 mm	pana la 8.000 mm
Virare	inertiala/hidraulica	hidraulica	hidraulica
Suspensie	pneumatica/hidraulica	pneumatica/hidraulica	pneumatica/hidraulica
Extensibil lungime/latime	DA/DA	DA/DA	DA/DA
Latime platforma	2.540-3.000 mm	2.540-3.000 mm	2.540-3.000 mm

- ▶ **MultiMAX:** configurabil cu 2-10 axe, sarcină utilă până la 120t, versatil și economic pentru diverse aplicații.
- ▶ **MegaMAX:** platformă joasă ideală pentru mărfuri supradimensionate, configurabil cu 2-8 axe.
- ▶ **VarioMAX:** adaptabil, cu boghiuri față-spate (3-6 axe), oferind o platformă joasă și sarcină mare pentru transporturi variate.



MAX Trailer, parte a grupului Faymonville, se specializează în fabricarea de trailere pentru transporturi speciale și grele. Produsele includ trailere tip semi, platforma dreapta, platforma joasa, remorci, remarcându-se prin calitate superioară și un raport excelent calitate-preț.



FAYMONVILLE	MAX100/110	MAX200/210	MAX510	MAX600
Sarcina utila	30-70 tone	37-47 tone	33-42 tone	25-34 tone
Nr. Axe	2-6 axe	3-4 axe	2-3 axe	3-4 axe
Lungime platforma	8.600-9.300 mm	12.600-13.600 mm	5.750-8.000 mm	7.500-9.300 mm
Virare	inertiala/hidraulica	inertiala/hidraulica	hidraulica	cu protap
Suspensie	pneumatica	pneumatica	pneumatica/hidraulica	pneumatica
Extensibil lungime/latime	DA/DA	DA/DA	DA/DA	NU/DA
Latime platforma	2.540 mm	2.540 mm	2.540-2.740 mm	2.540 mm

- ▶ **MAX100:** trailer versatil (2-6 axe)
- ▶ **MAX200:** trailer pentru elemente lungi
- ▶ **MAX510:** trailer cu platformă joasă
- ▶ **MAX600:** remorcă cu protap pentru utilaje de construcții







# SEMIREMORCI BASCULABILE



Meiller este o companie germana recunoscuta pentru produsele sale, destinate in principal sectorului constructiilor. Totusi, activitatea sa se extinde si in segmente precum reciclarea, oferind solutii hidraulice variate, cum ar fi cilindrii de basculare, echipamente hidraulice pentru actionarea plugurilor de zapada si kituri de basculare.



CAROSERIE BASCULANTA DIN ALUMINIU			
TIP	MHKA44.2-N	MHKA44.3-N	MHKA44.3-L
Axe	2	3	3
Lungime nominala	7.6 m (normal)	7.6 m (normal)	8.6 m (lung)
Volum nominal (oblon exterior)	25-35m <sup>3</sup>	25-35m <sup>3</sup>	28-40m <sup>3</sup>
Volum nominal (oblon interior)	24-34m <sup>3</sup>	24-34m <sup>3</sup>	27-38m <sup>3</sup>
Inaltimea peretilor laterali	1.400-2.000 mm	1.400-2.000 mm	1.400-2.000 mm
Variante de oblon	S1, S2	S1, S2	S1, S2

- ◆ Sunt foarte usoare.
- ◆ Sunt ideale pentru operatiuni cu cateva basculari pe zi si o utilizare intensa pe drumuri.
- ◆ Sunt concepute pentru materiale mai putin abrazive, precum nisip, pietris si zgura.
- ◆ Oferă rezistență chimică împotriva majorității proprietăților agresive ale materialelor vrac.



# SEMIREMORCI BASCULABILE



Produsele principale includ semiremorci si suprastructuri basculabile, disponibile in diverse variante: cu basculare spate, cu sectiune rotunda sau dreapta, si cu basculare pe trei parti. Acestea acopera o gama larga de sasiuri, de la 3,5 tone (cu 2 axe) pana la 29 tone (cu 4 sau 5 axe).

De asemenea, compania ofera echipamente hidraulice cu un singur brat sau cu brate paralele, de tip „hook” si „skip”. Meiller produce propriile echipamente hidraulice, inclusiv pompe, cilindri si distribuitoare, asigurand o gama completa de solutii hidraulice.



CAROSERIE BASCULANTA TIP HALF-PIPE DIN OTEL					
TIP	MHPS44.2-K	MHPS44.2-N	MHPS44.2-L	MHPS44.3-N	MHPS44.3-L
Axe	2	2	2	3	3
Lungime nominala	6.6 m (scurt)	7.6 m (normal)	8.6 m (lung)	7.6 m (normal)	8.6 m (lung)
Volum nominal (oblon exterior)	20-23m <sup>3</sup>	23-27m <sup>3</sup>	26-32m <sup>3</sup>	23-28m <sup>3</sup>	26-32m <sup>3</sup>
Volum nominal (oblon interior)	19-22m <sup>3</sup>	22-27m <sup>3</sup>	25-31m <sup>3</sup>	22-27m <sup>3</sup>	25-31m <sup>3</sup>
Inaltimea peretilor laterali	1.400-1.700 mm	1.400-1.700 mm	1.400-1.700 mm	1.400-1.700 mm	1.400-1.700 mm
Variante de oblon	S1, S2, S4, S5	S1, S2, S4, S5	S1, S2, S4, S5	S1, S2, S4, S5, S6	S1, S2, S4, S5, S6



- ◆ Sunt robuste si optimizate pentru sarcina utila.
- ◆ Sunt deosebit de potrivite pentru rute scurte si basculari frecvente.
- ◆ Sunt concepute pentru materiale vrac abrazive, precum pietris, roca, moloz de beton si agregate.







Prin rețeaua națională de ingineri de service, monitorizăm activ toate echipamentele aflate în operarea partenerilor CTE SOLUTION. Venim în sprijinul dumneavoastră cu suport complet și eficient, atât pentru echipamentele livrate ca urmare a soluțiilor furnizate de CTE SOLUTION, cât și pentru alte branduri.



## PIESE DE SCHIMB



Asigurăm furnizarea de piese de schimb originale, din depozitul propriu sau din depozitele furnizorilor, într-un interval de 24h, cu livrare gratuită în orice locație de pe teritoriul României.

## DIAGNOSTICARI SI REPARATII MOTOARE



Efectuăm diagnosticări și reparații ale motoarelor, produse de cele mai cunoscute branduri din lume, conform specificațiilor și standardelor producătorilor. Va informăm prompt și transparent asupra cauzelor defecțiunilor, furnizându-vă și soluții de remediere/reparație, la un cost competitiv. Utilizăm filtre și piese originale și ne diferentiam de competiție prin competență, experiență, seriozitate, comunicare și prețuri adaptate pieței din România.

## DIAGNOSTICARI SI REPARATII UTILAJE



Știm că orice oră de staționare neprevăzută înseamnă pierderi de producție. Ca urmare, intervenim pentru diagnosticări și reparații, cu echipele de service mobil, oriunde este localizat echipamentul dumneavoastră. Va punem la dispoziție experiența noastră de ani în domeniu pentru a vă furniza cele mai bune soluții la problemele care pot să apară în exploatare. Va informăm prompt asupra datei de intervenție și estimăm costul intervenției. Când încheiem un contract de service, ne angajăm să intervenim pentru diagnosticare sau reparație în 24-48 de ore, atât pentru mașini cât și pentru motoarele termice ale acestora. Personalul nostru de service dispune de experiență, cunoștințele și aparatura necesare pentru un suport profesionist. În plus, suntem în contact permanent cu help desk-urile producătorilor, beneficiind direct de experiența acestora, pentru dumneavoastră.

## ANALIZE DE ULEI



Pentru uleiurile de calitate, furnizate de CTE SOLUTION, am negociat cu furnizorii noștri, pentru dumneavoastră, analize gratuite de mostre de ulei. Prelevăm periodic probe de ulei, la intervalele recomandate de producători, să știm în orice moment care este starea echipamentului dumneavoastră.

## INTRETINERE PERIODICA



Pentru o utilizare îndelungată, în bune condiții, a oricărui echipament, fiecare producător recomandă efectuarea operațiilor de întreținere zilnică și respectarea intervalelor de revizie, conform instrucțiunilor detaliate din manualul de utilizare și întreținere, care se livrează împreună cu echipamentul. În acest fel se vor diminua staționările neplanificate. Pentru echipamentele aflate în perioada de garanție, pentru a beneficia de garanția producătorului, este obligatorie respectarea întreținerii conform manualului de operare și întreținere. Intervalele de întreținere pot varia, în funcție de modelul echipamentului, de aplicație și de echipare.

## TRAINING



Politica CTE SOLUTION este ca personalul nostru de service să fie instruit periodic la producători, pentru a fi permanent la curent cu modelele, noutățile și particularitățile echipamentelor servitate. Aceasta pentru că noi să putem oferi un suport adecvat partenerilor noștri, care au ales soluțiile propuse de noi, materializate în utilaje, echipamente și instalații produse de furnizorii noștri. De asemenea, asigurăm training de specialitate pentru operatorii echipamentelor, pentru ca acestea să fie utilizate corect, eficient și în siguranță, pentru cunoașterea și efectuarea reglajelor necesare, dar și pentru ca verificările și operațiile de întreținere zilnică să fie efectuate într-un mod corect.







UTILAJE  
PENTRU  
CONSTRUCȚII



STAȚII DE  
SORTARE-  
CONCASARE



UTILAJE  
PENTRU  
SALUBRITATE



UTILAJE  
PENTRU  
RECICLARE



SERVICE  
PIESE DE  
SCHIMB



UTILAJE  
SECOND  
HAND



BULDOEXCAVATOARE



MULTIFUNCȚIONALE  
PE ȘENILE



MULTIFUNCȚIONALE  
PE PNEURI



ÎNCĂRCĂTOARE  
COMPACTE



INCARCATOARE  
TELESCOPICE



UTILAJE ELECTRICE -  
ZERO EMISII



COMPACTOARE



MINI  
DUMPERE



MINI  
EXCAVATOARE



EXCAVATOARE  
PE ȘENILE



EXCAVATOARE  
PE PNEURI



ÎNCĂRCĂTOARE  
FRONTALE



STAȚII DE SORTARE  
MOBILE



CONCASOARE  
MOBILE



BENZI  
TRANSPORTOARE



STAȚII DE SORTARE  
CU SPĂLARE



RECUPERATOARE  
DE NISIP



HIDROCICLOANE



PUBELE ȘI  
CONTAINERE



PRECONTAINERE



CAMIOANE  
CU CĂRLIG



REMORCI  
MULTIFUNCȚIONALE



AUTOGUNOIERE  
COMPACTOARE



AUTOGUNOIERE  
MEDII ȘI MARI



AUTOMĂTURĂTORI  
COMPACTE



AUTOMĂTURĂTORI  
STRADALE



STROPITORI  
STRADALE



AUTOUTILITARE  
MULTIFUNCȚIONALE



LAME ȘI  
FREZE DE ZĂPADĂ



SĂRĂRIȚE



PRESE DE BALOTAT  
DEȘEURI



TOCĂTOARE  
FIXE



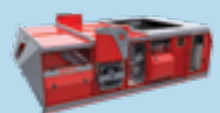
TOCĂTOARE  
MOBILE



CIURURI CU  
TAMBUR ȘI DISC

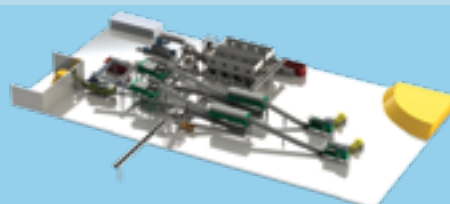


ÎNTORCĂTOARE  
DE BRAZDĂ



SEPARATOARE  
DENSIMETRICE

SOLUȚII INTEGRATE PENTRU  
RECICLAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE,  
INDUSTRIALE, DEEE-URI ȘI DIN  
CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI



STAȚII DE SORTARE,  
RDF, TMB, COMPOSTARE ȘI PRODUCERE  
BIOGAZ / ENERGIE