



UTILAJE  
PENTRU  
CONSTRUCTII



STATII DE  
SORTARE-  
CONCASARE



UTILAJE  
PENTRU  
SALUBRITATE



UTILAJE  
PENTRU  
RECICLARE



SERVICE  
PIESE DE  
SCHIMB



UTILAJE  
SECOND  
HAND

# UTILAJE PENTRU CONSTRUCTII





# UTILAJE PENTRU CONSTRUCTII

BULDOEXCAVATOARE

UTILAJE MULTIFUNCTIONALE PE SENILE

UTILAJE MULTIFUNCTIONALE PE PNEURI

INCARCATOARE COMPACTE

DUMPERE COMPACTE

CILINDRI COMPACTORI

INCARCATOARE FRONTALE

EXCAVATOARE PE SENILE

EXCAVATOARE PE PNEURI

EXCAVATOARE COMPACTE

EXCAVATOARE MATERIAL HANDLING

ATASAMENTE HIDRAULICE



## ► PARTENERI



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 utilize 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.



Terex® Ecotec este un leader industrial in proiectarea si constructia de echipamente in domeniul procesarii lemnului, biomasei precum si a reciclarii deseuriilor. Dezvoltand o gama larga de echipamente mobile, printre care si echipamente de manipulare a deseuriilor, Terex ofera cea mai mare mobilitate si

flexibilitate pentru a raspunde cerintelor in continua crestere ale industriei reciclarii. Gama de masini inovative Terex furnizeaza o eficienta sporita a productiei, costuri operationale reduse si usurinta in mentenanța, asa incat utilizatorul final sa regaseasca masina potrivita pentru aplicatii de manipulare a deseuriilor in spatii deschise sau inchise.



O gama extinsa de atasamente, de la cele standard destinate antreprenorilor mici in lucrari de constructii pana la cele specializate si personalizate aplicatieri 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 indisutabila a produselor oferite de furnizorii nostri.

## ► 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, 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 deszapezire, utilaje pentru tratarea deseuriilor municipale, industriale, din constructii si demolari, solutii complete pentru tratarea deseuriilor (statii de sortare, statii de transfer, statii de bio uscare, compostare, digestoare cu recuperare de biogaz si producere 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**, avand Clientul in centrul preocuparilor noastre, oferindu-i consultanta si solutii optime integrate.

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

Reusim **Impreuna!**



[www.ctesolution.ro](http://www.ctesolution.ro)



[www.ctesolution.hu](http://www.ctesolution.hu)



[www.cterent.ro](http://www.cterent.ro)



[www.4tech.ro](http://www.4tech.ro)



[www.ctetrailers.ro](http://www.ctetrailers.ro)



[www.ctetrailers.bg](http://www.ctetrailers.bg)

**MECALAC**


## SERIA TLB

Concuite sa fie versatle si productive, buldoexcavatoarele Mecalac ofera caracteristici de neegalat: acces al bratului de excavare, adancime de excavare, stabilitate la ridicare. Cu forte de rupere si capacitatii de ridicare mari, ele sunt alegerea ideală pentru o varietate largă 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 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

- ◆ Anvelope mari (20"-fata, 30"-spate), cu garda la sol generoasa, pentru terenuri dificile.
- ◆ Cilindru unic de inclinare a cupei confera vizibilitate excelenta a operatorului.
- ◆ Sistem hidraulic puternic cu capacitatii de lucru ridicate.
- ◆ Sarcina de ridicare excelenta și forta mare de rupere a cupei.
- ◆ Mantenanta facila. Cu 40% mai putine puncte de gresare.



# EXCAVATOARE MULTIFUNCTIONALE PE SENILE

**MECALAC**

## SERIA MCR

MCR este fuziunea dintre un excavator si un incarcator compact.

Acet concept unic ii confeira excavatorului viteza unui incarcator compact si incarcatorului compact agilitatea excavatorului.

Doua utilaje distincte pot fi inlocuite de excavatorul compact Mecalac, cu multiple posibilitati de lucru si performante de exceptie.



		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 incarcare</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>Adancime excavare</b>	mm	3.300	3.700	4.000	4.740

- ◆ Multifunctional compact cu rotatie la 360° si cu viteza de translatie de pana la 10 km/h.
- ◆ Stabilitatea excelenta este data de bratul excavator, conceput ca o contragreutate naturala.
- ◆ SensoDrive permite efectuarea de operatii simultane, acuratete si translatie lina.
- ◆ Offset pe segmentele intermediare: permite operatii de excavare in lungul masinii.
- ◆ Cupla rapida incorporata, in configuratie standard, pentru o varietate mare de atasamente.



# 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
<b>Greutate</b>	kg	6.925	7.900	10.000	14.218
<b>Putere motor</b>	CP	75	75	75	136
<b>Cuplu maxim</b>	Nm	300	300	390	500
<b>Acces brat excavare</b>	mm	6.536	6.700	7.500	8.700
<b>Capacitate incarcare</b>	m <sup>3</sup>	0,5	0,6	0,8	1,0
<b>Capacitate excavare</b>	m <sup>3</sup>	0,3	0,4	0,6	0,8
<b>Adancime excavare</b>	mm	3.030	3.500	3.800	4.550

- 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.



# INCARCATOARE CU SASIU ARTICULAT

## MECALAC SERIA AX

Incarcatoarele cu sasiu articulat AX se diferențiază de celelalte incarcatoare din gama lor printr-un sistem unic de stabilizare. În asociere cu capacitatea mare a cupei, unghiul mare de virare și varietatea de atașamente, gama AX este perfectă pentru toate nevoile cele mai diverse nevoi din sănătate.



	<b>AX700</b>	<b>AX850</b>	<b>AX1000</b>
<b>Greutate</b>	kg	4.710	5.050
<b>Putere motor</b>	CP	68	68
<b>Cuplu maxim</b>	Nm	235	235
<b>Capacitate cupa</b>	m <sup>3</sup>	0,7	0,85
<b>Capacitate basculare</b>	kg	3.250	3.700
<b>Inaltime basculare</b>	mm	3.275	3.275
<b>Capacitate ridicare furci</b>	kg	2.100	2.350
<b>Inaltime ridicare furci</b>	mm	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 panoramică cu acces prin 2 uși laterale și vizibilitate 360° în jurul mașinii.
- ◆ Cupla rapidă incorporată multi-brand pentru o varietate mare de atașamente.



# INCARCATOARE 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, stivitor 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.



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

- ◆ 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 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.

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

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



- ◆ 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.



**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 integreaza tehnologia de reducere a vibratiilor, cilindrii compactori de la Mecalac raspund, la cel mai inalt nivel, cerintelor de confort si productivitate ale operatorului.



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



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

**MECALAC**
**SERIA TA / MDX**
**65 DE ANI IN PRODUCTIA DE DUMPERE**

Gama de dumpere 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 frontală sau laterală.
- Sistem START/STOP pentru economie crescută de carburant.
- Sistem de detectare a obiectelor si persoanelor in jurul masinii.
- Pachetul de siguranta cel mai cuprinzator pentru lucru in santier SHIELD.

		<b>TA1</b>	<b>TA2</b>	<b>TA3</b>	<b>TA3.5</b>	<b>MDX3.5</b>	<b>TA6</b>	<b>MDX6</b>	<b>TA9</b>	<b>MDX9</b>
<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



## 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 capacitatii 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, AVM si Radar.
- ◆ acces facil pentru mentenanta si consum redus de carburant.

		HL930A	HL940A	HL955A	HL960A	HL970A	HL975A	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	381	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


INTERNATIONAL TECHNICAL INNOVATION COMPETITION


# INCARCATOARE FRONTALE

## 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.



**HYUNDAI**  
CONSTRUCTION EQUIPMENT

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

	Greutate	Putere motor	Cuplu motor	Capacitate cupa	Acces brat excavare	Adancime excavare
	kg	CP	Nm	m <sup>3</sup>	mm	mm
<b>HX 130ALCR</b>	13.265	75	400	0,6	7.470	4.790
<b>HX 140AL</b>	14.200	134	550	0,8	7.750	4.916
<b>HX 145ALCR</b>	15.215	134	550	0,8	7.890	5.040
<b>HX 160AL</b>	17.455	155	712	1,0	8.690	5.630
<b>HX 180AL</b>	18.140	155	712	1,0	8.690	5.630
<b>HX 210AL</b>	22.800	190	780	1,3	9.140	5.750
<b>HX 220AL</b>	22.100	195	881	1,3	9.140	5.820
<b>HX 235ALCR</b>	24.000	195	881	1,3	9.040	5.750
<b>HX 260AL</b>	27.000	232	949	1,5	10.360	7.000
<b>HX 300AL</b>	30.520	264	1.350	1,9	10.040	6.380
<b>HX 330AL</b>	33.750	325	1.526	2,1	10.020	6.150
<b>HX 380AL</b>	39.100	380	1.795	2,3	10.300	6.560
<b>HX 480AL</b>	49.997	402	1.898	3,0	10.860	6.570
<b>HX 520AL</b>	52.001	402	1.898	3,2	10.860	6.420



## 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 Hyundai 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 pericoilelor la 5m in jurul masinii prin sistemele IMOD, AVM si Radar

		HW140A	HW150ACR	HW160A	HW170ACR	HW210A
Greutate	kg	14.900	17.170	17.580	18.820	21.280
Putere motor	CP	173	173	173	173	195
Cuplu maxim	Nm	780	780	780	780	881
Capacitate cupa excavare	m³	0,7	0,7	1,1	1,1	1,3
Acces brat excavare	mm	7.880	8.370	8.360	8.490	9.480
Adancime sapare	mm	4.670	5.130	4.900	4.980	5.860



## SERIA R

Excavatoarele compacte Hyundai sunt alegerea ideală pentru proiecte de excavare generale și pregătire de săritor. Cu o amprentă la sol mică, costuri reduse și operații precise, excavatoarele compacte Hyundai castigă tot mai multă popularitate în randul contractorilor.

- motor Stage V, racit cu apa și fără tratament adițional al gazelor.
- cabina certificată ROPS/FOPS.
- compactate la rotație 360°, fără a ieși din cadrul latimii senilelor.
- control ergonomic cu fingertip.
- reducerea automată a turatiei la relanță cand mașina nu e operată.



	Greutate	Putere motor	Cuplu motor	Capacitate cupa	Acces brat excavare	Adancime excavare
	kg	CP	Nm	m³	mm	mm
<b>HX10A</b>	1.087	13	52	0,03	3.046	1.766
<b>R17Z-9A</b>	1.700	17	54	0,04	3.900	2.200
<b>R18-9AK</b>	1.995	17	55	0,04	3.960	2.245
<b>R25Z-9AK</b>	2.580	25	83	0,07	4.480	2.420
<b>R30Z-9AK</b>	3.005	25	83	0,07	4.650	2.500
<b>R35Z-9A</b>	3.690	25	91	0,09	5.315	3.135
<b>R55-9A</b>	5.650	67	240	0,18	6.150	3.820
<b>R60CR-9A</b>	5.900	65	240	0,18	6.150	3.570
<b>R80CR-9A</b>	8.350	67	240	0,28	6.960	4.180
<b>HX85A</b>	8.950	67	235	0,25	7.090	4.290

## SERIA TWH

Excavatoare de manipulare a deseurilor, special concepute pentru industria reciclarii, ofera eficienta in functionare, volume mari de materiale manipulate, atat in spatiu inchis, cat si deschise.

Oferind stabilitate si capacitate de incarcare ridicata aceste masini raspund cerintelor specifice site-urilor de reciclare.



- ◆ structura solida a trenului de rulare cu traciune 4X4 si stabilizare in 4 puncte, in timpul operarii.
- ◆ cabina confortabila, certificata FOPS si ajustabila pe inaltime.
- ◆ sistem auto-idle si monitorizarea eficientei motorului pentru performanta la costuri reduse.
- ◆ sistem de monitorizare a masinii prin Connect Telematics System.
- ◆ interfata de diagnosticare motor cu raportarea erorilor.

		TWH216	TWH220	TWH224	TWH226	TWH228	TWH236	TWH251
Greutate	kg	17.100	21.000	24.200	25.500	30.600	35.599	48.800
Putere motor	CP	113	126	153	153	172	213	253
Distanță acces brat	mm	9.000	10.400	12.000	12.000	13.700	16.000	18.000



## ATASAMENTE MULTIFUNCTIONALE



## ATASAMENTE SPECIALE





# SERVICE SI PIESE DE SCHIMB



Prin reteaua nationala de ingineri de service, monitorizam activ toate echipamentele aflate in operarea partenerilor CTE SOLUTION. Venim in sprijinul dumneavostra cu suport complet si eficient, atat pentru echipamentele livrate ca urmare a solutiilor furnizate de CTE SOLUTION, cat si pentru alte branduri.



## PIESE DE SCHIMB

Asiguram furnizarea de piese de schimb originale, din depozitul propriu sau din depozitele furnizorilor, intr-un interval de 24h, cu livrare gratuita in oricare locatie de pe teritoriul Romaniei.

## DIAGNOSTICARI SI REPARATII MOTOARE

Efectuam diagnosticari si reparatii ale motoarelor, produse de cele mai cunoscute branduri din lume, conform specificatiilor si standardelor producatorilor. Va informam prompt si transparent asupra cauzelor defectiunilor, furnizandu-vă si solutii de remediere/reparatie, la un cost competitiv. Utilizam filtre si piese originale si ne diferentiem de competitie prin competenta, experienta, seriozitate, comunicare si preturi adaptate pietei din Romania.

## DIAGNOSTICARI SI REPARATII UTILAJE

Stim ca orice ora de stationare neprevazuta inseamna pierderi de productie. Ca urmare, intervenim pentru diagnosticari si reparatii, cu echipele de service mobil, oriunde este localizat echipamentul dumneavostra. Va punem la dispozitie experienta noastră de ani în domeniu pentru a va furniza cele mai bune solutii la problemele care pot sa apara in exploatare. Va informam prompt asupra datei de interventie si estimam costul interventiei. Cand incheiem un contract de service, ne angajam sa intervenim pentru diagnosticare sau reparatie in 24-48 de ore, atat pentru masini cat si pentru motoarele termice ale acestora. Personalul nostru de service dispune de experienta, cunostintele si aparatura necesare pentru un suport profesionist. In plus, suntem in contact permanent cu help desk-urile producatorilor, beneficiind direct de experienta acestora, pentru dumneavostra.



## ANALIZE DE ULEI

Pentru uleiurile de calitate, furnizate de CTE SOLUTION, am negociat cu furnizorii nostri, pentru dumneavaostra, analize gratuite de mostre de ulei. Prelevam periodic probe de ulei, la intervalele recomandate de producatori, sa stim in orice moment care este starea echipamentului dumneavostra.



## INTRETINERE PERIODICA



Pentru o utilizare indelungata, in bune conditii, a oricarui echipament, fiecare producator recomanda efectuarea operatiilor de intretinere zilnica si respectarea intervalelor de revizii, conform instructiunilor detaliate din manualul de utilizare si intretinere, care se livreaza impreuna cu echipamentul. In acest fel se vor diminua stationarile neplanificate. Pentru echipamentele aflate in perioada de garantie, pentru a beneficia de garantia producatorului, este obligatorie respectarea intretinerii conform manualului de operare si intretinere. Intervalele de intretinere pot varia, in functie de modelul echipamentului, de aplicatie si de echipare.

## TRAINING



Politica CTE SOLUTION este ca personalul nostru de service sa fie instruit periodic la producatori, pentru a fi permanent la curent cu modelele, noutatile si particularitatile echipamentelor servisate. Aceasta pentru ca noi sa putem oferi un suport adevarat partenerilor nostri, care au ales solutiile propuse de noi, materializate in utilaje, echipamente si instalatii produse de furnizorii nostri. De asemenea, asiguram training de specialitate pentru operatorii echipamentelor, pentru ca acestea sa fie utilizate corect, eficient si in siguranta, pentru cunoasterea si efectuarea reglajelor necesare, dar si pentru ca verificările si operatiile de intretinere zilnica sa fie efectuate intr-un mod corect.



BULDOEXCAVATOARE    MULTIFUNCȚIONALE PE ȘENILE    MULTIFUNCȚIONALE PE PNEURI    ÎNCĂRCĂTOARE CU BRĂT PIVOTANT    ÎNCĂRCĂTOARE TELESCOPICE    ÎNCĂRCĂTOARE COMPACTE



COMPACTOARE    MINI DUMPERE    MINI EXCAVATOARE    EXCAVATOARE PE ȘENILE    EXCAVATOARE PE PNEURI    ÎNCĂRCĂTOARE FRONTALE



STATII DE SORTARE MOBILE    CONCASOARE MOBILE    BENZI TRANSPORTOARE    STATII DE SORTARE CU SPĂLARE    RECUPERATOARE DE NISIP    HIDROCICLOANE



PUBELE ȘI CONTAINERE    PRESCONTAINERE    CAMIOANE CU CĂRLIG    REMORCI MULTIFUNCȚIONALE    AUTOGLINOIERE COMPACTE    AUTOGLINOIERE MEDII ȘI MARI

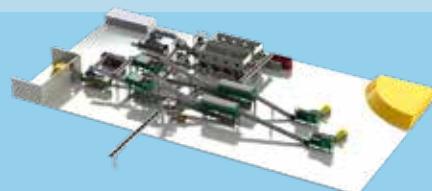


AUTOMÂTURĂTORI COMPACTE    AUTOMÂTURĂTORI STRADALE    STROPITORI STRADALE    AUTOUTILITARE MULTIFUNCȚIONALE    LAME ȘI FREZE DE ZĂPĂDĂ    SÂRĂRITE



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



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