



Utilaje și echipamente de reciclare

TERRA



**Utilaje inovatoare
și servicii premium
pentru reciclare**

TERRA

01

Materiale reciclabile

03 Despre
TERRA

05

**JCB**

Despre **JCB**

- 09** Încărcătoare frontale
- 10** Încărcătoare frontale
- 11** Încărcătoare telescopice
- 12** Încărcătoare telescopice
- 13** Stivuitoare
- 14** Stivuitoare

Despre **PALFINGER**

- Sisteme pentru manipulare containere **18**
- Macarale hidraulice reciclare EPSILON **19**
- Macarale hidraulice reciclare EPSILON **20**
- Macarale hidraulice reciclare EPSILON **21**
- Macarale hidraulice staționare reciclare EPSILON **22**

15

**PALFINGER**

29

Despre **ARJES**

- 33** Tocătoare
- 34** Tocătoare

Despre **PRONAR**

- Tocătoare de viteză mică **39**
- Tocătoare de viteză mică **40**
- Tocător de viteză mică & Site rotative mobile **41**
- Site rotative mobile **42**
- Site rotative mobile & Benzi transportoare **43**
- Benzi transportoare **44**
- Tocătoare & Presă hidraulică **45**
- Întorcător brazdă, Ecran scalping, Concasor cu fălci **46**

35

**PRONAR**

Despre **SENNEBOGEN**

Manipulatoare **27**

Manipulatoare & Demolator
și Încărcătoare telescopice **28**

23

SENNEBOGEN

8
5

Contact

Despre **RUBBLE MASTER**

Concasoare mobile **51**

Concasoare mobile **52**

Concasoare mobile **53**

Benzi de stocare **54**

Scalpere mobile **55**

Scalpere mobile & Ciururi semi-mobile **56**

Stații de sortare mobile **57**

Stații de sortare mobile **58**

47

RM
GROUP

TERRA



Hârtie folosită

Reciclarea unei tone de hârtie salvează 17 arbori, aproximativ 26 de tone de apă și suficientă energie pentru a alimenta o gospodărie timp de șase luni. Descoperiți gama noastră de utilaje ce vă vor facilita procesul de reciclare al hârtiei uzate.



Deșuri de lemn / biomasă

Biomasa este orice materie organică care poate fi utilizată pentru a produce energie, inclusiv lemn, tulpini de plante, paie, gunoi de grajd și multe altele. Vă oferim o gamă largă de utilaje dedicate diverselor etape ale procesului de reciclare a biomasei.



Deșuri

Știați că reciclarea unei cutii de aluminiu salvează suficientă energie pentru a alimenta un televizor timp de trei ore? Descoperiți soluțiile noastre dedicate acțiunilor de reciclare a deșeurilor.

Soluții dedicate pentru toate eforturile de reciclare



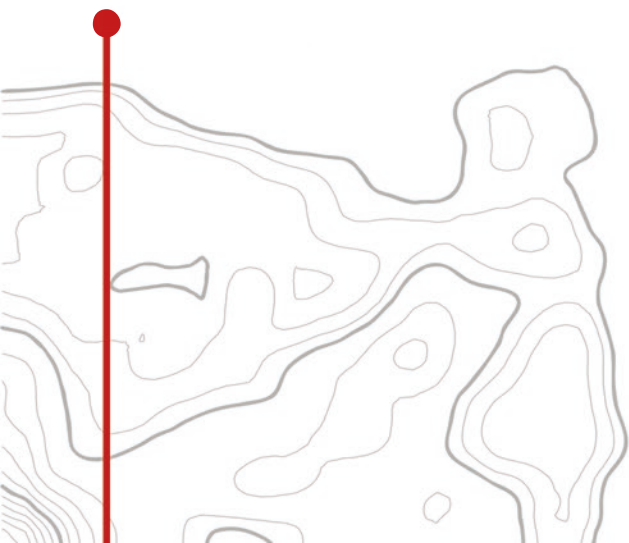
Resturi

Această categorie se referă la resturile de metal sau alte materiale care au fost utilizate sau produse în exces. Utilajele noastre manipulează și procesează rapid și eficient cantități semnificative de resturi, descoperă modelele dedicate!



Deșuri de demolare

Deșeurile de demolare sunt resturile rămase după demolarea unei construcții și pot include o varietate de materiale, cum ar fi beton, cărămizi și altele. Manipularea și transportul acestor deșuri necesită echipamente puternice, descoperiți modelele noastre.





Plastic

Știm că poluarea cu plastic este o problemă majoră de mediu, iar reducerea deșeurilor de plastic prin reciclare și alte măsuri este un pas important în protejarea resurselor naturale și a ecosistemelor planetei. Suntem siguri că utilajele noastre vă pot ajuta.



Cauciucuri uzate

În fiecare an sunt generate miliarde de anvelope uzate în întreaga lume, iar majoritatea acestora ajung în depozite de gunoi sau în locuri neautorizate. Gama noastră de utilaje dedicate vă vor ajuta în întregul proces de reciclare al anvelopelor uzate.



Beton

Betonul este un material greu de reciclat, însă cu utilajele noastre putem zdrobi și separa componentele sale în mod eficient, transformându-le în materie primă pentru alte produse din beton.



Asfalt

În ultimii ani, tehnologiile de reciclare a asfaltului au evoluat semnificativ, oferind posibilități noi. Utilajele dedicate din oferta noastră manipulează și prelucrează eficient asfaltul, facilitând procesul de reciclare al acestui material.



Sticlă

Știm că procesul de reciclare al sticlei consumă cu până la 30% mai puțină energie decât producerea de sticlă nouă. Pentru facilitarea acestui proces vă oferim soluții eficiente de manipulare și prelucrare a sticlei, descoperiți modelele dedicate.

20

ani de **experiență**

Unic partener pentru soluții multiple



4

Locații pe
teritoriul României



9

Puncte de service
cu acoperire națională



112

Modele de utilaje
dedicate acțiunilor de reciclare



47

Autoutilitare pentru
service mobil



**Distribuitor autorizat de utilaje inovatoare pentru
domeniul construcțiilor, industrie și reciclare, cu servicii
complete la cele mai înalte standarde de calitate.**

We are

Dedicați în totalitate succesului clienților noștri.



Modele noi sau second hand, pentru vânzare sau închiriere.

Disponibile cu **livrare rapidă**,
exact când aveți nevoie.



Soluții de finanțare și servicii post-vânzare

Găsim **soluțiile** potrivite pentru
toate nevoile dumneavoastră.



Accesorii și piese de schimb originale

Gamă extinsă de accesorii, pentru orice
nevoi; **95% piese** de schimb ajung la
dumneavoastră **în 24 de ore**.



Service mobil, mereu aproape

Vă ajutăm **rapid și eficient**,
indiferent **ce, când și unde**
aveți nevoie.

TERRA

ani de experiență



11,000+

Angajați ai echipei JCB,
în întreaga lume



4+

Prezență **globală** și facilități
de producție pe **4 continente**



78+

Înființat în 1945,
în Marea Britanie



300+

De **produse diferite**

TERRA

Distribuitor autorizat

Pasiune pentru inovație

De-a lungul istoriei lor, JCB a investit constant în **cercetare și dezvoltare**, păstrând marca JCB în poziția de **lider în domeniul inovației**.

Fiind una dintre cele mai mari companii private de inginerie și producție din Marea Britanie, JCB este un brand de încredere, care proiectează și construiește un **spectru larg de utilaje dedicate**, printre altele, **industrii de reciclare**.







Încărcătoare frontale



403

Încărcător frontal

Putere maximă a motorului

50 CP

Greutate operațională

2.712 - 2.733 kg

Capacitate cupă

0,34 - 0,5 mc



407

Încărcător frontal

Putere maximă a motorului

64 CP

Greutate operațională

5.063 - 5.210 kg

Capacitate cupă

0,8 - 1,4 mc



409

Încărcător frontal

Putere maximă a motorului

74 CP

Greutate operațională

5.927 - 6.031 kg

Capacitate cupă

0,9 - 1,6 mc



411

Încărcător frontal

Putere maximă a motorului

109 CP

Greutate operațională

8.655 - 8.965 kg

Capacitate cupă

1,2 - 2,6 mc



Despre utilajele JCB

Încărcătoarele frontale JCB sunt extrem de productive, cu un raport optim putere-greutate. Aceste utilaje JCB, în colaborare cu Kohler, dispun de motoare diesel optimizate și economice. Procesele de producție de ultimă generație asigură utilaje de calitate superioară, rezistență structurală și durabilitate maximă.

Testarea cu celule reci garantează performanța de pornire la temperaturi de până la -20°C.

Încărcătoare frontale**417****Încărcător frontal**

Putere maximă a motorului

130 CP

Greutate operațională

9.567 - 10.452 kg

Capacitate cupă

1,4 - 3,0 mc**427****Încărcător frontal**

Putere maximă a motorului

165 CP

Greutate operațională

13.991 - 14.825 kg

Capacitate cupă

1,8 - 5 mc**437****Încărcător frontal**

Putere maximă a motorului

195 CP

Greutate operațională

15.123 - 16.348 kg

Capacitate cupă

2,3 - 5 mc**457****Încărcător frontal**

Putere maximă a motorului

282 CP

Greutate operațională

19.811 - 21.227 kg

Capacitate cupă

3,1 - 6 mc

Conceput pentru muncă grea, încărcătorul **JCB 457** a fost construit folosind doar cele mai avansate tehnologii de producție și componente premium pentru o rezistență structurală superioară la cele mai înalte niveluri de calitate. A fost testat la limită în locații diferite din întreaga lume pentru a vă asigura că, oriunde vă aflați, veți avea și veți menține o productivitate maximă. JCB 457 este potrivit pentru aplicații dificile cum ar fi manipularea deșeurilor sau a materialelor corozive.

Încărcătoare telescopice



516-40

Încărcător telescopic

Putere maximă a motorului

25 CP

Capacitate maximă de ridicare

1.600 kg

Înălțime maximă de ridicare

4,035 m



525-60

Încărcător telescopic

Putere maximă a motorului

74 CP

Capacitate maximă de ridicare

2.500 kg

Înălțime maximă de ridicare

6 m



531-70

Încărcător telescopic

Putere maximă a motorului

74 / 109 CP

Capacitate maximă de ridicare

3.100 kg

Înălțime maximă de ridicare

7 m



541-70

Încărcător telescopic

Putere maximă a motorului

109 CP

Capacitate maximă de ridicare

4.100 kg

Înălțime maximă de ridicare

7 m

JCB a lansat pentru prima dată conceptul de încărcător telescopic în 1977 și a produs utilaje care pot face față celor mai dificile sarcini. Aceste utilaje **versatile** cu transmisie hidrostatică, oferă o stabilitate mare și un control excelent. Dispun de o cabină confortabilă care oferă o **vizibilitatea foarte mare**.
Manevrabilitate | Precizie | Dimensiuni compacte | Lucru în siguranță

JCB**Încărcătoare telescopice****542-70****Încărcător telescopic**

Putere maximă a motorului

109 / 130 CP

Capacitate maximă de ridicare

4.200 kg

Înălțime maximă de ridicare

7 m**560-80****Încărcător telescopic**

Putere maximă a motorului

130 / 150 CP

Capacitate maximă de ridicare

6.000 kg

Înălțime maximă de ridicare

7,9 m**JCB Live Link - monitorizare prin satelit**

Raport privind utilizarea utilajului, consumul de combustibil, istoricul de întreținere.

Localizare în timp real, barieră geografică și setarea orelor de program. Alerte tehnice și erori.

Vizibilitatea flotei de utilaje.




30-19E

Stivuitoare electric

Înălțime maximă de ridicare

4 m

Capacitate maximă de ridicare

3.000 kg

Capacitate de ridicare la 2m

1.900 kg



35-22E

Stivuitoare electric

Înălțime maximă de ridicare

4 m

Capacitate maximă de ridicare

3.500 kg

Capacitate de ridicare la 2m

2.200 kg



Teletruk

Stivuitoare

30-19D

Stivuitoare diesel

Înălțime maximă de ridicare

4,4 m

Capacitate maximă de ridicare

3.000 kg

Capacitate de ridicare la 2m

1.950 kg



30-23D

Stivuitoare diesel

Înălțime maximă de ridicare

4,4 m

Capacitate maximă de ridicare

3.000 kg

Capacitate de ridicare la 2m

2.300 kg



JCB deschide drumul către tehnologia verde și reducerea emisiilor dăunătoare.

Teletruk-ul electric JCB 30-19E este parte a noii generații de utilaje inovative numită JCB E-TECH, cu emisii zero la punctul de utilizare, fără compromisuri privind performanța.

Stivuitoarele dispune de caracteristici unice și este conceput pentru a economisi timp și spațiu, atât în interior și în exterior.



Teletruk

Stivuitoare



35-23D

Stivuitoare diesel

Înălțime maximă de ridicare

4,4 m

Capacitate maximă de ridicare

3.500 kg

Capacitate de ridicare la 2m

2.300 kg



35-26D

Stivuitoare diesel

Înălțime maximă de ridicare

4,4 m

Capacitate maximă de ridicare

3.500 kg

Capacitate de ridicare la 2m

2.600 kg



30-20D HL

Stivuitoare diesel

Înălțime maximă de ridicare

5,15 m

Capacitate maximă de ridicare

3.000 kg

Capacitate de ridicare la 2m

2.000 kg

Vizibilitate de neegalat. Designul unic al brațului Teletruk de la JCB, montat pe lateral, oferă o vizibilitate foarte mare.

Încărcare mai rapidă, pe o singură parte. Teletruk vă permite să încărcați și descărcați camioanele dintr-o parte. Această înseamnă că sunt necesare mai puține mișcări ale stivuitoarelor.

111 grade de rotație pentru o manipulare mai ușoară și mai sigură a mărfurilor. Cu Teletruk puteți recupera cu ușurință încărcăturile răsturnate sau căzute, eliminând necesitatea manipulării manuale.



TERRA

Distribuitor autorizat



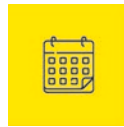
12.200+

Angajați în
întreaga lume



5.000+

Rețea de **vânzări și service** la
nivel mondial de aproximativ
5.000 de **puncte de service**



90+

Din 1932, **unul dintre
liderii mondiali**



30+

Site-uri de **producție**

ani de **experiență**

Soluții eficiente și performante

PALFINGER este unul dintre principalii **producători de soluții inovatoare** de ridicare **la nivel mondial**.

Fondată în 1932, PALFINGER **oferă soluții eficiente de ridicare**, montate pe autovehicule comerciale, nave maritime sau folosite ca echipament staționar. Cu o **gamă variată de modele**, PALFINGER este lider de piață la nivel mondial.



PALFINGER

PALFINGER



PALFINGER Recycling

Sisteme pentru manipulare containere

Sisteme cu cârlig Capacitate
de ridicare (t)

City 3,5

PH T05 5

HT 07-HT 08 7-8

T10 10

T13/T13A-T26/T26A 13-26

RH T18/PH T18A-PH T24/PH T24A 18-24

HT 26/HT 26A-HT 30/HT 30A 26-30

T30 30

P10/P10A-P24/P24A 10-24

Sisteme cu brațe paralele Capacitate
de ridicare (t)

PS T14 14

PS T18 18



PALFINGER

EPSILON Recycling

Macarale hidraulice reciclare EPSILON**C70Z, C80Z****Macarale hidraulice Z**

Sarcina maximă la vârf

770 - 1.040 kg

Moment de ridicare

66 - 76 kNm

Braț hidraulic

7,3 - 8,9 m**M100Z, M110Z,
M120Z, M130Z HPLS****Macarale hidraulice Z**

Sarcina maximă la vârf

910 - 1.710 kg

Moment de ridicare

92 - 123 kNm

Braț hidraulic

7,7 - 9,6 m**Q150Z, Q170Z,
Q180Z HPLS****Macarale hidraulice Z**

Sarcina maximă la vârf

1.470 - 2.620 kg

Moment de ridicare

140 - 185 kNm

Braț hidraulic

7,9 - 9,6 m**S260Z,
S290Z HPLS****Macarale hidraulice Z**

Sarcina maximă la vârf

2.300 - 3.510 kg

Moment de ridicare

212 - 246 kNm

Braț hidraulic

7,9 - 9,6 m

Despre utilajele PALFINGER

Ascultăm cu atenție clienții noștri și dezvoltăm noi generații de macarale. Împreună, creștem prin provocările pe care le înfruntăm. Împreună, identificăm potențialul și îl dezvoltăm prin pasiune. Printr-o colaborare bazată pe spiritul încrederii reciproce, am reușit să adoptăm cele mai bune funcționalități ale seriilor anterioare de macarale și le-am îmbinat cu ultimele evoluții tehnologice.

PALFINGER**Macarale hidraulice reciclare EPSILON****C70L, C80L****Macarale hidraulice L**

Sarcina maximă la vârf

670 - 1.060 kg

Moment de ridicare

65 - 76 kNm

Braț hidraulic

7,7 - 9,4 m**M100L, M110L,
M120L, M130L HPLS****Macarale hidraulice L**

Sarcina maximă la vârf

960 - 1.820 kg

Moment de ridicare

92 - 132 kNm

Braț hidraulic

7,5 - 9,7 m**Q150L, Q170L,
Q180L HPLS****Macarale hidraulice L**

Sarcina maximă la vârf

1.250 - 2.150 kg

Moment de ridicare

138 - 177 kNm

Braț hidraulic

8,0 - 10,4 m**S260L, S270L,
S290L HPLS,
S300L HPLS****Macarale hidraulice L**

Sarcina maximă la vârf

1.150 - 3.410 kg

Moment de ridicare

128 - 276 kNm

Braț hidraulic

8,2 - 10,3 m

Macaralele PALFINGER EPSILON îmbină cel mai înalt nivel de confort cu un design util și cu tehnologii specifice. Aceste tehnologii facilitează munca pentru clienții noștri, eficientizând costurile și având un impact mai mic asupra mediului înconjurător. Știm că doar printr-un mod de lucru sustenabil și economic putem asigura viitorul de care următoarele generații vor avea nevoie.

Extrem de lungi și mai rapide | Operare ușoară și stabilitate extraordinară | Lubrifiere simplificată cu sistemul de lubrifiere centralizată din fabrică

PALFINGER

EPSILON Recycling

Macarale hidraulice reciclare EPSILON



**M100Z TR,
M110Z TR,
M120Z TR**

Macarale hidraulice Z TR

Sarcina maximă la vârf

890 - 1.460 kg

Moment de ridicare

88 - 104 kNm

Braț hidraulic

7,9 - 9,5 m



**Q150Z TR,
Q170Z TR,
Q180Z TR HPLS**

Macarale hidraulice Z TR

Sarcina maximă la vârf

1.470 - 2.480 kg

Moment de ridicare

138 - 175 kNm

Braț hidraulic

7,9 - 9,5 m



**M100L TR,
M110L TR,
M120L TR**

Macarale hidraulice L TR

Sarcina maximă la vârf

930 - 1.350 kg

Moment de ridicare

92 - 111 kNm

Braț hidraulic

8,1 - 9,5 m



**Q150L TR,
Q170L TR**

Macarale hidraulice L TR

Sarcina maximă la vârf

1.390 - 1.810 kg

Moment de ridicare

131 - 148 kNm

Braț hidraulic

8,2 - 9,5 m

Macarale hidraulice gama Z TI

M100Z TI, M110Z TI, M120Z TI

Q150Z TI, Q170Z TI

Sarcina maximă la vârf

1.090 - 1.250 kg

1.850 kg

Moment de ridicare

93 - 107 kNm

141 - 160 kNm

Braț hidraulic

8,4 m

8,4 m

PALFINGER**Macarale hidraulice staționare reciclare EPSILON****M100LD****Macarale hidraulice LD**

Sarcina maximă la vârf

870 - 1.090 kg

Moment de ridicare

85 - 89 kNm

Braț hidraulic

8,0 - 9,7 m**Q130LD****Macarale hidraulice LD**

Sarcina maximă la vârf

1.030 - 1.460 kg

Moment de ridicare

111 - 119 kNm

Braț hidraulic

8,0 - 10,4 m**M100ZD****Macarale hidraulice ZD**

Sarcina maximă la vârf

790 kg

Moment de ridicare

79 kNm

Braț hidraulic

9,6 m**Q130ZD****Macarale hidraulice ZD**

Sarcina maximă la vârf

1.250 kg

Moment de ridicare

120 kNm

Braț hidraulic

9,6 m


TERRA

Distribuitor autorizat


2000+

 Angajați în
întreaga lume

100+

 Țări din întreaga lume
în care exportă

70+

 Ani de **experiență**.
Din 1952, Germania

180+

 Parteneri de vânzări și
service

Unirea tradiției și inovației

Producător din Bavaria care investește continuu în cercetare, dezvoltare și tehnologie. **Lider de calitate** în domeniul **tehnologiei macaralelor** și al **manipulării materialelor**.

SENNEBOGEN este o companie germană **recunoscută la nivel global**, care produce și dezvoltă utilaje de **întâlnă performanță**, precum manipolatoare, macarale telescopice și macarale cu braț zăbrelelit.

 ani de **experiență**



SENEBOGEN





Manipulatoare

**817E****Manipulator**

Putere maximă a motorului

97 kW diesel /

75 kW electric

Greutate operațională

17,2 t

Lungime braț maximă

9 m

**822G****Manipulator**

Putere maximă a motorului

110 kW diesel

Greutate operațională

22 t

Lungime braț maximă

10 m

**824G****Manipulator**

Putere maximă a motorului

118 kW diesel

Greutate operațională

26,3 t

Lungime braț maximă

12 m

**825E****Manipulator**

Putere maximă a motorului

129 kW diesel /

110 kW electric

Greutate operațională

28,8 / 32,8 t

Lungime braț maximă

12 / 14 m



Despre utilajele SENNEBOGEN

Utilajele SENNEBOGEN pot procesa tuturor materialelor de reciclare, cum ar fi hârtie, cherestea, deșeuri, anvelope, deșeuri de construcții. Utilaje robuste, din oțel realizate cu precizie și componente hidraulice de lungă durată. Întreținere facilă datorită poziției motorului care este instalat pe direcția longitudinală. Motoarele electrice eficiente sunt opționale pe toate tipurile de mașini. Protecție împotriva prafului pentru oameni și mașini. Funcționare în siguranță cu cabina liftabilă.



Material Handling & Demolition Machine and Telehandler

Manipulatoare & Demolator & Încărcătoare telescopice

**830E****Manipulator & Demolator**

Putere maximă a motorului

168 kW diesel /**132 kW electric**

Greutate operațională

38,5 / 48 t

Lungime braț maximă

17 m**835E****Manipulator**

Putere maximă a motorului

231 kW diesel /**160-200 kW electric**

Greutate operațională

45,5 / 66 t

Lungime braț maximă

20 m**340G****Încărcător telescopic**

Putere maximă a motorului

100 kW

Sarcina maximă de ridicare

4 t

Înălțime maximă de ridicare

7,7 m**355E****Încărcător telescopic**

Putere maximă a motorului

123 kW

Sarcina maximă de ridicare

5,5 t

Înălțime maximă de ridicare

8,5 m

Provocări în gestionarea deșeurilor:

Încărcarea în siguranță a tocătoarelor, concasoarelor și altele. Încărcarea și descărcarea camioanelor, vagoanelor și containerelor.

Sortarea materialelor reciclabile. Adunarea și manipularea materialelor.

Utilizare în interior cu alimentare cu energie electrică.

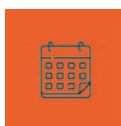

TERRA

Distribuitor autorizat


200+

Angajați


eco

 Dedați **reciclării**
deșeurilor

16+

 Ani de **experiență**
Din Leimbach, Turingia

 ani de **experiență**

Calitate și sustenabilitate

Din 2007, localitatea Leimbach, Germania. ARJES produc **soluții de trend** pentru prelucrarea lemnului verde, a tulpinii și a deșeurilor de lemn, deșeurii din plastic și industriale, fier vechi, precum și resturi de construcții.

În spatele ARJES se află o echipă la fel de competentă și dedicată de angajați cu experiență, care își aplică cunoștințele **pentru a atinge un nivel înalt de sustenabilitate.**









IMPAKTOR 250 EVO II

Tocător

Putere maximă a motorului

129 kW

Greutate operațională

13,4 t

Înălțime de descărcare

3,2 m



IMPAKTOR 250 E-PU

Tocător

Putere maximă a motorului

160 kW

Greutate operațională

15 t

Înălțime de descărcare

3,2 m



Shredders

Tocătoare

EKOMAXX 800

Tocător

Putere maximă a motorului

235 kW

Greutate operațională

21 t

Înălțime de descărcare

3,3 m



EKOMAXX 800 E-PU

Tocător

Putere maximă a motorului

250 kW

Greutate operațională

18 t

Înălțime de descărcare

3,3 m



Despre utilajele ARJES

În ultimii ani, producătorul german **ARJES** a livrat peste **1.500 de unități din modelul IMPAKTOR 250**, un tocător mobil cu doi arbori de tocare. Acesta a devenit astfel un nume de referință la nivel mondial în domeniul reciclării.

Prin optimizările și inovațiile incluse în noul model **IMPAKTOR 250 evo II**, ARJES are toate șansele să rămână lider de piață pentru această clasă. Materialele care pot fi tocate/concasate sunt: deșeuri din lemn și biomasă, deșeuri municipale și industriale, deșeuri din construcții și demolări, inclusiv beton armat (diametrul maxim acceptat pentru fier beton este de 8-12mm), cauciuc, plastic, sticlă.



TITAN 900

Tocător

Putere maximă a motorului

405 kW

Greutate operațională

35 t

Înălțime de descărcare

4 m



TITAN 900 E-PU / D-PU

Tocător

Putere maximă a motorului

**2 x 160 kW electric /
405 kW diesel**

Greutate operațională

22 t

Înălțime de descărcare

4,4 m



Tocătoare



VZ 950 TITAN

Tocător

Putere maximă a motorului

405 kW

Greutate operațională

37 t

Înălțime de descărcare

3,6 m



VZ 950 TITAN E-PU/D-PU

Tocător

Putere maximă a motorului

**2 x 250 kW electric /
405 kW diesel**

Greutate operațională

32 t

Înălțime de descărcare

3,6 m

În general, utilajele ARJES sunt proiectate în așa fel încât toate piesele de uzură să poată fi ușor înlocuite, recondiționate sau refolosite de mai multe ori, rezultând economii semnificative de costuri pentru proprietar atât în timpul lucrului, cât și a lucrărilor de întreținere.

ani de **experiență**



TERRA

Distribuitor autorizat



3000+
Angajați



80+
Export în peste
80 de țări



35+
Ani de **experiență**



~50%
Cotă de piață
pe piața poloneză

**Tehnică
pentru natură**

PRONAR este o companie poloneză cu **acoperire globală** — **producător principal** pentru echipamente municipale și de **reciclare**, mașini agricole, componente pneumatice și hidraulice.

Cu o **serie de produse și soluții**, compania este un pionier în materie de tehnologie și, de asemenea, un inițiator al întregii industrii, totul în armonie cu mediul înconjurător.







Tocătoare de viteză mică



MRW 2.1010

Tocător de viteză mică

Putere maximă a motorului

585 kW

Greutate operațională

44 t

Capacitate cuvă alimentare

4,5 m



MRW 1.300

Tocător de viteză mică

Putere maximă a motorului

405 kW

Greutate operațională

27 t

Dimensiuni camera de lucru (L/L)

3,65 / 2,2 m



MRW 1.300G

Tocător de viteză mică

Putere maximă a motorului

406 kW

Greutate operațională

30 t

Dimensiuni camera de lucru (L/L)

3,65 / 2,2 m



MRW 2.85

Tocător de viteză mică

Putere maximă a motorului

310 kW

Greutate operațională

26 t

Capacitate cuvă alimentare

3 mc



Despre utilajele PRONAR

Tocătoarele mobile de viteză mică abordează cele mai dure materiale de reciclare. Sarcina lor este de a pre-mărunți materialul și astfel să-i reducă volumul. Ca urmare, materialul este pregătit pentru etapa de mărunțire sau sortare mai ușoară. Tocătoarele Pronar sunt fabricate folosind cele mai noi tehnologii. Dispun de structuri rezistente din oțel de înaltă calitate.

Tocătoare de viteză mică



MRW 2.85G

Tocător de viteză mică

Putere maximă a motorului

310 kW

Greutate operațională

26,4 t

Capacitate cuvă alimentare

3 mc



MRW 2.75H

Tocător de viteză mică

Putere maximă a motorului

210 kW

Greutate operațională

16 t

Capacitate cuvă alimentare

2,5 mc



MRW 2.85H

Tocător de viteză mică

Putere maximă a motorului

310 kW

Greutate operațională

21,5 t

Capacitate cuvă alimentare

3 mc



MRW 2.75G

Tocător de viteză mică

Putere maximă a motorului

210 kW

Greutate operațională

16.5 t

Capacitate cuvă alimentare

2,5 mc

Eficiență mare | Capacitatea de a lucra cu materiale dificile | Frație finală omogenă | construcție din oțel | Service cu acces facil

Tipuri de deșeuri:

materiale pe bază de lemn | deșeuri municipale | deșeuri de mărimi mari | deșeuri industriale | cauciucuri | fier vechi | caroserii auto (fără motoare și osii) | saltele

Tocător de viteză mică & Site rotative mobile



MRW 2.65

Tocător de viteză mică

Putere maximă a motorului

175 kW

Greutate operațională

17 t

Dimensiuni camera de lucru (L/L)

1,6 / 2,3 m



MPB 20.72G

Sită rotativă mobilă

Putere maximă a motorului

90 kW

Greutate operațională

20,3 t

Dimensiuni sită (L/D)

7,2 / 2,0 m



MPB 20.72

Sită rotativă mobilă

Putere maximă a motorului

**90 kW diesel /
55 kW electric**

Greutate operațională

25 t

Dimensiuni sită (L/D)

7,2 / 2,0 m



MPB 20.55

Sită rotativă mobilă

Putere maximă a motorului

**90 kW diesel /
55 kW electric**

Greutate operațională

16 t

Dimensiuni sită (L/D)

5,5 / 2,0 m

Sitele rotative mobile sunt utilaje care separă mecanic particulele în funcție de dimensiunea lor.

Aceste utilaje se folosesc pentru materiale precum **compost, așchi de lemn, pământ, deșeuri municipale, cărbune și agregate.**

Sitele rotative mobile PRONAR MPB sunt apreciate pentru ușurința în utilizare și întreținere, precum și pentru durabilitatea lor.

O gamă largă de modele și numeroase opțiuni permit o adaptare precisă la nevoile clienților.

Site rotative mobile



MPB 20.55G

Sită rotativă mobilă

Putere maximă a motorului

90 kW

Greutate operațională

20 t

Dimensiuni sită (L/D)

5,5 / 2,0 m



MPB 20.55GH

Sită rotativă mobilă

Putere maximă a motorului

90 kW

Greutate operațională

20,8 t

Dimensiuni sită (L/D)

5,5 / 2,0 m



MPB 18.47

Sită rotativă mobilă

Putere maximă a motorului

55.4 kW diesel /

30 kW sau

45 kW electric

Greutate operațională

12,8 t

Dimensiuni sită (L/D)

4,7 / 1,8 m



MPB 18.47G

Sită rotativă mobilă

Putere maximă a motorului

55.4 kW diesel /

30 kW electric

Greutate operațională

14 t

Dimensiuni sită (L/D)

4,7 / 1,8 m

Întreținere ușoară și schimbare rapidă a tamburului.
Eficiență ridicată datorită suprafeței mari de ecranare.
Modificare lină a parametrilor de funcționare pentru o setare precisă.
Transport simplu și mobilitate.

Site rotative mobile & Benzi transportoare



MPB 18.47/1

Sită rotativă mobilă

Putere maximă a motorului

55,4 kW diesel

Greutate operațională

12,8 t

Dimensiuni sită (L/D)

4,7 / 1,8 m



MPB 14.44

Sită rotativă mobilă

Putere maximă a motorului

**35 kW diesel /
30 kW electric**

Greutate operațională

11 t

Dimensiuni sită (L/D)

4 / 1,4 m



MPT 18G

Bandă transportoare

Putere maximă a motorului

55,4 kW

Greutate operațională

13,8 t

Înălțime de descărcare

8,7 m



MPT 24G

Bandă transportoare

Putere maximă a motorului

55,4 kW

Greutate operațională

15,6 t

Înălțime de descărcare

11,3 m

Benzile transportoare ajută la reducerea costurilor operaționale și la creșterea siguranței. Consumul de combustibil este redus comparativ cu un încărcător standard, aceste utilaje nu necesită operator pentru funcționare, iar verificările tehnice sunt simplificate și mai ieftine. Benzile transportoare din seria Pronar MPT, în funcție de model, oferă o capacitate maximă de până la 600 tone/oră.

Benzi transportoare



MPT 30/1G

Bandă transportoare

Putere maximă a motorului

55,4 kW

Greutate operațională

15,75 t

Înălțime de descărcare

13,08 m



MPT 15G

Bandă transportoare

Putere maximă a motorului

36 kW

Greutate operațională

9,1 t

Înălțime de descărcare

7,41 m



MPT 18/1G

Bandă transportoare

Putere maximă a motorului

36 kW

Greutate operațională

9,7 t

Înălțime de descărcare

8,7 m



MPT 24/1G

Bandă transportoare

Putere maximă a motorului

36 kW

Greutate operațională

11,7 t

Înălțime de descărcare

10,6 m

Costuri operaționale reduse.

Nivel crescut de siguranță.

Consum redus de combustibil.

Posibilitate de a prelucra rapid cantități mai mari de material în comparație cu un încărcător standard.

Tocătoare & Presă hidraulică



MRS 1.53

Tocător de viteză mare

Putere maximă a motorului

405 kW

Greutate operațională

27 t

Dimensiuni camera de lucru

3,65 / 2,2 m



RW 2.85S

Tocător staționar
de viteză mică

Putere maximă a motorului

**160 Kw + 22 kW /
250 kW + 22 kW electric**

Greutate operațională

16 t

Capacitate cuvă alimentare

3 mc



HPBK-67HA

Presă hidraulică
de balotat cu canal

Putere maximă a motorului

37 kW

Greutatea balotului

până la 550 kg

Reducerea volumului

până la 90%



MR 15G

Tocător de lemne
cu alimentare manuală

Putere maximă a motorului

37 CP

Greutate operațională

750 kg

Capacitate rezervor

35 l

Tocatorul mobil de mare viteză **Pronar MRS 1.53** dispune de un rotor care funcționează la o viteză maximă de 1000 rpm. În versiunea standard, mașina este excelentă pentru manipularea materialelor lemnoase sau deșeuri verzi.

Produsul permite instalarea unor ecrane care determină dimensiunea finală a materialului prelucrat. Un separator magnetic opțional poate fi folosit pentru îndepărtarea elementelor feromagnetice care nu au fost separate în prima etapă de mărunțire.

Aplicare: paleți de lemn | arbuști | ramuri | materiale pe bază de lemn | deșeuri verzi | compost

Întorcător brazdă & Ciur grosier (Scalper) & Concator cu fălci



MBA 4512G

Întorcător brazdă

Putere maximă a motorului

160 kW

Greutate operațională

14,5 t

Dimensiuni Prismă (Î/L)

2,2 / 4,5 m



MPP 1238S

Ciur grosier (Scalper)

Putere maximă a motorului

100 kW

Greutate operațională

21 t

Dimensiuni Punte (L/L)

3,8 / 1,2 m



MJC 6510

Concator cu fălci

Putere maximă a motorului

186 kW

Greutate operațională

33 t

Înălțime de descărcare
bandă principala

3,2 m

Întorcătorul brazdă **Pronar MBA 4512G** este utilizat pentru a accelera procesul de descompunere biologică a compostului prin eliberarea de căldură în exces, permițând apei să se evapore sau suplimentar umezirea materialului, aerisirea și afănarea deșeurilor. Acest utilaj are o capacitate de manipulare aproximativ 3000 m³/oră de compost de până la 4,5 m lățime și 2,2 m înălțime.

Caracteristici: Cabină confortabilă pentru operator | Operare ușoară cu joystick-uri și ecran tactil | Aer condiționat standard | Platforme de service convenabile și sigure | Sistemul de curățare a aerului din cabina îndeplinește standardele EN-15695 cât.4

ani de **experiență**



350+
Angajați



110+
Prezenți în peste **110 țări**



32+
Ani de **experiență**.
Din 1991, Austria.



2
Locații de **producție**
RM Headquarters în Linz
și RM în Dungannon.

Utilaje pentru o lume mai verde

Din 1991, **RUBBLE MASTER** a răspuns **cerințelor unei noi piețe: reciclarea în șantier**. Varietatea materialului care poate fi reutilizat este la fel de extinsă ca și domeniul de utilizare în proiecte de construcții noi. Prin aportul RM, reciclarea a devenit o afacere interesantă și profitabilă pentru fiecare companie! RM este lider de piață pentru gama concasoarelor mobile compacte (dimensiuni de transport gabaritice sau nu necesită autorizații de transport special), care sunt gata pentru utilizare oriunde și imediat pregătite pentru producție în câteva minute.







Crusher mobile

Concassoare mobile



RM 60

Concator mobil cu impact

Aționare
electric*

Greutate operațională

12 t

Productivitate până la

80 t/h



RM 70GO! 2.0

Concator mobil cu impact

Aționare
diesel

Greutate operațională

19 t

Productivitate până la

150 t/h



RM 70GO!E

Concator mobil cu impact

Aționare
electric*

Greutate operațională

19 t

Productivitate (maximă)

150 t/h

Inovație în fiecare detaliu - este de la sine înțeles în lumea liderului de piață pentru concasoare mobile compacte. Sistemul inovator de realimentare, designul compact pentru transport simplu și **Smart GO! Sistem** sunt doar câteva dintre punctele importante care au făcut din concasoarele RM compacte reperul în reciclarea și prelucrarea rocii naturale, betonului, asfaltului, deșeurilor C&D, sticlei. Inovație brevetată: **RM Active Grid®** oferă un debit mai mare cu până la 30%. Dispune de **telematica RM XSMART** pentru monitorizarea și gestionarea flotei RM ca echipare standard la fiecare concator RM (cu excepția RM 60).

Concasoare mobile



RM 90G0!

Concasor mobil cu impact

Aționare

diesel

Greutate operațională

23 t

Productivitate (maximă)

200 t/h



RM 90G0!E

Concasor mobil cu impact

Aționare

electric*

Greutate operațională

23 t

Productivitate (maximă)

200 t/h



RM 100G0!

Concasor mobil cu impact

Aționare

diesel

Greutate operațională

29 t

Productivitate (maximă)

250 t/h



RM 100G0! E

Concasor mobil cu impact

Aționare

electric*

Greutate operațională

27 t

Productivitate (maximă)

250 t/h



Despre utilajele RUBBLE MASTER

* În varianta electrică sistemul de depalare este pe o sanie (fără șenile) cu hook loader



Concassoare mobile



RM 100GO! HYBRID

Concator mobil cu impact

Aționare

**hibridă
(diesel/electric)**

Greutate operațională

31 t

Productivitate (maximă)

250 t/h



RM 120X

Concator mobil cu impact

Aționare

diesel

Greutate operațională

39 t

Productivitate (maximă)

350 t/h



RM 120X HYBRID

Concator mobil cu impact

Aționare

**hibridă
(diesel/electric)**

Greutate operațională

37 t

Productivitate (maximă)

350 t/h



RM V550GO!

Concator mobil cu falci

Aționare

diesel

Greutate operațională

33 t

Productivitate (maximă)

200 t/h



De ani de zile, clienții au încredere în Rubble Master RM GO! Utilajele RM sunt bazate pe simplitate și eficiență, după principiul „cumpărați – începeți – câștigați”.

Cu numeroasele inovații, cum ar fi soluțiile de sortare semi-mobilă cu acționare electrică de la concator, telematica RM XSMART, telecomanda radio, indicatorul de performanță și operațiunii RM. Asistență, utilajele pot fi controlate complet în siguranță de la distanță în afara zonei de pericol.



Benzi de stocare



RM MTS2010M

**Bandă transportoare
de stocare pe șenile**

Puterea maximă a motorului

75 CP

Greutate operațională

13 t

Capacitate cuvă alimentare

2 mc



RM MTS2412M

**Bandă transportoare
de stocare pe șenile**

Puterea maximă a motorului

75 CP

Greutate operațională

15,1 t

Capacitate cuvă alimentare

2,25 mc



Benzi transportoare de stocare RM mobile pe șenile sunt ușor de instalat, cu costuri operaționale reduse. Utilizarea acestor benzi transportoare reduce timpii de manipulare a materialelor la fața locului, ceea ce înseamnă creșterea marjelor de profit. Cu Rubble Master, prin dezvoltarea unor tehnologii inovatoare, sunteți bine echipați pentru cerințele actuale și aveți opțiunea de a vă extindeți afacerea cu noi modele de utilaje și accesorii RM.

Scalper mobile

Scalpere mobile



RM HS3500M

Presortare mobilă

Volum buncăr alimentare

5 mc

Greutate operațională

16,5 t

Înălțime de descărcare

3,1 m

Productivitate (maximă)

200 t/h



RM HS5000M

Presortare mobilă

Volum buncăr alimentare

6 mc

Greutate operațională

24,5 t

Înălțime de descărcare

3,9 m

Productivitate (maximă)

300 t/h



RM HS7500M

Presortare mobilă

Volum buncăr alimentare

8,7 mc

Greutate operațională

33 t

Înălțime de descărcare

4,1 m

Productivitate (maximă)

400 t/h



RM HS11000M

Presortare mobilă

Volum buncăr alimentare

8,7 mc

Greutate operațională

43 t

Înălțime de descărcare

5,1 m

Productivitate (maximă)

600 t/h

Utilajele de presortare (scalperele) pe șenile din seria RM HS pot prelucra diverse materii prime, cum ar fi piatră naturală, deșeuri voluminoase din demolare și asfalt. Toate utilajele din seria HS sunt extrem de robuste și oferă un randament ridicat. Datorită productivității mari, acestea reduc la minimum timpii pentru manipularea materialelor. Datorită versatilității sale în utilizare, de la beton, asfalt, deșeuri C&D și piatră naturală până la sticlă, seria RM HS poate face față oricărei provocări. Puteți chiar să procesați pământ/sol superior sau deșeuri de lemn.

Scalpere mobile & Ciururi semi-mobile

cu acționare electrică de la concasorul mobil



RM VS60 1D/2D

Ciur semi-mobil (container)

Puterea maximă a motorului

2 x 0,95 kW

Greutate

2,5 t

Productivitate (maximă)

100 t/h



RM CS2500 1D/2D

Ciur semi-mobil (container)

Dimensiuni ciur

2,5 x 1 m

Greutate

4 t / 4,7 t

Productivitate (maximă)

100 t/h



RM CS3600 2D

Ciur semi-mobil (container)

Dimensiuni ciur

3 x 1,2 m

Greutate

6,3 t

Productivitate (maximă)

150 t/h



RM CS4800 2D

Ciur semi-mobil (container)

Dimensiuni ciur

3,8 x 1,3 m

Greutate

7 t

Productivitate (maximă)

250 t/h

Dimensiunile ciurilor din seria CS sunt proiectate pentru a fi perfect compatibile cu concasoarele mobile. Toate ciurile procesează materiale din reciclare și rocă naturală, precum și agregate minerale rotunde până la dimensiuni standardizate ale granulelor. Se poate opta pentru 1 sau 2 nivele de sortare pentru a obține până la 2 sau 3 șorțuri dintr-o singură procesare.

Stații de sortare mobile



RM MSC8500M-2D

Stație de sortare mobilă

Dimensiuni ciur

5,49 x 1,53 m

Greutate operațională

32 t

Productivitate (maximă)

400 t/h



RM MSC8500Me-2D HYBRID

Stație de sortare mobilă
cu acționare hibridă

Dimensiuni ciur

5,49 x 1,53 m

Greutate operațională

34,5 t

Productivitate (maximă)

400 t/h



RM MSC8500M-3D

Stație de sortare mobilă

Dimensiuni ciur

5,49 x 1,53 m

Greutate operațională

34,5 t

Productivitate (maximă)

400 t/h



RM MSC8500Me-3D HYBRID

Stație de sortare mobilă
cu acționare hibridă

Dimensiuni ciur

5,49 x 1,53 m

Greutate operațională

37,5 t

Productivitate (maximă)

400 t/h

Cu stațiile de sortare mobile RM MSC se produc până la 4 sorturi de materiale. Designul unic al utilajului, productivitatea crescută și calitatea ridicată a sortării, vă oferă, ca rezultat, valoare adăugată și venituri mai mari. Datorită gamei largi de aplicații, de ex. sortarea betoanelor sau asfaltului reciclat, a pietrisurilor și nisipului, a deșeurilor din demolări (C&D), seria RM MSC vă deschide numeroase oportunități de aplicare, astfel încât să puteți sorta materialul natural sau concasat în funcție de cerințele clienților și proiectului.

Stații de sortare mobile



RM MSC8500M-3DR

Stație de sortare mobilă
cu spălare

Dimensiuni ciur

5,49 x 1,53 m

Greutate operațională

35 t

Productivitate (maximă)

400 t/h



RM MSC8500Me-3DR HYBRID

Stație de sortare mobilă
cu spălare

Dimensiuni ciur

5,49 x 1,53 m

Greutate operațională

37,5 t

Productivitate (maximă)

400 t/h



RM MSC10500M-3D

Stație de sortare mobilă

Dimensiuni ciur

6,7 x 1,53 m

Greutate operațională

37,5 t

Productivitate (maximă)

450 t/h



MSC10500M-3DR

Stație de sortare mobilă
cu spălare

Dimensiuni ciur

6,7 x 1,53 m

Greutate operațională

37,5 t

Productivitate (maximă)

450 t/h

Caracteristici principale RM MSC-SERIES:

Multitudine de configurații pentru sitele superioare și inferioare. | **Tensionarea rapidă** și schimbarea ușoară a sitelor reduce timpii de configurare. | Buncăr de 9,2 mc prevăzut cu grătar Grizzly heavy-duty sau opțional se poate opta pentru ciur vibrant cu 2 nivele în locul lui Buncăr cu suprafață mare de încărcare | **Acces facil pentru întreținere** a motorului și a sistemului hidraulic.

Join us

office.ro@terra-world.ro

Echipamentele partenerilor noștri
așteaptă să ajungă la dumneavoastră,
pentru o lume mai verde.

+ 40 31 730 7301



TERRA

Sediu București - Tunari, Ilfov

Com. Tunari, Jud. Ilfov, CP 077180
Șoseaua de Centură nr. 11, km. 7
Tel. +40 31 730 7301

Punct de lucru Brașov

Com. Feldioara, Jud. Brașov, CP 507065
DN 13, nr. 555
Tel. +40 31 730 7301

Punct de lucru Turda

Com. Săndulești, Jud. Cluj, CP 407501
DN 1, Sat Copăceni nr. 275 / 4
Tel. +40 31 730 7301

Punct de lucru Timișoara

Com. Giarmata, Jud. Timiș, CP 307210
Str. Morii, nr. 780
Tel. +40 31 730 7301

office.ro@terra-world.com
www.terra-world.ro



Timișoara, Jud. Timiș
Com. Giarmata



Turda, Jud. Cluj
Com. Săndulești



Brașov
Com. Feldioara



București
Tunari, Jud. Ilfov



TERRA România Utilaje de Construcții SRL

TERRA PALFINGER SRL

Șoseaua de Centură, nr. 11, km. 7

077180, Tunari, jud. Ilfov

T +40 31 730 7301

E-mail office.ro@terra-world.com

www.terra-world.ro

TERRA

