



# UTILAJE PENTRU SORTARE CONCASARE



# ➤ CUPRINS



## KEESTRACK

STATII DE SORTARE MOBILE  
CONCASOARE MOBILE  
BENZI TRANSPORTOARE

## PORTAFILL

STATII DE SORTARE MOBILE  
CONCASOARE MOBILE

## CITYEQUIP

STATII DE SORTARE  
CONCASOARE MODULARE

## MEKA

ECHIPAMENTE SI STATII FIXE PENTRU SORTARE  
SI CONCASARE CU SPALARE SAU USCATE.  
BENZI TRANSPORTOARE

## KOMPLET

STATII DE SORTARE SI CONCASARE  
MOBILE SI COMPACTE

## TUNURI ANTIPRAF

## TEREX MPS

ECHIPAMENTE SI STATII FIXE PENTRU SORTARE  
SI CONCASARE CU SPALARE SAU USCATE  
BENZI TRANSPORTOARE

## TEREX WASHING

ECHIPAMENTE SI STATII MOBILE SI MODULARE  
PENTRU SORTARE SI CONCASARE CU SPALARE  
BENZI TRANSPORTOARE





**PERFECTIUNE IN FIECARE DETALIU**

Sub aceasta deviza, Keestrack concepe si produce, din anul 1988, echipamente mobile de sortare si concasare. Cu o atentie speciala acordata fiecarui detaliu de concepie si fabricatie, intregul proces de productie se desfasoara sub controlul si in facilitatile proprii. Calitatea, inovarea si flexibilitatea joaca un rol central, iar cercetarea si dezvoltarea îi asigura lui Keestrack o pozitie de leader in domeniu. Inovatiile patentate Keestrack si dezvoltarea gamei electrice sunt astazi o referinta in aceasta industrie. Keestrack a achizitionat OM in 2010, completand astfel gama sa de utilaje cu concasoare cu falci.



**COMPACT. ROBUST. SIMPLU. FIABIL.**

La baza acestor caracteristici si formularea motto-ului CityEquip, sta convingerea ca fiecare masina ar trebui sa fie simpla si capabila sa porneasca lucrul fara o instalare care sa dureze prea mult timp. In 1994, primul concasor Vario a stat la baza intregii linii de produse de azi. Dezvoltarea tehnologica continua si extinderea gamei de produse a rezultat intr-o linie de produse moderna, greu de egalat si de referinta in piata specifica.



**TEREX WASHING SYSTEMS** este gama de echipamente conceputa exclusiv pentru oferirea de solutii in industria de spalare agregate. Valorificand mostenirea, inovatiile in concepie si eficienta in productie ale statiilor de sortare cu spalare oferite in trecut de Powescreen si Finlay, Terex Washing Systems satisface cele mai exigente cerinte, regasite in nevoile clientilor, in materie de spalare agregate si recuperare nisip.



MEKA este pregatita sa raspunda nevoilor globale in evolutie pentru solutiile de beton preparat si procesare a mineralelor necesare pentru construirea unei lumi mai bune. Cu o istorie de care se mandreste, servind industriile de agregate si echipamente de beton din 1987. Cu o gama larga de concasoare, site si spalatoare robuste si fiabile,



**PORTAFILL ISI ARE ORIGINEA IN PRIMUL ECHIPAMENT CONCEPT DE FONDATORUL COMPANIEI,**

care era la baza un camion de transport nisip, caruia i se atasase o banda transportoare, destinat pentru umplerea santurilor. Recunoscand o piata in crestere pentru utilaje de sortare compacte si de mare mobilitate, Portafill dezvolta o gama de concasoare si ciururi, simple si eficiente, cu utilizare imediata dupa instalarea lor in santier. Utilaje compacte, fiabile si usor de transportat, echipamentele Portafill sunt ideale pentru aplicatii de sortare, reciclare si concasare refuz de ciur.



**PRODUCATOR DE ECHIPAMENTE PENTRU RECICLARE A DESEURILOR,**

Komplet dezvolta utilaje compacte, ușor de utilizat și sisteme modulare care sunt usor de transportat. In acest fel ofera clientilor optiunea de a alege intre dezvoltarea unui flux nou de concasare si sortare a deeurilor din constructii si demolari sau modernizarea unui sistem existent. Komplet ofera flexibilitate pentru variantele de alimentare: electric sau diesel, iar gama de modele poate fi pe senile, sasiu tip sanie sau echipamente fixe.



**TEREX MINERALS PROCESSING SYSTEMS**

reuneste bogata traditie in productia de echipamente de sortare si concasare a brand-urilor Cedarapids, Simplicity, Canica si Jaques, pe care Terex le-a achizitionat in anul 2009. Din acest an, Terex continua si dezvolta traditia de necontestat care astazi are peste 125 de ani in productia de echipamente de sortare si concasare de cea mai inalta calitate si fiabilitate.

alaturi de statii de betoane mobile, fixe si compacte, sisteme de reciclare a betonului si masini de dozare a fibrelor, MEKA proiecteaza solutii care sa raspunda nevoilor reale ale operatorilor in diverse aplicatii si medii. Astazi unitatile MEKA contribuie la construirea unei lumi mai bune in peste 110 tari de pe 5 continente.

**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, concasoare, autoutilitare pentru colectarea si transportul deeurilor, echipamente pentru curatenie stradala si dezapezire, utilaje pentru tratarea deeurilor municipale, industriale, din constructii si demolari, solutii complete pentru tratarea deeurilor (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 **Echipe** 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!**



www.ctesolution.ro



www.ctesolution.hu



www.4tech.ro



www.ctetrailers.ro



www.ctetrailers.bg



## CONCEPTE PENTRU SIMPLITATE

Urmarind performanta in fiecare detaliu, Keestrack construieste produsele pentru a fi prietenoase, in egala masura, cu mediul si cu utilizatorul. Toate echipamentele Keestrack pot fi configurate pentru o potrivire perfecta cu aplicatia.

### SISTEME DE ACTIONARE pentru fiecare aplicatie. Tehnologie Load Sensing. Hybrid. Electric Plug-in.

Keestrack asigura cel mai mic cost posibil pe tona de produs finit prin tehnologia Load Sensing, care ofera un consum optimizat si se regaseste in versiunea de baza a motoarelor Diesel, iar in combinatie cu normele de reducere a emisiilor ofera un impact minim asupra mediului.

**Gratie acestei tehnologii, echipamentele Keestrack economisesc 4-6 l de combustibil pe ora cu reducere de carburant de aproximativ 30% in actionare conventionala (diesel) si aproximativ 50% prin actionare cu generator si 70% cand sunt conectate la retea electrica.** Consumul energetic joaca un rol important in costurile de productie, iar **Keestrack ofera sistemele Hybrid (diesel-electric), Full-Electric (fara motor termic) sau Electric Plug-In (ex.: posibilitatea de a alimenta unul sau mai multe echipamente din flux de la un singur generator)** in aceleasi conditii de performanta ca si sistemul de baza diesel-hidraulic, dar cu costuri de mentenanta si exploatare considerabil mai mici.

## CONCASOARE CU FALCI SERIA B

- Concasare primara
- Granit, bazalt
- Roci medii, dure, carbune
- Deseuri din constructii si demolari
- Reciclare beton
- Balastiere, mine si cariere
- Halde de zgura, gropi de gunoi

		B3	B4	B5/B5e	B7/B7e
Capacitate productie	to/h	280	400	400	600
Dimensiune max. material	mm	550	600	600	700
Gura de alimentare	mm	1000x650	1100x700	1110x750	1200x830
C.S.S.	mm	45-160	45-160	45-180	75-250
Greutate	to	30	44	44	69
Actionare		Diesel	Diesel	Diesel Hybrid Full Electric	Diesel Hybrid Full Electric



## CONCASOARE CU IMPACT SERIA R

- Concasare primara si secundara.
- Carbune, calcar si alte roci naturale.
- Balastiere, cariere si minerit.
- Demolari si deseuri din constructii.
- Reciclarea beton, asfalt, gropi de gunoi

		R3/R3e	R5/R5e	R6/R6e
Capacitate productie	to/h	250	350	500
Gura de alimentare	mm	770x960	800x1050	970x1300
Diametru rotor	mm	1100	1260	1276
Greutate	to	30	50	60
Actionare		Diesel Hybrid Full Electric	Diesel Hybrid Full Electric	Diesel Hybrid Full Electric



## CONCASOARE CU CON SERIA H

- Concasare secundara si terciara
- Granit, bazalt
- Roci abrazive si dure
- Balastiere
- Mine si cariere
- Agregate pentru asfalt si beton

		H4e	H6e	H7e
Capacitate productie	to/h	208	395	415
Dimensiune max. material	mm	185	215	250
C.S.S.	mm	6-38	16-44	16-48
Greutate	to	35-46	52-62	68-92
Actionare		Hybrid Full Electric	Hybrid Full Electric	Hybrid Full Electric





# ECHIPAMENTE MOBILE SORTARE SI CONCASARE



## SCALPERE SERIA K

- ▶ Presortare, scalpare
- ▶ Sortare inainte sau dupa concasare
- ▶ Material umed sau lipicios
- ▶ Constructii si demolari
- ▶ Reciclare, deseuri din constructii

## CIURURI SERIA C

- ▶ Balastiere
- ▶ Separarea agregate si nisip
- ▶ Sortare cribluri
- ▶ Sortare dupa concasare
- ▶ Constructii si demolari

		K3/K3e	K4/K4e	K5/K5e	K6/K6e	K7/K7e	K8/K8e	C4	C6/C6e
<b>Capacitate productie</b>	to/h	250	350	450	600	1000	1200	400	400
<b>Niveluri ciur</b>		2	2	2	2	2	2	2	2-3
<b>Dimensiune ciur</b>	m	2,7 x 1,2	4,2 x 1,5	5 x 1,5	4,5 x 1,8	4,5 x 1,8	6 x 2	3,6 x 1,5	4,5 x 1,8
<b>Suprafata sortare</b>	m <sup>2</sup>	3,24	6,3	7,5	8,1	8,1	12	5,4	8,1
<b>Greutate</b>	to	18	29	30	33	35	49	27	34
<b>Actionare</b>		Diesel Hybrid Full Electric	Diesel	Diesel Hybrid Full Electric					

## BENZI TRANSPORTOARE SERIA S

- ▶ Stocare, transport, incarcare
- ▶ Diverse unghiuri de inclinare posibile
- ▶ Disponibile in varianta cu actionare electrica sau diesel
- ▶ Comenzi facile pentru utilizator
- ▶ Dimensiuni compacte de transport



		S1e	S3/S3e	S5/S5e
<b>Capacitate transport</b>	to/h	280	250	500
<b>Lungime banda</b>	m	10,5	18	23
<b>Latime banda</b>	mm	650	800	1000
<b>Inaltime descarcare</b>	m	5,3-6,4	6,7-7,8	6-9,4
<b>Capacitate stocare</b>	to	450-2900	1200-1700	2500-15000
<b>Greutate</b>	to	5,5	10,3	12
<b>Actionare</b>		Full Electric	Diesel Hybrid Full Electric	Diesel Hybrid Full Electric

## TOCATOARE

- ▶ Deseuri din constructii si demolari
- ▶ Deseuri minerale, deseuri verzi
- ▶ Lemn rezidual / Deseuri de lemn
- ▶ Deseuri industriale si menajere
- ▶ Materiale plastice
- ▶ Resturi usoare de metal
- ▶ Anvelope

<b>Capacitate productie</b>	to/h	10-100
<b>Dimensiunea maxima a alimentarii (L x l)</b>	mm	1589 x 1200
<b>Greutate</b>	to	16
<b>Buncar din otel ST 520</b>	mc	2,3
<b>Actionare</b>		Diesel





# UTILAJE PENTRU SORTARE SI CONCASARE



## CONCEPTIE SI VALOARE

Masinele Portafill sunt concepute pentru a fi operate de o maniera simpla, cu un minim de training operational. Conceptia inovativa permite punerea in functiune ultra rapida a masinii si ii confera acesteia capacitatea de a fi productiva in cateva minute de la instalarea in santier.



## CONCASOARE MOBILE

- ▶ Concasare beton
- ▶ Moloz
- ▶ Asfalt
- ▶ Piatra medie

		MJ-9/MJ-9R	MI-8/MI-8R	MC-8/MC-8R
Concasor	tip	falci	impact	con
Gura alimentare	mm	850 x 500	810 x 600	
C.S.S.	mm	40-100	30-100	4-160
Greutate	to	26-34	20-25	24-30
Actionare		Diesel	Diesel	Diesel



## CONCASOARE CU FALCI

- ▶ Setare hidraulica a falcilor
- ▶ Magnet, banda steril
- ▶ Kit recirculare



## CONCASOARE CU IMPACT

- ▶ Setare hidraulica placi de impact
- ▶ 4 ciocane pe rotor, magnet
- ▶ Kit recirculare



## CONCASOARE CU CON

- ▶ Hidrocon, detector de metale
- ▶ Senzor alimentare camera concasare
- ▶ Kit recirculare



## SCALPERE

- ▶ Ciur Heavy Duty cu 2 niveluri
- ▶ Productivitate ridicata
- ▶ Simplitate in operare si mentenanta



## CIURURI INCLINATE

- ▶ Sistem triplu de benzi pentru produse
- ▶ Compacte, cu productivitate mare
- ▶ Access facil pentru mentenanta



		MR2	MR5	MR6	MS3
Statie mobila	tip	scalper cu grizzly	scalper	scalper	ciur inclinat
Niveluri	nr	2	2	2	2
Dimensiune ciur	mm	2780x2475	2900x1200	3900x1300	2890x1200
Suprafata sortare	m <sup>2</sup>	6,88	3,48	5,07	3,47
Greutate	to	10	14	18	11,5
Actionare		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel

## APLICATII

- ▶ Constructii si demolari
- ▶ Sortare agregate
- ▶ Balastiere
- ▶ Recuperarea nisipului





# UTILAJE PENTRU SORTARE SI CONCASARE



## COMPACT. ROBUST. FIABIL

Aceste caracteristici sunt adesea folosite pentru a descrie masinile CityEquip. Concepute si produse in Germania pentru reciclarea deseurilor din constructii si demolari direct in santierele din zonele urbane.

Echipamentele CityEquip sunt solutiile ideale pentru concasare in site. Proiectate cu dimensiuni compacte, cu posibilitate de alimentare diesel sau electric si avand variante pe senile sau cu sasiu rigid transportabil pe camion cu abroll sunt usor de relocat in santiere cu costuri minime de productie si transport.

## SPECIALISTI IN

- Concasoare cu falci pe sanie si senile
- Ciururi fixe si mobile
- Separarea prin apa material densitate mica
- Separarea prin aer a fractiei usoare
- Separarea materialelor feroase si neferoase

## APLICATII

- Reciclare deseuri din demolari
- Concasare piatra pentru terasament
- Concasare refuz de ciur

## CONCASOARE CU FALCI

- Produs finit cu granulometrie redusa
- Alimentare cu incarcator sau excavator
- Concasare fara blocaje
- relocare rapida cu camion cu carlig (Abroll)
- Costuri reduse de mentenanta
- Alimentare Diesel sau Electric



		7XE hybrid	7TX hybrid	CitySkid 960V	CitySkid 950V	CitySkid 9V
<b>Concasor</b>	tip	falci	falci	falci	falci	falci
<b>Gura alimentare</b>	mm	700 x 500	700 x 500	900 x 600	900 x 500	920 x 250
<b>C.S.S.</b>	mm	30-120	30-120	40-140	30-185	18-50
<b>Sasiu</b>	tip	sanie	senile	sanie	sanie	sanie
<b>Greutate</b>	to	14-17	19	22-24	22-24	15-17
<b>Actionare</b>		Hybrid Full Electric				





# UTILAJE PENTRU SORTARE SI CONCASARE

## MEKA

### SOLUTII COMPLETE PENTRU INDUSTRIA AGREGATELOR

Tehnologia de concasare si sortare MEKA deserveste toate industriile implicate in reducerea dimensiunii rocilor si agregatelor, satisfacand cerintele tale specifice, de la instalatii individuale la instalatii mobile si complete de procesare a rocilor.



## MEKA

### ALIMENTATOARE

Gama de alimentatoare MEKA este conceputa pentru a face fata provocarilor impuse de medii industriale extreme, oferind o performanta constanta si de incredere pe termen lung. Prin utilizarea materialelor durabile si a unui design adaptat conditiilor grele de lucru, aceste alimentatoare asigura un flux continuu si eficient, chiar si in situatii de utilizare intensiva. Capacitatea lor ridicata de procesare permite mentinerea unui ritm constant de alimentare, contribuind la optimizarea proceselor de productie si la reducerea timpilor de oprire.



		Alimentatoare Grizzly	Alimentatoare Pan Grizzly	Alimentatoare Vibrante	Alimentatoare cu Banda	Alimentator Wobbler	Alimentatoare cu Banda
Capacitate	Mtph	100-1000	250-1120	100-600	110-1750	200-1000	250-550
Dimensiuni l x L	mm	620x2500 - 650x3000	900x3500 - 800x5000	650x1500 - 1500x2000	900-1800		650x2500 - 1200x2500
Dimensiunea maxima a alimentarii	mm	350-1200	600-1400	200-400	380-830		100-150

### CIURURI

Ciururile sunt utilizate pentru clasificarea materialelor atat in diferite etape ale procesului, cat si pentru separarea produsului final. Proiectate cu un cadru fara sudura si caracteristici de vibratie ajustabile pentru diferite tipuri de materiale, echipamentele MEKA ofera eficienta ridicata, calitate superioara si fiabilitate.



		Ciur Grizzly	Ciur Indinat	Ciur orizontal	Ciur deshidratate	Ciur pre-sortare
Dimensiuni l x L	mm	1400x400 - 1800x4500	15000x400 - 2500x6300	1562x4877 - 2540x6096	1200x2400 - 1800x4000	1000x3000 - 1900x4000
Greutate	kg	8700 - 12124	3631 - 13435	8781 - 14267	1900 - 4300	2600 - 12500
Numar site	-	2	2/3/4	2/3	1	2

### SPALARE AGREGATE

Pentru a produce agregate standardizate, curate si spalate, MEKA ofera un portofoliu extins de produse adaptate pentru numeroase aplicatii, sprijinind clientii din industria spalarii mineralelor. Produsele MEKA se remarca prin fiabilitate excelenta, usurinta in transport si operare, precum si prin instalare rapida la fata locului.



		Spalare Materiale Fine	Spalare Materiale Grosiere	Instalatie Compacta Nisip	Spalator de Balast	Spalator cu Palete
Dimensiunea maxima recomandata a materialului	mm	0-10	0-75	0-10	75-150	0-10
Capacitate	mtph	23-725	130-450	90-210	50-365	23-725





# UTILAJE PENTRU SORTARE SI CONCASARE

## MEKA

### CONCASOARE

Gama de CONCASOARE MEKA au fost proiectate pentru a indeplini cerintele diverse ale carierelor de piatra, exploatarilor miniere si instalatiilor industriale. Oferim o varietate de dimensiuni si modele utilizate pentru procesarea materialelor, in functie de capacitate, duritate si dimensiunea acestora.



		Concasoare cu Con	Concasoare cu Ciocane	Concasoare cu Falci	Concasoare Primare cu Impact	Concasoare Secundare cu Impact	Concasoare Tertiare cu Impact
Capacitate	Mtph	50-340	50-170	20-970	150-950	100-600	100-320
Dimensiune maxima material alimentat	mm	50-270	1420x250 - 1420x410	610x380 - 1400x1200	600-1300	250-350	50-150
CSS	mm	13-48	-	40-250	-	-	-
Greutate	kg	14100-18200	6000-43000	6000-55400	15100-42000	12400-35000	8400-17470



## MEKA

### SOLUTII PORTABILE

MEKA proiecteaza si produce un portofoliu divers de instalatii de concasare si sortare pentru o flexibilitate sporita la fata locului. Unitatile noastre de concasare si sortare sunt flexibile, durabile si ofera productivitate de top in clasa lor. Multe dintre aceste unitati combina concasarea primara, secundara si tertiara, precum si sortarea, intr-o singura unitate.



		Concasoare cu Falci Portabile	Concasoare cu Impact Portabile variante disponibile: Primare / Secundare / Tertiare / Verticale	Concasoare cu Con Portabile	Instalatie Portabila in Doua Etape
Capacitate	to/h	110-340	150-350	130-320	pana la 250
Dimensiune maxima material alimentat	mm	320-730	45-600	130-215	580
CSS	mm	30-210	-	-	60-200
Greutate	kg	13260-52000	26000-65000	32500-38000	52500



		Ciur Portabil
Dimensiunea l x L	mm	1011x4000 - 16.40x3200
Greutate	kg	21900-41900
Numar puncti		3
Variante disponibile		Inclinate / Orizontale / Cu spalare





# UTILAJE PENTRU SORTARE SI CONCASARE



## DE LA DESEURI LA RESURSE

Gama Komplet de echipamente mobile de sortare si concasare ofera solutii compacte si versatile care pot opera aplicatii cum ar fi concasare beton, reciclare asfalt, deseuri din constructii si demolari, carbune si roca naturala. Gama Komplet se adreseaza companiilor de reciclare si demolare, contractorilor din domeniul lucrarilor de apa-canal, rutiere si terasamente.

## CAPACITATI

- ▶ Productivitate: 10 – 200 t/h
- ▶ Dimensiuni materialului alimentat: 0 – 600 mm
- ▶ Mobilitate: pe senile, pe skid
- ▶ Flexibilitate in exploatare, integrabilitate in sisteme
- ▶ Fiabilitate ridicata si siguranta in exploatare

## AVANTAJE

- ▶ Recuperarea deseurilor din constructii si demolari
- ▶ Economie prin concasare si reciclare in teren
- ▶ Interfata usor de utilizat, reduce timpul de instruire
- ▶ Usurinta in transport, instalare simpla si rapida
- ▶ Costuri reduse si valoare reziduala importanta

## CONCASOARE

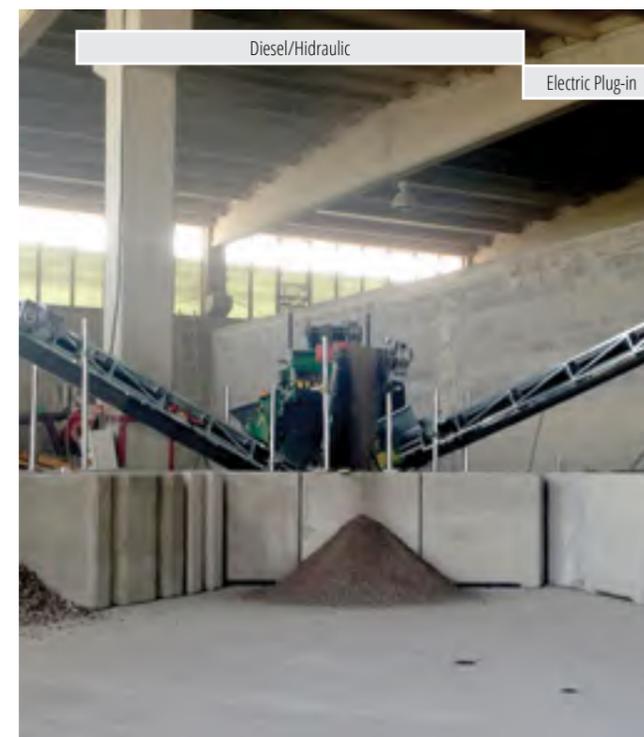
		K-JC 503	LEM 4825	K-JC 704	K-JC 805	CITYCRUSHER	KROKODILE
Concasor	tip	falci	falci	falci	falci	falci	Shredder
Gura alimentare	mm	480 x 250	480 x 250	680 x 400	800 x 500	680 x 400	-
C.S.S.	mm	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	60-150
Sasiu	tip	senile	fix	senile	senile	sanie	senile
Greutate	to	3,4	2	12	18	9,5	14
Actionare		Diesel	Full Electric	Diesel	Diesel	Hybrid Full Electric	Diesel



## APLICATII RECICLARE

- ▶ Demolari beton si structuri de caramida
- ▶ Reciclare de materiale de constructii direct in santier
- ▶ Lucrari de excavare, reciclare pamant, piatra
- ▶ Concasare si sortare de asfalt, zgura, etc.

		KOMPATTO 104	KOMPATTO 5030	KOMPATTO 221	WV 2080
Statie sortare	tip	ciur mobil	scalper mobil	scalper mobil	ciur fix
Niveluri ciur		2	2	2	2
Dimensiune ciur	mm	3000x1200	2750x1150	2200x1100	2000x800
Suprafata sortare	m <sup>2</sup>	3,6	3,2	2,4	1,6
Greutate	to	7	12	3,3	0,5
Actionare		Diesel	Diesel	Diesel	Full Electric





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

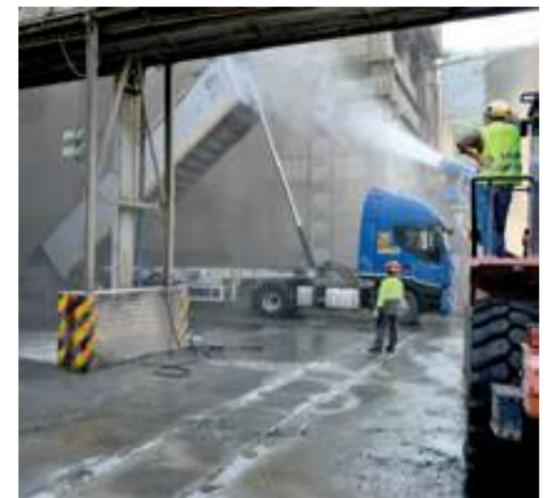
		WLP 718 POLE	WLP 718 TRAILER	WLP 800 POLE	WLP 1200
Raza emisie	m	90	90	110	150
Putere pompa apa	kw	4	4	11	11
Debit apa	l/min	21-125	21-125	24-152	customizabil



## 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





# STATII PENTRU SORTARE SI CONCASARE

**TEREX MPS**

**CEDARAPIDS**  
A TEREX BRAND

**CANICA**  
A TEREX BRAND

**SIMPLICITY**  
A TEREX BRAND



## PUTERE. PRECIZIE. PERFORMANTA.

Cu cele 3 branduri pe care le inglobeaza, Terex MPS ofera o gama completa de solutii de sortare-concasare, raspunzand celor mai exigente cerinte in materie de productie, calitate si performanta.

Daca nevoile clientului reclama solutii portabile, solutii temporare, sau operatiuni stationare de lunga durata, Terex MPS ofera o gama cuprinzatoare de solutii de sortare si concasare modulare, portabile si stationare.

Echipamentele Terex sunt concepute pentru a produce la cea mai inalta calitate produsul final in aplicatii de procesare a rocilor dure sau moi, nisip si pietris, minereuri si minerale industriale.



## MODULARE

- ▶ Concasoare modular cu falci
- ▶ Concasoare modular cu con
- ▶ Concasoare modular cu impact vertical
- ▶ Statii modulare de sortare
- ▶ Buncare de alimentare

## APLICATII

- ▶ MINERIT
- ▶ AGREGATE
- ▶ DEMOLARI SI RECICLARE
- ▶ MINERALE INDUSTRIALE



**Echipa Terex ofera asistenta de specialitate pentru alegerea celui mai potrivit echipament pentru fiecare aplicatie in particular, in conditii de eficienta ridicata si costuri reduse.**



## PORTABILE

- ▶ Concasoare cu falci
- ▶ Concasoare cu con
- ▶ Concasoare cu impact cu ax vertical
- ▶ Concasoare cu impact cu ax orizontal
- ▶ Statii sortare
- ▶ Benzi transportoare



## STATIONARE

- ▶ Concasoare cu falci
- ▶ Concasoare cu con
- ▶ Concasoare cu impact cu ax vertical
- ▶ Concasoare cu impact cu ax orizontal
- ▶ Ciururi orizontale
- ▶ Buncare de alimentare
- ▶ Alimentatoare vibrante Grizzly





## TRADITIE SI DEZVOLTARE

TEREX WASHING SYSTEMS furnizeaza solutii mobile si modulare pentru sortare si spalare agregate, recuperare nisip, decontaminare piatra, sisteme de tratare si reutilizare a apelor reziduale.

Avand la baza experienta si solutiile in domeniul sortarii cu spalare produse de Powerscreen si Finlay, Terex Washing Systems a dezvoltat si perfectionat conceptul de spalare si recuperare nisip atat pentru aplicatii de balastiera cat si pentru domeniul reciclarii agregatelor obtinute din constructii si demolari.

## APLICATII

- ▶ AGREGATE
- ▶ RECICLARE
- ▶ MINERIT
- ▶ NISIPURI INDUSTRIALE
- ▶ MANAGEMENTUL APEI



## MODULARE

- ▶ AGGRESAND
- ▶ AGGWASH
- ▶ AGGRESCRUB



### AGGRESAND 165/206

- ▶ 3 agregate calibrate + 2 sorturi de nisip
- ▶ pre-instalata partea electrica si sistem de spalare



### AGGRESCRUB 150

- ▶ Spalare piatra, sortare agregate, eliminare fractie usoara
- ▶ Pre-instalare partea electrica si sistem spalare



### AGGWASH 60-1/2

- ▶ recuperare si spalare agregate din reciclari
- ▶ 4 agregate + 1 sau 2 sorturi nisip

## MOBILE

- ▶ Statii recuperare nisip seria M
- ▶ Recuperator cu cupe si spirala T150
- ▶ Benzi AGGRESTAC si seria TC



### POWERSCRUB PS60R/PS200R

- ▶ spalare piatra, eliminare materiale usoare



### STATII MOBILE DE SORTARE CU SPALARE M1400/M1700X/M2100



### RECUPERATOR NISIP T150

- ▶ Roata desecatoare cu cupe si spirala
- ▶ Actionata hidraulic de la statia M

## STATIONARE

- ▶ Spalatoare de piatra seria PS
- ▶ Hidrocicloane seria FM
- ▶ Ciururi desecatoare seria DW
- ▶ Buncare de alimentare seria H
- ▶ Ciururi fixe cu spalare
- ▶ Filtroprese



### CIURURI FIXE CU SPALARE

- ▶ 2 sau 3 niveluri
- ▶ 2,9 m<sup>2</sup> / 5,6 m<sup>2</sup> / 7,4 m<sup>2</sup> / 10,8 m<sup>2</sup>



### RECUPERATOARE DE NISIP CU HIDROCICLON

- ▶ COMPACT: FM60C/120C/FM120-2G/FM150C/FM150-2G/FM200C/FM200-2G

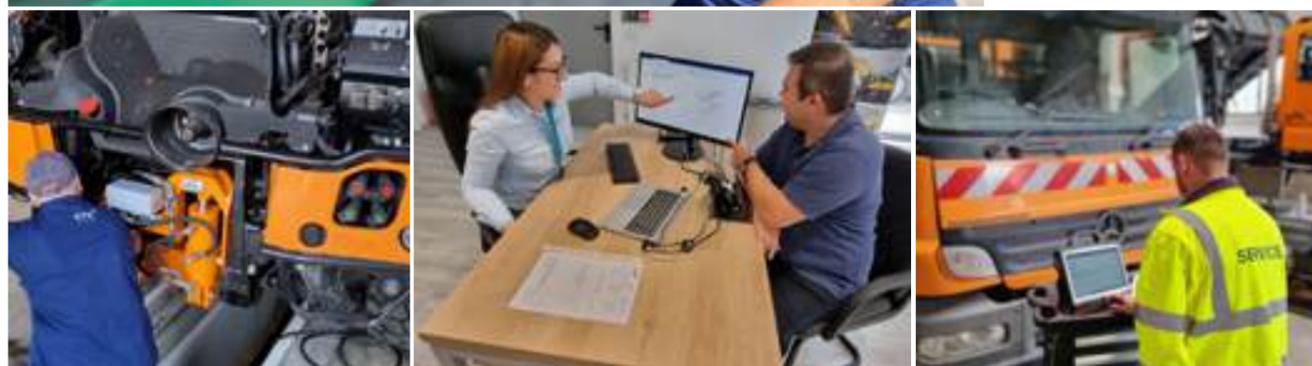


### RECUPERATOARE DE NISIP CU HIDROCICLON SI ROATA DESECATOARE

- ▶ BUCKET WHEEL: FM120BW/FM200BW



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 oricare 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



PRESCONTAINERE



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

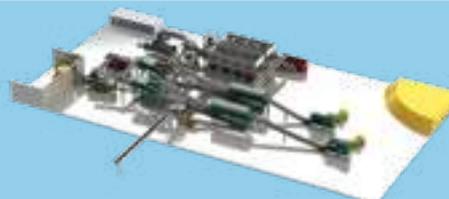


ÎNTOCĂTOARE  
DE BRAZDĂ



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