

MASZYNY MOBILNE I STACJONARNE

agrexeco
Pracujemy dla natury

 **Eggersmann**
Recycling Technology



TEUTON

Wolnoobrotowe, jednowałowe rozdrabniacze wstępne







TEUTON	Z 50	Z 60	Z 60 T	ZS 55
podwozie				
rodzaj:	przyczepa 3-osiowa	naczepa 3-osiowa	gąsienicowe	stacjonarne
napęd				
silnik:	diesla	diesla	diesla	elektryczny
rodzaj:	Cummins X12	Cummins X15	Cummins X15	-
moc (kW/KM):	373/500	447/600	447/600	2 x 160 kW
wał rozdrabniający				
ilość (szt.):	1	1	1	1
długość (mm):	3000	3000	3000	3000
średnica (mm):	1050	1050	1050	1050
ilość obrotów (obr./min.):	20 - 40	20 - 40	20 - 40	20 - 40
ilość zębów (szt.):	30	30	30	30
ciężar (T):	25	32	34	20
łamacz/grzebień przeciwny				
regulacja szczeliny tnącej (poz.):	6	10	10	10
ilość zębów (szt.):	19	19	19	19
rozdrobienie (mm):		80 - 250 (kosze klasyfikacyjne)		
max wysokość wysypu (mm):	5000	5000	5000	**
wysokość załadunku (mm):	3000	3400	3200	**
wydajność (w zależności od rodzaju materiału, rodzaju grzebień, wymaganego stopnia rozdrobnienia) (t/h):	do 85	do 85	do 85	do 85
opcje:	zdalne sterowanie, separator magnetyczny nadtaśmowy, centralne smarowanie, system nawilżający, dodatkowe wyjście hydrauliczne, opony zimowe, kosze klasyfikacyjne, przedłużony zasobnik, wał rozdrabniający Marathon, wersja Ecoline, itp.			

** w zależności od zabudowy

MATERIAŁY

zmieszane odpady komunalne
odpady wielkogabarytowe
odpady przemysłowe
odpady drewniane
opony, C&D

-  6-cio lub 10-cio pozycyjny grzebień przeciwny i system wymiennych koszy klasyfikacyjnych
-  4 rodzaje zębów do różnych materiałów
-  wał rozdrabniający napędzany z obu stron
-  automatyczny rewers wału rozdrabniającego

FORUS

Wolnoobrotowe, dwuwiałowe rozdrabniacze wstępne






FORUS	SE 250 H	SE 250 T	SES 250 E/S
podwozie			
rodzaj:	podhakowe	gąsienicowe	stacjonarne
napęd			
silnik:	diesla	diesla	elektryczny
rodzaj:	CAT C7.1	CAT C7.1	FCP 315
moc (kW/KM):	186/252	186/252	132 kW
wał rozdrabniający			
ilość (szt.):	2	2	2
długość (mm):	1500	1500	1500
średnica (mm):	570	570	570
ilość obrotów (obr./min.):	5 - 28	5 - 28	5 - 28
ilość zębów (szt.):	40 - 80	40 - 80	40 - 80
ciężar (T):	15	19,5	12
belka łamiąca			
rodzaje łamaczy (szt.):	4	4	4
max wysokość wysypu (mm):	3662	4000	**
wysokość załadunku (mm):	2465	2851	**
max stopień rozdrobnienia (mm):	150 - 550	150 - 550	150 - 550
wydajność (w zależności od rodzaju materiału, rodzaju grzebień, wymaganego stopnia rozdrobnienia) (t/h):	do 50	do 50	do 50
opcje:	różne belki łamiące, przedłużony zasobnik, podpory, pakiet zimowy, itp.		

** w zależności od zabudowy

MATERIAŁY

zmieszane odpady komunalne
odpady papierowe, karton, itp.
odpady przemysłowe
odpady drewniane
folie
odpady zielone i korzenie
C&D

-  kilka rodzajów wałów dedykowanych dla różnych materiałów
-  4 rodzaje belek kruszących dla regulacji stopnia rozdrobnienia, pozycja robocza belki regulowana hydraulicznie
-  kompaktowa konstrukcja przy dużej wydajności

BACKHUS A

Samojezdne przetrucarki do pryzm kompostowych






BACKHUS	A 30	A 38	A 45	A 50	A 55	A 60	A 65	A 75
silnik								
model:	Yanmar 4TNV88	Cummins F3,8	Cummins B6,7	Cummins B6,7	Cummins L9	Cummins X12	Cummins X12	Cummins X15
model w opcji:	-	-	Cummins L9	Cummins L9	Cummins L9	Cummins X12	-	-
moc (kW/KM):	34/45	115/156	168/225	209/280	254/340	298/400	354/475	447/600
moc w opcji (kW/KM):	-	-	209/280	254/340	291/390	354/475	-	-
wymiary maszyny								
długość (mm):	2600	4236	4900	5100	5100	6000	6000	6350
szerokość (mm):	3550	4250	5200	5700	6200	6700	7200	8200
wysokość (mm):	1950	4320	4500	4650	4750	5050	5200	5600
wał przetrucający								
średnica (mm):	730	1000	1200	1200	1200	1400	1400	1800
wymiary pryzmy								
max szerokość B (mm):	3000	3800	4500	5000	5500	6000	6500	7500
max wysokość H (mm):	1300	1900	2300	2400	2500	2700	2900	3300
max przekrój** Q (m²):	2,2	3,9	5	6,2	7,5	8,9	10,4	13,9
wydajność (w zależności od materiału) (m³/h):								
	do 700	do 1500	do 3000	do 4000	do 4500	do 5000	do 5500	do 7000

opcje: listwa zdzierająca, instalacja do nawilżania pryzm, centralne smarowanie, wyrzut boczny, podwozie kołowe lub gąsienicowe, system przykrywania pryzm, ogranicznik wyrzutu, ograniczona kabina, podnoszona kabina, zbiornik do spryskiwania z pompą, wycieraczki szyb, kamery tylne i dolne, filtry kabinowe, nakładki gumowe na gąsienice, zimny rozruch, pługi XL, zbrojone łopatki wału przetrucającego, indywidualny kolor, Backus Management System BMS niezależne ustawianie prędkości obrotowej silnika, zespołów hydraulicznych i prędkości obrotowej wentylatora chłodnicy, system zdalnej diagnostyki, itp.

** w zależności od kąta usypowego i wilgotności kompostu
 $Q = B \times H - H^2$ lub $(B - H) \times H$ przy kącie usypowym 45°

MATERIAŁY

kompost
 biomasa
 zanieczyszczona gleba
 osady ściekowe

-  hydraulicznie podnoszony wał przetrucający dla ułatwienia wyjazdu z pryzmy
-  komfortowa kabina z dużą ilością miejsca i intuicyjnym sterowaniem
-  duży wał przetrucający dla wysokiej wydajności i znakomych parametrów przetrucania z wysoką odpornością na zużycie

BACKHUS LT




Linieowe przetrucarki do pryzm kompostowych



BACKHUS	LT 45	LT 50
silnik		
model:	Volvo TAD 8x3 VE	Volvo TAD 8x3 VE
model w opcji:	Volvo TAD 1371 VE	Volvo TAD 1371 VE
moc (kW/KM):	235/320	235/320
moc w opcji (kW/KM):	285/388	285/388
wał przetrucający		
średnica (mm):	1600 lub 1800	1600 lub 1800
wymiary pryzmy		
max szerokość B (mm):	4500	5000
max wysokość H (mm):	2200/2700	2200/2700
wydajność (w zależności od materiału) (m³/h):		
	do 2000	do 2000

MATERIAŁY

kompost
 biomasa
 zanieczyszczona gleba
 osady ściekowe

-  zastosowanie w zamkniętych kompostowniach pozwala na przyspieszenie dojrzewania kompostu
-  półautomatyczny lub automatyczny tryb pracy maszyny ułatwia pracę operatora, automatyczny wyjazd maszyny z pryzmy
-  łatwa obsługa serwisowa

BACKHUS CONVAERO SYSTEM

Rozwijarki folii z funkcją przerzucania pryzm kompostowych






BACKHUS	CON 60	CON 80	CON 100
wymiary			
szerokość pasa (m):	6	8	10
długość pasa (m):	100	100	100
wysokość pryzmy (m):	3	3	3
efektywność*(m³/m²):	1,4	1,6	1,7
wydajność (m³/h):	4000	6000	7500
objętość materiału^ (m³):	1585	2113	2642
ciężar materiału^ (T):	870	1160	1450

* wykorzystania powierzchni włączając w to obszary manewrowania
czas przerzucania jednego pasa ok. 45 minut

^ w jednym pasie

MATERIAŁY

zmieszane odpady komunalne
odpady organiczne
odpady ściekowe
odpady mokre

-  w znacznym stopniu zatrzymuje emisję odoru i przyspiesza dojrzewanie kompostu
-  o 25% większa pojemność pryzmy przy tym samym śladzie powierzchniowym
-  małe zużycie energii, niskie koszty inwestycji i eksploatacji

TERRA SELECT T




Przesiewacze bębnowe



TERRA SELECT	T 40	TE 40	T 50	TE 50	T 55	T 60	TE 60	T 70	TE 70
podwozie	kołowe	kołowe	kołowe lub gąsienicowe	kołowe	kołowe lub gąsienicowe	kołowe lub gąsienicowe	kołowe	kołowe lub gąsienicowe	kołowe
napęd	diesel	elektryczny	diesel	elektryczny	diesel	diesel	elektryczny	diesel	elektryczny
generator diesla Perkins (kVA):	-	-	-	60 lub 80	-	-	60 lub 80	-	60 lub 80
z sieci:	-	tak	-	tak	-	-	tak	-	tak
moc (kW):	55	-	55	-	55	75	-	75	-
wymiary transportowe									
długość (mm):	9800	9800	11200	11200	12000	12000	12000	13600	13600
szerokość (mm):	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
przeznaczenie frakcji drobnej									
długość (mm):	~ 6700	~ 6700	~ 6700	~ 6700	~ 7200	~ 6700	~ 6700	~ 6700	~ 6700
szerokość (mm):	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
przeznaczenie frakcji grubej									
długość (mm):	~ 4900	~ 4900	~ 4900	~ 4900	~ 4900	~ 4900	~ 4900	~ 4900	~ 4900
szerokość (mm):	800	800	1000	1000	1000	1200	1200	1000	1000
bębny sitowy									
średnica (mm):	1600	1600	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2200
długość (mm):	4200	4200	4500	4500	5500	5500	5500	7500	7500
efekt. pow. przesiewania (m²):	19	19	25	25	30	33	33	46	46
pojemność zasobnika (m³):	> 3,4	> 3,4	> 6,0	> 6,0	> 5,0	> 6,0	> 6,0	> 6,5	> 6,5
wydajność (w zależności od materiału) (m³/h):	do 100	do 100	do 150	do 150	do 170	do 200	do 200	do 250	do 250
opcje:	separatory pneumatyczne, rolki magnetyczne, różne grubości bębna, bębny segmentowe, przedłużone przenośniki, regulacja prędkości przenośników frakcji drobnej, zdalne sterowanie, automatyczne centralne smarowanie, indywidualny kolor, podwozie gąsienicowe, itp.								

MATERIAŁY

ziemia
gleba
piasek
odpady porozbiórkowe
odpady komunalne
odpady zielone
kompost

-  szeroki typoszereg maszyn dla zaspokojenia wszystkich wymagań wydajnościowych
-  łatwa i szybka wymiana bębna
-  napęd spalinowy, elektryczny lub hybrydowy

TERRA SELECT V




Separatory powietrzne



BACKHUS	V 40	V 60
wersja mobilna		
napęd:	z przesiewacza hydrauliczny lub elektryczny	z przesiewacza hydrauliczny lub elektryczny
separator:	montowany na przenośniku wyrzutowym frakcji grubej	montowany na przenośniku wyrzutowym frakcji grubej
wersja stacjonarna		
napęd:	elektryczny	elektryczny
separator:	montowany na kontenerze odbiorczym zanieczyszczeń	montowany na kontenerze odbiorczym zanieczyszczeń
wymiary		
szerokość (mm):	2730	2730
wysokość (mm):	1460	1460
moc		
moc ssania lub wyrzutu wentylatora (kW):	do 20,5	do 20,5

MATERIAŁY

biomasa
kompost
inne do recyklingu

-  proste, wydajne i ekonomiczne rozwiązanie do ciągłego czyszczenia frakcji nadsitowej podczas przesiewania, skuteczna separacja zanieczyszczeń lekkich z frakcji grubej 4 rodzaje zębów do różnych materiałów
-  wersję stacjonarną można bezproblemowo przemieszczać przy pomocy np. wózka widłowego
-  wersja mobilna napędzana z przesiewacza

TERRA SELECT R




Panele przesiewające



TERRA SELECT	R 60	R 70
napęd		
rodzaj:	hydrauliczny lub elektryczny z przesiewacza	
wymiary transportowe		
wysokość (mm):	1870	1870
długość (mm):	3590	5190
szerokość (mm):	2200	2400
wymiary w stanie pracy		
wysokość (mm):	2700	2700
długość (mm):	5820	5190
szerokość (mm):	2200	2400
przenośnik		
długość (mm):	2100	2100
szerokość (mm):	1000	1000
pokład przesiewający		
długość (mm):	3300	4900
szerokość (mm):	1000	1000
powierzchnia (m ²):	3,3	4,9
podwozie		
rodzaj:	podhakowe (w opcji)	

MATERIAŁY

biomasa
kora
odpady drewniane
kompost
zrębki
rozdrobione odpady

-  napęd z przesiewacza bębnowego
-  prosta i kompaktowa budowa
-  mobilność - hydraulicznie składane podpory oraz specjalna przystawka do transportu na zasobniku podającym

TERRA SELECT S




Przesiewacz gwiazdzisty



TERRA SELECT	S 60
podwozie	kołowe
napęd	elektryczny
generator:	diesla Perkins
moc (kVA):	80
z sieci:	tak
wymiary transportowe	
dł. x szer. x wys. (mm):	12000 x 2550 x 4000
DMC (kg):	24000
wymiary w stanie pracy	
dł. x szer. x wys. (mm):	12700 x 10950 x 3310
przełożnik frakcji drobnej	
dł. x szer. (mm):	~ 7200 x 1000
przełożnik frakcji grubej	
dł. x szer. (mm):	~ 2000 x 1340
pokłady przesiewające	
długość pokładu frakcji grubej (mm):	4300
szerokość pokładu frakcji grubej (mm):	1200
długość pokładu frakcji drobnej (mm):	6900
szerokość pokładu frakcji drobnej (mm):	1200
efektywna powierzchnia przesiewania	
frakcji grubej (m ²):	5
frakcji drobnej (m ²):	8,3
pojemność zasobnika (m ³):	> 7,00
wydajność (w zależności od materiału) (m ³ /h):	do 300
opcje:	rolki magnetyczne, filtr wstępny powietrza, zdalne sterowanie, separator powietrzny, itp.

MATERIAŁY

biomasa
kora
odpady drewniane
kompost
zrębki
rozdrobione odpady

-  energooszczędny napęd elektryczny
-  precyzyjna separacja w jednym przejściu nawet przy wilgotnym materiale
-  system czyszczenia gwiazd, łatwa wymiana gwiazd poprzez jednoczesne wyjęcie całego wału

OFERUJEMY RÓWNIEŻ:

Roboty ze sztuczną inteligencją do recyklingu produkcji firmy **AMP Robotics Corporation** (USA).

Prasy belujące produkcji firmy **Macpresse Europa S.r.l.** (Włochy).

Automatyczne owijarki do bel sprasowanych produkcji firmy **PTF Häusser GmbH** (Niemcy).

Rozrywarki worków i otwieraczki do bel sprasowanych oraz separatory folii produkcji firmy **Matthiessen Lagertechnik GmbH** (Niemcy).

Uniwersalne rozdrabniacze do recyklingu i produkcji paliwa RDF produkcji firmy **ANDRITZ AG** (Austria, Niemcy).

Przesiewacze i podajniki wibracyjne produkcji firmy **ERALKI ENGINEERING S.L.** (Hiszpania).

Przesiewacze typu flip-flow, sita kaskadowe, separatory optyczne, kruszarki do szkła i deetykieiarki produkcji firmy **Binder+Co AG** (Austria).

Separatory powietrzne i stoły densymetryczne produkcji firmy **TRENNSO-TECHNIK GmbH** (Niemcy).

Separatory magnetyczne i wiroprądowe produkcji firmy **Eriez Magnetics Europe Ltd** (USA, Wielka Brytania).

Mieszarko-rozdrabniarki, separatory balistyczne, przesiewacze bębnowe oraz suszarnie bębnowe produkcji firmy **Bianna Recycling S.L.U.** (Hiszpania).

Urządzenia do odpakowywania żywności i separacji opakowań od zawartości produkcji firmy **DRYCAKE Vanderbeken Enterprises Ltd** (Kanada).

Stacjonarne i mobilne separatory powietrzne, mobilne kabiny sortownicze oraz mobilne separatory magnetyczne i wiroprądowe produkcji firmy **EcoHog Ltd** (Wielka Brytania).

Stacjonarne separatory powietrzne i systemy filtracji powietrza produkcji firmy **Schulz & Berger GmbH** (Niemcy).

Rębaki do gałęzi i odpadów zielonych produkcji firmy **TS Industrie GmbH** (Francja, Niemcy).



www.agrex-eco.pl

info@agrex-eco.pl

Agrex-Eco Sp. z o. o.
ul. Wyczołki 44, 02-820 Warszawa
tel. +48 22 644 03 05

Biuro w Krakowie:
ul. Lubelska 29, 30-003 Kraków
tel. +48 600 800 345