



LINIA MASZYN DO RECYKLINGU

MOBILNE PRZESIEWACZE BĘBNOWE

MPB 14.44, MPB 18.47, MPB 20.55, MPB 20.72,
MPB 18.47g, MPB 20.55g, MPB 20.55gh, MPB 20.72g, KPB 18.47

MOBILNE ROZDRABNIACZE WOLNOOBROTOWE

MRW 2.85, MRW 2.85g, MRW 2.85h, MRW 2.1010, MRW 1.300

MOBILNY ROZDRABNIACZ SZYBKOOBROTOWY

MRS 1.53

PRZERZUCARKA DO KOMPOSTU

MBA 4512g

MOBILNE PRZENOŚNIKI TAŚMOWE

MPT 18g, MPT 24g, MPT 15g, MPT 18/1g, MPT 24/1g

HYDRAULICZNA PRASA KANAŁOWA

HPBK-67HA





LINIA MASZYN DO RECYCLINGU

MOBILNE PRZESIEWACZE BĘBNOWE	4
MPB 14.44, MPB 18.47, MPB 20.55, MPB 20.72 MPB 18.47g, MPB 20.55g, MPB 20.55gh, MPB 20.72g, KPB 18.47	
SITA BĘBNOWE	22
POKŁAD GWIAŻDZISTY	23
MOBILNE ROZDRABNIACZE WOLNOOBROTOWE	24
MRW 2.85, MRW 2.85g, MRW 2.85h, MRW 2.1010	
MOBILNY ROZDRABNIACZ WOLNOOBROTOWY	34
MRW 1.300	
MOBILNY ROZDRABNIACZ SZYBKOOBROTOWY	37
MRS 1.53	
UKŁAD ROZDRABNIAJĄCY PRONAR	40
PRZERZUCARKA KOMPOSTU MBA 4512g	42
MOBILNE PRZENOŚNIKI TAŚMOWE	48
MPT 18g, MPT 24g	
MOBILNE PRZENOŚNIKI TAŚMOWE	54
MPT 15g, MPT 18/1g, MPT 24/1g	
HYDRAULICZNA PRASA KANAŁOWA	58
HPBK-67HA	



Złoty Medal MTP 2014
Mobilny Przesiewacz
Bębnowy
PRONAR MPB 18.47



Złoty Medal MTP 2017
Mobilny Przenośnik
Taśmowy
PRONAR MPT 18g



Złoty Medal MTP 2016
Mobilny Rozdrabniacz
Wolnoobrotowy
PRONAR MRW 2.1010



Złoty Medal MTP 2018
Wybór Konsumentów
Mobilny Przenośnik Taśmowy
PRONAR MPT 18g



Złoty Medal MTP 2016
Wybór Konsumentów
Mobilny Rozdrabniacz
Wolnoobrotowy
PRONAR MRW 2.1010



Złoty Medal MTP 2018
Mobilny Rozdrabniacz
Wolnoobrotowy
PRONAR MRW 1.300

MOBILNY PRZESIEWACZ BĘBNOWY
MPB 14.44 / 18.47 / 20.55 / 20.72



Mobilne przesiewacze bębnowe PRONAR MPB 14.44, MPB 18.47, MPB 20.55, MPB 20.72 skutecznie rozdzielają frakcje o różnej wielkości.

Dzięki solidnej konstrukcji oraz prostej zasadzie działania mobilne przesiewacze idealnie nadają się do pracy z różnymi materiałami – ziemią, kompostem, odpadami komunalnymi, węglem, kruszywem oraz biomasą. Bęben przesiewający może zostać wykonany zgodnie z życzeniem klienta. Dzięki wykorzystywaniu technologii cięcia laserowego, kształt perforacji i jej rozmiar są dowolne. Wymiary maszyn i możliwość agregowania, np. z samochodem ciężarowym, pozwalają na poruszanie się po drogach publicznych bez występowania o specjalne zezwolenia. Szeroko otwierane osłony dają możliwość szybkiego i sprawnego dostępu do silnika umieszczonego na obrotowej ramie, zapewniającej doskonały dostęp do zespołu napędowego, kosza zasypowego i elementów hydrauliki.



Wymienne bębny przesiewające o perforacji okrągłej lub kwadratowej i rozmiarze oczka według wymagań klienta



Szczotka czyszcząca bęben opuszczana i podnoszona hydraulicznie



Uszczelnienia w koszu zasypowym chronią przed przedostawaniem się materiału wsadowego do wnętrza maszyny.



Funkcjonalny i łatwy w obsłudze pulpit sterowniczy



Regulacja prędkości przesuwu taśmy podajników – umożliwia dostosowanie prędkości do rodzaju przesiewanego materiału tak, aby maksymalnie wykorzystać oferowaną wydajność mobilnego przesiewacza bębnowego. Pozwala również na usypanie większej ilości materiału każdej z frakcji bez konieczności przemieszczania maszyny

Szybka i łatwa wymiana bębna przesiewającego

Demontowalny zderzak tylny

Hydrauliczne stopy podporowe zwiększają komfort pracy operatora oraz zapewniają większą stabilność przesiewacza podczas pracy

Pompa centralnego smarowania zapewnia dobrą kondycję smarną najważniejszych elementów maszyny. Dostępna w dwóch rozmiarach.

Homologacja przesiewacza zezwala na poruszanie się po drogach publicznych z prędkością do 100km/h

Silnik i układ hydrauliczny umieszczone są na obrotowej ramie co zapewnia łatwy dostęp przy czynnościach serwisowych





MPB 18.47g / 20.55g / 20.55gh / 20.72g

Ofertę Mobilnych Przesiewaczy Bębnowych Pronaru uzupełnia przesiewacz na gąsienicy. Autonomiczny system napędu uniezależnia pracę maszyny od jakiegokolwiek ciągnika. Maszyna może poruszać się w trudnym, nierównym terenie oraz być przestawiana w dowolnym momencie. Jej konstrukcja pozwala na transport po drogach publicznych na przyczepach niskopodwoziowych.



Pilot zdalnego sterowania



Nakładki na gąsienice chronią powierzchnię przed porysowaniem



Układ hydraulicznego unoszenia ramy MPB 20.55gh pozwala wy poziomować maszynę do pracy na pochyłościach wzdłużnych i zwiększa prześwit ułatwiając pokonywanie nierównego terenu.



Tyłny przenośnik składany jest za pomocą dwóch siłowników

Wielofunkcyjny kogut sygnalizuje tryb pracy (przesiewanie/jazda)



Przenośniki składają się na zewnątrz maszyny co pozwoliło uzyskać mniejszą wysokość

Napęd gąsienicowy pozwala na przemieszczanie po placu roboczym bez dodatkowych ciągników





MPB 20.55 - ziemia



MPB 20.55g - ziemia



MPB 18.47 - węgiel

Separator powietrzny doskonale oddziela lekkie frakcje od materiału nadciężkiego, powodując dodatkowy odzysk surowców wtórnych, takich jak folia czy papier

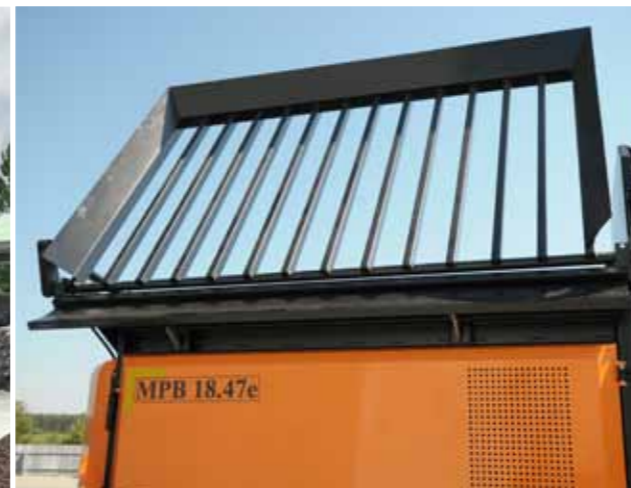
Separator magnetyczny pozwala na oddzielenie surowców ferromagnetycznych od materiału przesiewanego. Separator może być zamontowany zarówno na taśmociągu od podsitówki jak i nadsitówki

Separator dużej frakcji skutecznie zabezpiecza przed dostaniem się ciężkich materiałów o dużej objętości, na wstępie oddzielając największe elementy przesiewanego materiału. Doskonale sprawdza się w przesiewaniu gruzu, żwiru i kamieni

Pilot zdalnego sterowania podstawowymi funkcjami maszyny. Operator ładowarki, z poziomu własnego stanowiska, może usunąć nagromadzony materiał. Pilot wyposażony jest również w przycisk awaryjnego zatrzymania maszyny. (dostępne są wersje 6, 10 i 12 przyciskowe).

Taśma zębata - Specjalna konstrukcja zapobiega ślizganiu się taśmy kosza zasypowego przy przesiewaniu materiałów o bardzo dużej gęstości, np. żwiru

Elektryczna pompka - ułatwia tankowanie paliwa do zbiornika przesiewacza





18.47g – odpady komunalne



MPB 18.47 – odpady po biologicznej stabilizacji



MPB 18.47 – żwir

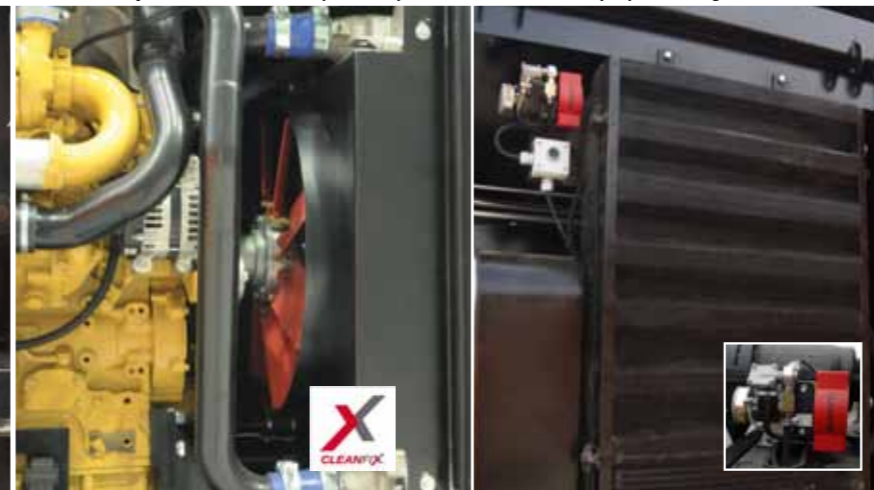
Niezawodne silniki marki Caterpillar i Deutz – dzięki zastosowaniu najnowszych technologii sprzyjających środowisku naturalnemu spełniają unijne normy emisji spalin



Silnik elektryczny – do zabudowy w linii sortowniczej i pracy na hali ogranicza koszty eksploatacji i zmniejsza poziom hałasu.



System Cleanfix – automatycznie oczyszcza chłodnicę silnika i oleju hydraulicznego



Hydrauliczne nogi podporowe przednie mogą być rozkładane z głównego pulpitu sterowania i pompy ręcznej





MPB 18.47e - węgiel



MPB 20.55 - odpady komunalne



MPB 20.72 - zrębki

Oświetlenie stref roboczych podnosi komfort pracy i bezpieczeństwo w okolicy przesiewacza



Stalowe osłony przeciwnajzdrowe podnoszą bezpieczeństwo innych użytkowników dróg.



Zbiornik na wodę i mydło w płynie jako opcjonalne wyposażenie maszyny



System zabezpieczeń osłon bocznych umożliwia ich otwarcie przez nieupoważnione do tego osoby



Wózek „dolly” do MPB 20.72 pozwala przestawiać przesiewacz bez użycia ciągnika siodłowego



Przegub kulowy pozwala na przestawienie przesiewacza przy użyciu sprzętu budowlanego





PODWOZIE	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72
Masa całkowita [kg]	~11000	12800	16000	25000
Wymiary gabarytowe (dł./szer./wys.) [mm]	10690/2300/3800	10990/2550/3900	12000/2550/4000	12350/2550/4000
Prędkość maksymalna [km/h]	100	100	100	100
Instalacja hamulcowa	pneumatyczna z EBS	pneumatyczna z EBS	pneumatyczna z EBS	pneumatyczna z EBS
Konfiguracja ABS	4S/2M	4S/2M	4S/2M	4S/2M
Rodzaj hamulca	bębnowe	bębnowe	bębnowe	bębnowe
Dodatkowe zasilanie modułu EBS	+	+	+	+
Rodzaj zawieszenia	mechaniczne	mechaniczne	mechaniczne	mechaniczne
Ilość kół	4	4	4	4
Rozmiar ogumienia	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)
Producent osi	ATW/ADR	ATW/ADR	ATW/ADR	ATW/ADR
Liczba osi	2	2	2	2
Maksymalny nacisk na oś [kg]	9000	9000	9000	9000
Nogi podporowe przednie - [szt.]	2 mechaniczne	2 mechaniczne	2 mechaniczne	2 mechaniczne
Nogi podporowe tylne [szt.]	1 hydrauliczna	1 hydrauliczna	1 hydrauliczna	1 hydrauliczna
Napięcie oświetlenia drogowego [V]	24 (12)	24 (12)	24 (12)	24 (12)
Rodzaj oświetlenia drogowego	LED	LED	LED	LED
Średnica oka dyszla [mm]	50	50	50	-
Wysokość oka dyszla [mm]	950 (±110)	950 (±110)	950 (±110)	-
Średnica sworzni zaczepowego (king pin)	-	-	-	2"
Wysokość siodła	-	-	-	1150
Barierki przeciwnajazdowe	+	+	+	+
Blotniki	stalowe	stalowe	stalowe	stalowe
Chłapacze	+	+	+	+
Tablice wyróżniające	+	+	+	+
Kliny pod koła	+	+	+	+
Oznakowanie konturowe	+	+	+	+
Oznakowanie ostrzegawcze „kogut”	+	+	+	+
Skrzynka narzędziowa (1 sztuka, -50 l)	+	+	+	+
Zbiornik na wodę (30l) z dozownikiem mydła	-	-	-	+
Demontowalny zderzak tylny	+	+	+	+

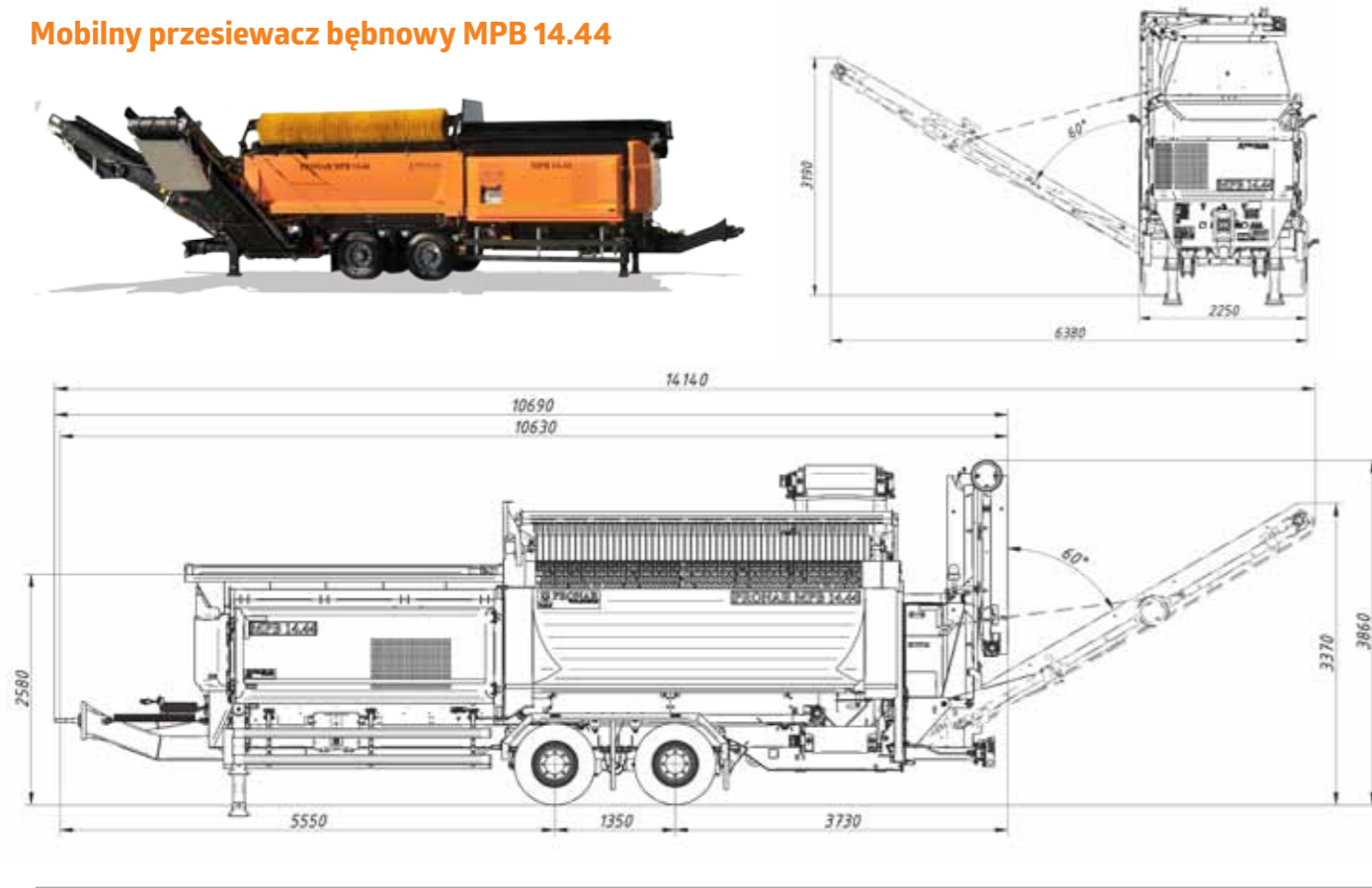
Marka, Poj. Stage, moc NOM kW (KM) / obr./min # moc MAX kW (KM) / obr./min							
MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Caterpillar, 2.2 L, Stage 3A, 32 (44) / 2200 # 36,4 (49) / 2800	Caterpillar, 3.4 L, EU Stage 3B, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2200	Caterpillar, 4.4 L, EU Stage 3B, 72 (98) / 1600 # 74,5 (101) / 2200	-	Caterpillar, 3.4 L, EU Stage 3B, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2200	Caterpillar, 4.4 L, EU Stage 3B, 72 (98) / 1600 # 74,5 (101) / 2200	Caterpillar, 4.4 L, EU Stage 3B, 72 (98) / 1600 # 74,5 (101) / 2200	-
Deutz, 2.9 L, EU Stage 3A, 32 (44) / 2200 # 36,4 (49) / 2600	Deutz, 2.9 L, EU Stage 3B, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2600	Deutz, 3.6 L, EU Stage 3B, 68 (92) / 1600 # 74,4 (101) / 2300	Deutz, 3.6 L, EU Stage 3B, 82 (111) / 2000 # 90 (122) / 2300	Deutz, 2.9 L, EU Stage 3B, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2600	Deutz, 3.6 L, EU Stage 3B, 68 (92) / 1600 # 74,4 (101) / 2300	Deutz, 3.6 L, EU Stage 3B, 68 (92) / 1600 # 74,4 (101) / 2300	Deutz, 3.6 L, EU Stage 3B, 82 (111) / 2000 # 90 (122) / 2300
-	Deutz, 2.9 L, EU Stage V, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2600	Caterpillar, 3.4 L, EU Stage IV, 81,1 (110) / 1600 # 90 (122) / 2200	Caterpillar, 3.4 L, EU Stage IV, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200	Deutz, 2.9 L, EU Stage V, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2600	Caterpillar, 3.4 L, EU Stage IV, 81,1 (110) / 1600 # 90 (122) / 2200	Caterpillar, 3.4 L, EU Stage IV, 81,1 (110) / 1600 # 90 (122) / 2200	Caterpillar, 3.4 L, EU Stage IV, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200
-	-	Deutz, 3.6 L, EU Stage IV, 80,4 (109) / 1600 # 90 (122) / 2200	Deutz, 3.6 L, EU Stage IV, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200	-	Deutz, 3.6 L, EU Stage IV, 80,4 (109) / 1600 # 90 (122) / 2200	Deutz, 3.6 L, EU Stage IV, 80,4 (109) / 1600 # 90 (122) / 2200	Deutz, 3.6 L, EU Stage IV, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200
-	Silnik elektryczny ABB 30 (41) / 1450	Silnik elektryczny ABB 55 (75) / 1450	Silnik elektryczny ABB 55 (75) / 1450	-	-	-	-
Silnik elektryczny ABB 30 (41) / 1450	Silnik elektryczny ABB 45 (61) / 1450	-	-	-	-	-	-

TRANSPORT MATERIAŁU	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Wymiary bębna przesiewającego (dł./śred.) [mm]	4400/1400	4700/1800	5500/2000	7200 / 2000	4700/1800	5500/2000	5500/2000	7200 / 2000
Prędkość obrotowa bębna max. [obr/min]	23	23	24	23	23	20	20	19
Efektywna powierzchnia sита [m²]	16	22,1	29,8	40,6	22,1	29,8	29,8	40,6
Wymiary kosza zasypowego (dł./szer.) [mm]	3560/ 1850	3560 / 2120	3900 / 2230	3900 / 2230	3560 / 2120	3900 / 2230	3900 / 2230	3900 / 2230
Wysokość załadunku [mm]	2600	2800	2850	2730	2660	2700	2700	2830
Pojemność kosza zasypowego [m³]	3,3	5	6	6	5	6	6	6
Wymiary zew. przenośnika bocznego (dł./szer.) [mm]	5200/800	5200/800	4900/1000	4900 / 1000	5200/800	4900/1000	6000/1000	4900 / 1000
Wymiary zew. przenośnika tylnego (dł./szer.) [mm]	5200/800	5200/800	4900/1000	4900 / 1000	5200/800	4900/1000	6000/1000	4900 / 1000
Szerokość wew. przenośnika wzdłużnego [mm]	1000	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Szerokość wew. przenośnika poprzecznego [mm]	600	600	800	800	600	800	800	800
Napięcie sterowania [V]	12	12	12	12	12	12	12	12
Układ centralnego smarowania	+	+	+	+	+	+	+	+
Regulacja przesuwu taśm przenośnika tylnego	+	+	+	+	+	+	+	+
Regulacja przesuwu taśm przenośnika bocznego	+	+	+	+	+	+	+	+

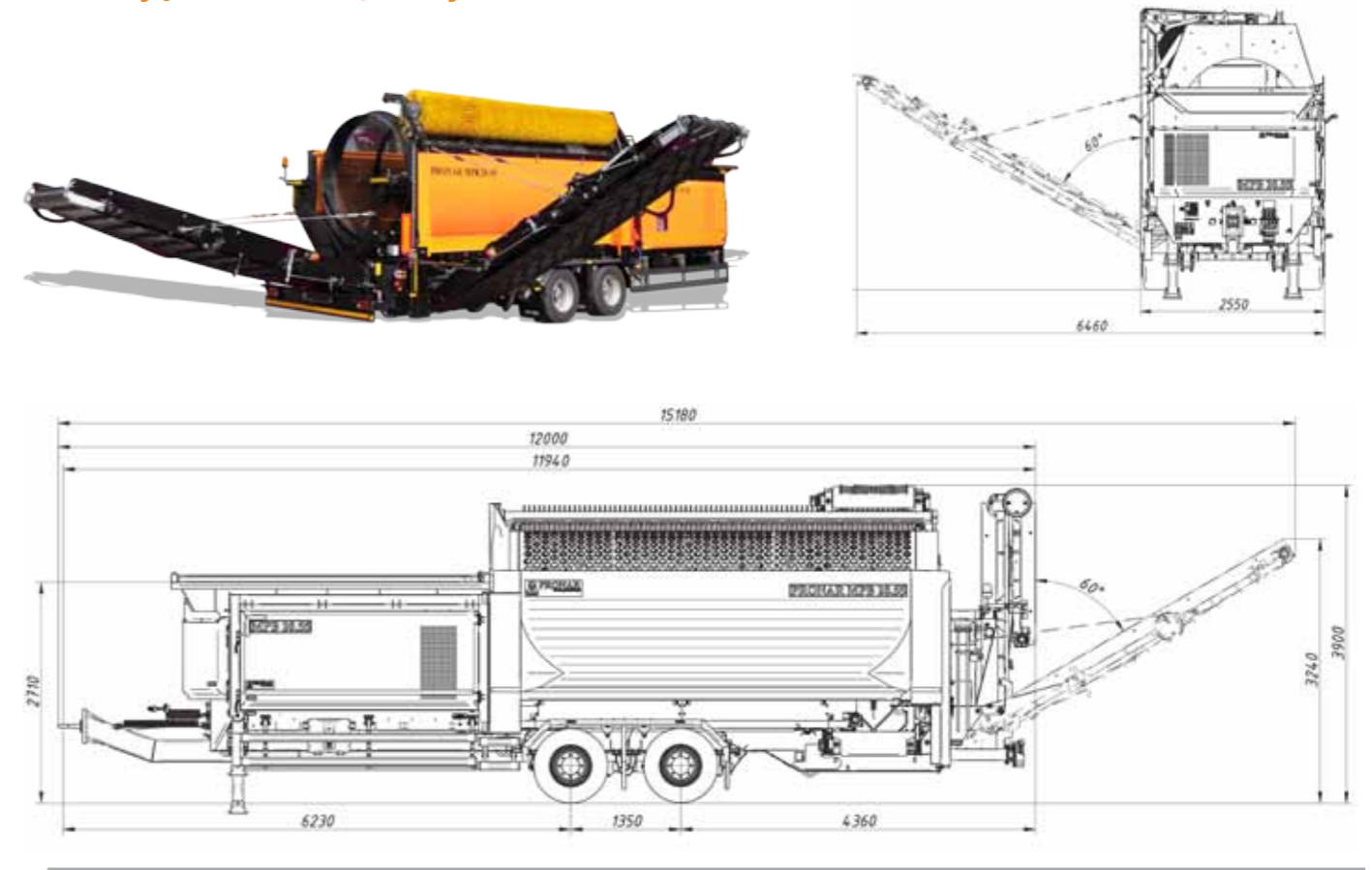
WYPOSAŻENIE DODATKOWE I OPCJONALNE:	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Separator magnetyczny - przenośnik tylny	+	+	+	+	+	+	+	+
Separator magnetyczny - przenośnik boczny	+	+	+	+	+	+	+	+
Separator powietrzny	-	+	+	+	+	+	-	+
Krata nad koszem zasypowym	+	+	+	+	+	+	+	+
Zsypnia przy koszu zasypowym	+	+	+	+	+	+	+	+
Szczotka czyszcząca taśmy bocznej	+	+	+	+	-	-	-	-
Wysokie osłony przenośnika tylnego	+	+	+	+	-	-	-	-
Przenośnik tylny 3m	+	+	+	+	+	+	-	+
Przenośnik boczny - lewa strona	-	-	+	+	-	+	-	+
Przenośnik boczny 3m	-	-	+	+	+	+	-	+
Przystawka kulowa	+	+	+	-	n/d	n/d	n/d	n/d
Hydr. sterowane przednie nogi podporowe	+	+	+	-	n/d	n/d	n/d	n/d
Wielkość perforacji sита przesiewającego	zgodnie z zapotrzebowaniem klienta							
Grubość ścianki sита	zgodnie z zapotrzebowaniem klienta							
Średnica oka dyszla ø40	+	+	-	-	n/d	n/d	n/d	n/d
Średnica oka dyszla ø57 (Swedish standard)	+	+	+	-	n/d	n/d	n/d	n/d
Zabezpieczenia osłon bocznych	+	+	+	+	+	+	+	+
Rewers na chłodnicy silnika (Cleanfix)	+	+	+	+	+	+	+	+
Czujnik obciążenia kosza zasypowego	+	+	+	+	+	+	+	+
Zbiornik na wodę (30 l) z dozownikiem mydła	+	+	+	-	+	+	+	+
Oświetlenie stref roboczych 3 punkty	+	+	+	+	+	+	+	+
Stalowe osłony przeciwnajazdowe	+	+	+	-	n/d	n/d	n/d	n/d
Dodatkowa pompa hydrauliczna (20 l/min, 40 l/min)	-	+	+	+	+	+	+	+



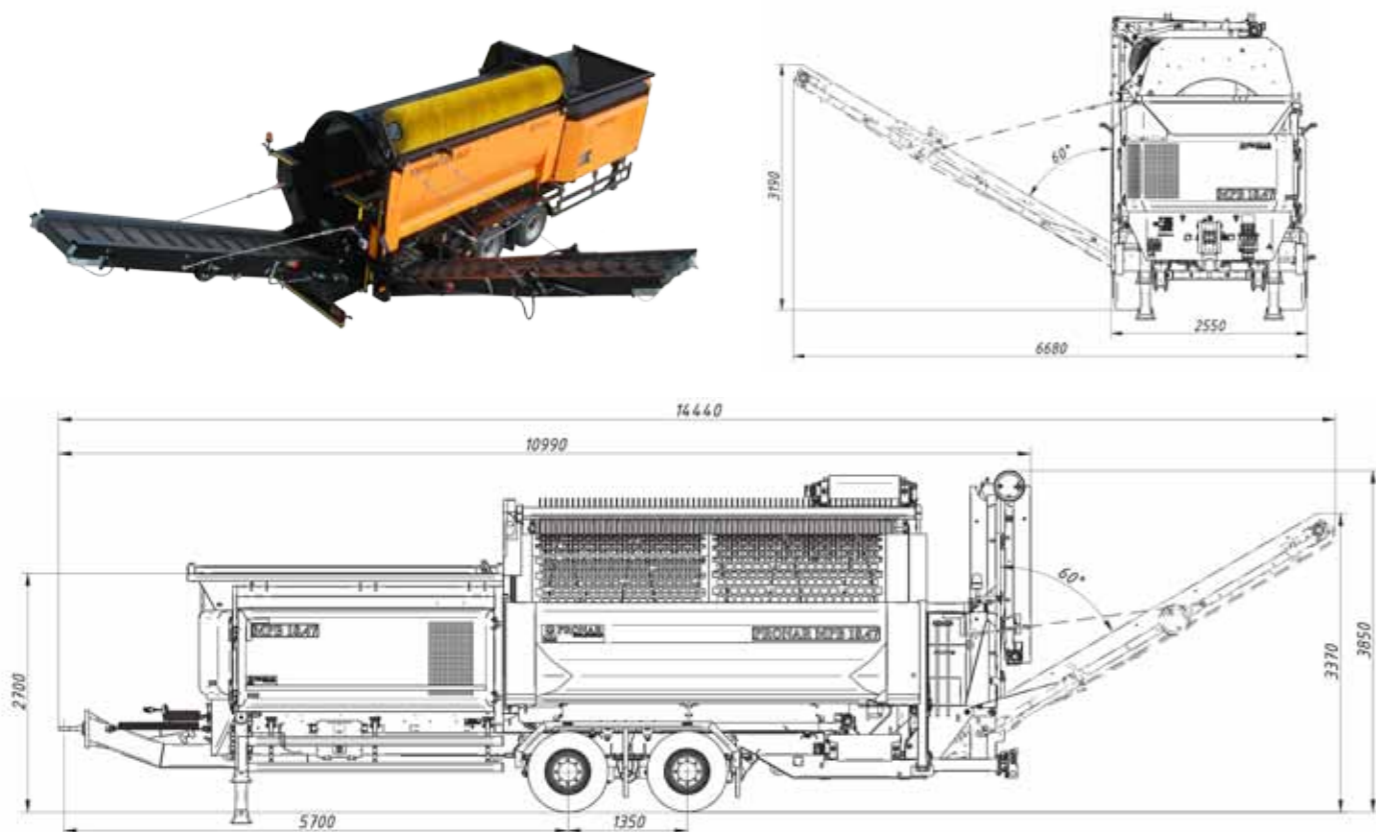
Mobilny przesiewacz bębnowy MPB 14.44



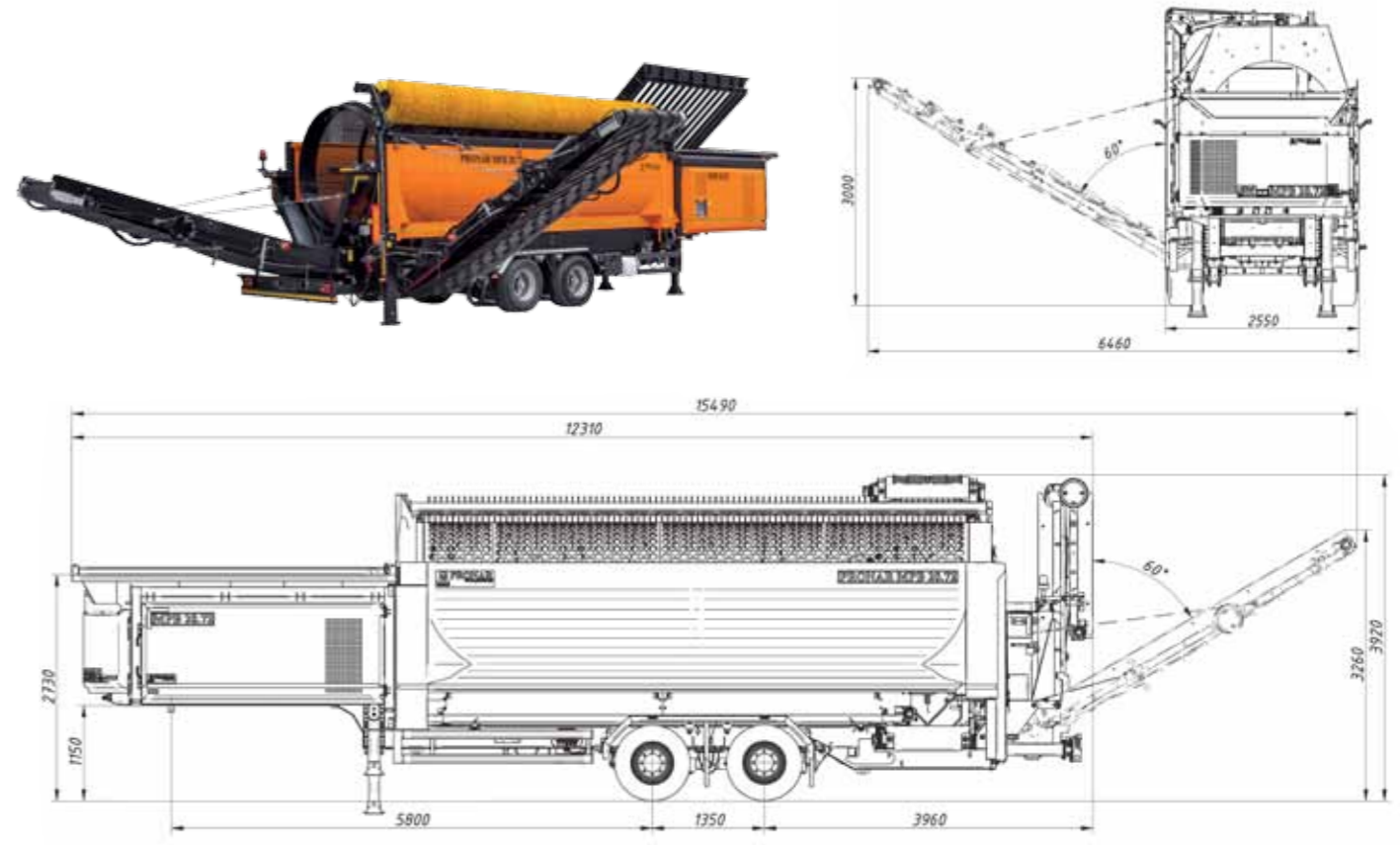
Mobilny przesiewacz bębnowy MPB 20.55



Mobilny przesiewacz bębnowy MPB 18.47

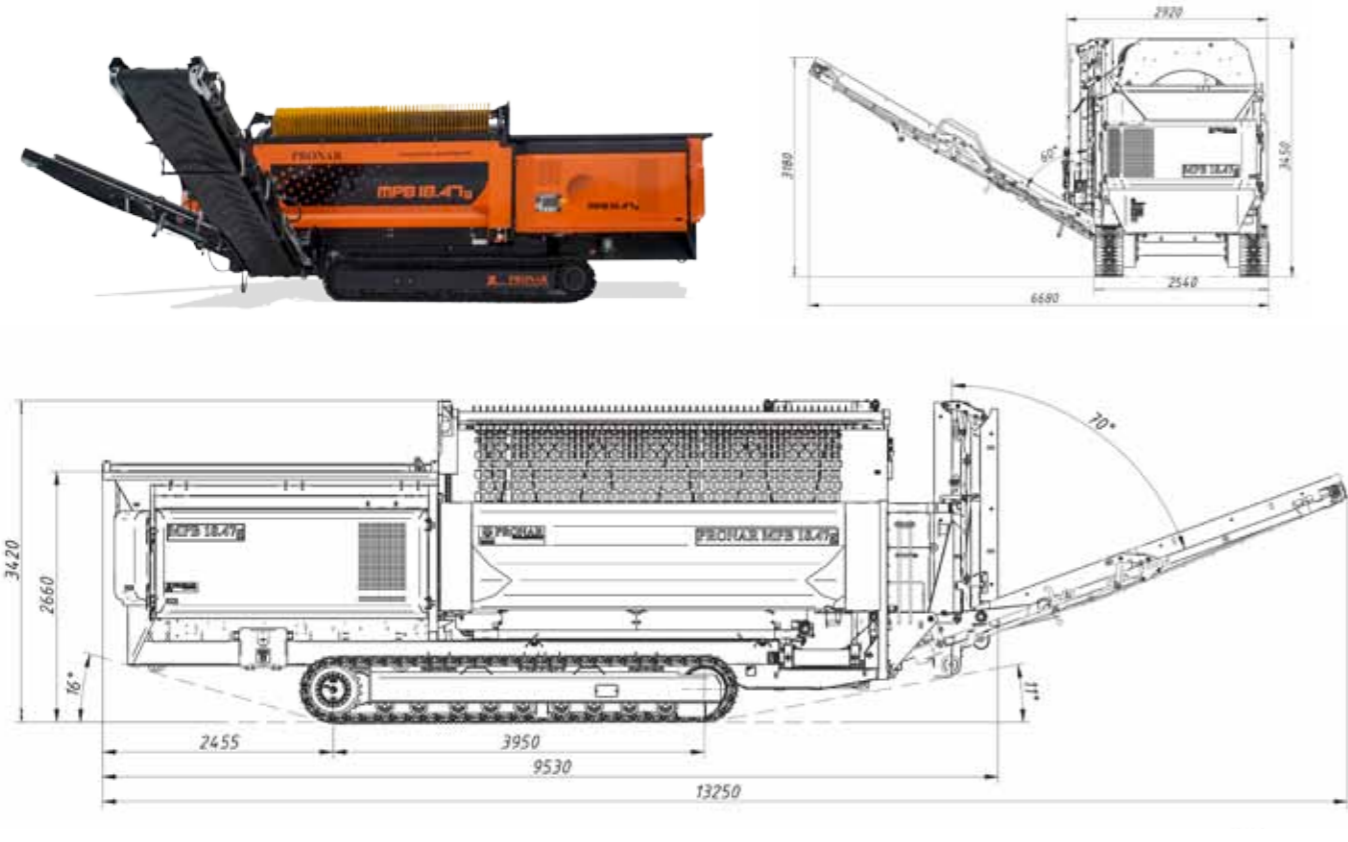


Mobilny przesiewacz bębnowy MPB 20.72

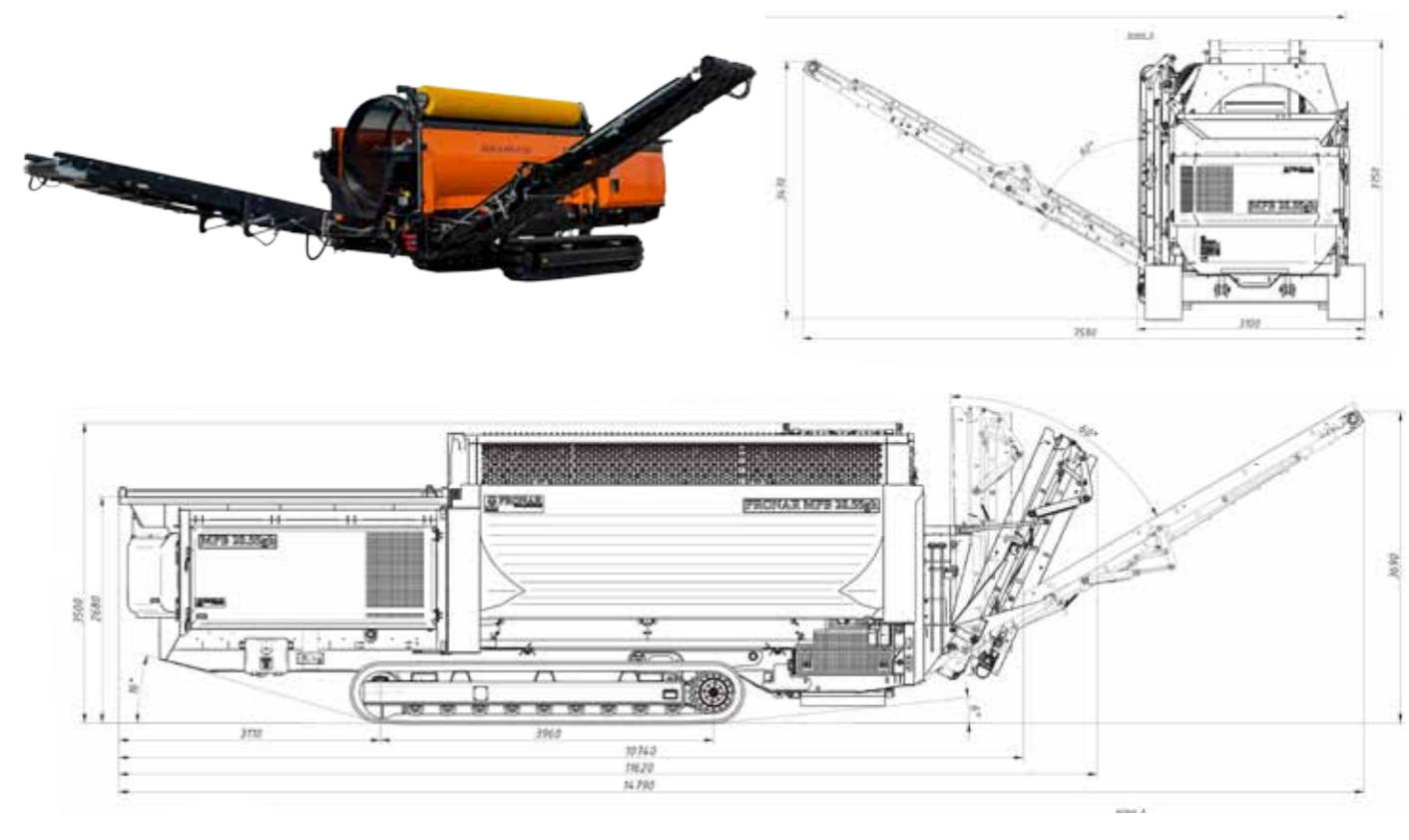




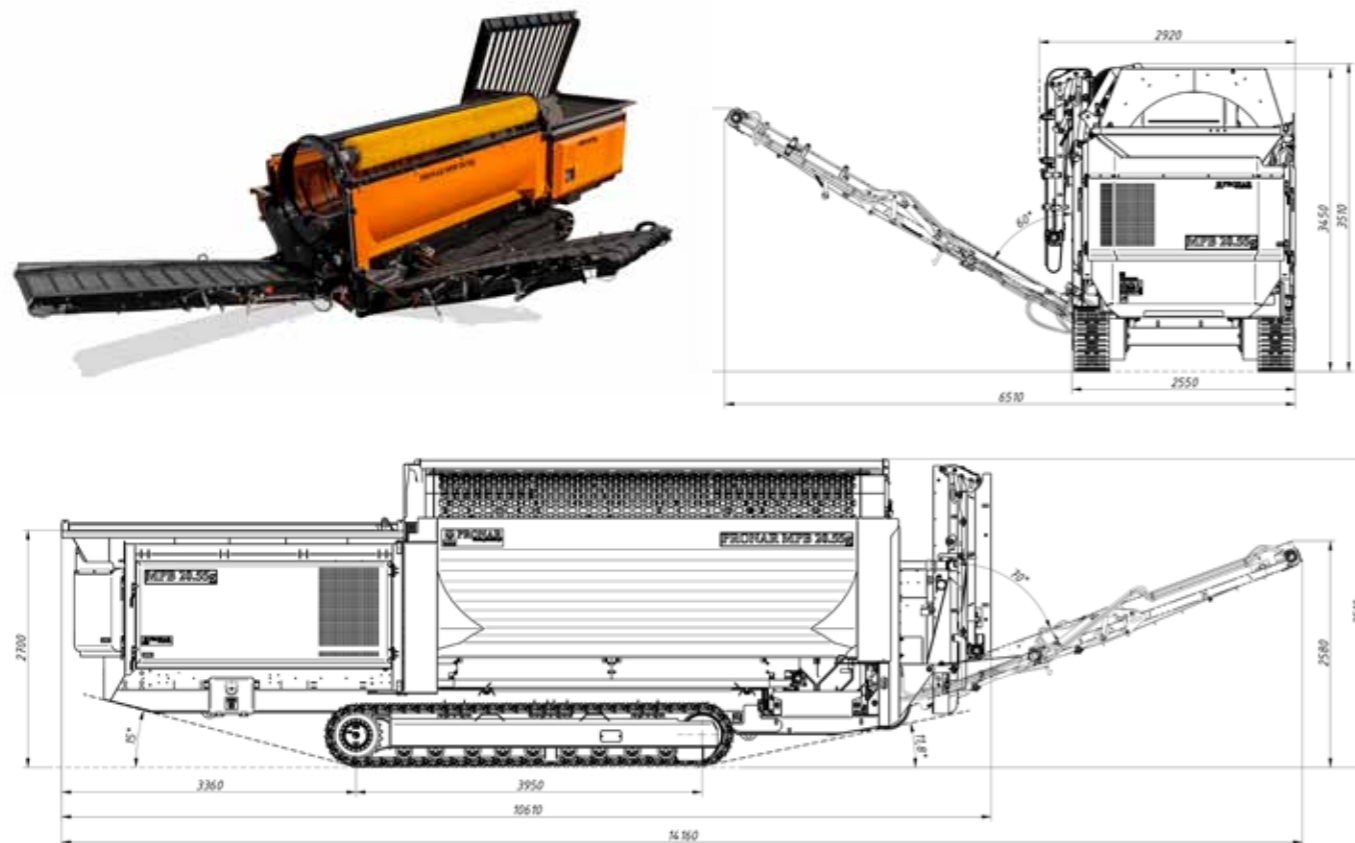
Mobilny przesiewacz bębnowy z napędem gąsienicowym MPB 18.47g



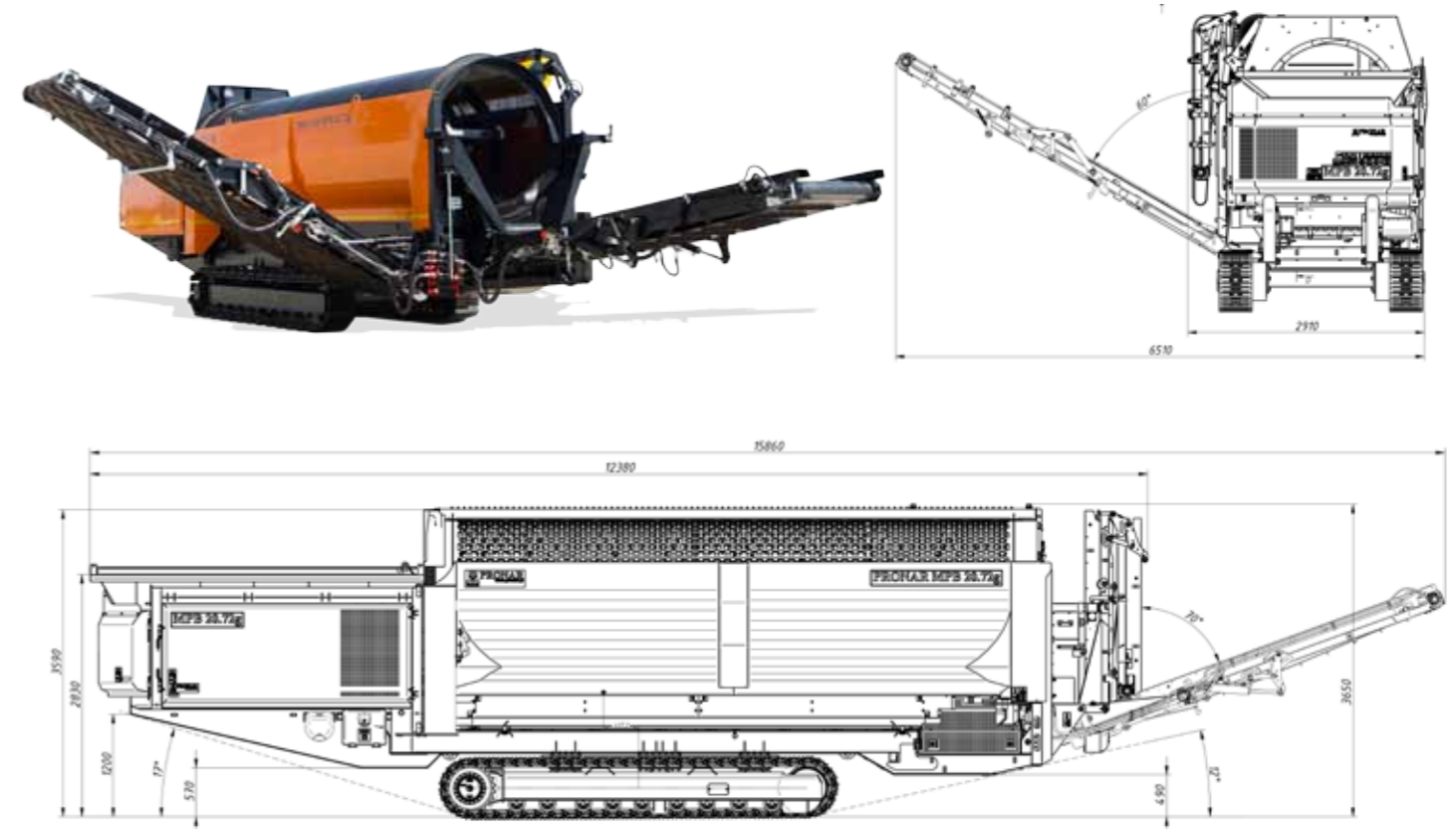
Mobilny przesiewacz bębnowy z napędem gąsienicowym i hydrauliczną regulacją wysokości podwozia MPB 20.55gh



Mobilny przesiewacz bębnowy z napędem gąsienicowym MPB 20.55g



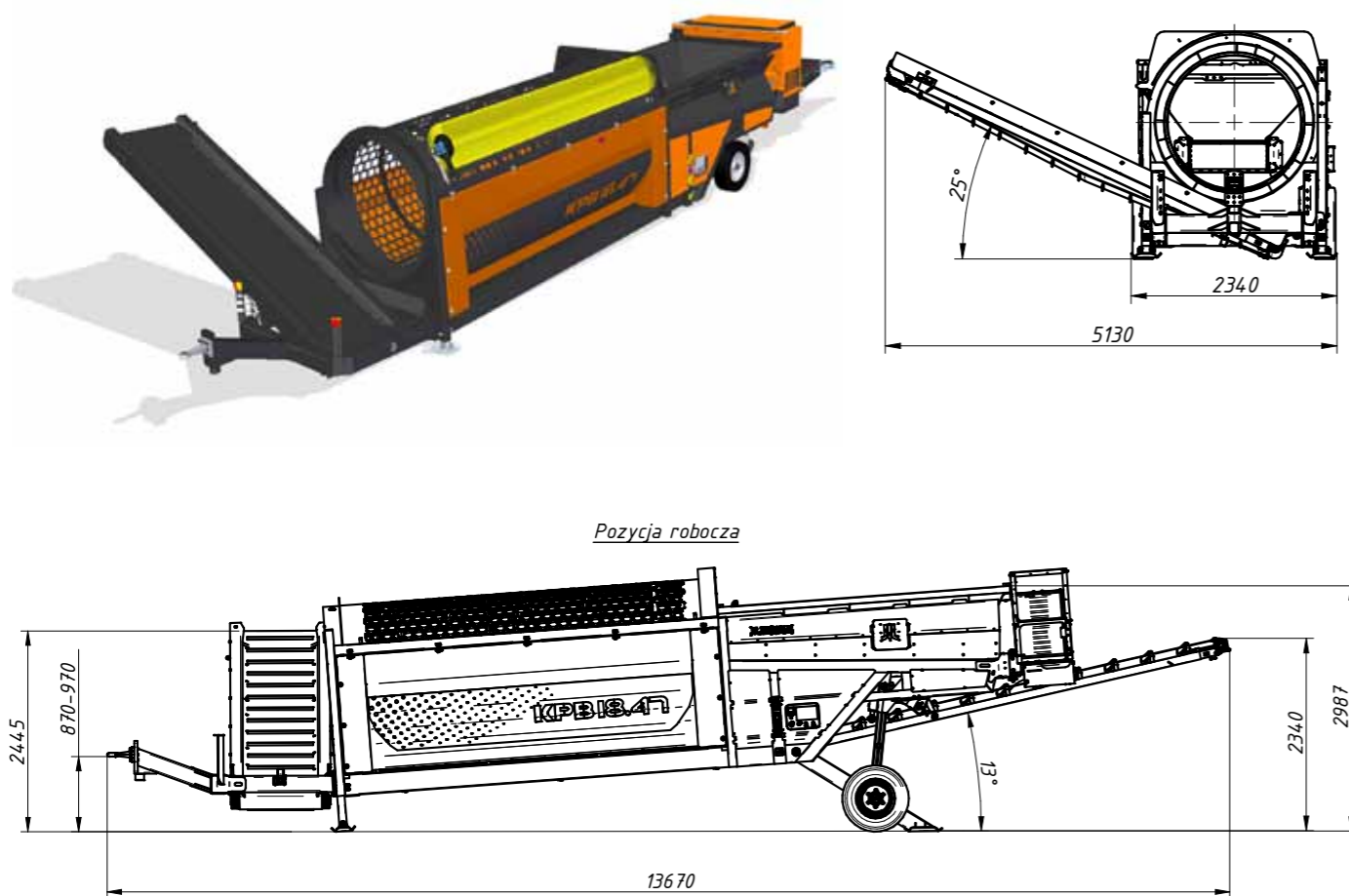
Mobilny przesiewacz bębnowy z napędem gąsienicowym MPB 20.72g





Kiedy kompromis między wydajnością, a dostępną przestrzenią nie wchodzi w grę, kompaktowy przesiewacz bębnowy **Pronar KPB 18.47** jest odpowiedzią. To propozycja dla każdego, kto szuka maszyny przemysłowej, przystępnej cenowo, a jednocześnie o parametrach i rozwiązaniach technologicznych nie ustępujących większym braciom. Dzięki temu **KPB 18.47** sprawdzi się jako główny przesiewacz w instalacji, ale może być też świetnym uzupełnieniem floty jako wsparcie podczas intensywnego sezonu. Wśród głównych zalet tej maszyny jest pełna kompatybilność bębnowa z przesiewaczem **Pronar MPB 18.47** i odpowiednikami konkurencji, a także rozmiary pozwalające na transport w kontenerze morskim 40" HC. Lista wyposażenia została skompletowana w sposób pozwalający w kilku prostych krokach dopasować maszynę do swoich potrzeb.

Kompaktowy Przesiewacz Bębnowy KPB 18.47



Wyposażenie opcjonalne:

- Centralne smarowanie
- Rolka magnetyczna
- Hydraulicznie sterowane podpory z kołami
- Przystawka kulowa
- Dyszel z okiem 40 mm
- Rewers wentylatora na chłodnicy silnika
- Czujnik obciążenia ładunkiem w koszu zasypowym
- Zdalne sterowanie
- Szczotka przenośnika bocznego
- Zgarniak przenośnika wzdłużnego
- Antypoślizgowa taśma przenośnika w koszu zasypowym

DANE TECHNICZNE WERSJI STANDARD:

MPB KPB 18.47

Masa całkowita: [kg]	12800
Wymiary gabarytowe (długość/szerokość/ wysokość): [mm]	12450/2340/2700
Prędkość maksymalna: [km/h]	6
Instalacja hamulcowa:	
Rodzaj hamulca postojowego:	bębnowe
Rodzaj zawieszenia:	mechaniczne
Ilość kół:	2
Rozmiar ogumienia:	235/75 R17,5
Producent pólci:	PRONAR
Liczba osi:	1
Maksymalny nacisk na oś: [kg]	9000
Nogi podporowe przednie – mechaniczne: [szt.]	2
Wahacz podporowy tylny – hydrauliczny: [szt.]	1
Średnica oka dyszla: [mm]	50
Wysokość oka dyszla:	
- w pozycji transportowej: [mm]	770 do 870
- w pozycji roboczej: [mm]	870 do 970
Kliny pod koła:	tak
Oznakowanie ostrzegawcze „kogut”:	tak

NAPĘD:

Silnik spalinowy wysokoprężny:	DEUTZ TCD 2.9
Norma emisji spalin:	EU Stage V
Moc robocza/obroty: [kW / obr/min]	55 / 2200
Moc maksymalna/obroty: [kW / obr/min]	55 / 2300
Liczba cylindrów:	4
Pojemność skokowa: [l]	2,9
Pojemność zbiornika paliwa: [l]	150

TRANSPORT MATERIAŁU:

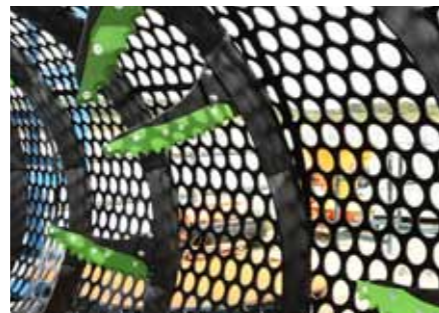
Wymiary bębna przesiewającego (długość / średnica): [mm]	4700 / 1800
Prędkość obrotowa bębna: [obr/min]	do 23
Efektywna powierzchnia sita: [m ²]	22,1
Wymiary kosza zasypowego (długość / szerokość): [mm]	3560 / 2120
Wysokość załadunku: [mm]	2100 do 3000
Pojemność kosza zasypowego: [m ³]	5
Wymiary przenośnika bocznego (dł. / szer.): [mm]	* 4750 (zew. 4950) / 1000
Wymiary przenośnika wzdłużnego (dł. / szer.): [mm]	*10700 (zew. 10870) / 1200
Regulacja prędkości przesuwu taśm przenośnika bocznego:	tak



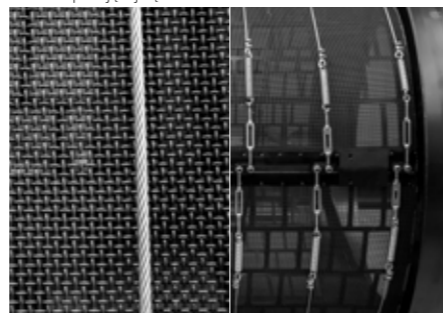
Sita bębnowe, które są używane w przesiewaczach MPB są elementami wymiennymi. Dzięki nowoczesnej technologii produkcji z użyciem wycinania laserowego możliwe jest dostosowanie tych elementów do przesiewanego materiału zgodnie z zapotrzebowaniem klienta. Nieograniczona liczba kombinacji wzorów perforacji oraz jej wielkości sprawia, że bęben można dopasować w optymalny sposób.

W zależności od przesiewanego materiału: ziemia, kompost, odpady komunalne, węgiel, kruszywo, biomasa możemy zastosować różne warianty perforacji. Stosowana jest głównie okrągła bądź kwadratowa o dowolnym rozmiarze oczka. Zakres wielkości i grubości ścianek naszych bębnow powoduje, że każdy użytkownik znajdzie produkt, którego potrzebuje.

Dostępne są również **noże rozrywające** do wszystkich bębnow (rozrywanie worków)



Możliwe jest wykonanie sita o perforacji < 10mm dzięki siatce opasującej bęben.

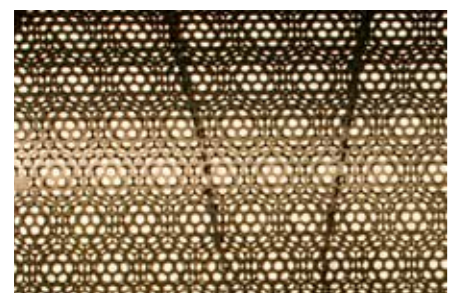


Progi montowane w bębnie przesiewacza pomagają dokładniej oczyszczać materiał



Długość bębna [mm]	Średnica bębna [mm]	Dostępna grubość poszycia [mm]	
4400	1400	6/8/10	kwadratowa/okrągła
4700	1800	6/8/10	kwadratowa/okrągła
5500	2000	6/8/10	kwadratowa/okrągła
7200	2000	6/8/10	kwadratowa/okrągła

Różne rodzaje perforacji "K" kwadratowej



Różne rodzaje perforacji "O" okrągłej



Pokład gwiazdzisty może być używany zamiennie zamiast sita bębnowego. Sprawdza się szczególnie przy przesiewaniu wilgotnego materiału, ale jest także w stanie zastąpić bęben przy pracy z sypkim materiałem. Prędkość gwiazd transportujących materiał jest regulowana bezstopniowo, co pozwala precyzyjnie ustalić rozmiar separowanej frakcji.

Materiały do przesiewania za pomocą pokładu:

- Odpady komunalne i przemysłowe, kompost,
- Rozdrobnione korzenie, drewno, kora,
- Zanieczyszczone kruszywa: piasek, żwir, glina, kamienie, gleba, torf, węgiel,
- Surowce pod podłoża do prac drogowych lub ogrodniczych



Wał rozrzucający materiał na pokład

Dostępne są pokłady gwiazdziste:

Model	Powierzchnia przesiewania
MPB 20.55, 20.55g, 20.55gh	1,2 x 4,9 (5,72 m ²)





Mobilne Rozdrabniacze Wolnoobrotowe Pronar przeznaczone są do wstępnego rozdrabniania różnego rodzaju materiałów.

Maszyna znajduje zastosowanie przy rozdrabnianiu odpadów komunalnych, zielonych, przemysłowych, budowlanych, palet, pozostałości wycinki drzew, korzeni, materiałów wielkogabarytowych, lekkiego złomu.

Elementem roboczym są dwa, synchronicznie pracujące wały rozdrabniające umieszczone w komorze roboczej. Stalowe elementy robocze wykonane zostały z wysokowytrzymałych, trudnościeralnych materiałów, co zapewnia długie i bezawaryjne funkcjonowanie maszyny.

W zależności od zastosowanego podwozia, maszyna może być przestawiana w dowolnym momencie, w obrębie składowiska odpadów bez angażowania dodatkowego ciągnika (podwozie gąsienicowe), lub transportowana po drogach publicznych z prędkością do 100km/h (podwozie kołowe).



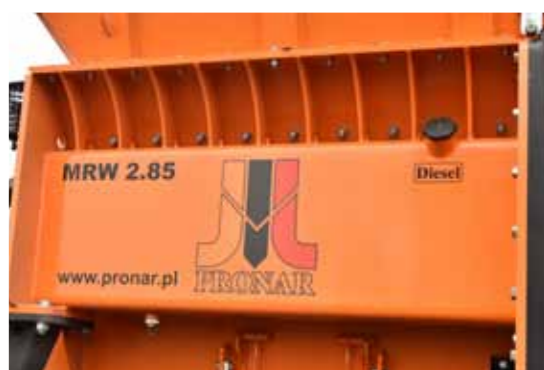
Regulacja prędkości przesuwu taśmy podajnika



Sygnalizator stanu pracy



Dotykowy panel sterujący wszystkimi funkcjami maszyny



Komora robocza została wykonana z wysoko wytrzymałych, trudnościeralnych materiałów, co znacznie wydłuża żywotność maszyny

Pilot zdalnego sterowania pozwala operatorowi na regulację parametrów pracy maszyny bez wysiadania z kabiny ładowarki



Hydrauliczne tylne nogi podporowe poprawiają stabilność maszyny podczas pracy



Hydraulicznie unoszona rynna zsykowa ułatwia wprowadzanie nadgabarytowych materiałów do komory roboczej



Homologacja europejska pozwala na poruszanie się po drogach publicznych z prędkością do 100km/h



Pompa centralnego smarowania zapewnia dobrą kondycję smarną najważniejszych elementów maszyny



System Cleanfix automatycznie oczyszcza chłodnicę silnika oraz oleju hydraulicznego





MRW 2.1010 – odpady drewniane



MRW 2.85 – odpady zielone



MRW 2.85g – odpady komunalne

Regulowany hydraulicznie **separator magnetyczny** oddziela frakcję ferromagnetyczną od rozdrobnionego materiału



Przystawka kulowa pozwala na przestawianie rozdrabniacza za pomocą sprzętu budowlanego np. koparki



Lampka oświetlenia roboczego podnosi komfort pracy i bezpieczeństwo w pobliżu rozdrabniacza



Waty rozdrabniające o różnej liczbie noży wykonane z wysokogatunkowej stali zapewniają długą pracę





MRW 2.1010 - karoserie samochodowe



MRW 2.85h - odpady komunalne



MRW 2.85he - odpady komunalne

MRW 2.85h - transport na nośnikach z ramą hakowca



MRW 2.85h - koło do wleczenia po placu roboczym



MRW 2.85 SELF CRAWLER - układ samojezdny



Okna rewizyjne komory roboczej





PODWOZIE:	MRW 2.85
Masa całkowita [kg]	~ 24000
Wymiary gabarytowe (długość/szerokość/wysokość) [mm]	8850x2550x4000
Prędkość maksymalna [km/h]	100
Instalacja hamulcowa	pneumatyczna z EBS
Konfiguracja ABS	4S/2M
Rodzaj hamulca	bębnowe
Dodatkowe zasilanie modułu EBS	tak
Rodzaj zawieszenia	mechaniczne
Ilość kół	6
Rozmiar ogumienia	435/50 R19,5 (160J)
Producent osi	ATW / ADR
Liczba osi	3
Maksymalny nacisk na oś [kg]	9000
Nogi podporowe przednie - mechaniczne [szt.]	1
Nogi podporowe tylne - hydrauliczne [szt.]	2
Napięcie oświetlenia drogowego [V]	24 (12)
Rodzaj oświetlenia drogowego	LED
Średnica oka dyszla [mm]	50
Wysokość oka dyszla [mm]	950 (± 110)
Chlapacze	+
Tablice wyróżniające	+
Kliny pod koła	+
Oznakowanie konturowe	+
Oznakowanie ostrzegawcze „kogut”	+
Skrzynka narzędziowa (2 sztuki, ~ 50 l)	stalowa
Zderzak tylny - podnoszony	+

PODWOZIE GAŚNIENICOWE	MRW 2.85g	MRW 2.1010
Masa całkowita [kg]	~25000	~40000
Wymiary gabarytowe (dł./szer./wys.) [mm]	7800/2550/3200	9500/3000/3200
Liczba biegów	2	2
Zdalne sterowanie	radiowe	radiowe
Kąty natarcia (do przodu/tyłu) [°]	20 / 15	21 / 14

PODWOZIE HAKOWIEC	MRW 2.85h
Masa całkowita [kg]	~21500
Wymiary gabarytowe (dł./szer./wys.) [mm]	7370/2550/2700
Ilość kół	2
Standard ramy	DIN 30722-1
Zdalne sterowanie	radiowe

TRANSPORT MATERIAŁU	MRW 2.85	MRW 2.85g	MRW 2.85h	MRW 2.1010
Wymiary wałów roboczych (długość / średnica) [mm]	1700 / 685	1700 / 685	1700 / 685	2440 / 850
Max. prędkość obrotowa wałów max. [obr/min]	37/42	37/42	37/42	34
Ilość wałów [szt.]	2	2	2	2
Wymiary komory roboczej (długość / szerokość) [mm]	1720 / 2340	1720 / 2340	1720 / 2340	2440 / 2880
Wysokość załadunku [mm]	3150 *	3000	2450	3200
Pojemność wanny zasypowej [m3]	~ 3,0	~ 3,0	~ 3,0	~ 4,5
Szerokość taśmy przenośnika [mm]	1400	1400	1400	1400
Napięcie sterowania [V]	24	24	24	24
Układ centralnego smarowania	+	+	+	+
Regulacja przesuwu taśm przenośnika tylnego	+	+	+	+
Sygnalizacja świetlna podczas pracy maszyny	+	+	+	+
Hydraulicznie unoszona rynna zasypowa	+	+	+	+
Komora robocza, wały i rynna zsypana wykonana z wysoko wytrzymałościowych materiałów	+	+	+	+

WYPOSAŻENIE DODATKOWE I OPCJONALNE:	MRW 2.85	MRW 2.85g	MRW 2.85h	MRW 2.1010
Belka łamiąca pomiędzy wałami	+	+	+	+
Separator magnetyczny na przenośniku (nadtaśmowy)	+	+	+	+
Przystawka kulowa	+	n/d	+	n/d
Średnica oka dyszla: ø57 (Swedish standard)	+	n/d	+	n/d
Oświetlenie stref roboczych	+	+	+	+
Przewód przyłączeniowy instalacji oświetlenia drogowego 15 pin - 2x7 pin (std 15 pin - 15 pin)	+	n/d	n/d	n/d
Ostrza noży w zależności od potrzeb klienta	+	+	+	+

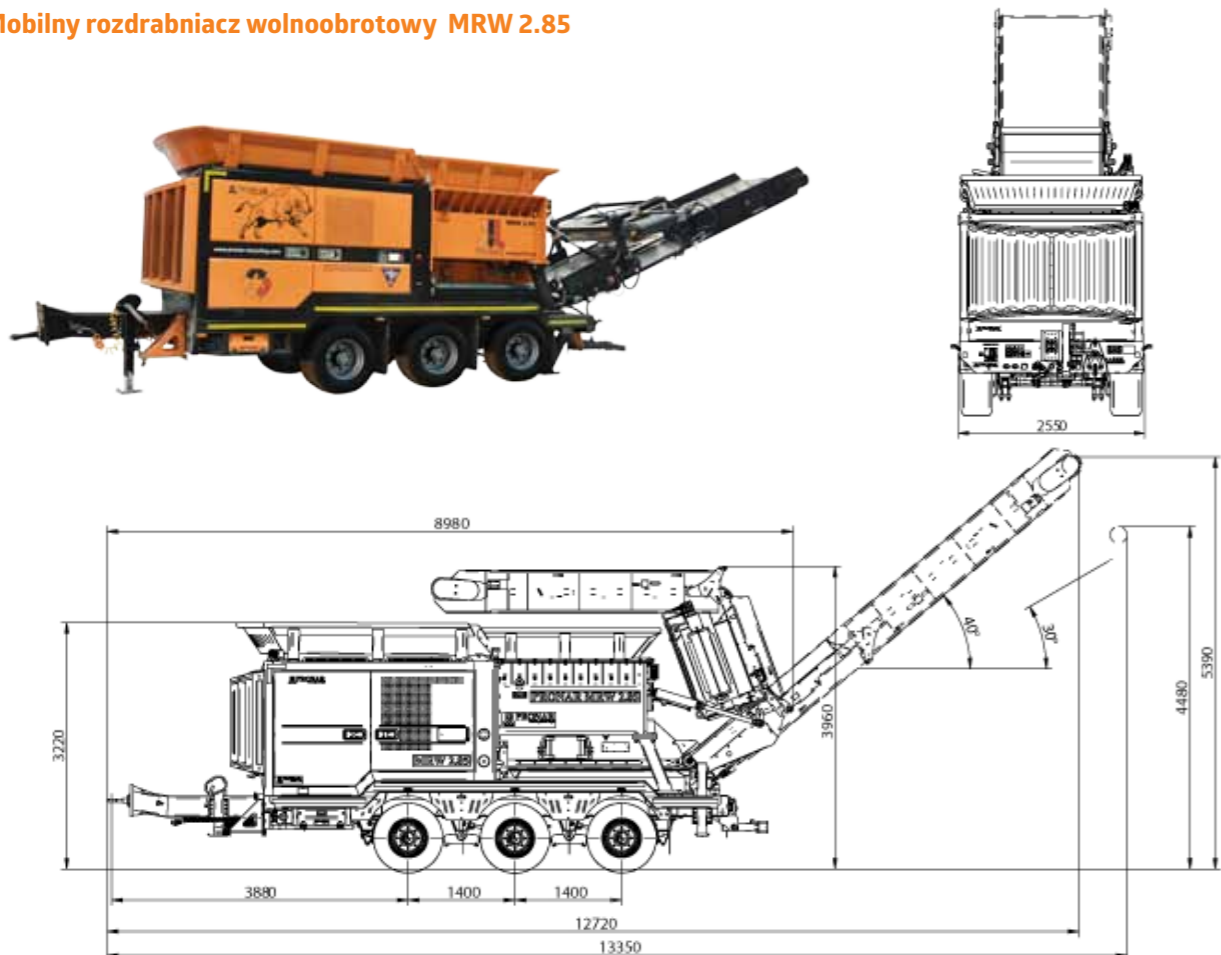
SILNIK:	MRW 2.85	MRW 2.85g	MRW 2.85h	MRW 2.1010
Silnik -	Caterpillar (EU Stage 4, 9.3 I - 298 kW (405 KM) 2200 obr/min)	Caterpillar (EU Stage 4, 9.3 I - 298 kW (405 KM) 2200 obr/min)	Caterpillar (EU Stage 4, 9.3 I - 298 kW (405 KM) 2200 obr/min)	Volvo Penta (EU Stage 2, 16.1 I - 565 kW (768 KM) 1850 obr/min)
	Volvo Penta (EU Stage 4, 13 I - 315 kW (428 KM) 1900 obr/min)	Volvo Penta (EU Stage 4, 13 I - 315 kW (428 KM) 1900 obr/min)	-	Volvo Penta (EU Stage V), 16.1 I - 585 kW (796 KM) / 1850 obr/min)
	Caterpillar (ACERT Tier 3), 9.0 I - 280 kW (374 KM) / 2200 obr/min)	Caterpillar (ACERT Tier 3), 9.0 I - 280 kW (374 KM) / 2200 obr/min)	Caterpillar (ACERT Tier 3), 9.0 I - 280 kW (374 KM) / 2200 obr/min)	
	Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final), 9.3B I - 310 kW (416 KM) / 2200 obr/min)	Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final), 9.3B I - 310 kW (416 KM) / 2200 obr/min)	Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final), 9.3B I - 310 kW (416 KM) / 2200 obr/min)	
Silnik elektryczny (napęd wałów + instalacja hydrauliczna)	-	-	250 kW (340 KM) + 22 kW(30 KM)	-
Pojemność zbiornika paliwa [l]	700	700	700	1200
Rewers zespołu chłodnic (Cleanfix)	+	+	+	+
Rewers chłodnicy oleju (Cleanfix)	+	+	+	+
Oświetlenie komory silnika	+	+	+	+

Zalety:

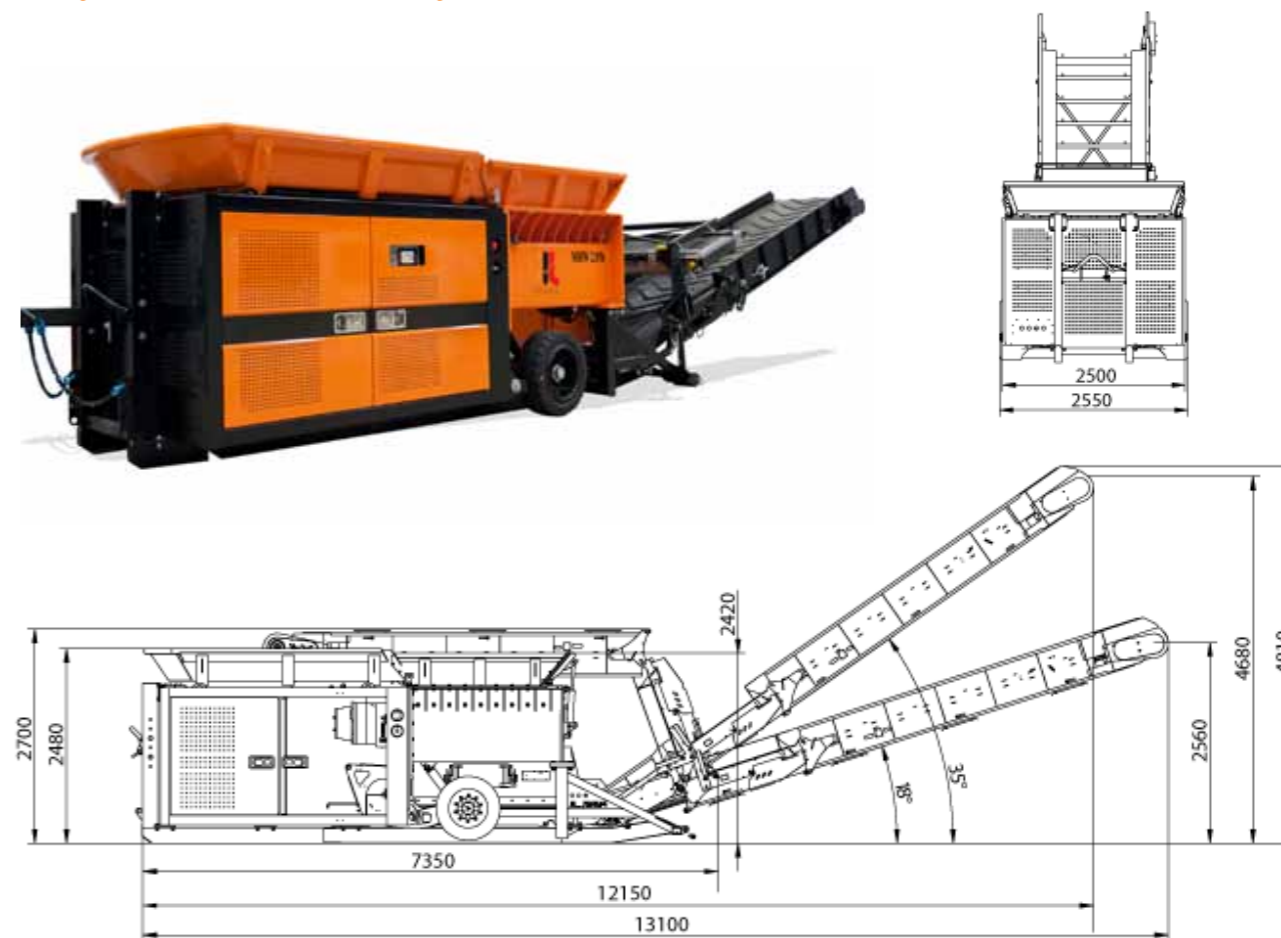
- przetwarzanie szerokiej gamy odpadów
- wygodna obsługa dzięki dostępowi do oświetlonej komory silnika z dwóch stron
- radiowe, zdalne sterowanie w standardzie
- szybki do kontroli komory tnącej z dwóch stron
- nowoczesny i funkcjonalny, dotykowy pulpit sterujący
- automatyczne oczyszczanie wałów tnących
- automatyczne czyszczenie chłodnic (Cleanfix)
- wysoka wydajność maszyny
- wanna zsypana i komora rozdrabniająca z materiałów wysokiej jakości



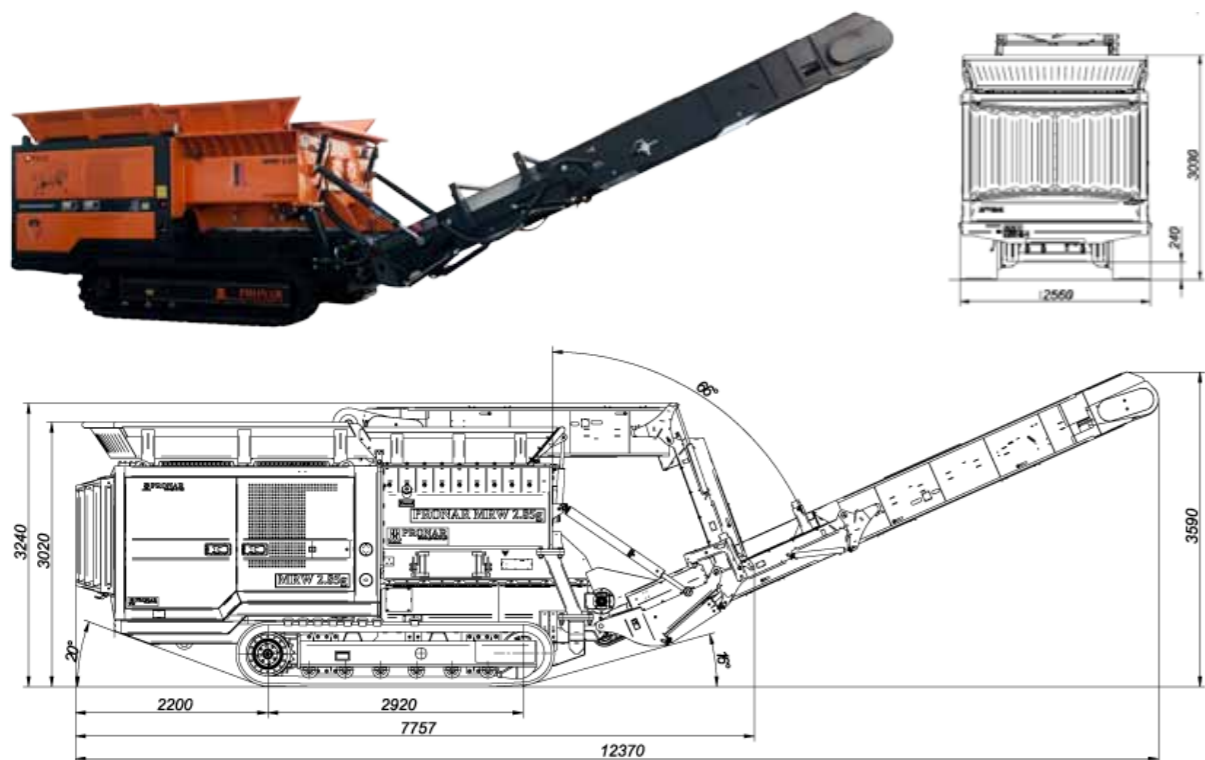
Mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy MRW 2.85



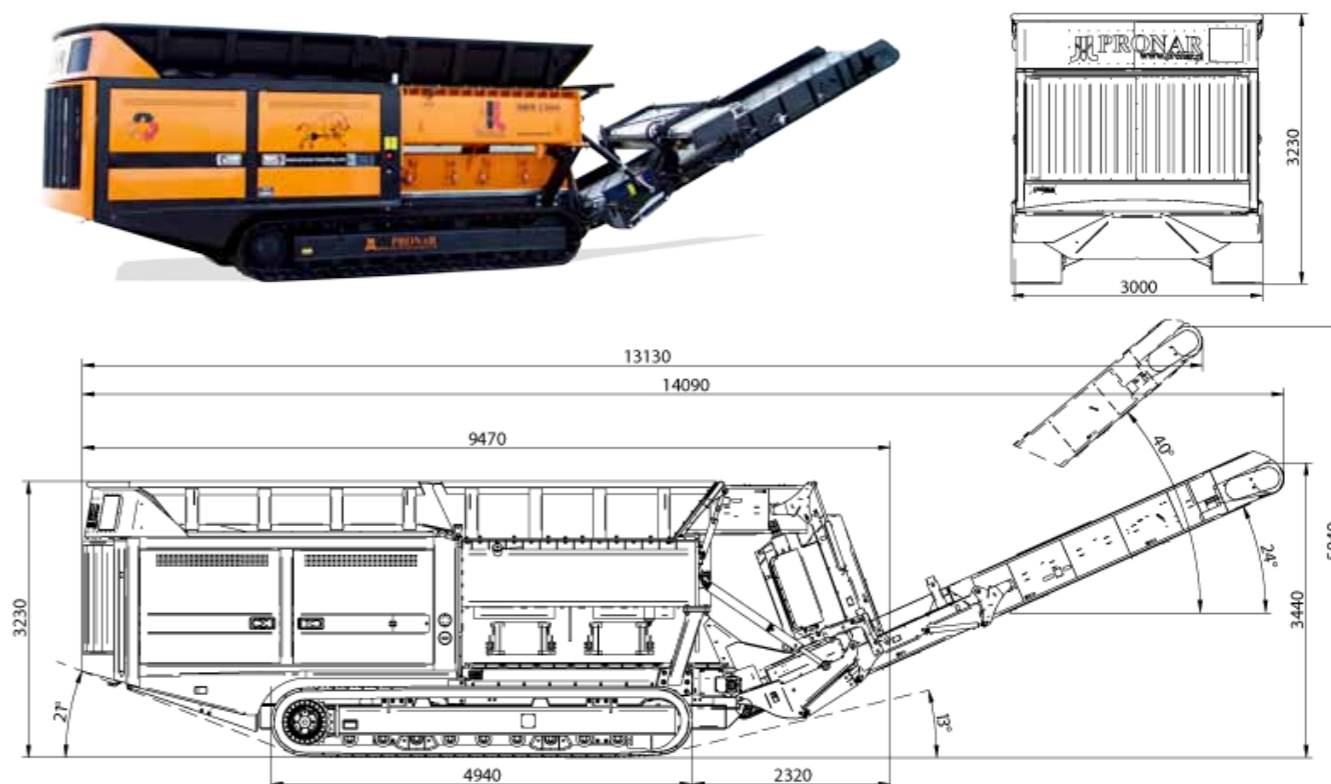
Mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy na ramie hakowca MRW 2.85h



Mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy z napędem gąsienicowym MRW2.85g



Mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy z napędem gąsienicowym MRW 2.1010





Jednowałowy mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy Pronar MRW 1.300 to maszyna znajdująca zastosowanie przy rozdrabnianiu odpadów komunalnych, zielonych, drewnianych, biomasy, papieru, tworzyw sztucznych, plastików czy produkcji kompostu. Dzięki bezpośredniemu przeniesieniu napędu, efektywność tego układu sięga prawie 100%.



Jeden wał. Obraca się z maksymalną prędkością 27 obr./min. W zależności od przerabianego materiału dostępne są różne typy noży: łamiące (do drewna, odpadów zielonych, domowych, plastiku), tnące (do gumy, folii, plastików, tkanin) i kruszące (do korzeni, kłód, podkładów kolejowych).



Separator magnetyczny oddziela stal od rozdrobnionego materiału



Przeciwnoże. Za żywotność układu rozdrabniającego odpowiada system uchylnej belki z przeciwnożami, który pozwala na wyrzucenie dużego, nie dającego się rozdrobnić materiału, chroniąc rozdrabniacz przed zniszczeniem. Dostępny w wyposażeniu standardowym elektryczny rewers pozwala na obracanie wału w dowolnym kierunku bez uruchamiania silnika spalinowego w celu usunięcia zatorów.



42 gniazda mocowania noży. Wymiana noży jest szybka. Wystarczą ogólnodostępne narzędzia.

Silnik - Volvo Penta (EU Stage 4, 12,8 L; 405 kW (550 KM)/1900 obr./min)



Cleanfix. Ułatwia pracę w trudnych warunkach. Automatycznie oczyszcza chłodnice silnika oraz oleju hydraulicznego



Osie. Są wyposażone w ABS i kontrolę trakcji. Europejska homologacja umożliwia jazdę z prędkością do 100 km/h.



**PODWOZIE KOŁOWE TRZYOSIOWE****MRW 1.300**

Masa całkowita [kg]	25 000
Wymiary gabarytowe (długość/szerokość/wysokość) [mm]	10000 x 2500 x 3700

PARAMETRY ROBOCZE**MRW 1.300**

Ilość wałów [szt.]	1
Wymiary wałów roboczych (długość / średnica) [mm]	3000 / 970
Prędkość obrotowa wałów max. [obr/min]	27
Wysokość załadunku [mm]	2850
Wymiary komory roboczej (długość / szerokość) [mm]	3650 / 2200

SILNIK SPALINOWY**MRW 1.300**

Silniki	Volvo Penta (EU Stage 4, 12,8 L, -MAX: 405 kW (550 KM) / 1900 obr/min)
---------	--

Cechy i wyposażenie standardowe:

- Rewers elektryczny
- System uchylnej belki z przeciwnożami
- Łatwa wymiana noży
- Hydrauliczna przednia noga podporowa
- System automatycznego oczyszczania chłodnicy silnika - Cleanfix
- Układ centralnego smarowania
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- Duże przestronne drzwi z łatwym dostępem do silnika i hydrauliki
- Oświetlenie komory silnika
- Bezstopniowa regulacja prędkości przenośnika
- Demontowalna belka oświetleniowa
- ABS i kontrola trakcji (dopuszczalna prędkość jazdy do 100 km/h)
- Zbiornik paliwa o pojemności 640l

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne:

- Przystawka kulowa
- Separator magnetyczny
- Oświetlenie stref roboczych
- Noże robocze do różnych materiałów

Mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy MRW 1.300**PODWOZIE KOŁOWE TRZYOSIOWE****MRS 1.53**

Masa całkowita [kg]	- 24 000
Wymiary gabarytowe (długość/szerokość/wysokość) [mm]	do 12000 x 2550 x 3750

PARAMETRY ROBOCZE**MRS 1.53**

Ilość wałów [szt.]	1
Wymiary wałów roboczych (długość / średnica) [mm]	1750 / 1100
Prędkość obrotowa wałów max. [obr/min]	1000
Wysokość załadunku [mm]	2450
Wymiary komory roboczej (długość / szerokość) [mm]	3650 / 2200

SILNIK SPALINOWY**MRS 1.53**

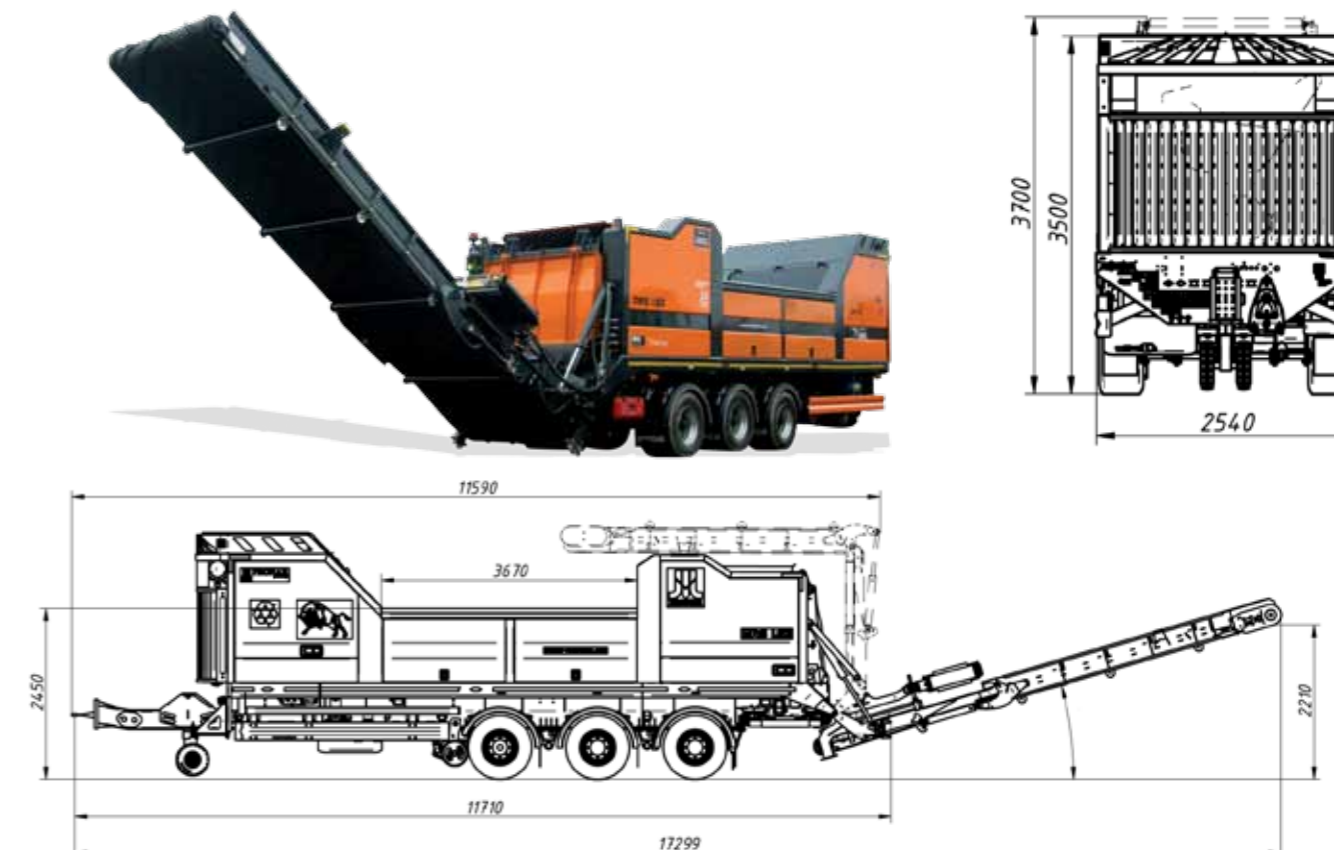
Silniki	Volvo Penta (EU Stage 4, 13 L, -MAX: 389.81 kW (530 KM) / 1900 obr/min)
---------	---

Cechy i wyposażenie standardowe:

- Łatwa wymiana sit
- Łatwa wymiana noży
- Hydrauliczna przednia noga podporowa
- System automatycznego oczyszczania chłodnicy silnika - Cleanfix
- Układ centralnego smarowania
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- Duże przestronne drzwi z łatwym dostępem do silnika i hydrauliki
- Oświetlenie komory silnika
- Bezstopniowa regulacja prędkości przenośnika
- Demontowalna belka oświetleniowa
- ABS i kontrola trakcji (dopuszczalna prędkość jazdy do 100 km/h)
- Zbiornik paliwa o pojemności 700l

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne:

- separator magnetyczny nad przenośnikiem tylnym (nadaśmowy) opuszczany/podnoszony mechanicznie wraz z przenośnikiem
- przystawka kulowa
- oświetlenie stref roboczych
- noże robocze do różnych materiałów

Mobilny rozdrabniacz szybkoobrotowy MRS 1.53



Pronar prezentuje nowy szybkoobrotowy mobilny rozdrabniacz MRS1.53. Uzupełniono linię maszyn do recyklingu o maszynę z jednym wałem rozdrabniającym. Rozdrabniacz służy do produkcji kompostu, rozdrabniania zielonych odpadów, drewna.

Maszynę można dostosować do potrzeb każdego klienta dzięki dostępności różnego rodzaju przeciwnoży.



Separator magnetyczny
Zastosowanie neodymowego magnesu zapewnia skuteczne oddzielenie z materiału elementów ferromagnetycznych

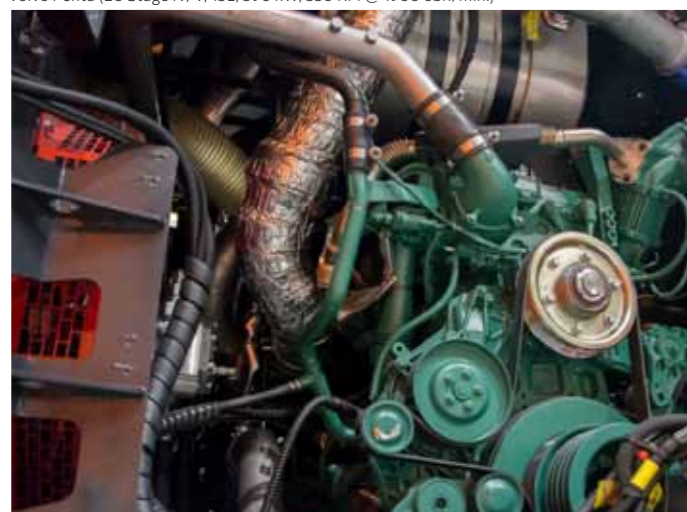


Wał rozdrabniający
Wyposażony w 36 noży obraca się z prędkością 1000 obr./min. Świetnie sprawdza się przy rozdrabnianiu odpadów zielonych, drzewnych i palet



System oczyszczania chłodnic
Pozwala utrzymać w czystości chłodnicę silnika oraz oleju hydraulicznego. Zaprojektowany z myślą o pracy w zapyłonym środowisku

Silnik
Volvo Penta (EU Stage IV/V, 13L, 390 kW, 530 KM @ 1900 obr./min.)



Sito
Wielkość otrzymywanej frakcji jest regulowana poprzez wymienne sito umieszczone pod wałem rozdrabniającym. Innowacyjna technologia cięcia wodą pozwala zachować najistotniejsze właściwości materiału podczas obróbki.



Self-crawler
Maszyną można wykonać podstawowe manewry bez konieczności angażowania dodatkowego sprzętu



System centralnego smarowania
Zapewnia automatyczne smarowanie wszystkich kluczowych elementów maszyny



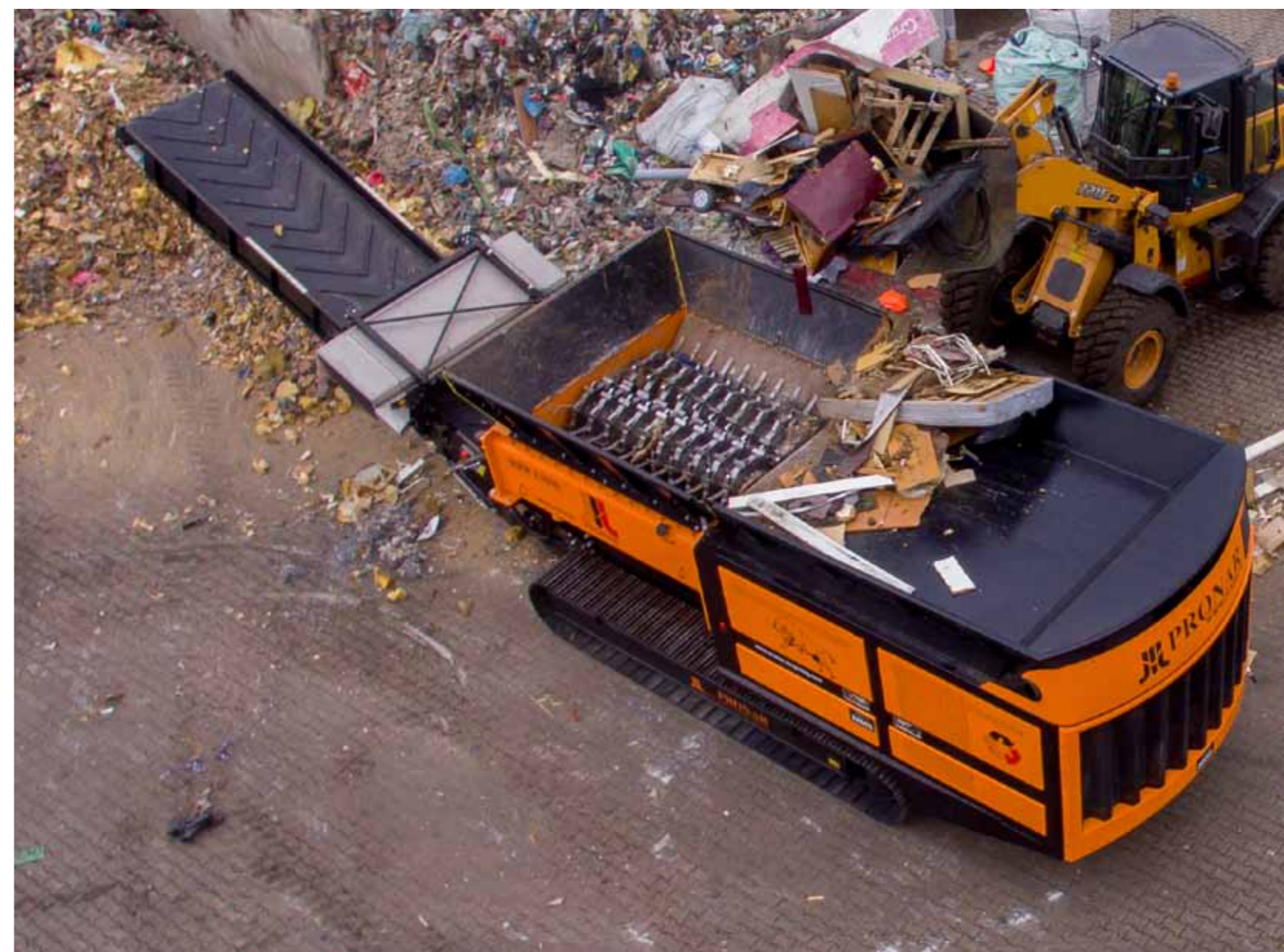


Wały rozdrabniające stosowane w maszynach recyklingowych Pronaru z serii MRW i MRS, a także produkowane na specjalne zamówienie, to rozwiązania ściśle dopasowane do potrzeb klienta. Szeroka oferta pozwala stosować je do wszystkich najpopularniejszych prac - rozdrabniania odpadów komunalnych, budowlanych, palet, lekkiego gruzu, karp, gałęzi, materiałów gabarytowych czy złomu. Klient może zdecydować się na wał uniwersalny lub z nożami i hakami przeznaczonymi dla konkretnego typu materiału. Podczas produkcji wałów wykorzystywane są najnowocześniejsze technologie - w tym cięcie wodą. Zapewnia to wysoką twardość elementu rozdrabniającego wału w całym jego przekroju. Wykorzystywanie inteligentnych robotów spawalniczych pozwala na osiągnięcie bezbłędnej spoiny i dużej powtarzalności ruchów. Długą pracę bez konieczności regeneracji wałów zapewnia zastosowanie do ich produkcji wysokowytrzymałej i trudnościeralnej stali.

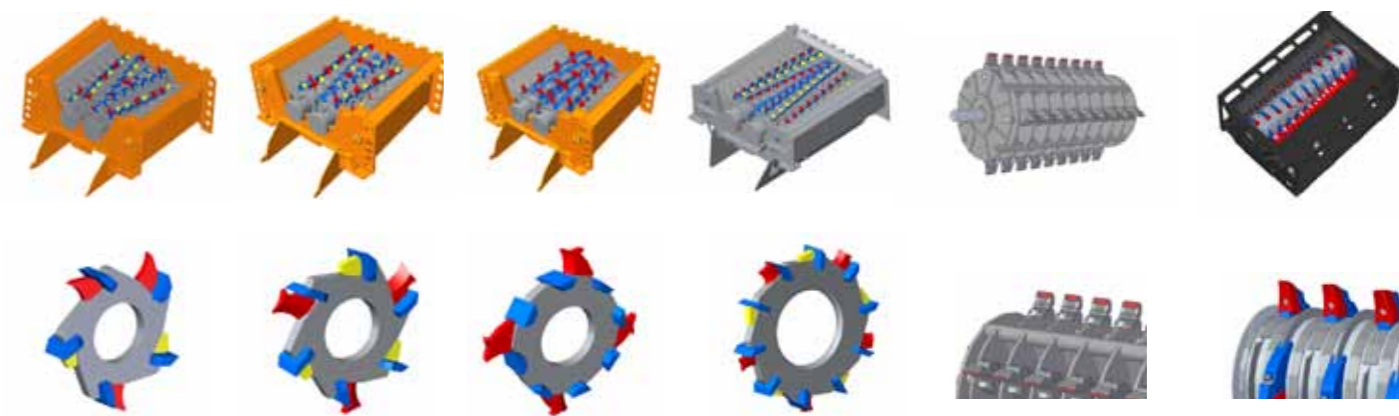


Wał rozdrabniający

Wały	Rodzaj rozdrabnianego materiału
5-nożowe	<ul style="list-style-type: none"> - odpady drzewne różnego rodzaju, korzenie, palety, meble; - odpady komunalne i przemysłowe; - odpady z gospodarstw domowych; - odpady wielkogabarytowe; - opony; - aluminium; - papier, role papieru; - złom cienkościenny z blachami o grubości do 2 mm; - podkłady kolejowe
6-nożowe	<ul style="list-style-type: none"> - odpady drzewne różnego rodzaju, korzenie, palety, meble; - odpady komunalne i przemysłowe; - odpady z gospodarstw domowych; - odpady wielkogabarytowe - opony; - aluminium; - papier, role papieru; - złom cienkościenny z blachami o grubości do 2 mm; - podkłady kolejowe
8-nożowe	<ul style="list-style-type: none"> - odpady drzewne różnego rodzaju, korzenie, palety, meble; - odpady zielone
10-nożowe	<ul style="list-style-type: none"> - odpady drzewne różnego rodzaju, korzenie, palety, meble; - odpady komunalne i przemysłowe; - odpady z gospodarstw domowych; - odpady wielkogabarytowe; - opony; - aluminium; - papier, role papieru; - złom cienkościenny z blachami o grubości do 2 mm, karoserie samochodowe; - podkłady kolejowe
36-nożowe (do rozdrabniaczy szybkoobrotowych)	<ul style="list-style-type: none"> - odpady drzewne, palety; - odpady zielone
42-nożowe (do jednowałowych rozdrabniaczy wolnoobrotowych)	<ul style="list-style-type: none"> - odpady drzewne różnego rodzaju, korzenie, palety, meble; - odpady komunalne i przemysłowe; - odpady z gospodarstw domowych; - odpady wielkogabarytowe; - podkłady kolejowe



Wał rozdrabniający w PRONAR MRW 2.1010



Pierścień - 5 noży

Pierścień - 6 noży

Pierścień - 8 noży

Pierścień - 10 noży

36 noży rozdrabniających (wał szybkoobrotowy)

42 noże rozdrabniające



Mobilna przerzucarka kompostu PRONAR MBA 4512g służy do optymalizowania parametrów biologicznego rozkładu kompostu napryzmach w celu przyspieszenia tego procesu przez uwalnianie nadmiaru ciepła, umożliwienie odparowania wody lub dodatkowe zwilżenie materiału, napowietrzanie i spulchnianie przerzucanych odpadów.

Wał o średnicy 1,2m pozwala na osiągnięcie wydajności około 3 tys. m³ na godzinę kompostu na przyzmach o szerokości do 4,5m i wysokości do 2,2m.

Wał może obracać się z prędkością do 220 obr./min. Wybór kierunku może być zmieniony w dowolnym momencie przez użytkownika, także podczas obciążenia materiałem. Noże wału przerzucającego, lemieszce i ślizgi skrzydeł zgarniających i lemieszce tylnej listwy zdzierającej wykonane są ze stali trudnościeralnych, dzięki czemu zwiększa się ich żywotność. Klimatyzacja i układ ogrzewania zapewniają komfort pracy w każdej temperaturze otoczenia, a układ oczyszczania powietrza w kabinie (spełniający normy EN-15695 kat. 4) gwarantuje czyste powietrze bez pyłów i zapachów z zewnątrz.

Cztery niezależnie regulowane lampy robocze zarówno z przodu i z tyłu pozwalają na pracę po zmroku i w trudnych warunkach oświetleniowych.



Wysoko zamocowana kabina zapewnia widoczność w każdym kierunku. Wycieraczki z 4 stron kabiny



Układ centralnego smarowania poprawia komfort pracy i zapewnia ciągłość smarowania najważniejszych punktów maszyny wydłużając jej żywotność



Silnik Volvo Penta (EU Stage 4, 160 kW (218 KM))

Przy pracy w trudnych warunkach i dużym zapyleniu, w trosce o niezawodność działania układu chłodzenia silnika i oleju hydraulicznego, chłodnice zostały wyposażone w system automatycznego oczyszczania (Cleanfix).

Centralny system wymiany płynów eksploatacyjnych wyprowadzony na zewnątrz maszyny po lewej i prawej stronie przerzucarki.

Kamera zapewnia widoczność z tyłu przerzucarki ułatwiając pracę i podnosząc poziom bezpieczeństwa

Opcjonalne lusterka boczne - poprawiają widoczność i bezpieczeństwo wokół przerzucarki

Przerzucarka wraz z wałem roboczym ma możliwość podnoszenia się 35 cm





MBA 4512g – kompost



MBA 4512g – kompost



MBA 4512g – kompost

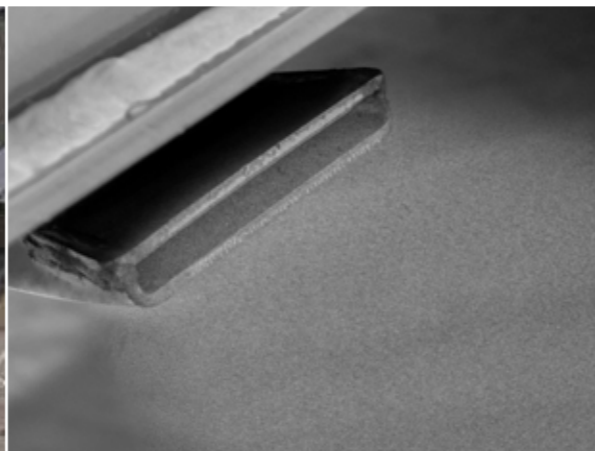
Ruchoma kłapa tylna ogranicza wyrzut kompostu



Napęd gąsienicowy pozwala na wygodne manewrowanie maszyną i poruszanie się z prędkością do 4km/h.



Układ zraszania zamontowany na maszynie zwilża przerzucany materiał aby zapewnić optymalne warunki rozkładu.



Zasilanie postojowe pozwala na obsługę przerzucarki bez uruchamiania silnika spalinowego w celu przeprowadzenia serwisowania i konserwacji.



W trosce o komfort operatora w kabinie został zamontowany fotel na zawieszaniu pneumatycznym z automatycznym pozycjonowaniem, regulacją wagi, tłumieniem drgań.





PRZERZUCARKA KOMPOSTU

MBA 4512g

Masa [kg]	14500
Wymiary (długość/szerokość/wysokość) [mm]	4000/ 5170 / 4600

PARAMETRY ROBOCZE

MBA 4512g

Średnica wału [mm]	1200
Max szerokość przymy [mm]	4500
Max wysokość przymy [mm]	2200
Obrotы wału [obr./min]	0-220
Wydajność [m³/h]	3200

SILNIK:

MBA 4512g

Silnik splinowy	Volvo (EU Stage IV, 160 kW (218 KM))
-----------------	--------------------------------------

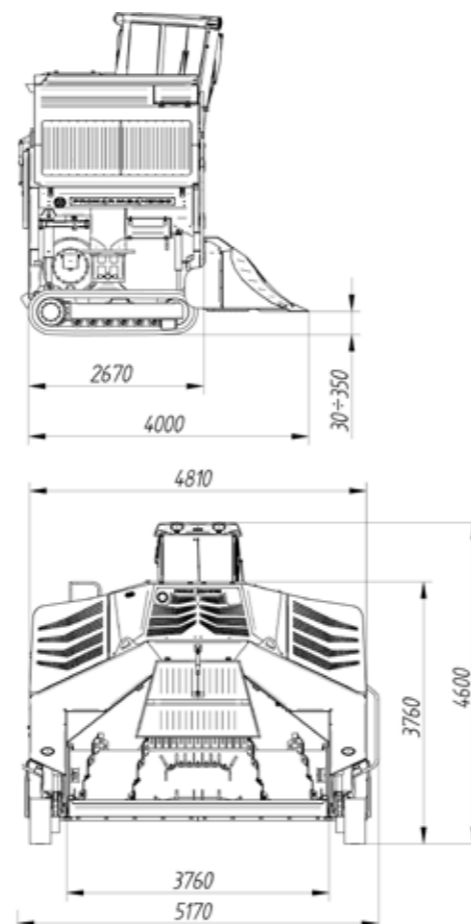
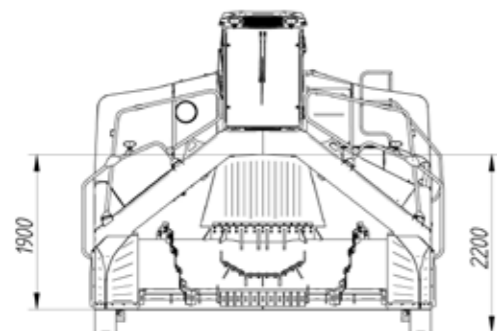
Pozostałe wyposażenie standardu:

- Kamera tylna
- Centralne smarowanie
- Zasilanie postojowe
- Klimatyzacja i ogrzewanie
- Radio MP3
- Sygnalizacja stanu pracy maszyny¹⁰
- Sygnalizacja dźwiękowa przed uruchomieniem maszyny
- Podesty serwisowe
- Światła robocze (4 przód/4 tył)
- Cleanfix
- Centralny system spuszczenia płynów eksploatacyjnych
- Wycieraczki przednia, tylna i boczna

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne:

- Podgrzewana szyba przednia
- Instalacja pneumatyczna
- Lusterka zewnętrzne
- Układ podgrzewania oleju hydraulicznego
- CB Radio
- System zdalnej diagnostyki
- Kamera dookólna
- Zwijadło bębnowe
- Pompa zasilająca
- Zwijarko-rozwijarka włókny
- Listwa zdzierająca
- Kłapa ograniczająca wyrzut
- Rolety przeciwsłoneczne
- Układ zraszania przymy

Przerzucarka kompostu MBA 4512g





Mobilne przenośniki Taśmowe Pronar MPT 24g i MPT 18g cechują szerokie spektrum zastosowań, dużą wydajność, mobilność i wysoka wytrzymałość.

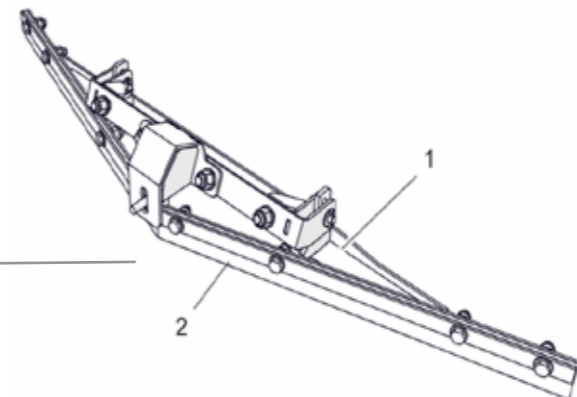
Przenośnik może być częścią linii przetwarzania surowców lub, po zamontowaniu kosza bezpośredniego zasypu o pojemności 8 m³, ładowany bezpośrednio za pomocą koparko-ładowarki.

Przenośnik jest można przygotować do pracy w zdumiewająco krótkim czasie.

Wykorzystanie przenośników w linii przetwarzania surowców pozwala zaoszczędzić pieniądze przez redukcję wydatków na utrzymanie koparko-ładowarki i operatora. Niskie zużycie paliwa i bezobsługowa praca są głównymi zaletami MPT.

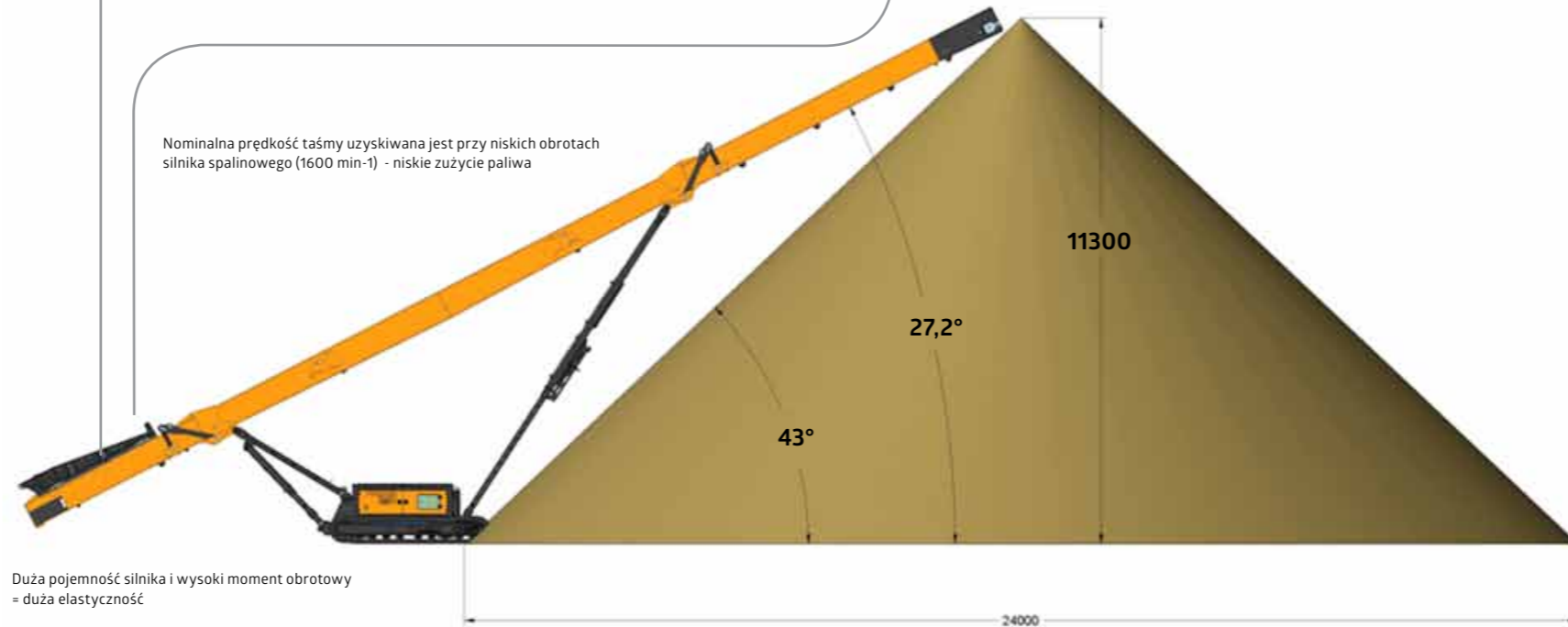


Solidny bęben napędowy taśmy



Listwa zgarniająca wewnątrz taśmy wydłuża żywotność pasa transmisyjnego, kółek, łożysk itp.

Nominalna prędkość taśmy uzyskiwana jest przy niskich obrotach silnika spalinowego (1600 min⁻¹) - niskie zużycie paliwa



Duża pojemność silnika i wysoki moment obrotowy = duża elastyczność



Duża wytrzymałość przenośnika umożliwia zastosowanie kosza zasypowego Direct o poj. 8m³ bez dodatkowych modyfikacji przenośnika.

Teoretyczna maksymalna objętość stożka 1700 m³. Przy składowaniu żwiru o gęstości 1600 ton /m³ hałda zawiera 2725 ton materiału. Masa surowca na hałdzie zależy od materiału.



Możliwość zmiany kąta rolek podpierających taśmę w celu uformowania strumienia przenoszonego materiału (zmiana profilu taśmy)



Funkcyjny pulpit sterowniczy pozwala monitorować i ustawiać parametry pracy przenośnika

Nogi podporowe odciążające przenośnik poprawiają bezpieczeństwo i stabilność pracy przenośnika. Dostępne warianty: hydrauliczne (foto), mechaniczne.



Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania pozwala w krótkim czasie przygotować maszynę do pracy i wygodne operowanie ją podczas transportowania materiałów



Płynna regulacja prędkości posuwu taśmy



Zgarniak na szczycie przenośnika czyszczy taśmę z przyklejonego materiału jednocześnie zwiększa efektywność przetrzucania materiału

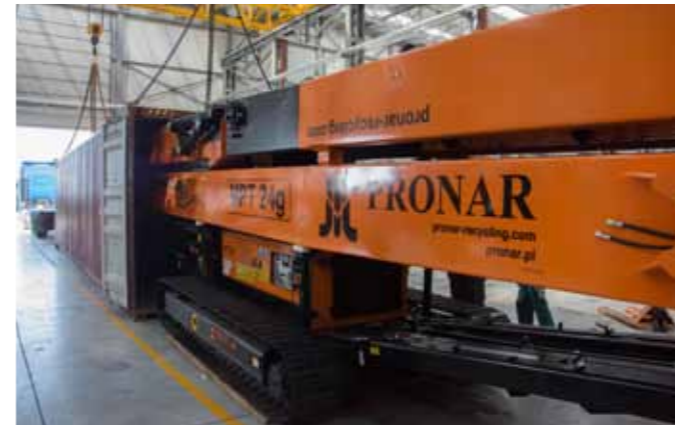




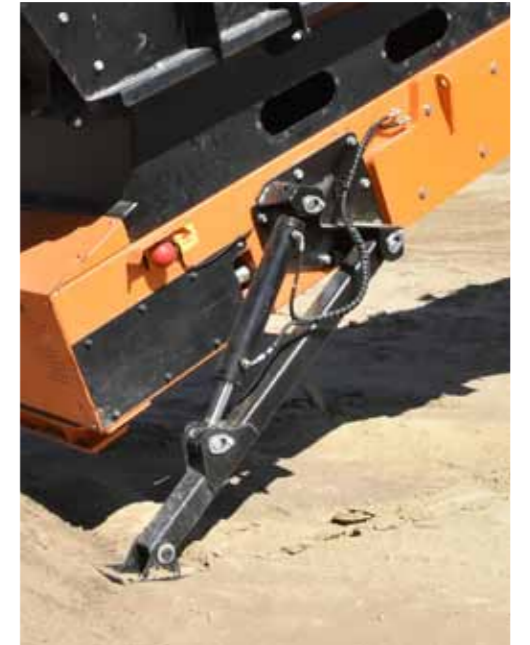
Zasuwa kosza zasypowego zabezpiecza przed zbyt szybkim wypływem materiału z kosza



Belka z regulowanymi przepustnicami odciąża taśmę i eliminuje obciążenia dynamiczne podczas załadunku



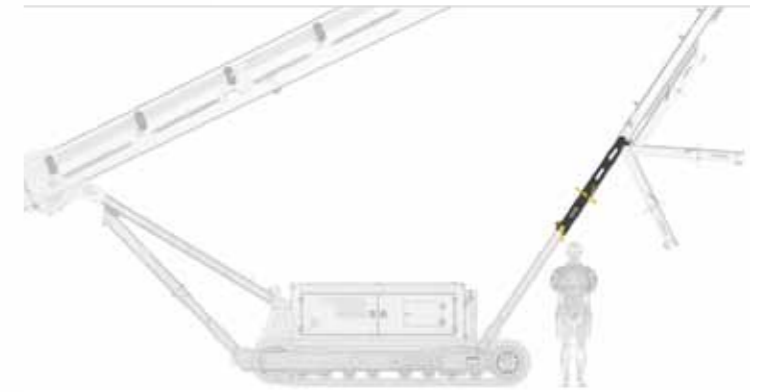
Kompaktowa konstrukcja umożliwia transport w kontenerze 40HQ



Hydrauliczne podpory (jako opcja) w tylnej części przenośnika



Gumowe nakładki na gąsienice chronią podłoże przed porysowaniem stalowymi klepkami.



MPT 24g

Dzięki dodatkowemu uchylnemu segmentowi jest łatwy dostęp do sworzni blokujących

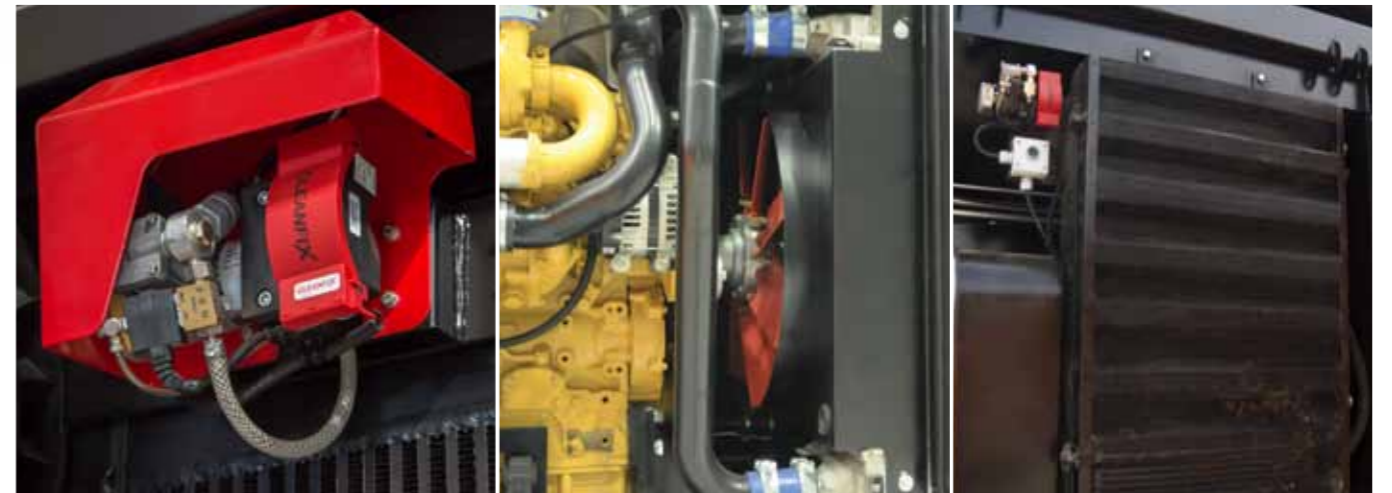
Mechanizm rozkładania przenośnika



Podpora w tylnej części przenośnika chroni osłony przed uszkodzeniem przy opieraniu konstrukcji o podłoże (gdy nie stosujemy nóg podporowych)

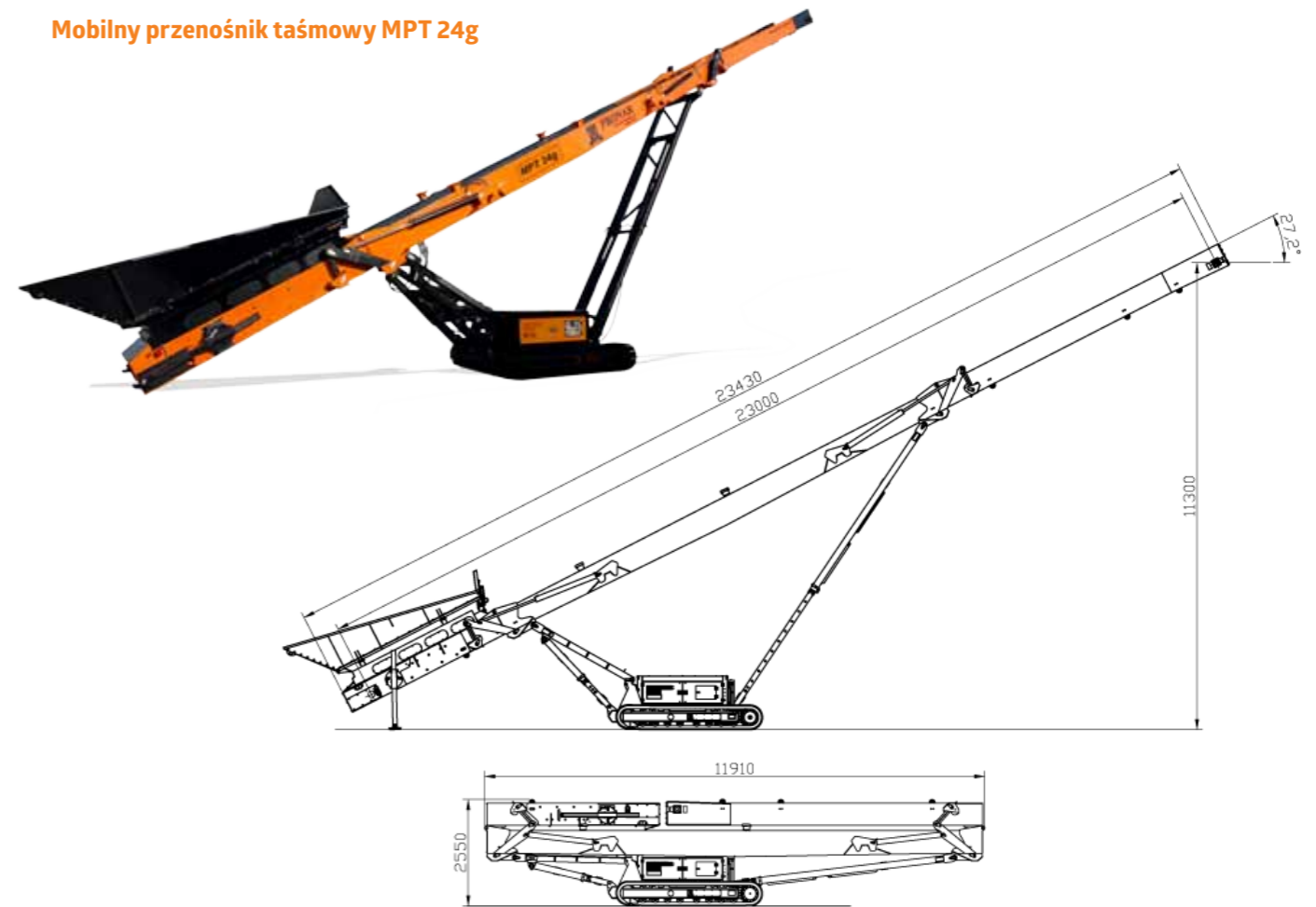


System Cleanfix chroni silnik przed przegrzaniem z powodu zapchanej chłodnicy, oczyszczając ją cyklicznie i gwarantując efektywną wymianę ciepłą

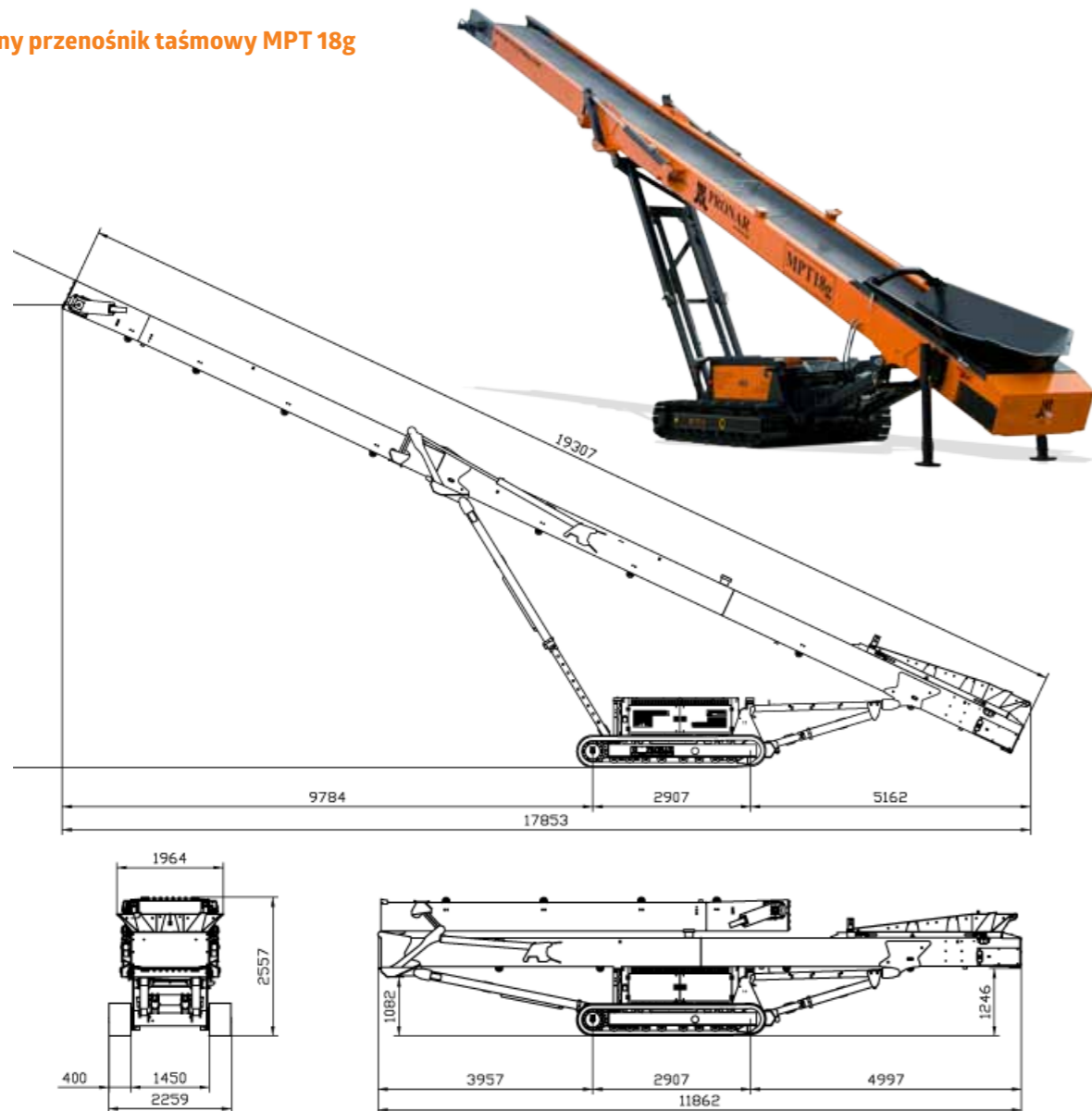


PODWOZIE	MPT 18g	MPT 24g
Masa całkowita [kg]	13800	15600
Wymiary transportowe (dł./szer./wys.) [mm]	11862/2259/2557	11910/2259/2550
TRANSPORT MATERIAŁU	MPT 18g	MPT 24g
Wydajność max [t/h]	standard/opcja 500/600	standard/opcja 600/600
Maksymalny kąt pochylenia przenośnika [°]	25,2	27,2
Wysokość rozładunku max [mm]	8700	11300
Szerokość taśmy [mm]	1000	1000
Długość taśmy [mm]	18475	23000
SILNIK:	MPT 18g	MPT 24g
Silnik splinowy	Caterpillar (EU Stage 3B, 3.4 l – 55,4 kW (75 KM) / 2200 obr/min) Caterpillar (EU Stage V), 2.8l – 55 kW (74 KM) / 2500 obr/min	Caterpillar (EU Stage 3B, 3.4 l – 55,4 kW (75 KM) / 2200 obr/min) Caterpillar (EU Stage V), 2.8l – 55 kW (74 KM) / 2500 obr/min

Mobilny przenośnik taśmowy MPT 24g



Mobilny przenośnik taśmowy MPT 18g





PANEL KONTROLNY

Zapewnia łatwą i intuicyjną obsługę całej maszyny. Na kolorowym ekranie wyświetlane są wszystkie istotne parametry pracy.



MECHANIZM ROZKŁADANIA

Wydajne silowniki dają możliwość szybkiego rozłożenia maszyny i rozpoczęcia pracy. Przez cały proces rozkładania operator ma nad nim pełną kontrolę.



SILNIK

Wydajna i ekologiczna jednostka napędowa CAT o pojemności 2,2 l i mocy 50 KM spełniająca normy emisji Stage IIIA oraz Tier IV Final.



TAŚMA

Na życzenie klienta możliwe jest zastosowanie taśm o różnym rodzaju gumy, klasie ścieralności i grubości okładzin. Wyposażeniem opcjonalnym jest boczne uszczelnienie taśmy.



WYTRZYMAŁE MATERIAŁY

Maszyny wykonano z wysokowytrzymałej stali, która zapewnia dużą sztywność poszczególnych segmentów przenośnika.

PODWOZIE GĄSIENICOWE

Pozwala na samodzielne poruszanie się w trudnym terenie i dostosowanie ustawienia maszyny do pracy. W modelach MPT 18/1g i MPT 24/1g zamontowano gąsienice o szerokości 40 cm, w MPT 15g – 30 cm (40 cm dostępne jako opcja).



MOBILNY PRZENOŚNIK TAŚMOWY
MPT 15g, 18/1g, 24/1g

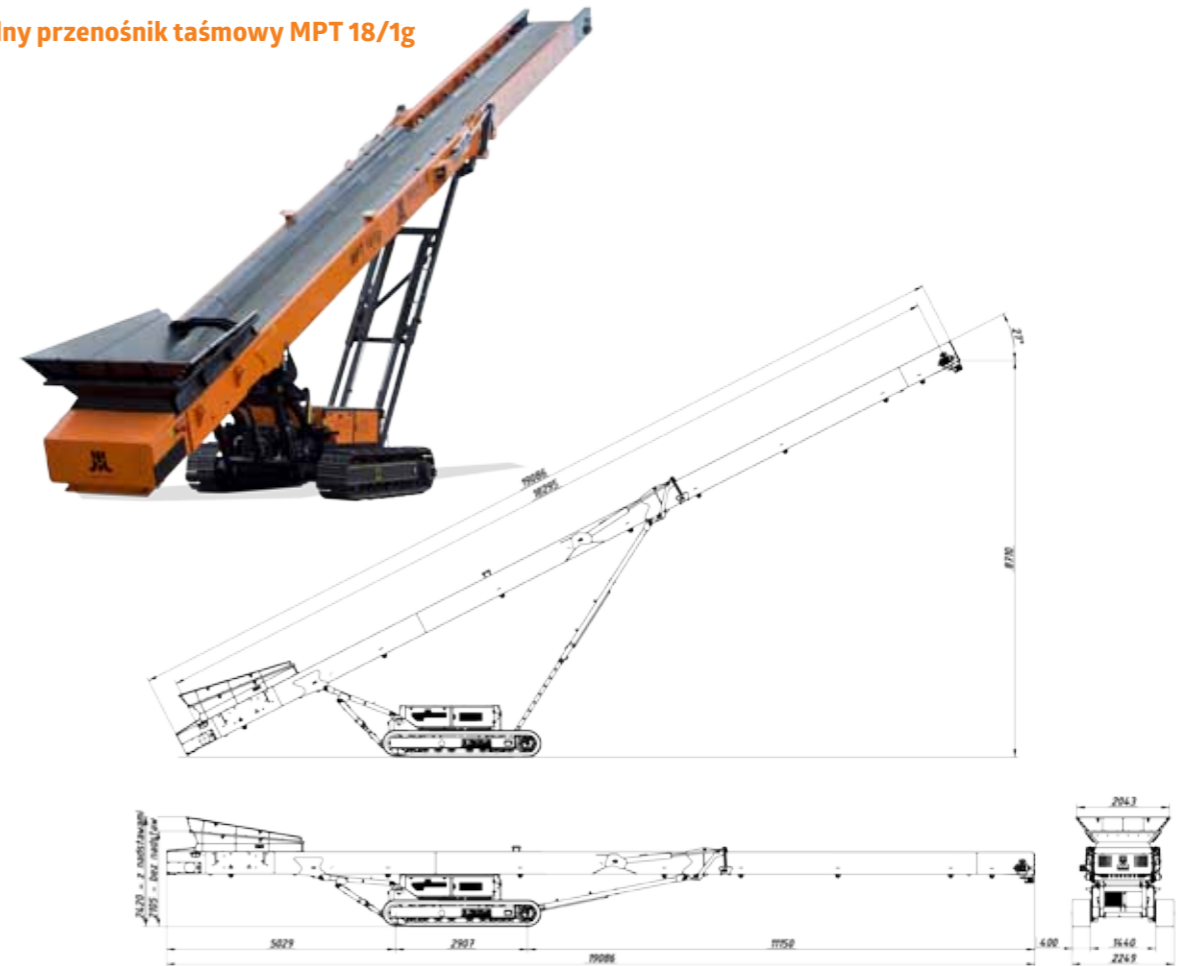


PODWOZIE	MPT 15g	MPT 18/1g	MPT 24/1g
Masa całkowita [kg]	9385	9720	11265
Wymiary transportowe (dł./szer./wys.) [mm]	11857/2259/2253-2411	11857/2249/2281-2441	11885/2249/ 2319-2475
TRANSPORT MATERIAŁU	MPT 15g	MPT 18/1g	MPT 24/1g
Wydajność max [t/h]	do 400	do 400	do 400
Maksymalny kąt pochylenia przenośnika [°]	27°	27°	26,5°
Wysokość rozładunku max [mm]	7413	8710	10600
Szerokość taśmy [mm]	900	900	900
Długość taśmy [mm]	15550	18295	22740
SILNIK:	MPT 15g	MPT 18/1g	MPT 24/1g
Silnik spalinowy	Caterpillar (EU Stage 3A, 2,2 l – 36,4 kW (50 KM) / 2300 obr/min)	Caterpillar (EU Stage 3A, 2,2 l – 36,4 kW (50 KM) / 2300 obr/min)	Caterpillar (EU Stage 3A, 2,2 l – 36,4 kW (50 KM) / 2300 obr/min)
	Caterpillar (EU Stage V), 1,7T l – 36 kW (48 KM)	Caterpillar (EU Stage V), 1,7T l – 36 kW (48 KM)	Caterpillar (EU Stage V), 1,7T l – 36 kW (48 KM)
	Kubota (Tier 4 Final), 37 kW (50 KM) / 2900 obr/min)	Kubota (Tier 4 Final), 37 kW (50 KM) / 2900 obr/min)	Caterpillar (Tier 4 Final), 2,2 l – 50 kW (67 KM)

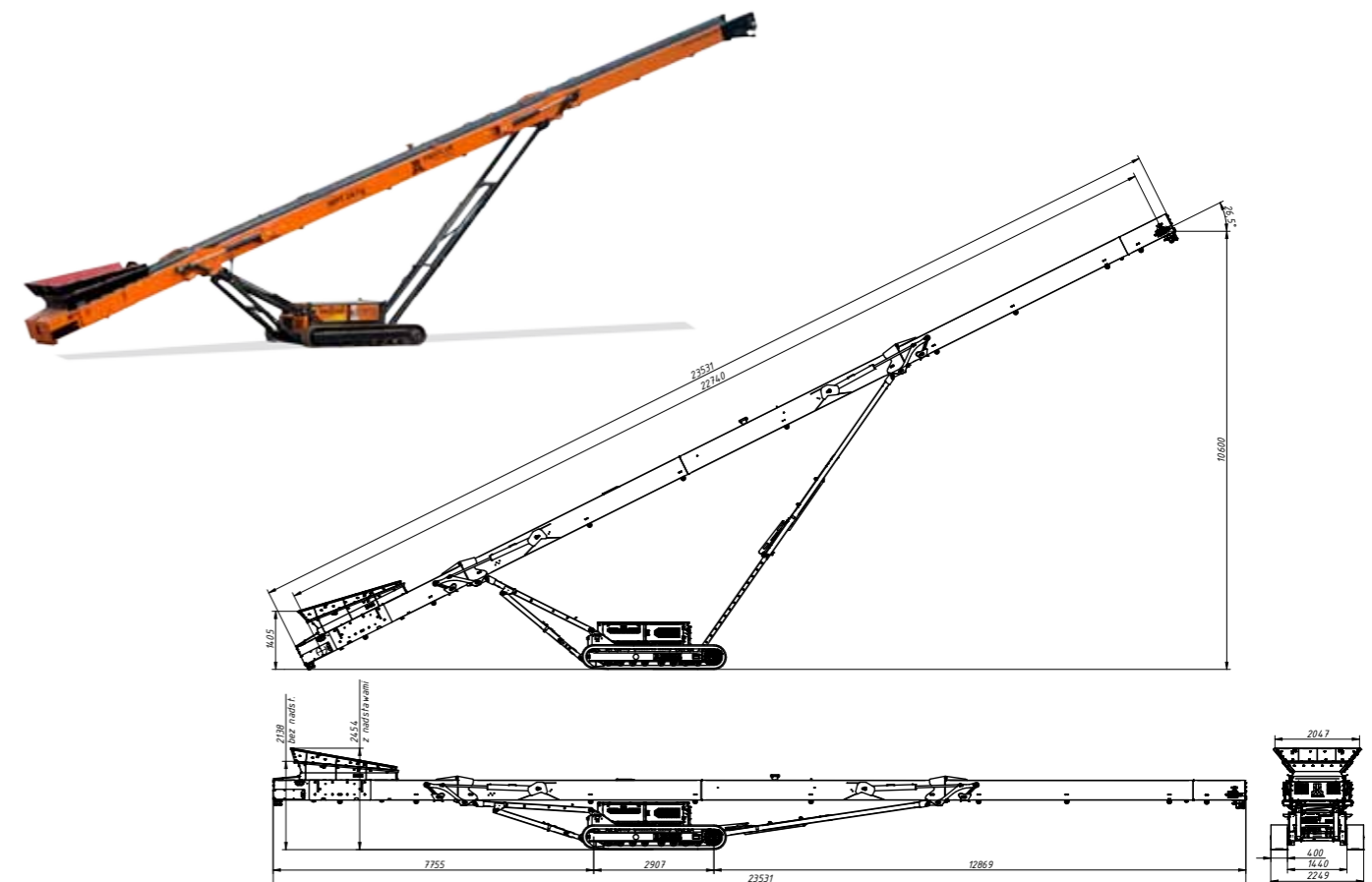
Mobilny przenośnik taśmowy MPT 15g



Mobilny przenośnik taśmowy MPT 18/1g



Mobilny przenośnik taśmowy MPT 24/1g





PARAMETRY TECHNICZNE

	HPBK-67HA
Maksymalna siła zgniotu [kN]	635
Wiązanie	4-krotne, poziome, automatyczne
Waga beli (w zależności od materiału) [kg]	do 550
Moc silnika [kW]	37
Redukcja objętości odpadów [%]	do 90
Wymiary beli (wys./szer./dł.) [mm]	750/1100/600-1200
Wymiary gabarytowe (dł./szer./wys.) [mm]	8640/4070/3870
Wymiary otworu załadawczego (szer./wys.) [mm]	1050/1530
Długość kanału prasującego [mm]	2670

Kluczowe cechy:

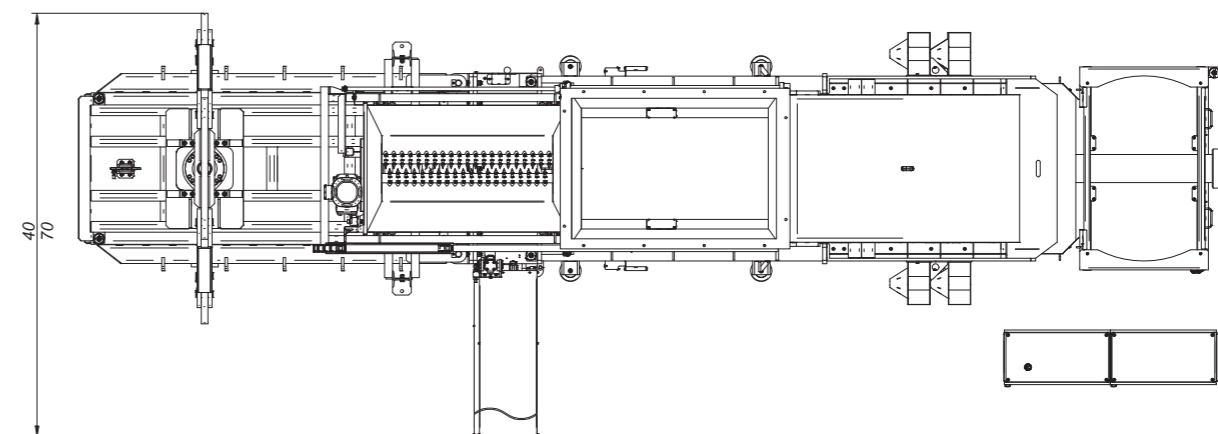
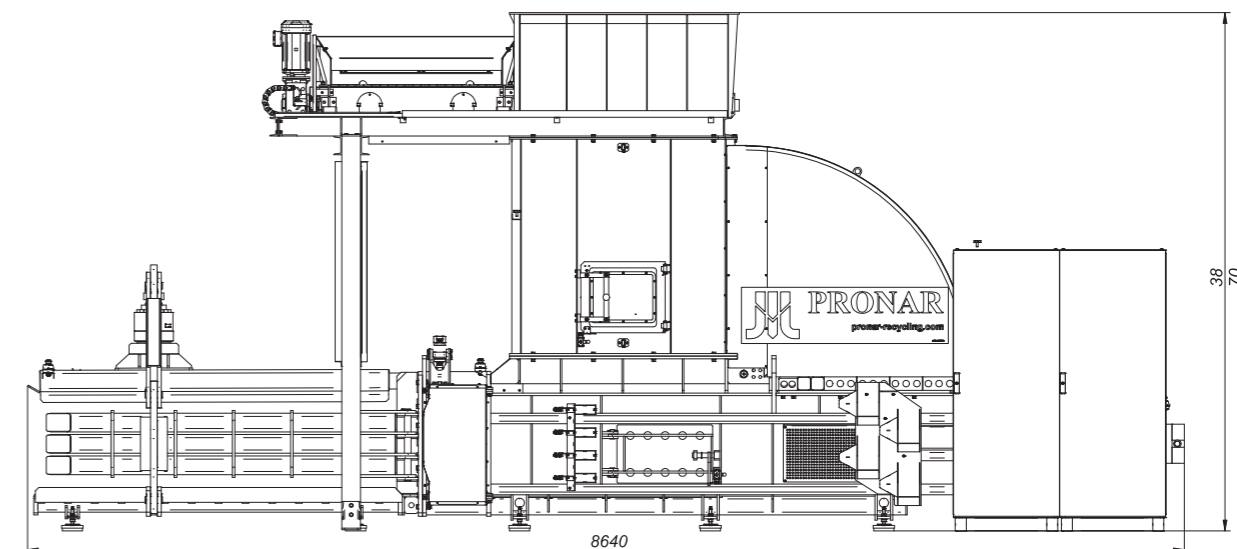
- Czterokrotne, poziome wiązanie beli
- Perforator dziurawiący i wstępnie zgniatający butelki
- Automatyczny system zgniatania
- Dotykowy, rezystancyjny panel sterujący o przekątnej 10,4 cala
- Blokowane i zabezpieczone zamkiem bezpieczeństwa drzwi do komory zgniotu
- Bezobslugowa praca - maszyna wymaga tylko uzupełniania drutu

Kanałowa prasa belująca **Pronar HPBK-67HA** to maszyna pozwalająca na redukcję objętości wsadowego materiału nawet o 90 proc. Tak przygotowane kompaktowe kostki są łatwe do przewiezienia i składowania w oczekiwaniu na dalsze przetworzenie. Głównym elementem prasy Pronar HPBK-67HA jest suwak poruszający się w kanale, którego ruch wymusza cylinder hydrauliczny o maksymalnej sile zgniotu 635 kN. Suwak prasy zgniata materiał w komorze, po czym jest z niej wycofywany i cykl powtarza się po ponownym zapełnieniu komory. Po uzyskaniu odpowiedniej - wcześniej zaprogramowanej - długości beli, maszyna uruchamia automatyczny, czterokrotny system wiązający. Tak uzyskana i związana bela o szerokości 1100 mm i wysokości 750 mm oraz zaprogramowanej długości od 600 do 1200 mm jest wypychana z komory poprzez kolejną tworzącą się belę.

Hydrauliczna Prasa Kanałowa HPBK-67HA



Hydrauliczna Prasa Kanałowa HPBK-67HA



**MOBILNE PRZESIEWACZE BĘBNOWE / ROZDRABNIACZE WOLNOBRTOROWE
PRZERZUCARKA KOMPOSTU / MOBILNE PRZENOŚNIKI TAŚMOWE
HYDRAULICZNA PRASA KANAŁOWA**



PRONAR Sp. z o.o. umożliwia również bezpośredni kontakt z doradcą techniczno-handlowym.

Jacek Skrajny
tel. 506 140 857,
jacek.skrajny@pronar.pl

Paweł Zubrycki
tel. 502 335 694,
pawel.zubrycki@pronar.pl

Sławomir Matyskiewicz
tel. 519 625 763,
slawomir.matyskiewicz@pronar.pl

Konrad Gryc
tel. 506 137 302,
konrad.gryc@pronar.pl





Narew Fabryka nr 1



Narew Fabryka nr 2



Narew Fabryka nr 3



Narewka



Strabla



Siemiatycze



Hajnówka



Dane techniczne zawarte w katalogu dotyczą różnych kompletacji wyposażenia występujących zarówno w wersjach standardowych, jak i ponad standardowych. Ze względu na stały proces udoskonalania produktów dane te mogą ulec zmianie. Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian bez wcześniejszego informowania. Niniejsza publikacja nie stanowi oferty handlowej.



PRONAR Sp. z o.o.
17-210 Narew, Polen
ul. Mickiewicza 101A

Tel.: +48 85 682 72 16
+48 85 682 72 65
fax: +48 85 682 71 91

komunalny@pronar.pl
pronar-recycling.com

Technika dla natury