



KATALOG MASZYN RECYKLINGOWYCH



**MOBILNE
PRZESIEWACZE
BĘBNOWE**



**MOBILNE
ROZDRABNIACZE
WOLNOOBROTOWE**



**MOBILNE
ROZDRABNIACZE
SZYBKOOBROTOWE**



**PRZERZUCARKA
DO KOMPOSTU**



**MOBILNE
PRZENOSNIKI
TASMOWE**



**HYDRAULICZNA
PRASA
KANAŁOWA**





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, MPB 18.47/1	
SITA BĘBNOWE	24
POKŁAD GWIAZDZISTY	25
MOBILNE ROZDRABNIACZE WOLNOOBROTOWE	26
MRW 2.85, MRW 2.85g, MRW 2.85h, MRW 2.1010, RW 2.85s, MRW 2.75h, MRW 1.300, MRW 1.300g	
MOBILNY ROZDRABNIACZ SZYBKOOBROTOWY MRS 1.53	46
UKŁAD ROZDRABNIAJĄCY PRONAR	50
MOBILNY RĘBAK MR 15	52
PRZERZUCARKA KOMPOSTU MBA 4512g	54
MOBILNE PRZENOŚNIKI TAŚMOWE	60
MPT 18g, MPT 24g, MPT 15g, MPT 18/1g, MPT 24/1g	
HYDRAULICZNA PRASA KANAŁOWA HPBK-67HA	74

21b



Złoty Medal MTP 2014
Mobilny Przesiewacz
Bębnowy
PRONAR MPB 18.47



Złoty Medal MTP 2016
Mobilny Rozdrabniacz
Wolnoobrotowy
PRONAR MRW 2.1010



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



Złoty Medal MTP 2019
Hydrauliczna Prasa Kanałowa
PRONAR HPBK-67HA



Złoty Medal MTP 2017
Mobilny Przenośnik
Taśmowy
PRONAR MPT 18g



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

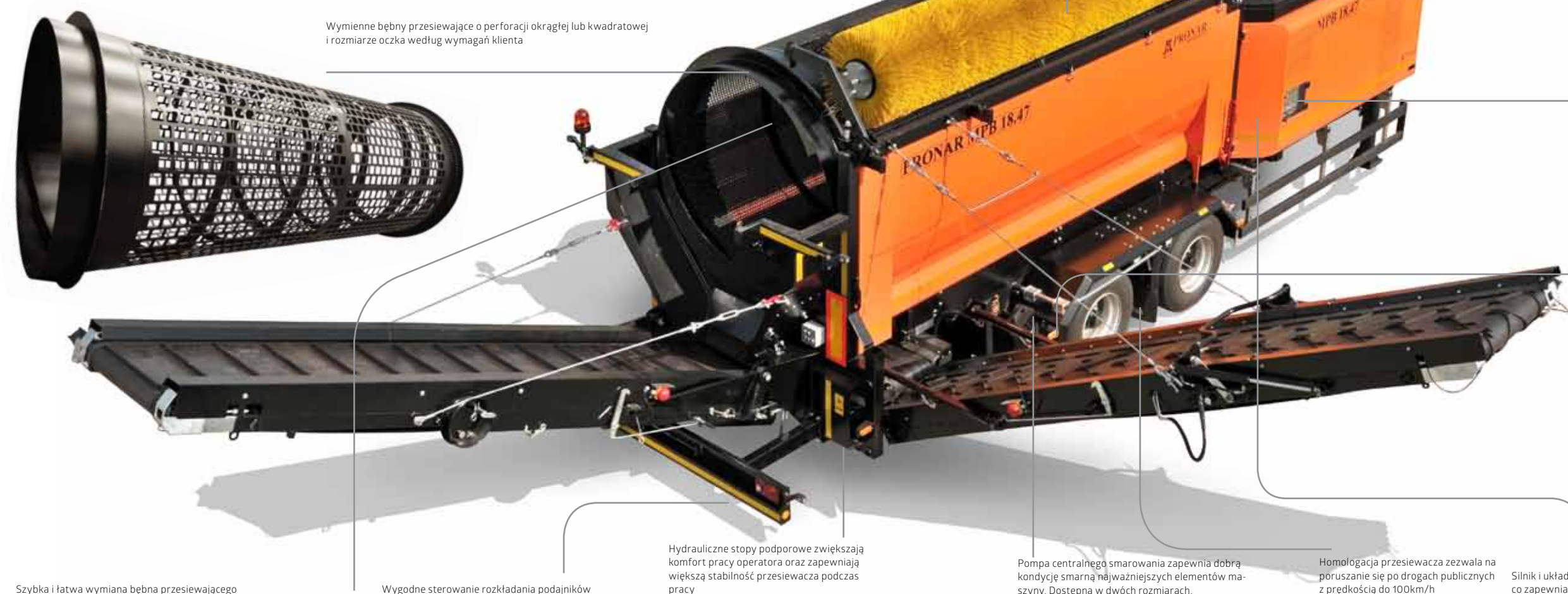


Złoty Medal MTP 2018
Mobilny Rozdrabniacz
Wolnoobrotowy
PRONAR MRW 1.300



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

Szybka i łatwa wymiana bębna przesiewającego

Wygodne sterowanie rozkładania podajników

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



Szczotka czyszcząca bęben opuszczana i podnoszona hydraulicznie



Uszczelnienia w koszu zasypowym chronią przed przedostawianiem 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



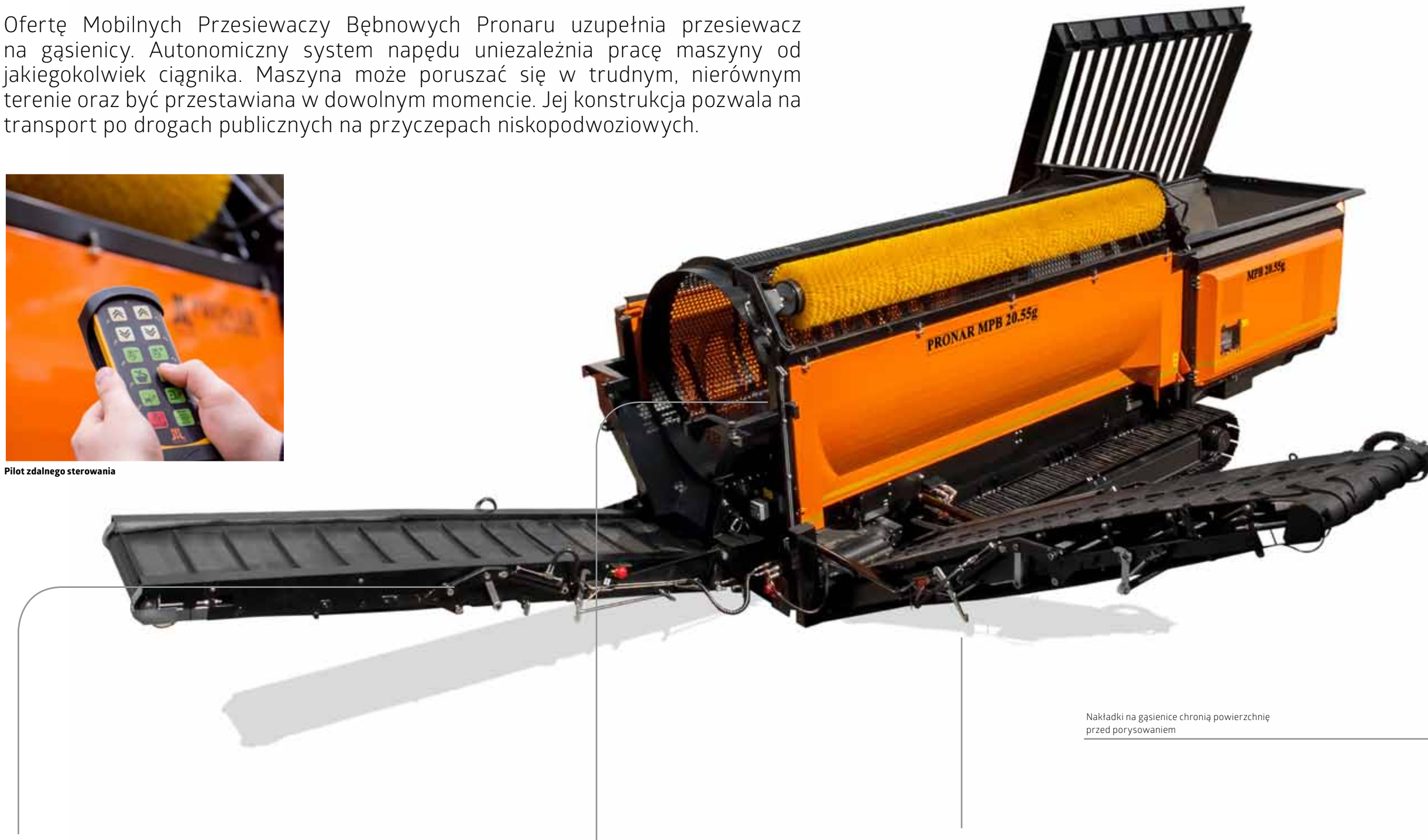
MOBILNY PRZESIEWACZ BĘBNOWY MPB 18.47g / 20.55g / 20.55gh / 20.72g



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

Tylny 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



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





MPB 20.55 - ziemia



MPB 20.55g – ziemia



MPB 18.47 – węgiel

Separator powietrzny doskonale oddziela lekkie frakcje od materiału nadsitowego, 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

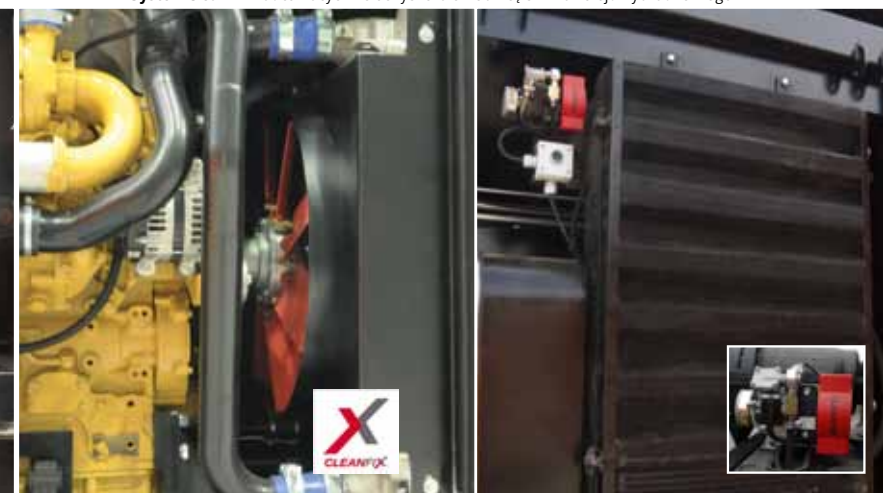
Niezawodne silniki marki Caterpillar i Deutz – dzięki zastosowaniu najnowszych technologii sprzyjających środowisku naturalnemu spełniają wymagane normy emisji spalin.



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

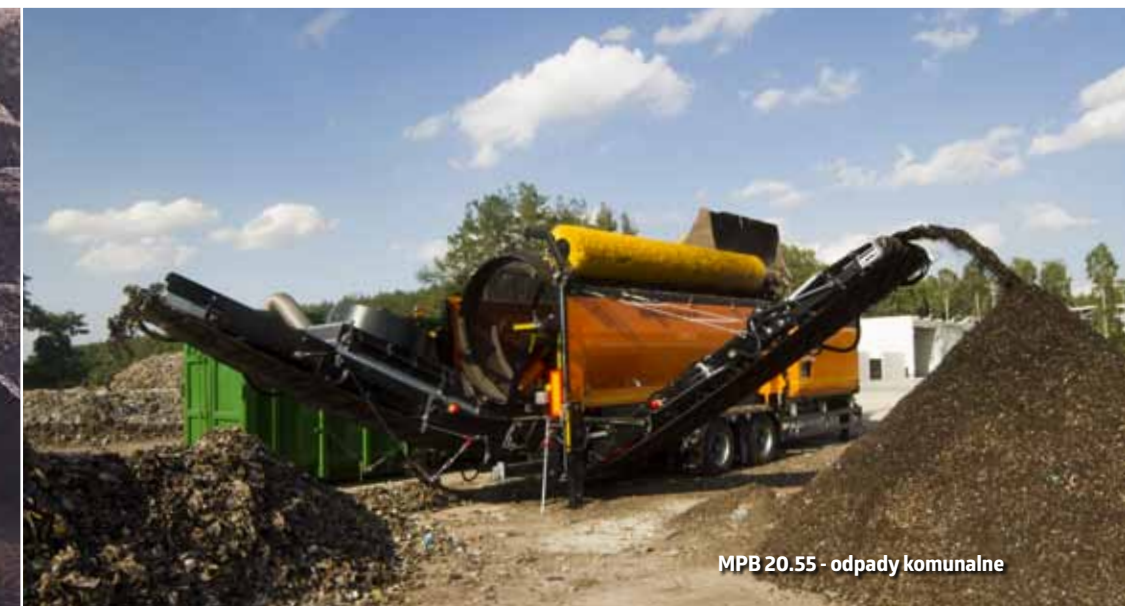


Hydrauliczne nogi podporowe przednie mogą być rozkładane z głównego pulpitu sterowania i pompy ręcznej





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 przeciwnajzdowe 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

Przystawka kulowa pozwala na przestawienie przesiewacza przy użyciu sprzętu budowlanego



MOBILNY PRZESIEWACZ BĘBNOWY

MPB 14.44 / 18.47 / 20.55 / 20.72 / 18.47g / 20.55g / 20.55gh / 20.72g

PODWOZIE	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72
Masa [kg]	~11000	~12800	~16000	~25000
Wymiary gabarytowe (dł./szer./wys.) [mm]	10690/2300/3800	10990/2550/3900	12000/2550/4000	12350/2550/4000
Rozmiar ogumienia	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)
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
Średnica oka dyszla [mm]	50	50	50	-
Wysokość oka dyszla [mm]	950 (±110)	950 (±110)	950 (±110)	-
Średnica sworznia zaczepowego (king pin)	-	-	-	2"
Wysokość siodła	-	-	-	1150

PODWOZIE GĄSIENICOWE	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Masa [kg]	~14000	~20000	~20840	~20300
Wymiary gabarytowe (dł./szer./wys.) [mm]	9530/2900/3420	10610/2910/3450	11620/3100/3500	12400/2900/3650
Zdalne sterowanie	radiowe	radiowe	radiowe	radiowe

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 17L, EU Stage V, 35 (47) / 2300 # 36 (49) / 2800	Caterpillar 2,8 L, EU Stage V, 55 (75) / 2200 # 55 (75) / 2500	Caterpillar 3,6 L, EU Stage V, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200	Caterpillar 3,6 L, EU Stage V, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200	Caterpillar 2,8 L, EU Stage V, 55 (75) / 2200 # 55 (75)	Caterpillar 3,6 L, EU Stage V, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200	Caterpillar 3,6 L, EU Stage V, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200	Caterpillar 3,6 L, EU Stage V, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200
-	Deutz, 2,9 L, EUStage V, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2600	-	-	Deutz, 2,9 L, EU Stage V, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2600	-	-	-
Silnik elektryczny ABB 30 (41)/1450	Silnik elektryczny ABB 30 (41)/1450	Silnik elektryczny ABB 55 (75)/1450	Silnik elektryczny ABB 55 (75)/1450	-	-	-	-
-	Silnik elektryczny ABB 45 (61)/1450	-	-	-	-	-	-

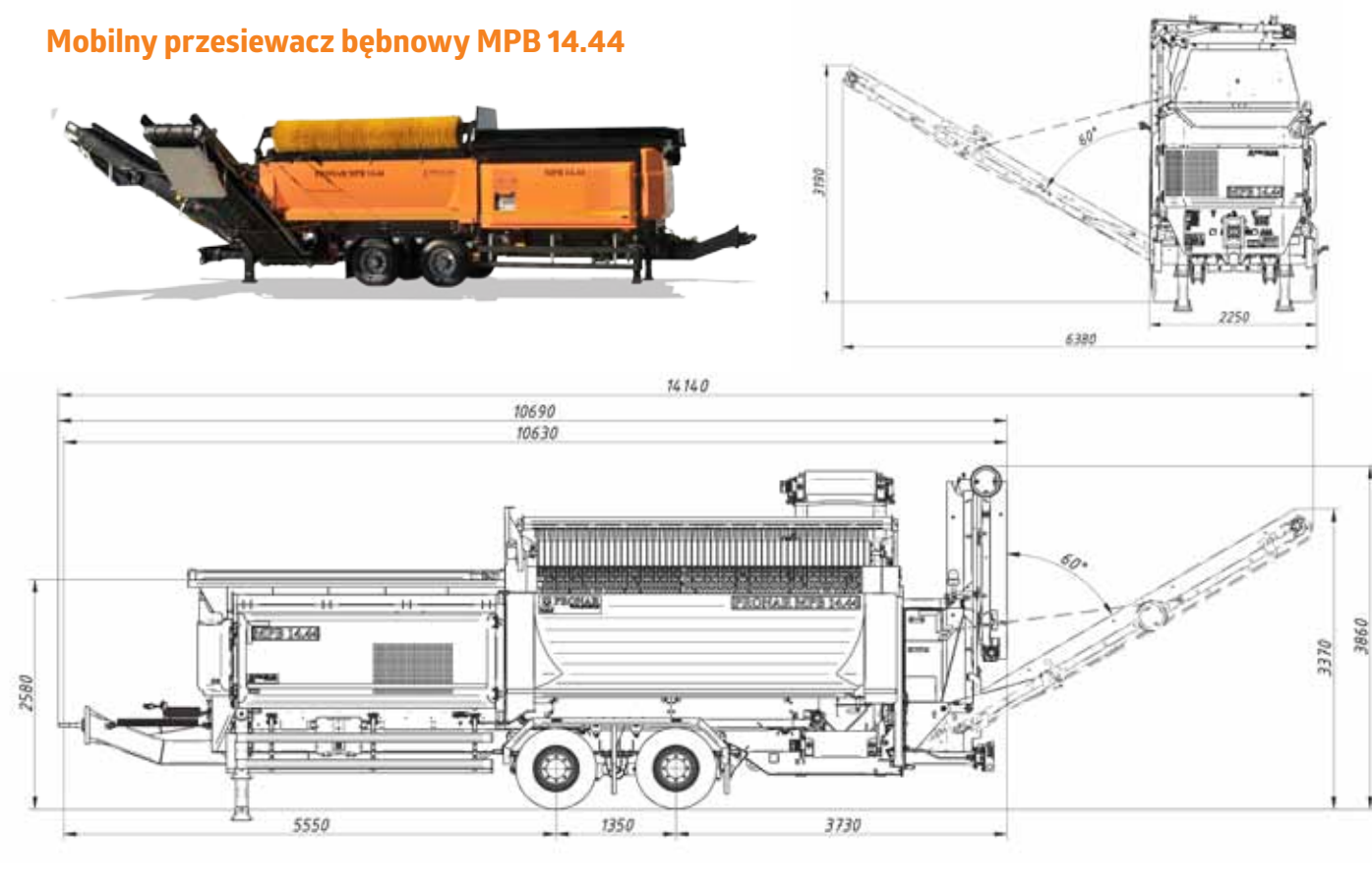
TRANSPORT MATERIAŁU	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Wymiary bębna przesiewającego (dł./śred.) [mm]	4400/1400	4700/1800	5500/2000	7200 / 2000	4700/1800	5500/2000	5500/2000	7200 / 2000
Prędkość obrotowa bębna max. [obr/min]	23	23	24	23	23	20	20	19
Efektywna powierzchnia sita [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 sita przesiewającego	zgodnie z zapotrzebowaniem klienta							
Grubość ścianki sita	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)	-	+	+	+	+	+	+	+

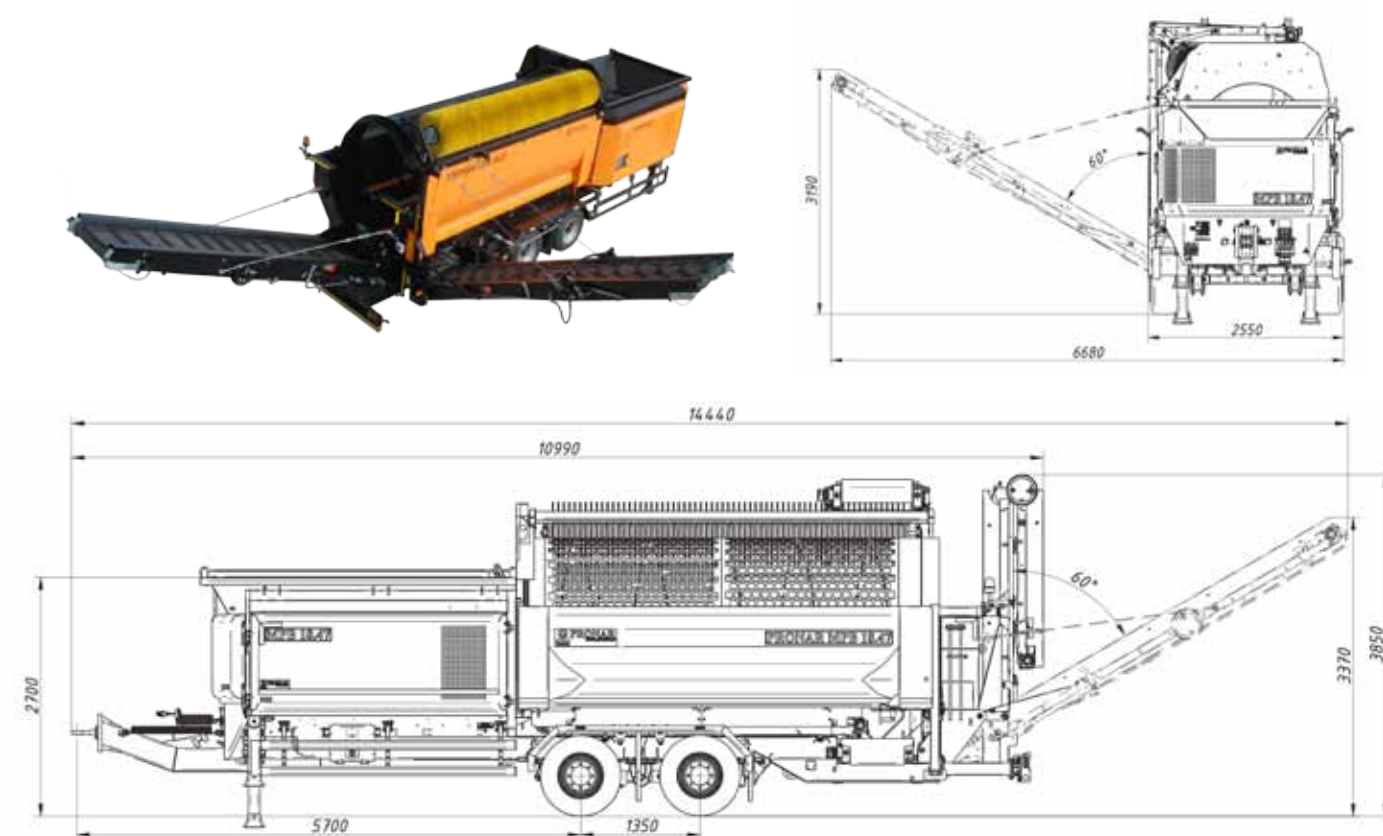




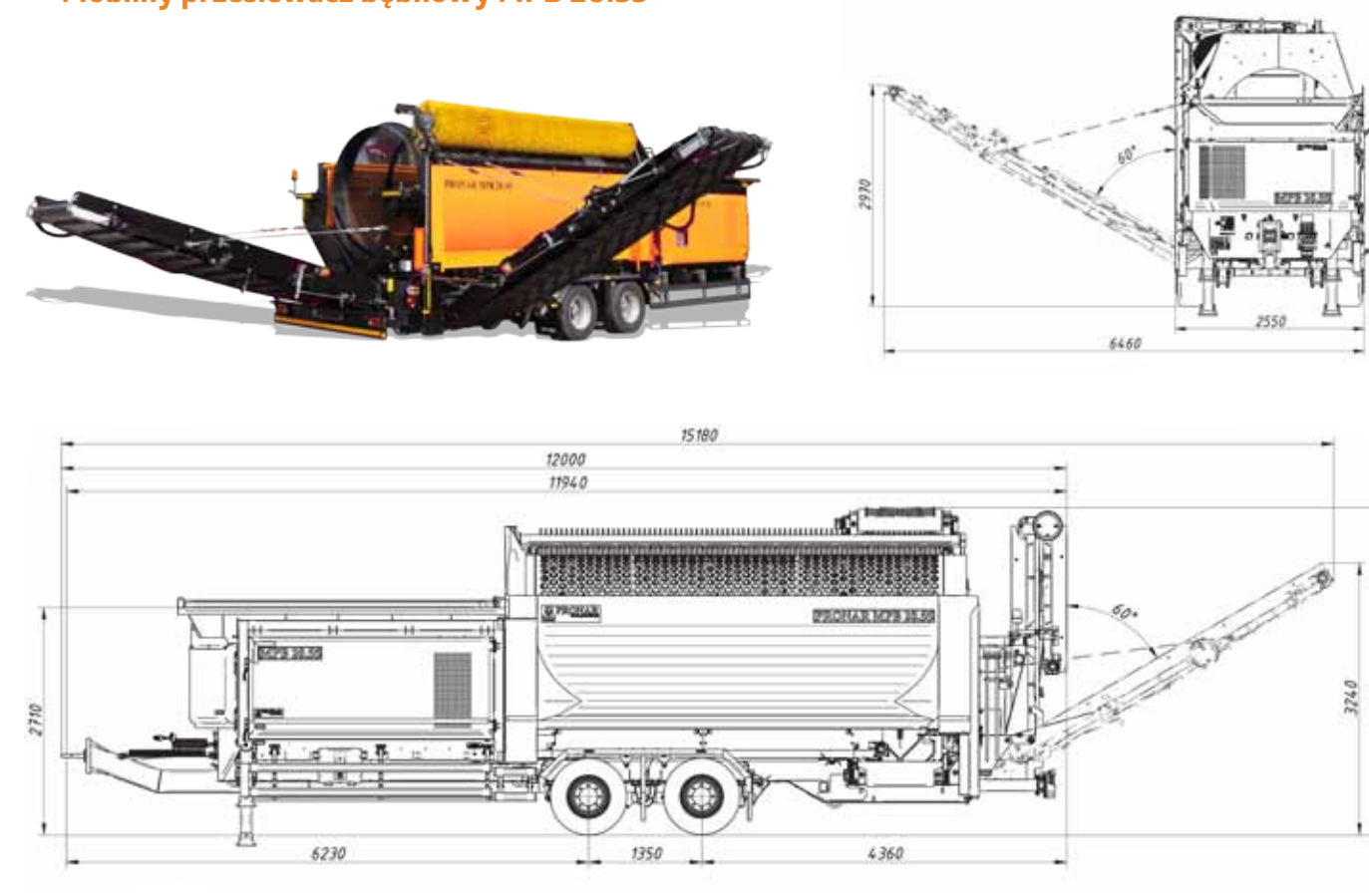
Mobilny przesiewacz bębnowy MPB 14.44



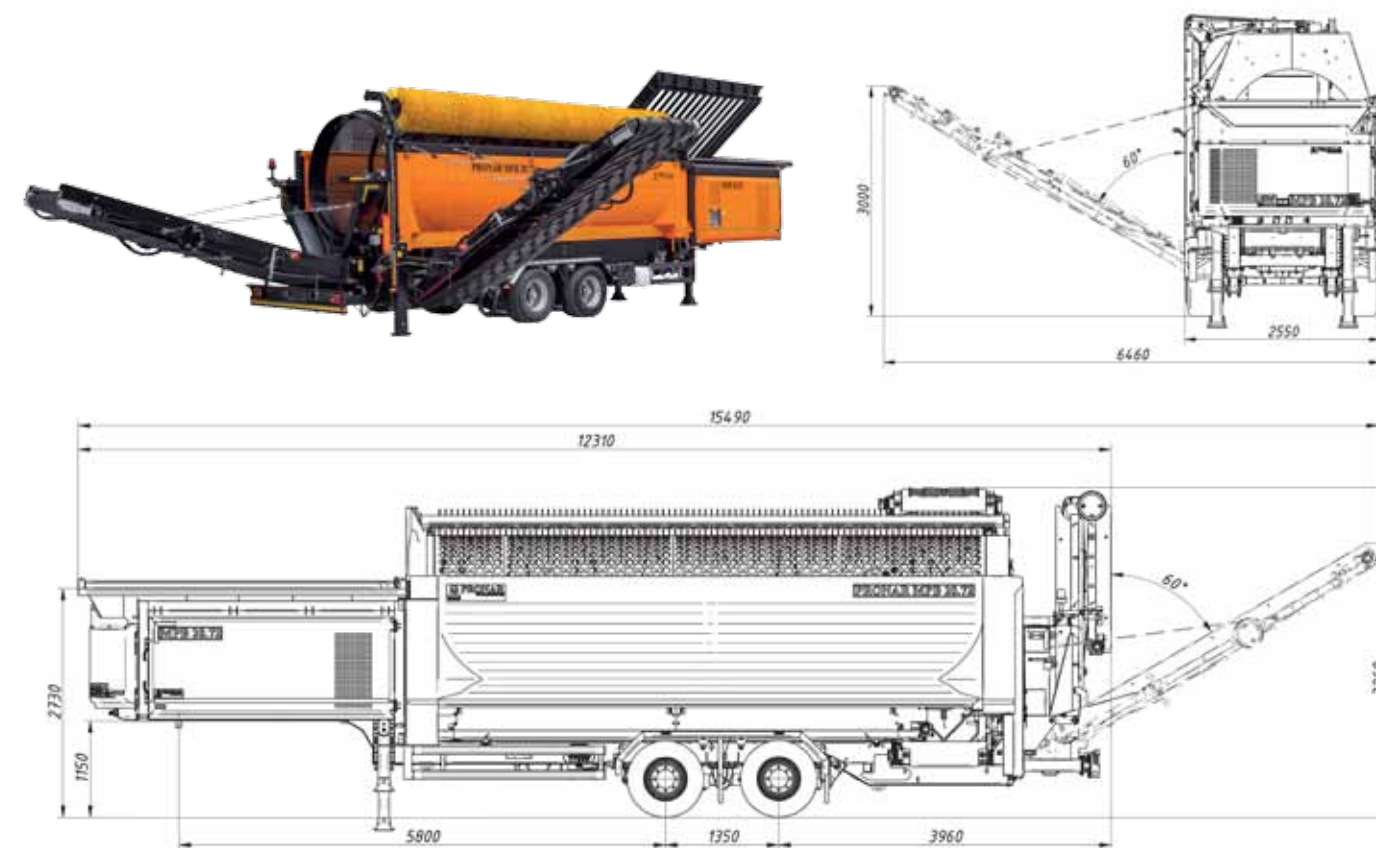
Mobilny przesiewacz bębnowy MPB 18.47



Mobilny przesiewacz bębnowy MPB 20.55

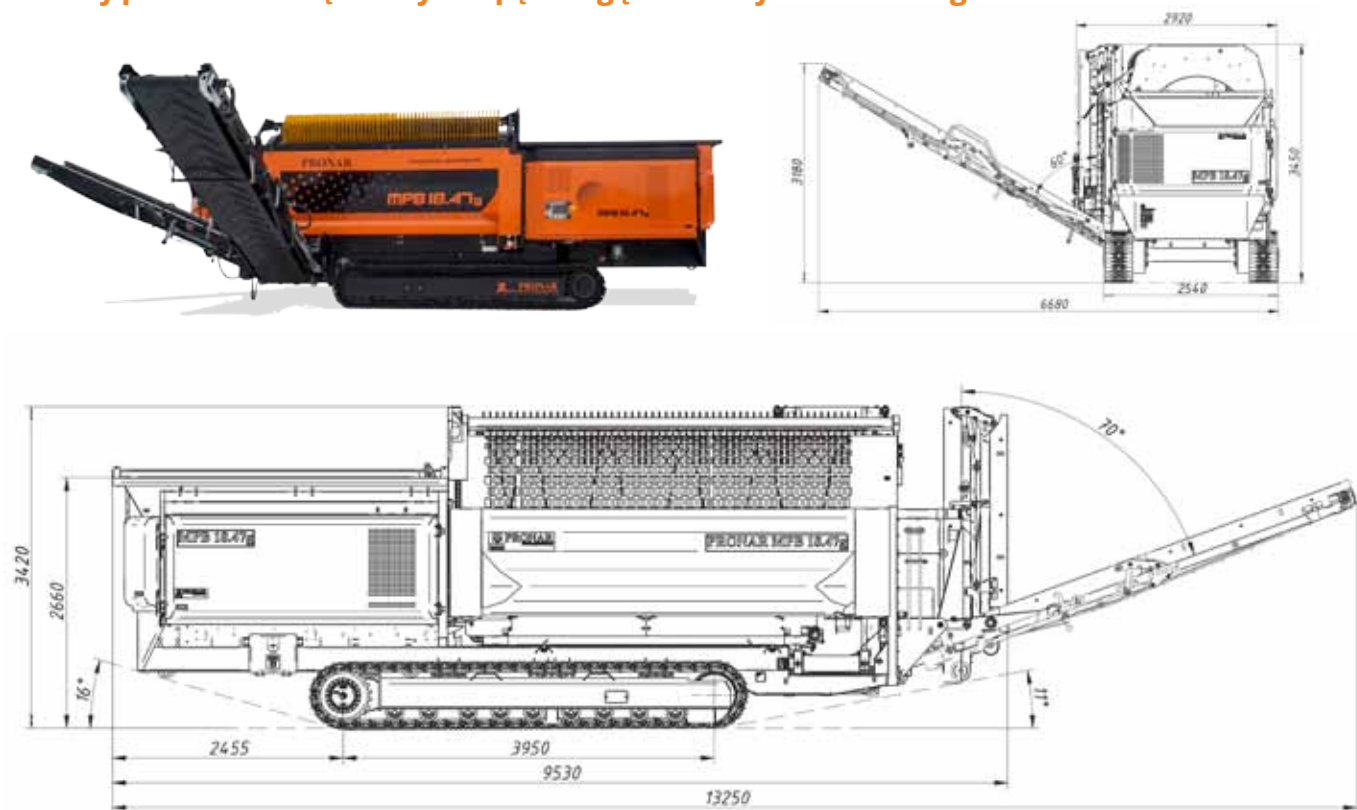


Mobilny przesiewacz bębnowy MPB 20.72

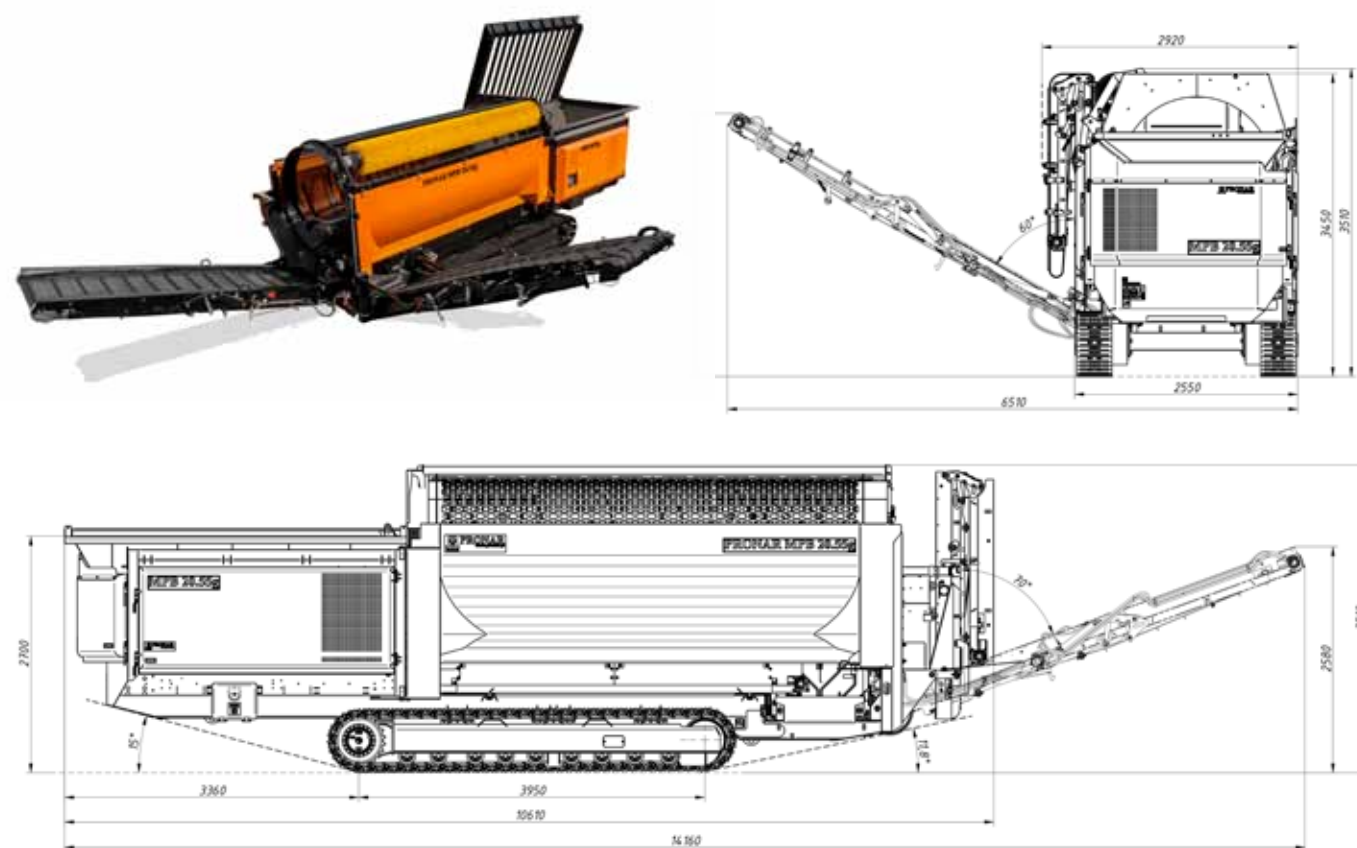




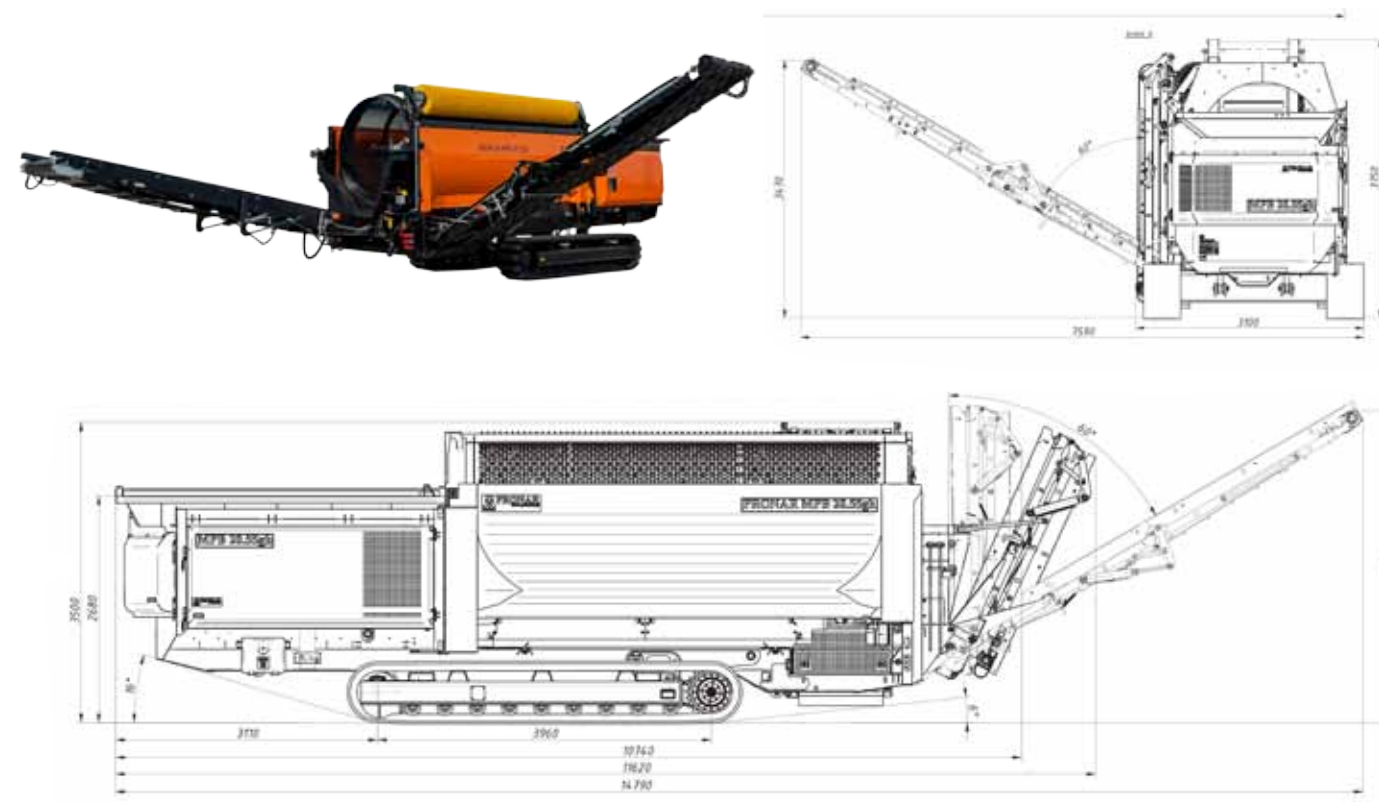
Mobilny przesiewacz bębnowy z napędem gąsienicowym MPB 18.47g



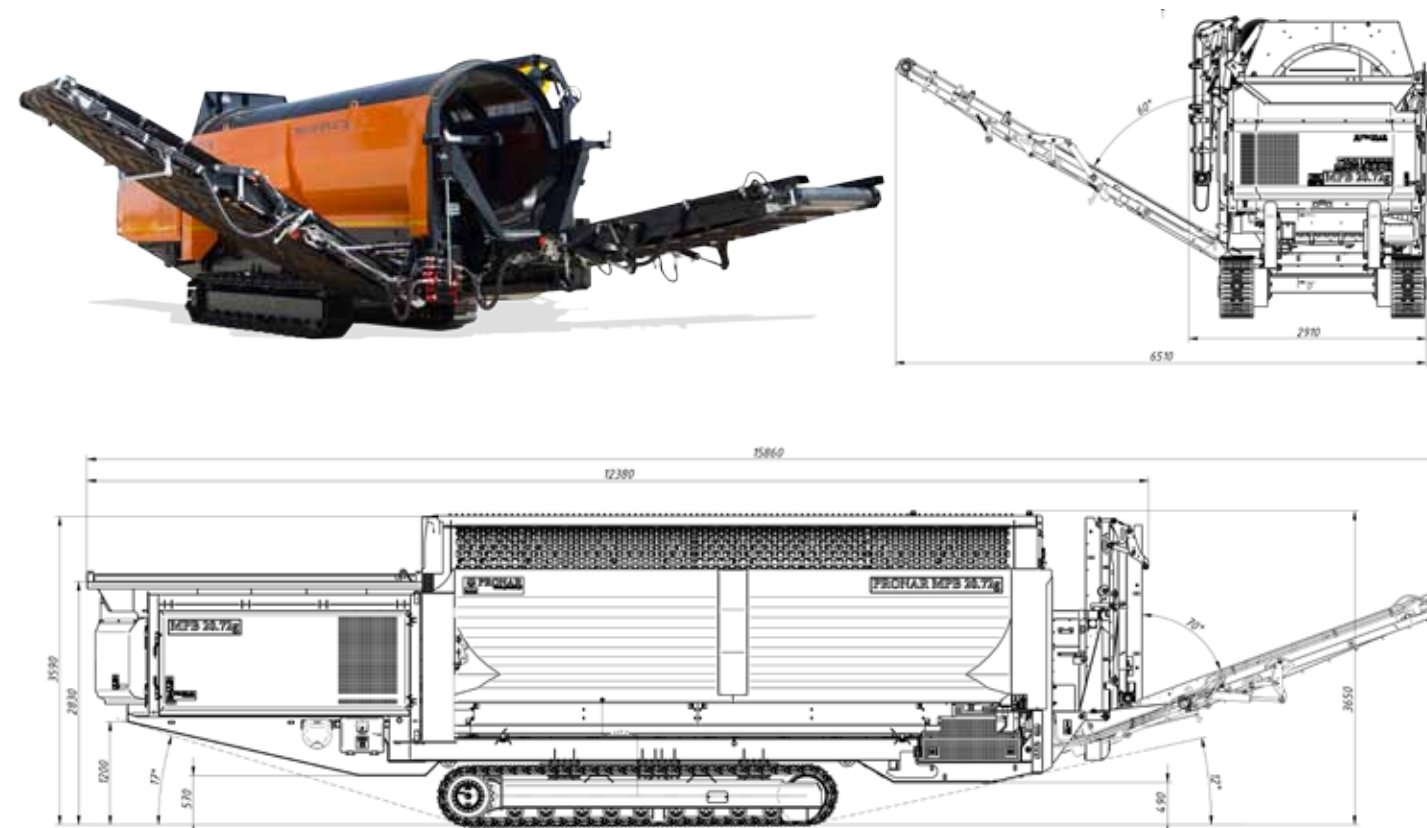
Mobilny przesiewacz bębnowy z napędem gąsienicowym MPB 20.55g



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



Mobilny przesiewacz bębnowy z napędem gąsienicowym MPB 20.72g



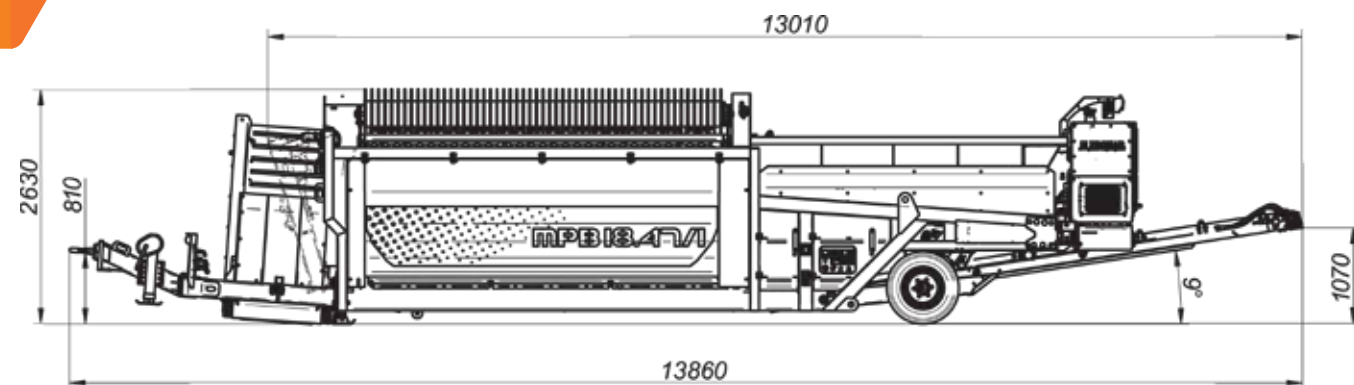


PODWOZIE

MPB 18.47/1

Masa całkowita [kg]	12800
Wymiary gabarytowe (długość/szerokość/wysokość) [mm]	13860/2340/2700
Prędkość maksymalna [km/h]	6
Rodzaj hamulca postojowego	bębnowe
Rodzaj zawieszenia	mechaniczne
Ilość kół [szt.]	2
Rozmiar ogumienia	235/75 R17,5
Liczba osi	1
Maksymalny nacisk na oś [kg]	9000
Nogi podporowe przednie – mechaniczne [szt.]	2
Średnica oka dyszla	50
Wysokość oka dyszla: - w pozycji transportowej - w pozycji roboczej	770 do 870 870 do 970
Kliny pod koła	tak
Oznakowanie ostrzegawcze „kogut”	tak

Mobilny przesiewacz bębnowy MPB 18.47/1



NAPĘD

MRW 1.300

Silnik spalinowy wysokoprężny	DEUTZ TCD 2.9
Norma emisji spalin	EU Stage V
Moc robocza / obroty [kW / obr/min]	55 / 2000
Moc maksymalna / obroty [kW / obr/min]	55 / 2000
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa [l]	2,9
Pojemność zbiornika paliwa [l]	150

TRANSPORT MATERIAŁU

MPB 18.47/1

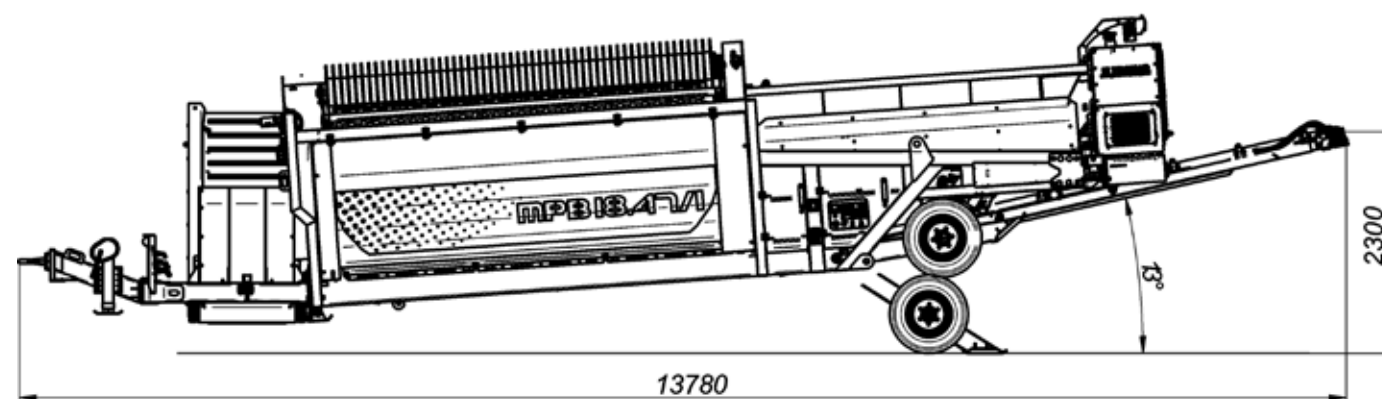
Wymiary bębna przesiewającego (dł./śred.) [mm]	4700 / 1800
Prędkość obrotowa bębna max. [obr/min]	do 23
Efektywna powierzchnia sita [m²]	22,1
Wymiary kosza zasypowego (dł./szer.) [mm]	3560 / 2120
Wysokość załadunku [mm]	2100 do 3000
Pojemność kosza zasypowego [m³]	5
Wymiary zew. przenośnika bocznego (dł./szer.) [mm]	* 4750 (zew. 4950) / 1000
Wymiary zew. przenośnika tylnego (dł./szer.) [mm]	*10700 (zew. 10870) / 1200
Napięcie sterowania [V]	12
Regulacja prędkości przesuwu taśmy przenośnika bocznego	Tak

* wymiar podany pomiędzy osiami rolek przenośnika, wymiar zewnętrzny mierzony jest po zewnątrz taśmy przenośnika; wymiary z tolerancją +10 mm, -40 mm; nie uwzględniają zakresu regulacji napięcia taśmy

WYPOSAŻENIE DODATKOWE I OPCJONALNE:

MPB 18.47/1

Centralne smarowanie	+
Separator magnetyczny na przenośniku bocznym (rolka magnetyczna)	+
Przystawka kulowa Ø80	+
Grubość ścianki sita – zgodnie z zapotrzebowaniem klienta w zakresie od 6 do 10 mm	+
Średnica oka dyszla: Ø40	+
Rewers na chłodnicy silnika (Cleanfix)	+
Czujnik obciążenia ładunkiem w koszu zasypowym (czujnik ciśnienia kosza zasypowego)	+
Zdalne sterowanie – pilot 10 przycisków	+
Zip-2 (dodatkowe narzędzia: klucz do regulacji podajnika w koszu zasypowym, klucz imbusowy do oczka dyszla, młotek 1,5 kg, smarownica ręczna)	+
Szczotka czyszcząca taśmę przenośnika bocznego	+
Poliuretanowy zgarniak przenośnika wzdłużnego	+
Antypoślizgowa (zębata) taśma przenośnika kosza zasypowego (bez zabieraków zewnętrznych)	+
Zamykany główny wyłącznik prądu	+
Progi wewnętrzne sita przesiewającego	+





Funkcjonalny i prosty w obsłudze pulpit z możliwością doposażenia o pilot zdalnego sterowania



Mechaniczne nogi podporowe przednie zapewniają stabilność przesiewacza podczas pracy



Wahacz podporowy tylny hydrauliczny regulowany do pozycji roboczej lub transportowej



Wielofunkcyjny kogut sygnalizujący tryb pracy
Lampa robocza



MPB 18.47/1 podczas pracy - zrzębka



Przednia podpora postojowa

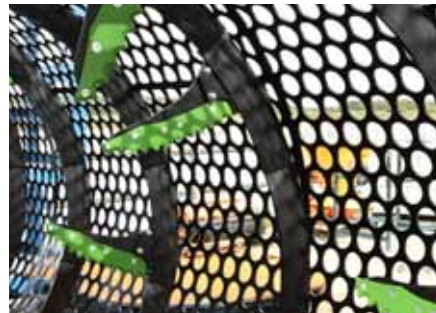
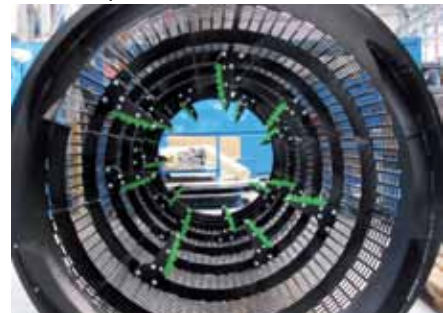




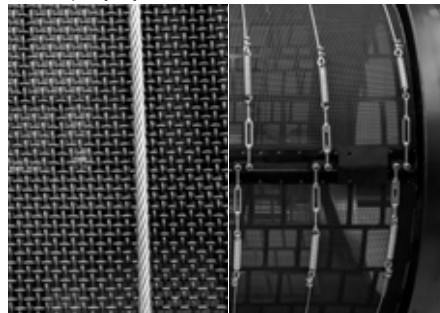
Sita bębnowe, które są używane w przesiewaczach MPB są elementami wymiennymi. Dzięki nowoczesnej technologii produkcji z użyciem wycinania laserowego możliwe jest dostosowanie tych elementów do przesiewanego materiału zgodnie z zapotrzebowaniem klienta. Nieograniczona liczba kombinacji wzorów perforacji 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 opasającej bęben.

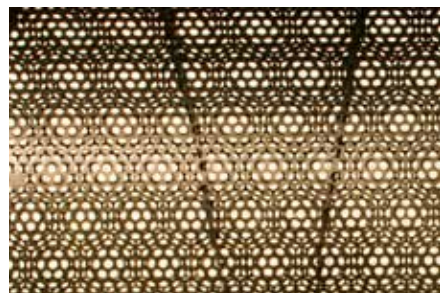


Progi montowane w bębnie przesiewacza pomagają dokładnie oczyszczać materiał



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. Sprawdzi 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

MPB 20.55, 20.55g, 20.55gh

Powierzchnia przesiewania

1,2 x 4,9 (5,72 m²)





Mobilne Rozdrabniacze Wolnoobrotowe Pronaru 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).



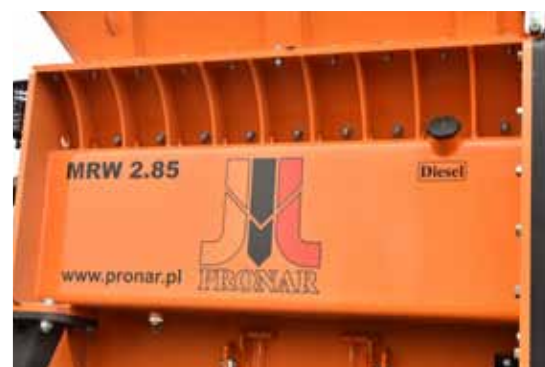
Regulacja prędkości przesuwu taśmy podajnika



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 zsypana ułatwia wprowadzanie nadgabarytowych materiałów do komory roboczej



Homologacja europejska pozwala na poruszanie się po drogach publicznych -



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 2.1010 – odpady gabarytowe

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



Wały 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 [kg]	~ 24000	
Wymiary gabarytowe (długość/szerokość/wysokość) [mm]	8850x2550x4000	
Rozmiar ogumienia	435/50 R19,5 (160J)	
Liczba osi	3	
Maksymalny nacisk na oś [kg]	9000	
Nogi podporowe przednie – mechaniczne [szt.]	1	
Nogi podporowe tylne – hydrauliczne [szt.]	2	
Średnica oka dyszla [mm]	50	
Wysokość oka dyszla [mm]	950 (± 110)	
PODWOZIE GAŚNIENICOWE	MRW 2.85g	MRW 2.1010
Masa [kg]	~26380	~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 [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
Ilość wałów [szt.]	2	2	2	2
Wymiary komory roboczej (długość / szerokość) [mm]	1720 / 2340	1720 / 2340	1720 / 2340	2440 / 2880
Wysokość załadunku* [mm]	od 2450 do 3200			
Pojemność wanny zasypowej [m3]	~ 3,0	~ 3,0	~ 3,0	~ 4,5
Szerokość taśmy przenośnika [mm]	1400	1400	1400	1400

* w zależności od modelu

WYPOSAŻENIE DODATKOWE I OPCJONALNE:	MRW 2.85	MRW 2.85g	MRW 2.85h	MRW 2.1010
Belka łamiąca pomiędzy wałami	+	+	+	+
Separator magnetyczny na przenośniku (nadaśmowy)	+	+	+	+
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	+	+	+	+

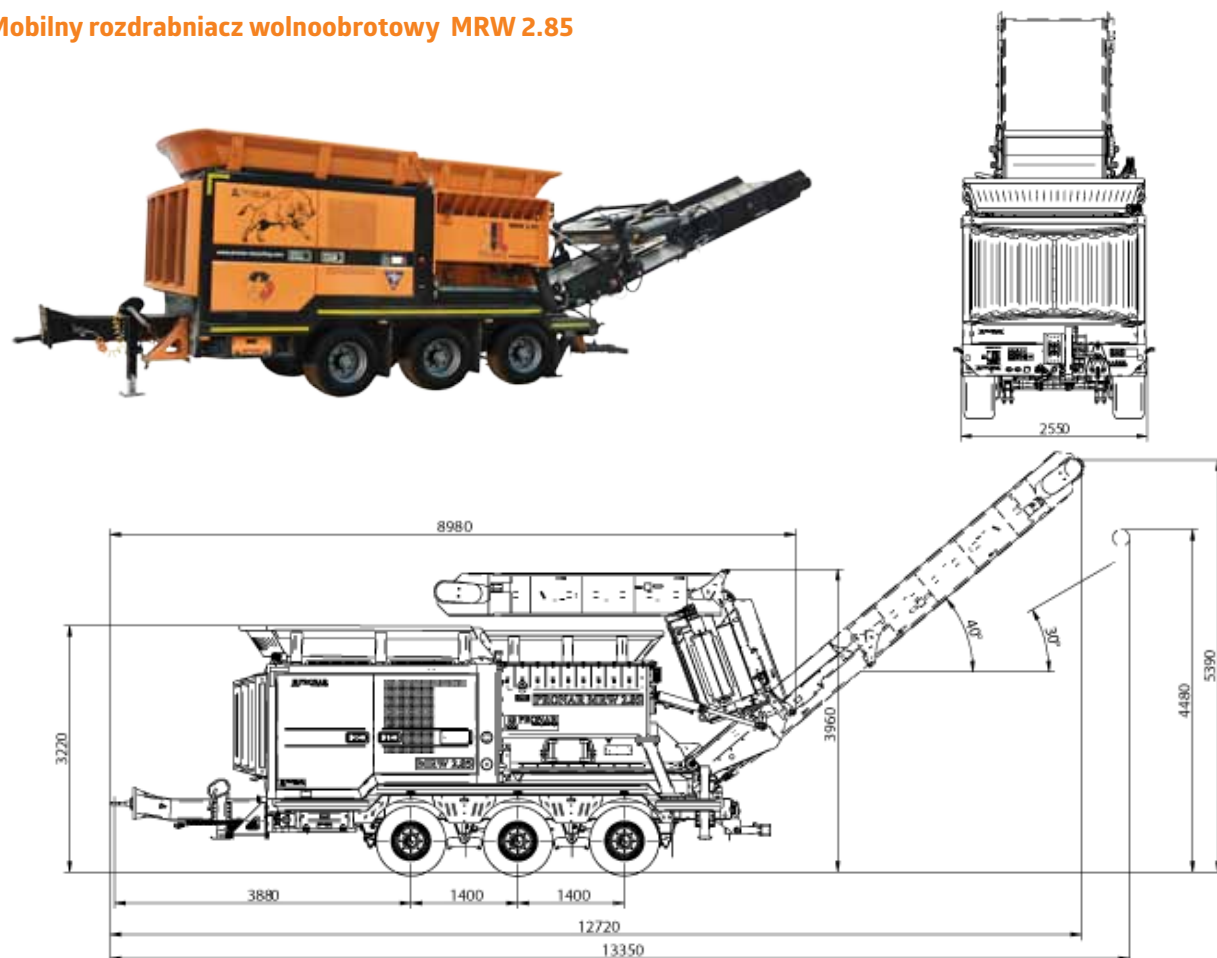
SILNIK:	MRW 2.85	MRW 2.85g	MRW 2.85h	MRW 2.1010
Silnik	Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final) 9.3B I – 310 kW (416 KM) /2200 obr/min	Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final), 9.3B I – 310 kW (416 KM) / 2200 obr/min)	Caterpillar (EU Stage V, Tier 4 Final), 9.3B I – 310 kW (416 KM) / 2200 obr/min)	Volvo Penta (EU Stage V), 16.1 I – 585 kW (796 KM) / 1850 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	+	+	+	+



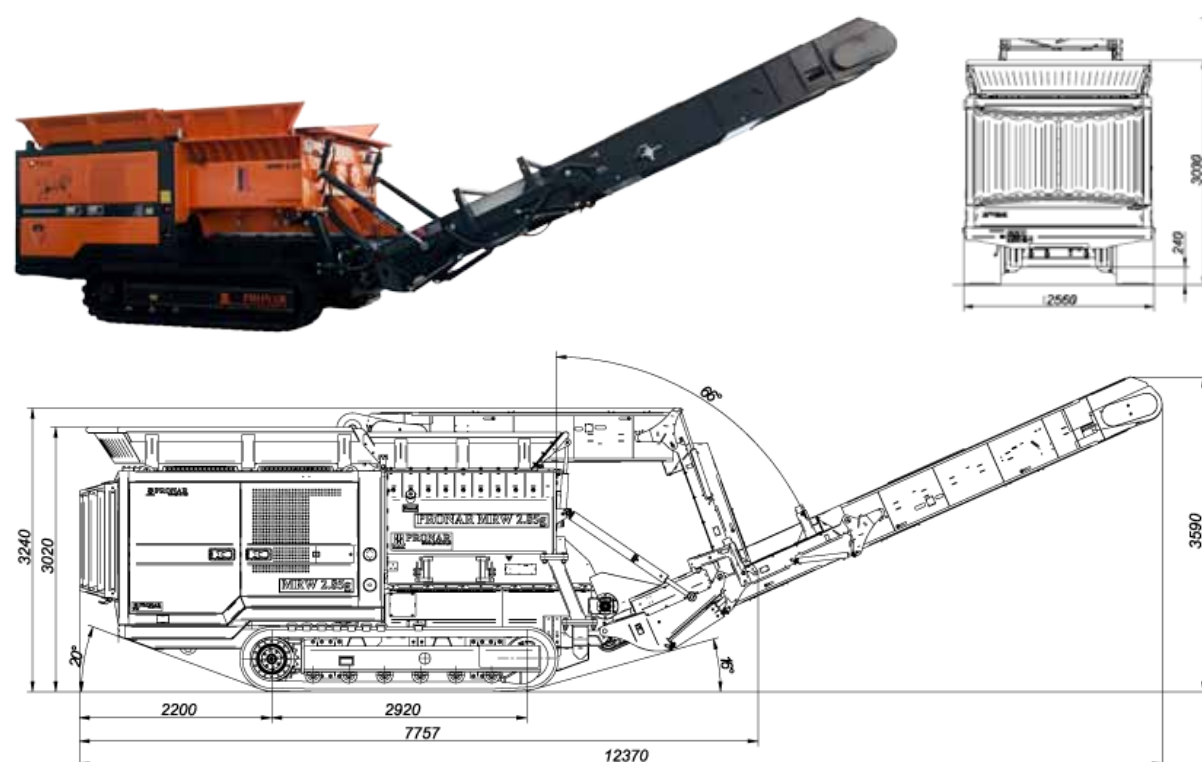
- Zalety:**
- przetwarzanie szerokiej gamy odpadów
 - wygodna obsługa dzięki dostępowi do oświetlonej komory silnika z dwóch stron
 - radiowe, zdalne sterowanie w standardzie
 - szybry do kontroli komory tnącej z dwóch stron
 - nowoczesny i funkcjonalny, dotykowy pulpit sterujący
 - automatyczne oczyszczanie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



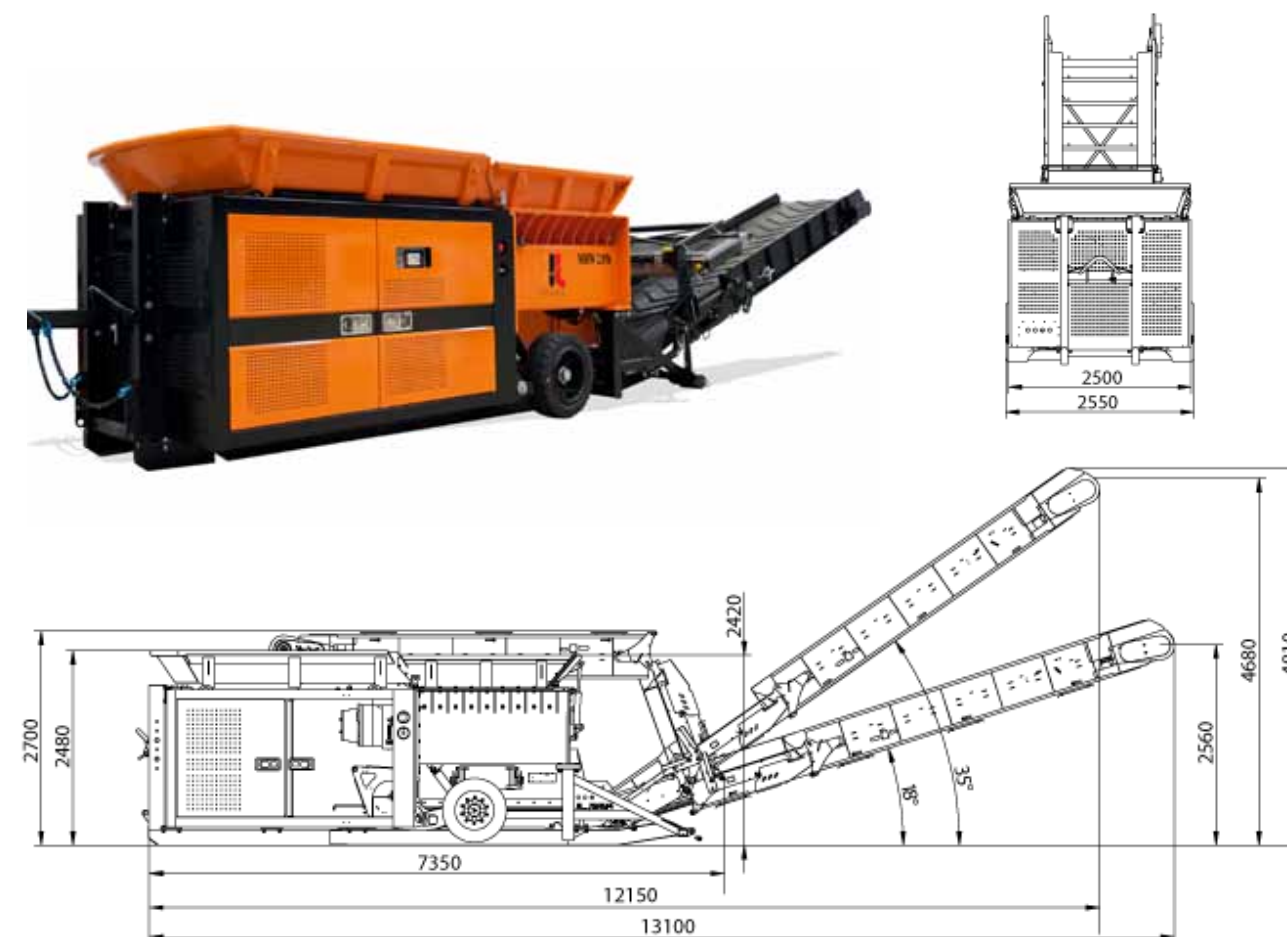
Mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy MRW 2.85



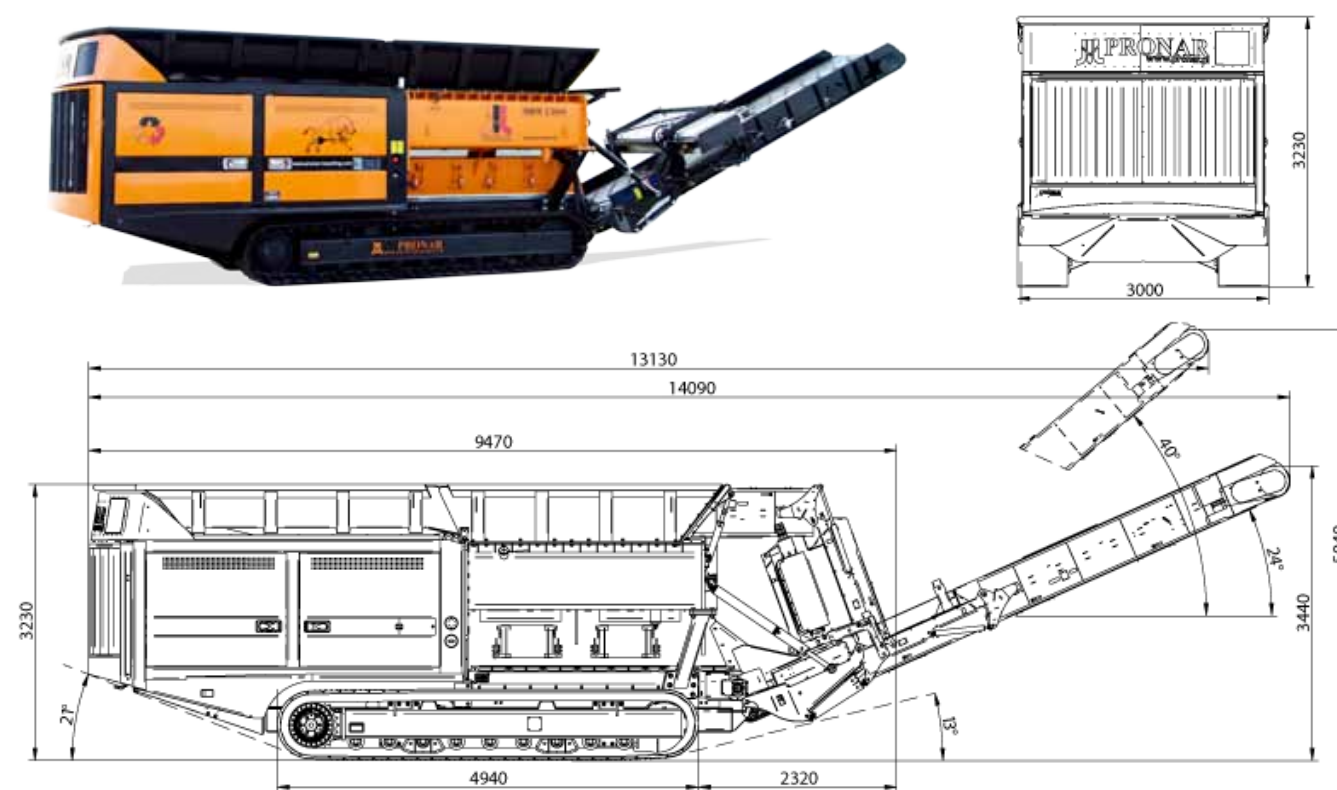
Mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy z napędem gąsienicowym MRW2.85g



Mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy na ramie hakowca MRW 2.85h



Mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy z napędem gąsienicowym MRW 2.1010



**DANE PODSTAWOWE****RW 2.85s**

Wymiary gabarytowe (długość/szerokość/wysokość) [mm]	5780x3640x2610
Masa całkowita [kg]	~16000

SHREDDING SYSTEM**RW 2.85s**

Ilość wałów [szt.]	2
Wymiary wałów roboczych (długość / średnica) [mm]	1700/685
Wysokość załadunku [mm]	2611
Wymiary komory roboczej (długość/szerokość) [mm]	1720/2340
Pojemność wanny zasypowej [m³]	~3,0

NAPĘD**RW 2.85s**

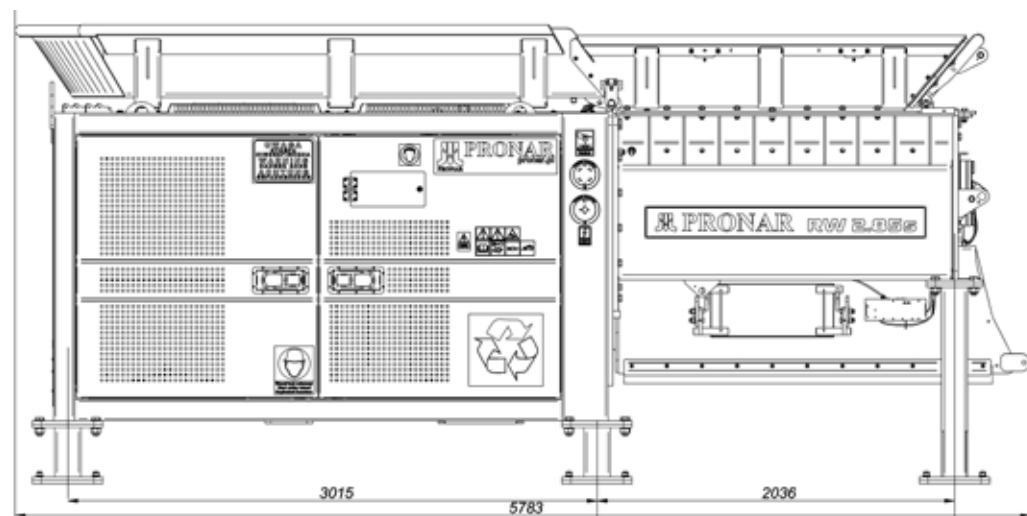
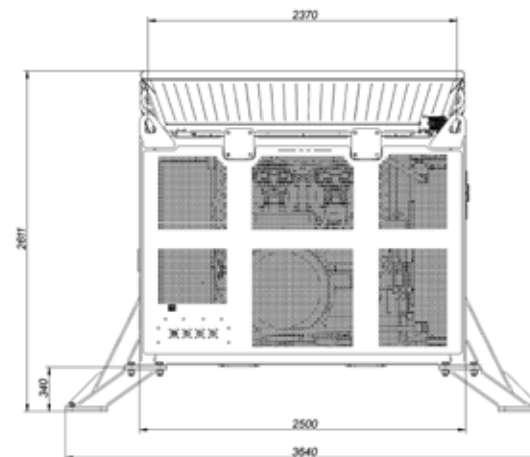
Silnik elektryczny	ABB 250 kW (340 HP) + 22kW(30 HP)
--------------------	-----------------------------------

Wyposażenie standardowe:

- Układ centralnego smarowania
- Hydraulicznie unoszona rynna zsykowa
- Pilot zdalnego sterowania

Rozdrabniacz wolnoobrotowy stacyjny RW 2.85s

NOWOŚĆ



Podpory do mocowania maszyny do podłoża

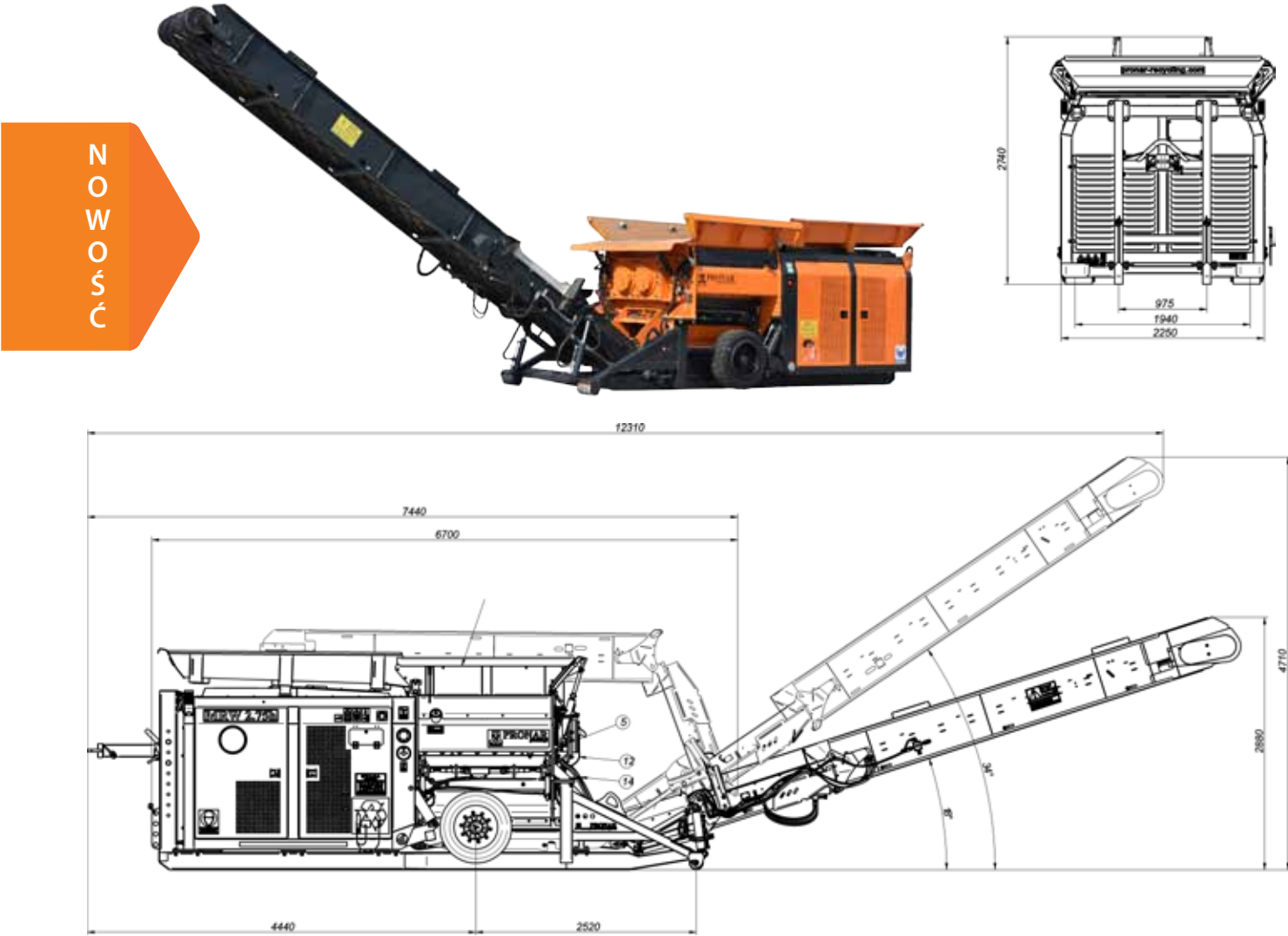


Możliwość zamontowania maszyny w istniejącej linii





PODWOZIE	MRW 2.75h
Masa całkowita [kg]	~16000
Wymiary gabarytowe (długość/szerokość/wysokość) [mm]	6200/2350/2700
Ilość kół	2
Zdalne sterowanie	radiowe
TRANSPORT MATERIAŁU	MRW 2.75h
Rodzaj przekładni	Asynchroniczna
Ilość wałów [szt.]	2
Wymiary wałów roboczych (długość / średnica) [mm]	1550 / 685
Wysokość załadunku* [mm]	~2500
Pojemność wanny zsykowej [m³]	~2,5
Szerokość taśmy przenośnika	900
WYPOSARZENIE DODATKOWE I OPCJONALNE	MRW 2.75h
Belka łamiąca pomiędzy wałami	+
Separator magnetyczne na przenośniku	+
Oświetlenie stref roboczych	+
Ostrza noży w zależności od potrzeb klienta	+
SILNIK	MRW 2.75h
Silniki	Volvo (EU Stage V) 7,7 L, 210 kW (285 KM) / 2200 obr/min
Pojemność zbiornika paliwa [l]	400
Rewers zespołu chłodnic (Cleanfix)	+
Rewers chłodnicy oleju (Cleanfix)	+
Oświetlenie komory silnika	+



Separator magnetyczny nad przenośnikiem taśmowym





Pronar MRW 2.75h - kompaktowa lżejsza maszyna do rozdrabniania takiego materiału jak: odpady drzewne, zielone, porozbiurkowe i lekki złom.



Prosty w obsłudze panel dotykowy



Przekładnia asynchroniczna



Hydrauliczne ściany boczne do szybkiego ustawienia wielkości frakcji



Transport na nośnikach z ramą hakowca

Silnik Volvo Penta 7.7 L 210 kW



Układ centralnego smarowania



Łatwa do wyjęcia kasetka zaoszczędzająca czas wymiany wałów



Hydraulicznie unoszona rynna zsykowa





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. 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



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



System wyjmowanych sit lub płaskowników pozwala łatwo dopasować rozmiar frakcji końcowej.



Wysoko unoszona ściana uchylna ułatwia przeprowadzanie niezbędnych prac konserwacyjnych.





PODWOZIE KOŁOWE TRZYSIOWE

	MRW 1.300	MRW 1.300g
Masa całkowita [kg]	~27 000	
Wymiary gabarytowe (długość/szerokość/wysokość) [mm]	10000/2550/3700	8400/2550/3500

PARAMETRY ROBOCZE

	MRW 1.300	MRW 1.300g
Ilość wałów [szt.]	1	
Wymiary wałów roboczych (długość / średnica) [mm]	3000 / 970	
Wysokość załadunku [mm]	2850	
Wymiary komory roboczej (długość / szerokość) [mm]	3650 / 2200	

SILNIK SPALINOWY

	MRW 1.300	MRW 1.300g
Silniki	MAX: 405 kW (550 KM) / 1900 obr/min	
	Volvo Penta (Stage V, 12,78 L, 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
- Zbiornik paliwa o pojemności 640l

Wyposażenie dodatkowe i opcjonalne:

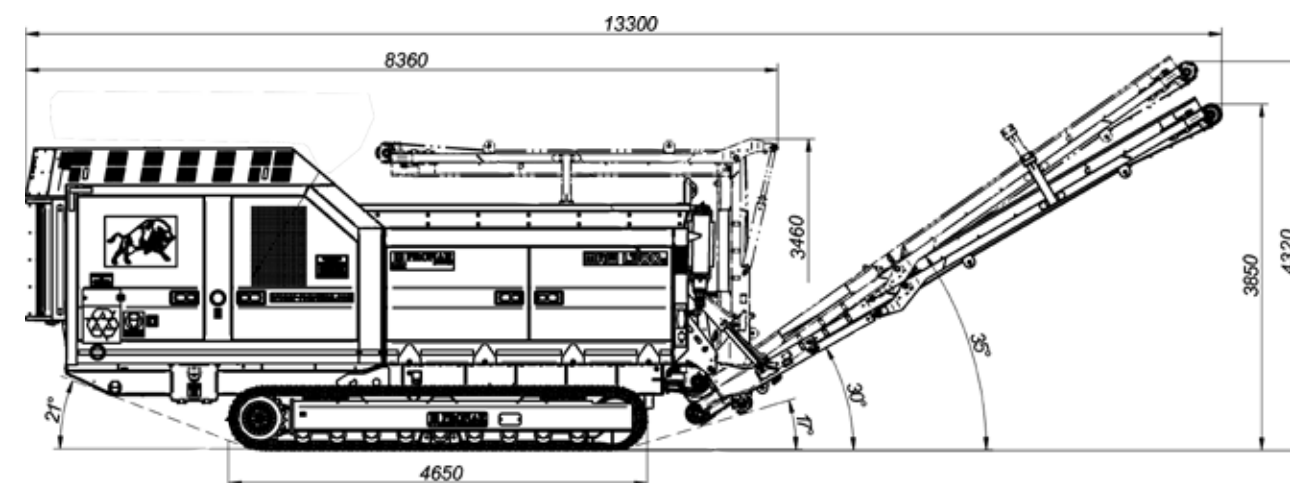
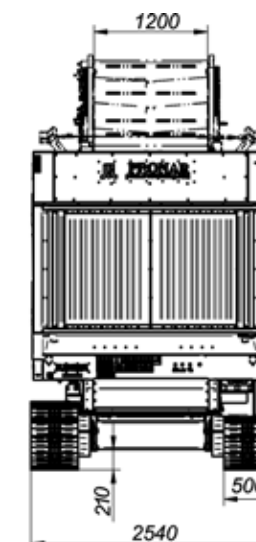
- Separator magnetyczny
- Oświetlenie stref roboczych
- Noże robocze do różnych materiałów

Mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy MRW 1.300



Mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy MRW 1.300g

NO
WO
ŚĆ





PARAMETRY ROBOCZE

MRS 1.53

Ilość wałów [szt.]	1
Wymiary wału 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 V, 13 L. - MAX: 404 kW (550 KM) / 1900 obr/min)
---------	---

Cechy i wyposażenie standardowe:

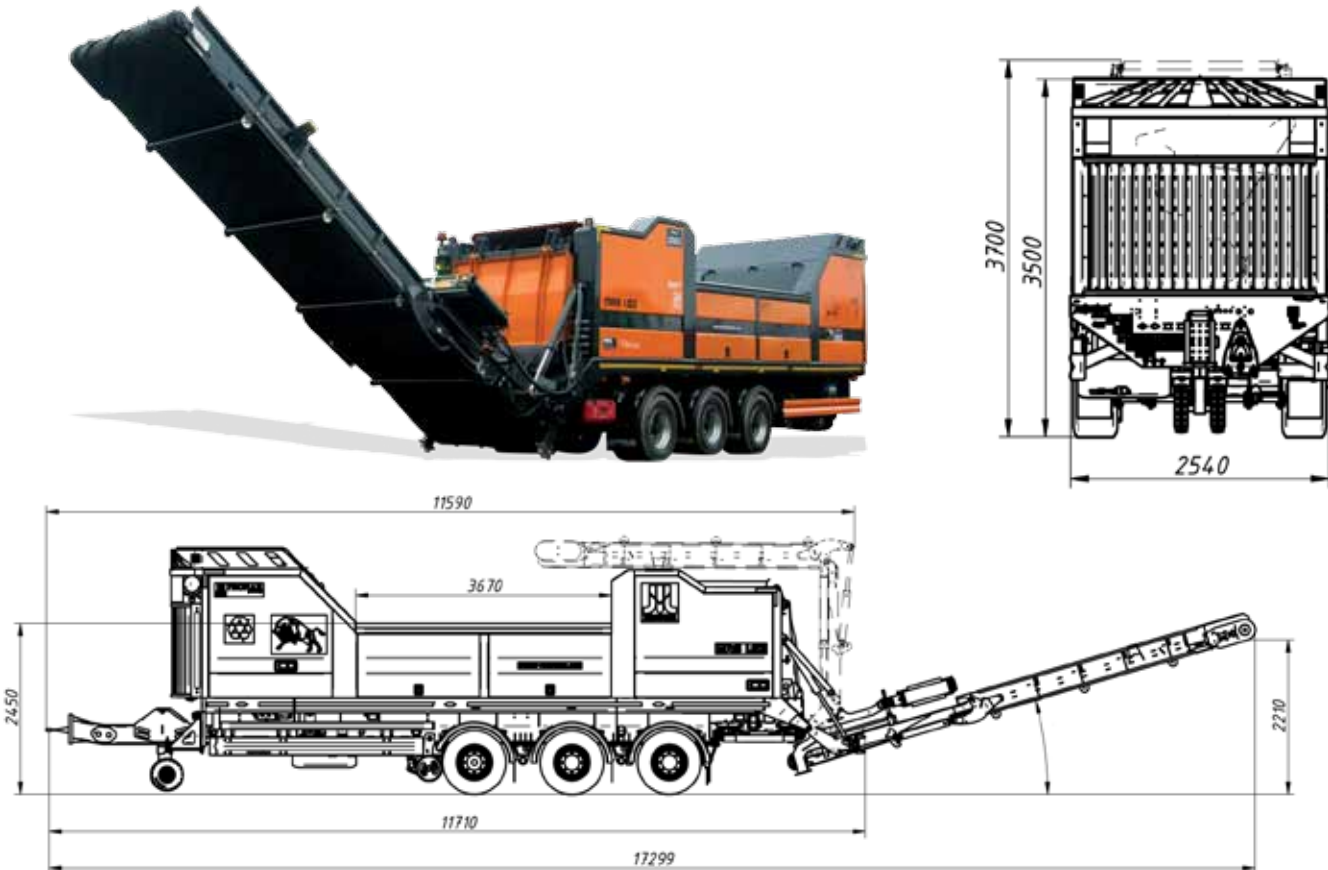
- łatwa wymiana sit
- łatwa wymiana noży
- Hydrauliczna przednia noga podporowa
- System automatycznego oczyszczania chłodnicy silnika - Cleanfix
- Układ centralnego smarowania
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- Duże przestronne drzwi z łatwym dostępem do silnika i hydrauliki
- Oświetlenie komory 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 (nadtaśmowy) opuszczany/podnoszony mechanicznie wraz z przenośnikiem
- przystawka kulowa
- oświetlenie stref roboczych
- noże robocze do różnych materiałów

Mobilny rozdrabniacz szybkoobrotowy MRS 1.53



Separator magnetyczny



MRS 1.53 - drweno





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 noży.



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 chłdnic

Pozwala utrzymać w czystości chłdnice silnika oraz oleju hydraulicznego. Zaprojektowany z myślą o pracy w zapyłonym środowisku



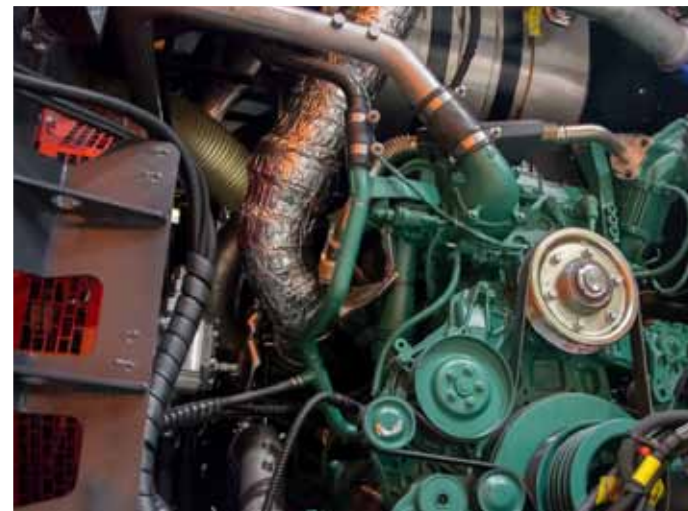
Separator magnetyczny

Zastosowanie neodymowego magnesu zapewnia skuteczne oddzielenie z materiału elementów ferromagnetycznych

Sito

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

Silnik: Volvo Penta



Self-crawler

Maszyną można wykonać podstawowe manewry bez konieczności angażowania dodatkowego sprzętu



System centralnego smarowania

Zapewnia automatyczne smarowanie wszystkich kluczowych elementów maszyny



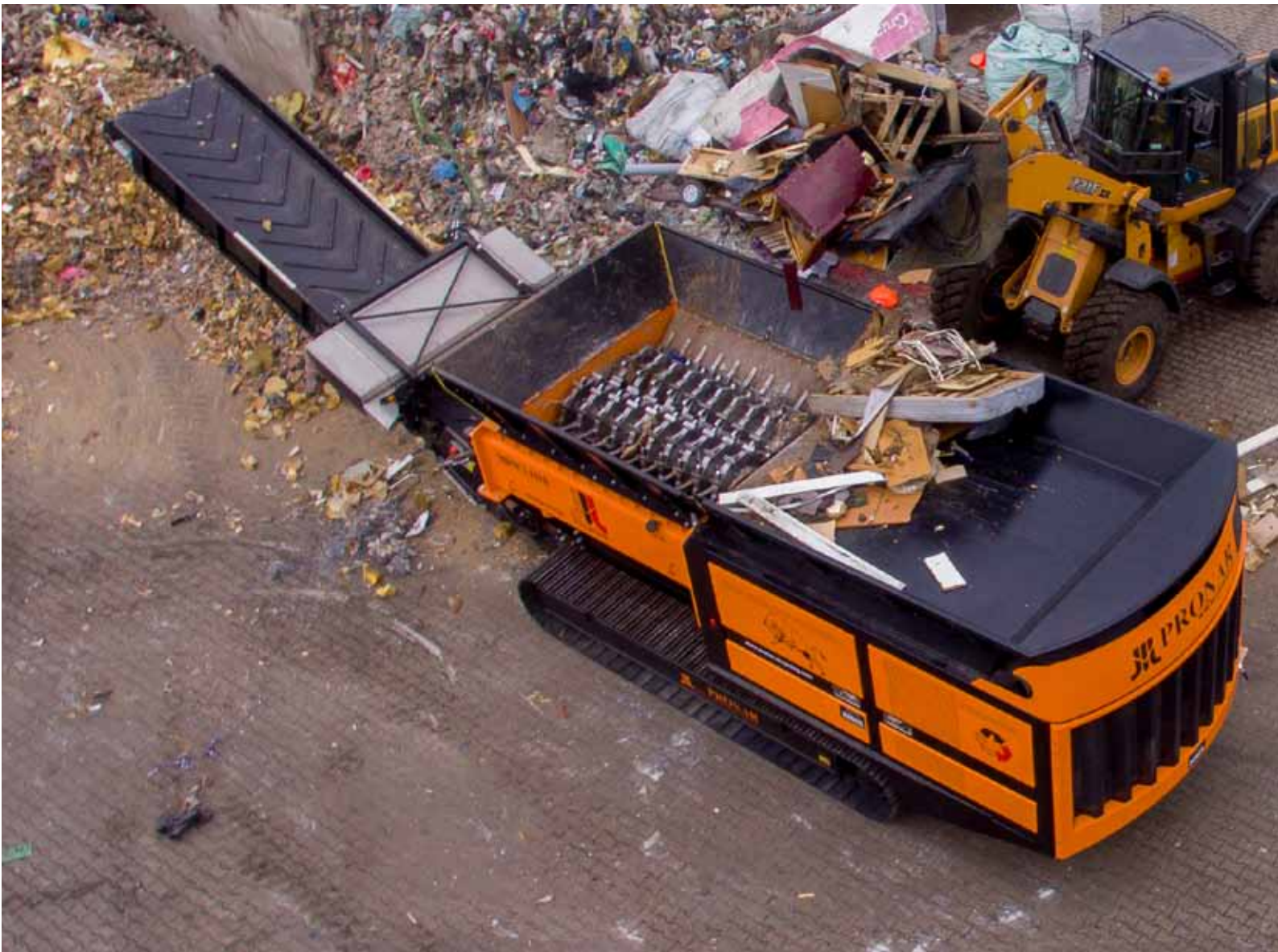


Wały rozdrabniające stosowane w maszynach recyklingowych Pronaru z serii MRW i MRS, a także produkowane na specjalne zamówienie, to rozwiązania ściśle dopasowane do potrzeb klienta. Szeroka oferta pozwala stosować je do wszystkich najpopularniejszych prac - rozdrabniania odpadów komunalnych, budowlanych, 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.

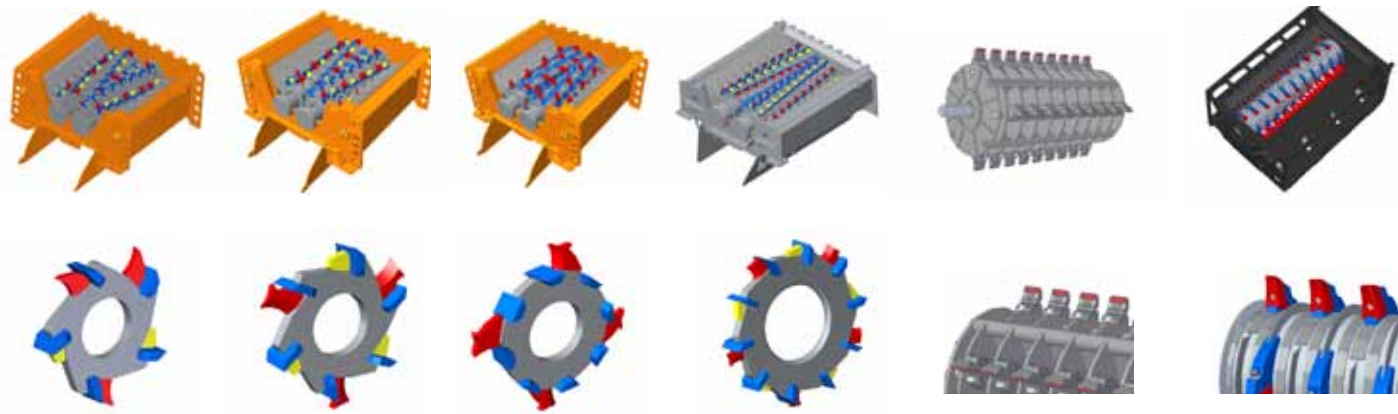


Wał rozdrabniający

Wały	Rodzaj rozdrabnianego materiału
5-nożowe	- 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	- 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	- odpady drzewne różnego rodzaju, korzenie, palety, meble; - odpady zielone - opony-
10-nożowe	- 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)	- odpady drzewne, palety; - odpady zielone
42-nożowe (do jednowałowych rozdrabniaczy wolnoobrotowych)	- 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



Rębak MR15 jest lekkim (750 kg), lecz zarazem mocnym rozdrabniaczem wszelkich pozostałości drzew i krzewów, które poddano zabiegom pielęgnacyjnym, m.in. w obszarze pasów drogowych czy sadach.

Konstrukcja rębaka MR-15 jest oparta na pojeździe jednoosiowym o maksymalnej masie nieprzekraczającej 750 kg. Pozwala to na rejestrację oraz dopuszczenie do ruchu drogowego na podstawie homologacji w kategorii przyczep O1 (o maksymalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 750 kg). Dzięki zainstalowaniu w maszynie zaczepu kulowego, MR-15 może być ciągniony m.in. przez samochód osobowy (umożliwia to transport z maksymalną prędkością do 100 km/h).



Gałęzie pobierane są samoczynnie za pomocą napędzanych hydraulicznie wałków wprowadzających.



Rolki podające materiał na komplet noży rozdrabniających.

Lej załadowniczy



Rampa załadownicza i pałąk bezpieczeństwa



Światła drogowe - zapewniają dobrą widoczność dla innych uczestników ruchu drogowego.



MOBILNY RĘBAK

MR 15

Masa całkowita	750	[kg]
Wymiary gabarytowe (długość/szerokość/wysokość*) – rampa rozłożona	3760/1290/2350 (*1680 bez komina)	[mm]
Wymiary gabarytowe (długość/szerokość/wysokość*) – rampa złożona	3350/1290/2350 (*1680 bez komina)	[mm]
Zawieszenie	Oś resorowana 750 kg, ham.najazdowy + ham. ręczny	
Silnik	B&S Vanguard EFI 37Hp 993cc V-Twin benzynowy	
Pojemność zbiornika paliwa	35	[l]
Pojemność zbiornika oleju	18	[l]
Koło zamachowe	Ø580x25	[mm]
Noże tnące	2x 213 mm (dwustronne)	
System podający	2 rolki Ø125 mm (napęd hydrauliczny)	
Sterowanie systemem podającym	Wodo i wstrząsoodporne przyciski mechaniczne	
Rozmiar okna wlotowego (gardzieli)	150x191 ~6x8	[mm] [in]
Zaczepek kulowy	Ø50	[mm]



Komin składany



Mobilna przerzucarka kompostu PRONAR MBA 4512g służy do optymalizowania parametrów biologicznego rozkładu kompostu na pryzmach 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 pryzmach o szerokości do 4,5m i wysokości do 2,2m.

Wybór kierunku może być zmieniony w dowolnym momencie przez użytkownika, także podczas obciążenia materiałem. Noże wału przerzucającego, lemiesze i ślizgi skrzydeł zgarniających i lemiesze 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.



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



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 Stage V



MBA 4512g – kompost



MBA 4512g – kompost



MBA 4512g – kompost

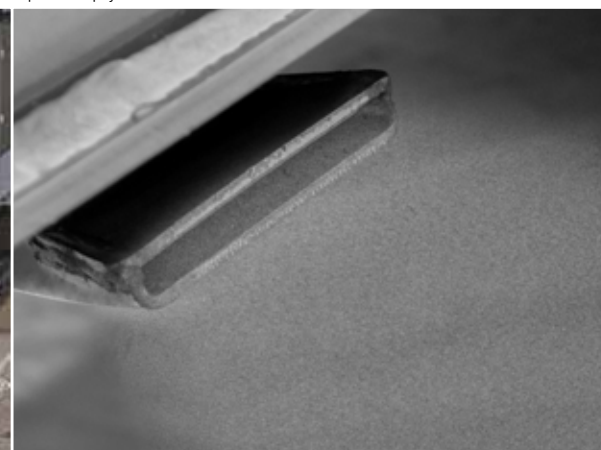
Ruchoma kłapa tylna ogranicza wyrzut kompostu



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

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

PARAMETRY ROBOCZE

Średnica wału [mm]	1200
Max szerokość przemy [mm]	4500
Max wysokość przemy [mm]	2200
Wydajność [m³/h]	3200

SILNIK:

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

MBA 4512g

MBA 4512g

MBA 4512g

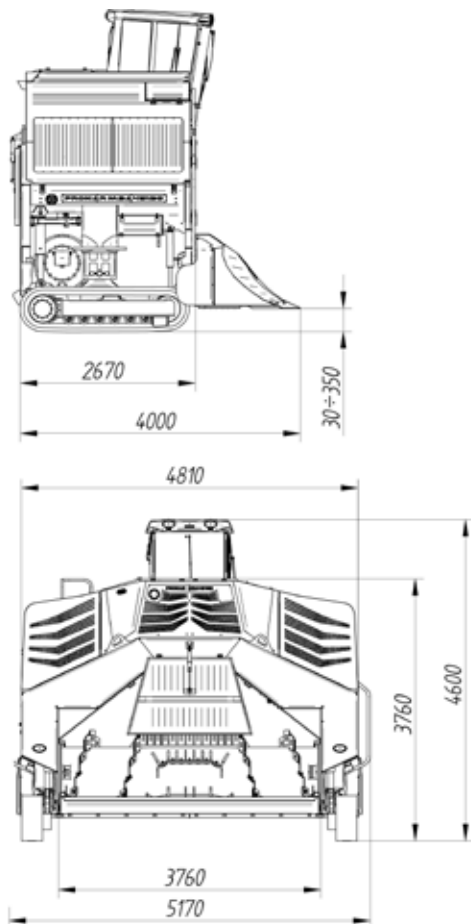
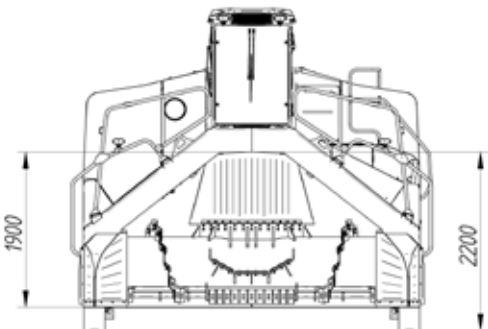
Pozostałe wyposażenie standardu:

- 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
- Monitoring 360 - zestaw kamer
- Zwijadło bębnowe
- Pompa zasilająca
- Listwa zdzierająca
- Kłapa ograniczająca wyrzut
- Rolety przeciwsłoneczne
- Układ zraszania przemy

Przerzucarka kompostu MBA 4512g





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

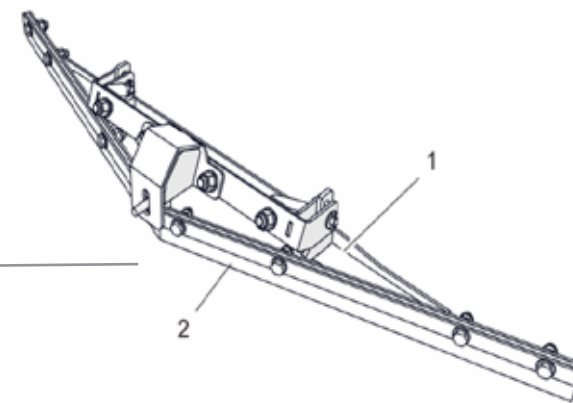
Przenośnik może być częścią linii przetwarzania surowców lub, po zamontowaniu kosza bezpośredniego zasypu o pojemności 8 m³, ładowany bezpośrednio za pomocą koparko-ładowarki.

Przenośnik jest można przygotować do pracy w zduławiając 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, krążników, łożysk itp.

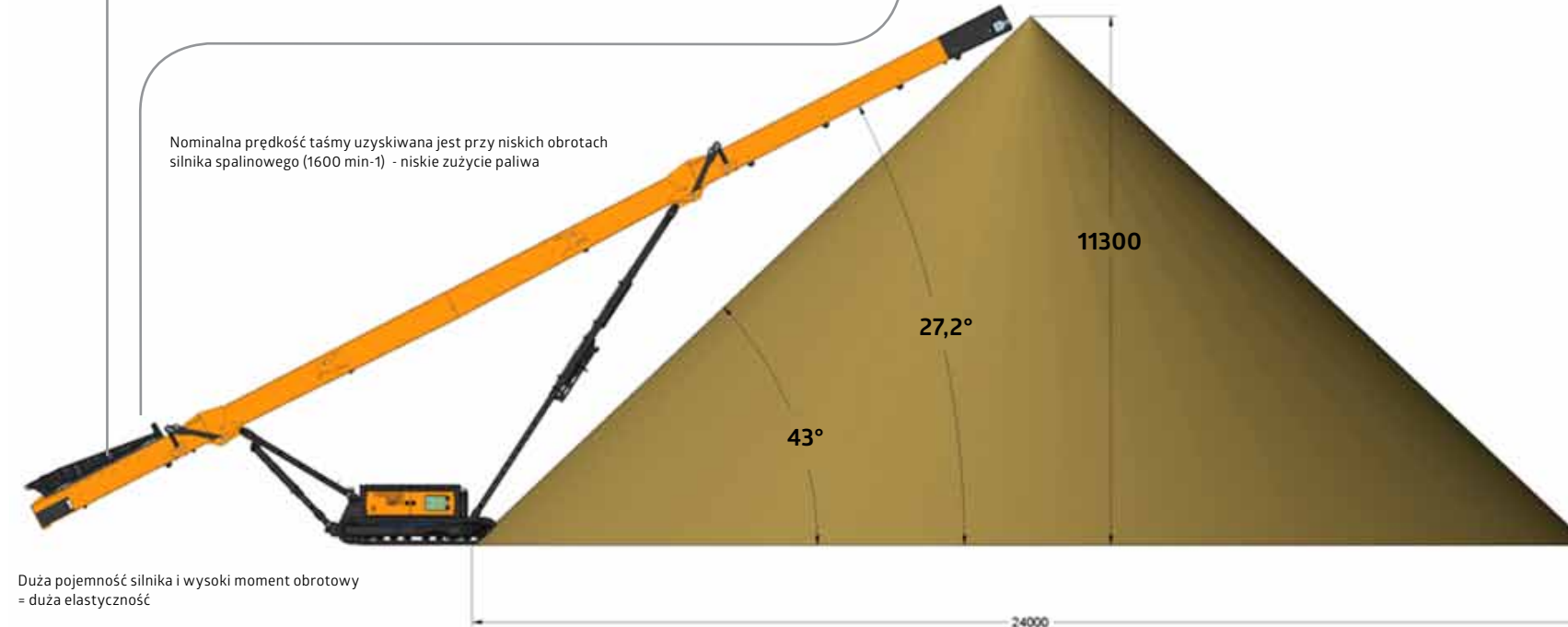
Nominalna prędkość taśmy uzyskiwana jest przy niskich obrotach silnika spalinowego (1600 min⁻¹) - niskie zużycie paliwa

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)



Funkcjonalny pulpit sterowniczy pozwala monitorować i ustawiać parametry pracy przenośnika

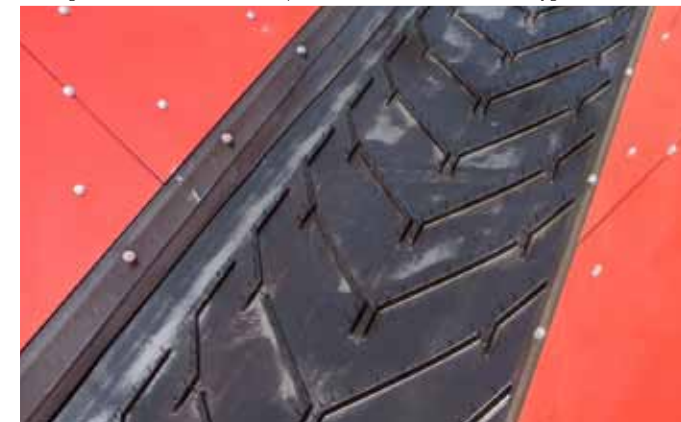
Nogi podporowe odciążające przenośnik poprawiają bezpieczeństwo i stabilność pracy przenośnika. Dostępne warianty: hydrauliczne (foto), mechaniczne.



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



Taśma gładka lub chevron umożliwia pracę z materiałami o bardzo różnej gęstości.



Zgarniak na szczycie przenośnika czyszcza taśmę z przyklejonego materiału jednocześnie zwiększa efektywność przerzucania materiału





Zasuwa kosza zasypowego zabezpiecza przed zbyt szybkim wypływem materiału z kosza



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



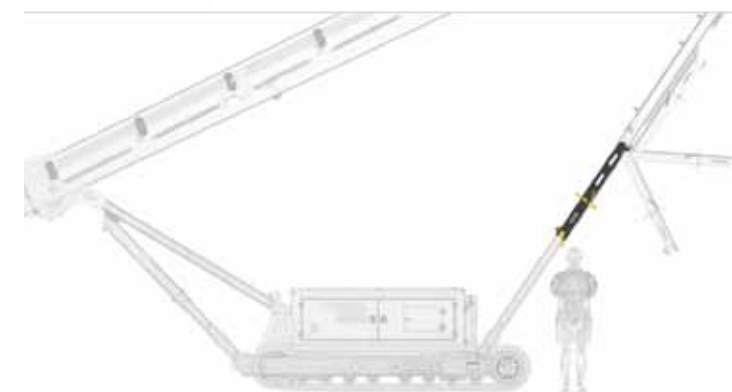
Gumowe nakładki na gąsienice chronią podłoże przed porysowaniem stalowymi klepkami.



Kompaktowa konstrukcja umożliwia transport w kontenerze 40HQ



Hydrauliczne podpory (jako opcja) w tylnej części przenośnika



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)



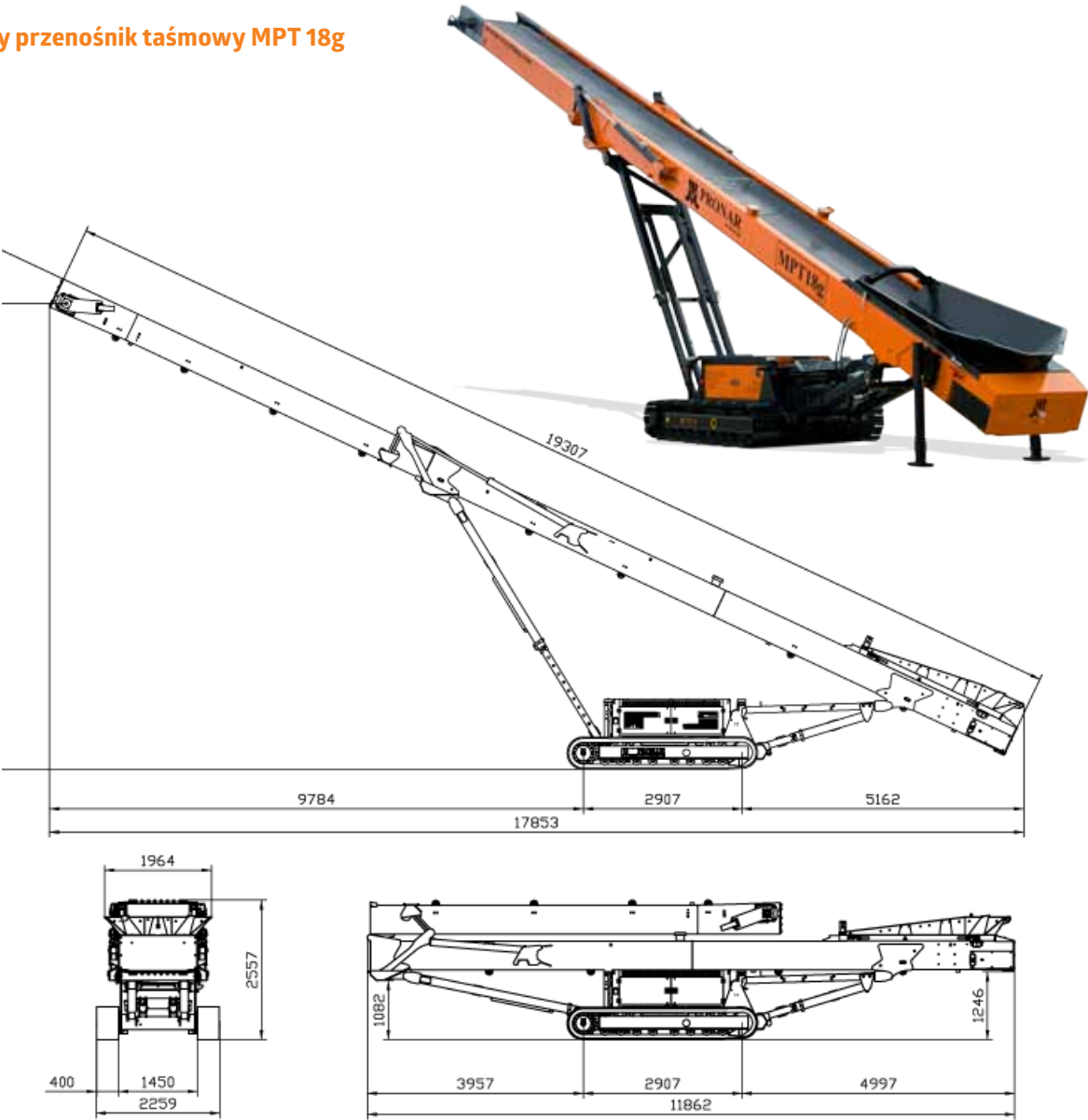
System Cleanfix chroni silnik przed przegrzaniem z powodu zapchanej chłodnicy, oczyszczając ją cyklicznie i gwarantując efektywną wymianę ciepłą



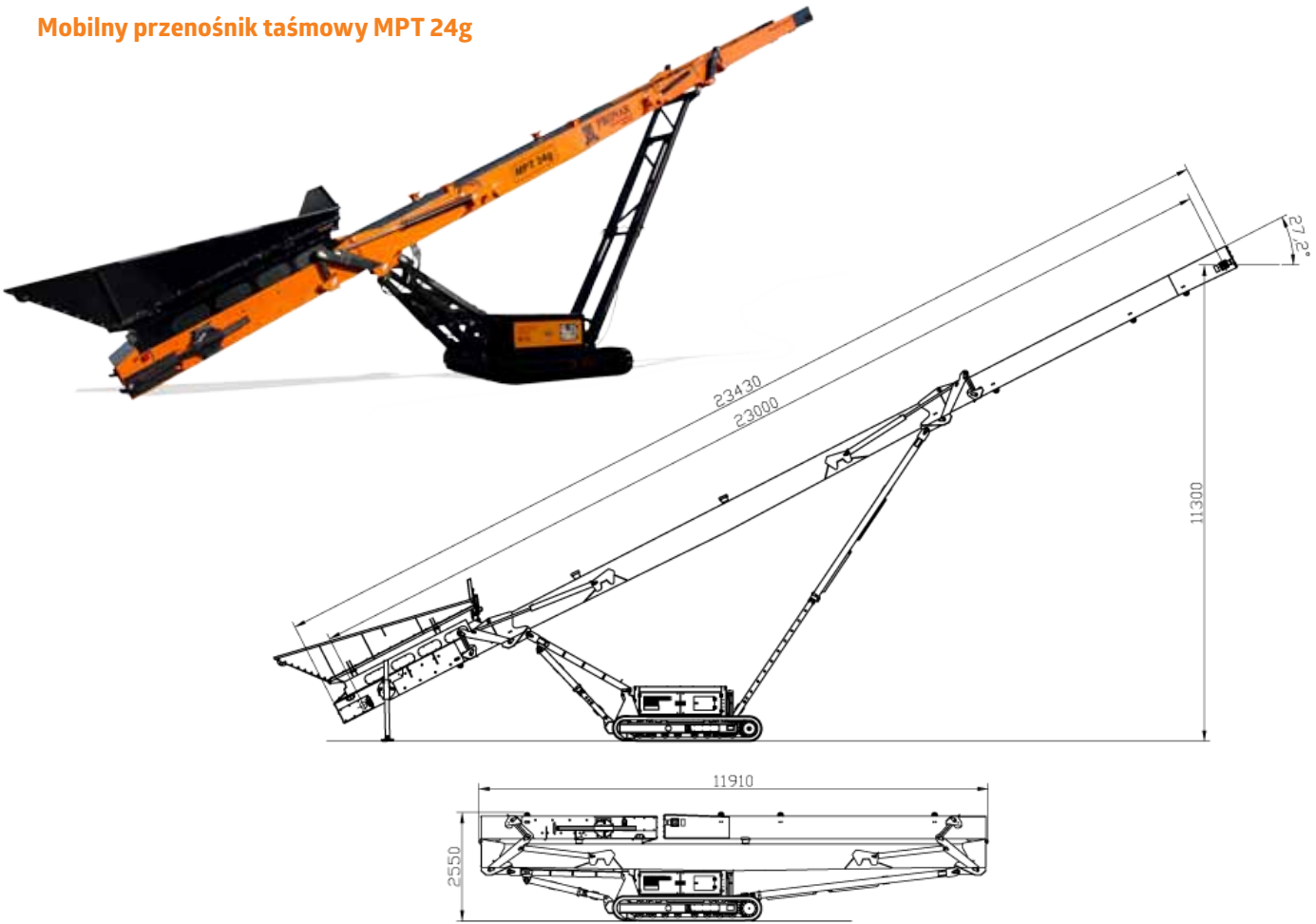


PODWOZIE	MPT 18g	MPT 24g
Masa [kg]	~13800	~15600
Wymiary transportowe (dł./szer./wys.) [mm]	11862/2259/2557	11910/2259/2550
TRANSPORT MATERIAŁU	MPT 18g	MPT 24g
Wydajność max [t/h]	standard/opcja 500/600	standard/opcja 600/600
Maksymalny kąt pochylenia przenośnika [°]	25,2	27,2
Wysokość rozładunku max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

Mobilny przenośnik taśmowy MPT 18g



Mobilny przenośnik taśmowy MPT 24g



**PANEL KONTROLNY**

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

**MECHANIZM ROZKŁADANIA**

Wydajne siłowniki 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 1,7 l i mocy 48 KM spełniająca normy emisji Stage V.

**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 wykonane 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).





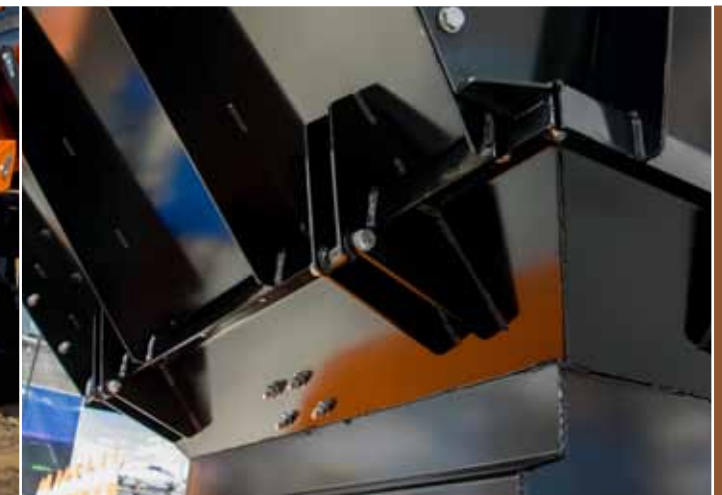
MPB 20.72 i MPT 24g w linii przesiewania piachu



Mechaniczne podpory w tylnej części przenośnika



Uchylny ścianki kosza bezpośredniego zasypu

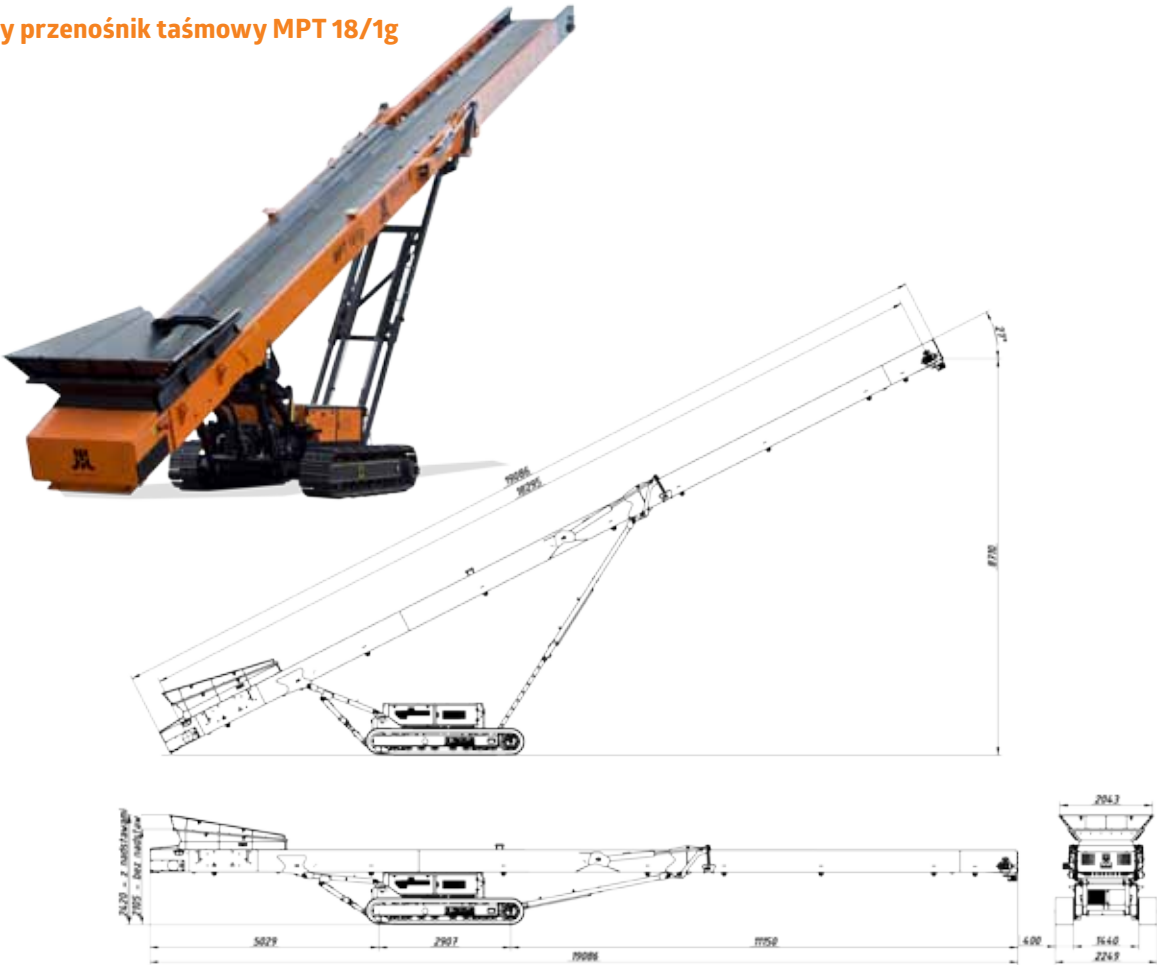


PODWOZIE	MPT 15g	MPT 18/1g	MPT 24/1g
Masa całkowita [kg]	9385	9720	11265
Wymiary transportowe (dł./szer./wys.) [mm]	11857/2259/2253-2411	11857/2249/2281-2441	11885/2249/ 2319-2475
TRANSPORT MATERIAŁU	MPT 15g	MPT 18/1g	MPT 24/1g
Wydajność max [t/h]	do 400	do 400	do 400
Maksymalny kąt pochylenia przenośnika [°]	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 splinowy	Caterpillar (EU Stage V), 1.7T I – 36 kW (48 KM)	Caterpillar (EU Stage V), 1.7T I – 36 kW (48 KM)	Caterpillar (EU Stage V), 1.7T I – 36 kW (48 KM)

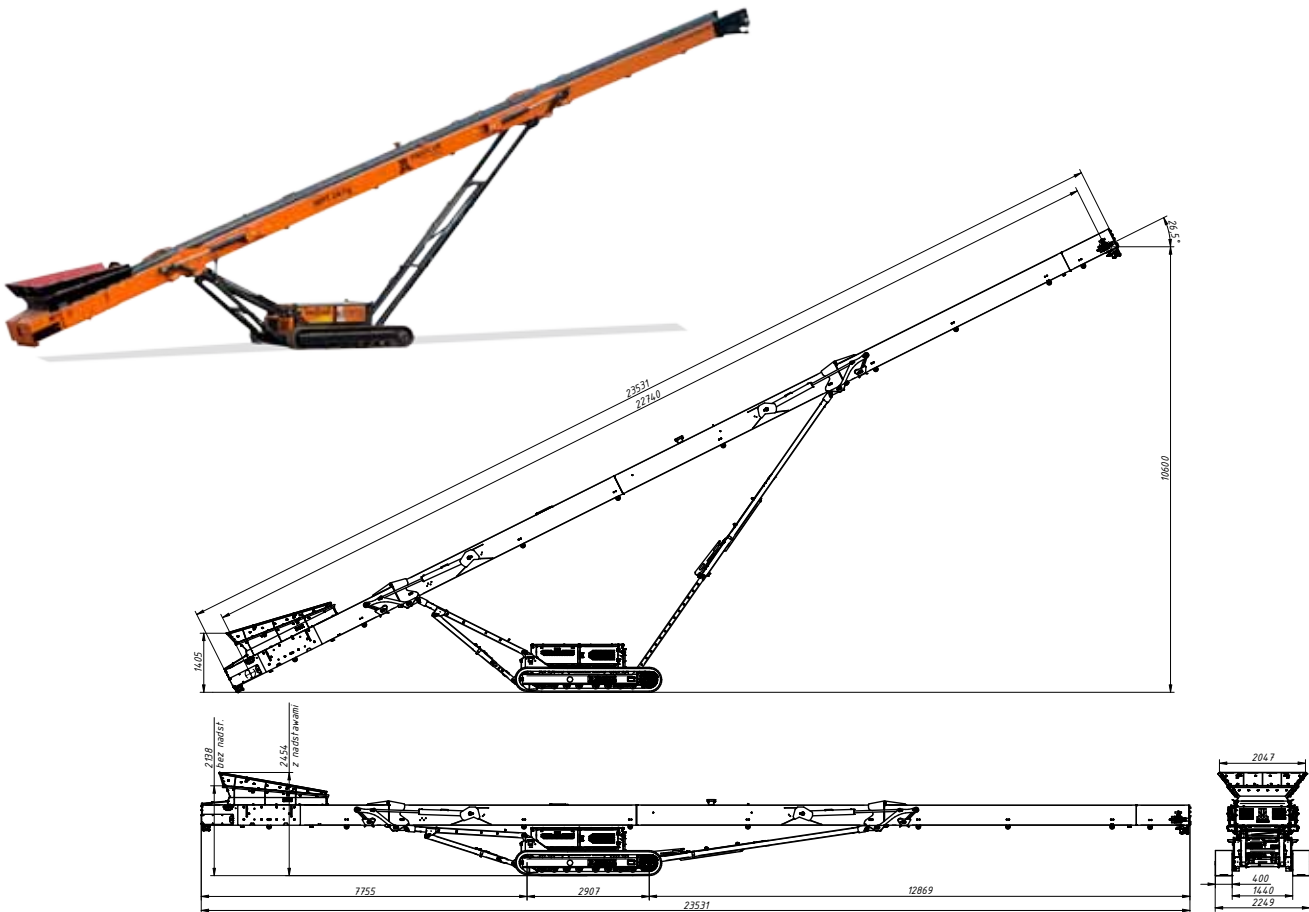
Mobilny przenośnik taśmowy MPT 15g



Mobilny przenośnik taśmowy MPT 18/1g



Mobilny przenośnik taśmowy MPT 24/1g





PODWOZIE

Masa całkowita [kg]	15 500
Wymiary transportowe (dł./szer./wys.) [mm]	12620/2950/3248

MPT 30/1g

TRANSPORT MATERIAŁU

Wydajność max [t/h]	do 500
Maksymalny kąt pochylenia przenośnika [°]	25°
Wysokość rozładunku max [mm]	13080
Szerokość taśmy [mm]	1000 lub 1050
Długość taśmy [mm]	

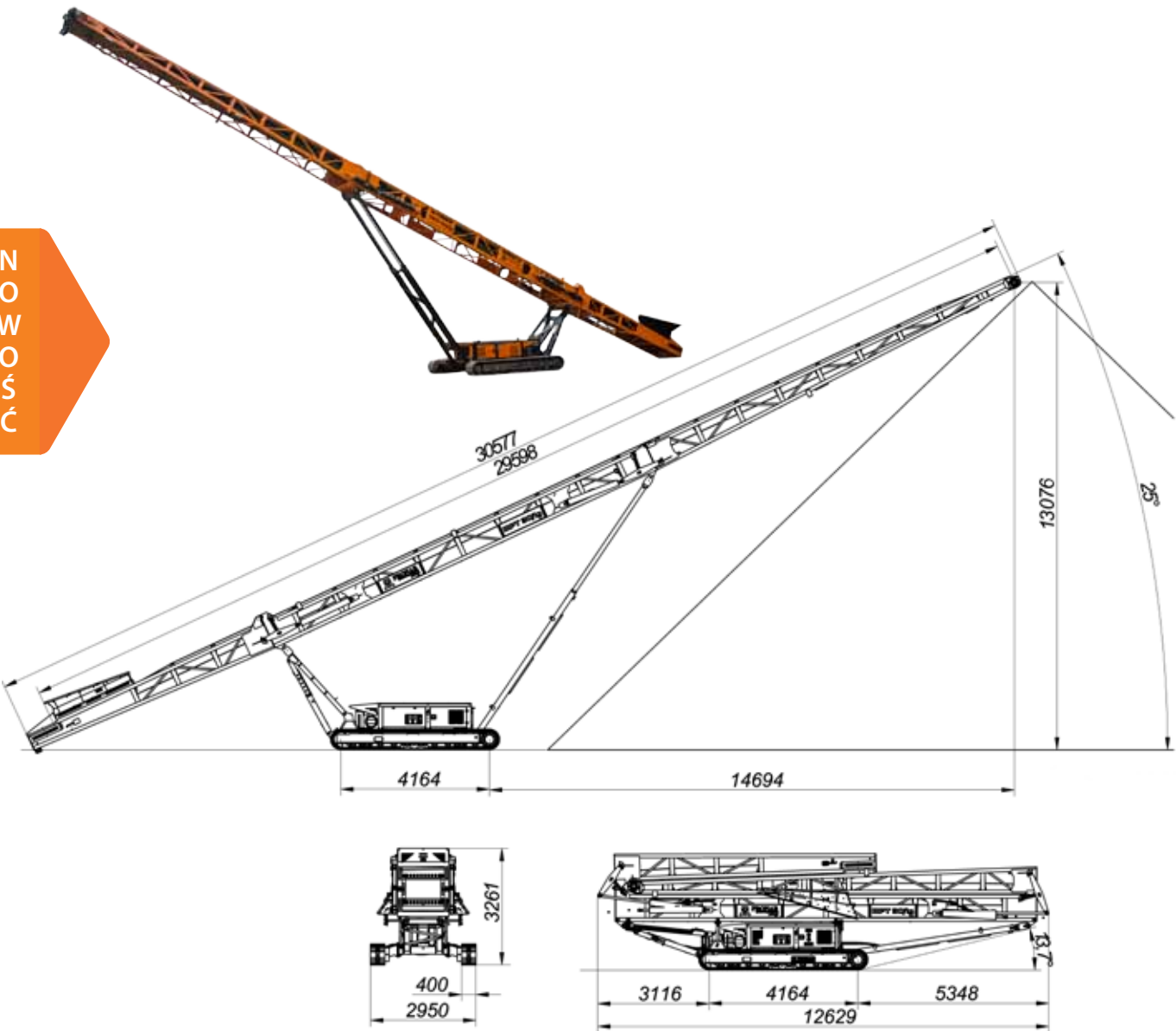
MPT 30/1g

SILNIK:

Silnik splinowy	Caterpillar (EU Stage V), 2,8T I – 55,4 kW (75,3 KM)
-----------------	--

MPT 30/1g

Mobilny przenośnik taśmowy MPT 30/1g



MPT 30/1g - piasek

MPT 30/1g - pozycja transportowa



Do napędu wszystkich funkcji urządzenia zastosowano silnik diesla o mocy 55,4kW marki **CAT stage V**





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 załadunkowego (szer./wys.) [mm]	1050/1530
Długość kanału prasującego [mm]	2670

Kluczowe cechy:

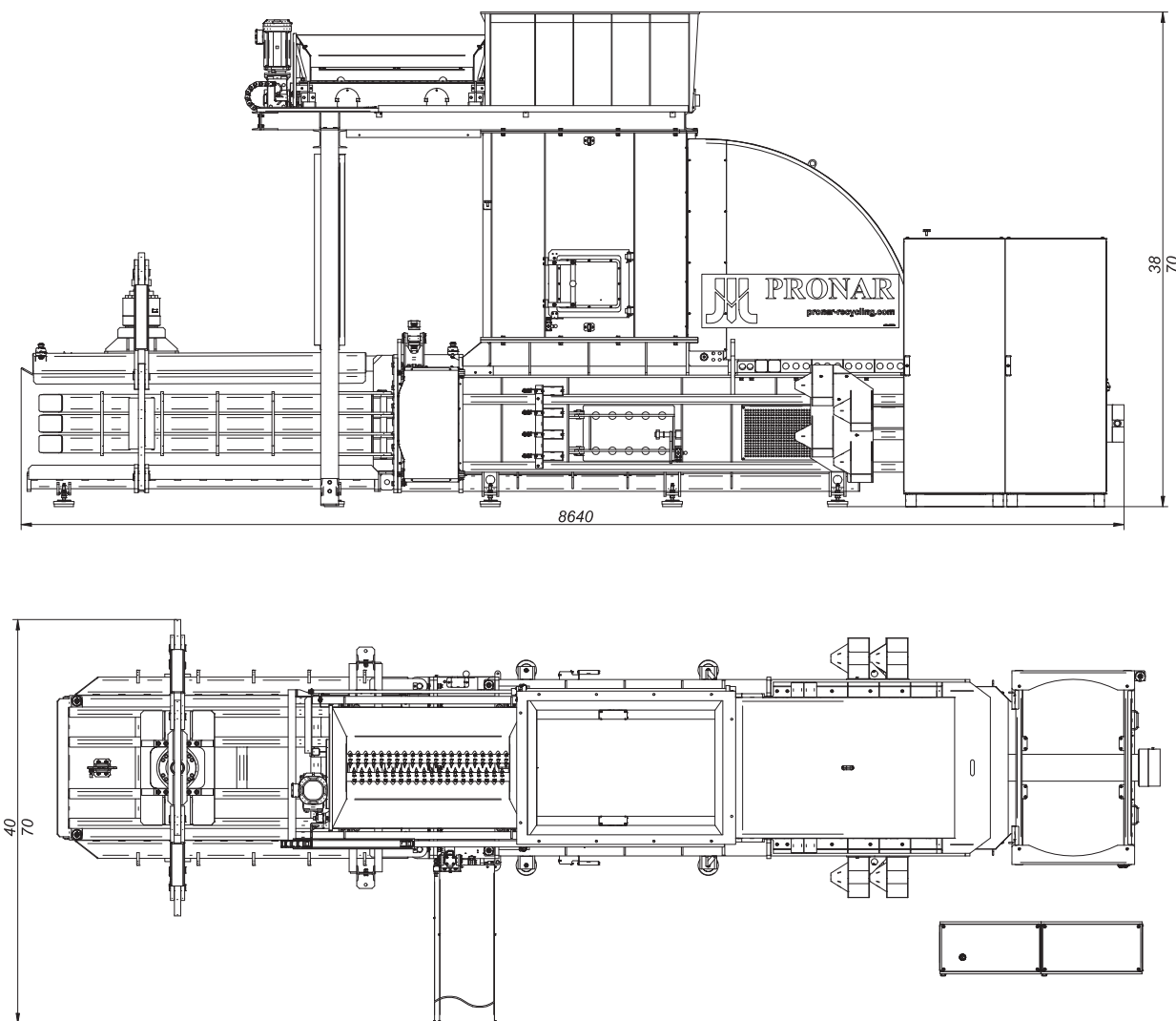
- Czterokrotne, poziome wiązanie beli
- Perforator dziurawiący i wstępnie zgniatający butelki
- Automatyczny system zgniatania
- Dotykowy, rezystancyjny panel sterujący o przekątnej 10,4 cala
- Blokowane i zabezpieczone zamkiem bezpieczeństwa drzwi do komory zgniotu
- Bezobsługowa praca - maszyna wymaga 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 wiążący. 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 2



Narew Fabryka nr 1



Narew Fabryka nr 3



Narewka



Białystok



Hajnówka



Siemiatycze



Strabla



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