

Precyzyjne rozwiązania do rozdrabniania



ROZDRABNIACZE TUBOWE



ROZDRABNIANIE SŁOMY NA ŚCIOŁKĘ I DO KARMienia
siano, słoma pszenna, jęczmienna, rzepakowa, żytnia i kukurydziana

ROZDRABNIANIE ZIARNA - kukurydza (sucha, mokra), pszenica,
jęczmień, owies, pszenżyto...

Weź ponad 40 lat doświadczenia w rozdrabnianiu,
dodaj życzenia i potrzeby klientów ...co otrzymujesz?
Rozdrabniacz Haybuster!





Firma DuraTech Industries International, Inc (pierwotnie Haybuster Manufacturing) została założona w 1966 roku przez Jaya Andersona, rolnika, który dostrzegł korzyści płynące z siekania siana dla swojego stada. Na początku lat 70-tych firma Haybuster przeniosła się do swojego obecnego zakładu w Jamestown w Północnej Dakocie (obecnie zajmującego 20 hektarów, z czego 20 000 metrów kwadratowych znajduje się pod dachem), gdzie dodatkowy nacisk położono na rozszerzenie linii produktów firmy. W tym czasie opracowano dodatkowe urządzenia do przetwarzania i obsługi siana. Ponadto firma Haybuster opracowała inne maszyny związane z rolnictwem, w tym siewniki „bezpośrednie”, zbieracze kamieni, a ostatnio pełną gamę pionowych mieszalników paszowych typu Cut-Mix-Feed (CMF).

Obecnie DuraTech Industries sprzedaje ponad 20 maszyn za pośrednictwem ponad 600 dealerów na całym świecie.



Sprzęt Haybuster jest szanowany na światowym rynku. Oferuje produkty, które mają opinię trwałych i zbudowanych tak, aby przewyższały oczekiwania odbiorców o wysokiej wartości produktu w stosunku do wydanych pieniędzy. Te wysokiej jakości jednostki oferują dzisiejszym operatorom nowe i bardziej opłacalne metody wykonywania wielu różnorodnych funkcji.

Historia firmy Haybuster odzwierciedla innowacyjność i jakość skierowaną na pragnienia i potrzeby klientów... Nasze przyszłe cele rozwoju opierają się na tych samych standardach, aby zapewnić doskonałość zarówno produktów, jak i usług na całym świecie.

ZASTOSOWANIE ROZDRABNIACZA SŁOMY HAYBUSTER

Przygotowanie słomy i siana do wykorzystania w żywieniu krów mlecznych i bydła mięsnego

- W oparciu o zalecenia dietetyka, posiekaj siano i słomę na odpowiednią długość, aby uzyskać najlepszą mieszankę paszową (TMR).
- Zmniejsz ilość odpadów poprzez wyeliminowanie selektywnego karmienia bydła.
- Przygotuj mieszanki z siana i słomy w krótszym czasie, zużywając mniej paliwa i oszczędzając towar w wozach paszowych

Mielenie kukurydzy o wysokiej wilgotności

- Używaj Haybustera do mielenia kukurydzy o wysokiej wilgotności w celu zwiększenia produkcji mleka
- Wybór sit umożliwia łamanie lub drobne zmielenie ziaren kukurydzy i innych zbóż
- W przeciwieństwie do młynów walcowych, Haybuster może być używany przez cały rok
- Łatwy dostęp do sit pozwala na wprowadzanie zmian w zależności od jakości towaru np. kukurydza o wysokiej wilgotności wykorzystuje większe sita niż kukurydza sucha

Ściółka ze słomy

- Użyj maszyny „BigBite” do przygotowania ściółki za pomocą dużych sit, np. 127 mm lub 178 mm, która rozdrobni do 20 t/godz.

Produkcja biomasy

- Rozdrabniacze Haybuster są najlepszym wyborem, jeśli chodzi o rozdrabnianie biomasy. Mokre bele słomy, obornik koński, buraki cukrowe itp. - Haybuster „BigBite” świetnie sobie z nimi radzi. Z mocą do 300 KM (224 kW) Haybuster H-1135 zapewnia wyniki, które umożliwiają produkcję biomasy.



WYDAJNOŚĆ I PRECYZJA

Doświadczenie udowodniło, że krowy mleczne produkują więcej mleka a bydlę mięsne ma wyższe dzienne przyrosty, kiedy są karmione krótką, precyzyjnie przygotowaną paszą. Bez względu na wielkość stada, rozdrabniacze Haybuster mają odpowiednią wydajność i zapewniają idealną paszę.

Pełna gama rozdrabniaczy Haybuster zapewnia od 5 t/h do 20 t/h dzięki młynowi młotkowemu „BIG BITE”.

PODWYŻSZONA JAKOŚĆ

Bele pozostawione na polu są zazwyczaj mokre, spleśniałe lub zakurzone. Wstępnie posiekane bele mają mniej pleśni i kurzu oraz lepszą smakowitość.

Mieszalniki pasz są w stanie lepiej wymieszać całkowitą mieszankę, gdy bele są wstępnie posiekane przy użyciu rozdrabniacza Haybuster.

WSZECHESTRONNOŚĆ

Siano, słoma, kukurydza o wysokiej wilgotności, biomasa lub ściółka - Haybuster jest rozwiązaniem. Dzięki sitom o wielkości od 3 mm do 178 mm Haybuster daje producentowi pełną kontrolę nad wielkością produktu.

Sita mogą być zmieniane w zależności od wilgotności materiału i dostępnej mocy WOM ciągnika

SIŁA I OBSŁUGA

Produkowany w USA od 1966 roku, przy użyciu najwyższej jakości stali i sprawdzonych komponentów. Serwis i części dostępne na całym świecie dzięki naszej rozległej sieci międzynarodowych partnerów biznesowych. Bez względu na to, gdzie jesteś, nasz oddany zespół profesjonalnych techników jest do Twojej dyspozycji.

KORZYŚCI Z HAYBUSTERA BIG BITE



ZWIĘKSZONA RENTOWNOŚĆ

**Dlaczego warto
korzystać z Haybuster
do wstępnego siekania?**

- Mieszalniki pasz kosztują więcej w eksploatacji i utrzymaniu, jeśli nie rozdrabniasz wcześniej paszy. Rozdrabniacze Haybuster pozwolą Ci zaoszczędzić pieniądze, zmniejszając zużycie wozu paszowego i zmniejszając koszty paliwa związane z eksploatacją mieszalników pasz na 20 - 30 minut przed karmieniem.
- Mieszalniki pionowe nie tną paszy na jednakową długość.
- Mieszalniki poziome oferują ograniczone siekanie.
- Jeśli operator miesza zbyt długo, pasza jest często rozbijana zbyt krótko, co redukuje korzyści z karmienia bydła słomą/sianem.
- Wstępnie posiekaną słomę można dokładnie zmierzyć po zmieszaniu z innymi paszami w końcowej mieszance. Na przykład możesz łatwo przenosić i ładować 300 kg wstępnie posiekanego siana lub słomy do mieszalnika, jak w przypadku załadunku beli o wadze 300-500 kg.



www.haybuster.com

BIG BITE ROZDRABNIACZ MŁOTKOWY



ROZDRABNIACZ MŁOTKOWY

Wytrzymały **Big Bite** jest standardem we wszystkich rozdrabniaczach Haybuster. Prędkość robocza do 2300 obr./min. W zależności od zastosowania, w wybranych modelach dostępne są młotki stałe lub wahadłowe. Młotki obrotowe mają cztery hartowane krawędzie robocze, które można obracać, aby uzyskać nową krawędź siekającą. Stałe młotki są używane do pasz o dużej wilgotności oraz do rozdrabniania materiału do biogazu.

Utwardzone pręty i płyty utrzymują młotki na miejscu, zapewniając precyzyjne cięcie.

Młotki i sita można wymienić, ponieważ tuba otwiera się do kąta 90°, co zapewnia łatwy dostęp do młyna bijakowego.

Układ napędowy z paskiem klinowym z naciąganiem sprężynowym automatycznie dostosowuje się do łatwej obsługi i maksymalnej wydajności.

W połączeniu z elektronicznym systemem, Haybuster dostarcza maszynę Big Bite dla rolników, którzy oczekują maksymalnej wydajności i zysku.

Ślimaki są zawieszone poniżej młyna młotkowego Big Bite i są uszczelnione pod powierzchnią sita. Duża powierzchnia odbiorcza zapewnia również większą wydajność i zmniejsza możliwość zatykania.

Napęd rozdrabniacza ma ciągle zęby wokół tuby i podwójne napinacze sprężynowe, aby utrzymać napięty łańcuch. Zasilanie zapewnia pojedynczy silnik hydrauliczny sterowany przez regulator elektroniczny.



RUSZT

Wytrzymały, przykręcany ruszt został zaprojektowany tak, aby umożliwić operatorowi zmianę liczby prętów w miarę zmiany warunków mielenia. Można dodać płytę, aby zapobiec wyrzucaniu produktu prosto do góry i poza tubę.

ZBIORNIK NA ZIARNO

Zbiornik na ziarno można zainstalować nad młynem młotkowym, co zmienia rozdrabniacz do siana i słomy w rozdrabniacz do zboża o dużej wydajności dzięki zmianie na mniejsze sita mielące ziarno na drobnoziarniste lub po prostu kruszące ziarno. W przeciwieństwie do młynów walcowych, które są zwykle używane przez kilka tygodni w roku, rozdrabniacze Haybuster mogą być używane przez cały rok do siekania siana, słomy o wysokiej wilgotności ziarna, a także biomasy.

WAŁ WOM - 1000 OBR/MIN

Do ciągnika 45 mm (1-3/4") - 20 zębów
lub 35 mm (1-3/8") - 21 zębów

NOWE sprzęgło jednokierunkowe Walterscheid dostępne w wybranych modelach.

H-1130 ELEKTRYCZNY

Rozdrabniacz H-1130 Electric jest napędzany dwoma silnikami elektrycznymi, silnikiem o mocy 300 KM / 224 kW, który napędza młyn bijakowy oraz silnikiem 10 KM / 7,5 kW, który napędza hydraulikę. Panel miękkiego startu zapewnia „miękkie” uruchomienie napędu głównego. Zaprojektowany został do zastosowań stacjonarnych i długich czasów pracy.

INNE OPCJE

- Zarządzanie luźnym sianem
- Zestaw z dodatkiem kukurydzy – „Lepsze diety dla krów mlecznych” – artykuł z USDA – opisuje, w jaki sposób drobno zmielone ziarna mogą zapewnić lepszą dietę krowom.



BIG BITE OPCJE NIESTANDARDOWE



SITA W BIG-BITE

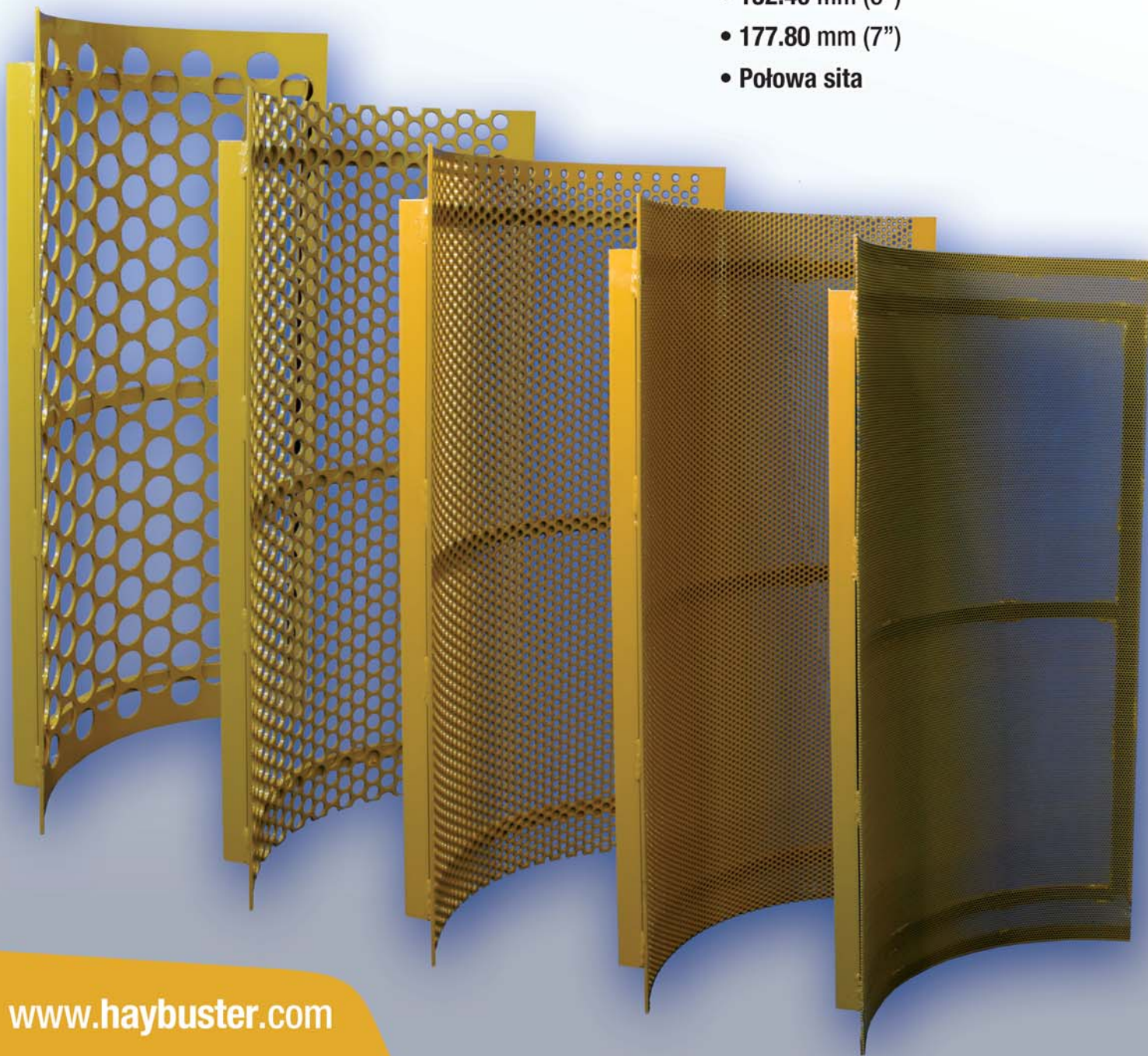
Haybuster oferuje duży wybór sit, od zaledwie 3,18 mm do 178 mm, które zapewniają pożądany produkt końcowy.

Sita można zmieniać w zależności od rodzaju materiału, np. siano, słoma, kukurydza itp. Ponadto, w zależności od wilgotności, należy zastosować mniejsze lub większe sita. Dzięki łatwemu dostępowi do sit, operatorzy mogą je zamieniać i skrócić czas przestoju między zadaniami.

Zastosowanie dwóch różnych rozmiarów sit zwiększa produkcję, zapewniając jednocześnie potrzebną długość np. 25,40 mm i 38,10 mm i zapewniając krótkie cięcie (+/- 12-14 mm) oraz umożliwiając szybsze przemieszczanie się posiekanej słomy z młyna młotkowego na przenośnik.

DOSTĘPNE SITA:

- 3.18 mm (1/8")
- 4.76 mm (3/16")
- 6.35 mm (1/4")
- 9.52 mm (3/8")
- 12.70 mm (1/2")
- 15.88 mm (5/8")
- 19.05 mm (3/4")
- 25.40 mm (1")
- 38.10 mm (1-1/2")
- 50.80 mm (2")
- 76.20 mm (3")
- 101.60 mm (4")
- 127.00 mm (5")
- 152.40 mm (6")
- 177.80 mm (7")
- Połowa sita



PRECYZYJNA KONTROLA

Haybuster oferuje obecnie

NOWY Wachendorf Elektroniczny sterownik

w H-1030 i H-1135. Wszystkie inne modele wykorzystują sterownik GEM.

Obrót tuby jest automatycznie kontrolowany za pomocą elektronicznego regulatora sterowania. Podczas rozdrabniania twardych beł, prędkość bębna reguluje się lub zatrzymuje w celu ustabilizowania obciążenia silnika. Kontroluje również kierunek tuby, zgodnie z ruchem wskazówek zegara, zatrzymanie i przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



NOWY WACHENDORF STEROWNIK

pozwalą operatorom śledzić godziny rozdrabniania i zapewnia dokładny ich zapis.

Wskaźnik pozwala na regularne okresy międzyserwisowe na podstawie liczby godzin rozdrabniania.





ROZDRABNIACZ
H-835



NOWOŚĆ: Boczny przenośnik wyładowczy

Wygodny i łatwy w obsłudze. Umożliwia uporządkowane układanie rozdrobnionego materiału, gotowego do użycia w mieszankach paszowych. Powstaje mniej pyłu niż przy użyciu dmuchawy do opróżniania.

Większa powierzchnia SITA

Powierzchnia sita została zwiększona o 25% w stosunku do poprzedniego modelu, co skutkuje znacznie wyższą wydajnością. Sita można szybko wymieniać na zewnątrz maszyny. Dostępne są różne rozmiary sit: od 10 mm do 120 mm, co pozwala na bardzo równomierną długość cięcia. Możliwość mielenia ziarna za pomocą okapu do zboża.

NOWA V-tuba

NOWA konstrukcja tuby „Easy Load” umożliwia szybsze pobieranie bel. Z łatwością przyjmuje bele okrągłe lub kwadratowe.



Sprawdzony system zarządzania rozdrabnianiem

H-835 jest wyposażony w ten sam sprawdzony regulator, co w większych maszynach Haybuster. Automatycznie monitoruje prędkość wału i odpowiednio dostosowuje obroty tuby. Pozwala na płynniejsze zapotrzebowanie na KM, mniejsze zużycie elementów układu napędowego i mniejsze zużycie paliwa.



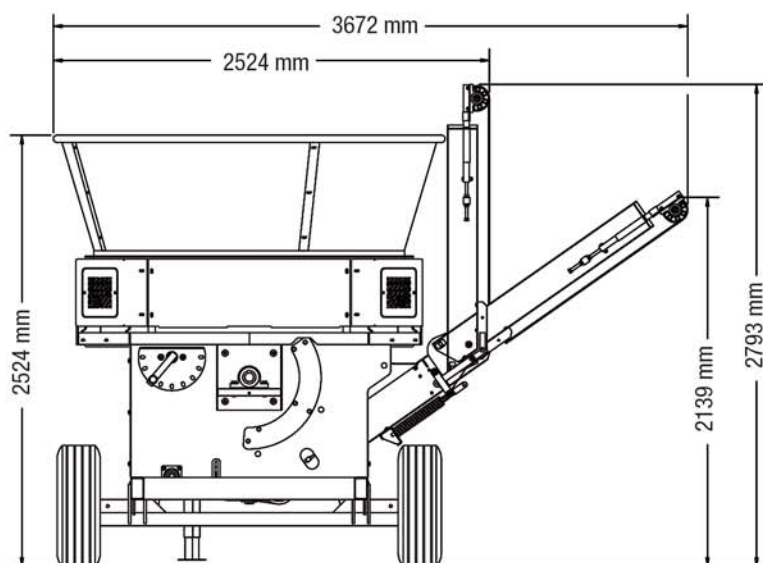
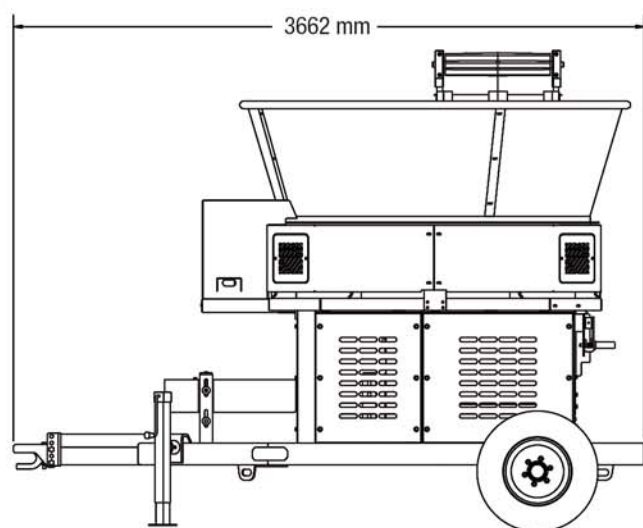
WYMAGANIA DOTYCZĄCE DZIAŁANIA

Wymagana moc ciągnika

- 75 do 130 KM (60 kW - 97 kW) Typ WOM
- 1000 obr./min, średnica 1 3/8" wał z 21 zębami

Wyjście hydrauliczne

- 30 l/min przy 10 345 kPa (8 gal/min przy 1500 psi)





ROZDRABNIACZ H-1000

Średniej wielkości rozdrabniacz H-1000 przeznaczony jest dla gospodarstw z 200 - 2000 sztuk bydła, które potrzebują precyzyjnie posiekanego siana/słomy. H-1000 jest pełen funkcji, których oczekujesz od takiej maszyny



BIG BITE ROZDRABNIACZ MŁOTKOWY

Wposażony jest w 64 młotki wahadłowe i hartowane pręty młotkowe. Każdy młotek ma grubość 9,50 mm i można go obracać i odwracać, aby przedłużyć żywotność każdego młotka. 8-rowkowy system pasów dostarcza moc z WOM i obraca młyn z prędkością 2 razy większą niż WOM (2000 obr./min). Wysoka prędkość młyna zapewnia płynne podawanie i wysoką wydajność rozdrabniania.

MŁYN DO ZIARNA O DUŻEJ WYDAJNOŚCI

Wszystkie tuby w rozdrabniaczach Haybuster mają tę dodatkową zaletę, że są w stanie zmielić kukurydzę o wysokiej wilgotności. Umieszczając opcjonalny zasobnik do mielenia ziarna nad otworem młyna młotkowego i zmieniając sita, H-1000 staje się młynem o dużej wydajności, który może być używany przez cały rok. Dzięki zmianie sit, można przejść od zwykłego rozdrabniania kukurydzy dla bydła mięsnego do mielenia dla bydła mlecznego.



ELEKTRONICZNY STEROWNIK

Obrót tuby jest kontrolowany przez elektroniczny regulator, który stabilizuje obciążenie silnika, dostosowując prędkość tuby w oparciu o prędkość wirnika. Steruje również kierunkiem i zatrzymaniem.



NOWE funkcje obejmują składany hydraulicznie przenośnik o długości 6 m, który umożliwia usypywanie materiałów na wysokości do 8,5 m. Tuba w H-1000 jest teraz wyposażona w ciągłą zębatkę, która zapewnia płynne przejście mocy do tuby.

Tuba w H-1000 może pomieścić duże bele okrągłe i kwadratowe dzięki szerokości 3 m i głębokości ponad 1,13 m.



WYMAGANIA DOTYCZĄCE DZIAŁANIA

Wymagana moc ciągnika

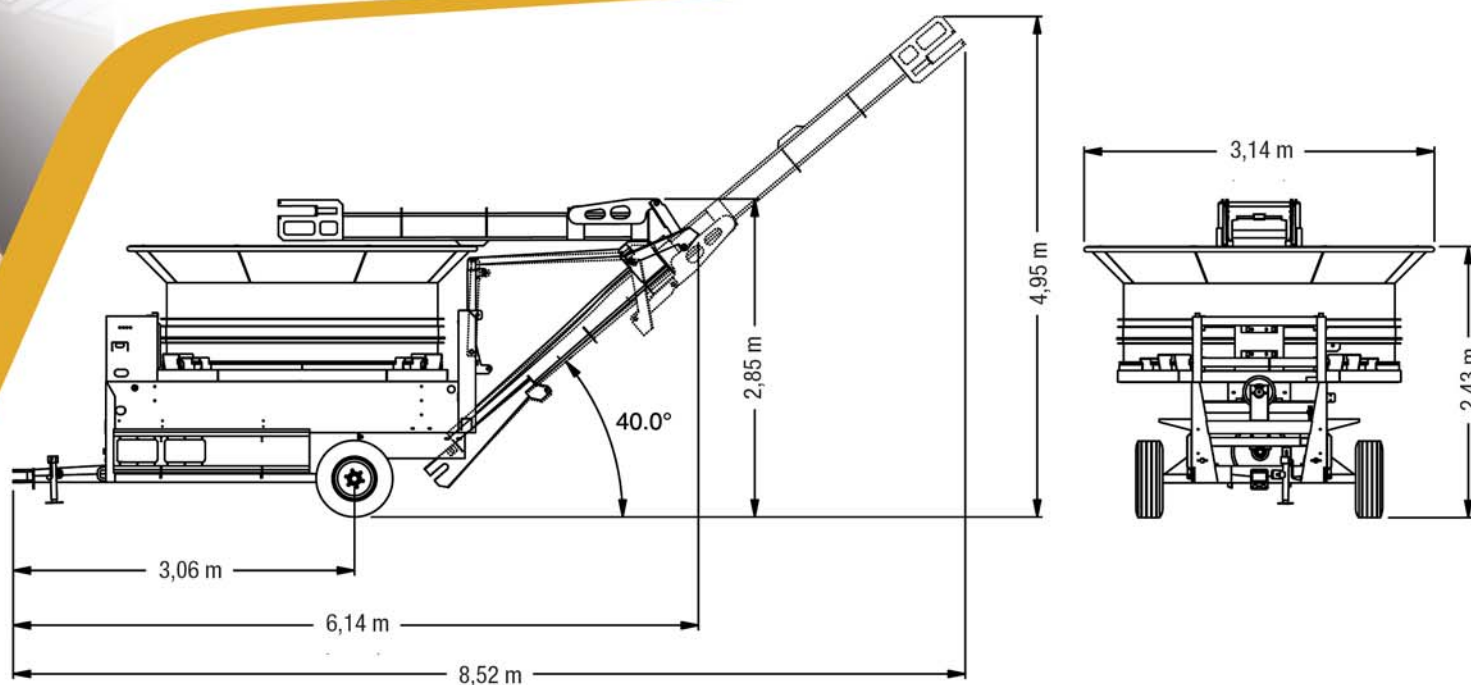
- 80 – 175 KM (60 kW - 130 kW)

Typ WOM

- Średnica 1-3/4" wał z 20 zębami lub 1-3/8" śr. z 21 zębami

Wyjście hydrauliczne

- 30 l/min przy 10 345 kPa
(8 gal/min przy 1500 psi)





ROZDRABNIACZ

H-1030 "CONTRACTOR"



Big Bite rozdrabniacz młotkowy

Ciężki młyn młotkowy o długości 1,12 m został umieszczony z tyłu tuby. Umożliwia to szybkie wyładowanie posiekanego siana/słomy i przeniesienie go na przenośnik taśmowy o długości 6,40 m. 64 młotki, które mogą się obracać przez wiele godzin rozdrabniania. W połączeniu z wytrzymałym przykręcanym rusztem młyna, zaprojektowanym tak, aby umożliwić operatorowi zmianę liczby prętów rusztu młyna w miarę zmiany warunków mielenia. H-1030 jest idealną maszyną dla potrzebujących.

Samonapinający się napęd

8-wielopasowy system napędowy został zaprojektowany do obsługi zwiększonej mocy, do 315 KM (235 kW). Sprężynowy układ napędowy paska napinającego pozwala na stałe napięcie paska, podczas gdy paski rozciągają się i zużywają bez konieczności ręcznej regulacji. Dzięki pełnemu dostępowi do układu napędowego od przodu do tyłu, H-1130 „Contractor” jest jedynym rozdrabniaczem na rynku, który jest tak łatwy w obsłudze i konserwacji.

Podwójne ślimaki i przechylna tuba

Podwójne ślimaki modelu H-1030 (1,22 m) umożliwiają swobodny przepływ posiekanego siana/słomy do przenośnika przysmukającego. Rozszerzenie wyładunku pozwala na zwiększenie wydajności i zmniejsza możliwość zatykania się. W połączeniu z przechylną tubą, która otwiera się do kąta 90° w celu zmiany sit, H-1030 jest najbardziej wszechstronnym rozdrabniaczem. Dzięki pełnemu dostępowi do układu napędowego, młyna młotkowego i podwójnych ślimaków, konserwacja i czyszczenie są szybkie i łatwe. Te cechy sprawiają, że H-1030 jest najczęściej wybieranym rozdrabniaczem.



Elektroniczny sterownik

W modelu H-1030 rotacja tuby i młyn bijakowy regulowane są za pomocą elektronicznego regulatora sterowania Wachendorf, który stabilizuje obciążenie silnika poprzez regulację lub zatrzymanie prędkości tuby. Kontroluje również kierunek tuby, zgodnie z ruchem wskazówek zegara, zatrzymanie i przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Operator może również śledzić godziny rozdrabniania dla każdego klienta. W połączeniu z NOWYM pilotem zdalnego sterowania, który umożliwia operatorowi składanie, otwieranie i sterowanie przenośnikiem przysmującym.



WYMAGANIA DOTYCZĄCE DZIAŁANIA

Wymagana moc ciągnika

- 150 – 315 KM (120 kW - 235 kW)

Typ WOM

- Śred. wał z 20 wypustami lub 1-3/8" śr. z 21 zębami

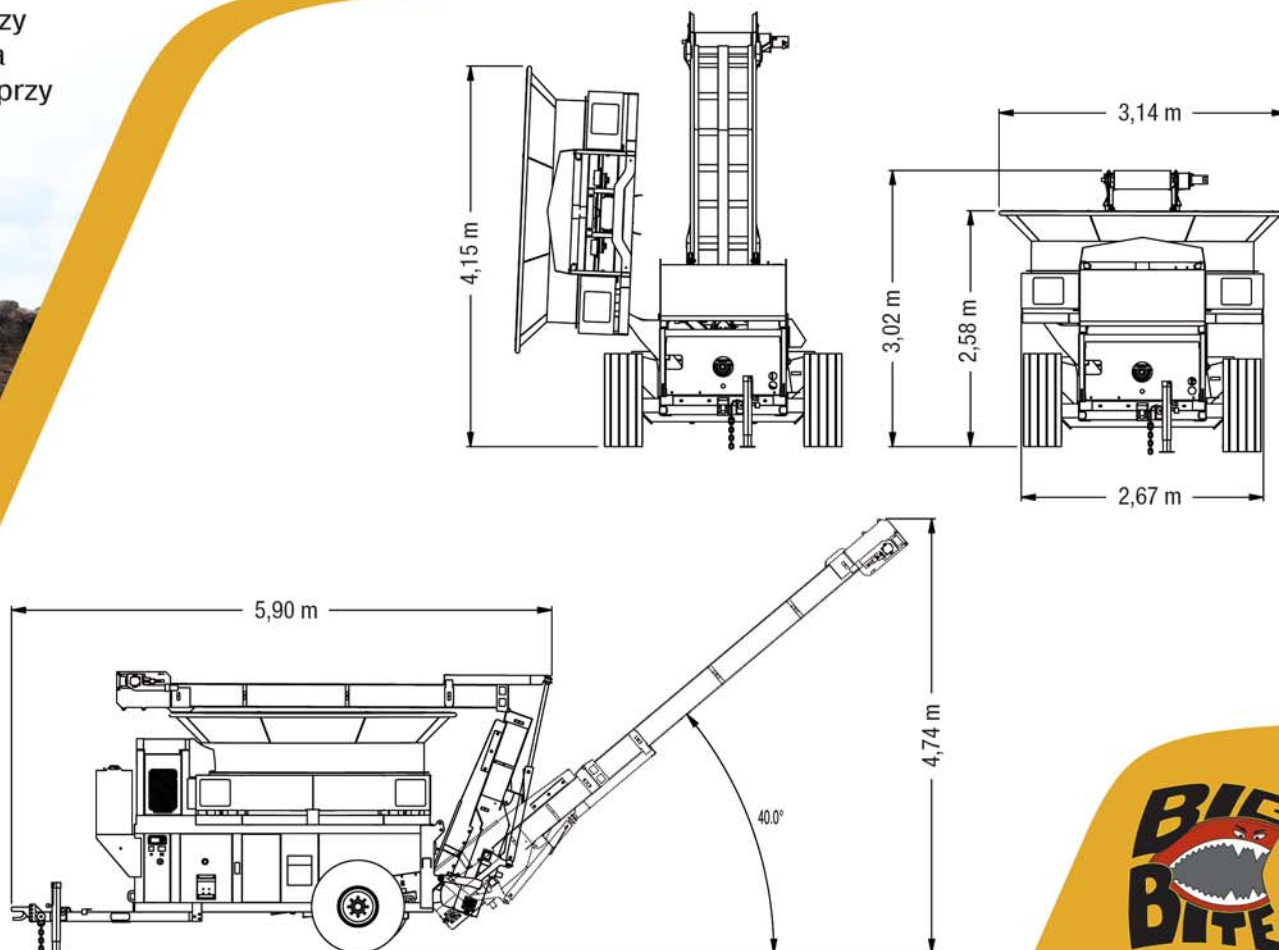
Wyjście hydrauliczne

- 30 l/min przy 10 345 kPa (8 gal/min przy 1500 psi)



Homologacja UE

Dostępna w pełni homologowana opcja UE: zawiera zestaw drogowy zatwierdzony przez TÜV z hamulcami pneumatycznymi, hamulcem postojowym, systemem oświetlenia, wałkiem WOM Walterscheid i opcjonalnym sprzęgłem jednokierunkowym. Dzięki naszej nowej europejskiej osi, kołom i oponom H-1030 „Contractor” jest gotowy do drogi i pokonania konkurencji.





ROZDRABNIACZ H-1135 „DOMINATOR”

Dla tych, którzy wymagają DUŻEJ, MOCNEJ, WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI rozdrabniacza H-1135 „Dominator” jest najlepszym rozwiązaniem!

Zaprojektowany ze wszystkimi funkcjami H-1030, tylko większy.

- Młyn młotkowy Big Bite o długości 1,27 m
- 88 młotków obrotowych
- Młotki o grubości 12,7 mm
- Prędkość robocza 2140 obr./min dla zwiększonej produkcji
- System dwóch ślimaków
- Większa tuba o głębokości 1,27 m i szerokości 3,43 m
- Większy otwór zasypowy 71 cm X 132 cm
- Dłuższy przenośnik wyładowczy 7,93 m, szerokość 61 cm
- 200 KM (149 kW) do 315 KM (235 kW) na WOM

H-1135 „Dominator” z łatwością przerobi okrągłe i kwadratowe bele siana/słomy.



WYMAGANIA DOTYCZĄCE DZIAŁANIA

Wymagana moc ciągnika

- 200 – 315 KM (150 kW - 235 kW)

Typ WOM

- Średnica wału z 20 zębami lub 1-3/8” śr. z 21 zębami

Wyjście hydrauliczne

- 30 l/min przy 10 345 kPa (8 gal/min przy 1500 psi)



ELEKTRYCZNY ROZDRABNIACZ H-1135 E

H-1135 E posiada wszystkie cechy napędzanego przez WOM H-1135 „Dominator”. Zasilany jest dwoma silnikami elektrycznymi, silnikiem o mocy 300 KM (224 kW), który napędza młyn młotkowy oraz silnikiem 10 KM (7,5 kW), który napędza hydraulikę.

Panel miękkiego startu zapewnia „miękki” rozruch silnika napędu głównego o mocy 300 KM. Silniki elektryczne są dostępne w wersjach 460 V - 60 Hz, 380 V - 50 Hz, 380 V - 60 Hz i 575 V - 60 Hz



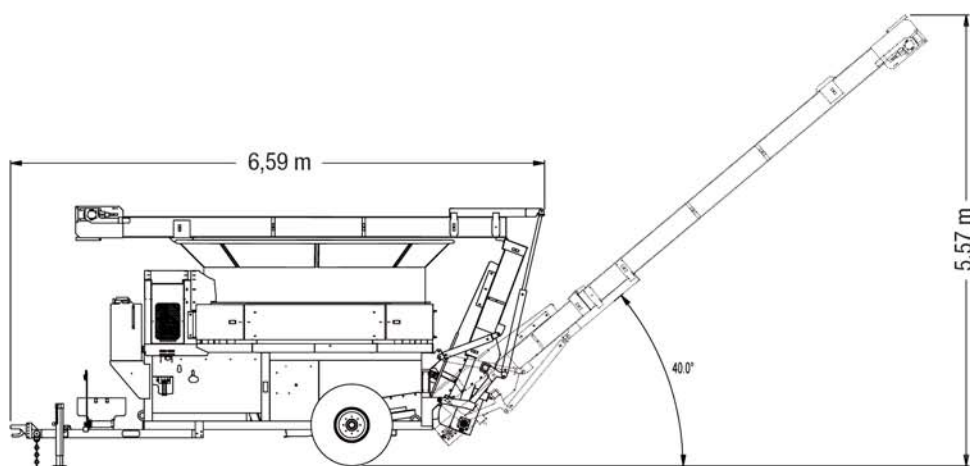
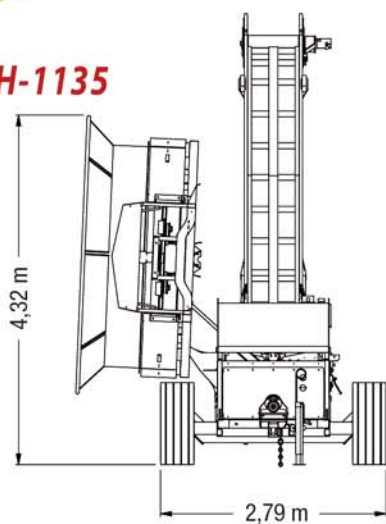
Wolno stojący panel sterowania, aby zapobiec wibracjom i kurzowi

Oddzielny układ chłodzenia hydrauliki

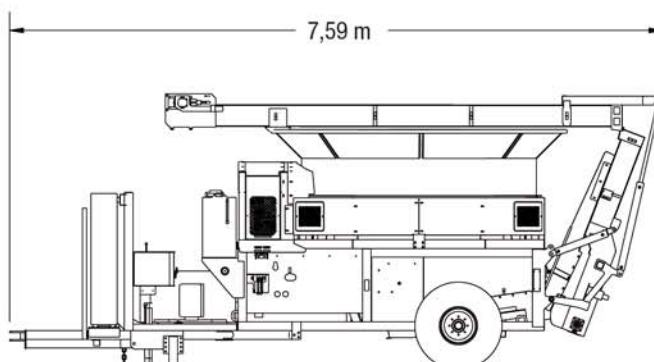
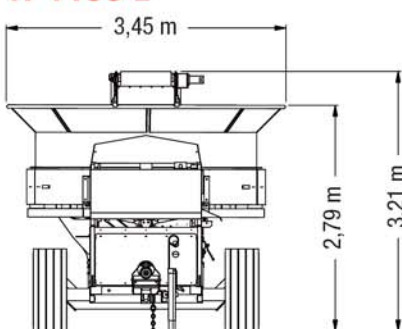
Przeznaczony do mielenia siana/słomy do max 12 godzin dziennie



H-1135



H-1135 E



www.haybuster.com

107C Seed Drill



3106 Rock-Eze



Balebuster 2574



*Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej
www.haybuster.com i www.haybuster.pl, aby zapoznać się z pełną listą maszyn.*



HAYBUSTER[®]
www.haybuster.com

DURATECH[®]

Contact details:

Nick Butze - Director of International Business
Email: nickb@chtrade.com
Mobile: +1 (218) 530-0202

AGRA
WROCŁAW

Kontakt:

Elżbieta Madejek

mob: +48 601 709 990

e-mail: Elzbieta.Madejek@agra-wroc.pl

www.haybuster.pl