

*Precyzyjne rozwiązania do rozdrabniania*

**HAYBUSTER**<sup>®</sup>  
www.haybuster.com

**ROZDRABNIACZE TUBOWE**



**ROZDRABNIANIE SŁOMY NA ŚCIÓŁKĘ 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!



# 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 umożliwi 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 bydło 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.

## WSZECHSTRONNOŚĆ

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.



# 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 sита 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 zawieszane poniżej młyna młotkowego Big Bite i są uszczelnione pod powierzchnią sита. 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.



## 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 zapewnią dokładny ich zapis.

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



# HAYBUSTER®

## 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 beł. Z łatwością przyjmuje beły 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.



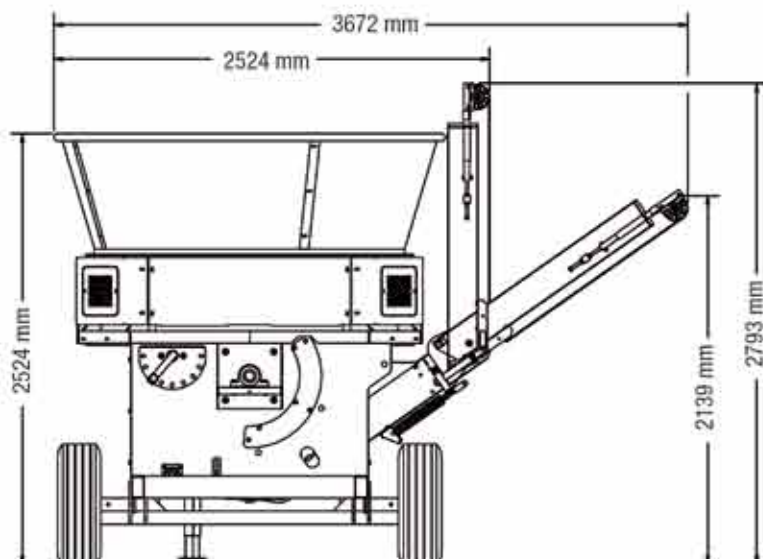
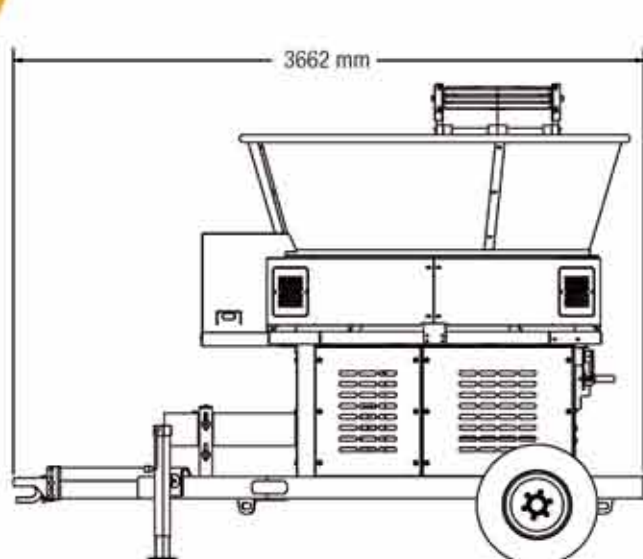
## WYMAGANIA DOTYCZĄCE DZIAŁANIA

### 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)



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

Wyposażony 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

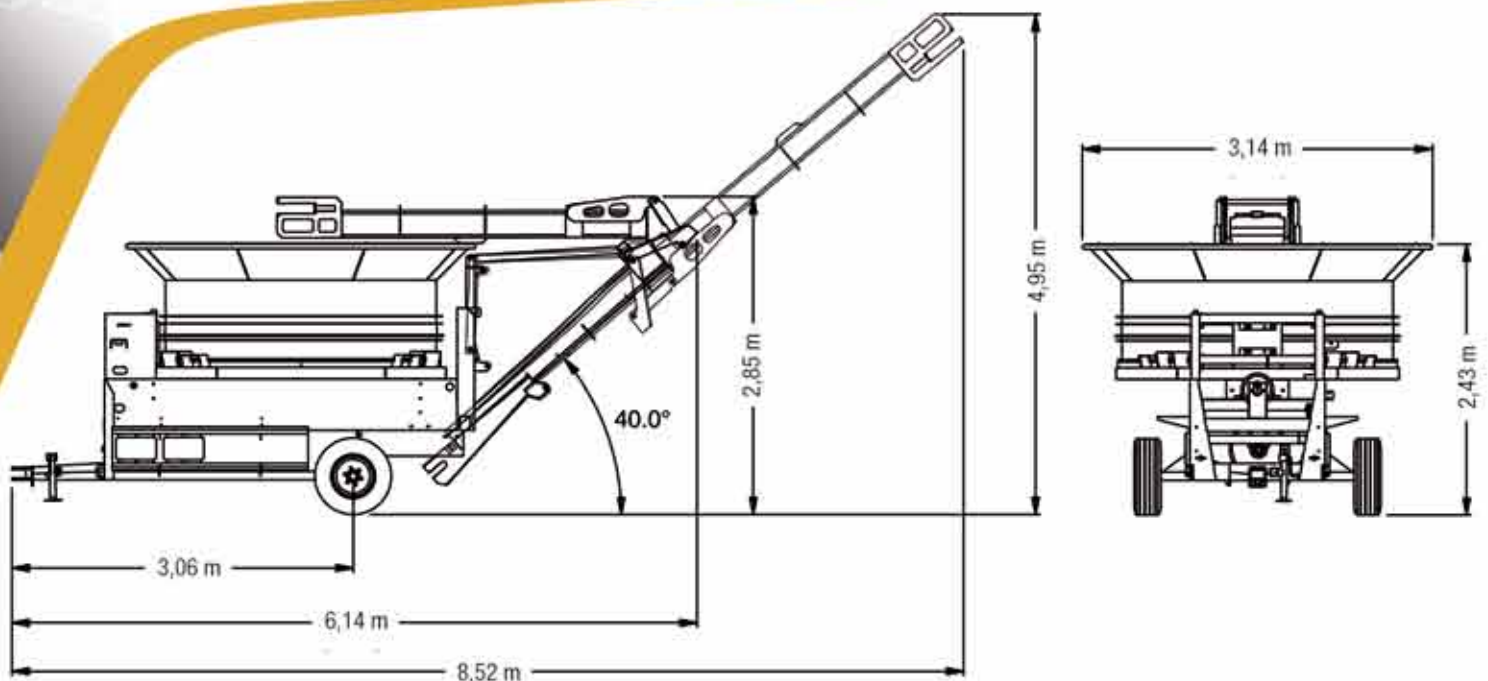
- 80 – 175 KM (60 kW - 130 kW)

### 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 przysmującego. 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 przysuwającym.



## 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

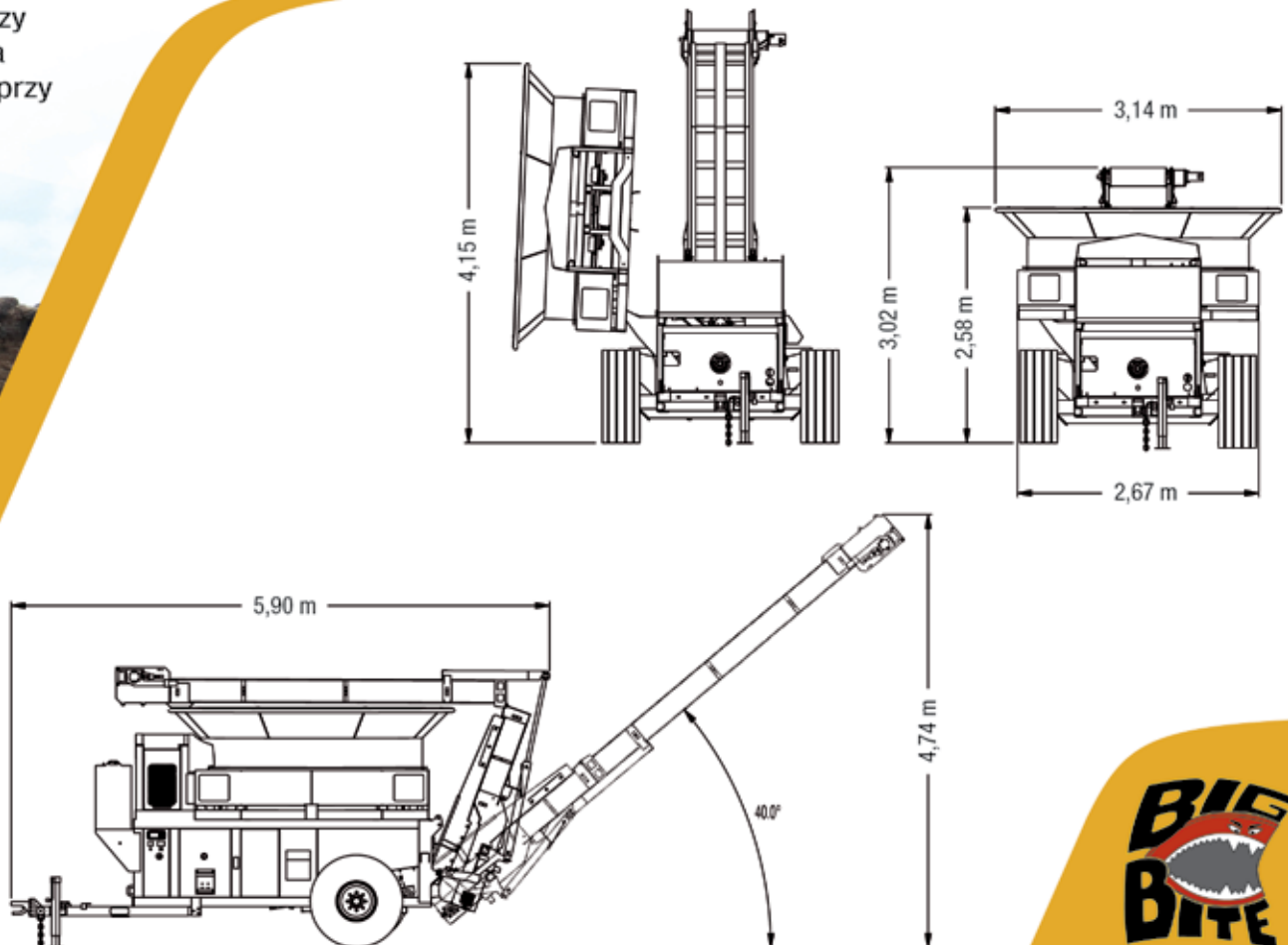
### Wyjście hydrauliczne

- 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 „Dominador” 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 „Dominador” 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

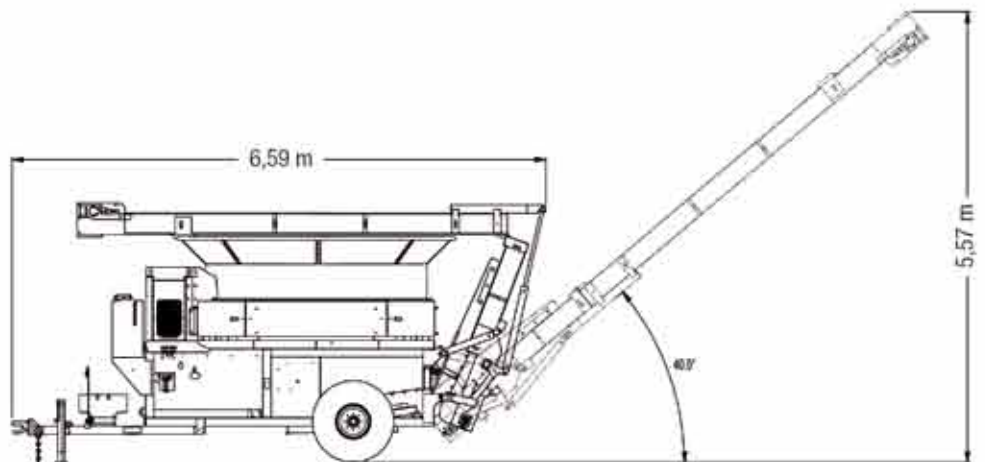
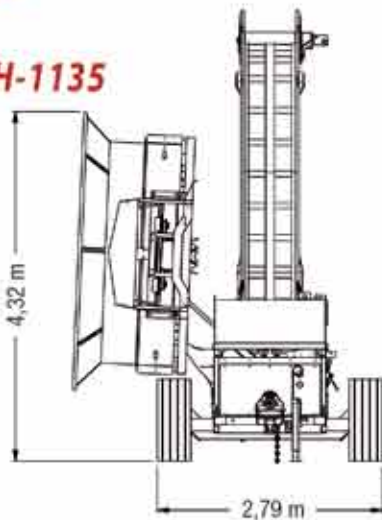


Wolno stojący panel sterowania, aby zapobiec wibracjom i kurzowi

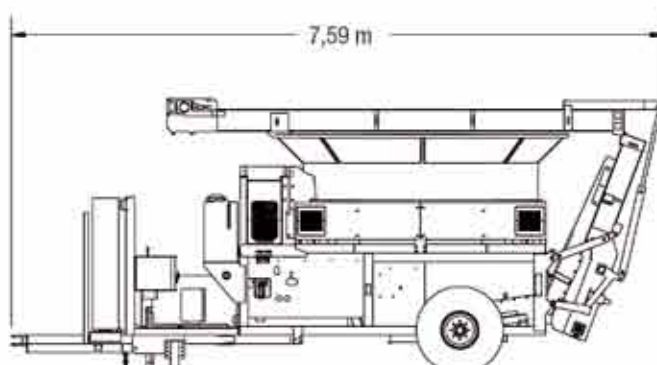
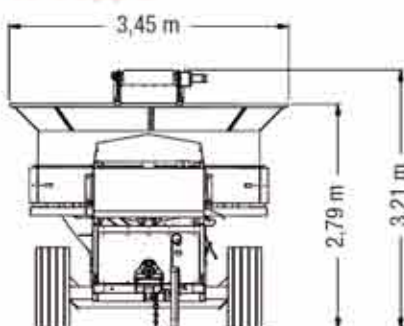
Oddzielny układ chłodzenia hydrauliki

Przeznaczony do mielenia siana/słomy do max 12 godzin dziennie

**H-1135**



**H-1135 E**



[www.haybuster.com](http://www.haybuster.com)

107C Seed Drill



**BIG  
BITE**

3106 Rock-Eze



Balebuster 2574



*Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej  
[www.haybuster.com](http://www.haybuster.com) i [www.haybuster.pl](http://www.haybuster.pl), aby zapoznać się z pełną listą maszyn.*



**HAYBUSTER**<sup>®</sup>  
[www.haybuster.com](http://www.haybuster.com)

**DURATECH**<sup>®</sup>

**Contact details:**  
Nick Butze - Director of International Business  
Email: [nickb@chtrade.com](mailto:nickb@chtrade.com)  
Mobile: +1 (218) 530-0202

**AGRA**  
**WROCŁAW**

Kontakt:  
mob: +48 601 709 990  
e-mail: [agra@agra-wroc.pl](mailto:agra@agra-wroc.pl) [www.haybuster.pl](http://www.haybuster.pl)