

A tradition of innovation since 1966

HAYBUSTER®

H-1130 TUB GRINDER

[PTO tub grinder]

HAYBUSTER®



**Neem 40 jaar tub grinding ervaring en voeg daar de wensen en behoeften van de klanten aan toe en wat krijg je dan?
De Haybuster H-1130 "Big Bite" Tub grinder!**

- Het nieuwe design is gebaseerd op de wensen van de vooruitstrevende boeren en loonwerkers van nu!
- De PTO hakselaar, met hoge capaciteit, is geschikt om ronde en vierkante balen maar ook los stro verwerken.
- De H1130 is ontworpen met een zwaar uitgevoerde hamermolen van 127 cm.
- 40% meer afvoerruimte onder de hamermolen t.o.v. voorgaande modellen voor meer capaciteit.
- Nieuw model 0,3 x 1,37 m bodemvizels voor een snellere afvoer van het product.
- De tub kan 90 graden kantelen voor een goede toegankelijkheid van de hamermolen en zeef voor service en onderhoud.
- Een 0,6 m brede en 7,9 m lange hydraulische transportband die dubbel kan inklappen.
- Hogere hakselcapaciteit bij vermogen van 150 kW (200Pk.) tot 225 kW (315 Pk.)



1

1. De zwaar uitgevoerde “Big Bite” (1,27 m) hamermolen is standaard in de H1130. Ten opzichte van voorgaande modellen is deze verplaatst naar de achterzijde van de machine om de lengte van de bodemvijzels te reduceren waardoor de productafvoer versneld wordt. De hamermolen draait 2300 rpm, dat is 40% meer dan voorgaande modellen en is geconstrueerd met draaiend hangende hamers met een dikte van 12,7 mm. De hamers hebben vier gepantserde kanten en kunnen gedraaid worden, zodat een nieuwe snijvlak gecreëerd wordt. Ze zijn bevestigd aan geharde pennen van 32 mm. De tussenplaten zijn 12,7 mm dik en hebben een diameter van 400 mm. De hamermolen is bevestigd op een 90 mm dikke centrale as, opgehangen in zware bloklagers. Tijdens het werk draaien de hamers naar buiten tot een diameter van 660 mm.

2. De hamermolen wordt met 8 5VP V-Riemen aangedreven. Het aandrijfsysteem is opnieuw ontworpen zodat het hogere vermogens en toerentallen aan kan. De riemen kunnen bij de H1130 vervangen worden zonder dat de poelie hoeft te worden gedemonteerd. De H1130 is uitgevoerd met een automatische spanner, zodat de spankracht van de riemen altijd gelijk blijft. Bijstellen van de spanner kan gedaan worden via de toegangsdeur aan de rechter zijkant van de machine.



2



3

3. Het nieuwe, zwaar uitgevoerde molenrooster is zo ontworpen dat de machinist de mogelijkheid heeft om het aantal stangen te wijzigen i.v.m. verschillende te verwerken materialen. Kortom, de stangen kunnen verwijderd en toegevoegd worden als het nodig is. Een ‘geiser’ plaat kan optioneel worden toegevoegd om te voorkomen dat het product omhoog de trommel uit vliegt.

4. Het nieuwe model 0,3 m x 1,37 m bodemvijzels zijn opgehangen in twee zware lagers en zijn geplaatst op de bodem van de nieuw ontworpen ruimte onder de hamermolen. De korte, dubbele vijzels zorgen voor afvoer van het materiaal naar de afvoerband en zijn geplaatst in een gesloten bak onder de hamermolen. Het afvoerruimte met een groter volume zorgt voor een hogere capaciteit en reduceert de kans op verstoppingen.



4



5

5. De grote H-1130 “Big Bite” Tub is vervaardigd met een 3,42 mm stalen bodem en een 2,66 mm stalen wand. De bovenkant van de trommel is 3,45 m breed en de onderkant is 2,72 m breed. De trommel heeft een hoogte van 127 cm. Door deze grote trommel heeft de H-1130 de capaciteit om grote ronde en vierkante balen en los stro te verwerken.

6. Het DuraTech elektronisch regelsysteem zorgt ervoor dat de machine vlot en productief werkt. Dit regelsysteem zorgt voor een constante belasting op de tractor, door het toerental van de trommel aan te passen. Hierdoor wordt de mate van toevoer van materiaal op de hamermolenrotor ook aangepast.



6

7. De trommel wordt door een ketting aangedreven. Twee veerspanners houden de ketting gespannen. De kracht wordt geleverd door een hydro-motor die aangestuurd wordt door het elektronisch regelsysteem.



7

8. De trommel van de H-1130 kan 90 graden kantelen. Zo wordt de toegankelijkheid van de hamermolen en aandrijflijn vergroot. Dit is handig voor het dagelijks onderhoud en het verwisselen van de zeefkorven.



8

9. De nieuwe hydraulisch aangedreven transportband, 0,6 m breed en 7,9 m lang, is ontworpen op basis van de grote capaciteit van de H-1130. De transportband is dubbel opklapbaar voor transport. Een rubber beklede aandrijfrol samen met de 'Easy Clean' spanrol zorgen voor een goede aandrijving van de transportband. De 40 mm hoge meenemers rapen het product in hoog tempo op zonder te vertragen, ook al wordt de hamermolen overbelast. Het product kan door de transportband worden gelost tot een hoogte van 5,6 meter.



9

10. De grote wielen zorgen voor gemakkelijke verplaatsing en een solide basis voor de H-1130.



10

11. Graan vermalen is een andere belangrijke functie die de H-1130 kan verrichten. Dit kan door het molenrooster te verwijderen en de optionele graantrechter over de opening van de hamermolen te plaatsen. Ook moeten de zeefkorven dan verwisseld worden. Zo is de H-1130 ook geschikt als hamermolen om granen en korrelmais te pletten.

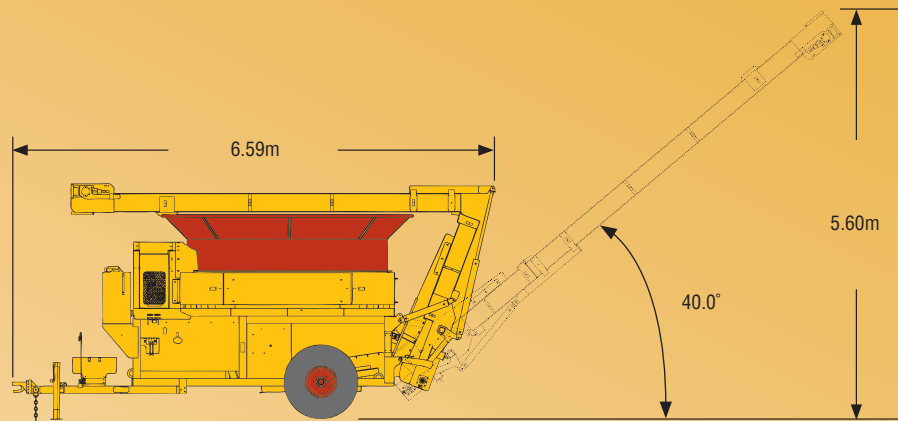
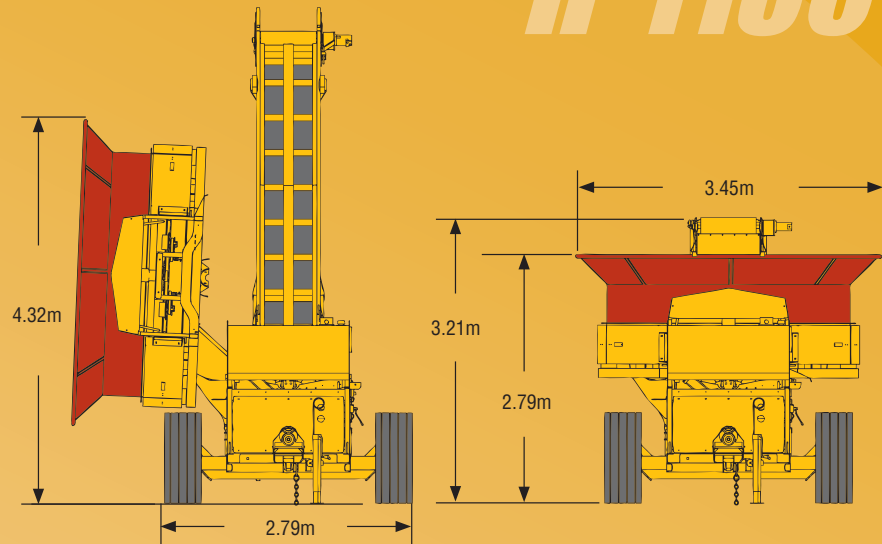


11

H-1130

SPECIFICATIES

[H-1130 Tub Grinder]



Hamermolen	
Lengte	1,27 m
Diameter	660 mm, met de hamers uitgestrekt
Toevoer opening	0,7 m x 1,3 m
Hamers	12,7 mm AR-gehard staal, draaibaar
Aantal hamers	88 (4 snijvlakken)
Hamerstangen	32 mm gehard staal
Cilinderplaten	12,7mm (dik) x 400 mm (diam.)
Rotoras	90 mm Stress Proof staal
Lagers	82 mm Blok-lagers
Aandrijving	1000 RPM d.m.v. poelie en 8-5VP V-Riemen
Rotorsnelheid	2300 RPM
Zeefkorven	
Zeefkorf oppervlak	0,7 m ²
Zeefkorf dikte	6,4 mm
Diameter zeefkorfopeningen	3 mm tot 207 mm
Trommel (Tub)	
Diameter van trommel bovenzijde	3,45 m
Laadhoogte	2,79 m
Hoogte trommel	1,27 m
Diameter van trommel onderzijde	2,72 m
Trommelwanddikte	2,66 mm
Trommelbodendikte	3,42 mm
Aandrijfmechanisme	Elektrisch/hydraulisch-continu
Snelheidscontrole	DuraTech RCB93 elektronische regelaar
Hydraulische olielcapaciteit	227 Ltr.
Servicetoegankelijkheid	Trommel 90 graden hydraulisch kantelbaar/via de zijkant toegang om de riemen te spannen en te smeren
Afvoer vijzels	
Type	Twin 0,3 m diam.
Lengte	1,37 m
Ondersteuning	2 ondersteunende lagers per vijzel
Afvoer transportband	
Type	Transport band van rubber met 40 mm meenemers.
Aandrijving	Hydraulisch
Aandrijf- en spanrollen	Rubber beklede aandrijfrol, "Easy Clean" spanrol
Lengte	7,9 m
Breedte	0,6 m
Max. loshoogte	5,6 m bij een hoek van 40 graden.
De transportband kan hydraulisch heffen en inklappen.	
Totaal gewicht	6033 kg.
Verzendafmetingen	
Breedte	2,97 m (Nederland)
Lengte	5,79 m (koppeling verwijderd)
Hoogte	2,92 m (wielen verwijderd)
Transportafmetingen	
Breedte	2,97 m (Nederland)
Lengte	6,58 m
Hoogte	3,2 m
Bedienings elementen	
Trommelrotatie	3-weg hydraulisch ventiel; rechtsdraaiend, stilstaand, linksdraaiend
Trommelsnelheid	Geregeld door DuraTech Model RCB93 elektronische regelaar
Heffen en inklappen van transportband	Hydraulische ventielen voor heffen en inklappen
Kantelen van trommel	Hydraulisch regelventiel van de tractor
Tractor eisen	
1000 RPM PTO	
Minimum PTO vereist vermogen	150 kW (200 Pk)
Maximum PTO toegestaan vermogen	225 kW (315 Pk)
Minimum hydraulische output	30 ltr/min
Hydraulische ventielen	2 dubbelwerkende hydraulische ventielen

Van Ommeren Machines

Schansweg 4a Tel: 0318-576916 www.vomach.nl
 6741 NC Lunteren Fax: 0318-571644 info@vomach.nl

PO Box 1940
 Jamestown, ND 58402-1940
 Telefoon: (701) 252-4601
 Fax: (701) 252-0502
 Website: www.haybuster.com

HAYBUSTER®

DURATECH INDUSTRIES®

DuraTech Industries International, Inc behoudt het recht om haar producten of specificaties op elk gewenst moment te veranderen zonder verplichting van kennisgeving. Afbeeldingen, specificaties en beschrijvingen hierin waren juist op het moment van publicatie, maar zijn onderhevig aan verandering. Illustraties kunnen optionele uitrusting of accessoires bevatten, dus niet alle standaard apparatuur.

UP 2000 11/10

Elektrisch vermogen	12 Volt DC	Opties
PTO as	1000 RPM	Molenrooster kit
Hydraulische olie eisen		Geiser plaat
Hydraulische olie	227 ltr hydraulische olie (Mobile 423, CENEX HTB Quicklift, Conoco Hydro Clear of vergelijkbaar)	Graantrechter
		Hakselinrichting bladmais
		Maten zeefkorven, diameter in mm:
		3,2 4,8 6,5 9,5, 13 16 19 25 38 51 76 102 127 152 178 207 Open