

Stortbunkers uit de RH-Serie

Snel en behoedzaam inschuren – harvesting success!



Grimme inschuurtechniek: Het maximale eruit halen!

Veel vernuftige ideeën en een groot aantal technische innovaties kenmerken de Grimme inschuurtechniek. Of het nu stortbunkers, verlengbanden of hallenvullers betreft, steeds ligt de nadruk op hoge capaciteit, robuuste uitvoering, gebruiksgemak en productvriendelijkheid. Dit geldt voor het gehele proces omdat

elke richtingverandering, dan wel valhoogte een kritisch punt is, beter gezegd was. Want dankzij de uitgekende Grimme oplossingen wordt het inschuren tot een productvriendelijk, wrijvingloos en snel proces geoptimaliseerd. Of met een enkele machine, of met een gehele lijn: Grimme haalt er meer voor u uit.

GRIMME KNOW-HOW

Er zijn veel redenen om een Grimme RH stortbak aan te schaffen. Hier de 4 belangrijkste:

Dragende constructie: De stabiele constructie van de bunkerbodembodem is een garantie voor een storingsvrij proces. De robuuste bunkerkettingen met grote looprollen hebben een buitengewone lange levensduur, geringe rolweerstand en vergen minimaal onderhoud.



Veel voordelen in 1 oogopslag: De knik aan het eind van de bunkerbodembodem breekt de productstroom en verbetert daardoor de gelijkmatige afgifte op de reinigingsrollen en volgmachines.



Maximale capaciteit: De diepe lamellenvorm van de bunkerbodembodem heeft een optimaal meeneem-effect. Dit voert tot een maximale benutting van het bunkervolume. De diepe zachte "tassen" garanderen een vloeiende toevoer naar de reinigingswalsen, zonder terugrollen en productresten in de stortbunker.

De zachte slijtvaste Polyurethaan spiraalrollen reinigen duidelijk beter, effectiever en productvriendelijker als andere rollen die op de markt zijn. Ook de onafhankelijke aansturing van de rollengroepen "1-3-5" en "2-4-6" draagt er wezenlijk aan bij dat in alle aardappelsoorten perfecte resultaten worden bereikt. Door de vorm van de rollen behoren loofwikkelen en steenklemmen tot de verleden tijd. De afstands- en hellingshoekverstelling van de rollen geschiedt met slechts enkele eenvoudige handgrepen of, nog comfortabeler, hydraulisch. De directe hydraulische aandrijving is onderhoudsarm dit in tegenstelling tot een aandrijving met kettingen en tandwielen.





Inhoudsopgave

Originele Grimme Know-how	2
Economy-klasse	4-5
Compact-klasse	6-7
Comfort-klasse	8-10
Opties en toebehoren	11-13
Technische gegevens	14

RH 12-40 E / RH 16-40 E / RH 20-45 E / RH 20-60 E

Gunstig en effectief: de Economy-klasse

De robuuste stortbakken van de E-klasse bieden alles wat een gebruiker nodig heeft. Een prima prijs/kwaliteitsverhouding en

productvriendelijkheid die zijn gelijke niet kent. Plus een groot aantal andere innovatieve oplossingen.

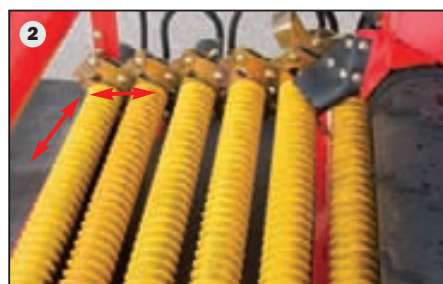
Het standaard in hoogte verstelbare aannamekleed en de zijrubbers zorgen ervoor dat de kipper het product zonder verliezen in de stortbunker afgeeft. Het aannamekleed is met enkele handgrepen aan de verschillende kippers aan te passen.



De optionele achterplaat in de bunker zorgt bij de RH 12-40 E en RH 16-40 E voor een geregelde productstroom en een gelijkmatige toevoer naar de volgmachines. De bunkerbodem met zachte 15 mm hoge meenemers zorgt voor een productvriendelijk transport en het snel leeg trekken van de stortbunker.



De afstand tussen de 6 zachte Polyurethaanrollen kan d.m.v. een handregelventiel (1) voor een perfecte aanpassing aan de omstandigheden van 5 tot 55 cm worden versteld (2). Dankzij de hydraulische aandrijving is een traploze snelheidsverstelling van de rollen eveneens via een handregelventiel (1) mogelijk.



Standaard is een RH 12-40 E uitgerust met een product- en grondglijgoot. Optioneel kan de machine met een afvoerband worden uitgerust.



RH 12-40 E

Innovatief, productvriendelijk en capaciteit: Kenmerken van Grimme stortbunkers.

Van instorten tot reinigen profiteert u hierbij van Grimme detail oplossingen:

Bij het instorten:

- In hoogte aanpasbaar aannamekleed voor optimale aanpassing aan de diverse soorten kippers. Ook zeer geschikt voor het instorten van kisten
- Zeer productvriendelijke zachte bunkerbodems

Bij het producttransport:

- Zachte bodem met 15 mm meenemers
- Traploos regelbare bunkerbodemsnelheid via handregelventiel

Bij de reiniging:

- 6 Polyurethaan spiraalrollen met variabele draaisnelheid
- TURBO-CLEAN rollenreiniging (optie)
- Handmatige afstands- en hellingshoekverstelling van de rollen
- Aandrijving d.m.v. een tandwielpompe

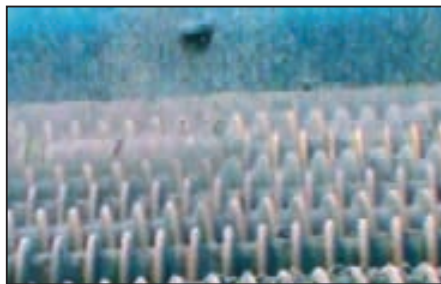
Bij de afvoerbanden:

- Product- en grondafvoerband met links/uit/rechts-bediening en traploze snelheidsregeling via een mechanisch stuurventiel

U vindt de opties en toebehoren op de bladzijden 11–13.



Veel voordelen in 1 oogopslag: De knik aan het eind van de bunkerbodembreekt de productstroom en verbetert daardoor de gelijkmatige afgifte op de reinigingsrollen en volgmachines.



Een schone zaak: Optioneel zijn alle stortbunkers met TURBO-CLEAN uit te rusten. Hoge snelheden zorgen voor middelpuntvliedende krachten, waardoor de rollen worden gereinigd.

RH-Serie	12-40 E	16-40 E	20-45 E	20-60 E
Aannamebreedte	290 cm	290 cm	300 cm	300 cm
Bodembreedte	140 cm	140 cm	200 cm	200 cm
Bodemplengte	400 cm	400 cm	450 cm	600 cm
Reinigingsbreedte	120 cm	160 cm	200 cm	200 cm
Reinigingsrollen	6	6	6 (optie: 8)	6 (optie: 8)
Bunkervolume	4 m ³	4 m ³	9,5 m ³	14 m ³

Modelvarianten van de Economy-klasse.



De E-modellen blinken uit door hun uitstekende prijs-/kwaliteitsverhouding.

RH 20-45 E

RH 16-40

Compact en Klasse: de Compact-klasse

De compacte stortbunker RH 16-40 met een bunkervolume van 4 m³ (optioneel 5,5 m³) imponeert niet alleen door zijn grote capaciteit en productvriendelijkheid,

maar ook door een groot aantal innovatieve details. Bijvoorbeeld de optimale afstemming van de RH 16-40 met de kistenvuller GBF-module.

Uniek: De robuuste RH 16-40 is met een elektro-hydraulische aandrijving via een Load-Sensing-pomp uitgevoerd. Het kenmerkende voordeel: aanpassing van de traploze snelheidsverstelling aan de individuele vermogensbehoefte. Een bijkomend voordeel: lange levensduur met minimaal onderhoud, omdat tandwielen en kettingen totaal ontbreken.



Met de hydraulische neiging- en afstandverstelling (optie) kan de reiniging op de meest verschillende omstandigheden worden ingesteld.



Voordeel aan de lopende band: Traploze snelheidsregeling van de productafvoerband zorgt voor een optimale en productvriendelijkste gewasstroom.



De belangrijkste technische details van de RH 16-40:

RH-Serie	16-40
Aannamebreedte	290 cm
Bodembreedte	140 cm
Bodemplengte	400 cm
Reinigingsbreedte	160 cm
Reinigingsrollen	6
Bunkervolume	4 m ³ Optie: 5,5 m ³

Innovatief, productvriendelijk en capaciteit: Kenmerken van Grimme stortbunkers.

Via de bedieningsterminal GBT 831 heeft u de stortbunker volledig onder controle. Van instorten tot reinigen profiteert u hierbij van Grimme's detailoplossingen:

Bij het instorten:

- In hoogte aanpasbaar aannamekleed voor optimale aanpassing aan de diverse soorten kippers. Ook zeer geschikt voor het instorten van kisten
- Zeer productvriendelijke, zachte rubberen bunkerbodem

Bij het producttransport:

- Zachte bodem met 15 mm hoge meenemers
- Traploos regelbare bunkerbodemsnelheid via bedienterminal GBT 831 (incl. 0–100 % indicatie)
- FLOW-CONTROL maakt een volgordeschakeling van alle componenten van de inschuurlijn mogelijk (optie)

Bij de reiniging:

- 6 Polyurethaan spiraalrollen met variabele draaisnelheid
- TURBO-CLEAN rollen-reiniging (optie)
- Handmatige afstands- en hellingshoekverstelling van de rollen (optioneel: hydraulisch)
- Traploze, elektro-hydraulische, aandrijving d.m.v. een Load-Sensing-pomp

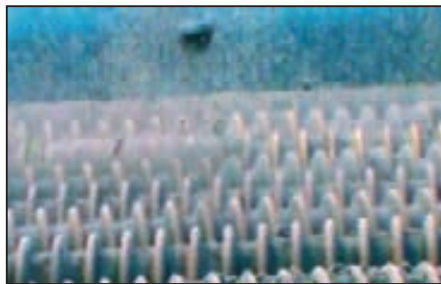
Bij de afvoerbanden:

- Product- en grondafvoerband met links/uit/rechts-bediening en traploze snelheidsregeling via een elektrisch stuurventiel
- Voor het optimaal vullen van kisten; te combineren met een kistenvuller GBF-module

U vindt de opties en toebehoren op de bladzijden 11–13.



Met de grotere aannametrichter (optie) wordt het bunkervolume van de RH 16-40 vergroot van 4 naar 5,5 m³.



Een schone zaak: Optioneel zijn alle stortbunkers met TURBO-CLEAN uit te rusten. Hoge snelheden zorgen voor middelpuntvliedende krachten, waardoor de rollen worden gereinigd.



Alles onder controle: met de GBT 831 bedienterminal kunnen alle belangrijke functies gemakkelijk en comfortabel worden bediend, zoals de snelheid van de bunkerbodem en de TURBO-CLEAN.



De Grimme stortbunker RH 16-40 met de geïntegreerde kistenvuller GBF-module. Hierdoor wordt een betere productstroom via een korte weg bereikt, zonder onnodige valhoogtes. Compact, eenvoudig te bedienen en zeer productvriendelijk.

RH 20-45 / RH 24-45 / RH 20-60 / RH 24-60 / RH 24-60 XXL*

Meer dan u verwacht: de Comfort-klasse

Deze krachtige en comfortabele stortbunkers, met een bunkervolume van 9,5 tot maximaal 19 m³, zijn ideaal voor de professionele gebruiker. Deze stortbunkers zijn voorzien van alle innovatieve oplossingen van de

Economy-klasse met daarboven een hoog bediencomfort, maximale reiniging en een enorme capaciteit. Laat u overtuigen van de kwaliteit van deze stortbunkers bij de dichtstbijzijnde Grimme dealer.

Het standaard in hoogte verstelbare aannamekleed, of het hiernaast afgebeelde optionele geveerde aannamekleed, zorgen ervoor dat de kipper het product zonder verliezen in de stortbunker afgeeft. Het aannamekleed is met enkele handgrepen aan de verschillende kippers aan te passen.



Veel voordelen in 1 oogopslag: De knik aan het eind van de bunkerbodem breekt de productstroom en verbetert daardoor de gelijkmatige afgifte op de reinigingsrollen en volgmachines.



Innovatief, productvriendelijk en capaciteit: Kenmerken van Grimme stortbunkers.

Comfort is standaard: Met de bedienings-terminal GBT 831 bedient u alle functies van de stortbunker. Van instorten tot reinigen profiteert u daarbij van de Grimme detailoplossingen:

Bij het instorten:

- In hoogte aanpasbaar aannamekleed voor optimale aanpassing aan de diverse soorten kippers
- Zeer productvriendelijke bunkerbodem, met hoog meeneem-effect, door diepe zachte "tassen" voor optimale toevoer naar de reinigingsrollen



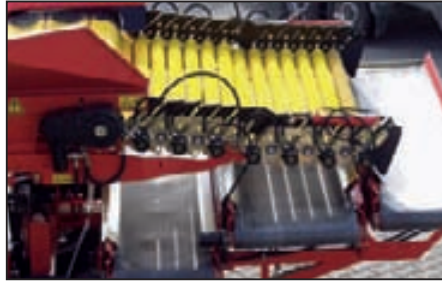
Tijdbesparend: De stabiele dissel met knikfunctie, zodat demontage niet dwingend noodzakelijk is.

Bij het producttransport:

- Zachte lamellenbunkerbodem met diepe meeneemtassen
- Traploos regelbare bunkerbodemsnelheid via bedieningsterminal GBT 831 (incl. 0–100 % indicatie)
- FLOW-CONTROL maakt een volgordeschakeling van alle componenten van de inschuurlijn mogelijk (optie)
- Automatisch regelen van de bunkerbodemsnelheid, door middel van CAPACITY-CONTROL, voor een optimale toevoer naar reiniging en volgmachines (optie)

Bij de reiniging:

- 6 Polyurethaan spiraalrollen met variabele draaisnelheid (optioneel tot 14 walsen)
- TURBO-CLEAN rollen-reiniging (optie)
- Sorteerrollen van polyurethaan voor een optimale voorsortering (optie)
- Standaard hydraulische afstands- en hellingshoekverstelling van de rollen
- Traploze elektro-hydraulische aandrijving d.m.v. een Load-Sensing-pomp



Met afstand beter: de standaard hydraulische afstands- en hellingshoekverstelling van de rollen voor een optimale reiniging.



De aandrijving van de rollen geschiedt direct door middel van een hydromotor en niet via een onderhouds-intensieve kettingaandrijving!

Het CAPACITY-CONTROL systeem regelt de bunkerbodemsnelheid automatisch en zorgt voor een optimale productstroom op de gehele inschuurlijn. Het systeem werkt m.b.v. een ultrasone sensor en de bediening gaat via bedieningsterminal GBT 831. Uw voordeel: Een optimale benutting van uw lijn zonder handmatig naregelen.



Dubbel praktisch: Een knik voorin de stortbunker vergroot niet alleen het volume, maar reduceert ook de kans dat de pendelachterwand van grote kippers de bunkerbodem raakt.

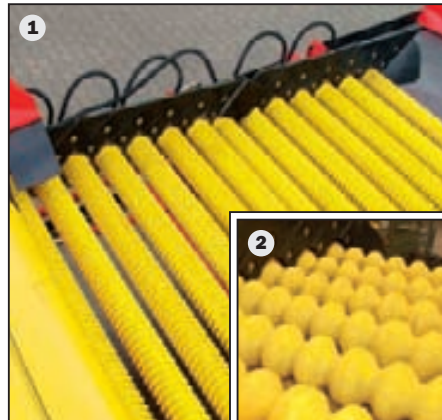
Bij de afvoerbanden:

- Product- en grondafvoerband met links/uit/rechts bediening en traploze snelheidsregeling via een elektrisch stuurventiel

U vindt de opties en toebehoren op de bladzijden 11–13.



De bedieningsterminal, waarmee alle belangrijke functies geregeld worden: zoals bijvoorbeeld de bunkerbodemsnelheid, afstands- en hellingshoekverstelling van de rollen, de afvoerbanden en TURBO-CLEAN.



Voor een zeer product-vriendelijke, maar intensieve, reiniging kan de reiniger uitgebreid worden naar 14 rollen (1). Een bijkomend voordeel is dat hiermee tevens al een voorsortering gerealiseerd kan worden. Nog exacter wordt de voorsortering met speciale diabolrollen, ook gemaakt van polyurethaan (2) (optie).



Een schone zaak: Optioneel zijn alle stortbunkers met TURBO-CLEAN uit te rusten. Hoge snelheden zorgen voor middelpuntvliedende krachten waardoor de rollen worden gereinigd.

RH-Serie	20-45	24-45	20-60	24-60	24-60 XXL
Aannamebreedte	300 cm	300 cm	300 cm	300 cm	340 cm
Bodembreedte	200 cm	240 cm	200 cm	240 cm	240 cm
Bodemplengte	450 cm	450 cm	600 cm	600 cm	600 cm
Reinigingsbreedte	200 cm	240 cm	200 cm	240 cm	240 cm
Reinigingsrollen	6 (optie: 8)	6 (optie: 8)	6 (optie: 8)	6 (optie: 8)	6 (optie: 8)
Bunkervolume	9,5 m ³	11 m ³	14 m ³	17 m ³	19 m ³

Modelvarianten van de Comfort-klasse



Groots voordeel: De Mega stortbunker Grimme RH 24-60 XXL met een aannamebreedte van 340 cm en een bunkervolume van 19 m³ biedt een grote slagkracht.

OPTIES

Rondom tevreden: het omvangrijke Grimme pakket van opties en toebehoren

	ECONOMY-KLASSE				COMPACT-KLASSE	COMFORT-KLASSE				
	RH 12-40 E	RH 16-40 E	RH 20-45 E	RH 20-60 E	RH 16-40	RH 20-45	RH 24-45	RH 20-60	RH 24-60	RH 24-60 XXL
1 Geveerd aannamekleed	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 Grotere bunker (Zonder achterplaat)	•	•	—	—	•	—	—	—	—	—
3 Instelbare achterplaat (Voor grote bunker)	•	•	—	—	•	—	—	—	—	—
4 CAPACITY-CONTROL (Sensor en software voor capaciteitsregeling)	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•
5 Twee extra reinigingsrollen	—	—	•	•	—	•	•	•	•	•
6 TURBO-CLEAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7 Voorsortering (7 Sorteerrollen)	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•
8 Schrapers voor sorteerrollen	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•
9 Hydraulische afstand en hellingshoekverstelling	—	•	—	—	•	○	○	○	○	○
10 Afvoerbanden 350 cm (i.p.v. 300 cm)	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•
11 Elektrisch bediening afvoerbanden	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
12 Valbreker (Voor afvoerband)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13 Valbreker met gasveer (Voor afvoerband om kisten etc. te vullen)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14 Zeefband	•	•	—	—	•	—	—	—	—	—
15 FLOW-CONTROL (Hard- en software voor Line Control)	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•
16 AFG-Box 220 V (Schakeling voor andere machines; geen Grimme)	—	—	—	—	○	•	•	•	•	•
16 AFG-Box 400 V (Schakeling voor andere machines; geen Grimme)	—	—	—	—	○	•	•	•	•	•

○ Standaard • Optie — Niet verkrijgbaar



1 Met slechts enkele handgrepen is het geveerde instortkleed in hoogte te verschuiven. Zo is de stortbunker snel gereed voor verschillende maten kippers.



2 Met de grotere bunker (optie) wordt het bunkervolume van de RH 12-40 E en 16-40 E aanzienlijk vergroot.



5 Vanaf de RH 20-45 is de stortbunker met 2 extra reinigingsrollen leverbaar.



6 Door middel van het optionele TURBO-CLEAN laten de spiraalrollen zich met hoge middelpuntvliedende krachten in een mum van tijd reinigen.



9 Hydraulische afstands- en hellingshoek verstelling van de rollenset zorgen voor een nog comfortabelere en flexibelere aanpassing aan de verschillende omstandigheden.



10 Grond- en productafvoerbanden zijn met een verlenging van 300 cm naar 350 cm leverbaar.



13 Met de speciale valbreker aan de afvoerband laten kisten zich zeer gemakkelijk en productvriendelijk vullen.



14 Een zeefband in plaats van een grondafvoerband, scheidt kleine aardappelen van losse grond.



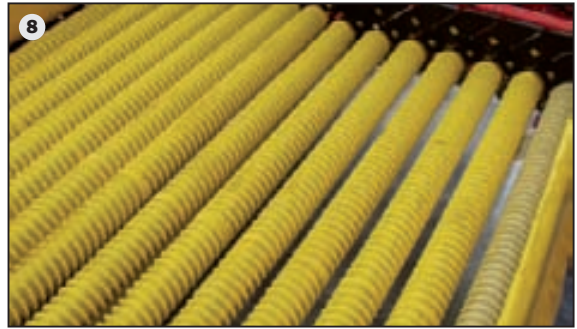
De achterplaat in de instortrechter zorgt bij de RH 12-40, RH 12-40 E en RH 16-40 voor een geregelde productstroom en een gelijkmatige toevoer naar de volgmachines.



Het CAPACITY-CONTROL systeem regelt de bunkerbodemsnelheid automatisch en zorgt voor een optimale productstroom op de gehele inschuurlijn. Het systeem werkt m.b.v. een ultrasone sensor. Uw voordeel: Een optimale benutting van uw lijn zonder handmatig naregelen.



Goed gesorteerd: Er is keuze uit meerdere maten voorsorteerrollen van polyurethaan. Door middel van de hydraulische rolafstandsverstelling kan de gewenste sorteermaat exact worden ingesteld.



Voor het beste reinigings- en sorteereffect: Met 14 PU-spiraalrollen wordt het product perfect gereinigd van vuil en kan zeer productvriendelijk een voorsortering worden uitgevoerd – waarmee ook onder zware omstandigheden een maximale capaciteit kan worden behaald.



Comfortabele oplossing: De elektrische schakeling van links/uit/rechts van de afvoerbanden wordt optimaal bestuurd via de bedieningsterminal



Soepele overgang: Een rubberen glijgoot zorgt voor een productvriendelijke afgifte op bijvoorbeeld een lager geplaatste duoband.



Alles onder controle: Met FLOW-CONTROL (15) is het starten en stoppen van een complete inschuurlijn, centraal, via de bedieningsterminal mogelijk. Alle Grimme machines kunnen in de FLOW-CONTROL besturing worden geïntegreerd. Andere fabrikaten kunnen door middel van de AFG-Box (16) probleemloos in de schakelvolgorde worden opgenomen.

NIEUW

Voor dubbel succes van de complete lijn: Met de optie FLOW-CONTROL-DUO is het mogelijk om via de bedieningsterminal GBT 831 een inschuurlijn met twee productstromen te koppelen, waarbij bijvoorbeeld het voorgesorteerde product in kisten wordt getransporteerd en het hoofdproduct via een hallenvuller in de hal.



Technische gegevens

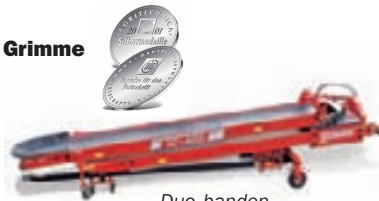
	RH 12-40 E	RH 16-40 E	RH 20-45 E	RH 20-60 E	RH 16-40	RH 20-45	RH 24-45	RH 20-60	RH 24-60	RH 24-60XXL
Bodem breedte	140 cm	140 cm	200 cm	200 cm	140 cm	200 cm	240 cm	200 cm	240 cm	240 cm
Bodem lengte	400 cm	400 cm	450 cm	600 cm	400 cm	450 cm	450 cm	600 cm	600 cm	600 cm
Reinigings breedte	120 cm	160 cm	200 cm	200 cm	160 cm	200 cm	240 cm	200 cm	240 cm	240 cm
Aanname breedte	290 cm	290 cm	300 cm	300 cm	290 cm	300 cm	300 cm	300 cm	300 cm	340 cm
Aanname hoogte	85-100 cm	85-100 cm	85-100 cm	85-100 cm	85-100 cm	85-100 cm	85-100 cm	85-100 cm	85-100 cm	85-100 cm
Afgifte hoogte:										
Productafvoerband	120-135 cm	120-135 cm	125 cm	125 cm	120-135 cm	125 cm	125 cm	125 cm	125 cm	125 cm
Grondafvoerband	120-135 cm	120-135 cm	120 cm	120 cm	120-135 cm	120 cm (95 bij CF)	120 cm (95 bij CF)	120 cm (95 bij CF)	120 cm (95 bij CF)	120 cm (95 bij CF)
Grondafvoerband	65 x 200 cm*	65 x 300 cm*	65 x 300 cm**	65 x 300 cm**	65 x 300 cm	65 x 300 cm**	65 x 300 cm**	65 x 300 cm**	65 x 300 cm**	65 x 300 cm**
Productafvoerband	-	65 x 300 cm*	65 x 300 cm	65 x 300 cm	65 x 300 cm	65 x 300 cm	80 x 300 cm	65 x 300 cm	80 x 300 cm	80 x 300 cm
Sorteerafvoerband	-	-	-	-	-	80 x 300 cm*	80 x 300 cm*	80 x 300 cm*	80 x 300 cm*	80 x 300 cm*
Bunkerinhoud	4 m ³ /5,5 m ³ *	4 m ³ /5,5 m ³	9,5 m ³	14 m ³	4 m ³ /5,5 m ³ *	9,5 m ³	11 m ³	14 m ³	17 m ³	19 m ³
Totale lengte	600 cm	600 cm	580 cm	730 cm	600 cm	680 cm	680 cm	830 cm	830 cm	830 cm
Reinigingsrollen	6	6	6 (8*)	6 (8*)	6	6 (8*)	6 (8*)	6 (8*)	6 (8*)	6 (8*)
Reinigings-/sorteerrollen*	-	-	-	-	-	7+7	7+7	7+7	7+7	7+7
Bunkeerbodem-snelheid	Traploos 0,5-5 m/min	Traploos 0,5-5 m/min	Traploos 0,5-4 m/min	Traploos 0,5-4 m/min	Traploos 0,5-5 m/min	Traploos 0,5-4 m/min	Traploos 0,5-4 m/min	Traploos 0,5-4 m/min	Traploos 0,5-4 m/min	Traploos 0,5-4 m/min

* Optie ** Afhangelijk van de uitvoering

Succes in lijn, met inschuurtechniek van Grimme



Stortbunkers



Duo-banden



Hallenvullers



Laadcombinaties



Kistenvullers



Websorteerders

Uw Grimme dealer is met raad en daad altijd in de buurt:

GRIMME
HARVESTING SUCCESS!

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG · Hunteburger Straße 32 · D-49401 Damme
Telefoon +49 5491 666-0 · Telefax +49 5491 666-298
grimme@grimme.de · www.grimme.com