

PowerTill 1000



PowerTill 1000

Rotorkopeg



Zaaibedbereider

De rotorkoepgen bieden heel veel voordelen voor het zaaiklaar maken van uw grond:

- De grond wordt in een keer over de hele werkbreedte bewerkt en aangedrukt
- De machine is geschikt voor alle grondsoorten
- Ze kan worden gebruikt op de ploegsnede of in minimale grondbewerking
- De rotorkoep is uiterst toepasbaar voor zwaardere grond waarbij het zaaibed in één werkgang zaaiklaar is
- Het zaaibed bewerken voor gelijkmatige ontkieming
- Zaden worden in opgewarmde en aangedrukte grond geplaatst
- De rotorsnelheid kan aan vele verschillende grondsoorten worden aangepast.

De PowerTill in combinatie met NS 4100 & NS 5100

Speciaal gemaakt voor agrarische ondernemers en loonwerkers die precisie en prestaties wensen:

- Lager benodigd hefvermogen van de tractor doordat de tank van de NS 4100 ver naar voren gemonteerd wordt, voor een nog betere gewichtsverdeling is de fronttank NS 5100 een goede keuze.
- Precieze bediening van de zaaidiepte doordat de kouterbalk rechtstreeks op de rol is bevestigd
- Snelkoppeling van de losse zaaimachine delen aan de koepg.



Snelkoppeling van kouterbalk aan de rol.



Snelkoppeling van de NS 4100 tank



Door middel van een topstang zijn de kouterbalk en de tank met elkaar verbonden hierdoor kan de hoogte van de kouterbalk worden aangepast.



Parallele constructie van de koppeling van het koutergedeelte. Het is niet nodig om de positie van het koutergedeelte aan te passen wanneer u de werkdiepte wijzigt.



De front tank NS 1500/1900 biedt een zeer goed evenwicht voor de hele combinatie.



Snel wissel tanden

- Een getordeerde tand 100 X 16 mm
- Lengte: 320 mm
- Als optie is hardmetaal slijtstuk verkrijgbaar
- Verwisselbare onderflens van rotor
- Pen met semi-6-kant kop geïntegreerd in de rotorflens
- Rubigpen geïntegreerd in onderflens van rotor

Rotors

- 4 rotors per meter
 - o Lager energieverbruik
 - o De buitenste rotor draait naar binnen
- Rotor uit een stuk vervaardigd voor maximale kracht
- Diameter rotoras: 60 mm
- Gemonteerd met conische lagers met grote afstand tussen de bovenste en onderste lagers
- Bovenste tandwiel is geplaatst in het bovenste lager
- De lagers zijn onder de tandwielen geplaatst zodat ze altijd gesmeerd zijn
- Dubbele oliedichting



Rubigpen geïntegreerd in de rotorflens.



Verwijderen van de bevestigingspen die de tand borgt

Frame

- Volledig gelaste constructie
- Uiterst stabiel
- Geschikt voor combinatie met zaaimachine

Driepunts aankoppeling

- Driepunt met geïntegreerde aanspanpunten
- Alle pennen kunnen niet draaien
- Aankoppeling cat. 2 bij werkbreedte van 3,0 m en cat. 3 op 3,5 en 4,0 m
- 'Floating' onderste aanspanpunten
- Geschikt voor de op-/aanbouw:
 - o Hydraulische aanbouwdelen
 - o MasterLine opbouw zaaimachine
 - o NS 4100 opbouw pneumatische zaaimachine
 - o NS 5100 aanbouw kouterbalk met front tank



Pen met semi-6-kant kop die niet kan draaien.



Verwijdering van de tand.



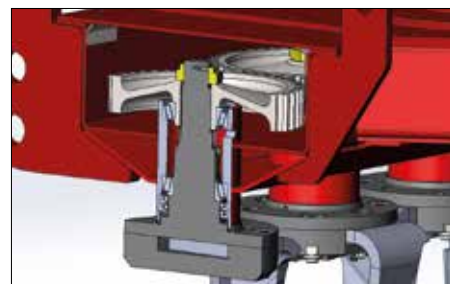
Driepunt met geïntegreerde aanspanpunten.



Topstangpen kan niet draaien.



'Floating' onderste aanspanpunten.



Sterke rotortransmissiecast.



Centrale aandrijfkast

- Voor tractoren tot maximaal 250 pk
- Geplaatst in de achterste positie voor een optimale hoek van de aftakas
- Schakelversie met 2 snelheden met de mogelijkheid om de achterste tandwielen te verplaatsen
- Selectatilt-versie met 2 snelheden door de achterste tandwielen te wisselen
- Standaard doorgaande aftakas
- Aftakas met automatische afschakelkoppeling van WALTERSCHEID

Zijplaten

- In de hoogte verstelbaar door slechts 1 pen
- 2D-steenbescherming
 - o Het kan zijdelings bewegen als er een steen komt tussen de rotor en zijplaat
 - o Het kan ook van voor naar achter bewegen als er zich vooraan een obstakel bevindt
- Opklapbaar voor wegtransport



Aandrijfkast van SELECTATILTH.



Aandrijfkast met hendel.



Zijplaat kan van voor naar achter bewegen.



Zijplaat in positie voor wegtransport.



Egalisatieplaat achter

- De achter gemonteerde egalisatieplaat is standaard uitrusting
- Eenvoudige en precieze instelling met de 2 spindels
- Geplaatst aan de rolarmen om extra instelling te vermijden bij wijziging van de werkdiepte
- Opgehangen met rubberen bumper voor veiligheid

Hydraulische aanbouwdelen

- Beschikbaar in 2 uitvoeringen:
 - o Hefcapaciteit van 1,5 ton
 - o Hefcapaciteit van 3,5 ton
- De zaaimachine is bij het optillen dicht bij de tractor waardoor het zwaartepunt verder naar voren komt. Hierdoor wordt het benodigde hefvermogen van de combinatie verlaagd

Sporenwisser

- Eenvoudige diepte-instelling
- Instelbare veerbelasting voor stenen
- Omkeerbare beitel 6,5 cm breed
- Direct voor het hoofdframe geplaatst



Egalisatieplaat achteraan geplaatst aan de rolarm.



Hydraulische aanbouwdelen met een hefvermogen tot 3,5 ton.



Compacte opbouw MasterLine op PowerTill



Sporenwisser met dubbele veer.



Diepteinstelling via spindel.



Combinatie met zaaimachine

De PowerTill gecombineerd met een mechanische zaaimachine is een krachtige zaai combinatie, met de EcoLine of ProfiLine en hydraulische aanbouwdelen. Aan de aanbouwdelen kan ook snel een pootmachine worden gekoppeld. De zaaimachine combinatie is zeer geschikt voor agrarische ondernemers die hiermee graan willen zaaien. Gekoppeld met de MasterLine is een zeer compacte oplossing.

MASTERLINE

Doeltreffend en compact

- De MasterLine aan de PowerTill koppelen is heel eenvoudig en snel uit te voeren
- Precieze bediening van de zaai diepte door de positie op de rol
- Tijdens het zaaien wordt de MasterLine afgesteund op de rol waardoor de PowerTill kan uitwijken zonder het gewicht van de zaaimachine

- Tijdens transport wordt de volledige combinatie opgetild, waardoor het gewicht van de zaaimachine rechtstreeks overgebracht wordt naar de driepunt van de PowerTill zonder dat er krachten door de rest van de machine gaan.





Instellen van de werkdiepte

- Eenvoudige en precieze instelling van de werkdiepte door middel van pen-gat met vele instelmogelijkheden
- Kooirol met diameter 550 mm
 - o Open topplaat
 - o Geschikt voor droge en lichte grond
- Vibro Pack met diameter 570 mm
 - o Zelfreinigend door veerblad
 - o Afstand tussen de veerbladen: 125 mm
 - o Geschikt voor lichte tot middelzware grond
- Max Pack met diameter 550 mm
 - o Ruimte tussen de ringen: 125 mm
 - o Geschikt voor droge en zware grond
- Pakkerol met diameter 550 mm
 - o Centrale en individuele afstelling van schraper
 - o Plaatversterking onder schraperstang
 - o Geschikt voor alle grondsoorten
- Bandenpakker met diameter 520 mm
 - o Band, type farmflex, voor zelfreinigend effect
 - o Geschikt voor lichte tot middelzware grond



Kooirol.



Bandenpakker.



Vibro Pack-rol.



Pakkerol.



Max Pack-rol.



Technische specificaties

Standard	Accessoires
• Werkbreedte 3,0 / 3,5 / 4,0 m • Voor tractoren tot maximaal 250 pk • 4 rotors per meter • Dikte tanden: 16 mm • Lengte tanden: 320 mm • Uit een stuk gemaakte rotoras met diameter 60 mm geplaatst in conische lagers met grote onderlinge afstand • Aandrijfkast met hendel of van SELECTATILTH (wisseltandwielen) • Aftakas met automatische koppeling van Walterscheid • Frameontwerp met grote vrije hoogte • Driepuntsbok voor intensief gebruik • Egalisatieplaat aan de achterkant • Zwevende aanspanpunten van cat. 2 of 3 • Zijplaat 2D-beveiliging met snelle instelling	• 5 verschillende soorten rollen: - o Pakkerol met diameter 550 mm - o Kooirol met diameter 550 mm - o Vibro Pack met diameter 570 mm - o Max Pack met diameter 550 mm - o Bandenpakker met diameter 520 mm • Egalisatieplaat vooraan • Spoorwiser met dubbele veer • Hydraulische aanbouwdelen met capaciteit van 1,5 ton • Hydraulische aanbouwdelen met capaciteit van 3,5 ton

Model	Werkbreedte (m)	Aantal tanden	Rotortoerental bij 1000 rpm van aftakas	Gewicht (kg)	Voor tractor vanaf (pk)
PowerTill 3000S	3,0	24	283/377	1500	80
PowerTill 3500S	3,5	28		1750	90
PowerTill 4000S	4,0	32		2000	100
PowerTill 3000L	3,0	24	292/384	1500	80
PowerTill 3500L	3,5	28		1750	90
PowerTill 4000L	4,0	32		2000	100

Kongskilde Agriculture

Tel.: +49 5572 402 0

mail_germany@kongskilde.com

www.kongskilde.com