

ZAAIBEDCOMBINATIE  
**KORUND 8**





**Basis voor een optimale opkomst**



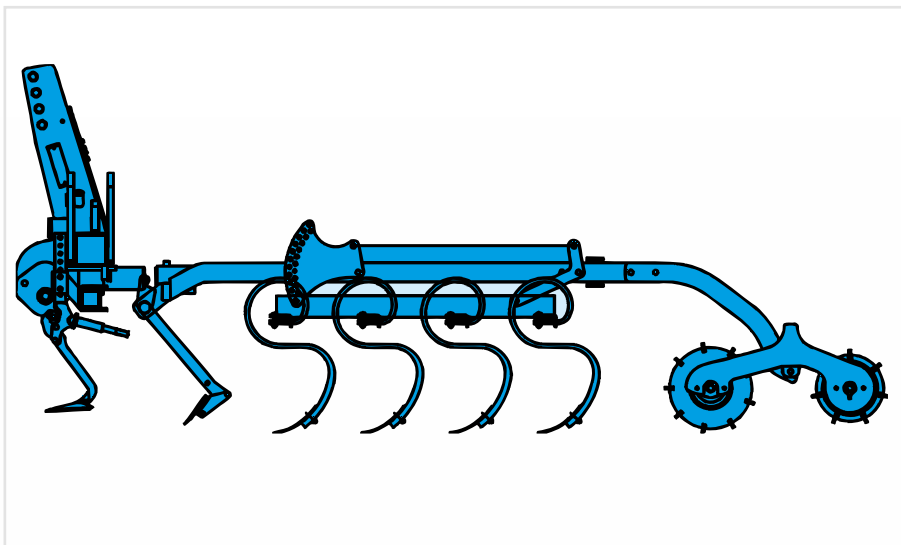
Toenemende kosten en beperkte beschikbaarheid van arbeid bij veel landbouwbedrijven vraagt om machines met een grote slagvaardigheid en de hoogste werkkwaliteit. Een precieze zaaibedbereiding, alsmede een hoge bewerkingscapaciteit en lage kosten van slijtdelen, zijn vandaag de dag doorslaggevende argumenten voor de inzet van zaaibedcombinaties.

Naast aftakasaangedreven werktuigen voor de zaaibedbereiding is een belangrijke rol weggelegd voor passieve zaaibedcombinaties in de secundaire grondbewerking voor graan, koolzaad en andere gewassen. Met de zaaibedcombinatie System-Korund biedt LEMKEN een werktuig met veelzijdige uitrustingsmogelijkheden aan, dat aan alle eisen van de akkerbouwer voor een perfecte zaaibedbereiding voldoet.

Het ideale zaaibed vormt het fundament voor een optimale ontwikkeling van de planten. De bewerkte akkerbodem moet goed geëgaliseerd zijn en tegelijkertijd over de totale werkbreedte en -diepte losgemaakt worden.

# Het moderne zaaibedbereidingsysteem

## Veelzijdige uitrusting



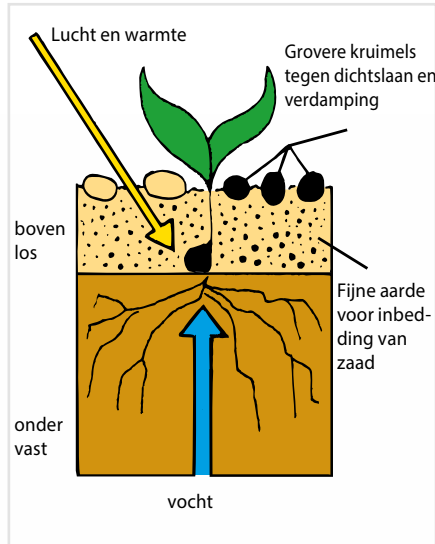
De zaaibedcombinatie System-Korund is door zijn veelzijdige uitrustingsmogelijkheden en aangepaste werkbreedten een slagvaardig alternatief voor de zaaibedbereiding. De ophanging van de werktuigvelden in het parallellogram garandeert een exacte en gelijkmatige werkdiepte. De eenvoudig in te stellen

tanden, alsmede de regelbare hydraulische inklapping bij werkbreedten vanaf 7,5 mtr. zorgen voor duidelijk kortere montagetijden en hogere bewerkingcapaciteit.



# Het betere zaaibed

## De ideale kruimelstructuur



Voor een optimale zaadaflegging en de beste kiemomstandigheden wordt het ideale zaaibed bereid met een grove kruimelstructuur boven en fijne aarde eronder en met tevens een goede herbevestiging. Grove kluiten en schollen die na de bewerking met de tandenvelden nog zijn achtergebleven, worden door de verkrumelrollen welke zijn voorzien van kogellagering klein gemaakt.



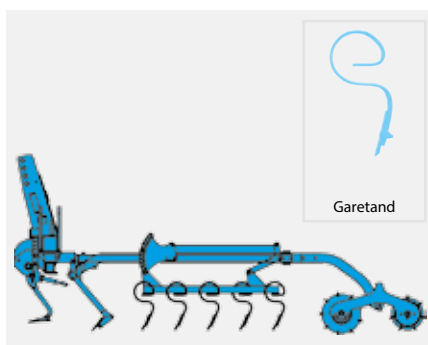
# Veelzijdige uitrustingsmogelijkheden



## Stabiele draagarmen van verenstaal

De toepassing van hoogwaardige staalsoorten verzekert een hoge stabiliteit en lange levensduur van het frame

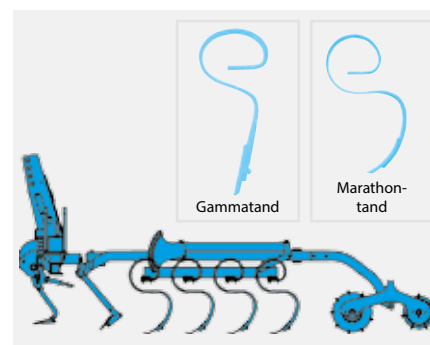
- De veerkrachtige draagarmen van massief verenstaal vangen hoge schokbelastingen op. De trekker en het werktuig worden daardoor met name bij transport over de weg en bij het rijden op de kopakker ontzien.



## Het garetandenveld

Het garetandenveld is met 5 rijen rechte tanden met schaar uitgerust.

- 25 tanden met een strijkafstand van 60 mm creëren een gelijkmatig loswerkeffect voor vlakke en ondiepe zaaibedbereiding.
- Omkeerbare beitels reduceren de slijtagekosten.



## Het marathontandenveld

Het marathontandenveld is met 4 rijen tanden met schaar uitgerust.

- 16 tanden met een strijkafstand van 98 mm creëren een gelijkmatig loswerkeffect voor diepere zaaibedbereiding.
- Omkeerbare beitels reduceren de slijtagekosten.
- In plaats van de marathontanden kan het tandenveld ook met gammatanden worden uitgerust. Met de gammatanden wordt een goed loswerk- en verkleiningseffect bereikt.





### **Veerdruk van de egalisatieplaat**

De veerdruk van de egalisatieplaat kan met behulp van de spindel voor alle omstandigheden worden ingesteld.

- Door de hefboomwerking van de geveerde egalisatieplaat wordt ook onder moeilijke omstandigheden en bij diepe treksporen of een grof ploegbeeld het zaaibed optimaal vlakgelegd. Daardoor kunnen de tandenvelden vlakker werken en wordt op brandstof bespaard.
- Wanneer na de egvelden niet voldoende vereffening is bereikt, kunt u aanvullend vóór de kruimelaar een egalisatieplaat gebruiken.



### **Egalisatieplaat in stekende stand**

Op middelzware tot zware grondsoorten wordt de egalisatieplaat in de „stekende stand“ gezet.

- Oneffenheden worden dan bij het overheen rijden op betrouwbare wijze geëgaliseerd.
- De egalisatieplaat wordt door veren tegen overbelasting beschermd.



### **Egalisatieplaat in slepende stand**

Op lichtere grondsoorten wordt de egalisatieplaat in de „slepende stand“ gezet.

- Bij een vlak grondoppervlak verzamelt zich minder aarde vóór de egalisatieplaat. Het werktuig wordt lichter getrokken en kan individueel op alle inzetomstandigheden worden ingesteld.



# Optimale zaaibedbereiding



## Gunstig zwaartepunt

Dankzij de korte en compacte bouwwijze van de System-Korund heeft de zaaibedcombinatie een gunstige zwaartepuntpositie. Daardoor kan hij ook met trekkers met geringe hefcapaciteit worden ingezet.



## Tandstangverkrumelaars

De dubbele tandstangverkrumelaar en buis-tandstangverkrumelaar zijn met een diameter van 330 mm voor en 270 mm achter uitgevoerd.

- De groot uitgevoerde, onderhoudsvrije en volledig afgedichte kogellagers garanderen een lange levensduur.
- De automatische vergrendeling van de verkrumelrollen stabiliseert de werktuigvelden in de werkpositie en voorkomt blijven haken bij het inklappen.



## Optimale bodemaanpassing

De plaatsing van de rollen verzekert een gelijkmatige drukverdeling voor een optimale verkrumel- en egalisatiewerking.

- De pendelend opgehangen rollen kunnen over hindernissen heen rollen zonder dat het gehele werktuig wordt opgetild.
- De robuuste uitvoering van de rollen in 8 mm dik tandstangprofiel garandeert een lange standtijd.







### Exacte werkdiepte

De in het parallellogram opgehangen tandenvelden verzekeren een exacte geleiding en daardoor gelijkmatige werkdiepte.

- De stand van de scharen zorgt voor een verhoogde intrekkracht en daardoor hogere druk op de rollen. Dit zorgt voor een optimale egalisatie en verkrumming.
- De werkdiepte van de individuele egvelden kan tussen 3 en 15 cm worden ingesteld m.b.v. pen-gat verbinding.



### Opklapsysteem

Het geregelde inklapsysteem van de velden bij werkbreedten van 7,5 en 9 mtr. maakt snel wisselen tussen werk- en transportstand mogelijk.

- De regeling brengt de velden in de transportpositie en weer terug in de werkpositie zonder dat de velden elkaar in de weg zitten.



### Compact transport

Onafhankelijk van de werkbreedte hebben alle System-Korund machines een transportbreedte van 3 mtr. en transporthoogte van minder dan 4 mtr.

- Met een hydraulische of mechanische vergrendeling wordt het werktuig vastgezet voor transport over de weg.



# Technische gegevens

Omschrijving	Werkbreedte ca. cm	Trekkervermogen van - tot pk	Trekkervermogen van - tot kW	Aantal velden	Gewicht ca. kg
<b>Marathontanden met schaar</b>					
System-Korund 300 L MARA	300	65 - 115	48 - 85	32	872
System-Korund 450 L MARA	450	95 - 145	70 - 107	48	1.410
System-Korund 600 L MARA	600	105 - 175	77 - 129	64	1.952
System-Korund 750 L MARA	750	125 - 215	92 - 158	80	2.860
System-Korund 900 L MARA	900	145 - 245	107 - 180	96	3.268
<b>Gammatanden met schaar</b>					
System-Korund 300 L GAMMA	300	65 - 115	48 - 85	32	872
System-Korund 450 L GAMMA	450	95 - 145	70 - 107	48	1.410
System-Korund 600 L GAMMA	600	105 - 175	77 - 129	64	1.952
System-Korund 750 L GAMMA	750	125 - 215	92 - 158	80	2.860
System-Korund 900 L GAMMA	900	145 - 245	107 - 180	96	3.268
<b>Rechte Garetanden met schaar</b>					
System-Korund 300 L GARE	300	65 - 115	48 - 85	50	848
System-Korund 450 L GARE	450	95 - 145	70 - 107	75	1.374
System-Korund 600 L GARE	600	105 - 175	77 - 129	100	1.904
System-Korund 750 L GARE	750	125 - 215	92 - 158	125	2.800
System-Korund 900 L GARE	900	145 - 245	107 - 180	150	3.196

Alle opgaven, afmetingen en gewichten zijn onderhevig aan continue technische doorontwikkeling en derhalve niet-bindend. De vermelde gewichten gelden altijd voor de basisuitrusting. Wijzigingen blijven voorbehouden.



# Service is doorslaggevend



Na de aanschaf van een machine van LEMKEN begint de bekende, bijna spreekwoordelijke LEMKEN-service. De 18 fabrieksvestigingen en opslagplaatsen in Duitsland, alsmede de eigen distributeurs en importeurs in meer dan 40 landen, zorgen in samenwerking met de dealers van landbouwmachines dat machines en onderdelen snel beschikbaar zijn. Mocht een

onderdeel eens niet op voorraad zijn, dan kan het via het logistieke centrum van LEMKEN, dat 365 dagen per jaar en de klok rond bemand is, binnen 24 uur aan de klant worden geleverd.

## **Know-how van de LEMKEN vakman**

De goed opgeleide monteurs van onze klantenservice staan ter beschikking

van agrariërs, loonbedrijven en de dealer bij de ingebruikname en vakkundig onderhoud en reparatie. Dankzij regelmatige trainingen is de LEMKEN-klantenservice altijd goed geïnformeerd over de meest actuele stand van de moderne LEMKEN-techniek.

## **Originele onderdelen van LEMKEN**

LEMKEN onderdelen zijn ontwikkeld voor een maximale gebruiksduur. Hoogwaardige materialen, de modernste productieprocessen en een intensieve kwaliteitscontrole verzekeren een lange levensduur. Originele onderdelen kunnen via het LEMKEN informatie- en bestelsysteem op elk gewenst moment online via het Internet worden besteld.



LEMKEN GmbH & Co. KG  
Weseler Straße 5  
46519 Alpen, Germany  
Phone +49 2802 81-0  
info@lemken.com  
lemken.com

Uw LEMKEN dealer:

