

# ZAADBEDCOMBINATIE SYSTEM-KOMPAKTOR





**De basis voor een optimale groei van het gewas**



uitgevoerd werktuig aan, die aan alle landbouwkundige eisen met betrekking tot een perfecte zaaibedbereiding voldoen.

Het ideale zaaibed is de basis voor de optimale ontwikkeling van het gewas. De bewerkte bodem dient goed geegaliseerd te zijn en moet gelijktijdig over de gehele werktuigbreedte worden losgemaakt.

Heel belangrijk is de horizont waarin het zaadgoed wordt afgelegd. Deze moet gelijkmatig aangedrukt worden om zo de benodigde vochtvoorziening voor het kiemende zaad zeker te stellen. De kruimelstructuur van de zaaïhorizont moet zo samengesteld zijn dat de fijne aarde verdeeld is over de zone waar het zaad wordt afgelegd en dat de grovere kluiten zich aan de oppervlakte bevinden. Zo creëert men de ideale omstandigheden voor een optimale opkomst. System-Kompaktor biedt hiervoor de beste garanties.

System-Kompaktor van LEMKEN is leverbaar in werkbreedten van 3 tot en met 6 meter en maakt het mogelijk de zaaibedbereiding in slechts één werkgang te voltooien.

Het is het ideale werktuig om een fijn verkrumelde, op gelijkmatige diepte, goed verdicht zaaibed te krijgen. In het bijzonder bij suikerbieten en fijne zaadsoorten zoals koolzaad, uien enz.

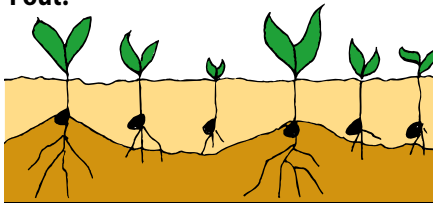
Kostenbesparing en de beperkte beschikbaarheid van arbeidskrachten bij vele landbouwbedrijven vraagt om werktuigen met een hoge bewerkingscapaciteit en een goede werkkwaliteit. Een nauwkeurige zaaibedbereiding evenals een hoge bewerkingscapaciteit met lage onderhoudskosten zijn vandaag de dag doorslaggevende argumenten

om een getrokken zaaibedcombinatie te gebruiken. Naast de aftakas aangedreven werktuigen voor de zaaibedbereiding, zoals de rotorkopeg, spelen de getrokken zaaibedcombinaties een grote rol in de secundaire bodembewerking bij onder andere graan, koolzaad en hakvruchten. Met de zaaibedcombinatie System-Kompaktor biedt LEMKEN een degelijk

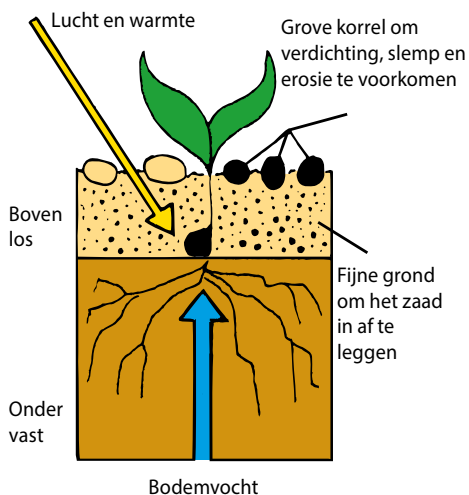
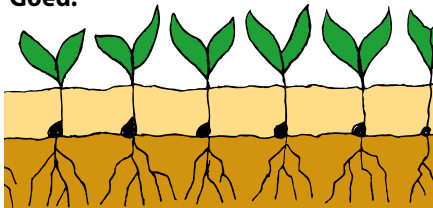
# Het betere zaaibed

## De ideale kruimelstructuur

### Fout:



### Goed:



De gemonteerde verkruijmelrollen dienen zowel voor de verkruijmeling als de egalisatie.

Twee rijen tanden met ganzenvoetscharen garanderen een bewerking over het gehele oppervlak van het zaaibed. De parallellogram ophanging van de eggenvelden zorgen voor een zo exact mogelijke instelling en daardoor voor een gelijkmatige werkdiepte.

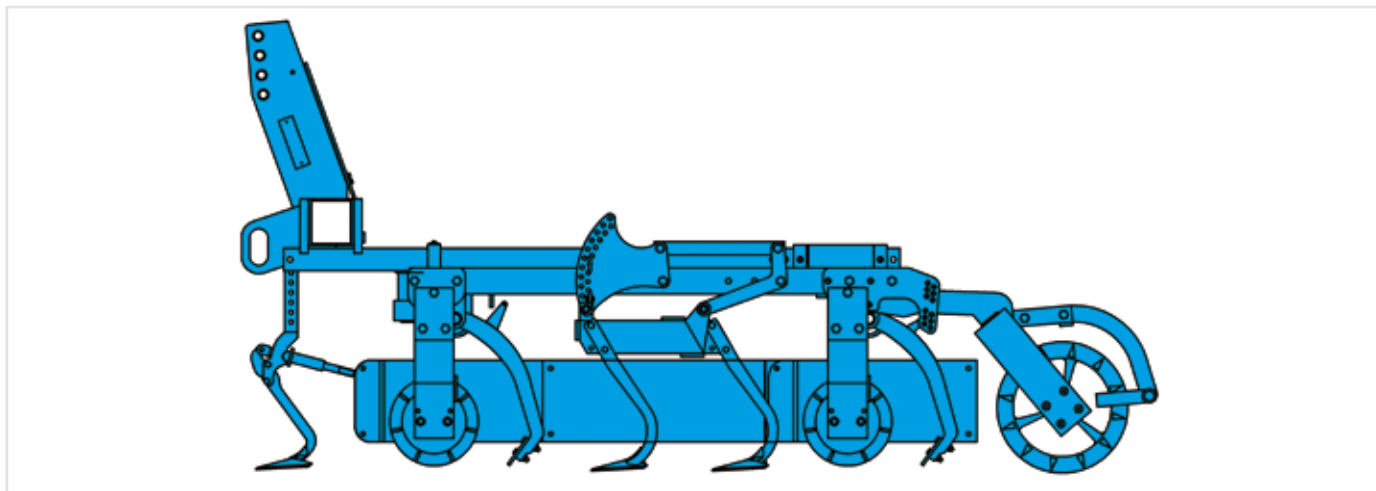
De vlakke positie van de scharen leidt tot een verhoogde intrekkracht en zorgt voor een hogere druk op de kruijmelwalsen. Hierdoor wordt zowel de egaliserende werking als de kruijmelwerking geoptimaliseerd. De reeds goed opgetrokken en optimaal geëgaliseerde grond wordt door de achterste verkruijmelwalsen extra afgewerkt. De beide rijen egalisatieplaten bewerkstelligen een extra verkruijmeling en een intensieve egalisatie. Bovendien wordt de fijne grond van de grove kluiten gescheiden, zodat de grovere kluiten aan het grondoppervlak terecht komen en de fijne grond komt terecht op het zaadhorizont.

De naloopwals zorgt afsluitend voor een goede herbevestiging van de bodem. Hiermee is het perfecte zaaibed gecreëerd.



# Het moderne zaaibedbereidingsysteem

## Techniek met vele voordelen



Het System-Kompaktor bereikt de gewenste bewerkingskwaliteit dikwijls met één arbeidsgang.

De capaciteit is beduidend groter dan bij aftakas aangedreven werktuigen.

Het System-Kompaktor vormt de basis voor een gelijkmatige opkomst van het gewas en een hoog kiemingspercentage van het zaadgoed.

De vooraf ingestelde werkdiepte blijft ook bij ondiepe zaaibedbereiding exact behouden.

De verschillende combinaties van verschillende rollen maken het mogelijk om een perfecte verkruiemeling en verdichting van het zaaibed te krijgen en dit onder verschillende bodemomstandigheden.



# System-Kompaktor voor ieder doel



## De stabiele verenstalen draagarmen

De toepassing van bijzonder hoogwaardig staal verzekert de stabiliteit en de levensduur van het frame.

- De draagarmen uit massief verenstaal vangen hoge piek en stootbelastingen op. Door toepassing van deze draagarmen ontstaat tijdens het werk een perfecte aanpassing van de bodemcontouren, daarbij wordt het frame ontlast van piekbelastingen.



## Het gelijkmatig egaliseren

De stabiele strip, en buizenrollen werken in combinatie met de traploos instelbare egalisatieplaten.

- De egalisatieplaat brengt grond in de verkruiemrollen, hierdoor ontstaat een intensievere verkruiemeling en egalisatie.
- De egalisatieplaten kunnen traploos worden ingesteld met behulp van spindels. Voor wisselende grondsoorten is een hydraulische egalisatieplaatverstelling leverbaar.
- Middels veren worden de egalisatieplaten tegen overbelasting beschermt. De in hoogte verstelbare zijplaten zorgen voor een exacte aansluiting zonder vorming van zijruggen.



## De verstelbare sporenwissers

De sporenwissers zijn leverbaar met ganzevoet of met smalle beitels. De sporenwissers laten zich eenvoudig instellen zowel in de breedte als in diepte. En kunnen bij verschillende trekkerspoorbreedte hun werk doen.

- Als bescherming tegen beschadiging zijn de sporenwissers standaard voorzien van overlast beveiliging.
- De diepteverstelling is zonder gereedschap middels een zogenaamde pen-gat verstelling.



# Alles in stelling voor een optimaal zaaibed



## De overlastbeveiliging

Om storingsvrij te kunnen werken is voor stenige omstandigheden optioneel veerbeveiliging leverbaar.



## De Gammatanden

Voor diepere grondbewerking wordt aanbevolen om de machine uit te rusten met gammatanden.

- De netto tandafstand bij een uitrusting voorzien van gammatanden is 11 cm en de maximale werkdiepte is ca. 12 cm.
- De rechte stand van de tanden bewerkstelligen dat er minder vochtige grond omhoog wordt getrokken.



## Het optimaal herbevestigen van de grond

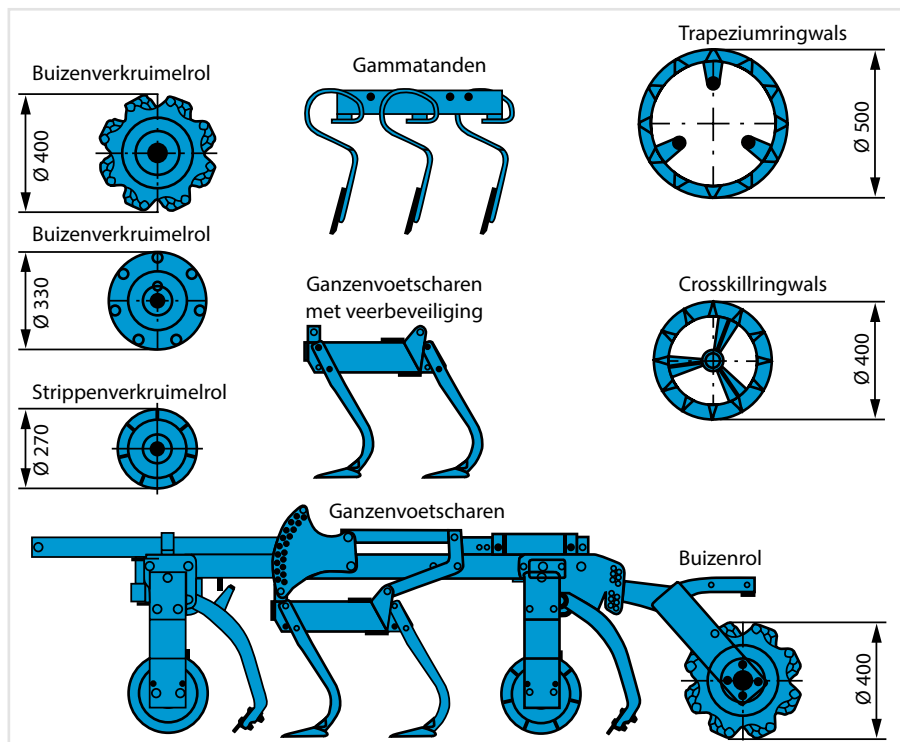
Voor het optimaal opnieuw aandrukken van de grond zorgen de relatief zware Crosskillwalsen. De ringen van de Crosskillwalsen staan in verzet van elkaar, de ringen kunnen niet ten opzichte van elkaar verdraaien. Daardoor is een goede aandrijving van de rol gegarandeerd en wordt de gewenste gelijkmatige verkruiemelstructuur bereikt.

- Afhankelijk van de omstandigheden kan ook de keuze worden gemaakt voor  $\varnothing$  400 mm buizenrollen in combinatie met een  $\varnothing$  500 mm Trapeziumringwals.

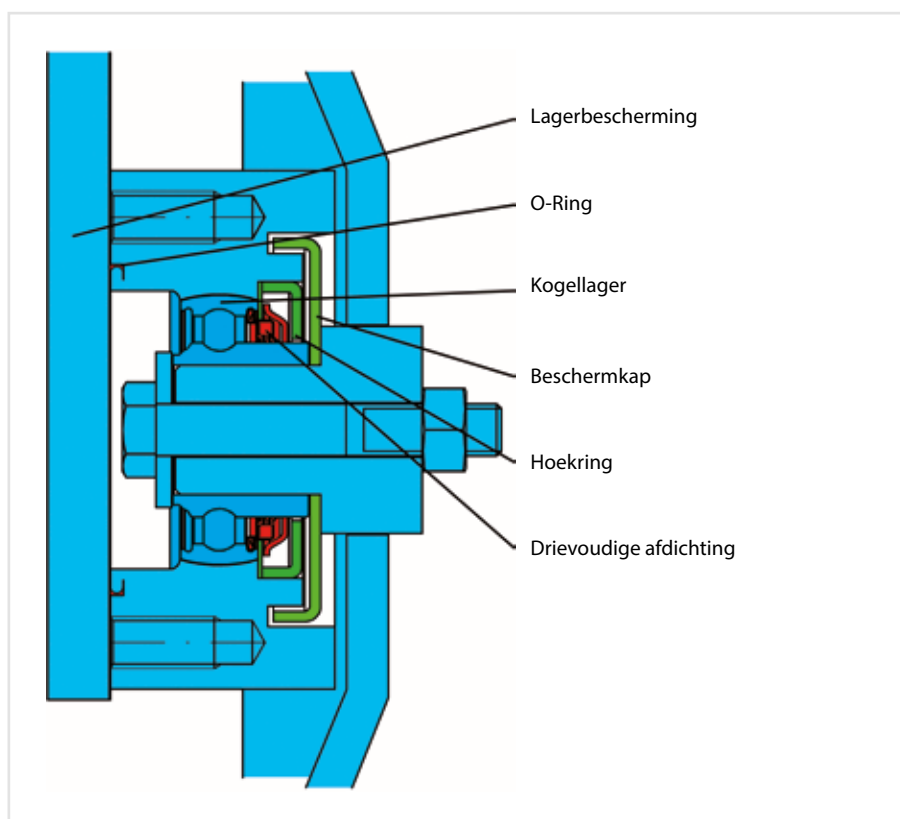


# Een veelvoud aan varianten

## De combinatiemogelijkheden



## Onderhoudsvrije lagers



De nieuwe generatie van onderhoudsvrije lagers zijn volledig afgedicht en daarmee optimaal tegen vervuiling afgeschermd. Dit garandeert een lange levensduur.

De ronde vorm van de lagerhuizen voorkomen het inklemmen van s tenen en andere onregelmatigheden. Blijkt het toch noodzakelijk een lager te vervangen dan gaat dit zeer eenvoudig omdat het frame hiervoor is aangepast.



# Economische zaaibedbereiding



## Eenvoudig transport

Alle LEMKEN zaaibedcombinaties System-Kompaktor „K“ met werkbreedtes vanaf 4 meter kunnen worden ingeklapt tot een transportbreedte van 3 meter.

- De halfgedragen uitvoering vanaf 5 meter zorgt voor een gunstige gewichtsverdeling. Tijdens transport wordt de vooras minder ontlast en achteras wordt minder belast.
- Door de geringere achterasbelasting kan de luchtdruk in de trekkerwielen aanzienlijk naar beneden gebracht worden. Diepe rijsporen tijdens het veldwerk worden op deze wijze voorkomen.



## Systeendrager Gigant

Voor maximale capaciteit biedt LEMKEN systeendrager Gigant met werkbreedtes van 8, 10 en 12 meter aan.

- Hierbij worden twee zaaibedcombinaties System-Kompaktor met 2 x 4 mtr., 2 x 5 mtr. of 2 x 6 mtr. werkbreedte aan de driepuntshef van de Gigant gekoppelt.
- Door de pendelende werking van de aanspanning passen de individuele werkvelden zich perfect aan de bodem aan.
- De aanspanning wordt automatisch vergrendelt tijdens transport, zodat het geheel stabiel kan worden getransporteerd.



# Technische gegevens

Omschrijving	Werkbreedte ca. cm	Trekkervermogen van - tot pk	Trekkervermogen van - tot kW	Aantal velden	Gewicht ca. kg
<b>Ganzevoetscharen</b>					
System-Kompaktor S 300 GFS	300	90 - 120	66 - 88	2 x 1,5 m	1.430
System-Kompaktor S 400 GFS	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.650
System-Kompaktor K 400 GFS	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.850
System-Kompaktor K 500 GFS	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	2.103
System-Kompaktor K 600 GFS	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	2.703
System-Kompaktor K 500 A GFS	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	3.670
System-Kompaktor K 600 A GFS	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	4.270
<b>Ganzevoetscharen met veerbeveiliging</b>					
System-Kompaktor S 300 GFSU	300	90 - 120	66 - 88	2 x 1,5 m	1.505
System-Kompaktor S 400 GFSU	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.750
System-Kompaktor K 400 GFSU	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.950
System-Kompaktor K 500 GFSU	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	2.240
System-Kompaktor K 600 GFSU	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	2.851
System-Kompaktor K 500 A GFSU	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	3.807
System-Kompaktor K 600 A GFSU	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	4.418
<b>Gammatanden met schaar</b>					
System-Kompaktor S 300 GAMMA	300	90 - 120	66 - 88	2 x 1,5 m	1.535
System-Kompaktor S 400 GAMMA	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.805
System-Kompaktor K 400 GAMMA	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	2.005
System-Kompaktor K 500 GAMMA	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	2.283
System-Kompaktor K 600 GAMMA	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	2.872
System-Kompaktor K 500 A GAMMA	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	3.850
System-Kompaktor K 600 A GAMMA	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	4.439
<b>Systeemdrager</b>					
Gigant 10/800	800	240 - 320	177 - 235		2.630
<b>Werkveld met ganzevoetscharen</b>					
2 x System-Kompaktor G 400 GFS	2 x 400			4 x 2,0 m	3.318
<b>Werkveld met ganzevoetscharen met veerbeveiliging</b>					
2 x System-Kompaktor G 400 GFSU	2 x 400			4 x 2,0 m	3.518
<b>Werkveld met gammatanden met schaar</b>					
2 x System-Kompaktor G 400 GAMMA	2 x 400			4 x 2,0 m	3.628
<b>Systeemdrager</b>					
Gigant 10/1000	1.000	300 - 400	221 - 294		2.830
<b>Werkveld met ganzevoetscharen</b>					
System-Kompaktor G 500 RE GFS	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.659
System-Kompaktor G 500 LI GFS	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.659
<b>Werkveld met ganzevoetscharen met veerbeveiliging</b>					
System-Kompaktor G 500 RE GFSU	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.759
System-Kompaktor G 500 LI GFSU	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.759
<b>Werkveld met gammatanden met schaar</b>					
System-Kompaktor G 500 RE GAMMA	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.814
System-Kompaktor G 500 LI GAMMA	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.814
<b>Systeemdrager</b>					
Gigant 10/1200	1.200	335 - 550	246 - 404		3.080
Gigant 12 S/1600	1.600	446 - 732	328 - 539		5.490
<b>Werkveld met ganzevoetscharen</b>					
2 x System-Kompaktor G 600 GFS	2 x 600			6 x 2,0 m	3.658
<b>Werkveld met ganzevoetscharen met veerbeveiliging</b>					
2 x System-Kompaktor G 600 GFSU	2 x 600			6 x 2,0 m	4.118
<b>Werkveld met gammatanden met schaar</b>					
2 x System-Kompaktor G 600 GAMMA	2 x 600			6 x 2,0 m	3.958

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.





**„Het juiste zaaibed zorgt  
voor een optimale start  
voor het volgende gewas  
en garandeert zo hoge  
opbrengsten.“**

**LEMKEN GmbH & Co. KG**  
Weseler Straße 5  
46519 Alpen, Germany  
Tel. +49 2802 81-0  
Fax +49 2802 81-220  
info@lemken.com  
lemken.com

Uw LEMKEN dealer: