

# 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 geëgaliseerd 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 zaaihorizont 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.

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





## **System-Kompaktor**





System-Kompaktor van LEMKEN is leverbaar in werkbreedten van 3 tot en met 12 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.

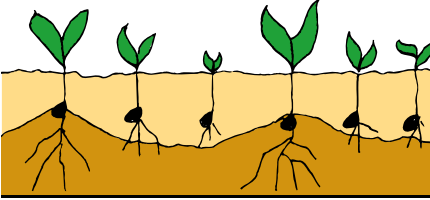
De halfgedragen zaaibedcombinatie System-Kompaktor kan in de werkbreedten van 5 en 6 meter met de pneumatische zaaimachine Solitair van LEMKEN gecombineerd worden.



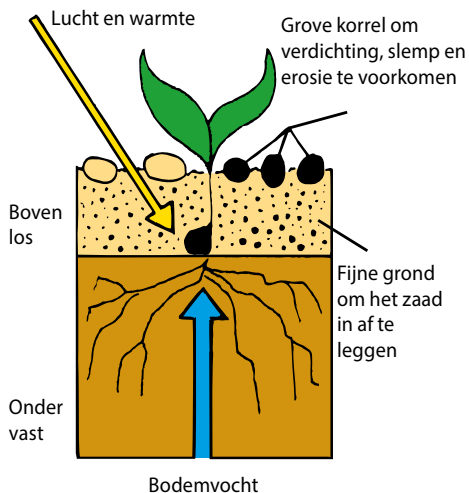
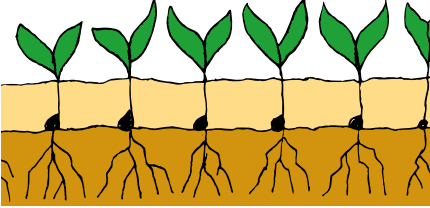
# Het betere zaaibed

## 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.

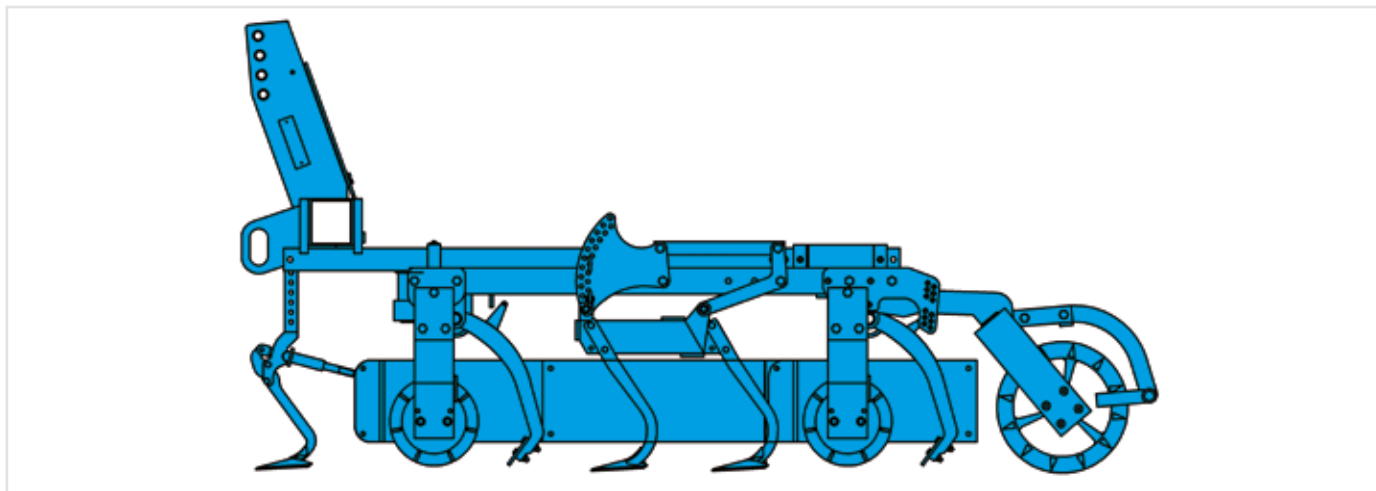
De vlakke positie van de scharen leidt tot een verhoogde intrekkracht en zorgt voor een hogere druk op de kruijmelwalzen. Hierdoor wordt zowel de egaliserende werking als de kruijmelwerking geoptimaliseerd. De reeds goed opgetrokken en optimaal geëgaliseerde grond wordt door de achterste verkruijmelwalzen 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 zaadhorijsont.

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



# Het moderne zaaibedbereidingssysteem

## 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 verkrumeling 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 verkruiemelrollen, 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 trekspoorbreedte hun werk doen.

- Als bescherming tegen beschadiging zijn de sporenwissers standaard voorzien van overlastbeveiliging.
- 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.

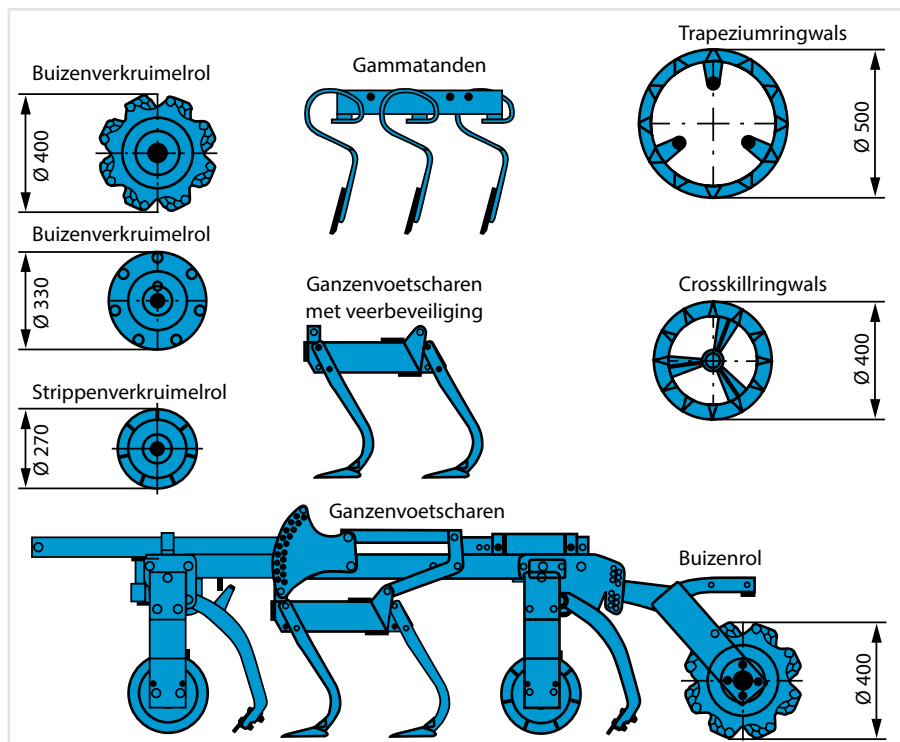
- Afhankelijk van de omstandigheden kan ook de keuze worden gemaakt voor Ø 400 mm buizenrollen in combinatie met een Ø 500 mm Trapeziumringwals.



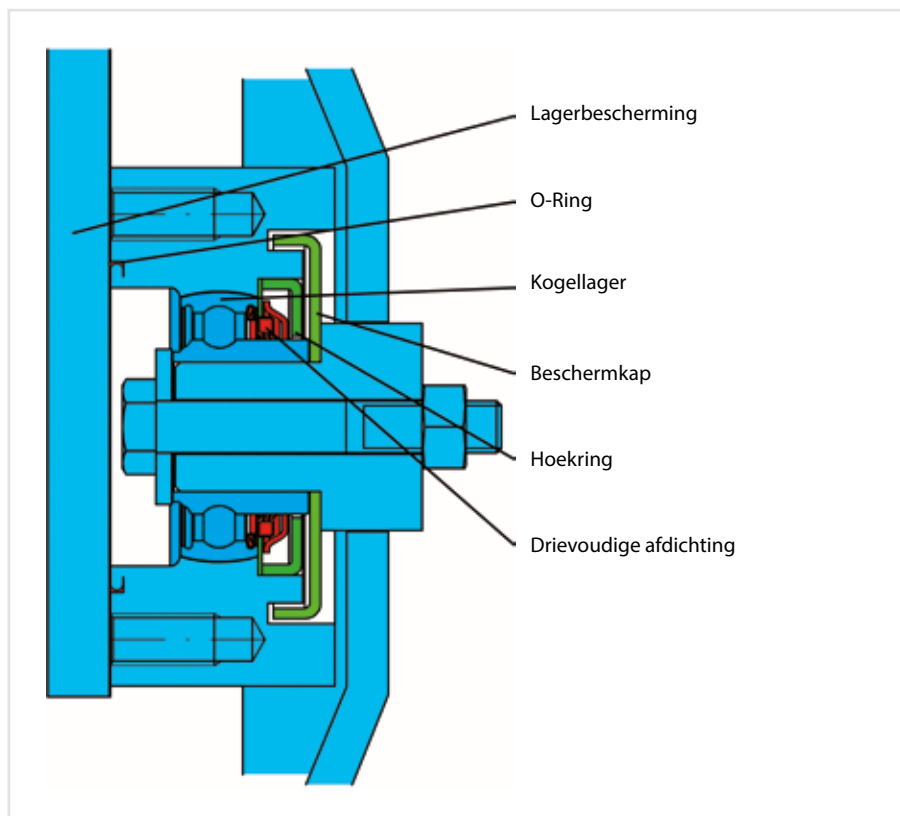


# Een veelvoud aan varianten

## 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 10 en Gigant 12 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.





# LEMKEN System-Kompaktor met Solitair: Een toekomstzekere combinatie



## Het zaaisysteem

In aansluiting op de basisgrondbewerking is de LEMKEN halfgedragen System-Kompaktor in combinatie met de opgebouwde Solitair de ideale zaaicombinatie.

- Het uitheffen van de werkvelden van System-Kompaktor werkt onafhankelijk van het uitheffen van de zaaibalk van de pneumatische zaaimachine Solitair. Hierdoor ontstaat een exact en perfect afgewerkt kopakker.
- Middels de speciale instelbare overdrukventielen van de zaaibedcombinatie en de Solitair kan het gewicht van de Solitair overgebracht worden op de naloopwalsen van de zaaibedcombinatie. Hierdoor is het mogelijk om perfect werkresultaat te bereiken onafhankelijk van de vulhoeveelheid in de zaaibak



## De aankoppeling

Doordat de aankoppelpunten voor de zaaimachine bij alle halfgedragen werktuigen System-Kompaktor, Zirkon, Rubin, Heliodor en Kristall, kan de pneumatische zaaimachine Solitair eenvoudig worden gecombineerd met alle hierboven genoemde werktuigen.

- Als optie kan de halfgedragen System-Kompaktor met een hydraulische hefinrichting worden uitgerust. Op deze wijze is System-Kompaktor met andere zaaimachines te combineren.







### De halfgedragen uitvoeringen

Als halfgedragen uitvoering is als transportinrichting of als combinatie-wielstel leverbaar.

- De transportinrichting kan voor solo gebruik worden ingezet.
- De halfgedragen uitvoering met combinatie-wielstel is uitgerust met geremde as met 8 ton draagvermogen. De standaard gemonteerde ruimbemeten banden maakt het mogelijk dit wielstel ook te combineren met de Solitair zaaimachine.
- Dat betekent dat de combinatie met opgebouwde Solitair zaaimachine kan werken met minimaal structuurbederf, snel en efficiënt wegtransport met besparing van tijd om machine aan en af te bouwen. Daarbij wordt voldaan aan de geldende verkeerseisen.



### De hydrauliek

Door de veelzijdige mogelijkheden en de meerdere opties is het werktuig met ieder trekkermerk te combineren.

- De combinatie LEMKEN System-Kompaktor/Solitair voorzien van markeurs wordt over 4 dubbelwerkende en één enkelwerkend stuurventiel aangestuurd.
- Bij toepassing van een 6/2 stuurblok kan er worden gewerkt met een dubbelwerkend stuurventiel minder.
- Met een elektronisch besturingsblok kunnen alle functies van de System-Kompaktor en de Solitair worden bedient met twee dubbelwerkende stuurventielen. Met 4 bedieningsknoppen kan het geheel worden bedient. Voor de blower en de bediening van de egalisatieplaten zijn separate aansluitingen nodig.



# Technische gegevens

| Omschrijving                                             | Werkbreedte<br>ca. cm | Trekkervermogen van - tot<br>pk | kW        | Aantal velden         | Gewicht<br>ca. kg |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| <b>Ganzevoetscharen</b>                                  |                       |                                 |           |                       |                   |
| System-Kompaktor S 300 GFS                               | 300                   | 75 - 115                        | 55 - 85   | 2 x 1,5 m             | 1.430             |
| System-Kompaktor S 400 GFS                               | 400                   | 95 - 155                        | 70 - 114  | 2 x 2,0 m             | 1.650             |
| System-Kompaktor K 400 GFS                               | 400                   | 95 - 155                        | 70 - 114  | 2 x 2,0 m             | 1.850             |
| System-Kompaktor K 500 GFS                               | 500                   | 145 - 215                       | 107 - 158 | 2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m | 2.103             |
| System-Kompaktor K 600 GFS                               | 600                   | 165 - 245                       | 121 - 180 | 4 x 1,5 m             | 2.703             |
| System-Kompaktor K 500 A GFS                             | 500                   | 136 - 215                       | 100 - 158 | 2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m | 3.670             |
| System-Kompaktor K 600 A GFS                             | 600                   | 155 - 245                       | 114 - 180 | 4 x 1,5 m             | 4.270             |
| <b>Ganzevoetscharen met veerbeveiliging</b>              |                       |                                 |           |                       |                   |
| System-Kompaktor S 300 GFSU                              | 300                   | 75 - 115                        | 55 - 85   | 2 x 1,5 m             | 1.505             |
| System-Kompaktor S 400 GFSU                              | 400                   | 95 - 155                        | 70 - 114  | 2 x 2,0 m             | 1.750             |
| System-Kompaktor K 400 GFSU                              | 400                   | 95 - 155                        | 70 - 114  | 2 x 2,0 m             | 1.950             |
| System-Kompaktor K 500 GFSU                              | 500                   | 145 - 215                       | 107 - 158 | 2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m | 2.240             |
| System-Kompaktor K 600 GFSU                              | 600                   | 165 - 245                       | 121 - 180 | 4 x 1,5 m             | 2.851             |
| System-Kompaktor K 500 A GFSU                            | 500                   | 136 - 215                       | 100 - 158 | 2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m | 3.807             |
| System-Kompaktor K 600 A GFSU                            | 600                   | 155 - 245                       | 114 - 180 | 4 x 1,5 m             | 4.418             |
| <b>Gammatanden met schaar</b>                            |                       |                                 |           |                       |                   |
| System-Kompaktor S 300 GAMMA                             | 300                   | 75 - 115                        | 55 - 85   | 2 x 1,5 m             | 1.535             |
| System-Kompaktor S 400 GAMMA                             | 400                   | 95 - 155                        | 70 - 114  | 2 x 2,0 m             | 1.805             |
| System-Kompaktor K 400 GAMMA                             | 400                   | 95 - 155                        | 70 - 114  | 2 x 2,0 m             | 2.005             |
| System-Kompaktor K 500 GAMMA                             | 500                   | 145 - 215                       | 107 - 158 | 2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m | 2.283             |
| System-Kompaktor K 600 GAMMA                             | 600                   | 165 - 245                       | 121 - 180 | 4 x 1,5 m             | 2.872             |
| System-Kompaktor K 500 A GAMMA                           | 500                   | 136 - 215                       | 100 - 158 | 2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m | 3.850             |
| System-Kompaktor K 600 A GAMMA                           | 600                   | 155 - 245                       | 114 - 180 | 4 x 1,5 m             | 4.439             |
| <b>Systeembrager</b>                                     |                       |                                 |           |                       |                   |
| Gigant 10/800                                            | 800                   | 215 - 315                       | 158 - 232 |                       | 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>Systeembrager</b>                                     |                       |                                 |           |                       |                   |
| Gigant 10/1000                                           | 1.000                 | 275 - 470                       | 202 - 346 |                       | 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>Systeembrager</b>                                     |                       |                                 |           |                       |                   |
| Gigant 10/1200                                           | 1.200                 | 335 - 550                       | 246 - 404 |                       | 3.080             |
| <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.



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

Uw LEMKEN dealer: