

PRODUCTPROGRAMMA



Wij zijn het landbouwmachine merk voor landbouwers die doelen nastreven en deze waarmaken.

Als 'Partner for Next Level Farming' staan wij deze landbouwers bij op het gebied van **het beschermen van natuurlijke grondstoffen, waterbeheer, processen en autonomie, digitalisering en onderzoek en advies**, zodat zij hun bedrijven goed op de toekomst kunnen voorbereiden.





YOUR
PARTNER FOR
**NEXT LEVEL
FARMING**



INHOUD

6 PLOEGEN

- 8 Wentelploegen Juwel
- 9 iQblue plough
- 10 Wentelploegen Juwel 10
- 12 Optiquick instelsysteem
- 13 Overlastbeveiligingen
- 14 Optistone
- 16 Halfgedragen ploegen
Diamant
- 18 Halfgedragen ploegen Titan 18
- 19 Halfgedragen ploegen Titan 18 V

24 AANDRUK KEN VAN DE GROND

- 27 Geïntegreerde vorenpackers
FlexPack
- 28 Ondergrondvorenpackers
VarioPack

36 ZAAIBEDBEREIDING

- 38 Rotorkoepgen Zirkon 8
- 39 Rotorkoepgen Zirkon 12

- 40 Zaaibedcombinaties Korund
- 41 Zaaibedcombinaties
System-Kompaktor

44 STOPPELBEWERKING

- 46 Compactschijveneggen
Heliodor 9
- 47 Stroverdeeleg
- 49 Compactschijveneggen Rubin 10
- 50 Compactschijveneggen Rubin 12
- 52 Hybride cultivator Koralin
- 54 Compact-cultivatoren Kristall
- 55 Intensief-cultivatoren Karat 10
- 56 Intensief-cultivatoren Karat 12
- 57 Tractieversteking met
constante werkdiepte
- 58 Mestverdeler DosiMat
- 61 Systeemdragers Gigant

66 ZAAIEN

- 68 Precisiezaaimachine Azurit
- 69 DeltaRow
- 70 Zaad-/kunstmest trailer
Solitair 12 SW
- 71 Fronttank Solitair 23
- 72 Mechanische zaaimachines
Saphir 9
- 73 Mechanische zaaimachines
Saphir 10
- 74 Pneumatische zaaimachines
Solitair 8+
- 75 Pneumatische zaaimachines
Solitair 9+
- 76 Pneumatische zaaimachines
Solitair 9+ Duo
- 79 Pneumatische zaaimachines
Solitair 9
- 80 Pneumatische zaaimachines
Solitair 12

- 81 Pneumatische zaaimachines
Solitair 25 KA
- 82 Zaaikouterbalk Optidisc 25
- 84 Groenbemesting seed drill
SeedHub
- 86 Zaaicombinaties
Compact-Solitair H
- 87 Zaaicombinaties
Compact-Solitair HD
- 89 Zaaicombinaties
Compact-Solitair Z en K K

94 CROP CARE

- 96 Kunstmeststrooier Spica 8
- 97 Kunstmeststrooier Tauri 8 en 12
- 98 Kunstmeststrooier Polaris 12 en 14

100 LEMKEN

SCHOFFELMACHINES

- 103 EC-Weeder
- 104 IC-Light
- 105 EC-Steer
- 106 IC-Weeder
- 107 IC-Weeder AI
- 108 EC-Ridger
- 109 SprayHub en SprayKit

110 iQblue

- 112 iQblue connect
- 114 Terminals CCI 800 en CCI 1200
- 115 Bedieningseenheid CCI A3
- 116 Distributiepartners
- 120 Onderdelen en service

Alle gegevens, maten en gewichten zijn aan voortdurende technische ontwikkeling onderhevig. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. De gewichtsinformatie heeft altijd betrekking op de basisuitrusting. Wijzigingen voorbehouden.



“Een **perfecte voor** is de basis voor gezonde groei.”





PLOEGEN

EEN ZUIVERE PLOEGVOOR – VOORWAARDE VOOR ZEKERE EN HOGE OPBRENGSTEN

Nu het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen in de akkerbouw onder druk staat, krijgt het gebruik van de ploeg een steeds grotere rol van betekenis. Vooral als alternatief voor het gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen en ter bestrijding van onkruid dat resistent is geworden voor werkzame stoffen, kiezen steeds meer landbouwers voor de ploeg. Daarnaast kan een kerende bewerking worden ingezet ter voorkoming van plantenziekten en om muizen en andere plagen tegen te gaan. Bovendien laat de ploeg een schoon oppervlak van akkers zonder oogstresten achter. Dit zorgt voor optimale omstandigheden voor de start van een nieuw gewas. Om die reden is er tot op heden nog geen duurzaam alternatief voor de ploeg.

Zo blijkt bijvoorbeeld uit tal van onderzoeken dat de ploeg door het gericht openbreken en luchtig maken van de ruimte voor de hoofdwortel bij uitstek geschikt is voor een optimale ontwikkeling van de koolzaadwortel. Het vormt de basis voor duurzame en hoge opbrengsten.

LEMKEN biedt voor alle bodemomstandigheden en voor elke tractor vanaf 40 pk een bijpassende ploeg. Aanbouwploegen met drie tot zeven voren, halfgedragen ploegen met vijf tot negen voren en grote karploegen die tot 13 voren breed kunnen ploegen. Kenmerkend voor het complete ploegprogramma is het omvangrijke aanbod aan uitrustingskenmerken en accessoires voor alle ploegen, zodat elke boer en loonwerker het werktuig voor grondbewerking kan kiezen dat past bij de eisen die hij stelt. Tot deze uitrustingskenmerken behoren mechanische en hydraulische systemen voor steenbeveiliging, diverse opties bij het kiezen van de afstand tussen de ploegelementen voor verstoppingvrij werken evenals getrapte en traploze varianten voor de verstelling van de werkbreedte.

Juwel



Werkbreedteverstelcilinder



Hydraulisch steunwiel

VOOR DE TOEKOMST TOONAANGEVENDE PLOEGTECHNIEK

De nieuwe generatie gedragen ploegen van Juwel combineert bedrijfszekerheid, bedieningscomfort en kwaliteit van het werk op optimale wijze.

- Het wentelmechanisme met in- en uitwenkmechanisme zorgt voor meer ruimte tussen het steunwiel en de grond. Dit maakt het wentelen zeer betrouwbaar.
- Bij de uitrusting met een memory-wentelcilinder kan de wentelhoek direct vanuit de trekker worden ingesteld en opgeslagen. Voor het ploegen van de eerste of de laatste voor kan de ingestelde hoekinstelling ook worden ingegeven.

- Voorscharen met speciaal gevormde risters en met een optimale halmpositie garanderen ook onder moeilijke omstandigheden een werking zonder verstoppingen. De werkdiepte kan eenvoudig en zonder gereedschap worden ingesteld.
- De Juwel kan met DuraMaxx-risters worden uitgerust, waarvan de risterblad en stroken zonder boor- en stansgaten zijn uitgevoerd. Hierdoor kan uiterst slijtvast gereedschapsstaal worden gebruikt die een maximale hardheid en een bijbehorende lange gebruiksduur garanderen.

iQblue plough

INTUÏTIEVE PLOEGBESTURING VOOR DE JUWEL 8 i

Het iQ-ploegbesturingssysteem onderscheidt zich door zijn eenvoudige en intuïtieve bediening. Wentelen, Overrug/overbuikinstelling, werkdiepte en werkbreedte kunnen eenvoudig vanuit de cabine worden ingesteld. Daarnaast kunnen maximaal acht verschillende ploeginstellingen worden geregistreerd, die naar behoefte kunnen worden opgeroepen.

- Comfortabel en veilig werken vanaf de trekker.
- ISOBUS-aansluiting
- Hoge flexibiliteit en tijdbesparing door intuïtieve menunavigatie.
- Onafhankelijke hydraulische Overrug/overbuikinstellingen links en rechts voor een optimaal ploegbeeld.
- Weergave en opslag van de voorste voorbreedte op de terminal ook bij de Onland-versie.

- De gps-gestuurde werkbreedte-instelling Guide maakt het mogelijk te ploegen met een exact rechte voor c.q. te werken met een eindvoor.
- **NIEUW!** Nieuwe functies in de software-update!
- **iQblue plough AT**
AutoTurn is een volautomatisch systeem voor keren op de kopakker.
- **iQblue plough SC**
Activeren van uitheffen op basis van Section Control.
- On-land-modus voor beide zijden onafhankelijk instelbaar.
- Guide easy voor de berekening van de benodigde werkbreedte-instelling voor het bereiken van de doelcontour.



Jobcomputer op de ploegkop



Exact rechte voor

Juwel 10



OF-uitvoering bij onland gebruik



Gebruik met VarioPack

DE KRACHTIGSTE WENTELPLOEG VOOR DE ZWAARSTE GEBRUIKSONMSTANDIGHEDEN

LEMKEN presenteert met de Juwel 10 nu zijn sterkste gemonteerde wentelploeg leverbaar tot 7-schaar. En die is speciaal ontwikkeld voor grote tractoren en de zwaarste gebruiksomstandigheden. Dankzij het vermogen van maximaal 450 pk, al naargelang het aantal scharen en uitrusting, kan hij zelfs een duurdere halfgedragen ploeg vervangen.

Het frame van 160 x 160 mm en de wentelas met een diameter van 130 mm maken van de Juwel 10 een krachtpatser die zelfs de moeilijkste omstandigheden aankan.

- De Onland-uitvoering van de Juwel 10 kan worden ingezet in combinatie met tractoren van maximaal vier meter breed met brede banden of rupsonderstel.
- De optionele dempingscilinder in de ploegkop vermindert de belasting van de tractor en beschermt de componenten van de combinatie op de kopakker en de weg.
- De topstang hoeft voor het rijden over de weg niet meer te worden ontkoppeld. Dit zorgt voor veel bedieningsgemak en verbetert de veiligheid ook aanzienlijk, omdat de bestuurder geen handelingen meer tussen tractor en ploeg hoeft te verrichten.

- De OF-uitvoering van de Juwel 10 kan zowel 'in de voor' als 'onland' rijden. Hierdoor kan hij ook met brede bodemvriendelijke banden of rupsbandtrekkers worden ingezet.
- De Onland-uitzwenking is zo gemaakt dat er altijd voldoende afstand tot de rand van de voor wordt aangehouden.
- De Juwel 10 OF kan bij zware omstandigheden en weinig tractie snel en eenvoudig worden ingesteld op ploegen 'in de voor'.
- De Juwel 10 is optioneel verkrijgbaar met een memory-wentelkop voor een hydraulische hoekinstelling en is te bedienen vanuit de trekkercabine.
- Voor een optimale herbevestiging kan de Juwel 10 met de geïntegreerde pakker FlexPack worden gecombineerd die zich automatisch aan de werkbreedte van de ploeg aanpast.
- De Juwel 10 is met risterafstanden van 90, 100 en 120 cm, met 3 tot 7 voren voor tractoren met maximaal 450 pk leverbaar.

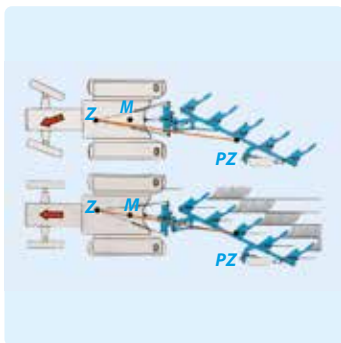


Memory-wentelkop

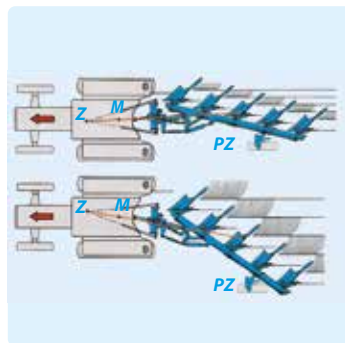


Dempingscilinder in de ploegkop

Optiquick



Eerste schaar- en treklijninstelling bij EurOpal en Juwel



Aanpassing werkbreedte bij VariOpal en Juwel V

PLOEGEN ZONDER ZIJWAARTSE TREK BIJ IEDERE WERKBREEDTE

Het exact instellen van de ploeg is enorm belangrijk om de slijtage van het materiaal te minimaliseren en het brandstofverbruik te verlagen. Daarvoor heeft LEMKEN zijn onovertroffen instelsysteem Optiquick ontwikkeld. Met Optiquick kunnen de eerste-voorbreedte en de trekker-ploeg-treklijn eenvoudig en snel worden ingesteld. Zo helpt Optiquick om tijd en kosten te besparen.

- Eerst wordt de werkbreedte van de eerste schaar ingesteld. Daartoe wordt de buitenste spindel gebruikt. Het verloop van de trekker/ ploeg-treklijn is in de afbeelding links nog niet ideaal, omdat de lijn tussen Z en PZ nog niet door het midden van de achteras loopt.
- Dan wordt de zijwaartse trek met de binnenste spindel opgeheven. De trekker/ ploeg-treklijn kruist nu de achteras van de trekker op punt M. Ondanks de correctie van de treklijn verandert de werkbreedte van de eerste schaar niet.
- Eenmaal juist ingesteld, passen bij de Vari-Modellen met hydraulische werkbreedte- instelling de eerste-schaar-breedte en de trekker/ploeg-treklijn zich automatisch aan.

Overbelastingsbeveiligingen

STORINGVRIJ WERKEN ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN

Alle overbelastingsbeveiligingen van LEMKEN garanderen bescherming tegen beschadigingen als een schaar-punt op een hindernis stoot. Naast de standaard ingebouwde dubbelsnedige afbreekbeveiliging door middel van breekbouten ligt aan alle overbelas-tingsbeveiligingen van LEMKEN een he-farmensysteem ten grondslag, dat met hoge uitbreek- en indringkrachten voor een zacht, schokvrij uitbreken bij het raken van een hindernis zorgt.

Op deze manier worden trekker en ploeg ontzien.

• Bij de mechanische tandem-overlast-beveiliging zorgen ploegboom en draagarmen van elastisch verenstaal voor een grote zijwaartse uitwijkmo-gelijkheid.

• De hydraulische overlastbeveiliging OptiStone biedt de mogelijkheid om de uitbreekkracht afhankelijk van de omstandigheden in te stellen. Zo kan bij lichte bodem met lage uitbreekkracht worden geploegd en de stenen blijven in de grond. Bij zware en harde bodem-gesteldheden garanderen hoge uit-breekkrachten dat de ploeglichamen permanent stevig in de bodem zitten.

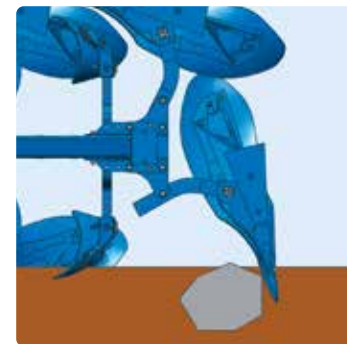
• De lagerpunten van de OptiStone -overbelastingsbeveiliging zijn uitgerust met zeer sterke radiale gewrichtslagers. Ze zijn zeer duur-zaam en garanderen een hoge bedrijfszekerheid.



OptiStone



Tandem-overlastbeveiliging



Breekboutbeveiliging met dubbelzijdige afsteuning

OptiStone



Uitwijken naar boven tot wel 37 cm



Uitwijken naar de zijkanten tot wel 20 cm

HOOGSTE BEDRIJFSZEKERHEID MET MAXIMALE PRECIË

De basis van de OptiStone-overbelastingsbeveiliging vormt een nieuwe draaibeugel, die met zijn hoge uitbreek- en terugtrekkrachten zorgt voor het schokvrij uitbreken zonder schokken en het krachtig, snel terugvoeren van het ploeglichaam bij het raken van een object. Zo worden de trekker en de werktuigen ontzien.

Het overbelastingselement buigt tegelijkertijd probleemloos tot 37 cm naar boven en 20 cm opzij. Het gesloten systeem met zeer stabiele halmplaten is betrouwbaar beschermd tegen vuil en vreemde voorwerpen. Een nieuw ontworpen draipunt zorgt voor hoge horizontale en verticale uitbreekkrachten bij een gelijkblijvende, stabiele ploeggeleiding.

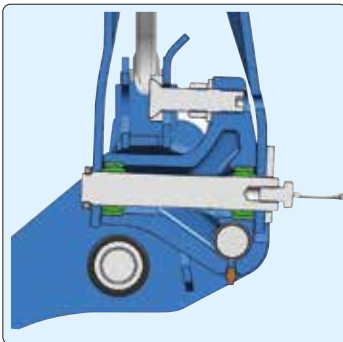
De ophanging wordt verzorgd door sterke, goed toegankelijke radiale gewrichtslagers. Het ploeglichaam is stevig verbonden met het driedimensionale ophangingspunt, wat een doorslaggevend voordeel oplevert ten opzichte van de op de markt gangbare overbelastingsbeveiligingen met vierpuntslager.

Zelfs bij diep ploegwerk is voldoende uitwijkruimte beschikbaar om voortdurend storingvrij werken te garanderen.

- De hoge uitbreekkrachten kunnen gemakkelijk en traploos vanuit de cabine worden aangepast aan wisselende omstandigheden.
- De OptiStone-overbelastingsbeveiliging beschermt de breekbout ook tegen schade wanneer het systeem onder rotsplaten of wortels blijft hangen.
- Nauwkeurige uitlijning van het ploeglichaam
- Stabiele en veilige ploeggeleiding
- Loshaken van het element niet mogelijk
- Eenvoudig onderhoud voor een lange levensduur en hoge bedrijfsveiligheid



*Gesloten systeem met
zeer stabiele halmplaten*



Driedimensionaal montagepunt



Diamant 16



Diamant 16 op de kopakker



De Diamant 16 ploegkop met OptiLine-systeem

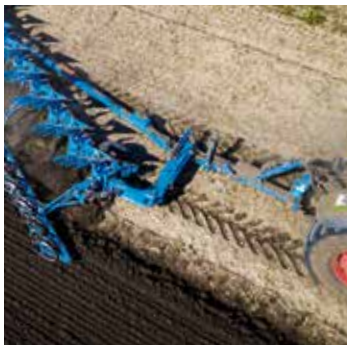
EENVOUDIGE BEDIENING EN BETROUWBAAR

LEMKEN komt met de halfgedragen wentelploeg Diamant 16 tegemoet aan de huidige eisen van grote bedrijven: eenvoudig gebruik en maximale efficiëntie.

- De generatie ploeglichamen van DuraMaxx (optioneel) zorgen voor een langere levensduur, minder kleven en minder benodigde trekkracht.
- Goed te manoeuvreren om ook op smalle kopakkers gemakkelijk te draaien.
- Verkrijgbaar met vier verschillende werkbreedtes of met een traploos hydraulisch instelbare werkbreedte.
- De zeer hoge stabiliteit komt tegemoet aan het hogere trekvermogen van tractoren bij grotere werkbreedtes.
- Voorscharen met een speciale vorm en geoptimaliseerde halmpositie garanderen ook onder moeilijke omstandigheden een werking zonder verstoppingen.
- Traploos hydraulisch instelbare werkdiepte.
- Met het OptiLine-systeem zijn brandstofbesparingen tot wel 10% mogelijk.
- Door de tractieversterker neemt het slippen af en wordt de belasting van de achteras van de tractor groter. Hierdoor wordt minder brandstof verbruikt.
- Probleemloos ploegen op stenige bodem met de overbelastingsbeveiliging Optistone.



Titan 18



Grote vrije ruimte tussen ploegkop en wentelkop



Hoogwaardige radiale draaipunten met lagering

BODEMVRIENDELIJK PLOEGEN BIJ ONLAND-GEBRUIK

De grotere tractoren die nodig zijn voor het gebruik van Titan-ploegen hebben normaal gesproken bredere banden van 710 mm, 800 mm of meer. Deze wielen hebben niet voldoende plaats in de voor en veroorzaken schadelijke bodemverdichting doordat over de losgewoelde grond en de randen van de voren wordt gereden. Nu gps-stuursystemen steeds gangbaarder worden, is ook onland-ploegen voor de tractorchauffeur goed te doen. Vroeger reden vooral tractoren met rupsonderstel noodgedwongen buiten de voor. Tegenwoordig maken de stuursystemen ook bij standaardtractoren comfortabel ploegen met exact aansluitende voren mogelijk.

- De Titan-ploegen hebben een werkbreedte tot 7,15 m en zijn hierdoor bij uitstek geschikt voor de hoogste oppervlaktecapaciteiten.
- Door de grote vrije ruimte tussen ploegkop en wentelkop zijn de Titan-ploegen goed te manoeuvreren

om ook op smalle kopakkers gemakkelijk en snel te draaien.

- De onland-wentelkop garandeert het exact en veilig draaien van de ploeg en ontziet hierbij de tractor en ploeg. Zo is inzwenking voor het afdraaiproces (optioneel) en een buitenbreedte van de tractor van maximaal 4,60 meter mogelijk.
- De Titan 18 heeft een werkbreedte met vier standen voor veelzijdige toepassingsmogelijkheden.
- De Titan 18 V is uitgerust met een traploze, hydraulische werkbreedte-instelling voor maximale flexibiliteit en optimale aanpassing aan alle gebruiksomstandigheden en biedt daarnaast veel bedieningsgemak.
- Een maximale levensduur en hoge bedrijfszekerheid dankzij hoogwaardige radiale lagering aan alle belangrijke draaipunten.

GROTE SLAGVAARDIGHEID EN PERFECT PLOEGWERK

- De kruiskoppeling voor het achterste ploegelement zorgt dat het achterste ploegdeel verticaal en horizontaal kan bewegen.
- Afzonderlijk heffen van het achterste ploegdeel bij het werken onder de zwaarste omstandigheden.
- De draai- en heffuncties worden aangestuurd met de elektronische draaicontrolle. Zo kan er veilig worden gemanoeuvreed en snel worden gedraaid.
- Werkbreedte-instelling in fijne trappen en zonder gereedschap via pen-gat-verbindingen direct op het onderstel en op het achterste steunwiel voor een gelijkmatige en precieze afstelling van de werkbreedte.
- Het achterste deel van de Titan-ploegen kan zich naar boven, beneden en zijwaarts bewegen. De automatische verplaatsing van de treklijn houdt deze ook onder moeilijke omstandigheden op de gewenste werkbreedte zonder dat hier extra instellingen voor nodig zijn.
- Tractieversterker voor een optimale trekkrachtbenutting (optioneel) en brandstofbesparing.
- Kan in combinatie met LEMKEN Flex-Pack worden gebruikt.



Hydraulisch instelbare werkbreedte (alleen Titan 18 V)



Kruiskoppeling voor het achterste ploegdeel

Technische gegevens

Juwel 6 M

(Fram 110 x 110 x 8 mm)

Aantal scharen	3	3+1/4	4+1
Werkbreedte (cm) ¹	90-150	90-200	150-250
Gewicht (kg) ¹	707	870/907	1.070
kW/pk (van - tot)	37/50-59/80	44/60-81/110	59/80-96/130

Juwel 6 M V

(Frame 110 x 110 x 8 mm)

Aantal scharen	3	3+1/4	4+1
Werkbreedte (cm) ¹	75-150	100-200	125-250
Gewicht (kg) ¹	739	966/1.078	1.305
kW/pk (van - tot)	37/50-59/80	44/60-81/110	59/80-96/130

Juwel 7 M

(Frame 120 x 120 x 10 mm)

Aantal scharen	3	3+1/4	4+1	5	6
Werkbreedte (cm) ¹	90-150	120-200	150-200	120-200	150-200
Gewicht (kg) ¹	796	1.018/1008	1.230	1.220	1.452
kW/pk (van - tot)	51/70-74/100	59/80-96/130	66/90-118/160	66/90-118/160	88/120-147/200

Juwel 7 M V

(Frame 120 x 120 x 10 mm)

Aantal scharen	3	3+1	4	4+1	5	6
Werkbreedte (cm) ¹	90-165	120-220	120-200	150-250	120-200	150-250
Gewicht (kg) ¹	907	1.193	1.166	1.448	1.437	1.730
kW/pk (van - tot)	51/70-74/100	59/80-96/130	59/80-96/130	66/90-118/160	66/90-118/160	88/120-147/200

Juwel 8 M

(Frame 140 x 140 x 10 mm)

Aantal scharen	3	3+1/4	4+1/5	5+1/6	6+1
Werkbreedte (cm) ¹	90-135	120-180	150-225	180-270	210-315
Gewicht (kg) ¹	1.098	1.329/1314	1.545/1530	1.761/1746	1.977
kW/pk (van - tot)	66/90-99/135	81/110-132/180	96/130-165/225	103/140-199/270	118/160-232/315

Juwel 8 M V
(Frame 140 x 140 x 10 mm)

Aantal scharen	3	3+1/4	4+1/5	5+1/6	6+1
Werkbreedte (cm) ¹	90-150	120-200	150-250	180-300	210-350
Gewicht (kg) ¹	1.212	1.503/1482	1.773/1748	2.039/2014	2.309
kW/pk (van - tot)	66/90-99/135	81/110-132/180	96/130-165/225	103/140-199/270	118/160-232/315

Juwel 10 M
(Frame 160 x 160 x 10 mm)

Aantal scharen	4	4+1/5	5+1/6	6+1	
Werkbreedte (cm) ¹	120-240	150-300	180-360	210-350	
Gewicht (kg) ¹	1.432	1.666	1.865	2.080	
kW/pk (van - tot)	110/150-184/250	132/180-221/300	154/210-257/350	176/240-294/400	

Juwel 10 M V
(Frame 160 x 160 x 10 mm)

Aantal scharen	3	3+1/4	4+1/5	5+1/6	6+1
Werkbreedte (cm) ¹	108-180	120-240	135-300	162-360	189-385
Gewicht (kg) ¹	1.433	1.669	1.907	2.197	2.458
kW/pk (van - tot)	88/120-147/200	110/150-184/250	132/180-221/300	154/210-257/350	176/240-294-400

Diamant 16
(Frame 160 x 160 x 10 mm)

Aantal scharen	5	5+1/6	6+1/7	7+1/8	8+1
Werkbreedte (cm) ¹	165-250	198-300	231-350	264-400	297-450
Gewicht (kg) ¹	2.584	2.834/2830	3.080/3076	3.326/3322	3.572
kW/pk (van - tot)	110/150	110/150	110/150	132/180	132/180

Diamant 16 V
(Frame 160 x 160 x 10 mm)

Aantal scharen	5	5+1/6	6+1/7	7+1/8	8+1
Werkbreedte (cm) ¹	150-275	180-330	210-385	240-440	270-495
Gewicht (kg) ¹	2.759	3.069/3040	3.350/3321	3.631/3602	3.912
kW/pk (van - tot)	110/150	110/150	110/150	132/180	132/180

Titan 18
(Frame 180 x 180 x 12,5 mm)

Aantal scharen	6+3	6+3+1	6+4	6+4+1	7+4	7+4+1	8+4	8+4+1
Werkbreedte (cm) ¹	297-450	330-500	330-500	363-550	363-550	396-600	396-600	429-650
Gewicht (kg) ¹	5.220	5.665	5.665	6.110	6.110	6.556	6.556	7.000
kW/pk (van - tot)	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180

Titan 18 V
(Frame 180 x 180 x 12,5 mm)

Aantal scharen	6+3	6+3+1	6+4	6+4+1	7+4	7+4+1	8+4	8+4+1
Werkbreedte (cm) ¹	270-495	300-550	300-550	330-605	330-605	360-660	360-660	390-715
Gewicht (kg) ¹	5.440	5.910	5.910	6.380	6.380	6.850	6.850	7.320
kW/pk (van - tot)	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180



A tractor pulling a blue plow through a field under a cloudy sky. The tractor is green and yellow, and the plow is blue with red wheels. The field is brown and tilled. The sky is overcast with grey clouds. There are some trees in the background.

„De ploegomstandigheden zijn door de klimaatwijzigingen vaker droog. Des te belangrijker wordt het gebruik van de vorenpakker om **verlies van bodemvocht** te **reduceren.**“



AANDRUKKEN VAN DE GROND

VORENPAKKERS VOOR HET JUISTE PORIËNVO- LUME VAN DE GROND

Bij het ploegen wordt de grond losgemaakt, verkruid en tegelijkertijd het poriënvolume vergroot. Daardoor komt lucht en warmte in de grond en de bodemcapillairen worden onderbroken. Vanwege een nauwe vruchtopvolging is er in de regel te weinig tijd voor een langzaam afzetten en natuurlijke rijping van de bodem. Bovendien dient uitdroging van de grond te worden voorkomen. Anderzijds moet voor het zaaibed de capillaire werking zo snel mogelijk weer worden hersteld.

De LEMKEN vorenpakkers leveren hiervoor uitstekend werk. Direct na de ploeg, op het gunstigste moment en in de optimale vochtigheidstoestand wordt de grond in de kruideldiepte aangedrukt en worden grove aardkluiten verkleind. De bodemrijping wordt begunstigd en uitdroging voorkomen.



PLOEGVORENPAK KER MET FLEXIBELE WERKBREEDTE

Wanneer een bedrijf groeit en de percelen almaar verder komen te liggen, zijn vast met de ploeg verbonden vorenpakkers een praktische en tijdsbesparende oplossing, omdat ze niet apart vervoerd hoeven te worden. De geïntegreerde vorenpakker FlexPack kan zelfs overweg met wisselende werkbreedtes.

- Het frame van de vorenpakker loopt evenwijdig met dat van de ploeg. Zo kunnen akkerstroken nooit dubbel aangedrukt worden als de ploeg haar maximale werkbreedte niet benut. De FlexPack garandeert dat de grond gelijkmatig wordt aangedrukt.
- De FlexPack kan reeds bij het ploegen van de eerste werkgang worden ingezet en zowel op de kopakker als bij het afploegen van het perceel gebruikt worden.

- Per twee geschikte pakkerringen met een diameter van 60 cm en een V-profiel zorgen ervoor dat er geen verstoppingen zijn. Ze hebben enerzijds een prima aandrukkende werking en verhinderen anderzijds dat men op lichte gronden te diep wegzakt.
- Om de bouwlaag optimaal aan te drukken, kan de drukbelasting van de FlexPack hydraulisch worden ingesteld.



Evenwijdig met frame



Drukbelasting

VarioPack



VarioPack in halfgedragen versie



VarioPack in frontaanbouw

HOOG RENDEMENT OP ELKE GRONDSOORT

Voor het goed aandrukken van de grond heeft LEMKEN voor alle gebruiksomstandigheden de juiste oplossing: Als wisselvorenpakker of als frontpakker, een- of dubbelrijig, met 700 mm of 900 mm ringdiameter, met 30° of 45° ringprofiel.

- Vanwege de naafloze ringconstructie kunnen de vorenpakkers door het simpelweg aan- of losschroeven van ringen te allen tijde in de werkbreedte worden aangepast.
- De ringvorm, het ringprofiel en de bijzondere manier van bevestiging garanderen de grootste stabiliteit, breukvastheid en de geringste slijtage.
- De vangarm is in twee dimensies instelbaar en gemaakt van hoog veredeld staal.
- Het gebruik van een naloopeerktuig zorgt voor extra verkleining van de grofkluitige grond en voor een goede egalisatie. Op lichte tot middelzware grond wordt met één werkgang een zaaiklare akker bereikt.
- Met een speciaal duwtussenframe voor frontmontage kan de getrokken pakker ook in de fronthead worden gebruikt. Een eenvoudige stuurinrichting dient daarbij voor het exacte aansluitend rijden of rijden in bochten.
- De beide zijden van de klapbare frontpakker kunnen onafhankelijk van elkaar aan de bodem worden aangepast en daarmee een gelijkmatig goede werkkwaliteit waarborgen.

FRONTPACKER MET PRECISIEBESTURING

De vertrouwde VarioPack-frontpakker is herzien en heeft nieuwe, verbeterde stuuereigenschappen.

In heuvelachtige omstandigheden of bij inzet met GPS aangestuurde tractoren garandeert de instelbare stuurvoeligheid een correcte aansluiting tussen de verschillende werkgangen. De besturing met voorspanning maakt een individuele aanpassing aan de omstandigheden ter plaatse mogelijk en zorgt voor optimale werkresultaten en meer comfort.

- Exacte sturing langs de perceelsgrenzen omwille van het trekpunt voor de vorenpakker
- Mechanische of hydraulische (optioneel) besturing met voorspanning, bijv. voor het werken op hellende percelen

- Veilige terugkeer van de pakker naar de middenpositie
- Vertrouwde, naafloze pakkerringen met een ringdiameter van 70 of 90 cm



Besturing met mechanische voorspanning



Hydraulische voorspanning van de besturing

Technische gegevens

FlexPack	JR 4-100	JR 5-100	JR 6-100	
Ringdiameter (mm)	600	600	600	
Werkbreedte	220	275	330	
Gewicht (kg)	430	510	590	
Aantal ringen	16	20	24	
VarioPack	110 WD 70 (tweerijig)	S 110 WD 70 (tweerijig)	110 WD 90 (tweerijig)	
Ringdiameter (mm)	700	700	900	
Werkbreedte	100-300	250-440	162-400	
Gewicht (kg)	590-1.452	1.242-2.040	1.390-3.005	
Centraal frame (mm)	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8	
Aantal ringen	10-30	25-44	13-32	
Rijafstand	10	10	12,5	
VarioPack 110 FE	250-90	300-90	350-90	400-90
Ringdiameter (mm)	900	900	900	900
Werkbreedte (cm)	250	300	350	400
Gewicht (kg)	1.330	1.500	1.670	2.010
Aantal ringen	12	14	16	20
Rijafstand	20	20	20	20
VarioPack 110 FE	400-70	450-70	500-70	600-70
Ringdiameter (mm)	700	700	700	700
Werkbreedte (cm)	400	450	500	600
Gewicht (kg)	950	1.050	1.150	1.450
Aantal ringen	20	22	24	30
Rijafstand	20	20	21	20
VarioPack 110 FE	400-90	450-90	500-90	600-90
Ringdiameter (mm)	900	900	900	900
Werkbreedte (cm)	400	450	500	600
Gewicht (kg)	2.200	2.400	2600	3.200
Aantal ringen	20	22	24	30
Rijafstand	20	20	21	20

● Aandrukken van de grond



Open kooirol RSW 400



Open kooirol RSW 540



Open kooirol RSW 600



Dubbele rol DRF 400 buis/vlak



Dubbele rol DRR 400 buis/buis



Dubbele rol DRF 540/400 buis/vlak



Dubbele rol DDR 540/400 buis/buis



Messenwals MSW 600



Pakkerwals PEW 600



Dubbele profielringwals DPW 540



Pakkerprofielwals PPW 600/540



Dubbelpakkerprofielwals PDW 600/600

Aandrukken van de grond



Flexringwals FRW 540



Tandenpakkerwals 550



Trapeziumringwals TRW 500



Trapeziumpakkerwals TPW 500



Trapeziumpakkerwals TPW 600



Trapeziumschijvenwals TSW 500



Crosskillwals



Nokkenringwals



Dubbele tandstangverkruielaar



Dubbele buis-tandstangverkruielaar



Egalisatie-eggen

A smiling man with a beard and a cap stands in a field. In the background, a green tractor is pulling a blue implement. A blue text box is in the top right corner.

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



ZAAIBEDBEREIDING

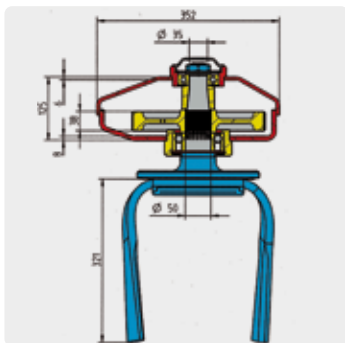
HET PERFECTE ZAAIBED – HET FUNDAMENT VOOR EEN OPTIMAAL GEWAS

Het ideale zaaibed is het fundament voor een optimale ontwikkeling van de planten. De bewerkte akkergrond dient goed geëgaliseerd te zijn en tegelijkertijd over de gehele werktuigbreedte en werkdiepte te worden losgemaakt. Werktuigen voor zaaibedbereiding van LEMKEN waarborgen een optimale verkruiemeling. De naloopwalsen zorgen voor het gelijkmatig aandrukken tot op de inlegdiepte van het zaaigoed. Tegelijkertijd wordt de noodzakelijke vochtvoorziening voor de kiemplantjes door het aandrukken van de bodem verzekerd. Een precieze zaaibedbereiding evenals hoge bewerkingscapaciteit met daarbij lage slijtagekosten zijn vandaag de dag doorslaggevende argumenten voor het gebruik van LEMKENwerktuigen voor de zaaibedbereiding.

Naast de aftakasaangedreven rotorkopeggen Zirkon 8 en 12 zijn ook de zaaibedcombinaties van groot belang voor de secundaire bodembewerking voor graan, koolzaad en wisselvruchten.

Met de zaaibedcombinaties System- Kompaktor en System-Korund biedt LEMKEN werktuigen met veelzijdige uitrustingsmogelijkheden aan, die aan alle akkerbouwtechnische eisen voor een perfecte zaaibedbereiding voldoen.

Zirkon 8



Bovenzijde Zirkon 8 met schuin profiel



Wisseltandwielkast

DE VEELZIJDIGE ROTORKOPEG VOOR EEN OPTIMALE ZAAIBEDBEREIDING

De Zirkon 8 is de rotorkopeg voor trekkers van 60 tot 175 pk. Het ruime assortiment accessoires maken het mogelijk de rotorkopeg toepasbaar te maken voor alle gebruiksomstandigheden.

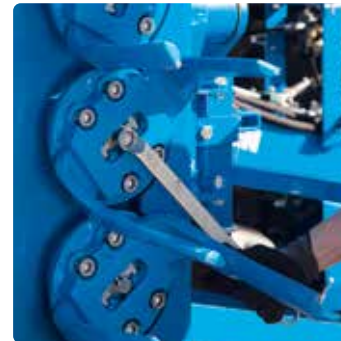
- Het hoge en afgeschuinde bovenzijde van de rotorkopeg verhoogt de stabiliteit, vergroot de lagerafstand en zorgt dat vuil er sneller af valt.
- Onderzijde met 8 mm en het bovenzijde met 6 mm wanddikte zijn vast aan elkaar tot tandwielkast gelast en garanderen daarmee de hoogste stabiliteit.
- 300 mm lange mestanden zijn standaard, als optie zijn snelwisseltanden leverbaar met een lengte van 320 mm.
- De draagbalken voor de sporenwisers en spooromwoelers dienen tegelijkertijd als beveiliging.
- De egalisatiebalk (accessoire) is vanaf de zijkant met een moersleutel makkelijk in de hoogte te verstellen.
- De Zirkon 8 kan eenvoudig met de LEMKEN zaaimachines Saphir of Solitair worden gecombineerd.
- Een driepuntsbok voor de koppeling met overige zaaimachines is als extra verkrijgbaar.
- De Zirkon 8 kan zowel in de achter- als de fronthead worden gebruikt.
- Met de optionele DUAL-shift schakeltandwielkast kan met de schakelhandel het rotortoerental aangepast worden van 300 naar 400 t.p.m. Bovendien is het omkeren van de draairichting van de tanden van grip naar sleepstand eenvoudig mogelijk.

DE ROTORKOPEG VOOR DE HOOGSTE DUURBELASTING BIJ ALLE BEWERKINGSMETHODEN

De LEMKEN rotorkoep Zirkon 12 is op de hoogste duurbelastingen in zowel conventionele als conserverende bewerkingsmethoden afgestemd. De tanden van de Zirkon 12 bereiden door een intensieve meng- en kruimelwerking een optimaal zaaibed bij nagenoeg alle bodemgesteldheden. De intensiteit van de bewerking is gericht te beïnvloeden door de voorwaartse rijsnelheid, het toerental van de aftakas en de schakelstand van de aandrijfbak.

- De gelaste aandrijfbak van dikwandig speciaal staal zorgt voor een lichte en rustige loop van alle tandwielen, assen en lagers. Dit garandeert een lange levensduur.

- Het DUAL-shift-aandrijfbak maakt een eenvoudige aanpassing van het toerental mogelijk van 330 naar 440 rotoromwentelingen. Bovendien is een omkering van de draairichting van de tanden van "grip" naar "sleep" voor de aanpassing aan alle gebruiksomstandigheden eenvoudig mogelijk.
- De snelwisseltanden met een tandlengte van 340 mm zijn nu ook verkrijgbaar als DuraMaxx-variant en garanderen een maximale levensduur. Het snelwisselsysteem zorgt voor gemakkelijk en gereedschapsloos vervangen van de tanden (Optie).
- Bij opklapbaar machines garanderen de in het midden liggende pendelasen een optimale bodemaanpassing.



Snelwisseltanden



Omkeren van de draairichting

Korund



System-Korund in gebruik



Werkwijze van de egalisatieplaat

DOELTREFFENDE ZAAIBEDBEREIDING MET VEELZIJDIGE UITRUSTINGSMOGELIJKHEDEN

De zaaibedcombinatie System-Korund onderscheidt zich door het bijzonder goed egaliseren, losmaken en verkruijmen van de bodem met een hoge bewerkingscapaciteit. Zijn hele kunnen toont het werktuig in de professionele aardappel- of maïsteelt, omdat juist daar die grote keuze aan verschillende tandenvelden niets te wensen overlaat.

- De korte en compacte bouwwijze leidt tot een gunstige ligging van het zwaartepunt en maakt zo het gebruik van trekkers met een lager hefvermogen mogelijk. Door het geringe gewicht kan de veelzijdige combinatie ook bij grote werkbreedten als aanbouwwerktuig worden gebruikt.
- De draagarmen van massief verenstaal vangen grote stootbelastingen op en ontzien op die manier trekker en werktuig en dragen bij aan een goede volging.
- Voor de diepe zaaibedbereiding zijn tandenvelden met Gamma- of Marathontanden ter beschikking. Voor de vlakke zaaibedbereiding zijn tandenvelden met Garetanden verkrijgbaar.
- De schaafwerking van de geveerde egalisatieplaat zorgt ook onder zware omstandigheden, bijvoorbeeld bij diepe treksporen of een grof ploegbeeld, voor een optimale egalisatie van het zaaibed. Zo kunnen de tandenvelden vlakker en daarom brandstofbesparend werken.
- De verkruijmelrollen met onderhoudsvrije kogellagers waarborgen een exacte dieptegeleiding evenals een optimale kruijmelwerking en egalisatie.

System-Kompaktor

OPTIMAAL RESULTAAT IN SLECHTS EEN WERKGANG

Kompaktor is het ideale werktuig om een fijnkrumelig, gelijkmatig diep en goed aangedrukt zaaibed te bereiden. Dit schept de beste voorwaarden, zodat met name fijnzaden als suikerbieten, koolzaad en uien gelijkmatig opkomen – de garantie voor hoge veldopbrengsten.

- De toevoer van aarde naar de krumelmwalsen wordt voor wisselende bodemgesteldheden via de hydraulisch verstelbare egalisatieplaten geregeld. De voorste egalisatieplaten egaliseren het oppervlak optimaal.
- Alle opklapbare System-Kompaktoren van LEMKEN met werkbreedten vanaf 4 meter zijn hydraulisch tot een transportbreedte van minder dan 3 meter in te klappen. Het halfgedragen vanaf 5 meter dient voor het snelle en veilige transport over de weg.
- Voor de optimale verkrumeling en het aandrukken van het zaaibed staan uiteenlopende werktuig- en walscombinaties ter beschikking.
- Naast de verschillende tandvelden met ganzenvoetscharen of Gammatanden kunnen ook pijpenrol-verkrumelaars of vlakstaaf-verkrumelaars met verschillende naloopwalsen worden gecombineerd.
- De ophanging van de velden in een parallellogram garandeert een exacte geleiding en daarmee een gelijkmatige werkdiepte.



Hydraulische egalisatieplaat-verstelling (optie)



Opbouw machine

Technische gegevens

Zirkon 8		aanbouw, star			
Model		8/250	8/300	8/350	8/400
Werkbreedte (cm)		250	300	350	400
Gewicht (kg) ¹		701	785	946	1.015
kW/pk		44/60-103/140	55/75-118/160	62/85-125/170	66/90-129/175
Tot aftakastoorental (min ⁻¹)		1.000	1.000	1.000	1.000
Rotortoerental (min ⁻¹) bij 1.000 min ⁻¹		300/400	300/400	300/400	300/400
Zirkon 12		aanbouw, star			
Model		12/300	12/350	12/400	12/450
Werkbreedte (cm)		300	350	400	450
Gewicht (kg) ¹		922	1.035	1.149	1.261
kW/pk		66/90-154/210	77/105-165/225	88/120-176/240	88/120-176/240
Tot aftakastoorental (min ⁻¹)		1.000	1.000	1.000	1.000
Rotortoerental (min ⁻¹) bij 1.000 min ⁻¹		230/330/440	230/330/440	230/330/440	230/330/440
Zirkon 12		hydraulisch opklapbaar			
Model		12/400 K	12/450 K	12/500K	12/600 K
Werkbreedte (cm)		400	450	500	600
Gewicht (kg) ¹		1.762	1.896	2.066	2.452
kW/pk		88/120-199/270	99/135-199/270	121/165-221/300	132/180-235/320
Tot aftakastoorental (min ⁻¹)		1.000	1.000	1.000	1.000
Rotortoerental (min ⁻¹) bij 1.000 min ⁻¹		230/330/440	230/330/440	230/330/440	230/330/440
Zirkon 12		halfgedragen, hydraulisch opklapbaar			
Model		12/400 KA	12/450 KA	12/500 KA	12/600 KA
Werkbreedte (cm)		400	450	500	600
Gewicht (kg) ¹		3.531	3.734	3.923	4.447
kW/pk		88/120-199/270	99/135-199/270	121/165-221/300	132/180-235/320
Tot aftakastoorental (min ⁻¹)		1.000	1.000	1.000	1.000
Rotortoerental (min ⁻¹) bij 1.000 min ⁻¹		230/330/440	230/330/440	230/330/440	230/330/440

¹Gewicht zonder wals, ²Gewicht met crosskillwalsen

Korund 8	aanbouw, star	aanbouw, hydraulisch opklapbaar			
Model	300	450 K	600 K	750 K	900 K
Werkbreedte (cm)	300	450	600	750	900
Gewicht (kg) ab	872	1.410	1.952	2.860	3.268
kW/pk	48/65-85/115	70/95-107/145	77/105-129/175	92/125-158/215	107/145-180/245
Aantal en breedte velden	2 x 150 cm	3 x 150 cm	4 x 150 cm	5 x 150 cm	6 x 150 cm
Korund 8	aanbouw, hydraulisch opklapbaar				
Model	Gigant 10/1200				
Werkbreedte (cm)	1.200				
Gewicht (kg) ab	6.937				
kW/pk	221/300-309/420				
Aantal en breedte velden	2 x 600 cm				
System-Kompaktor	aanbouw, star	aanbouw, hydraulisch opklapbaar			
Model	300 S	400 S	400 K	500 K	600 K
Werkbreedte (cm)	300	400	400	500	600
Gewicht (kg) ²	1.430	1.650	1.850	2.103	2.703
kW/pk	55/75-85/115	70/95-114/155	70/95-114/155	107/145-158/215	121/165-180/245
Aantal en breedte velden	2 x 150 cm	2 x 200 cm	2 x 200 cm	2 x 150, 1 x 200 cm	4 x 150 cm
System-Kompaktor	halfgedragen, hydraulisch opklapbaar				
Model	500 KA	600 KA			
Werkbreedte (cm)	500	600			
Gewicht (kg) ²	3.670	4.270			
kW/pk	100/136-158/215	114/155-180/245			
Aantal en breedte velden	2 x 150, 1 x 200 cm	4 x 150 cm			
System-Kompaktor	aanbouw, hydraulisch opklapbaar				
Model	Gigant 10/800	Gigant 10/1000	Gigant 12/1200		
Werkbreedte (cm)	800	1000	1.200		
Gewicht (kg)	2.630	2.830	4.740		
kW/pk	158/215-232/315	202/275-346/470	246/335-404/550		
Aantal en breedte velden	4 x 200 cm	4 x 150, 2 x 200 cm	6 x 200		

“Voor een **intensieve menging van grote hoeveelheden** organische massa zijn compacte schijveneggen bijzonder geschikt.”





STOPPELBEWERKING

EEN BREED PROGRAMMA VOOR STOPPELBEWERKING

De landbouw is aan voortdurende veranderingen onderhevig en er moet continu worden gezocht naar oplossingen voor nieuwe uitdagingen. De grote droogte van de afgelopen jaren heeft invloed op de bodem en water wordt steeds kostbaarder. Dit maakt het des te belangrijker om nieuwe alternatieven en oplossingen te vinden voor een zorgvuldig beheer van landbouwgrond.

Tegenwoordig moeten maaidorsers met enorm brede maaiborden grote hoeveelheden stro verwerken, die de hakselmachine vaak niet optimaal verkleinen en over de gehele werkbreedte verdelen kan. Vooral bij aansluitend zaaien in de stoppel van een volggewas is het van doorslaggevend belang om deze grote hoeveelheden aan organische massa en gewasresten intensief in de bodem te werken.

Tegelijkertijd moeten bij de eerste stoppelbewerking de capillairen onderbroken worden om vochtverlies te voorkomen. Na het opkomen van gewasresten wordt bij zaaien in de stoppel dieper gewerkt, om de stroconcentratie in de bovenste bodemlaag te reduceren en zo de opkomstvoorwaarden voor de volgvrucht te verbeteren.

LEMKEN biedt een breed productenprogramma van compact-schijveneggen en cultivatoren aan, om afhankelijk van de plaats van vestiging, bodem en de vruchtopvolging voor de toekomstgerichte landbouwer en loonwerker een uitgekende strategie voor stoppelbewerking en grondbewerking voor zaaien in de stoppel mogelijk te maken. Daarbij kunnen werktuigen met een uiteenlopende bewerkingsintensiteit zoals de compact-schijveneggen Heliodor en Rubin of de cultivatoren Koralin, Kristall of Karat tot intelligente bewerkingsketens aaneen worden gesmeed. Zo kan bij lage bewerkingskosten met alle plantenteelttechnische belangen rekening worden gehouden.

Heliodor 9



Hydraulische werkdiepte-instelling



*Schijven achter de trekkersporen
afzonderlijk in diepte te stellen.*

COMPACT, VEELZIJDIG EN LICHTTREKKEND

De compacte schijveneg Heliodor kan zowel voor de ondiepe stoppelbewerking op lichte en middelzware grond als voor de zaaibedbereiding voor zaaien in de stoppel of na de ploeg worden gebruikt. Dat maakt de Heliodor tot een veelzijdige compact-schijveneg zowel bij conventionele methoden als bij zaaien in de stoppel. Hoge werksnelheden bij een lage vermogensbehoefte zorgen voor een doeltreffende bewerking.

- Door de stabiele bladveerelementen werkt de Heliodor ook op stenige grond ononderbroken en verstoppingvrij.
- De onderhoudsvrije axiaal-hoekcontactkogellagers van de 510 mm grote, gekartelde schijven zijn met een speciale labyrintafdichting tegen het indringen van stof, vuil en water beschermd.

- De Heliodor onderscheidt zich door zijn lage gewicht, zodat werktuigen van 2,50 tot 7 meter werkbreedte in de driepuntsbok van de trekker kunnen worden gebruikt.
- In de 3 en 4 meter aangebouwde uitvoering en de halfgedragen versies van 4 tot 6 meter werkbreedte kan de Heliodor met de pneumatische zaaimachine LEMKEN Solitair worden gekoppeld.
- Met de LEMKEN systeemdager Gigant zijn voor grote bedrijven werkbreedten van 8 tot 16 meter mogelijk, om een doeltreffende zaaibedbereiding te garanderen.

EENVOUDIG, GECONTROLEERD EN GELIJKMATIG

LEMKEN biedt voor de halfgedragen compact-schijveneggen een zelfregelende stroverdeeleg aan waarmee de oogstresten veel beter over het bewerkte oppervlak kan worden verdeeld.

- De eg zwenkt bij het laten zakken van de compact-schijveneg hydraulisch in de juiste werkpositie.
- Stro dat ongelijkmatig over de akker is verdeeld wordt tijdens het rijden opgepakt.
- Bij het bereiken van een vooraf ingestelde druk in het hydraulische systeem gaat de eg automatisch open en wordt de opgepakte hoeveelheid stro gelijkmatig en gecontroleerd weer verdeeld.

- De eg kan handmatig worden geactiveerd om het stro dat wordt getransporteerd gelijkmatig voor de kopakker te verdelen.
- De eg klapt bij het aanleggen automatisch met de machine in en uit en zorgt zo voor voldoende vrije ruimte voor de tractor. De trekdissel van het halfgedragen werktuig hoeft niet te worden verlengd.



Optimale verdeling in lengterichting van oogstresten



Automatisch in- en uitklappen



VLAK, SNEL EN INTENSIEF

De compact-schijveneg Rubin garandeert ook onder moeilijke omstandigheden een intensieve en homogene vermenging van organische massa en grond tot een werkdiepte van ca. 14 cm en kan daarmee vochtverliezen door verdamping aanzienlijk verminderen. Op deze manier is de Rubin 10 voor de vlakke stoppelbewerking over de volle breedte bij hoge werksnelheden optimaal geschikt.

- De symmetrische rangschikking per rij van de gekartelde holle schijven zorgt zelfs bij het rijden op hellingen voor een nauwkeurige rechthoekige stabiliteit, zonder zijdelingse trek en brandstofbesparing.
- De middelste schijven verspringen ten opzicht van elkaar, waardoor verstoppingen worden voorkomen en vlakvullende en gelijkmatige bewerking mogelijk is. Voor deze unieke rangschikking is octrooi aangevraagd.
- De hardstalen DuraMaxx-schijven met een diameter van 645 mm waarborgen een maximale gebruiks- en levensduur bij minder onderhoudskosten.
- Voor een gecontroleerde verloop van de aardestroom is achter de twee rijen schijven een individuele en in fijne trappen gemakkelijk in te stellen verdeel- of sleeptandeneeg aangebracht.
- Het concept met halfgedragen wiel bij aanbouwwerktuigen maakt het mogelijk om zware rollen te gebruiken en zorgt voor veilig rijden op straten en akkers.
- Steunwielen voor inklapbare halfgedragen machines garanderen ook bij verschillende bodemgesteldheden een gelijkmatige werkdiepte en exact aansluitende ritten op hellende percelen.



Geen zijwaartse trek bij symmetrische plaatsing van schijven



Stabiele overbelastingsbeveiliging

Rubin 12



Intensief mengen en verkrumelen



Rubin 12 in maisstro

COMPACT-SCHIJVENEG MET DIEPTEWERKING

Met de Rubin 12 brengt LEMKEN een compact-schijveneg op de markt die met een werkdiepte tot 20 cm even diep gaat als een cultivator. De Rubin 12 is daarom zowel geschikt voor stoppel- als voor de diepere grondbewerking, zelfs bij een heel moeilijke bodemgesteldheid.

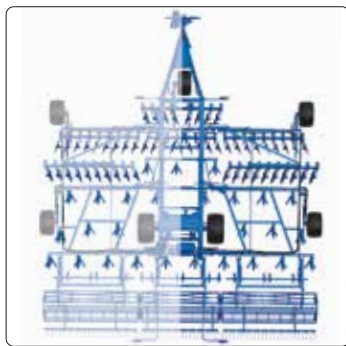
- Twee rijen gekartelde holle schijven met een doorsnede van 736 mm mengen en verkrumelen intensief.
 - Door de symmetrische schikking van de schijven in elke rij kan zonder zijdelingse trek gewerkt worden, ook bij hoge rijsnelheden.
 - Doordat de schijven 20° schuin naar de grond en 14° en 16° schuin naar de rijrichting staan, kan de machine optimaal indringen en over de volle breedte van 7 tot 20 cm werkdiepte werken.
 - Speciaal gebogen en in een vormgezette framebalken garanderen
- maximale vrije ruimte tussen de schijven. Dit voorkomt verstoppingen en zorgt ervoor dat de middelste schijven gemakkelijk te verplaatsen zijn.
- Door de hoge rijsnelheid met minder slippen daalt het brandstofverbruik en is er een grotere opbrengst per oppervlakte-eenheid.
 - Een verdeeleg achter de eerste rij schijven zorgt voor een intensieve menging en verkrumeling, terwijl een egaliseereg achter de tweede rij de grond optimaal verdeelt en perfect egaliseert.
 - In de aangebouwde versie kan de Rubin 12 worden uitgerust met een Uni-wiel, dat in opgeheven toestand de vooras ontlast. Daarvoor wordt een nieuw halfgedragen systeem gebruikt, dat geen extra regeleenheid nodig heeft.
 - Leverbaar tot en met 7 meter werkbreedte.



Koralin 9



Verticaal werkende rijen schijven



Combinatie van schijven en tanden

ULTRA ONDIEP MET SCHIJVEN EN TANDEN

De grote droogte van de afgelopen jaren en de toenemende beperkingen die gelden voor chemische gewasbeschermingsmiddelen vragen om alternatieven en oplossingen voor het beheer van landbouwgrond. De hybride cultivator Koralin van LEMKEN slaat hele nieuwe wegen in.

De cultivator combineert de voordelen van een schijveneg en cultivator en is ideaal voor over de gehele breedte uiters ondiepe grondbewerking die hierdoor spaarzaam omgaat met bronnen. De bodem wordt tegen erosie en verdamping beschermd.

- Innovatieve werktuigcombinatie van telkens drie vooraf snijdende schijven voor elke DeltaCut-schaar in het tandenveld.
- Innovatief dieptegeleidsconcept met steunwielen en halfgedragen wielen voor een exacte dieptegeleiding en het precies instellen van de

werkbreedte bij uiteenlopende bodemomstandigheden en op glooiend terreinen.

- De verticale schijven zorgen voor een ruw bodemprofiel, zodat de DeltaCut-scharen ook bij harde bodems veilig kunnen doordringen en ze verminderen op effectieve wijze de benodigde trekkracht.
- De vooraf snijdende schijven voorkomen verdichting en bevorderen de drainage van oppervlaktewater.
- De DeltaCut-scharen snijden de wortels van het uitgelopen graanopslag of de groenbemestingsgewassen horizontaal af bij een variabele werkbreedte van 2 tot maximaal 10 cm. Ze zijn hierdoor bij uitstek geschikt om het oppervlak meerdere keren te snijden met telkens een iets grotere werkdiepte.

- De symmetrische rangschikking van schijven en tanden waarborgt een geleiding zonder zijdelingse trek en maakt exacte aansluitingen zonder damvorming mogelijk.
- Een 15 mm brede beugel met automatische overbelastingsbeveiliging zorgt voor een stabiele zijdelingse geleiding van de schaar en beschermt de tanden en frames tegen beschadigingen.
- Combinatie van rol en eenrijige eg als naloopwerktuig voor het scheppen van optimale omstandigheden voor het ontkiemen van uitvalgraan en onkruidzaad.
- Uitrusting met vierrijige eg (optioneel) voor het verplaatsen van wortels naar het oppervlak.
- DeltaCut-scharen met hardmetalen coating voor een tot vijf keer zo lange levensduur (optioneel).
- Werkbreedten van 6,6 en 8,4 meter zorgen voor de hoogste oppervlakcapaciteit.

**DeltaCut met hardmetaal****Naloopcombinatie van rol en eg**

Kristall



TriMix-vleugelscharen



Snelwisselsysteem voor verschillende schaarvoeten

OPTIMALE ARBEIDSKWALITEIT EN COMPACTE BOUWIJZE

De nieuwe cultivator Kristall combineert de bewezen voordelen van een twee-balkig schijfcultivator met de sterke punten van een drie- of meerbalkige cultivator en is daarmee op een optimale arbeidskwaliteit in de stoppelbewerking afgestemd.

● 47 cm brede TriMix-scharen zorgen vanwege hun innovatieve vormgeving met gebogen geleideplaten aan de vleugelscharen voor een tot dusver ongekende, duidelijk intensievere menging dan alle tot nu toe aangeboden schaarvormen.

● De korte en compacte bouwwijze maakt een gelijkmatige en exacte werkdiepte mogelijk.

● Het relatief geringe benodigde hefvermogen maakt het mogelijk een 6 meter brede cultivator in de aanbouwheninrichting in te zetten.

● De halfgedragen modellen kunnen worden uitgerust met een combinatie wielstel zodat een pneumatische zaaimachine Solitair opgebouwd kan worden.

● De tanden en holle schijven voor het egaliseren zijn zodanig geplaatst, dat altijd verstoppingvrij en zonder “zwa-defect” gewerkt kan worden.

● Bij wijziging van werkdiepte wordt de diepte-instelling van de schijven automatisch aangepast.

● Speciaal voor lichtere grondsoorten kunnen ook Duo-Mix scharen gemonteerd worden. Deze hebben t.o.v. van de TriMix beitels een rechte vorm.

● Standard is de Kristall worden uitgerust met het innovatieve snelwisselsysteem. Afhankelijk van de omstandigheden kunnen de schaarvoeten zonder gereedschap uitgewisseld worden.

Karat 10

INTENSIEF BEWERKEN BIJ ONDIEPE- EN DIEPERE STOPPELBEWERKING

De intensief cultivator Karat 10 zowel geschikt voor diepere grondbewerking met intensieve vermenging van de grond en de ondiepe bewerking zoals zaaibedbereiding bij bijvoorbeeld niet-kerende-grondbewerking.

- Met het innovatieve snelwisselsysteem kunnen de verschillende schaarvoeten snel en eenvoudig uitgewisseld worden, zodat de cultivator snel aangepast kan worden aan de verschillende bewerkingsmethoden.
- De opklapbare Karat 10 voor in de aanbouwhefinrichting heeft een goed toegankelijke diepteverstelling. De werkdiepte kan eenvoudig zonder gereedschap in kleine stappen worden ingesteld van 5 tot 30 cm.

- De onderhoudsvrije automatische overlastbeveiliging (optie) laat de tanden bij hindernissen ver naar boven en naar achteren uitwijken.
- De nieuwe DeltaCut-scharen (KG 35) maken ook een extra vlakke bewerking tot een werkdiepte van vijf centimeter mogelijk.



Werkbreedten van 3 tot 7 meter

Karat 12



GRONDBEWERKING TOT 30 CM BIJ PLOEGLOOS BEWERKEN

Voor de ondiepere of diepere bewerking voor ook zwaardere grondsoorten heeft LEMKEN de Karat 12 ontwikkeld. Vier rijen tanden zorgen afhankelijk van de schaarvorm voor de gewenste loswerken en menging.

● Met acht schaarvarianten met snelwisselsysteem zijn voor alle gebruiksomstandigheden de juiste werktuigcombinaties beschikbaar.

● Door de gunstige gewichtsverdeling zijn ook zwaardere nalooprollen te gebruiken, zodat de grond goed kan worden aangedrukt.

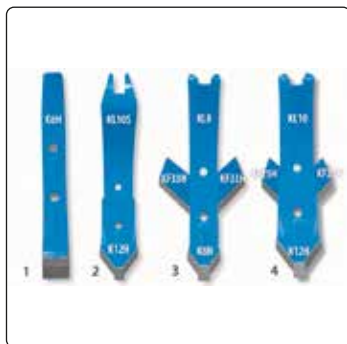
● De Karat 12 is standaard uitgerust met een onderhoudsvrije, automatische overbelastingsbeveiliging. De uitwijkhoogte van 20 cm en uitbreekkrachten van meer dan 550 kg zorgen er bovendien voor dat de tanden stevig in de grond blijven.

● Optimale egalisatie door holle schijven. Schijven en naloopwalzen zijn een eenheid, zodat wanneer de werkdiepte verandert, de schijven niet hoeven worden versteld.

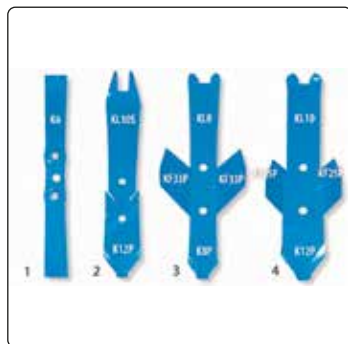
● Met de hydraulische diepte-instelling kan tijdens het rijden de werkdiepte traploos en comfortabel op de nalooprollen worden ingesteld.

● De Karat 12 is dankzij het centraal tussen de tanden en holle schijven geïntegreerde chassis uitermate compact, stabiel en wendbaar.

● Als optie kan de Karat 12 worden uitgerust met een hydraulische tractieversterking en elektronische werkdiepteregeling ContourTrack.



Standaard en gehard stalen varianten van scharen



Hardmetalen varianten van beitels

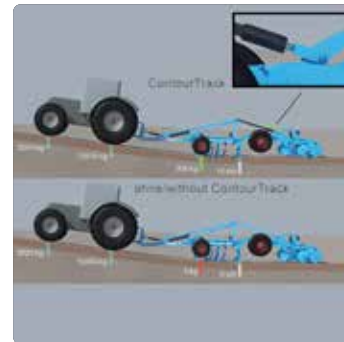
ContourTrack

AUTOMATISCHE WERKDIEPTEREGELING BIJ GLOOIEND TERREIN

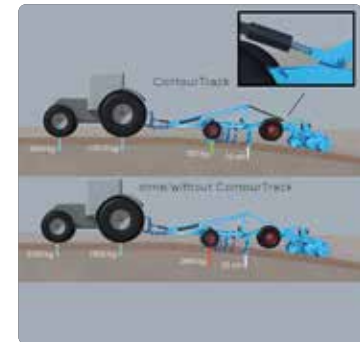
Landbouwers in heuvelachtige gebieden worden vaak geconfronteerd met het probleem dat hun halfgedragen cultivator in een dal te ondiep en op een heuveltop te diep cultiveert. Handmatige correctie is voor de bestuurder moeilijk en vergt grote vaardigheid. Via het draaipunt in het frame achter het werkveld en een hydraulische cilinder, biedt LEMKEN voor zijn halfgedragen cultivator Karat met tractieversterker een éénvoudige oplossing.

- De positie van de eenheid met de rol en de holle schijven wordt met een extra hydraulische cilinder via het draaipunt geregeld, zodat deze de contouren van het terrein volgt.
- De hydraulische cilinder wordt door een meetsignaal van de twee tastwielen en een elektronische regelenheid continu aangestuurd waardoor een gelijkblijvende werkdiepte wordt gewaarborgd.

- De resterende steunkrachten, die door de indringing van de tanden en door het gewicht van de machine ontstaan worden volledig op de trekker overgedragen.
- De gewenste werkdiepte hoeft slechts één keer voor het rijden te worden ingesteld.
- De combinatie van tractieversterking met een optimale aanpassing aan het terrein garandeert een optimaal resultaat en zorgt dat het brandstofverbruik afneemt.



ContourTrack in een dal



ContourTrack op een heuveltop

DosiMat



Compact en lichte bouwwijze



Injectie van de mest achter de eerste rij schijven

NAUWKEURIGE UITBRENGING EN INWERKING VAN VLOEIBARE ORGANISCHE MESTSTOFFEN

Met een speciaal ontwikkelde installatieset kan de DosiMat-precisieverdeler van Vogelsang worden gecombineerd met de beproefde compactschijveneg Heliodor. De compactheid en lichtheid van de Heliodor garandeert samen met de precieze verdeling van de DosiMat een betrouwbare en effectieve toepassing van vloeibare organische meststoffen. Een betrouwbare combinatie voor een effectieve bemesting.

- Optimale homogenisering van de vloeibare meststof dankzij de met snijmesses uitgeruste rotor die de doorstroming optimaliseert
- Nauwkeurige verdeling bij elk uitbrengvolume

- Minimale stikstofverliezen door het direct inwerken van de organische meststof
- Hoog economisch rendement, onder andere door besparingen op minerale meststoffen





VOOR MEERDERE TOEPASSINGEN

De beide systeemdragers Gigant 10 en Gigant 12 bieden de unieke mogelijkheid verschillende LEMKEN werktuigen met een enkel onderstel effectief op de akker in te zetten. Beide systeemdragers hebben twee hydraulische driepuntsbokken waaraan, afhankelijk van de werkzaamheden, de compactschijveneggen Heliodor of Rubin, de compact-cultivator Kristall of de zaaibedcombinaties System-Kompaktor of Korund worden bevestigd. Deze eenvoudige gebruiksmogelijkheid bespaart dubbele en drievoudige investeringskosten voor onderstel, reminstallatie en het hydraulisch inklappen van de werktuigen. Bovendien kunnen de afzonderlijke werkvelen ook zonder de systeemdrager met kleinere standaardtrekkers worden gebruikt.

- Dankzij de twee driepuntsbokken en de afzonderlijke werkvelen is het resultaat een onovertroffen bodemaanpassing, die op haar beurt weer een gelijkmatigere bewerkingsdiepte en lager brandstofverbruik garanderen.
- Omdat de wielen van de systeemdrager Gigant voor de werkvelen lopen, blijft het bewerkte oppervlak vrij van wielsporen.
- Met de Gigant 10 kan elke werktuigcombinatie eenvoudig en veilig met drie meter breedte over de weg worden getransporteerd.
- **NIEUW:** Met de optionele Double Tower van de Gigant 10 kunnen verschillende werkbreedtes, 2 x 4 meter of 2 x 5 meter, met één systeemdrager worden ingesteld.



Gigant System-Kompaktor in actie



Met Double Tower flexibel inzetbaar

Technische gegevens

Heliodor 9	aanbouw, star				aanbouw, hydraulisch klapbaar			
Model	9/250	9/300	9/350	9/400	9/400 K	9/500 K	9/600 K	9/700 K
Werkbreedte (cm)	250	300	350	400	400	500	600	700
Gewicht (kg) ¹	672	805	912	1.020	1.727	1.848	2.110	2.460
kW/pk	46/63-74/100	55/75-88/120	65/88-103/140	74/100-118/160	74/100-118/160	92/125-147/200	110/150-176/240	128/206-175/280
Schijven (aantal Ø mm)	20/510	24/510	28/510	32/510	32/510	40/510	48/510	56/510
Heliodor 9	halfgedragen, hydraulisch opklapbaar				gedragen, hydraulisch opklapbaar			
Model	9/400 KA	9/500 KA	9/600 KA	9/700 KA	Gigant 10/800	Gigant 10/1000	Gigant 10/1200	Gigant 12/1600
Werkbreedte (cm)	400	500	600	700	800	1.000	1.200	1.600
Gewicht (kg) ¹	2.829	3.151	3.362	3.582	4.650	5.296	6.452	10.746
kW/pk	74/100-118/160	92/125-147/200	110/150-176/240	128/206-175/280	174/235-118/320	184/250-294/400	221/300-353/480	345/470-445/605
Schijven (aantal Ø mm)	32/510	40/510	48/510	56/510	64/510	80/510	96/510	128/510
Rubin 10	aanbouw, star, inklapbare buitenste holle schijven				aanbouw, hydraulisch klapbaar			
Model	10/250 U	10/300 U	10/350 U	10/400 U	10/400 KU	10/450 KU	10/500 KU	
Werkbreedte (cm)	250	300	350	400	400	450	500	
Gewicht (kg) ¹	1.480	1.630	1.760	1.890	2.740	2.961	3.161	
kW/pk	64/87-92/125	78/105-111/150	91/123-130/175	104/140-148/200	104/140-148/200	117/158-167/225	130/175-185/250	
Schijven (aantal Ø mm)	20/620	24/620	28/620	32/620	32/620	36/620	40/620	
Rubin 10	halfgedragen, hydraulisch opklapbaar				gedragen, hydraulisch opklapbaar			
Model	10/400 KUA	10/450 KUA	10/500 KUA	10/600 KUA	10/700 KUA	Gigant 10 S/800 ⁴	Gigant 12 S/1000 ⁴	Gigant 12 S/1200 ⁴
Werkbreedte (cm)	400	450	500	600	700	800	1.000	1.200
Gewicht (kg) ¹	3.350	3.550	3.850	4.600	5.450	9.966	10.936	12.382
kW/pk	104/140-148/200	117/158-167/225	130/175-185/250	156/210-222/300	182/245-259/350	206/280-294/400	257/350-368/500	309/420-441/600
Schijven (aantal Ø mm)	32/620	36/620	40/620	48/620	56/620	64/620	80/620	96/620
Rubin 12	aanbouw, star				halfgedragen, hydraulisch opklapbaar			
Model	12/300 U	12/350 U	12/400 U	12/400 KUA	12/500 KUA	12/600 KUA	12/700 KUA	9/700 K
Werkbreedte (cm)	300	350	400	400	500	600	700	700
Gewicht (kg) ¹	2.046	2.141	2.616	4.402	5.284	5.732	6.630	2.460
kW/pk	99/135-177/240	116/158-206/280	132/180-235/320	132/180-235/320	165/225-294/400	199/270-353/480	231/315-410/560	128/206-175/280
Schijven (aantal Ø mm)	18/736	18/736	22/736	22/736	30/736	34/736	42/736	56/510

Koralin 9	getrokken, hydraulisch opklapbaar						
Model	9/660 KUA	9/840 KUA					
Werkbreedte (cm)	660	840					
Gewicht (kg) ¹	4.422	4.892					
kW/pk	172/231-244/330	218/294-311/420					
Tanden/schijvenparen	22/43	28/55					
Kristall 9	halfgedragen, hydraulisch opklapbaar			aanbouw, hydraulisch klapbaar			
Model	9/300	9/350	9/400	9/400 K	9/500 K	9/600 K	
Werkbreedte (cm)	300	350	400	400	500	600	
Gewicht (kg) ¹	772	871	990	1.445	1.543	1.861	
kW/pk	66/90-99/135	77/105-116/158	88/120-132/180	88/120-132/180	110/150-165/225	132/180-199/270	
Tanden/schijvenparen	7/3	7/3	9/4	9/4	11/5	13/6	
Kristall 9	halfgedragen, hydraulisch opklapbaar			getrokken, hydraulisch opklapbaar			
Model	9/400 KA	9/500 KA	9/600 KA	Gigant 10/800	Gigant 10/1000		
Werkbreedte (cm)	400	500	600	800	800 ³ /1000		
Gewicht (kg) ¹	3.030	3.128	3.446	5.430	6.857		
kW/pk	88/120-132/180	110/150-165/225	132/180-199/270	200/360-147/265	250/450-184/331		
Tanden/schijvenparen	9/4	11/5	13/6	18/8	22/10		
Karat 9	aanbouw, hydraulisch klapbaar						
Model	9/400 K	9/500 K					
Werkbreedte (cm)	400	500					
Gewicht (kg) ¹	1.665	1.855					
kW/pk	103/140-147/200	129/175-184/250					
Tanden/schijvenparen	14/4	17/5					
Karat 10	aanbouw, star			halfgedragen, hydraulisch opklapbaar			
Model	10/300	10/350	10/400	10/400	10/500	10/600	10/700
Werkbreedte (cm)	300	350	400	400	500	600	700
Gewicht (kg) ¹	970	1035	1180	4060	4190	4590	5100
kW/pk	105 - 180	125 - 210	140 - 240	140 - 280	175 - 300	210 - 420	245 - 420
Tanden/schijvenparen	10/3	11/3	13/4	13/4	16/5	19/6	22/7


Karat 12	halfgedragen, hydraulisch opklapbaar			
Model	12/400 KA	12/500 KA	12/600 KA	12/700 KA
Werkbreedte (cm)	400	500	600	700
Gewicht (kg) ¹	5.300	5.800	6.300	6.800
kW/pk	132/120-252/340	165/224-315/425	198/270-378/510	231/314-441/595
Tanden/schijvenparen	17/4	21/5	25/6	29/7

¹ Gewicht zonder wals

³ Optie 'Double Tower' (twee werkbreedtes in één systeemdrager)

⁴ Wordt geleverd met Rubin 9-werkvelden





„De **gelijkmatige diepte** bij aflegging van het zaaigoed vinden wij erg belangrijk, omdat we bij het latere groeiverloop homogene plantenbestanden nodig hebben.“



ZAAIEN

PRECIEZE ZAAITECHNIEK DIE DE OPBRENGST WAARBORGT

Efficiënt werk in de akkerbouw vereist hoge doeltreffendheid van de gebruikte techniek, de universele combinatie van uiteenlopende werktuigen in de machine evenals een snel en veilig transport over de weg. Dit alles moet zonder compromissen m.b.t. het goed aandrukken van de grond en perfect inleggen van het zaaigoed mogelijk zijn. Een moderne zaaimachine onderscheidt zich vooral daardoor, dat hij zowel bij conventionele als conserverende bewerkingsmethoden te gebruiken is. Afhankelijk van de voorvrucht, de vruchtopvolging, het weer en de oogstomstandigheden kunnen verschillende bewerkingsmethoden in aanmerking komen. Conventioneel of conserverend – de zaaitechniek van LEMKEN voldoet aan de eisen van elke agrariër en loonwerker van verstoppingvrij werken en exact zaaien.

LEMKEN biedt een uitgebreid programma zaaimachines aan voor het efficiënte gebruik van machines bij het zaaien. De LEMKEN zaaimachines kunnen opgebouwd, in de driepuntshef of halfgedragen worden gebruikt. Werkbreedten van 3 tot 12 meter scheppen de beste voorwaarden voor een efficiënt gebruik in alle bedrijfsstructuren. Tankvolumes van 860 tot 5.800 liter zorgen voor een optimale productie van de afzonderlijke machines.

Azurit



Precieze verenkeling



Gelijkmatige zaadafgifte

ROBUUST EN COMPACT EN CAPACITEIT

De precisiezaaimachine Azurit 10 is verkrijgbaar in uitvoeringen met 8 rijen. De machine verenigt de voordelen van een centrale zaaigoedtank met een zich boven de korrelafleg bevindende verenkeling. De innovatieve wijze van afleggen van de DeltaRow leidt tot een ruimtevoordeel van 70 % in vergelijking met conventionele rijen.

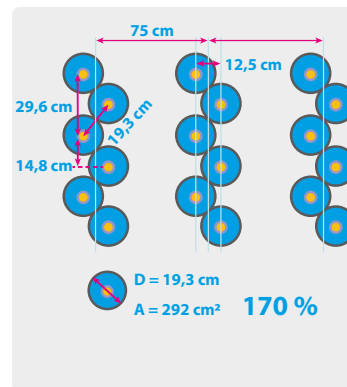
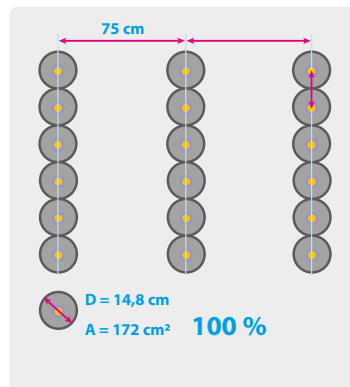
- De 600 liter grote zaadtank kan door drukken op de startknop, die zich op de tank bevindt, eenvoudig en snel worden geleegd.
- De symmetrisch verspringende zaaischijven garanderen zaadafleg in een nauwkeurig driehoeksverband. De kunstmest wordt centraal tussen de beide zaarijen afgelegd. Door de lage omtreksnelheden van de zaaischijven zijn hoge rijnelheden mogelijk, zonder negatief effect op de aflegprecisie. Twee optische sensoren zorgen voor de controle van de verenkeling.

- Door enkelvoudige rijen aan te leggen zijn rijbanen van 87,5 cm mogelijk, waardoor bodemvriendelijke banden kunnen worden gebruikt bij de verzorgingswerkzaamheden.
- De voorverdichting van de rijen door de trapeziumwals leidt tot een gelijkmatige loop van de parallelogramgeleide zaaielementen.

DeltaRow

MEER RUIMTE VOOR DE PLANT, MEER MOGELIJKHEDEN, HOGERE OPBRENGST

Door het DeltaRow-concept van LEMKEN worden de planten in een exact driehoekige formatie op een rijbreedte van 75 cm geplant. Door de geoptimaliseerde ruimteverdeling ontstaan er voordelen wat betreft beschikbaarheid van voedingsstoffen, water en lucht. De bodem raakt intensiever doorworteld en de plantontwikkeling verbetert.



- De kunstmest kan optimaal worden benut omdat de wortels aan beide kanten de meststrook ontsluiten.
- Door de intensievere doorworteling ontstaan er op door erosie bedreigde grond voordelen in vergelijking met enkelvoudige rijen. In het bijzonder bij droogtestress leidt dit tot een langer uithoudingsvermogen van het gewas.

- De snellere sluiting van de rijen tijdens de groei van jonge planten vermindert de verdamping en maakt dankzij een beter vermogen tot onkruidonderdrukking besparingen op gewasbeschermingsmiddelen mogelijk.
- Omdat de afstand tussen de deelrijen slechts 12,5 cm bedraagt, is oogsten met zowel de hakselaar als de maaidorser mogelijk, met rijafhankelijke en met rijonafhankelijke voorzetstukken.



Optimale benutting van de kunstmest



Probleemloze oogst met maïskolvenplukkers

Solitair 12 SW



Standaard driepuntsaanspanning



Besturing via CCI 1200-terminal

HOGE CAPACITEIT EN BETROUWBARE DOSERING

Precisiezaaien gebeurt in een kort tijdsbestek; oplossingen voor extra capaciteit zijn dan ook zeer welkom. Voor de precisiezaaimachine Azurit heeft LEMKEN de zaadtrailer Solitair 12 SW in het productprogramma opgenomen voor de kunstmestbevoorrading als er sprake is van grote arealen..

- De tank van 5.800 liter is geschikt voor dagelijkse toepassing tot 60 hectare.
- De Solitair 12 SW kan eenvoudig met een telescoopklader, Big Bag of vulvrijzel worden gevuld en biedt hierdoor een optimale flexibiliteit.
- Twee zaaïassen met elk vier celwiel worden door een krachtige elektromotor aangedreven. Deze doseren op betrouwbare wijze en ook bij een hoge snelheid de gewenste hoeveelheid kunstmest. Optioneel kan een elektrohydraulische sectie-regeling worden geïntegreerd.
- De Solitair 12 SW is standaard uitgerust met ISOBUS. Bij gebruik van een CCI 1200-terminal worden beide machines, Azurit en Solitair 12 SW gelijktijdig op het display weergegeven en kunnen ze via deze weg ook worden aangestuurd.

Solitair 23+

FLEXIBELE UITBREIDING VOOR UITBRENGING VAN ZAAIGOED OF KUNSTMEST

De fronttank Solitair 23+ is geschikt voor zowel zaaigoed als kunstmest en kan dus volledig flexibel worden ingezet voor het zaaien.

- Overlappingsen worden voorkomen door de elektrische sectieschakeling, wat leidt tot een kostenbesparing op kunstmest en zaaigoed.
- De uitvoering van de kunststof tank van de Solitair 23+ heeft ondanks een grote inhoud van 1.900 liter toch een lage hoogte, waardoor er altijd een goed overzicht is.
- Optioneel kan de Solitair 23+ met een frontbandenpakker of met modulaire gewichten worden uitgerust.
- Toepassingsmogelijkheden voor kunstmestinjectie met de precisie-zaaimachine Azurit en in combinatie met de zaaikouter OptiDisc 25 als zaadtank zijn mogelijk.
- De Solitair 23+ is als kunstmesttank ontworpen. Als optie kan de tank worden voorzien van een druksysteem om zaaigoed of kunstmest tot 500 kg per hectare betrouwbaar te doseren, zelfs bij lange transporttrajecten en hoge rijsnelheden.
- Dankzij ISOBUS-technologie in combinatie met de standaard MegaDrill-fronttankbesturing kunnen alle functies in één oogopslag worden bewaakt en aangestuurd.



Eenvoudig vullen



Solitair 23 met frontbandenpakker

Saphir 9



**Hydraulische verplaatsing
zwaartepunt**



**EcoDrill met bedieningsterminal
LET-40**

PERFECTE ZAADFLEG IN EEN NIEUW DESIGN

De Saphir 9 overtuigt door bedienings- en gebruiksgemak. De bedrijfszekere mechanische zaaiasandrijving in combinatie met een hoge tankinhoud staat garant voor een grote oppervlaktecapaciteit. Dit maakt de Saphir 9 met name voor kleine en middelgrote bedrijven de meest geschikte zaaimachine.

- Beproefd doseer- en zaaisysteem met parallelle geleide dubbelschijf-kouters en dieptegeleidingswielen voor een gelijkmatige veldopkomst.
- De Saphir 9 beschikt over de elektronische bediening EcoDrill, die via de LET-40 terminal met touchscreen wordt bediend.
- De exacte en eenvoudige dosering van het zaaigoed wordt via het stapenwiel, de onderhoudsvrije cardanaandrijving en de traploze oliebadtransmissie gewaarborgd. Zo kunnen zaaihoeveelheden van 0,5 tot 500 kg/ha precies worden ingesteld. Door de schokvrije loop van de zaaias wordt een exacte lengteverdeling van het zaaigoed gewaarborgd.
- Meer comfort en veiliger dankzij het nieuwe design van looprooster, overlaadverbindingstuk en reling

COMFORTABELE INSTELLING EN BEDIENING

De Saphir 10 biedt tal van mogelijkheden om een uiterst nauwkeurige en precieze inzaai mogelijk te maken. De zaaihoeveelheden kunnen dankzij de elektrische aandrijving comfortabel vanuit de cabine worden ingesteld.

- Door de elektrische aandrijving van de zaai-as kan zaigoed van van 0,5 tot 500 kg/ha exact worden gedoseerd.
- Eenvoudig optioneel werken met taakkaarten dankzij ISOBUS- en gps-technologie in combinatie met de optionele terminal 800 of 1200.
- Beproefd doseer- en zaaisysteem met parallelle geleide dubbelschijfkouters en dieptegeleidingswielen voor een gelijkmatige veldopkomst.

- De nieuw vormgegeven zaigoed-tank met een inhoud van maximaal 1.160 liter is uitgerust met een betrouwbaar afsluitbare kunststof deksel.
- Gemakkelijk vullen met bigbags door nieuwe, extra breed te openen tankdeksel.



Ongehinderde zaigoedstroom in de zaigoedtank



Snelheidsmeting via radarsensor (optioneel)

Solitaire 8+



Losopeningsschuif



Enkele-eg tanden

NIEUW DESIGN, ROBUUSTE TECHNIEK

De vernieuwde Solitaire 8+ is optimaal geschikt voor kleine en middelgrote bedrijven die voordelig precieze pneumatische zaaitechniek willen gebruiken voor conventionele en conserverende grondbewerking.

- Het doseersysteem heeft een mechanische en onderhoudsvrije aandrijving. Het stappenwiel loopt binnen de werkbreedte en zorgt voor een gelijkmatige aandrijving. Dit waarborgt een exacte lengteverdeling van het zaaigoed voor een gelijkmatige veldopkomst.
- De Solitaire 8+ beschikt over de elektronische bediening EcoDrill die via de LET-40 terminal met touchscreen wordt bediend.
- Beproefd doseer- en zaaisysteem met parallelle geleide dubbelschijkouters en dieptegeleidingswielen voor een gelijkmatige veldopkomst.
- De zeer stille blower met een zeer laag olieconsumptie transporteert het zaaigoed uit de zaaigoedtank die een inhoud van maximaal 1.850 liter heeft.
- Verbeterde opstap en betere bereikbaarheid van dosering en afdraaibak doordat het looprooster omhoog kan worden geklapt.
- De instelbare afzonderlijke eg kan steeds snel worden verwijderd en eenvoudig worden ingesteld op de meest verschillende omstandigheden.

Solitair 9+

BEPROEFDE TECHNIEK INTELLIGENT GEMODERNISEERD

De pneumatische zaaimachines Solitair 9+ kan als starre versie in verschillende werkbreedten worden gebruikt. Er zijn in combinatie met verschillende grondbewerkingswerktuigen en voor sologebruik veelzijdige toepassingen voor uiteenlopende grondbewerking.

- Beproefd doseer- en zaaisysteem met parallelle geleide dubbelschijfkouters en dieptegeleidingswielen voor een gelijkmatige veldopkomst.
- Nieuwe, moderne tank met wijd te openen kunststof deksel voor gemakkelijk vullen met bigbags.
- Zeer stille, beproefde blower van de Solitair 25 met een zeer laag olieverbruik.
- Met de geïntegreerde afdraaiknop kan de afdraairoef direct bij de machine worden uitgevoerd zonder dat er naar de tractor hoeft te worden gelopen.
- Verbeterde opstap en betere bereikbaarheid van dosering en afdraaibak doordat het looprooster omhoog kan worden geklapt.
- De instelbare afzonderlijke eg kan steeds snel worden verwijderd en eenvoudig worden ingesteld op de meest verschillende omstandigheden.



Zeer stille en efficiënte blower



Betere toegang bij de afdraairoef

Solitair 9+ Duo



BEPROEFDE TECHNIEK MET GESPLITSTE ZAAIGOEDTANK



Gesplitste zaaigoedtank

De pneumatische zaaimachine Solitair 9+ Duo is uitgerust met een gesplitste zaaigoedtank en biedt zo een breed scala aan mogelijkheden voor het gelijktijdig uitzaaien van zaaigoed, meststoffen of zaad voor tussengewassen. De voordelen in één oogopslag:

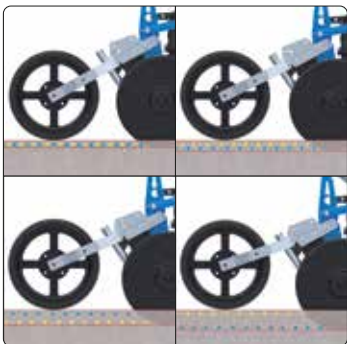
- Gesplitste zaaigoedtank voor een flexibele 50/50- of 60-40-verdeling
- Single-Shot-uitvoering voor zaaigoed of meststof in een zaaivoor
- Double-Shot-systeem via dubbele verdeler voor uitbrenging in de rij via twee zaaibuizen of afzonderlijk en afwisselend in twee rijen.
- Optionele wisselende instelling van de aflegdiepte voor een optimale afleg van twee verschillende soorten zaaigoed of gelijktijdige bemesting tussen de rijen
- Automatische rijpadschakeling.



Twee doseringen voor beide delen van de tank

Solitair 9+ Duo

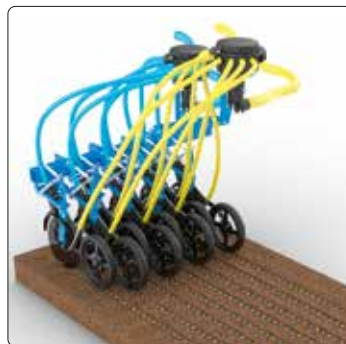
MAXIMALE FLEXIBILITEIT BIJ HET AFLEGGEN VAN HET ZAAIGOED



Wisselende aflegdiepte van
0 cm tot 5 cm



Optionele afzonderlijke dieptever-
stelling op elke tweede zaakouter



Afb. 1:
Twee producten worden via een zaai-
kouter uitgebracht

In het Double-Shot-systeem stromen de twee producten afzonderlijk via een dubbele verdeler via twee zaaibuizen naar een dubbeleschijfkouter.

Het is mogelijk om twee producten via één zaakouter (afb. 1) of elk via een aparte zaakouter (afb. 2) uit te brengen.



Afb. 2:
Twee producten worden elk
via een aparte zaakouter
uitgebracht

Om het zaaien te kunnen uitvoeren zoals in afb. 2 worden de verdelerpatronen gewisseld. Daaropvolgend wordt elke tweede rij voorzien van het betreffende product. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om in deze procedure de aflegdiepte voor elke tweede rij afzonderlijk in te stellen.



Afb. 3:
Twee producten worden in een voor
uitgebracht

In de Single-Shot-uitvoering (afb. 3) wordt het zaaigoed of de meststof samen in een zaaivoor uitgebracht. Zo kan bij het zaaien van wintergewassen een passende eerste afgifte van meststoffen of bij zomergewassen een volledige bemesting worden toegepast. Deze variant biedt de mogelijkheid twee producten in één rij uit te brengen.



DE VEELZIJDIGE PNEUMATISCHE ZAAIMACHINE

De pneumatische zaaimachine Solitair 9 is als inklapbaar en inklapbaar halfgedragen versie in werkbreedten van 4m, 4,5m en 6m meter leverbaar. Kan in combinatie met verschillende grondbewerkingswerktuigen maar ook als solo worden gebruikt. De Solitair 9 is op deze wijze inzetbaar voor verschillende bewerkingsmethoden.

- Voor het zaaien van verschillende soorten zaaigoed kunnen de 6 cellenwielen van de centrale dosering op zaaihoeveelheden van 1,5 tot 300 kg/ha worden ingesteld.
- De Solitronic neemt naast de besturing van de elektrische zaaiaandrijving ook alle overige besturings- en controlefuncties voor zijn rekening. Het overzichtelijke display zorgt ervoor dat de bestuurder alles eenvoudig kan bedienen.
- De zaaigoedverdelers liggen buiten de zaaigoedtanks direct boven de kouterbalk. Voor een exacte verdeling zijn de zaaislangen van de verdeler naar de kouter zo kort mogelijk, maar allemaal even lang.
- De in parallellogram geleide dubbele schijfkouter met de van rubberbanden voorziene dieptegeleidingsrollen legt het zaaigoed ook bij wisselende bodems exact op de gelijke diepte af. Zelf bij hoge rijnsnelheden blijft de dieptegeleiding van de dubbele schijfkouter ideaal.



Zaaigoedverdelers



Dubbele schijfkouters

Solitaire 12



Transport over de weg van de Solitaire 12



Mulchzaaien met slagkracht

MAXIMALE BEWERKINGSCAPACITEIT BIJ ZAAIEN

Met de Solitaire 12 biedt LEMKEN getrokken pneumatische zaaimachines in werkbreedten van 8 tot 12 meter voor maximale bewerkingscapaciteit en efficiency aan.

- De grote ca. 5.800 liter grote zaai-goedtank zorgt voor lange werkintervallen en reduceert uitvaltijden.
- De grote banden ontzien de bodem bij het gebruik en zijn veilig bij transport over de weg.
- Voor de dosering worden de zaaisen door een krachtige elektromotor aangedreven en elektronisch geregeld. De doseerunits zorgen voor een gelijkmatige zaaigoedstroom en een goede dwarsverdeling.

- De kouterbalk van de Solitaire 12 is in tweeën gedeeld. Voor de bij grote werkbreedten bijzonder belangrijke bodemaanpassing zorgt een innovatief hydraulisch systeem. Daartoe is de kouterbalk van vier communicerende cilinders voorzien, die door middel van drukcompensatie de juiste bodemaanpassing ook op glooiend terrein waarborgen.

Solitair 25 KA

VEELZIJDIGE ZAAIMETHODEN

Voor vaak wisselende plaatselijke omstandigheden werd de pneumatische zaaimachine Solitair 25 KA ontwikkeld. De machine kan met verschillende grondbewerkingswerktuigen en zaai-kouters worden gecombineerd voor een maximale benutting.

- Het nieuw ontwikkelde doseer- en verdeelconcept maakt gebruik als zaad- of kunstmesttank mogelijk, zodat de machine een breed inzetbaarheidsbereik heeft.
- Vier elektrisch aangedreven doseer-eenheden zorgen voor exacte afleghoeveelheden van 0,5 tot 500 kg/ha. Dat wordt voortdurend gewaarborgd door een continu gelijkmatige zaigoedstroom, dankzij de combinatie van cellenvolumes en toerental.
- De nieuwe ventilator is in de tank geïntegreerd en bestaat uit een waaiervan roestvrij staal en een behuizing van aluminium. Zo worden voldoende luchtvolumes gegenereerd en is de geluidontwikkeling tegelijkertijd laag.
- Optioneel kan de machine met een weeginrichting en een vulvrijzel worden uitgerust, waardoor het bijvullen vergemakkelijkt wordt en wachttijden worden gereduceerd.
- Het parallellogramgeleide dubbelschijfkoutersysteem met dieptegeleidingsrol is in een mechanische (tot 45 kg schaarndruk) en een hydraulische variant (tot 70 kg schaarndruk) verkrijgbaar.



Optionele zaaibewaking



Intuïtieve MegaDrill-regeling

OptiDisc 25



Verdelers boven de kouterbalk



Comfortabel rijden over de weg met werkbreedtes van 5 en 6 meter

COMPACT EN FLEXIBEL INZETBAAR

Met de zaaikouterbalk OptiDisc 25 biedt LEMKEN nu een nieuwe zaaivariant. De zaaikouterbalk kan worden gecombineerd met de fronttank Solitaire 23+ en een rotorkoepel, zodat een wendbare en compacte zaaicombinatie ontstaat, waarbij het gewicht optimaal wordt verdeeld, zelfs op een kleinere trekker.

- De beproefde parallel gevoerde OptiDisc-dubbelschijfkouter maakt het mogelijk de aflegdiepte en schaarndruk apart in te stellen, zodat het zaaigoed altijd precies op de juiste diepte wordt afgelegd.
- De schaarndruk van de nieuwe zaa-machine kan naar keuze mechanisch (tot 45 kg) of hydraulisch vanuit de trekkercabine tot 70 kg worden ingesteld.

- Gelijkmatische dwarsverdeling, ook bij geschakelde rijbanen, door een verdelers direct via de zaaikouter en een rijbaanschakeling waarbij geen terugleiding van zaad nodig is.
- Om een veilig vervoer over de weg te garanderen, worden alle bewerkingscombinaties vanaf een werkbreedte van 4,5 meter met een extra loopwiel geleverd. Deze kan in een paar eenvoudige stappen vanaf de linkerkant van de machine worden vergrendeld en ontgrendeld. Tot 3,5 ton van het gewicht van de bewerkingscombinatie kan op het extra loopwerk worden overgeplaatst. Zo worden noch de maximaal toegestane aslast noch het maximaal toegestane totaalgewicht van de trekker overschreden.



SeedHub



Veelzijdig te combineren



*Veilige toegang tot
zaaigoedtank*

GECOMBINEERDE STOPPELBEWERKING EN INZAAI

LEMKEN biedt met de SeedHub een groenbemestingzaaimachine aan die met verschillende grondbewerkingswerktuigen kan worden gecombineerd. Zo kan al tijdens de stoppelbewerking het groenbemesting worden uitgebracht, wat een tijd- en kostenbesparing oplevert.

- Een nauwkeurige uitbrenging van het zaaigoed bij de afzonderlijke secties via de ventilator en bolle platen, ook als er een sterke wind staat.
- De snelheid en het ventilatortoerental kunnen gemakkelijk via de bedieningsterminal worden geregeld.
- Het wijzigen van de inzaaihoeveelheid kan tijdens het veldwerk zowel elektronisch als vanuit de trekkercabine worden uitgevoerd.

- Door de afdraaiknop op de zaaigoed-tank kan het afdraaiproces gemakkelijk via de machine worden gedaan.
- Altijd de juiste inzaaihoeveelheid door standaard twee doseerassen.
- De SeedHub is verkrijgbaar met een tankvolume van 200 en 500 liter.



Compact-Solitair 9 H



Het Optidisc dubbelschijfzaaikouter hydraulisch tot 70 kg kouterdrukverstelling



Het Optidisc dubbelschijfzaaikouter mechanisch tot 45 kg kouterdrukverstelling

DE SNELLE GETROK KEN PNEUMATISCHE BEWERKINGSCOMBINATIE

De doeltreffendheid bij het zaaien wint steeds meer aan betekenis bij de tegenwoordig gebruikte zaatechniek – zonder daarbij compromissen met betrekking tot het weer goed aandrukken van de bodem en perfect afleggen van het zaaigoed toe te laten. Bovendien moet de gekozen bewerkingscombinatie zowel bij zaaien in de stoppel als bij uitzaai over het geploegde universeel inzetbaar zijn. De Compact-Solitair 9 van LEMKEN voldoet uitstekend aan deze voorwaarden.

- De grote zaaigoedtank zorgt voor een grote doeltreffendheid en kan eenvoudig worden gevuld.
- De werkvelden met twee rijen gekartelde holle schijven zijn hydraulisch in diepte verstelbaar.

- De geveerde egalisatietanden wordt speciaal voor gebruik op een geploegde akker aanbevolen. De wals met grote bandenmaat en AS-profiel verkleint de behoefte aan trekkracht, zorgt voor een goed aandrukken van de bodem en biedt veiligheid bij transport over de weg.
- De onderhoudsvrije OptiDisc dubbele schijfkouter met dieptegeleidingsrol staat garant voor verstoppingvrij en gelijkmatig afleggen van het zaaigoed en precieze dieptegeleiding ook bij hogere rijnsnelheden.

Compact-Solitaire 9 HD

DE COMPACT-SOLITAIRE MET RIJENBEMESTING

Bij zomergranen en in regio's met korte groeiperiodes kan de opbrengst door bewerkingscombinaties met geïntegreerde rijenbemesting aanzienlijk stijgen. Zowel bij conventionele als bij conserverende bewerking zal het zaad op die manier een vlotte jeugdgroei hebben.

- De variabele in tweeën gedeelde tank is geschikt voor zaadgoed en kunstmest.
- Om het zaaibed klaar te maken, worden de elementen van de compact-schijveneg Heliodor gebruikt.
- Dubbeleschijfkouters met een diameter van 400 mm leggen de meststoffen precies op de gewenste diepte af. De kouterdruk kan daarbij worden verhoogd tot maximaal 200 kilogram.
- De grote wielen van de bandenpakkerwals zorgen voor het optimaal aandrukken van het zaaibed.
- De onderhoudsvrije OptiDisc dubbeleschijfkouters met dieptegeleidingsrol in een rijafstand van 167 mm staan garant voor het exact afleggen van het zaaigoed bij een gelijkmatige zaaidiepte.
- Door de schikking van de werktuigen en het afleggen van de meststoffen tussen twee rijen zaaigoed worden alle planten optimaal van voeding voorzien en kunnen de plantenwortels zeker niet worden aangetast – ideaal voor een snelle groei.
- Handige bediening van alle functies van de machinebesturing Solitronic via de grafische terminal LVT 50 van LEMKEN of een ISOBUS-terminal (optie).
- Voor het bijkomend verdichten van de rijen zaaigoed biedt LEMKEN een geïntegreerde trapeziumpakkerwals aan.



Kunstmestkouters en schijven van de Compact Solitaire HD



De tank van de Compact-Solitaire HD



Compact-Solitair 9 Z en K K

ZAAIEN IN COMBINATIE MET ROTORKOPEG

Voor het zaaien tot onder de zwaarste omstandigheden is de zaai combinatie Compact-Solitair met de Zirkon rotorkopeg de eerste keuze

- Voor de optimale grondbewerking kunnen de doorslaggevende parameters zoals werkdiepte, rotortoeental, tandenpositie en rijnsnelheid individueel worden ingesteld.
- De rotorkopeg Zirkon is de uitgelezen machine die een optimaal zaai bed kan maken onder praktisch alle omstandigheden, zowel voor conventionele als voor de conserverende grondbewerking.
- De bandenpakkerwals draagt zorg voor het exact op diepte werken van de rotorkopeg.

- Door de aangebouwde 3-puntheffrichting kan de zaaikouterbalk afgenomen worden en een maiszaaimachine aangebouwd worden. De machine kan op deze wijze worden ingezet voor het zaaien van graan en mais.
- De Compact-Solitair Z is verkrijgbaar met een werkbreedte van 3, 4 en 6 meter.



De Compact-Solitair Z met 3 meter werkbreedte



*De 3-puntheffrichting voor het aan-
koppelen van een maiszaaimachine*

Technische gegevens

Saphir 9	opgebouwd, star							
Model	9/300	9/300						
Werkbreedte (cm)	300	300						
Rijenaantal	20	24						
Rijenafstand (mm)	150	125						
Leeggewicht (kg)	867	927						
Tankinhoud (l)	860	860						
Saphir 10	opgebouwd, star							
Model	10/300	10/300						
Werkbreedte (cm)	300	300						
Rijenaantal	20	24						
Rijenafstand (mm)	150	125						
Leeggewicht (kg) ¹	867	927						
Tankinhoud (l)	860	860						
Solitaire 8+	opgebouwd, star							
Model	8+/300	8+/350	8+/400					
Werkbreedte (cm)	300	350	400					
Rijenaantal	24/20	28/23	32/27					
Rijenafstand (mm)	125/150	125/150	125/150					
Leeggewicht (kg) ¹	910/850	964/896	1018/943					
Tankinhoud (l)	1.450	1.450	1.850					
Solitaire 9+	opgebouwd, star		Solitaire 9	opgebouwd, hydraulisch opklapbaar				
Model	9+/300	9+/350	9+/400	9/400 K	9/450 K	9/500 K	9/600 K	
Werkbreedte (cm)	300	350	400	400	450	500	600	
Rijenaantal	24/20	28/23	32/27	32/27	36/30	40/34	48/40	
Rijenafstand (mm)	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	
Leeggewicht (kg) ¹	1041/981	1104/1035	1158/1083	1.202/1127	1.274/1184	1.354/1264	1.514/1394	
Tankinhoud (l)	1.450	1.450	1.850	1.850	1.850	1.850	1.850	
Solitaire 9	halfgedragen, hydraulisch opklapbaar			Solitaire 12	getrokken, hydraulisch opklapbaar			
Model	9/400 KA	9/450 KA	9/500 KA	9/600 KA	12/800 K	12/900 K	12/1000 K	12/1200 K
Werkbreedte (cm)	400	450	500	600	800	900	1.000	1.200
Rijenaantal	32/27	36/30	40/34	48/40	64/54	72/60	80/68	96/80
Rijenafstand (mm)	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150
Leeggewicht (kg) ¹	1.274/1199	1.364/1274	1.504/1414	1.684/1564	4.545/4395	4.725/4545	4.905/4725	5.315/5075
Tankinhoud (l)	2.300	2.300	2.300	2.300	5.800	5.800	5.800	5.800

Solitaire 25 KA		halfgedragen, hydraulisch opklapbaar	
Model	25/400 KA	25/450 KA	25/600 KA
Werkbreedte (cm)	400	450	600
Rijenaantal	32/27	36/30	48/40
Rijenafstand (mm)	125/150	125/150	125/150
Leeggewicht (kg) ¹	2.067/1992	2.198/2108	2.578/2.458
Tankinhoud (l)	3.000	3.000	3000
Compact-Solitaire 9 H		getrokken, star	
Model	9/300 H	9/400 H	
Werkbreedte (cm)	300	400	
kW/pk	88/120-147/200	103/140-176/240	
Schijven (aantal)	24	32	
Rijenaantal ²	24/18	32/24	
Rijenafstand (mm)	125/167	125/167	
Leeggewicht (kg) ²	3.503/3431	4.039/3943	
Tankinhoud (l)	3.500	3.500	
Compact-Solitaire 9 Z en K K		getrokken, star	getrokken, hydraulisch opklapbaar
Model	9/300 Z	9/400 Z	9/600 K K
Werkbreedte (cm)	300	400	600
kW/pk	88/120-147/200	103/140-176/240	147/200-232/315
bis Zapfwellendrehzahl (min ⁻¹)	1.000	1.000	1.000
Rotorgeschwindigkeit (min ⁻¹) bei 1.000 min ⁻¹	330/440	330/440	330/440
Rijenaantal ²	24/18	32/24	48/36
Rijenafstand (mm)	125/167	125/167	125/167
Leeggewicht (kg) ²	3.644/3572	4.231/4135	9.444/9298
Tankinhoud (l)	3.500	3.500	4.500
Compact-Solitaire 9 HD		getrokken, star	
Model		9/400 HD	
Werkbreedte (cm)		400	
kW/pk (von-bis)		103/140-140/240	
Schijven (aantal)		32	
Rijenaantal zaaiouters/kunstmestkouters		24/12	
Rijenafstand zaaiouters/kunstmestkouters (mm)		167/334	
Leeggewicht (kg)		4.283	
Tankinhoud (l)		3.500 (variabel gedeeld)	

¹ bij rijenafstand 125 mm/150 mm² bij rijenafstand 125 mm/167 mm

Solitaire DT
getrokken

Model	DT/400	DT/600
Werkbreedte (cm)	400	600
Rijenaantal	32/24	48/36
Rijenafstand (mm)	125/167	125/167
Rijenaantal zaaikouters	32/24	48/36
Rijenaantal kunstmestkouters	16/12	24/18
Leeggewicht (kg)	6080	8915
Tankinhoud (l)	3400/4100	4400/5100

OptiDisc 25

Model	OptiDisc 25/300	OptiDisc 25/400	OptiDisc 25/400 K	OptiDisc 25/450 K	OptiDisc 25/600 K
Werkbreedte (cm)	300	400	400	450	600
Rijenaantal	24/20	32/27	32/27	36/30	48/40
Rijenafstand (mm)	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150
Leeggewicht (kg)	689/621	713/645	997/929	1.071/1003	1.293/1225

Solitaire 23+

Model	Solitaire 23/1900
Leeggewicht (kg) ¹	740
Tankinhoud (l)	1.900

Solitaire 12 SW

Model	Solitaire 12/5800
Leeggewicht (kg) ¹	2.980
Tankinhoud (l)	5.800

Azurit 10

Model	Azurit 10 8 K
Werkbreedte (cm)	560/600/609/640
Rijenaantal	8/16
Rijenafstand (mm)	70/75/76,1/80
Tankinhoud (ca. l)	600
Leeggewicht (ca. kg)	2.300

SeedHub

Model	SeedHub 5/200	SeedHub 5/500
Leeggewicht (kg) ¹	60	116
Tankinhoud (l)	200	500



„Ongeveer een derde van alle bedrijfskosten van een akkerbouwbedrijf ontstaat door bemesting. Des te belangrijker is de gebruikte techniek om **verliezen te minimaliseren** en de kavelscapaciteit en precisie zo groot mogelijk te maken.“





CROP CARE

PRECIES, INNOVATIEF EN KRACHTIG – MESTTECHNIEK VAN LEMKEN

Tegenwoordig wordt de intensiteit in de akkerbouw steeds meer geoptimaliseerd door rekening te houden met de vruchtwisseling en de weersomstandigheden en door zorgvuldig met hulpbronnen om te gaan. Het gebruik van mest vormt hierbij een basisvoorwaarde voor het behoud van de bodemvruchtbaarheid en om planten van voedingsstoffen te voorzien. Alleen zo zijn zijn hoge opbrengsten bij gewassen mogelijk.

Ongeveer een derde van alle bedrijfskosten van een akkerbouwbedrijf ontstaat door bemesting. Naast bedrijfseconomische eisen moet er ook rekening worden gehouden met milieuaspecten en moeten deze met elkaar in overeenstemming worden gebracht. Dit betekent dat er dienovereenkomstig hogere eisen aan de mesttechniek worden gesteld.

Betrouwbare, gebruiksvriendelijke en nauwkeurige meststrooiers ondersteunen de akkerbouwer bij het minimaliseren van verliezen en het zo groot mogelijk maken van de kavelcapaciteit en precisie.

Spica 8



ECOBORD-werpschijf



Meststofmenger met pendelvinger

EENVOUDIG EN COMFORTABEL

De kunstmeststrooier SPICA 8 van LEMKEN combineert gebruiksgemak met veel bedieningsgemak.

Eenvoudig aanbouwen, vullen zonder verliezen en veilig instellen waarborgen een snel en effectief gebruik op het veld.

- Bakinhoud van 900 tot 2100 liter.
- Werkbreedte van 24 meter.
- Meststofmenger met pendelvinger voor een gelijkmatige en meststofbesparende granulaatstroom.
- Twee trechteruitlopen met schuine plaatsing van de schuif voor een gelijkmatige meststofstroom.
- Grensstrooi-inrichting ECOBORD.

● Mobiele afdraaigoot voor een comfortabele afdraairoef en eenvoudig lossen.

● Elektrische grensstrooi-inrichting TRIBORD 2D voor een comfortabele omschakeling tussen volle werkbreedte' en grensstrooien vanuit de cabine (optioneel).

Tauri 8 en 12

GROTE WERPWIJDTE VOOR HOGE KAVELCAPACITEIT

De meststrooier TAURI is door de grote bakinhoud en grotere werpwijdtes bijzonder geschikt voor gebruik in gemengde bedrijven en veehouderij. Het automatische weegstelsel (Tauri 12) waarborgt hierbij een constante uitbrenging en zorgt voor een efficiënt gebruik van meststoffen.

- Bakinhoud van 1.500 tot 3.000 liter.
- Werkbreedte van 36 meter.
- Het continu werkende, automatische weegstelsel waarborgt een gelijkmatige afgifte van meststoffen en vermindert uitbrengverliezen tot wel 10 procent (Tauri 12).
- De standaard hellingsensor zorgt op effectieve wijze voor compensatie van meetafwijkingen bij het uitbrengen op hellende percelen.
- ISOBUS-voorbereiding voor het gebruik naar keuze van CCI-terminals van LEMKEN of een ISOBUS-terminal (Tauri 12).
- In vier trappen verstelbare, gps-gestuurde sectieschakeling (optioneel op Tauri 12).
- Hoogwaardige, duurzame tankdeksel die het meststof op betrouwbare wijze droog houdt (optioneel).
- Meststofmenger met pendelvinger voor een gelijkmatige en meststofbesparende granulaatstroom.
- Twee trechteruitlopen met schuine plaatsing van de schuif voor een gelijkmatige meststofstroom.
- Grensstrooi-inrichting ECOBORD.



Automatische weeginrichting

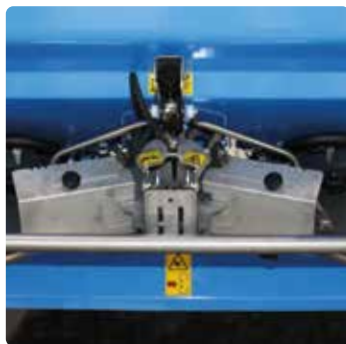


Extra breed vulopzetstuk

Polaris 14 en 16



CCI 800 ISOBUS-- terminal zorgen voor ECONOV-sectiebesturing



Hydraulisch neerlaatbaar grensstrooierscherm (optioneel)

MAXIMALE PRECISIE EN OPTIMALE EFFICIËNTIE

De kunstmeststrooier POLARIS maakt met de uitgebreide uitrusting met intelligent elektronisch assistentiesysteem een maximale verdeelnauwkeurigheid en flexibiliteit mogelijk. De variabele inhoud van de tank en het volledig vanuit de bestuurderscabine kunnen bedienen van alle systemen zorgen voor optimaal bedieningsgemak. De POLARIS waarborgt op grote oppervlakken een optimale kavelpaciteit bij maximale efficiëntie.

● Bakinhoud van 1.900 tot 4.000 liter.

● 18 tot 50 m werkbreedte

● Dubbele werpschijven EPSILON (Y-vormig) tegenover elkaar liggende 'strengen' meststof voor een uniform strooi-beeld

● Grensstrooi-inrichting TRIBORD 3D met drie strooimodi voor gecontroleerde toediening van meststof bij de veldgrens

● Het gps-gestuurde, automatische Section Control-systeem ECONOV voorkomt over- of onderbemesting van

individuele deeloppervlakken op de akker (bijvoorbeeld bij de kopakker). Hierdoor is een meststofbesparing tot wel zes procent mogelijk.

● ECONOV maakt een onafhankelijke schakeling van maximaal 12 secties mogelijk en in combinatie met een DGPS-sigitaal en ISOBUS-besturing (optioneel) het gebruik op maat van taakparten.

● Continu werkend weegsysteem met hellingsensor voor compensatie van meetafwijkingen op hellende percelen.

● Meststofmenger met pendelvinger en twee trechteruitlopen met schuine plaatsing van de schuif voor een gelijkmatige en meststofbesparende granulaatstroom

● Automatische strooi-beeldaanpassing SpeedControl, afhankelijk van de rijnsnelheid (optioneel).

Technische specificaties

Spica 8										
Model	8/900	8/900	8/1500	8/2100						
Werkbreedte (m)	9-18	12-24	12-24	12-24						
Bakinhoud (l)	900	900	1.500	2.100						
Totale breedte (cm)	229	229	229	229						
Vulmaten (cm)	123 x 221	123 x 221	123 x 221	123 x 221						
Vulhoogte (cm)	91	91	112	132						
Leeggewicht (kg)	300	300	345	385						
Nettolading (kg)	1.500	2.100	2.100	2.100						
Tauri 8					Tauri 12					
Model	8/1500	8/2150	8/2350	8/3000	12/1500	12/2150	12/2350	12/3000		
Werkbreedte (m)	12-36	12-36	12-36	12-36	12-36	12-36	12-36	12-36		
Bakinhoud (l)	1.500	2.150	2.350	3.000	1.500	2.150	2.350	3.000		
Totale breedte (cm)	248	248	298	298	248	248	298	298		
Vulmaten (cm)	123 x 240	123 x 240	123 x 280	123 x 280	123 x 240	123 x 240	123 x 280	123 x 280		
Vulhoogte (cm)	106	127	129	149	106	127	129	149		
Leeggewicht (kg)	305	350	355	400	405	450	455	500		
Nettolading (kg)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000		
Polaris		Polaris 14			Polaris 14 SpeedControl			Polaris 16 SpeedControl		
Model	14/1900	14/2500	14/3000	14/1900 SpeedControl	14/2500 SpeedControl	14/3000 SpeedControl	16/2400 SpeedControl	16/3200 SpeedControl	16/4000 SpeedControl	
Werkbreedte (m)	18-44	18-44	18-44	18-44	18-44	18-44	24-50	24-50	24-50	
Bakinhoud (l)	1900	2500	3000	1900	2500	3000	2400	3200	4000	
Totale breedte (cm)	270	270	298	270	270	298	298	298	298	
Vulmaten (cm)	117 x 231	117 x 231	117 x 281	117 x 231	117 x 231	117 x 281	132 x 281	132 x 281	132 x 281	
Vulhoogte (cm)	123	141	152	123	141	152	126	144	162	
Leeggewicht (kg)	540	570	585	540	570	585	670	705	730	
Nettolading (kg)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	4000	4000	4000	



“De landbouw van morgen betekent **natuurlijke hulpbronnen en menselijke behoeften op elkaar afstemmen.**”



CROP CARE

SLIMME OPLOSSINGEN VOOR ONKRUIDBE- STRIJDING VAN S TEKETEE

Wij bij LEMKEN bieden u de beste machines voor alle uitdagingen op het gebied van landbouw. Ons portfolio omvat innovatieve landbouwmachines en aanbouwdelen die perfect op elkaar zijn afgestemd en landbouwers praktische oplossingen bieden die naadloos op elkaar aansluiten.

Met het productportfolio van LEMKEN op het gebied van **schoffelmachines** en de wiedeg Thulit sluiten we de cirkel voor een onkruidvrije, moderne en toekomstbestendige akkerbouw. Onze innovatieve technieken creëren diverse mogelijkheden voor de ontwikkeling van landbouwer en loonwerkers.

Profiteer van gebruiksvriendelijke en intelligente technologieën – natuurlijk met de beste service en support, zowel voor als na aankoop. Dat is de sleutel tot succes, voor winstgevende en duurzame landbouwactiviteiten.



MECHANISCHE ONKRUIDBESTRIJDING VOOR ELK GEWAS

De mogelijkheden op het gebied van chemische gewasbescherming worden steeds beperkter. Met de EC-Weeder heeft LEMKEN een machine voor mechanische onkruidbestrijding die precies kan worden afgestemd op uw gewas en teeltmethode.

De EC-Weeder kan individueel en op basis van de locatie met werktuigen worden uitgerust. Met de optionele IC-Light-camerabesturing is een stuursysteem beschikbaar dat niet alleen nauwkeurig is, maar ook stressvrije en comfortabele onderhoudswerkzaamheden mogelijk maakt.

- Grote keuze aan werktuigen voor de inter- of intra-rij- verwerking van een grote verscheidenheid aan gewassen
- Individueel aanpasbare rijafstand van 15 tot 150 cm

- Individueel aanpasbare werkbreedtes tot 13 m (transportbreedte > 3 m)
- Hydraulisch bedienbare parallelogramelementen (optioneel)
- IC-Light-camerabesturing (optioneel)
- Traploos handmatig aanpasmechanisme EC-Space (optioneel) voor verschillende rijafstanden en groeistadia



Controle en bediening via een intuïtief ontworpen terminal



Nauwkeurig werken met elk gewas

IC-Light



Moeiteloos en nauwkeurig werken in het donker



LED-koplampen voor tot wel vijf rijen

SLIMME EN NAUWKEURIGE CAMERABESTURING

Met de door LEMKEN ontwikkelde IC-Light camerabesturing creëert u meer ruimte voor uw gewassen.

De drie hoofdcomponenten camera, terminal met geïntegreerde jobcomputer en het parallelstuurframe maken een nauwkeurige en moeiteloze bediening mogelijk, zelfs 's nachts.

Het systeem neemt het sturen van de schoffelmachine tussen de rijen over en beperkt de schade aan de gewassen tot een minimum. De vereiste gegevens worden niet alleen door de camera geregistreerd, maar ook door een hoeksensor, een snelheidssensor en een uitschuifsensor. Hierdoor is de sturing bijzonder nauwkeurig.

- Zelflerende software voor betrouwbare plantenherkenning in het veld
- Optimale rijgeleiding, zelfs bij donkere omstandigheden, dankzij elektronische contrastversterking van de camerabeelden.
- Onderhoudsfunctie op afstand voor directe ondersteuning in het veld.

- Herkenning van tot wel vijf gewasrijen
- Zeer goede verlichting van het gezichtsveld van de camera voor uiterst nauwkeurig nachtwerk

PARALLELSTUURFRAME VOOR ELKE SCHOFFELMACHINE

Schoffelen is precisiewerk! Daarom telt bij dit werk elke millimeter. Met het parallelstuurframe EC-Steer kan de schoffel gemakkelijk en nauwkeurig worden bestuurd.

Of het nu gaat om een machine van derden of een EC-Weeder, met de EC-Steer kan elke schoffelmachine worden uitgerust met een besturingssysteem voor in de cabine met joystick of met de IC-Light-camerabesturing. Een groot voordeel daarbij is dat de schoffelmachine voor verschillende rijbreedtes kan worden gebruikt met slechts één stuur-systeem.

- Zwenkbereik van 20 cm naar beide zijden.
- De steunwielen maken het rijden met geopende hefarmstabilisatoren mogelijk.

- Gewasvriendelijk door hoge bodemvrijheid.
- IC-Light-camerabesturing (optioneel)
- Optionele korte stuurbevestiging voor een optimaal zwaartepunt



Hoge bodemvrijheid



IC-Light-camerabesturing

IC-Weeder



Schone planten na het schoffelen



Eenvoudige en comfortabele bediening via de terminal

SLIMME INTRA-RIJSCHOFFEL VOOR GROENTEGEWASSEN

De IC-Weeder biedt automatisch schoffelen op het hoogste niveau.

Beschermd onder een afdekking zijn camera's gemonteerd die het werkveld, dat permanent met LED-lampen wordt verlicht, ook bij wisselende lichtomstandigheden betrouwbaar in beeld brengen.

Hiermee herkent de IC-Weeder de exacte positie van de planten op basis van locatie, kleur en grootte en schoffelt er van beide kanten precies omheen.

- Parallelstuurframe met een zwenkbeeld van 20 cm naar elke kant.
- Parallelogramelementen met drie of vier werktuighouders voor een maximale flexibiliteit.
- Het pneumatische Crop Clean-systeem reinigt het gewas na het schoffelen.

- De afgedekte camera's in combinatie met het LED-verlichtingssysteem zorgen voor een betrouwbare herkenning van de planten.
- Automatisch centreren achter de trekker bij het optillen van de machine.
- Onderhoudsfunctie op afstand voor directe ondersteuning in het veld.
- Tot 3 m werkbreedte.

IC-Weeder AI

'DEEP LEARNING' VOOR MAXIMALE EFFECTIVITEIT BIJ ONKRUIDBESTRIJDING

De LEMKEN IC-Weeder AI is een automatische schoffel voor schoffelen in de plantrij met een betrouwbare gewasdetectie. Camera's voor elke rij sturen alle informatie met 30 beelden per seconde naar de boordcomputer. De pneumatische schoffelmessen worden aangestuurd door een op 'deep learning' gebaseerd algoritme, dat door middel van een grote verscheidenheid aan gegevens altijd een betrouwbaar onderscheid kan maken tussen gewas en onkruid.

- Zelfstandige identificatie van gewassen en onkruid op basis van kunstmatige intelligentie.
- Nauwkeurig werken, ook op ingezaaide percelen.
- Camera's voor elke afzonderlijke rij in beschermende behuizing.

- Duidelijk onderscheid tussen nuttige planten en onkruid, ook onder ongunstige omstandigheden.
- Gegarandeerde plantherkenning van meer dan 95%.
- Hydraulisch parallelstuurframe voor nauwkeurige geleiding van de machine in het gewas.
- Werkbreedte van 3 meter



Camera's met beschermende behuizing en pneumatisch aangedreven, sikkelvormige schoffelmessen voor elke rij

EC-Ridger



Verskillende werktuigen voor werken op en tussen de ruggen



Snijschijven

SCHOFFEL- EN AANAARDMACHINE VOOR GEWASSEN DIE OP RUGGEN WORDEN GETEELD

De EC-Ridger is geschikt voor alle gewassen die op ruggen met een rijafstand van 75 cm worden verbouwd. Het principe van de EC-Ridger bestaat uit drie tot vijf stappen: Optioneel cultiveert de woeler de bodem tussen de ruggen. Vervolgens snijden schoffelschijven het onkruid van zowel naast als op de ruggen, direct naast het gewas. De veertanden de grond tussen de ruggen los. Aan het einde van proces brengt het aanaardelement de rug weer in zijn vorm. Optioneel beschermt een metalen plaat het blad van het gewas tegen beschadiging.

- Rijafstand van 75 cm
- Werkbreedtes tot 6 m
- Rijsnelheid tot 8 km/u
- Automatische en handmatige stuursystemen

SprayHub en SprayKit

FLEXIBEL, ECONOMISCH EN EFFICIËNT

De SprayHub fronttank overtuigt door zijn overzichtelijkheid en biedt alles wat je van een moderne veldspuit mag verwachten. In combinatie met de SprayKit van LEMKEN kunnen vloeibare meststoffen, gewasbeschermingsmiddelen en andere vloeistoffen snelheidsafhankelijk worden uitgebracht.

Daarbij kunnen de LEMKEN SprayHub en de LEMKEN SprayKit met diverse andere machines worden gecombineerd. Of het nu gaat om een gewasbeschermingsmaatregel of het uitbrengen van micronutriënten of vloeibare meststoffen: de SprayHub en SprayKit van LEMKEN bieden de meest flexibele combinatiemogelijkheden.

- Besparing op spuitmiddelen van max. 60%.
- ISOBUS-aansturing
- iQblue spray-software voor een intuïtieve en comfortabele bediening.

- Meerdere spuitdopaansluitingen voor verschillende toepassingen.
- In hoogte verstelbare spuitdophouder voor optimale aanpassing aan de gewassen.
- Keuze tussen elektrische bediening van één spuitdop of mechanische bediening van de spuitboomsectie.
- Uitgerust met een spoeltank, handwastank en vulzeef.
- Spoeldop voor het oplossen van korrel- of poedervormige substanties (optioneel).
- CTS-aansluiting (optioneel) om gewasbeschermingsmiddelen in alle veiligheid te kunnen toedienen.
- Twee tankformaten: 1.100 of 1.500 liter.



Bandspuiten met de EC-Weeder



Toediening van vloeibare kunstmest met de Azurit 10



Op het
juiste
moment



op de
juiste
plaats.

 **LEMKEN**

 iq
blue



iQblue connect

De module die uw gemonteerde machine slimmer en preciezer maakt.



Terminals

De hardware voor een efficiënte machinebesturing.



Joysticks

Gemakkelijke bediening voor meer comfort.



Gegevensbeheer

Fabrikant-onafhankelijke systemen waarmee u overal zicht op hebt.



Assistentie- en besturingssystemen

Slimme oplossingen voor ontspannen werken en nauwkeurige resultaten.



LEMKEN apps

Mobiele toepassingen die uw werk gemakkelijker maken.

iQblue

DE DIGITALE LEMKEN-WERELD

Met de digitale oplossingen van **iQblue** kunt u in het veld efficiënter en op kantoor sneller werken. Zo blijft er meer tijd over voor wat u echt leuk vindt!

In de wereld van LEMKEN iQblue vindt u slimme producten die apparaten en gegevens efficiënt met elkaar verbinden.

MEER TIJD VOOR LAND- BOUW EN DE BELANGRIJKE DINGEN IN HET LEVEN!



Meer informatie via
iqblue.lemken.com



Automatische ploegbesturing



Diepteregeling op de cultivator

EEN SLIMME VERBINDING VOOR DE TOEKOMST

Of het nu gaat om een nieuwe of bestaande machine, iQblue connect maakt uw machine intelligenter en nauwkeuriger. Uw machine heeft toegang tot uw trekker via het ISOBUS Tractor Implementation Management (TIM). Dit regelt onafhankelijk functies zoals rijsnelheid, besturing, aftakstoerental of de hefhoogte van de achterhefinrichting. Daarnaast optimaliseert de machine voortdurend haar eigen prestaties. Automatische processen ontlasten de bestuurder en verhogen de efficiëntie en precisie van de hele combinatie.

De besturing is eenvoudig te installeren en is een kosteneffectief alternatief voor het upgraden van uw bestaande machine met nieuwe functies. iQblue connect maakt een naadloos en automatisch gegevensbeheer mogelijk door het integreren van machinegegevens in uw documentatie. De iQblue connect-bediening is draagbaar en kan gemakkelijk worden uitgebreid met speciale sensorkits voor elke machine.

iQblue connect in één oogopslag:

- Eenvoudige montage achteraf voor nieuwe of bestaande machines.
- Draagbaar
- Speciale sensorkits voor ploegen en cultivatoren
- Automatische, aan de machine aangepaste detectie en verzameling van alle belangrijke gegevens tijdens het werken.
- Automatische besturing van de ploeg of halfgedragen cultivator via de ISOBUS-standaard TIM.

Geschikt voor:



LEMKEN Cultivatoren

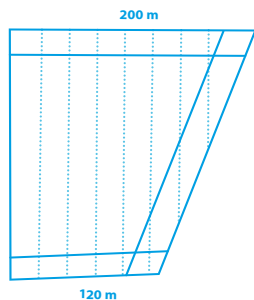


LEMKEN Ploegen

IQBLUE CONNECT OP DE PLOEG

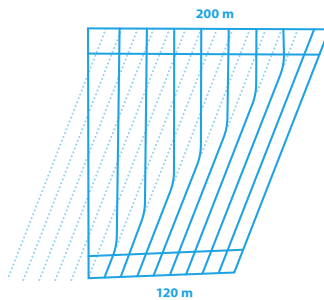
GPS-werkbreedtesturing met iQblue connect

De besturing berekent de optimale werkbreedte van de ploeg en stuurt taken naar de trekker. Vervolgens worden de regeleenheden van de trekker automatisch aangestuurd om de machine-instellingen aan te passen.



Zonder iQblue connect:
3 kopkackers vereist

- Extra bodemverdichting
- Aanzienlijk langer werk



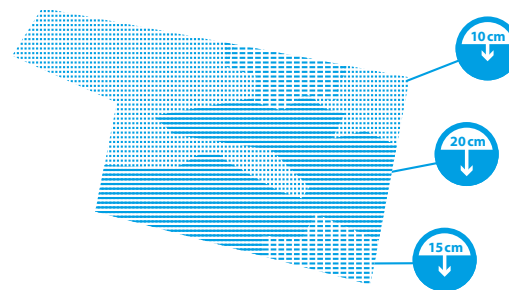
Met iQblue connect:
Slechts 2 kopkackers vereist

- Geen onnodige bodemverdichting
- Kortst mogelijke tijdsbestek
- Uniformer werkresultaat
- Betere veldhygiëne

IQBLUE CONNECT OP DE CULTIVATOR

Werkdiepteregeling met iQblue connect

De besturingsinrichting vergelijkt de huidige werkdiepte met de bodembewerkingskaart. Zodra er afwijkingen optreden, worden de regeleenheden van de trekker automatisch aangestuurd om de machine-instellingen aan te passen. Tegelijkertijd wordt de hefinrichting aangepast om een constante werkdiepte en uitlijning van het apparaat te garanderen.



Akkers zijn zelden homogeen.

Op deze akker, bijvoorbeeld, varieert de gewenste werkdiepte tussen de 10 cm en 20 cm.

- Beperking van de grondverplaatsing tot een minimum
- Bescherming van de waterhuishouding
- Hoge efficiëntie door lager brandstofverbruik

Terminals CCI 800 en CCI 1200

COMFORTABEL – BETROUWBAAR – FLEXIBEL

CCI 800



Display 8,0 inch

- capacitief touchscreen
- 110 x 110 x 55 mm
- 1,1 kg
- IP65-beschermingsklasse

Software
CCI.OS



Gerichte
lay-out



Multi-touch



Universele
terminal



Gps-
precisie



Hulp-
systeem

CCI 1200



Display 12,0 inch

- capacitief touchscreen
- 311 x 213 x 66 mm
- 2,0 kg
- IP65-beschermingsklasse

Software
CCI.OS



Flexibele
lay-out



Multi-touch



2 x
universele
terminal



Gps-
precisie



Hulp-
systeem

Voor smart farming zijn slimme software en slimme hardware nodig. Hierbij is het doel om de hele werkdag lang te worden ondersteund door veel bedieningsgemak en om gegevensbeheer en documentatie in de digitale landbouw zo eenvoudig mogelijk vorm te geven.

- Beide terminals zijn voorzien van het intelligente hulpsysteem van LEMKEN. De software ondersteunt de bestuurder bij de instellingen en bij het optimaliseren van de machine en de terminal. Dit zorgt voor een hoge bedrijfszekerheid en het bespaart veel tijd bij het opsporen van fouten.
- Staand of liggend, als gedeeld scherm of met een groot Maxiview-beeld, twee grote vensters of vier Miniview-vensters, met de CCI 1200 beschikt de landbouwer over veelzijdige mogelijkheden.
- De twee universele terminals maken het mogelijk om twee ISOBUS-machines of ook de machinebediening en camerabewaking tegelijkertijd te bedienen.



AUX-besturingseenheid CCI A3

BAANBREKENDE EENVOUDIGE BEDIENING DANKZIJ EEN TOUCHSCREEN EN FEEDBACK VIA TRILLING

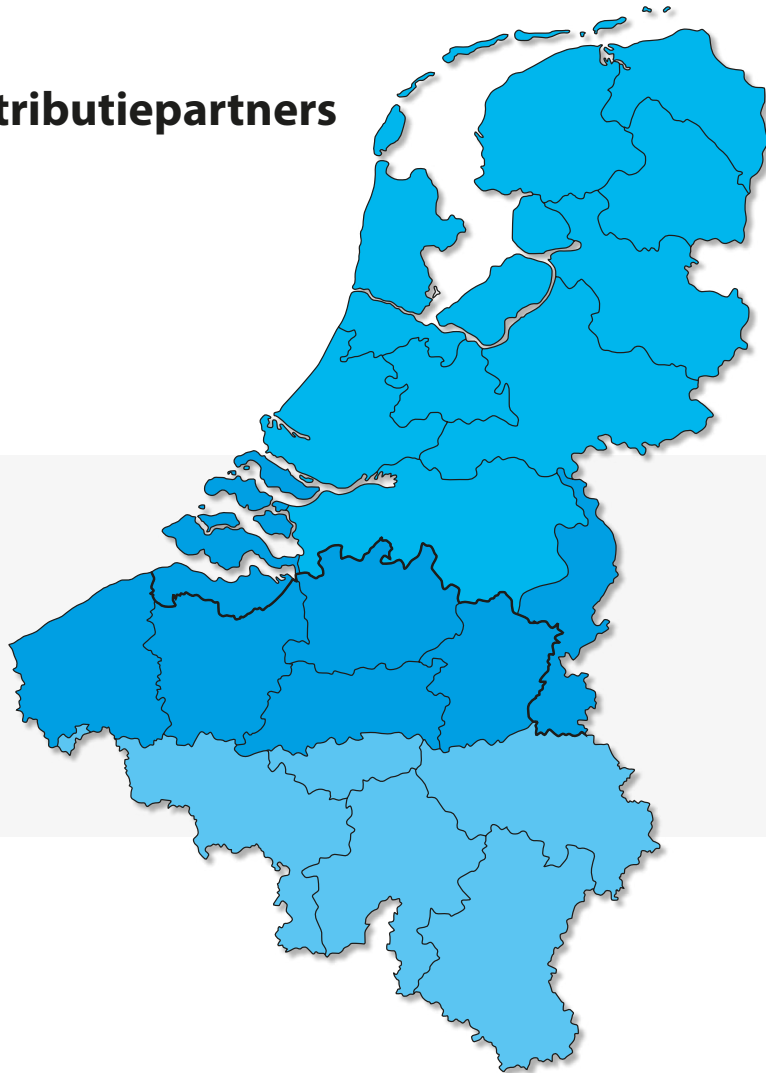
De LEMKEN CCI A3 maakt de bediening van ISOBUS-machines nog eenvoudiger en intuïtiever. Het touchscreen met feedback via trilling zorgt ervoor dat de bestuurder zich volledig kan concentreren op de juiste werkwijze van het aanbouwwerktuig.

- De symbolen van de betreffende apparaatfuncties worden direct op het scherm van de joystick weergegeven, waardoor bedienfouten worden voorkomen.
- De vrij beschikbare toewijzing van de symbolen op de CCI A3 maakt het mogelijk om zo ergonomisch mogelijk met de betreffende ISOBUS-machine te werken.

- De CCI A3 wordt geleverd met drie verschillende rasters en elk raster heeft een verschillend aantal toetsen en andere toetsindeling.
- Bij het bedienen van een toets krijgt de bestuurder direct feedback via een trilling en via een akoestisch signaal.



Distributiepartners



Nederland

Hans Hoogland

Mob +31 653 52 71 35

Mail hoogland@lemken.com

België

Stijn Vercauteren

Mob +32 474 97 46 22

Mail vercauteren@lemken.com

Francois Dumonceau

Mob +32 468 16 58 51

Mail f.dumonceau@lemken.com

Distributiepartners

A Oostenrijk

LEMKEN Austria GmbH
Andreas Halbmayr (*A-West*)
Mob +43 664 88 38 67 37
a.halbmayr@lemken.com

Herbert Bittenauer (*A-East*)
Mob +43 664 8 21 57 38
h.bittenauer@lemken.com

Jörg Uhlig (*A-South*)
Mob +43 664 8 21 57 36
uhlig@lemken.com

AUS Australië

**LEMKEN Australia and
New Zealand Pty Ltd**
Craig Hopkins
Phone +61 410 44 59 52
c.hopkins@lemken.com

AZ Azerbeidzjan

„4S“ LLC
Elkhan Alakbarov
Phone +994 50 2 20 30 70
elkhan.alakbarov@ssss.az

B België

LEMKEN Belgium BVBA
Stijn Vercauteren (*Flanders*)
Mob +32 474 97 46 22
vercauteren@lemken.com
Francois Dumonceau (*Wallonia*)
Mob +32 468 16 58 51
fdumonceau@lemken.com

BG Bulgarije

LEMKEN BULGARIA Ltd.
Nikolay Kolev
Mob +359 878 91 13 33
n.kolev@lemken.com

BIH Bosnië en Herzegovina

LEMKEN Adria d.o.o.
Milan Slavkovic
Mob +381 69 78 03 45
slavkovic@lemken.com

BR Brazilië

Bouwman
Rafael H. Bouwman
Phone +55 4232341108
www.bouwman.com.br

BY Wit-Rusland

Polymya Agro Ltd
Gennady Kravchenko
Phone +375 2 96 70 47 78
polymya@polymya.by
www.polymya-agro.by

CDN Canada

LEMKEN CANADA INC.
Mathieu Vallières
Mob +1 514 667 06 52
canada@lemken.com
www.lemken.ca

CH Zwitserland

LEMKEN Niederlassung Schweiz
Andreas Rutsch (*CH-East*)
Mob +41 796 06 00 05
a.rutsch@lemken.com
Vanessa Peterhans (*CH-West*)
Mob +41 79 8 24 32 80
v.peterhans@lemken.com

CN China

**LEMKEN Agricultural
Machinery Co. Ltd.**
Peter Zhao
Phone +86 532 55 67 95 88

Mob +86 139 11 51 30 34
p.zhao@lemken.com

CY Cyprus

Kakkis agrifuture products Ltd
Philippos Kakkis
Phone +357 24 72 44 28
Mob +357 99 62 20 53
info@kakkisagrifuture.com
www.kakkisagrifuture.com

CZ Tsjechië

LEMKEN CZECH, s.r.o.
Ing. Miloš Novák (*CZ-West*)
Mob +420 725 77 55 88
novak@lemken.com
Jan Kozman (*CZ-East*)
Mob +420 724 15 17 97
j.kozman@lemken.com

D Duitsland

LEMKEN GmbH & Co. KG
Norbert Reimer-Thiemann
Phone +49 28 02 81-191
Mob +49 172 2 93 12 00
n.reimer-thiemann@lemken.com

DK Denemarken

LEMKEN Skandinavien ApS
Nis Peter Albrechtsen
Mob +45 30 52 52 57
albrechtsen@lemken.com

E Spanje

LEMKEN IBERIA S.L
José Antonio Pita París (*E-West*)
Mob +34 673 56 62 59
pita@lemken.com
Alberto Piñero Panadero (*E-East*)
Mob +34 673 56 62 55
pinero@lemken.com

EST Estland

Baltic Agro Machinery AS
Meelis Suurmann
Phone +372 53 48 13 03
meelis.suurmann@kesko.ee

ETH Ethiopië

Kaleb Services Farmers House
Michael Tesfaye
Phone +251 11 4 39 14 59
Mob +251 920 49 79 38
michael@kalebservice.com
www.kalebservice.com

F Frankrijk

LEMKEN France SARM
Jean-Christophe Regnier
Phone +33 2 38 61 11 12
france@lemken.com

FIN Finland

Turun Konekeskus Oy
Kalle Murto
Phone +358 4 42 69 79 25
kalle.murto@turunkonekeskus.fi

GB Groot-Brittannië

LEMKEN UK Ltd.
Phone +44 1379 85 54 49
uksales@lemken.com
www.lemken.com
Paul Creasy
Mob +44 78 60 45 57 11
p.creasy@lemken.com

Distributiepartners

GE Georgië

NOBLEX LTD

Shota Samsonadze
Phone +995 32 2 47 30 03
Mob +995 591 014 484
shota.samsonadze@noblex.ge
www.agrosphere.ge

GR Griekenland

Tsikos an. Ellinokratis

Ellinokratis Tsikos
Phone +30 6945 105 058
tsikosellinokratis@hotmail.gr

Stasinos S. A

Stergios Stasinos
Phone +30 2 32 40 2 25 08
info@stasinos.com.gr
www.stasinos.com.gr

Kouimtzis S.A.

Phone +30 23 10 79 69 70
info@kouimtzis.gr
www.kouimtzis.gr

H Hongarije

LEMKEN HUNGARIA Kft.

Phone +36 29 53 72 00
office-ungarn@lemken.com
Balazs Poczik (H-West)
Mob +36 30 7 48 53 80
poczik@lemken.com
Roland Marosi (H-East)
Mob +36 30 8 52 57 87
r.marosi@lemken.com

HR Kroatië

LEMKEN Adria d.o.o. Slavko Kralj

Phone +386 2 5 69 13 14
Mob +386 41 68 23 14
s.kralj@lemken.com

I Italië

LEMKEN ITALIA s.r.l.

Giovanni Ravelli
Mob +39 335 8 12 11 11
ravelli@lemken.com
Andrea Federici
Mob +39 349 7 58 27 71
a.federici@lemken.com

IND India

LEMKEN India Agro Equipment Pvt Ltd.

Sanjay Kapoor
Phone +91 71 04 30 54 01
Mob +91 96 07 74 04 44
s.kapoor@lemken.com
www.lemken.in

IRL Ierland

LEMKEN UK Ltd.

Derek Delahunty
Mob +353 86 0 20 38 86
d.delahunty@lemken.com
www.lemken.com

IS IJsland

Búvélar ehf

Össur Björnsson
Phone + 354 4800 407
Ossur@bulvelaris

J Japan

LMJ Co. Ltd.

Naoto Toyabe
Phone +81 133 27 64 64
Mob +81 80 18 89 40 03
toyabe@lemken.com
www.lemken-japan.com

KS Kirgizië

TOO Agroleasing

Viktor Zhuravlev
Phone +7 716 3 85 06 28
Mob +7 705 7 49 44 66
v.zhuravlev@lemken.kz
www.lemken.kz

KZ Kazachstan

TOO LEMKEN KAZ

Viktor Zhuravlev
Phone +7 716 38 5 06 28
Mob +7 705 749 44 66
v.zhuravlev@lemken.kz
www.lemken.kz

L Luxemburg

Agri-Center S.A.

Michael Kandels
Phone +352 23 63 75 00
Mob +352 621 32 60 61
m.kandels@wowey.eu
www.agri-center.lu

Servatius & Ehlenz SARL

Phone +352 6 21 82 16 05
Mob +352 621 82 16 02
info@se-eh.lu
www.servatius-ehlenz.de

LT Litouwen

UAB Baltic Agro Machinery

Vilius Sventkauskas
Mob +370 61 84 10 21
vilius.sventkauskas@ba-machinery.lt

LV Letland

UAB Baltic Agro Machinery SIA

Aleksandrs Baranovskis
Mob +371 27 897 895 aleksandrs.
baranovskis@ba-machinery.lv
www.balticagromachinery.lv

MEX Mexico

ANSA • Agroservicios del Norte

Luis F. Morales Reyes
Phone +52 87 17 15 24 66
Mob +52 87 17 27 90 49
lfmorales@ansamex.com
www.ansamex.com

MNG Mongolië

Ammac GmbH

Marie Gottschalk
Phone +49 3841 2 23 28 10
info@ammac.de
gottschalk@ammac.de
www.ammac.de

MYA Myanmar

Octagon-CLAAS

Thant Lwin
Phone: +95 92 55 11 21 66
thant.lwin@ois-claas.com

N Noorwegen

Norwegian Agro Machinery AS

Ole Morten Thoresen
Mob +47 901 2 67 88
olth@na-machinery.no

NL Nederland
LEMKEN Nederland B. V.
Hans Hoogland (NL-North)
Mob +31 653 52 71 35
hoogland@lemken.com
Stijntje Vercauteren (NL-South)
Mob +32 474 97 46 22
vercauteren@lemken.com

NZ Nieuw-Zeeland
**LEMKEN Australia and
New Zealand Pty Ltd**
Craig Hopkins
Phone +61 410 44 59 52
c.hopkins@lemken.com

P Portugal
LEMKEN IBERIA S.L
José Antonio Pita París
Mob +34 673 56 62 59
pita@lemken.com

PHL Filippijnen
Grains Innovation & Solutions
Joel Chan
Mob +639 177 01 22 33
joel.chan@grainsco.com

PK Pakistan
Farm Dynamics Pakistan
Ahsan Bajwa
Mob +92 34 13 33 51 11
ahsan.bajwa@fdp.com.pk

PL Polen
LEMKEN Polska Sp.z o.o.
Phone +48 91 5 63 76 46
k.mrula@lemken.com
lemken.com.pl

Krzysztof Mrula (PL-West)
Mob +48 601 98 49 18
k.mrula@lemken.com
Mikolaj Szembek (PL-North)
Mob +48 601 62 62 15
m.szembek@lemken.com
Michał Adamowicz (PL-South)
Mob +48 601 80 25 11
m.adamowicz@lemken.com
Przemysław Zajaczkowski (PL-East)
Mob +48 722 09 78 77
p.zajaczkowski@lemken.com

BA Argentinië
Alberto Gauss e Hijos S.R.L.
Matias Gauss
Phone +54 9 34 36 10 10 64
matiasgauss@gauss-landtechnik.com.ar

CHL Chili
Salinas y fabres
Alejandro Chamy
Phone +56 91 92 60 29
achamy@salfa.cl
www.salfa.cl

Soltec SpA
Carlos Cuevas
Phone +56 2 25 10 30 49
ccuevas@sargentchile.cl
www.sargentchile.cl

RO Roemenië
LEMKEN ROMANIA SRL
Miky-Claudiu Babuscov (RO-West)
Mob +40 722 53 60 01
m.babuscov@lemken.com
Daniel Poiana (RO-East)
Mob +40 737 50 51 13
d.poiana@lemken.com

Marian Gheorghe (RO-South)
Mob +40 724 52 46 14
m.gheorghe@lemken.com

URY Uruguay
Galpin S.A.
Andrés Minchiotti
Phone +598 44422042
Mob +598 099913664
www.galpin.com.uy

S Zweden
LEMKEN Skandinavien ApS
Mats Jönsson
Phone +46 414 44 06 00
Mob +46 70 6 55 01 10
m.jonsson@lemken.com

SK Slowaakse Republiek
LEMKEN SLOVAKIA s.r.o.
Robert Pecko
Phone +421 335 35 37 98
Mob +421 905 78 77 96
pecko@lemken.com

SN Slowenië
LEMKEN Adria d.o.o.
Slavko Kralj
Phone +386 2 5 69 13 14
Mob +386 41 68 23 14
s.kralj@lemken.com

SRB Servië
LEMKEN Adria d.o.o.
Milan Slavkovic
Phone +381 21 40 29 40
Mob +381 69 78 03 45
slavkovic@lemken.com

Distributiepartners

TJK Turkmenistan
ERDEM Economic Society
Sary Atayev
Phone +993 12 28 27 08
sary.atayev@turkmenagro.com
www.turkmenagro.com

TR Türkiye
Hectare A.S.
Galip Arslan
Phone +90 212 4 01 41 89
Mob +90 507 577 03 97
galip.arslan@gmail.com

UA Oekraïne/ Moldavië
LEMKEN-Ukraina
Artem Kalashnik
Phone +38 044 5 93 27 72
Mob +38 067 2 16 86 95
a.kalashnik@lemken.com.ua
lemken.com.ua

USA Verenigde Staten
LEMKEN GmbH & Co. KG
Tim Fehrlé
Mob +1 715 716 01 21
t.fehrlé@lemken.com

UZ Oesbekistan
LEMKEN uezbek
Jan Wosiek
Mob +49 172 2 88 60 49 j.wosiek@lemken.com

ZA Zuid-Afrika
LEMKEN South Africa pty. Ltd.
Karel Munnik
Mob +27 82 4 12 25 77
k.munnik@lemken.com

LEMKEN ORIGINELE RESERVEONDERDELEN & SERVICE

**U wilt van een 'stop'
snel weer een 'go' maken?**



Voor onze dealers en onze onderhoudsmedewerkers bestaan er geen problemen die niet kunnen worden opgelost! Met kwaliteit, precisie, betrouwbaarheid en onze originele LEMKEN-reserveonderdelen helpt ons vakkundige team u op professionele wijze weer snel op weg. Want onze drijfveer is uw succes!

Meer informatie op
aftersales.lemken.com

— WE KEEP YOU RUNNING!

NIEUWS



INHOUD

AANDRUKKEN VAN DE GROND

- 6 Variopack
- 7 FlexPack

STOPPELBEWERKING

- 8 Rubin 10/1000 KUA
- 9 Karat 10
- 10 Karat K
- 11 Koralin K

ZAAIEN

- 12 Solitair DT
- 13 MultiHub

CROP CARE

- 14 IG-Light +
- 15 Thulit

iQblue

- 16 iQblue connect

VarioPack



EENVOUDIGER EN VEILIGER TRANSPORT VOOR PAKKER EN NALOOPROLLEN

De ondergrondpacker VarioPack met transportfunctie heeft nu ook in combinatie met een nalooprol een EU-typegoedkeuring. Dit is het enige systeem van pakker en nalooprollen met een werkbreedte van meer dan drie meter, dat legaal en zonder speciale vergunning mag worden getransporteerd. De eenvoudige bediening van de pakker met nalooprol maakt hem gebruiksvriendelijker en biedt grote voordelen op de akker.

- Duidelijk lager vochtverlies.
- Uitstekende aandrukking en verkruiemeling.
- Besparing van tijd en brandstof door minder werkgangen.



Eenvoudig en snel koppelen



Zaaiaklare akker in één werkgang

- Legaal transport op de openbare weg zonder speciale vergunning.
- Eenvoudige ombouwen van pakker en nalooprol door koppeling met K30-kogel en ruime vangtrekhaak.
- De intelligente gewichtsverdeling van het systeem waarborgt een optimale pakkerwerking door een maximale massa.

Flexpack

NOG FLEXIBELER INZETBAAR

De geïntegreerde en aangebouwde pakker,, die tot nu toe alleen geschikt was voor lichte en middelzware grond, kan nu ook worden gebruikt voor steenachtige en zwaardere grond. Hiervoor is de bevestiging op het ploegframe herzien, zodat er nu meer vrije ruimte op de ploeglichamen is om obstakels te vermijden.

- Dankzij de vernieuwde ringarm van verenstaal als overbelastingsbeveiliging kan zowel verticaal als horizontaal worden uitgeweken.
- De grotere ringlagers zorgen voor een verbeterde stabiliteit.
- Breed in te zetten, ook geschikt voor zwaardere grond.
- Drukbelasting op de FlexPack hydraulisch instelbaar.

- Effectief werken vanaf de eerste voor dankzij een optimale afstand tot het basisframe.
- Automatische aanpassing van de werkbreedte bij aanpassing van de snijbreedte op de ploeg.



Automatische aanpassing van de werkbreedte



Hoge stabiliteit door grotere lagers

Rubin 10/1000 KUA



Legaal transport op de openbare weg dankzij compact transportformaat



Koppeling via kogelkop of trekoog

EEN NIEUWE DIMENSIE

Met een werkbreedte van 10 meter rondt de Rubin 10/1000 KUA het productprogramma van de Rubin 10 naar boven af. Net als de kleinere Rubin 10-modellen met werkbreedtes tot zeven meter, biedt de Rubin 10/1000 het voordeel van een symmetrische schijfopstelling, waardoor hij zonder zijwaartse trek werkt en een laag brandstofverbruik heeft.

- De twee rijen gekartelde holle schijven met een schijfdiameter van 645 mm maken inmengen over het volledige oppervlak al mogelijk vanaf een werkdiepte van zeven centimeter. De schijfafstand van 14 centimeter en de balkafstand van 120 cm zorgen daarbij voor werken zonder verstoppingen, zelfs bij grote hoeveelheden organisch materiaal.
- Deze compact-schijveneg wordt aangekoppeld via een kogelkop of een trekoog. Standaard is een hydraulische steunvoet beschikbaar om de machine gemakkelijker te monteren en demonteren.

- De werkvelden zijn zo opgehangen dat de veldcontouren tot 2 graden kunnen worden gevolgd. Op sterk glooiende oppervlakken of hellingen voorziet de optionele elektrohydraulische stabilisator in een optimale aanpassing aan de bodem.
- Het draaien vindt plaats op de uiterst stabiele rol. Het brede contactoppervlak garandeert een veilige stand van de machine en minimaliseert bodemverdichting.
- Het inklappen gebeurt vanuit de cabine, waarbij dankzij het gepatenteerde in- en uitklapsysteem van de rol de breedte wordt teruggebracht tot drie meter en de hoogte tot vier meter, om te voldoen aan de afmetingseisen voor de EU-typegoedkeuring. De combinatie kan zelfs bij een snelheid van 40 km/u veilig en legaal over de weg worden vervoerd en kan flexibel worden ingezet.

LICHTGEWICHT EN FLEXIBEL BIJ ALLE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

Dankzij zijn nieuwe driebalksconstructie met, ten opzichte van de trekas met symmetrisch opgestelde tanden is de Karat 10 zeer gemakkelijk te trekken. De lagere benodigde trekkracht en verminderde zijwaartse trek zijn ideaal voor gebruik met GPS gestuurde trekkers. Dit garandeert effectief en energiebesparend werken met een optimale menging. De nieuwe Karat 10 is verkrijgbaar als aanbouw- of halfgedragen versie.

- Werkdiepten van 5-30 cm.
- Centraal verstelbare egalisatie-elementen voor een gelijkmatige egalisatie.
- Voorschijven (optioneel) voor werken zonder verstoppingen bij grote hoeveelheden organische massa en bij grove kluiten.
- Tractieversteker (optioneel voor halfgedragen uitvoering).
- ContourTrack-systeem voor optimale werkresultaten bij glooiend terrein (optioneel voor halfgedragen versie).
- Verkrijgbaar in werkbreedten van drie tot zeven meter.
- Afhankelijk van de omstandigheden leverbaar in verschillende uitvoeringen, met verschillende beitelvarianten en walsen leverbaar.
- DeltaCut-scharen voor zeer ondiepe bewerking (optioneel verkrijgbaar in hardmetalen uitvoering).
- Met snelwisselsysteem éénvoudig wisselen voor ondiepe en diepere grondbewerking.



Optimaal mengen



Optioneel met snijdende schijven voor de cultivator

Karat 10 K



Frame met geoptimaliseerde plaatsing van de tanden



Hydraulische diepte-instelling (optioneel)

INTENSIEVE BODEMBEWERKING TOT EEN WERK DIEPTE VAN 30 CM

Met de inklapbare intensief-cultivator Karat 10 als aanbouwvariant in de werkbreedtes 4 en 5 meter wordt het productportfolio rondom de Karat 10 afgerond.

De cultivator met drie balken heeft een netto-tandafstand van 31 cm. Er kan worden gewerkt met werkdiepten van 5 cm t/m 30 cm.

● Door de grotere tandafstand wordt de grondstroom in de cultivator geoptimaliseerd. De Karat 10 K is lichter om te trekken, wat brandstof bespaart.

● De egalisatiewerktuigen en rollen werken parallel, waardoor ze automatisch worden aangepast wanneer de werkdiepte wordt ingesteld.

● In de standaarduitvoering werkt de diepte-instelling comfortabel, in fijne trappen en zonder gereedschap. Optioneel kan voor een hydraulische diepte-instelling worden gekozen.

ULTRA-ONDIEPE BODEMBEWERKING LICHT EN WENDBAAR

In het productprogramma van Lemken staat de naam Koralin garant voor vlak snijwerk in de ondiepe grond. Dankzij de ondiep in de bodem werkende tanden is de lichte aanbouwvariant ideaal voor zowel ultravlakke bodembewerking als voor mechanische onkruidverwijdering op het gehele oppervlak.

- Het systeem werkt met een driepuntsbevestiging met drie rijen tanden, die met 30 cm afstand symmetrisch zijn gepositioneerd over een werkbreedte van 6,60 meter.
- De DeltaCut-scharen van 38 centimeter garanderen een vlakke bewerking over het gehele oppervlak op een werkdiepte vanaf twee centimeter. In tegenstelling tot de reguliere veertandcultivators zijn de beitels en tanden star, om de exacte werkdiepte te waarborgen.
- De dieptegeleiding verloopt via tastwielen en de diepte-instelling werkt hydraulisch. Hiervoor zijn de hydraulische cilinders van de tastwielen aan de zijkant en in het midden met elkaar verbonden. Dit bespaart tijd bij het instellen en waarborgt dat de machine parallel staat aan de bodem.
- Afhankelijk van het toepassingsgebied zijn verschillende rollen beschikbaar voor het aandrukken of verkruimelen van de bodem, die kunnen worden gecombineerd met een een- of tweerijige eg. In plaats van een rol kan ook voor een vierrijige eg worden gekozen.



Verskillende rollen- en egcombinaties (optioneel)



Ondiepe en vlakke bewerking over het gehele oppervlak

Solitair DT



Dosering is 00% kunstmest bestendig



Voorlopende bandenpakker

DE EFFICIËNTE LICHTGEWICHT

Maximaal lichttrekkend, met geïntegreerde compact-schijveneg, comfortabele bediening en een grote, optioneel gesplitste zaadtank, dat kenmerkt de nieuwe zaaimachine Solitair DT van LEMKEN, verkrijgbaar in werkbreedten van 4, 6 en 9 meter.

- Voorlopende bandenpakker voor een goede aandrukking van de bodem in de eerste werkgang
- Zaaibedbereiding met holle schijven van 465 millimeter voor intensief verkrumelen of verticaal staande gegolfde schijven voor minder vochtverlies en minder onkruid
- Afzonderlijk elektrisch aangedreven en kunstmestbestendige doseereenheden die elk één verdeler van zaaigoed voorzien. Voor het vervangen van de zaaiwielsets is geen gereedschap nodig
- De afleg van het zaaigoed vindt plaats via de parallellogramgeleide OptiDisc dubbele schijfkouters met dieptegeleidingsrol
- De zaadtank van de Solitair DT heeft, afhankelijk van de werkbreedte, een inhoud van maximaal 5.100 liter en is verkrijgbaar als dubbele tank
- Bij het zaaien kan de Solitair DT tegelijkertijd worden voorzien van kunstmest of van meerdere soorten zaaigoed. Er zijn twee varianten mogelijk: In de single-shot-uitvoering worden de meststof en het zaaizaad in dezelfde zaaivoor uitgebracht. In de double-shot-uitvoering wordt het meststof via afzonderlijke dubbele schijfkouters voor meststof in één strook onder de zaaihorizon afgelegd.

Nieuwe veelzijdige tussengewas-/granulaatstrooier met sectieschakeling

De MultiHub is geschikt voor zowel het zaaien van groenbemesting als het uitbrengen van fijnzaad of granulaat in combinatie met hoofdzaad met een zaaimachine. Het bijzondere aan de MultiHub is dat dit de eerste machine is waarmee sectieschakeling, oftewel deelbesturing mogelijk is, om dubbel werk te voorkomen en zaaigoed te besparen.

- De MultiHub is verkrijgbaar in een variant van 200 en 500 liter, is veelzijdig inzetbaar en kan worden afgestemd op de individuele omstandigheden.
- De sectieschakeling kan rechtstreeks via de ISOBUS-terminal en de machinesoftware in de trekkercabine worden geregeld. Dit wordt mogelijk gemaakt door een nieuwe combinatie van doseermotor en schakelaars.

- Bij het gebruik op een zaaimachine heeft de MultiHub hetzelfde aantal secties als de machine. De MultiHub wordt dan in de bedieningsinterface geïntegreerd als extra zaai-eenheid.
- Wanneer de MultiHub met een machine voor de bodembewerking wordt gebruikt, kan met twee secties worden gewerkt, en voor grotere werkbreedten met vier secties.



Absoluut gelijkmatige dwarsverdeling



Comfortabele opstap

IC-Light +



IC-Light +-camera in nieuw design



IC-Light + voor wieden in jonge gewassen

HOGERE EFFICIËNTIE DOOR HERKENNING VAN BLAUWTINTEN

De nieuwe camerabesturing IC-Light + registreert tevens het nabij-infrarood-bereik.

Dit maakt het gemakkelijker om gewassen met een hoog blauwgehalte in het blad te herkennen. Vooral bij de mechanische onkruidbestrijding bij uien, prei, broccoli of rode kool levert dit voordelen op.

- Met name jonge planten of planten met een zeer fijne structuur kunnen zo beter worden herkend.
- De IC-Light+-camera wordt via de IC-Light-terminal bediend.

- Maakt wieden tot op 2 cm van het gewas mogelijk.
- Rijsnelheden tot 15 km/u.
- Identificatie tot 5 rijen planten.

EFFECTIEVE ONKRUIDBESTRIJDING

De wiedege Thulit verlengt het tijdvenster ten aanzien van mechanische onkruidbestrijding en overschrijdt de grenzen van de schoffeltechniek tot nu toe. Samen dragen zij bij aan het creëren van onkruidvrije akkers zonder het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen.

- Nieuw concept met vier balken en acht rijen egtanden voor een maximaal zicht voor de bestuurder op het resultaat.
- Innovatieve hydraulische instelling van de tandendruk, voor een gelijkmatige druk over de gehele werkbreedte.
- De tandendruk is tijdens het rijden traploos verstelbaar tot 5 kilo.
- Werken zonder verstoppingen door tandafstand van 31,25 mm.
- Stabiele, slijtvaste tandlagers voor een optimale onkruidverwijdering. Ongecompliceerd snelwisselsysteem.
- Nauwkeurige en consistente aanpassing aan de bodem met een gelijkblijvende tandendruk voor een veelzijdig gebruik, ook voor ongelijke oppervlakken en ruggenbewerking.
- Om een nog hogere veiligheid te waarborgen klappen de tanden automatisch in voor het transport.
- Grote doorgangshoogte en minimale scherpe onderdelen, voor een zorgvuldige bewerking.
- Optioneel steunwiel achter.
- Geoptimaliseerd gewicht door minder beweegbare delen.



Optimaal zicht op het tandenveld



Inklapbare tanden voor een veilig vervoer over de weg

iQblue connect



Automatische ploegbesturing



Diepteregeling op de cultivator

EEN INTELLIGENTE VERBINDING VOOR DE TOEKOMST

Of het nu gaat om een nieuwe of bestaande machine, iQblue connect maakt uw machine intelligenter en nauwkeuriger. Uw machine heeft toegang tot uw trekker via het ISOBUS Tractor Implementation Management (TIM). Dit regelt onafhankelijk functies zoals rijnsnelheid, besturing, aftakastorental of de hefhoogte van de achterhefinrichting. Daarnaast optimaliseert de machine voortdurend haar eigen prestaties. Automatische processen ontlasten de bestuurder en verhogen de efficiëntie en precisie van de hele combinatie.

Het controlesysteem is eenvoudig te installeren en een kosteneffectief alternatief om uw bestaande machine te upgraden met nieuwe functies. iQblue connect maakt een volledig en automatisch gegevensbeheer mogelijk door machinegegevens in uw documentatie te integreren. De iQblue connect-bediening is draagbaar en kan gemakkelijk worden uitgebreid met speciale sensorkits voor elke machine.

- Eenvoudige montage achteraf voor nieuwe of bestaande machines.
- Draagbaar
- Speciale sensorkits voor ploegen en cultivatoren
- Automatische, aan de machine aangepaste detectie en verzameling van alle belangrijke gegevens tijdens het werken.
- Automatische besturing van de ploeg of halfgedragen cultivator via de ISOBUS-standaard TIM.

Geschikt voor:



LEMKEN Cultivatoren

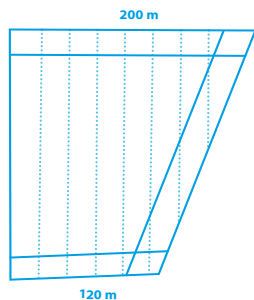


LEMKEN Ploegen

IQBLUE CONNECT OP DE PLOEG

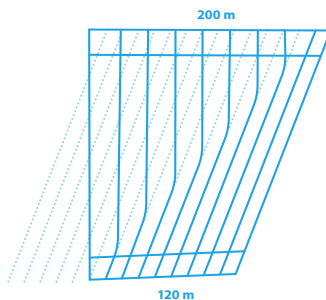
GPS-werkbreedtebesturing met iQblue connect

De besturing berekent de optimale werkbreedte van de ploeg en stuurt taken naar de trekker. Vervolgens worden de regeleenheden van de trekker automatisch aangestuurd om de machine-instellingen aan te passen.



Zonder iQblue connect:
3 kopkackers vereist

- Extra bodemverdichting
- Aanzienlijk langer werk



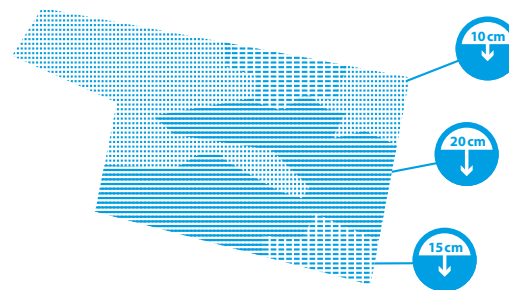
Met iQblue connect:
Slechts 2 kopkackers vereist

- Geen onnodige bodemverdichting
- Kortst mogelijke tijdsbestek
- Uniformer werkresultaat
- Betere veldhygiëne

IQBLUE CONNECT OP DE CULTIVATOR

Werkdiepteregeling met iQblue connect

De besturing vergelijkt de huidige werkdiepte met de grondbewerkingkaart. Zodra er afwijkingen optreden, worden de regeleenheden van de trekker automatisch aangestuurd om de machine-instellingen aan te passen. Tegelijkertijd wordt de hefinrichting aangepast om een constante werkdiepte en uitlijning van het apparaat te garanderen.



Akkers zijn zelden homogeen.

Op deze akker bijvoorbeeld varieert de gewenste werkdiepte tussen 10cm en 20cm.

- Beperking van de grondverplaatsing tot een minimum
- Bescherming van de waterhuishouding
- Hoge efficiëntie door lager brandstofverbruik



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