

PRECISIEZAAIMACHINE AZURIT 10

 **LEMKEN** THE AGROVISION COMPANY



INHOUD

Techniek 4

DeltaRow-concept	4
Werkvolgorde	6
Technische details	8
Verenkeling	10
MicroHub microgranulaatunit	11

 LEMKEN iq blue	12–15
---	-------

Mogelijke combinaties	16
Technische gegevens	17

Service 18



MEER OPBRENGST DOOR MEER LICHT, LUCHT EN VOEDINGSSTOFFEN

Dit wordt mogelijk gemaakt door de innovatieve DeltaRow-precisiezaaitecnologie met de **LEMKEN Azurit**. De betere verdeling van de planten op het veld zorgt voor een beter gebruik van de hulpbronnen en leidt zo tot hogere opbrengsten.

De precisiezaaimachine **Azurit 10** is verkrijgbaar in varianten met 4 tot 12 rijen en verschillende rijafstanden.

De uitgekiende reeks werktuigen van de **Azurit 10** is van cruciaal belang voor een succesvolle oogst.

Nadat de zaaivoer is vrijgemaakt, wordt de minerale meststof via een kouter met dubbele schijven midden onder de DeltaRow geplaatst. Bemesting in de plantvoor draagt bij aan een optimale groei van de planten. Vervolgens vindt met behulp van trapeziumpakkersegmenten een voorverdichting van de rijen plaats, waarna ten slotte met de beproefde dubbelschijfkouter techniek van **LEMKEN** het zaad in de bodem wordt gebracht.

Naast deze innovatieve technologie ligt een ander sterk punt van de **Azurit** in de

combinatiemogelijkheden (meer op pagina 16 en 17), die voor alle omstandigheden het juiste concept bieden.

De rijpadschakeling van de **Azurit 10** maakt het mogelijk – vooral in gebieden met veel vee – om het gewas te bemesten met extra brede banden de structuur van de bodem ontzien. Bij het aanleggen van het rijpad blijft de gewasdictheid behouden.



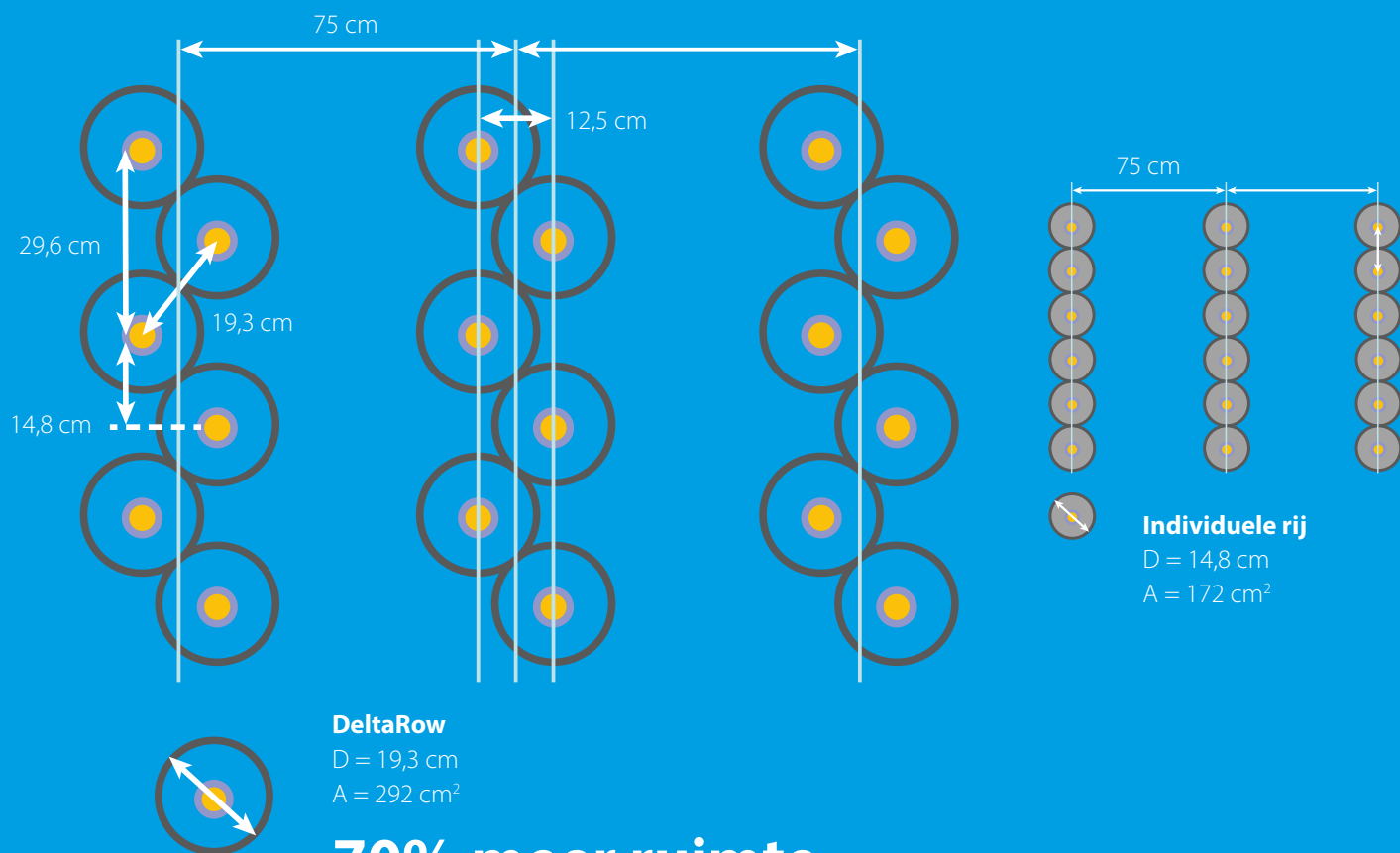
HET CONCEPT



LEMKEN DeltaRow

De DeltaRow bestaat uit twee, op afstanden van 12,5 cm verspringende, deelrijen.

Door synchronisatie van de deelrijen is een exacte aflegging in driehoeksverband gewaarborgd. De DeltaRow biedt in vergelijking met individuele rijen een ruimtevoordeel van 70% en daarmee meer water, voedingsstoffen en licht voor elke plant. De strook minerale mest wordt in het midden tussen de DeltaRow in de wortelzone gelegd; hiermee is een symmetrische opbouw van het zaaielement mogelijk. Op erosiegevoelige percelen biedt deze methode nog een duidelijk voordeel in vergelijking met enkelvoudige rijen door een intensief doorwortelde bodem.



70% meer ruimte
 bij 90.000 zaden/ha



Geen verschil bij de oogst

De gewassen kunnen met conventionele techniek worden geoogst. Zowel het oogsten met de veldhakselaar als met de maaidorser verloopt probleemloos. Dit geldt voor rijafhankelijke, maar ook voor rijonafhankelijke voorzetstukken. Daarmee blijft volledige flexibiliteit tijdens het oogsten behouden.

EÉN CONCEPT – TALRIJKE **VOORDELEN**

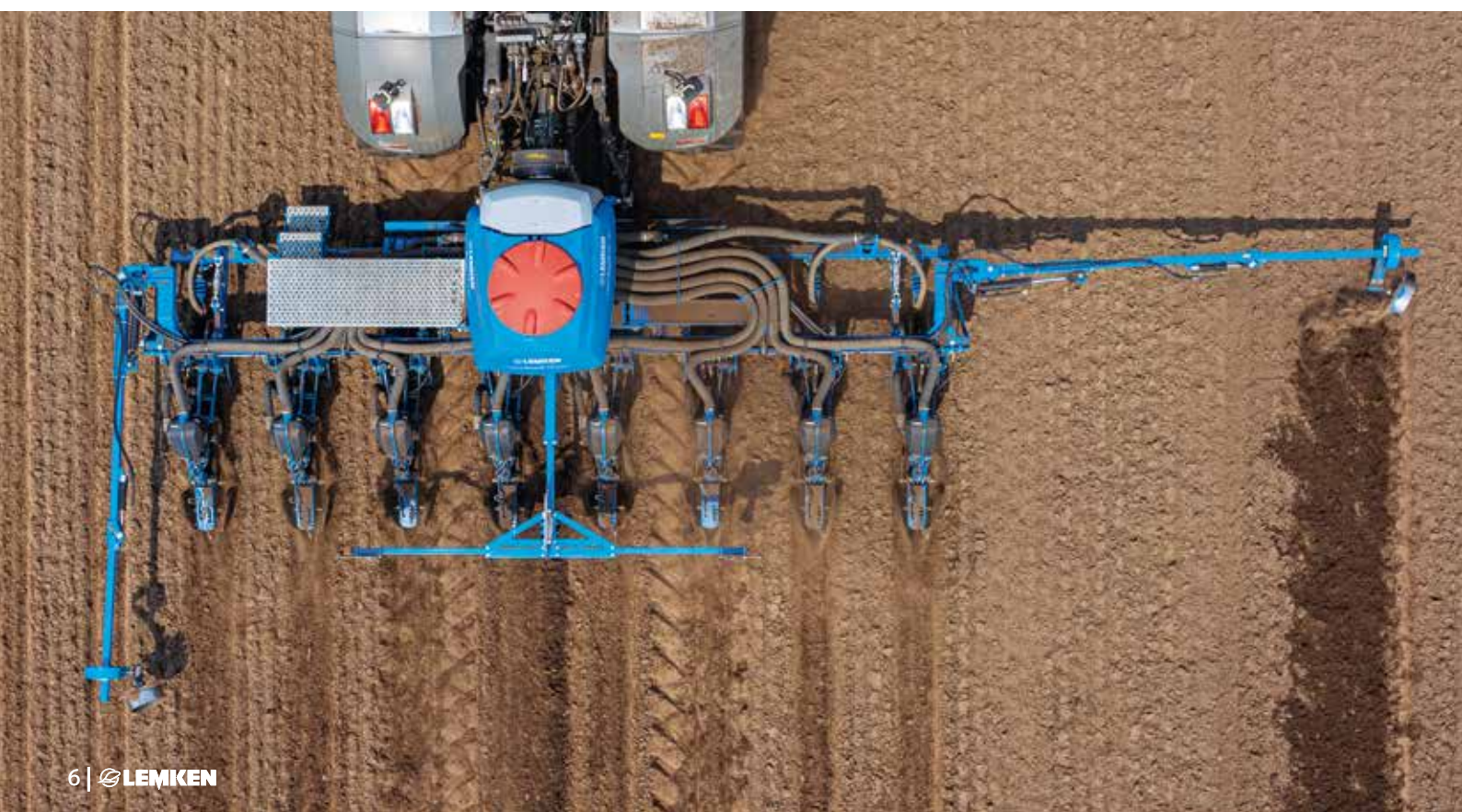
De geoptimaliseerde **plantverdeling** door **het DeltaRow-concept** zorgt voor:

- optimale benutting door centrale kunstmestaflegging
- meer voedingsstoffen, water en licht voor de individuele planten
- snellere rijsluiting bij de groei van jonge planten
- groter vermogen tot onkruidonderdrukking tijdens de groei van jonge planten
- de ruimtverdeling werkt preventief tegen erosie
- betere wortelgroei en ontwikkeling van meer biomassa

Geschikt voor het zaaien van:

- Zonnebloemen
- Sojabonen
- Mais
- Sorghum

WERK**VOLGORDE**





1 | VRIJMAKEN

Ruimsterren verwijderen stenen, kluiten en oogstresten uit de zaaivoren. Deze kunnen via een pen-gat verbinding snel in hoogte worden versteld of ze kunnen, indien nodig, ook helemaal worden gedemonteerd.



2 | BEMESTEN

Het kunstmestkouter (tot 250 kg kouterdruk) legt de kunstmest in het midden tussen de DeltaRow.



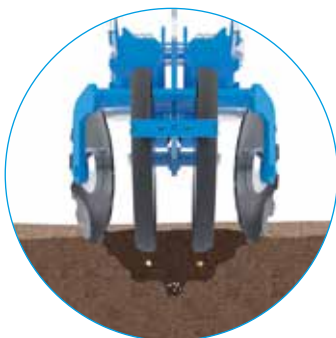
3 | VERSTEVIGEN

Het trapeziumwalselement sluit de strook met kunstmest en zorgt er tegelijkertijd voor dat het zaaibed verstevigd wordt. Dit zorgt voor de capillaire opstijging van het vocht en dus voor een snelle en gelijkmatige opkomst van planten.



4 | ZAAIEN

Twee dubbele schijfkouters leggen het zaad precies op het aangedrukte zaaibed in het DeltaRow-verband. Na het terugtrekken van de valpijp fixeren vangrollen het zaad exact op de gewenste plaats op het zaaibed.



5 | AANDRUKKEN

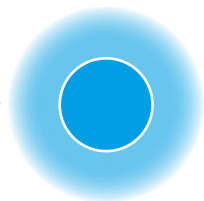
De toestrijkers zorgen ervoor dat het zaad met grond wordt bedekt en wordt aangedrukt.

ALLES OVER DE TECHNIEK



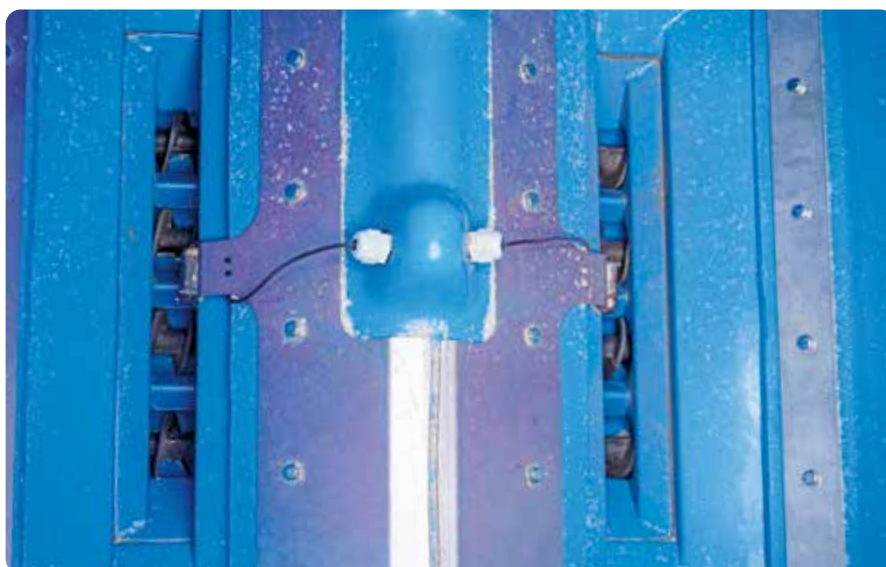
Centrale zaigoedtank

De centrale tank van 600 liter zorgt voor een eenvoudig vervoer van het zaai-zaad naar de elementen. De tank is gemakkelijk toegankelijk via brede, slipvaste treden en looproosters. Via de startknop op de zaadtank is een eenvoudige en gecentraliseerde afvoer van restzaad mogelijk.



Eénvoudig leegmaken van de zaai-elementen

Het restzaad in de elementen kunnen eenvoudig via de ledigingsklep worden afgevoerd. Zodoende staat niets een snelle wisseling van zaad in de weg.



Zaaigoed op aanvraag

Iedere zaai-element houdt slechts een kleine hoeveelheid zaad op voorraad. De toevoer van zaad gebeurt sensorgestuurd en automatisch vanuit de centrale tank. Van daaruit wordt het zaad via een doseerschroef in de luchtstroom gebracht en vervolgens naar de verenkelingsunits gevoerd.

Verenkeling

Zelfs bij hoge werksnelheden biedt de Azurit 10 een verenkeling van uitstekende kwaliteit. Dit wordt mogelijk gemaakt door de lage omtreksnelheden van de zaaischijven.

De trapeziumwals verdicht de rijen voor en zorgt zo voor een soepele plaatsing van de zaai-zaad.



Zaai- en zaai- controle

Het zaad wordt met behulp van de in het zaai-element aanwezige overdruk via een valpijp naar de zaai-voor getransporteerd. De nauwkeurigheid van de verenkeling wordt bewaakt door twee optische sensoren. Vanuit de valpijp wordt het zaad door een vangrol gefixeerd.



Precieze verenkeling

Twee verspringende, samen gerangschikte zaaischijven zorgen voor de verenkeling van het zaad. Door de vaste verbinding van beide zaaischijven is de synchronisatie binnen de DeltaRow gewaarborgd. Elke zaaiverenkelings-unit wordt aangedreven door een afzonderlijke elektromotor.



MicroHub microgranulaatunit

De **Azurit 10** kan optioneel worden uitgerust met de elektrisch aangedreven MicroHub-microgranulaatunit.

Het hart van de microgranulaatunit is de centrale tank met een volume van 200 liter, die gemakkelijk toegankelijk is via een trapje aan de achterkant van de machine. De luchtstroom van de **Azurit** transporteert het microgranulaat vanuit de tank via een doseerinrichting naar de verdeler. Daar wordt het eerst verdeeld over maximaal 8 rijen. Vervolgens bereikt het microgranulaat de desbetreffende DeltaRow via Y-stukken en wordt daar samen met het zaad

ingebracht. Met de standaard gemonteerde roestvrijstalen doseeras kan bij een rijsnelheid tot 15 km/u een dosering van 5 tot 40 kg per hectare worden bereikt. De vulstandsensoren geeft aan hoeveel granulaat zich nog in de tank bevindt.

Het afdraaimenu en de besturing van de microgranulaatunit worden, net als de gehele bediening van de **Azurit**, uitgevoerd via het MegaSeed-besturingssysteem.



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 **LEMKEN iQblue wereld** vindt u slimme producten die machines en gegevens efficiënt met elkaar verbinden.



iQblue Clara Weerstation

Het weerstation dat u helpt de juiste beslissingen te nemen.



Assistentie- en besturingssystemen

Intelligente oplossingen voor ontspannen werken en nauwkeurige resultaten.



Terminals

De hardware voor efficiënte machinebesturing.



Joysticks

Handige bediening voor meer comfort.



LEMKEN-apps

Mobiele toepassingen die uw werk makkelijker maken.

MEER TIJD VOOR LANDBOUW EN DE BELANGRIJKE DINGEN IN HET LEVEN!





BEDIENINGSCONCEPT

MEGASEED

MegaSeed is het op ISOBUS gebaseerde bedieningsconcept voor de precisiezaaimachine **Azurit 10**. Dankzij het uniforme LEMKEN-design vindt de bestuurder snel zijn weg.

Gescheiden sectie-schakeling MultiBoom

MultiBoom maakt een automatische, gescheiden sectie-schakeling van meststoffen en zaad mogelijk. Zo wordt overlapping voorkomen. Daarnaast is het mogelijk om twee toepassingskaarten parallel te verwerken, zodat zaad en meststoffen alleen daar worden toegediend waar ze efficiënt kunnen worden gebruikt.

Logische opbouw en intuïtieve bediening

Met de layoutmanager kunt u gebruikersinterfaces vrij configureren en opslaan in maximaal vier bestuurdersprofielen. De bediening vindt plaats via de LEMKEN CCI-1200 terminal of een willekeurige universele ISOBUS-terminal.

Snelle hulp

In het informatiemenu kunt u diverse opties voor diagnose gebruiken. Het nieuwe diagnosesysteem leidt de bestuurder bij storingen rechtstreeks naar de oorzaak van de fout en helpt hem bij het oplossen daarvan.



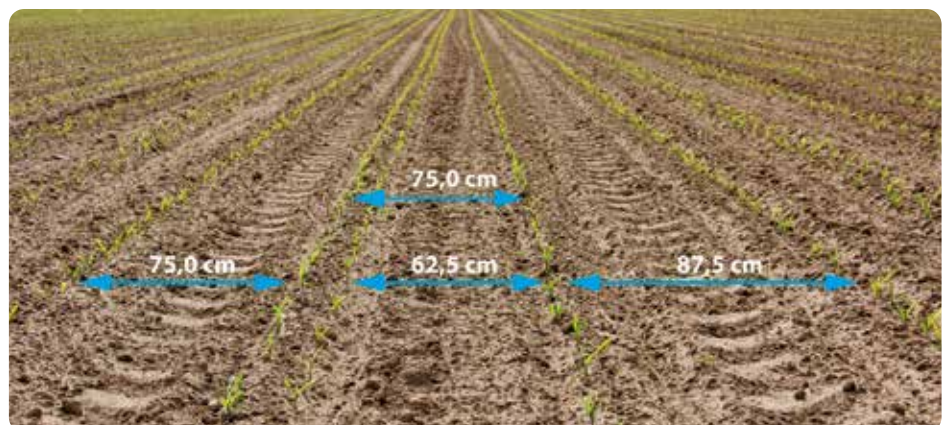
RIJPADSCHAKELING

Eenvoudig en flexibel

Om tijdens bemestings- en gewasbeschermingsmaatregelen over het land te kunnen rijden met banden die zacht zijn voor de bodem, is de aanleg van rijpaden een mogelijkheid. Hierbij hoeft het aantal planten per hectare niet te worden verminderd. Daardoor blijft de gewasdichtheid constant. Rijpaden kunnen flexibel aan alle zaaielementen van de Azurit 10 aangepast worden.

Door individuele deelrijen uit te schakelen, kunnen spoorbreedtes tot 87,5 cm worden bereikt. Het uitschakelen van halve en hele DeltaRow-rijen zorgt voor een flexibele invulling van de spoorbreedte.

Met de **MegaSeed-besturing** kan de vereiste spoorbreedtevariatie eenvoudig worden ingesteld. U hoeft alleen maar de teeltbreedte, de spoorbreedte en de bandbreedte van de tractor in te voeren en de vereiste variatie wordt automatisch berekend. Op deze manier kan bijna elke spoorbreedtevariatie worden gerealiseerd.



MOGELIJKE COMBINATIES

AZURIT MET SOLITAIR 23+

De tank in de fronthead van de tractor slaat de meststof op en doseert deze. De meststof wordt via slangen naar de kunstmestkouters geleid.



AZURIT MET SOLITAIR 25

De meststof bevindt zich in de tank van de pneumatische zaaimachine **Solitaïr 25**. De ventilator en de doseereenheden transporteren de meststof naar de kunstmestkouters.



AZURIT MET COMPACT-SOLITAIR 9

De tank van de beweringscombinatie dient als voorraad-unit voor de meststof. De meststof wordt beschikbaar gesteld door het doseersysteem.





AZURIT MET SOLITAIR 12 SW

De **Solitair 12 SW**-zaaimachine biedt de mogelijkheid om tot 5.800 liter meststof te vervoeren. Twee zaaiassen zorgen voor een zeer nauwkeurige dosering.

TECHNISCHE GEGEVENS

		Aanta l rijen / Zaaiouters	Gewicht (ca. kg)		Rijafstand Werkbreedte (cm)					Tank- volume (ca. l)	Combineerbare LEMKEN-machines voor de bemesting
			zonder meststofuitvoering	met meststofuitvoering	50,0	70,0	75,0	76,2	80,0		
Azurit 108 K	Hydraulisch inklapbaar	8 / 16	2.300	2.600	560	600	609	640	600	Solitair 25	
										Solitair 23+	
										Solitair 12 SW	

WIJ STAAN **VOOR U KLAAR**

Met deskundige complete service

Diensten op afroep. Over de hele wereld. Daarvoor staat onze LEMKEN-service. Voor een deskundig advies en de snelle beschikbaarheid van machines en reserveonderdelen bij LEMKEN zorgen: de 19 dicht bij de klant gelegen fabrieksvestigingen en magazijnen in Duitsland, eigen verkoopbedrijven en importeurs in ruim 50 landen wereldwijd en natuurlijk tal van goed opgeleide verkoopadviseurs en servicetechnici in de vakhandel van landbouwmachines.



Met hoogwaardige originele slijtdelen

Met onze originele slijtdelen van LEMKEN blijft uw LEMKEN-machine wat ze is: origineel. Het maakt niet uit voor welke machine u een reserveonderdeel nodig heeft, wij zorgen ervoor dat de originele onderdelen telkens voor alle LEMKEN-machines verkrijgbaar zijn. En dat niet slechts gedurende korte tijd, maar jarenlang.

Met een snelle levering van reserveonderdelen

De juiste onderdelen op het juiste moment op de juiste plaats: dat verstaan wij onder een betrouwbare service voor reserveonderdelen. Door onze professionele logistieke afhandeling waarborgen wij een snelle en complete levering van reserveonderdelen waar en wanneer er behoefte aan is.



LEMKEN 09/23, 17511550/nl. Alle gegevens, maten en gewichten zijn aanvoordruende technische ontwikkeling onderhevig. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. De gewichtsinformatie heeft altijd betrekking op de basisuitrusting. Afwijkingen vooraf behouden.

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

**LEES HIER MEER OVER
 ONZE BEPALINGEN
 INZAKE GEGEVENSBE-
 SCHERMING BIJ DE
 LEVERING VAN DE
 MACHINE**



Uw LEMKEN-dealer:

Blank area for entering the LEMKEN dealer name.