

WIEDEG THULIT

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY



INHOUDSOPGAVE

Veelzijdig op het veld	4
Highlights	8
De precisie wiedeg 3.0	10
Overzichtelijk frameconcept	12
Stabiel lichtgewicht	14
Doordachte constructies	16
Technische gegevens	18
Service	22

COLOFON

Uitgever: LEMKEN GmbH & Co. KG

Weseler Straße 5 • 46519 Alpen, Duitsland • Tel.: +49 2802 81-0
info@lemken.com • lemken.com





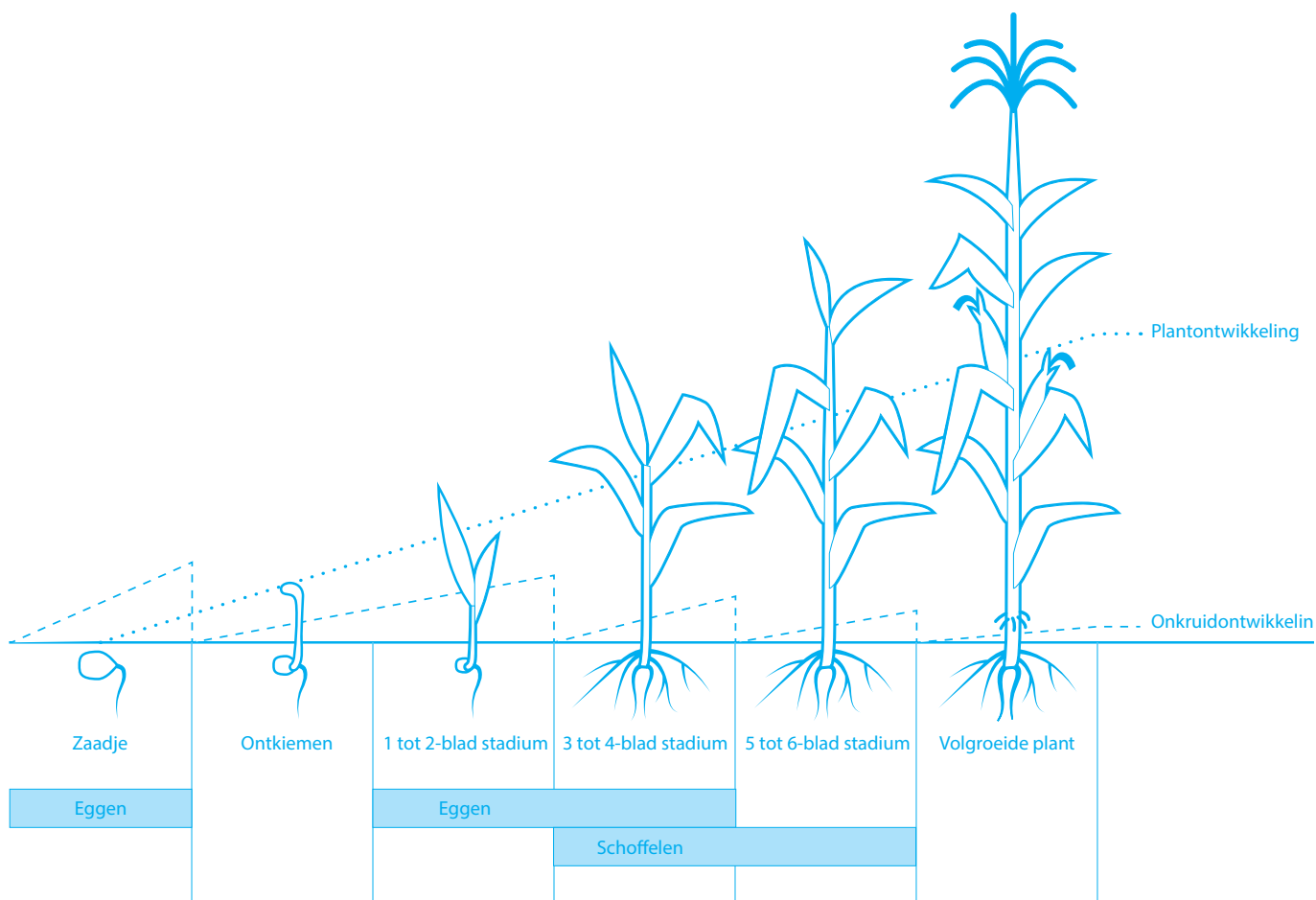
Als landbouwer of loonwerker ziet u zich elke dag weer gesteld voor steeds wisselende uitdagingen op het veld. Als Agrovision Company en "YOUR PARTNER FOR NEXT LEVEL FARMING" ondersteunt LEMKEN u daarbij graag met bewezen innovatieve ideeën en producten.

Het beschermen van natuurlijke hulpbronnen in de landbouw is een totaalbenadering om het milieu voor toekomstige generaties te behouden door rekening te houden met ecologische, sociale en economische aspecten. Met name op het gebied van gewasbescherming is het tijd voor verandering: het is tijd om minder gewasbeschermingsmiddelen te gebruiken en over te stappen op meer natuur- en milieuvriendelijke alternatieven. De wiedeg **Thulit** van LEMKEN ondersteunt u daarbij optimaal en maakt van onkruidbeheer een succesfactor voor uw akkerbouw. Want naast de ecologische doelen verliest LEMKEN ook uw economische resultaten niet uit het oog.

YOUR PARTNER FOR **NEXT LEVEL FARMING**

HET LIJKT GEËGD, – EN DAT IS HET OOK!

De wiedege van LEMKEN gaat onkruid met doordachte technologie mechanisch te lijf. In het teeltverloop van verschillende akkerbouwgewassen heeft hij allerlei belangrijke taken: hij gaat onkruid te lijf en maakt de bodem los. Dit verlaagt de noodzaak van gewasbeschermingsmiddelen en heeft positieve effecten op de bodem, zoals beluchting. Dit heeft een duidelijk effect op de stikstofmineralisatie. Eggen heeft ook een positief effect op het uitstoelen van het graan en heeft positieve gevolgen voor de waterhuishouding.



De wiedege **Thulit** verlengt het tijdvenster voor mechanische onkruidbestrijding en voert de schoffeltechniek weer een stap verder om onkruidvrije akkers te realiseren zonder of met minder gebruik te maken van chemische gewasbeschermingsmiddelen.

Geef het gewas en de bodem meer lucht met de veelzijdige wiedeeg **Thulit**.



Bestrijdt onkruid zodat het gewas niet meer om water, licht en voedingsstoffen hoeft te concurreren



Belucht de bodem



Bevordert de mineralisatie



Vermindert de waterverdamping door de capillaire werking te doorbreken



Egaliseert het bodemoppervlak

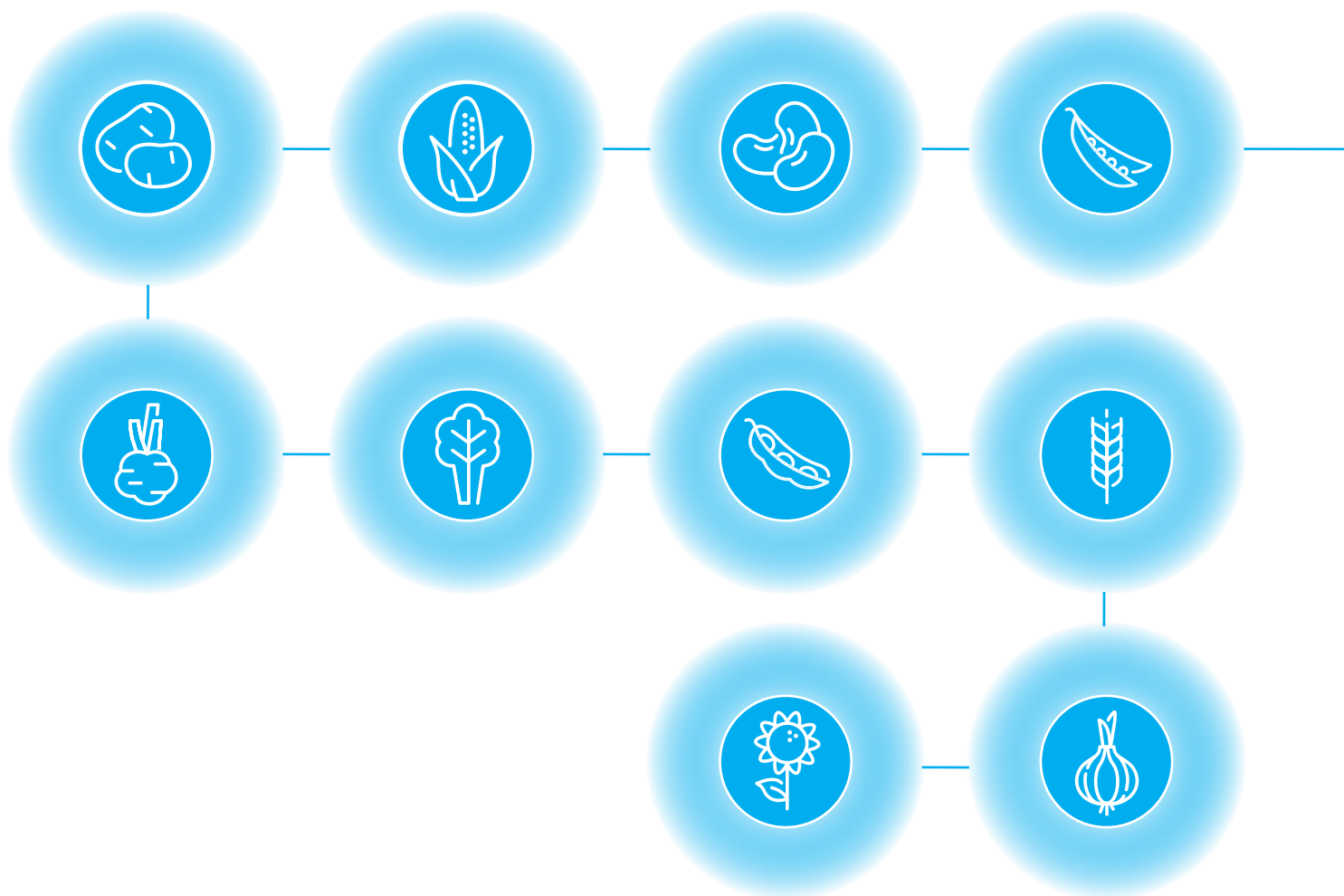


Bevordert het uitlopen van het gewas

VEELZIJDIG INZETBAAR

Mechanische onkruidbestrijding is een vast onderdeel geworden van de landbouwpraktijk. En dat geldt niet alleen voor biologische bedrijven. Ook in de conventionele akkerbouw wordt steeds vaker voor mechanisch onkruidbeheer gekozen.

Landbouwgewassen zijn gebaat bij mechanische bewerkingen. Het is aangetoond dat zowel het gewas als het wortelgestel zich hierdoor beter ontwikkelen. De door-dachte constructie van de wiedege **Thulit** laat daarbij niets te wensen over. Door de altijd constante tanddruk, die snel en gemakkelijk is in te stellen, kan hij in de meest uiteenlopende teelten en ontwikkelingsstadia van gewassen worden gebruikt.





ELK DETAIL IS EEN HOOGTEPUNT

De LEMKEN **Thulit** is in 6 m en 9 m en in de toekomst ook in andere varianten leverbaar.

Traploze aanpassing van de tanddruk

vanuit de cabine tijdens het rijden mogelijk

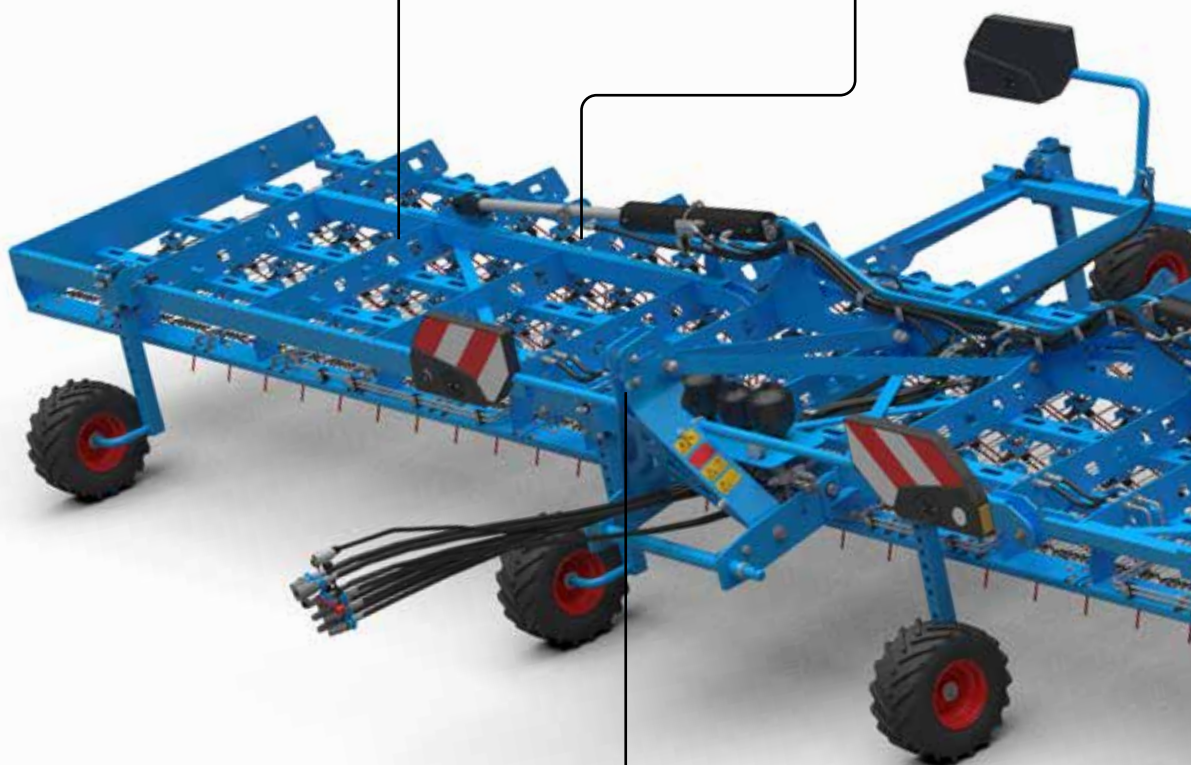


100 g – 5.000 g tanddruk
van de egtanden



Compact op te klappen

door het intrekken van de tanden voor veilig transport



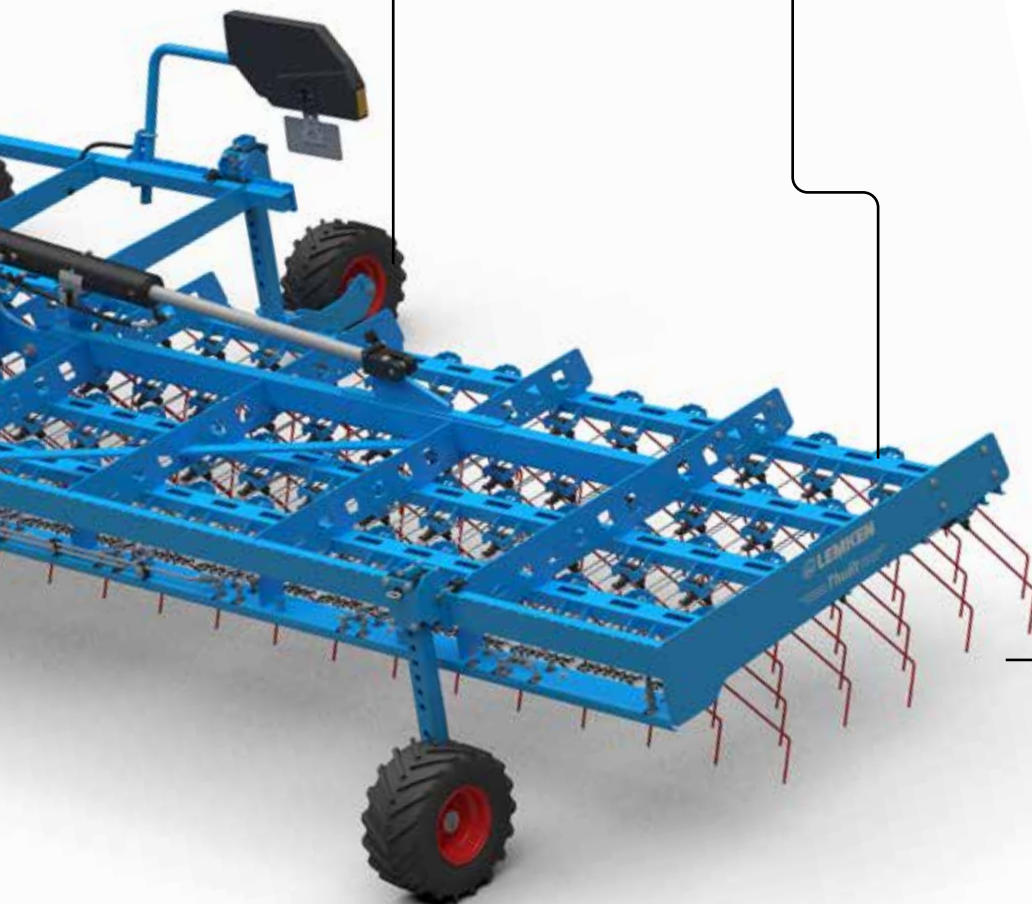
Vierbalks-frameconcept
voor meer zicht op het werk



Als optie steunwielen achter
voor nauwkeurige geleiding
parallel aan de bodem



**8 rijen tanden met
een tandafstand van 31,25 mm**
om zonder verstoppingen te werken



NOG ONAFHANKELIJKER – EG 3.0

Succesvolle onkruidbestrijding gaat met steeds grotere uitdagingen gepaard. Een sleutel tot succes is bij kleine en gevoelige gewassen zo vroeg mogelijk met mechanische onkruidbestrijding beginnen. Onze wiedeg **Thulit** markeert de komst van een nieuwe generatie onkruideggen.

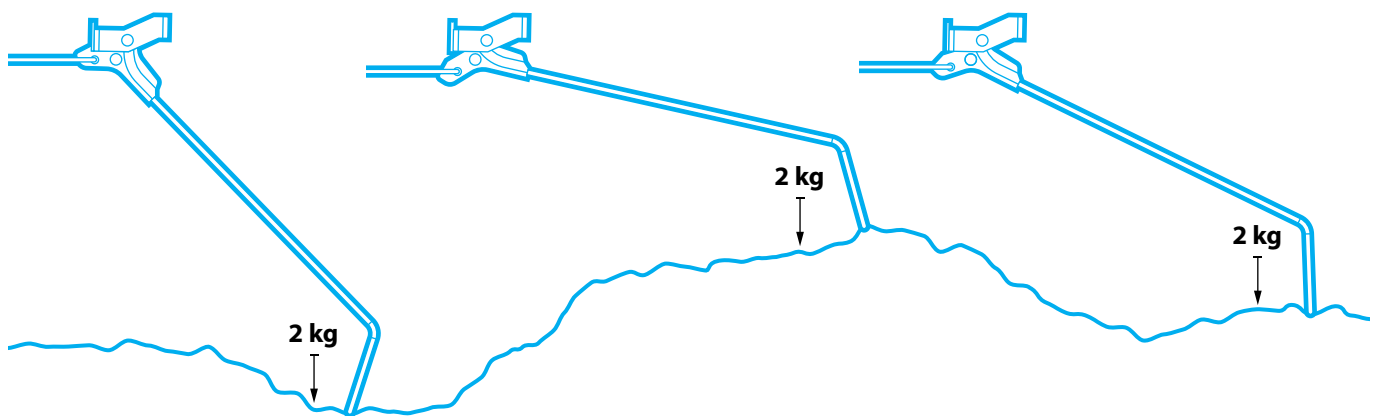
Waar eggen van de eerste generatie vanwege de directe tandbevestiging slechts beperkt geschikt waren voor gebruik in de akkerbouw, maakte de indirecte veerophanging van de tanden van de tweede generatie het gebruik bij speciale teelten en gewassen op ruggen mogelijk. Maar ook de tweede generatie kon de gewenste constante tanddruk over het gehele werkingstraject niet garanderen.

Met de derde generatie, in de vorm van de wiedeg **Thulit** van LEMKEN, hebben we nu het hogere doel bereikt: dankzij

zijn hydraulische tanddrukverstelling kan een constante druk bij alle instellingen over het volledige werkingstraject worden gegarandeerd.

Hij maakt daarmee de weg vrij voor zelfstandig eggen in alle gewassen, bewerkingperiodes en ontwikkelingsstadia van de planten, zowel op ecologische als conventionele bedrijven.





Hydraulische tanddruk

De tanddruk is ook tijdens het rijden traploos vanuit de cabine van de trekker in te stellen. Daarbij lopen de instelmogelijkheden uiteen van zacht eggen onder het eigen gewicht van de tanden (< 100 gram) tot een maximale contactkracht van 5.000 gram per tand.

De indirecte belasting van de tanden van de eg zorgt voor een constante druk bij elke toepassing, zowel op vlakke oppervlakken als bij gewassen op ruggen.

Voor veilig vervoer over de weg kunnen de tanden eenvoudig met de tuimelschakelaar in de cabine omhoog worden geklapt. Het verwisselen van de tanden is ook erg gemakkelijk: Er hoeft slechts één schroef te worden losgedraaid om de tanden snel en gemakkelijk te vervangen.

Tandgeometrie

De optimaal gekozen tandgeometrie met een kromming van 120° en een diagonale lengte van 575 mm zorgt voor een constante tanddruk, ongeacht de tandpositie.

Met hun diameter van 8 mm leveren de tanden uitstekende prestaties en spoorstabiliteit.

De diameter is van grote invloed op hoe de tanden zich aan de bodem aanpassen en op de overdracht van de krachten op de grond. Het geeft de tanden voldoende zijdelingse stabiliteit om elk onkruid betrouwbaar te verwijderen en naar de zijkant uitwijken te voorkomen. Zo wordt het werk gelijkmatig over de hele breedte van de machine zonder overlappingen of plekken die worden overgeslagen uitgevoerd. Door het grote slijtvlak van 120 mm gaan de tanden zeer lang mee.

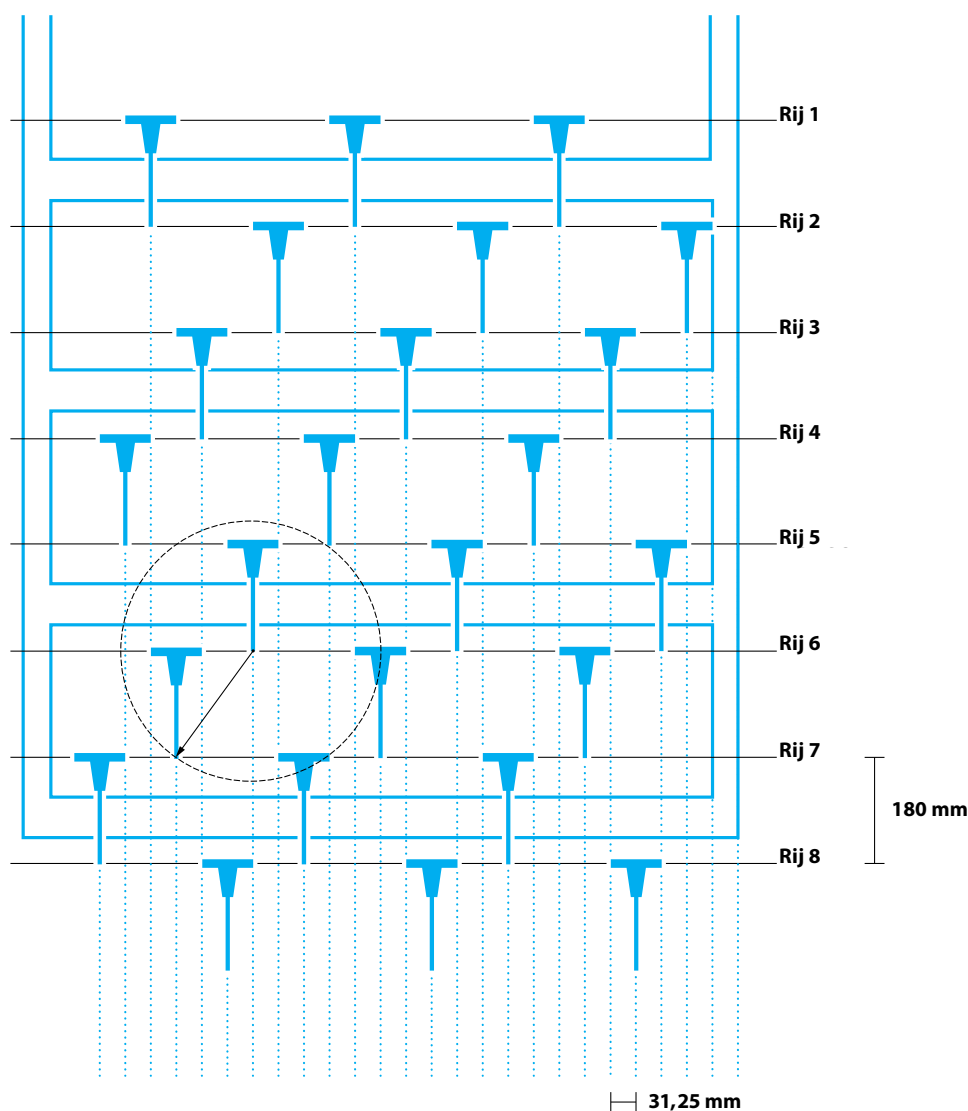
PERFECT INGEKADERD

Vier balken en acht rijen

Voor meer overzicht tijdens het werk is de LEMKEN **Thulit** voorzien van een vierbalks, in plaats van een achtbalks, frameconcept. Door het hydraulische systeem zijn er geen veren die het zicht van de bestuurder belemmeren. Door het aantal balken en bewegende delen in het egframe te beperken, is er zeer goed zicht op de rode tanden en kan het werkresultaat al vroeg en beter worden gecontroleerd.

Met afstand naar het beste resultaat

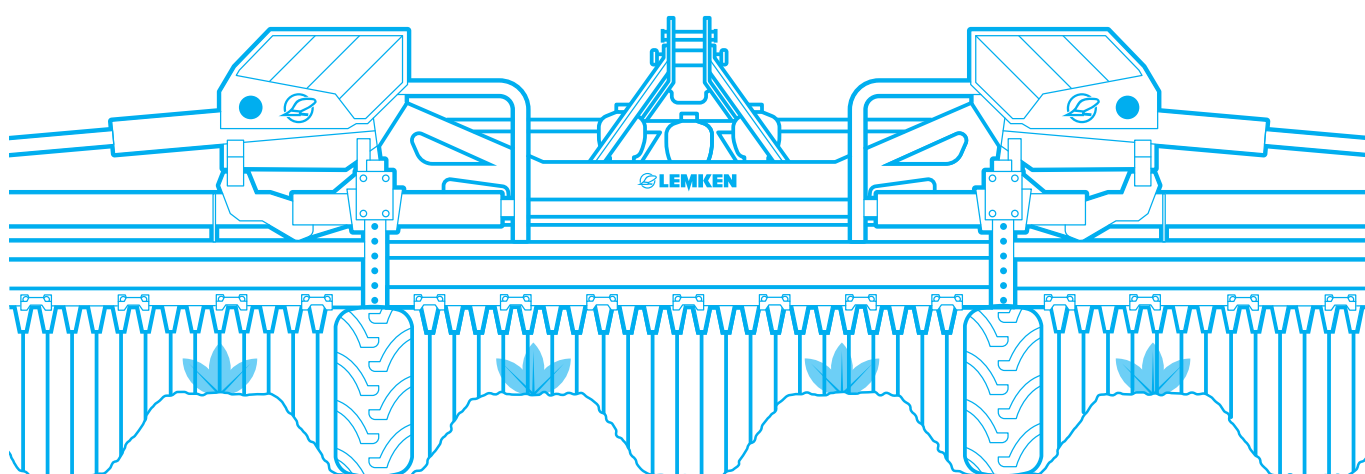
Dankzij de unieke tandafstand van 31,25 mm, de acht rijen tanden en de asymetrische tand-configuratie is de diagonale vrije ruimte van de tanden 15% groter dan bij conventionele eggen. Hierdoor werkt de **Thulit** ook bij grote organische massa's vrijwel zonder verstoppingen.





Grote vrijheid

De LEMKEN **Thulit** wiedeeggen overtuigen met name ook door het feit dat er zich onder het frame met de geperfectioneerde framehoogte van 450 mm geen veren of andere scherpe onderdelen bevinden waarin planten kunnen blijven haken. Zo wordt eggen ook in gewassen op ruggen of tijdens latere stadia van de teelt kinderspel.



UITGEBALANCEERD LICHTGEWICHT

Zo licht als mogelijk en zo zwaar als nodig

De doordachte constructie maakt onze LEMKEN **Thulit** zeer stabiel en toch zo licht mogelijk. Maar hij is zwaar genoeg om de optimale tanddruk van 5.000 g en daarmee een uitstekend werkresultaat te realiseren.





Frame

De **Thulit** dankt zijn hoge framestabiliteit aan het unieke frameconcept met vier balken en acht rijen. Door het aantal balken te verminderen, was een zeer stabiele constructie van de draagprofielen mogelijk en kon het totaalgewicht laag worden gehouden.

 **LEMKEN**

— *Thulit* —

Veilig opklapconcept

De tanden van de eg kunnen in een transportstand worden geklapt om de eg veilig en compact over de weg te vervoeren. Verbogen tanden op de kopakker of vastzittende vreemde voorwerpen behoren tot het verleden omdat de tanden snel omhoog kunnen worden bewogen.

Als optie is het ook mogelijk de twee werkvelden aan de buitenkant afzonderlijk op te klappen. Zo kan er ook met een half opgeklapte eg worden gewerkt.

Snelwisselsysteem voor de tanden

De tanden kunnen bij de **Thulit** gemakkelijk worden gewisseld zonder veel te hoeven demonteren. Dit kan snel en gemakkelijk in drie stappen worden gedaan:



De verbindingstang zonder gereedschap verwijderen



De schroef losdraaien



De egtand wegnemen

Steunwielen als optie

De LEMKEN **Thulit** kan als optie worden voorzien van twee of vier steunwielen. De hoogte is gemakkelijk op de profielwerkbalk te verstellen. Hiermee kan de agressiviteit van de tanden worden aangepast. Ook in de breedte zijn de steunwielen dankzij de profielwerkbalk gemakkelijk te verstellen.

De volgende opties voor steunwielen zijn mogelijk:

- Voor: 2 of 4 vaste steunwielen
- Achter: 2 of 4 draaibare steunwielen met een naloopeg







TECHNISCHE GEGEVENS THULIT

Model	Thulit MF/600	Thulit MF/900
Werkbreedte	6 m	9 m
Transportbreedte	2,95 m	2,95 m
Transporthoogte	2,20 m	3,68 m
Gewicht	960 kg	1.440 kg
Aantal steunwielen voor	2	2/4
Aantal steunwielen achter	2	2/4
Bandenmaat	16/6.5-8	16/6.5-8
Tanddruk	100-5.000 g	100-5.000 g
Tanddiameter	8 mm	8 mm
Tandafstand	31,25 mm	31,25 mm
Balkafstand	180 mm	180 mm
Framehoogte	450 mm	450 mm
Vermogensopname	vanaf 45 kW / 60 pk	vanaf 70 kW / 95 pk
Dubbelwerkende regeleenheden	vanaf 2	vanaf 2
Drukloze retour (max. 5 bar)	1	1
Trekstang voor werktuigbouw	Cat. 2/3	Cat. 2/3
Topstang voor werktuigbouw	Cat. 2/3	Cat. 2/3





WIJ STAAN VOOR U KLAAR

Ons eigen ontwikkelingsteam zet zich er elke dag weer optimaal voor in om onze producten nog beter te maken voor u. We werken voortdurend samen met u, de mensen die onze producten in de praktijk gebruiken, en wijden al onze kennis en passie aan de ontwikkeling van praktijkgerichte apparatuur. Zo krijgt u machines op maat als passende oplossing voor uw individuele behoeften. Ons volledige assortiment onderscheidt zich in de dagelijkse praktijk door de bijzondere gebruiksvriendelijkheid en wordt door ons steeds verder geoptimaliseerd.

Bij ons krijgt u alles uit één hand: toegewijde ontwikkeling, betrouwbare productie en persoonlijke allround service. Dit stelt

ons in staat snel op de meest uiteenlopende uitdagingen te reageren en altijd dicht op de landbouwpraktijk te zitten.

Met ons competente team van ervaren productspecialisten garanderen we optimale service voor u: vanaf ons advies voorafgaand aan uw aankoop, tot ondersteuning tijdens de ingebruikname en assistentie tijdens het werk op het veld. Dankzij ons systeem voor onderhoud op afstand kunnen we u zeer snel en gemakkelijk helpen, zonder dat u op een afspraak hoeft te wachten.



Met hoogwaardige originele slijtdelen

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

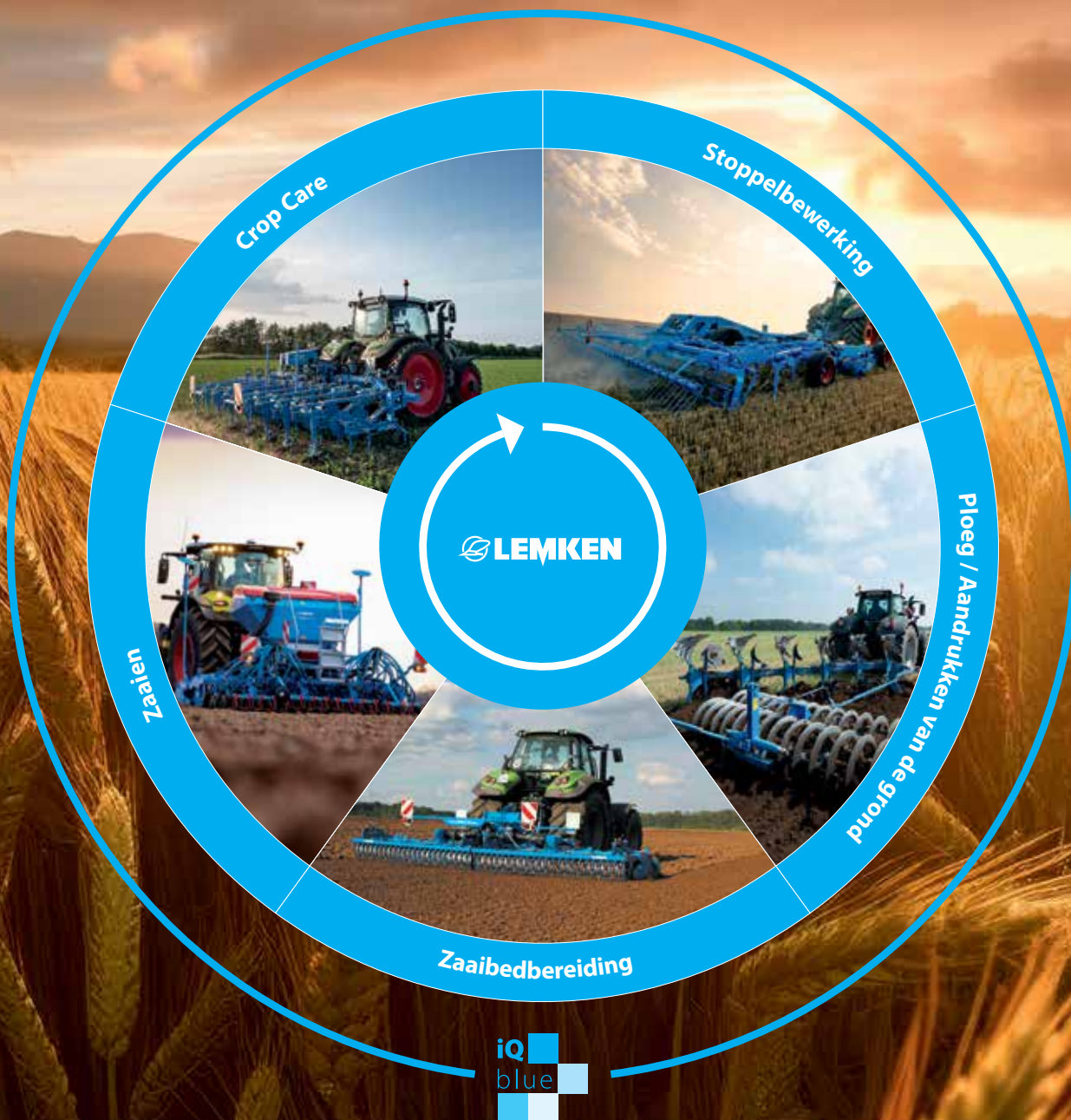


Met een snelle levering van reserveonderdelen

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 snelle en complete levering van reserveonderdelen waar en wanneer er behoefte aan is.

ALLESOMVATTEND.

Bij LEMKEN denken we niet in losse stapjes, maar kijken we naar het volledige proces met al zijn agrarische facetten. Dit levert uitgebreide oplossingen op die perfect op elkaar aansluiten. Voor u betekent dit: hoogwaardige, toekomstgerichte en efficiënte apparatuur voor winstgevende en duurzame landbouw.



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 MA-
CHINE



Uw LEMKEN-dealer: