

THULIT GYOMFÉSŰ

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY



TARTALOM


Sokoldalú szántóföldi használat	4
Kimagasló paraméterek	8
A 3.0-ás borona	10
Átlátható keretkoncepció	12
Stabil, mégis könnyű	14
Átgondolt konstrukciók	16
Műszaki adatok	18
Szolgáltatásaink	22

IMPRESSZUM

Kiadó: LEMKEN GmbH & Co. KG

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



A green and red tractor with a blue implement is shown in a field. The tractor is positioned in the lower-left quadrant of the image, facing right. The field is a mix of brown soil and small green plants. In the background, there are green hills and a blue sky with white clouds.

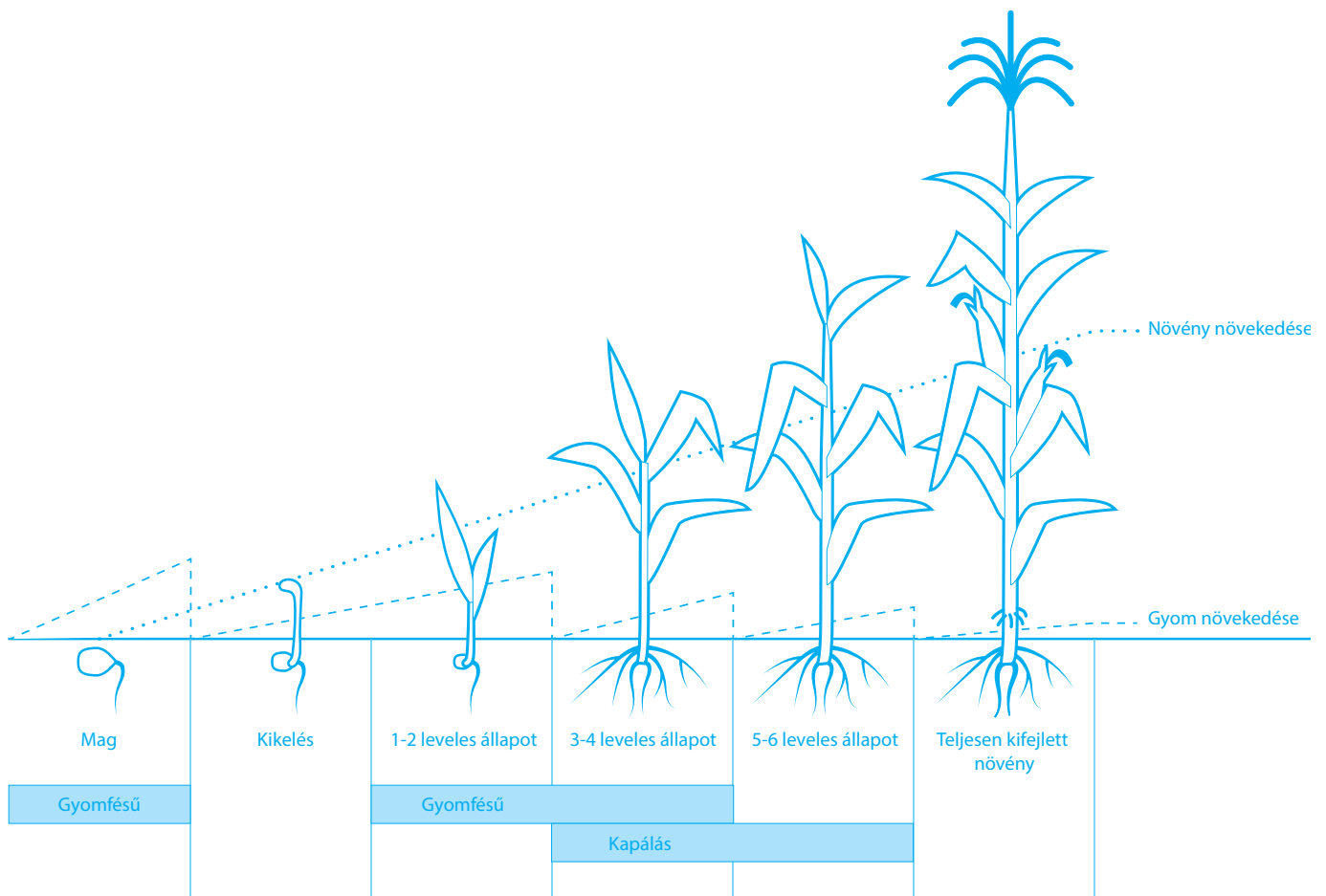
Gyakorló gazdaként vagy bérvállalkozóként a mindennapi tevékenységei során szembe kell néznie a mezőgazdaság változó kihívásaival. A LEMKEN a jövő agrárvállalataként (Agrovision Company) a jól bevált, innovatív ötleteivel és termékeivel szeretné támogatni Önt abban, hogy gazdasága a „NEXT LEVEL FARMING” jegyében szintet lépjen.

A mezőgazdaság erőforrás-védelme egy olyan átfogó megközelítés, amely figyelembe veszi a környezeti, társadalmi és gazdasági szempontokat annak érdekében, hogy megőrizze a környezetet a jövő generációk számára. A változások elsősorban a növényvédelem területén szükségesek: Csökkenteni kell a növényvédő szereket, és támogatni kell a természet- és környezetbarát alternatívák használatát. A LEMKEN **Thulit** gyomirtó boronája optimálisan segíti Önt ebben, és sikertényezővé teszi művelt földjén a gyomirtást. Hiszen az ökológiai célok mellett a LEMKEN a gazdasági sikert is szem előtt tartja.

AZ ÖN **NEXT LEVEL FARMING** PARTNERE

TAKAROS, RENDEZETT SZÁNTÓFÖLD – NEM VÉLETLENÜL!

A LEMKEN gyomfésű kifinomult technológiával, mechanikusan szab gátat a gyomoknak. A különböző szántóföldi növények vegetációja során egyszerre számos fontos feladatot ellát: Gátat szab a gyomoknak, és feltöri a talajrögöket. Ez nemcsak a növényvédő szerek megtakarítását eredményezi, hanem pozitív hatással van a talajra is. Hiszen a levegőztetés jelentős hatással bír a talaj ásványi nitrogénellátására. Mindemellett a gyomfésűvel történő megmunkálás elősegíti a gabona termesztését, és pozitív hatással van a vízháztartásra is.



A **Thulit** gyomfésű meghosszabbítja a mechanikus gyomirtás időablakát, és ott lép színre, ahol a kapálás még határokba ütközik. A két módszer együtt vegyi növényvédelem használata nélkül segíti Önt hozzá a gyommentes állományhoz.

Ideje, hogy a növény és a talaj fellélegezzen – a **Thulit** gyomfésű számos feladatot ellát ehhez.



Megszünteti a gyomokat, amelyek versenyeznek a kultúrnövényekkel az olyan erőforrásokért, mint a víz, a fény és a tápanyagok



Szellőzteti a földet



Elősegíti a mineralizációt



Csökkenti a víz elpárolgását a kapilláris hatás megtörésével



Elegyengeti a talajfelszínt

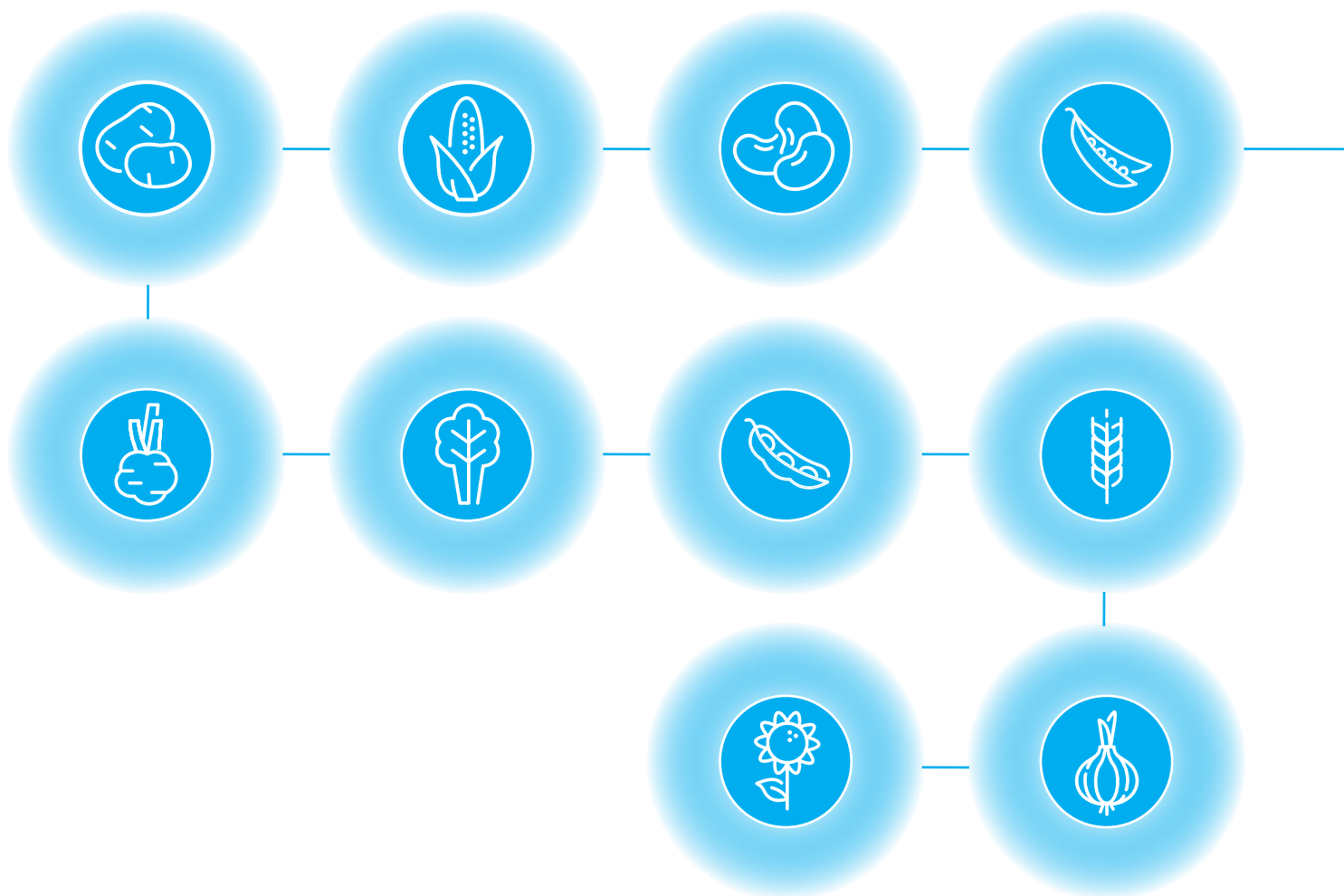


Elősegíti a növény bokrosodását

SOKOLDALÚAN FELHASZNÁLHATÓ

Ma a mechanikus gyomirtás a mezőgazdasági gyakorlat szerves része. Nem csak a biogazdálkodást folytató mezőgazdasági üzemekben mindennapos. A hagyományos földművelési módszerek is egyre inkább a gyomok mechanikus szabályozására összpontosítanak.

Kultúrnövényeink hosszú távon a mechanikus megmunkálásból profitálnak. Az ugyanis bizonyíthatóan javítja a fejlődésüket és elősegíti a gyökérnövekedést. A **Thulit** gyomfésű jól átgondolt felépítése nem hagy kívánnivalót maga után. Az állandó fognyomásnak, valamint a gyors és egyszerű beállításnak köszönhetően kultúrák és növényfejlődési szakaszok széles körében alkalmazható.





LEMKEN
Thulit

MINDEN RÉSZLETÉBEN KIMAGASLÓ

Fokozatmentesen állíthatja a fognyomást

a vezetőfülkéből menet közben



A boronafogak
100 g és 5000 g közötti fognyomása



Kompakt összecsukhatóság

a fogak automatikus becsukásával a biztonságos szállítás érdekében



A LEMKEN **Thulit** jelenleg 6 és 9 m-es változatban kapható, a jövőben pedig más kivitelben is elérhető lesz.

Négygerendelyes keretkoncepció

a munkaterület jobb láthatósága érdekében



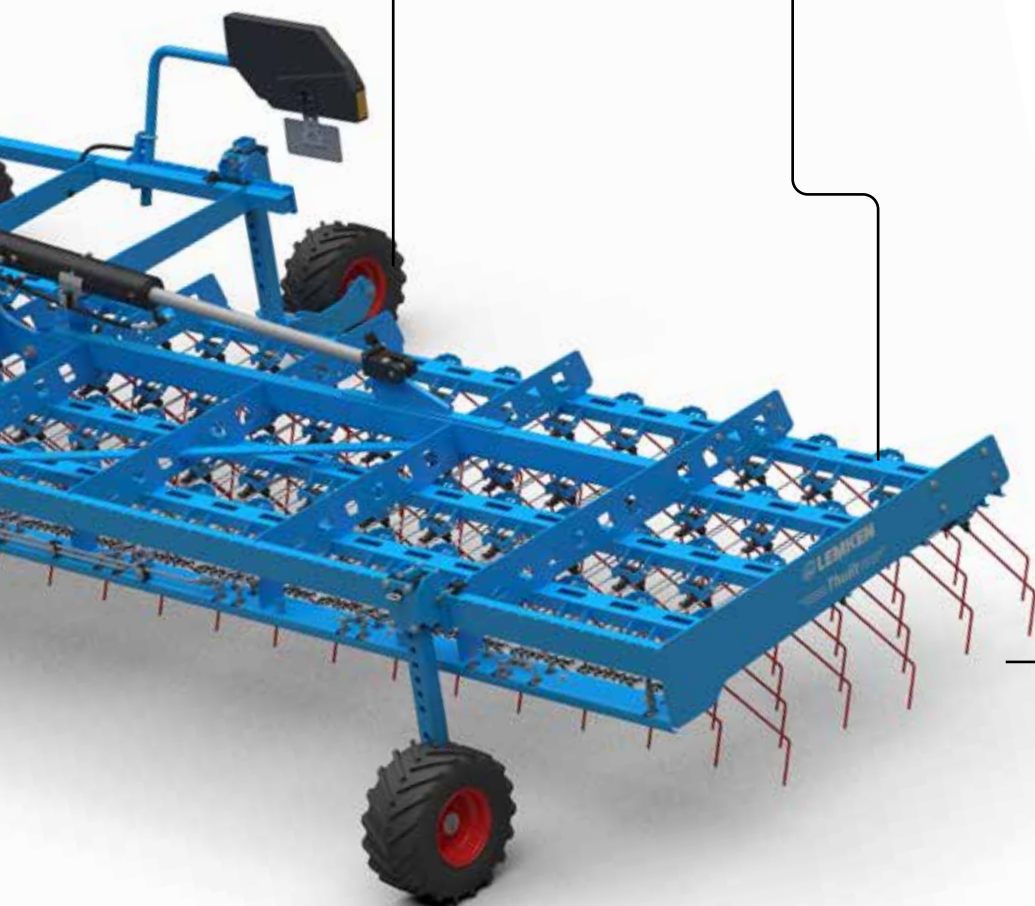
Opcionális hátsó támasztókerekek

a talajjal párhuzamos, pontos vezetéshez



8 sor fog 31,25 mm-es fogtávolsággal

az eltömődés nélküli munkavégzéshez

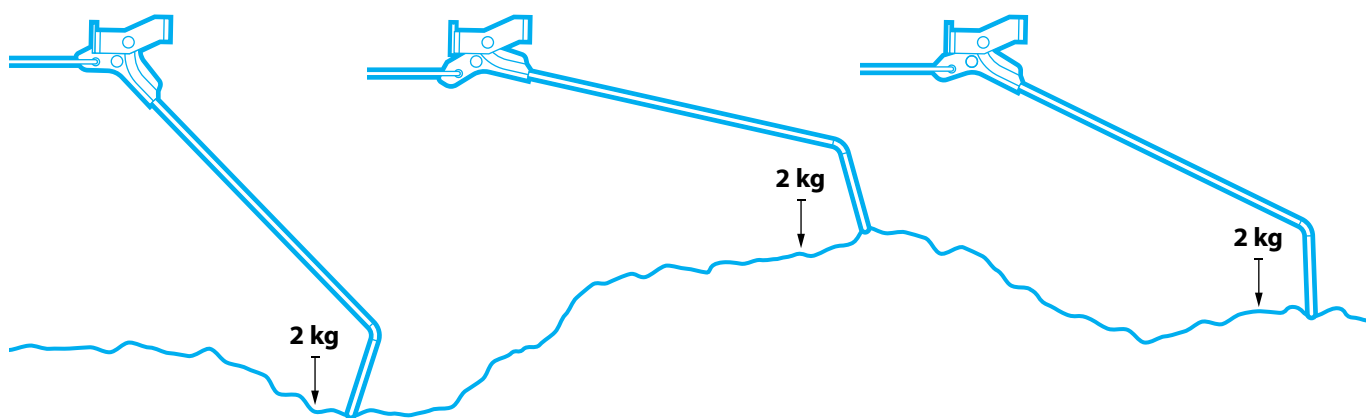


MÉG FÜGGETLENEBB – GYOMFÉSŰ 3.0

A sikeres gyomirtás jelentette kihívások egyre nagyobbak. A siker kulcsa a mechanikus megmunkálás lehető legkorábbi megkezdése a kis és érzékeny kultúrákban. A **Thulit** borona a gyomirtó boronák új generációjának kezdetét jelenti. Míg az 1. generációs boronákat a közvetlen fogrögztés miatt csak feltételesen lehetett használni a földművelésben, addig a 2. generációs fogak közvetett, rugós felfüggesztése lehetővé tette a speciális és bakhátas kultúrákban való felhasználást. A kívánt, teljes haladási útvonalon fennálló, állandó fognyomás azonban a 2. generációnál sem volt biztosított.

A LEMKEN **Thulit** gyomirtó boronájával, a 3. generációval elértük a nagy célt: A hidraulikus fognyomás-szabályozásnak köszönhetően az állandó érintkezési nyomás bármilyen beállításnál, a teljes haladási útvonalon biztosítható. Ezzel utat nyit a borona általi független megmunkálásnak minden kultúra, megmunkálási idő és növényfejlődési szakasz esetében, függetlenül attól, hogy bio- vagy hagyományos gazdálkodást folytató mezőgazdasági üzembről van szó.





Hidraulikus fognyomás

A fogak nyomása fokozatmentesen állítható a traktor vezetőfülkéjéből, még haladás közben is. A beállítási lehetőségek a fog saját súlya alatt (< 100 g) történő, kíméletes megmunkálástól a maximális 5000 g/fog érintkezési nyomásig terjednek.

A boronafogak közvetett terhelése minden esetben állandó nyomást biztosít, mind sík terepen, mind a bakhátas kultúrákban végzett munka során.

A biztonságos közúti szállítás érdekében a fogak egyszerűen felhajthatók a vezetőfülkében található billenőkapcsolóval. A fogak cseréje is rendkívül egyszerű:

Csupán egy csavar meglazításával könnyen és időtakarékosan kicserélhetők.

A fogak geometriája

Az optimálisan megválasztott, 120°-os ívű és 575 mm-es átlós hosszúságú foggeometria a fogak helyzetétől függetlenül biztosítja a fogak állandó nyomását.

A fogak átmérője 8 mm. Ez kiváló teljesítményt és a követési pontosságot biztosít.

Az átmérő jelentős hatással van a fogak talajhoz való alkalmazkodására és az erők talajra történő kifejtésére. A fogak kellő oldalirányú stabilitást biztosítanak a gyomok megbízható eltávolításához és az oldalirányú kitérés megakadályozásához. Így a munka egyenletesen, átfedések és hibák nélkül elvégezhető a gép teljes szélességében. A nagy 120 mm-es kopási tartománynak köszönhetően a fogak kopási ideje különösen hosszú.

TÖKÉLETES KERETBE FOGLALVA

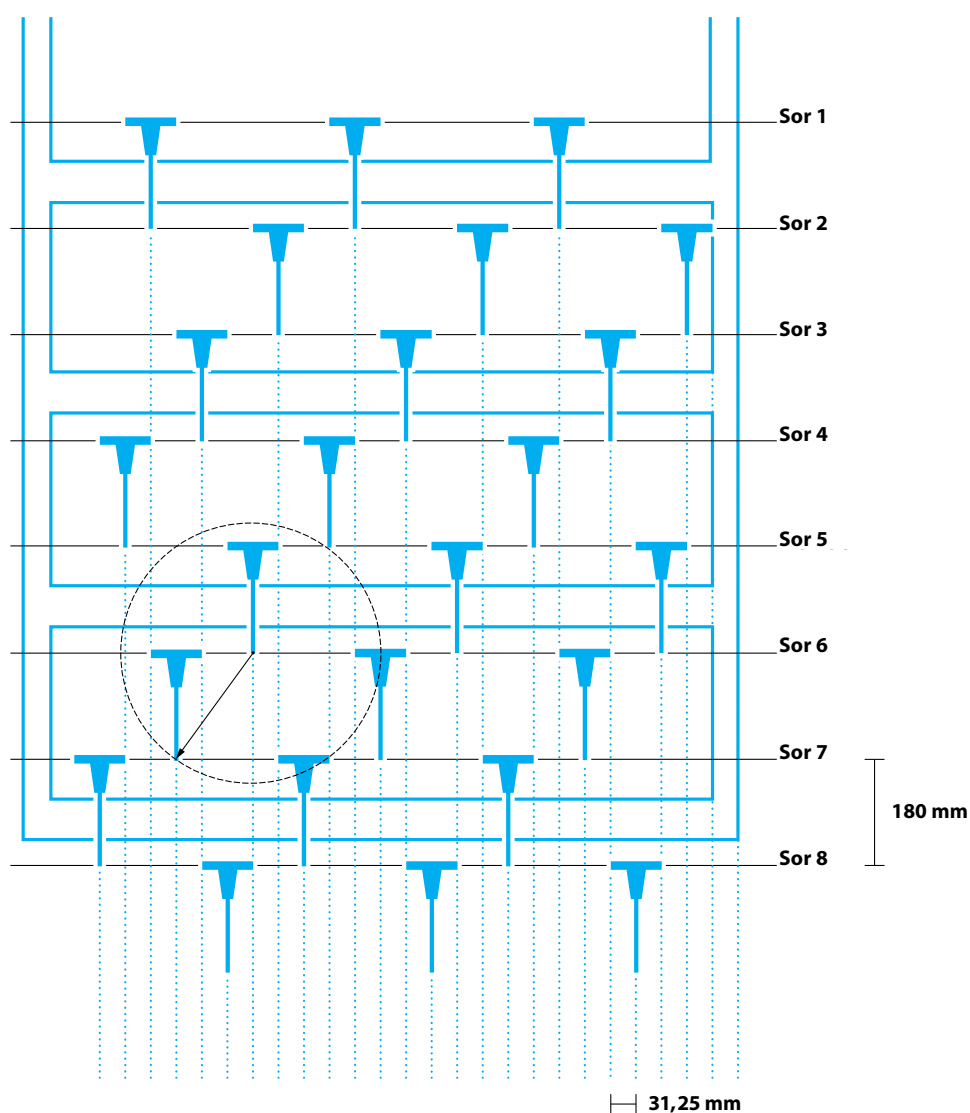
4 gerendely és 8 sor

A munka még jobb áttekinthetősége érdekében a LEMKEN **Thulit** nem nyolc gerendellyel, hanem négygerendelyes keretkoncepcióval készült. A hidraulikus rendszernek köszönhetően nincsenek rugók a vezető látóterében. A borona keretét alkotó gerendelyek és mozgó alkatrészek számának csökkentésével a piros fogak könnyen átláthatók, így a munka eredménye hamarabb és jobban ellenőrizhető.

Messze a legjobb eredmény

Az egyedülálló 31,25 mm-es osztásnak, a 8 sornyi fognak és a fogak aszimmetrikus elrendezésének köszönhetően a fogak átlós mozgástere 15 százalékkal nagyobb, mint a hagyományos boronák esetében.

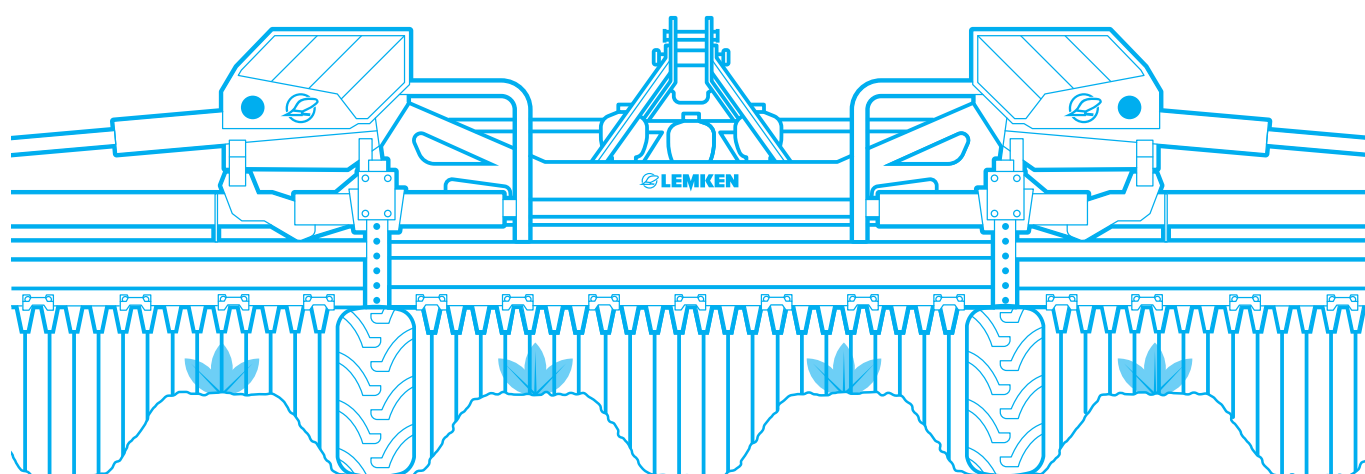
Ezáltal a **Thulit** szinte teljesen eltömődés nélkül működik még nagy szervesanyag-mennyiség esetén is.





Nagyfokú szabadság

A LEMKEN **Thulit** gyomirtó boronája különösen kiemelkedő a nagyfokú áthaladási képessége miatt. A tökéletesre fejlesztett 450 mm-es magasságú keret alatt nincsenek rugók vagy más éles alkatrészek, amelyekben a növények elakadhatnak. Ez a bakhátas kultúrákban és a késői növekedési szakaszokban is gyerekjátékká teszi a boronával történő megmunkálást.



KIEGYENSÚLYOZOTT, MÉGIS KÖNNYŰ

Könnnyű, amennyire lehet, de stramm, amennyire kell

A jól átgondolt felépítésnek köszönhetően a LEMKEN **Thulit** maximálisan stabil, mégis rendkívül könnyű. Ugyanakkor elég nehéz ahhoz, hogy az optimális, akár 5000 g-os fognyomást biztosítva kiváló munkaeredményt érjen el.





Keret

Az egyedülálló 4 gerendelyes és 8 soros keretkoncepció lehetővé teszi a **Thulit** keretének nagyfokú stabilitását. A gerendelyek számának csökkentésével a tartóprofilok nagyon stabilak lehetnek, miközben a teljes súly alacsonyban tartható.



 **LEMKEN**

Thulit



Biztonságos, összecukható koncepció

A boronafogak szállítási helyzetbe történő felhajtása biztonságos és kompakt közúti szállítást tesz lehetővé.

A fordulókban elhajlott és az idegen testekben elakadt fogak problémája a gyors felbillentésüknek köszönhetően már a múlté.

Opcionálisan csak az egyik oldalon is felhajtható, így mindkét külső munkaterület külön-külön is felemelhető. Ez lehetővé teszi az egyik oldalon felhajtott készülékkel való munkavégzést.

A fogak gyorscserélő rendszere

A **Thulit** esetében a fogak időigényes szétszerelés nélkül cserélhetők.

Ez gyorsan és egyszerűen, három lépésben elvégezhető:



Távolítsa el (szerszám nélkül) az összekötő rudat



Lazítsa meg a csavart



Vegye ki a boronafogat

Opcionális támasztókerekek

A LEMKEN **Thulit** opcionálisan két vagy négy támasztókerékkel szerelhető fel. Magasságuk könnyedén állítható a profilkereten, és lehetővé teszi a fogak erősségének beállítását. A profilkeretnek köszönhetően a támasztókerekek szélessége is könnyen beállítható.

Az alábbi támasztókerék-opsiók lehetségesek:

- Elöl: 2 vagy 4 merev támasztókerék
- Hátul: 2 vagy 4 forgó támasztókerekek utánfutó boronával







A Thulit **MŰSZAKI ADATAI**

Modell	Thulit MF/600	Thulit MF/900
Munkaszélesség	6 m	9 m
Szállítási szélesség	2,95 m	2,95 m
Szállítási magasság	2,20 m	3,68 m
Tömeg	960 kg	1440 kg
Elő támasztókerekek száma	2	2/4
Hátsó támasztókerekek száma	2	2/4
Abronsz méret	16/6,5-8	16/6,5-8
Fogyóanyag	100-5000 g	100-5000 g
Fogátmérő	8 mm	8 mm
Fogtávolság	31,25 mm	31,25 mm
Gerendelytávolság	180 mm	180 mm
Keretmagasság	450 mm	450 mm
Teljesítményigény	min. 45 kW/60 LE	min. 70 kW/95 LE
Kettős működésű vezérlőegységek	min. 2	min. 2
Nyomásmentes visszaáramlás (max. 5 bar)	1	1
Alsó függesztőkaros csatlakozás	2/3 kat.	2/3 kat.
Felső függesztőkaros csatlakozás	2/3 kat.	2/3 kat.





SZÁMÍTHAT RÁNK

Saját fejlesztőcsapatunk minden nap azért dolgozik, hogy még jobbat tegye Önnek a technológiánkat. Folyamatosan igyekszünk reagálni az Öntől mint gyakorló gazdától érkező információkra, ennek jegyében pedig életünket és minden tudásunkat a gyakorlatorientált technológia fejlesztésére összpontosítjuk. Ennek eredményeképpen olyan személyre szabott gépeket kap tőlünk, amelyek az Ön egyedi igényeinek megfelelő megoldást kínálnak. A teljes termékportfóliót – melyet folyamatosan optimalizálunk – a mindennapi munka során alkalmazott különleges felhasználóbarát jelleg jellemzi.

Nálunk mindent egy kézből megkap: elhivatott fejlesztést, megbízható gyártást és személyes, teljes körű szolgáltatást.

Ezáltal képesek vagyunk gyorsan, mégis a valós mezőgazdasági gyakorlathoz igazodva reagálni a legkülönbözőbb kihívásokra.

Tapasztalt termékspecialistákból álló, hozzáértő csapatunkkal a lehető legjobb szolgáltatást biztosítjuk Önnek. Erre vonatkozó kötelezettségvállalásunk a vásárlás előtti tanácsadástól kezdve az első használat során nyújtott támogatáson át egészen az azt következő szántóföldi munkavégzésig a teljes folyamatra kiterjed. Távkarbantartási rendszerünkkel rendkívül gyorsan és egyszerűen kaphat segítséget anélkül, hogy időpontra kellene várnia.



Kiváló minőségű, eredeti kopóalkatrészekkel

Eredeti LEMKEN kopóalkatrészeinkkel LEMKEN készüléke valóban eredeti is marad. Függetlenül attól, hogy milyen géphez van szüksége pótalkatrészre, biztosítjuk, hogy az eredeti alkatrészek mindig minden LEMKEN készülékhez elérhetők legyenek. És nem csak időszakosan, hanem éveken át.



Gyors pótalkatrész-ellátással

A megfelelő alkatrészek a megfelelő időben és a megfelelő helyen – ezt értjük megbízható pótalkatrész-ellátás alatt. Professzionális logisztikai rendszerünkkel biztosítjuk a pótalkatrészekkel való gyors és mindent lefedő ellátást – a felmerült igény idejéhez és helyéhez igazodva.

KERÉK EGÉSZ.

A LEMKEN-nél nem egyes lépésekben gondolkodunk, hanem az egész folyamatot nézzük, az összes mezőgazdasági aspektusával együtt. Ennek eredményeként olyan átfogó megoldásokat kínálunk, amelyek tökéletesen illeszkednek egymáshoz. Hogy Ön azt kaphassa, amire szüksége van: kiváló minőségű, előremutató és hatékony technológiát a nyereséges és fenntartható mezőgazdasághoz.



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

**ADATVÉDELMI IRÁNY-
ELVÜNKET INNEN ÉR-
HETI EL A
GÉPÁTADÁSNAÁL**



Az Ön LEMKEN-márkakereskedője:



H-7522 Kaposújlak, 095/3 hrsz.
Tel: +36-82/713-274, +36-30/336-9804
E-mail: bedenek@kapos-net.hu
WEB: www.bedenek.hu