



► **EurOpal és VariOpal**
függesztett
váltvaforgató ekék





**Megbízhatóság, könnyű használat és
kimagasló munkaminőség**



A kukorica termesztésének az utóbbi években bekövetkezett különös növekedése újra megerősítette az eke helyét a munkagépek között. Még napjainkban is keresik a fenntartható alternatívát a növénybetegségek megelőzésére, a gyomirtókra rezisztens gyomnövények mechanikus irtására, az egerek és más kártevők gyérítésére.



A közelmúltban készült tanulmányok például kimutatták, hogy a fő gyökérezóna fellazítása és levegőztetése révén a szántás ideális megoldás a repce gyökereinek optimális fejlődéséhez és ezáltal a magas és biztonságos termés szilárd alapja.

A LEMKEN EurOpal és VariOpal ekek egyesítik magukban a megbízható munkavégzést, a kezelői kényelmet és a kimagasló munkaminőséget.

Az átfogó felszereltségbeli választékkal és a tartozékok széles skálájával minden gazdálkodó és bérvállalkozó megtalálja a talajművelési feladataihoz az ideális gépet. Ez magába foglalja az ekefej osztástávolságok és a vázmagasságok számos változatát, a munkaszélesség fokozatokban vagy fokozatok nélküli állíthatóságát, és az ekefejek biztosításának mechanikus vagy hidraulikus lehetőségét.

A következő kivitelek állnak rendelkezésre:

- Minden EurOpal és VariOpal eke rendelhető 90 vagy 100 cm ekefej osztástávolsággal; a 7-es sorozat esetén és attól felfelé pedig a 120 cm osztástávolság is választható.
- Az EurOpal alapkivitele esetén négy különböző munkaszélesség választható.

- A VariOpal sorozat alapkivitelben hidraulikus fogásszélesség-állítással rendelkezik. Egy kettős működésű hidraulikus munkahenger lehetővé teszi a munkaszélesség 22 és 60 cm közötti beállítását minden ekefejnél a traktor vezetőüléséből. Így ideális megoldás választható bármilyen talajművelési körülményhez.
- Mind az EurOpal, mind a VariOpal típusok alapkivitelben nyírócsavaros biztosítással rendelkeznek. Köves talajokra felszerelhetőek mechanikus Tandem vagy hidraulikus Hydrix túlterhelés elleni biztosítással.



Optiquick: a tökéletes szántásért



Az ideális beállítás idő- és költség-takarékosság érdekében

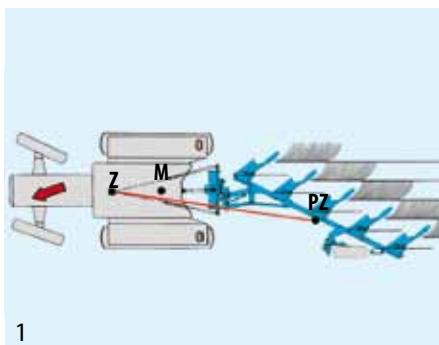
Az anyagkopás és az üzemanyag felhasználás csökkentése érdekében az eke pontos beállítása létfontosságú. Ezen okból a LEMKEN kifejlesztette az Optiquick rendszert páratlan beállítási lehetőségekkel, amelyet az EurOpal ekeken is használ.

Az Optiquick rendszer lehetővé teszi az első ekefej fogásszélességének és a traktor-eké húzási szögének gyors és könnyű beállítását, ezáltal időt megtakarítva és csökkentve a ráfordításokat.



Optiquick beállító rendszer

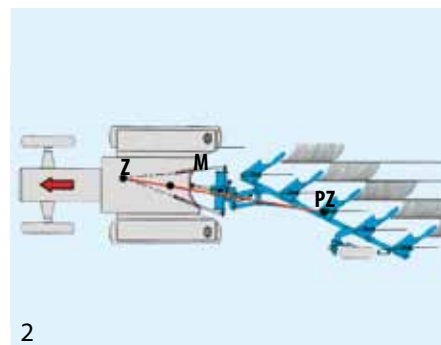
A LEMKEN Optiquick beállító rendszer a szántás páratlanul egyszerű módját nyújtja. A nagy stabilitás és a hosszú élettartam érdekében a forgási pontok kopásálló perselyekkel és edzett csapokkal készülnek, melyek kenhetőek.



EurOpal: Az első ekefej fogásszélességének és a vontatási középpont beállítása

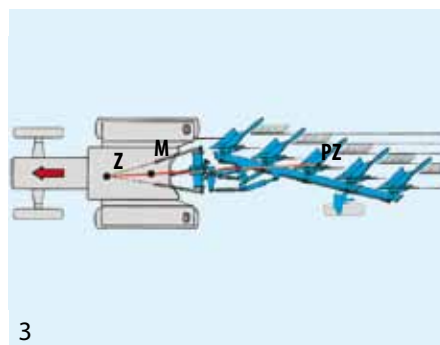
Az eke ideális beállítása esetén a traktor-eké vontatási középpontja akkor megfelelő, ha – ahogyan a 2 ábrán látható – a Z és PZ pontokat összekötő egyenes a traktor hátsó tengelyének középpontján (M) halad keresztül. A „Z” a vontatási középpontot jelöli, amely az alsó karok képzeletbeli meghosszabbításának metszéspontja. A PZ az eke középpontját jelöli.

- Először az első ekefej fogásszélességét kell beállítani. A külső orsó használatos ennek végrehajtására. A



traktor-eké vontatási pont még nem ideális (1. ábra), hiszen a Z és PZ pontokat összekötő egyenes nem megy keresztül a hátsó tengely középpontján, ami félrehúzást eredményez szántás közben.

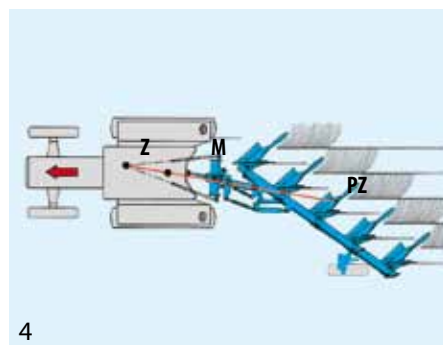
- Ezután a belső orsót kell használni a félrehúzás kiküszöbölése végett. A húzási vonal most már keresztezi a traktor hátsó tengelyét az M középpontban (2. ábra). A vontatási középpont állítása ellenére az első ekefej fogásszélessége nem változik.



VariOpal: szántás oldalra húzás nélkül, bármely munkaszélességnél

Az első ekefej fogásszélessége és a vontatási középpont a VariOpal esetén is egymástól függetlenül állítható.

- Az Optiquick és Vari technológiával a VariOpal ekék is könnyen, oldalra húzás nélkül vontathatóak, akár kis



(3. ábra), akár nagy (4. ábra) fogásszélességről legyen szó.

- A Vari rendszer biztosítja, hogy az első ekefej fogásszélessége automatikusan beállítsa a munkaszélességet, amikor a munkaszélesség változik.



Tökéletes tervezés – kimagasló munkaminőség



▶ A tökéletes átfordító szerkezet

Minden LEMKEN függesztett eke rendelkezik a jól bevált UNITURN hidraulikus fordítóművel, amely a kettős működtetésű átfordító munkahengert és az automatikus ekedőlés reteszelését is magában foglalja.

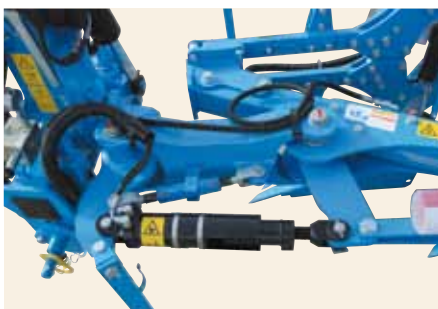
- Ez a rendszer biztosítja, hogy az átfordítás gyors és pontos legyen, és szükségtelessé teszi a dőlésszög újbóli beállítását szántás közben, még akkor is, ha a traktor hidraulika rendszerében szivárgás vagy nyomásvesztés lép fel.



▶ Magasságban állítható vonótengely

A magasságban állítható vonótengely minden körülményhez beállítható, lehetővé téve a traktor alsó karjainak mindig optimális helyzetét.

- A vonótengely gyorsan és könnyen kicserélhető más függesztési kategóriákhoz. A kialakítás mind a traktor, mind a munkagép számára előnyös, mivel a rugózott vonótengely képes enyhíteni az erőhatások hatását.



▶ Vázbehúzás

Az alacsony emelési magassággal rendelkező traktorok esetén, a hidraulikus vázbehúzás javasolt a négy ekefejes EurOpal ekéknél, és szükséges öt ekefej fölött.

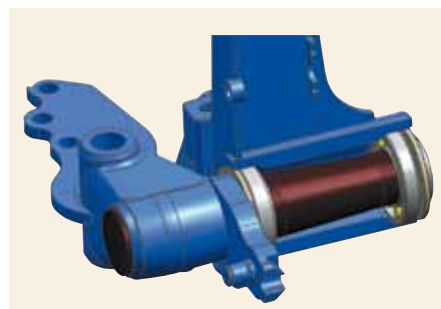
- A vázbehúzás jelentősen növeli a mélységhatároló kerék és a talaj közötti távolságot átfordításkor.
- A vázbehúzás és az átfordító munkahenger összehangolt működése pontos és biztonságos átfordítást tesz lehetővé.



▶ A dőlésszög elkülönített állítása

Az eke dőlése az eke mindkét oldalán külön állítható egy orsós rendszer segítségével.

- Az orsók használata könnyű, amelyek egyidejűleg a szennyeződések behatolását is megakadályozzák a menetes részhez.
- A dőlés beállítása így igen könnyen elvégezhető.



▶ Átfordító tengely és fordítókar

A rövid és erős átfordító tengely ellenáll a kemény erőhatásoknak és a folyamatos terhelésnek.

- A rendszer geometriája a teherbírásra lett kialakítva. Kúpgörgős csapágyakban fut és központilag kenhető.
- A válogatott, hőkezelt acélok, melyekből a fordítókar készül, nagy stabilitást és kopásállóságot kölcsönöznek a karnak, és hosszú élettartamot biztosítanak.
- A két vég megfelelő lezárása védi a csapágyakat a szennyeződésektől.



▶ Szerszámtartó a fordítóműben

A LEMKEN ekék karbantartása könnyű. A szerszámok, nyírócsavarok és egyéb különféle dolgok mindig kéznél vannak a szerszámtartóban.

VariOpal a széles és keskeny fogásszélességhez

A jó szántás nagymértékben függ az egyes ekefejek fogásszélességétől és munkamélységétől. A LEMKEN VariOpal lehetővé teszi a szántás során, hogy a talajművelési elvárások teljes mértékben teljesüljenek.

A kívánt célnak az elérése érdekében a talajtípus, a nedvességtartalom és a szántás fajtájának (vetőszántás vagy őszi mélyszántás) a függvényében a VariOpal fogásszélessége egyszerűen és fokozatmentesen állítható a szántás folyamata közben is. Az egyéb kiegészítők, mint az előhántók és a tárcsás csoroszlyák automatikusan beállnak, amikor a fogásszélesség átállításra kerül, csakúgy, mint a mélységhatároló kerék is.

A vetőszántás keskeny barázda szelete jobban megomlik, ideális feltételeket teremtve az egyszerű, kevés menet-számmal végzett magágykészítésnek.

Az őszi szántás széles barázda szelete rögzös felstínt hoz létre, lehetővé téve a fagy aprító hatásának érvényesülését.

A VariOpal leegyszerűsíti az elkeskenyedő vagy kanyarodó szélű táblák szántását, illetve az oszlopok vagy fák körüli munkát. A traktor teljesítményét is teljes mértékben ki lehet használni.

A VariOpal alapkivitelben hidraulikus munkaszélesség állítással van felszerelve. Egy kettős működésű munkahenger lehetővé teszi a fogásszélesség 22 és 60 cm közötti beállítását minden ekefejnél a traktor vezetőüléséből.



Könnyű beállítás

▶ VariOpal beállítási rendszerek

Hidraulikus fogásszélesség állítás

A fokozatmentes fogásszélesség állítás a kettős működésű hidraulika munkahengerrel (1) az alapkivitel része.



Memória munkahenger

A memória munkahenger (2) javasolt a négy vagy több ekefejjel rendelkező ekék esetén. A fogásszélesség hidraulikus állítása mellett, egy kiegészítő funkciót is kínál: átfordításkor az eke váza behúzásra kerül, hogy elegendő távolság legyen a mélységhatároló kerék és a talaj között az átfordítás során. A memória munkahenger biztosítja, hogy a munkaszélesség visszaálljon az átfordítás előtt beállított munkaszélességre.



A traktor vezetője számára egy jól leolvasható skála (3) mutatja a kiválasztott munkaszélességet.



A váz szilárd kialakítása minden követelménynek eleget tesz



▶ **Négyszög-keresztmetszetű gerendely**

Az erős, vastag falú finomszemcsés mikro-ötvözött speciális acél erős alapot nyújt a gerendelynek.

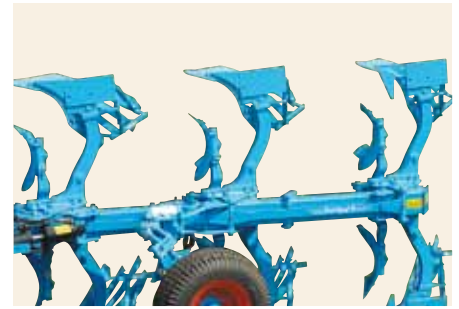
- A váz kialakítása olyan, hogy egy további ekefejpárral ellátott toldat szerelhető fel rá.
- Ötvözi magában az alacsony tömeget és a hosszú élettartamot.



▶ **Állítható ekezár konzol**

Az állítható ekezár konzolok és a váz között lévő csavarkötés nagy stabilitást, hosszútávon megbízható szilárdságot és szoros illesztést biztosít.

- A központi csavar meglazítását követően, 30 és 60 cm között négy különböző munkaszélesség választható ki.
- Az előhántók és a tárcsás csoroszllyák beállítása automatikus.



▶ **Ekefej osztás**

A nagy ekefej távolság, az ekefejeknek a váz oldalán történő elhelyezkedése és az ekezárak geometriája együttesen bőséges távolságot biztosít az ekefejek között, valamint az ekefejek és az előhántók között is.

- Az eltömődés még keskeny fogásszélesség esetén is elkerülhető.
- Az ekezárak két oldalon megtámasztott nyírócsavarokkal szereltek.

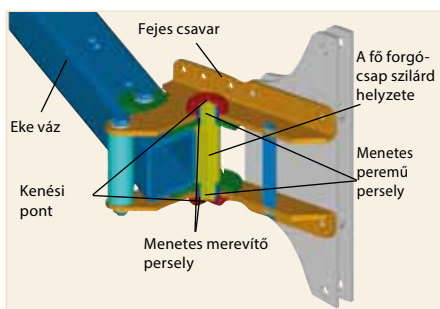




▶ Forgócsapok

A forgócsapot magába foglaló tartó-konzol a váz oldalán található, melynek forgáspontja az ekefejhez közel esik.

- Az eredmény: kevesebb igénybevétel a csapágynak és az azokhoz tartozó alkatrészeknek.
- Minden forgáspont kopásálló perselyezéssel, edzett csappal és zsírzógombbal rendelkezik.



▶ Merevítő perselyek

Az ekefej konzol forgócsapja merevítő perselyekkel ellátott és a vázon lévő tartólemezekhez rögzített, hogy a csavarodással szemben ellenálljon.

- A tartókonzol szoros illesztésű peremes perselyekkel szerelt. A fogásszélesség állítás egymásban futó két perselye, hosszú élettartamot biztosít.
- Minden alkatrész külön cserélhető, amikor elkopott.



▶ Tartólemezek a vázon

A forgócsap-konzolokat felfogató tartólemezek a vázhoz csavarkötéssel kapcsolódnak.

- Ez a kialakítás nagyfokú szilárdságot, ellenálló képességet és tökéletes illeszkedést biztosít.



Nehéz körülményekre tervezve



Lapos tartószár

A lapos száron elhelyezkedő előhántó ekefej megakadályozza az előhántó elfordulását munka közben.

- Bármely előhántó-ekevas és előhántó-kormánylemez egymással felcserélhető, mivel a tartófej megegyezik minden előhántó esetén.
- A tartószár könnyen leszerelhető az előhántó nélkül végzett szántáshoz, csupán két csavar eltávolítása után.



Előhántó szögállítás

Az EurOpal és VariOpal ekéken az előhántó szögének a gyors beállítási lehetősége és a nyírócsavaros biztosítás opcióként rendelhető.

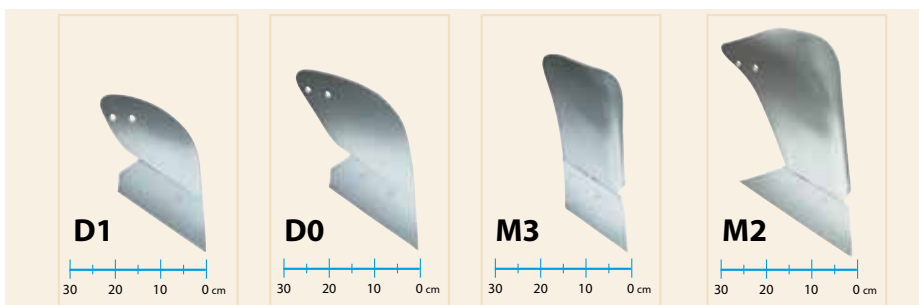
- Ez lehetővé teszi a tarlómaradványok nagy pontossággal történő irányítását.



Munkamélység állítás

Az automatikus biztosítású EurOpal és VariOpal ekéken az előhántók az ekeszárakon hosszirányban állíthatók.

- A munkamélység állítására itt is csapok szolgálnak, szükségtelemmé téve a szerszámok használatát.
- Ha szögállításra van szükség, kerek szár rendelhető csavaros rögzítéssel.

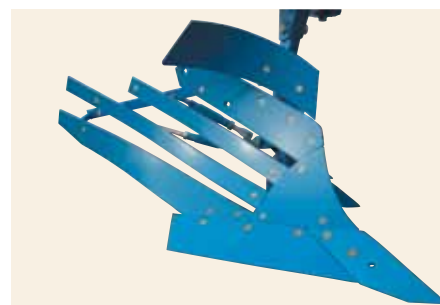


Előhántók

Az előhántók különböző hosszúságú előhántó-ekevassal rendelhetőek, és eltömődéstől mentes szántást tesznek lehetővé még nehéz körülmények között is.

- Az előhántó-ekevas geometriája minimálisra csökkenti a kopást és megnyújtja a hasznos élettartamot. Működési módja révén optimalizálja a talaj áramlását.

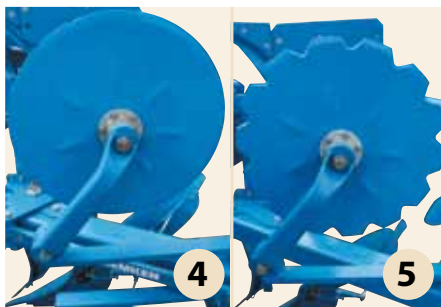
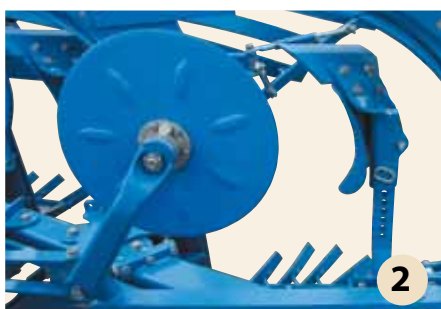
- Az előhántó-kormánylemez speciális alakja felbontja a tarlómaradványt és tökéletesen aláforgatja.
- Ragadós talajokra, illetve azokra a talajokra, melyek kis nyomást gyakorolnak az előhántóra, műanyag kormánylemez is rendelhető.



Beforgató lemezek

A beforgató lemez közvetlenül az ekeszárra van felszerelve és számos állítási lehetőséget kínál.

- Használatuk eltömődéstől mentes szántást és a tarlómaradványok kiváló bedolgozását biztosítják.
- Ragadós talajokra műanyag beforgató lemez szintén rendelhető.



► Mélylazító

A mélylazító speciális kialakítása különösen hatásosan lazítja a talajt.

- Mélysége szerszám nélkül állítható, és szükség esetén könnyen leszerelhető.

- Minden kopóalkatrész külön cserélhető. A cserélhető kopóbetét védi a tartószárat a kopás ellen.

► Tárcsás csoroszlya

A sima tárcsás csoroszlya oldala domborításokat tartalmaz. A domborítások segítik a tárcsa forgását még nagy mennyiségű tarlómaradvány esetén is.

- A munkamélység a tartókar függőleges elfordításával állítható, mely fogazott kialakításban csavarral rögzíthető.
- A szántatlan rész felé néző siklócsapágy kétszeresen tömített a szennyeződések bejutása ellen.

- A tárcsás csoroszlyák számos változata és felszerelési módja lehetséges:
 - Ø 500 mm, az előhántó mellett (1)
 - Ø 500 mm, az előhántó előtt (2)
 - Ø 450/500 mm, rugózott (3)
 - Ø 590 mm, az előhántó mellett (4)
 - Minden átmérő rendelhető igény esetén csipkés változatban is (5).



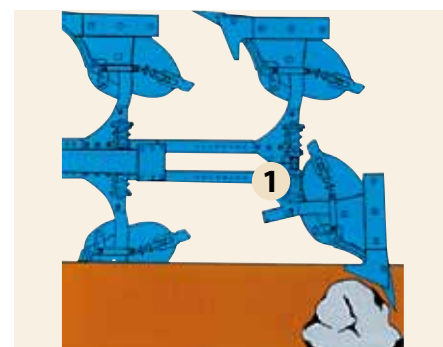
A LEMKEN ekék túlterhelés elleni biztosítása

Bármely LEMKEN túlterhelés elleni biztosítás védelmet nyújt a károk ellen, ha az eke orrbetét akadályba ütközik. Az alapkivitelben adott két oldali nyírócsavaros rendszer mellett minden LEMKEN túlterhelés elleni biztosítás a kitérésen alapszik. A nagy kioldási és visszatérítő erővel a rendszer finom, erőbehatásoktól mentes kioldást biztosít, amikor az eke akadályba ütközik. Ennek eredményeképpen mind a traktorra, mind az ekére csökkentett igénybevétel jut.

A Tandem, mechanikus biztosító rendszer esetében, a rugalmas rugóacélból gyártott tartókar és szár szélesen ki tud

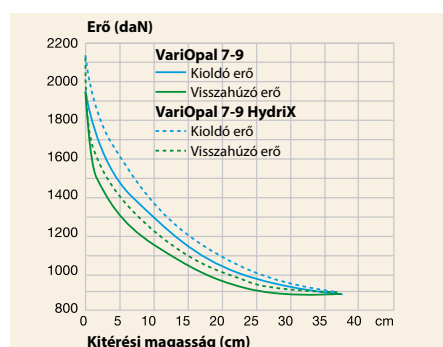
térni oldalra. A HydriX hidraulikus biztosítás esetén a kioldó erő 50 és 140 bar között beállítható. Könnyű talajok esetén olyan kis kioldó erő választható, amivel az ekefejek a talajban maradnak.

Ha kötött talajokon vagy nehéz körülmények között dolgozik, a nagy kioldó erő biztosítja azt, hogy az ekefej mindig szilárdan a talajban maradjon.



Nyírócsavaros rendszer

A nyírócsavar (1) kiegészítő védelmet nyújt, amikor a rendszer kőnek vagy gyökérnek ütközik.



Erő-karakterisztika az orrbetétén

Finom, rántásmentes a kiemelés a dupla rugókkal vagy a hidraulikus munkahengerekkel. A kioldó rendszer biztosítja azt, hogy az erő az akadályba ütközést követően lassan csökkenjen, majd ismét növekedjen a visszatérítés alatt.

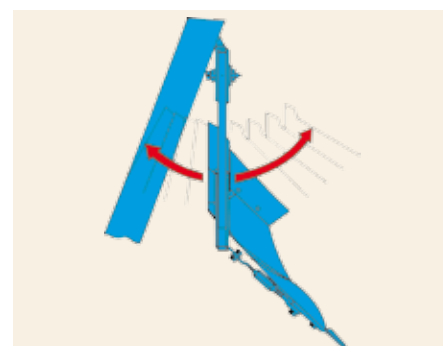
- A nagy kioldó és visszahúzó erők szilárd vezetést biztosítanak az eke-testnek és folyamatos szántást eredményez köves talajokon is.



Tandem túlterhelés elleni biztosítás

Nem képződik jelentős súrlódási erő a két Tandem tartókar közötti teherelosztó rugó tekercsen, sem kioldáskor, sem visszatéréskor.

- Így a visszatéréskor az ekefej erővesztése minimális szinten marad.
- Az eredmény egyenletes kioldási karakterisztika: a finom és ütésmentes kioldást gyors és erős visszatérés követi.



Az akadályokra adott viselkedési válasz

Amikor az eke akadályba ütközik, a magas minőségű és rugalmasra edzett rugóacél tartókarok és ekeszárak szokatlan mértékben ki tudnak térni oldalirányban.

- Ezzel egy időben, a tartókarok szilárdan meg vannak vezetve és a konzolból semmilyen körülmények között sem ugranak ki.
- A szártartó konzolok, a tartókarok és a rugótekercsek hegesztés helyett csavarozva vannak, ami nagy szilárdságot és hosszú élettartamot biztosít a biztosító rendszernek.



Hydrix hidraulikus túlterhelés elleni biztosítás



▶ Változtatható nyomás beállítás

A kioldó erő állítási lehetősége igen hasznos köves és erősen változó talajtípusok szántása során.

A LEMKEN hidraulikus biztosításával, - a Hydrix esetén - a hidraulikus rendszer nyomása könnyen, az adott körülményekhez igazítható.

- Könnyű talajok esetén a lehető legkisebb kioldó erőt kell választani, hogy a kövek a talajban maradjanak.
- Amikor a körülmények nehezebbé válnak, a traktor vezetője a vezérlőrendszer segítségével megnöveli a nyomást olyan mértékben, hogy az ekefejek szilárdan a talajban maradjanak.



▶ Beállítási határok és karbantartás

A nyomás 50 és 140 bar között állítható be a vezérlő tömbön lévő gombbal.

- Az egyéni határok az eke vezérlő tömbjén beállíthatók, és a traktor vezérlő karjaival kezelhetők.
- A nyomásmérő órához képest nincs szükség utánállításra.
- A váz és a tartókarok közötti merev csatlakozás lehetővé teszi a Hydrix biztosító rendszer számára, hogy alacsony nyomásértékeket használjon.



Az OF-változat



▶ Szántás tarlón járó és barázdában járó módban

Az EurOpal OF / VariOpal OF változatokkal történő tarlón járó szántás különösen védi a talajszerkezetet, mivel a traktor kerekei nem tömörítik a barázdában a talajt.

- Lehetőség van ikerkerék használatára, amely egyenletes, talajkímélő erőátvitelt tesz lehetővé. A traktor megfelelő pótsúlyozásával az oldalra húzás kiküszöbölhető.
- A rétegvonalakkal párhuzamos szántás lehetséges a lejtős területeken, valamint a határszántás a tábla szélén vagy fizikai határokhoz közel is, mind tarlón járó, mind barázdában járó rendszerben.
- Ezek az ekék gyors hidraulikus átállást biztosítanak tarlón járó módról barázdában járó módra, például az utolsó barázdák szántása alkalmával.
- A szántás kedvezőtlen körülmények között is folytatható, pl. nedves talaj esetén, ha átállunk barázdában járó módra.
- A Vari technológia minden előnye kihasználható mind tarlón járó, mind barázdában járó módban.



Költséghatékony ekefejek



Dural ekefej

A Dural ekefej központi tartója edzett és hőkezelt, így kivételesen erős.

- Az ekefejek behúzási szöge állítható, és jó talajba hatolást biztosít minden körülmény között
- Az ekevas és a kormánylemez közötti finom átmenet és az alacsony ellenállású kialakítás még könnyebbé teszi az eke húzását.
- A kormánylemezek speciális edzett acélból készülnek, a kialakításuknak köszönhetően alacsony a kopásuk, és nem tartalmaznak csavarokat a fő kopási zónában.
- Az extra nagyméretű kormánylemez-előtét különálló alkatrész, így kis költséggel cserélhető.



Részelt kormánylemez

A részelt kormánylemez szeletei vastag, teljes vastagságában edzett speciális acélból készülnek, és külön cserélhetők.

- A tartócsavarok mélyen be vannak sülyesztve, biztosítva a szeletek szilárd rögzítését még különösen hosszú használati időtartam után is.
- A részelt ekefej és a hagyományos ekefej ugyanazon központi tartóra épül fel.

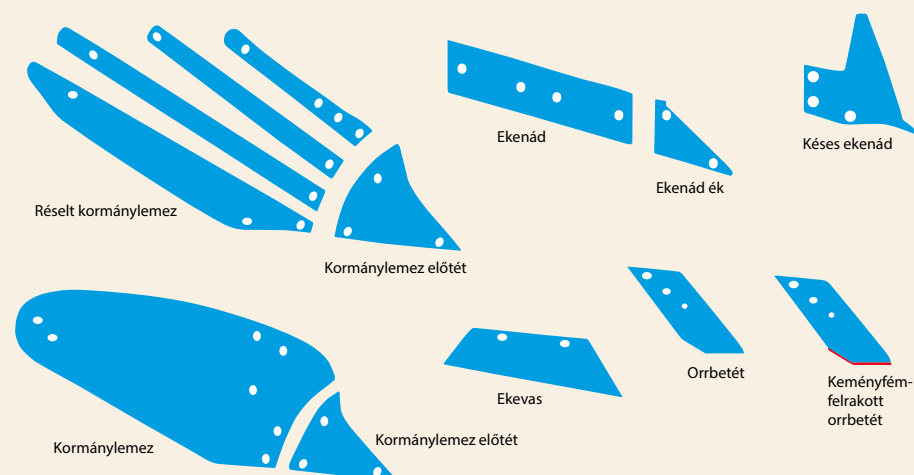
- Az ekevasak különálló alkatrészek és mikroötvözött bóracélból készülnek.
- Az ekevasak átfedésszerű elrendezése megelőzi a gyökerek és más idegen tárgyak beakadását.
- A nagy anyagsűrűség és az anyag magas edzettségi foka alacsony kopást és meghibásodástól mentes üzemeltetést biztosít.
- Az ekevasak kopási zónája jelentősen szélesebb, mint a hagyományos ekevasak esetén.



Az ekefej felépítése

A cserélhető orrbetétek anyaga, keresztmetszete és geometriája alacsony kopást és jó behúzási tulajdonságokat biztosít. A különösen széles, a talajjal nagy felületen érintkező ekenád javítja az eke megvezetését és négyszeresen megfordítható. A késes ekenád arányai-
ban jelentősen nagyobb kopó felülettel rendelkezik, így biztosított az optimális kihasználása. A felfogató csavarok az egyes alkatrészek között helyezkednek el, ahol védve vannak a kopástól és a károsodástól.

Mivel a kialakítás szöget zár be hátrafelé és felfelé, a vágóélbe nem akadhatnak



bele a kövek, gyökerek, stb. Az orrbetét keményfém-mel felrakott speciális rétege páratlan élettartamot és jelentősen nagyobb költség-hatékonyságot

eredményez. Az orrbetétek egyik oldalról és alulról vannak keményfém-mel felrakva, ami ön-élező hatást hoz létre.



Biztonságban a táblán és a közúton egyaránt



Mélységhatároló kerék

A mélységhatároló kerék speciális kialakítása nagy hasmagasságot-, ideális munkapozíciót-, biztonságos és ütésmentes átfordulást - biztosít a fordulók alkalmával. Ahol az ekefejek száma és a kiválasztott fogásszélesség lehetővé teszi, ott a tábla legszélén, árkok, kerítések, stb. mellett is lehet szántani.

- A munkamélység gyorsan és könnyen beállítható a csapos állítási rendszerrel.
- A mélységhatároló kerék automatikusan beáll a fogásszélesség változtatásának megfelelően.



Mélységhatároló és szállító kombinált kerék

A kombinált mélységhatároló és szállító kerék hatékony megoldás a biztonságos közúti szállításra és a szántásra négy vagy annál több ekefejjel. Gyorsan és könnyen átállítható a munkahelyzet és a szállítási helyzet között.

- A munkamélység könnyen beállítható a konzol és a csapos beállító révén, anélkül, hogy a kereket fel kellene emelni.
- Az eke középpállásban szállításhoz reteszelve.
- A kombinált kerék a tolatást is lehetővé teszi.



Hidraulikus mélységhatároló és szállító kerék

Ahol a talajviszonyok miatt gyakran kell sekély és mély szántás között átállni, illetve kötött és könnyű talajok váltakoznak, a munkamélység beállítása elengedhetetlen a jó eredmény érdekében. A hidraulikus mélységhatároló és szállító kerék lehetővé teszi az egyenletes mélységben történő szántást ilyen körülmények között.

- Ha nagy az eke tömege és kötött a talaj, a munkamélység akkor is hidraulikusan változtatható, egyetlen kettős működésű vezérlőszелеp segítségével.
- A beépített lengéscsillapító lehetővé teszi a kerék finom átfordulását az átfordítás során.



Műszaki adatok

EurOpal 5	110 x 110 x 8 mm négyszög-keresztmetszetű gerendely				EurOpal 6	megerősített 110 x 110 x 8 mm négyszög-keresztmetszetű gerendely
Ekefejek száma	2	2 + 1	3	3 + 1	4	4 + 1
Fordító tengely	E 90	E 90	E 90	E 90	E 100	E 100
Munkaszélesség (kb. cm)	60 – 100	90 – 150	90 – 150	120 – 300	120 – 200	150 – 250
Tömeg (kb. kg)	552	715	707	870	907	1.070
Max. kW/LE	44/60	59/80	59/80	74/100	81/110	96/130
Vázmagasság (cm) ²	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80
Ekefejek osztástávolsága (cm)	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100
Ekeszár mérete (mm)	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30
X automatikus biztosítás opció ¹	x	x	x	x	x	x

EurOpal 7	120 x 120 x 10 mm négyszög-keresztmetszetű gerendely			
Ekefejek száma	3	3 + 1	4	4 + 1
Fordító tengely	E 100	E 100	E 100	E 100
Munkaszélesség (kb. cm)	90 – 180	120 – 240	120 – 200	150 – 250
Tömeg (kb. kg)	753	959	949	1.155
Max. kW/LE	74/100	96/130	96/130	118/160
Vázmagasság (cm) ²	80/85	80/85	80/85	80/85
Ekefejek osztástávolsága (cm)	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100
Ekeszár mérete (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X automatikus biztosítás opció ¹	x	x	x	x

EurOpal 8	140 x 140 x 10 mm négyszög-keresztmetszetű gerendely							
Ekefejek száma	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1	6	6 + 1
Fordító tengely	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Munkaszélesség (kb. cm)	120 – 180	160 – 240	120 – 240	150 – 300	150 – 250	180 – 300	180 – 300	210 – 315
Tömeg (kb. kg)	956	1.185	1.210	1.425	1.410	1.625	1.610	1.825
Max. kW/LE	88/120	118/160	118/160	147/200	147/200	176/240	176/240	221/300
Vázmagasság (cm) ²	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85
Ekefejek osztástávolsága (cm)	120	120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100	90/100	90
Ekeszár mérete (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X automatikus biztosítás opció ¹	–	–	x	x	x	x	–	–

EurOpal 9160 x 160 x 10 mm négyszög-keresztmetszetű gerendely								
Ekefejek száma	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1	6	6 + 1
Fordító tengely	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Munkaszélesség (kb. cm)	120 – 180	160 – 240	120 – 240	150 – 300	150 – 250	180 – 300	180 – 300	210 – 315
Tömeg (kb. kg)	1.058	1.355	1.280	1.510	1.495	1.725	1.710	1.940
Max. kW/LE	110/150	132/180	132/180	162/220	162/220	199/270	199/270	228/310
Vázmagasság (cm) ²	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90
Ekefejek osztástávolsága (cm)	120	120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100	90/100	90
Ekeszár mérete (mm)	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35
X automatikus biztosítás opció ¹	x	x	x	x	x	x	–	–

¹ kb. 15% többlet tömeg az X modell esetén (automatikus non-stop ekefej biztosítással)

² Az X modell esetén a vázmagasság csak 80 cm

Minden megadott adat, méret és tömeg a további fejlesztések során változhat, ezért nem kötelező érvényű. A megadott tömegek mindig az alapkivétel felszereltségre vonatkoznak. Fenntartjuk a jogot a specifikációk megváltoztatására.

Műszaki adatok

VariOpal 5	110 x 110 x 8 mm négyszög-keresztmetszetű gerendely				VariOpal 6	megerősített 110 x 110 x 8 mm négyszög-keresztmetszetű gerendely	
Ekefejek száma	2	2 + 1	3	3 + 1		4	4 + 1
Fordító tengely	E 90	E 90	E 90	E 90		E 100	E 100
Munkaszélesség (kb. cm)	44 – 100	66 – 150	66 – 150	88 – 200		88 – 200	110 – 250
Tömeg (kb. kg)	567	794	727	950		1.067	1.290
Max. kW/LE	44/60	59/80	59/80	74/100		81/110	96/130
Vázmagasság (cm) ²	80	80	80	80		80	80
Ekefejek osztástávolsága (cm)	100	100	90/100	90/100		90/100	90/100
Ekeszár mérete (mm)	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30		70 x 30	70 x 30
X automatikus biztosítás opció ¹	x	x	x	x		x	x

VariOpal 7	120 x 120 x 10 mm négyszög-keresztmetszetű gerendely			
Ekefejek száma	3	3 + 1	4	4 + 1
Fordító tengely	E 100	E 100	E 100	E 100
Munkaszélesség (kb. cm)	66 – 165	88 – 220	88 – 220	110 – 275
Tömeg (kb. kg)	852	1.118	1.107	1.373
Max. kW/LE	74/100	96/130	96/130	118/160
Vázmagasság (cm) ²	80/85	80/85	80/85	80/85
Ekefejek osztástávolsága (cm)	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100
Ekeszár mérete (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X automatikus biztosítás opció ¹	x	x	x	x

VariOpal 8	140 x 140 x 10 mm négyszög-keresztmetszetű gerendely					
Ekefejek száma	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1
Fordító tengely	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Munkaszélesség (kb. cm)	75 – 165	100 – 220	100 – 220	125 – 275	125 – 275	150 – 330
Tömeg (kb. kg)	1.124	1.399	1.378	1.653	1.628	1.903
Max. kW/LE	88/120	118/160	118/160	147/200	147/200	176/240
Vázmagasság (cm) ²	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85
Ekefejek osztástávolsága (cm)	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100
Ekeszár mérete (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X automatikus biztosítás opció ¹	x	x	x	x	x	x ³

VariOpal 9	160 x 160 x 10 mm négyszög-keresztmetszetű gerendely					
Ekefejek száma	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1
Fordító tengely	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Munkaszélesség (kb. cm)	75 – 120	100 – 240	100 – 240	125 – 300	125 – 250	150 – 360
Tömeg (kb. kg)	1.253	1.543	1.510	1.800	1.767	2.057
Max. kW/LE	110/150	132/180	132/180	162/220	162/220	199/270
Vázmagasság (cm) ²	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90
Ekefejek osztástávolsága (cm)	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120
Ekeszár mérete (mm)	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35
X automatikus biztosítás opció ¹	x ⁴	x	x	x ⁴	x ⁴	x ⁴

¹ kb. 15% többlet tömeg az X modell esetén (automatikus non-stop ekefej biztosítással)
² Az X modell esetén a vázmagasság csak 80 cm
³ Csak 90 cm ekefej osztástávolsággal
⁴ Csak 90/100 cm ekefej osztástávolsággal

Minden megadott adat, méret és tömeg a további fejlesztések során változhat, ezért nem kötelező érvényű. A megadott tömegek mindig az alapkivitelű felszereltségre vonatkoznak. Fenntartjuk a jogot a specifikációk megváltoztatására.

A szerviz meghatározó



Amikor Ön megvásárolt egy LEMKEN gépet, akkor kerül előtérbe a közismert LEMKEN szerviz.

Németországban 17 vevőorientált gyári lerakat és kültéri raktár, valamint saját leányvállalataink és importőreink több, mint 40 országban, erős kereskedői hálózattal biztosítják a gépek szervizét és a gyors alkatrészellátást.

Ha egy alkatrész nincs raktáron, az 24 órán belül kiszállítható a vevőhöz a LEMKEN logisztikai centrumán keresztül, amely az év 365 napján a nap 24 órájában áll rendelkezésre.

Tudás a LEMKEN specialistáktól

Jól képzett szerelők állnak a gazdálkodók, bérvállalkozók és kereskedők rendelkezésére, azok részére akik először találkoznak a géppel, de a professzionális karbantartáshoz és javításokhoz is. A rendszeres továbbképzéseknek köszönhetően, a LEMKEN vevőszolgálat mindig napra kész a legújabb LEMKEN fejlesztéseket illetően.



Eredeti pótalkatrészek a LEMKEN-től

A LEMKEN kopóalkatrészek a lehető leghosszabb élettartamra vannak kifejlesztve. A magas anyagminőség, a legújabb gyártási technológiák és az intenzív minőség-ellenőrzés biztosítják a hosszú élettartamot. Ezért minden eredeti pótalkatrész magán viseli a törvény által védett LEMKEN védjegyet, mint egyedülálló azonosítót. A pótalkatrészek bármikor megrendelhetők az Interneten keresztül a LEMKEN információs és vevőszolgálati rendszerétől, valamint a hivatalos márkakereskedőtől.



Mint professzionális növénytermesztési szakértő, a LEMKEN egyike Európa vezető vállalatainak, világszerte több, mint 1.100 alkalmazottal és több, mint 270 millió EUR forgalommal. Az 1780-ban kovácsműhelyként alapított családi vállalkozás csúcsmínőségű és nagy teljesítményű mezőgazdasági gépeket gyárt a talajműveléshez, a vetéshez és a növényvédelemhez a központi székhelyén a németországi Alpenben valamint a Föhren/Trier és Meppen városokban található gyáraiban. Az éves szinten gyártott 15.000 gép 65%-a exportra készül.



A LEMKEN központja Alpenben (Niederrhein tartományban)



Függesztett ekék



Hibrid ekék



Féligfüggesztett ekék



Szántáselmunkálók



Mellső függesztésű
elmunkálók



Rövid-kombinációk



Magágykészítők



Forgóboronák



Rövidtárcsák



Kultivátorok



Lazítók



Vetőgépek



Vetőgép-kombinációk



Függesztett szántóföldi
permeterzőgépek



Vontatott szántóföldi
permeterzőgépek

LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
D-46519 Alpen
Telefon +49 2802 81 0
Telefax +49 2802 81 220
lemken@lemken.com
www.lemken.com

Az Ön LEMKEN kereskedője:

