



# LEMKEN

## Függesztett váltvaforgató ekék EurOpal és VariOpal



# Tökéletes technika

## A biztonságos fordítómű



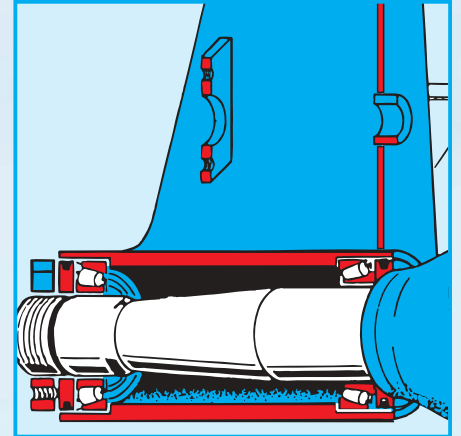
Minden függesztett LEMKEN ekének kettős működésű fordító munkahengerrel és integrált automatikus átbillenés reteszeléssel ellátott modern, UNITURN hárompont függesztés van. Ez pontos átfordítást és folyamatos billentést jelent, szántás alatt nem kell az átfordítást után állítani még akkor sem, ha esetleg a traktor hidraulikus rendszere szivárog, vagy csökken benne a nyomás.

## Fordítóhenger



A vezérlőszelep védett helyen, fixen csatlakoztatva a henger mellett található. Ennek az elrendezésnek köszönhetően a vezérlő egység gyorsan kicserélhető és bővíthető. A LEMKEN függesztett váltvaforgató ekéi a traktor hidraulika rendszeréhez viszszafele csatlakozással rendelkeznek, így egyes működésű vezérlőszeleppel rendelkező traktorokhoz is használhatók.

## Fordítótengely és csapágyazás



A hárompont toronyban a rövid, erős, és hegesztési varratoktól mentes fordítótengely a kemény ütközési terhelést és tartós igénybevételt is kiállja. Robosztus a kialakítása, kúpgörgős csapágyakon nyugszik, és központi kenéssel rendelkezik. A kopásvédett csapágyazás a felhasznált minőségi acéloknek köszönhetően rendkívül stabil és hosszú élettartamú.



# Jobb munkaminőség

## Állítható magasságú rugózott alsó függesztőrúd



Az állítható magasságú rugózott alsó függesztőrúd bármilyen feltételhez hozzáigazítható, hogy a traktor alsó függesztő karjainak mindig optimális helyzetet biztosítson. A függesztési kategória megváltoztatásához a függesztőrúd gyorsan és egyszerűen kicserélhető. A rugózott alsó függesztőrúd lengéscsillapítóként is hat, így megkíméli a traktort és a munkagépet.

## Külön dőlésszögállítás



Az eke két oldalának dőlésszöge a biztosítással ellátott csavarorsók segítségével egymástól függetlenül, külön-külön is állítható. Ezeket könnyű kezelni és megvédik a menteket a szennyeződéstől. Így a dőlésszög minden körülmények között és könnyen állítható.

## Szerszámoszláda a hárompont toronyban



A LEMKEN ekéi szervizbarát munkagépek. A szerszámok, nyírócsapcszegek és egyéb kis alkatrészek a szerszámoszládjában bármikor könnyen megtalálhatók.



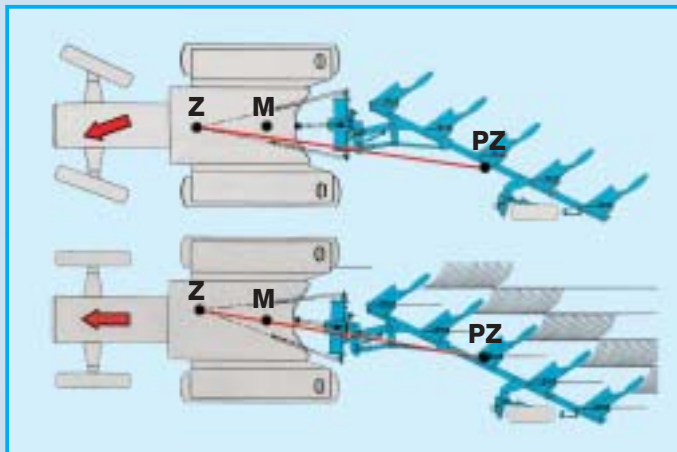
# Optiquick - pontos eke beállítás

## Optiquick állítóegység az EurOpal-on



A felülmúlhatatlan Optiquick állító egységnek köszönhetően az eke olyan könnyen húzható, mint még soha. Az első ekefej fogásszélessége és a traktor-eke vontatási középpont egyszerűen és gyorsan beállítható.

## Első ekefej fogásszélesség és vontatási középpont beállítás



Az első ekefej fogásszélességét a külső csavarorsó segítségével állíthatjuk be. A traktor oldalirányban még elhúz, mivel a traktor-eke vontatási középpont (a Z és a PZ pontokat összekötő vonal) még nem metszi a traktor hátsó tengelyének középpontját (M).

Az oldalirányú elhúzást a belső orsó segítségével szüntethetjük meg. Ekkor a traktor/eke vontatási középpont a traktor hátsó tengelyét az M pontban metszi. Az oldalirányú elhúzást 100 %-ig megszüntettük. Az első ekefej fogásszélessége a vontatási középpont korrekciója ellenére sem változott.



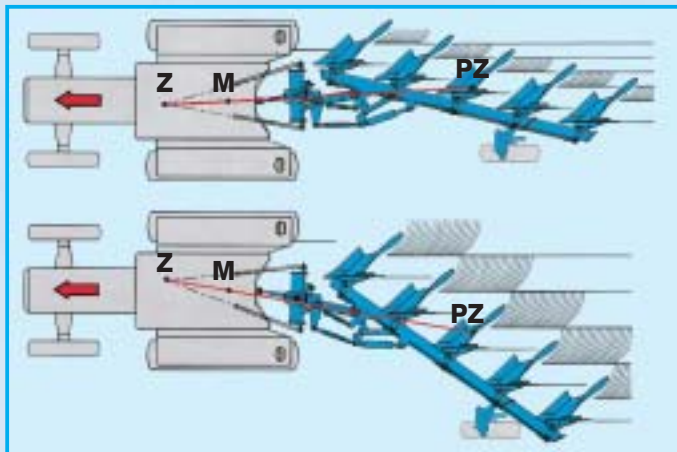
# Egyetlen munkaszélességnél sincs oldalirányú elhúzás

## Optiquick állító egység a VariOpal-on



Az Optiquick állító egység valamennyi forgó része kopásálló perselyes kivitelben, edzett csapszegekkel készült és kenhető. Ez rendkívüli stabilitást és hosszú élettartamot biztosít.

## Igazodás a különböző munkaszélességekhez



A munkaszélesség állításakor az első ekefej és az optimális traktor-éke vontatási középpont automatikusan állítódik. Így ez a középpont bármilyen munkaszélességnél a traktor hátsó tengely-középpontján fut keresztül.



# Széles és keskeny fogásszélesség - VariOpal

## Optimális szántás

A LEMKEN VariOpal a földművelés szántási munkákkal szemben támasztott követelményei optimálisan kielégíthetők. A jó szántás lényegében a fogásszélességtől és az egyes ekefejek munkamélységétől függ.

## Fokozat nélküli fogásszélesség állítás

Annak érdekében, hogy talajfajának, nedvességnek, vető- vagy téli szántásnak megfelelően a kívánt hatékonyságú munkát érhessük el, a fogásszélesség egyszerűen és gyorsan, fokozat nélküli munkavégzés közben állítható.

Valamennyi kiegészítő felszerelés és a támkerék a munkaszélesség állításakor automatikusan ehhez igazodik.

## Barázdák minden célnak

**Keskeny vetőszántás:** jobb porhanyítás, egyszerűbb magágykészítés, kevesebb munkamenet

**Széles téli szántás:** nagyobb rögzös felület, jó fagyhatás, nagyobb területteljesítmény.

A VariOpal az ék alakok egyszerűen kiszánthatók, a görbületek kiegyenesíthetők, az oszlopok és fák kikerülhetők. Emellett a traktor terhelése is mindig optimális.



# Könnyen állítható

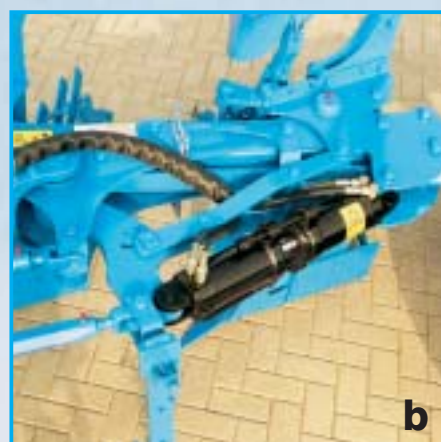
## Csavarorsó és hidraulika munkahenger

Az alapfelszerelésnél a munkaszélesség egy kettős működésű hidraulika munkahengerrel (a) fokozat nélkül állítható.

## A memória munkahenger

Négy vagy több fejes kivitelnél célszerű memória munkahengert (b) használni. A munkaszélesség hidraulikus állítása mellett ez még egy további funkciót is magában foglal: forgatás közben az ekevázat összehúzza annak érdekében, hogy a támkeréknél meglegyen a szükséges szabad talajmagasság. A memória munkahenger biztosítja azt is, hogy a forgatás előtt beállított munkaszélesség minden esetben automatikusan visszaálljon. A beállított munkaszélességet a traktor vezetőjének egy jól olvasható skála mutatja (c).

## VariOpal állítóegységek



# Stabil vázkonstrukció

## Négyszög gerendely



A robusztus, vastag falú, mikroöt-vözött, finomszemcsés nemesacélból készült négyszög gerendely stabil alapot nyújt az új vázkonstrukció számára. A váz toldható és így utólagosan is bővíthető egy ekefejjel. Súlyuk kicsi, élettartamuk pedig hosszú.

## Állítható táska



Az EurOpal ekefej tartói fixen össze vannak csavarozva a gerendellyel. Ennek köszönhetően rendkívül jó stabilitást, megbízható kifaradási határt és nagy illesztési pontosságot érünk el. A központi csavar meglazítása után gyorsan és könnyen 30 és 50 cm között négy különböző munkaszélességet állíthatunk be. Eközben az olyan kiegészítők, mint például a beforgatólemez és a vágótárca is automatikusan igazodnak ehhez.

## Ekefej távolság



A nagy ekefej távolság, a kerettől oldalra elhelyezett ekefejek és az ekeszárak formája az ekefejek között szokatlanul nagy szabad teret biztosítanak. Kis munkaszélességnél sincsen eltömődés. Az ekeszárak alapkitelben kétoldali nyírócsap-szegecs biztosítással rendelkeznek. Ez biztonságot jelent, és kizárt, hogy az ekeszárak elcsavarodjanak, mivel pontos a vezetésük.





# VariOpal fogásszélességének állítása

## Ekefejtartók



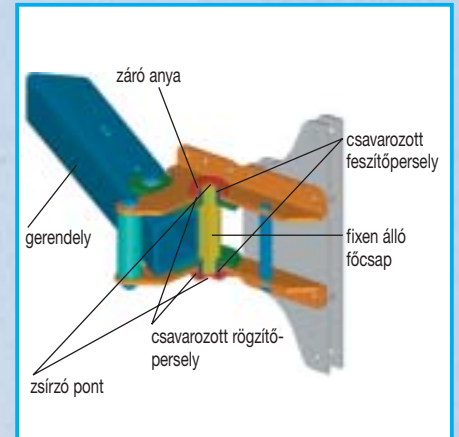
Az ekefejtartók és a fogásszélesség állító rúd megtámasztására szolgáló tartóelemek a gerendelyre vannak felcsavarozva. Ennek köszönhetően nagy a stabilitás, megnövekszik a tartós szilárdság és pontos illeszkedés érhető el.

## Fordítócsapok



A gerendely mellett perselyezett fordítócsapok forgáspontja közel van a gerendelyhez. Ennek köszönhetően a perselyezett csapokra és az alkatrészekre is csak kismértékű terhelés jut. Valamennyi fordítócsap kopásálló persellyel, edzett csapszegekkel rendelkezik és kenhető. Ez nagy stabilitást és hosszú élettartamot biztosít.

## Vario-technika

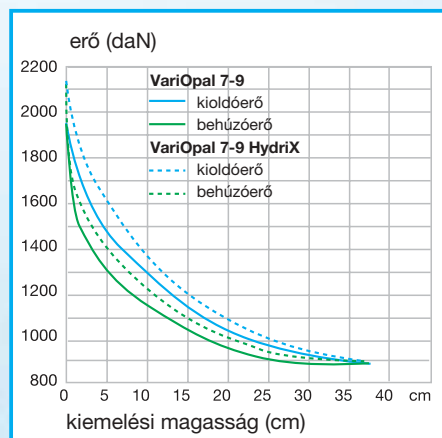


A Vario forgatóelemének csapszege rögzítő perselyekkel van ellátva és a tartóelemekkel elcsavarodás ellen biztosítottan megfeszítve. A Vario fordítóelem is fixen rögzített gyűrűs perselyekkel van felszerelve. Így a fordítóelem kenhető perselye a csapoknak a legkeményebb feltételek mellett is hosszú élettartamot biztosít. Kopás esetén minden rész külön kicserélhető.



# Tandem ekefej biztosítás

## Erő alakulása az orrbetétén



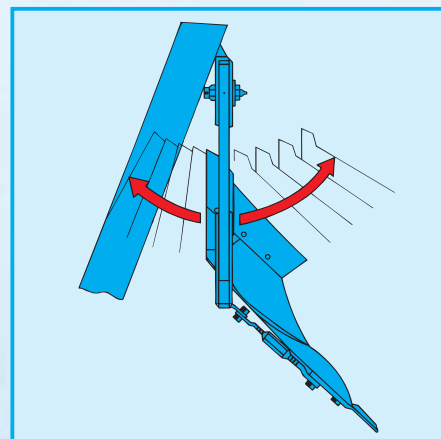
Finom, lökésmentes kioldás a dupla nyomórugóval vagy a hidraulika munkahengerrel. A szabadalmaztatott Lemken rendszernek köszönhető, hogy az erő, kioldásnál lassan csökken és behúzásnál megint kellően növekszik. A nagy kioldó- és újra behúzó erők az ekefejek szilárd vezetését teszik lehetővé, és köves talajokon is zavarmentes munkavégzést biztosítanak.

## Kioldás karakterisztikája



A dupla gerendelyek között futó feszítőgörgőknél kioldáskor és újra behúzáskor sem lépnek fel említésre méltó súrlódási erők. Ez azt jelenti, hogy az ekefej ismételt behúzásakor a talajba az erővesztés a minimálisra csökken. Ebből következik az egyenletes karakterisztika: az ekefej finom, lökésmentes kioldása, és erőteljes, gördülékeny újra behúzása.

## Viselkedés akadálynál



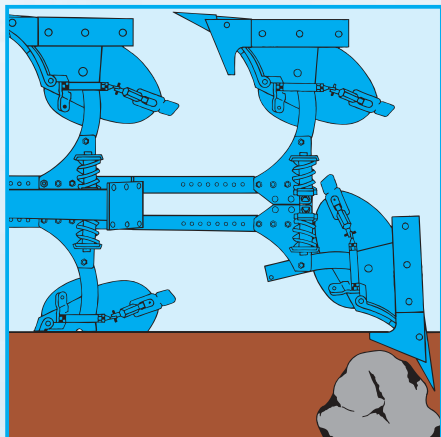
Ha akadályba ütköznek, a rugalmas, kiváló minőségű edzett rugóacél gerendelyek és ekeszárak szokatlanul messzire tudnak oldalra kitérni. Eközben biztos a gerendelyek vezetése, úgyhogy csapágyazásukból semmilyen körülmények között sem ugranak ki.

Mind a tartótaskák, mind pedig a dupla gerendelyek csavarozottak, nem pedig hegesztettek. Ez a túlterhelésnek kitett elemeknek nagy stabilitást és hosszú élettartamot biztosít.



# HydriX hidraulikus ekefej biztosítás

## Nyírócsapszeges biztosítás



Ha az orrbetét egy kő, fagyókér vagy terméskő alá beakad, akkor az ekét egy további, alapkivitelben szerelt nyírócsapszeges biztosítás védi a sérülésektől. Az új nyírócsapszeg gyorsan behelyezhető és azonnal tovább lehet dolgozni.

## Változtatható nyomás



A kioldóerőket könnyen be tudjuk állítani akkor, ha köves, erősen változó talajoknál szántunk. A HydriX-szel, a LEMKEN hidraulikus verziójával egyedileg lehet a hidraulikus rendszer nyomását beállítani: laza talajoknál lehetőleg kis kioldóerővel szántunk, hogy a talajban lévő kövek ott is maradjanak. Ha kötöttebb, illetve keményebb talajokhoz érünk, akkor a traktor vezetője a vezérlő szeleppel úgy növelheti a nyomást, hogy az ekefejek ilyen körülmények mellett is fixen a talajban maradjanak.

## Beállítási lehetőségek és karbantartás



A lehetséges állítási tartomány 50 és 140 bar között a vezérlőtömbön egy csavarfej segítségével állítható.

- Az egyéni tartomány határai az eke vezérlőtömbjén beállíthatók és a traktor vezérlő szelep segítségével realizálhatók.
- Utólagos állításnál a manométer figyelése nem szükséges.
- A gerendely és a váz közötti fix kapcsolat HydriX ekefej biztosításnál is alacsony rendszernyomást tesz lehetővé.
- A hidroakkumulátornál nincs szükség munkavédelmi vizsgára.



# A tudományos ekefej

## Dural ekefej



Az ekefej törzse nemesített fémből készül és így rendkívül stabil. Az ekefejek behúzási szöge állítható és ez az eke megfelelő behúzását folyamatosan biztosítja. Az ekevas és a teli kormánylemez közötti sima átmenet és az ellenállást csökkentő forma még inkább megkönnyíti az eke húzását.

A speciális, edzett acélból készült teli kormánylemezek formájuknak köszönhetően kevésbé kopnak és nincsenek csavarjaik a nagyobb kopásnak kitett területen. A teli kormánylemezek elemei egyenként és így kedvező áron kicserélhetők.

## Réselt kormánylemez



A réselt kormánylemez elemei vastag, teljesen átedzett különleges acélból készültek és egyenként kicserélhetők. A rögzítő csavarokat mélyen lesüllyesztve helyezték el, hogy az elemek rögzítését különlegesen hosszú használatnál is biztosítsák. A réselt kormánylemezek és a teli kormánylemezek ugyanazon az alap ekefejen támaszkodnak.

Az ekevasak osztottak és mikroöt-vözött bóracélból készültek. Az átfedő illesztés megakadályozza, hogy gyökerek vagy idegen testek szoruljanak be. A nagy anyag-sűrűség és az erős rögzítés törés- és kopásállóságot biztosít.

Az ekevasak kopássávja lényegesen nagyobb, mint az általában használtaké.

## Ekefej elemei



A cserélhető orrbetétek vastagságuknak, anyaguknak és formájuknak köszönhetően kismértékű kopást és jó behúzási viszonyokat biztosítanak. Az eke jobb vezetéséről a rendkívül széles, nagy érintkező felületű ekenádak gondoskodnak. Négyeszeresen használhatók. A lényegesen nagyobb kopófelület optimálissá teszi az ekenád toldat kihasználását. A rögzítés a vágóél "árnyékában" található, ez megvédi a kopástól és sérüléstől. A ferde, hátra- és felfelé nyitott vágóéleknek köszönhetően nem tud kő, gyökér, stb. beszorulni.

Az orrbetétek speciális, keményfém bevonata eddig még nem tapasztalt élettartamot és jóval nagyobb gazdaságosságot jelent. Az orrbetéteken egy oldalon és alul van bevonat. Ez önélező hatást hoz létre.

# Munkában és közúton egyaránt jó és biztos

## Átbillenő támkerék



A speciális konstrukció biztosítja a nagy szabad talajmagasságot, és így a kerék biztonságos és lökésmentes átbillenését forgatás közben. Ez az optimális munkavégzési helyzetet is garantálja.

Az átbillenő támkeréket a vázon úgy helyezték el, hogy a ekefejszámnak és a beállított munkaszélességnek megfelelően közvetlenül az árkokig, kerítésekig, szántó föld széléig stb. lehet szántani.

A munkamélység a furatos mélységállító segítségével gyorsan és könnyen beállítható.

A munkaszélesség változtatásakor az átbillenő támkerék az új beállításhoz igazítható.

## Kombi transzport-támkerék



Négy ekefejtől kezdődően célszerű az ekékhez kombi transzport-támkeréket használni. Az kombi transzport-támkerék egyszerűen átállítható munkavégzési helyzetből szállítási helyzetbe és fordítva.

A munkamélység a támkerék kiemelése nélkül, a mélységállító furatos és a konzolok segítségével gyorsan beállítható.

Szállításhoz az ekét középső állásban kell rögzíteni. A kombi transzport-támkerék tolatáshoz is használható. Kombi transzport-támkerék alkalmazásakor a keretet szállítási helyzetben központosan reteszelve. A reteszelés egyszerű, könnyen kezelhető és jól hozzáférhető. A reteszelő csap automatikusan bepattan.

## Hidraulikus beállítás

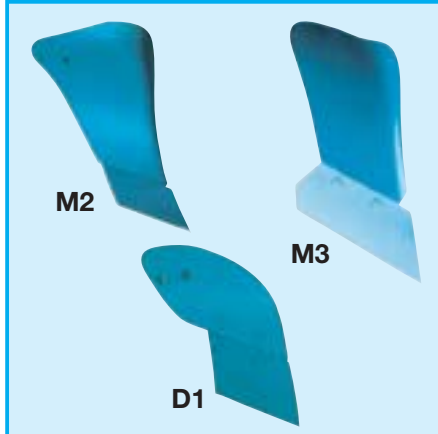


Változó talajviszonyoknál, amelyeknél a sekély és mélyszántás is szükségeltetik egy egyszerű munkamélység-állítást kívánnak. Hasonlóan az egy területen tapasztalt laza és kötött talajok váltakozásánál is egyenes munkamélységet tudunk biztosítani a hidraulikus mélységállítással. A területek beszántásánál használt sekélyebb barázda kialakításához sem kell a vezetőnek a traktorból kiszállnia.

Egy kettősműködésű hidraulika vezérlőegységgel optimálisan beállítható a támkerék. Egy jól leolvasható skála mutatja a vezető részére az aktuális munkamélységet. A munkahenger a tartószárba integrált és ez által a szennyeződéstől és sérülésektől megfelelően védett. Egy záró blokk biztosítja, hogy a hidraulikarendszer tömítetlensége esetén se változzon a beállítás. Az alapkivitélű tisztítólemez biztosítja, hogy sem a talaj sem a növénymaradványok nem tudnak a kerékre felrakodni.

# Kiegészítő felszerelések minden körülményhez

## Előhántó



A tiszta szántásképről sok szerves anyag mellett is a D1, M3 és M2 speciális előhántók gondoskodnak. A munkamélységet egy csap segítségével gyorsan és egyszerűen lehet beállítani.

A száron található furatsor biztosítja a pontosan egyforma illeszkedést és így valamennyi előhántó minőségileg egységes munkavégzését. A D1 és M2 előhántók opcióként széles eke-vassal is felszerelhetők.

## Előhántó tartószár



Ha az előhántót a hosszú tartószárra erősítjük fel, akkor kizárt, hogy az előhántó elcsavarodjon. Valamennyi ekevasú és réseltelemezű változat gond nélkül felszerelhető előhántóval, mert az alap tartóelem minden előhántóhoz azonos. Előhántó nélküli szántáshoz az előhántó gyorsan leszerelhető, mivel ehhez csak két csavart kell megla-zítani.

## Előhántó szögállítás



Opcióként az EurOpal és VariOpal nyírócsapszeges biztosítású ekék előhántói szögállítással is szállíthatók. Ezzel a gyors beállítással rendkívül pontosan lehet irányítani a szerves anyagok leforgatását.

## Munkamélység állítás

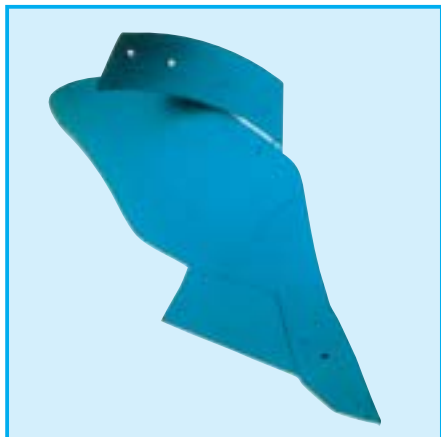


Az EurOpal és VariOpal automatikus ekefej biztosítású előhántói a gerendeyen előre-hátra eltolhatók. A munkamélység módosítása itt is szer-szám nélkül, a csappal történik. Ha az előhántó szögét is akarjuk állítani, akkor csavarrögztetésű szögben állít-ható tartót szerelhetünk fel.



# Gyors állítás szerszám nélkül

## Beforgatólemezek



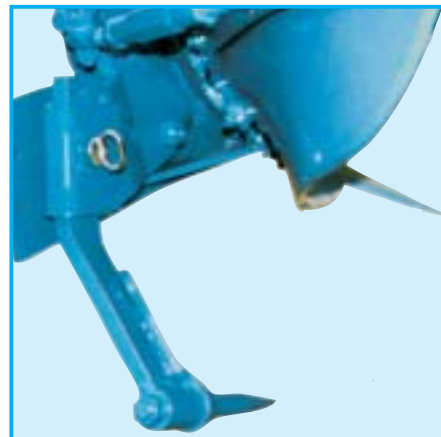
A beforgatólemezeket közvetlenül a kormánylemezre szerelik és állíthatóak. Eltömődésmentes munkavégzést biztosítanak és gondoskodnak a növények tökéletes leforgatásáról.

## Vágótárca



Az 500 mm átmérőjű sima vágótárca oldalt hornyos. Ennek köszönhetően folyamatos a forgás még akkor is, ha sok szerves anyagot vág. A mélységállítás a vágótárca karjainak függőleges mozdításával történik, amelyeket csavar rögzít a fogazásba. A szántásoldalon sima és utánállítható csapágyazás szennyeződéssel szemben duplán védett.

## Altalajlazító



Speciális formájának köszönhetően rendkívül hatékony lazítás érhető el. Munkamélysége szerszám nélkül állítható és adott esetben az altalajlazító egyszerűen le is vehető. Valamennyi kopó alkatrésze egyenként kicserélhető. A szárvédő megakadályozza a tartószár kopását.



# Elektronikus ekevezérlés

## LEMKEN terminál



A modern függesztett váltvaforgató ekék egyre több állítási funkciója egyre nagyobb figyelmet követel a használójától.

A VariOpal függesztett váltvaforgató ekék kezelésének egyszerűsítése érdekében valamennyi funkció a kezelő terminál és a számítógép segítségével a traktor üléséből vezérelhető és ellenőrizhető.

## Hidraulika



A szükséges érzékelők és a hidraulikus vezérlő blokkok a fordító- és munkaszélesség állító munkahengerben találhatók és így kompakt egységet alkotnak.

A munkahenger helyzetének regisztrálásával az eke helyzete folyamatosan ellenőrizhető.





# Tarlós vagy barázdás kivitel

## Tarlós kivitel



Az EurOpal OF /VariOpal OF-es tarlós kivitelű ekék rendkívül kímélik a talajt, mivel a traktor kereke nem a barázdában fut.

Ikergumizás vagy lánctalp használata egyenletes, talajkímélő erőátvitelt biztosít. Egy megfelelően pótsúlyozott traktor felveszi az oldalerőket.

Lejtőn lefelé is lehet szántani. A tarlós vagy barázdás kivittel a határszántás is könnyen elvégezhető.

## Barázdás kivitel



Az eke hidraulikus áthelyezésével gyorsan át lehet váltani tarlóról a barázdában szántásra, pl. az utolsó fogás szántásához. Az is lehetséges, hogy kedvezőtlen, pl. nedves talajviszonyok mellett szántunk, mivel barázdában lehet haladni.

Tarlós és barázdás kivitel esetében is kihasználható a Vari technika valamennyi előnye.



## Műszaki adatok – EurOpal

### EurOpal 5



### EurOpal 6



☐ Négyyszög

☐ Megerősített négyyszög

gerendely 110 x 110 x 8 mm

gerendely 110 x 110 x 8 mm

Ekefejszám	2	2 + 1	3	3 + 1	4	4 + 1
Fordítómű	E 90	E 90	E 90	E 90	E 100	E 100
Munkaszelesség (kb. cm)	60-100	90-150	90-150	120-200	120-200	150-250
Tömeg (kb. kg)	552	715	707	870	907	1.070
max. kW/LE	52/70	59/80	59/80	74/100	81/110	96/130
Gerendelymagasság (cm)**	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80
Ekefejtáv (cm)	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100
Ekeszár méretek (mm)	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30
X-kivitel*	x	x	x	x	x	x

### EurOpal 7



☐ Négyyszög gerendely 120 x 120 x 10 mm

Ekefejszám	3	3 + 1	4	4 + 1
Fordítómű	E 100	E 100	E 100	E 100
Munkaszelesség (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
Gerendelymagasság (cm)**	80/85	80/85	80/85	80/85
Ekefejtáv (cm)	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100
Ekeszár méretek (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X-kivitel*	x	x	x	x

### EurOpal 8



☐ Négyyszög gerendely 140 x 140 x 10 mm

Ekefejszám	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1	6	6 + 1
Fordítómű	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Munkaszelesség (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	140/190	140/190	169/230	169/230	184/250
Gerendelymagasság (cm)**	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85
Ekefejtáv (cm)	120	120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100	90/100	90
Ekeszár méretek (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-kivitel*	x	x	x	x	x	x	–	–

### EurOpal 9



☐ Négyyszög gerendely 160 x 160 x 10 mm

Ekefejszám	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1	6	6 + 1
Fordítómű	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Munkaszelesség (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	155/210	155/210	184/250	184/250	184/250
Gerendelymagasság (cm)**	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90
Ekefejtáv (cm)	120	120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100	90/100	90
Ekeszár méretek (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-kivitel*	x	x	x	x	x	x	–	–

\* X kivitelnél (automatikus ekefej biztosítás) kb. 15 % súlytöbblet

\*\* X kivitelnél (automatikus ekefej biztosítás) csak 80 cm gerendelymagasság

## Műszaki adatok – VariOpal

### VariOpal 5



### VariOpal 6



☐ Négyyszög

☐ Megerősített négyyszög

gerendely 110 x 110 x 8 mm

gerendely 110 x 110 x 8 mm

Ekefejszám	2	2 + 1	3	3 + 1	4	4 + 1
Fordítómű	E 90	E 90	E 90	E 90	E 100	E 100
Munkaszelesség (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
Gerendelymagasság (cm)**	80	80	80	80	80	80
Ekefejtáv (cm)	100	100	90/100	90/100	90/100	90/100
Ekeszár méretek (mm)	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30
X-kivitel*	x	x	x	x	x	x

### VariOpal 7



☐ Négyyszög gerendely 120 x 120 x 10 mm

Ekefejszám	2	2 + 1	3	3 + 1	4	4 + 1
Fordítómű	E 100	E 100	E 100	E 100	E 100	E 100
Munkaszelesség (kb. cm)	44-110	66-165	66-165	88-220	88-220	110-275
Tömeg (kb. kg)	605	875	852	1.118	1.107	1.373
max. kW/LE	52/70	74/100	74/100	96/130	96/130	118/160
Gerendelymagasság (cm)**	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85
Ekefejtáv (cm)	100/120	100/120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100
Ekeszár méretek (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X-kivitel*	–	–	x	x	x	x

### VariOpal 8



☐ Négyyszög gerendely 140 x 140 x 10 mm

Ekefejszám	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1
Fordítómű	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Munkaszelesség (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	140/190	140/190	169/230
Gerendelymagasság (cm)**	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85
Ekefejtáv (cm)	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100
Ekeszár méretek (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X-kivitel*	x	x	x	x	x	x <sup>(1)</sup>

### VariOpal 9



☐ Négyyszög gerendely 160 x 160 x 10 mm

Ekefejszám	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1
Fordítómű	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Munkaszelesség (kb. cm)	75-180	100-240	100-240	125-300	125-300	150-360
Tömeg (kb. kg)	1.257	1.551	1.510	1.800	1.767	2.057
max. kW/LE	110/150	132/180	132/180	155/210	155/210	184/250
Gerendelymagasság (cm)**	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90
Ekefejtáv (cm)	100/120	100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120
Ekeszár méretek (mm)	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35
X-kivitel*	x <sup>(2)</sup>	x	x	x <sup>(3)</sup>	–	–

\* X kivitelnél (automatikus ekefej biztosítás) kb. 15 % súlytöbblet

\*\* X kivitelnél (automatikus ekefej biztosítás) csak 80 cm gerendelymagasság

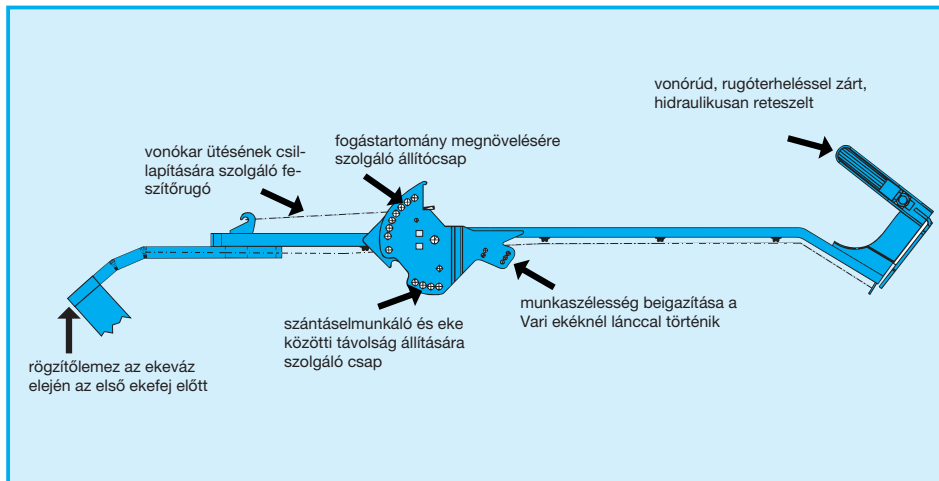
<sup>(1)</sup> csak 90 cm ekefejtáv

<sup>(2)</sup> csak 100 cm ekefejtáv

<sup>(3)</sup> csak 90/100 cm ekefejtáv

# VarioPack szántáselmunkálók

## Vonókar a VarioPack szántáselmunkálóhoz



A vonókarok összecukása és szétnyitása automatikusan történik. Ennek köszönhetően biztonságos a szántáselmunkáló befogása és szántásnál optimális a vonópont helyzete.

A vonókarok kényelmesen, szerszám nélkül, egy átdugható csappal állíthatók. Ennek köszönhetően egyszerűen "átkapcsolhatók" munkavégzési, szállítási vagy szántás elmunkáló nélküli helyzetbe.

A hidraulikusan kapcsolható, univerzális vonókarok minden váltvaforgató ekéhez, akár idegen gyártmányokhoz is szállíthatók.

## VarioPack szántáselmunkáló

	Egysoros tömörítő henger		Egysoros tömörítő henger		Dupla tömörítő henger		Dupla tömörítő henger	
	Ø 700 mm gyűrűprofil 30°	Ø 700 mm gyűrűprofil 45°	Ø 900 mm gyűrűprofil 30°	Ø 900 mm gyűrűprofil 45°	Ø 700 mm gyűrűprofil 30°	Ø 700 mm gyűrűprofil 45°	Ø 900 mm gyűrűprofil 30°	Ø 900 mm gyűrűprofil 45°
<b>Laza talaj</b>		△		△		▲		▲
<b>Átmeneti terület</b> lazától a közepesen kötöttig		△		△		▲		▲
<b>Közepesen kötött talaj</b>	△		△		▲		▲	
<b>Átmeneti terület</b> közepesen kötöttől a kötött talajig			△		▲		▲	
<b>Kötött talaj</b>			△		▲		▲	

A VarioPack szántáselmunkáló különböző változatokban szállítható:

- egysoros vagy dupla hengerként
- 700 mm vagy 900 mm átmérőjű gyűrűvel
- 30° -os vagy 45° -os gyűrűprofilal
- cserélhető vagy front hengerként

A szántáselmunkáló gyűrűinek egyszerű fel- és lecsavarozásával lehet a munkaszélességet az ekéhez hozzáigazítani.

## Fogókar



Az EurOpal és VariOpal ekék fogókarja a furatsor segítségével, a csap átdugásával egyszerűen és pontosan állítható.

A szántáselmunkáló befogása után a fogókar fogási helyzetből munkavégzési helyzetbe ereszkedik le. Eközben a szántáselmunkálót közelebb vezeti az ekéhez. Ezáltal minimálisra csökken a felfekvési nyomás.

Szántáselmunkáló nélküli szántáshoz, vagy közúti szállításhoz gyorsan és egyszerűen átállítható.

A VariOpal fogókarja minden beállított munkaszélességhez automatikusan igazodik. Így a szántáselmunkálót minden munkaszélességnél biztosan tartja.

Valamennyi adat, méret és súly a műszaki fejlesztés miatt folyamatosan változhat, éppen ezért csak tájékoztató jellegű. A súlyadatok mindig az alapfelszerelésre vonatkoznak. A műszaki változtatások joga fenntartva.



LEMKEN GmbH & Co. KG  
Weseler Str. 5, D-46519 Alpen · Postfach 11 60, D-46515 Alpen  
Telefon +49 2802 81-0 · Fax +49 2802 81-220  
E-Mail: lemken@lemken.com · Internet: www.lemken.com

LEMKEN márkakereskedőnk: