

# FÉLIG-FÜGGESZTETT VÁLTVAFORGATÓ EKÉK **DIAMANT**







## **Diamant 11 és Diamant 12**





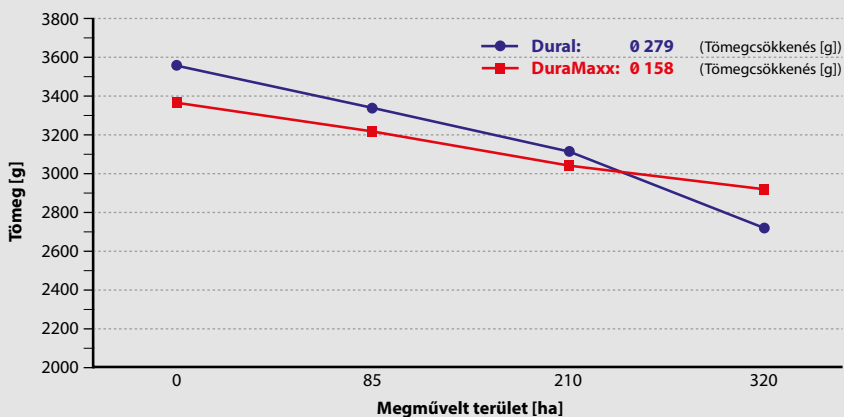
- Az ekék rendkívül jó stabilitása nagyobb munkaszélességnél megfelel a traktorok növekvő vontatási teljesítményének.
- A nagy munkaszélességek ellenére egészen a kerítések, árkok és földterület határához közel lehet szántani.
- Az előhántók szerszám nélkül gyorsan, egyszerűen állíthatók.
- A DuraMaxx ekefejek új generációját hosszabb élettartam és kisebb mértékű kopás jellemzi, alkalmazása pedig kevesebb vonóerőt igényel. A fentieknek köszönhetően az eke használatával költségmegtakarítást érhetünk el.
- A Hydromatik-T túlterhelés elleni ekefejbiztosítás lehetővé teszi az ekefejek háromdimenziós kioldását.
- A hidraulikus súlyátterhelő rendszer csökkenti a kerékcúszás mértékét és növeli a traktor hátsó tengelyének terhelését.
- A közúti szállítás nagy sebességeknél is biztonságos és nem jelent nagyobb terhelést a traktor számára.

A folyamatosan fejlődő mezőgazdasági üzemek részére a modern féligfüggesztett váltvaforogató ekékkel szemben támasztott követelmények egyre nagyobbak. A LEMKEN az Diamant 11 és Diamant 12 ekéivel a munka minőségét és a teljesítmény növelését tekintve teljes mértékben megfelel ezeknek a magas követelményeknek.

- Az ekével rendkívül jól lehet manőverezni. Ez nagy területi teljesítmény mellett, keskeny fordulókban is mozgékonyt biztosít.
- A könnyen kezelhető fogásszélesség-állításnak köszönhetően a különböző talajviszonyoknak és időjárásnak megfelelően használható, ez pedig nagyban hozzájárul a környezetbarát és gazdaságos szántóföldi műveléshez.



# 75 %-al hosszabb élettartam



Prof. Dr. Yves Reckleben, Kiel University of Applied Sciences

## DuraMaxx – egy mégjobb ekefej

A Duramaxx ekefejek egy teljesen új ekefej koncepciót képviselnek, amely 75 %-al növeli a hasznos élettartamot és akár 80 %-al is csökkenti a szerelési időt.

- A Duramaxx alkatrészek sokkal keményebb acélból készülnek, mint a hagyományos alkatrészek. Ez a fűrt és kpréselt furatok kiküszöbölésével

vált lehetővé, melyek meggyengítik az anyagot.

- A kormánylemezeket és a szeleteket teljes egészében az ekefej törzse tartja, és többé nem teherviselő része az ekefejnek. Kizárólagos szerepük a talaj átfordítása.

- Szinte teljesen elkoptathatóak anélkül, hogy az ekefej stabilitására hatással lennének.

- Egyéb előnyök: A Duramaxx ekefejeknek hosszabb a hasznos élettartama, kevésbé hajlamosak a ragadásra, és alacsonyabb a vonóerő iránti igényük.







### Gyors csere, szerszámok nélkül

A DuraMaxx ekefejeket úgy fejlesztették ki, hogy a kormánylemezek, annak szeletei gyorsan és szerszám nélkül cserélhetőek legyenek.

- Csak egy biztosító szeget kell kihúzni a kormánylemez elötét eltávolításához, amely a többi strukturális alkatrész rögzítő elemként is szolgál. Ezt követően a kormánylemez vagy annak szeletei kihúzhatóak a rögzítésből.
- Az ekevas orrbetétek cseréje is sokkal gyorsabb a hagyományos rendszerrel szemben, mivel csupán egyetlen csavar tartja azokat.



### Az eketést felépítése

A DuraMaxx ekefejek teli vagy réselt kormánylemezekkel kaphatóak.

- A kormánylemez, vagy annak szeletei csak két kampóval vannak rögzítve.
- A szeletek és a tartó közötti távolság jelentősen nőtt a réselt ekefejek esetén. A tartó egy vonalban van a szeletekkel. Ez lehetővé teszi az eltömődéstől mentes szántást, még nehéz körülmények között is.



### DuraMaxx Hybrid - ragadós talajokra

A DuraMaxx ekefejhez műanyag kormánylemez szeletek is rendelkezésre állnak különösen ragadós talajokhoz és olyan körülményekhez, amikor kicsi a kormánylemezekre nehezedő nyomás.

- Az optimális csúszási tulajdonságokat akkor lehet elérni, amikor a műanyag szeleteket a kormánylemez tetején és alján használják, a kormánylemez azon részein, amelyek legjobban hajlamosak a ragadásra.
- Ez azt jelenti, hogy a DuraMaxx ekefej a talaj felragadása nélkül képes működni – még különösen nehéz körülmények között is.





# Diamant 11 – Elkötelezve a hagyományok mellett



## A megbízható átfordító berendezés

Két teleszkópos munkahenger fordítja erőteljesen és akadálymentesen az ekét 180 fokban.

- A pontos dőlés külön állítható mindkét oldalon a beállító csavarok segítségével.



## A nagy kerék

A nagy átmérőjű kerék minimálisra csökkenti a talajnyomást szántás közben és biztosítja a megkívánt biztonságos közúti szállítást.

- Az eke munkamélysége elöl a három-ponttal-, hátul pedig a hidraulikusan állítható farkeréken állítható be. Mélységhatárolóként egy csap szolgál.
- A keréken egy ütköző akadályozza meg az eke túl mélyre süllyedését. Ez biztosítja azt, hogy mindig elegendő távolság van a stabilizátor és a talaj között.



## Súlyáthelyező rendszer (nem vezérelt, opcionális tétel)

A Diamant 11 ekék felszerelhetők nem vezérelt súlyátterhelő rendszerrel opcionális felszerelésként.

- Egy kiegészítő hidraulikus munkahenger viszi át a terhelést a traktor hátsó tengelyére. Ez elősegíti a traktor teljesítményének a talajra történő átvitelét.
- Ez az „intelligens erőelosztás” csökkenti a kerékcsúszást és üzemanyagot takarít meg.



# Diamant 12 – értéket képvisel



## Súlyáthelyező rendszer (vezérelt, alapkivitelben)

Optimális hidraulikus előterhelés állítható be és tárolható el a talajtípus, traktor és az erőelosztás függvényében.

- A hátsó tengely terhelésének jelentős növelése csökkenti a kerékcsúszást és üzemanyagot takarít meg.
- A tömegátvitel egy foka, közúti szállítás során azt eredményezi, hogy a mellső pótsúly nem terheli túl a mellső tengelyt a közúton. Ennek eredményeként könnyebbé válik a kormányzás.



## Fordulásvezérlő TurnControl átfordítás-szabályozással

A TurnControl átfordítás-szabályozással a súlyáthelyező rendszer nyomása automatikusan lecsökken a forgón történő fordulás közben, így növeli a traktor stabilitását.

- A nyomás szabályozása automatikus fordulás közben, hogy közel azonos legyen a tömegeloszlás a jobb és a bal oldali traktorkeréken.
- Az eke átfordító tornyon egy szenzor méri a traktor és az eke között bezárt szöget. Amikor a szög nagyobb lesz, mint 60°, a munkahenger automatikusan teljesen tehermentesít. Ez a lejtőkön is biztosítja a megkívánt stabilitást.



## Könnyebbség a traktor kezelőnek

A TurnControl az eke főbb funkcióinak elektronikus szabályozásával, mint például az eke dőlése, az eke átfordítása vagy a súlyáthelyező rendszer nyomása a traktor vezetőüléséből beállítható.

- Az eke keresztirányú-dőlésének beállítása és eltárolása mechanikus ütközők nélkül történik a kezelő terminálon egy gomb megnyomásával. A két kettős működésű átfordító munkahenger megtartja az ekét az előre beállított helyzetben, és nincs tovább szükség mechanikus ütközőkre.
- A beállított dőlés "felülírható" amikor az első, vagy utolsó sekélyebb barázdát szántják.





# Mindig jó felszereltséggel



## Mezsgyészántás ekefejtoldattal

A kerék oldalsó helyzete nem csak az eke vázának terhelését csökkenti, de a traktorkerék és a félig függesztett eke kereke közötti távolságot is. Ez pozitív hatással van a munkagép manőverezési tulajdonságaira is a forgón.

- Azon ekék esetén, melyek ekefejtoldattal vannak szerelve, a kerék helyzete lehetővé teszi a mezsgyészántást közvetlenül a szomszédos tábla mellett.
- Az öt fejjel szerelt típus esetén, csak a gumibroncs szélessége marad ki a barázda mellett. Ha az ekét megtoldják egy pár ekefejjel, a kerék már az eke vonalán belül fut.



## Előhántó beállítás szerszámok nélkül

A munkamélység és a szög függetlenül beállítható szerszámok nélkül.

- Alap kivételben, a terpesztési szög egy csappal rögzített ék átállításával beállítható, anélkül, hogy az előhántó munkamélysége megváltozna.
- A munkamélység fokozatokban állítható a lapos száron egy csappal. Ilyen módon az ekén minden előhántó egyformán beállítható anélkül, hogy bármilyen egyéb állításra, vagy mérésre lenne szükség. Ezen művelet során a szög beállítása nem változik meg.



## Nincs előhántó csavarodás

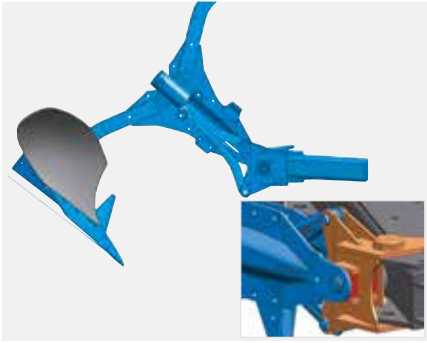
A Diamant előhántói erős, edzett laposvas szárra szereltek, amely a vázhoz csatlakozik két csavar segítségével.

- A lapos tartószár megelőzi az előhántó ekefej elfordulását.
- Könnyen eltávolítható az előhántó nélküli szántáshoz.





# Megszakítás nélküli szántás minden körülmények között



## Hydromatic túlterhelés elleni ekefej-biztosítás

Az innovatív LEMKEN Hydromatic túlterhelés elleni biztosítás egy olyan rendszer, amely biztosítja a szilárd összeköttetést az ekefej és annak rögzítési pontja között minden helyzetben.

- A nagy kioldó és visszakényszerítő erők segítségével a Hydromatic rendszer lágy és zavartalan kioldást biztosít, amikor az ekefej akadályba ütközik.
- Ilyen módon az ekefejek mindig szilárdan állnak, nem lehet azokat kiakasztani, vagy letépni.



## Egyidejű kitérés felfelé és oldalirányban is

A Hydromatic hidraulikus túlterhelés elleni védelem bármikor könnyen kitér akkor is, amikor oldalirányban ütközik akadályba, akár 38 cm felfelé történő kitérésre-, és akár 20 cm oldalirányú elmozdulásra is képes.

- Még mélyen történő szántás esetén is elegendő hely marad a kitérésre, amely akadálymentes üzemeltetést biztosít.
- A magas kioldóerők könnyen beállíthatók a traktor vezetőüléséből.



## Egyedi beállítás

A minimum és a maximum kioldó erő egyedileg beállítható a vezérlőtömbön lévő forgatógomb (opcionális) segítségével 50 és 140 bar között, pl. sekély művelésű, vagy kötött talajú területek esetén.

- Ezeket a beállított határértékeket azután a traktor vezérlőegységének használatával lehet elérni.
- Nincs szükség újraállításra a manométer ellenőrzése mellett.
- Az ekeszár és a váz közötti szilárd kapcsolat alacsony rendszernyomást tesz lehetővé.





# Műszaki adatok

| Típus                                                 | Ekefejenkénti munkaszélesség [kb. cm] |           | Ekefejek osztása [cm] | Ekefejek száma | Tömeg [ca. kg] |           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|----------------|-----------|
|                                                       | Diamant                               | Diamant V |                       |                | Diamant        | Diamant V |
| Kétoldali nyírócsavaros biztosítás                    |                                       |           |                       |                |                |           |
| Diamant (V) 11 5 L 100                                | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 5              | 2.580          | 3.755     |
| Diamant (V) 11 5+1 L 100                              | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 5+1            | 2.830          | 3.065     |
| Diamant (V) 11 6 L 100                                | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 6              | 2.826          | 2.036     |
| Diamant (V) 11 6+1 L 100                              | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 6+1            | 3.076          | 3.346     |
| Diamant (V) 11 7 L 100                                | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 7              | 3.072          | 3.317     |
| Diamant (V) 11 7+1 L 100                              | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 7+1            | 3.322          | 3.627     |
| Diamant (V) 11 8 L 100                                | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 8              | 3.318          | 2.598     |
| Diamant (V) 11 8+1 L 100                              | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 8+1            | 3.568          | 3.908     |
| Diamant (V) 11 5 L 120                                | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 120                   | 5              | 2.630          | 3.825     |
| Diamant (V) 11 5+1 L 120                              | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 120                   | 5+1            | 2.892          | 3.149     |
| Diamant (V) 11 6 L 120                                | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 120                   | 6              | 2.888          | 3.120     |
| Diamant (V) 11 6+1 L 120                              | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 120                   | 6+1            | 3.150          | 3.444     |
| Diamant 11 7 L 120                                    | 33,38,44,50                           |           | 120                   | 7              | 3.146          |           |
| Diamant 11 7+1 L 120                                  | 33,38,44,50                           |           | 120                   | 7+1            | 3.408          |           |
| kiegészítő hidraulikus ekefejevédelemmel - Hydromatic |                                       |           |                       |                |                |           |
| Diamant 11 (V) T 5 L 100                              | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 5              | 2.800          | 2.975     |
| Diamant 11 (V) T 5+1 L 100                            | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 5+1            | 3.099          | 3.334     |
| Diamant 11 (V) T 6 L 100                              | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 6              | 3.090          | 3.300     |
| Diamant 11 (V) T 6+1 L 100                            | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 6+1            | 3.389          | 3.659     |
| Diamant 11 (V) T 7 L 100                              | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 7              | 3.380          | 3.625     |
| Diamant 11 (V) T 7+1 L 100                            | 33,38,44,50                           | 30 - 55   | 100                   | 7+1            | 3.679          | 4.984     |
| Diamant 11 VT 5 L 120                                 |                                       | 30 - 55   | 120                   | 5              |                | 3.045     |
| Diamant 11 VT 5+1 L 120                               |                                       | 30 - 55   | 120                   | 5+1            |                | 3.418     |
| Diamant 11 VT 6 L 120                                 |                                       | 30 - 55   | 120                   | 6              |                | 3.384     |
| Diamant 11 VT 6+1 L 120                               |                                       | 30 - 55   | 120                   | 6+1            |                | 3.757     |

|                | Diamant 11                               |              |                            |                          | Diamant 12                               |              |                                             |                                     |
|----------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ekefejek száma | Négy fokozatban állítható fogásszélesség | Vari kivitel | T-biztosítás (nyírócsavar) | OF (tarlónjáró) változat | Négy fokozatban állítható fogásszélesség | Vari kivitel | T-biztosítás FlexPack esetén nem lehetséges | Rászerelt FlexPack szántáselmunkáló |
| 5+1            | x                                        | x            | x                          | x                        |                                          |              |                                             |                                     |
| 6+1            | x                                        | x            | x                          | x                        | x                                        | x            | x                                           | x                                   |
| 7+1            | x                                        | x            | x                          | x                        | x                                        | x            | x                                           | x                                   |
| 8+1            | x                                        |              |                            | x                        | x                                        | x            | x                                           |                                     |
| 9+1            |                                          |              |                            |                          | x                                        |              |                                             |                                     |

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 18 vevőorientált gyári lerakat és kültéri raktár, valamint saját leányvállalataink és importőreink több, mint 50 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 márkakereskedőktől.



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



Az ÖN LEMKEN márkakereskedője:

