Sió AGRÁR KFT.
Mezőgazdasági Gép- és Alkatrészkereskedelem
Szervizszolgáltatás
7100 Szekszárd, Páskum u. 2. • Tel./fax: 74/416-628
Mobil: (+36) 30/9469-450 • E-mail: info@sioagrar.hu
www.sioagrar.hu

LEMKEN
The Agrovision Company

FÉLIG-FÜGGESZTETT VÁLTVAFORGATÓ EKÉK
DIAMANT

Diamant 11 és Diamant 12

- Az ekék rendkívül jó stabilitása nagyobb munkaszéles ségnél 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 kerékcsúszás mértékét és növeli a traktor hátsó tengelyének terhelését.

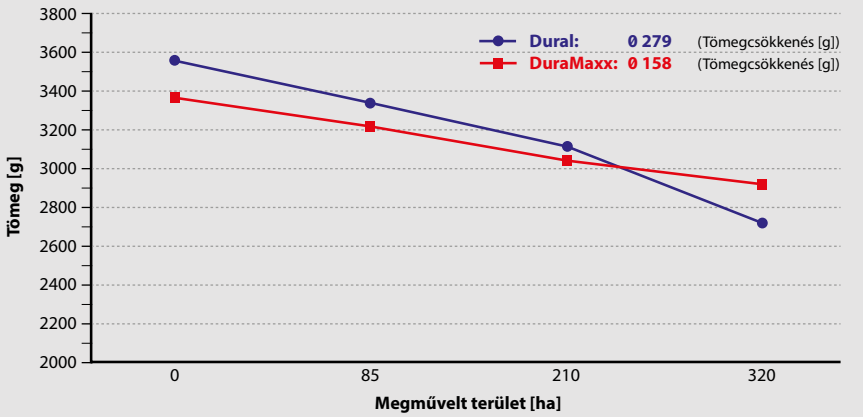
- A közúti szállítás nagy sebességeknél is biztonságos és nem jelent nagyobb terhelést a traktor számára.

A folyamatosan fejlodo mezogazdasági üzemek részére a modern féligfüggesztett váltvaforgató ekékkel szemben támasztott követelmények egyre nagyobbak. A LEMKEN az Diamant 11 és Diamant 12 ekéivel a munka minoségét és a teljesítmény növelését tekintve teljes mértékben megfelel ezeknek a magas követelményeknek.

- Az ekével rendkívül jól lehet manoverezni. Ez nagy területi teljesítmény mellett, keskeny fordulókban is mozgékonyságot biztosít.

- A könnyen kezelheto fogásszélesség-állításnak köszönhetoen a különbözo talajviszonyoknak és idojárásnak megfeleloen használható, ez pedig nagyban hozzájárul a környezetbarát és gazdaságos szántóföldi muveléshez.

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 fúrt és kipréselt 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

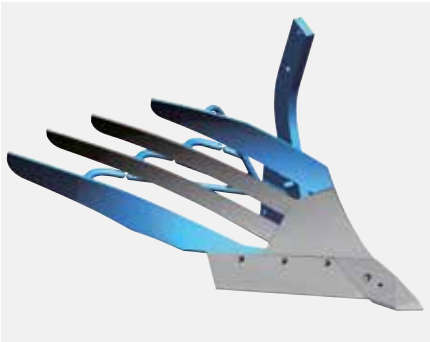
A Duramaxx ekefejeket úgy fejlesztették ki, hogy a kormánylemezek, annak szeletei gyorsan és szerszám nélkül cserélhetőek legyenek.

- Csak egy biztosító szeget kell kihúzni a kormánylemez előtét 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 eketest 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 kormánylemezre 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 felszerelhetőek 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 súlyátterhelő 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

Mezsgyeszántás 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 mezsgyeszántást közvetlenül a szomszédos tábla mellett.
- Az öt fejjel szerelt típus esetén, csak a gumiabroncs 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.

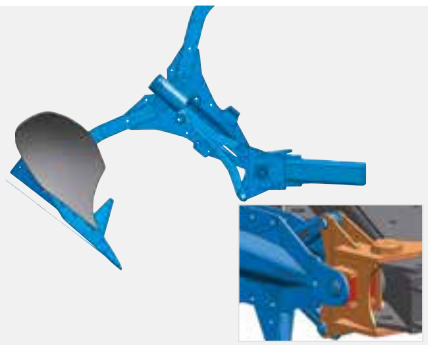
- Alapkivitelben, a terpesztési szög egy csappal rögzített ék átállításával beállítható, anélkül, hogy az előhántó munkamélysége megváltozna.
- A munkamélység fokozatokban állítható a lapos száron egy csappal. Ilyen módon az ekén minden előhántó egyformán beállítható anélkül, hogy bármilyen egyéb állításra, 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 beállíthatóak 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] Diamant	Diamant V	Ekefejek osztása [cm]	Ekefejek száma	Tömeg [ca. kg] 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 ekefejvédelemmel - 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 V T 5 L 120		30 - 55	120	5		3.045
Diamant 11 V T 5+1 L 120		30 - 55	120	5+1		3.418
Diamant 11 V T 6 L 120		30 - 55	120	6		3.384
Diamant 11 V T 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 (tarlón járó) 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 megrendelhetőek 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

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C010135

Az ÖN LEMKEN márkakereskedoje:

Sió AGRÁR KFT.
Mezőgazdasági Gép- és Alkatrészkereskedelem
Szervizszolgáltatás
7100 Szekszárd, Páskum u. 2. • Tel./fax: 74/416-628
Mobil: (+36) 30/9469-450 • E-mail: info@sioagrar.hu
www.sioagrar.hu

LEMKEN · 09/14 · 175 10714/hu Az adatok, méretek és súlyok csak tájékoztató jellegűek, mivel a berendezések folyamatosan műszaki fejlesztés alatt állnak. A súlyadatok mindig az alapfelszerelésre vonatkoznak. A változtatások jogát fenntartjuk.