

FÜGGESZTETT, VÁLTVAFORGATÓ EKÉK **JUWEL**





Biztonságos használat, kényelmes kezelés és minőségi munkavégzés teljesen új formában

Egyre nagyobb jelentőséget nyer a földművelésben az ekehasználat a növényvédőszeres használatának csökkentésével. Különösen a totális gyomirtók használatának alternatívájaként és a hatóanyagokra rezisztens gyomok irtására nyúl sok gazda az ekéhez. Ezen túlmenően az ekével húzott tiszta barázda a növénybetegségek megelőzését, valamint az egerek és más kártevők gyérítését is szolgálja. Ezen felül a



szántás után olyan tarlómaradványok nélküli, tiszta felület marad, ami optimális csírázási feltételeket nyújt a vetőmagnak a következő vetés során. Emiatt aztán még ma sincs a szántásnak tartósan használható alternatívája.

Így például számos vizsgálat mutatja, hogy a szántás a fagyökér zóna fellazításával és levegőztetésével a legjobb feltételeket teremti a repcegyökér kifej-

lődéséhez, ami a tartósan nagy terméshozamok alapja.

A LEMKEN új függesztett eke generációja, a Juwel új formában egyesíti magában a biztonságos használatot, a kényelmes kezelést és a kiemelkedő minőségű munkát.

A Juwel ekék átfogó felszereléssel, sokoldalú tartozékokkal rendelkeznek,

hogy minden gazdálkodó és bérvállalkozó igényeinek megfelelően választhassa ki a talajműveléshez számára optimális munkaeszközt. Ide tartozik az ekefejtávolság megválasztásában a számos opció és a gerendelymagasság, a munkaszélesség állításának fokozatos és fokozat nélküli változatai, valamint az ekefej-biztosítás mechanikus vagy hidraulikus rendszere.

A Juwel esetében a következő változatok állnak rendelkezésre:

- A Juwel ekék 90, 100 vagy 120 cm ekefejosztással kapható.
- Az alapváltozatban négy különböző munkaszélesség állítható be.
- A Juwel M V alapkitelben hidraulikus munkaszélesség-állítással rendelkezik. Egy kettős működésű hidraulika munkahengerrel lehet a traktor vezetőülésétől ekefejenként a munkaszélességet 30-60 cm között beállítani. Így a talajművelés követelményeit optimálisan lehet a gyakorlatba átültetni.
- A Juwel és a Juwel M V nyírócsavaros ekefej biztosítással van ellátva.
- A Juwel 7/8 M T és Juwel 7/8 M VT változatok Hydromatic automatikus ekefej biztosítással rendelkeznek, amely lehetővé teszi, hogy az ekefejek egyidejűleg felfelé és oldalra is kitérjenek.
- A Juwel 7/8 M X és M V X változatok automatikus mechanikus ekefej-biztosítással rendelkeznek.
- A Juwel 8 i ISOBUS-vezérlésű funkcióval is kapható.
- OF változatban tarlós és barázdás szántáshoz

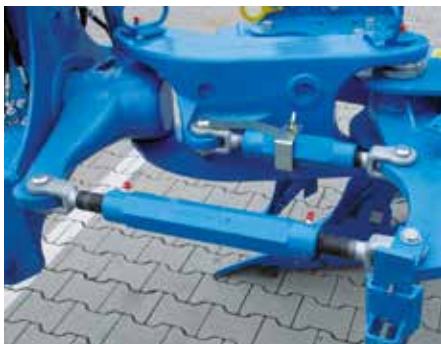




Optimális beállítás – időt és költséget takaríthatunk meg

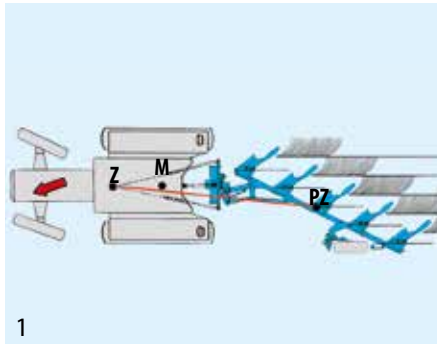
Az eke pontos beállítása döntő jelentőségű ahhoz, hogy az alkatrészek kopását minimálisra, és az üzemanyag-fogyasztást jelentősen lehessen csökkenteni. Ezért fejlesztette ki a LEMKEN a felülmúlhatatlan, Optiquick beállítási rendszerét, amelyet a Juwel M-nél is használnak.

Az Optiquickkel az első ekefej fogásszélessége és a traktor/eke vontatási középpont egyszerűen és gyorsan beállítható. Így segít abban, hogy időt és pénzt takaríthassunk meg.



Optiquick beállító központ

A LEMKEN Optiquick beállítási rendszer felülmúlhatatlanul könnyen kezelhető munkavégzést biztosít. A rendkívüli stabilitás és hosszú élettartam érdekében a forgáspontok kopásálló perselyekkel és edzett csapokkal rendelkeznek. A csapok kenhetőek.

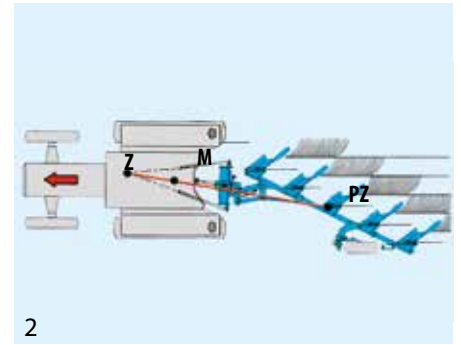


1

Juwel M – az első ekefej fogásszélességének és a vontatási középpont beállítás

Akkor optimális az eke beállítása, ha a traktor/eke vontatási középpont – az 1. ábrán a Z és PZ közötti összekötő vonal – a traktor hátsó tengelyének M közepén megy keresztül. A Z azt a vonópontot jelöli, amelyben a képzeletben meghosszabbított alsó függesztőkarok keresztezik egymást, a PZ az eke középpontját jelöli.

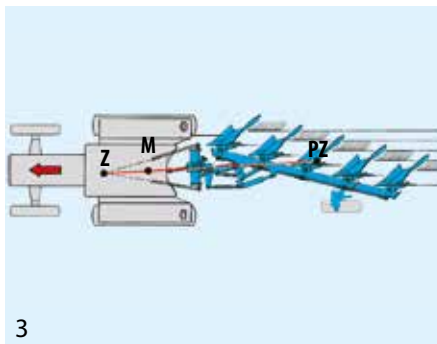
- Először az első ekefej fogásszélességét állítjuk be. Ehhez a külső csavarorsót használjuk. A traktor/eke vontatási középpont az 1. ábrán még nem



2

ideális, mivel a Z és PZ közötti vonal még nem megy át a hátsó tengely közepén.

- Aztán az oldalra húzást a belső csavarorsóval szüntetjük meg. A traktor/eke vontatási középpont most a traktor hátsó tengelyét az M pontban keresztezi (2. ábra). A vonópont korrekció ellenére az első ekefej fogásszélessége nem változik.

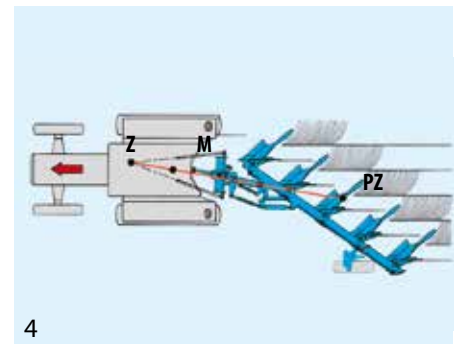


3

Juwel M V – ezeknél az ekéknél kis és nagy munkaszélességnél sincs oldalra húzás

Az első ekefej fogásszélessége és a vontatási középpont a Juwel M V-nél is egymástól függetlenül állítható be.

- Az Optiquicknek és a Vari-technikának köszönhetően a Juwel ekék kis (3. ábra) és nagy (4. ábra)



4

munkaszélességeknél egyaránt mindig könnyen kezelhetően és oldalra húzás nélkül dolgoznak.

- A Vari-technika biztosítja, hogy az első ekefej fogásszélessége a munkaszélesség minden módosításánál automatikusan igazodik.

Biztonságos az átfordításnál – nagyobb szabad tér

A támasztókerék és talaj közötti nagy szabad tér biztos ekefordítást garantál

Ez az előny különösen azoknál a traktoroknál fontos, ahol kisebb a kiemelési magasság, valamint a nehéz öt-hétfejes ekéknél.





Mechanikus dőlésállítás, mindkét oldalon külön

A Juwel ekéknél a dőlésállítás mechanikus orsók és ütközők segítségével történik, mindegyik oldalra külön, egyszerűen és pontosan.

- Könnyű kezelni mivel a menetes csavar védett a por ellen.
- Ez biztosítja keresztirányú dőlésbeállítás problémamentes végrehajtását.



Átbillenő támkerék hidraulikus ütécscillapítóval

Az átbillenő támkerék speciális konstrukciója nagy szabad talajmagasságot tesz lehetővé, és ezzel biztosítja az optimális munkavégzési helyzetet, és átfordítás közben a kerék biztonságos és elakadás-mentes átfordítását. Az ekefejszám és a beállított munkaszélességtől függően egészen az árkokig, szántó föld határáig és kerítéséig lehet szántani.

- A munkamélység állítása szerszámok nélkül, egy fél-furat kör mentén, oldalanként külön-külön történik.
- A munkaszélesség állításánál az átbillenő támkerék is ehhez igazodik.



Hidraulikus dőlésállítás, középpontosan

Választható tartozékként kapható a Juwel 8/10 M ekékhez a központi dőlésállítású Memory fordítómű.

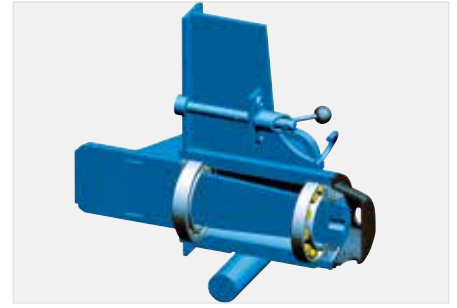
- Ekkor a dőlésállítás egy egyszerű elektromos vezérlőegységgel kényelmesen a traktorülésből végezhető el.
- A dőlés beállítását a külön kapható mechanikus dőlésjelzővel egészíthetjük ki.



Univerzális támkerék hidraulikus ütécscillapítóval

A biztonságos közúti szállítás érdekében és a négy vagy ennél több ekefejes ekékhez célszerű univerzális támkeréket használni. Segítségével gyorsan és egyszerűen válthatunk a munkavégzési és szállítási helyzet között.

- A munkamélységet a fursor és a csap segítségével egyszerűen állíthatjuk be anélkül, hogy az univerzális kereket ki kellene emelni.
- Szállításhoz az ekét középső állásban rögzíteni kell.
- Az univerzális támkerék tolatásnál is használható.



Jól csapágyazott

A rövid, stabil fordítótengely a kemény, lökés jellegű és tartós terheléseknek is ellenáll.

- A fordítótengelyt ellenálló kivitelben alakították ki, kúpgörgőkön nyugszik, és központilag kenhető.
- A felhasznált minőségi acélokak köszönhetően a kopástól védett kúpgörgős csapágyazás rendkívül stabil, és hosszú élettartamú.



Univerzális támkerék hidraulikus beállítás

Az optimális szántás feltétele váltakozó, sekély-mély, vagy laza-kötött talajviszonyok mellett a munkamélység állítása. Az egyenletesen mély szántást ilyen esetekben a hidraulikus állítású univerzális támkerék biztosítja.

- A munkamélység nagy súlyú ekéknél és kötött talajon is mindössze egy kettős működésű munkahengerrel hidraulikusan állítható.
- A kerék óvatos átfordítását forgatásnál a beszerelt csillapítás biztosítja.

Biztonságos és takarékos üzemeltetés minden talajon



DuraMaxx – a jobb ekefejek

A DuraMaxx ekefejek koncepciója teljesen újszerű, és lehetővé teszi, hogy az élettartam 50 %-kal növekedjen, és az átszerelési idő akár 80 %-kal is csökkenjen.

- A DuraMaxx egyes részeit jóval keményebb acélból gyártották, mint eddig. Ez azért vált lehetővé, mert nem használtak anyagot gyengítő furatokat és kivágásokat.

- A réselt kormánylemezeket és ennek sávjait teljes egészében az eketest tartja, és már nem tartoznak az ekefej statikai részéhez. Kizárólag az a feladatuk, hogy forgassák a talajt.

- Szinte teljesen elhasználhatók anélkül, hogy az ekefej stabilitását rontanánk.





Szerszám nélkül és gyorsan cserélhetők

A DuraMaxx ekefejeket úgy tervezték, hogy a résejt kormánylemezek és ezek sávjai szerszám nélkül és gyorsan kicserélhetők legyenek.

- Elegendő kihúzni egy biztosítószeget, és le lehet venni azt a résejt kormánylemez elötétet, amely a többi alkatrész rögzítő elemeként szolgál. Ezt követően lehet kihúzni a kormánylemezt vagy a kormánylemez sávokat akasztós rögzítőjükből.
- A csupán egyetlen egy csavarral rögzített orrbetétek cseréje is jóval gyorsabb, mint a hagyományos rendszereknél.



Az ekefejek felépítése

A DuraMaxx ekefejek teli kormánylemezzel vagy résejt kormánylemezzel kaphatók.

- A teli kormánylemezt és a sávokat csupán két kampó rögzíti.
- A résejt kormánylemezeknél a sávok és a megtámasztás közötti szabad teret jelentősen megnövelték. A megtámasztás a sávok árnyékában fekszik. Így szélsőséges körülmények között is eltömődés nélkül lehet szántani.



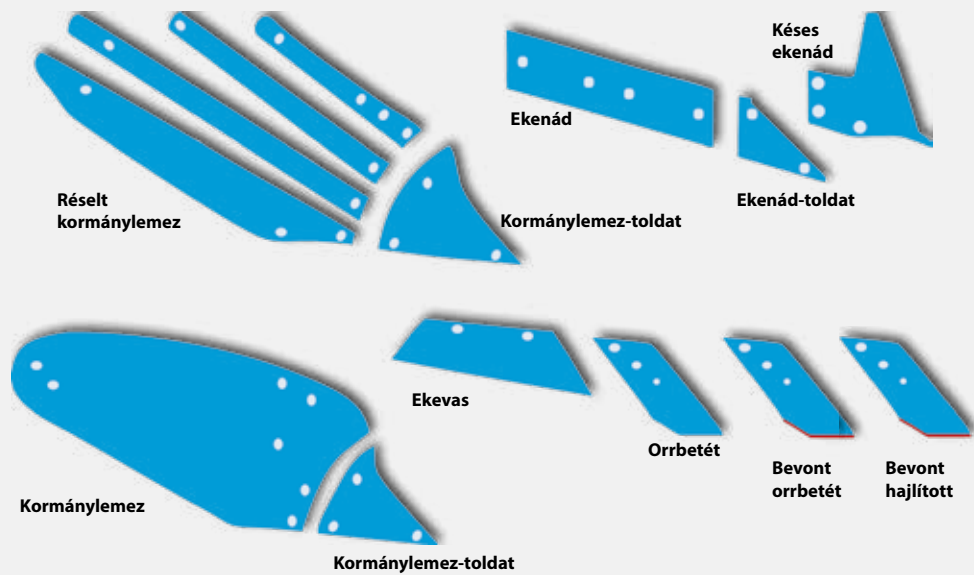
DuraMaxx Hybrid ragadós talajokhoz

Ragadós talajokhoz és olyan talajviszonyoknál, amikor alig hat nyomás a résejt kormánylemezzel, a DuraMaxx ekefej műanyag sávokkal is felszerelhető.

- Optimális csúszási paraméterek érhetők el akkor, ha az ekefej tapadásra hajlamos részeit alul és felül műanyag sávokkal helyettesítjük.
- Ezzel a DuraMaxx ekefej még szélsőséges körülmények között is „tapadós problémák” nélkül dolgozik.



Gazdaságos ekefej



Dural kormánylemez

A Dural-ekefej törzse nemesített fémből készül, így rendkívül stabil.

- Az ekefejek behúzási szöge állítható, ami folyamatosan biztosítja az eke megfelelő behúzását.
- Az ekevas és a kormánylemez közötti sima átmenet és az ellenállást csökkentő forma még könnyebbé teszik az eke húzását.
- A speciális, edzett acélból készült kormánylemezek kialakításuknál fogva kevésbé kopnak, és nincsenek csavarjaik a kopásnak leginkább kitétt területen.
- A különösen nagy kormánylemez-toldatok egyenként, így költséghatékony módon cserélhetők.



Dural részelt kormánylemez

A részelt kormánylemez elemei vastag, teljesen átedzett acélból készülnek, és egyenként cserélhetők.

- A rögzítőcsavarok mélyen lesüllyesztve helyezkednek el, hogy az elemek rögzítését különlegesen hosszú használat esetén is biztosítsák.
- A részelt kormánylemezek és a teli kormánylemezek ugyanazon az alap ekefejen támaszkodnak.
- A mikroötvözött bóracél anyagú ekevasaink osztottak.
- Az átfedő illesztés megakadályozza a gyökerek vagy idegen testek beszorulását.
- A nagy anyagsűrűség és az erős rögzítés törés- és kopásállóságot biztosít.
- Az ekevasak kopásállósága lényegesen nagyobb, mint a szokványos ekevasaké.

Tökéletes felhasználói kényelem az ISOBUS-vezérlés révén

A mezőgazdasági gépek világában a trend egyre inkább a munkafolyamatok hálózatba kapcsolása és a gépek elektronikus vezérlése felé tolódik. Az ISOBUS-szabvány egy minden eszközre kiterjedő megoldást tesz lehetővé. Kényelmes megoldás tehát az ISOBUS által kínált kezelési lehetőségek szántásra történő kiterjesztése.



Felhasználói kényelem Juwel 8 i

A Juwel 8 i alapkitételben tartalmazza a TurnControl Pro funkciót, amely elvégzi az ekeforgatást, valamint a fogásszélesség, a dőlés, a munkaszélesség és a munkamélység beállítását a hidraulikus támkerék révén a CCI terminál segítségével, vagy pedig a traktor ISOBUS-rendszerével. A további funkciók, mint például egy elmunkáló működtetése, vagy a Hydromatic ekefej-biztosítás beállítása külön kaphatók.

- A Juwel 8 i fedélzeti számítógépe segítségével akár négy különböző forgatókönyvet is összeállíthat, tárolhat és előhívhat a használható funkciók kombinálásával, pl. a lejtőn történő

szántást vagy a felületi szántást. Az utolsó lapos barázda eléréséhez például egy módosított dőlésszögű és laposabb beállítású támkerék típusú forgatókönyvre van szükség. Így a traktor ISOBUS-tulajdonságait függesztett ekeként is használhatja.

- A kijelző használata intuitív és áttekinthető, így az eke összes beállítása könnyen elvégezhető.
- Az IL4-es ISOBUS-szabványnak megfelelő vezérlők – pl. botkormányok vagy többfunkciós karok – beépítésével a felhasználói kényelem tovább javul.

Juwel 8/ GPS-vezérelt munkaszélesség vezérlés

A GPS-vezérlésű munkaszélesség-állítás egyenes barázdában történő szántást vagy egy célbarázdán történő munkavégzést tesz lehetővé egy további forduló elkerülése érdekében. A CCI-1200-terminál használata javasolt.

- A CCI-1200 12,1"-os szélesképernyős kijelzője több funkció megjelenítését is lehetővé teszi, és ezzel gondoskodik a munkafolyamat optimális áttekinthetőségéről.



Zavartalan munkavégzés minden körülménynél

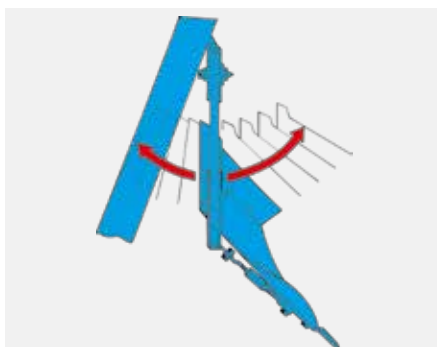
Mechanikus folyamatos ekefej-biztosítással: egyszerű és robusztus



Az ekefejbiztosítás véd a károsodástól

A LEMKEN összes ekefej-biztosítása biztonságot nyújt arra az esetre, ha az orrbetét akadályba ütközik. Az alap kivitelben kétoldali nyírócsavaros biztosítás található a Juwel ekéken. Ezenkívül az ekék egy védelmi rendszerrel vannak felszerelve, amely akadályba ütközés esetén nagy kioldó- és újrabehúzóerővel biztosítja a lágy és lökésmentes kitérést. Ezzel kímélheti a traktort és az ekét.

- A Juwel X esetében nem képződik jelentős súrlódási erő a két párhuzamos gerendely közötti teherelosztó rugótekercsen sem kioldáskor, sem visszatéréskor.
- Így visszatéréskor az ekefej erővesztése minimális szinten marad.
- Az eredmény egyenletes kioldási karakterisztika: a finom és ütésmentes kioldást az eketest gyors és lendületes visszatérése követi.



Akadályok esetén

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

- A gerendelyek szilárdan meg vannak vezetve, és a konzolból semmi esetre sem ugranak ki.
- A szártartó konzolok, a gerendelyek és a rugótekercs hegesztés helyett csavarozva vannak,
- ami nagy szilárdságot és hosszú élettartamot biztosít a rendszernek.



Kettős védelem

A Juwel alap kivitelben kétoldali nyírócsavaros biztosítással rendelkezik.

- A nyírócsavar kiegészítő védelmet nyújt, amikor a rendszer kőnek vagy gyökérnek ütközik.



Hydromatic hidraulikus ekefej-biztosítás: sokoldalú és kényelmes



Egyszerre tér ki felfelé és oldalra

A Juwel T változata Hydromatic automatikus ekefej-biztosítással rendelkezik. A Hydromatic hidraulikus ekefej-biztosítás bármikor képes akár 38 cm-t felfelé és egyúttal akár 20 cm-t oldalra is kitérni – akkor is, ha az ekefej oldalról ütközik akadályba.

- Még mélyszántásnál is elegendő hely van arra, hogy a folyamatos, zavartalan munkavégzést biztosítsa.
- A magas kioldási erők kényelmesen, a vontató vezetőülésében ülve állíthatók hozzá a körülményekhez.

Egyedi beállítás

A kioldó erő minimális és maximális értéke a vezérlő tömbön egy állítócsavar segítségével 120 és 200 bar között egyedileg állítható be, pl. a sekély vagy kötött talaj megműveléséhez.

- Az értékhatárokat aztán a traktor hidraulika rendszerével lehet feltölteni.
- A manométer figyelésére, és utólagos állításra nincsen szükség.
- Az alacsony rendszernyomást a gerendely és a keret közötti fix kapcsolat teszi lehetővé.



Variálható tökéletesség – Juwel M V



A jó minőségű szántás jelentős mértékben függ az egyes ekefejek munkaszélességétől és munkamélységétől. A LEMKEN Juwel M V Típussal a szántással szemben támasztott művelési követelmények optimálisan érhetőek el.

Annak érdekében, hogy minden talajtípusnak, nedvességi viszonyoknak és vető- vagy téli szántásnál történő használatnak megfelelően el lehessen érni a munkától elvárt hatást, a Juwel M V munkaszélessége munkavégzés közben egyszerűen és gyorsan, fokozat nélkül állítható. Az előmunkáló szerszámok és a támkerék a munkaszélesség állításánál automatikusan igazodik.



A keskeny vetőszántással jobb aprítás érhető el – ideális feltétel egyszerű magágy-készítéshez, így műveleteket takaríthatunk meg. A széles téli szántás olyan durvarögös felületet hoz létre, amely megfelelő fagyhatást tesz lehetővé.

A Juwel M V sorozattal a sarkok egyszerűen kiszárthatók, az ívek kiegyenesíthetők, az oszlopok és fák kikerülhetők. Emellett mindig optimális a traktor terhelése.

A Juwel M V alapkitelben hidraulikus munkaszélesség állítással rendelkezik. Egy kettős működésű hidraulika munkahenger segítségével a munkaszélesség ekefejenként 30 és 60 cm között a traktor vezetőüléséből állítható.



Kényelmesebb kezelés

A Memory fordítóműves M V modelleknél a három hidraulikus funkciót, a munkaszélesség-állítást, a dőlésállítást és az első ekefej beállítását vezérelhetjük az egy erre kialakított vezérlő

egséggel. Ez esetben ez a három funkció egy kihelyezett hidraulika szelepet használ a traktoron. Ezáltal kevés számú hidraulikus csatlakozóval rendelkező traktorra is felszerelhető egy funkciókkal gazdagon felszerelt eke.

Minden követelménynek megfelelő, stabil gerendely



Négyszög gerendely

A mikroötvözött, finomszemcsés acélból készült robusztus, vastag falú négyszögletű gerendely képezi az új vázszerkezet stabil alapját.

- A gerendely laposvas végeleméhez utólag egy ekefejtoldat is felcsavarozható.
- Kicsi a súlya és hosszú az élettartama.



Ekefejtartók

Az ekefejtartók fix összecsavozása a gerendellyel rendkívüli stabilitást, megbízható szilárdságot biztosít, de rendkívüli illesztési pontosságot igényel.

- A központi csavar meglazítása után 30 és 50 cm között négy munkaszélesség állítható be.
- Az előhántók és a tárcsás csoroszlya automatikusan igazodnak a változtatáshoz.



Ekefejtáv

A nagy ekefejtáv, a gerendelytől oldal irányban elhelyezett ekefejek és az ekeszárak formája nagy szabad teret biztosítanak az ekefejek és az előhántók között.

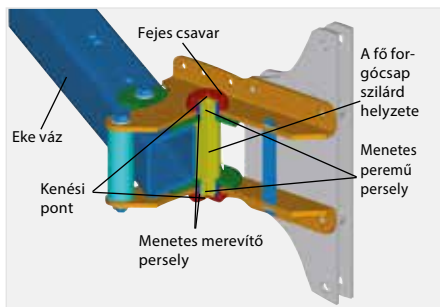
- Eltömődés még kis fogásszélesség-nél sem fordul elő.
- Az ekeszárakat kétoldali nyírócsavaros biztosítás védi.



Forgáspontok

A Juwel M V gerendely mellett elhelyezett csapjainak forgáspontja közel van az ekefejhez.

- Így a csapok és az alkatrészek csupán kis terheléseknek vannak kitéve.
- Minden forgáspont kopásálló perselyekkel, edzett csapokkal rendelkezik, és kenhető.



Vari technika

A tartólemezek csapjait perselyekkel látták el, és a tartólemezekkel elfordulás ellen biztosítva rögzítették.

- A tartólemez fixen rögzített perselyekkel rendelkezik. A fogásszélesség állítás egymásba futó két perselye hosszú élettartamot biztosít.
- Kopás esetén minden alkatrész külön cserélhető.



Tartólemezek

A Juwel M V Táskáinak és a vari csapágazáshoz a keretlemezek a tartólemezek a gerendelyre csavarral rögzítettek.

- Ennek köszönhetően rendkívüli stabilitás, megbízható szilárdság érhető el, de rendkívüli illesztési pontosság szükséges.

Mindig megfelelő felszereltséggel



Szerszám nélküli előhántó-állítás

A munkamélység és a dőlésszög egymástól függetlenül, szerszám nélkül állítható.

- A munkamélység állítása fokozatokban a száron lévő furatsorban egy csap segítségével történik. Így az ekén az összes előhántó azonos mélységre és szögre – mérés nélkül – egységesen beállítható. A beállított szög eközben nem változik.



Az előhántó nem csavarodhat el

A Juwel ekék előhántói lapos szárral szereltek, amelyeket két csavar rögzít a gerendelyen.

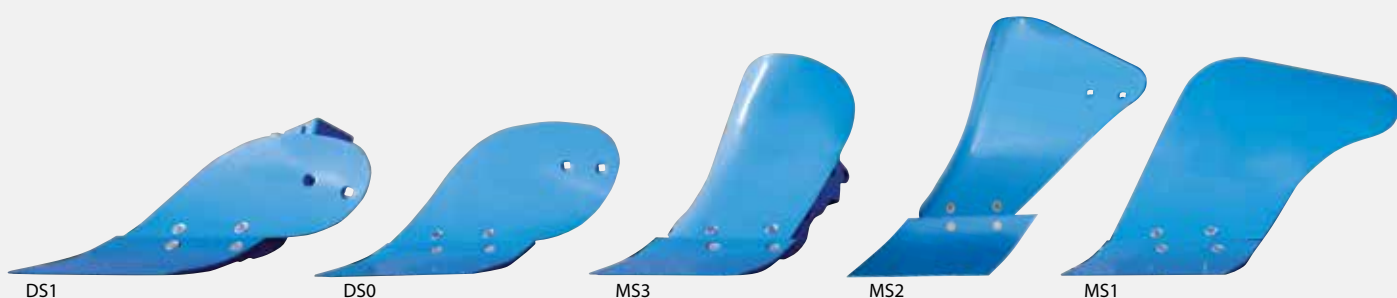
- A lapos szár megakadályozza, hogy az előhántó elcsavarodjon.
- Előhántó nélküli szántáshoz az előhántók gyorsan leszerelhetőek.



Beforgató lemezek az eltömődés nélküli szántáshoz

A beforgató lemezek közvetlenül az ekeszárra szereltek, és több irányba állíthatók.

- Eltömődés nélküli munkavégzést biztosítanak, és a szerves anyagot tisztán fordítják le.
- Ragadós talajviszonyokhoz a beforgató lemezek műanyag kivitelben is kaphatók.



Előhántó az eltömődés nélküli szántáshoz

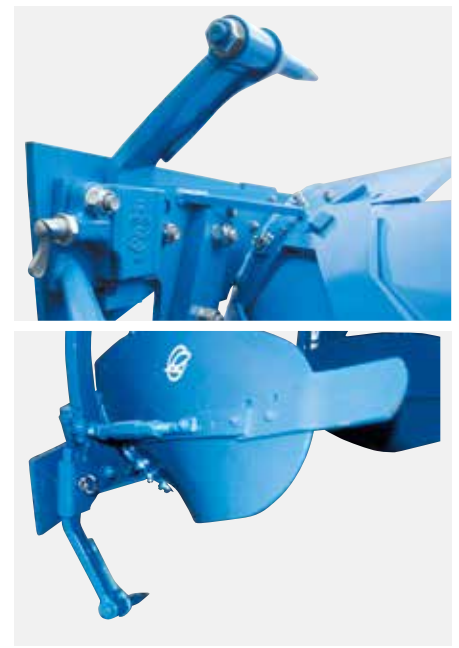
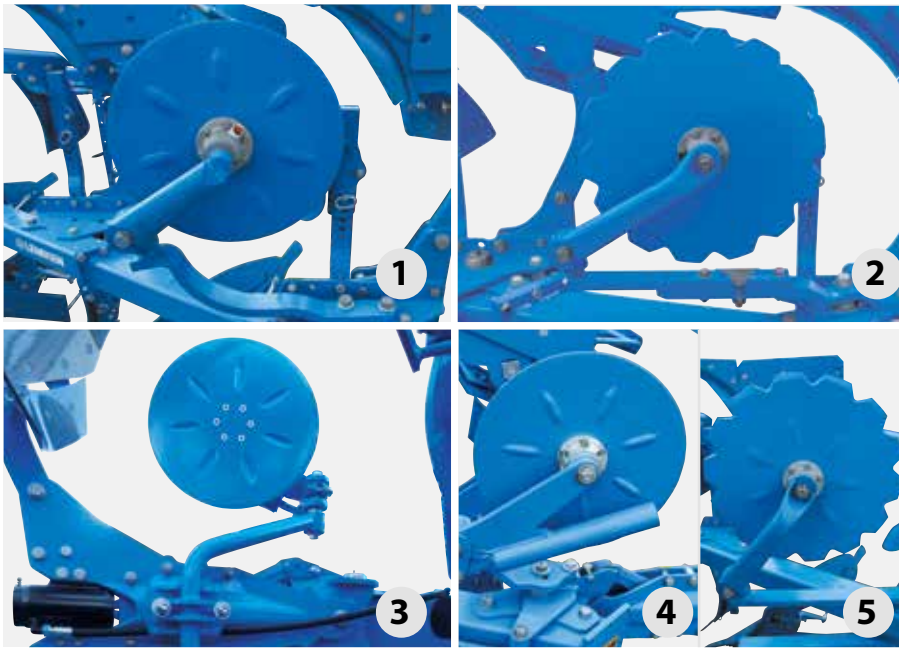
A különböző vassal szerelt, újszerű előhántók nehéz körülmények között is biztosítják az eltömődés nélküli szántást.

- Az előhántó fej különleges formája minimálisra csökkenti a kopást, és

megnöveli az élettartamot. Használatakor jó a föld áramlása.

- A speciális formájú előhántó szétesztja, és tisztán forgatja be a szerves anyagokat.

- Nedves körülményekhez és ragadós talajokhoz, ahol csekély nyomás keletkezik az előhántón, műanyagból készült kormánylemez is kapható.



A tárcsáscsoroszlya

A sima tárcsáscsoroszlya oldalt bordázott. Ezáltal jelentős mennyiségű szerves anyag vágása közben is biztosított az állandó forgás.

- A mélység beállítása a tárcsás csoroszlya karjának függőleges döntésével érhető el, melyet egy csavarral lehet a fogazatban rögzíteni.
- A még fel nem szántott oldalon elhelyezett, sima csapágyazás kettős tömítéssel rendelkezik a szennyeződések ellen.

• A tárcsás csoroszlyák különböző kivitelekben és felszerelési pozíciókban kaphatók:

- 1) \varnothing 500 mm, az előhántók mellett
- 2) \varnothing 590 mm, az előhántók előtt/mellett, állítható
- 3) \varnothing 500 mm, a T-element az előhántók mellett
- 4) \varnothing 500 mm, rugózott az előhántók előtt
- 5) minden átmérő választható csipkézett kivitelben

Altalajlazító túske a jó minőségű lazításért

Speciális formájának köszönhetően az altalajlazító tuskével különösen jó talajlazító hatás érhető el.

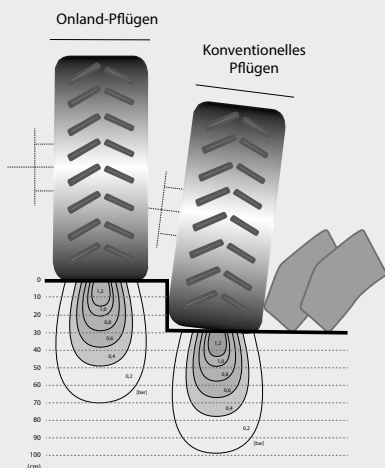
- Az altalajlazító túske mélysége szerszám nélkül átállítható, és a túske szükség esetén egyszerűen, szintén szerszám nélkül levehető.
- A nagy kopásnak kitett alkatrészek külön cserélhetők. Az ekenádvédlem megelőzi az ekenád kopását.



Juwel OF



Tarlós és barázdás szántás



Az utóbbi években megfigyelhető irányzat a 710 mm-es, 800 mm-es vagy szélesebb gumibronccsal rendelkező traktorok használata. Ezek a kerekek

nem férnek el a barázdában, és a fellazított talajra hajtva károsítják és összetömörítik a talajt.

A tarlós szántás során tapasztalható alacsony talajnyomás pozitívan hat a talajszerkezetre.



Sokoldalú használat



Szabad tér a támkerék és a talaj között az ekeforgatás során

A GPS-alapú vezérlőrendszerek elterjedése a tarlós szántást is lehetővé teszi a traktor vezetője számára. Míg korábban a hernyótalpas traktorok voltak a barázdán kívül, addig a modern

kormányrendszerek már a szabványos traktorok esetében is kényelmes szántást biztosítanak, megőrizve a pontos csatlakozást a barázdák között.

Ha a talaj felszíne a nedvesség miatt nem biztosít optimális vonóerő-átvitelt, a Juwel ekéket gyorsan és egyszerűen átállíthatja barázdás szántásra.

Onland és barázdás

Az OF modellben a LEMKEN Juwel 8 és 10 ekéi lehetőséget biztosítanak arra, hogy a traktorral barázdás vagy tarlós szántást végezzen.

A belső hidraulikus munkahenger segítségével az eke átfordul, és egyidejűleg beállítja a távolságot a barázda szélességéhez képest, amely egyúttal meghatározza az első ekefej fogásszélességét.

A külső munkahenger használatával a traktor/eke-vontatási középpont beállítása történik ami egy hidraulikus memória hengeren keresztül állítható be.



Juwel 10 M és 10 M V – a függesztett ekék új dimenziója

Speciálisan nagy traktorokhoz kifejlesztett kialakítás:



Az alsó- és felső függesztőpontokat még feljebb tolták

- Optimális alsó- és felső függesztőállás nagy abroncsos traktoroknál



Gerendely vastagság 160 x 160 x 10 mm és 130 mm átmérőjű fordító csap

- Akár 450 LE teljesítményű traktorokon használható
- A legnehezebb talajviszonyok között is használható

Jelentősen szélesebbre nyitható tarlónjáró üzemmódban:

- Maximum 4 méter külső szélességű vontatókkal használható
- Megengedett használat nagyméretű gumibroncsokkal a talajtömörödés megelőzése és a vonóerő növelése érdekében
- Sáros talajviszonyoknál sem csúszik a barázdába
- Mindig elég távolságra van a barázdaszéltől, hogy ne omoljon be a barázda fala





Felső függesztőkar csillapítás

A Juwel 10 M és az M V ekék optimálisan felső függesztőkar csillapítással rendelkeznek. Itt egy hidraulikus munkahenger a toronyban csillapítja a lengéseket, amelyek akkor keletkeznek, amikor a kiemelt ekével áthalad valamilyen talajegyenetlenségen.

- A traktor kisebb terhelése
- Biztos, kényelmes haladás kiemelt ekével
- Kíméli a traktor és az eke alkatrészeit, hosszabb élettartamot biztosít



Szállítási funkció

Az Unirad kerék és a hidraulikus gerendelybehúzással együtt a Juwel 10 M / M V felszerelhető még egy speciális szállítást segítő szerkezettel. Ekkor a gerendelybehúzó munkahenger kompenzálja a talajegyenetlenségeket. Ilyenkor a felső függesztő csapja szolgál forgáspontként.

- Biztos, kényelmes közúti szállítás
- Nem szükséges a harmadikpont orsót szétkapcsolni



Műszaki adatok

Juwel 7 M										
Ekefejtáv (cm)	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100
Ekefejek száma	3		3+1		4		4+1		5	
Munkaszélesség (cm)	90-150		120-200		120-200		150-250		150-250	
Súly (kg)	801	813	1.023	1.039	1.013	1.029	1.235	1.255	1.235	1.255
Teljesítmény kategória (PS) (KW)	70-100 51-74		80-130 59-96		80-130 59-96		90-160 66-118		90-160 66-118	
T-kivitelnél Súly (kg) ¹	947	959	1.210	1.226	1.200	1.216	1.463	1.483	1.452	1.472
X-kivitelnél Súly (kg) ³	1.009	1.021	1.302	1.318	1.292	1.308	1.585	1.605	1.575	1.595

Juwel 7 MV ²												
Ekefejtáv (cm)	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100	120	120
Ekefejek száma	3		3+1		4		4+1		5		3	3+1
Munkaszélesség (cm)	90-165		120-220		120-220		150-275		150-275		108-180	144-240
Súly (kg)	912		1.198		1.171	1.187	1.453	1.473	1.453	1.473	957	1243
Teljesítmény kategória (PS) (KW)	70-100 51-74		80-130 59-96		80-130 59-96		90-160 66-118		90-160 66-118		70-100 51-74	80-130 59-96
T-kivitelnél Súly (kg) ¹	1.053		1.386		1.359	1.375	1.688	1.708	1.677	1.697	-	-
X-kivitelnél Súly (kg) ³	1.120		1.477		1.450	1.466	1.803	1.823	1.792	1.812	-	-

Juwel 8 M																
Ekefejtáv (cm)	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100
Ekefejek száma	3		3+1		4		4+1		5		5+1		6		6+1	
Munkaszélesség (cm)	90-150		120-200		120-200		150-250		150-250		180-300		180-300		210-350	
Súly (kg)	1.058	1.073	1.289	1.308	1.274	1.293	1.505	1.528	1.409	1.513	1.721	1.748	1.706	1.734	1.937	1.969
Teljesítmény kategória (PS) (KW)	90-135 66-99		110-180 81-132		110-180 81-132		130-225 96-165		130-225 96-165		140-270 103-199		140-270 103-199		160-315 118-232	
T-kivitelnél Súly (kg) ¹	1.250	1.265	1.545	1.564	1.530	1.549	1.825	1.848	1.810	1.833	2.105	2.132				
X-kivitelnél Súly (kg) ³	1.311	1.326	1.613	1.632	1.598	1.617	1.900	1.923	1.885	1.908	2.187	2.214				

Juwel 8 M		
Ekefejtáv (cm)	120	120
Ekefejek száma	4	4+1
Munkaszélesség (cm)	160-240	200-300
Súly (kg)	1.373	1.618
Teljesítmény kategória (PS) (KW)	110-190 81-140	130-238 96-175
T-kivitelnél Súly (kg) ¹	1.629	1.938
X-kivitelnél Súly (kg) ³	1.657	1.973

Juwel 8 MV ²																
Ekefejtáv (cm)	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100
Ekefejek száma	3		3+1		4		4+1		5		5+1		6		6+1	
Munkaszélesség (cm)	90-165		120-220		120-220		150-275		150-275		180-330		180-330		210-350	
Súly (kg)	1.172	1.187	1.463	1.482	1.442	1.461	1.733	1.756	1.708	1.731	1.999	2.026	1.974	2.001	2.269	
Teljesítmény kategória (PS) (KW)	90-135 66-99		110-180 81-132		110-180 81-132		130-225 96-165		130-225 96-165		140-270 103-199		140-270 103-199		160-315 118-232	
T-kivitelnél Súly (kg) ¹	1.364	1.379	1.723	1.742	1.698	1.717	2.057	2.080	2.028	2.051	2.387	2.418				
X-kivitelnél Súly (kg) ³	1.425	1.440	1.787	1.806	1.766	1.785	2.128	2.151	2.103	2.126	2.465	2.492				

Juwel 8 MV ²		
Ekefejtáv (cm)	120	120
Ekefejek száma	4	4+1
Munkaszélesség (cm)	140-240	175-300
Súly (kg)	1.541	1.846
Teljesítmény kategória (PS) (KW)	110-190 81-140	130-238 96-175
T-kivitelnél Súly (kg) ¹	1.797	2.170
X-kivitelnél Súly (kg) ³	1.825	2.201

¹ T-kivitelnél = kiegészítő hidraulikus ekefejtévédelemmel - Hydromatic

² Hidraulikusan állítható fokozatmentes munkaszélesség

³ X-kivitelnél = kiegészítő mechanikai ekefejtévédelemmel

Juwel 10 M										
Ekefajtáv (cm)	100	100	90	100	90	100	90	100	90	100
Ekefejek száma	4	4+1	5	5+1	6	6+1				
Munkaszélesség (cm)	120-200	150-250	150-250	180-300	180-300	210-350				
Súly (kg)	1.432	1.666	1.635	1.651	1.865	1.885	1.850	1.870	2.080	2.104
Teljesítmény kategória (PS)	150-250	180-300	180-300	210-350	210-350	240-400				
(KW)	110-184	132-221	132-221	154-257	154-257	176-294				

Juwel 10 M										
Ekefajtáv (cm)	120	120	120	120						
Ekefejek száma	4	4+1	5	5+1						
Munkaszélesség (cm)	160-240	200-300	200-300	240-360						
Súly (kg)	1.480	1.726	1.711	1.945						
Teljesítmény kategória (PS)	150-250	180-300	180-300	210-350						
(KW)	110-184	132-221	132-221	154-257						

Juwel 10 M megerősített táskákkal										
Ekefajtáv (cm)	100	120	100	120	100	100				
Ekefejek száma	4	4+1	5	5+1						
Munkaszélesség (cm)	132-240	165-300	165-250	198-300						
Súly (kg)	1.562	1.610	1.829	1.889	1.816	2.080				
Teljesítmény kategória (PS)	150-320	180-400	180-400	210-450						
(KW)	110-235	132-294	132-294	154-331						

Munkaszélesség barázdánként 90 cm-es ekefej osztással: 30, 35, 40, 45 cm / 100 cm-es ekefej osztásnál: 33, 38, 44, 50 cm / 120 cm-es ekefej osztásnál: 40, 45, 53, 60 cm
Gerendelymagaság Juwel 10 M 80 cm vagy 85 cm / Juwel 10 M megerősített táskaszerkezettel 90 cm esetén

Juwel 10 M V										
Ekefajtáv (cm)	100	100	90	100	90	100	90	100	90	100
Ekefejek száma	4	4+1	5	5+1	6	6+1				
Munkaszélesség (cm)	108-220	135-275	135-275	162-330	162-330	189-385				
Súly (kg)	1.669	1.963	1.907	1.930	2.197	2.224	2.164	2.191	2.458	2.485
Teljesítmény kategória (PS)	150-250	180-300	180-300	210-350	210-350	240-400				
(KW)	110-184	132-221	132-221	154-257	154-257	176-294				

Juwel 10 M V										
Ekefajtáv (cm)	120	120	120	120	120	120				
Ekefejek száma	3	3+1	4	4+1	5	5+1				
Munkaszélesség (cm)	108-180	144-240	144-240	180-300	180-300	216-360				
Súly (kg)	1.433	1.739	1.717	2.023	1.990	2.296				
Teljesítmény kategória (PS)	120-200	150-250	150-250	180-300	180-300	210-350				
(KW)	88-147	110-184	110-184	132-221	132-221	154-257				

Juwel 10 M V megerősített táskákkal										
Ekefajtáv (cm)	120	120	100	120	100	120	100	100		
Ekefejek száma	3	3+1	4	4+1	5	5+1				
Munkaszélesség (cm)	108-180	144-240	120-240	150-300	150-275	180-330				
Súly (kg)	1.537	1.877	1.807	1.855	2.136	2.196	2.103	2.432		
Teljesítmény kategória (PS)	120-240	150-320	150-320	180-400	180-400	210-450				
(KW)	88-176	110-235	110-235	132-294	132-294	154-331				

Munkaszélesség barázdánként 90 cm-es ekefej osztással: kb. 27-50 cm / 100 cm-es ekefej osztásnál: kb. 30-55 cm / 120 cm-es ekefej osztásnál: kb. 36-60 cm
Gerendelymagaság Juwel 10 M V 80 cm vagy 85 cm / Juwel 10 M V megerősített táskaszerkezettel 90 cm esetén

OUR DRIVING FORCE:
YOUR SUCCESS.



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

Az ÖN LEMKEN márkakereskedője:



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