

# UZKARINĀMIE MAINVĒRSĒJARKLI JUWEL

 **LEMKEN** THE  
AGROVISION  
COMPANY



# Uzticamība, ērta lietošana un darba kvalitāte – pilnīgi jaunais arkla modelis

Samazinot augu aizsardzības līdzekļu lietošanas apmērus lauksaimniecībā, aizvien lielāku nozīmi iegūst arkla izmantošana. Daudzi lauksaimnieki izvēlas arklu arī kā aizstājēju universālajiem herbicīdiem un pret herbicīdiem izturīgu nezāļu apkarošanā. Turklāt tirs arums pasargā no dažādām augu slimībām, kā arī atbaida peles un citus kaitēkļus. Nedrīkst arī aizmirst, ka lauka virsma pēc aršanas paliek tīra, bez ražas atlikumiem, šādi nākamajā sēšanas reizē sēklai radot optimālus dīgšanas apstākļus. Šo iemeslu dēļ vēl joprojām nav atklāta ilgtspējīga alternatīva aršanai.

Vairāki pētījumi ir pierādījuši, ka, precīzi uzarot un ventilējot galvenās saknes zonu, arkls ir piemērots optimālai rapša saknes veidošanai, tādējādi radot ilgtspējīgu un lielu ražu.

Jaunā LEMKEN *Juwel* arklu paaudze ekspluatācijas uzticamību un lietošanas ērtumu ir apvienojusi ar izcilu darba kvalitāti.

*Juwel* arkliem ir daudz iespēju un dažādi piederumi, kas ļauj katram lauksaimniekam vai pakalpojumu sniedzējiem pielāgot arkla specifikācijas viņu individuālām prasībām. Tostarp ir virkne iespēju, lai izvēlētos: atstatumu starp korpusiem un atstatumu no zemes līdz rāmim; pakāpienveida vai pastāvīgi maināmu (bežpakāpju) opciju darba platuma regulēšanai; mehānisku vai hidraulisku pārslodzes aizsardzības sistēmu.

*Juwel* ir šādi aprīkojuma varianti:

- *Juwel* arkli ir pieejamo ar 90, 100 vai 120 cm lielu atstatumu starp korpusiem.
- Bāzes versija ļauj iestatīt četrus dažādus darba platumus.
- *Juwel M V* standartā ir hidrauliska darba platuma regulēšana. Izmantojot divpusējas darbības hidraulisku cilindru, darba platumus no 30 līdz 60 cm katram korpusam var iestatīt, sēžot traktorā. Gan *Juwel*, gan *Juwel M V* standarta specifikācijā ir pārslodzes aizsardzības skrūve.
- Versijām *Juwel 7/8 M U* un *Juwel 7/8 M VU* ir automātiska atpakaļatgriešanās iekārta *OptiStone*, kas ļauj arkla korpusiem pārvietoties vienlaicīgi uz augšu un uz sāniem.
- *Juwel 6/7/8 M X* un *M V X* ar automātiska mehāniska pārslodzes aizsardzību.
- *Juwel 8 i* ir pieejams ar ISOBUS vadību.
- Kā OF versija, arot vagas vai OnLand režīmā.







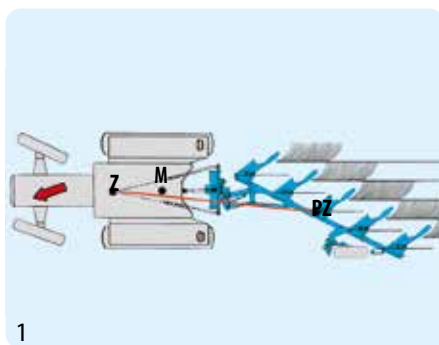
# Optiquick – priekšnosacījums perfektai aršanai



## Optimāli iestatīts – taupiet naudu un izmaksas

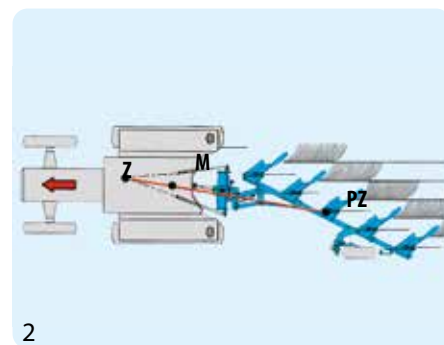
Lai samazinātu materiāla dilšanu un ievērojami samazinātu degvielas patēriņu, galvenais ir arklus precīzi iestatīt. Lai to izdarītu, LEMKEN ir izstrādājis savu pārsteidzošo ātrās iestatīšanas sistēmu *Optiquick*, ko izmanto arī ar *Juwel M*.

*Optiquick* var izmantot, lai vienkārši un ātri iestatītu priekšējās vagas platumu, neatkarīgi no traktora-arkla vilces līnijas. Turklāt *Optiquick* palīdz ietaupīt naudu un izmaksas.



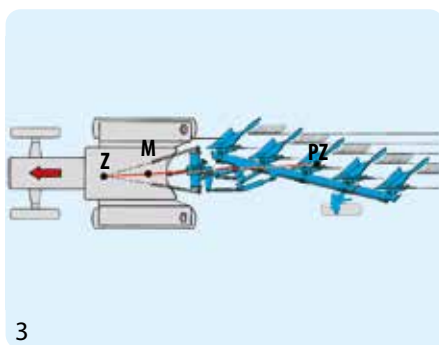
## *Juwel M* – pirmā korpusa platums un vilces punkta iestatīšana

- Arklus var tikt optimāli iestatīts, kad traktora-arkla vilces līnija – 1. zīm. līnija starp Z un PZ – iet caur traktora aizmugurējā tilta centru M. Z iezīmē vilces punktu, kurā (pagarinot uz priekšu) krustojas apakšējās atsaites PZ ir arkla centrs.
- Vispirms ar ārēju savilcējuzgriezni iestata priekšējās vagas platumu. Traktora-arkla vilces līnija 1. attēlā vēl nav pareiza, jo līnija Z – PZ vēl neiet caur aizmugures tilta centru.
- Pēc tam, regulējot ar iekšējo savilcējuzgriezni, novērš sānspēku. Traktora-arkla vilces līnija tagad šķērso traktora aizmugurējo tiltu punktā M (2. attēls). Neskatoties uz vilces punkta korekcijas, priekšējās vagas platums nemainās.



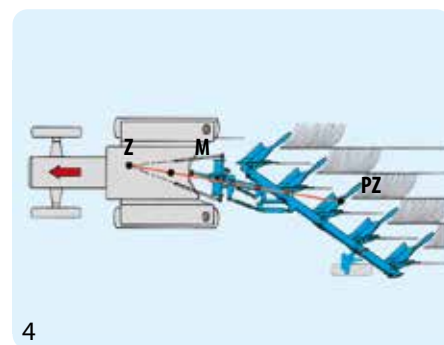
## *Optiquick* iestatījuma centrs

LEMKEN ātrās iestatīšanas sistēma *Optiquick* nodrošina, ka aršanu neietekmē sānspēki. Lai nodrošinātu maksimālu stabilitāti un ilgu kalpošanas laiku, gultņiem ir mazdilstošas bukses un rūdītas tapas. Gultņus var eļļot.



## *Juwel M V* – aršana bez sānu vilces pie dažādiem vagu platumiem

- Arī *Juwel M V* ļauj priekšējās vagas platumu un vilces punktu iestatīt neatkarīgi vienu no otra.
- Pateicoties *Optiquick* un *Vari* tehnoloģijai, *Juwel M V* aršanu vienmēr veic laideni, bez sānu vilces un to nodrošina gan šauram (3. attēls), gan platum darba platumam (4. attēls).
- *Vari* tehnoloģija nodrošina, ka priekšējās vagas platums, mainot darba platumu, pielāgojas automātiski.



# Drošs pagriežoties – ar lielāku klīrensu

Lielais attālums starp atbalsta riteni un zemi garantē drošu arkla pagriešanu.

Šī priekšrocība ir īpaši noderīga traktoriem ar mazu celšanas augstumu, kā arī smagiem, piecu līdz septiņu korpusu arkliem.



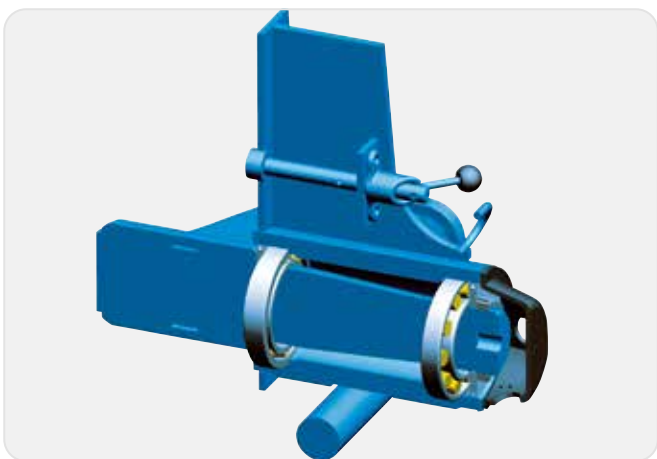
## Slīpuma mehāniska regulēšana; katrai pusei atsevišķi

Standarta modelī Juwel arkla slīpumu precīzi un vienkārši var noregulēt, izmantojot kupoluzgriezni un aizbāzni; katrai pusei atsevišķi. Tie ir ērti izmantojami un aizsargā vītnes pret netīrumiem. Tas nodrošina, ka sasveres regulējums saglabāsies un darbu varēs veikt bez problēmām.



## Slīpuma hidrauliska regulēšana; centrāli

Papildus varat arī iegādāties Juwel 8/10 M arkus, kas aprīkoti ar rotējošu zobratu (ar atmiņu) un ar centrālu slīpuma regulēšanu. Ar šādu aprīkojumu slīpumu var ērti noregulēt, sēžot vadītāja sēdekli un izmantojot atsevišķu vadības ierīci. Papildus pieejams mehānisks slīpuma rādītājs atvieglos regulēšanu.



### Labi atbalsta

Īsā, stabilā apvēršanas ass spēj izturēt lielus triecienus un pastāvīgas slodzes. Ass forma ir paredzēta optimālai pretestībai, tā griežas konusveida rulljos un tiek centralizēti eļļota. Pateicoties termiski apstrādātu tēraudu pielietošanai, nodilumizturīgais šarnīra gultnis ir ļoti izturīgs un garantē ilgu kalpošanas laiku.



### Svārstveida ritenis ar hidraulisku piekari

Svārstveida riteņa speciālā konstrukcija apgriešanās laikā garantē lielu klirensu un nodrošina optimālu darba pozīciju, kā arī riteņa drošu un beztriecienu pagriešanos. Atkarībā no vagu skaita un iestatītā darba platuma, arī ir iespējams līdz pat dīķiem, lauka robežām un žogiem. • Darba dziļuma regulēšana tiek veikta bez instrumentiem, izmantojot perforētu stieni un pulti. Kad darba dziļums ir iestatīts, iestatīts ir arī svārstveida ritenis.



### Ritenis *Uni* ar hidraulisku piekari

Drošai pārvadāšanai par ceļiem un arkliem ar četriem vai vairāk korpusiem ir ieteicams izmantot *Uni* riteni. Tas ļauj ātri un vienkārši mainīt pozīciju no darba uz transporta pozīciju un otrādi. Darba dziļumu var viegli regulēt, lietojot tapu un nepaceļot *Uni* riteni. Lai pārvadātu, arklu nofiksē vidus pozīcijā. *Uni* ritenis noder arī reversēšanai.



### *Uni* ritenis ar hidraulisku iestatīšanu

Lai nodrošinot optimālu aršanu, darba dziļumu regulē atbilstoši augsnes apstākļiem, kas mainās no seklas līdz dziļai vai no smagas līdz vieglai. Šādā gadījumā hidraulisko *Uni* riteni izmanto, lai nodrošinātu vienmērīgu dziļo aršanu. Smagiem arkliem un smagai augsnei darba dziļumu var arī regulēt hidrauliski, tam izmantojot tikai vienas pusējas darbības hidroizvadu. Integrētais amortizators nodrošina, ka riteni apgriešanas procesa laikā nedaudz pagriež.

# Droši lietojams visās augsnēs un izmaksu ziņā izdevīgs



Vairāk  
informācijas

## ***DuraMaxx* – maksimālas izturības arkla korpuss**

*DuraMaxx* arkla korpusi ir pilnīgi jauna arkla korpusu koncepcija, kas ļauj par 50% paildzināt kalpošanas laiku un par 80% samazināt uzstādīšanas laiku. *DuraMaxx* daļas ir izgatavotas no daudz cietāka tērauda, nekā tas ir bijis iepriekš. Tas ir bijis iespējams tāpēc, ka materiālus vairs nenovājina urbti vai štancēti urbumi. Vērstuves un ārdus pilnīgi balsta krusteņi un citas balsta konstrukcijas. Tie vairs nav arkla korpusa slodzi nesošais elements. Tas nozīmē, ka tie var dilt plānāki, bez atlūšanas riska, jo uz tiem iedarbojas augsnes spēks.





### Ātri maināmi, nelietojot instrumentus

*DuraMaxx* arkla korpusi ir izveidoti tā, lai vērstuves, ārdi un krūtiņas varētu ātri nomainīt, nelietojot instrumentus. Krūtiņu savā vietā notur galvenā tapa. Tapu velkot, krūtiņu var noņemt. Krūtiņa savukārt savā vietā notur vērstuvi vai ārdus. Kad krūtiņu noņem, tie slīd uz priekšu un iziet laukā, tam neizmantojot nevienu instrumentu. Pat lemeša galu, kas ir pieskrūvēts tikai ar vienu skrūvi, var nomainīt daudz ātrāk, nekā tas ir parastajām sistēmām.



### KorpUSA konstrukcija

*DuraMaxx* arkls ir pieejams ar vērstuvēm vai ārdiem. Vērstuves un ārdi ir piestiprināti tikai ar diviem āķiem. Ja izmanto ārdus vērstuves, atstatums starp ārdiem un balstiem ir ievērojami palielināts. Balsti ir izvietoti vienā līnijā ar ārdiem, un tas samazina aizbloķēšanās iespēju, kāda varētu rasties augsnē ejot cauri ārdiem.

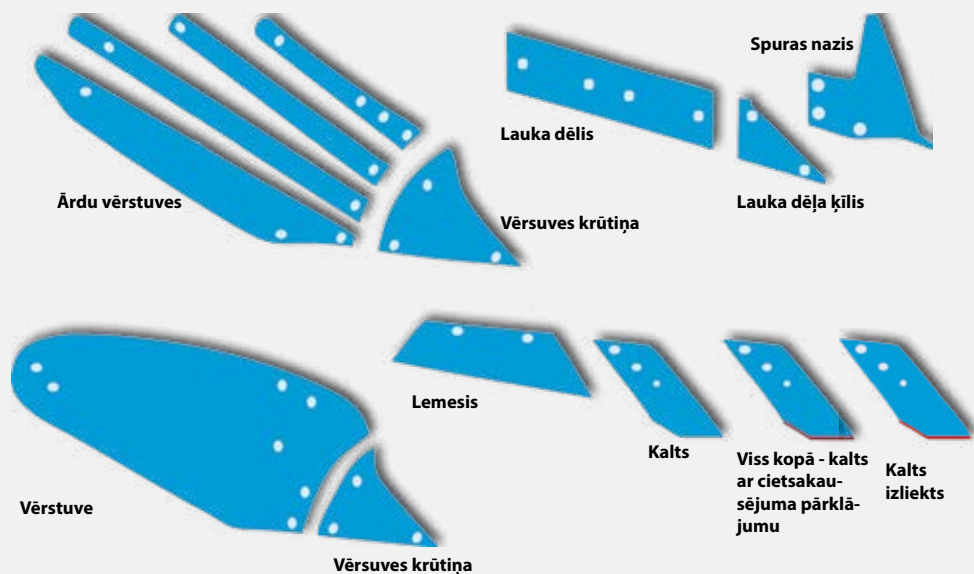


### *DuraMaxx* hibrids lipīgām augsnēm

*DuraMaxx* arklam ir pieejami arī plastmasas ārdi. Tie ir ideāli piemēroti lietošanai ļoti lipīgās augsnēs un tādām augsnēm, kurām uz vērstuvi tiek pielietots mazs spiediens. Vislabākās slidēšanas īpašības panāk, lietojot plāsmas sloksnes pret lipināšanu uzņēmīga arkla korpusa zonās – augšā un apakšā. Tādējādi *DuraMaxx* arkls strādā "bez lipināšanas problēmām" pat ļoti smagos apstākļos.



# Izmaksu ziņā izdevīgi arkla korpusi



## Vērstuves *Dural*

*Dural* korpusa krustenis ir noregulēts un ir ļoti izturīgs. *Dural* korpusa krustenis ir noregulēts un ir ļoti izturīgs. Lai arklis vienmēr labi iespiestos augsnē, augstums, kurā arkla korpusi saskaras ar zemi, ir regulējams.

Laidena pārja no lemešiem uz vērstuvi, kā arī zemā pretestība ļauj arklu vilkt vēl vieglāk. Vērstuves ir izgatavotas no rūdīta tērauda un ir konstruētas tā, lai galvenajā nodilumam pakļautajā zonā dilšana būtu maza un tajā nebūtu skrūvju vai bulskrūvju. Ļoti lielo vērstuves krūtiņu var nomainīt katru atsevišķi, un tas ir daudz rentablāk.



## Ārdu vērstuves *Dural*

Ārdu vērstuves ir izgatavotas no bieža, pilnībā rūdīta speciāla tērauda, un tās var nomainīt katru atsevišķi. Stiprinājumskrūves ir dziļi iegremdētas, lai ārdi paliktu savās vietās visu, ļoti garo kalpošanas laiku. Ārdu vērstuves un parastās vērstuves balstās uz viena un tā paša kopusa.

Lemeši ir dalīti un ir izgatavoti no mikrosakausējuma bora tērauda. Pārklāšanās koncepcija neļauj aizķerties saknēm vai sveškermeņiem. Augstais materiāla blīvums un stabila pievienošana nodrošina izturību pret dilšanu un lūšanu. Lemešu spārnu dilšanas zonas ir ievērojami lielākas nekā tās ir parastajiem lemešiem.



# Augstākā līmeņa ekspluatācijas ērtības ar iQ plough vadību

Ar lauksaimniecības tehniku veiktie darba procesi tiek arvien vairāk sasaistīti tīklā, un arvien vairāk ir to agregātu, kuri tiek vadīti elektroniski. ISOBUS standarts ļauj sadalīt darbus pa vairākām darbā iesaistītām mašīnām, un tas skaidri parāda, kā paplašināt to ekspluatācijas ērtumu, ko ISOBUS sistēma piedāvā arkliem.



## Ekspluatācijas ērtums Juwel 8 i

Apvēršanas vadība Juwel 8 i arkla rotāciju un pirmā korpusa, darba leņķa, darba platuma un darba dziļuma iestatījumus, izmantojot standartā esošo hidraulisko atbalsta riteni. Tos vada vai nu ar CCI termināli, vai ar traktora ISOBUS sistēmu. Papildu funkcijas, piemēram, augsnes blīvētāja spiediens vai *OptiStone* pārslodzes aizsardzības iestatījumi ir pieejami kā izvēles opcija.

Juwel 8 i mašīnas dators ļauj kombinēt darba funkcijas, saglabāt un aktivizēt līdz par astoņi scenārijiem, piemēram, aršanu uz nogāzēm un virsmas uzaršanu. Lai sagatavotu seklu pēdējo vagu, ir iespējams, piemēram, aktivizēt scenāriju ar atšķirīgu darba leņķi un seklāku balsta riteņa iestatījumu. Šī funkcija ļauj uzkarināmiem arkliem izmantot traktoru ISOBUS funkcionalitāti. Lietotāja interfeiss uz displeja ekrāna ir intuitīvs un viegli saprotams, tādējādi jebkuri arkla regulējumi ir viegli izdarāmi. Operatora komfortu vēl vairāk var palielināt integrētās, ar ISOBUS IL4 standartu saderīgās vadības ierīces, piemēram, galvenā vadības svira vai daudzfunkciju sviras.

## Juwel 8/GPS darba platuma regulēšana

Ar GPS vadītā darba platuma regulēšana nodrošina aršanu ar ļoti taisnu korpusu un strādāt tā lai, piemēram, izvairītos no papildu apgriešanos lauka malā. Leteicams izmantot CCI-1200-termināli.

Termināļa „CCI-1200“ 12,1" platekrāna displejs ļauj attēlot vairākas funkcijas un tādējādi nodrošina optimālu darba procesa pārskatu.



# Bezatteices aršana jebkādos apstākļos

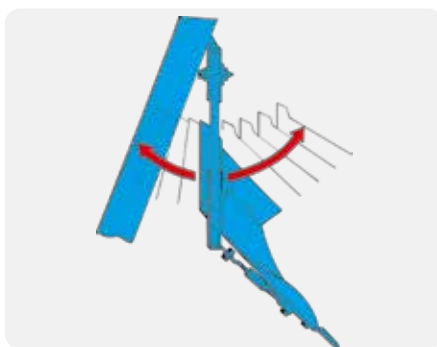
Ar mehānisku bezapstājas pārslodzes aizsardzību: vienkāršība un stabilitāte



## Pārslodzes aizsardzības sistēma

Visas LEMKEN pārslodzes aizsardzības sistēmas aizsargā lemešu smailes pret bojājumiem, tiem uztriecoties švešķermeņiem. Pārslodzes aizsardzības sistēmai *Juwel* arklos standartā ir ne tikai dubultas cirpes skrūves aizsardzība, bet arī stūrēšanas sistēma ar lieliem palaišanas un atpakaļatgriešanās spēkiem, lai nodrošinātu, ka sistēma vienmēr, sastopoties ar šķērslī, tiek palaista mīksti un laideni. Tas aizsargā gan traktoru, gan arklu.

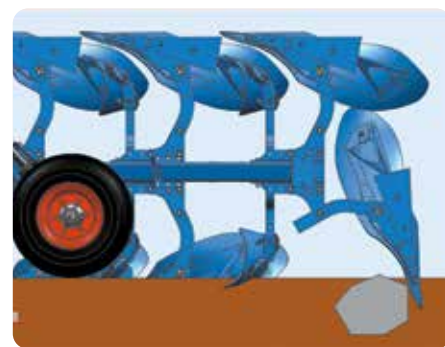
*Juwel X* arklos sadalītājveltnis, kas griežas starp divām sijām, ne tikai nav pakļauts lieliem berzes spēkiem, bet šī sistēma arī iedarbojas tad, kad arkla korpusi atgriežas augsnē. Tādējādi spēka zudums, arkla korpusiem atgriežoties atpakaļ augsnē, ir minimāls. Tas, pateicoties mīkstai, laidenai aktivizēšanai un jaudīgai, ātrai arkla korpusu atpakaļatgriešanai, nodrošina vienmērīgu palaišanu.



## Reaģējot uz šķēršļiem

Vienmēr, sastopoties ar šķērslī, elastīgās, kvalitatīvās un cietinātas virsmas atspērveida sijas un korpusa kājas spēj ļoti tālu aizvirzīties uz sāniem.

Šajā procesā sijas tiek vadītas stabili un nodrošina, ka tie nekādos apstākļos neizlec no saviem gultņiem. Gan kājas kronšteini, gan sijas un veltnis ir pieskrūvēti, un tie nav metināti. Tas nozīmē, ka pārslodzes elementi ir ļoti izturīgi un ilgi kalpos.



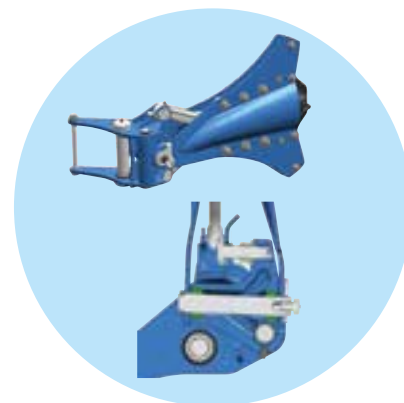
## Dubulta aizsardzība

*Juwel* arkliem standartā ir cirpes skrūves aizsardzība.

Cirpes skrūve arī aizsargā arklu pret bojājumiem, ja sistēma atdurās pret akmeņiem vai saknēm.



## Ar OptiStone hidraulisku pārsloedzes aizsardzības sistēmu: daudzpusība un ērtības



### Kas vyksta ties kliūtīm

Apsaugos nuo perkrovo „OptiStone“ pagrindas yra nauja pasukamas laikiklis, kuris, atsitrenkus į kliūtį, dėl didelių atleidimo ir pritraukimo jėgų užtikrina minkštą, be smūgių atleidimą. Tai apsaugo traktorių ir plūgą. Perkrovo elementas vienu metu lengvai apeina kliūtį iki 37 cm į viršų ir 20 cm į šoną.

Net gilaus arimo atveju yra pakankamai vietos kliūčiai apeiti, užtikrinant tęstinį darbą be trikčių. Dideles atleidimo jėgas galima paprastai ir bepakopiai reguliuoti iš traktoriaus kabinos, prisitaikant prie kintančių sąlygų.

### Tikslus arimas ir maksimali eksploatacijos sauga

Uždara sistema su labai stabiliais noragais yra patikimai apsaugota nuo purvo ir svetimkūnių. Naujai sukonstruotas pasukamas laikiklis užtikrina dideles horizontalias ir vertikalias atleidimo jėgas ir tuo pat metu leidžia stabiliai valdyti plūgą. Guolių sistemą sudaro didelio stiprumo, lengvai prieinami radialiniai sferiniai slydimo guoliai. Plūgo korpusas yra tvirtai sujungtas su trimačiu atraminiu tašku, o tai yra lemiamas pranašumas, palyginti su rinkoje įprastais apsaugos nuo perkrovo įtaisais, kuriuose naudojami keturių taškų atramos.

- Tikslus korpuso išlygiavimas
- Stabilus ir saugus plūgo valdymas
- Jokių elemento atkabinimų
- Paprasta techninė priežiūra, užtikrinanti ilgą tarnavimo laiką ir aukštą darbo patikimumą



# Pārveidojams līdz pilnībai – *Juwel M V*



Labā aršana lielākoties ir atkarīga no katra arkla korpusa darba platuma un darba dziļuma. LEMKEN *Juwel M V* spēj iespējami labākā veidā realizēt visas lauksaimniecības prasības.

Lai nodrošinātu, ka nepieciešamo darba efektivitāti var panākt, arkarībā no augsnes tipa, mitruma apstākļiem un no tā, vai jāsgatavo sēklas gultne vai jāveic rudens aršana, *Juwel M V* darba platumu var vienkārši, ātri un pakāpjveidā regulēt darba laikā. Kad darba platums ir noregulēts, visi korpusi un dziļuma vadības ritenis pielāgojas automātiski.

Šaurā sēklas vāga nodrošina labāku apstrādi – tas ideāli piemērots vienkāršai sēklas gultnes sagatavošanai ar mazāka daudzuma sekojošiem darba procesiem.

Plata, rudenī uzarta vāga uz lauka atstāj lielas cilas, ko izklīdina sals.

*Juwel M V* ļauj vieglāk apart ķīļveida lauka nogabalu, izliektas laukmalas, kā arī uzart augsni ap mietiem un kokiem. Vienkārša, hidrauliska vāgas platuma regulēšana atvieglo darbu. Turklāt tiek vienmēr izmantota visa traktora kapacitāte.

*Juwel M V* standartā ir hidrauliska darba platuma regulēšanas sistēma. Lietojot divpusējas darbības hidrocilindru, darba platumu no 30 līdz 60 cm katram korpusam var iestatīt, sēžot traktorā.



## Ērtāka vadība

M V modeļiem ar rotējošo zobratu (ar atmiņu) visas trīs hidrauliskās funkcijas (darba platuma regulēšana, slīpuma regulēšana un priekšējā lemeša regulēšana) var kontrolēt, izmantojot papildu vadības elementu ar tikai vienu divvirzienu vadības ierīci traktorā. Tas nozīmē, ka daudzfunkcionālu arklu var izmantot arī ar traktoru, kam ir mazāk hidraulisko pieslēgvietu.

# Izturīga rāmja konstrukcija visām prasībām



## Kvadrātveida rāmis

Jaunā rāmja konstrukcijas pamatā ir izturīgā, biezsieni kvadrātveida caurule, kas izgatavota no mikrosakausējuma, sīkgraudaina speciāla tērauda.

Rāmi var pēc tam paplašināt ar diviem arkla korpusiem. Tas ir garants tam, ka rāmis ir ir viegls un ilgi kalpos.



## Regulēšanas kronšteini

Regulējamie kronšteini ir droši pieskrūvēti rāmim un nodrošina lielu stabilitāti, uzticamību un inženierijas precizitāti.

Kad centrālo skrūvi atlaiž, var iestatīt četrus darba platumus diapazonā no 30 līdz 50 cm. Priekšlobītāji un disku naži regulējas automātiski, tiklīdz iestata jaunu vagas platumu.



## Attālumi starp korpusiem

Arkla korpusi, kas piestiprināti rāmja sāniem, lieli atstatumi starp korpusiem un kāju forma veido lielu atstatumu starp arkla korpusiem un priekšlobītājiem.

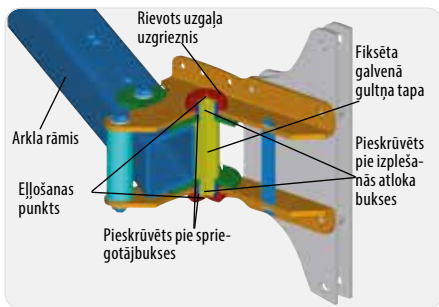
Nosprostošanās nenotiek pat pie šauriem darba platumiem. Kājām ir dubultas cirpes aizsardzības ierīce.



## Gultņi

*Juwel M V* pagriežamo kronšteinu ass, kas balsta līdzās esošo rāmi, atrodas tuvu korpusam.

Tāpēc gultņi un komponenti tiek pakļauti samazinātām slodzēm. Visiem gultņiem ir mazdilstošāns bukses un rūdītas tapas, un tās var eļļot.



## Pielāgojamais gultnis

Pagriežamā kronšteina galvenā gultņa skrūve ir aprīkota ar spriegošanas buksēm un savilkta ar pretējas rotācijas rāmi.

Pagriežamam kronšteina ir gofrētas atloka bukses. Divas teleskopiskas bukses – griešanas platuma regulēšanai – nodrošina ilgu kalpošanas laiku. Katru komponentu, ja tas ir nodilis, var nomainīt atsevišķi.



## Rāmja plāksnes

Rāmja plāksnes, kas notur *Juwel M V* pagriežamos kronšteinus un to savienojumus, ir pieskrūvētas rāmim.

Tas nodrošina lielu stabilitāti, ekspluatācijas izturību un pielāgošanās precizitāti.

# Vienmēr labi aprīkots



## Priekšlobītāju regulēšana, nelietojot instrumentus

Darba dziļumu un leņķi var iestatīt neatkarīgi vienu no otra un, nelietojot instrumentus. Darba dziļumu iestata, izmantojot tapu uz plakaniskās kājas. Tāpēc visi priekšlobītāji uz arkla ir uzstādīti vienādi, un tos vairs nav jāregulē vai jāmēra. Ka izmaina dziļumu, leņķis nemainās.



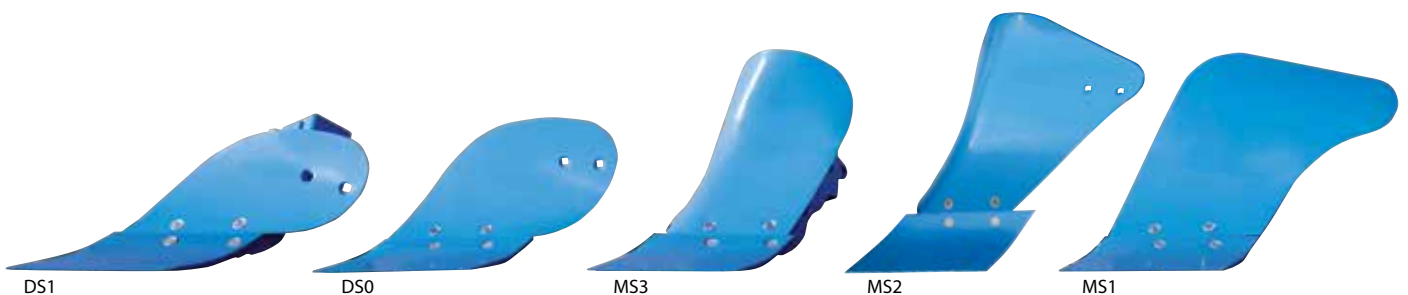
## Priekšlobītāji, kas nedeformējas

Juvel priekšlobītājiem ir stabilas plakaniskas kājas, kas ar divām skrūvēm pieskrūvētas rāmim. Plakaniskā kāja neļauj priekšlobītājam deformēties. Priekšlobītājus var ātru noņemt, ja tie nav nepieciešami.



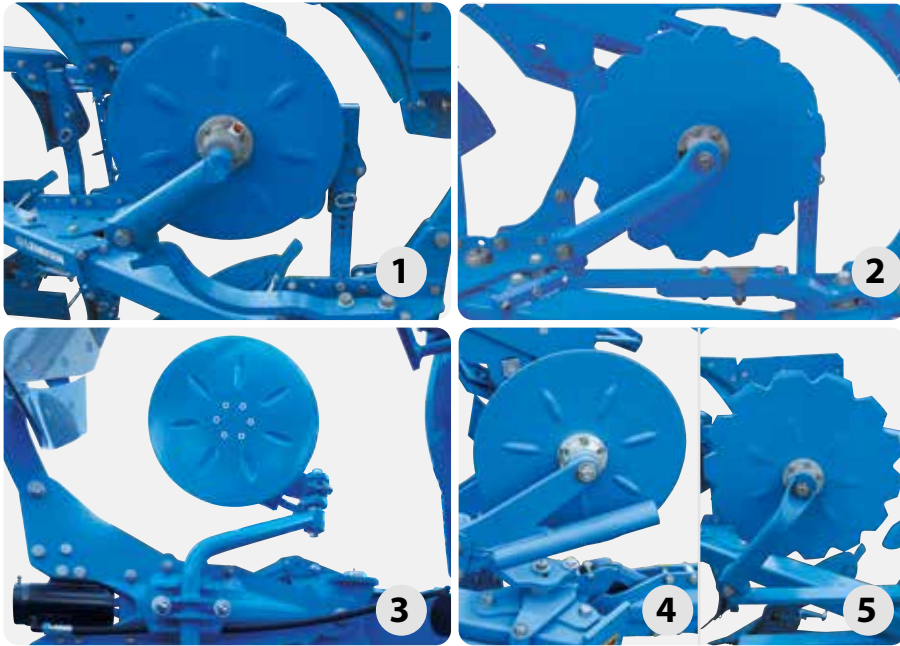
## Bezatteices darbs ar vērstuvēm, kas iestrādā augsnes atliekas

Šīs vērstuves ir uzstādītas tieši uz kājas uz, un to var iestatīt plašā diapazonā. Tie nodrošina darbu bez nosprostošanās un akurātu augu materiāla iestrādi. Šīs vērstuves ir pieejamas arī no plastmasas un izmantojamas lipīgas augsnes apstākļos.



## Priekšlobītāji aršanai bez aizķeršanās

Inovātievi priekšlobītāji ar dažādiem lemešu garumiem aršanas laikā uzticami novērš nosprostošanos pat smagos apstākļos. Speciālā lemešu forma samazina dilšanu un palielina kalpošanas laiku. To ekspluatācijas režīms nodrošina ļoti labu augsnes plūsmu. Speciālā vērstuvju forma vagas apakšā akurāti apvērš augsni. Lipīgām augsnēm un augsnes apstākļiem, kad uz priekšlobītāja ir tikai neliels spiediens, ir pieejamas plastmasas vērstuves

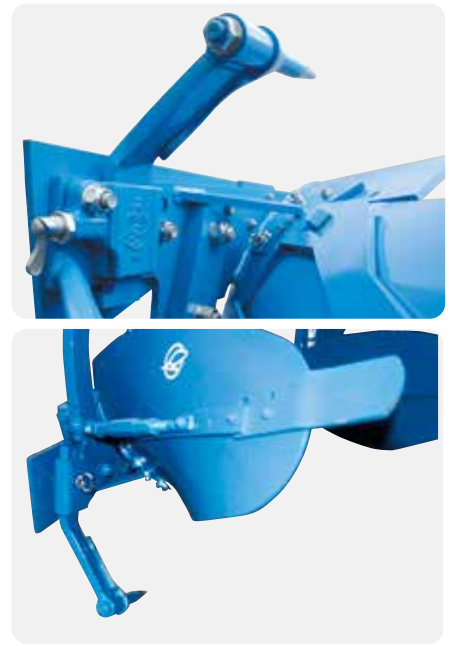


### Diska nazis

Gludajam diska nazim sānos ir gropes. Ar to panāk pastāvīgu piedziņu, arī griežot lielu organiskas masas daudzumu. Dziļumu iestata, vertikāli pagriežot diska naža turētājus, kas ir fiksēti zobos ar skrūves palīdzību. Nearamajā pusē izvietotais gludais balsts ir dubulti noblīvēts pret netīrumiem.

Ir pieejami diska nažu dažādi modeļi un montāžas pozīcijas:

- 1) Ø 500 mm, blakus priekšlobītājam
- 2) Ø 590 mm, pirms priekšlobītāja / aiz tā iestatāms
- 3) Ø 500 mm, amortizēts blakus priekšlobītājam
- 4) Ø 500 mm, amortizēts blakus priekšlobītājam
- 5) visi diametri pēc izvēles robotā formā



### Zemaugsnes irdinātājs labai uzirdināšanai

Ar savu īpašo formu zemaugsnes irdinātājs panāk īpaši labu zirdināšanu. Zemaugsnes irdinātāja dziļumu var iestatīt bez instrumentiem un, ja nepieciešams, arī vienkārši bez instrumentiem noņemt. Visas nodiluma daļas var nomainīt atsevišķi. Statņa izsardzība nepieļauj tā ātru nolietošānu.



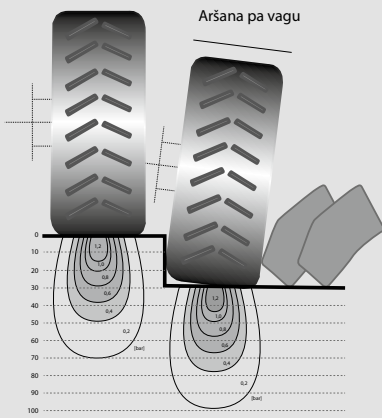
# Juwel OF



## **On-land aršana un vagā aršana**

Pēdējos gados ir vērojama tendence lielākus traktorus aprīkot ar riepām, kuru platums ir 710 mm, 800 mm vai pat vēl lielāks. Šīm riepām nepietiek vietas vagās, tāpēc tas apgrūtina augsnes blīvēšanu, braucot pa uzirdinātu augsni un braucot pa vagu malām.

Onland-aršana ārpus vagas



*On-land* aršanas laikā augsne tiek mazāk sablīvēta, un tas labvēlīgi ietekmē augsnes struktūru.

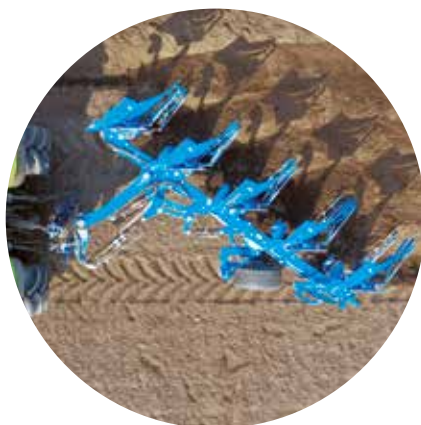


# Universāls pielietojums



## Balsta riteņa klirens arkla darbības laikā

GPS stūrēšana kļūst arvien populārāka, bet *on-land* aršana – daudz praktiskāka. Ja agrāk traktori galvenokārt bija ar kāpurķēdēm, kas brauca ārpus vagas, tad modernās stūrēšanas sistēmas nodrošina ērtu braukšanu, precīzi izlīdzinot arkla korpusu, pat ar standarta traktoriem. Ja ir mitra augsne, un tas traucē optimāliem transimijas vilces spēkiem, *Juwel* arklus var ātri un ērti pielāgot uz aršanu vagā.



## On-land un vagā

LEMKEN *Juwel 8 un 10* arklu OF versijas ļauj traktoriem braukt gan vagā, gan pa augsnes virsmu. Arklu pagriež, izmantojot iekšēju hidraulisku cilindru, kas kalpo arī, lai iestatītu atstatumu līdz vagas malai un tādējādi arī – priekšējās vagas platumu. Ja tiek lietots ārējais cilindrs, traktora/arkla vilkšanas līniju var noregulēt mehāniski, izmantojot regulēšanas uzgriezni, vai hidrauliski, izmantojot cilindru ar atmiņu.

# Juwel 10 M un 10 M V — jauna uzkarināmo arklu pasaule

Dizains īpaši pielāgots lieliem traktoriem:



apakšējās un augšējās sakabes punkti ir pārlikti augstāk

- Apakšējā un augšējā sakabe ir optimāli piemērota traktoriem ar lielām riepām



Rāmja biezums ir 160 x 160 x 10 mm, griezes ass diametrs ir 130 mm

- Piemērots traktoriem ar jaudu līdz 450 ZS
- Piemērots lietošanai pat smagākajos augsnes apstākļos



Ievērojami lielāka kompensācija OnLand režīmā:

- piemērots traktoriem ar ārejo platumu līdz 4 metriem
- Var izmantot traktoriem ar lielām riepām, lai neblīvētu augsni un palielinātu vilces spēku
- Arī prasīgos augsnes apstākļos arklis neizslīdēs vagā
- Vienmēr būs pietiekams attālums līdz vagas malai, lai nenobruktu vaga



### Augšējās sakabes amortizācija

Juwel 10 M un M V arkli ir aprīkoti ar augšējās sakabes amortizāciju. Arkla vārpstas balsta hidrauliskais cilindrs amortizē svārstības, kas rodas, kad ar paceltu arklu tiek braukts pa nelīdzenu virsmu.

- Mazāka slodze traktoram
- Droša un patīkama braukšana ar paceltu arklu
- Saudzē traktora un arkla detaļas ilgākam darbūžam



### Transportēšanas funkcija

Savienojumā ar Unirad un hidraulisko rāmja pagriešanu, Juwel 10 M / M V arkļus var aprīkot ar speciālu transportēšanas ierīci. Izmantojot šo ierīci, rāmja pagriešanas cilindrs amortizē zemes virsmas nelīdzenumus. Šajā gadījumā priekšējā sakabe tapa darbojas kā griešanās punkts.

- Droša un patīkama braukšana pa ceļu
- Nav jāatvieno augšējā sakabe



# Tehniskās specifikācijas

Juwel 6 M										
Korpusu attālums (cm)	90	100	90	100	90	100	90	100		
Vagu skaits	3		3+1		4		4+1			
Darba platums (cm)	90-150		120-200		120-200		150-250			
Weight (kg)	707	719	870	886	907	932	1.070	1.090		
Traktora jauda (ZS)	50-80		60-110		60-110		80-130			
(kW)	37-59		44-81		44-81		59-96			
X-version Weight (kg) <sup>3</sup>	878	886	1.098	1.109	1.135	1.146	-	-		
Juwel 6 MV <sup>2</sup>										
Korpusu attālums (cm)	100		100		100		100			
Vagu skaits	3		3+1		4		4+1			
Darba platums (cm)	75-150		100-200		100-200		125-250			
Weight (kg)	739		966		1.078		1.305			
Traktora jauda (ZS)	50-80		60-110		60-110		80-130			
(kW)	37-59		44-81		44-81		59-96			
X-version Weight (kg) <sup>3</sup>	906		1.189		1.306		-			
Juwel 7 M										
Korpusu attālums (cm)	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100
Vagu skaits	3		3+1		4		4+1		5	6
Darba platums (cm)	90-150		120-200		120-200		150-250		150-250	180-270
Weight (kg)	801	813	1.023	1.039	1.013	1.029	1.235	1.255	1.235	1.255
Traktora jauda (ZS)	70-100		80-130		80-130		90-160		90-160	140-200
(kW)	51-74		59-96		59-96		66-118		66-118	103-147
U-versija Svārs (kg) <sup>1</sup>	966	978	1.237	1.253	1.227	1.243	1.498	1.518	1.487	1.507
X-version Weight (kg) <sup>3</sup>	1.009	1.021	1.302	1.318	1.292	1.308	1.585	1.605	1.575	1.595
Juwel 7 MV <sup>2</sup>										
Korpusu attālums (cm)	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100
Vagu skaits	3		3+1		4		4+1		5	6
Darba platums (cm)	90-165		120-220		120-220		150-275		150-275	180-330
Weight (kg)	912		1.198		1.171	1.187	1.453	1.473	1.453	1.473
Traktora jauda (ZS)	70-100		80-130		80-130		90-160		90-160	140-200
(kW)	51-74		59-96		59-96		66-118		66-118	103-147
U-versija Svārs (kg) <sup>1</sup>	1.072		1.413		1.386	1.402	1.723	1.743	1.712	1.732
X-version Weight (kg) <sup>3</sup>	1.120		1.477		1.450	1.466	1.803	1.823	1.792	1.812
Juwel 8 M										
Korpusu attālums (cm)	90	100	90	100	90	100	90	100	90	100
Vagu skaits	3		3+1		4		4+1		5	5+1
Darba platums (cm)	90-150		120-200		120-200		150-250		150-250	180-300
Svārs (kg)	1058	1073	1289	1308	1274	1293	1505	1528	1409	1513
Traktora jauda (ZS)	90-135		110-180		110-180		130-225		130-225	140-270
(kW)	66-99		81-132		81-132		96-165		96-165	103-199
U-versija Svārs (kg) <sup>1</sup>	1314	1329	1617	1636	1602	1621	1905	1928	1890	1913
X-versija Svārs (kg) <sup>3</sup>	1311	1326	1613	1632	1598	1617	1900	1923	1885	1908
Juwel 8 M										
Korpusu attālums (cm)	120		120							
Vagu skaits	4		4+1							
Darba platums (cm)	160-240		200-300							
Svārs (kg)	1373		1618							
Traktora jauda (ZS)	110-190		130-238							
(kW)	81-140		96-175							
U-versija Svārs (kg) <sup>1</sup>	1661		1978							
X-versija Svārs (kg) <sup>3</sup>	1657		1973							

<sup>1</sup> U-versija = ar papildu hidraulisku pārslodzes drošības ierīci *OptiStone*

<sup>2</sup> Hidrauliski regulējams darba platums

<sup>3</sup> X-versija = ar papildu mehānisku pārslodzes drošības ierīci

<b>Juwel 8 MV<sup>2</sup></b>												
<b>Korpusu attālums (cm)</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>
Vagu skaits	3		3+1		4		4+1		5		5+1	
Darba platums (cm)	90-165		120-220		120-220		150-275		150-275		180-330	
Svars (kg)	1172	1187	1463	1482	1442	1461	1733	1756	1708	1731	1999	2026
Traktora jauda (ZS)	90-135		110-180		110-180		130-225		130-225		140-270	
(kW)	66-99		81-132		81-132		96-165		96-165		103-199	
U-versija Svars (kg) <sup>1</sup>	1428	1443	1795	1814	1770	1789	2137	2160	2108	2131	2475	2506
X-versija Svars (kg) <sup>3</sup>	1425	1440	1787	1806	1766	1785	2128	2151	2103	2126	2465	2492

<b>Juwel 8 MV<sup>2</sup></b>												
<b>Korpusu attālums (cm)</b>	<b>120</b>	<b>120</b>										
Vagu skaits	4		4+1									
Darba platums (cm)	140-240		175-300									
Svars (kg)	1541		1846									
Traktora jauda (ZS)	110-190		130-238									
(kW)	81-140		96-175									
U-versija Svars (kg) <sup>1</sup>	1829		2210									
X-versija Svars (kg) <sup>3</sup>	1825		2201									

<sup>1</sup> U-versija = ar papildu hidraulisku pārslodzes drošības ierīci *OptiStone* <sup>2</sup> Hidrauliski regulējams darba platums <sup>3</sup> X-versija = ar papildu mehānisku pārslodzes drošības ierīci

<b>Juwel 10 M</b>												
<b>Korpusu attālums (cm)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>		
Vagu skaits	4		4+1		5		5+1		6		6+1	
Darba platums (cm)	120-200		150-250		150-250		180-300		180-300		210-350	
Svars (kg)	1432		1666		1635		1651		1865		1885	
Traktora jauda (ZS)	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	
U-versija Svars (kg) <sup>1</sup>					1946		2239		2204		2434	

<b>Juwel 10 M</b>												
<b>Korpusu attālums (cm)</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>								
Vagu skaits	4		4+1		5		5+1					
Darba platums (cm)	160-240		200-300		200-300		240-360					
Svars (kg)	1480		1726		1711		1945					
Traktora jauda (ZS)	150-250		180-300		180-300		210-350					
(kW)	110-184		132-221		132-221		154-257					

<b>Juwel 10 M ar pastiprinātu kronšteinu</b>												
<b>Korpusu attālums (cm)</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>100</b>						
Vagu skaits	4		4+1		5		5+1					
Darba platums (cm)	132-240		165-300		165-250		198-300					
Svars (kg)	1562	1610	1829	1889	1816		2080					
Traktora jauda (ZS)	150-320		180-400		180-400		210-450					
(kW)	110-235		132-294		132-294		154-331					

Darba platums vienā vagā, ja elementu atstatums ir 90 cm: 30, 35, 40, 45 cm / ja elementu atstatums ir 100 cm: 33, 38, 44, 50 cm / ja elementu atstatums ir 120 cm: 40, 45, 53, 60 cm Rāmja augstums modelim 10 M: 80 cm vai 85 cm / modelim Juwel 10 M ar pastiprinātu kronšteinu: 90 cm

<b>Juwel 10 M V</b>												
<b>Korpusu attālums (cm)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>		
Vagu skaits	4		4+1		5		5+1		6		6+1	
Darba platums (cm)	108-220		135-275		135-275		162-330		162-330		189-385	
Svars (kg)	1669		1963		1907		1930		2197		2224	
Traktora jauda (ZS)	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	
U-versija Svars (kg) <sup>1</sup>					2225		2578		2518		2871	

<b>Juwel 10 M V</b>												
<b>Korpusu attālums (cm)</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>		
Vagu skaits	3		3+1		4		4+1		5		5+1	
Darba platums (cm)	108-180		144-240		144-240		180-300		180-300		216-360	
Svars (kg)	1433		1739		1717		2023		1990		2296	
Traktora jauda (ZS)	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	

<b>Juwel 10 M V ar pastiprinātu kronšteinu</b>												
<b>Korpusu attālums (cm)</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		
Vagu skaits	3		3+1		4		4+1		5		5+1	
Darba platums (cm)	108-180		144-240		120-240		150-300		150-275		180-330	
Svars (kg)	1537		1877		1807		1855		2136		2196	
Traktora jauda (ZS)	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	

Darba platums vienā vagā, ja elementu atstatums ir 90 cm: apm. 27–50 cm / ja elementu atstatums ir 100 cm: apm. 30–55 cm / ja elementu atstatums ir 120 cm: apm. 36–60 cm Rāmja augstums modelim Juwel 10 M V: 80 cm vai 85 cm / modelim Juwel 10 M V ar pastiprinātu kronšteinu: 90 cm



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

IEGŪSTIET PLAŠĀKU  
 INFORMĀCIJU PAR MŪSU  
 DATU AIZSARDZĪBAS  
 NOTEIKUMIEM IEKĀRTAS  
 NODOŠANAS LAIKĀ



Jūsu LEMKEN specializētais izplatītājs: