



**LOZOVA
MACHINERY**

**UTILAJ DE PRELUCRARE
A SOLULUI**

RO

CONȚINUT



DUCAT
Grape scurte cu discuri- dezmirișitoare

pag. 4



DUCAT-GOLD
Grapă grea cu discuri

pag. 8



ŞILLING
Интенсивные стерневые культиваторы

pag. 11



TALER
Purtător sistemic

pag. 14



FRANK și GULDEN
Scarificator de adâncime

pag. 15



CERVONEȚ
Cultivator pentru prelucrarea solului înainte de însămânțare

pag. 18



DINAR
Grapă rotativă

pag. 21



LIRA
Grape dințate-arcuite cu lățime mare de lucru și acționare hidraulică

pag. 25



REAL
Complexe pentru introducerea în sol a preparatelor pentru protecția plantelor și a îngrășămintelor minerale complexe

pag. 27



LIRA-XL
Grapă grea dințată

pag. 29



LARI
Grapă grea dințată cu târătoare

pag. 31

LOZOVA MACHINERY – o gamă largă de utilaje sustenabile, moderne și inovatoare de prelucrare a solului și însămânțare.

Istoria creării și producției de mașini agricole LOZOVA MACHINERY a început la sfârșitul anilor 90 ai secolului trecut la Uzina mecanică de forjare din Lozova (LKMZ).

Începând cu anul 1999, uzina a început producția în serie a grapelor cu arcuri dințate ZPG-24 și ZPG-15, care a devenit imediat populare în Ucraina și continuă să dețină poziții de top printre grapele dințate deja sub denumirea reînnoită - LIRA.

Apoi, au fost lansate cultivatoarele miriște KLD (în prezent ȘILLING), care au fost în cerere la agricultori.

Cu adevărat de succes a fost anul 2009, când a fost lansată prima grăpă scurtă cu discuri - dezmiriștitoare (DUKAT), dezvoltată și lansată în serie. Grapele cu discuri de la LOZOVA MACHINERY nu cedează celor mai moderne analogi străini, dar, în unele privințe, le depășesc.

În prezent LOZOVA MACHINERY lansează în mod activ pe piață produse noi.

Astfel, imediat a devenit populară grapa rotativă DINAR, care distruge efectiv crusta solului. Agricultorii cu succes utilizează grapa grea dințată LIRA-XL și grăpă cu târătoare LARY, care, datorită construcției unificate cu cadru, se transformă rapid una în alta, obținând două utilaje la prețul uneia. Iar grapa grea cu discuri DUKAT-GOLD nu are analogii în productivitate și eficiență pentru lucrul cu resturile de culturi de cereale mari.

Pe lângă utilajele de cultivare a solului, LOZOVA MACHINERY produc atât utilaje de însămânțare (complex de însămânțarea de precizie exactă ZLATNIK), cât și remorci-transbordoare (semiremorcă basculantă cu două osii ALBION-26).

Soluțiile originale de proiectare implementate de LOZOVA MACHINERY, asigură eficiența energetică și economia unităților.

Grapa dințată LIRA este o unitate legendară, care se bucură de o popularitate imensă în rândul fermierilor mai mult de 16 ani.

LOZOVA MACHINERY este unicul producător de mașini din Ucraina de grape scurte cu discuri - dezmiriștitoare (produce o gamă completă, cu o lățime de la 2,5 până la 16 m).

Tehnica LOZOVA MACHINERY este echipată cu unități de rulmenți HARP AGRO UNIT, care nu necesită întreținere pe întreaga lor durată de funcționare.

ALBION-26 poate descărca până la 20 de tone de marfă în 2,5 minute.

BANII TRAG CU PLUGUL!



DUCAT

GRAPE SCURTE CU DISCURI - DEZMIRIȘTITOARE

REZULTAT ÎNTR-O SINGURĂ TRECERE

Grapele scurte cu discuri - dezmiriștitoare DUCAT sunt o gamă completă de agregate de înaltă performanță și de mare viteză cu o lățime de lucru de la 2,5 până la 16,75 m.

Grapa scurtă cu discuri - dezmiriștitoare DUCAT este cel mai potrivit agregat pentru prelucrarea miriștilor. Oferă o amestecare intensă a solului și a materiei vegetale la o adâncime de la 3 până la 14 cm.

Sunt utilizate pentru:

- dezmiriștire;
- crearea stratului de mulcire;
- tratarea de bază și fină a suprafeței solului;
- tratarea solului pentru însămânțare.





Supportul 3D pe arcuri

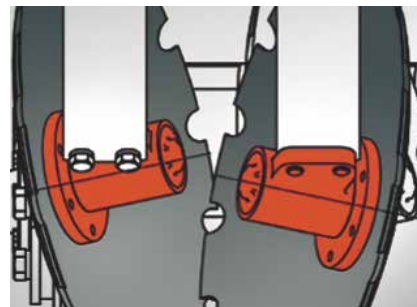
Supportul 3D pe arcuri, utilizat în DUCAT asigură:

- reducerea rezistenței la tracțiune a uneltei și a consumului de combustibil cu cel puțin 20%;
- protecția unității de lagăr în cazul întâlnirii cu orice obstacole, care exclude deteriorarea discurilor, lagărelor, suportului, carcasei;
- adâncime uniformă a prelucrării, datorită excluderii adâncirii întregii unități atunci când un disc se întâlnește cu un obstacol;
- autocurățarea discurilor în timpul funcționării, fapt vă permite să lucrați eficient pe un sol mai umed.



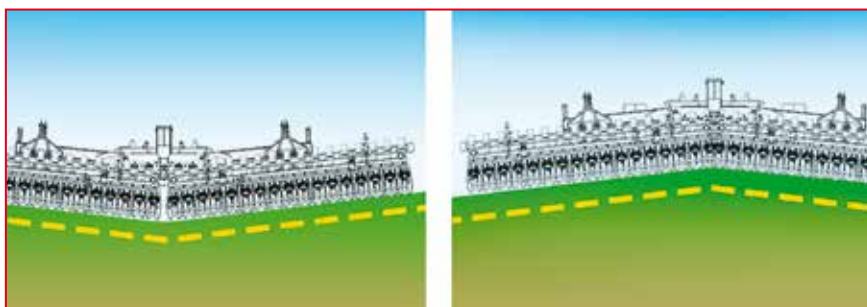
Discuri de categoria premium

- Discurile sunt fabricate din oțel de calitate superioară cu conținut de bor călit (Bellota, OFAS) și au o durată mai mare de uzură (funcționează de două ori mai mult decât unitățile similare)
- Distanța dintre discurile de 125 mm și vibrațiile transversale de joasă frecvență ale suportului asigură o adâncime stabilă a rândului prelucrat fără creștături și brazde.
- Unghiul de atac al organelor de lucru 200.
- Unghiul de intrare în sol 12°.



Soluționarea problemei brazdei de la discul extrem

Datorită fixării originale a ansamblului de lagăr al discului exterior la suportul de pe cealaltă față, se soluționează problema brazdei de la discul exterior (fără a folosi o nomenclatură suplimentară de piese).



Copiere de înaltă calitate a terenului pentru o muncă ideală

Utilizarea unei varietăți de sisteme de copiere cu o distribuție uniformă a sarcinii pe elementele de lucru oferă posibilitatea de a efectua un lucrul calitativ în câmpuri cu relief complex.

Datorită caracteristicilor constructive DUCAT asigură o respectare precisă a adâncimii de prelucrare și proprietăți excelente de nivelare.



Cilindru cu bare și colivii care nu se afundă fără ax central

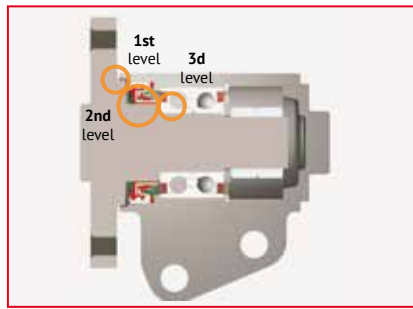
Construcția cilindrului nu are ax central, fapt datorită căruia cilindrul nu se înfundă, chiar și în condiții umede și în prezența buruienilor excesive în câmp.



Ansamblul lagărilor ultrarezistent

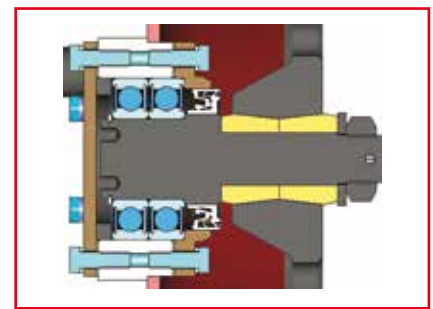
Grapele scurte cu discuri-dezmiriștitoare DUCAT sunt echipate cu un ansamblu al lagărilor original HARP AGRO UNIT.

Aceasta este un ansamblu al lagărilor, care nu necesită întreținere, optimizat pentru utilizarea în mașinile de prelucrare a solului.



Protecție cu trei niveluri de înaltă fiabilitate a rulmenților

În HARP AGRO UNIT este implementat conceptul de protecție cu trei nivele (separator labirintic; etanșare în casete de înaltă calitate; garnitură-manșetă de etanșare integrată).



Ansamblul lagărilor fără întreținere a rolei

Rulment închis, lubrifiat cu lubrifianț de înaltă calitate Chevron, nu necesită lubrifiere suplimentară pe tot parcursul ciclului de viață.

Principalele caracteristici tehnice

| | DUCAT-2,5 | DUCAT-3 | DUCAT-4 | DUCAT-5 | DUCAT-6 | TALER-8 + 2x DUCAT-4 | DUCAT-8 | DUCAT-12 | DUCAT-16 |
|---|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Lățime constructivă de lucru, m | 2,5 | 3 | 4 | 5,25 | 6,25 | 8,25 | 8,25 | 12,25 | 16,75 |
| Puterea necesară a tractorului, cai putere | de la 80 | de la 100 | de la 130 | от 150 | от 170 | от 250 | от 300 | от 350 | от 450 |
| Asamblarea cu tractorul | suspendat | suspendat | suspendat | semisuspendat | semisuspendat | semiremorcat | remorcat | semiremorcat | remorcat |
| Greutatea în setul de bază, kg | 1040 | 1330 | 1600 | 3613 | 4482 | 6006 | 6615 | 9910 | 13380 |
| Număr de discuri | 20 | 24 | 32 | 42 | 50 | 66 | 66 | 98 | 134 |
| Diametrul discurilor, mm | 566 | | | | | | | | |
| Protecție la suprasarcină 3D-protecție | 3D-protecție | | | | | | | | |
| Adâncimea de lucru, cm | 3-12 | 3-12 | 3-12 | 3-14 | 3-14 | 3-12 | 3-14 | 3 - 14 | 3-14 |
| Viteza de lucru, km/oră | 10...17 | 10...17 | 10...17 | 10...17 | 10...17 | 10...17 | 10...17 | 10...17 | 10...17 |
| Productivitate, ha/oră | până la 3,09 | până la 3,70 | până la 4,95 | până la 6,49 | până la 7,73 | până la 10,30 | până la 10,30 | până la 15,29 | până la 20,29 |
| Consumul de combustibil, l/oră | 4,5...5,5 | 4,5...5,5 | 4,5...5,5 | 4,5...5,5 | 4,5...5,5 | 4,5...5,5 | 4,5...5,5 | 4,5...5,5 | 4,5...5,5 |
| Dimensiunile de gabarit în poziția de transport (lungime × lățime × înălțime), mm | 2456x 2691x 1450 | 2456 x 3000 x 2000 | 2456x 4190x 1550 | 5789x 3000x 3210 | 5780x 3000x 3751 | 5630x 3000x 3723 | 10368x 3960x 2641 | 8497x 3000x 3636 | 18944x 3960x 4095 |

Pentru o tăvălugire optimă DUCAT poate fi echipat cu cilindre de diferite tipuri:

Cilindru cu bare și colivii



Cilindru dințat



Cilindru dublu în formă de U



Cilindru de cauciuc



Cilindru cu discuri



CREAȚI CONDIȚII OPTIME DE TĂVĂLUGIRE!

| | | Cilindru cu bare și colivii | Cilindru dințat | Cilindru dublu în formă de U | Cilindru de cauciuc | Cilindru cu discuri |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| SOL GREU | Sfărîmare | + | ++ | + | + | ++ |
| | Compactare (bătătoare) inversă | + | ++ | + | ++ | +++ |
| | Capacitatea portantă a solului | ++ | +++ | +++ | +++ | +++ |
| | Rezistența împotriva pietrii | + | +++ | +++ | ++ | +++ |
| | Rezistența împotriva lipirii | ++ | +++ | + | ++ | +++ |
| | Tendință scăzută la lipire | ++ | +++ | +++ | +++ | +++ |
| SOL MEDIU | Sfărîmare | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| | Compactare (bătătoare) inversă | + | ++ | ++ | +++ | +++ |
| | Capacitatea portantă a solului | + | +++ | +++ | +++ | +++ |
| | Rezistența împotriva pietrii | + | +++ | +++ | ++ | +++ |
| | Rezistența împotriva lipirii | ++ | +++ | +++ | ++ | +++ |
| | Tendință scăzută la lipire | ++ | +++ | +++ | +++ | +++ |
| SOL UȘOR | Sfărîmare | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| | Compactare (bătătoare) inversă | + | ++ | ++ | +++ | +++ |
| | Capacitatea portantă a solului | - | ++ | ++ | ++ | ++ |
| | Rezistența împotriva pietrii | + | +++ | +++ | ++ | +++ |
| | Rezistența împotriva lipirii | ++ | +++ | +++ | ++ | +++ |
| | Tendință scăzută la lipire | ++ | +++ | +++ | +++ | +++ |

+++ se potrivește excelent

++ se potrivește optimal

+ se potrivește

- nu se potrivește

Dezmiriștire, tratarea de bază



DUCAT-GOLD

GRAPĂ GREA CU DISCURI

STANDARD DE AUR CU DISCURI

Grapa grea cu discuri DUCAT-GOLD este un agregat universal care într-o singură trecere efectuează toate funcțiile necesare pentru tratarea principală pe un teren cu miriște sau în câmp nearat.

DUCAT- GOLD amestecă uniform solul și reziduurile de plante la o adâncime de 5 până la 20 cm, asigurând în același timp o funcționare fără blocarea discurilor cu o cantitate mare de materie organică (inclusiv porumb și floarea-soarelui).





Discuri noi cu diametru mărit

Au un diametru de 724 mm. Asigură o tăiere mai calitativă a reziduurilor de tulpini de culturi grosiere, și lucrează la o adâncime de până la 20 cm.



Suport oțel de înaltă rezistență

Suporturile sunt realizate din oțel de înaltă rezistență și pot rezista sarcini mari pe soluri supra-uscate. Discurile sunt instalate la un unghi de atac de 20 ° față de suprafața solului și la un unghi de 12 ° față de direcția mișcării. Acest lucru asigură o penetrare rapidă în sol, asigură o tratare uniformă a întregii suprafețe de lucru, o măcinare și amestecarea optimă a solului reziduurilor de plante.



Protecție fiabilă a suportului

Permite crearea unei presiuni optime asupra suportului, menține adâncimea de lucru necesară pentru distrugerea reziduurilor de plante din cereale grosiere și, de asemenea, protejează grapa împotriva supraîncărcării.



Cilindri

Cilindrii cu un diametru de 600 mm asigură o capacitate portantă mai mare. Cilindrii sunt echipați cu ansambluri de rulmenți fără întreținere HARP AGRO UNIT.

Cilindrul greu asigură o compactare (bătătorire) inversă optimă a stratului arat de sol.

Pentru reglarea comodă a adâncimii, cilindrii sunt echipați cu mecanism de ajustare hidraulică a adâncimii și sunt controlați din cabina tractorului.



Mers continuu și lucru atent

Grapa grea cu discuri DUCAT GOLD este echipată cu un mecanism de rulare echilibrat, care asigură o bună funcționare fără probleme în timpul lucrului, precum și în timpul transportului pe drumuri cu destinație generală și teren accidentat



Protecție hidraulică

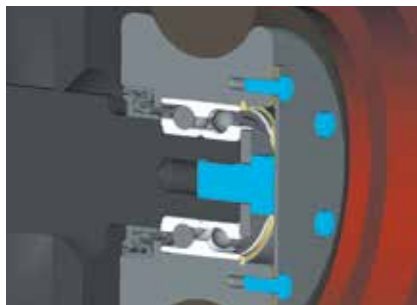
Blocarea hidraulică este necesară pentru o mișcare sigură atunci când agregatul este transportat în stare asamblată. Funcționează prin intermediul sistemului hidraulic al tractorului.



**Subansamblul rulmentului
HARP AGRO UNIT**

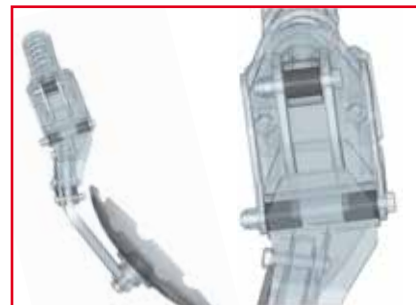
Pentru DUCAT-GOLD au fost dezvoltate subansambluri speciale de rulmenți (din gama HARP AGRO UNIT, care au făcut dovadă de rulmenți excelenți în agricultură și asigură o funcționare fără probleme pentru o lungă perioadă de timp.)

În HARP AGRO UNIT este implementat conceptul de protecție pe trei nivele (separator labirint, etanșare casetată de înaltă calitate, garnitură-manșetă de etanșare consolidată integrată în rulment).



Rulmenți fiabili a cilindrului

Pentru cilindru este utilizat un subansamblu special de rulmenți fără întreținere HARP AGRO UNIT. Pentru evitarea distorsiunilor axiale și percepția solicitărilor de șoc în jurul rulmentului, este instalat un inel de cauciuc. Pentru a preveni pătrunderea umezelii și prafului în rulment, se utilizează garnituri X-SHIELD. Pentru a evita devierile axiale și percepția sarcinilor dinamice în jurul rulmentului, este instalat un inel de cauciuc. Pentru a preveni pătrunderea umezelii și prafului în rulment, se utilizează garnituri X-SHIELD.



Suporturi fără întreținere

În construcția suporturilor sunt utilizați rulmenți de alunecare moderni, care sunt utilizați pentru eliminarea punctelor de lubrifiere suplimentare și pentru creșterea duratei de funcționare fără întreținere. Rulmenții de alunecare, instalați în cele trei puncte ale suportului, au un coeficient de siguranță mare, sunt concepuți pentru sarcini medii și grele la viteze reduse, cu o cantitate mare de vibrații.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

| | DUCAT-GOLD-6 | DUCAT-GOLD-8 |
|---|-------------------------------|-----------------------|
| Lățimea de lucru, m | 6 | 8 |
| Puterea necesară a tractorului, cai putere | de la 260 | de la 350 |
| Asamblarea cu tractorul | remorcat | remorcat |
| Greutate, kg | 10 660 / 10 961* | 13 500 |
| Număr de discuri, buc | 38 | 50 |
| Diametrul discului | 724 | 724 |
| Sarcina pe disc, kg | 260 | 260 |
| Protecție la suprasarcină | bloc cu arcuri | bloc cu arcuri |
| Adâncimea de lucru, cm | 5-20 | 5 - 20 |
| Viteza de lucru, km/oră | 10-17 | 10-17 |
| Productivitate, ha/oră | până la 9 | până la 12 |
| Consumul de combustibil, l/oră | 5-7,5 | 5 - 7,5 |
| Dimensiunile de gabarit în poziția de transport (lungime × lățime × înălțime), mm | 8151 / 8490* x 3000 x 3980 | 7495 x 3970 x 4000 |

* Set complet de cilindru dublu în formă de U



ȘILLING

CULTIVATOARE-DEZMIRIȘTITOARE INTENSIVE

DEZMIRIȘTIRE IDEALĂ

Cultivatoare-dezmiriștitoarele intensive ȘILLING sunt utilizate în sistemul minimal de agricultură, în cadrul căruia sunt create cele mai favorabile condiții pentru germinarea și dezvoltarea ulterioară a plantelor.

ȘILLING este eficient în tratarea solului înainte și după cereale, leguminoase și, de asemenea, este utilizat pe o scară largă atât în sistemele tradiționale de tratare a solului, cât și în tratarea cu vaporii, în timpul prelucrării solului înainte de însămânțare și pentru izolarea eficientă a culturilor intermediare.

Într-o singură trecere unitatea efectuează:

- afânarea și sfărâmare solului;
- tăierea buruienilor;
- mărunțirea și astuparea reziduurilor vegetale, a îngrășămintelor și mulcirea acestora cu suprafața solului;
- nivelarea și compactarea (bătătorirea) inversă a suprafeței solului;
- pregătirea patului de semănat cu o adâncime stabilă.





Roți de sprijin din cauciuc

Roțile de sprijin anterioare detașabile, reglabile în funcție de înălțime cu elice, asigură o rezistență stabilă a adâncimii de tratare necesară, chiar și în cazul tractoarelor fără reglarea pozițională a poziției sistemului suspendat. Opțional, ȘILLING poate fi echipat cu roți pneumatice din cauciuc.



Reglare ușoară a adâncimii de lucru

Discurile concave de nivelare sunt situate pe paralelogramul cilindrului, astfel la resetarea adâncimii de prelucrare, nu este nevoie să reglați suplimentar discurile.

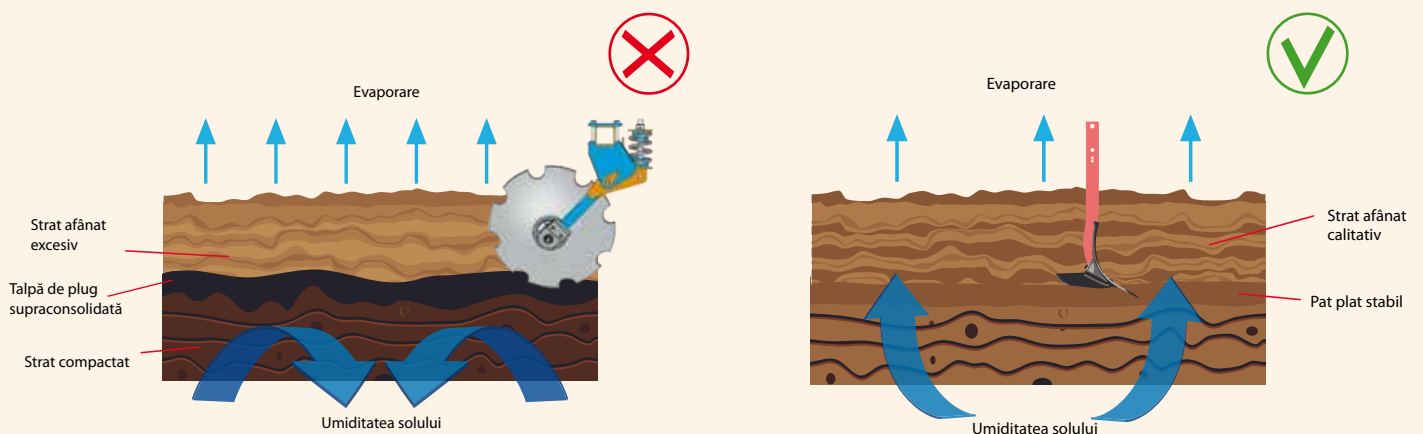


Localizare optimă a centrului de greutate

Prin rearanjarea simplă a axei, este atinsă poziția optimă a centrului de greutate pentru transportarea agregatului, ceea ce reduce semnificativ sarcina asupra sistemului suspendabil al tractorului.

ȘILLING are avantaje semnificative față de utilajele cu disc pe un suport rigid: o calitate mai înaltă a tratării solului cu o menținere precisă a adâncimii de lucru și un pat plat stabil.

Piesele de lucru ale utilajului formează o tălpică de plug mult mai mică decât în grapele cu disc.





Posibilitatea de reglare pentru diferite tipuri de sol

Prin re poziționarea șurubului de forfecare, este posibilă ajustarea unghiului de înclinare al scarificatorului și asigurarea unei penetrări excelente chiar și în sol uscat și tare.



Brăzdar larg cu aripi

Brăzdarele largi cu aripi sunt instalate sub un unghi special în jos, și datorită acestui fapt este posibilă tăierea stratului de sol pe întreaga suprafață și amestecarea optimă chiar și la adâncime mică. Lățimea de lucru a ascuțișului suprafețelor laterale lungi ale brăzdarelor este menținută pe întreaga durată de funcționare.



Unitățile de lucru de calitate premium

Unitățile de lucru ale cultivatorului sunt produse din oțel de calitate superioară cu conținut de bor călit (Bellota, OFAS). Construcția ȘILLING este adaptată pentru utilizarea celor mai tipice unități de lucru.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

| | ȘILLING-2,0 | ȘILLING-3,0 | ȘILLING-4,0 | ȘILLING-6,0 | TALER+ 2x ȘILLING-4,0 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| Lățime constructivă de lucru, m | 2,24 | 3,14 | 4,0 | 6,0 | 8,0 |
| Puterea necesară a tractorului, cai putere | de la 80 | de la 130 | de la 160 | de la 300 | de la 450 |
| Asamblarea cu tractorul | suspendat | suspendat | suspendat | suspendat | semiremorcat |
| Greutate, kg | 748 | 1340 | 1480 | 2906 | 5764 |
| Numărul de brațuri, buc. | 5 | 7 | 9 | 13 | 18 |
| Adâncimea de lucru, cm | 5-22 | 5-22 | 5-22 | 5-22 | 5-22 |
| Viteza de lucru, km/oră | 7...12 | 7...12 | 7...12 | 7...12 | 7...12 |
| Productivitate, ha/oră | până la 2,07 | până la 3,01 | până la 3,96 | până la 5,84 | până la 7,92 |
| Consumul de combustibil, l/oră | 6...15 | 6...15 | 6...15 | 6...15 | 6...15 |
| Dimensiunile de gabarit în poziția de transport (lungime x lățime x înălțime), mm | 2613x2508 x1450 | 3427x3410 x1450 | 2902x4397 x1850 | 3554x3024 x3900 | 5734x3323 x4080 |

Dezmiriștire, tratarea de bază / înainte de
însămânțare



TALER

PURTĂTOR SISTEMIC

Purtătorul sistemic TALER – utilaj universal pentru formarea agregatelor cu o lățime de lucru mare de diferite tipuri, care sunt alcătuite din agregate suspendabile cu lățimea de lucru de 3,5-4,2 m. Implicat poate fi echipat cu grape scurte cu discuri DUCAT sau cu cultivatoare intensive de miriște ȘILLING.

Construcția purtătorului sistemic permite de a copia eficient relieful terenului, oferind astfel o calitate excelentă a tratării.



Afânare adâncă



FRANK GULDEN

SCARIFICATORI DE ADÎNCIME

CEA MAI BUNĂ ALTERNATIVĂ ARATULUI

Scarificatorii de adâncime FRANK și GULDEN sunt concepuți pentru prelucrarea continuă, în unu și două niveluri, pe baza tehnologiei fără pierderi (în loc de arătură de toamnă și primăvară), afânarea profundă a solului pe pante și ogoare negre, pentru afânarea solului după recoltare și tratarea înainte de însămânțare a câmpurilor agricole cu miriște și mulcite, solurile plutitoare, precum și, pentru prelucrarea solurilor țelinoase și terenurilor agricole furajere.

Agregatele tratează solul la adâncimi mari, fără întoarcerea stratului, lăsând pe suprafață de la 30 până la 60% de reziduuri vegetale, soluționând astfel problema eroziunii solului și păstrând compoziția organică și, prin urmare, asigurând o fertilitate pe termen lung a solului.

... ȘI SOLUL RESPIRĂ!





Caracteristici constructive a unităților de lucru

Vârful cu schimbare rapidă și eclisa protejează suportul împotriva uzurii, iar configurația geometrică permite unității de lucru să pătrundă repede în solul dens.



Vârf din aliaj dur cu schimbare rapidă

Scarificatorii de adâncime pot fi echipați cu vârfuri din aliaj dur cu schimbare rapidă HARD-SHELL, care au o durată de funcționare extrem de lungă. Utilizarea HARD-SHELL reduce semnificativ costurile de exploatare, asigură cea mai înaltă calitate a muncii și o adâncime stabilă de lucru.



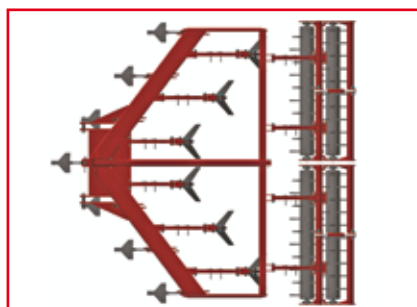
Avantajele suportului drept

Suportul drept de înaltă rezistență utilizat afânează solul sub unghi drept, fără deplasarea laterală a solului și necesită o tracțiune mai mică decât suporturile paraplaeu.



Efectul aripilor "explozare agitantă a solului"

Aripile laterale permit tratarea solului între suporturi, maximizând astfel penetrarea umidității în straturile inferioare, mărind acumularea de umiditate și îmbunătățind aerarea. Iar la viteze mari de tratare, este prezent suplimentar efectul "explozare agitantă a solului dens".



Cadru în formă de Delta

Scarificatorul de adâncime intensiv GULDEN se caracterizează printr-un cadru în formă de delta, care este realizat dintr-o țeavă profilată sub forma unui triunghi isoscel, care redistribuie forțele și reduce sarcina asupra cadrului. Opțional, unitatea poate fi echipată cu roți de susținere, care permit menținerea stabilă a adâncimii necesare de prelucrare a solului.



Subansamblul rulmenților de categoria premium

Scarificatorul de adâncime este echipat cu subansambluri de rulmenți extrem de fiabile, fără întreținere HARP AGRO UNIT, iar utilizarea rulmenților de alunecare din Germania de înaltă calitate face posibilă evitarea uzurii părților rotative ale mecanismului de reglare a cilindrilor. De fapt, în tot utilajul necesită lubrifiere numai subansamblurile rulmenților cu flanșă a cilindrului.



Avantajele cilindrului cu pinten cu auto-curățare

Utilajul este completat cu cilindre duble cu pintene. Pintenul sparge pietrele mari, pregătește și nivelează solul, simplificând tratarea finală ulterioară înainte de însămânțare. Pintenele rotative scufundă reziduurile vegetale în straturile inferioare ale solului și le amestecă cu solul într-un strat superficial de 15-20 cm grosime.



Instalarea pendulară a cilindrelor

Unitatea pendulară a cilindrului dublu cu pinten asigură un contact constant al ambelor cilindre cu solul. În funcție de obiectivele necesare, cilindrii pot fi setați să funcționeze uniform, sau se poate face accent pus pe cilindrul anterior sau posterior.



Avantajele afânării față de alte tipuri de tratare

Scarificatorii de adâncime FRANK și GULDEN distrug urmele plugului și restabilesc profilul solului, contribuind la creșterea radicalară și circulația liberă a apei și a nutrienților.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

| | FRANK | GULDEN |
|---|----------------|--|
| Lățime constructivă de lucru, m | 2,5 | 4 |
| Puterea necesară a tractorului, cai putere | de la 160 | de la 350 |
| Asamblarea cu tractorul | suspendat | suspendat |
| Greutate, kg | 1490 | 2678 |
| Numărul de suporturi, buc | 5 | primul rând - 7; al doilea rând - 6 |
| Adâncimea de lucru a solului, cm | până la 45 | primul rând până la 45 cm; al doilea rând până la 25 cm |
| Viteza de lucru, km/oră | 8...12 | 8...12 |
| Productivitate, ha/oră | până la 2,23 | până la 3,58 |
| Consumul de combustibil, l/oră | 10...18 | 10...18 |
| Dimensiunile de gabarit în poziția de transport (lungime × lățime × înălțime), mm | 2860x2479x1885 | 4344x4054x2053 |



CERVONEȚ

CULTIVATORI PENTRU TRATAREA
ÎNAINTE DE ÎNSĂMÂNȚARE

PROIECTAT PENTRU TRATAREA IDEALĂ ÎNAINTE DE ÎNSĂMÂNȚARE

Eficient pe suprafețele mici și mari, CERVONEȚ este un utilaj versatil, clasic pentru pregătirea patului de însămânțare, care creează un pat de însămânțare ideal: stratul compactat, acoperit de deasupra cu sol bine afânat.

Aproape nici un alt instrument de prelucrare a solului înainte de însămânțare nu poate fi la fel de universal ca CERVONEȚ, deoarece acesta simultan:

- afânează solul până la adâncimea de însămânțare de la 3 până la 15 cm;
- aplică îngrășămintele organice lichide și solide;
- depășunează și distruge buruienile;
- combate buruienile în stadiul filamentar al dezvoltării lor;
- nivelează solul.





Pregătirea ideală a solului

Suporturile cu arcuri în formă de S, situate în patru rânduri, cu diferite elemente de lucru montate pe acestea, asigură cea mai bună amestecare a stratului de sol tratat cu sfărîmarea ulterioară a acestuia până la dimensiunile agrotehnice optime.



Afânarea urmelor de roți

Pentru prelucrarea suplimentară a urmelor de roți de pe sol tratat, CERVONEȚ este echipat cu scarificatori de urme, care se reglează în funcția de înălțime și lățime a brazdei.



Suprafața ideală a solului

Pentru nivelarea eficientă și economică a solului printr-o singură trecere, CERVONEȚ este echipat cu o bară multifuncțională reglabilă flexibilă cu arc.

Pe solurile medii și grele, bara este instalată cu înclinare înapoi și toate neregularitățile solului sunt eliminate în mod sigur printr-o singură trecere. Arcurile protejează astfel bara împotriva deteriorărilor.

Pe solurile ușoare, bara este poziționată înaintea, spre tractor și cultivatorul are o rezistență mai puțină la sol.



Adaptare la diferite tipuri de sol

Pentru o funcționare fără probleme pe orice tip de sol, sunt prevăzute trei variante a unităților de lucru cu o lățime de lucru de la 35 până la 150 mm. Unitățile de lucru:

- labă-săgeată;
- "talpă de găscă";
- vârful reversibil sub formă de daltă.



Tratarea eficientă a solurilor grele

Pentru solurile grele și greu de tratat, pe suportul 3-D al CERVONEȚULUI este instalat un arc.



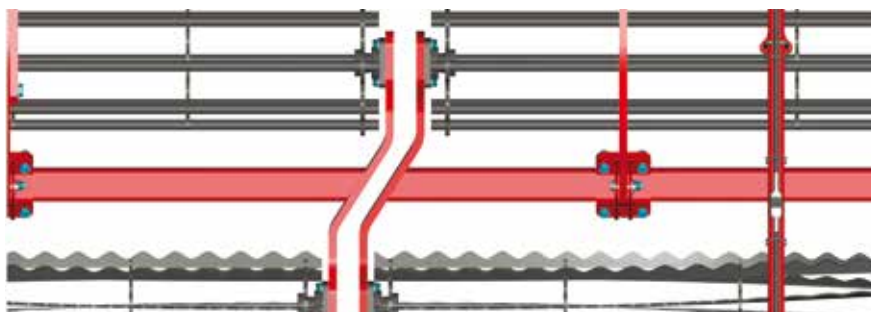
Transportare ușoară în poziția de transport și invers

Sistemul original de asamblare vă permite să transferați rapid utilajul din poziția de lucru în poziția de transport fără a părăsi locul de muncă.



Cilindru care nu se înfundă

Construcția cilindrului nu are o axă centrală, astfel încât cilindrul nu se înfundează, chiar și în condițiile de sol umed.



Recuplarea cilindrelor fără lacune

Cilindrele posterior și anterior diferite diametre și se rotesc cu viteze diferite, ceea ce asigură o fracțiune mai mică a solului.

Cilindrul dublu de echilibrare asigură compactarea constantă a solului de către ambele cilindre, indiferent de tipul de sol.

În același timp, la recuplarea cilindrelor nu apar lacune.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

| | CERVONEȚ |
|---|-----------------|
| Lățime constructivă de lucru, m | 8 |
| Puterea necesară a tractorului, cai putere | de la 150 |
| Asamblarea cu tractorul | semiremorcat |
| Greutate în funcție de configurație, kg | 2673...3590 |
| Numărul de brațuri, buc | 65 |
| Adâncimea de lucru, cm | 3-15 |
| Viteza de lucru, km/oră | 10...15 |
| Productivitate, ha/oră | până la 8,55 |
| Consumul de combustibil, l/oră | 3,5...5,0 |
| Dimensiunile de gabarit în poziția de transport (lungime × lățime × înălțime), mm | 5345x3000x4000. |



DINAR

GRAPĂ ROTATIVĂ

SATURAȚI SOLUL CU AER

Grapele rotative DINAR cel mai bine efectuează lucrările de pregătire a solului și sunt potrivite atât pentru tratarea tradițională, cât și pentru tratarea conservatoare.

Acestea sunt concepute pentru prelucrarea continuă și între rânduri a diferitelor cereale și culturi, precum și a legumelor pe toate tipurile de soluri. Aceste grape sunt deosebit de eficiente pentru distrugerea crustei de sol grele, deoarece DINAR amestecă intens și fărâmițează solul la o adâncime de până la 5 cm cu o productivitate înaltă (viteză de lucru de până la 20 km/oră).

Grapetele DINAR sunt, de asemenea, foarte eficiente în agricultura ecologică, acestea asigură o aerare maximă a solului, împiedică greblarea rămășițelor de plante și tratează cu atenție lăstarii.





Roată de lanț cu durabilitate sporită

Roata de lanț a grapei rotative este realizată monobloc (turnată) cu o formă specială a vârfului dintelui. Roțile de lanț monobloc au un avantaj față de variantele prefabricate, au o construcția mai rigidă și mai stabilă, care nu se deșurubează în timpul funcționării. Datorită acestui fapt nu se pierde calitatea și riscul de deteriorare a culturilor este minimal.



Tratarea atentă a lăstarilor

Utilajul este potrivit atât pentru prelucrarea continuă, cât și pentru tratarea între rânduri, asigură o prelucrare a solului chiar și când planta este deja înaltă. La distanța standard între rânduri, grapa DINAR lucrează de la 2 frunze până la 20 cm înălțime a plantei. Dacă măriți distanța între rânduri, puteți lucra până la o înălțime de 60 cm.



Control suplimentar al adâncimii

Pentru controlul adâncimii pinioanelor în sol, echipamentul poate fi echipat suplimentar cu roți de susținere.



Montarea ușoară și rapidă a suporturilor pe cadru

Suporturile grapei rotative DINAR sunt fixate pe cadru prin intermediul unei "asamblări rapide" (fixare cu un bolt). Cu cât mai puține resurse necesită instalarea suporturilor pe cadru, cu atât mai mici sunt costurile suportate de fermieri la reinstalarea suporturilor pentru diferite brazde.



Ajustarea în două etape a presiunii asupra solului

Presiunea exactă asupra solului pe fiecare suport este realizată prin instalarea a două arcuri, care asigură o compresie în două etape și menține adâncimea necesară.



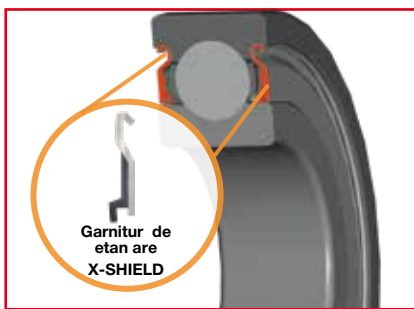
Excluderea "omisiunilor" în prelucrarea solului

Instalarea pendulară a pinioanelor asigură un contact constant al tuturor elementelor de lucru cu solul, reducând astfel sarcina pe subsansamblul rulmenților și îmbunătățind calitatea cultivării solului.



Transportare simplă și ușoară

Cadrul pliabil hidraulic asigură compacitatea utilajului în poziția de transport și minimizează sarcina asupra sistemului suspendat al tractorului. Lățimea de transport este de 3 m.



Rulmenți unici consolidați

Sunt montați doi rulmenți cu bile consolidați cu etanșare ermetică X-Shield. Acestea au o precizie înaltă în fabricarea suprafețelor de lucru ale pieselor, reducând astfel zgomotul și vibrațiile și prelungind durata de funcționare. Instalarea șaibe de amortizare protejează suplimentar împotriva pătrunderii prafului și resturilor de miriște.



Abilitatea de a finaliza grapa de primăvară

Pentru înlăturarea buruienilor în faza "firul alb", scoaterea acestora la suprafață și pentru a sfărâma bucățile de pământ, DINAR poate fi echipat suplimentar cu dinți cu arcuți.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

| | DINAR |
|---|--------------------|
| Lățime constructivă de lucru, m | 6,4 |
| Puterea necesară a tractorului, cai putere | de la 110 |
| Asamblarea cu tractorul | suspendat |
| Greutatea în setul de bază, kg | 1703 |
| Numărul de brațuri, buc | 31 |
| Numărul de pinioane, buc | 62 |
| Numărul de roți, buc | 2 |
| Adâncimea de lucru, cm | până la 5 |
| Viteza de lucru, km/oră | până la 20 |
| Productivitate, ha/oră | până la 12,8 |
| Dimensiunile de gabarit în poziția de transport (lungime × lățime × înălțime), mm | 1800 × 3000 × 3800 |



LIRA

GRAPE DINȚATE-ARCUITE CU LĂȚIME MARE DE LUCRU ȘI ACȚIONARE HIDRAULICĂ

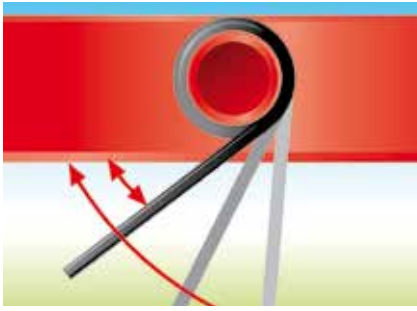
LEGENDARA LIRA

Grapa dințată-arcuită cu lățime mare de lucru și acționare hidraulică LIRA se folosește pentru:

- boronirea în primăvară a solului pentru a sparge crusta de suprafață și a provoca creșterea buruienilor;
- distrugerea buruienilor în faza "firului alb";
- închiderea umezelii prin întreruperea fluxului capilar din straturile inferioare ale solului;
- distribuția uniformă pe câmp a reziduurilor vegetale;
- astuparea semințelor și îngrășămintelor minerale împrăștiate pe câmp;
- cultivarea continuă a solului în îngrijirea ogoarelor și pregătirea pentru însămânțare în procesul de arat;
- adunarea de paie, fân în role.

Datorită utilizării grapei dințate-arcuite LIRA, este posibil, fără utilizarea unor agenți chimici scumpi, nu numai să distrugeți buruienile într-un mod calitativ, ci și să închideți simultan umezeala și să asigurați accesul aerului la semințe.

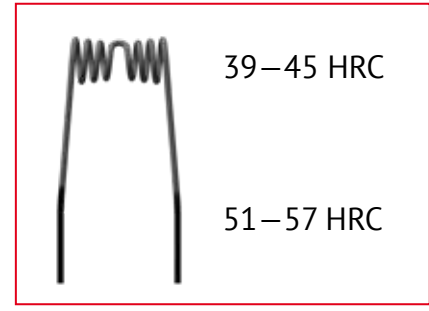




Calitatea sporită de prelucrare a solului



Dinte cu arc din clasa premium



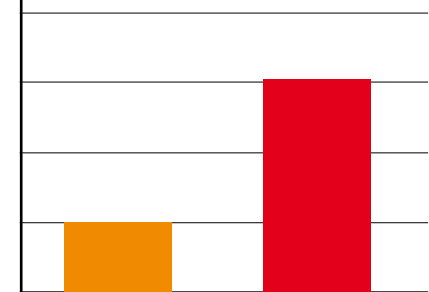
Durată de viață înaltă a dinților

Secțiunile de lucru sunt compuse din cinci rânduri de dinți cu arc, poziționate în raport cu celelalte la un pas de 38 mm, ceea ce asigură o prelucrare de înaltă calitate fără omisiuni. Prelucrarea delicată este asigurată de posibilitatea schimbării unghiului de înclinare a dinților. Unghiul de înclinare a dinților este reglat simultan pe întreaga secțiune în intervalul de la 15° până la 90° cu un interval de 15°. Datorită efectului vibrator al dinților elastici, grapa se înfundează și asigură o afânare a solului de înaltă calitate.

Dintele cu arc este produs din oțel special de înaltă calitate, cu un tratament termic dublu special. Diametrul dintelui este de 10 mm, dar datorită utilizării oțelului special, cu aplicarea călirii duble speciale, care este o tehnică inovatoare a companiei, rezistența la uzură a dinților crește semnificativ (de două - trei ori), menținând în același timp o rezistență ridicată a dinților în zona supusă acțiunii sarcinilor de torsiune.

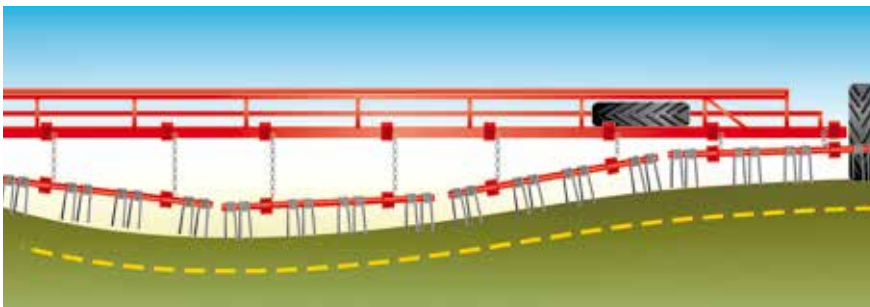
Durata de funcționare dinților de la Lozova Machinery este de trei ori mai mare decât cea de la alți producători.

Resursa pentru uzura partii de lucru a dintelui:



Dintele de la alți producători

Dinte LOZOVA MACHINERY



Prelucrarea atentă și delicată a câmpurilor

Datorită suspendării secțiunilor separate de lucru pe lanțuri, grapa arcuită LIRA, în pofida lățimii mari de lucru, replică cu succes orice relief, chiar și cel mai complex.

Utilizarea anvelopelor agricole cu presiune scăzută face posibilă reducerea la minimum a deteriorării plantelor de cultură atunci când agregatul trece prin răsaduri. Spre deosebire de cele auto convenționale, acestea exclud compactarea excesivă a solului, care afectează negativ creșterea și dezvoltarea plantelor, deoarece acestea nu lasă urme.



Cruce forjată

Crucea forjată, spre deosebire de analogii sudați, asigură o rezistență și fiabilitate înaltă, indiferent de factorul uman.



Repartizarea uniformă a resturilor vegetale

Combinele cu concasoare de paie, în special cu secerătoare largi, nu distribuie întotdeauna paia optimal pe suprafața solului, ceea ce cauzează apariția lăstarilor neuniformi, o maturare neuniformă și o deteriorare semnificativă a calității recoltei de cereale. Corectarea acestei situații este posibilă cu ajutorul grapei "LIRA", care distribuie uniform reziduurile vegetale.



Pliere simplă

Construcția cadrului și a dispozitivului de tracțiune permite unui tractorist să schimbe grapa din poziția de transport în poziția de lucru și invers.

Pentru pliarea rapidă, grapa dințată-arcuită cu lățime mare de lucru LIRA are roți de rulare cu un unghi de convergență variabil.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

| | LIRA-15 | LIRA-24 |
|---|------------------------|------------------------|
| Lățime constructivă de lucru, m | 15 | 24 |
| Puterea necesară a tractorului, cai putere | de la 80 | de la 130 |
| Asamblarea cu tractorul | remorcat | remorcat |
| Greutate, kg | 2032 | 2850 |
| Numărul de unități de lucru, buc. | 200 | 320 |
| Pasul câmpului dintelui, mm | 38 | 38 |
| Unghiurile de înclinare a dinților, ° | 15, 30, 45, 60, 75, 90 | 15, 30, 45, 60, 75, 90 |
| Adâncimea de lucru, cm | până la 9 | până la 9 |
| Viteza de lucru, km/oră | 8...15 | 8...15 |
| Productivitate, ha/oră | până la 12,1 | până la 19,4 |
| Consumul de combustibil, l/oră | 0,8...1,5 | 0,8...1,5 |
| Dimensiunile de gabarit în poziția de transport (lungime × lățime × înălțime), mm | 10462x4200x2460 | 17190x4400x2460 |



REAL

COMPLEXE PENTRU INTRODUCEREA ÎN SOL A
AGENȚILOR DE PROTECȚIE A PLANTELOR ȘI A
ÎNGRĂȘĂMINTELOR COMPLEXE

EFACT DUBLU ÎNTR-O SINGURĂ TRECERE

Complexul universal REAL este utilizat pentru a administra în sol agenții de protecție a plantelor și a îngrășămintelor complexe în timpul prelucrării prealabile, în timpul însămânțării și în răsadurile timpurii.

În timpul aplicării obișnuite superficiale, majoritatea nutrienților se evaporă fără nici un beneficiu, iar trecerea suplimentară printre rânduri pentru a le îngropa, mărește consumul de combustibil și timp.

Aceste deficiențe sunt rezolvate ușor cu ajutorul complexului REAL + LIRA, care pulverizează substanțele nutriente și le îngroapă simultan în sol printr-o singură trecere.





Avantajele tehnologice ale complexului

Datorită introducerii momentale a grapei în sol, eficiența acțiunii soluției aplicate crește, consumul de combustibil și sarcina asupra mediului înconjurător sunt reduse (atât prin reducerea cantității de material cât și prin reducerea numărului de treceri prin câmp).

REAL este echipat cu propriul sistem de frânare.



Mecanism de transmisie de la BOM

Pentru distribuția uniformă a soluției pe toată lățimea de lucru, pe modulul REAL este instalat un mecanism de transmisie ARAG de înaltă calitate și o pompă axial-piston Annovi Reverberi cu tracțiune a tractorului de la BOM.



Complexul este eficient și productivitate

Modulul de aplicare a substanțelor de protecție a plantelor REAL poate fi asamblat cu ușurință atât cu grapa standard cu arcuri LIRA, cât și cu grapa cu arcuri de la alți producători, deoarece fixarea pe cadru este realizată cu ajutorul elementelor de legătură și jgheburilor.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

| | REAL-15+LIRA-15 | REAL-24+LIRA-24 |
|---|-----------------|-----------------|
| Lățimea constructivă a unității, m | 15 | 24 |
| Puterea necesară a tractorului, cai putere | de la 80 | de la 150 |
| Asamblarea cu tractorul | semisuspendat | semisuspendat |
| Greutate brută (exclusiv masa grapei cu arcuri), kg | 920 | 2040 |
| Numărul de duze, buc. | 30 | 48 |
| Capacitatea de volum, m ³ | 2,5 | 5,0 |
| Productivitate pompei, l/min | 185 | 250 |
| Înălțimea localizării duzelor față de suprafața solului, m | 0,5 | 0,5 |
| Viteza de lucru a mișcării, km/oră | 8...12 | 8...12 |
| Productivitatea agregatului, ha/oră | până la 13,1 | până la 21,0 |
| Consumul de combustibil, l/oră | 1,0...1,8 | 1,0...1,8 |
| Dimensiunile de gabarit în poziția de transport, împreună cu grapa LIRA (lungime × lățime × înălțime), mm | 13876x4200x2460 | 21600x4400x2460 |



LIRA-XL

GRAPĂ GREA DINȚATĂ

CONTINUAREA LEGENDEI

LIRA XL asigură o distribuție excelentă a celor mai mari acumulări de reziduuri vegetale pe suprafața câmpului.

Aceasta este singura grapă care vă permite să lucrați în sezonul de toamnă pe un sol supra-uscat, distrugând crusta de suprafață, excluzând astfel evaporarea ulterioară a umidității.

Unicitatea "LIRA XL" constă în faptul că vă permite să efectuați 5 operațiuni printr-o singură trecere. De exemplu, boronirea timpurie și afânarea stratului de suprafață la o adâncime de 2-10 cm simultan::

- închide umezeala;
- provoacă buruieni să germineze cu distrugerea ulterioară;
- nivelează suprafața câmpului și pregătește solul pentru însămânțare;
- aplică îngrășăminte și pesticide;
- distribuie uniform reziduurile de culturi.





Suspendarea secțiunilor de lucru

În LIRA XL este utilizat un sistem paralelogram de copiere a secțiilor de lucru independente una de alta, ceea ce face posibilă menținerea contactului cu solul în condiții de relief neuniform al câmpului. Astfel se realizează o copiere exclusivă a reliefului pe întreaga lățime a secțiunii și se obține o distribuție uniformă a sarcinii pe fiecare bloc cu arcuri.



Posibilitatea de reglare a unghiului de atac

Prelucrarea optimă este asigurată de posibilitatea schimbării unghiului de înclinare a dinților. Unghiul de atac este ajustat simultan pe întreaga secțiune în interval de 45-90 grade.



Presiunea asupra solului

Pentru a reduce vibrațiile nedorite ale secțiunilor (sărire) la viteze mari, acestea se țin datorită blocului cu arcuri, care creează, de asemenea, o presiune reglabilă necesară a arcurilor secțiunii de lucru pe sol de 400 la 860 kg.



Întinderea secțiilor cu funie de oțel

Utilizarea funiilor de oțel flexibile face posibilă simplificarea semnificativă a construcției, oferă o rigiditate suplimentară aripilor și reduce tensiunea, care acționează asupra cadrului. Datorită funiilor de oțel, este obținută o capacitate excelentă de manevrare pe brazele de întoarcere.

De asemenea, datorită utilizării funiilor de oțel, se obține efectul maxim de copiere a solului pe întreaga lățime a grapei de la margine până la margine.



Dinți rezistenți la uzură

Dintele arcului este fabricat din oțel special de înalta calitate, cu un tratament termic dublu special. Diametrul dintelui este de 16 mm, dar datorită utilizării oțelului special cu dublă călire, care este o tehnologie inovatoare a LOZOVA MACHINERY, se mărește semnificativ rezistența la uzură a dinților (de două - trei ori), menținând în același timp o rezistență ridicată a dinților în zona supusă acțiunii tensiunilor de torsiune.



Cruce forjată

Crucea forjată, spre deosebire de analogii sudați, asigură o rezistență și fiabilitate ridicate, indiferent de factorul uman.



Confort în funcționare

Exploatare simplă LIRA XL se schimbă rapid de la poziția de transport la poziția de lucru și înapoi. Roțile de transport sunt concepute pentru transportul pe drumuri generale și

au capacitatea de a regla unghiul de rotație, ceea ce asigură o manevră mai bună în timpul conducerii, precum și plierea. Două poziții ale axelor roților sunt adaptate la viteză mare.

LIRA XL și LARI au o structură unică a cadrului, ceea ce facilitează modernizarea grapei grele cu arcuri în grapă cu târătoare și invers. Astfel, achiziționând un utilaj și un kit special de re-equipare, veți obține două utilaje la prețul unui utilaj.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

| | LIRA XL-15 | LIRA XL-21 |
|---|---------------------|---------------------|
| Lățime constructivă de lucru, m | 15 | 21 |
| Puterea necesară a tractorului, cai putere | de la 170 | de la 300 |
| Asamblarea cu tractorul | remorcat | remorcat |
| Greutate, kg | 5685 | 7950 |
| Pasul câmpului dintelui, mm | 60 | 60 |
| Unghiurile de înclinare a dinților, ° | 45-90 | 45-90 |
| Diametrul dintelui cu arcuri, mm | 16 | 16 |
| Adâncimea de lucru, cm | 2-10 | 2-10 |
| Viteza de lucru, km/oră | până la 20 | până la 20 |
| Productivitate, ha/oră | până la 21 | până la 30 |
| Consumul de combustibil, l/oră | 2-3 | 2-3 |
| Dimensiunile de gabarit în poziția de transport (lungime × lățime × înălțime), mm | 11360 × 4012 × 3890 | 16105 × 4012 × 3890 |



LARI

GRAPĂ GREA DINȚATĂ CU TÂRÂTOARE

CÂMP PERFECT NETED

Grapa cu târâtoare LARI este un instrument versatil, simplu și fiabil pentru prelucrarea solului, cu o productivitate ridicată, o funcționare eficientă și un consum redus de combustibil.

Destinația principală al LARI este afânarea solului și nivelarea terenului pentru pregătirea solului pentru însămânțare, menținerea umezelii, distrugerea buruienilor.

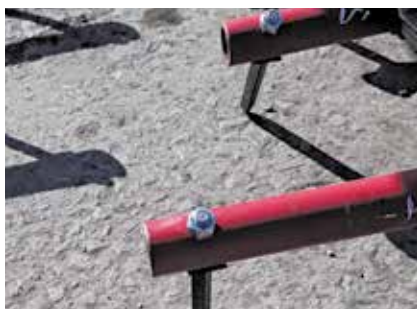
Grapa este utilizată în mod eficient atât în primăvara, cât și în toamnă, și face posibilă tratarea câmpului în orice vreme și mult mai devreme decât alte agregate, deoarece LARI este practic insensibil la umiditate, iar construcția unității de lucru (dinte în formă de romb) exclude lipirea și înfundarea.





Aranjament uniform al reziduurilor de culturi

Distribuția uniformă a reziduurilor este cheia lucrului de calitate a unităților care vor funcționa după grapă. Construcția LARI articulată vă permite să vă descurcați bine cu orice cantitate de reziduuri vegetale, care chiar și după o singură trecere le distribuie perfect pe suprafața câmpului.



Dinte în formă de romb înaltă rezistență

Cel mai rezistent la uzură dinte din piață din oțel special cu o duritate ridicată a suprafeței de lucru (55...60 HRC).



Reglarea unghiului de atac al dintelui

Posibilitatea setării a două poziții ale dintelui (în modul activ și pasiv) permite tratarea solului în diferite condiții de funcționare cu o adâncime de lucru de la 3 până la 8 cm. Iar suspendarea secțiunilor de lucru pe lanțuri asigură o copiere perfectă a suprafeței câmpului.

LIRA XL și LARI au o structură unică a cadrului, ceea ce facilitează modernizarea grapei grele cu arcuri în grapă cu târătoare și invers. Astfel, achiziționând un utilaj și un kit special de re-echipare, veți obține două utilaj la prețul unui utilaj.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

| | LARI-15 | LARI-21 |
|---|---------------------|---------------------|
| Lățimea de lucru, m | 15 | 21 |
| Puterea necesară a tractorului, cai putere | de la 170 | de la 300 |
| Asamblarea cu tractorul | remorcat | remorcat |
| Greutate, kg | 4675 | 6335 |
| Unghiurile de înclinare a dinților | 22°;40° | 22°;40° |
| Adâncimea de lucru, cm, | 8 | 8 |
| Viteza de lucru, km/oră | 8...17 | 8...17 |
| Productivitate, ha/oră | 9,3...21,4 | 12,8...30,5 |
| Consumul de combustibil, l/oră | 2-3 | 2-3 |
| Dimensiunile de gabarit în poziția de transport (lungime x lățime x înălțime), mm | 11230 x 4015 x 3630 | 16175 x 4015 x 3630 |

DOMENIUL DE APLICARE AL GRAPEI ARCUITE, DIN ATE, TĂRĂTOARE I ROTATIVE



LIRA

GRAP DIN AT ARCUIȚ



LIRA XL

GRAP GREA DIN AT



LARI

GRAP DIN AT CU
TĂRĂTOARE



DINAR

GRAP ROTATIV

| OPERAȚIE | LIRA | LIRA XL | LARI | DINAR |
|--|------|---------|------|-------|
| Dezmiriștirea cerealelor | — | | — | — |
| Închiderea umidității în primăvară pe vapori | | | | — |
| Închiderea umidității în primăvară pe culturile de iarnă | | — | — | |
| Îndepărtarea buruienilor în faza firului alb pe lăstari | | — | — | |
| Pregătirea pentru însămânțare pe solul în prealabil arat | | | | — |
| Prelucrare între rânduri | — | — | — | |
| Aerarea solului pe lăstari | | — | — | |



se potrivește excelent



se potrivește bine



se poate aplica

— nu se potrivește



«UPEK TRADING» SRL - distribuitor oficial al
mașinilor agricole LOZOVA MACHINERY

Strada Mareșalul Batițkii, 4
Ucraina, 61038, Harkov

telefon: +38 057 738 10 14

fax.: +38 057 738 10 43

agro@lozovamachinery.com

www.lozovamachinery.com

