



**LOZOVA
MACHINERY**

BODENBEARBEITUNGS MASCHINEN



INHALTSVERZEICHNIS



DUKAT
Kurze Scheibeneggen

S. 4



DUKAT-GOLD
Schwere Scheibenegge

S. 8



THALER
Systemträger

S. 11



DINAR
Kreiselegge

S. 12



LIRA
Breithackige hydrofizierte Zahnfedereggen

S. 15



LIRA-XL
Zahnkrümeler

S. 18



LARI
Schleifenzahnkrümeler

S. 21

LOZOVA MACHINERY – ist eine breite Palette moderner energieeffizienter und innovativer Bodenbearbeitungs- und Saatanlagen.

Die Geschichte der Entwicklung und Produktion von landwirtschaftlichen Maschinen „LOZOVA MACHINERY“ begann in den späten 90er Jahren des letzten Jahrhunderts am Lozovsky Schmiede- und mechanischen Werk (LKMZ).

Seit 1999 hat das Werk die Serienproduktion von Federzahneggen ZPG-24 und ZPG-15 begonnen, die in der Ukraine sofort populär wurden und immer noch Führungspositionen unter den Zinkeneggen mit dem neuen Namen „LIRA“ halten.

Als nächstes begannen wir mit der Produktion von Stoppelgrubber KLD (jetzt „Schilling“), die auch von den Agrariern positiv aufgenommen wurden.

Der Durchbruch kam im Jahr 2009, als die erste entwickelte und seriell in die Produktion aufgenommene kurze Scheibenegge („DUKAT“). Scheibeneggen von „LOZOVA MACHINERY“ sind nicht nur den modernsten ausländischen Analoga gleich, sondern übertreffen sie in mancher Hinsicht.

Heute stellt „LOZOVA MACHINERY“ aktiv neue Produkte auf den Märkten vor.

So wurde sofort die Kreiselegge „Dinar“ beliebt, die Bodenkruste effektiv zerstört. Mit dem Erfolg nahmen die Landwirte den schweren Zahnkrümmer „Lira-XL“ und den Schleifenzahnkrümmer „LARI“, die, dank einer einheitlichen Rahmenstruktur, schnell von einem in den anderen konvertiert wird, und damit zwei Geräte für den Preis von einem erhalten. Und die schwere Scheibenegge „Dukat-GOLD“ ist in puncto Produktivität und Effizienz bei der Arbeit an den Überresten von Großgetreide unübertroffen.

LOZOVA MACHINERY produziert neben Bodenbearbeitungsmaschinen sowohl die Aussaatanlagen (Zlatnik-Exaktsaatanlage) als auch Trailer-Umlader (ALBION-26 Zweiachs-Kippanhänger).

Die originellen Konstruktionslösungen, die in LOZOVA MACHINERY implementiert werden, sorgen für Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit der Geräte.

Die Zahnfederegge LIRA ist eine legendäre Einheit, die seit mehr als 16 Jahren bei Landwirten eine immense Popularität genießt.

LOZOVA MACHINERY ist der einzige Full-liner in der Ukraine von kurzen Scheibeneggen (produziert eine komplette Reihe mit der Breite von 2,5 bis 16 m).

Die Erzeugnisse von LOZOVA MACHINERY sind mit Lagern HARP AGRO UNIT ausgestattet, die keine Wartung für die gesamte Lebensdauer benötigen.

ALBION-26 kann in 2,5 Minuten bis zu 20 Tonnen Fracht entladen.

DAS GELD PFLÜGT!



DUKAT

KURZE SCHEIBENEGGEN

DAS ERGEBNIS IN EINEM DURCHLAUF

Der kurze Scheibeneggenschneider DUKAT ist eine komplette Reihe von Hochleistungsgeräten mit einer Arbeitsbreite von 2,5 bis 16,75 m.

Die kurze Scheibenegge DUKAT eignet sich am besten für die Stoppebearbeitung. Er ermöglicht eine intensive Vermischung von Boden und Pflanzenmaterial bis zu einer Tiefe von 3 bis 14 cm.

Ihre Verwendungsbereich:

- Stoppelschälen;
- Erzeugung der Mulchschicht;
- Grundflächen- und flache Bodenbearbeitung;
- Bodenvorarbeitung.





3D-Springgestell

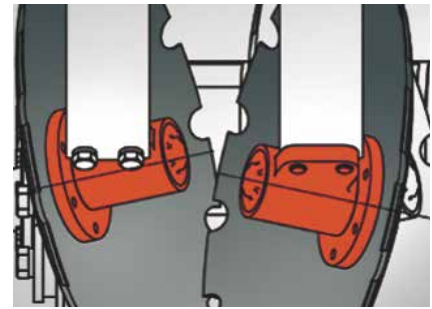
Das 3D-Springgestell bietet:

- Reduzierung der Antriebswiderstandsfähigkeit des Gerätes und des Kraftstoffverbrauchs um mindestens 20%;
- Maximaler Schutz der Lagereinheit im Falle von Hindernissen, ohne das Brechen von Scheiben, Lagern, Gestell, Beschädigung des Rahmens;
- Einheitliche Tiefe der Bearbeitung, aufgrund des Ausschlusses der Vertiefung der gesamten Einheit, wenn eine Scheibe auf ein Hindernis auffährt; Selbstreinigung der Scheiben während der Arbeit, die eine effektive Arbeit auf feuchteren Boden erlaubt.



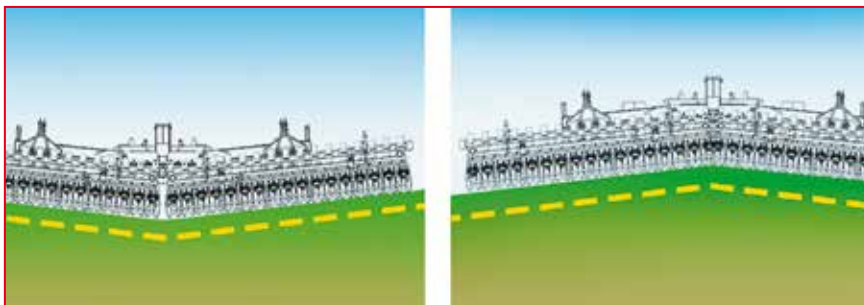
Premium-Scheiben

- Die Scheiben aus hochwertigem gehärtetem borhaltigem Stahl (Bellota, OFAS) haben eine zweimal höhere Verschleißfestigkeit als die gleiche Scheiben.
- Der Abstand von 125 mm zwischen den Scheiben und die niederfrequenten Querschwingungen der Arbeitskörper sorgen für eine stabile Tiefe im bearbeiteten Bett ohne tiefe Furchen.
- Der Anlaufwinkel der Arbeitsorgane beträgt 20 Grad.
- Der Eintrittswinkel in den Boden beträgt 12 Grad.



Lösung des Problems der Furche der äußeren Scheibe

Durch eine Befestigung der Lagereinheit der äußeren Scheibe auf dem Gestell auf der anderen Seite wird das Problem der Furche von der äußeren Scheibe gelöst (ohne eine zusätzliche Nomenklatur von Teilen).



Hochwertige Boden Anpassung

Die Verwendung einer Vielzahl von Kopiersystemen mit gleichmäßiger Verteilung der Last der Arbeitskörper ermöglicht eine hochwertige Bearbeitung in Feldern mit komplexem Gelände.

Dank ihrer Konstruktionsmerkmale bietet DUKAT eine präzise Aufrechterhaltung der Bearbeitungstiefe und hervorragende Nivellierungseigenschaften.



Nicht verstopfende Stabwalzen ohne Zentralachse

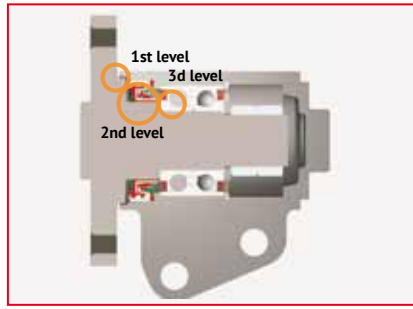
Die Gestaltung der Rolle hat keine zentrale Achse, so dass die Rolle auch im feuchten Boden und bei extremen Unkrautverhältnissen nicht verstopft ist.



Superfeste Lagereinheit

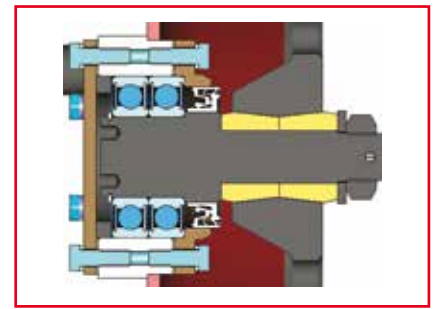
Die kurze Scheibenegge DUKAT ist mit der originalen Lagereinheit HARP AGRO UNIT ausgestattet.

Dies ist eine wartungsfreie Lagereinheit, die für den Einsatz in den Bodenbearbeitungsmaschinen optimiert ist.



Sehr zuverlässiger dreistufiger Lagerschutz

In der HARP AGRO UNIT wird das Konzept des dreistufigen Schutzes realisiert (Labyrinthabschaltung, hochwertige Kassettdichtung, im Lager eingebaute verstärkte Lippendichtung).



Wartungsfreie Rollenlagereinheit

Das geschlossene, mit hochwertigem Chevron-Schmierstoff geschmierte Lager erfordert keine zusätzliche Wartung während des gesamten Lebenszyklus.

TECHNISCHE GRUNDDATEN

	DUKAT-2,5	DUKAT-3	DUKAT-4	DUKAT-5	DUKAT-6	THALER-8 +2x DUKAT- 4+2xDUCAT-4	DUKAT-9	DUKAT-12	DUKAT-16
Arbeitsbreite, m	2,5	3	4	5,25	6,25	8,25	9,25	12,25	16,75
Erforderliche Traktorleistung, PS	von 80	von 100	von 130	von 150	von 170	von 250	von 320	von 350	von 450
Anschluss zum Traktor	Anbau	Anbau	Anbau	Aufsattel	Aufsattel	Anhänger	Aufsattelbar	Aufsattelbar	Anhänger
Gewicht Grundausstattung, kg	1040	1330	1600	3613	4482	6006	9431	9910	13380
Anzahl der Scheiben	20	24	32	42	50	66	74	98	134
Durchmesser der Scheiben, mm	566								
Überlastschutz 3D-Schutz	3D-Schutz								
Bearbeitungstiefe, cm	3-12	3-12	3-12	3-14	3-14	3-12	3-14	3 - 14	3-14
Arbeitsgeschwindigkeit, km/h	10...17	10...17	10...17	10...17	10...17	10...17	10...17	10...17	10...17
Arbeitsleistung, ha/h	bis 3,09	bis 3,70	bis 4,95	bis 6,49	bis 7,73	bis 10,30	bis 11,60	bis 15,29	bis 20,29
Kraftstoffverbrauch, l/ha	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
Abmessungen in Transportstellung (Länge × Breite × Höhe), mm	2456x 2691x 1450	2456 x 3000 x 2000	2456x 4190x 1550	5789x 3000x 3210	5780x 3000x 3751	5630x 3000x 3723	7368x 3000x 3334	8497x 3000x 3636	18944x 3960x 4095

Für ein optimales Anpressen kann DUKAT mit verschiedenen Rollen ausgestattet werden:



ERSTELLE OPTIMALE ANPRESSBEDINGUNGEN!

		Stabgerüstrolle	Zahnrolle	U-förmige Doppelrolle	Gummirolle	Tellerrolle
SCHWERER BODEN	Zerbröckeln	+	++	+	+	++
	Rückverdichtung	+	++	+	++	+++
	Bodentragfähigkeit	++	+++	+++	+++	+++
	Stabilität gegen Steine	+	+++	+++	++	+++
	Widerstand gegen Anhaften	++	+++	+	++	+++
	Geringe Neigung zum Anhaften	++	+++	+++	+++	+++
MITTLERER BODEN	Zerbröckeln	++	++	++	++	++
	Rückverdichtung	+	++	++	+++	+++
	Bodentragfähigkeit	+	+++	+++	+++	+++
	Stabilität gegen Steine	+	+++	+++	++	+++
	Widerstand gegen Anhaften	++	+++	+++	++	+++
	Geringe Neigung zum Anhaften	++	+++	+++	+++	+++
LEICHTER BODEN	Zerbröckeln	++	++	++	++	++
	Rückverdichtung	+	++	++	+++	+++
	Bodentragfähigkeit	-	++	++	++	++
	Stabilität gegen Steine	+	+++	+++	++	+++
	Widerstand gegen Anhaften	++	+++	+++	++	+++
	Geringe Neigung zum Anhaften	++	+++	+++	+++	+++

+++ perfekt geeignet

++ gut geeignet

+ geeignet

- ungeeignet



DUKAT GOLD

SCHWERE SCHEIBENEGGEN

DAS GOLDENE STANDARD DES SCHEIBEBEGGENS

Die schwere Scheibenegge DUKAT GOLD ist ein universelles Gerät, es führt in einem Durchgang alle für die Stoppelbearbeitung oder Bearbeitung vom ungepflügtem Feld notwendigen Funktionen durch.

DUKAT GOLD sichert eine gleichmäßige Vermischung von Boden und Pflanzenresten bei einer Tiefe von 5 bis 20 cm. So mit verstopfen die Scheiben bei der großen Menge von organischer Masse (einschließlich Mais und Sonnenblumen) nicht.





Neue Scheiben mit größerem Durchmesser

Sie haben einen Durchmesser von 724 mm. Sie erlauben ein qualitatives Schneiden von Stoppelresten der grobstöckigen Kulturen und arbeiten bis zu einer Tiefe von 20 cm.



Gestell aus hochwertigem Stahl

Gestelle werden aus hochfestem Stahl gefertigt und können schweren Lasten auf übertröckneten Böden standhalten. Die Scheiben sind in einem Anstellwinkel von 20° zur Bodenoberfläche und in einem Winkel von 12° zur Fahrtrichtung eingebaut. Dies sichert ein schnelles Eindringen in den Boden, ermöglicht eine gleichmäßige Bearbeitung der gesamten Arbeitsfläche und optimale Zerkleinerung und Vermischung von Boden- und Stoppelresten.



Zuverlässiger Schutz der Gestelle

Es ermöglicht den optimalen Druck auf das Gestell, das in der Lage ist, die Arbeitstiefe für die Zerstörung von Pflanzenresten von Grobkörnern zu halten und es auch vor Überlastungen zu schützen.



Walzen

Die Walzen mit einem Durchmesser von 600 mm sorgen für eine größere Tragfähigkeit. Die Walzen sind mit wartungsfreien Lagereinheiten HARP AGRO UNIT ausgestattet.

Die schwere Rolle sorgt für eine optimale Rückverdichtung der gelockerten Bodenschicht.

Für die Bequemlichkeit der Tiefenverstellung werden die Rollen hydraulisch auf Tiefe eingestellt und von der Traktorkabine gesteuert.



Glattes Laufen und sorgfältige Arbeit

Die schwere Scheibenegge DUCAT GOLD ist mit einem ausgeglichenen Fahrwerk ausgerüstet, das für einen reibungslosen Gang beim Betrieb, sowie bei der Fahrt auf den Wegen und im Gelände sorgt.



Hydraulischer Schutz

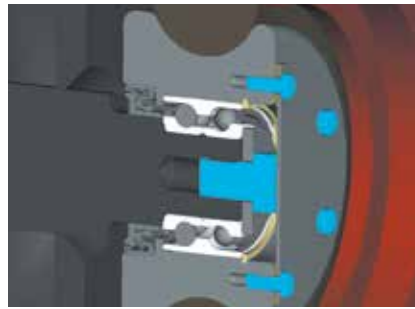
Die hydraulische Verriegelung ist notwendig für eine sichere Bewegung beim Transport im zusammengeklappten Stand. Sie arbeitet von der Hydraulik des Traktors.



Lagereinheit HARP AGRO UNIT

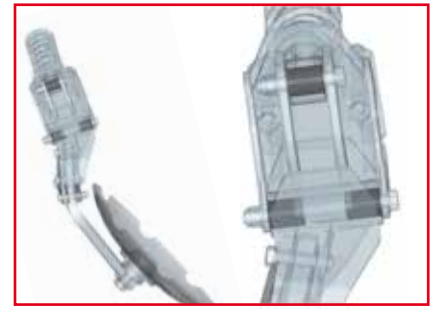
Für DUKAT-GOLD wurden spezielle Lagereinheiten entwickelt (von der Familie HARP AGRO UNIT, die sich in der Landwirtschaft bewährt haben und langen störungsfreien Betrieb bieten.)

In der HARP AGRO UNIT wird das Konzept des dreistufigen Schutzes realisiert (Labyrinthabschaltung, hochwertige Kassettendichtung, im Lager eingebaute verstärkte Lippendichtung).



Zuverlässige Lager der Walzen

Für die Walzen wird eine spezielle wartungsfreie Lagereinheit HARP AGRO UNIT eingesetzt. Um axiale Verzerrungen zu vermeiden und Stoßbelastungen um das Lager aufzunehmen, wird ein Gummiring eingesetzt. Um Eindringen der Feuchtigkeit und Staub in das Lager zu vermeiden, werden X-SHIELD-Dichtungen verwendet.



Wartungsfreies Gestell

Im Gestell werden die moderne Gleitlager eingesetzt, die zusätzliches Schmieröl überflüssig machen und das Wartungsintervall ohne Wartung verlängern.

Die Gleitlager, die an den drei Punkten des Gestells montiert sind, haben eine große Sicherheitsspanne, die für mittlere und schwere Lasten bei niedrigen Geschwindigkeiten mit vielen Vibrationen bestimmt sind.

TECHNISCHE DATEN

	DUKAT GOLD-6	DUKAT GOLD-8
Arbeitsbreite, m	6	8
Erforderliche Traktorleistung, PS	von 260	von 350
Anschluss zum Traktor	Anhänger	Anhänger
Gewicht, kg	10 660 / 10 961*	13 500
Anzahl der Scheiben, Stk.	38	50
Durchmesser der Scheibe	724	724
Belastung auf die Scheibe, kg	260	260
Überlastschutz	Federeinheit	Federeinheit
Bearbeitungstiefe, cm	5-20	5 - 20
Arbeitsgeschwindigkeit, km/St.	10-17	10-17
Arbeitsleistung, ha/St.	bis 9	bis 12
Kraftstoffverbrauch, l/ha	5-7,5	5 – 7,5
Abmessungen in Transportstellung (Länge x Breite x Höhe), mm	8151 / 8490* x 3000 x 3980	7495 x 3970 x 4000

* Komplett mit Doppel U-walze



THALER

SYSTEMTRÄGER

Der Systemträger THALER ist ein universelles Werkzeug für die Herstellung von breithackigen Maschinen verschiedener Typen, die aus Anbaueinheiten mit einer Arbeitsbreite von 3,5 bis 4,2 m bestehen.

Er kann mit kurzen Scheibeneggen DUKAT oder intensiven Stoppelgrubbern SCHILLING ausgestattet werden.

Die Auslegung des Systemträgers ermöglicht ein effektives Kopieren des Feldreliefs und sichert damit eine hervorragende Bearbeitungsqualität.





DINAR

KREISELEGGE

DEN BODEN MIT LUFT SÄTTIGEN

Die Kreiseleggen DINAR führen am besten die Bodenvorbereitung durch und eignen sich sowohl für die traditionelle als auch für die konservierende Bearbeitung.

Sie sind für die ununterbrochene und Zwischenreihenbearbeitung von verschiedenen Getreide und Hackrüchte sowie Gemüse auf allen Arten von Böden bestimmt. Dabei sind diese Eggen besonders wirksam für die Zerstörung einer schweren Bodenkruste, als DINAR den Boden bis zu einer Tiefe von 5 cm intensiv vermischt und zerbricht (Geschwindigkeit bis 20 km/St.).

Sehr effizient sind DINAR-Eggen auch im ökologischen Landbau, da sie für die maximale Belüftung des Bodens sorgen, das Harken von Pflanzenresten verhindern und sorgfältig an den Trieben arbeiten.





Kettenrad von erhöhter Haltbarkeit

Das Kettenrad der Kreiselege wird als einziges Stück (aus dem Gussstück) mit einer speziellen Form der Zahnspitze hergestellt. Ungeteilte Kettenräder haben einen Vorteil gegenüber geteilten Optionen in Form einer starren und stabilen Konstruktion, als die letzte sich während des Betriebes lockern, was zu Qualitätsverlust und erhöhtem Risiko von Pflanzenschäden führt.



Sorgfältige Arbeit an den Trieben

Das Gerät eignet sich sowohl für die ununterbrochene als auch für die Zwischenreihenbearbeitung, sie ermöglicht die Bearbeitung des Bodens auch bei den gewachsenen Pflanzen. Mit einer Standard-Zwischenreihe arbeitet die Egge DINAR von 2 Blättern bis zu 20 cm Pflanzenhöhe. Mit größerer Zwischenreihe kann sie bis zu einer Höhe von 60 cm arbeiten.



Zusätzliche Tiefenkontrolle

Um die Tiefe von Kettenrädern im Boden zu kontrollieren, ist das Gerät schon in seiner Grundkonfiguration mit Stützrädern ausgestattet.



Einfache und schnelle Montage vom Gestell am Rahmen

Die Gestelle von DINAR-Kreiselege werden mittels „Schnellmontage“ (Befestigung mit einer Schraube) am Rahmen befestigt. Die weniger arbeitsintensive Montage von Gestellen auf dem Rahmen, die niedrigeren Kosten der Neuinstallation von Gestellen für verschiedene Zwischenreihen.



Zweistufige Druckanpassung an den Boden

Der präzise Druck auf den Boden an jedem Gestell wird durch die Installation von zwei Federn erreicht, die zweistufige Kompression bieten und die erforderliche Tiefe beibehalten.



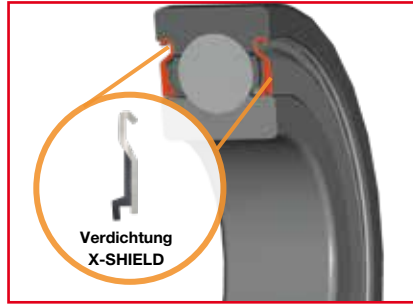
Der Ausschluss von „Lücken“ bei der Bodenbearbeitung

Der Ausgleich der Kettenräder sichert einen ständigen Kontakt aller Arbeitskörper mit Boden, wodurch die Belastung der Lagereinheit reduziert und die Qualität der Bodenbearbeitung verbessert wird.



Leichter und einfacher Transport

Hydraulisch klappbarer Rahmen sichert die Kompaktheit des Gerätes in der Transportstellung und minimiert die Belastung des Traktorsystems. Die Transportbreite beträgt 3 m.



Einzigartige verstärkte Lager

Es gibt zwei verstärkte Kugellager mit X-Shield-Dichtung von erhöhter Dichtheit. Sie haben die erhöhte Genauigkeit bei der Herstellung der Arbeitsflächen von Teilen, wodurch Rauschen und Vibrationen reduziert und die Lebensdauer verlängert werden. Die Prallscheibe schützt vor dem Eindringen von Staub und Stoppelresten.



Optionale Federegge

Azum Kämmen der Unkräuter in der Phase des „weißen Fadens“, Hinaufziehen an die Oberfläche und Brechen der Klumpen kann DINAR können zusätzlich mit Federzähnen ausgestattet werden.

TECHNISCHE GRUNDDATEN

	DINAR
Arbeitsbreite, m	6,4
Erforderliche Traktorleistung, PS	von 110
Anschluss zum Traktor	Anbau
Masse in Grundausstattung, kg	1703
Anzahl der Gestelle, Stk.	31
Anzahl der Kettenräder, Stk.	62
Anzahl der Räder, Stk.	2
Bearbeitungstiefe, cm	bis 5
Arbeitsgeschwindigkeit, km/St.	bis 20
Arbeitsleistung, ha/St.	bis 12,8
Abmessungen in Transportstellung (Länge × Breite × Höhe), mm	1800 × 3000 × 3800



LIRA

BREITHACKIGE HYDROFIZIERTE ZAHNFEDEREGGEN

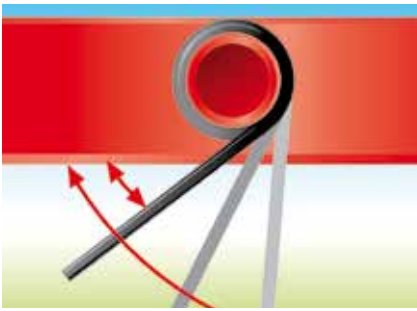
DIE LEGENDÄRE LIRA

Die breithackige hydrofizierte Zahnfederegge LIRA wird verwendet für:

- Frühlingseggen des Bodens, um die Oberflächenkruste zu zerstören und das Wachstum des Unkrauts zu provozieren;
- Vernichtung von Unkräutern in der „weißen Faden“-Phase;
- Verschließen von Feuchtigkeit durch Unterbrechung der Kapillarströmung von den unteren Schichten des Bodens;
- Gleichmäßige Verteilung der Erntegutrückstände durch das ganze Feld;
- Einbringung von über das Feld verstreuten Samen und Mineraldüngern;
- Kontinuierliche Bearbeitung von Brachacker und Vorbereitung für die Aussaat bei der Bearbeitung des Herbstackers;
- Sammeln von Stroh und Heu in den Schwaden.

Dank der Zahnfederegge LIRA ist es möglich, ohne die Verwendung von teurer Chemie nicht nur das Unkraut qualitativ zu vernichten, sondern auch gleichzeitig die Feuchtigkeit zu decken und den Luftzugang zu den Samen zu ermöglichen.





Verbesserte Bodenbearbeitung

Die Arbeitsabschnitte bestehen aus fünf Reihen von Federzähnen, die in 38-mm-Schritten versetzt zueinander angeordnet sind, was eine hochwertige Bearbeitung ohne Lücken ermöglicht.

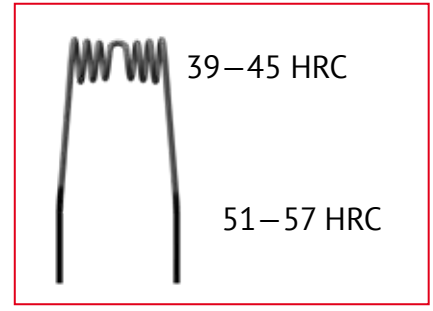
Sorgfältige Bearbeitung wird durch die Änderung der Neigungswinkel der Zähne ermöglicht. Der Neigungswinkel der Zähne wird gleichzeitig auf den gesamten Abschnitt im Bereich von 150 bis 900 mit dem Schritt von 150 eingestellt.

Durch die vibrierende Wirkung der elastischen Zähne wird die Egge nicht verstopft und eine qualitativ hochwertige Lockerung des Bodens gewährleistet.



Federzahn der Premiumklasse

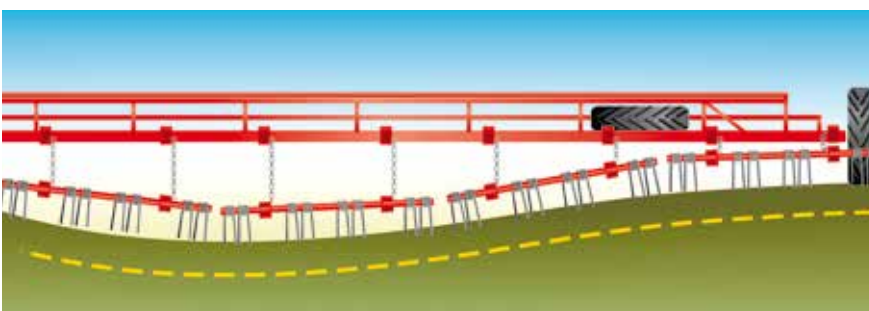
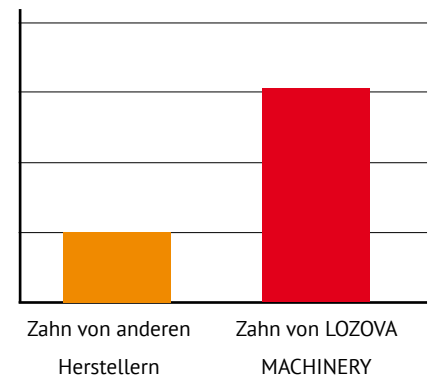
Der Federzahn wird aus hochwertigem Spezialstahl mit spezieller Doppelwärmebehandlung hergestellt. Der Zahndurchmesser beträgt 10 mm, aber dank der Verwendung von Spezialstahl mit der speziellen Doppelhärtung, die eine innovative Technologie des Unternehmens ist, wird die Verschleißfestigkeit des Zahns im Arbeitsbereich mit hohem Verschleiß wesentlich erhöht (2- bis 3-mal), während die hohe Zahnfestigkeit in der Verdrehbeanspruchungszone beibehalten wird.



Hohe Lebensdauer des Zahnes

Die Lebensdauer des Zahns von LOZOVA MACHINERY ist dreimal so hoch als von anderen Hersteller.

Lebensdauer vor dem Verschleiß des Arbeitsteils des Zahnes:



Sorgfältige und schonende Bearbeitung von Feldern

Durch die Aufhängung einzelner Arbeitsabschnitte an den Ketten kopiert die LIRA trotz ihrer großen Arbeitsbreite erfolgreich auch das komplexeste Relief.

Spezielle landwirtschaftliche Niederdruckreifen minimieren das Risiko der Beschädigung von Kulturpflanzen vor Reifeneinwirkung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Reifen, schließen sie eine übermäßige pflanzenbeschädigende Bodenverdichtung aus und lassen wenig Rückstand hinter.



Das geschmiedete Kreuzstück

Das geschmiedete Kreuzstück, im Gegensatz zu verschweißten Analoga, bieten eine hohe Festigkeit und Zuverlässigkeit, unabhängig vom „menschlichen Faktor“.



Gleichmäßige Verteilung von Ernterückständen

Die Strohhäcksler der Mähdrescher, vor allem diese mit breitem Schneidwerk, verteilen das Stroh über die Bodenoberfläche nicht immer optimal, was zu ungleichmäßigen Keimen, ungleichmäßiger Reifung und damit zu einer wesentlichen Verschlechterung der Getreideerntequalität führt. Diese Situation kann mit Hilfe der Egge „LIRA“ korrigiert werden, da sie die Erntereste gleichmäßig verteilt.



Einfaches Ein- und Ausklappen

Die Konstruktion des Rahmens und der Nachlaufvorrichtung ermöglicht es dem Zugfahrer, die Egge aus der Transportstellung in die Arbeitsstellung und umgekehrt umzusetzen. Für das schnelle Ein-/Ausklappen hat die Zahnfederegge LIRA Laufräder mit einem variablen Einzugswinkel.

TECHNISCHE GRUNDDATEN

	LIRA-15	LIRA-24
Arbeitsbreite, m	15	24
Erforderliche Traktorleistung, PS	von 80	von 130
Anschluss zum Traktor	Anhänger	Anhänger
Masse, kg	2032	2850
Anzahl der Arbeitskörper, Stk.	200	320
Zahnfeldschritt, mm	38	38
Neigungswinkel der Zähne, °	15, 30, 45, 60, 75, 90	15, 30, 45, 60, 75, 90
Bearbeitungstiefe, cm	bis 9	bis 9
Arbeitsgeschwindigkeit, km/St.	8...15	8...15
Arbeitsleistung, ha/St.	bis 12,1	bis 19,4
Kraftstoffverbrauch, l/ha	0,8...1,5	0,8...1,5
Abmessungen in Transportstellung (Länge × Breite × Höhe), mm	10462x4200x2460	17190x4400x2460



LIRA-XL

ZAHNKRÜMLER

FORTSETZUNG DER LEGENDE

Der Zahnkrümmer LIRA XL sichert eine ausgezeichnete Verteilung der schwersten Ansammlungen von Erntegutrückständen auf der Feldoberfläche.

Dies ist die einzige Egge, die Arbeit in der Herbstsaison auf über trockenem Boden ermöglicht, wodurch die Oberflächenkruste zerstört und weitere Verdunstung der Feuchtigkeit ausgeschlossen wird.

Die Einzigartigkeit von LIRA XL ist, dass es die Durchführung von 5 Operationen in einem Durchgang ermöglicht. Zum Beispiel, Frühlings-Eggen und Lockerung der Oberflächenschicht bis zu einer Tiefe von 2-10 cm gleichzeitig:

- schließt die Feuchtigkeit;
- provoziert die Keimung der Unkräuter mit ihren nachfolgenden Zerstörung;
- nivelliert die Oberfläche des Feldes und bereitet den Boden für die Aussaat vor;
- bringt Düngemittel und Pestizide ein;
- verteilt gleichmäßig Ernte-Reste.





Aufhängen der Arbeitskörper

In LIRA XL wird ein Parallelogrammsystem zum Kopieren von unabhängigen Arbeitsabschnitten verwendet, das den Kontakt mit dem Boden bei unebenem Gelände aufrechterhalten kann. So wird ein außergewöhnliches Kopieren des Reliefs über die gesamte Breite des Abschnitts und eine gleichmäßige Verteilung der Belastung auf jede Federeinheit erreicht.



Möglichkeit, die Angriffswinkel anzupassen

Optimale Bearbeitung ist möglich durch die Änderung der Neigungswinkel der Zähne. Der Anstellwinkel wird gleichzeitig auf den gesamten Abschnitt innerhalb von 45-90 Grad eingestellt.



Druck auf den Boden

Um unerwünschte Vibrationen der Abschnitte (Hüpfen) bei hohen Geschwindigkeiten zu reduzieren, ist die Federeinheit montiert, die auch den notwendigen einstellbaren Federdruck des Arbeitsabschnitts auf dem Boden von 400 bis 860 kg erzeugt.



Verspannung der Abschnitte mit Seilen

Die Verwendung von flexiblen Kabeln ermöglicht es, die Konstruktion wesentlich zu vereinfachen, verleiht den Flügeln zusätzliche Steifigkeit und vermindert die auf den Rahmen wirkenden Spannungen. Dank der Kabel wird eine hervorragende Manövrierfähigkeit auf den Wendestreifen erreicht.

Durch den Einsatz von Kabeln wird auch die maximale Wirkung des Bodenkopierens über die gesamte Breite der Egge von Kante zu Kante erreicht.



Verschleißfeste Zähne

Der Federzahn wird aus hochwertigem Spezialstahl mit spezieller Doppelwärmebehandlung hergestellt. Der Zahndurchmesser beträgt 16 mm, aber dank der Verwendung von Spezialstahl mit der speziellen Doppelhärtung, die eine innovative Technologie der LOZOVA MACHINERY ist, wird die Verschleißfestigkeit des Zahns im Arbeitsbereich wesentlich erhöht (2- bis 3-mal), während die hohe Zahnfestigkeit in der Verdrehbeanspruchungszone beibehalten wird.



Das geschmiedete Kreuzstück

Das geschmiedete Kreuzstück, im Gegensatz zu verschweißten Analoga, bieten eine hohe Festigkeit und Zuverlässigkeit, unabhängig vom „menschlichen Faktor“.



Einfache Bedienung

LIRA XL wird schnell vom Transport- in die Arbeitsstellung und umgekehrt umgesetzt. Die Transporträder sind für den Transport auf Allzweckstraßen bestimmt und haben die Möglichkeit, den Drehwinkel umzustellen, der

ein besseres Manövrieren während der Fahrt ermöglicht, sowie beim Ein- und Ausklappen. Zwei Positionen der Radachsen sind auf hohe Geschwindigkeit angepasst.

LIRA XL und LARI haben eine einheitliche Rahmenstruktur, die es einfach macht, einen Zahnkrümmer zu einem Schleifenzahnkrümmer umzubauen und umgekehrt. Durch den Kauf eines Gerätes und eines speziellen Nachrüstsatzes erhalten Sie also zwei Geräte zum Preis von fast einer Einheit.

TECHNISCHE GRUNDDATEN

	LIRA XL-15	LIRA XL-21
Arbeitsbreite, m	15	21
Erforderliche Traktorleistung, PS	von 170	von 300
Anschluss zum Traktor	Anhänger	Anhänger
Masse, kg	5685	7950
Zahnfeldschritt, mm	60	60
Neigungswinkel der Zähne, °	45-90	45-90
Durchmesser von Federzahn, mm	16	16
Bearbeitungstiefe, cm	2–10	2–10
Arbeitsgeschwindigkeit, km/St.	bis 20	bis 20
Arbeitsleistung, ha/St.	bis 21	bis 30
Kraftstoffverbrauch, l/ha	2-3	2-3
Abmessungen in Transportstellung (Länge × Breite × Höhe), mm	11360 × 4012 × 3890	16105 × 4012 × 3890



LARI

SCHLEIFENZAHNKRÜMLER

GANZ FLACHES FELD

Der Schleifenzahnkrümler LARI ist ein vielseitiges, einfaches und zuverlässiges Werkzeug für die Bodenbearbeitung mit hoher Produktivität, effizienter Bedienung und niedrigem Kraftstoffverbrauch.

Der Hauptzweck von LARI ist, den Boden zu lockern und das Feld zu nivellieren, um den Boden für die Aussaat vorzubereiten, Feuchtigkeit zu bewahren und das Unkraut zu vernichten.

Die Egge wird sowohl im Frühjahr als auch im Herbst effektiv genutzt und gibt die Möglichkeit, auf dem Feld in jedem Wetter und viel früher als andere Einheiten zu kommen, da LARI praktisch unempfindlich gegen Feuchtigkeit ist, und die Gestaltung des Arbeitskörpers (rautenförmiger Zahn) schließt das Verkleben und Verstopfen aus.





Einheitliche Anordnung der Erntegutrückstände

Eine gleichmäßige Verteilung der Rückstände ist die Gewähr der Qualitätsarbeit der Einheiten, die nach der Egge arbeiten werden.

Mit dem gegliederten Design kann die Eggen mit jeder Menge an Pflanzenresten gut fertig werden und nach einem Durchgang sie perfekt über die Feldoberfläche verteilen.



Hochfester rautenförmiger Zahn

Der verschleißbeständigste Zahn auf dem Markt besteht aus speziellem Federstahl mit einer hohen Härte der Arbeitsfläche (55 ... 60 HRC).



Zahnwinkelverstellung

Die Möglichkeit, die zwei Positionen des Zahnes (im aktiven und passiven Modus) einzustellen, erlaubt es, den Boden unter verschiedenen Arbeitsbedingungen mit einer Arbeitstiefe von 3 bis 8 cm zu bearbeiten und die Aufhängung der Arbeitsabschnitte an den Ketten gewährleistet eine perfekte Kopie der Feldoberfläche.

LIRA XL und LARI haben eine einheitliche Rahmenstruktur, die es einfach macht, einen Zahnkrümmer zu einem Schleifenzahnkrümmer umzubauen und umgekehrt. Durch den Kauf eines Gerätes und eines speziellen Nachrüstsatzes erhalten Sie also zwei Geräte zum Preis von fast einer Einheit.

TECHNISCHE GRUNDDATEN

	LARI-15	LARI-21
Schnittbreite, m	15	21
Erforderliche Traktorleistung, PS	von 170	von 300
Anschluss zum Traktor	Anhänger	Anhänger
Masse, kg	4675	6335
Neigungswinkel der Zähne	22°;40°	22°;40°
Bearbeitungstiefe, cm	8	8
Arbeitsgeschwindigkeit, km/St.	8...17	8...17
Arbeitsleistung, ha/St.	9,3...21,4	12,8...30,5
Kraftstoffverbrauch, l/ha	2-3	2-3
Abmessungen in Transportstellung (Länge x Breite x Höhe), mm	11230 x 4015 x 3630	16175 x 4015 x 3630

ANWENDUNGSBEREICH DER FEDER-, ZAHNFEDER-, SHLEIF- UND KREISELEGGEN



LIRA

ZAHNFEDEREGGE



LIRA XL

ZAHNKRÜMLER



LARI

SCHLEIFENZAHNKRÜMLER



DINAR

KREISELEGGE

OPERATION	LIRA	LIRA XL	LARI	DINAR
Stoppelschälen der Getreide	—		—	—
Schließung der Feuchtigkeit im Frühjahr auf der Brache				—
Schließung der Feuchtigkeit im Frühjahr auf Wintersaat		—	—	
Auskämmen der Unkräuter in der Phase des weißen Fadens auf Triebe		—	—	
Vorsarbeitung des vorpflügten Bodens				—
Bearbeitung zwischen Reihen	—	—	—	
Bodenbelüftung an Trieben		—	—	

perfekt geeignet

gut geeignet

kann angewendet werden

— ungeeignet



UPEC TRADING – official distributor
of LOZOVA MACHINERY

4, Marshal Batitskiy Str.
Kharkov, 61038, Ukraine

phone.: +38 057 738 10 14
+38 057 738 10 43

agro@lozovamachinery.com
www.lozovamachinery.com

