



**LOZOVA
MACHINERY**

MACHINES ARATOIRES

CONTENU



DUCAT
Déchaumeuses à disques courtes

page 4



DUCAT-GOLD
Herse lourde à disques

page 8



TALER
Support du système

page 11



DINAR
Herse rotative

page 12



LIRA
Herses dentaires à ressort

page 15



LIRA XL
Herse dentaire lourde

page 18



LARI
Herse à traîneau

page 21

«LOZOVA MACHINERY» est un large éventail d'agréats modernes et innovant de préparation de sol et de recouvrement.

Histoire de la création et de la production de machines aratoires «LOZOVA MACHINERY» a commencé à la fin des années 90 du siècle dernier à l'usine mécanique de forge à Lozova (UMFL).

Depuis 1999, l'usine a commencé à fabriquer en série des herse dentaires à ressort ZPG-24, ZPG-15, et qui sont immédiatement devenues populaires en Ukraine et tiennent toujours leurs positions parmi les herse dentaires mais déjà avec le nom «LIRA».

On a ensuite maîtrisé la production de déchaumeurs CLD (actuellement «SHILLING»), aussi gracieusement rencontrés par des agriculteurs

L'année 2009 est devenue une vraie percée, lorsque la première déchaumeuse à disques courtes («DUCAT»), développée et lancée en production en série, a apparu sur le marché. Herse à disques de «LOZOVA MACHINERY» ne succombent pas aux analogues étrangers les plus modernes, mais à certains égards, les même dépassent.

Aujourd'hui «LOZOVA MACHINERY» apporte activement des nouveaux produits aux marchés.

Alors, herse rotative «Dinar» est devenu instantanément populaire qui détruit efficacement la croûte du sol. Herse dentaire lourde «Lira-XL» et herse à traîneau «LARI» ont été acceptés avec le succès par des agriculteurs qui, grâce à la construction du cadre unifié, sont rapidement convertis de l'une machine à l'autre obtenant ainsi deux appareils presque pour le prix d'un. Herse lourde à disques "Ducat-GOLD" n'a pas d'analogues de la performance et de l'efficacité pour le travail sur les restes de cultures macropodes.

Sauf machines aratoires, «LOZOVA MACHINERY» produit des machines de recouvrement (ensemble semeur «ZLATNIK») et la remorque-chargeur (remorque moderne ALBION-26).

Des solutions originales de conception, mises en œuvre par «LOZOVAMACHINERY», offrent une efficacité énergétique et la rentabilité des unités.

Herse dentaire «LIRA» est un agrégat légendaire, qui est très populaire parmi les agriculteurs depuis plus de 16 ans.

«LOZOVA MACHINERY» est un seul "full liner" en Ukraine des déchaumeuses à disques courtes (fabrique une gamme complète avec une largeur de 2,5 à 16 m).

L'équipement de «LOZOVA MACHINERY» est équipé de paliers de roulement HARP AGRO UNIT, qui ne nécessitent pas de maintenance pendant toute la durée de vie.

ALBION-26 est capable de décharger jusqu'à 20 tonnes de cargaison en 2,5 minutes.

ARGENT TRAVAILLE!



DUCAT

DÉCHAUMEUSES À DISQUES COURTES

RESULTER EN UN SEUL PASSAGE

Déchaumeuses à disques courtes Ducat est une gamme complète d'agrégats de haute performance et de grande vitesse avec une longueur de coupe de 2,5 à 16,75 m.

Déchaumeuse à disques courtes DUCAT conviennent le mieux pour la culture du chaume. Elle fournit un mélange intensif de la matière du sol et de la masse végétale jusqu'à la profondeur de 3 à 14 cm.

Utilisées pour:

- le chaumage;
- la création de la couche de paillage;
- le traitement de base superficiel et plus fine du sol;
- le traitement du sol d'avant-semilles.





Support 3D de ressort

- Support 3D de ressort fournit :
- la diminution de la puissance de traction de la résistance des instruments et de la consommation de carburant de plus de 20%;
- la protection maximale de l'ensemble de palier lors de la conduite sur les obstacles qui élimine les dommages aux disques, aux paliers, aux supports et les dommages au cadre;
- la profondeur uniforme de travail (agrégat lors du passage par un seul disque sur un obstacle, ne se montre pas) l'auto-nettoyage des disques en fonctionnement, ce qui permet de travailler efficacement sur un sol humide.



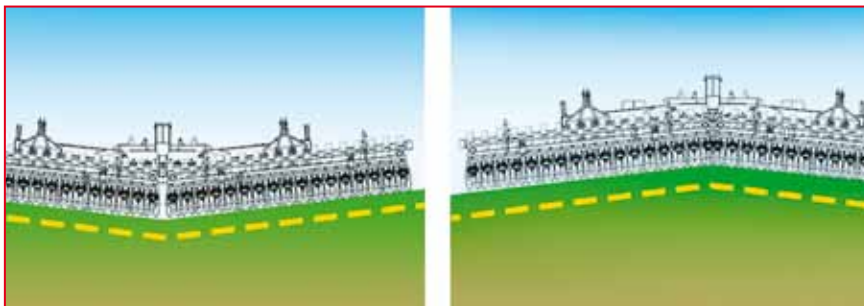
Disques de la classe premium

- Disques en acier de bore de haute qualité avec le trempé (Bellota, OFAS) ont une durée de vie accrue à l'usure (travaillent deux fois plus que les disques similaires).
- La distance entre les disques en 125 mm et des vibrations transversales de basse fréquence de support fournissent stable sur la profondeur traitée de la loge sans de profondes rainures.
- L'angle d'attaque des organes de travail 20°.
- L'angle d'entrée dans le sol 12°.



Solution du problème de sillon du disque extrême

Grâce au montage du palier de roulement de la disque extrême au support d'autre part, le problème du sillon du disque externe est résolu (sans l'utilisation d'une gamme supplémentaire de pièces).



Copie de qualité du relief pour le travail idéal

Application de systèmes de copie variés avec une répartition uniforme de la charge sur les organes de travail permet de travailler qualitativement dans les champs avec un terrain difficile.

Grâce aux caractéristiques de conception DUCAT offre la régulation de la profondeur de traitement précis et des propriétés excellentes de mise à niveau.



Rondeau de rouleau-support anticolmatant sans l'axe central

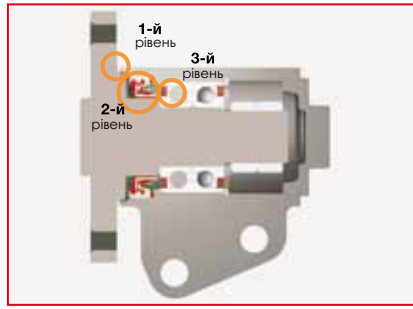
La conception du rondou ne dispose pas d'un axe central, grâce à quoi le rondou ne soit pas obstrué même dans une des conditions humides et dans des conditions d'impureté extrême du champ.



Palier de roulement robuste

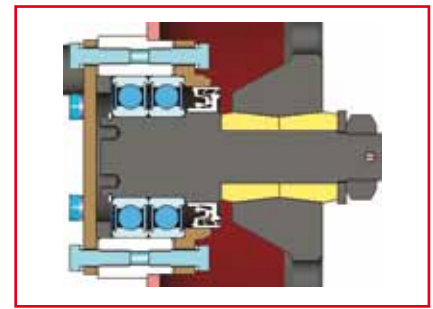
Déchaumeuses à disques courtes DUCAT disposent du palier original de roulement HARP AGRO UNIT.

C'est un palier de roulement hors service, qui est optimisé pour l'utilisation dans les machines aratoires.



Protection super-fiable à trois niveaux de roulement

À HARP AGRO UNIT, le concept d'une protection à trois niveaux est introduite (couteau à labyrinthe; un ruban d'étanchéité de haute qualité; le joint à lèvres renforcée intégré dans le palier).



Palier de roulement hors service du rondeau

Roulement intérieure remplie de la graisse de haute qualité Chevron, ne nécessite pas de lubrification supplémentaire au cours de son cycle de vie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

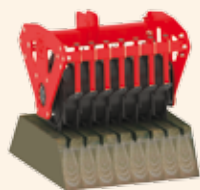
	DUCAT-2,5	DUCAT-3	DUCAT-4	DUCAT-5	DUCAT-6	TALER-8 +2xDUCAT-4	DUCAT-8	DUCAT-12	DUCAT-16
Longueur constructive de coupe, m	2,5	3	4	5,25	6,25	8,25	8,25	12,25	16,75
Puissance requise du tracteur, c.v.	de 80	de 100	de 130	de 150	de 170	de 250	de 300	de 350	de 450
Agrégation avec le tracteur	porté	porté	porté	semi-porté	semi-porté	semi-remorqué	remorqué	semi-remorqué	remorqué
Masse au complet, kg	1040	1330	1600	3613	4482	6006	6615	9910	13380
Nombre de disques	20	24	32	42	50	66	66	98	134
Diamètre des disques, mm	566								
Protection contre les surcharges La protection 3D	Protection 3D								
Profondeur de traitement, cm	3-12	3-12	3-12	3-14	3-14	3-12	3-14	3-14	3-14
Vitesse de travail, km / h	10...17	10...17	10...17	10...17	10...17	10...17	10...17	10...17	10...17
Performance, hectares/h	jusqu'à 3,09	jusqu'à 3,70	jusqu'à 4,95	jusqu'à 6,49	jusqu'à 7,73	jusqu'à 10,30	jusqu'à 10,30	jusqu'à 15,29	jusqu'à 20,29
Consommation de carburant, l/hectares	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
Dimensions en position de transport (longueur x largeur x hauteur), 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

Pour la consolidation optimale DUCAT peut être équipé de rondeau de différents types:

Rondeau à cage roulante



Rondeau dentaire



Rondeau en forme de Π doublé



Rondeau en caoutchouc



Rondeau compresseur



CRÉE DES CONDITIONS OPTIMALES DE ROULAGE!

		Rondeau à cage roulante	Rondeau dentaire	Rondeau en forme de Π doublé	Rondeau en caoutchouc	Rondeau compresseur
SOL LOURD	Effritement	+	++	+	+	++
	Joint inversé	+	++	+	++	+++
	Capacité portante du sol	++	+++	+++	+++	+++
	Résistance contre les pierres	+	+++	+++	++	+++
	Résistance contre le collage	++	+++	+	++	+++
	Tendance faible au collage	++	+++	+++	+++	+++
SOL LÉGER	Effritement	++	++	++	++	++
	Joint inversé	+	++	++	+++	+++
	Capacité portante du sol	+	+++	+++	+++	+++
	Résistance contre les pierres	+	+++	+++	++	+++
	Résistance contre le collage	++	+++	+++	++	+++
	Tendance faible au collage	++	+++	+++	+++	+++
SOL MOYEN	Effritement	++	++	++	++	++
	Joint inversé	+	++	++	+++	+++
	Capacité portante du sol	-	++	++	++	++
	Résistance contre les pierres	+	+++	+++	++	+++
	Résistance contre le collage	++	+++	+++	++	+++
	Tendance faible au collage	++	+++	+++	+++	+++

+++ s'adapte parfaitement

++ bien adapté

+ convient

- ne convient pas



DUCAT-GOLD

HERSES LOURDES À DISQUES

ÉTALON OR D'APPLICATION DES DISQUES

Herse lourde à disques DUCAT GOLD est un agrégat universel, qui en un seul passage exécute toutes les fonctions nécessaires pour le traitement primaire des chaumes ou d'un champ non-labouré.

DUCAT GOLD mélange uniformément le sol et les résidus végétaux dans le sol à une profondeur de 5 à 20 cm, tout en fournissant le travail sans collage des disques lorsque de grandes quantités de matières organiques (y compris le maïs et le tournesol).





Nouveaux disques de plus grand diamètre

Ont un diamètre de 724 mm Permettent de mieux débiter de résidus de plantes de cultures rugueuses tiges, de travailler jusqu'à une profondeur de 20 cm.



Supports en acier de haute qualité

Les supports sont fabriqués en acier à haute résistance et peuvent résister à de fortes charges sur les sols trop secs. Disques sont installés sous un angle d'attaque de 20° à la surface du sol à un angle de 12° à la direction du mouvement. Cela assure la pénétration rapide dans le sol, permet de traiter uniformément toute la surface de travail, écrase et mélange le sol et les résidus de culture de manière optimale.



Protection fiable des supports

Cela permet de créer la pression optimale sur le support, capable de maintenir la profondeur de travail pour la destruction des résidus de plantes de cultures rugueuses tiges, ainsi que le protéger contre les surcharges.



Rondeaux

Rondeaux de 600 mm de diamètre fournissent une capacité portante plus grande. Rondeaux sont équipés des paliers de roulement hors service de HARP AGRO UNIT.

Rondeau lourd assure un compactage optimal inverse de la couche labourée du sol.

Pour la commodité de réglage de la profondeur de rondeaux ont un réglage hydraulique de pénétration et sont contrôlés de la cabine du tracteur.



Fonctionnement en douceur et travail minutieux

Herse lourde à disques DUCAT GOLD est équipée d'un balancier de suspension, qui offre un bon déroulement des travaux, ainsi que lors de son déplacement sur les routes publiques et les terrains accidentés.



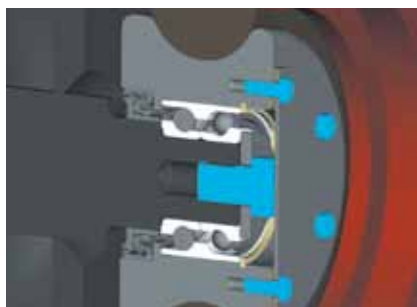
Protection hydraulique

Verrouillage hydraulique est nécessaire pour le déplacement préventif lors du transport en état plié. Fonctionne à l'aide de l'hydraulique du tracteur.



Palier de roulement HARP AGRO UNIT

Pour DUCAT-GOLD, des paliers de roulement spéciaux sont développés (de la famille de HARP AGRO UNIT, qui ont fait ses preuves dans le secteur agricole et fournissent un fonctionnement sans problème pendant une longue période de temps.) À HARP AGRO UNIT, le concept d'une protection à trois niveaux est introduite (couteau à labyrinthe; un ruban d'étanchéité de haute qualité; le joint à lèvres renforcée intégré dans le palier).



Paliers fiables du rondeau

Rondeau utilise un palier de roulement spécial hors service de HARP AGRO UNIT. Pour éliminer les distorsions axiales et la perception des charges d'impact autour du palier l'anneau en caoutchouc est installé. Pour exclure la pénétration de l'humidité et la poussière, des joints de l'étanchéité élevée X-SHIELD sont utilisés dans un palier.



Supports sans entretien

Dans la conception des supports des paliers lisses modernes sont appliqués qui sont utilisés pour exclure des points de graissage supplémentaires et qui prolongent l'intervalle de fonctionnement sans entretien. Paliers lisses, installés dans les trois points de support, ont une grande marge de sécurité, sont conçu pour des charges moyennes et lourdes à vitesse faible avec beaucoup de vibrations.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

	DUCAT-GOLD-6	DUCAT-GOLD-8
Longueur de coupe, m	6	8
Puissance requise du tracteur, c.v.	de 260	de 350
Agrégation avec le tracteur	semi-porté	semi-porté
Masse, kg	10 660 / 10 961*	13 500
Nombre de disques, pcs	38	50
Diamètre du disque	724	724
Charge sur le disque, kg	260	260
Protecteur contre le surcharge	bloc de ressort	bloc de ressort
Profondeur de traitement, cm	5-20	5 - 20
Vitesse de travail, km / h	10-17	10-17
Performance, hectares/h	jusqu'à 9	jusqu'à 12
Consommation de carburant, l/ hectares	5-7,5	5 - 7,5
Dimensions en position de transport (longueur x largeur x hauteur), mm	8151 / 8490* x 3000 x 3980	7495 x 3970 x 4000

* Assemblage à rondeau en forme de Π doublé



TALER

SUPPORT DU SYSTÈME

Le support du système TALER est un outil universel pour la formation d'agrégats de grande dimension, qui se compose de unités de travail d'une largeur de 3,5-4,2 m. Il peut être équipé de herse courtes à disques DUCAT ou des déchaumeurs intensifs SHILLING.

Conception du support de système permet de copier efficacement le relief de champ, fournissant ainsi une excellente qualité de traitement.





DINAR

HERSE ROTATIVE

AÈRE LE SOL

Herses rotatives DINAR effectuent mieux des travaux de préparation du traitement du sol et sont adaptés à la fois pour le traitement traditionnel et de conservation.

Ils sont conçus pour le traitement continu et inter-rang de diverses céréales et cultures labourées, ainsi que pour les légumes sur tous les types de sols. En particulier ces herse s'appliquent de façon efficace pour la destruction de la croûte résistante du sol, car DINAR mélange intensivement et émiette le sol jusqu'à une profondeur de 5 cm à haute performance (vitesse de travail jusqu'à 20 km/h).

Herses DINAR sont très efficaces en agriculture biologique, ils offrent une aération maximale du sol, empêchent le ratissage des résidus végétaux et travaillent soigneusement sur les levées.





Astérisque à haute résistance

L'astérisque de la herse rotative est fabriqué en tant qu'une monopiece (en fonte) avec une forme particulière de la pointe de la dent. Les étoiles entiers ont un avantage sur les options préfabriquées sous la forme d'une conception plus rigide et plus stable, qui n'est pas inhérente au dynamitage pendant le fonctionnement, ce qui entraîne une perte de qualité et un risque accru de dommages aux cultures.



Un travail minutieux sur les levées

La machine est bien adaptée pour le traitement continu et inter-rang, elle permet de traiter le sol, même avec une plante cultivée. Lorsque la distance inter-rangée standard herse DINAR fonctionne de 2 feuilles jusqu'à 20 cm de la hauteur de la plante. Si on augmente la distance entre les rangées, on peut travailler jusqu'à une hauteur de 60 cm.



Contrôle supplémentaire de profondeur

Pour contrôler la récupération des étoiles dans le sol, l'outil peut être équipé de roues de support.



Installation facile et rapide des supports sur le cadre

Des grilles de la herse rotative DINAR sont fixés au châssis à l'aide de «montage rapide» (fixation avec un boulon). Moins l'installation de supports sur le cadre est exigeante sur le cadre, moins les coûts sont dans les fermes lors de la réinstallation des supports pour différentes allées.



Ajustement de la pression en deux étapes au sol

La pression exacte sur le sol sur chaque support est réalisé par l'installation de deux ressorts qui assurent la compression à deux étages et maintiennent la profondeur requise.



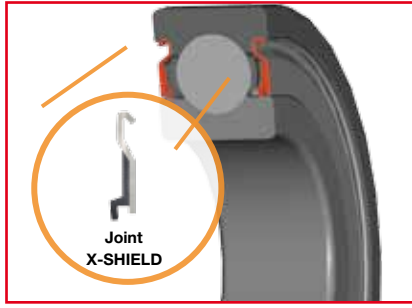
Exclusion des "passages" dans le traitement du sol

L'installation d'équilibrage des étoiles assure un contact constant de tous les éléments de travail avec le sol, réduisant ainsi la charge sur l'ensemble de roulement et améliorant la qualité du traitement du sol.



Légèreté et facilité de transport

Le cadre pliable hydrauliquement assure la compacité de la machine dans la position de transport et minimise la charge sur le système d'attelage du tracteur. Largeur de transport de 3 m.



Roulements renforcés uniques

Deux roulements à billes renforcés avec joint d'étanchéité renforcée X-Shield sont installés. Ils ont augmenté la précision dans la fabrication des surfaces de travail des pièces, réduisant ainsi le bruit et les vibrations, et prolongeant la durée de vie. L'installation de la chicane protège également contre l'infiltration de poussière et de résidus de chaume.



La possibilité de l'équipement de la herse à ressort

Pour peigner les mauvaises herbes dans la phase du "fil blanc", les amener à la surface et pour casser les touffes DINAR peut être équipé en plus de dents à ressort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

	DINAR
Longueur constructive de coupe, m	6,4
Puissance du tracteur requise, c.v.	de 110
Agrégation avec le tracteur	porté
Masse au complet, kg	1703
Nombre de support, pcs	31
Nombre d'étoiles, pcs	62
Nombre de roues, pcs	2
Profondeur de traitement, cm	jusqu'à 5
Vitesse de travail, km / h	jusqu'à 20
Performance, hectares/h	jusqu'à 12,8
Dimensions en position de transport (longueur x largeur x hauteur), mm	1800 × 3000 × 3800



LIRA

HERSES DENTAIRES À RESSORT

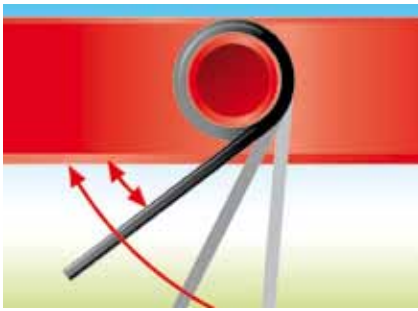
LIRA LÉGENDAIRE

Herses dentaires à ressort LIRA est utilisé pour :

- le hersage au début du printemps afin de détruire la croûte du sol et provoquer la croissance des mauvaises herbes;
- la destruction des mauvaises herbes dans la phase du "fil blanc";
- la fermeture de l'humidité en interrompant le flux capillaire à partir des couches inférieures du sol;
- la distribution uniforme des résidus de culture sur le terrain;
- le scellage de graines et d'engrais minéraux dispersés sur le terrain;
- le traitement continu du sol dans le soin des couples et préparation au semis en labour;
- la collecte de la paille, du foin dans les andains.

Grâce à l'utilisation de la herse dentaire à ressort LIRA on peut sans l'utilisation de produits chimiques coûteux non seulement détruire qualitativement les mauvaises herbes, mais en même temps fermer l'humidité et permettre l'accès de l'air aux semences.





Qualité du sol améliorée

Les sections de travail sont constituées de cinq rangées de dents à ressort, décalées l'une par rapport à l'autre par pas de 38 mm, ce qui garantit un usinage de haute qualité sans passages.

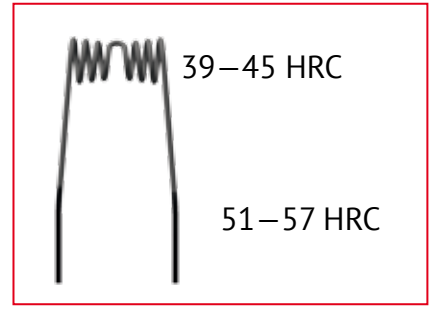
Un traitement doux est fourni par la possibilité de changer l'angle d'inclinaison des dents. L'angle d'inclinaison des dents est réglé simultanément dans toute la section dans la limite de 15 ° à 90 ° à des intervalles de 15 °.

Grâce à l'action vibratoire des dents élastiques la herse ne soit pas obstruée et une bonne qualité d'ameublissement du sol est assurée.



Dent à ressort de la classe premium

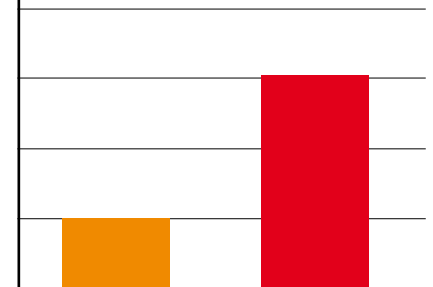
La dent de ressort est faite d'acier spécial de haute qualité avec le double traitement thermique spécial. Le diamètre de la dent est 10 mm, mais grâce à l'utilisation d'un acier spécial avec l'application de double trempe spéciale, qui est une technologie innovante de l'entreprise, l'usure de la dent dans la zone de travail augmente beaucoup (deux ou trois fois), tout en conservant une grande résistance de la dent dans une zone soumise à l'action des couples de tension.



Haute durée de vie de la dent

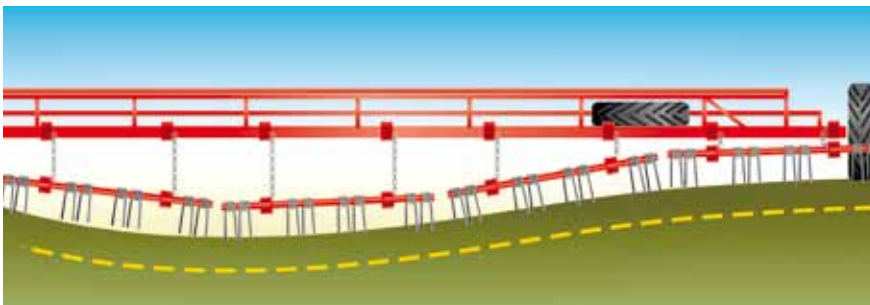
La ressource de la dent de «LOZOVA MACHINERY» est trois fois plus élevée que celle des autres fabricants.

Ressource jusqu'à l'usure de la partie de travail de la dent:



Dent d'autres fabricants

Dent de «LOZOVA MACHINERY»



Traitement soigneux et délicat des champs

Grâce à la pendaison des sections de travail séparées sur des chaînes, herse à ressort LIRA, en dépit de sa grande largeur de travail, reproduit avec le succès un terrain, même le plus difficile.

Application de pneus agricoles à faible pression pour minimiser les dommages aux plantes cultivées pendant le passage d'agrégat sur les levées. Contrairement aux voitures conventionnelles, elles excluent un joint excessif du sol, ce qui nuit à la croissance et au développement des plantes, car elles ne laissent pas d'ornières.



Traversée forgée

Les traversées forgées, contrairement aux analogues soudés, offrent une résistance et une fiabilité stables et élevées, quel que soit le facteur humain.



La distribution uniforme des résidus de culture

Hachoirs à paille par combinés, en particulier avec une tête large, ne distribuent pas toujours de façon optimale la paille sur la surface du sol, ce qui entraîne des levées inégales, une maturation inégale et une détérioration significative de la qualité de la récolte. On peut corriger cette situation en utilisant la herse «LIRA», qui distribue uniformément des résidus de récolte.



La simplicité de pliage-dépliage

Conception du châssis et de l'attelage permet au conducteur de tracteur de transférer une herse de la position de transport en position de travail et vice-versa.

Pour le dépliage/pliage rapide la herse à ressort LIRA a des roues porteuses avec un angle variable de convergence.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

	LIRA-15	LIRA-24
Longueur constructive de coupe, m	15	24
Puissance requise du tracteur, c.v.	de 80	de 130
Agrégation avec le tracteur	remorqué	remorqué
Masse, kg	2032	2850
Nombre d'organes de travail, pcs	200	320
Étape du champ de la dent, mm	38	38
Angles d'inclinaison des dents, °	15, 30, 45, 60, 75, 90	15, 30, 45, 60, 75, 90
Profondeur de traitement, cm	jusqu'à 9	jusqu'à 9
Vitesse de travail, km / h	8...15	8...15
Performance, hectares/h	jusqu'à 12,1	jusqu'à 19,4
Consommation de carburant, l/hectares	0,8...1,5	0,8...1,5
Dimensions en position de transport (longueur x largeur x hauteur), mm	10462x4200x2460	17190x4400x2460



LIRA XL

HERSE DENTAIRE LOURDE

POURSUITE DE LA LÉGENDE

LIRA XL fournit une excellente distribution des accumulations de résidus de récolte, même les plus massives, sur la surface du champ.

C'est la seule herse qui permet de travailler sur le sol sec à l'automne, détruisant la surface de la croûte donc en supprimant la poursuite de l'évaporation de l'humidité.

L'unicité de "LIRA XL" est qu'elle permet d'effectuer 5 opérations en un seul passage. Par exemple, le hersage et le relâchement de la couche de surface à une profondeur de 2-10 cm au début du printemps simultanément :

- ferme l'humidité ;
- provoque les mauvaises herbes à germer, puis les détruit;
- lisse la surface des champs et prépare le terrain aux semilles;
- exerce le colmatage des engrais et des pesticides;
- répartit uniformément les résidus de culture.





Suspension des sections de travail

LIRA XL applique le système de parallélogramme pour copier des sections de travail indépendantes, ce qui permet de maintenir le contact avec le sol dans le terrain accidenté du champ. Ainsi, une copie exclusive du relief sur toute la largeur de la section et une distribution uniforme de la charge sur chaque unité de ressort sont réalisées.



Possibilité d'ajuster les angles d'attaque

Le traitement optimal est fourni par la possibilité de changer l'angle d'inclinaison des dents. L'angle d'attaque est ajusté simultanément sur toute la section dans la limite de 45 à 90 degrés.



Pression au sol

Pour réduire les oscillations indésirables des sections (rebondissements) à des vitesses élevées, la rétention se produit en raison du bloc à ressort, qui crée également la pression contrôlée nécessaire des ressorts de la section de travail sur le sol de 400 à 860 kg.



Sections de câble

L'utilisation de câbles flexibles permet de simplifier considérablement la conception, donne une rigidité supplémentaire aux ailes et réduit les contraintes agissant sur le cadre. Grâce aux câbles, une excellente manoeuvrabilité est obtenue sur les bandes tournantes.

En outre, en raison de l'utilisation de câbles l'effet maximal de la reproduction du sol sur toute la largeur de la herse de bord à bord est atteint.



Dents résistantes à l'usure

La dent de ressort est faite d'acier spécial de haute qualité avec le double traitement thermique spécial. Le diamètre de la dent est 16 mm, mais grâce à l'utilisation d'un acier spécial avec l'application de double trempe, qui est une technologie innovante de «LOZOVA MACHINERY», l'usure de la dent dans la zone de travail augmente beaucoup (deux ou trois fois), tout en conservant une grande résistance de la dent dans une zone soumise à l'action des couples de tension.



Traversée forgée

Les traversées forgées, contrairement aux analogues soudés, offrent une résistance et une fiabilité stables et élevées, quel que soit le facteur humain.



3Serviceabilité

LIRA XL passe rapidement du transport à la position de travail et vice-versa. Pendant la conduite, ainsi que lors du transport sur routes générales et ont les essieux des roues sont adaptées à capacité d'ajuster l'angle de rotation, ce qui permet de meilleures manœuvres et de dépliage. Deux positions de roues de transport sont conçues pour le pliage et du dépliage. Les essieux des roues sont adaptés à la grande vitesse.

LIRA XL et LARI ont une structure de cadre unifié qui permet de mettre à jour la herse lourde à ressort en herse à traîneau et vice versa. Ainsi, en achetant une machine et un kit de rééquipement spécial, vous obtenez deux machines au prix de presque une unité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

	LIRA XL-15	LIRA XL-21
Longueur constructive de coupe, m	15	21
Puissance requise du tracteur, c.v.	de 170	de 300
Agrégation avec le tracteur	remorqué	remorqué
Masse, kg	5685	7950
Étape du champ de la dent, mm	60	60
Angles d'inclinaison des dents, °	45-90	45-90
Diamètre de la dent à ressort, mm	16	16
Profondeur de traitement, cm	2–10	2–10
Vitesse de travail, km/h	jusqu'à 20	jusqu'à 20
Performance, hectares/h	jusqu'à 21	jusqu'à 30
Consommation de carburant, l/hectares	2-3	2-3
Dimensions en position de transport (longueur x largeur x hauteur), mm	11360 × 4012 × 3890	16105 × 4012 × 3890



LARI

HERSE À TRAÎNEAU

CHAMP PARFAITEMENT LISSE

Herse à traineau LARI est un outil universel, simple et fiable pour le traitement du sol, avec une grande efficacité, une performance et une faible consommation de carburant.

Objectif principal de LARI est de desserrer le sol et niveler le champ pour préparer le sol pour le semis, pour garder l'humidité, pour détruire les mauvaises herbes.

Herse est efficacement utilisé à la fois au printemps et en automne et donne la possibilité d'aller sur le terrain de toutes sortes de conditions météorologiques et bien avant d'autres agrégats parce que LARI n'est presque pas sensible à l'humidité et la structure de l'organe de travail (dent rhombique) élimine le collage et le colmatage.





L'emplacement uniforme des résidus de culture

Une répartition uniforme des résidus est la garantie de la qualité des agrégats, qui vont travailler après la herse. Conception de la charnière LARI permet de faire face à n'importe quelle quantité de résidus végétaux et, même après un passage, les répartit parfaitement sur la surface du champ.



Dent en forme de diamant de haute résistance

La dent la plus résistante sur le marché est la dent en acier à ressorts à haute dureté de surface de travail (55...60 HRC).



Réglage de l'angle de la dent

La possibilité de régler les deux positions de la dent (en mode actif et passif) permet de traiter le sol dans différentes conditions de travail avec une profondeur de travail de 3 à 8 cm et la suspension des sections de travail sur les chaînes assure une copie parfaite de la surface du champ.

LIRA XL et LARI ont une structure de cadre unifié qui permet de mettre à jour la herse lourde à ressort en herse à traîneau et vice versa. Ainsi, en achetant une machine et un kit de rééquipement spécial, vous obtenez deux machines au prix de presque une unité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

	LARI-15	LARI-21
Longueur de coupe, m	15	21
Puissance requise du tracteur, c.v.	de 170	de 300
Agrégation avec le tracteur	remorqué	remorqué
Masse, kg	4675	6335
Angles d'inclinaison des dents	22°;40°	22°;40°
Profondeur de traitement, cm	8	8
Vitesse de travail, km/h	8...17	8...17
Performance, hectares/h	9,3...21,4	12,8...30,5
Consommation de carburant, l/hectares	2-3	2-3
Dimensions en position de ransport (longueur x largeur x hauteur), mm	11230 x 4015 x 3630	16175 x 4015 x 3630

CHAMP D'APPLICATION DES HERSES DE RESSORT, À TRAÎNEAU ET ROTATIVES



LIRA

HERSE DENTAIRE À RESSORT



LIRA XL

HERSE DENTAIRE LOURDE



LARI

HERSE À TRAÎNEAU



DINAR

HERSE ROTATIVE

FONCTIONNEMENT	LIRA	LIRA XL	LARI	DINAR
Chaumage de céréales	—		—	—
Fermeture de l'humidité au printemps de vapeur				—
Fermeture de l'humidité au printemps sur les cultures d'hiver		—	—	
Peignage des mauvaises herbes dans la phase du fil blanc sur des levées		—	—	
La préparation d'avant-semences sur le sol pré-labouré				—
Traitement inter-rang	—	—	—	
Aération du sol sur les levées		—	—	



s'adapte parfaitement



bien adapté



peut être appliqué

— ne convient pas



SARL "UPEC TRADING" est le distributeur officiel de machines aratoire "LOZOVA MACHINERY"

4 rue Maréchal Batitskii,
Kharkiv, Ukraine, 61038

tél.: +38 057 738 10 14
fax.: +38 057 738 10 43

agro@lozovamachinery.com
www.lozovamachinery.com

