



**LOZOVA
MACHINERY**

MAQUINARIA AGRÍCOLA

CONTENT



DUCAT
RASTRAS-ESCARIFICADORAS DE DISCO
CORTAS

pág. 6



SHILLING
Cultivadores de rastrojo intensivos

pág. 9



FRANC, GULDEN
Mullidores profundos

pág. 12



LARI
Grada niveladora de dientes pesada

pág. 16



LIRA
Rastras de dientes de muelle hidráulicas de área ancha de trabajo

pág. 18



«No construimos la maquinaria que simplemente esté de moda o sea buena, construimos las máquinas que facilitan la vida de un agrario y la hacen más cómoda y más rica. Las máquinas agrarias LOZOVA MACHINERY están diseñadas para los agricultores considerando sus necesidades de cultivo eficiente, económico, rápido y de alta calidad»

Presidente de LOZOVA MACHINERY,
Román Girshfeld

LOZOVA MACHINERY es una amplia gama de las modernas máquinas agrícolas, herramientas de siembra y remolques cargadores eficientes y económicas.

LOZOVA MACHINERY en primer lugar sirve para brindar el máximo efecto económico a los agricultores: el cultivo de alta calidad, funcionamiento de la maquinaria sin mantenimientos, menor tiempo de inactividad y reparaciones, cultivo más rápido con el menor consumo de combustible.

PARA AYUDAR AL AGRARIO HAY QUE PENSAR COMO AGRARIO

LOZOVA MACHINERY

- Una serie cuenta con más de 30 máquinas agrícolas
- Una serie de transportadores remolques modernos con soluciones de diseño únicas
- Entregas de máquinas a más de 22 países del mundo (Europa, Asia, América del Norte)
- Más de 100 exposiciones, demostraciones y Días de campo cada año
- 3 plantas de fabricación básicas y varias empresas asociadas

50 AÑOS DE EXPERIENCIA EN DESARROLLO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA.

El centro de ingeniería LOZOVA MACHINERY cuenta con los especialistas de alta calidad y calificación. Forma parte del Centro Unido de Ingeniería de UPEC, encargado de la preparación de los modelos económicos y los cálculos complejos fundamentales (incluidos los cálculos de resistencia a la carga) de las máquinas fabricadas.

La oficina de diseño está equipada con los sistemas de software avanzados (Pro Engineer, Pro Mechanica).

Siempre mejoramos, modernizamos, simplificamos el uso de las máquinas, haciéndolas más confiables. Nuevas máquinas se desarrollan en cooperación con los agrarios, considerando los deseos de las personas, que cada día utilizan las máquinas agrícolas.



1966



1999



2009



CREADA LA PLANTA BÁSICA (LKMZ)

Para abastecer a las empresas de la maquinaria agrícola una de las más grandes de la URSS.

AÑO DE NACIMIENTO DE LOZOVA MACHINERY

La fabricación de la maquinaria agrícola remolcada es una dirección separada.

Se lanzó a la producción la legendaria rastra de dientes ZPG (LIRA).

AÑO DE NACIMIENTO DE LA RASTRA DE DISCO CORTA DUCAT

LOZOVA MACHINERY es la primera empresa en Ucrania (una de las primeras en el mundo) en comenzar la fabricación de las rastras tipo disco en los puntales de resorte.

Nuestras soluciones de ingeniería son originales, protegidas con patentes y certificados de autor, y previo lanzamiento en la producción en serie las máquinas de LOZOVA MACHINERY se someten a varias etapas de verificación. Las pruebas de operación son realizadas en los bancos y campos de pruebas.

Nosotros cooperamos con universidades y los institutos de investigación de Ucrania y del mundo. Juntos hemos logrado la mejor calidad de cultivo de suelo lo que es comprobado con las investigaciones científicas independientes y las pruebas prácticas.

No buscamos los compromisos: todas las máquinas de LOZOVA MACHINERY se destacan en el mercado con la más alta calidad y bajos costos de operación.



2013 - 2014



2016 - 2017



2019



LOZOVA MACHINERY - FULLINER

Se produce en serie toda gama de las rastras tipo disco de 2,5 a 16,75 m.

Fabricada una rastra tipo disco DUCAT-16 la segunda más grande en Europa. Diseñados los subsoladores FRANC y GULDEN, cultivador antes de la siembra CHERVONETS.

NUEVAS MÁQUINAS

El lanzamiento y la producción en serie de varias máquinas populares: DUCAT GOLD, LIRA XL, LARI, DINAR.

Comienza la producción de los remolques cargadores ALBION XL.

MODERNIZACIÓN DE LAS MÁQUINAS

LOZOVA MACHINERY cambia su diseño.

Comienza la producción de los remolques KELT XXL y cultivadores FLORIN.

Rayado de rastrojo, cultivo principal/pre-siembra

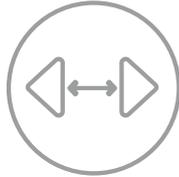


DUCAT

RASTRAS-ESCARIFICADORAS DE DISCO CORTAS



TRADITIONAL
and ORGANIC



2,5 - 16,75 m



desde 80 cv



hasta 20 ha/h

RESULTADOS DE UNA PASADA

Las rastras-escarificadoras tipo disco DUCAT son las más adecuadas para el cultivo de rastrojo. Proporcionan una mezcla intensiva de suelo y de las masas vegetales a una profundidad de 3 a 14 cm.

Son utilizadas para:

- escarificación de rastrojo;
- creación de una capa de mantillo;
- cultivo principal y superficial del suelo;
- cultivo del suelo antes de siembra.





Puntal de resorte 3D

Suporte de mola 3D garante:

- El puntal de resorte 3D asegura: la reducción de la resistencia a la tracción de herramienta y el consumo de combustible en más de 20%;
- la máxima protección de la unidad de rodamiento al tropezar con cualquier obstáculo lo que excluye la rotura de discos, rodamientos, puntales y daños del bastidor;
- la profundidad uniforme de cultivo (al tropezar con un obstáculo el disco de la máquina no se levanta);
- la autolimpieza de los discos durante la operación, lo que asegura el trabajo eficiente en suelos más húmedos.



Discos de clase premium

- Los discos de acero templado de alta calidad que contiene boro tienen mayor vida útil (dos veces mayor que los discos similares).
- La distancia entre los discos de 125 mm y las oscilaciones transversales de baja frecuencia de puntal aseguran el cultivo con la profundidad estable sin surcos profundos.
- El ángulo de ataque de las unidades de operación 20°.
- El ángulo de penetración en el suelo 12°.



Solución del problema de surco desde el disco extremo

Debido a la fijación de la unidad de rodamiento del disco extremo al puntal de otro lado, se soluciona el problema del surco del disco extremo (sin utilizar una gama adicional de piezas).

Para el rodaje óptimo DUCAT puede ir equipado con rodillos de varios tipos:

Rodillo de barras tipo jaula



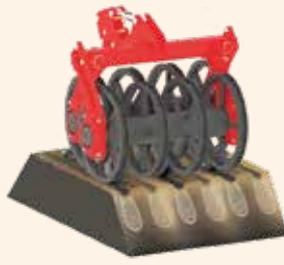
Rodillo universal para todo tipo de suelos

Rodillo dentado



Para suelos muy secos de todo tipo

Rodillo doble en forma de U



Para suelos de todo tipo con gran cantidad de residuos vegetales

Rodillo de goma



Para preparación previa a la siembra

Rodillo en forma de plato



Para los suelos húmedos de todo tipo

Preparación de terreno de alta calidad para el rendimiento perfecto

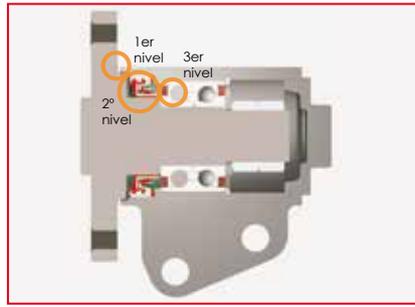




Unidad de rodamiento de alta calidad

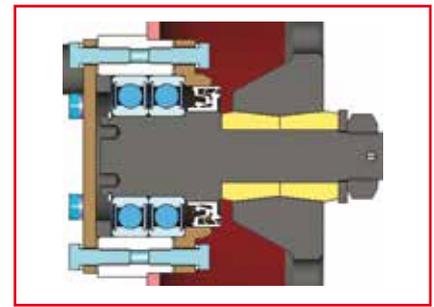
Las rastras-escarificadoras cortas tipo disco DUCAT están equipadas con la unidad de rodamiento original HARP AGRO UNIT.

Es una unidad de rodamiento libre de mantenimiento, optimizada para el uso en las máquinas agrarias.



Protección confiable de rodamiento de tres niveles

HARP AGRO UNIT implementa el concepto de una protección de tres niveles (obturador laberinto; sello de cassette de alta calidad; sello en forma de copa reforzado integrado en el rodamiento).



Unidad de rodamiento del rodillo libre de mantenimiento

El rodamiento cerrado, lleno de grasa Chevron, no requiere lubricación adicional durante toda la vida útil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

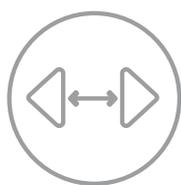
	DUCAT-2,5	DUCAT-3	DUCAT-4	DUCAT-5	DUCAT-6	TALER-8 +2xDUCAT-4	DUCAT-8	DUCAT-9	DUCAT-12	DUCAT-16
Ancho constructivo de trabajo, m	2,5	3	4	5,25	6,25	8,25	8,25	9,25	12,25	16,75
Potencia requerida del tractor, CV	desde 80	desde 100	desde 130	desde 150	desde 170	desde 250	desde 250	desde 300	desde 340	desde 450
Agregación con un tractor	en suspensión			semi-suspensión		semirremolque			reboque	
Masa de equipamiento básico, kg	1050	1390	1600	3820	4572	5305	7670	9163	10330	14725
Número de discos	20	24	32	42	50	66	66	74	98	134
Diámetro de discos, mm	566									
Protector contra sobrecarga, protección 3D	Protección 3D									
Profundidad de cultivo, cm	3–12			3–14		3–12		3–14		
Velocidad operativa, km/h	10–17									
Rendimiento, ha/h	hasta 3,4	hasta 4,1	hasta 5,5	hasta 6,7	hasta 8	hasta 10,5	hasta 10,5	hasta 11,8	hasta 15,6	hasta 20,1
Consumo de combustible, l/ha	4,5–5,5									
Dimensiones máximas en posición de transporte (largo x ancho x alto), mm	2456 x 2691 x 1450	2456 x 3000 x 2000	2456 x 4190 x 1550	5832 x 3000 x 3205	5832 x 3000 x 3746	5804 x 3000 x 3713	6832 x 3000 x 3326	7368 x 3000 x 3334	8490 x 3000 x 3636	18944 x 3960 x 4095

Rayado de rastrojo, cultivo principal/pre-siembra



SHILLING

CULTIVADORES DE RASTROJO INTENSIVOS



2,24 - 8 m



desde 80 cv



hasta 2,7 ha/h

ESCARIFICACIÓN PERFECTA DE RASTROJO

Los cultivadores intensivos de rastrojos SHILLING se utilizan para el sistema de cultivo mínimo, lo que crea las condiciones más favorables para la germinación y el desarrollo de las plantas.

SHILLING es eficaz para el cultivo del suelo antes y después de los cereales, leguminosos, y también se usa ampliamente en los sistemas tradicionales de cultivo, en el cuidado de los barbechos, para el cultivo del suelo antes de la siembra y en la siembra efectiva de los cultivos intermedios.

En una pasada la máquina:

- muelle y desmenuce el suelo;
- corta la maleza;
- mole y compacta los residuos vegetales, fertilizantes cubriendo el suelo;
- nivela y compacta el suelo;
- prepara el semillero de profundidad igual.





Ruedas de apoyo de goma

Las ruedas delanteras de apoyo desmontables con la posibilidad de ajustar la altura permiten mantener la profundidad de cultivo hasta con los tractores sin el ajuste de la posición del sistema suspendido.

Opcionalmente SHILLING puede estar equipado con las ruedas neumáticas de goma.



Ajuste fácil de la profundidad de cultivo

Los discos cóncavos de alineación se encuentran en el paralelogramo del rodillo, por lo tanto, ajustando la profundidad de cultivo, no es necesario ajustar más los discos.

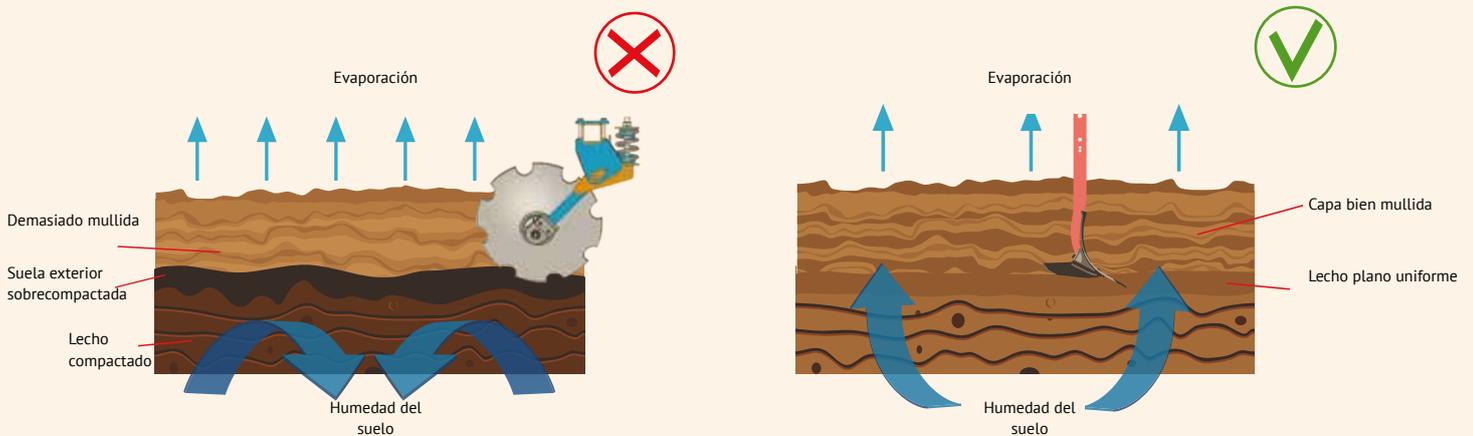


Centro de gravedad óptimo

Con un simple traslado, se logra la ubicación óptima del centro de gravedad para transportar la máquina, lo que reduce la carga en el sistema suspendido del tractor.

SHILLING tiene ventajas significativas sobre las herramientas de disco en un soporte rígido: mejor calidad de cultivo con un mantenimiento preciso de la profundidad de cultivo y un lecho plano uniforme.

Las unidades operativas de la máquina forman una suela de arado mucho más pequeña en comparación con las rastras de discos.





Opciones de ajuste para diferentes tipos de suelo.

Moviendo el perno de corte, se puede ajustar el ángulo de los pies y proporcionar una excelente penetración incluso en suelos secos y duros.



Rejal de alas ancho

Los rejales de alas anchas instaladas en un ángulo especial hacia abajo, lo que garantiza la socavación del suelo sobre toda la superficie y una mezcla óptima incluso a poca profundidad. El ancho de trabajo de la punta de las superficies laterales de los rejales se mantiene durante toda la vida útil.



Unidades operativas de clase premium

Las unidades de trabajo del cultivador están hechos de acero templado de alta calidad que contiene boro. El diseño de SHILLING está adaptado para su uso con la mayoría de las unidades de trabajo típicas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

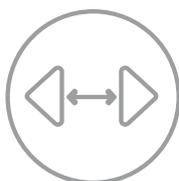
	SHILLING-2	SHILLING-3	SHILLING-4	SHILLING-6	TÁLER+ 2x SHILLING-4
Ancho constructivo de trabajo, m	2,24	3,14	4,0	6,0	8,0
Potencia requerida del tractor, CV	desde 80	desde 130	desde 160	desde 300	desde 450
Agregación con un tractor	suspendida	suspendida	suspendida	suspendida	semiremolque
Masa, kg	748	1340	1480	2906	5764
Número de pies, pz.	5	7	9	13	18
Profundidad de cultivo, cm	5-22	5-22	5-22	5-22	5-22
Velocidad operativa, km/h	7...12	7...12	7...12	7...12	7...12
Rendimiento, ha/h	hasta 2,07	hasta 3,01	hasta 3,96	hasta 5,84	hasta 7,92
Consumo de combustible, l/ha	6...15	6...15	6...15	6...15	6...15
Dimensiones máximas en posición de transporte (largo x ancho x alto), mm	2613x2508 x1450	3427x3410 x1450	2902x4397 x1850	3554x3024 x3900	5734x3323 x4080

Aflojamiento profundo



FRANC GULDEN

MULLIDORES PROFUNDOS



2,5 - 4 m



desde 160 cv



hasta 3,6 ha/h

MEJOR OPCIÓN DE LABRANZA

Los mullidores profundos FRANC y GULDEN sirven para el cultivo continuo de uno o dos niveles con la tecnología sin escombreras, el aflojamiento profundo de suelo en los pendientes y barbechos, para el aflojamiento de suelo después de cosecha y el tratamiento de rastrojo previo a la siembra y los suelos cubiertos, así como para el cultivo de tierras baldías y herrenales.

Las unidades cultivan el suelo a grandes profundidades sin volcar la capa dejando del 30% al 60% de los residuos vegetales en la superficie, lo que resuelve el problema de la erosión del suelo, conservando la composición orgánica y, por lo tanto, garantiza su fertilidad a largo plazo.

... ¡Y EL SUELO ESTÁ RESPIRANDO!





Características de diseño de las unidades operativas

La punta delantera de cambio rápido y la almohadilla protegen el puntal contra el desgaste, y la configuración geométrica permite que la unidad de trabajo penetre rápidamente en el suelo compacto.

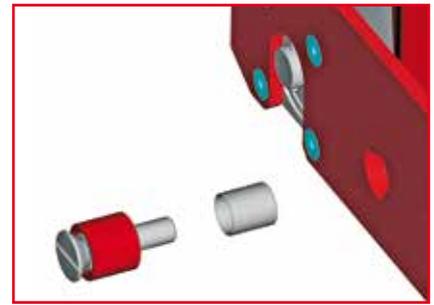
El puntal recto de alta resistencia aplicado afloja el suelo en ángulo recto, sin causar el desplazamiento lateral del suelo y requiere menos tracción en comparación con los puntales "paraplau".



Efecto de las alas "voladura de suelos a onda"

Las alas laterales en tornillos permiten cultivar el suelo entre los puntales, facilitando la penetración de humedad en las capas inferiores, así como mejorando la acumulación de humedad y la aireación.

A altas velocidades de cultivo, el uso de alas laterales forma el efecto de la "voladura a onda de suelo compactado".



Mantenimiento mínimo

Los cojinetes bimetálicos instalados en el balanceador de rodillos y el eje del mecanismo de ajuste de profundidad de la herramienta aseguran un funcionamiento confiable de dichas unidades durante un largo período de tiempo.

Se evite el aflojamiento de los conjuntos por lo tanto la máquina no pierde sus funciones operativas. De hecho, la herramienta no tiene puntos de lubricación.

HARD-SHELL — PATÍN PARA PIES DE FRANCO Y GULDEN



¡FUNCIONA TRES VECES MÁS!

- La punta de carburo de cambio rápido HARD-SHELL. Se destaca con una vida útil extra larga. El uso de HARD-SHELL reduce los costos operativos, asegura la más alta calidad de operación y una profundidad de trabajo estable. El patín soldado puede colocarse tanto en Franco como en Gulden.
- Dureza superior a 88 HRC.

- La punta de cambio rápido de acero con boro con las alas integradas para Gulden. Los pies con alas mezclan perfectamente las capas superiores del suelo y lo aflojan en la zona debajo del arado.
- Dureza superior a 88 HRC.





Bastidor con protección contra sobrecargas

Para proteger contra cargas que exceden el máximo permitido, se utiliza un perno de seguridad.

FRANC-3sp está equipado con un resorte de compresión mecánico combinado y un perno de seguridad, que evita el daño del bastidor.



Ventajas de puntal recto

Los puntales instalados en los mullidores profundos penetran en el suelo en ángulo recto, socavando el suelo arado, triturándolo con las alas adicionales, tritura raíces de hierbas malas.

También requiere el menor esfuerzo de tracción (en comparación con los puntales tipo "paraplau"). Se utiliza para aflojar no solo las capas inferiores, sino también la capa superior, cuando se requiere una labranza mínima.



Ajuste cómodo de la profundidad de cultivo

Se puede ajustar la diferente profundidad de cultivo para las hileras delantera y trasera. El ajuste se realiza con los dedos en el paralelogramo de fijación del rodillo para los puntales delanteros y en el paralelogramo de fijación de la hilera trasera de puntales.

La profundidad de trabajo es ajustada mediante el simple traslado de los dedos de bloqueo que limitan el movimiento de la suspensión de paralelogramo del bastidor de los rodillos.

FRANC CON EL SISTEMA DE LA INTRODUCCIÓN PROFUNDA DE LOS ABONOS GRANULADOS

Opcionalmente, el mullidor profundo puede equiparse con un sistema de introducción profunda de fertilizantes. Esto permite aplicar los fertilizantes granulados junto con el cultivo de suelo. La profundidad de introducción puede ajustarse (150 ó 250 mm).

El accionamiento del mecanismo de siembra puede ser de dos tipos: mecánico - de la rueda motriz, o eléctrico - del motor eléctrico.





El conjunto de rodamiento de clase premium

Los mullidores profundos se equipan con unidades de rodamientos HARP AGRO UNIT, así como el uso de los rodamientos alemanes de alta calidad permite evitar el desgaste de los conjuntos de rotación del mecanismo de ajuste de rodillos.



Instalação equilibradora dos rolos

La instalación equilibradora del rodillo doble de espuela asegura el contacto constante de ambos rodillos con el suelo.

Y la instalación del tornillo central le permite ajustar de manera confiable el rodillo en relación con el plano longitudinal.



Ventajas del rodillo de puntales autolimpiante

El rodillo doble de puntales rompe grandes terrones arrojados a la superficie, prepara y nivela el suelo.

Las espuelas giratorias sumergen los restos vegetales en las capas inferiores del suelo y los mezclan con el suelo en la capa superficial con un espesor de 15-20 cm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

	FRANC-2,5	FRANC-3	FRANC-3sp	GULDEN
Ancho constructivo de trabajo, m	2,5	3	3	4
Potencia requerida del tractor, CV	desde 160	desde 240	desde 270	desde 350
Agregación con un tractor	suspendida			
Masa, kg	1355	1650	2302	2522...2892
Número de puntales, pz.	5	7	7	primera hilera -7; segunda hilera - 6
Profundidad de cultivo del suelo, cm	hasta 45			primera hilera hasta 45 cm; segunda hilera hasta 25 cm
Velocidad operativa, km/h	8...12			
Rendimiento, ha/h	hasta 2,23	hasta 2,88		hasta 3,58
Consumo de combustible, l/ha	10...18		10...18	10...18
Norma de introducción de fertilizantes, kg/ha	30...500	30...500	30...500	—
Profundidad de introducción de fertilizantes, cm	25	25	15/25	—
Capacidad total de los tanques para fertilizantes, l	500	750	750	—
Dimensiones totales en posición de transporte (largo × ancho × alto), mm	2860x2479x1885	2940x3000x1950	3330x3000x1950	4344x4054x2053

Rastreo

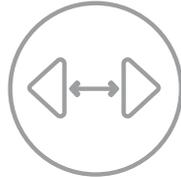


LARI

GRADA NIVELADORA DE DIENTES PESADA



TRADITIONAL
and ORGANIC



6,8-21 m



desde 80 cv.



hasta 25,2 ha/h

CAMPO PERFECTAMENTE PLANO

El propósito principal de LARI es aflojar el suelo y nivelar el campo para preparar el suelo para la siembra, retener la humedad y destruir las malas hierbas.

La rastra se usa de manera efectiva tanto en primavera como en otoño y permite ir al campo sin depender del tiempo y mucho antes que otras máquinas, porque LARI es prácticamente insensible a la humedad, y el diseño de la unidad de trabajo (diente en forma de diamante) evita el atascamiento y la obstrucción.





Distribución uniforme de residuos de cultivos

La distribución uniforme de los residuos es la clave del rendimiento eficiente de las máquinas que pasarán después de la rastra. La estructura articulada de LARI permite tratar cualquier volumen de los residuos vegetales y hasta después de una pasada los distribuye idealmente en la superficie del campo.



Diente de diamante de alta resistencia

El diente más resistente al desgaste del mercado fabricado en acero especial de resorte con una alta dureza de la superficie de trabajo (55... 60 HRC).



Ajuste del ángulo del diente

La posibilidad de poner en dos posiciones de diente (en modo activo y pasivo) permite cultivar el suelo bajo diversas condiciones de trabajo con una profundidad de trabajo de 3 a 8 cm. Y la suspensión de las secciones de trabajo en las cadenas garantiza una copia perfecta de la superficie del campo.

LIRA XL y LARI tienen un diseño de bastidor unificado, lo que permite modernizar una rastra de resorte pesada a una rastra niveladora y viceversa. Por lo tanto, al adquirir una herramienta y un conjunto de equipamiento especial, usted obtiene dos herramientas al precio de casi una unidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

	LARI-7	LARI-15	LARI-18	LARI-21
Ancho de trabajo, m	6,8	14,6	17,8	21
Potencia requerida del tractor, CV	desde 80	desde 160	desde 240	desde 300
Agregación con un tractor	semirremolque			
Masa, kg	3060	5170	5850	7095
Ángulos de inclinación de dientes	22°; 40°			
Profundidad de cultivo, cm	8			
Velocidad operativa, km/h	8...15			
Rendimiento, ha/h	8,1	17,5	21	25,2
Consumo de combustible, l/ha	2-3			
Las dimensiones totales en posición de transporte (largo x ancho x alto), mm	4500 x 2560 x 3550	11650 x 3870 x 3610	11650 x 3870 x 3610	16590 x 3870 x 3610

Rastreo

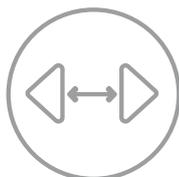


LIRA

RASTRAS DE DIENTES DE MUELLE HIDRÁULICAS DE
ÁREA ANCHA DE TRABAJO



TRADITIONAL
and ORGANIC



15-24 m



desd 80 cv.



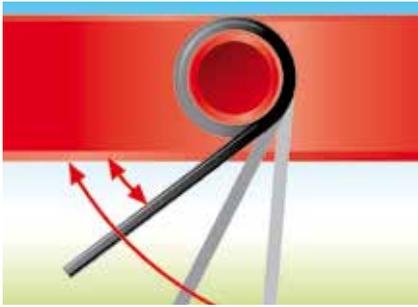
até 28,8 ha/h

LIRA LEGENDARIA

La rastra de dientes LIRA se utiliza para:

- el rastreo de suelo a principios de primavera para romper la corteza y provocar el crecimiento de malas hierbas;
- el control de malas hierbas en la fase de "hilo blanco";
- cerrar la humedad;
- la distribución uniforme de los residuos de cosecha;
- la siembra de semillas y distribución de fertilizantes minerales;
- el cultivo continuo del suelo de barbechos y para la preparación a la siembra del barbecho invernal;
- el recogido de paja y el heno en rollos.





Cultivo de suelo mejorado

Las secciones de trabajo constan de cinco hileras de dientes de muelle ubicadas separadas unas de otras con un paso de 38 mm, lo que garantiza el cultivo de alta calidad sin espacios.

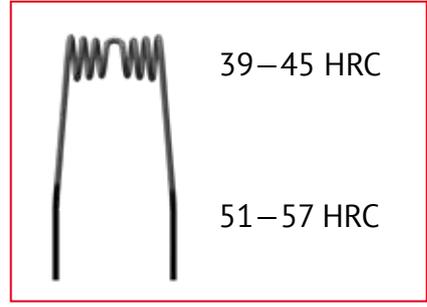
El cultivo cuidadoso es asegurado por la capacidad de cambiar el ángulo de inclinación de los dientes. El ángulo de inclinación de los dientes es ajustado para toda la sección dentro de los límites de 150 a 900 con un paso de 15°.

La acción vibratoria de los dientes elásticos, permite evitar la obstrucción de la rastra y garantiza la alta calidad de aflojamiento del suelo.



Diente de muelle de clase premium

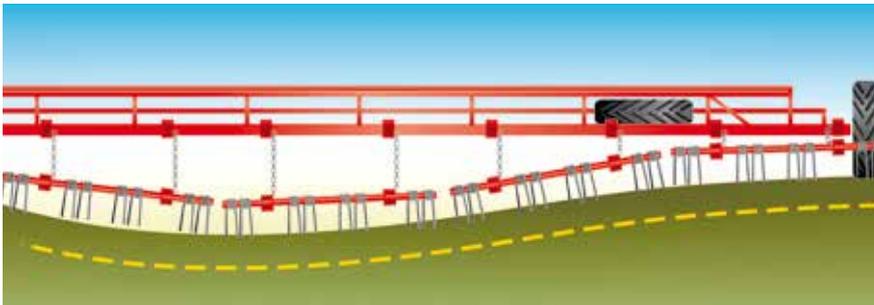
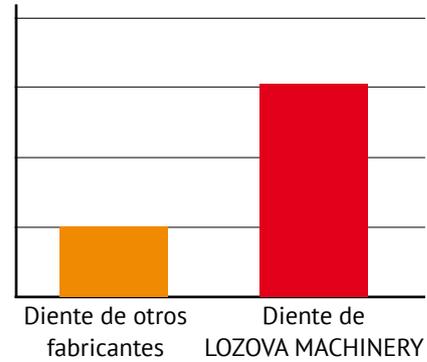
El diente de muelle está hecho de acero especial de alta calidad con un doble tratamiento térmico especial. El diámetro del diente es de 10 mm, pero gracias al uso de acero especial con el doble endurecimiento especial, que es una tecnología innovadora de la empresa, la resistencia al desgaste del diente en el área de trabajo es dos o tres veces mayor, mientras se mantiene una alta resistencia del diente en el área sujeta a tensión torsional.



Vida útil larga del diente

El recurso del diente de LOZOVA MACHINERY es tres veces mayor que el de otros fabricantes.

Recurso antes del desgaste de la parte de trabajo del diente:



Cultivo cuidadoso de los campos

Gracias a la suspensión de secciones de trabajo individuales en las cadenas, la rastra de muelles LIRA, a pesar de su gran ancho de trabajo, copia con éxito cualquier relieve, incluso el más complejo.

El uso de neumáticos agrícolas de baja presión permite minimizar el daño a las plantas cultivadas cuando la máquina pasa por las plántulas. A diferencia de los neumáticos para automóviles, los neumáticos agrícolas excluyen la compactación excesiva del suelo, que afecta negativamente el crecimiento y el desarrollo de las plantas, ya que no dejan surcos.



Cruceta forjada

Las crucetas forjadas, a diferencia de sus análogos soldados, proporcionan una alta resistencia y confiabilidad, independientemente del factor humano.



Ventajas de la serie LIRA M

La tracción rígida telescópica para evitar la convergencia espontánea de los semibastidores durante giros bruscos en el transporte.

El control hidráulico de la rueda de transporte para facilitar el plegado / desplegado.



Concepto de "Mantenimiento cero"

El concepto de "Mantenimiento cero" debido al uso de crucetas libres de lubricación.



3 m

Las rastras de dientes de la serie LIRA M tienen un ancho de transporte reducido de 3 metros (de acuerdo con las normas de tráfico de la UE).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

	LIRA-15	LIRA-24	LIRA-21M	LIRA-24M	REAL-15+ LIRA-15	REAL-24 + LIRA-24
Ancho constructivo de trabajo, m	15	24	21	24	15	24
Potencia requerida del tractor, CV	desde 80	desde 130	desde 110	desde 130	desde 80	desde 130
Agregación con un tractor	semirremolque		semirremolque		semirremolque	
Masa, kg	2030	3160	2950	3280	1090	2200
Número de unidades de trabajo, pz.	200	320	280	320	30	48
Paso de área de dientes, mm	38		38		—	
Capacidad de depósito, m ³	—		—		2,5	5,0
Ángulos de inclinación de dientes, 0	15, 30, 45, 60, 75, 90		15, 30, 45, 60, 75, 90		—	
Rendimiento de la bomba, l/min	—		—		185	250
Profundidad de cultivo, cm	hasta 9		hasta 9		—	
Velocidad operativa, km/h	8-15		8-15		8-15	
Rendimiento, ha/h	hasta 18	hasta 28,8	hasta 24,8	hasta 28,8	hasta 18	hasta 28,8
Consumo de combustible, l/ha	0,8...1,5		0,8...1,5		1,0...1,8	
Dimensiones máximas en posición de transporte (largo x ancho x alto), mm	10455x 3710x 2390	17170x 4400x 2390	16080x 3000x 2400	17580x 3000x 2400	13876x 4200x 2460	21600x 4400x 2460



c/ Marshala Batitskogo, 4
Ucrania, 61038, Kharkov

+38 (057) 766-00-61
+38 (057) 766-00-62

agro@lozovamachinery.com
i.g@lozovamachinery.com
www.lozovamachinery.com

