

EURODISC-II

LABOR VERTICAL

La grada rápida de gran capacidad



OVLAC

90 AÑOS DE EXPERIENCIA

En maquinaria de trabajo de suelo

Ovlac es una **empresa familiar** dedicada, **desde 1936**, a la fabricación de maquinaria agrícola. Desde sus orígenes centró su actividad en la fabricación de arados de vertedera, siendo éste el producto enseña de la compañía durante varias décadas y aún hoy en día.

Desde hace ya varios años, la gama de producto se ha ido ampliando para incluir otros aperos **como cultivadores o gradas rápidas**, siempre dentro del ámbito del trabajo de suelo. Actualmente, **Ovlac** se halla en su tercera generación y es el **mayor fabricante español de maquinaria de laboreo**.

Ovlac exporta en torno a un 60% de su producción a más de 20 países. Mercados tan exigentes y competitivos

como Francia, Alemania o Reino Unido y también otros tan lejanos como Chile, Sudáfrica, Nueva Zelanda o China demandan actualmente los productos de **Ovlac**.

Gracias a nuestras **técnicas de construcción de última generación** y a un **departamento propio de Investigación y Desarrollo**, podemos ofrecer la máxima calidad en nuestros productos.

El **compromiso de Ovlac con la calidad** del producto que ofrece a sus usuarios finales es una tarea presente en el **día a día** de la empresa, ya que cada paso y cada decisión que se toma tiene como fin último **ofrecer al agricultor un producto fiable y del que pueda sentirse orgulloso**.





EURODISC

Una gran gama

La **Eurodisc** es la grada rápida de gran capacidad de **Ovlac**. Una máquina súper robusta, diseñada y concebida para las condiciones más exigentes, tanto de cultivo como de terreno. Sus discos de gran diámetro (24" - 610 mm - y 6 mm de espesor) dispuestos con un agresivo ángulo de ataque desarrollan un trabajo excelente triturando y mezclando todo tipo de rastros como ninguna otra grada. Su sistema único de seguridad por medio de ballestas ofrece una alta presión de disparo, garantizando que el brazo mantenga su posición óptima de trabajo, así como un comportamiento impecable incluso en los terrenos más difíciles. Los discos se montan sobre brazos independientes para una perfecta adaptación al relieve del terreno además de responder de forma individual ante posibles obstáculos.

Evidentemente todo esto debe estar respaldado por una sólida estructura. Es aquí donde el bastidor, los brazos y los bujes juegan un papel determinante.

La **Eurodisc** cuenta con un robusto chasis de acero de alta calidad con una sección de 150*100 mm en la fila delantera y 100*100 en la fila trasera.

Los brazos se fabrican en acero de alto límite elástico (igual que el empleado en las cambas de los arados), que aporta resistencia y flexibilidad. Por último, los



Vídeo de Eurodisc

bujes son un diseño propio de **Ovlac** específico para este uso. Son 100% libres de mantenimiento, y alojan un hub de dos hileras de rodillos cónicos. Es esta característica la que permite el amarre de los discos por su cara interna, lo cual aporta un mejor equilibrio de las fuerzas transmitidas al bastidor. Además, de esta forma los bujes quedan protegidos del rozamiento con el terreno y de las proyecciones de discos vecinos. En definitiva, ¡la **Eurodisc** es la opción correcta si tenemos un trabajo duro que realizar!

FABRICACIÓN DE CALIDAD

Ovlac sigue un proceso de fabricación con varios puntos de control, empezando por la elección de materias primas de la más alta calidad y las herramientas de producción más modernas y precisas para ofrecer un acabado perfecto.

De acuerdo con esta filosofía, utilizamos aceros de alto límite elástico (HEL) en todos los puntos críticos, lo que garantiza una larga vida útil. Además, toda la estructura principal (bastidor, soportes y brazos) está soldada por robot, lo que garantiza su resistencia y fiabilidad.

Por último, el material y el tratamiento de todos los elementos de desgaste son de la máxima calidad para conseguir un consumo reducido y regular.

GAMA SUSPENDIDA

Gran capacidad de penetración

La **Eurodisc suspendida** se ofrece en modelos rígidos de 2,50 a 3,50 m y en versión plegable de 4 a 5,5 m.

La **Eurodisc** destaca ante todo por la agresividad del ángulo de los discos, que produce un intenso efecto de mezcla e incorporación del residuo incluso en terrenos muy compactados. Ello conlleva un importante esfuerzo sobre los distintos elementos de la máquina que, consecuentemente, se han sobredimensionado para soportar las condiciones más extremas.

La **Eurodisc suspendida** cuenta con un robusto bastidor construido en acero de alta calidad. La fila delantera, que soporta un esfuerzo mayor, se monta sobre un bastidor de 150*100 mm, mientras que la fila trasera, que trabaja en condiciones más favorables, se monta sobre una sección de 100*100 mm para aligerar el peso en la parte más alejada de los brazos de levantamiento del tractor.

Los bujes son de diseño específico de **Ovlac** para este uso. Cuentan con un doble rodamiento cónico capaz de soportar altas tensiones axiales y radiales, y son 100% libres de mantenimiento. Se montan sobre la cara interior del disco lo cual permite disponer un brazo más corto, sometido a menos esfuerzo, y que alinea el punto de tracción del disco con su amarre al bastidor minimizando así las tensiones laterales.

El conjunto eje-plato de los discos está fabricado en acero forjado de una sola pieza eliminando así toda soldadura. Cuenta con 6 tornillos de fijación para una mayor seguridad.



Seguridad Non Stop de ballesta de presión decreciente y 100% libre de mantenimiento



Discos de 24" (610 mm) y 6mm de espesor. Montados en brazos independientes de acero ALE / 24"



Disco de cierre para un nivelado perfecto (opción)



Gran agresividad de los discos para una labor muy intensa de incorporación y una capacidad de penetración sin rival



Bujes estancos con doble rodamiento cónico. 100% libres de mantenimiento



Placas limitadoras laterales sobre paralelogramo (opción)







LO QUE NOS HACE ÚNICOS

LOS DISCOS

Los discos de la **Eurodisc** son de 24" (610 mm) de diámetro y se disponen con un agresivo ángulo de ataque. Esta es la razón por la que la calidad del trabajo que desarrolla la Eurodisc es tan extraordinaria, incluso con grandes volúmenes de residuo. Los discos se montan en brazos independientes de forma que solo el disco que encuentra un obstáculo cede sin afectar a los discos vecinos.

Además, la gran distancia entre las filas de discos (1,07 m) permite que el material depositado por la primera fila no sea lanzado a la segunda. El gran despeje de 83 cm posibilita trabajar en los cultivos más altos.



Disco 24" 610 mm.

Disco de 6 mm de espesor con tratamiento para garantizar una dureza externa suficiente contra el desgaste y una flexibilidad interna contra la rotura. Se fija al buje mediante 6 tornillos y tiene un orificio central para alinearse perfectamente con el talón del buje, reduciendo la tensión en los rodamientos.



SISTEMA DE SEGURIDAD

La **Eurodisc** destaca por su sistema único de seguridad de **ballesta**, que ofrece una elevada fuerza de disparo asegurando así que los discos mantienen su posición óptima de trabajo incluso en las condiciones más difíciles.

La presión de disparo es decreciente, lo cual minimiza las fuerzas transmitidas a la estructura de la máquina.



LOS BUJES



Bujes sellados 100% libres de mantenimiento. De diseño propio y específico de **Ovlac**, alojan un hub de dos hileras de rodillos cónicos.

Esta característica posibilita la cogida del disco por su cara interna, lo cual permite suavizar la transmisión al bastidor de las grandes fuerzas laterales que sufre un disco de gran diámetro, así como una mejor protección del buje frente al rozamiento con el terreno y a las proyecciones de discos vecinos.

El conjunto eje-plato se fabrica en una sola pieza de acero forjado, eliminado así toda soldadura

RODILLOS



Rodillo de muescas 400 mm o 520 mm (80/90kg/m)

Con pletinas muescadas en acero ALE, este rodillo agresivo nivela el suelo sin compactarlo. Ideal en terrenos no húmedos, desmenuza perfectamente y rompe los terrones de tierra y tritura la materia vegetal en la superficie. No se recomienda en condiciones húmedas y pegajosas.



Rodillo de barras 480 or 540mm (80/90kg/m)

Ideal para el laboreo, incluso en suelos ligeros o ya trabajados, realiza un buen acondicionamiento del suelo sin compactarlo. Funciona en condiciones secas o húmedas. Es el rodillo más sencillo y versátil.



Rodillo Tandem de barras 480 mm + rodillo de muescas 400 mm (150kg/m)

Combina la ventaja de laboreo de un rodillo tubular con la capacidad de desmenuzamiento del rodillo muescado. Ideal para un desterronado intenso incluso en suelos ligeros o ya trabajados. Ofrece una buena reconsolidación del suelo sin compactarlo. Funciona en condiciones de sequedad o de poca humedad.



Rodillo de ballestas 520 mm (130kg/m)

Rodillo especialmente indicado para terrenos pesados y pegajosos. Ideal para desmenuzar terrones y mezclar residuos vegetales. Se suministra de serie con rascadores intermedios ajustables.



Rodillo V-Ring 600 mm (130 kg/m)

Sus agresivos anillos en forma de V son ideales para desmenuzar y refinar la tierra a la vez que proporcionan una reconsolidación media del suelo. No se recomienda para suelos pedregosos. Se adapta muy bien en condiciones húmedas.



Rodillo de aros T o U 520 mm (140kg/m)

Rodillo relativamente ligero, el perfil T es ideal para desmenuzar terrones y residuos vegetales, no alisa ni compacta el suelo y es adecuado para suelos poco arcillosos y limosos. El perfil en U permite trabajar en suelos más pegajosos cargándose para crear un contacto tierra/tierra que evite el embozamiento. Se suministra de serie con rascadores intermedios ajustables.



Rodillo de doble disco V Profile 600 mm (200kg/m)

Rodillo compactador con una alta presión sobre el suelo, adecuado para trabajar suelos pesados. En máquinas suspendidas es necesario tener en consideración su elevado peso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EURODISC II SUSPENDIDA

MODELOS	EURODISC II 250	EURODISC II 300	EURODISC II 350	EURODISC II 400	EURODISC II 350P	EURODISC II 400P	EURODISC II 500P	EURODISC II 550P
Anchura de trabajo	2,50	3	3,50	4	3,50	4	5	5,50
Anchura de transporte	2,70	3,05/3,30	3,70	4,15			3,02	
Discos	18	22	26	28	26	28	36	38
Potencia recomendada (CV)	80-110	100-130	120-150	130-160	120-150	140-170	160-200	180-250
Distancia entre discos (cm)	13,7 cm							
Distancia entre filas (cm)	100 cm							
Ángulo de los discos	21º en avance / 17º de inclinación							
Peso (con rodillo básico)	1.320	1.815	2.350	2.770	2.650	2.970	3.630	3.820

Para calcular el peso de la máquina con el rodillo elegido, reduzca el peso del rodillo estándar (multiplicando por el número de metros) y añada el peso del rodillo elegido según la tabla de al lado (multiplicando también por el número de metros).





90 AÑOS DE PASIÓN POR EL SUELO



Arados



Mini



Gradas rápidas



Cultivadores



Chisel para Viñedo



Gradas para viñedo



Polígono Industrial, P-163 / 165 - 34200 - Venta de Baños
Palencia / España - Tel: +34 979 76 10 11
ovlac@ovlac.com - www.ovlac.com



FONDO EUROPEO
DE DESARROLLO
REGIONAL

