



GAMA ARADOS

La nueva generación de arados MASCHIO GASPARDO conjuga fiabilidad operativa con una alta calidad de trabajo, en un diseño completamente renovado.

MASCHIO GASPARDO propone una gama completa de arados reversibles suspendidos y semisuspendidos, tanto dentro como fuera de surco; estas características, junto con los aceros de alta resistencia utilizados y la amplia selección de vertederas y rasetas, ofrecen la solución adecuada en todas las condiciones de trabajo.



BENEFICIOS AGRONÓMICOS

- *excelente disgregación de los terrones y mejor aireación del suelo*
- *descompactación del suelo y mejor desarrollo radicular*
- *incremento de la capacidad de retención de agua*
- *enterramiento de enmendantes, residuos de cosecha y malezas*
- *lleva a la superficie los órganos reproductivos vegetativos de las malezas perennes (bulbos y rizomas), exponiéndolos a la acción desvitalizadora de los agentes atmosféricos*
- *lleva en profundidad tanto las etapas de hibernación de los insectos perjudiciales como las semillas de especies anuales y bianuales, limitando su poder germinativo*

ÍNDICE

VERTEDERAS, RASSETAS	4
CARACTERÍSTICAS	6
UNICO XS	14
UNICO S	16
UNICO M «Classic Line»	16
UNICO M	18
UNICO L	18
UNICO XL	20
MIRCO	22



MIRCO 8+1

VERTEDERAS, RASETAS (UNICO y MIRCO)



MP1XS - Vertedera convencional, semihelicoidal, ideal para suelos francos de textura media/limosos. (Profundidad de trabajo 10 – 25 cm).



MP4WP - Vertedera convencional, semihelicoidal, ideal para suelos muy adhesivos. (Profundidad de trabajo 20 – 30 cm).



MP4WD - Vertedera convencional, semihelicoidal, ideal para suelos pesados/húmedos para tractores con ruedas anchas (≤ 800 mm). (Profundidad de trabajo 15 – 30 cm).



MP4WS - Vertedera convencional, helicoidal, ideal para suelos francos de textura media/húmedos. (Profundidad de trabajo 15 – 30 cm).



MP4WN - Vertedera convencional, semihelicoidal, ideal para suelos pesados/húmedos. (Profundidad de trabajo 20 – 30 cm).



MP4N - Vertedera de láminas semihelicoidal, ideal para suelos pesados/húmedos. (Profundidad de trabajo 20 – 30 cm).



MP6WC - Vertedera convencional, cilíndrica, ideal para suelos muy arcillosos. (Profundidad de trabajo 30 – 45 cm).



MP6WS - Vertedera convencional, semihelicoidal, ideal para suelos muy arcillosos. (Profundidad de trabajo 30 – 45 cm).



MP4C - Vertedera de láminas, cilíndrica, ideal para suelos arenosos/limosos. (Profundidad de trabajo 25 – 40 cm).



MP4WC - Vertedera convencional, cilíndrica, ideal para suelos arenosos/limosos. (Profundidad de trabajo 25 – 40 cm).



MP6C - Vertedera de láminas, cilíndrica, ideal para suelos muy arcillosos. (Profundidad de trabajo 30 – 45 cm).

VERTEDERAS/ TAMAÑOS	MP1XS	MP4WS	MP4WN	MP4WP	MP4N	MP4WD	MP4WC	MP4C	MP4WR	MP6WS	MP6WC	MP6C
UNICO XS	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNICO S	•	◊	◊	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNICO M «classic line»	-	◊	•	◊	◊	◊	-	-	-	-	-	-
UNICO M	-	◊	•	◊	◊	◊	◊	◊	◊	-	-	-
UNICO L	-	-	•	◊	◊	◊	◊	◊	◊	-	-	-
UNICO XL	-	-	•	◊	◊	◊	◊	◊	◊	-	-	-
UNICO XL HD	-	-	•	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊
MIRCO	-	-	•	◊	◊	◊	◊	◊	◊	-	-	-
MIRCO XL HD	-	-	•	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊

• Estándar ◊ Opcional

RASETAS INTELIGENTES

Regulación sencilla y rápida de la raseta

Con el sistema de regulación con pernos es posible modificar la altura de laboreo de las rasetas de manera sencilla y rápida; para regular su profundidad de trabajo, es suficiente quitar el pasador y mover la raseta hacia arriba o hacia abajo dependiendo del residuo de cosecha presente en el campo.



Raseta para maíz

Excelente con elevadas cantidades de paja y tallos de maíz.



Raseta universal

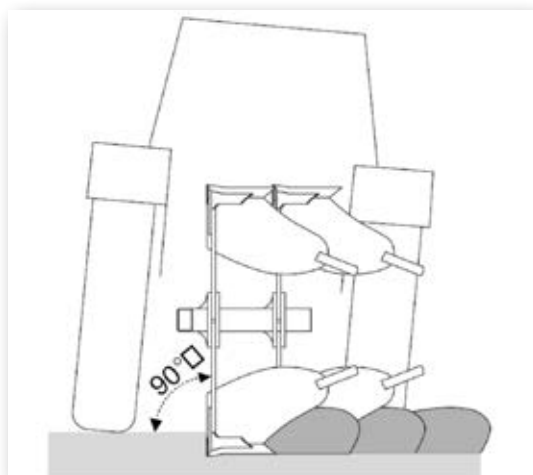
Apta para ser utilizada en condiciones residuales medias.



Deflector

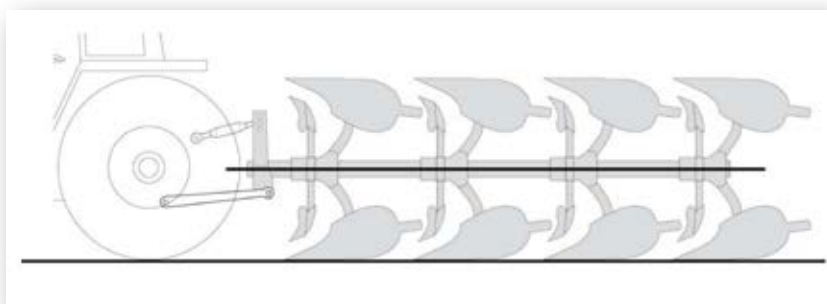
El deflector se puede utilizar junto o en lugar de las rasetas; se requiere su uso en presencia de altas cantidades de residuos, facilitando su enterramiento.

REGULACIONES DEL BASTIDOR



Regulación vertical

Las camas deben regularse de manera perpendicular al suelo durante la arada. Para una correcta regulación es suficiente utilizar los tornillos de regulación presentes en la parte inferior del cabezal.



Ajuste el bastidor principal del arado para que quede paralelo al suelo, regulando el tercer punto.

SISTEMA DE SEGURIDAD (UNICO y MIRCO)

1

Sistema de seguridad mecánico con perno rompible

La solución clásica con perno es sencilla y fiable, recomendada para los suelos donde es ocasional la presencia de piedras y obstáculos.



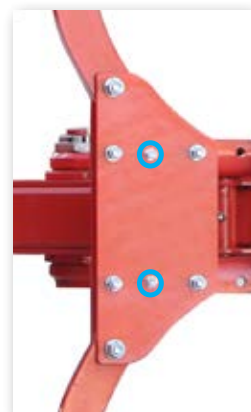
Sencillo y rápido

Todos los cuerpos están equipados con un perno rompible.

Tras superar el límite de rotura, el perno se corta levantando el cuerpo y evitando daños a la máquina; la sustitución del perno es muy sencilla y rápida, incluso en el campo.



**¡MÁXIMO
RENDIMIENTO!**



2

Sistema de seguridad activa: NSH

Con el sistema NSH, unos gatos hidráulicos con precarga ajustable hidráulicamente desde la cabina permiten el levantamiento de los cuerpos de arado en caso de colisión, volviendo a la posición tan pronto como se supera el obstáculo.



1^{er} y 4^o cuerpo con cilindros de diámetro sobradamente dimensionado.

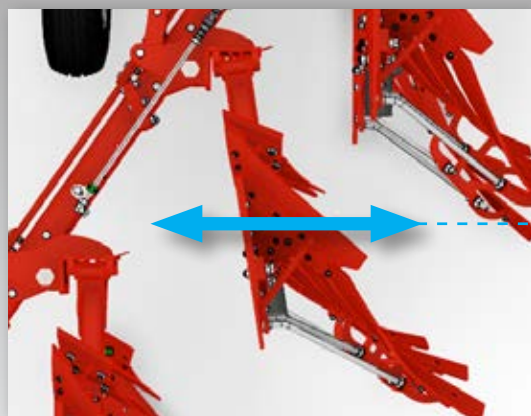
Al estar en posiciones de trabajo particularmente difíciles, el primer y cuarto cuerpo están equipados con gatos con un diámetro sobradamente dimensionado para soportar una carga más alta.

Doble seguridad: NSH + perno rompible

Este sistema es adecuado para suelos caracterizados por la presencia de piedras grandes que con el sistema con pernos provocarían roturas frecuentes y posibles daños a la estructura. Cada cuerpo tiene la posibilidad de levantarse completamente hasta superar por completo el obstáculo, y luego volver a la posición de trabajo sin tener que detener el tractor.

Si la presión aplicada a la vertedera fuera demasiado alta para el sistema NSH, el perno rompible se cortará, evitando posibles roturas.





**CARRERA
HORIZONTAL**

Protección total

El nuevo dispositivo de palanca está diseñado para absorber los impactos verticales y horizontales. Gracias a esta solución, tanto la estructura del bastidor como el mismo cuerpo están protegidos contra los esfuerzos.



**CARRERA
VERTICAL**



Se pliega pero no se rompe

Cada máquina está equipada con un acumulador de nitrógeno con pistones que permite gestionar las sobrepresiones del aceite hidráulico en caso de obstáculos, respondiendo rápidamente para que el cuerpo vuelva a la posición de trabajo una vez que se hayan superado.

Modifica las presiones, pero sin pérdidas

De acuerdo con los suelos y los modos de uso, la presión del sistema hidráulico se puede modificar fácilmente desde la cabina del tractor; si se deseara reducirla, todo el aceite entrará dentro del sistema hidráulico del tractor sin derrames.



**¡SIN PÉRDIDAS DE
ACEITE!**

Manómetro para la regulación de la precarga de los cuerpos

Para un ajuste correcto del sistema de seguridad, se suministra de serie un manómetro que permite gestionar rápidamente la presión del sistema hidráulico.

UNICO

Para una arada profesional:



Bastidor de paralelogramo: SMOOTH SET

El bastidor de paralelogramo SMOOTH SET tiene un sistema de regulación innovador que permite:

- corregir el ataque para un mejor uso del tractor
- regular el primer cuerpo incluso cuando la máquina se está moviendo (sin modificar la anchura de trabajo de los otros cuerpos)
- regular la anchura de trabajo

Esta peculiaridad del bastidor permite ajustes muy rápidos; además, todas las funciones son intuitivas y fáciles de regular, por lo que es fácil adaptar el arado al suelo, a la cantidad de residuo y a la profundidad de trabajo.

CONFIGURAR LA ANCHURA DE TRABAJO

Regulación mecánica (PASSO)

El sistema de regulación mecánico de la anchura de trabajo es sencillo y robusto; gracias a las 5 regulaciones permite encontrar la configuración más adecuada en pocos pasos.



Regulación continua hidráulica con memoria automática (VARIO).

El sistema hidráulico de regulación de la anchura de trabajo es rápido y versátil y permite regular la anchura incluso durante el trabajo. La regulación variable, de 30 a 55 cm para cada cuerpo, dependiendo del tipo de vertedera utilizada, permite una adaptación perfecta en todas las condiciones y es particularmente útil también para acabados en el borde del campo. La anchura de trabajo se modifica por medio de un gato hidráulico actuando sobre los mandos del equipo motriz hidráulico.

A partir de la segunda mitad de 2019, los nuevos gatos tendrán válvulas integradas en el cuerpo del cilindro.

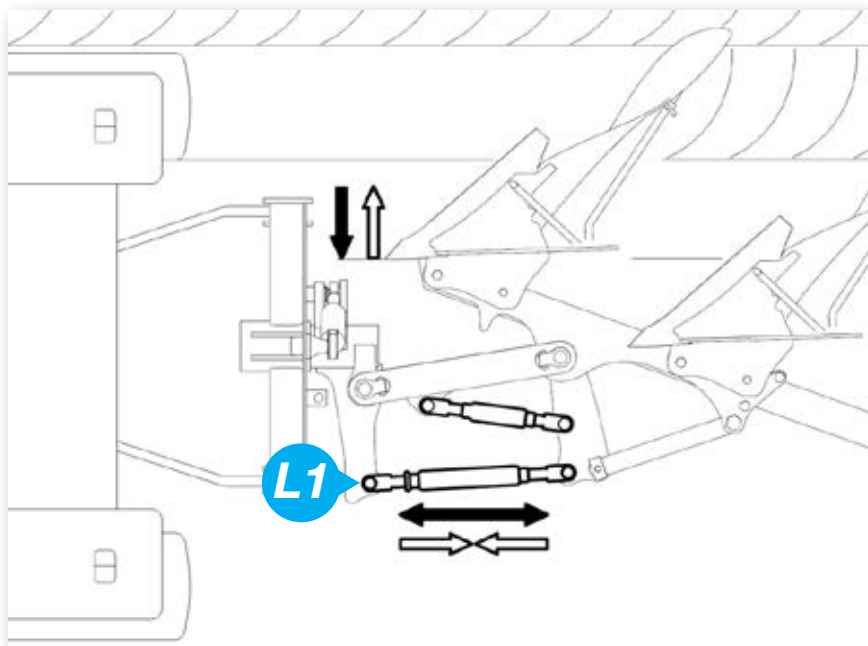
Anchura de trabajo mínima: 30 cm



Anchura de trabajo máxima: 55 cm



Regulaciones sencillas y rápidas



CONFIGURAR LA ANCHURA DE TRABAJO DEL PRIMER CUERPO

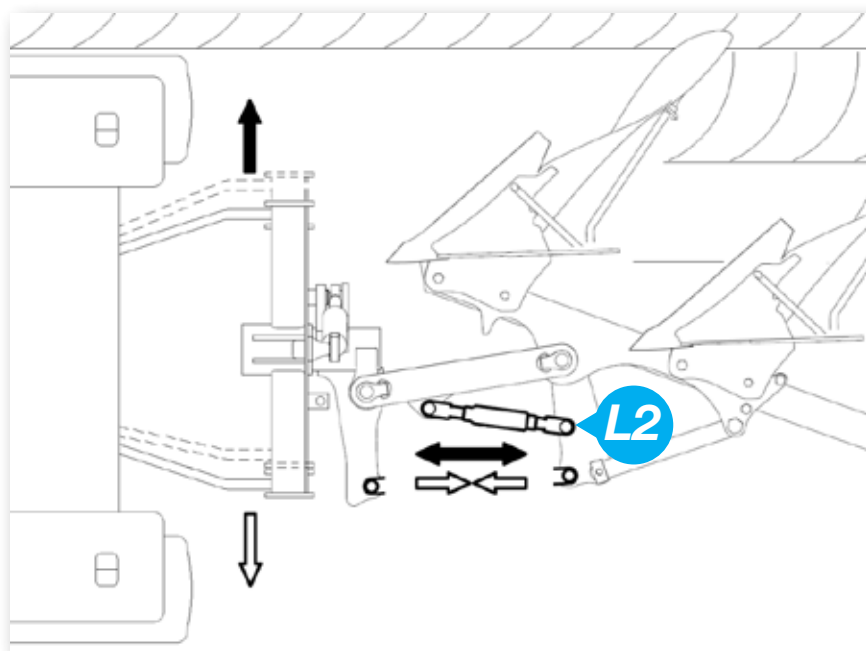
Bandas de rodamiento y anchos de laboreo diferentes requieren una configuración correcta del primer cuerpo para garantizar un cierre adecuado del surco detrás del tractor. El sistema de regulación (L1) permite encontrar el ajuste correcto de manera sencilla e intuitiva.

Si el surco delantero fuera demasiado estrecho, será suficiente alargar el gato exterior (mecánico o hidráulico con memoria automática) o viceversa

REGULACIÓN DEL ATAQUE

Con la regulación del gato mecánico o hidráulico (L2) se puede corregir el ataque del arado con respecto a la dirección de desplazamiento del tractor.

Esta regulación permite eliminar el empuje lateral, optimizando la disposición de los puntos de tracción y reduciendo los esfuerzos en el arado y en el tractor; de esta manera se puede aumentar el nivel de confort y reducir al mismo tiempo el deslizamiento y el consumo de combustible.



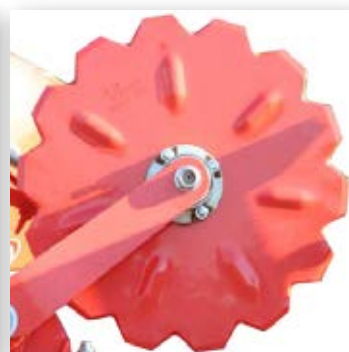
Bastidor extensible



Portaobjetos



Soporte conexiones hidráulicas



Cuchilla de disco

SE PUEDE TRABAJAR CON UN NUMERO LIMITADO DE DISTRIBUIDORES HIDRÁULICOS



Cuidado de los detalles

Con la última actualización, para garantizar la mejor protección de los tubos hidráulicos, se han utilizado refuerzos textiles de elevado poder, que garantizan la máxima resistencia a los esfuerzos mecánicos.



Nuevo cuadro de control

El nuevo cuadro de control permite activar o desactivar las funciones hidráulicas del apero; con el cuadro, los filtros galvanizados son de serie.

[VARIO]

Regulación hidráulica de la anchura de trabajo.

[NSH]

Regulación de la presión hidráulica.

[WHEEL]

Regulación de la profundidad de trabajo.



[1° BODY]

Regulación de la anchura de trabajo del primer cuerpo.

[NO ALIGNMENT]

Permite desactivar/excluir la alineación de los cuerpos en la etapa de rotación para las operaciones de fin de campo.



APOSTAMOS POR LA CALIDAD



Cabezal intercambiable

El cabezal ha sido diseñado para ofrecer la máxima estabilidad y solidez en la conexión al tractor. El tercer punto y el perno de rotación son parte de un cuerpo central unidos al arado, mientras que los enganches para el elevador están empernados a cuerpos embreadados amovibles.



VENTAJAS

- posibilidad de cambiar rápidamente desde la configuración con cabezal fijo a oscilante
- posibilidad de cambiar en pocos segundos a enganches de diferentes categorías
- además de esto, se han previsto dos posibles alturas de conexión al elevador para poder adaptarse a tractores con ruedas de diferentes tamaños.

Enganches intercambiables de 2ª y 3ª categoría.

Pintura de alta calidad

El nuevo sistema de pintura en polvo asegura un recubrimiento de calidad que garantiza la máxima protección del bastidor y del cabezal a lo largo del tiempo. Una pintura especial, denominada desprendible, se aplica en las piezas en contacto activo con el suelo, manteniendo el arado en perfectas condiciones estéticas hasta el momento de su primer uso en el campo.

Con la arada, la pintura se consumirá (dejando solo el acero templado en contacto con el suelo) optimizando la escorrentía del suelo, mejorando el rendimiento de rotación del terrón y disminuyendo la resistencia a la tracción.



Máquina empernada

Todos los soportes y placas están empernadas al bastidor; la ausencia de puntos soldados garantiza una gran resistencia, fiabilidad y estabilidad incluso bajo fuertes esfuerzos.

Una rueda para cada gusto

Ruedas inteligentes

Los arados MASCHIO GASPARDO pueden equiparse con:

- rueda de profundidad, delantera o trasera, con regulación mecánica con amortiguador
- rueda combinada de profundidad y transporte, delantera o trasera con regulación mecánica o hidráulica



La **RUEDA DE PROFUNDIDAD CON REGULACIÓN MECÁNICA DELANTERA o TRASERA** permite aumentar o disminuir la profundidad simplemente con el tornillo de regulación.



La **RUEDA COMBINADA CON REGULACIÓN MECÁNICA Y TRANSPORTE** (delantera o trasera) permite el transporte del arado por carretera y la regulación de la profundidad de trabajo durante la arada. Para la correcta regulación es suficiente actuar sobre el tensor mecánico.



La **RUEDA COMBINADA CON REGULACIÓN HIDRÁULICA DE PROFUNDIDAD Y TRANSPORTE** (delantera o trasera) permite regular la profundidad directamente desde el tractor, resultando así la más cómoda y confortable. El amortiguador minimiza los esfuerzos al bastidor causados por las irregularidades de la carretera; al mismo tiempo, el soporte de la rueda sobradamente dimensionado garantiza resistencia y robustez incluso a las velocidades de transporte más elevadas, evitando la formación de grietas a lo largo de la línea de soldadura. **ACUMULADOR DE NITRÓGENO INCLUIDO EN EL EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR.**

Segura en carretera

En la posición de transporte, el arado es arrastrado en posición de «mariposa». De esta manera, la rueda descarga sobre el suelo una parte del peso, limitando el cabeceo incluso en tractores con una batalla reducida y permitiendo un transporte cómodo y seguro.



Datos técnicos	UNICO XS	UNICO S	UNICO M Classic Line	UNICO M	UNICO L	UNICO XL	UNICO XL DENTRO/ FUERA DE SURCO
VIGA BASTIDOR (mm)	90x90	110x110	120x120	120x120	140x140	160x160	160x160
Ø PERNO CABEZAL (mm)	65	90	100	100-120	120-130	130	130
CAMA + DESPEJE LIBRE DESDE EL SUELO (cm)	80x25 h 70	80x30 h 80	80x30 h 80	80x30 h 80 80x30 h 87	80x30 h 80 80x30 h 87 (HD) 80x35 h 87	80x35 h 80 80x35 h 87 (HD) 90x40 h 90	80x35 h 80 80x35 h 87 (HD) 90x40 h 90

UNICO XS

de 55 a 90 CV

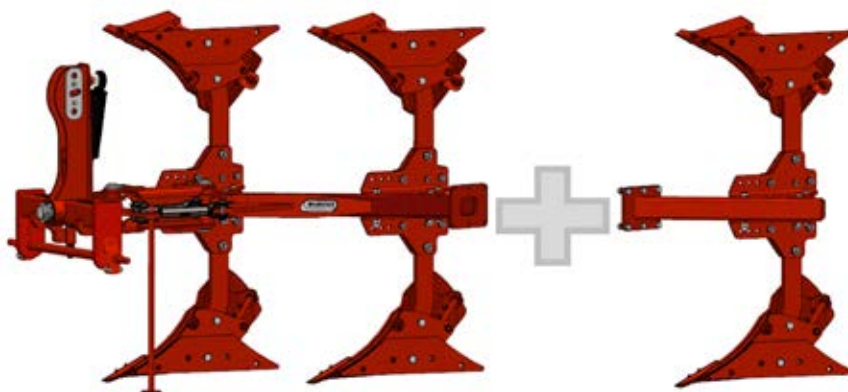


UNICO XS

es un arado suspendido, reversible, para una arada dentro de surco. Puede incorporar 2 o 2+1 cuerpos, y esto lo hace apto para el acoplamiento con tractores de potencia media/baja (55-90 CV).

2+1

Gracias a una placa de unión es posible añadir otro cuerpo de arado; la operación se completa rápidamente con algunos pernos.



Pequeño pero indestructible

El bastidor y las placas de soporte están diseñados especialmente para garantizar la máxima resistencia.

¡Pequeño, pero robusto!



Se gira sin esfuerzo

El robusto mecanismo de rotación del arado es hidráulico y garantiza una rotación precisa y uniforme en ambos lados.



Cabezal fijo con enganche tripuntal de 2ª categoría.

Regulación mecánica de la anchura de trabajo (PASSO)

Gracias a 2 gatos mecánicos es posible ajustar correctamente el bastidor de paralelogramo; con el gato exterior se regula la anchura de trabajo del primer cuerpo, mientras que con el interior es posible ajustar correctamente el ataque del arado, haciendo que la línea de tracción coincida con la del tractor, reduciendo el tiro lateral y logrando el funcionamiento ideal.



¡MENOS VIBRACIONES, MENOS DESPLAZAMIENTOS LATERALES DEL TRACTOR!



Sistema de seguridad con perno rompible

El sistema de seguridad con perno rompible protege el bastidor y los cuerpos de arado contra posibles obstáculos ocultos debajo de la superficie.



Rueda trasera con ancho de sección de 138 mm y diámetro de 480 mm.

UNICO XS	SISTEMA DE SEGURIDAD	REGULACIÓN DE LA ANCHURA DE TRABAJO	Nº CUERPOS	BASTIDOR	Ø CABEZAL	DESPEJE DEBAJO DEL BASTIDOR	[DISTANCIA CUERPOS] (ANCHURA DE TRABAJO)	ENGANCHE TRIPUNTAL	PESO	POTENCIA ABSORBIDA
				mm	mm	cm	cm	categoría	kg	HP
	PERNO	PASSO	2E	90x90	65	70	[85] (27-31-36-40-45)	II	480	55-70
			2+1						640	75-90

UNICO S hasta 120 CV **UNICO M «classic line»** hasta 150 CV



UNICO M 3E

UNICO S y M «Classic Line» son dos arados suspendidos reversibles con bastidor de paralelogramo para el laboreo dentro de surco, aptos para tractores de potencia media.

El tamaño adecuado para cada necesidad

Ambos son arados «ligeros» pero que no renuncian a la robustez ni a la practicidad de los modelos más grandes. Ambos arados pueden incorporar cabezal oscilante o fijo.



UNICO M 3E



COMPONENTES DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA

Utilizable en cualquier lugar

Gracias a la amplia distancia entre los cuerpos (95 - 105 cm) y al despeje libre desde el suelo de 80 cm, se garantiza la máxima versatilidad de uso.

Sencillos e intuitivos

UNICO S:
BASTIDOR 110x110 mm
Ø CABEZAL 90 mm
DESPEJE DEBAJO DEL
BASTIDOR 80 cm

UNICO M «Classic Line»:
BASTIDOR 120x120 mm
Ø CABEZAL 100 mm
DESPEJE DEBAJO DEL
BASTIDOR 80 cm

UNICO M 4E

Amplia selección

Ambos modelos son extensibles y, si fuera necesario, ofrecen la posibilidad de añadir un cuerpo de arado adicional. También pueden incorporar:

- el sistema de seguridad con perno rompible o el sistema de seguridad NSH
- la regulación de la anchura de trabajo mecánica (PASSO) o hidráulica (VARIO)

En todas las versiones de UNICO S están disponibles solo las ruedas traseras.

UNICO S	SISTEMA DE SEGURIDAD	REGULACIÓN ANCHURA DE TRABAJO	Nº CUERPOS	[DISTANCIA CUERPOS] Y (ANCHURA DE TRABAJO) cm	ENGANCHE TRIPUNTAL categoría	PESO kg	POTENCIA ABSORBIDA HP
	PERNO	PASSO	2E	[95] (30-35-40-45-50)	II	660	65-80
			3E	[105]		840	85-100
			3+1	(33-38-44-50-55)		1020	100-120
		VARIO	3E	[105] (30÷55)		890	85-100
			3+1			1090	100-120
	NSH	PASSO	2E	[95] (30-35-40-45-50)	II	790	65-80
			3E	[105]		1020	85-100
			3+1	(33-38-44-50-55)		1250	100-120
		VARIO	3E	[105] (30÷55)		1070	85-100
			3+1			1320	100-120

UNICO M - «Classic Line»	SISTEMA DE SEGURIDAD	REGULACIÓN ANCHURA DE TRABAJO	Nº CUERPOS	[DISTANCIA CUERPOS] Y (ANCHURA DE TRABAJO) cm	ENGANCHE TRIPUNTAL categoría	PESO kg	POTENCIA ABSORBIDA HP
	PERNO	PASSO	3E	[95] (30-35-40-45-50)	III N - III	830	95-120
			4E			1146	120-150
			4+1			1366	150-160
		VARIO	3E	[95] (30÷55)		925	95-120
			4E			1284	120-150
			4+1			1559	150-160
	NSH	PASSO	3E	[95] (30-35-40-45-50)		950	95-120
			4E			1225	120-150
			4+1			1500	150-160
		VARIO	3E	[95] (30÷55)		1200	95-120
			4E			1540	120-150
			4+1			1870	150-160

UNICO M hasta 210 CV

UNICO L hasta 310 CV

UNICO L 4E

UNICO M y L son dos arados suspendidos reversibles para el laboreo dentro de surco, aptos para tractores de potencia media/alta; ambos incorporan un robusto bastidor de 120x120 mm y 140x140 mm respectivamente.



Brazo de rodillo PACKER (PACKER ARM)

Todos los modelos UNICO incorporan una placa delantera donde se puede montar un brazo lateral en el que se puede enganchar un rodillo PACKER.

La combinación de arado y rodillo permite compactar y refinar el suelo recién arado, limitando las pérdidas de agua por evaporación y permitiendo en una sola pasada tanto la siembra como una excelente germinación.

Un arado que gana no se cambia

Superficie de trabajo uniforme

El trabajo combinado de la rueda y de las regulaciones del cabezal permite mantener el arado paralelo al suelo para una superficie de trabajo uniforme.



UNICO M	SISTEMA DE SEGURIDAD	REGULACIÓN ANCHURA DE TRABAJO	Nº CUERPOS	Ø CABEZAL	DESPEJE DEBAJO BASTIDOR	[DISTANCIA CUERPOS] (ANCHURA DE TRABAJO)	ENGANCHE TRIPUNTAL	PESO	POTENCIA ABSORBIDA
				mm	cm	cm	categoria	kg	HP
	PERNO	PASO	3E	100	80 - 87	[85] (27 - 31 - 36 - 40 - 45) [95] (30 - 35 - 40 - 45 - 50) [105] (33 - 38 - 44 - 50 - 55)	III N - III	975	100-140
			4NE	100				1235	140-170
			4E	120				1390	140-200
			4+1	120				1390	180-210
		VARIO	3E	100		1095		100-140	
			4NE	100		1375		140-170	
			4E	120		1495		140-200	
			4+1	120		1495		180-210	
NSH	PASO	3E	100	[85] (27 - 31 - 36 - 40 - 45) [95] (30 - 35 - 40 - 45 - 50)		1230		100-140	
		4NE	100			1480		140-170	
		4E	120			1650		140-200	
		4+1	120			1650		180-210	
	VARIO	3E	100	[85 - 95] (30 ÷ 55)		1550		100-140	
		4NE	100			1605		140-170	
		4E	120			1815		140-200	
		4+1	120			1815		180-210	

UNICO L	SISTEMA DE SEGURIDAD	REGULACIÓN ANCHURA DE TRABAJO	Nº CUERPOS	Ø CABEZAL	DESPEJE DEBAJO BASTIDOR	[DISTANCIA CUERPOS] (ANCHURA DE TRABAJO)	ENGANCHE TRIPUNTAL	PESO	POTENCIA ABSORBIDA		
				mm	cm	cm	categoria	kg	HP		
	PERNO	PASO	3E	120	80 - 87	[95] (30 - 35 - 40 - 45 - 50) [105] (33 - 38 - 44 - 50 - 55) [115] (36 - 42 - 48 - 54 - 60)	III N - III	1120	120-160		
			4NE					1365	160-200		
			4E	130				1525	160-240		
			5E					1785	240-300		
			5+1	1785				270-310			
			VARIO	3E				120	[95 - 105 - 115] (30 ÷ 55)	1245	120-160
				4NE				120		1525	160-200
				4E				130		1685	160-240
5E		130		1965		240-300					
NSH		PASO	5+1	130		[95] (30 - 35 - 40 - 45 - 50) [105] (33 - 38 - 44 - 50 - 55)		1965	270-310		
			3E					1250	120-160		
			4NE					1560	160-200		
	4E		1750		160-240						
	VARIO	5E	130	2050	240-300						
		5+1	130	2050	270-310						
		3E	120	[95 - 105] (30÷55)	1235		120-160				
		4NE	120		1565		160-200				
4E	130	1785	160-240								
5E	130	2105	240-300								
5+1	130	2105	270-310								

UNICO XL DENTRO DE SURCO y DENTRO-FUERA DE SURCO *hasta 350 CV*



UNICO XL 3E

UNICO XL es un arado suspendido reversible para el laboreo dentro y/o fuera de surco, con un número de cuerpos de arado que varía de 3 a 6, combinable con tractores de potencia media/alta.

Una garantía

Para poder adaptarse a cualquier tipo de suelo, el bastidor, las piezas más expuestas y las varillas de las rasetas han sido reforzadas; además, para cada reja se han montado cinceles empernados con insertos de carburo de tungsteno, asegurando la máxima resistencia al desgaste.

Con las nuevas costaneras altas reforzadas, UNICO XL garantiza una compactación ideal del suelo cerca de la zona de corte, evitando que la tierra caiga dentro del surco de arado.



Versión HEAVY DUTY (HD) DENTRO Y FUERA DE SURCO

En su versión HD, la placa de acoplamiento de las placas para camas ha sido reforzada; ahora las secciones de las camas son de 90x40 mm y están acopladas a placas para camas de 15 mm.



Ventajas del arado FUERA DE SURCO

- el deslizamiento de los neumáticos no provoca ninguna suela dentro del surco de arado
- la parte interior de los neumáticos no se desgasta
- vibraciones limitadas (máximo confort para el operador)



Ventajas del arado DENTRO DE SURCO

- enterramiento de purines y estiércol
- mayor precisión si la conducción no fuera paralela

BASTIDOR 160x160 mm
Ø CABEZAL 130 mm

Dentro de surco o Fuera de surco... ¡en un instante!

**Paralelogramo
UNICO XL DENTRO-FUERA DE SURCO**



**Paralelogramo
UNICO XL DENTRO DE SURCO**



En pocos segundos UNICO XL DENTRO/FUERA DE SURCO permite cambiar de un arado dentro de surco a uno fuera de surco (y viceversa) gracias a un sencillo mecanismo hidráulico, conjugando las ventajas del arado dentro de surco y fuera de surco en un solo apero.



UNICO XL	SISTEMA DE SEGURIDAD	REGULACIÓN ANCHURA DE TRABAJO	Nº CUERPOS	VERSIÓN	DESPEJE DEBAJO BASTIDOR cm	[DISTANCIA CUERPOS] (ANCHURA DE TRABAJO) cm	ENGANCHE TRIPUNTAL categoría	PESO kg	POTENCIA ABSORBIDA HP	
	DENTRO DE SURCO	PASO	3E	STD	80 (87)	[105] (33-38-44-50-55)	III	1330	140-190	
			HD	90	1480			150-205		
			4E	STD	80 (87)	[115] (36-42-48-54-60)		1790	170-225	
			HD	90	1990			190-250		
			5E	STD	80 (87)	[105] (33-38-45-50-55)		2130	200-270	
			HD	90	2380			240-300		
			5+1	STD	80 (87)			2475	270-320	
			HD	90	2775			300-350		
		VARIO	3E	STD	80 (87)	[105 - 115] (30÷55)		1730	140-190	
			HD	90	1880			150-205		
			4E	STD	80 (87)			2235	170-225	
			HD	90	2435			190-250		
			5E	STD	80 (87)			2630	200-270	
			HD	90	2880			240-300		
	5+1	STD	80 (87)	3025	270-320					
	HD	90	3325	300-350						
	DENTRO-FUERA DE SURCO	PASO	3E	STD	80 (87)	[105] (33-38-44-50-55)		1380	140-190	
			HD	90	1530			150-205		
			4E	STD	80 (87)	[115] (36-42-48-54-60)		1840	170-225	
			HD	90	2040			190-250		
			5E	STD	80 (87)	[105] (33-38-45-50-55)		2180	200-270	
			HD	90	2430			240-300		
			5+1	STD	80 (87)			2575	270-320	
			HD	90	2875			300-350		
			VARIO	3E	STD	80 (87)		[105 - 115] (30÷55)	1780	140-190
				HD	90	1930			150-205	
		4E		STD	80 (87)	2285			170-225	
		HD		90	2485	190-250				
		5E		STD	80 (87)	2680			200-270	
		HD		90	2930	240-300				
		5+1		STD	80 (87)	3075			270-320	
		HD		90	3375	300-350				

MIRCO

hasta 500 CV

MIRCO 8+1

Una arada del más alto nivel

MIRCO, un arado semisuspendido reversible para el laboreo dentro de surco y/o fuera de surco con un número de cuerpos que varía de 6 a 9, es un concentrado de calidad y tecnología que garantiza altísimas prestaciones. Todas las regulaciones se realizan directamente desde la cabina.

BASTIDOR 160x160 mm

Versión HEAVY DUTY (HD) DENTRO Y FUERA DE SURCO

Gracias al sistema de palanca, que se regula mediante un gato independiente directamente desde la cabina del tractor, es posible cambiar de un arado dentro de surco a uno fuera de surco en pocos segundos.



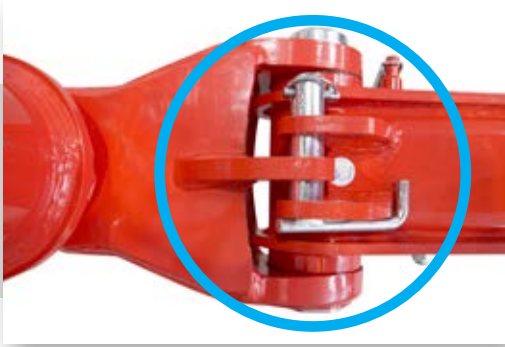
Control perfecto de la profundidad

La profundidad de trabajo es controlada por una rueda de goma (dos en la versión dentro/fuera de surco, para un mayor soporte) con el fin de obtener una superficie de trabajo precisa.

Nuevo look, nuevas mejoras

Las novedades de 2018 garantizan resistencia

El nuevo tercer punto limita los esfuerzos al tractor; también hay nuevas placas de fijación con tornillos de diámetro sobradamente dimensionado ($\varnothing$ 20 mm), nuevas camas con secciones más grandes (80x35 mm) y casquillos espaciadores con un diámetro de 45 mm, que amplían la superficie de contacto en el interior de las placas laterales. En la versión HD, gracias a las camas de sección sobradamente dimensionada (90 x 40 mm) y al despeje debajo del bastidor de 90 cm, se garantizan una mayor resistencia y una mejor gestión de los residuos.



Nuevo perno de aparcamiento en el cabezal

El nuevo perno permite un aparcamiento seguro del cabezal del arado; el mismo perno se utiliza para el enganche al tercer punto del tractor. De esta manera, las operaciones de desenganche y enganche son sencillas y seguras.

Aparcamiento siempre en plano

En pocos segundos, con el tornillo extraíble introducido es posible regular la verticalidad del arado; con la misma rapidez, simplemente extrayendo el tornillo será posible garantizar un aparcamiento perfecto en plano.



Nueva unión articulada reforzada en la rueda trasera.



- **SISTEMAS EFICACES Y EFICIENTES**
- **MÁS RESISTENCIA**

Engrase centralizado

Gracias al nuevo sistema de engrase centralizado es posible llegar a todos los puntos de engrase a la vez.



REGULACIONES PARA UNA ARADA EFICAZ



Regulación mecánica (PASSO)

El sistema de regulación mecánico de la anchura de trabajo con perno es sencillo e intuitivo; gracias a las 5 regulaciones es posible encontrar el ajuste más adecuado (33-38-44-50-55 cm).



Regulación hidráulica continua (VARIO)

Este sistema permite modificar la anchura de trabajo incluso durante el trabajo gracias a un gato hidráulico regulable directamente desde la cabina.

La regulación varía de 30 a 55 cm para cada cuerpo.



Regulación del primer cuerpo

Para regular la anchura de trabajo del primer cuerpo, es suficiente ajustar la longitud del tensor mecánico o de un cilindro hidráulico (dependiendo de la configuración seleccionada).



Regulación del ataque

Con la nueva regulación del ataque es posible realizar las macro y microcorrecciones adecuadas, permitiendo que el tractor descargue toda la potencia al suelo, limitando los esfuerzos en el tractor y en el arado.

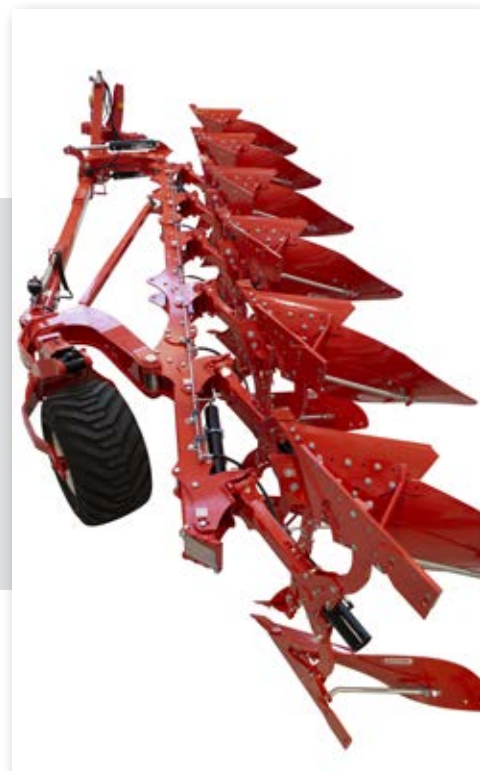


Alta resistencia... máxima agilidad



Nuevo sistema triangular

El tensor de regulación central, mecánico o hidráulico, crea una estructura triangular que permite que las fuerzas se descarguen directamente en la rueda trasera. Esto permite fortalecer el bastidor evitando flexiones y mejorando la resistencia de toda la estructura durante el arado.



El 1^{er} y 2^o punto tienen un nuevo asiento antirrotación y un nuevo perno.



¡MENOS TIEMPO Y ESPACIO PERDIDOS DURANTE LA MANIOBRA Y CABECERAS MÁS CORTAS!

La agilidad es su punto fuerte

El cabezal articulado permite un ángulo de rotación de hasta 105 ° (radio de giro limitado) permitiendo un giro rápido y fácil durante las operaciones de maniobra en la cabecera.

Para garantizar la inversión del arado, se utilizan dos cilindros hidráulicos que permiten una rotación fácil y sin contragolpes.



ARADO EN TODAS LAS CONDICIONES



Profundidad de trabajo dentro y fuera de surco

La rueda trasera de 500 mm de ancho y 945 mm de alto crea una amplia superficie de apoyo, reduciendo las huellas y garantizando las máximas prestaciones incluso en suelos húmedos, evitando que el arado se bloquee.

Para garantizar una profundidad de trabajo uniforme, en las versiones fuera de surco se suministra de serie una rueda delantera de más de 300 mm de ancho, que permite seguir el perfil del suelo con mayor precisión.

Amplio despeje libre

Gracias al amplio despeje libre del suelo de 80 cm (90 cm en la versión HD) y a la distancia entre los cuerpos (105 cm), MIRCÓ garantiza la máxima versatilidad de uso, ofreciendo la posibilidad de trabajar incluso ante la presencia de abundantes residuos de cosecha.



Bastidor HEAVY DUTY

El bastidor de 160x160x10 mm está hecho de acero de alta resistencia; esto ha permitido realizar un producto ligero, garantizando a la vez la máxima resistencia y una excelente fiabilidad.



Adherencia al más alto nivel



Novedades 2019

Ruedas con nuevos perfiles para un mejor agarre y una excelente expulsión de la tierra y del barro de la banda de rodadura (500/50-17 y Ø 945 x 500 mm).

En caso de necesidad, le ayuda a frenar

También está disponible la rueda 550/45-22,5 con llanta de Ø 1070 x 550 mm y sistema de frenado neumático; este inteligente opcional permite aumentar el nivel de seguridad durante el transporte por carretera.



No se detiene jamás

Con la actualización 2018, el soporte de la rueda trasera ha sido reforzado, dejando más espacio entre el mismo y la rueda; de esta manera, es posible arar sin limitaciones, incluso en condiciones no ideales, evitando cualquier tipo de atascamiento.

MIRCO	SISTEMA DE SEGURIDAD	REGULACIÓN ANCHURA DE TRABAJO	Nº CUERPOS	VERSIÓN	DESPEJE DEBAJO BASTIDOR	[DISTANCIA CUERPOS] (ANCHURA DE TRABAJO)	ENGANCHE TRIPUNTAL	PESO	POTENCIA ABSORBI-DA
					cm	cm		kg	HP
							categoria		
	PERNO	PASO	6E	STD	80	[105] (33-38-44-50-55)	III	3580	230-280
				HD	90			3880	280-330
			7E	STD	80	[115] (36-42-48-54-60)		3820	260-300
				HD	90			4170	310-360
			8E	STD	80	[105] (33-38-45-50-55)		4060	290-350
				HD	90			4460	340-400
			8+1	STD	80			4860	380-420
				HD	90			5310	450-500
		VARIO	6E	STD	80	[105 - 115] (30÷55)		3840	230-280
				HD	90			4140	280-330
			7E	STD	80			4150	260-300
				HD	90			4500	310-360
			8E	STD	80			4460	290-350
				HD	90			4860	340-400
			8+1	STD	80			5260	380-420
				HD	90			5710	450-500
	NSH	PASO	6E	STD	80	[105] (33-38-44-50-55)		3650	230-280
				HD	90			3950	280-330
			7E	STD	80	[115] (36-42-48-54-60)		4210	260-300
				HD	90			4560	310-360
			8E	STD	80	[105] (33-38-45-50-55)		4820	290-350
				HD	90			5220	340-400
			8+1	STD	80			5620	380-420
				HD	90			6070	450-500
		VARIO	6E	STD	80	[105 - 115] (30÷55)		3970	230-280
				HD	90			4270	280-330
			7E	STD	80			4540	260-300
				HD	90			4890	310-360
			8E	STD	80			5220	290-350
HD				90	5620			340-400	
8+1			STD	80	6020			380-420	
			HD	90	6470			450-500	



MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Sede Legal y Planta Productiva
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PÁDOVA) - Italia
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900
info@maschio.com - www.maschio.com

MASCHIO GASPARDO IBERICA S.L.

Sede Legal
Ronda General Mitre, 28-30
08017 Barcelona - España
Tel. +34 938 199 058 - Fax +34 938 199 059
info@maschio.com - www.maschio.com