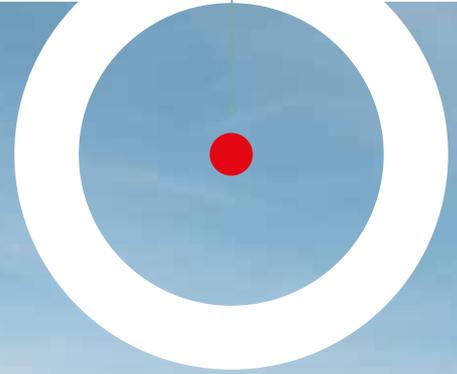




ARBOS



CATALOGO PRODUCTOS

Tractores, Sembradoras, Abonadoras, Pulverizadores



CATALOGO PRODUCTOS
ARBOS

PERFIL CORPORATIVO

Tecnológico, respetuoso con el medio ambiente, proyectado sin compromisos: ARBOS, la nueva marca que se ha lanzado ambiciosamente al mercado mundial, avanza a toda velocidad para completar su línea, añadiendo a la gama de tractores una serie muy completa de aperos agrícolas, eficientes y ultramodernos.

Las directrices del proyecto industrial ARBOS son claras:

- VALORIZACIÓN DE LA TRADICIÓN ITALIANA
- PROYECTOS DE MÁXIMO NIVEL TECNOLÓGICO
- RESPETO POR LAS CUESTIONES MEDIOAMBIENTALES
- PASIÓN POR EL DISEÑO



ARBOS recupera los valores de una antigua y gloriosa marca italiana, actualiza sus puntos fuertes, aprovecha importantes economías de escala, apuesta por la excelencia de diseño y obtiene el beneplácito de todos gracias a su premiado y original estilo*: estos son todos los presupuestos para el éxito, a los que nos dedicamos con esmero y convicción en busca de esa Calidad con «C» mayúscula, capaz de garantizar por sí sola un éxito duradero y completo.

Un enfoque que definimos Tecno-Green y que es la esencia de nuestra filosofía corporativa.

El camino ya está trazado y los nuevos productos de la línea completa, en constante evolución, están fabricados íntegramente en las dos plantas de producción de San Vito al Tagliamento y Carpi, y se están introduciendo con gran fuerza en el mercado nacional e internacional.

Todos los productos se caracterizan por su comodidad y practicidad, estilo, excelentes prestaciones, cuidado por el medio ambiente y facilidad de uso: El «Made in Italy» nunca ha sido tan inteligente, en una acertada combinación de diseño, cuidado ejecutivo y respeto por el mundo que nos rodea. Pero siempre teniendo en cuenta los costes de compra, uso y mantenimiento.

Somos una mezcla de competencia, tradición y modernidad. Estamos más que preparados para afrontar los retos de hoy y del mañana. Somos rápidos pero prudentes, innovadores, pero con los pies en la tierra. ARBOS, somos nosotros.

* Red Dot Winner 2017



Compactos

6



Tractores de campo abierto

10



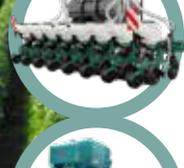
Tractores frutales/viñedos

20



Subsoladores

32



Sembradoras neumáticas de precisión

36



Sembradoras para cereales

50



Sembradoras combinadas con grada giratoria

58



Sembradoras neumáticas para la siembra directa

62



Escardadoras universales para cultivos en hileras

68



Abonadoras

70



Pulverizadores arrastrados

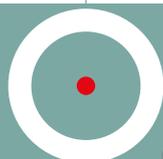
74



Equipos electrónicos

80

2025 2035



SENCILLO, VERSÁTIL, ROBUSTO Y «ECO»

El tractor ideal para cualquier actividad. Respetuoso con el medio ambiente gracias a los motores de inyección diésel más limpios y eficientes. Con 25 o 35 caballos, 3 o 4 cilindros y 16 marchas, bloqueo del diferencial trasero, los modelos 2025 y 2035 son la solución perfecta para operadores particulares y explotaciones agrícolas.

- Motor de 25 CV, 3 cilindros, y 35 CV 4 cilindros.
- Transmisión 8+8 cambio sincronizado
- Toma de fuerza hidráulica 540/1000 rpm
- Cumple la «tractor mother regulation» (TMR)
- Bloqueo del diferencial trasero

DATOS TÉCNICOS

		2025	2035		
MOTOR					
Tipo		Inyección directa diésel			
Potencia	CV/kW	25/18,4	35 /25,8		
Cilindros	nº	3	4		
Cilindrada	cc	1530	2160		
TRANSMISIÓN					
Nº marchas		8 + 8 Synchro Shift, tracción mecánica, tracción integral			
Inversor		Mecánico	Mecánico		
Velocidad	km/h	30	30		
SISTEMA HIDRÁULICO					
Caudal de la bomba	l/min	15+32			
Distribuidores hidráulicos traseros		2 SE/DE	2 SE/DE		
PUESTO DEL CONDUCTOR					
Plataforma		Integral suspendida sobre Silent-Block de silicona con deformación variable			
MEDIDAS Y PESOS					
Longitud máxima	mm	3558			
Anchura	mm	1550			
Batalla	mm	1800			
Peso con Roll Bar	kg	1630	1714		
Peso con cabina estándar	kg	1724	1805		
NEUMÁTICOS					
Delanteros y traseros		7.0-12	9.5-24	260/70R16	320/85R24
		7.0-12	11.2-20	8.0/16	360/80R24
		6.0-16	11.2-24	6.5/16	12.4-24
		240/70R16	280/85R24	240/70R16	280/85R24
		260/70R16	360/70R24	6.0-16	11.2-24
		-	-	260/70R16	360/70R24

3055

- Motor de 50 CV, 4 cilindros
- Transmisión 12F+12R
- Toma de fuerza hidráulica 540/1000 rpm
- Cumple la «tractor mother regulation» (TMR)
- Bloqueo del diferencial trasero



DATOS TÉCNICOS

MOTOR		
Tipo		Inyección directa diésel
Potencia	CV/kW	50/36,8
Cilindros	nº	4
Cilindrada	cc	3168
TRANSMISIÓN		
Nº marchas		12 + 12 Synchro Shift, tracción mecánica, tracción integral
Inversor		Mecánico, Sincronizado
Velocidad	km/h	40
SISTEMA HIDRÁULICO		
Caudal de la bomba	l/min	15+45
Distribuidores hidráulicos traseros		2 SE/DE
PUESTO DEL CONDUCTOR		
Plataforma		Integral suspendida sobre Silent-Block de silicona con deformación variable
MEDIDAS Y PESOS		
Longitud máxima	mm	4136
Anchura	mm	1660
Batalla	mm	1990
Peso con Roll Bar	kg	2300
Peso con cabina estándar	kg	2480
NEUMÁTICOS		
Delanteros y traseros	8.3-20	14.9-24
	8.3-20	12.4-28
	260/70R20	380/85R24
	280/70R16	260/70R20
	260/70R20	380/85R24
	31X9.5-16	13-20
	280/70 R20	380/70 R28

COMPACTO, EFICIENTE Y FIABLE

Conforme a la nueva norma TMR, gracias a su evolución en clave moderna, el nuevo tractor 3055 ofrece fiabilidad, calidad y prestaciones. Con un motor ecológico de 50 caballos, toma de fuerza hidráulica (540/1000 rpm), bloqueo del diferencial trasero, y 24 marchas, la serie ARBOS 3000 combina eficiencia y utilidad en una máquina muy estudiada, que tiene todo lo que usted espera...y mucho más.



3050



- Motor 4 cil 48 CV
- Cambio 12+12 + fast reverse (otras 4AT rápidas)
- Multifunción

ESPECIALIZADO

3050 es la gama de ARBOS concebida para los usos especializados más variados: desde el campo, hasta las labores entre las hileras de viñedos y frutales, los invernaderos y viveros, y las varias operaciones de transporte en la explotación agrícola, pasando por el mantenimiento profesional de las zonas verdes. ARBOS 3050 es la respuesta para quienes necesitan una máquina flexible y multifuncional con los puntos de fuerza típicos de los tractores ARBOS: dimensiones compactas, robustez y fiabilidad.

DATOS TÉCNICOS

MOTOR

Tipo		Lombardini LDW 2204 paso 3A
Potencia	kW (CV)	35,3/48
Régimen nominal	rpm	2800
Cilindros	n°	4 atmosférico
Refrigeración		Agua
Cilindrada	cm ³	2199 cc
Reserva de par		8%
Capacidad del depósito	l	45

TRANSMISIÓN

N° marchas		12+12 con inversor + Fast Reverse (4 RM)
Embrague cambio		en seco de 9"
Inversor		sincronizado
Bloqueo dif. tras		mecánico
Velocidad	Km/h	30

FRENOS Y DIRECCIÓN

Tipo de frenos		multidisco en baño de aceite con actuador mecánico
Tipo de dirección		hidrostática
Ángulo de dirección		55°

TDF TRASERA

Tipo		independiente de 540/1000 rpm sentido horario; sincronizada con las velocidades del cambio, sentido de rotación antihorario
Embrague		Independiente, mecánico con disco en seco
Mando		mecánico

TDF DELANTERA (Opcional)

Tipo		independiente a 1000 rpm sentido antihorario
Embrague		electromagnético
Mando		eléctrico

TDF VENTRAL (opcional)

Tipo		independiente a 2000 rpm
Embrague		en seco
Mando		mecánico

ELEVADOR TRASERO

Tipo		Elevador hidráulico arriba y abajo con esfuerzo controlado y posición
Elevación / Capacidad	kg	1800
Enganche tripuntal		Cat. 1N

ELEVADOR DELANTERO (Opcional)

Tipo	l	sube y baja
Elevación / Capacidad	kg	350
Enganche tripuntal		Cat. 1N

CIRCUITO HIDRÁULICO

Caudal bomba	l	33
Distribuidores hidráulicos traseros		2 distribuidores (en bloque motor) tipo de doble efecto con palancas de retorno por resorte.
Distribuidores hidráulicos delanteros (Opcional)		3 distribuidores en bloque motor

CABINA Y PUESTO DE CONDUCCIÓN

Plataforma		Integral sobre silent-block de silicona líquidos
Bastidor de seguridad		sí
Cabina		GL 12 TOP CALIENTE FULL GLASS
Instrumentación		analógica
Asiento del conductor		sobre suspensión elástica
Gancho de remolque		tipo B/CEE

MEDIDAS Y PESOS

Longitud (mín. máx)	mm	2949
Ancho (mín. máx)	mm	1309-1500
Altura al bastidor (mín. máx.)	mm	1885-1940
Altura a la cabina (mín. máx)	mm	2090-2180
Despeje (mín. máx)	mm	300+316
Batalla	mm	1723
Ancho de vía del. (mín. máx.)	mm	964-1152
Ancho de vía tras. (mín. máx.)	mm	980-1134
Radio mínimo de giro con frenos	m	3,2
Peso con bastidor de seguridad	kg	1475
Peso con cabina	kg	1645

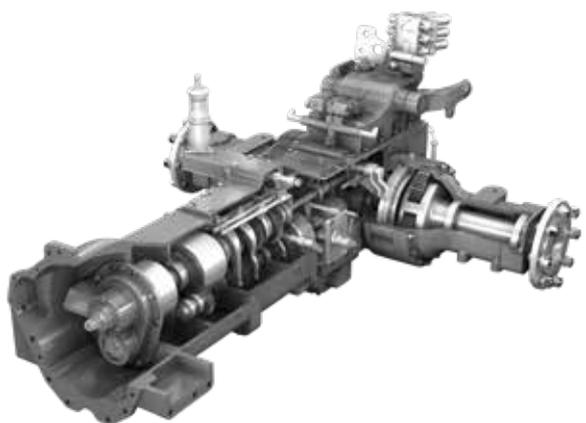
NEUMÁTICOS DE SERIE

Trasero -delantero		280/85R20 - 200/70R16
		360/70R20 - 11.0/65x12"
		38/14.00x20 - 27/8.50x15
		320/70R24 - 240/70R16



SERIE 5000

- Motor 4 cil. / 3400 cc TIER IV FINAL
- Transmisión modular de 5 velocidades para 3 gamas Globales y Avanzadas
- Cabina alta visibilidad con 4 travesaños
- Elevador con capacidad máxima de 4600kg y sistema hidráulico de 110 l/min



TRANSMISIÓN MODULAR CON MUCHÍSIMAS CONFIGURACIONES

La cuestión que ha tenido que afrontar el departamento de diseño de ARBOS era de lo más compleja: diseñar una transmisión simple pero eficiente, moderna e infatigable, pero no por ello complicada ni cara. El resultado está a la vista de todos: una transmisión "accesible", en línea con las soluciones técnicas actuales de robustez y fiabilidad a prueba de todo, tal como demuestran las numerosas pruebas realizadas en campo. El proyecto base se ha desarrollado en dos configuraciones diferentes: Global, Advanced.

DIÉSEL del Año 2015

Para la Serie 5000 no podíamos conformarnos con un motor cualquiera, queríamos uno innovador, eficiente, de bajo consumo y fiable al 100%. Hemos elegido el Kohler 3404 TCR SCR Tier IV F, cuatro cilindros de 3400 cc, lo mejor en el campo de los motores agrícolas; de hecho, ha sido nombrado "Diesel of the Year" 2015. Actualmente, la gama ARBOS 5000 ofrece tres modelos de 110 a 136 CV, y el 95% del par ya disponible entre 1300 y 1800 revoluciones. Una de las características exclusivas de estos propulsores es el sistema SCR compacto (con DOC integrado) instalado en el escape; lo que da lugar a un capó con líneas rebajadas, envolventes, elegantes y personales, ideales para asegurar un reducido diámetro de giro.



KOHLER 3404 TCR SCR

- 4 cilindros, cilindrada 3.400 cc Tier IV F
- Potencia máx 136 CV (95% disponible a 1.900 rpm)
- Par máximo 500 Nm a 1400 rpm
- 95% del par máx. disponible entre 1.300 y 1.800 rpm
- Par de arranque 410 Nm e incremento de par 36%
- Consumo específico 205 g / kWh



EL CONFORT DE UN AUTOMÓVIL

Estilo, confort, funcionalidad: el interior de la cabina ofrece el ambiente típico de un automóvil, cómodo, ergonómico y acogedor durante las largas jornadas de trabajo, una combinación muy acertada de visibilidad, confort y máxima seguridad.

Presurización perfecta, bajo nivel de ruido, microclima confortable y uniforme en cualquier época del año y momento del día, y un puesto de conducción accesible y acogedor.

La amplísima superficie acristalada a 360° (en la parte delantera, el ángulo útil es de 42° hacia arriba, en la parte de atrás, de 30° hacia abajo) garantiza una extraordinaria visibilidad y facilita las operaciones con el cargador delantero y los aperos conectados en la parte trasera.

El proyecto de la cabina se basa en un enfoque de ingeniería de vanguardia, con una estructura diseñada para distribuir los esfuerzos por toda la superficie, de manera que sea más segura, y optimizar, al mismo tiempo, la relación peso/potencia (pesa un tercio menos que las soluciones tradicionales).

El perfil del techo es muy estrecho, reduce la altura del tractor y, además, facilita la percepción del espacio en las zonas difíciles.

Elegancia, comodidad, visibilidad y seguridad: ¡difícil encontrar algo mejor!



INTERIORES: EN POS DE LA ERGONOMÍA

La cabina tiene un diseño intuitivo que facilita la interacción hombre-máquina en términos de posición, carga y recorrido de las palancas. El inversor con mando en el volante (mecánico-sincronizado o hidráulico) es cómodo y funcional tanto con el cargador frontal como con aperos; las palancas de las marchas, del elevador y los distribuidores están siempre a mano y los pulsadores electrohidráulicos del bloqueo y de la doble tracción hacen que las operaciones de maniobra sean inmediatas e instintivas. En la cabina, entre las muchas soluciones interesantes que ofrece, se encuentra la columna de dirección (con doble regulación de la inclinación y la altura) con volante de tres radios que mejora el confort, en parte gracias a la dirección asistida hidráulica. En el tablero de instrumentos se encuentran dispuestos de forma racional los mandos de las luces, de la calefacción y del aire acondicionado.

El potente grupo climatizador (completamente debajo del capó, con un circuito corto y, por tanto, muy eficiente), las bocas de salida y la curvatura especial de los cristales optimizan la circulación y garantizan un acondicionamiento uniforme sin picos de calor ni de frío. La Serie 5000 está disponible con pantalla analógica tradicional o con una más moderna digital TFT de 7 pulgadas, con una interfaz sencilla y personalizable.



ARBOS 5130



DATOS TÉCNICOS

		ARBOS 5100	ARBOS 5115	ARBOS 5130
MOTOR				
Modelo		Tier IV Final		
Cilindros/Cilindrada	n°/cm³	4/3404		
Admisión		2000 bar Common Rail		
Sistema de inyección		16 válvulas		
Potencia máxima homologada (2000/25/CE)	CV/KW	110/81	122/90	136/100
Régimen nominal	rpm	2200		
Par máximo	Nm	470	480	500
Régimen motor al par máximo	rpm	1400	1400	1400
Sistema de refrigeración		líquido-aceite - gas (EGR)		
Control del motor		electrónico		
Filtro de aire		en seco con cartucho de seguridad y eyector de polvo		
Silenciador		descarga lateral en el montante de la cabina		
Sistema de post-tratamiento		DOC + SCR integrado en la descarga lateral		
Capacidad del depósito de Ad-blue	l	22		
Capacidad del depósito	l	130		

TRANSMISIÓN GLOBAL

Embrague		Doble embrague 13" en seco, con mando hidráulico		
Número de marchas		5		
Número de gamas		2		
Superreductora		ESTÁNDAR		
Número de velocidades	AD+AT	30 + 30 (2 etapas Powershift bajo carga)		
Velocidad máxima		40Km/h		
Inversor		mecánico con palanca en el volante		
4RM		acoplamiento electrohidráulico		
Bloqueo del diferencial		Bloqueo 100% con acoplamiento electrohidráulico		

TRANSMISIÓN ADVANCED

Embrague		multidisco en baño de aceite		
Número de marchas		5		
Número de gamas		2		
Superreductora		ESTÁNDAR		
Número de velocidades	AD+AT	45+15 (3 etapas Powershift bajo carga)		
Velocidad máxima		40 km/h		
Inversor		Powershuttle		
4RM		acoplamiento electrohidráulico		
Bloqueo del diferencial		Bloqueo 100% con acoplamiento electrohidráulico		

TDF TRASERA

Embrague		multidisco en baño de aceite		
Velocidad	rpm	540-1000 / 540-540E		
Mando		electrohidráulico		

FRENOS Y DIRECCIÓN

Sistema de frenos		multidisco en baño de aceite y acoplamiento 4RM		
Frenos hidráulicos del remolque		hidráulicos		
		neumáticos		
Dirección asistida		ESTÁNDAR		
Ángulo de giro		55°		

		ARBOS 5100	ARBOS 5115	ARBOS 5130
EJE DELANTERO				
Tipo		Medium duty	Heavy duty	
Contrapesos delanteros		10 contrapesos de 48 Kg + 60 Kg de soporte del eje - total 540 Kg - OPT		
Guardabarros delanteros		pivotantes		

ELEVADOR Y SISTEMA HIDRÁULICO				
Elevador trasero		Mecánico con Easy Lift electrónico (OPC)		
Elevación / Capacidad	kg	4.400 kg (con cilindros externos auxiliares)		
Caudal de la bomba	l/min	110 l/min total con centro abierto		
		70 l/m dedicados a los aperos		
Distribuidores auxiliares	nº	2/3/4 distribuidores mecánicos con desviador de flujo electrohidráulico (total 4)		
Enganche tripantal		Brazos cat. 2 o 3N de enganche rápido + tercer punto hidráulico (OPC)		
Elevador frontal		capacidad máxima 2000 kg		
		lastre de una sola pieza de 850 kg		

PUESTO DE CONDUCCIÓN				
Cabina		Original insonorizada, suspendida sobre silentblock, techo de alta visibilidad con perfil curvo, hasta 8 faros de trabajo (4 tras + 4 del) + espejos retrovisores telescópicos (TMR)		
Acondicionamiento		aire acondicionado		
Pantalla		pantalla digital TFT 7"		
Asiento del conductor		con suspensión mecánica + cinturón de seguridad		
		con suspensión neumática + cinturón de seguridad		

		5100	5115	5130
MEDIDAS Y PESOS: con neumáticos traseros				
Trasero		540/65 R34	600/65 R38 (W18L*38)	600/65 R38 (W18L*38)
Delantero		440/65 R24	440/65 R28 (W14L*28)	440/65 R28 (W14L*28)
Longitud máxima a los brazos	mm	4.249	4.299	4.299
Ancho (mín.-máx.)	mm	1916-2348	1916-2348	1966 - 2538
Altura máxima a la cabina	mm	2.644	2.756	2.756
Despeje	mm	452	524	524
Batalla	mm	2.347	2.397	2.397
Ancho de vía delantero mín.-máx.)	mm	1559-2013	1559-2013	1559-2013
Ancho de vía trasero (mín.-máx.)	mm	1436-1868	1436-1868	1366-1938
Peso con cabina	kg	4.200	4.600	4.600



SERIE 7000

Impulsada por un infatigable motor de 6 cilindros (con potencias de 220 a 260 CV) de bajo consumo, la Serie 7000 utiliza una transmisión (llamada "implement powershift") que garantiza suavidad, eficiencia y tranquilidad para el operador. La cabina también ofrece unas excelentes características: máximo confort y silencio, con amplios volúmenes y una visibilidad fuera de lo común.



Versatilidad y rendimiento en todas las aplicaciones gracias al sistema "implement powershift": 4 etapas PWS para cada marcha, diseñadas para optimizar incluso los trabajos más duros



Motor 6 cilindros FPT
altas prestaciones y consumo reducido





DATOS TÉCNICOS

		ARBOS 7220	ARBOS 7240	ARBOS 7260
MOTOR				
Emisión		Tier V Final		
Cilindros/Cilindrada	n°/cm³	FPT 6/6700		
Admisión		2000 bar Common Rail		
Sistema de inyección		24 válvulas		
Potencia máxima homologada (2000/25/CE)	CV/KW	220/161	240/176	260/191
Par máximo	Nm	950	1050	1050
Sistema de refrigeración		Líquido		
Control del motor		electrónico		
Silenciador		descarga lateral en el montante de la cabina		
Sistema de post-tratamiento		DOC + SCR integrado en la descarga lateral		
Capacidad del depósito de Ad-blue	l	50		
Capacidad del depósito	l	350 (OPC 450)		
TRANSMISIÓN ADVANCED				
Embrague		multidisco en baño de aceite		
Número de marchas		5		
Número de gamas		2		
Superreductora		STD		
Número de velocidades	AD+AT	60 + 15 (con 4 marchas "IMPLEMENT Powershift")		
Velocidad máxima		50 km/h limitados a 40 km/h en régimen económico del motor (1840 rpm)		
Inversor		Powershuttle		
4RM		acoplamiento electrohidráulico		
Bloqueo del diferencial		Bloqueo 100% con acoplamiento electrohidráulico		
TDF TRASERA				
Embrague		multidisco en baño de aceite		
Velocidad	rpm	540 - 540Eco - 1000 - 1000Eco		
Mando		electrohidráulico		
FRENOS Y DIRECCIÓN				
Sistema de frenos		multidisco en baño de aceite y acoplamiento 4RM		
Frenos hidráulicos del remolque		hidráulicos		
		neumáticos		
Dirección asistida		ESTÁNDAR		
Ángulo de giro		55°		
Puente delantero		con suspensiones independientes		

		ARBOS 7220	ARBOS 7240	ARBOS 7260
ELEVADOR Y SISTEMA HIDRÁULICO				
Elevador trasero		Electrónico		
Caudal de la bomba	l/min	160 l/min Load Sensing bomba de pistones de caudal variable con centro cerrado + 40l/min		
Distribuidores	tras	4 electrohidráulicos est. + Power Beyond		
	del	3 ventrales electrohidráulicos		
Capacidad de elevación máx. en las rótulas	kg	10500		
PUESTO DE CONDUCCIÓN				
Cabina		Original insonorizada, suspendida sobre silentblock, techo de alta visibilidad con perfil curvo, hasta 8 faros de trabajo (4 tras + 4 del) + espejos retrovisores telescópicos		
Acondicionamiento		aire acondicionado		
Pantalla		pantalla digital TFT 7"		
Asiento del conductor		con suspensión neumática + cinturón de seguridad		
MEDIDAS Y PESOS: con neumáticos traseros				
Masa vehículo	kg	8500		
Masa máxima admisible	kg	14000		
Batalla	mm	2950		
Neumático máximo trasero		710/60 R42		



SERIE 4000 F

4060 F - 4080 F - 4080 F PRO



Los modelos ARBOS 4060 F - 4080 F son la respuesta ideal a las necesidades de los profesionales que trabajan en viñedos y frutales: potencia y manejabilidad, fiabilidad y prestaciones, características que convierten a estos tractores en los compañeros ideales para trabajar en las condiciones, a menudo difíciles, de los cultivos especializados. El principal punto de fuerza de estos modelos es su tamaño compacto.

DATOS TÉCNICOS

MOTOR

Cilindros / kW / CV		FCA 3 Cil - 35kW / 48CV 4 Cil 55kW / 75 CV
Modelo		3 Cil Tier IIIA / 4 Cil Tier IIIB Turbo
Admisión		Inyección directa

TRANSMISIÓN

Tipo		Cambio Dual Power 16+8, 8+8 con palancas laterales
Inversor		Inversor mecánico
Bloqueo del diferencial		4RM y bloqueo mecánico del diferencial

ELEVADOR Y SISTEMA HIDRÁULICO

Elevación / Capacidad	kg	2300
Bomba	l/min	38 de centro abierto
Distribuidores mecánicos traseros		3

PUESTO DE CONDUCCIÓN

Versión		Semiplataforma
---------	--	----------------

MEDIDAS Y PESOS

Batalla	mm	1690-1831
Peso	kg	1900
Neumático tras.		360/70R20
Ancho (mín.-máx.)	mm	1364-1748 1364-1794

- La batalla más corta de su categoría
- Cambio exclusivo patentado con sistema «dual power»
- Radio de giro mínimo
- Máxima estabilidad y adherencia al suelo, gracias a la excelente distribución del peso





4080 F PRO

- Batalla reducida
- Cambio exclusivo patentado con sistema «dual power»
- Comodidad en la conducción: Plataforma sobre «Silent-block» y cabina «overview» con climatizador
- Excelente relación peso/potencia y distribución del peso
- Homologado 40 km/h



DATOS TÉCNICOS

MOTOR

Cilindros / kW / CV		FCA 4 Cil 55kW / 75 CV
Modelo		Tier IIIB Turbo
Admisión		Inyección directa

TRANSMISIÓN

Tipo		Cambio Dual Power 16+8, 8+8 con palancas laterales
Inversor		Inversor mecánico
Bloqueo del diferencial		4RM y bloqueo mecánico del diferencial
Velocidad	km/h	40

ELEVADOR Y SISTEMA HIDRÁULICO

Elevación / Capacidad	kg	2300
Bomba	l/min	38 de centro abierto
Distribuidores mecánicos traseros		3

PUESTO DE CONDUCCIÓN

Versión		Plataforma integral/cabina suspendida sobre silent-blocks
---------	--	---

MEDIDAS Y PESOS

Batalla	mm	1831
Peso	kg	1900 (plataforma)
Neumáticos		360/70R20
Ancho (mín.-máx.)	mm	1290-1770

4080F Pro: Pro como Profesionales, máquinas diseñadas para adaptarse al máximo a los diferentes tipos de frutales y viñedos. Accionados por los motores de 4 cilindros más compactos de su clase, ofrecen unas magníficas prestaciones generales, una velocidad de hasta 40 km/h para acelerar los traslados y la posibilidad de elegir entre las versiones de plataforma o cabina con aire acondicionado.

SERIE 4000 Q

4090Q - 4100Q - 4110Q



DATOS TÉCNICOS

MOTOR

FCA 4 Cil Tier IIIB

4090Q : 59 kW / 80 CV

4100Q : 67 kW / 91 CV

4110Q : 75 kW / 102 CV

DPF + EGR

TRANSMISIÓN

Cambio 24+12 4 marchas con 3 gamas + minirreductora (20%)

Inversor mecánico

4RM y bloqueo electrohidráulico del diferencial

SISTEMA HIDRÁULICO

Capacidad de elevación 2500 Kg

Elevador electrónico (Opc)

Caudal bomba 100 l/min (39+61) con centro abierto

hasta 3 distribuidores mecánicos + 2 distribuidores electrohidráulicos traseros

hasta 3 distribuidores electrohidráulicos delanteros

PUESTO DE CONDUCCIÓN

Plataforma/ Cabina presurizada

MEDIDAS Y PESOS

Batalla: 1923 mm

Peso: 2275 Kg (Plat)

Neumáticos: 420/65R20

Anchura (mín.-máx.): 1591-1876 mm

- Máxima tracción y adherencia al terreno gracias a su bajo centro de gravedad
- Versiones con cabina "low profile" súper rebajada de 180 cm
- Comodidad en la conducción: plataforma sobre «silent-blocks» con viscosidad variable
- Más versátil que un isodiamétrico, mejores prestaciones que un tractor de orugas, excelente en los desplazamientos por carretera
- Perfecta distribución del peso

La serie 4000Q representa una clase de tractores aparte, sin igual en el mercado. La carrocería, con su diseño agresivo e inclinado, el reducido radio de giro, las cuatro grandes ruedas motrices, casi isodiamétricas, y su potente motor hacen que la serie 4000Q sea el tractor ideal para trabajar entre las hileras de frutales y viñedos, con alturas limitadas y espacios reducidos de maniobra. Y, en general, en terrenos accidentados y en pendiente. Su compacta estructura portante, caracterizada por una distribución del peso del 50% en el eje delantero y del 50% en el trasero, permite mantener el centro de gravedad bajo y cerca del centro de la máquina, además de descargar la motricidad por completo al suelo y poder trabajar en condiciones de total seguridad incluso con aperos muy pesados y pendientes extremas.



- Caudal del circuito hidráulico 39+61 litros
- Excelente distribución del peso
- Máxima versatilidad: F - manejable y ágil
AF - robusto y compacto
- Comodidad en la conducción: plataforma sobre "Silent Block" y cabina "presurizada" con climatizador

SERIE 4000 F

4090F - 4100F - 4110F



¿Un tractor "pequeño" para los frutales y los viñedos con más de 100 caballos? La Serie 4000 F y 4000AF (turbo intercooler, tracción integral, con plataforma sobre silent-block o con cabina con vista panorámica y aire acondicionado) no tienen nada que envidiar a los tractores más grandes. Equilibrados, compactos, con garra e infatigables, los compañeros ideales para trabajar completamente despreocupados: en 6 versiones para que disponga exactamente de lo que necesita.

DATOS TÉCNICOS

MOTOR

FCA 4 Cil Tier IIIB
4090 F: 59 kW / 80 CV
4100 F: 67 kW / 91 CV
4110 F: 75 kW / 102 CV

DPF + EGR

TRANSMISIÓN

Cambio 24+12 4 marchas con 3 gamas + minirreductora (20%)

Inversor mecánico

4RM y bloqueo electrohidráulico del diferencial

SISTEMA HIDRÁULICO

Capacidad de elevación 2500 Kg

Elevador electrónico (Opc)

Caudal bomba 100 l/min (39+61) con centro abierto

hasta 3 distribuidores mecánicos traseros

hasta 3 distribuidores electrohidráulicos delanteros

PUESTO DE CONDUCCIÓN

Plataforma/ Cabina presurizada

MEDIDAS Y PESOS

Batalla: 1973 mm

Peso: 2375 Kg (Plat)

Neumáticos: 360/70R24

Anchura (mín.-máx.): 1404-1830 mm

SERIE 4000 AF

4090AF - 4100AF - 4110AF



DATOS TÉCNICOS

MOTOR

FCA 4 Cil Tier IIIB
 4090 AF: 59 kW / 80 CV
 4100 AF: 67 kW / 91 CV
 4110 AF: 75 kW / 102 CV

DPF + EGR

TRANSMISIÓN

Cambio 24+12 4 marchas con 3 gamas + minirreductora (20%)

Inversor mecánico

4RM y bloqueo electrohidráulico del diferencial

SISTEMA HIDRÁULICO

Capacidad de elevación 2500 Kg

Elevador electrónico (Opc)

Caudal bomba 100 l/min (39+61) con centro abierto

hasta 3 distribuidores mecánicos traseros

hasta 3 distribuidores electrohidráulicos delanteros

PUESTO DE CONDUCCIÓN

Plataforma/ Cabina presurizada

MEDIDAS Y PESOS

Batalla: 1990

Peso: 2375 Kg (Plat)

Neumáticos: 360/70R28

Anchura (mín.-máx.): 1404-1830 mm



SERIE 4000 E

4070E - 4080E - 4090E - 4100E

- Gama 3 y 4 cilindros hasta 92 CV
- Máxima adherencia al suelo
- Cambio 16+16 con inversor sincronizado
- Peso 2325 Kg



Bien plantados con sus cuatro ruedas motrices, anchas, bajas y todas iguales, los isodiamétricos de la Serie 4000E son la solución ideal para trabajar con total seguridad en las situaciones más difíciles, gracias a las nuevas carrocerías rebajadas y al reducidísimo radio de giro.

A partir de hoy, también con los nuevos 4 cilindros hasta 92 CV: más potentes que nunca, más fiables que nunca, más ARBOS que nunca.



DATOS TÉCNICOS

MOTOR

FCA 3 Cil 45 kW / 61 CV - 52 kW / 71 CV

FCA 4 Cil 60 kW v81 CV - 68 kW / 92 CV

Tier IIIB

DPF + EGR

TRANSMISIÓN

16+16

Inversor mecánico

Bloqueo electrohidráulico del diferencial

SISTEMA HIDRÁULICO

Capacidad de elevación 2000 Kg

Caudal bomba 55 l/min con centro abierto
hasta 4 distribuidores mecánicos traseros (3+1)

PUESTO DE CONDUCCIÓN

Plat

MEDIDAS Y PESOS

Batalla: 1550 mm

Peso: 2275-2325 Kg

Neumáticos: 320/70R20

Anchura (mín.-máx.): 1335-1575 mm



SERIE 3000 E

3020 E AR - 3030 E SW - 3040 E SW
3050 E SW/AR - 3060 E SW/AR



DATOS TÉCNICOS

LA EVOLUCIÓN DEL ISODIAMÉTRICO

Los nuevos isodiamétricos ARBOS se presentan renovados y conformes a las actuales normas TMR 2 (Tractor Mother Regulation).

La carrocería rebajada, el reducido radio de giro, las cuatro ruedas motrices iguales y los potentes motores de inyección directa de 20 a 48 CV hacen de la serie 3000E el tractor ideal para trabajar en las hileras de los viñedos y frutales, con alturas contenidas y reducidos espacios de maniobra. La estructura portante compacta permite mantener el centro de gravedad bajo y cerca del centro de la máquina, con lo que se obtiene una excelente distribución del peso para trabajar con total seguridad incluso con aperos muy pesados.

3020 - 3030 - 3040 - 3050 E	3060 E
MOTOR	
2 Cil : 3020 15 kW / 20 CV; 3 Cil : 3030 18 kW / 25 CV; 3040 24 kW / 33 CV; 3050 28 kW / 38 CV	FCA 3 Cil 35 kW / 48 CV
Tier IIIA Inyección directa	
TRANSMISIÓN	
6+3	12+4, 16+16
Inversor mecánico	sincronizado
Bloqueo del diferencial mecánico	
SISTEMA HIDRÁULICO	
Capacidad de elevación 500-1200 Kg	Capacidad de elevación 1500 Kg
Caudal bomba 18,5-25 l/min con centro abierto un distribuidor mecánico trasero	Caudal bomba 38 l/min con centro abierto hasta 2 distribuidores mecánicos traseros
PUESTO DE CONDUCCIÓN	
Plat	
MEDIDAS Y PESOS	
Batalla: 1155 mm	Batalla: 1370 mm
Peso: 1100 kg	Peso: 1650 kg
Neumáticos: 8,25R16	Neumáticos: 300/70R20
Anchura (mín.-máx.): 1098-1360 mm	Anchura (mín.-máx.): 1195-1515 mm

SERIE T

T40 SW/AR - T80 SW/AR

- 4 ruedas motrices con tracción delantera
- Comodidad en la conducción: Plataforma sobre «silent-block»
- 4 Frenos integrales diámetro 290
- Bloqueo del diferencial delantero y trasero con control hidráulico



DATOS TÉCNICOS

MOTOR

3 Cil. - de 28 kW / 38 CV a 52kW / 71 CV

Tier IIIA/ Tier IIIB Turbo intercooler (T80)

TRANSMISIÓN

8+8

Inversor mecánico

4RM y bloque del diferencial

PUESTO DE CONDUCCIÓN

Semiplataforma/plataforma integral sobre silent-block

MEDIDAS Y PESOS

Batalla T 40 : 2280 mm

T 80 : 2580 mm

Peso: T 40: 1930 kg

T 80: 1970 kg

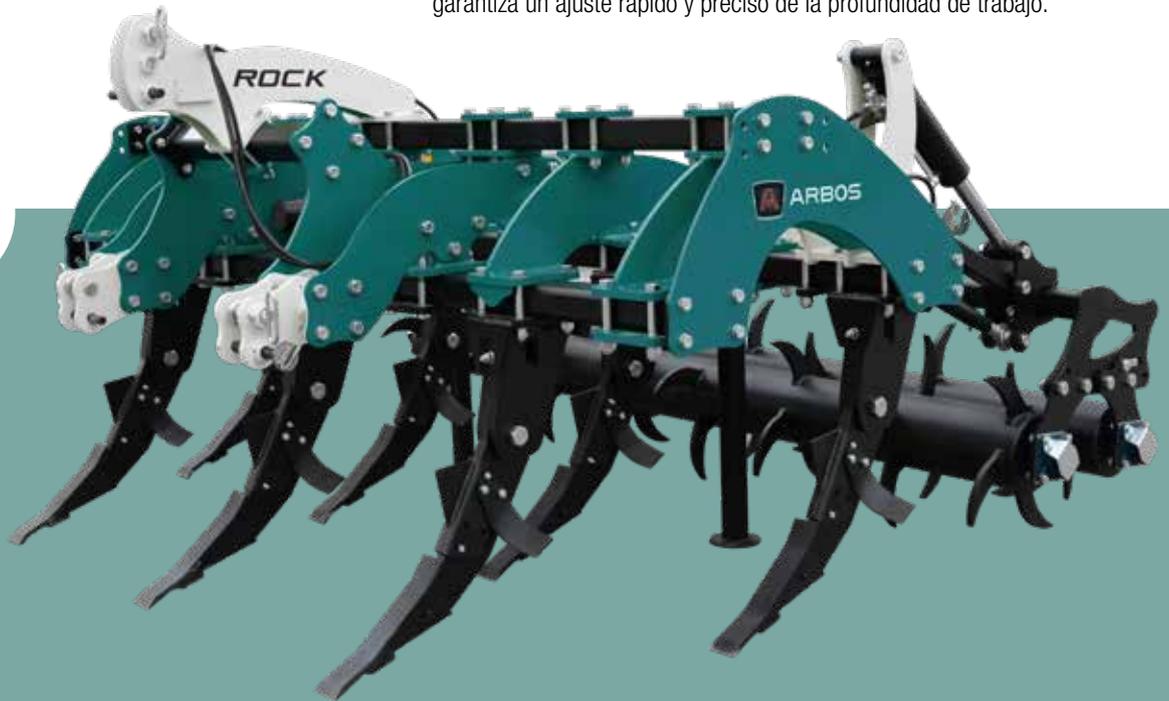
Neumáticos: 10.0/75-15.3

La serie T ARBOS está concebida para satisfacer las necesidades específicas de quien trabaja en montaña y necesita una máquina destinada principalmente al movimiento de materiales.

Con una amplia gama de motores de 38 a 71 CV, la refrigeración por aire o por agua, la posibilidad de elegir entre ruedas directrices o una máquina articulada, la disponibilidad de la versión homologada como tractor agrícola o como máquina operadora.

SUBSOLADORES

Los subsoladores ARBOS de la serie ROCK 300 están diseñados y contruidos para satisfacer las necesidades de uso en suelos particularmente duros con presencia de residuos de cultivos. El acero de alta resistencia utilizado y la estructura especial con uniones mediante pernos, hacen que los subsoladores ROCK 300 sean adecuados para las condiciones de trabajo más duras. Cada ancla está provista de un dispositivo de seguridad de pernos del tamaño adecuado y un puntal de desenganche rápido. También se puede equipar con rejas para triturar mejor el terreno. La distancia entre las anclas se puede cambiar fácilmente para adaptarse mejor a las necesidades de los usuarios más exigentes. El subsolador ROCK 300 también se puede utilizar sin rodillos. Los rodillos traseros están dotados de movimiento hidráulico en paralelogramo que garantiza un ajuste rápido y preciso de la profundidad de trabajo.



OPCIONAL



Ancla estándar



Ancla Blast



Ancla Wings



Ruedas de trabajo



Deflector manual



deflector hidráulico



**Doble rodillo
2 x Ø 220 mm**



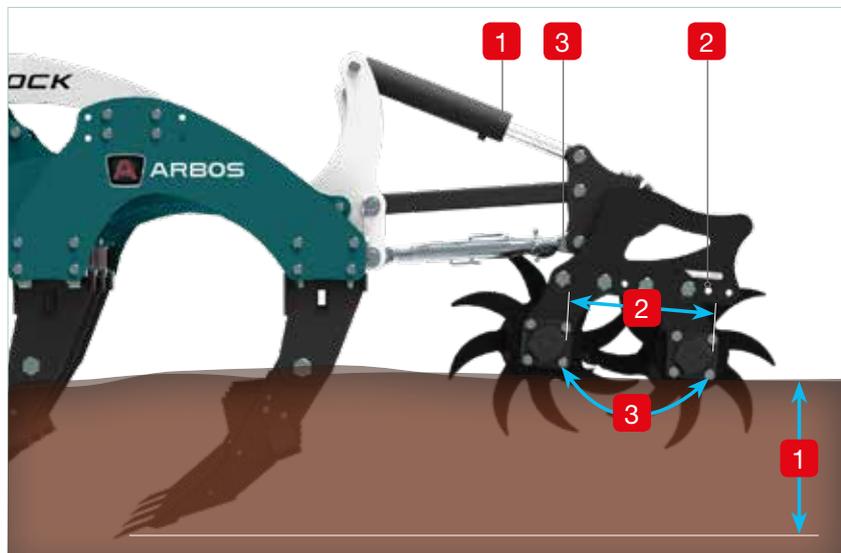
**Doble rodillo
Ø 360 x Ø 220 mm**



Rodillos de puntas contrarrotantes

La arquitectura especial del bastidor de los rodillos permite modificar la distancia entre los rodillos y, gracias a esta importante solución técnica, el operador puede personalizar la máquina para poder adaptarse perfectamente a cualquier condición del terreno.

1. Regulación hidráulica de la profundidad de trabajo
2. Regulación mecánica de la distancia entre rodillos
3. Ajuste mecánico de la alineación de los rodillos



Juntas

Juntas realizadas con sistema de bloqueo con pernos de alta resistencia.

Anclas

Las anclas están equipadas con un dispositivo de seguridad de pernos.

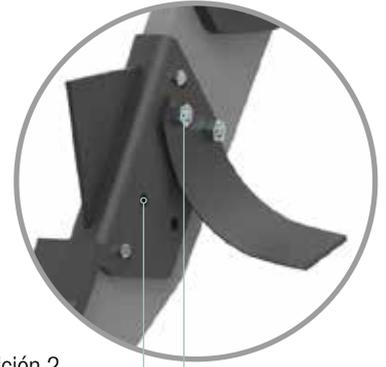
Puntales Long Life

Los puntales están fabricados en acero resistente al desgaste y son fáciles de reemplazar gracias al sistema de desmontaje rápido.



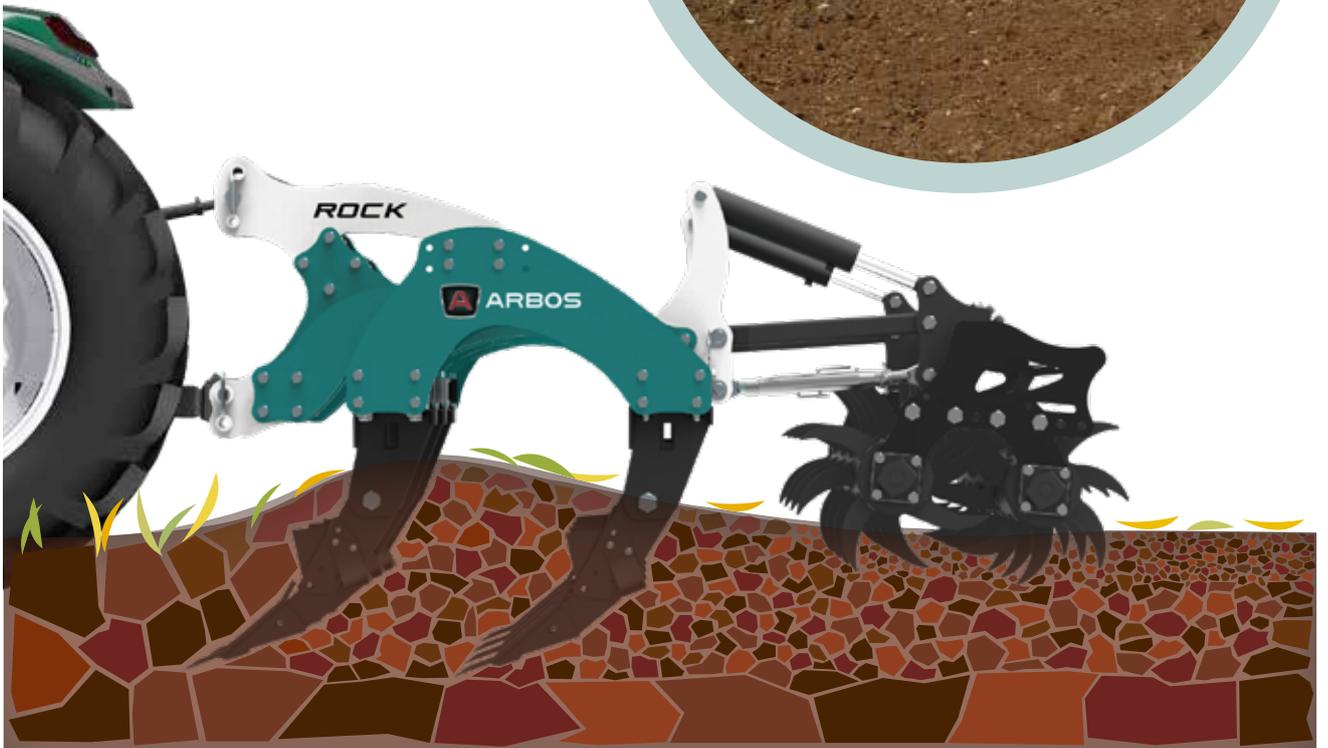
Rejas

Las rejas de acero con tratamiento antidesgaste se pueden ajustar en dos posiciones diferentes para adaptarse a todo tipo de terreno.



Posición 2

Posición 1



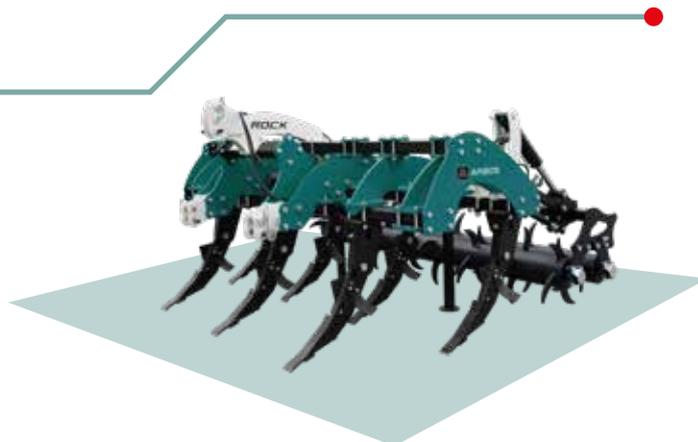
Anclas

Ni siquiera las condiciones de trabajo con abundantes residuos de cultivos en suelos especialmente duros, afectan al excelente rendimiento del subsolador ROCK 300. De hecho, gracias a la considerable altura desde el suelo y a la distancia entre las filas de anclajes, se garantiza la perfecta mezcla del suelo y la libre circulación del suelo dentro del subsolador sin atascarse, incluso trabajando a la máxima profundidad.

ROCK M2 Subsolador

Las características del acero de alta resistencia utilizado y la estructura especial con uniones mediante pernos, hacen que los subsoladores ROCK 300 sean adecuados para las condiciones de trabajo más duras e intensas. Cada ancla está equipada con un dispositivo de seguridad de pernos y con el puntal de desenganche rápido, y se puede equipar con las rejillas.

El subsolador ROCK M2 tiene una altura del bastidor hasta el suelo de 78 cm.

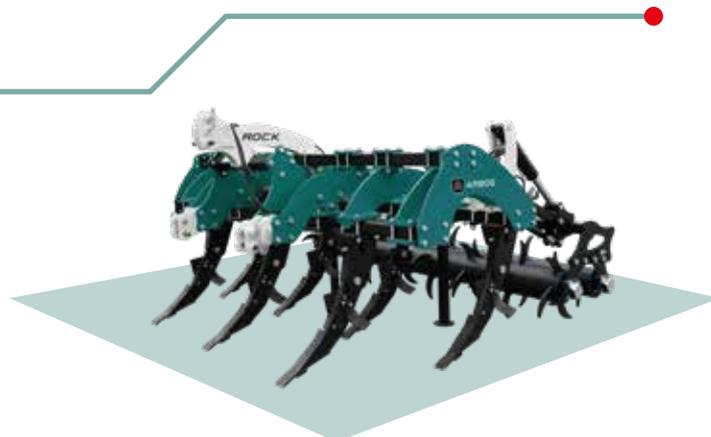


MODELO	N° DE ANCLAS	PROFUNDIDAD DE TRABAJO	BASTIDOR	DESPEJE ENTRE FILAS	PESO		POTENCIA REQUERIDA	
					BASE	RODILLOS	BASE	MÁX
		(cm)	(cm)	(cm)	(kg)		(cv)	
ROCK M2 250/5	5	55	250	80	940	1390	130-170	200
ROCK M2 250/7	7	55	250	80	1150	1600	150-220	250
ROCK M2 300/5	5	55	300	80	980	1480	130-170	200
ROCK M2 300/7	7	55	300	80	1170	1670	150-220	250

ROCK M3 Subsolador

Las características del acero de alta resistencia utilizado y la estructura especial con uniones mediante pernos, hacen que los subsoladores ROCK 300 sean adecuados para las condiciones de trabajo más duras e intensas. Cada ancla está equipada con un dispositivo de seguridad de pernos y con el puntal de desenganche rápido, y se puede equipar con las rejillas.

El subsolador ROCK M3 tiene una altura del bastidor hasta el suelo de 92 cm.



MODELO	N° DE ANCLAS	PROFUNDIDAD DE TRABAJO	BASTIDOR	DESPEJE ENTRE FILAS	PESO		POTENCIA REQUERIDA	
					BASE	RODILLOS	BASE	MÁX
		(cm)	(cm)	(cm)	(kg)		(cv)	
ROCK M3 250/5	5	65	250	87	1400	2040	150-250	280
ROCK M3 300/5	5	65	300	87	1440	2140	150-250	280
ROCK M3 300/7	7	65	300	87	1700	2400	200-370	400
ROCK M3 400/7	7	65	390	87	1740	2540	200-370	400
ROCK M3 400/9	9	65	390	87	2100	2900	250-400	420

SEMBRADORAS NEUMÁTICAS DE PRECISIÓN

Microvolumex

Depósito de plástico para
productos microgranulares
de 25 Lin.



Marcador de hileras

Marcador de hileras de disco o de rejas.
Marcador de hileras doble para máquinas
con espacio entre hileras regulable o
individual para bastidores fijos.

Elemento de siembra

Elemento de siembra MagicSem
8000 con reja de doble disco.



MagicSem

Distribuidor de semillas neumático:

- No requiere herramientas para cambiar el disco de siembra
- Fricción constante, eliminada en las juntas
- Estabilidad geométrica a diferentes temperaturas



Sistema Easy-Set

Cambiando los espaciadores entre filas, en poquísimo tiempo, se obtienen diferentes configuraciones que garantizan la máxima flexibilidad para el usuario. Una sola sembradora para todas las necesidades agronómicas de los cultivos.

● Elemento de siembra 8000-RS

Características

Adecuada para la siembra tanto en terreno labrado como en condiciones de labranza mínima, permite mantener la profundidad de siembra definida. Caracterizado por un sistema de enterramiento de doble disco, con un diámetro de 390 mm, es capaz de funcionar en presencia de residuos de cultivos en la superficie. La profundidad de siembra es controlada mediante dos ruedas de goma situadas en el lateral del punto de caída de las semillas. El paralelogramo articulado garantiza una amplia excursión del elemento. Las ruedas traseras, que cierran el surco, son de goma y disponen de varios ajustes para optimizar su funcionamiento.



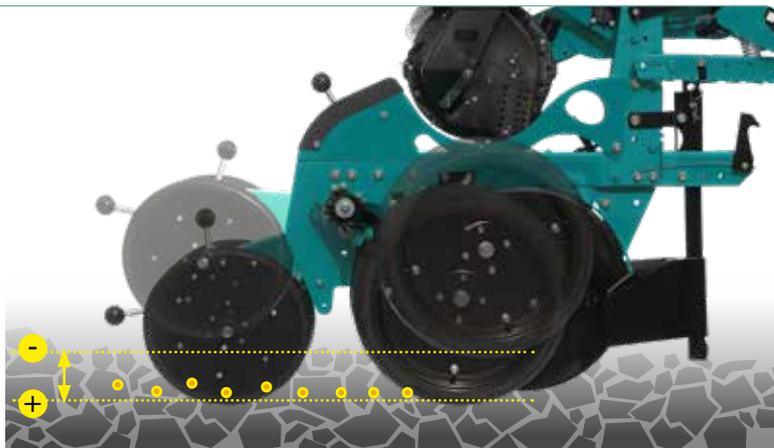
Opcional

- A - Ruedas de cierre en "V" de 2".
- B - Ruedas de cierre en "V" para terrenos duros.



Ruedas de regulación de la profundidad

Las ruedas laterales de la sembradora, gracias a su movimiento vertical, garantizan una profundidad de siembra constante. Esta profundidad se puede regular con una manivela situada cerca de las ruedas.



Ruedas de cierre surco

Ajuste de la compresión de las semillas.



Regulación de la divergencia de las ruedas.



Regulación de la distancia entre las ruedas de compresión.



Subsolador para siembra directa en terrenos ligeros.



Kit esparcidor de residuos rotativo.



Kit disco ondulado.



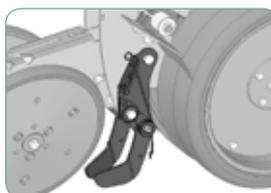
Disco TURBO con enganches.



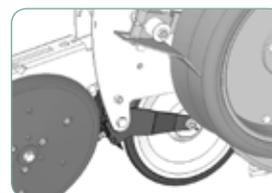
Kit de resorte adicional para la estabilización de los elementos.



Kit de rueda de compresión cóncava.



Cubresemillas intermedia también compatible con la rueda prensasemillas.



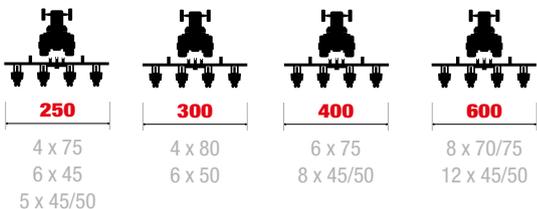
Rueda prensasemillas.

Accesorios

ARBOS dispone de amplia gama de accesorios disponibles para que el usuario pueda configurar la sembradora en función de sus necesidades específicas.

MS 8100 Bastidor fijo

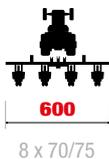
Máquina caracterizada por su sencillez de construcción. Los elementos de siembra se montan directamente en el bastidor rígido, por lo que la máquina es muy compacta y con bajo peso en voladizo.



N° DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS	BASTIDOR	PESO		POTENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD		
			BASE	ABONAD.		SEMILLAS	MICRO	ABONAD.
	(cm)	(cm)	(kg)		(cv)	(L)		
4	75	250	580	720	40-60	200	50	2 x 170
6	45	250	760	920	50-70	300	75	2 x 170
6	75	400	790	950	60-80	300	75	2 x 215
8	45	350	935	1035	70-90	400	100	2 x 215
8	75	600	1050	1270	80-100	400	100	4 x 215
12	45	600	1370	1690	90-110	600	150	4 x 215

MS 8100 PT Doble bastidor fijo - arrastrada

Sembradora de precisión en versión semiarrastrada con enganche tripuntal de II cat. Los elementos de siembra se montan directamente en el bastidor rígido portante. La turbina está montada en la parte delantera del timón. Las dos ruedas motrices también se utilizan para el transporte por carretera. La sembradora arrastrada permite utilizar tractores de baja potencia, ya que la carga del elevador representa solamente un 1/3 del peso total de la máquina.

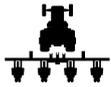


N° DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS	BASTIDOR	PESO		POTENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD		
			BASE	ABONAD.		SEMILLAS	MICRO	ABONAD.
	(cm)	(cm)	(kg)		(cv)	(L)		
8	70/75	600	1840	2060	100-120	400	100	2 x 700

MS 8100 SUPER-L Triple bastidor fijo

Sembradora neumática de precisión con triple bastidor fijo, caracterizada por su gran robustez y bajo peso. Adecuada para la siembra de los cultivos principales, en terrenos labrados o en condiciones de labranza mínima, con una anchura de trabajo de 12 m.

El carro de transporte le permite circular por carretera con un espacio máximo de 3,40 m.



1200

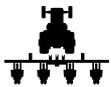
16 x 70/75
24 x 45

N° DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS	BASTIDOR	PESO		POTENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD		
			BASE	ABONAD.		SEMILLAS	MICRO	ABONAD.
	(cm)	(cm)	(kg)		(cv)	(L)		
16	75	1200	3580	4020	200-250	800	-	4 x 600
24	45	1200	4310	4860	230-250	1200	-	4 x 600

MS 8130 Bastidor telescópico

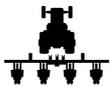
Esta sembradora está dotada de un bastidor telescópico hidráulico que permite prepararla rápidamente y con facilidad para circular por carretera.

La máquina es compacta y el peso en voladizo muy bajo. La MS 8130 ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de contratistas y empresas medianas y grandes.



300

6 x 70/75



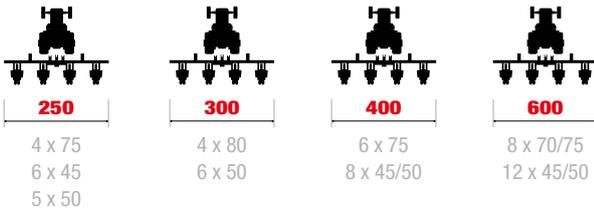
320

6 x 80

N° DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS	BASTIDOR	PESO		POTENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD		
			BASE	ABONAD.		SEMILLAS	MICRO	ABONAD.
	(cm)	(cm)	(kg)		(cv)	(L)		
6	70-75	300	950	1170	80-100	300	75	2 x 215
6	80	320	980	1200	80-100	300	75	2 x 215

MS 8200 Bastidor fijo con Easy-Set

Máquina construida para facilitar y agilizar el ajuste de la hilera de siembra, gracias al sistema Easy-Set montado sobre el bastidor fijo portante. Este sistema permite que los elementos de siembra se deslicen sobre una guía montada paralelamente al bastidor. La distancia entre los elementos de siembra, mínimo de 37 cm, se ajusta rápidamente mediante la palanca de posicionamiento incluida de serie con la sembradora.

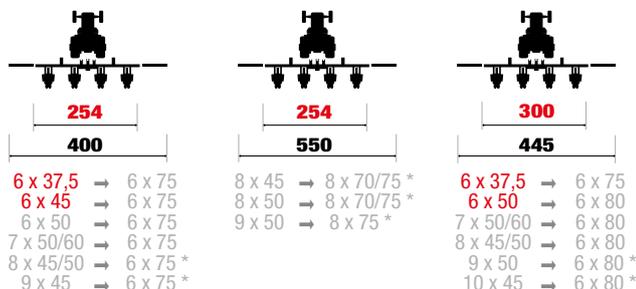


N° DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS	BASTIDOR	PESO		POTENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD		
			BASE	ABONAD.		SEMILLAS	MICRO	ABONAD.
	(cm)	(cm)	(kg)		(cv)	(L)		
4	75	250	660	850	40-60	200	50	2 X 170
5	5 X 45	250	740	910	40-60	200	63	2 X 170
6	6 X 45	250	810	970	50-70	300	75	2 X 170
6	75	400	850	1010	60-80	300	75	2 X 215
8	45	400	1030	1230	70-90	400	100	2 X 215
8	70/75	600	1270	1470	80-100	400	100	4 X 215
12	45	600	1630	1950	90-110	600	150	4 X 215



MS 8230 Bastidor plegable hidráulico con Easy-Set

La sembradora de la serie MS 8230 es una máquina muy versátil que, gracias a la gestión hidráulica del sistema de movimiento Easy-Set y del bastidor plegable, permite alcanzar anchuras de transporte reducidas incluso en máquinas con anchuras de trabajo de hasta 6 m.

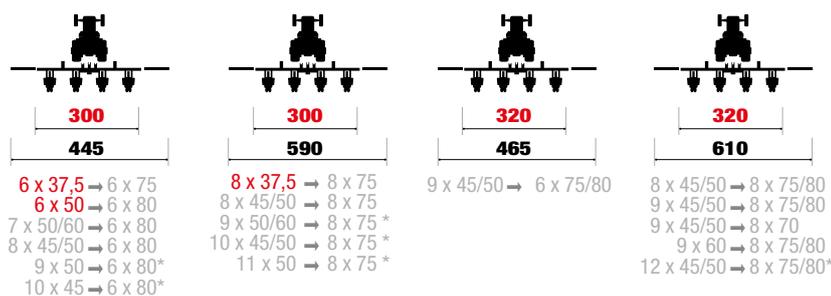


* solo con ruedas estrechas de 16" x 2,5"

Nº DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS (cm)	BASTIDOR (cm)	PESO (kg)		POTENCIA REQUERIDA (cv)	CAPACIDAD (L)		
			BASE	ABONAD.		SEMILLAS	MICRO	ABONAD.
6	6x45 → 6x75	254/400	1040	1200	80-100	300	75	2 x 170
6	6x45 → 6x80	300/445	1100	1260	80-100	300	75	2 x 215
7	7x50 → 6x75	254/400	1140	1320	80-100	350	88	2 x 170
7	7x50 → 6x80	300/445	1190	1370	80-100	350	88	2 x 215
9	9x50 → 8x75	254/550	1350	1650	80-100	450	113	2 x 170

MS 8230 Bastidor plegable hidráulico con Easy-Set (8-12F)

La sembradora de la serie MS 8230 es una máquina muy versátil que gracias a la gestión hidráulica del sistema de movimiento Easy-Set y del bastidor plegable, permite alcanzar anchuras de transporte reducidas incluso en máquinas con anchuras de trabajo de hasta 9 m.

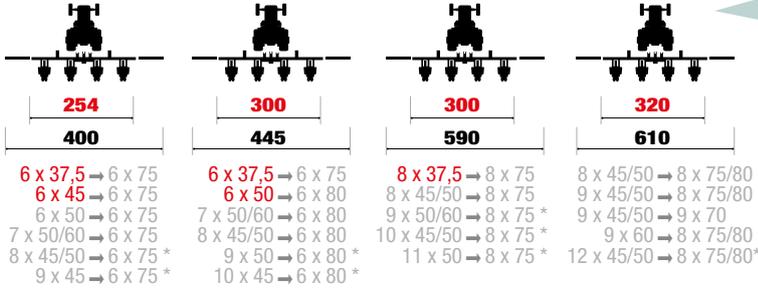


* solo con ruedas estrechas de 16" x 2,5"

Nº DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS (cm)	BASTIDOR (cm)	PESO (kg)		POTENCIA REQUERIDA (cv)	CAPACIDAD (L)		
			BASE	ABONAD.		SEMILLAS	MICRO	ABONAD.
8	8x45 → 6x75	300/445	1280	1570	80-100	400	100	2 X 215
8	8x45 → 8x75	300/590	1330	1650	80-100	400	100	2 X 215
8	8x45 → 8x75	300/590	1370	1690	80-100	400	100	2 X 215
9	9x45 → 6x80	320/465	1370	-	80-100	450	113	-
8	8x45 → 8x80	320/610	1340	1670	80-100	400	100	2 X 215
8	8x45 → 8x80	320/610	1380	1710	80-100	400	100	2 X 215
9	9x45 → 8x80	320/610	1430	-	80-100	450	113	-
12	12x45 → 8x80	320/610	1700	-	90-110	600	150	-

MS 8230 MIDI **Doble bastidor plegable hidráulico con Easy-Set**

El acrónimo MIDI identifica una sembradora que añade, a las características ya descritas de la MS 8230, un único depósito de abono de más de 1000 litros, con regulación centralizada de las cantidades distribuidas, un sistema de transporte neumático en todas las hileras que permite trabajar con cualquier distancia entre hileras.



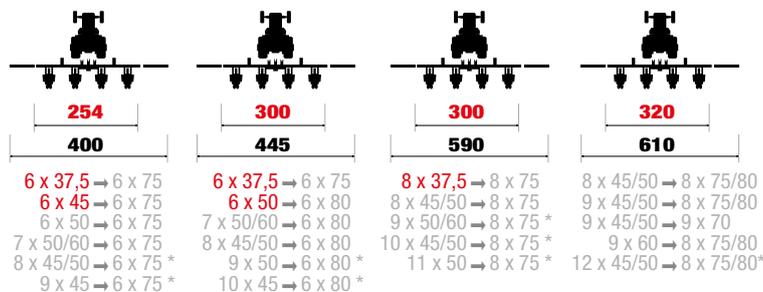
* solo con ruedas estrechas de 16" x 2,5"

N° DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS	BASTIDOR	PESO		POTENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD		
			BASE	MICRO		SEMILLAS	MICRO	ABONAD.
	(cm)	(cm)	(kg)		(cv)	(L)		
6	45-75	254/400	1570	1600	90	300	75	1 X 800
7	50-75	254/400	1690	1770	100	350	88	1 X 800
7	50-80	300/445	1710	1790	100	350	88	1 X 1000
8	45-75	300/590	1850	1930	100	400	100	1 X 1000
8	45-75	300/590	1890	1970	100	400	100	1 X 1000
8	45-80	320/610	1860	1940	100	400	100	1 X 1000
8	45-80	320/610	1900	1980	100	400	100	1 X 1000
9	45-80	320/610	1970	2090	110	450	113	1 X 1000
12	45-80	320/610	2220	2440	120	600	150	1 X 1000



MS 8230 PRO **Doble bastidor plegable hidráulico con Easy-Set**

El acrónimo PRO identifica a una sembradora diseñada para los profesionales de la siembra. Además de las características ya descritas para la MS 8230, dispone de un depósito de fertilizante de más de 1200 L, apto para la carga con sinfín, con regulación centralizada de las cantidades distribuidas, un sistema de transporte neumático en todas las hileras, capaz de trabajar con cualquier distancia entre hileras.



* solo con ruedas estrechas de 16" x 2,5"

Nº DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS	BASTIDOR	PESO		POTENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD		
			BASE	MICRO		SEMILLAS	MICRO	ABONAD.
	(cm)	(cm)	(kg)		(cv)	(L)		
6	45-75	254/400	1600	1630	100	300	75	1 X 1000
7	50-75	254/400	1720	1800	110	350	88	1 X 1000
7	50-80	300/445	1740	1820	110	350	88	1 X 1200
8	45-75	300/590	1880	1960	110	400	100	1 X 1200
8	45-75	300/590	1920	2000	110	400	100	1 X 1200
8	45-80	320/610	1890	1970	110	400	100	1 X 1200
8	45-80	320/610	1930	2010	110	400	100	1 X 1200
9	45-80	320/610	2000	2120	120	450	113	1 X 1200
12	45-80	320/610	2250	2470	130	600	150	1 X 1200

SEMBRADORAS NEUMÁTICAS DE PRECISIÓN EN HILERAS DOBLES

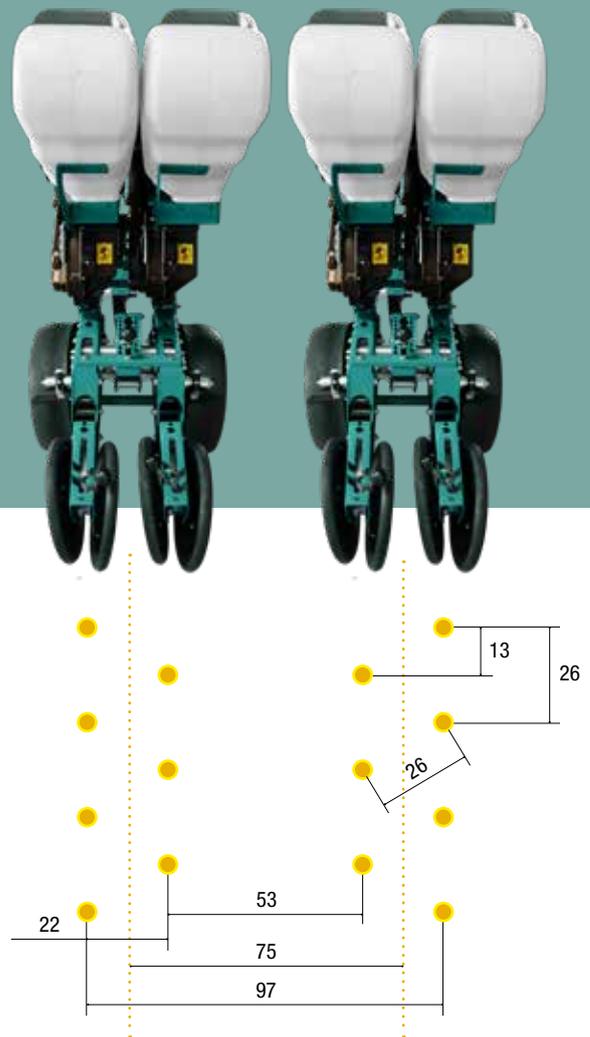


MS TWIN

Ahora se puede aumentar la producción utilizando la misma superficie gracias a la innovadora sembradora de hileras dobles de ARBOS. Cambiar la densidad de la siembra y la genética de la planta mediante la siembra en tresbolillo o zig-zag permite aumentar el rendimiento por hectárea sin tener que variar los aperos de labranza de la finca, como las escardadoras y las barras recolectoras, ya que la distancia entre hileras es la mismo que la del maíz (70-75 cm).

Elemento de siembra

MS TWIN es el elemento de siembra neumático de precisión de la serie MS 8000 con reja de doble disco, que permite la siembra en hileras dobles con la técnica del tresbolillo. El elemento MS TWIN de ARBOS permite sembrar a una distancia de 22 cm entre las hileras dobles.



Densidad 105.000 semillas/hectárea

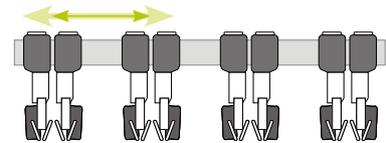
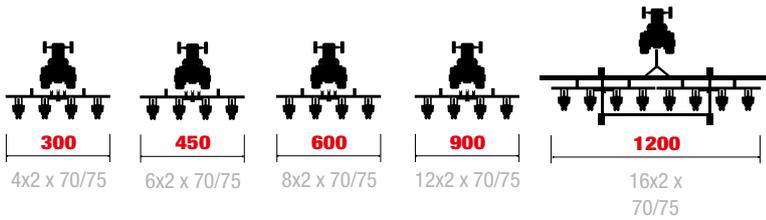
Ventajas

- Los elementos se montan en línea y no desfasados entre sí.
- No hay impedimento entre las ruedas de profundidad.
- Distancia limitada entre el bastidor y el elemento de siembra, lo que reduce la carga en el elevador.
- Se mantiene un sincronismo constante entre las hileras al variar la distancia de siembra.
- Posibilidad de excluir la siembra en hileras.

MS TWIN Bastidor fijo

Bastidor plegable vertical hidráulico

MS TWIN es el elemento de siembra neumático de precisión de la serie MS 8000, con reja de doble disco, que permite la siembra en hileras dobles con la técnica del tresbolillo. El elemento MS TWIN de ARBOS permite sembrar a una distancia de 22 cm. La sembradora se puede configurar de 2 a 16 hileras dobles. También disponible con bastidor Easy-Set.



Con barra Easy-Set se pueden realizar distancias entre hileras de 53 cm hasta 70/75 cm

N° DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS (cm)	BASTIDOR (cm)	PESO (kg)		POTENCIA REQUERIDA (cv)	CAPACIDAD (L)		
			BASE	ABONAD.		SEMILLAS	MICRO	ABONAD.
4x2	53/70/75	300	1270	1450	100-110	400	100	2x215
6x2	53/70/75	450	1480	1760	110-120	600	150	2x215
8x2	53/70/75	600	1870	2250	130-140	800	200	2x700
12x2-S	53/70/75	900	3100	3650	140-150	1200	300	2x900
16X2-3XL	53/70/75	1200	9000	10000	200-250	1120	-	4x900

Entre hileras 75 cm (30")
75.000 semillas/hectárea

Entre hileras 75 cm (30")
90.000 semillas/hectárea

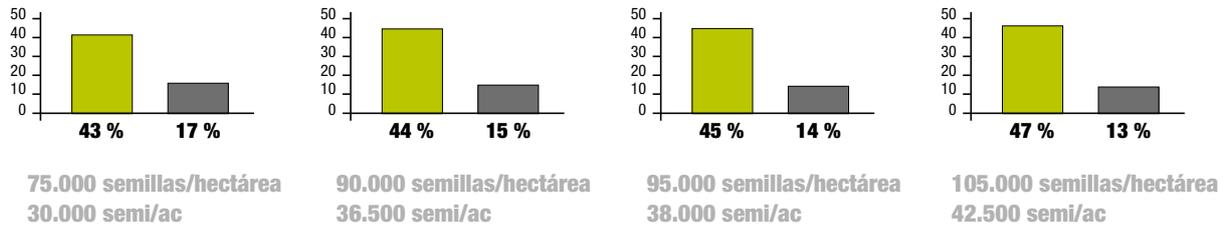
Entre hileras 75 cm (30")
95.000 semillas/hectárea

Entre hileras 75 cm (30")
105.000 semillas/hectárea

■ El sistema radicular tiene mucho espacio para crecer y se extiende por una mayor área de terreno para el aporte de nutrientes del cultivo.

■ Las raíces tienen poco espacio para crecer y la competencia con otras plantas disminuye la absorción de nutrientes y humedad.

Tabla comparativa del área radicular en hilera doble y simple



75 cm (30") hileras - Densidad de las semillas per hectárea y acre

Doble hilera Hilera simple

El apero es el mismo

No es necesario adaptar ni modificar los aperos, ARBOS TWIN ROW se puede utilizar con una distancia entre hileras de 70 o 75 cm, igual que en los cultivos tradicionales.



ESCARDA



ABONADO



TRATAMIENTOS DEL CULTIVO



TRATAMIENTOS DEL CULTIVO CON AUTOPROPULSADOS



RECOGIDA MAÍZ DE FORRAJE



TRILLA

Adecuado para diferentes cultivos

El sistema ARBOS TWIN es ideal para la siembra de: maíz, soja, girasol, sorgo, colza, cacahuets, algodón y hortalizas.



MAÍZ



SOJA



GIRASOL



SORGO



COLZA



CACAHUETE

SEBRADORAS PARA CEREALES

Sembradoras para cereales

Además de las sembradoras monogermen, ARBOS ofrece una amplia gama de sembradoras para la siembra de cereales y forraje, en suelo labrado o semilabrado.

La gama incluye sembradoras neumáticas y mecánicas en línea.



MEK

La gama MEK incluye sembradoras mecánicas para cereales aptas para la siembra en terrenos labrados y con anchuras de trabajo de 2,5 m a 4 m.



MEK-X

Las sembradoras mecánicas para cereales de la gama MEK-X son compactas y manejables, aptas para terrenos mínimamente labrados.



MSD 2.0 ELEKTRO

Las sembradoras de esta línea son sembradoras neumáticas en línea para cereales caracterizadas por dosificadores eléctricos que calibran automáticamente la dosis de siembra durante la fase de trabajo.

MEK Sembradora mecánica en línea para cereales

Sembradora mecánica en línea para cereales, colza, soja, alfalfa y otros cultivos forrajeros en terrenos labrados. Sembradora compacta y manejable, disponible con anchuras de trabajo de 2,5 m a 4 m y elemento monodisco.



MODELO	N° DE HILERAS	DISTANCIA MÍNIMA ENTRE HILERAS. (cm)	BASTIDOR (cm)	PESO EN SECO (kg)	POTENCIA REQUERIDA (cv)	CAPACIDAD	
						SEMILLAS (L)	
MEK 250	17	14.7	250	540	50	420	
MEK 250	19	13.2	250	550	50	420	
MEK 250	21	12.0	250	560	70	420	
MEK 300	19	15.8	300	625	50	500	
MEK 300	21	14.3	300	640	70	500	
MEK 300	23	13.0	300	655	70	500	
MEK 300	25	12.0	300	670	70	500	
MEK 350	25	14.0	350	740	70	585	
MEK 350	27	13.0	350	755	90	585	
MEK 350	29	12.0	350	770	90	585	
MEK 400	29	13.8	400	840	90	670	
MEK 400	31	12.9	400	855	100	670	
MEK 400	33	12.0	400	870	100	670	

MEK-F Sembradora mecánica en línea para cereales

Sembradora mecánica en línea para cereales, colza, soja, alfalfa y otros cultivos forrajeros en terrenos labrados. Sembradora compacta y manejable, disponible con anchuras de trabajo de 2,5 m a 4 m, elemento monodisco y abonadora.



MODELO	N° DE HILERAS	DISTANCIA MÍNIMA ENTRE HILERAS. (cm)	BASTIDOR (cm)	PESO EN SECO (kg)	POTENCIA REQUERIDA (cv)	CAPACIDAD	
						SEMILLAS (L)	ABONAD. (L)
MEK-F 250	17	14.7	250	590	50	283	137
MEK-F 250	19	13.2	250	600	50	285	137
MEK-F 250	21	12.0	250	610	70	283	137
MEK-F 300	19	15.8	300	675	50	330	170
MEK-F 300	21	14.3	300	690	70	330	170
MEK-F 300	23	13.0	300	705	70	330	170
MEK-F 300	25	12.0	300	720	90	330	170
MEK-F 350	25	14.0	350	800	90	380	205
MEK-F 350	27	13.0	350	815	90	380	205
MEK-F 350	29	12.0	350	830	100	380	205
MEK-F 400	29	13.8	400	890	100	450	220
MEK-F 400	31	12.9	400	905	100	450	220
MEK-F 400	33	12.0	400	920	100	450	220

MEK-X Sembradora mecánica en línea para cereales

Sembradora mecánica en línea para cereales, colza, soja, alfalfa y otros cultivos forrajeros en terrenos mínimamente labrados. Sembradora compacta y manejable, disponible con anchuras de trabajo de 3.0 m y abresurcos de bota.



MODELO	N° DE HILERAS	DISTANCIA MÍNIMA ENTRE HILERAS.	BASTIDOR	PESO EN SECO	POTENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD	
						SEMILLAS	
		(cm)	(cm)	(kg)	(cv)	(L)	
MEK-X 300	20	14.9	300	890	50	705	
MEK-X 300	21	14.2	300	898	70	705	
MEK-X 300	23	12.9	300	912	70	705	
MEK-X 300	25	11.8	300	926	90	705	

MEK-XF Sembradora mecánica en línea para cereales

Sembradora mecánica en línea para cereales, colza, soja, alfalfa y otros cultivos forrajeros en terrenos labrados. Sembradora compacta y manejable, disponible con anchuras de trabajo de 3.0 m, abresurcos de bota y abonadora.

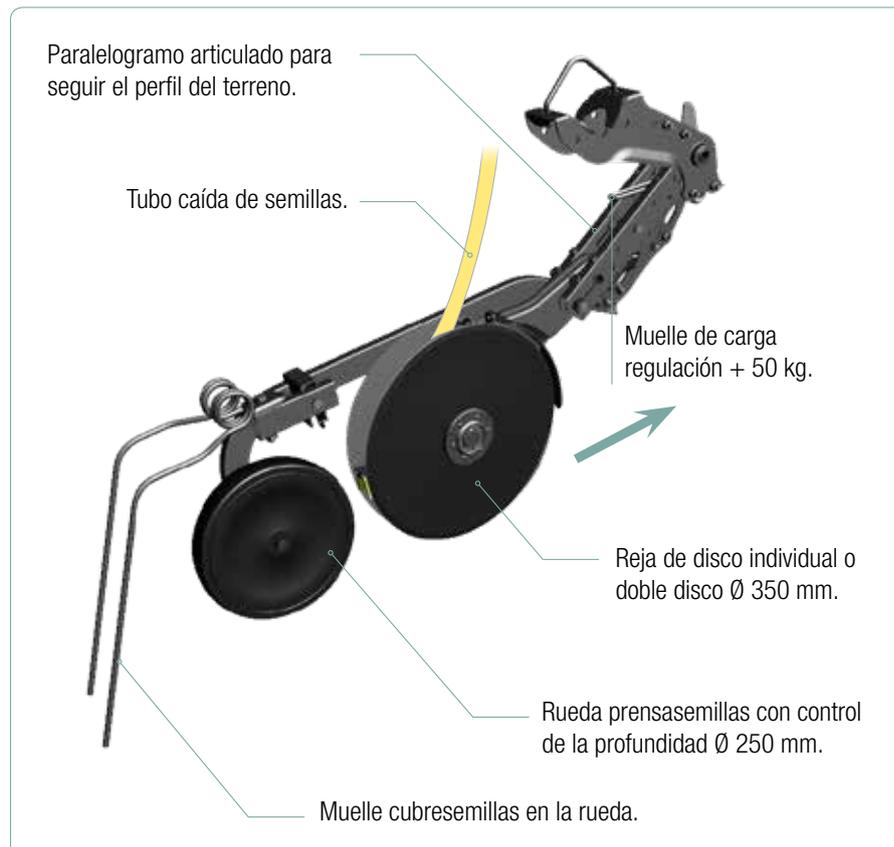


MODELO	N° DE HILERAS	DISTANCIA MÍNIMA ENTRE HILERAS.	BASTIDOR	PESO EN SECO	POTENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD	
						SEMILLAS	ABONAD.
		(cm)	(cm)	(kg)	(cv)	(L)	
MEK-XF 300	20	14.9	300	920	50	390	315
MEK-XF 300	21	14.2	300	928	70	390	315
MEK-XF 300	23	12.9	300	942	70	390	315
MEK-XF 300	25	11.8	300	956	90	390	315

SEBRADORA DE PRECISIÓN PARA CEREALES



Reja de doble disco con rueda



Elementos de siembra disponibles



Reja de disco individual con limitador de profundidad.



Reja de disco individual con rueda de control de la profundidad.



Reja de doble disco con rueda de control de la profundidad.

● MAGIC DRILL



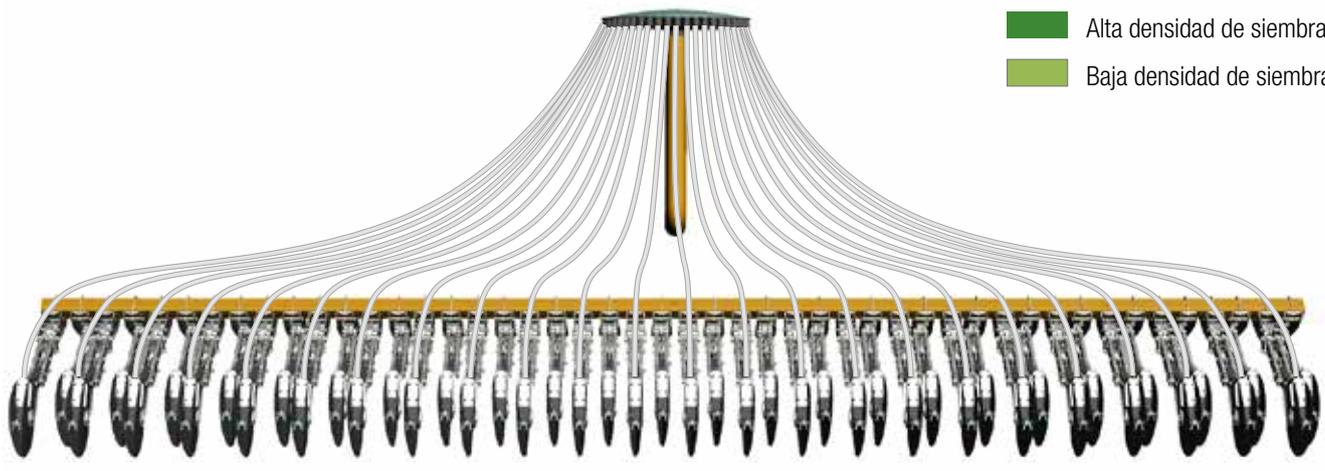
Bobina única para semillas diminutas.

Bobinas para semillas grandes.

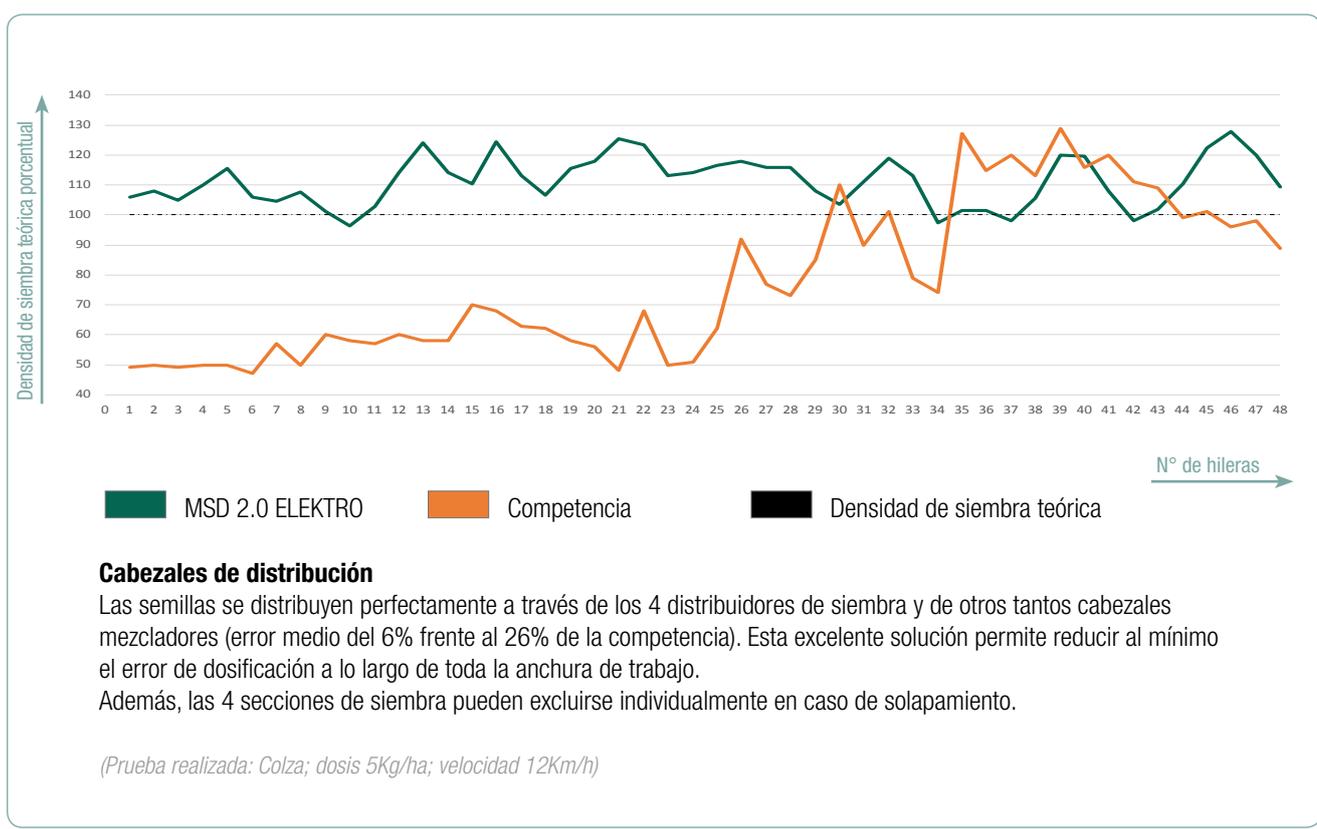
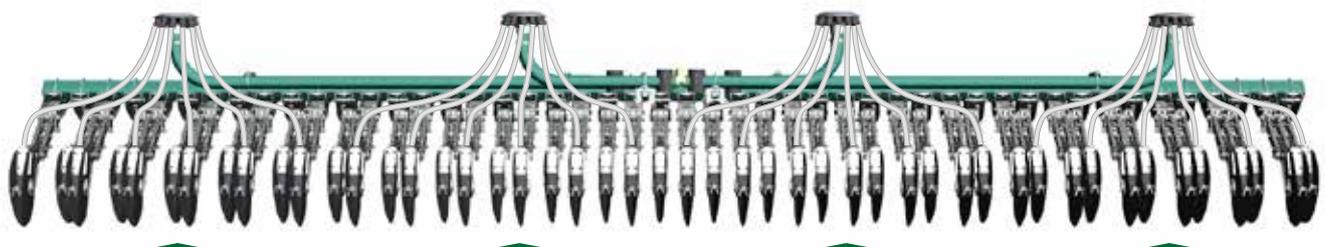
Palpadores regulables.

Un solo distribuidor para todos los tipos de semillas

El sistema de dosificación ha sido desarrollado para garantizar un rendimiento óptimo y una distribución constante de todo tipo de semillas. El distribuidor de siembra MagicDrill está compuesto por bobinas con celdas variables que pueden ser utilizadas individualmente, en el caso de siembra de semillas pequeñas, o bien accionadas simultáneamente para obtener dosis de siembra de hasta 400 kg/ha. La selección de la bobina más adecuada se realiza con extrema sencillez gracias a unos pocos movimientos manuales de fácil ejecución. Los 4 distribuidores se pueden inspeccionar por completo, para optimizar y reducir al mínimo las operaciones de limpieza. La prueba de siembra también es fácil de realizar gracias al espacio libre entre los distribuidores.



Alta densidad de siembra
Baja densidad de siembra



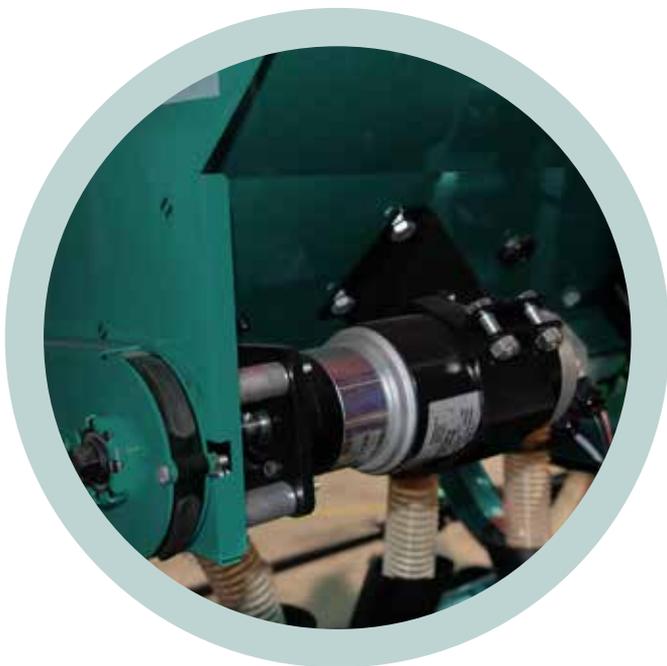
MSD 2.0 ELEKTRO **Bastidor plegable hidráulico**

Sembradora neumática en línea para la siembra en terrenos labrados o semilabrados de cereales, forraje y colza. El ancho de trabajo es de 5/6 m con una distancia entre hileras mínima de 12,5 cm.

Los 4 dosificadores son accionados por un motor eléctrico y controlados por el monitor de siembra X4. Este monitor permite cambiar rápidamente la densidad de siembra ajustando el valor deseado, además de controlar el flujo de siembra para cada sección. Las funciones de tramline y la exclusión de la siembra opcional se integran en el monitor X4.



MODELO	N° DE HILERAS	DISTANCIA MÍNIMA ENTRE HILERAS. (cm)	BASTIDOR (cm)	PESO		POTENCIA REQUERIDA (cv)	CAPACIDAD SEMILLAS (L)
				DISCO (kg)	D. DISCO		
MSD-2.0 E 50	32	15.0	270/500	1440	1690	90-100	1300
MSD-2.0 E 50	36	13.9	270/500	1490	1790	90-100	1300
MSD-2.0 E 50	40	12.5	270/500	1550	1880	100-110	1300
MSD-2.0 E 60	40	15.0	270/600	1600	1920	100-110	1300
MSD-2.0 E 60	44	13.6	270/600	1670	2020	100-110	1300
MSD-2.0 E 60	48	12.5	270/600	1750	2110	100-110	1300



Dosificación eléctrica

La dosificación eléctrica se gestiona mediante el monitor de control X4 de serie en la MSD 2.0 ELEKTRO. El funcionamiento de los 4 distribuidores de siembra MagicDrill, a través de un fiable motor eléctrico, permite efectuar la calibración de forma automática, pudiendo cambiar la dosis de siembra durante la fase de trabajo.

El monitor X4, además de ajustar la cantidad de semillas a distribuir, actúa como un contador de hectáreas, y está diseñado para la exclusión de las 4 secciones de siembra y, para la función tramline, también gestiona de forma independiente el PRESTART y el PRESTOP. Esta función permite iniciar y finalizar el campo, sembrando perfectamente hasta el perímetro exterior.

Funciones monitor X4

- Alarma de control de siembra
- Contador de hectáreas parcial y total
- Velocidad de trabajo
- Sensor RPM soplador
- Sensor nivel semillas
- Preparación para tramline
- Preparación para la exclusión de las secciones
- Pre-Start, Pre-Stop siembra



SEBRADORA PARA CEREALES COMBINADA CON GRADA GIRATORIA



Accionamiento hidráulico del soplador en función del tractor. Caudal aceite en continuo de 40 L/min con retorno aceite directo al depósito

Depósito de semillas
Tolva de grandes dimensiones de 1300 L.



Eje cardán con embrague automático (ESTÁNDAR).

MK
Grada giratoria modelo MK 270.

Rodillo PAKER Ø 550 mm.

Elementos de siembra disponibles



Reja de disco individual con limitador de profundidad.



Reja de disco individual con rueda de control de la profundidad.



Reja de doble disco con rueda de control de la profundidad.



MSD 2.0 COMBI

La sembradora MSD 2.0 COMBI es especialmente compacta para reducir al mínimo el esfuerzo en el elevador, con la consiguiente reducción de la compactación del suelo.

Las sembradoras combinadas ARBOS permiten preparar, nivelar y reconsolidar el suelo y luego sembrar en una sola pasada. Una máquina versátil para reducir el tiempo de trabajo.



Marcador de hileras

Marcador hidráulico automático de disco (OPCIONAL).



Kit luces de carretera y paneles (ESTÁNDAR).



Monitor X4

Los dosificadores son accionados por un motor eléctrico y controlados por el monitor de siembra X4. Este monitor permite cambiar rápidamente la densidad de siembra ajustando el valor deseado, además de controlar el flujo de siembra para cada sección. Las funciones de tramline y la exclusión de la siembra opcional se integran en el monitor X4.

Plataforma de inspección con escalera plegable.

MK Grada giratoria

Para garantizar las mejores prestaciones incluso en condiciones difíciles con residuos de cultivos, nuestras máquinas están diseñadas y construidas dejando una distancia óptima entre el soporte portadientes y el cuerpo de la grada. Esto permite que pase fácilmente una gran cantidad de residuos y las piedras que haya sin que se produzcan obstrucciones innecesarias.

Los dientes de la grada también garantizan una penetración óptima incluso en terrenos difíciles, manteniendo una profundidad de trabajo constante. El rodillo Paker con un diámetro de 550 mm es adecuado para suelos medios y duros, muy versátil y apto para combinarlo con la sembradora.

2 gradas giratorias diferentes: MK 180 para potencias de hasta 180 CV y MK 270 para potencias de hasta 270 CV, ambas con rodamientos cónicos opuestos.



MODELO	N° DE DIENTES	PROFUNDIDAD DE TRABAJO	ANCHURA		RPM ROTOR		POTENCIA REQUERIDA GRADA	PESO GRADA
			TRABAJO	TRANSPORTE	540	1000		
		(cm)	(cm)		(rpm)		(cv)	(kg)
MK 180/300	24	10 - 30	294	300	300	359	110-150	1675
MK 180/350	28	10 - 30	342	348	348	359	110-180	1870
MK 180/400	32	10 - 30	390	396	396	359	120-180	2060
MK 270/300	24	10 - 30	294	300	-	365	150-270	1745
MK 270/350	28	10 - 30	342	348	-	365	150-270	1920
MK 270/400	32	10 - 30	390	396	-	365	160-270	2100

Accesorios grada giratoria



Kit ancla rompemarkas rígida.



Kit ancla rompemarkas No Stop con muelle.



Desenganche rápido cuchillas grada.

MSD 2.0 COMBI **Combinada con grada giratoria**

Sembradora neumática en línea para la siembra de cereales, forrajes y colza. Las anchuras de trabajo van de 3,0 m a 4 m con una distancia mínima entre hileras de 12,5 cm. Los dosificadores son accionados por un motor eléctrico y controlados por el monitor de siembra X4. Este monitor permite cambiar rápidamente la densidad de siembra ajustando el valor deseado, además de controlar el flujo de siembra para cada sección. Las funciones de tramline y la exclusión de la siembra opcional se integran en el monitor X4.



MODELO	N° DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS	BASTIDOR	PESO			POTENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD
				DISCO	DISCO+RUEDA	D.DISCO+RUEDA		SEMILLAS
		(cm)	(cm)	(kg)			(cv)	(kg)
MSD-C 300/180	18	16.6	300	2290	2360	2400	140-190	1300
MSD-C 300/180	20	15.0	300	2320	2400	2450	140-190	1300
MSD-C 300/180	24	12.5	300	2390	2480	2540	140-190	1300
MSD-C 350/180	20	17.5	350	2560	2640	2700	160-210	1300
MSD-C 350/180	24	14.5	350	2630	2720	2790	160-210	1300
MSD-C 350/180	28	12.5	350	2660	2760	2830	160-210	1300
MSD-C 400/180	24	16.6	400	2780	2860	2930	180-230	1300
MSD-C 400/180	28	14.5	400	2850	2950	3030	180-230	1300
MSD-C 400/180	32	12.5	400	2920	3030	3120	180-230	1300
MSD-C 300/270	18	16.6	300	2370	2430	2470	180-250	1300
MSD-C 300/270	20	15.0	300	2400	2470	2520	180-250	1300
MSD-C 300/270	24	12.5	300	2460	2550	2610	180-250	1300
MSD-C 350/270	20	17.5	350	2650	2710	2770	200-270	1300
MSD-C 350/270	24	14.5	350	2700	2790	2860	200-270	1300
MSD-C 350/270	28	12.5	350	2750	2830	2900	200-270	1300
MSD-C 400/270	24	16.6	400	2780	2860	2930	220-270	1300
MSD-C 400/270	28	14.5	400	2850	2950	3030	220-270	1300
MSD-C 400/270	32	12.5	400	2920	3030	3120	220-270	1300

SEMBRADORA NEUMÁTICA PARA LA SIEMBRA DIRECTA

Depósitos

Depósito de semillas y fertilizante con plataforma de carga. Capacidad total 3000 L. (Versión AS-F: 2000 L para semillas, 1000 L para fertilizante).

Soplador

Soplador para el transporte neumático de semillas y fertilizante de accionamiento hidráulico (40 L/min)



Dosificador de semillas y fertilizante

Distribuidor volumétrico para semillas y fertilizantes con dosificación independiente y sistema de transporte separado para cada hilera.

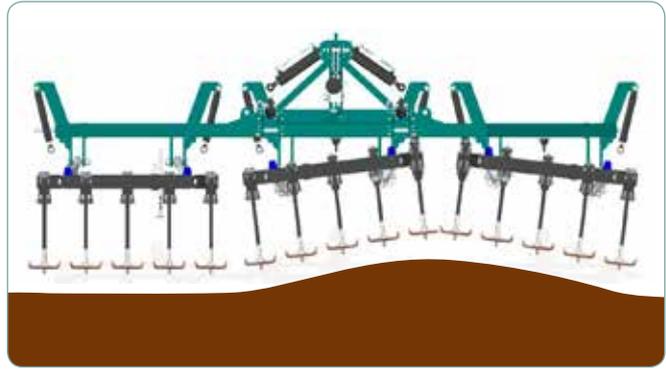


Ruedas para circular por carretera

Ruedas de transporte baja presión (600/50-R22,5 para UST 450 y 700/50-R22,5 para UST 600)

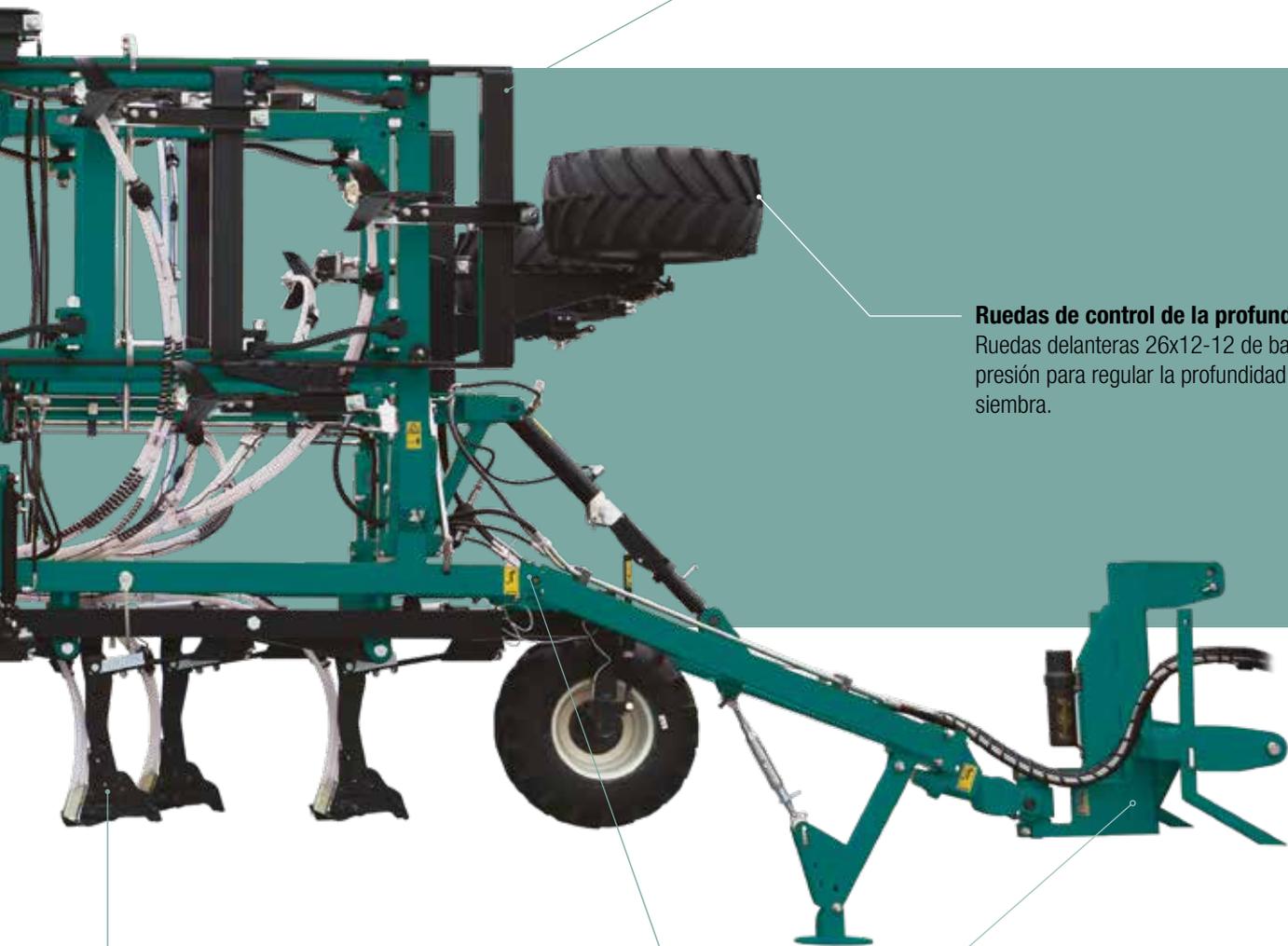
Ruedas de compresión

Rodillo de compresión para ajuste de profundidad, con ruedas 17x8.00-R8 a baja presión.



Módulos porta elementos

Elementos de siembra montados sobre módulos independientes y flotantes. El sistema permite seguir regularmente el perfil del terreno con una distribución uniforme de la carga.



Ruedas de control de la profundidad

Ruedas delanteras 26x12-12 de baja presión para regular la profundidad de la siembra.

Enganche al tractor

Enganche tripuntal de II y III cat. mediante articulación de rotación.

Elementos de siembra

Distancia óptima de los elementos de siembra, en 5 filas. Despeje de 600 mm que permite un buen flujo de los residuos del cultivo.

Bastidor

Bastidor plegable hidráulico para circular por carretera. Gálibo inferior a 3,0 m.

UST Sembradora neumática para la siembra directa

Las sembradoras de la serie UST están construidas para sembrar en suelos no preparados o con labranza mínima de cereales, colza, soja, forraje y cultivos intercalados.



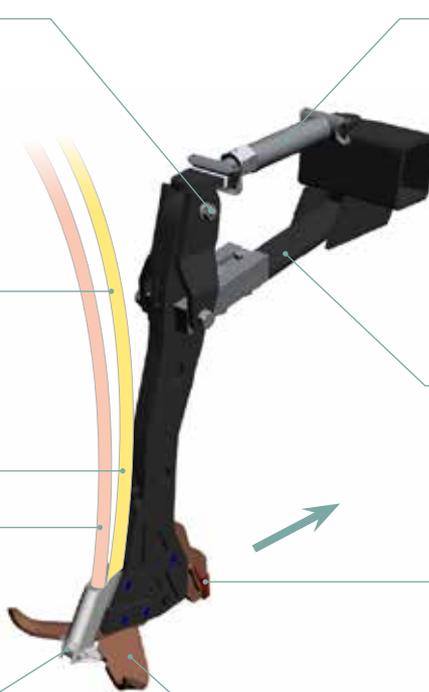
MODELO	N° DE HILERAS	DISTANCIA MÍNIMA ENTRE HILERAS (cm)	BASTIDOR (cm)	PESO (kg)	POTENCIA REQUERIDA (cv)	CAPACIDAD (L)	
						SEMILLA	ABONAD.
UST 450-F	15	15.0	290/450	4280	130-150	2000	1000
UST 600-F	20	15.0	300/600	5200	170-200	2000	1000

Perno de seguridad: el sistema de conexión garantiza la protección del elemento contra piedras y otros residuos.



Cada conducto de semillas está provisto de una fotocélula de control de caudal para evitar obstrucciones.

Semilla
Fertilizante



Cilindro mecánico para variar el ángulo de incidencia del elemento de siembra.

Paralelogramo articulado para seguir el perfil del terreno.

Puntal con inserto de carburo de tungsteno para una mayor vida útil.

Difusor de semillas/fertilizante.

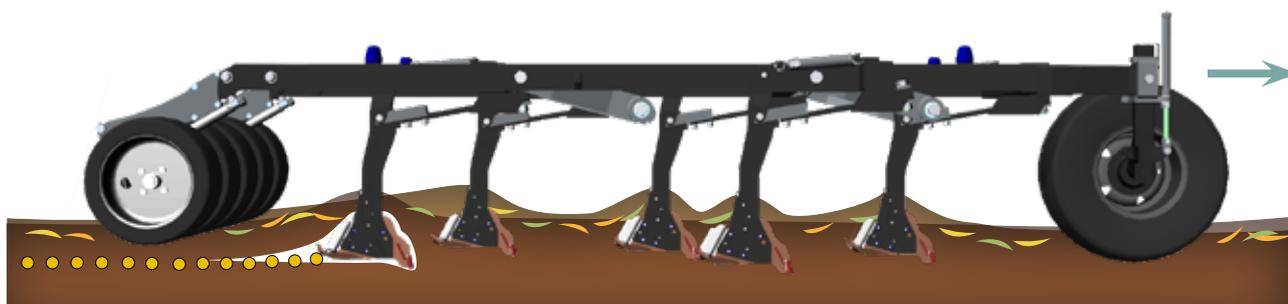
Aletas de 23 cm de contención del terreno.

Secuencia de entrada del elemento de siembra en el terreno

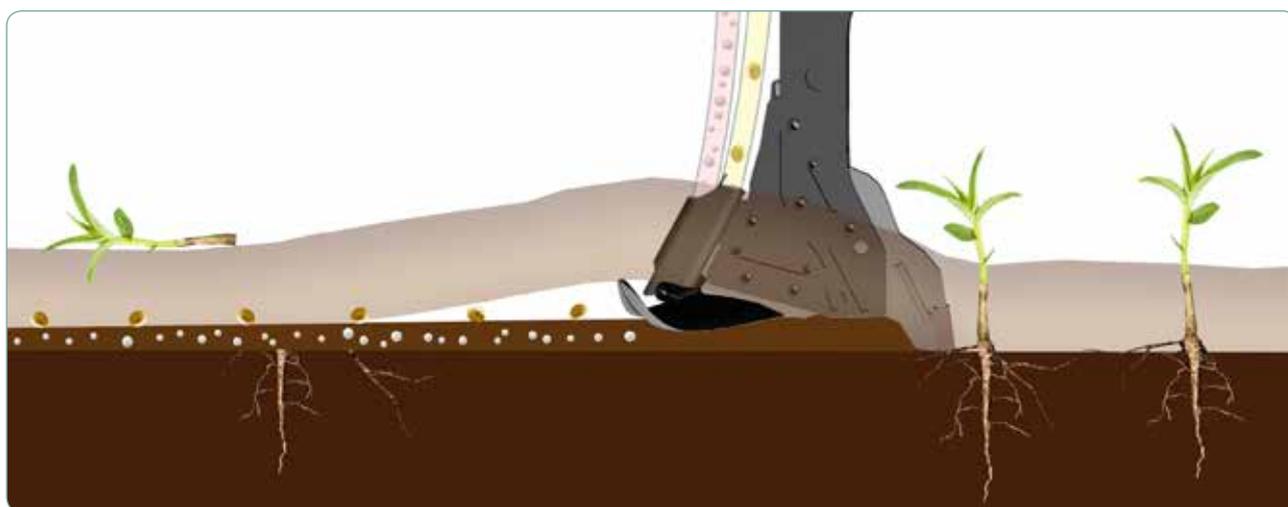


Ventajas agronómicas de la agricultura de conservación a través de la sembradora UST

- Reducción de las alteraciones del suelo, mejorando la estructura del terreno y aumentando la mineralización de la materia orgánica, lo que favorece el desarrollo de organismos beneficiosos para el suelo.
- Protección del suelo contra la erosión y sin desperdicio de nutrientes minerales.
- Aumento de la capacidad de retención hídrica del suelo
- Nutrientes disponibles desde las primeras etapas de desarrollo, lo que se traduce en una menor necesidad de fertilizantes en las fases de crecimiento de los cultivos.
- Mejor drenaje del agua y crecimiento más rápido de los cultivos
- Control mecánico efectivo de malezas.



El elemento de siembra con aletas permite obtener el surco de siembra levantando una capa de tierra que se deposita sobre la semilla tras el paso del elemento. Esta tecnología garantiza la colocación de la semilla en el terreno sin dejar que entre en contacto con los residuos de los cultivos presentes. Además, las aletas garantizan una eficaz acción mecánica de deshierbe.



El elemento de siembra mantiene los residuos del cultivo en la superficie para evitar el contacto con la semilla en el interior del surco.

Ventajas sobre la siembra dura con reja de doble disco

Menor potencia absorbida y reducción del consumo

Con la misma anchura de trabajo, la sembradora UST requiere una menor potencia de tracción, gracias al número de rejas utilizadas. Se puede apreciar que una menor potencia específica significa un menor consumo de combustible fósil.

Piezas sujetas a desgaste

El complejo sistema de enterramiento de discos consta de numerosas piezas sujetas a desgaste y piezas de repuesto necesarias para el correcto mantenimiento de la máquina.

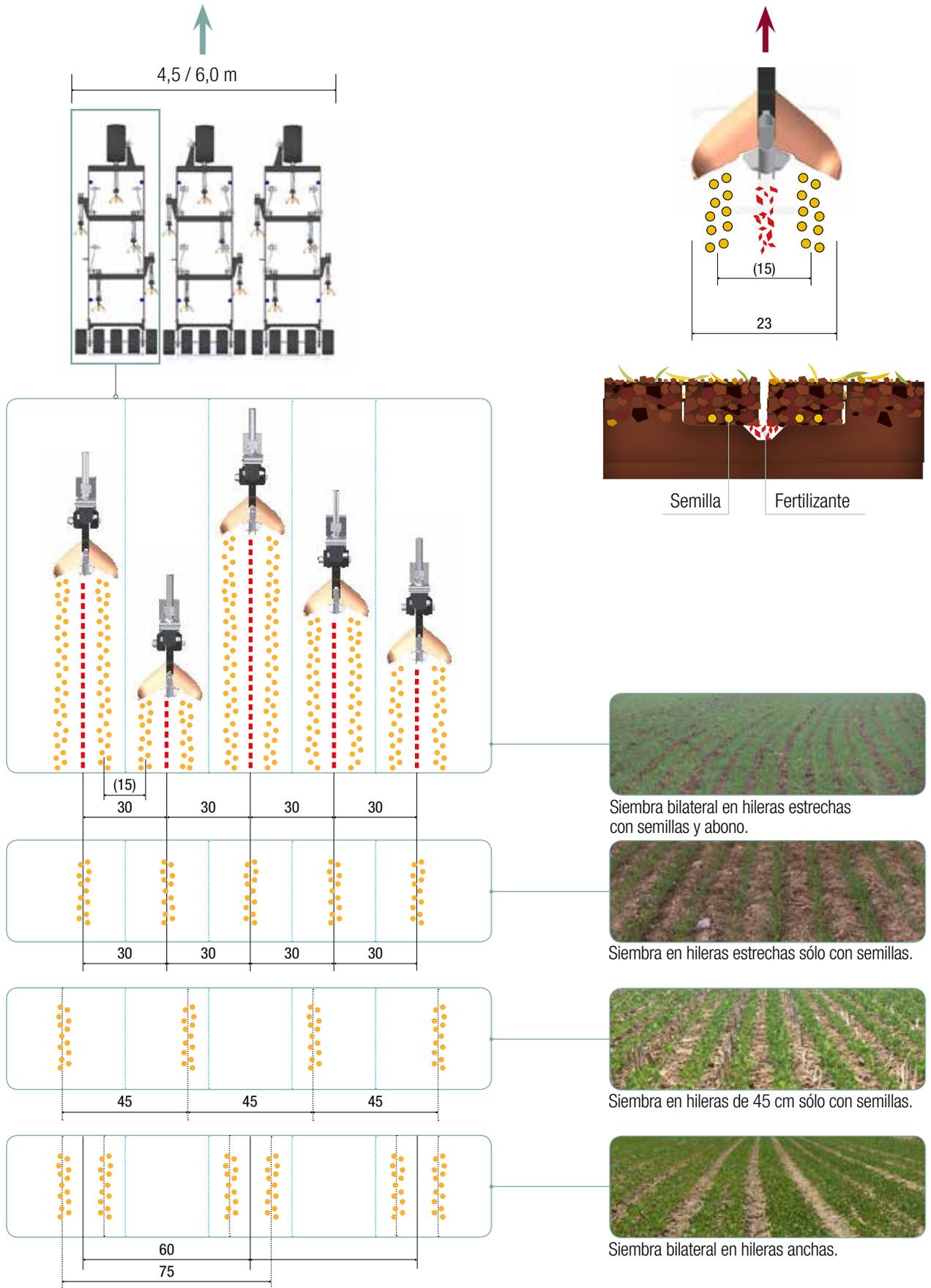
Gracias a la simplicidad de la construcción del elemento de surco de la sembradora UST, las piezas de recambio son pocas y baratas.

A nivel ergonómico

El sistema de siembra dura con discos que entierra y/o corta los residuos del cultivo con la consiguiente mezcla del suelo junto con el entierro de la semilla, limita el desarrollo del sistema radicular y el crecimiento de la planta.

Configuración de la distancia entre hileras

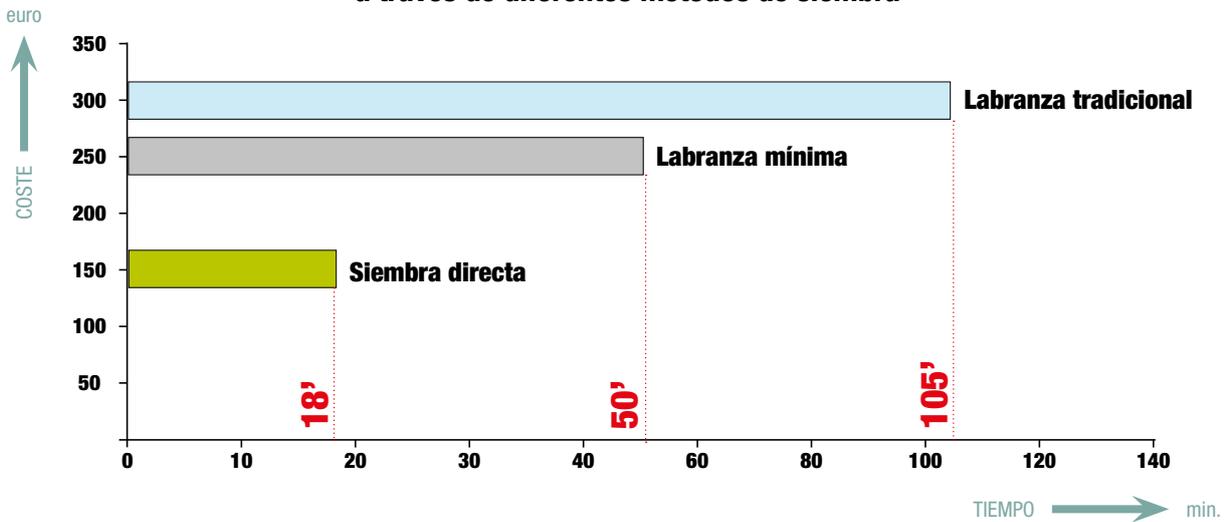
El difusor bilateral de semillas y la distancia de 30 cm entre las rejillas permiten obtener diferentes distancias entre hileras de siembra.



Configuración disponible a diferentes distancias entre hileras, obtenida excluyendo algunas salidas o el distribuidor de siembra, o el elemento de siembra.

Ventajas económicas

Comparaciones reales de prueba para 1/ha, con el mismo tractor a través de diferentes métodos de siembra



Labranza tradicional

Arado, gradeo y siembra en combinación, 3,0 m.



Labranza mínima

Preparación con un cultivador de anclas de 3,0 m y siembra con una sembradora neumática de 4,5 m.



Siembra directa

Siembra directa con UST de 4,5 m



Ventajas económicas del uso de la sembradora UST

Tiempo

El tiempo ahorrado siempre se ha traducido en dinero, eliminando labores como el arado, el gradeo, los pasajes con gradas de discos y, en general, la preparación de la tierra para la siembra, lo que supone un ahorro medio del 50% del coste en comparación con la labranza tradicional y de alrededor del 30% en comparación con la labranza mínima.

Repuestos

La sembradora UST tiene un coste de mantenimiento por hectárea muy bajo gracias a las pocas piezas sujetas a desgaste.

Cultivos BIO

La siembra en duro UST utilizada también para cultivos BIO, facilita el crecimiento del sistema radicular de la planta específica.

Versatilidad

La versatilidad de la UTS permite sembrar la mayor parte de los cultivos existentes, como soja, cereales, forraje, cultivos de cobertura; por esta razón podemos llamarla sembradora universal.



ESCARDADORAS UNIVERSALES PARA CULTIVOS EN HILERAS

Depósito abono
Depósito abonadora
de acero INOX de 215,
600, 1000 L.



Escardadora universal para cultivos en hileras

Las escardadoras de la serie UNICA ARBOS, son máquinas construidas para la protección entre hileras de los principales cultivos.

Son muy apreciadas por su robustez, fiabilidad en el tiempo y versatilidad operativa. La ausencia de puntos de soldadura en la estructura del elemento realza las cualidades constructivas de resistencia, especialmente apreciadas cuando se trabaja en los suelos más difíciles. Además de operar en todas las filas más comunes, las configuraciones de trabajo personalizadas están disponibles bajo petición.



Par de discos direccionales
(OPCIONAL).

UNICA PVI Bastidor plegable vertical

Escardadora con bastidor plegable hidráulico vertical para agricultores que necesitan desplazarse con frecuencia por la carretera o de un campo a otro.



N° DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS	N° DE MUELLES	BASTIDOR	PESO		POTENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD		
				BASE	ABONAD.		215	600	1000
	(cm)		(cm)	(kg)		(cv)	(L)		
6	45÷50	3	255/330	750	900	70	-	1 X 600	1 X 1000
7	45÷50	3	255/375	810	980	70	-	1 X 600	1 X 1000
8	45÷50	3	255/430	880	1050	80	-	1 X 600	1 X 1000
12	45÷50	3	255/670	1000	1190	90	-	1 X 600	1 X 1000
4	70÷80	5	255/350	450	600	60	-	1 X 600	1 X 1000
6	70÷80	5	255/510	790	930	70	-	1 X 600	1 X 1000
7	70÷75	5	300/555	860	1000	70	-	1 X 600	1 X 1000
8	70÷80	5	255/670	930	1150	80	-	1 X 600	1 X 1000

UNICA SUPER-L Triple bastidor fijo

Escardadora con triple bastidor fijo, diseñada para grandes explotaciones agrícolas. La principal característica de este modelo es la robustez del bastidor portalementos, necesaria para garantizar su funcionamiento en todas las condiciones, teniendo en cuenta los más de 12 m de anchura de trabajo.



N° DE HILERAS	DISTANCIA ENTRE HILERAS	N° DE MUELLES	BASTIDOR	PESO		POTENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD		
				BASE	ABONAD.		215	600	1000
	(cm)		(cm)	(kg)		(cv)	(L)		
24	45	3	1150	2380	2760	150	-	4 X 600	-
16	70	5	1150	1980	2350	150	-	4 X 600	-

ABONADORA ARRASTRADA



Pintura

Pintura en polvo de poliéster en 8 fases para tolva, bastidor y rejilla filtrante.

Accesorios



Kit de abonado en bordes con accionamiento hidráulico, izquierda.



Monitor TOPCON X25 pantalla táctil de 8" en color



MCA-W/MCA-W ELEKTRO
Guía doble de acero inoxidable para cultivos entre hileras.



MCA-W/MCA-W ELEKTRO
Funda de protección con apertura manual.



MMX-MMX ELEKTRO
Funda de protección con apertura manual o hidráulica.



Kit ruedas de estacionamiento.



Sistema de pesado con calibración automática y continua con 4 celdas de carga. Gracias al filtrado automático, calcula las diferentes características del abono con la máxima precisión y fiabilidad incluso durante el movimiento.

Serie MMX
Paletas con tratamiento antidesgaste de carburo de tungsteno para labor de 18-36 m.

Fondo de la tolva, placas de distribución, tornillería, agitadores y placas de apertura de acero inoxidable.

MCA-W Abonadora arrastrada doble disco - 10/18 m

La abonadora MCA-W es una máquina de precisión y compacta. Ideal para la distribución de fertilizantes químicos granulares, cristalinos y granulados. La forma especial de la tolva limita la anchura total a sólo 1,10 metros, lo que permite abonar cultivos con esquemas de plantación muy estrechos. El transportador OPCIONAL ajustable permite anchuras de esparcido de 2 a 5 m. El grupo esparcidor, la tornillería y las placas de apertura son de acero inoxidable para garantizar una mayor durabilidad en el tiempo.

Los actuadores hidráulicos de serie permiten interrumpir la distribución en un lado de la máquina (izquierda o derecha) cuando se trabaja en el borde del campo o cerca de zonas sensibles (cursos de agua o carreteras).



MODELO	CAPACIDAD	ANCHO DE TRABAJO	TDF	MEDIDAS (AXBXC) 	DEPÓSITO		PESO
					ACERO PINTADO	ACERO INOXIDABLE	
	(L)	(m)	(r.p.m)	(cm)			(kg)
MCA-W 600	590	10/18	540	110 x 98 x 130	•	•	200
MCA-W PLUS 600	590	10/18	540	110 x 98 x 148	•	•	200

MCA-W ELEKTRO Abonadora arrastrada de doble disco - 10/18 m

La abonadora MCA-W ELEKTRO es una máquina de precisión y compacta. Ideal para la distribución de fertilizantes químicos granulares, cristalinos y granulados. La forma especial de la tolva limita la anchura total a sólo 1,10 metros, lo que permite abonar cultivos con esquemas de plantación muy estrechos.

El sistema ELEKTRO ajusta automáticamente la apertura de las secciones de dosificación en función de la velocidad de avance del tractor y de las características reales de paso de los fertilizantes minerales utilizados para el abonado. Las 4 celdas de carga, gracias al filtrado automático, calculan las diferentes características del abono con la máxima precisión y fiabilidad incluso durante el movimiento.



MODELO	CAPACIDAD	ANCHO DE TRABAJO	TDF	MEDIDAS (AXBXC) 	DEPÓSITO		PESO
					ACERO PINTADO	ACERO INOXIDABLE	
	(L)	(m)	(r.p.m)	(cm)			(kg)
MCA-W E 600	590	10/18	540	110 x 98 x 148	•	•	200

MMX Abonadora arrastrada de doble disco - 18/36 m

La abonadora MMX es una máquina de precisión y compacta. Ideal para la distribución de fertilizantes químicos granulares, cristalinos y granulados. El grupo esparcidor, la tornillería y las placas de apertura son de acero inoxidable para garantizar una mayor duración en el tiempo. Permite alcanzar anchuras de trabajo de hasta 36 m.

Los actuadores hidráulicos de serie permiten interrumpir la distribución en un lado de la máquina (izquierda o derecha) cuando se trabaja en el borde del campo o cerca de zonas sensibles (cursos de agua o carreteras).



MODELO	CAPACIDAD	ANCHURA DE TRABAJO	TDF	MEDIDAS (AXBXC)	PESO
	(L)	(m)	(r.p.m)	(cm)	(kg)
MMX 1500	1500	18/36	540	220 x 125 x 160	600
MMX 3200	3200	18/36	540	280 x 154 x 160	630
MMX/P 1500	1500	18/36	540	220 x 125 x 160	600
MMX/P 3200	3200	18/36	540	280 x 154 x 160	630

MMX ELEKTRO Abonadora arrastrada doble disco - 18/36 m

La abonadora MMX ELEKTRO es una máquina de precisión y compacta. Ideal para la distribución de fertilizantes químicos granulares, cristalinos y granulados. El sistema ELEKTRO ajusta automáticamente la apertura de las secciones de dosificación en función de la velocidad de avance del tractor y de las características reales de paso de los fertilizantes minerales utilizados para el abonado. Las 2 celdas de carga, gracias al filtrado automático, calculan las diferentes características del abono, con la máxima precisión y fiabilidad incluso durante el movimiento.



MODELO	CAPACIDAD	ANCHO DE TRABAJO	TDF	MEDIDAS (AXBXC)	PESO
	(L)	(m)	(r.p.m)	(cm)	(kg)
MMX-E 1500	1500	18/36	540	220 x 125 x 178	600
MMX-E 3200	3200	18/36	540	280 x 154 x 178	630

MMX SMART Abonadora arrastrada de doble disco - 18/36 m

La abonadora MMX SMART es la máquina con mayor contenido tecnológico. Ideal para la distribución de fertilizantes químicos granulares, cristalinos y granulados. El sistema ELEKTRO aprovecha mejor las potencialidades que ofrece el sistema ISOBUS. Las 2 celdas de carga, gracias al filtrado automático, calculan las diferentes características del abono, con la máxima precisión y fiabilidad incluso durante el movimiento. Esta máquina está realizada para excluir las secciones de trabajo mediante la lectura de los mapas.



MODELO	CAPACIDAD	ANCHO DE TRABAJO	TDF	MEDIDAS (AXBXC)	PESO
	(L)	(m)	(r.p.m)	(cm)	(kg)
MMX-S 1500	1500	18/36	540	220 x 125 x 178	600
MMX-S 3200	3200	18/36	540	280 x 154 x 178	630

PULVERIZADORES MBS EVO

MBS EVO

Los pulverizadores arrastrados ARBOS de la serie MBS están disponibles con tres tamaños de depósito principal con una capacidad nominal respectiva de 800, 1000 y 1200 L; todos están dotados de depósito de lavado del circuito de 120 L y depósito de lavado de las manos de 20L.

Todos los pulverizadores están equipados con un bastidor de acero de alta resistencia, sometido a un proceso de cataforesis y posterior recubrimiento con pintura en polvo que los hace aptos también para tratamientos con fertilizantes líquidos. Todas las barras de pulverización tienen accionamiento hidráulico y anchos de trabajo de: 12, 15, 16, 18 metros. Están provistas de brazos de aluminio con chorros protegidos internamente. Sistema de amortiguación hidroneumático y autonivelante, dotado de muelles y amortiguadores con sistema de bloqueo hidráulico automático.

Casquillos autolubricantes

Barra pulverizadora con articulaciones dotadas de casquillos autolubricantes.



Topes de barra

Seguridad vial para evitar la apertura accidental de la barra: Los brazos solo se pueden accionar hidráulicamente si el brazo está levantado.

Depósito de lavado circuito

Lavado circuito de polietileno de 120 L.

Depósito principal

Depósito principal de polietileno de alta densidad de 800/1000/1200 L de capacidad nominal.

Depósito de lavado de las manos

Depósito de lavado de las manos de polietileno de alta densidad de 20 L.



Boquillas

Boquillas de abanico, doble abanico y para abono líquido, ASJ y TEEJET.



Movimiento

Apertura independiente del brazo derecho, brazo izquierdo, elevación y corrector de asiento.



Sistema amortiguador

Amortiguación de la barra hidroneumática.



Barra de aluminio

Barra atornillada con perfil de aluminio. Chorros totalmente protegidos dentro de la estructura.

Funciones electrohidráulicas

Sistema de accionamiento electrohidráulico de la barra con corrector de posición de serie.



Bloqueo con nivelación automática

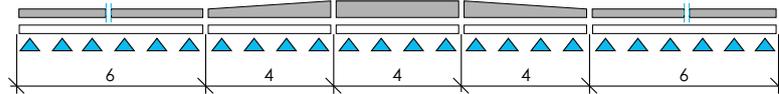
Sistema de compensación para la nivelación automática de la barra, también en caso de cierre alternado de los brazos.

Nivelación automática

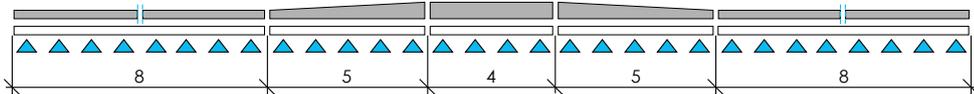
Sistema de nivelación automática de péndulo con resortes y amortiguadores



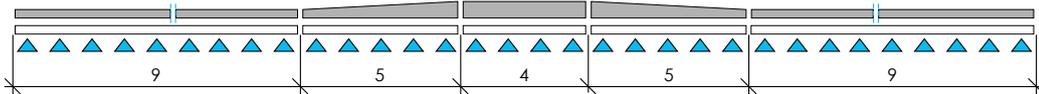
Barra: 12 m, 5 secciones, número de boquillas 6 - 4 - 4 - 4 - 6



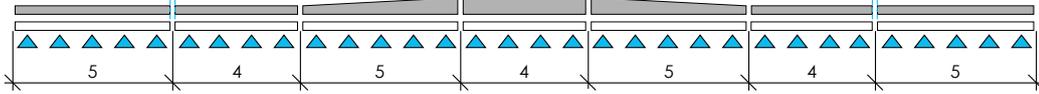
Barra: 15 m, 5 secciones, número de boquillas 8 - 5 - 4 - 5 - 8



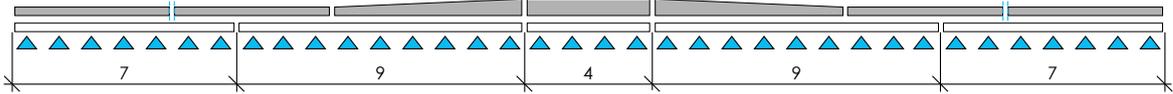
Barra: 16 m, 5 secciones, número de boquillas 9 - 5 - 4 - 5 - 9



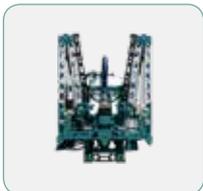
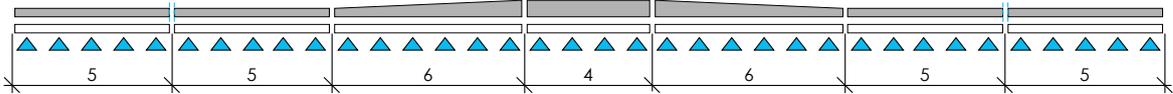
Barra: 16 m, 7 secciones, número de boquillas 5 - 4 - 5 - 4 - 5 - 4 - 5



Barra: 18 m, 5 secciones, número de boquillas 7 - 9 - 4 - 9 - 7



Barra: 18 m, 7 secciones, número de boquillas 5 - 5 - 6 - 4 - 6 - 5 - 5



MBS EVO Pulverizadores arrastrados

Los pulverizadores de caudal ARBOS de la serie MBS EVO constan de un depósito principal, disponible con tres capacidades nominales diferentes 800/1000/1200 L. La barra, accionada hidráulicamente, está disponible en las siguientes anchuras: 12, 15, 16 y 18 m.

Esta barra es excelente para trabajar en los bordes del campo y para maniobrar en campos estrechos, minimizando el daño a los cultivos.



MODELO	CAPACIDAD NOMINAL	CAPACIDAD EFECTIVA	BARRA	SECCIONES BARRA	CAPACIDAD NOM. BOMBA	MEDIDAS (AxBxC) 	PESO
	(L)	(L)	(m)		(L/min)	(cm)	(kg)
MBS EVO 800	800	894	12	5	168	245 x 270 x 160	880
MBS EVO 800	800	894	15	5	168	245 x 270 x 160	900
MBS EVO 800	800	894	16	5	168	245 x 320 x 160	915
MBS EVO 800	800	894	16	7	168	245 x 320 x 160	920
MBS EVO 1000	1000	1077	15	5	168	245 x 270 x 160	910
MBS EVO 1000	1000	1077	16	5	168	245 x 320 x 160	925
MBS EVO 1000	1000	1077	16	7	168	245 x 320 x 160	930
MBS EVO 1000	1000	1077	18	5	168	245 x 320 x 160	945
MBS EVO 1000	1000	1077	18	7	168	245 x 320 x 160	950
MBS EVO 1200	1200	1311	15	5	168	245 x 270 x 160	920
MBS EVO 1200	1200	1311	16	5	168	245 x 320 x 160	935
MBS EVO 1200	1200	1311	16	7	168	245 x 320 x 160	940
MBS EVO 1200	1200	1311	18	5	168	245 x 320 x 160	955
MBS EVO 1200	1200	1311	18	7	168	245 x 320 x 160	960



DEPÓSITO DELANTERO PARA PULVERIZADORES MBS



El depósito frontal FTS es la ampliación de la gama de pulverizadores MBS para aumentar la autonomía de la máquina y equilibrar los pesos.

El equipo de conexión a los pulverizadores MBS se incluye de serie, y permite llenar el depósito frontal FTS al mismo tiempo que el pulverizador, utilizando el premezclador. Todos los depósitos son de polietileno de alta densidad.

FTS Depósito delantero para pulverizadores MBS

El depósito delantero FTS está disponible con una capacidad nominal de 800 L. La máquina está equipada con una bomba de membrana de accionamiento hidráulico. Las funciones de agitación, trasiego y lavado se pueden realizar cómodamente desde la cabina del tractor mediante el panel de control incluido de serie. Para facilitar el estacionamiento de la máquina y el enganche al elevador delantero del tractor, se incluyen de serie ruedas desmontables.



MODELO	CAPACIDAD NOMINAL	CAPACIDAD EFECTIVA	CAUDAL NOMINAL BOMBA	MEDIDAS (AxBxC) 	PESO EN SECO	POTENCIA REQUERIDA
	(L)	(L)	(L/min)	(cm)	(kg)	(cv)
FTS 800	800	860	135	195 x 122 x 108	245	50

Depósito de lavado de manos de polietileno de 15 L.

Depósito principal con capacidad nominal de 800 L.

Bastidor pintado con proceso de cataforesis y acabado en polvo epoxi.

Depósito de lavado del circuito en polietileno de 75 L.

Bomba COMET de membrana mod. BP135.

Enganche de serie tripuntal II categoría.

Ruedas de aparcamiento



EQUIPOS ELECTRÓNICOS PARA LA AGRICULTURA



ARBOS diseña y fabrica una amplia gama de ordenadores para el control y la gestión de la siembra y la distribución de fertilizantes.

MONITOR	SIEMBRA DE PRECISIÓN	SIEMBRA EN HILERAS	ABONADO	PULVERIZADORAS	FUNCIONES
 ISOBUS	✓	✓			Sistema de control de siembra basado en los estándares ISOBUS (ISO 11783). Totalmente compatible con cualquier tractor/monitor con tecnología ISOBUS. - Control de hasta 16 filas de siembra - Exclusión de hasta 12 hileras, manual y tramline (OPCIONAL)
 MONOTRONIC 32	✓	✓			- Alarma de control de siembra - Contador de hectáreas parcial y total - Velocidad de trabajo - Distancia media de siembra por hilera - Densidad media de siembra por hilera - Control de hasta 36 hileras
 AE-X	✓				Dispositivo aplicable en sembradoras neumáticas de precisión para la exclusión de una o varias hileras de siembra.
 X4		✓			- Alarma de control de siembra - Contador de hectáreas parcial y total - Velocidad de trabajo - Sensor RPM soplador - Sensor nivel semillas - Preparación para tramline - Preparación para la exclusión de las secciones - Pre-Start, Pre-Stop siembra
 VIRTUAL TERMINAL X25	✓	✓	✓		- Interfaz simple, intuitiva y fácil de usar - Capacidad completa de mapeo y gestión de datos - Pantalla multitáctil, luminosa y legible al sol, con paneles informativos repositionables - Fácil de instalar en los vehículos más comunes del mercado en modo de conducción manual y automático - Posibilidad de exportar mapas de límites, cobertura, registro de aplicaciones - UT ISO y TC ISO completos integrados
 VIRTUAL TERMINAL X35	✓	✓			Además, el VIRTUAL TERMINAL X35 ha integrado las mismas funciones que el X25: - Soporte remoto para asistencia técnica Horizon XTEND: para mostrar en todos los dispositivos móviles - Control del índice variable (VRC) hasta 8 productos como máximo - Estándar GNSS si está conectado a los receptores SGR-1/AGI-4 - Control de sección automático (ASC) para un máximo de 200 secciones - ISOBUS con funciones: UT, TC-BAS, TC-GEO y TC-SC - Se pueden conectar hasta 6 cámaras
 XTRONIC 400				✓	- Ordenador de esparcido y ayuda a la conducción con pantalla TFT de 5,7" de alta resolución - Gestión de aplicación variable y exportación de trabajos a través de mapas en formato Shape - Cierre automático de las secciones de la barra para evitar solapamientos y tratamientos fuera del campo - Gestión de múltiples usuarios, implementos y tractores - Contador de hectáreas
 XTRONIC 180 S				✓	- Ajuste automático mediante detección de caudal - Cierre automático de la válvula principal por debajo de la velocidad mínima de trabajo establecida por el usuario - Alarmas visuales y sonoras - Aumento y reducción temporal de la cantidad de líquido en la distribución - Contador de hectáreas







ARBOS IBÉRICA
Calle de la Granja, nº 15, Edificio B, 2ª Planta - 28108 Alcobendas - Madrid - España
Teléfono: 910 661 043 • arbos.com • arbos@arbos.es