

TÉOS - TÉOS R

Chissel rastrojero combinado de 3 filas



www.razol.fr

TÉOS - TÉOS R

Chissel rastrojero combinado de 3 filas

Puntos fuertes

El chissel rastrojero combinado TÉOS es el apero versátil por excelencia. Gracias a su diseño único, puede incorporar múltiples combinaciones de nivelación, rodillos y rastras.

El brazo curvo recibe varias opciones de rejas para adaptarse al trabajo deseado:

- Cultivo de rastreo poco profundo
- Reanudación del arado
- Preparación de cama de siembra

3 filas de brazos

Espacio libre bajo chasis 800 mm

Distancia entre filas 800 mm

Distancia entre brazos 300 mm

+ CONTROL DE RODILLOS

El control de profundidad se realiza a través del rodillo o las ruedas de control para trabajar con precisión a lo ancho de la herramienta.

+ SEÑALIZACIÓN

La herramienta está equipada con paneles reflectantes delanteros y traseros para garantizar una seguridad óptima durante los viajes por carretera.

En la versión plegable, una rampa LED informará la señalización debido a la ocultación de las luces del tractor.

+ CHASIS

El TÉOS fijo está fabricado con una estructura soldada mecánica con la primera viga en 100x100x10 mm y las dos siguientes 100 x 100 x 8 mm para aumentar la robustez del chasis.

El TÉOS plegable retoma el mismo principio con un chasis central y dos paneles laterales.

+ ENGANCHE

El TÉOS fijo dispone de un enganche en categoría Nº 2 y 3N mientras que el plegable está provisto de un acoplamiento de la categoría Nº 3.

+ TRANSPORTE

El ancho de transporte del TÉOS fijo es de 3 m o 3,5 m dependiendo del modelo.

Para el TÉOS plegable, el marco soldado mecánicamente permite 2 paneles laterales para plegar hasta 3 metros, ideal en carretera. Los 4 cilindros hidráulicos garantizan la planitud del marco. La seguridad está asegurada por un cilindro hidráulico sincronizado con los cilindros abatibles para un bloqueo automático.

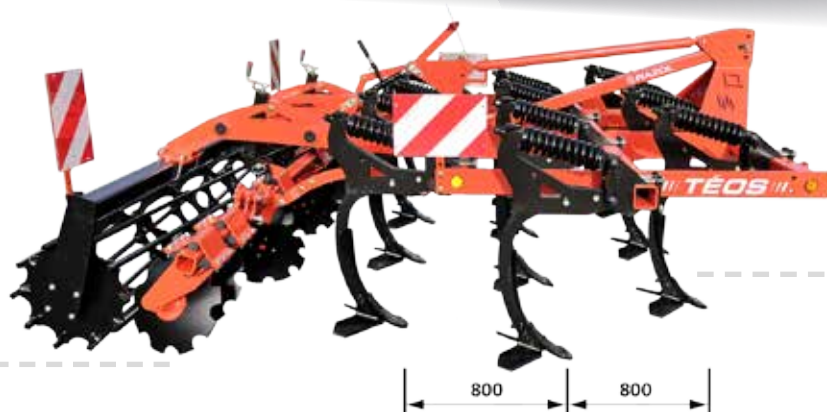


3 ZONAS DE TRABAJO EN ACCIÓN

100%
mezclado

3. COMPACTAR

2. NIVELAR



1. MEZCLAR

El robusto chasis de 3 vigas permite alcanzar una separación de 800 mm entre hileras y 300 mm entre brazos.

El resultado: una mezcla Tierra/residuos importante, ideal en presencia de vegetales, trabajando entre 5 y 30 cm de profundidad con velocidades comprendidas entre 6 y 10 km/h.

SEGURIDAD



+ SEGURIDAD NON-STOP

El conjunto consta de un soporte de acero soldado mecánicamente y un brazol curvo de sección 60x25 mm. La potencia en la punta de 450 kg del brazo Non-Stop es proporcionada por 2 muelles coaxiales.

El sistema Aramix con casquillo mecánico y eje engrasable ha sido asumido y readaptado a la seguridad TÉOS para convertirlo en un elemento muy robusto y resistente en condiciones difíciles (2 engrasadores accesibles por brazo).

+ SEGURIDAD BULÓN

El brazo curvo se fija directamente a un soporte regla mediante 2 tornillos, uno de los cuales está pre-cortado para garantizar la seguridad mecánica en caso de demasiado esfuerzo en la punta del brazo



REJAS

El TÉOS resulta ser aún más versátil gracias a la gran variedad de rejas, lo cual es muy importante agronómicamente y económicamente, para preservar sus suelos con una óptima rentabilidad. Por eso, la elección de las rejas varía según el suelo y la profundidad deseada. La instalación de las rejas Duo Twist la convierte en una herramienta ideal para el cultivo de rastrojos: el suelo se trabaja en la totalidad de la anchura del apero. La punta mantiene la herramienta en el suelo, las alas descortezan y las corbatas curvas aceleran la mezcla por un devanado lateral: efecto «MULCHEUR» garantizado.

Cambio Rápido
310 mm

Duo Twist
80x12 + 350x10 mm

Doble Corazón
450x130x15 mm

Duo Twist sin alas
80x12 mm

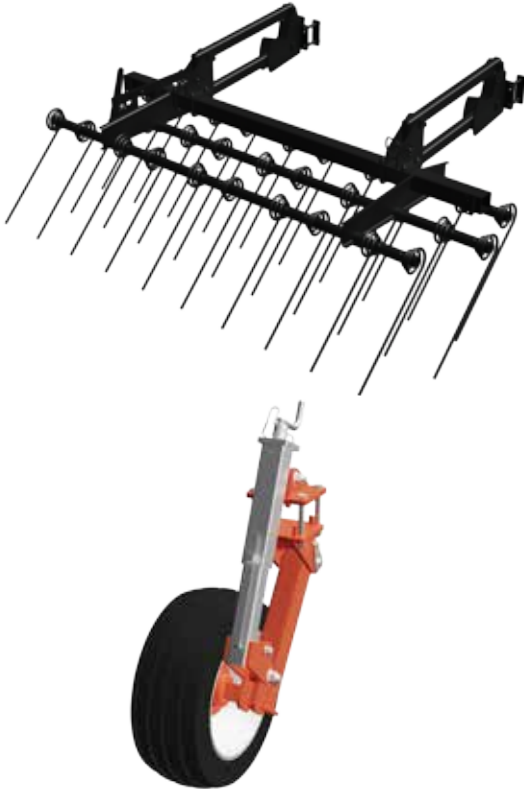
Superficial

Medio

Profundo



RASTRAS Y RUEDAS



+ RASTRA TRIPLE PEINE

En 3 filas de alambres de Ø16 mm, proporciona una nivelación óptima después de la labor de las rejas, levantando lo desperdicios vegetales acelerando su destrucción.

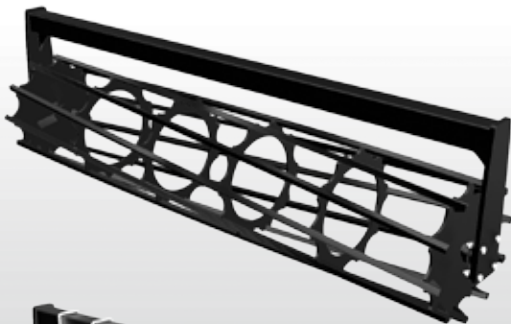
Se recomiendan las ruedas de control cuando se utiliza la rastra de peine trasera.

+ RUEDAS DE CONTROL

Se colocan en la parte delantera de la máquina. Se puede ajustar fácilmente con ayuda de una manivela, asegurando y mejorando su estabilidad y control de la profundidad.

RODILLOS

Elegir bien su rodillo es asegurarse buenos resultados agronómicos. Por eso la gama TÉOS propone una elección de 3 tipos de rodillos para adaptarse mejor a sus tierras y los resultados que desea obtener.



+ BARRAS CUADRADAS

Ø500 mm, cuadrados de 25 mm, 10 barras
Cojinete con brida de Ø50 mm

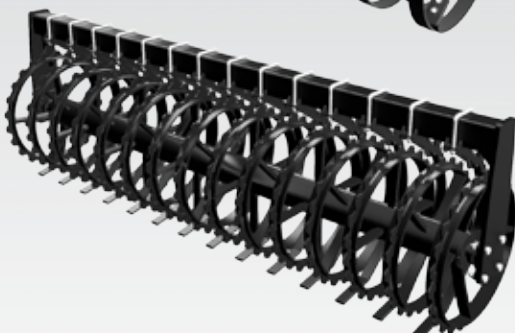
- Preparación del lecho de siembra
- Buen desmenuzamiento
- Muy agresivo en terrenos fuertes
- Peso : 100 kg/m



+ POLYFLEX

Ø570 mm, 4 hojas flexibles + 1 hoja intermedia
Distancia de 255 mm (entre cuchillas flexibles)
Cojinete con brida de Ø50 mm

- Suelos arcillosos y calizos
- Buena consolidación y desmoronamiento
- Úselo incluso en condiciones húmedas y pegajosas
- Peso : 170 kg/m



+ T-PACK

Ruedas de acero Ø620 mm, provistas de ranuras
Separación de 175 mm
Cojinete con brida de Ø50 mm

- Humedales, ricos en residuos, arcillas, arcillo-calizas, limo
- Dentada, asegura las habilidades motoras
- Muy buen compromiso de uso
- Peso : 200 kg/m

OPCIONES DE NIVELACIÓN

La rehabilitación de los terrenos requiere a menudo un equipo de nivelación, esencial para la planitud del suelo. Los discos o las lamas disponen de un ajuste de altura centralizado mediante 2 manivelas graduadas de lectura inmediata.



+ LAMAS NIVELADORAS

Las lamas flexibles acodadas (60x10 mm) igualan los suelos después del paso de los brazos y su flexibilidad les confiere buenas capacidades en presencia de terrones y en condiciones pedregosas.

No hay mantenimiento para este sistema de lamas.

+ DISCOS DE NIVELACIÓN

Los discos de gran diámetro (450 mm, con cojinetes estancos) para asegurar un buen despeje en cualquier condición de trabajo. Son ideales en presencia de residuos importantes y en suelos ligeros y batientes.

Montados sobre elastómeros de goma, condiciona una total seguridad en presencia de obstáculos.

CARACTERÍSTICAS



TÉOS	TÉOS 300 SB	TÉOS 350 SB	TÉOS R 400 SB	TÉOS R 450 SB	TÉOS R 500 SB
Tipo	Fija	Fija	Plegable	Plegable	Plegable
Anchura de trabajo	3,00 m	3,50 m	3,90 m	4,50 m	5,10 m
Anchura de transporte	3,00 m	3,50 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Potencia	120 a 150 cv	130 a 160 cv	140 a 200 cv	160 a 200 cv	180 a 200 cv
Número de brazos	10	12	13	15	17
Peso (con seguridad por bulón)	800 kg	920 kg	1 450 kg	1 560 kg	1 665 kg
Peso (con seguridad por non-stop)	1 100 kg	1 260 kg	1 850 kg	2 020 kg	2 190 kg

Tipo de rejas

« Mulcheur » duo twist	Peso	78 kg	94 kg	102 kg	117 kg	133 kg
« Mulcheur » duo twist sin alas	Peso	38 kg	46 kg	50 kg	57 kg	65 kg
« Mulcheur » duo twist con punta de carburo	Peso	90 kg	108 kg	117 kg	135 kg	153 kg
« Mulcheur » duo twist con punta y alas de carburo	Peso	105 kg	133 kg	137 kg	158 kg	179 kg
« Quick change » 310 x 8 mm	Peso	35 kg	42 kg	46 kg	53 kg	60 kg
Doble corazón 450 x 130 x 15 mm	Peso	42 kg	50 kg	55 kg	63 kg	72 kg

Rodillos

BARRAS CUADRADAS Ø500 mm	Peso	515 kg	560 kg	687 kg	775 kg	859 kg
TPACK Ø620 mm	Peso	720 kg	800 kg	960 kg	1 080 kg	1 205 kg
POLYFLEX Ø570 mm	Peso	605 kg	670 kg	805 kg	906 kg	1 007 kg

Montaje de rodillo

Ajuste manual por brazo de empuje con trinquete	Peso	10 kg	10 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Ajuste hidráulico (1DE)	Peso	35 kg	35 kg	80 kg	80 kg	80 kg

Nivelación

Discos de nivelación	Peso	450 kg	450 kg	600 kg	678 kg	750 kg
Lamas de nivelación	Peso	165 kg	200 kg	240 kg	260 kg	270 kg

Rastra peine

Rastra triple peine HPR Ø16 mm	Peso	500 kg	530 kg	585 kg	615 kg	615 kg
--------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------



Gradas rápidas de **DISCOS INDEPENDIENTES**

SKYRON Grada rápida de discos independientes suspendida fija

SKYRON Grada rápida de discos independientes suspendida plegable

SKYRON Grada rápida de discos independientes autoportante



Gradas de **DISCOS EN X**

ORBYS Grada de discos autoportante en X combinada

ZÉNITH RXH Grada de discos autoportante en X combinada

ZÉNITH RGH Grada de discos autoportante en X combinada

ZÉNITH RZH Grada de discos autoportante en X combinada

ZÉNITH RJH Grada de discos ruedas centrales en X combinada

PHÉNIXTGX Grada de discos ruedas centrales en X

PHÉNIXTBX Grada de discos ruedas centrales en X



Gradas de **DISCOS EN V**

CWH - CWHR Grada de discos superpesada ruedas centrales en V

SYNCHRONIC CIN Grada de discos pesada ruedas centrales en V

CLH - CVH Grada de discos pesada ruedas centrales en V

CIH - CJH Grada de discos ruedas centrales en V



Gradas de **DISCOS SUSPENDIDAS**

VITICROP Grada de discos suspendida en X

VINIDISC Grada rápida de discos suspendida

TXL Grada de discos suspendida en X

TRW Grada de discos suspendida reversible, para trabajos pesados

CCW - CCU Grada de discos suspendida reversible, para trabajos pesados



RODILLOS TRANSPORTABLES

TORO - RVH Rodillos transportables

RVH EVO Rodillos transportables



Aperos de **BRAZOS**

KILIS - KILIS R Cultivador combinado fijo y plegable

TÉOS - TÉOS R Chisel combinado fijo y plegable



SUBSOLADORES Y DESCOMPACTADORES

ARASOL AVS - AVR Subsolador chasis en V suspendido con brazos parabólicos

ARAPLOW ACV Descompactador chasis en V suspendido con brazos «Michel»

ARAPLOW ACM - ACMH Descompactador chasis recto suspendido con brazos «Michel»

ARAMULCH ADM - ADMH Descompactador chasis recto suspendido con brazos rectos

DVV Subsolador chasis recto suspendido



BINADORAS

BLI - BMI - BSI Binadora suspendida fija y plegable