

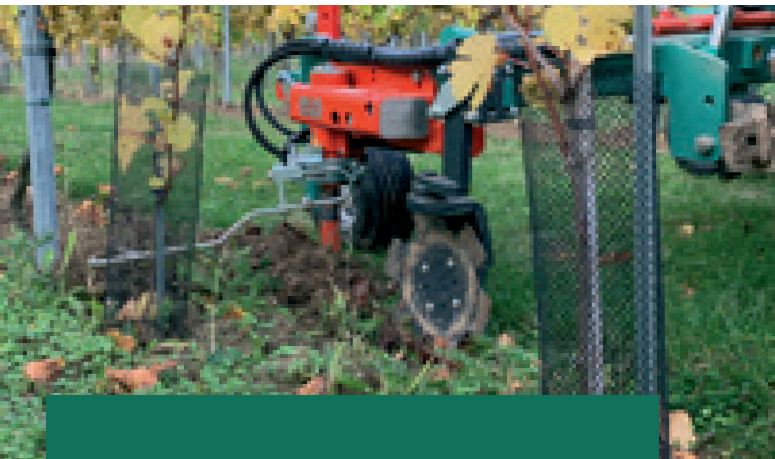
TÉCNICA DE CULTIVO EN HILERAS



CLEMENS
TECHNOLOGIES

#INTELLIGENT
MECHANISATION

INTERCEPAS RADIUS



RADIUS SL

La conocida reja plana garantiza un trabajo limpio a elevadas velocidades de trabajo.

- Numerosas posibilidades de montaje
- Control ecológico de malezas
- Para las diversas condiciones del terreno, formas de vegetación y cultivo
- Menor estrés hídrico, recuperación del suelo y fomento de la fermentación del suelo
- Trabajo limpio mediante técnica de palpadores sensible
- Manejo sencillo

DATOS TÉCNICOS

Requerimiento de aceite: aprox. 6 – 10 l/min por unidad

Peso (sin accesorios): aprox. 33,5 kg
Peso de reja + barra de palpadores: 2,8-5,1 kg (según la longitud)

Largo x ancho x alto: aprox. 430x300x500 mm



RADIUS SL PLUS

El topseller es perfecto para el montaje versátil de implementos accionados.

- Numerosas posibilidades de montaje
- Control ecológico de malezas
- Gracias a un punto con brida flexible en el que se pueden montar distintos ejes de trabajo e implementos
- Para las diversas condiciones del terreno, formas de vegetación y cultivo
- Trabajo limpio mediante técnica de palpadores sensible
- Manejo sencillo

DATOS TÉCNICOS

Requerimiento de aceite: 6-10 l/min por unidad

Peso (sin accesorios): aprox. 35 kg
Peso grada Rotativa: aprox. 23 kg

Largo x ancho x alto: aprox. 430x300x500 mm (sin reja + barra de palpadores)



RADIUS D

Radio de doble efecto con elevada precisión gracias a la válvula hidráulica de diseño innovador.

- Nueva generación de dispositivos de control de malezas de doble efecto que permite el trabajo preciso gracias a la técnica de válvula proporcional
- A través de la señal de la válvula hidráulica se puede girar hacia dentro o fuera un implemento con doble movimiento de forma hidráulica
- Palpación alrededor de la vid en paralelo a la velocidad proporcional del tractor
- Trabajo sin dañar la corteza o raíces

DATOS TÉCNICOS

Requerimiento de aceite: aprox. 3 – 16 l/min por unidad

Peso (sin accesorios): aprox. 43 kg

Longitudes de reja/barra de palpadores: aprox. 370/500/620 mm

Largo x ancho x alto: aprox. 170x330x440 mm



RADIUS M

Reja plana mecánica que funciona sin componentes eléctricos e hidráulicos.

No requiere componentes eléctricos ni hidráulicos, ya que el dispositivo funciona exclusivamente con la fuerza de un muelle y, por tanto, de forma mecánica. Sus principales áreas de aplicación son las plantas existentes más viejas con condiciones de suelo más ligeras y los viñedos con pocas malas hierbas. También es adecuado para acoplarlo a orugas más pequeñas, robots y tractores de rueda alta.

DATOS TÉCNICOS

Peso (sin accesorios): aprox. 23 kg

Largo x ancho x alto: aprox. 430 x 300 x 500 mm

INTERCEPAS RADIUS SL

La conocida reja plana garantiza un trabajo limpio a elevadas velocidades de trabajo.



La robusta reja plana no se asusta de nada y es, por ello, la alternativa ecológica al control químico de malezas. Debido a las numerosas posibilidades de montaje trasero, entre ejes o frontal (también a ambos lados) así como a una gran variedad de accesorios, el rascador intercepas RADIUS SL puede medirse desde hace décadas con las más diversas condiciones del terreno, formas de vegetación y cultivo. La maleza se descompone de forma natural debido al tratamiento mecánico del área bajo la cepa. Debido a la destrucción de los capilares se beneficiará al mismo tiempo de un menor estrés hídrico, recuperación del terreno y fomento de la fermentación del suelo.

Además de una alta eficiencia con velocidades de trabajo de hasta 10 km/h, la técnica de palpadores sensibles proporciona un trabajo limpio alrededor de la cepa. Al mismo tiempo usted se beneficia de un manejo sencillo.

- ✓ Ecológico
- ✓ Robusto
- ✓ Fácil manejo

DATOS TÉCNICOS

Requerimiento de aceite: aprox. 6 - 10 l/min por unidad

Peso (sin accesorios): aprox. 33,5 kg

Peso de reja + barra de palpadores: 2,8-5,1 kg
(según la longitud)

Largo x ancho x alto: ca. 430x300x500 mm



“

Llevamos 30 años utilizando RADIUS. Seguimos confiando en la marca por su evolución y fiabilidad.

THIERRY Y FABIEN GÄIDE, BODEGA JULIEN DE L'EMBISQUE (50 HA)

INTERCEPAS RADIUS SL PLUS

El topseller es perfecto para el montaje versátil de implementos accionados.



El RADIUS SL PLUS ofrece todas las ventajas del RADIUS SL y aún muchas más. Las numerosas posibilidades de montaje de implementos accionados le permitirán eliminar la maleza de forma eficiente y ecológica para todos los cultivos en hileras.

La probada técnica de RADIUS SL constituye la base para el robusto RADIUS SL PLUS. Al incorporar resortes y otros ejes de trabajo, al margen de la reja plana también se pueden montar rápidamente equipos adicionales accionados, por lo que dispondrá de más posibilidades aún de montaje. De este modo y bajo distintas condiciones del terreno así como formas de vegetación, siempre tiene a mano el equipo de trabajo adecuado para eliminar las malas hierbas sin químicos en sus cultivos de hileras. La técnica de palpadores sensibles proporciona con la reja plana resultados óptimos de trabajo a una elevada velocidad de trabajo de hasta 10 km/h.

- ✓ Ecológico
- ✓ Robusto
- ✓ Versátil



DATOS TÉCNICOS

Requerimiento de aceite: aprox. 6 – 10 l/min por unidad

Peso (sin accesorios): aprox. 35 kg

Peso grada Rotativa: aprox. 23 kg

Largo x ancho x alto: aprox. 430x300x500 mm
(sin reja + barra de palpadores)



“

Después de probar varias máquinas, fue la máquina CLEMENS la que nos convenció para el trabajo que queríamos hacer.”

JEAN SARET, BODEGA CAVE DES HAUTES VIGNES (75 HA)

INTERCEPAS RADIUS D

Radio de doble efecto con elevada precisión gracias a la válvula hidráulica de diseño innovador.



Radius D representa una nueva generación de dispositivos de control de malezas de doble efecto en la zona bajo la cepa gracias a la tecnología de válvula proporcional que permite un trabajo de gran precisión. Esta tecnología proporcional abre al viticultor otras opciones sorprendentes de aplicación. El innovador funcionamiento del Radius D radica en la capacidad de la máquina de girar hidráulicamente hacia dentro o fuera un implemento como p.ej. una reja plana con un movimiento doble que se controla mecánicamente a través de una señal de una válvula hidráulica muy sensible, que palpa alrededor de la cepa y opera de forma proporcional a la velocidad del tractor. La válvula está montada de manera práctica en el centro del aparato, de modo que no existen tubos flexibles exteriores. Con este movimiento giratorio proporcional, el aparato se guía con cuidado alrededor del tronco de la vid. Gracias a la estructura modular y el sistema de cambio rápido, se puede equipar con facilidad el aparato en el viñedo de forma sencilla con distintos implementos, como reja plana, reja desbrozadora o para escombros, discos accionados, grada rotativa, segadora y muchos otros implementos.

- ✓ Doble acción
- ✓ Preciso
- ✓ Innovador



DATOS TÉCNICOS

Requerimiento de aceite: aprox. 6 - 10 l/min por unidad

Peso (sin accesorios): aprox. 43 kg

Longitudes de reja/barra de palpadores:
aprox. 370/500/620 mm

Largo x ancho x alto: aprox. 170 x 330 x 440 mm

“

¿Por qué compré CLEMENS?»
«Robustez, versatilidad y muchas combinaciones de herramientas posibles»

EMILIE ET BENJAMIN, BODEGA DOMAINE DE LA GRANDE CANAGUE (60 HA)

ACCESORIOS

RADIUS SL PLUS / D



RADIUS D



GRADA ROTATIVA

- Por medio de la reja plana se rompe el suelo y, dependiendo de la velocidad de rotación, también se desescombra y divide después mediante la grada rotativa
- Si las condiciones no son demasiado extremas, se puede utilizar sola en suelos muy barrocos y esponjados
- En este sentido se evitan obstrucciones entre la grada y la reja
- Se recomienda: Combinación de grada rotativa y reja plana

DATOS TÉCNICOS

Requerimiento de aceite: 35 l/min
Peso: aprox. 23 kg
Aplicable para RADIUS SL PLUS y RADIUS D



SEGADORA

- La segadora (Ø 400 mm) gira hidráulicamente entre las vides para recubrir la vegetación con dos hojas de cuchilla
- El anillo protector alrededor del plato protege la planta

DATOS TÉCNICOS

Requerimiento de aceite: 20 l/min
Peso: aprox. 35 kg
Sólo aplicable a RADIUS D



DISCOS HIDRÁULICOS

- Los discos accionados (2 unidades) arrastran tierra desde el área de intercepas, la amontonan o trazan surcos para p.ej. depositar mejor el abono líquido o estiércol
- Delante de los discos que se accionan mediante motor hidráulico existe una chapa deflectora para proteger la vid frente a daños

DATOS TÉCNICOS

Requerimiento de aceite: 20 l/min
Peso: aprox. 42 kg
Sólo aplicable a RADIUS D



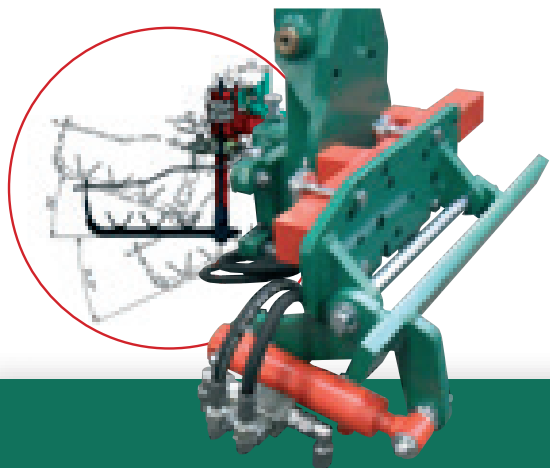
REJA DE LIMPIEZA

- Puede arrastrar perfectamente diques y grandes cantidades de tierra entre los viñedos o árboles en la hilera
- El cuerpo desescombrador es guiado alrededor de las viñas mediante paralelogramos y palpador
- Se puede trabajar más cerca o lejos con el ajuste regulable la barra de palpadores
- Si se produce en cambio un contacto con un objeto, se activa el seguro contra sobrecarga y el cuerpo desescombrador gira a un lado

DATOS TÉCNICOS

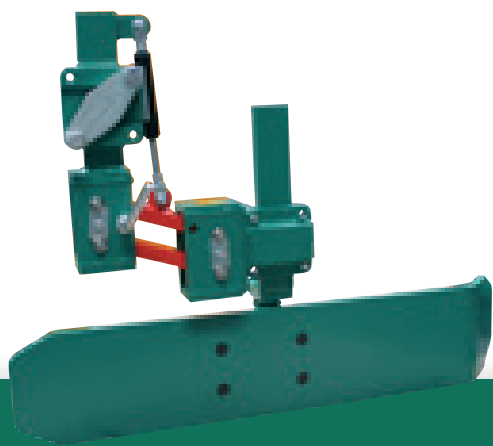
Requerimiento de aceite: 6-8 l/min
Peso (con RADIUS): aprox. 120 kg
Sólo aplicable a RADIUS D

ACCESORIOS RADIUS SL, SL PLUS & D



AJUSTE DE LA INCLINACIÓN

Para compensar las pendientes laterales, ofrecemos soluciones hidráulicas, mecánicas o sensoriales que devuelven el dispositivo de intercepas a la posición correcta. La compensación de la pendiente lateral puede ser fijada a los marcos de la base como HEXAGON, marcos SB o también a las columnas S2R y S5.



RASCADOR DE TIERRA Y PIEDRAS

Como opción, se pueden instalar rascadores de tierra y piedras detrás del RADIUS, que empujan las piedras y la tierra fuera de línea después del trabajo bajo de la vid. Esto mantiene la vegetación libre para trabajos de seguimiento como el acolchado.



ELEVADOR COMPACT

Elevador muy compacto para proteger la zona de los racimos, para montaje en distintos portaaperos. Elevación de 300 mm.



COMANDO MANUAL ELECTRO-MAGNETICO

El C.CONTROL BASIC (control manual electromagnético) permite manejar el Radius desde la cabina del tractor.



ALETA DE ARRASTRE FINAL

Para montaje en las rejillas planas de 370 / 500 / 620 mm



ALETA DOBLE MÓVIL

Para montaje en las rejillas planas de 370 / 500 / 620 mm



PALETILLA

Para montaje en las rejillas planas de 370 / 500 / 620 mm

TÉCNICA PARA RADIUS SL & SL PLUS

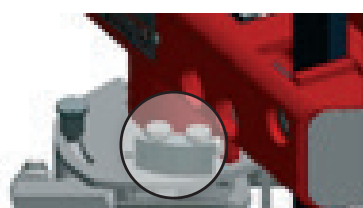
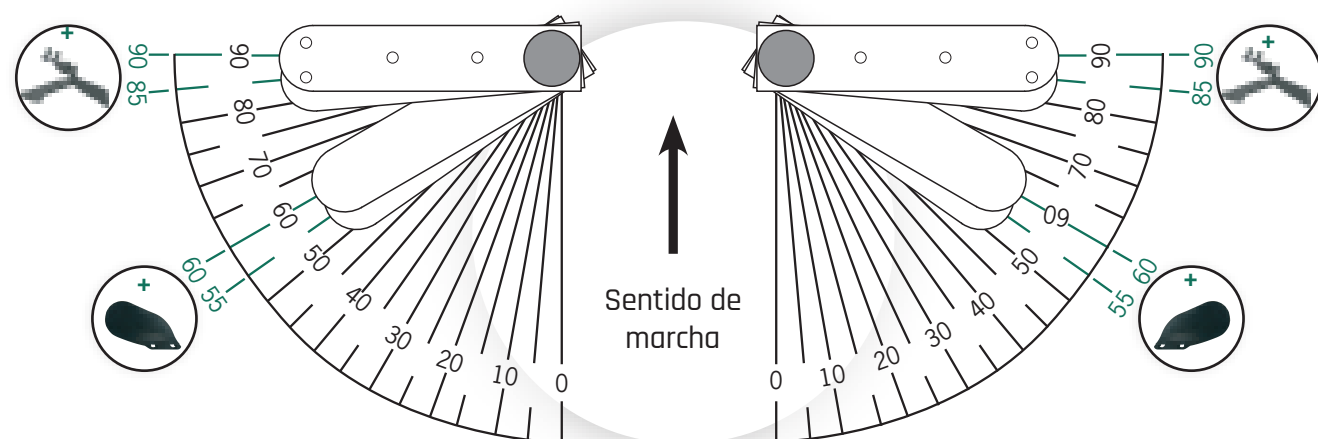


Fig. 1



Fig. 2



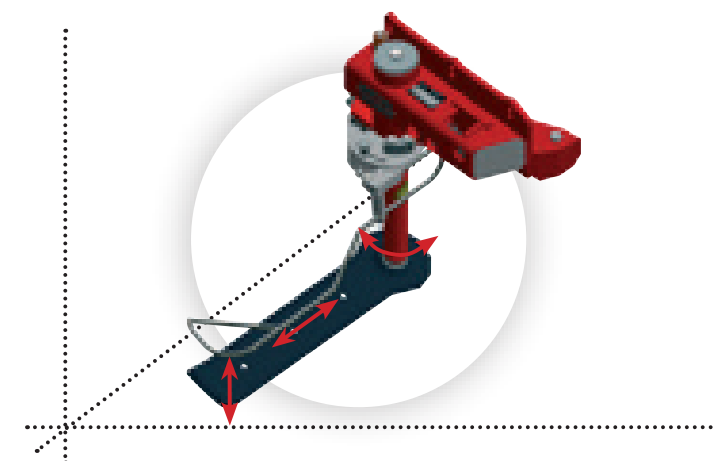
CORTE POR TRACCIÓN

Las rejas planas de nuestro rascador intercepas se pueden ajustar en diferentes ángulos de trabajo: 90 °, 85 °, 60 ° y 55 °. Con el Radius se puede ajustar el denominado «corte por tracción» de la reja. Este garantiza, en combinación con los desterronadores oscilantes, una distribución óptima de la tierra removida. En la combinación con reja plana y de desbroce se arrastra tierra entre las cepas en dirección a la hilera. Para colocar la reja en esta posición se monta el bloque de tope (fig. 1) una posición más adelantada.



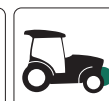
AJUSTE DEL PULSADOR

El ajuste del pulsador es sencillo y rápido: Levante un poco el perno de retención (fig. 2.1) en la unidad de pulsadores y mueva el pulsador adelante o atrás en la dirección deseada correspondiente. Si el desplazamiento es en pendiente, conviene adelantar un poco el pulsador frente a la reja. Lo mismo se aplica si las plantas han crecido un poco inclinadas (hacia adelante) o si la velocidad de marcha es superior a 8 km/h. La altura del pulsador se puede ajustar mediante el tornillo y la contratuerca en la pieza de sujeción (fig. 2.2)



INTERCEPAS DISCO GSP

Regulación sostenible de malezas en el área bajo la cepa.



Con el disco GSP encuentra apoyo económico para su lucha por un área de vides libre de malezas y bien mullida. Con la interrupción de los capilares permanece equilibrado el contenido en agua. Al mismo tiempo, al usar el arado de discos logrará una regulación sencilla y sostenible de las malas hierbas cubriéndolas con tierra. Gracias a las elevadas velocidades de marcha conseguirá grandes rendimientos de superficie.

Además tiene la posibilidad de efectuar adaptaciones a todos los tipos de suelo y renunciar así a cualquier herbicida.

- ✓ Rincalzar
- ✓ Limpieza
- ✓ Control de malezas



DATOS TÉCNICOS

Peso: aprox. 27 kg

Largo x ancho x alto: aprox. 800 x 450 x 430 mm

Diámetro del disco: 450 mm



“

„¿Por qué confío en los equipos CLEMENS?“
„¡Es el mejor material del mercado!“

SIG. BOURGUE, BODEGA DOMAINE DE LA CITADELLE (40 HA)

INTERCEPAS GANCHOS GIRATORIOS

Tratamiento uniforme de la superficie gracias a discos de distinto tamaño.



VITICULTURA



FRUTICULTURA



VIVEROS



¿Todo tiene que ser siempre hidráulico? No, la azada rotatoria fácilmente ajustable también puede proporcionar un control eficaz de las malas hierbas de forma mecánica. Es la herramienta preferida, sobre todo en las pendientes más pronunciadas, ya que la forma dentada de la azada rotatoria impide que los bordes se conviertan en canales de agua que favorecerían la erosión. La azada de rodillo combinable rompe el suelo y, por tanto, la capilaridad, afloja las raíces del suelo y empuja ligeramente la tierra para que la vegetación se vea alterada.

Dos ejes de ajuste permiten regular la inclinación y el ángulo individualmente. El disco interior tiene un diámetro menor para que ambos discos tengan el mismo nivel de suelo.

- ✓ Combinable
- ✓ Control de erosión
- ✓ Pendientes pronunciadas



DATOS TÉCNICOS

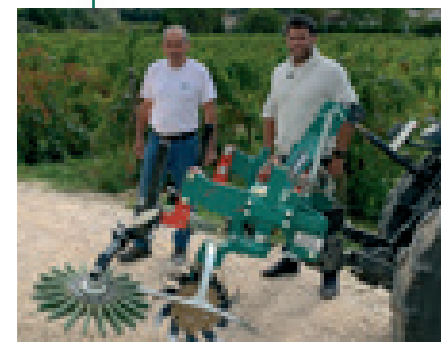
Peso: aprox. 40 kg (con 2 discos)
aprox. 50 kg (con 3 discos)

Largo x ancho, incluido el soporte de montaje
aprox. 890 x 540 mm

Profundidad: aprox. 330 mm (con 2 discos)
aprox. 460 mm (con 3 discos)

Anchura de trabajo en función de la posición de los discos:
aprox. 200 mm (con 2 discos)
aprox. 300 mm (con 3 discos)

Velocidad de trabajo: aprox. 7 - 8 km/h
Espesor del material de los discos: 8 mm



“

¿Por qué CLEMENS?“
„Gracias a la marca CLEMENS y al excelente servicio posventa.“

JEAN-LUC Y LOIC EVESQUE, BODEGA DOMAINE SAINT ALBAN (60 HA)

INTERCEPAS

ESCARDADOR DE DEDOS

Solución única para plantaciones jóvenes y plantaciones con cepas torcidas en diferentes tamaños.



El escardador de dedos retira tierra y maleza con cuidado y directamente alrededor de la vid y es ideal para plantaciones jóvenes o plantaciones con cepas que hayan crecido torcidas. Puede lograr un limpio resultado si trabaja con el palpador de la reja plana RADIUS SL o RADIUS SL PLUS en la posición más adelantada y segura, porque así se forma una isla (llamada también sombra) alrededor de la vid.

El escardador de dedos está disponible en diferentes modelos y grosores. Se puede usar combinado para el área bajo la cepa con distintas máquinas.

- ✓ Para plantaciones jóvenes
- ✓ Combinable
- ✓ Seguro



DATOS TÉCNICOS

Peso: aprox. 13 kg (Modelo 370 mm)
aprox. 26 kg (Modelo 540 mm)
aprox. 42 kg (Modelo 700 mm)

Longitud x anchura x altura:
aprox. 800 x 370 x 500 mm (Modelo 370 mm)
aprox. 1050 x 540 x 450 mm (Modelo 540 mm)
aprox. 1100 x 700 x 550 mm (Modelo 700 mm)

Colores/resistencias: verde/duro
amarillo/medio



“

¿Por qué CLEMENS?“
„Por la calidad y la buena relación con el concesionario.“

JÉRÔME OBERTI, BODEGA CHÂTEAU SAINTE ROSELINE (110 HA)

INTERCEPAS MULTICLEAN

Cepillo para mantillo popular con hilos de baja vibración en distintos tamaños.



Con el cepillo MULTICLEAN puede eliminar brota-
duras del tronco o cepa así como brotes de agua, y
combatir el mismo tiempo la maleza en el área in-
tercepas sin intervenir en la estructura del terreno.
Mediante los robustos cordones lisos de la hiladora
se protegen los árboles frutales y vides durante
el labrado. El eje cónico de aluminio del cepillo
segador recorre en silencio y sin vibrar gracias a
su forma particular sus cultivos en hilera, de modo
que al trabajar a 1100 rpm ya se puede retirar ma-
leza con eficacia.

Dado que se puede utilizar la MULTICLEAN en dife-
rentes áreas, está disponible en distintos tamaños.

- ✓ Bajas vibraciones
- ✓ Dispositivo de cuerdas
- ✓ Quitar los brotes



DATOS TÉCNICOS

Requerimiento hidráulico: 1x simple efecto
Exigencia de aceite: Modelo Estándar: 16 – 24 l/min
Modelo XS: 16 – 40 l/min
Modelo XL: 22 – 24 l/min
(Conexión en serie para operación de doble cara)
Peso: Modelo Estándar: aprox. 40 kg
Modelo XS: aprox. 37 kg
Modelo XL: aprox. 90 kg

Área de trabajo: Modelo Standard: aprox. 580 mm
(en posición inclinada de 37,5°)
Modelo XS: aprox. 400 mm
(en posición inclinada de 37,5°)
Modelo XL: aprox. 460 mm



“

¿Por qué confías en el material CLEMENS?“
„En mi estrategia de limpieza orgánica de suelos, Multiclean es una
buena elección. Una solución segura, independientemente del tiempo
primaveral“

SIG. JEAN, BODEGA LES VIGNALS (75 HA)

PORTA-APEROS SB



SB COMPACT

Solución compacta y robusta para calles estrechas con muchas posibilidades de combinación.

- Para calles estrechas
- Portaaperos de dos caras
- Ajuste de ancho hidráulico de 540 mm
- Se puede montar en todos los implementos adosados para el área bajo la cepa
- Posible bastidor basculante de tres puntos

DATOS TÉCNICOS

Requerimientos hidráulicos: 1x doble efecto
Peso sin accesorios: aprox. 150 kg
Ajuste del marco: aprox. 750 - 1290 mm
Categoría de tres puntos: Cat. 1/2

Para anchuras de hileras con RADIUS:
Reja de 370: 1490 - 2030 mm
Reja de 500: 1750 - 2290 mm
Reja de 620: 1990 - 2530 mm



SB 2

Bastidor multifuncional compacto para el alojamiento de sistemas modernos de mantenimiento bajo la cepa.

- Portaaperos de dos caras
- Ajuste de ancho hidráulico de 1000 mm
- Se puede montar en todos los implementos adosados para el área bajo la cepa
- Posible bastidor basculante de tres puntos

DATOS TÉCNICOS

Requerimientos hidráulicos: 1x doble efecto
Peso sin accesorios: aprox. 175 kg
Ajuste del marco: 1010 - 2010 mm
Categoría de tres puntos: Cat. 1/2

Para anchuras de hileras con RADIUS:
Reja de 370: 1750 - 2750 mm
Reja de 500: 2010 - 3010 mm
Reja de 620: 2250 - 3250 mm



SB MONO

Portaaperos estrecho para un cuidado permanente bajo la cepa en un lado.

- Portaaperos unilateral
- Opcionalmente a derecha o izquierda
- Ajuste de ancho hidráulico de 500 mm
- Se puede montar en todos los implementos adosados para el área bajo la cepa

DATOS TÉCNICOS

Requerimientos hidráulicos: 1x doble efecto
Peso sin accesorios: aprox. 103 kg
Ajuste del marco: 960 - 1460 mm
Categoría de tres puntos: Cat. 1/2

Para anchuras de hileras con RADIUS:
Reja de 370: 1330 - 1830 mm
Reja de 500: 1460 - 1960 mm
Reja de 620: 1580 - 2080 mm



SB ARBO

Portaaperos estrecho para un cuidado permanente bajo la cepa en un lado.

- Para hileras extra anchas
- Portaaperos de dos caras
- Ajuste de ancho hidráulico
- Se puede montar en todos los implementos adosados para el área bajo la cepa
- Posible bastidor basculante de tres puntos

DATOS TÉCNICOS

Requerimientos hidráulicos: 1x doble efecto
Peso sin accesorios: aprox. 175 kg
Ajuste del marco: 2258 - 3258 mm
Categoría de tres puntos: Cat. 1/2

Para anchuras de hileras con RADIUS:
Reja de 370: 3000 - 4000 mm
Reja de 500: 3260 - 4260 mm
Reja de 620: 3500 - 4500 mm

PORTA-APEROS HEXAGON



VITICULTURA



FRUTICULTURA



VIVEROS



CON EL ELEVADOR LATERAL COMPACT

- Ajuste de ancho hidráulico
- El perfil hexagonal proporciona estabilidad en caso de carga extrema
- Montaje frontal y trasero
- Combinable con elevador como Compact
- Opcional con inclinación lateral



CON EL ELEVADOR LATERALE COMPACT & RADIUS

- Ajuste de ancho hidráulico
- El perfil hexagonal proporciona estabilidad en caso de carga extrema
- Montaje frontal y trasero
- Combinable con elevador como Compact
- Opcional con inclinación lateral



CON GANCHOS G./ ESCARDADOR D. & REJAS DE ARADO

- La hilera se labra completamente en una sola pasada
- Diferencia la vegetación sin destruirla



CON LAS REJAS BISON

- Para aireación de los carriles compactados
- Para fomentar el crecimiento de las raíces y la absorción de agua

DATOS TÉCNICOS

Ancho del marco:

Marco base:
Con ajuste hidráulico:

685 mm
782 - 1182 mm

Ancho de trabajo:

con rejas de arado:

1185 - 1585 mm

Ancho de hilera:

con rejas de arado:
con RADIUS lama SL 370 mm:
con RADIUS lama SL 500 mm:
con RADIUS lama SL 620 mm:

1500 - 1900 mm
1505 - 1905 mm
1785 - 2185 mm
2025 - 2425 mm

HEXAGON 723

HEXAGON 729

HEXAGON 724

825 mm
922 - 1462 mm

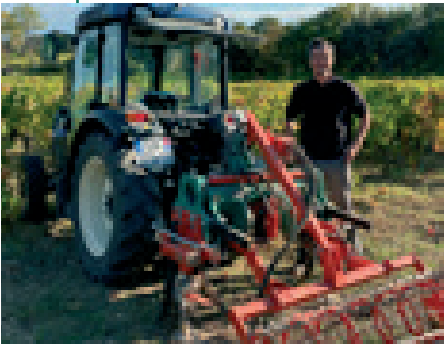
1325 - 1860 mm

1600 - 2150 mm
1645 - 2180 mm
1925 - 2460 mm
2165 - 2700 mm

1140 mm
1240 - 2100 mm

1640 - 2500 mm

2000 - 2900 mm
1950 - 2820 mm
2240 - 3100 mm
2480 - 3340 mm



“

„En mi opinión, la mejor máquina del mercado. Chasis muy corto, fácil de montar y desmontar. Esta es ya mi segunda compra.“

OLIVIER Y RÉMI KLEIN, BODEGA DOMAINE REMEJEANNE (35 HA)

PORTA-APEROS TERACTIV



TERACTIV FLEX

Ajuste de ancho hidráulico en muchas combinaciones.

- Buena incorporación de vegetación
- Combinaciones con: RADIUS SL, RADIUS SL PLUS, disco GSP, rotocultor y escardador de dedos
- Profundidad de trabajo regulable mediante brazo superior entre el bastidor portaaperos y de rodillos
- Dependiendo de la anchura de trabajo e intensidad del esponjamiento es posible un equipamiento con 3, 5 o 7 púas flexibles
- Mediante la incorporación de púas acodadas también es posible el montaje compacto adicional con 5 púas (para una buena mezcla)

DATOS TÉCNICOS

Requerimiento hidráulico: 1x doble efecto
Peso sin accesorios: aprox. 675 kg
Ajuste del marco: 1376 - 1916 mm

Ancho con hoja RADIUS:
370: 2116 - 2656 mm
500: 2376 - 2916 mm
620: 2616 - 3156 mm



TERACTIV EASY

Mezclado fiable y aireación del suelo.

- Buena incorporación de vegetación
- Estructura del bastidor como variante rígida y, con ello, garantía de resistencia en condiciones difíciles del suelo
- Guía vertical mediante cilindro de apoyo que se ajusta mecánicamente con el brazo superior
- Con las púas acodadas se pueden tratar hileras a partir de una anchura de 1,80 m

DATOS TÉCNICOS

Requerimiento hidráulico: no se requiere
Peso sin accesorios: aprox. 450 kg
Ajuste del marco: 1180 - 1660 mm

Ancho con hoja RADIUS:
370: 1920 - 2400 mm
500: 2180 - 2660 mm
620: 2420 - 2900 mm



TERACTIV DUO

Explotación alternando hileras abiertas y frondosas.

- Buena incorporación de vegetación
- RADIUS SL montado a ambos lados
- Posible explotación alternando hileras abiertas y frondosas: Tratamiento completo de las líneas y cuidado de senderos verdes en el área bajo la cepa mediante RADIUS
- Marcha suave y al mismo tiempo guiado permanente de profundidad para el RADIUS con cilindro de apoyo
- Regulación mecánica de anchura
- Pieza del bastidor con dispositivo intercepas RADIUS regulable hidráulicamente opcional
- En función de la anchura de trabajo y la intensidad de esponjamiento, es posible un equipamiento con 3, 5, 6 o 7 púas flexibles

DATOS TÉCNICOS

Requerimiento hidráulico: 2x doble efecto
Peso sin accesorios: aprox. 400 kg
Ajuste del marco: 1130 - 1610 mm

Ancho con hoja RADIUS:
370: 1900 - 2440 mm
500: 1900 - 2700 mm
620: 2400 - 2940 mm

CULTIVO DEL SUELO

BISON SUBSOLADOR

La solución ecológica contra la compactación del suelo.



Las repetidas pasadas por la hilera con maquinaria o vendimiadoras provocan la compactación del suelo. Esto puede conducir a la deficiencia de nutrientes, el anegamiento y el estrés de los cultivos al año siguiente. Las rejas Bison son la solución económica para levantar y aflojar la tierra hasta 50 cm de profundidad. La hierba se rompe primero con el disco y luego se levanta con las rejas. Las rejas son especialmente adecuadas para las hileras de hierba, donde el corte de la hierba permite que la humedad invernal penetre en el suelo y lo congele, permitiendo la rotura de cúmulos de tierra.

- ✓ Robusto
- ✓ Regulable individualmente
- ✓ Ecológico



DATOS TÉCNICOS

Peso sin herramientas: aprox. 248 kg
Dimensiones: aprox. 1230 x 1870 x 1480 mm

“

¿Por qué compraron CLEMENS?“
„Por la calidad del trabajo de los equipos CLEMENS, es una empresa de renombre, se nota la investigación y el desarrollo continuo de las máquinas.“

BASCOU GUILLERM, BODEGA DOMAINE CONDAMINE L'ÉVÊQUE (80 HA)

COLONNE ELEVADORES ATTREZZI



VITICULTURA



FRUTICULTURA



VIVEROS



MÁSTIL ATLAS

El probado perfil hexagonal convence por su elevada durabilidad con cultivo universal.

- Apto para las crecientes demandas gracias a su elevada resistencia
- Montaje de equipos de trabajo en mástiles elevadores de algunas marcas con adaptador
- Gracias al alojamiento CLEMENS se puede montar en la consola delantera KMS o ERO actual

DATOS TÉCNICOS

Requerimientos hidráulicos: 1x doble efecto
Peso (sin accesorios): aprox. 100 kg
Dimensiones replegado Largo x ancho x alto: 190x300x1355 mm
Carrera (máximo): 950 mm



ATLAS LITE

El mástil elevador ligero con visión mejorada para la conducción es ideal para equipos adosados de hasta 300 kg.

- Vista claramente mejorada de la calzada y equipo de trabajo, también con cinemática en Z opcional
- El centro de gravedad más bajo facilita el uso y reduce la carga de las máquinas
- La inclinación lateral precisa permite trabajar sin problema en cualquier posición
- Mástil elevador versátil para equipos de tratamiento de hojas de hasta 300 kg

DATOS TÉCNICOS

Requerimientos hidráulicos: 2x doble efecto
Peso: aprox. 135 kg
Largo x ancho x alto: aprox. 190x590x275 mm
Carrera (máximo): 800 mm
Ajuste de ángulo: aprox. 44°



TWIN PEAKS

El mástil de elevación panorámico le permite un control eficaz de los dispositivos, especialmente en superficies grandes.

- Visibilidad optimizada para el conductor
- Inclinación lateral integrada y cinemática en Z para un cómodo desplazamiento
- Equipado con sistema hidráulico proporcional
- Control mediante C.Control Smart o Isobus
- Conexión Power Beyond para tractores compatibles con Loadsensig
- Consumo reducido de combustible del vehículo tractor
- Control inteligente para un manejo sencillo y un rendimiento óptimo
- Bomba externa del sistema de depósito para soluciones hidráulicas independientes

DATOS TÉCNICOS

Peso: aprox. 369 kg
Ajuste de ángulo: +18° / -26°
Dimensiones replegado Largo x ancho x alto: 965x1548x2219 mm
Carrera (como mínimo): 2219 mm
Carrera (máximo): 3011 mm



MARCO SOBRE HILERAS

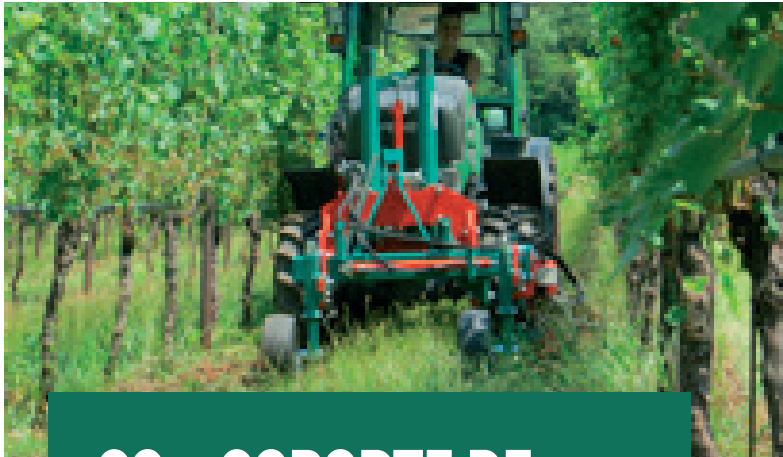
Montaje sencillo en el bastidor superpuesto en la parte delantera.

- La distancia entre los cepillos se puede ajustar mecánicamente mediante el brazo superior o hidráulicamente en el bastidor superpuesto
- Elevador hidráulico unilateral integrado para plantas desiguales o terrazas
- Posible montaje MULTICLEAN XS & estándar
- Brazo exterior con seguro contra sobrecarga

DATOS TÉCNICOS

Altura de trabajo (a 22,5° de inclinación): 580 mm
Largo x ancho x alto: 730x900x1750 mm
Peso: 86 kg

COLONNE ELEVADORES ATTREZZI



ELEVADOR S6

Opción de montaje compacta y robusta para equipos adosados en el área del eje intermedio.

- Colocación de uno o dos lados del elevador de columna en el área entre ejes
- Los montajes frontales y/o traseros puede complementar las combinaciones de equipos
- Disponible en efecto simple o doble, ya que se absorbe la fuerza en el centro (para condiciones muy duras de terreno)

DATOS TÉCNICOS

Peso sin accesorios: aprox. 45 kg
Largo x ancho x alto: aprox. 185x130x880 mm
Carrera (máximo): 400 mm
Disponible en simple o doble efecto

S2 + SOPORTE DE TRES PUNTOS

Solución compacta para alojar distintos dispositivos.

- Equipos adicionales como p.ej.: Rodillo triturador BIO ECO-ROLL de CLEMENS, bastidor portaaperos del grupo SB, etc.
- Acoplamiento seguro y cómodo de equipos adicionales
- Reequipamiento para tractor de vía estrecha sin sistema hidráulico frontal
- Carga remolcada de 700 kg directamente en la S2

DATOS TÉCNICOS

Requerimientos hidráulicos: 1x simple efecto
1x doble efecto
Peso sin accesorios: aprox. 120 kg
Largo x ancho x alto: 475x770x1375 mm
Carrera (máximo): 500 mm



ENTRJE LOS EJES

Solución cómoda para la incorporación flexible de dispositivos para el cuidado bajo la cepa.

La realización de varias operaciones en una pasada ahorra tiempo y dinero. El tiro es a menudo demasiado largo si los equipos de trabajo están montados en la parte posterior y delantera. En tales casos una solución eficaz y cómoda es nuestro marco entre ejes, que sirve de alojamiento a nuestros dispositivos para el mantenimiento bajo la cepa. El marco básico con los elevadores de columna permanece montado fijo y puede ir equipado con los dispositivos necesarios según las necesidades. El bastidor está montado de tal modo que se puede integrar en diferentes tractores con consolas distintas de forma flexible. El marco básico sigue siendo el mismo. En caso de cambio de tractor también se podrá seguir empleando la unidad con la consola apropiada. Mediante la válvula divisora tiene la posibilidad de mover ambas columnas mediante sólo una válvula de doble efecto en la posición flotante del tractor. La válvula le ofrece flexibilidad para controlar de forma individual las columnas y adaptarse perfectamente a sus necesidades. Para el control requiere dos señales conmutables en el tractor o el CLEMENS C.Control Basic.

- ✓ Eficiente
- ✓ Cómodo
- ✓ Flexible

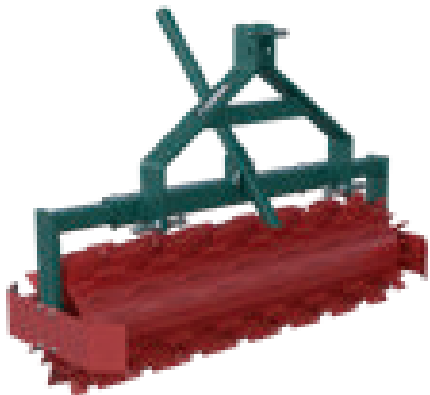
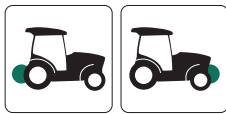


DATOS TÉCNICOS

Requerimientos hidráulicos: 1x doble efecto
Peso sin accesorios: aprox. 125 kg

Dimensiones sin accesorios:
Ambos lados con cilindros de 270 mm: aprox. 445 x 740 x 230 mm
Ambos lados con cilindros de 430 mm: aprox. 445 x 1100 x 230 mm
Un lado con cilindro de 270 mm: aprox. 445 x 665 x 230 mm
Un lado con cilindro de 430 mm: aprox. 445 x 1017 x 230 mm

CULTIVO DEL SUELO ECO-ROLL



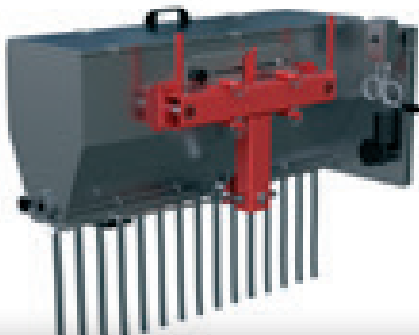
El rodillo triturador BIO ECO-ROLL es la alternativa al mulching. El rodillo se puede transportar sin problemas durante cada fase de trabajo. El ECO-ROLL presiona la vegetación hacia abajo, con lo cual las palas montadas en el rodillo doblan los tallos y así los pliegan. El resultado es una alfombra de hierba que promueve una buena compostaje sombreada. Las plantas vuelven a brotar en el punto de vegetación y proporcionan la siguiente alfombra orgánica. En las leguminosas, este método estimula el crecimiento del Rizobia (Rhizobium) y aumenta el efecto de recolección de nitrógeno.

La ECO-ROLL le ofrece la posibilidad de adaptar la anchura hidráulicamente pero también está disponible en una versión rígida. Asimismo tiene la opción de montar sin problemas el rodillo triturador en su tractor tipo caballero.

VARIANTES	ANCHURA DE TRABAJO	DIMENSIÓN EXTERIOR	PESO CON MARCO
ECO-ROLL 400 (Para tractores de rueda alta);	400 mm	485 mm	aprox. 115 kg
ECO-ROLL 500 (Para tractores de rueda alta);	500 mm	585 mm	aprox. 135 kg
ECO-ROLL 600 (Para tractores de rueda alta);	600 mm	685 mm	aprox. 155 kg
ECO-ROLL 1000;	1000 mm	1085 mm	aprox. 277 kg
ECO-ROLL 1200;	1200 mm	1285 mm	aprox. 314 kg
ECO-ROLL 1300;	1300 mm	1385 mm	aprox. 330 kg
ECO-ROLL 1350;	1350 mm	1435 mm	aprox. 340 kg
ECO-ROLL 1400;	1400 mm	1485 mm	aprox. 355 kg
ECO-ROLL 1500;	1500 mm	1585 mm	aprox. 375 kg
ECO-ROLL 1600;	1600 mm	1685 mm	aprox. 394 kg
ECO-ROLL 1800;	1800 mm	1895 mm	aprox. 472 kg
ECO-ROLL 2000;	2000 mm	2095 mm	aprox. 512 kg



SEMBRADORAS



SEMBRADORA MÉCANICA

- Montaje sin problemas y aplicación sencilla
- Adecuado para gradas rotativas, cultivadores, cepillos de prado y otros equipos de cultivo del suelo
- La máquina, ligera y resistente, es fabricada casi por completo en acero inoxidable, y convence por su suave distribución de semillas
- La tasa de dispersión puede ser dosificada con precisión

DATOS TÉCNICOS

Volumen de llenado:
Modelo 1 m: aprox. 90 l Modelo 2 m: aprox. 180 l
Número de salidas:
Modelo 1 m: 15 Modelo Modelo 2 m: 28 Modelo
Peso sin contenido:
Modelo 1 m: aprox. 45 kg Modelo 2 m: aprox. 73 kg
Largo x ancho x alto:
Modelo 1 m: aprox. 480 x 1075 x 510 mm
Modelo 2 m: aprox. 480 x 2080 x 545 mm



SEMBRADORA NEUMÁTICA

- La sembradora neumática ofrece muchas ventajas
- El eje de sembrado controlado eléctricamente transporta las semillas desde el recipiente al conducto de aire
- En este caso, las semillas son transportadas con la ayuda del soplador a través de mangueras flexibles a las placas deflectoras y distribuidas uniformemente y cerca del suelo
- ¡Esto asegura una aplicación exacta de las semillas incluso en condiciones ventosas!

DATOS TÉCNICOS

Volumen de llenado:
Modelo PS120: aprox. 120 l
Modelo PS200: aprox. 200 l
Número de salidas: 8
Peso sin contenido:
Modelo PS120: aprox. 45 kg
Modelo PS200: aprox. 60 kg
Largo x ancho x alto:
Modelo PS120: aprox. 900 x 600 x 800 mm
Modelo PS200: aprox. 1.000 x 700 x 900 mm

CULTIVO DEL SUELO

SEMBRADORA DIRECTA

La estructura flexible modular permite la utilización en condiciones de suelo muy diversas.



Primero se esponja el terreno mediante discos y púas. Así se introduce en una única pasada las semillas y el fertilizante líquido en el suelo. Mediante el uso de un esparcidor lateral se puede además distribuir las semillas específicamente en la zona de intercepas. Con más de 20 combinaciones distintas, la estructura modular ofrece una solución ideal para su viña o huerto. Además, la sembradora directa permite utilizar simultáneamente dos sembradoras para sembrar tamaños de semillas diferentes o duplicar la capacidad.

- ✓ Estiércol líquido y verde
- ✓ Robusto
- ✓ Modular



DATOS TÉCNICOS

Peso: 500 kg
Ancho de bastidor: 140 cm - 220 cm
Capacidad de la sembradora: 120 - 200 l (con un) 240 - 400 l (con dos)
Ancho de las púas: 12 mm o 110 mm

“

¿Por qué compró CLEMENS?»
«La calidad alemana, la experiencia y la reputación de CLEMENS»“

CEDRIC CARCENAC Y GEOFFREY GAFFIÉ, BODEGA DOMAINE CARCENAC (75 HA)

CULTIVO DEL SUELO

GRADAS ROTATIVAS

Ya sea nivelación, preparación de semillas o aplanado.



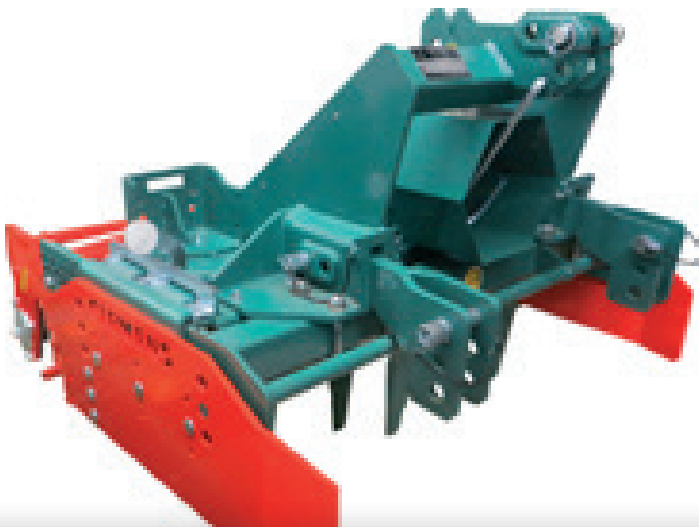
ASCOT

Laboreo fiable del suelo sin compactación.

Ya se trate de laboreo mecánico, preparación del semillero o una óptima nivelación del carril, con la grada rotativa VITIS tendrá una ayuda de confianza y de fácil mantenimiento para todas las labores en sus cultivos en hilera. Las cuchillas giratorias verticalmente de la grada rotatoria garantizan un perfecto carril sin compactación del suelo, lo que le beneficiará en los siguientes trabajos de mantenimiento. Las púas con tres apoyos se accionan mediante un engranaje recto robusto con baño de grasa fluida. Las unidades de ejes se lubrican por sí mismas. En función de la profundidad de siembra deseada podrá ajustar individualmente la profundidad de trabajo de las púas mediante un rodillo de apoyo extraíble. Puede adquirirse opcionalmente una reja de nivelación con ajuste de husillo para una superficie de suelo especialmente plana. El accionamiento se produce mediante un árbol de transmisión a 540 rpm.

DATOS TÉCNICOS

Anchura total:	1043 mm	1223 mm	1403 mm
Anchura de trabajo:	961 mm	1141 mm	1321 mm
Grupos de rotores/ púas:	5/10	6/12	7/14
Peso con rodillo de barras:	331 kg	365 kg	399 kg
Peso con rodillo packer:	352 kg	391 kg	430 kg



VITIS

Grada rotatoria de fácil mantenimiento para un mantenimiento óptimo del suelo.

La grada rotatoria VITIS le ofrece una ayuda de confianza para cualquier tipo de trabajo en sus cultivos de hilera: Le ayuda en el laboreo mecánico, prepara su semillero y aporta al mismo tiempo una óptima nivelación del carril. Gracias a las cuchillas giratorias verticalmente de la grada rotatoria, conseguirá un perfecto carril sin compactación del suelo, lo que repercutirá positivamente en los siguientes trabajos de mantenimiento. Las púas con tres apoyos se accionan mediante un engranaje recto robusto con baño de grasa fluida. Las unidades de ejes se lubrican por sí mismas. Puede ajustar individualmente la profundidad de trabajo de las púas mediante un rodillo de apoyo extraíble dependiendo de la profundidad de siembra deseada. Puede adquirirse opcionalmente una reja de nivelación con ajuste de husillo para una superficie de suelo especialmente plana. La VITIS es muy poderosa gracias a su sólida estructura.

DATOS TÉCNICOS

Anchura total:	935 mm	1255 mm	1425 mm	1695 mm	1915 mm
Anchura de trabajo:	805 mm	1150 mm	1370 mm	1590 mm	1810 mm
Grupos de rotores/ púas:	3/6	5/10	6/12	7/14	8/16
Peso con rodillo de barras:	433 kg	534 kg	577 kg	631 kg	681 kg
Peso con rodillo packer:	486 kg	610 kg	664 kg	733 kg	795 kg

CULTIVO DEL SUELO DESBROZADORA

Uso variable para el mantenimiento de jardines.



La segadora rotativa variable para viticultura y fruticultura trabaja de forma excelente en el mantenimiento de jardines. El accionamiento de la desbrozadora estable y compacta funciona mediante una toma de fuerza ajustada a 540 rpm y un árbol de transmisión de fábrica con acoplamiento de fricción. Para el ajuste de ancho hidráulico es necesario un aparato de control de doble efecto. Ambos portacuchillas giratorios están equipados cada uno con dos cuchillas independientes y permiten una elevada velocidad de cobertura del suelo con bajo consumo de energía. El ajuste de altura de corte se realiza delante y detrás por medio de grandes ruedas de apoyo regulables. Esto garantiza las mejores propiedades de marcha, incluso en terrenos irregulares. Gracias a las cuchillas que apenas se desgastan y pocos puntos de lubricación, la segadora rotativa es muy fácil de mantener. Mejore su eficiencia y benefíciase de las opciones de combinación del escardador de rodillo y dedos plegable mecánicamente o hidráulicamente así como del MULTICLEAN.

- ✓ Adaptable
- ✓ Estable
- ✓ Práctico



DATOS TÉCNICOS

Peso: aprox. 490-820 kg

Anchura de trabajo mín/máx:

Modelo S: 1150-1450 mm

Modelo M: 1300-1750 mm

Modelo L: 1400-1900 mm

Modelo XL: 1600-2150 mm

Enganche de tres puntos: 1/2

Potencia necesaria del tractor:

Modelo S, M, L: 50-70 CV

Modelo XL: 60-80 CV



“

¿Por qué CLEMENS?“ „Por la proximidad del concesionario, la buena reputación de la marca y la posibilidad de trabajar en diferentes anchos.“

SIG ALAUZEN, BODEGA DOMAINE DES MATASSIÈRES (120 HA)

CONTROLES C-DRIVE

		NÚMERO DE FUNCIONES					
		1	2	3	4	5	6
	DISTRIBUIDOR VÁLVULA DE DISTRIBUCIÓN Para palanca de mano, requisito hidráulico 1x DE	●	●	●	●	●	
	DISTRIBUIDOR VÁLVULA DE DISTRIBUCIÓN Seleccionable con cables de señal a través del joystick del tractor, 1 DE a 3 funciones, 2 DE a 5-6 funciones	●	●	●	●	●	●
	VÁLVULA DIVISOR DE FLUJO 1 DE con posición flotante 1 SE + retorno	●	●				
	MONOBLOCKS C.CONTROL ESTÁNDAR Unidad de control, 3 DE	●	●	●			
	MONOBLOCKS C.CONTROL ESTÁNDAR + VÁLVULA Unidad de control, 3 DE + 1 DE	●	●	●	●		
	MONOBLOCKS C.CONTROL COMFORT Unidad de control, 4 DE	●	●	●	●		
	MONOBLOCKS C.CONTROL COMFORT + VÁLVULA Unidad de control, 4 DE + 1 DE	●	●	●	●	●	
	MONOBLOCKS C.CONTROL TWIN Unidad de control, 2 DE, 2 SE, con posición flotante	●	●	●	●		
	MONOBLOCKS C.CONTROL TWIN + VÁLVULA Unidad de control, 2 DE, 2 SE, con posición flotante + 1 DE	●	●	●	●	●	



¿No tiene en su tractor suficientes válvulas de control para poner en funcionamiento varios equipos hidráulicos o funciones al mismo tiempo? C.Drive le permitirá controlar sin esfuerzo varias funciones de efecto simple o doble.

- ✓ Progresivo
- ✓ Inteligente
- ✓ Sostenible



OPCIONES

- Preadjuste mediante la aplicación CLEMENS a través de Smartphone posible

APLICACIÓN PARA VITICULTURA MOOSLE

Menos papeleo. Más viticultura.



Moosle es una solución de vanguardia de software en la nube que le ayudará en todas sus operaciones en exteriores de manera detallada e inteligente. Ya sean planillas de campo, planificación de tareas, documentación, supervisión de inventarios, integración de telemetría o análisis de sus procesos de trabajo: tendrá todo lo que necesita para una gestión eficaz de las operaciones sin tener que sacrificar tiempo para una administración compleja. No importa si utiliza Moosle desde el móvil, la tableta o el PC: dispondrá siempre de todas las funciones, incluso en zonas sin cobertura. Además de la función de navegación integrada, la aplicación Moosle, de uso sencillo, está disponible actualmente en 12 idiomas diferentes, de forma que todos los empleados pueden disfrutar de las ventajas de la aplicación sin malentendidos.

- ✓ Manejo sencillo
- ✓ Ahorro de tiempo
- ✓ Modular

SEGUIMIENTO EN VIVO

El conductor del tractor puede registrar su trabajo por posición GPS y ya no tendrá que preocuparse de si olvida áreas concretas. Ni siquiera cuando se conduce con varias máquinas, ya que el progreso

se sincroniza en tiempo real en todos los dispositivos. Como jefe, podrá visualizar siempre dónde están trabajando sus empleados en cada momento.



Registro sencillo.
¡Pruébalo de inmediato!

FITOSANITARIOS/ FERTILIZANTES

En Moosle puede gestionarse el inventario de todos los consumibles. En especial, el consumo de productos fitosanitarios y fertilizantes se documenta por separado y se procesa de forma adecuada. De este modo, incluso como viticultor ecológico, puede estar bastante tranquilo con la documentación.

ASPECTOS DESTACADOS

- Planillas de campo inteligentes
- Gestión de daños
- Gestión de máquinas
- Documentación
- Control de existencias
- Multilingüismo
- Análisis de los procesos de trabajo
- Integración de telemetría (ajustes individuales)

PLANIFICACIÓN DE TAREAS

Con el programa, en cuestión de segundos pueden enviarse encargos de trabajo a todos los empleados. Si algún empleado no conoce bien los alrededores de sus viñedos, puede utilizar nuestra función de navegación

totalmente integrada como guía. Mientras ejecuta las tareas, el enólogo visualiza siempre el progreso actual y puede ver evaluaciones detalladas de las velocidades por hectárea u otros indicadores del progreso de los trabajos.



„Con Moosle, hemos encontrado un software que nos hace la vida más fácil. Documentamos sin esfuerzo la protección de nuestros cultivos dejando que Moosle funcione en el móvil desde el tractor.“

JÖRG BERNHARD - BODEGA BERNHARD



Desde su fundación en el año 1952 por Bernard y Matthias Clemens, la empresa CLEMENS ha estado fabricando máquinas continuamente para la fruticultura y viticultura. La empresa desarrolla, fabrica y comercializa productos innovadores y de gran calidad como el rascador intercepas «CLEMENS-RADIUS», el versátil bastidor «HEXAGON», el cepillo para mantillo «MULTICLEAN», y la «Prepodadora» con sistema de apertura automático de cámara. Las máquinas CLEMENS son la llave para una gestión satisfactoria de

los viñedos. La empresa fabrica además en el campo de la construcción de maquinaria especial, máquinas adaptadas individualmente a las necesidades de los clientes. En paralelo a las máquinas para la viticultura, la filial Clemens Getränketechnik ofrece todo para la bodega adaptado individualmente a las exigencias del cliente. La empresa cuenta actualmente con unos 180 trabajadores. CLEMENS exporta más del 80% de la producción y está presente en más de 35 países.



+ 49 (0) 65 71 / 929 0



Rudolf-Diesel-Straße 8
54516 Wittlich - D



info@clemens-online.com



clemens.info



clemens.info



www.clemens-online.com

