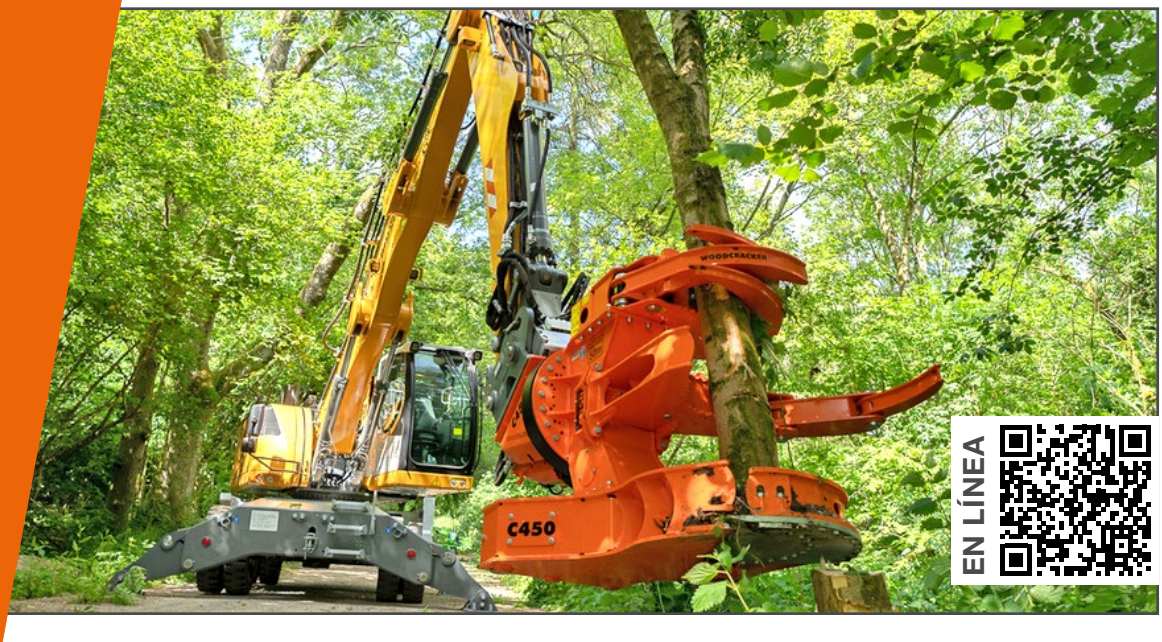
WOODCRACKER® C

Información resumida

NEXT TECH WESTTECH



El cabezal de corte polivalente para la tala segura de árboles y arbustos

Datos técnicos WOODCRACKER® C	C250	C350	C450	C550
Diámetro de corte para madera blanda (mm)	330	400	500	600
Diámetro de corte para madera dura (mm)	280	350	450	550
Apertura de la garra (mm)	930	1430	1600	1600
Apertura de la cizalla (mm)	450	700	800	900
Peso propio (ud. básica - equipamiento completo) (kg)	580 - 970	1150 - 1620	1760 - 2350	2000 - 2620
Caudal recomendado [1] (l/min.)	50 - 100	70 - 150	80 - 160	100 - 190
Caudal recomendado para funciones aux.* (l/min.)	35 - 50	45 - 60	45 - 60	50 - 70
Presión de servicio recomendada (bar)	280	280	280	280
Peso en servicio, vehículo portador [2] (t)	7 - 15	14 - 20	20 - 25	24 - 30
Multigrip	integrado	integrado	integrado	integrado
Opcional: Autospeed	●	●	●	●
Opcional: Unidad giratoria de cilindro (2 x 48°)	●	●	●	●
Opcional: Tiltator (rotación ilimitada)	●	●	●	●
Opcional: Power Tiltator (rotación ilimitada)	-	●	●	●
Opcional: Garra colectora	●	●	●	●

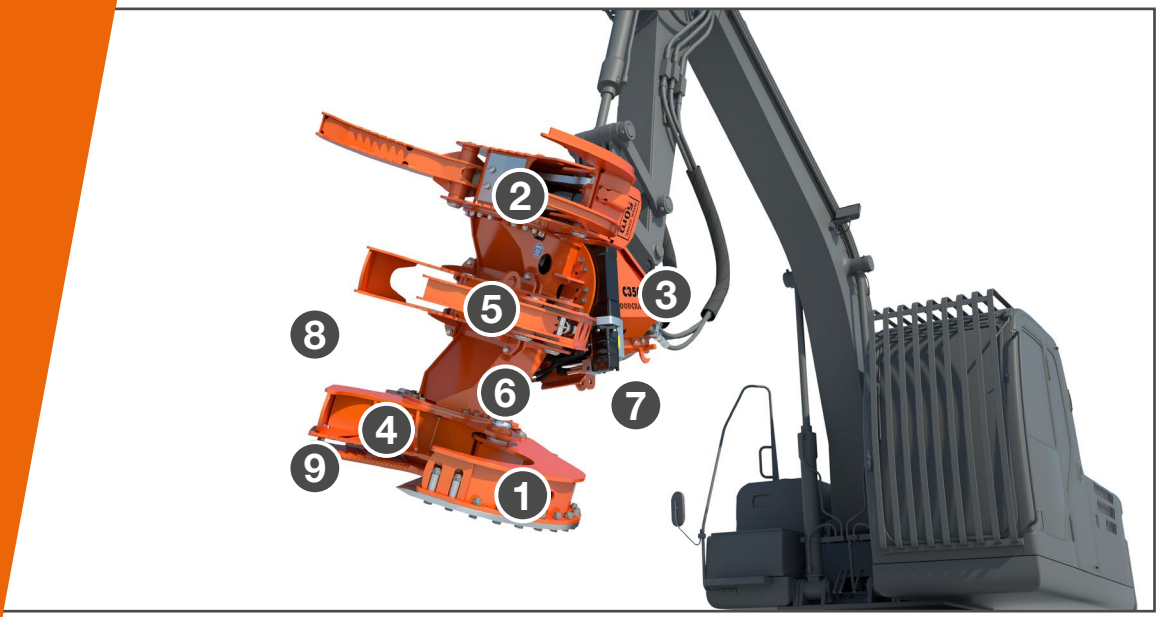
1) Dependiendo del modo de funcionamiento o del equipamiento del Woodcracker. 2) Dependiendo del equipamiento del vehículo portador. Las modificaciones técnicas y las ilustraciones no son vinculantes. Sujeto a modificaciones debidas al desarrollo continuo del producto. ● disponible - no disponible

Westtech Maschinenbau GmbH, 4731 Prambachkirchen, Industriestr. 1, Austria
Tel.: +43(0)7277-27730, office@westtech.at

WOODCRACKER®

Información resumida

NEXT TECH WESTTECH



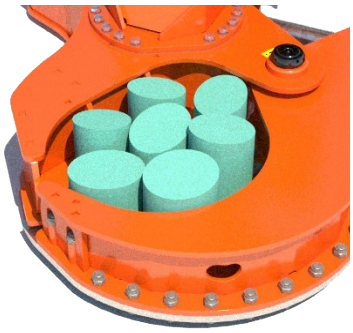
1 De serie con **control Multigrip:**

- El bloque hidráulico entre la garra y el meca nismo de corte posibilita caudales elevados y controla de manera regulable el cierre y aper tura de la garra y el mecanismo de corte (cierre y apertura controlados).
- Con válvula limitadora de la presión de entra da: garantiza que la presión de alimentación sea independiente de la excavadora.
- Agarre seguro: al depositar la madera, primero se abre el mecanismo de corte y luego la garra. Al cortar, primero se cierra automáticamente la garra y luego, el mecanismo de corte.

2 Potente **garra** de cierre sincronizado con una gran amplitud de apertura. Válvula de estrangulación en la garra: permite regular la velocidad de apertura de la garra.

3 **Montaje:**

- Guiado limpio y sencillo de las conexiones en el arma-zón de montaje
- Ángulo de montaje óptimo
- Conductos hidráulicos protegidos y de gran capacidad
- Conexión hidráulica ubicada de forma óptima
- Todas las funciones, incluidas las opcionales, requieren únicamente cuatro conexiones hidráulicas
- Montaje: «plug and play»



4 Gran **volumen de corte**

WOODCRACKER® C

Información resumida

NEXT TECH WESTTECH

5 **Perno** debidamente dimensionado, con casquillo Glycodur®

6 **Parte central** con una sofisticada geometría ergonómica

7 **Pie de apoyo** para el estacionamiento y transporte seguros

8 **Cilindros** con amortiguación de fin de carrera

9 **Mecanismo de corte:**
- Contrapeine para la limpieza automática de la cuchilla
- Cuchilla intercambiable de alta resistencia y afilado sencillo
- Fijación de la cuchilla patentada
- Robusto perno principal con tuerca de seguridad especial
- Fijación de la cuchilla desde abajo (excepto para el C550). Protección del balancín frente al desgaste

\+ **Posibilidad de montaje** en todos los vehículos portadores convencionales

\+ **Calidad** probada

\+ **Imprimación cataforética** (electrodeposición catódica) y recubrimiento con pintura en polvo

\+ Fabricación en **acero Hardox®** de alta resistencia

\+ Bajos requisitos de mantenimiento y **desgaste reducido**

\+ Extremadamente **robusto** y duradero

WOODCRACKER® C

Información resumida

NEXT TECH WESTTECH

Variantes de montaje en relación con el GIRO

1 Montaje fijo

el giro se efectúa desde la excavadora

2 Opción: unidad giratoria de cilindro

- Giro de 2 x 48°
- Bajo mantenimiento

3 Opción: Tiltator

- Rotación ilimitada (360°)
- Práctico cuando la garra se utiliza para tareas de clasificación

4 Opción: Power Tiltator

El sistema de conmutación automático detecta cuándo se necesita una mayor velocidad de giro para tareas de clasificación o un mayor par para labores de arranque, y cambia automáticamente. Así se consigue el doble de par durante las labores de arranque o el doble de velocidad para la manipulación (patentado).

WOODCRACKER®

Información resumida

Otras opciones

1 Garra colectora (con sistema de cambio rápido)

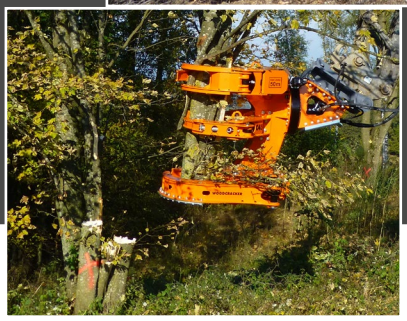
- Para trabajar con maderas blandas y depositar el material agrupado
- La garra colectora se puede desmontar fácilmente para reducir el peso
- Muy fácil de quitar

2 Autospeed

- Posibilita un cierre más rápido del mecanismo de corte con maderas blandas

Ámbitos de aplicación

- ➲ Cosecha convencional de árboles y arbustos
- ➲ Cosecha de monte bajo de rotación corta
- ➲ En terrenos accidentados, en laderas y en pantanos
- ➲ Cosecha de cubiertas forestales extensas
- ➲ Trabajos de conservación en carreteras y vías de transporte
- ➲ Tala de árboles problemáticos, cultivación y gestión de paisaje



Información sobre el fabricante

Westtech fabrica todos sus productos y desarrolla sus conocimientos íntegramente en Alta Austria. Gracias a su diseño y a su enfoque práctico, las máquinas WOODCRACKER® desta can por su facilidad de manejo, sencillez de instalación, flexibilidad y eficiencia. Estos fundamentos están presentes en todas y cada una de nuestras series de productos. Nuestra gama abarca desde la tala de árboles hasta la trituración y el procesamiento de madera, pasando por el acondicionamiento del terreno y la retirada de tocones.
Puede consultar más información sobre nuestras máquinas y servicios en **www.westtech.at**

Westtech Maschinenbau GmbH, 4731 Prambachkirchen, Industriestr. 1, Austria
Tel.: +43(0)7277-27730, office@westtech.at