



ALBACH

EUROPA-PARTS

Suministros para el reciclaje y el tratamiento de biomasa





2005 Establecimiento

En 2005 Albach Maschinenbau GmbH & Co. KG, en Menning creó un nuevo concepto de astilladora autopropulsada.

2006 "Silvator 2000"

En 2006 la empresa Albach fabrica en serie la Silvator (hasta 50 km/h, autopropulsada y con cargador) para presentarla al público en general.

2006 – 2014 Evolución

En los años siguientes a la Silvator 2000 se vende por todo el mundo en más de 15 países y en constante evolución.



2013 Bush Press

En 2013 se fabricó la primera prensa móvil de poda.



2015 expansión

Por primera vez la Diamant también se vendió en América del Norte.



2015 -2018 nueva planta de construcción en Langquaid

Para hacer frente al aumento de la demanda para la Diamant 2000.



2014 Diamant 2000

Ante el incipiente aumento de las demandas de la industria de la madera Albach presenta la nueva Diamant 2000 con dimensiones típicas de camiones y una velocidad máxima de 70 km / h. Nuevo concepto de accionamiento y un nuevo tipo de rotor.



2018 Fallbach - Fällkran Móvil

En 2018, la primera móvil Fällkrane de nuevo diseño "Fallbach" se entregó en el norte de Alemania y los EE.UU.



Diamant 2000 - La más poderosa astilladora autopropulsada



La Diamant 2000 destaca por su longevidad y su concepto global de sofisticación motivado por el mercado que exigía un vehículo que fuera capaz de desplazarse tanto por carretera como en cualquier tipo de terreno.

Todos los puntos clave que exigen nuestros clientes en el día a día se unen a su disposición. Una astilladora independiente con su propio sistema de alimentación y propulsión.

Ningún terreno es problema para la DIAMANT, ya que gracias a su sistema de tracción total es muy fiable. Cuenta con estabilizadores hidráulicos para poder trabajar con seguridad.



Gracias a la tracción en cada eje es capaz de superar cualquier tipo de terreno. E incluso en espacios reducidos, La Diamant gracias a su sistema giratorio de cada rueda permite trabajar en lugares complejos.

Sistema especialmente desarrollado por Albach. Caja de cambios Powershift de 2 velocidades con la que es capaz de subir por la pendiente más pronunciada sin ningún tipo de problema.

Gracias al límite de velocidad de 70 km/h, no tiene problemas de movilidad en las zonas de trabajo. Ya opera en más de 33 países en todo el mundo.

Lugar de trabajo perfecto para el operador



La cabina climatizada se puede elevar a una altura de 4,8 metros y de ese modo permite una visibilidad óptima para el operador. El asiento giratorio ergonómico (180 °)

con cinturón está equipado con tres puntos de enganche ajustables. El nuevo software de control fue desarrollado especialmente y Albach lo ofrece en diferentes idiomas.

La consola de mando puede programarse con los ajustes que cada cliente necesite, es una pantalla a color con control táctil que informa en todo momento del estado de la máquina en tiempo real.



Conducción y manejo más rápido y cómodo para el operario, además de poder configurar la máquina según sus necesidades.

La sensibilidad y la asignación de los ejes del joystick se puede ajustar y configurar al gusto. Por interfaz USB se puede exportar datos sobre el estado de la máquina para hacer cálculos de productividad etc.

Para mayor comodidad o confort existe un armario con compartimento de microondas y refrigerador.

El rotor y el expulsor



Rotor 6ª Generación

Adaptable para cualquier Silvator o Diamant. Con el rotor estándar, usted tiene la opción de 6 o 12 cuchillas con 6 cuchillas basta para una producción de astillas de madera de 10mm a 40mm.

El rotor estándar está equipado con aceleradores convencionales, pero se puede pedir con acelerador de HP.

Aquí hay 2 tipos de cuchillas disponibles:

- ▣ Las cuchillas con adaptador para poda y madera de coníferas
- ▣ Con un Diámetro 250 mm para placas de desgaste de uso universal en el anillo de rotor y son intercambiables!

Nuestro expulsor estándar se saca hacia fuera. Totalmente resistente al desgaste y puede ser renovado rápidamente.

Ocasionalmente, la torre de eyección se puede pedir con un mando a distancia adicional, con el cual se puede cargar incluso boca abajo del remolque. El conductor puede entonces concentrarse plenamente en su trabajo.

Sobre la carga de altura de 6 m no son un problema. El expulsor se puede ajustar hidráulicamente desde 350 U / m a 750 V / m.



Placas de desgaste reemplazables permiten una optimización de la gran calidad de las astillas y un funcionamiento prolongado.





Rotor 7º Generación

Con nuestra último rotor en desarrollo se pueden generar Astillas de entre 15 mm a 60 mm. cuchillas reemplazables de serie permiten una adaptación óptima a condiciones muy diferentes para producir las mejores virutas de madera. Para ello también se ahorra combustible y energía. Variantes posibles para la cuchilla GEN 7:

- Cuchillas con sistema de cambio rápido
- Cuchilla para cortar longitudes de hasta 38 mm
- Cuchilla para cortar longitudes de 60 mm (CHP)



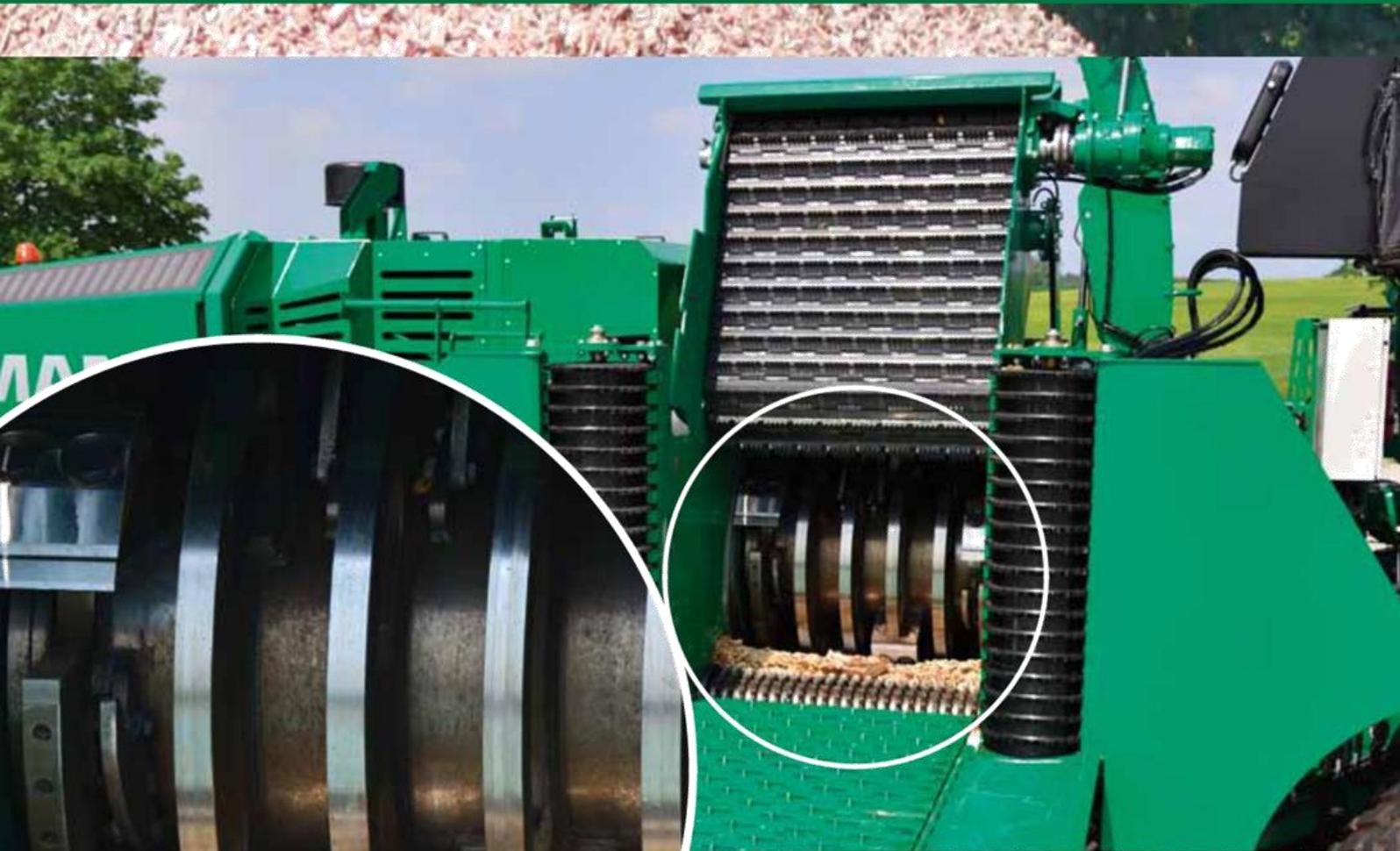
Con la 2ª generación del expulsor se obtendrá todos los beneficios del expulsor de mantenimiento estándar, . La 2ª Generación del expulsor permite el más alto rendimiento para longitudes máximas de corte. Aquí, también, se puede ajustar a 650 U / min, la velocidad independiente de 350 rev / min.







No sólo cortar!



Gracias a nuestro concepto del rotor y las opciones de configuración que podemos responder a todo tipo de necesidades de los clientes.

La Albach Diamant es capaz de producir astillas de madera de todas las especificaciones y para todos los propósitos.



Especialmente de Albach pantallas de discos múltiples desarrollados evitan excesos de longitud.



Si lo desea, también podemos suministrar el soporte de pantalla normal.





Grúas y carga en todas las direcciones



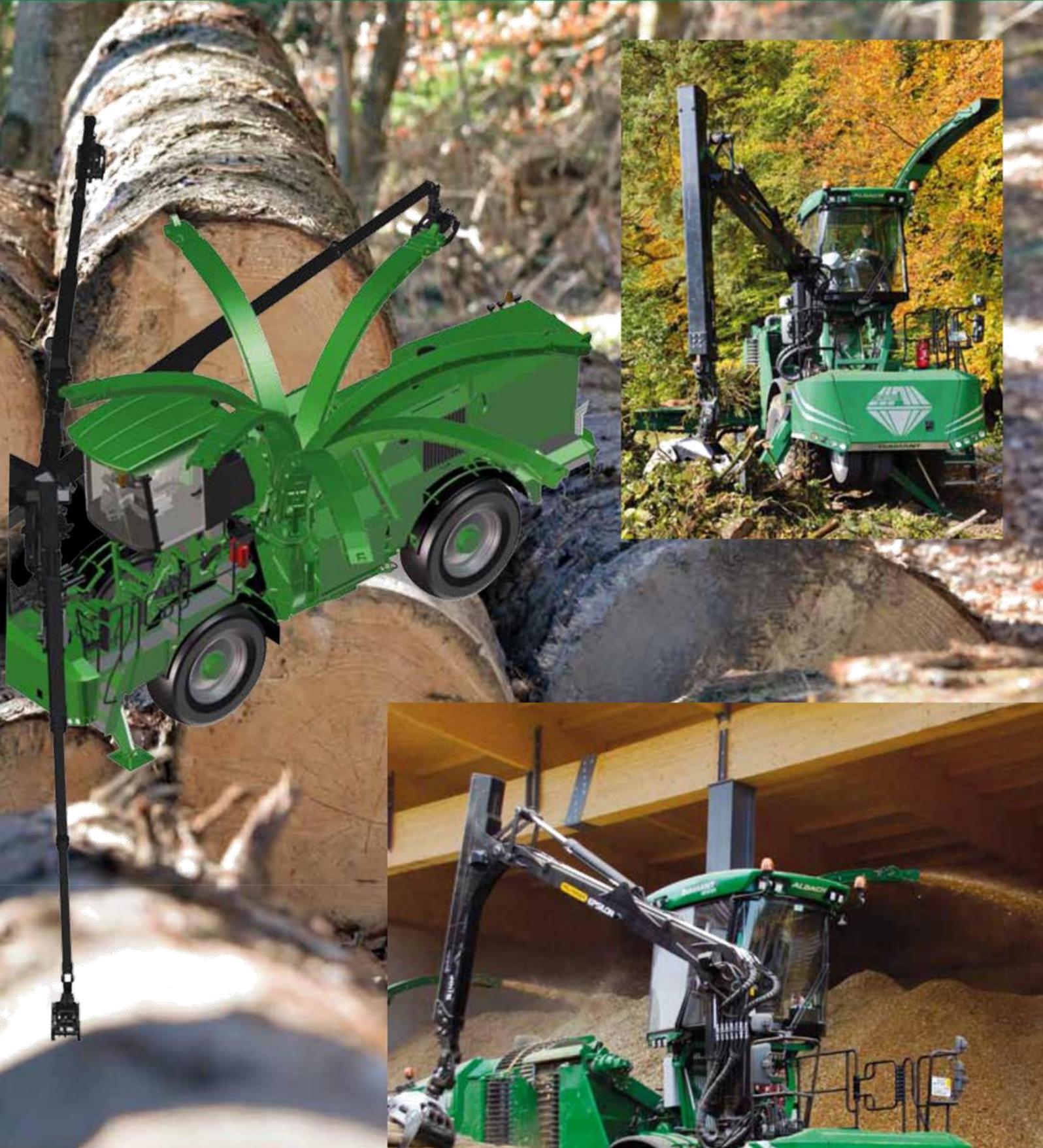
Capacidad de elevación 1 tn a
10 m de radio



La torre de eyección, puede moverse 240° que permite un amplio rango de trabajo y gran comodidad de carga

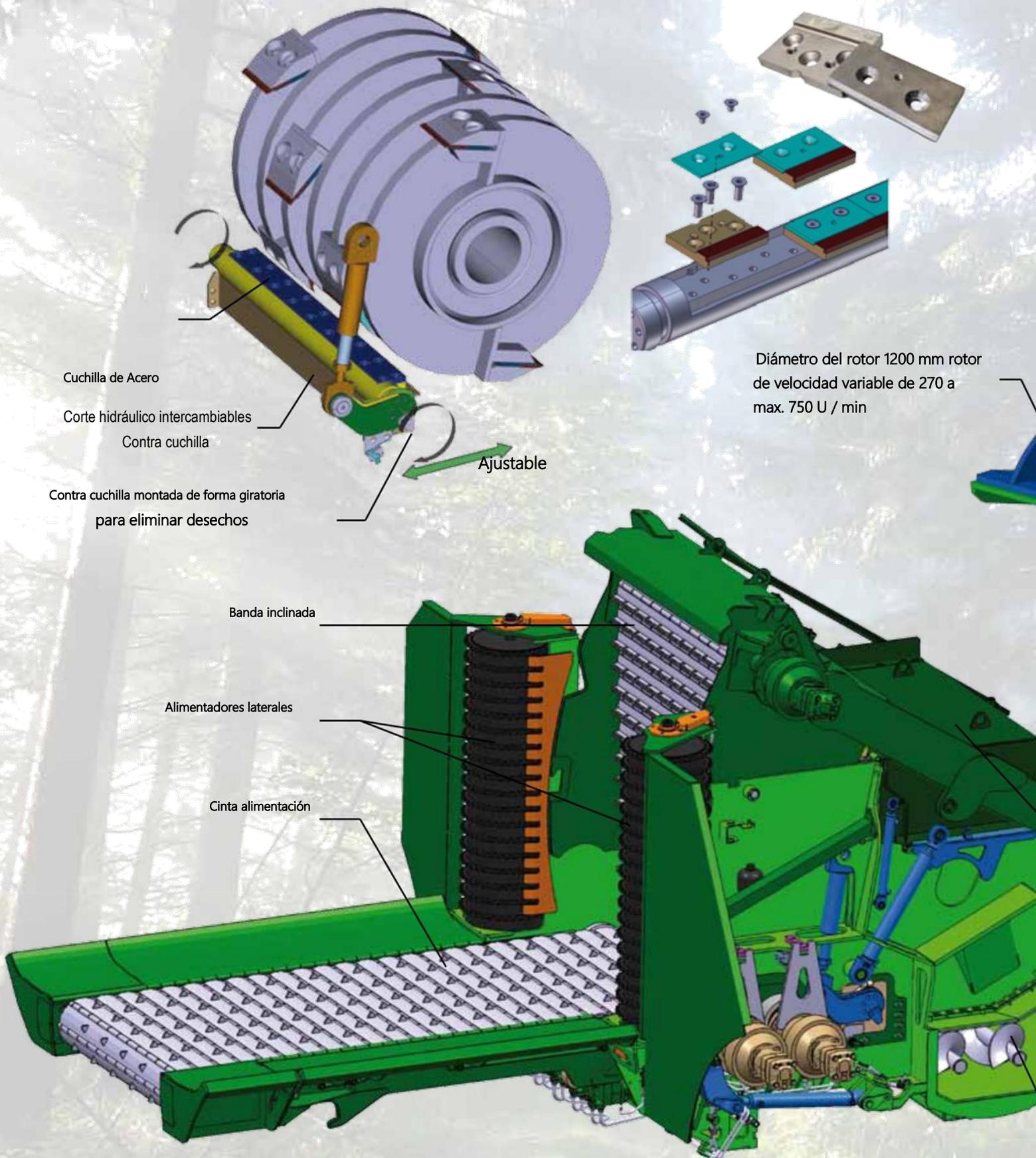
La Torre de eyección permite cualquier posición de los vehículos de transporte. Nuevo en la Diamant 2000 es la posibilidad de expulsión a distancia de la cabina.

Los vehículos de transporte también se pueden rellenar de lado. Esta variedad de posicionamiento permite el uso de múltiples maneras.



Es muy fácil para estacionar, se ahorra tiempo de inactividad y se aumenta la eficiencia en el astillado.

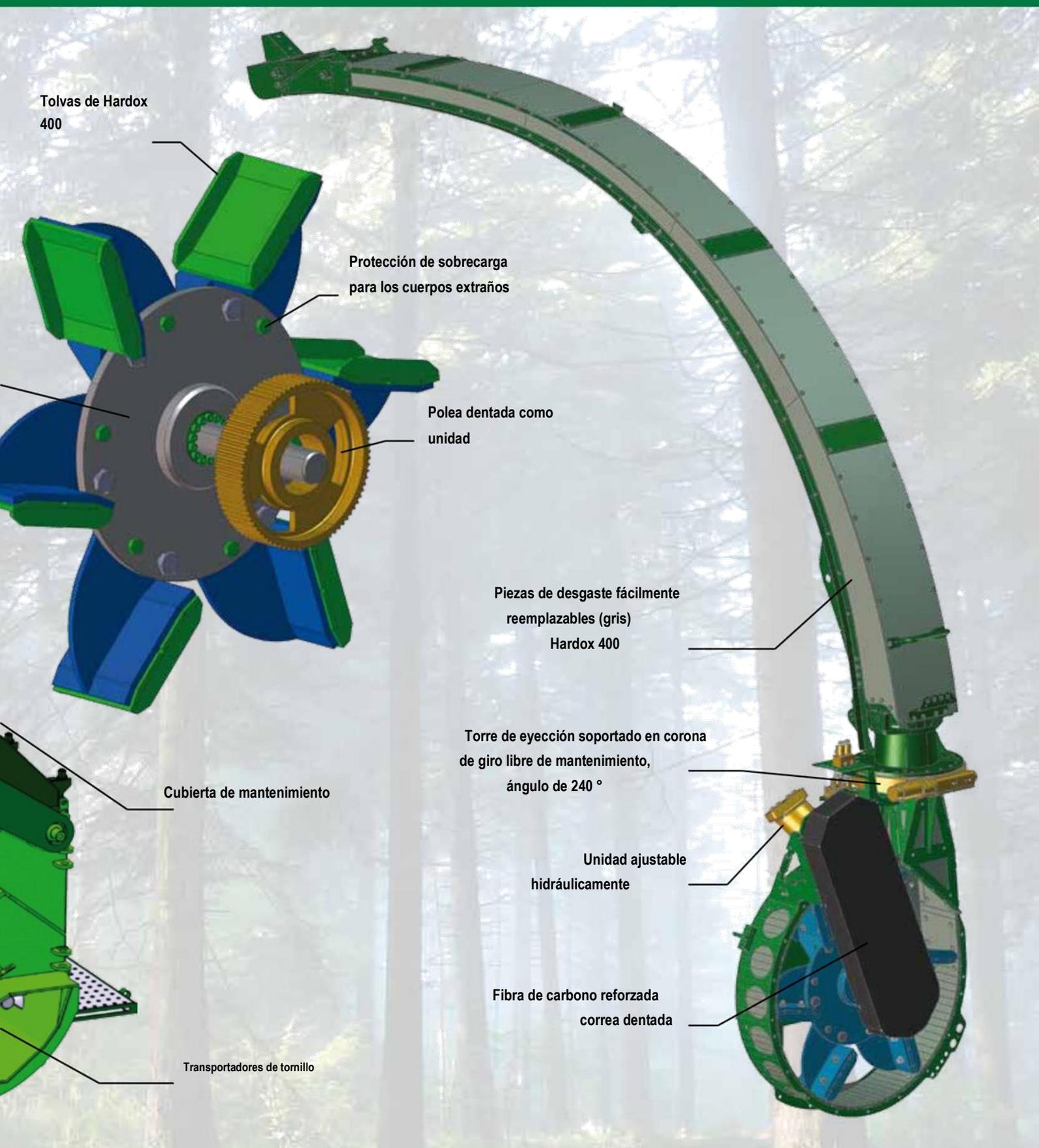




- Astilladora con unidad accionamiento directo para la cadena de alimentación, el rodillo de alimentación.
- Los rodillos de alimentación dispuestos lateralmente garantizan

- sin problemas la entrada de árboles completos, poda y demás biomasa.
- La tolva transportadora tiene su propio mecanismo o motor de desplazamiento

- La Diamant tiene un sistema de seguridad única que protege el rotor contra el material extraño
- Si la contra cuchilla tiene una resistencia de más de un 3%, se paraliza la alimentación por seguridad



Piezas fácilmente reemplazables en el caso de que algún cuerpo extraño provocara desperfectos, para ello dispone de un sistema antibloqueo de protección del Rotor

- Todos los repuestos por desgaste son fabricados únicamente de HARDOX.

Accesorios opcionales



2 cajones y compartimento frigorífico



Microondas y compartimento del refrigerador



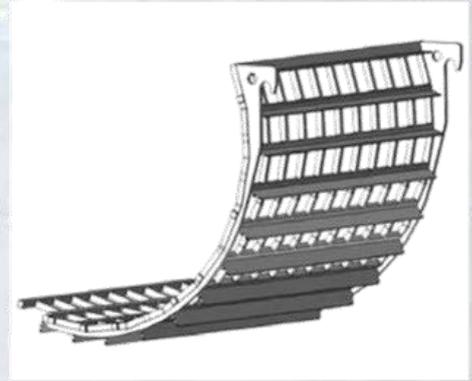
Sólo estuche



Control remoto



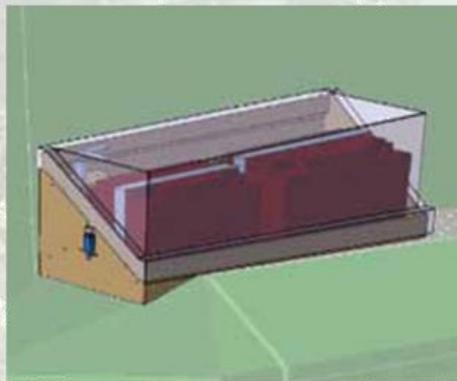
Calefacción



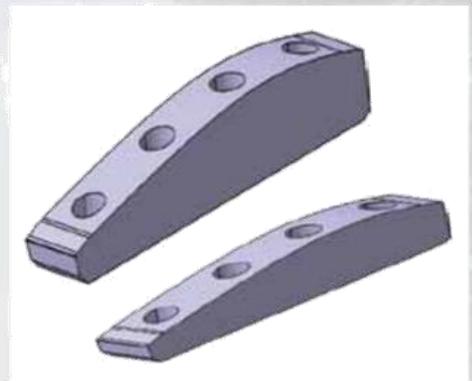
Criba en aletas



Separador de madera



Baterías adicionales



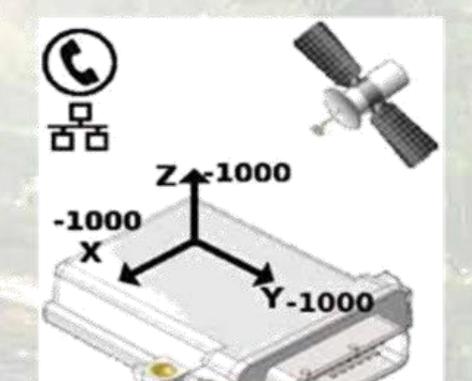
Insertos de longitud de corte (Bananas)



CRANAB pinzas de madera en rollo y CRANAB pinzas estándar



Opciones diversas de Enganches



Albach Trak

motor	tipo	Volvo
motor Series (emisiones IV)	TAD1671VE	450 kW (612 CV)
variante Motor I (escape etapa IV)	TAD1672VE	515 kW (700 CV)
variante Motor II (etapa de escape II)	TAD1643VE	565 kW (768 CV)
cilindro		6
capacidad	l	16.1
La velocidad del motor en uso Hack	U / min	1500-1700
capacidad del depósito	l	995
Accionamiento de traslación 2 marchas		hidromecánicos
cuatro ruedas		
velocidad de conducción	km / h	70
radio de giro	m	aproximadamente 8,50

Astilladora		GEN 6	GEN 7
anchura de la garganta (con rodillos de alimentación) mm		1230 (1730)	1230 (1730)
altura de la ingesta	mm	980	980
velocidad del rotor	U / min	a 420	a 420
Máx. Entrega	m ³ / h	a 380	a 500
velocidad de alimentación		dependiente del material de control de 3 pasos / variable de	
diámetro del rotor	mm	1040	1040
número de palas	Pcs.	6, 8, 12	6
rotor de accionamiento		mecánicamente	mecánicamente
acelerador de la unidad		Hidráulica - ajustable	
contra de corte		2 lados de inserción / elementos individuales	
Contra cuchillas amplitud		variable	
Protección contra cuchilla		hidr. protección contra sobrecarga	
Sentido de alimentación rotación		reversible	

acelerador		estándar	GEN 2
número de palas del rotor	Pcs.	6	6
velocidad del rotor	U / min	270-750	250-650
diámetro del rotor	mm	1200	1.250
torre de eyección ángulo de rotación	°	240	270
torre de eyección longitud	m	6.2	6.5

grúa

Tipo S110 M, Forwarder grúa Epsilon		
Max. Llegar	m	10.1
Cargas a 10,1 m	t	1
rendimiento Crane (1600 U / min)	l / min	200

masa

longitud	m	10,34
ancho	m	2.55
Altura (cabina elevada)	m	3,95 (4,80 ojo)
neumáticos	tipo	650 / 65R 42



Argumentos convincentes:

- Permiso de circulación exterior
- Sistema antibloqueo
- Tracción a las cuatro ruedas permanente
- Eje de la hélice de propulsión libre
- lubricación central
- Cambio rápido de la cuchilla de bancada
- Sinfines sin mantenimiento
- Extra alimentación vertical
- Accionamientos directos hidráulicos (excepto el rotor Astilladora)
- Enfriador reversible automático
- Compensación de presión automática de la presión las patas/soportes de la grúa
- Fácil absorción sin pérdida de la madera sobresaliente
- Unidades libres de la cadena
- Marcha atrás posible, en posición incluso cuando el asiento del conductor este girado y permite entrar en caminos muy estrechos,
- Concepto de iluminación equilibrado con 32 luces de trabajo
- En automático y desmontaje
- El modo de autopista (soporte de grúa y el freno de estacionamiento se activa o desactiva automáticamente)

DIAMANT

20000



La astilladora que domina sobre cualquier terreno.

Kristiaan Tetteroo
Oficina: +34 962 765 519
Móvil: +34 670 454 423
E-Mail: kristiaan@europa-parts.com
www.europa-parts.com

Albach Maschinenbau GmbH
Schlierstraße 20 D-85088 Menning
Tel: +49 (0) 84 57 93 46 88-0
Fax: +49 (0) 84 57 93 46 88-1
email@albach-maschinenbau.de
www.albach-maschinenbau.de

EUROPA-PARTS

Suministros para el reciclaje y el tratamiento de biomasa