

CATÁLOGO DE PRODUCTOS • TP 100, 166 Y 176



MOVILIDAD, SENCILLEZ E INNOVACIÓN

Diseñamos máquinas fiables
para usuarios exigentes





ASTILLADO FIABLE
RESULTADOS IMPECABLES

VENIMOS DEL BOSQUE

Nuestra historia se inició en 1980 con la fabricación de astilladoras para clareo forestal y producción de astillas. Nuestras astilladoras TP son el resultado de nuestra perspectiva profesional sobre la calidad y el desarrollo del astillado.

Las astilladoras TP para trabajos forestales tienen fama mundial. Dinamarca es un país plano en el que los árboles se plantan en líneas rectas, pero eso no nos impide tener presencia en un mercado que necesita productos de calidad que aguantarán los avatares del tiempo durante años.

100 % DANÉS

Las astilladoras TP cuentan con discos de astillado giratorios. Somos especialistas en esta tecnología, pero seguimos rebasando nuestros límites y desarrollando productos nuevos. Nuestros productos están diseñados un 100 % en Dinamarca, y el proceso de fabricación se realiza en el país. El montaje y la instalación se efectúan en nuestra propia fábrica. La empresa es de propiedad danesa.



VOLCADOS EN LA CALIDAD Y EL DESARROLLO

La elevada calidad - tecnológica de nuestra producción salta a la vista. Usamos láseres de fibra óptica, plegadoras y robots de soldadura. Realizamos nuestro propio procesamiento CNC y pintado en polvo. Aplicamos un tratamiento especial de pintado en polvo de dos capas con certificado anticorrosión clase C4. Adquirimos componentes de calidad de empresas auxiliares danesas, incluyendo Danfoss, SKF y Linak.



GARANTÍA DE 3 AÑOS

La garantía de 3 años avala, sin duda alguna, la calidad de nuestras máquinas. Nuestra GARANTÍA TP cubre todos los componentes, incluido el motor, los componentes hidráulicos, engranajes, etc. Lo único que no cubre la garantía es la pintura y las piezas estándar sometidas a desgaste como las cuchillas.



**Muy útil en
espacios reducidos**

TP 100 MOBILE

LIMPIADORA VEGETAL EFICIENTE

TP 100 MOBILE es ideal para podar arbustos y astillar ramas y árboles de hasta 100 mm de diámetro en jardines, espacios municipales, cementerios, comunidades de propietarios, etc.

Gracias a su tolva de alimentación vertical, la TP 100 MOBILE es una máquina compacta que no ocupa mucho espacio. Solo tiene 74 cm de ancho.

Su construcción permite también una alimentación consistente sin necesidad de rodillos.

FUNCIONES

- Astilladora de tambor robusta
- Tolva con 55° de inclinación respecto al nivel
- Dos cuchillas reversibles y una contracuchilla reversible
- Arranque electrónico
- Motor de gasolina Honda con depósito de 20 L
B&S Vanguard con depósito de 8 L
- Plataforma de movimiento hidráulica (opcional)



100 mm



18/20 CV



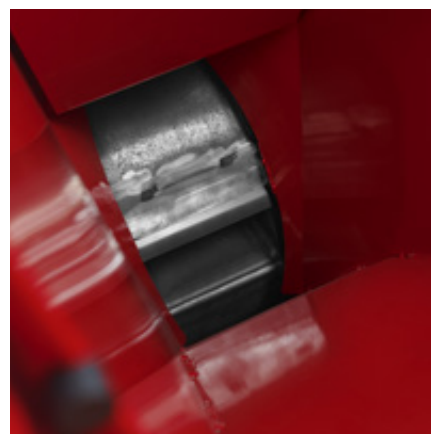
8-20 mm



314 kg



Estabilización con freno de pedal.



2 cuchillas reversibles 1 contracuchilla reversible de acero resistente al desgaste



Anchura: 74 cm. Peso: 314 kg



Motor de gasolina bicilíndrico HONDA refrigerado por aire con arranque electrónico o motor B&S Vanguard

Función de arranque directo para encendido instantáneo



TP 166 MOBILE P

UNA ASTILLADORA REDUCIDA PARA TRABAJOS GRANDES

La TP 166 Mobile (gasolina) con su motor Honda es efectiva para astillar troncos de hasta 176 mm de diámetro, como nuestra serie 176. Hemos desarrollado la TP 166 Mobile centrándonos en la potencia, la facilidad de uso y la flexibilidad que los clientes necesiten, como jardineros paisajistas y empresas de alquiler.

La TP 166 Mobile incluye un tanque de gasolina integrado pero manteniendo la seguridad y la facilidad de uso y de mantenimiento. Equipada con TP Easy Control y Pilot+, su peso de solo 680 kg facilita su maniobrabilidad.



176 mm



22 CV



10-20 mm



680 kg

CARACTERÍSTICAS

- Controles TP Pilot+ que te libra de complicaciones pero sigue proporcionando funciones de información
- Steel TP Easy Control para una vida útil más larga
- Inversión automática
- Tanque de combustible de 20 o 35 litros integrado.
- GARANTÍA DE 3 AÑOS
- Apertura de los rodillos de 176x191 mm
- Tobera variable o tobera de descarga fija
- TP Easy Service (3 minutos, 2 cuchillas con 1 sola herramienta)



Arranque directo



Motor Honda de gasolina

La mejor de su clase menos de 750 kg

TP 176 MOBILE D

POTENCIA DIÉSEL CON ABDOMINALES

La TP 176 Mobile diésel es la única 7" de menos de 750 kg del mercado que puede astillar troncos de hasta 176 mm de diámetro. Una gran capacidad combinada con un peso reducido hacen de ella la máquina ideal para diversidad de tareas.

El rotor consta de 2 cuchillas largas con una abertura de 20 mm. El rotor funciona a 1250 revoluciones, lo que nos proporciona el rendimiento de astillado más rápido y fuerte del mercado.

La actualización del control sin incidencias de TP PILOT+ y la función de inversión TP EASY CONTROL aumentan la eficiencia en el trabajo del día. La TP VARIO SPOUT, una tobera de salida ajustable en altura con cinco posiciones de trabajo incrementa la flexibilidad a la hora de trabajar, en el transporte y de cara al almacenamiento.



TP PILOT+ con TP Starter: sistema de embrague automático con correas de enganche/desenganche



Embrague y acelerador mecánicos



Plataforma giratoria de 220° opcional (aumenta el peso en 80 kg)



176 mm



24 CV



10-20 mm



749 kg

CARACTERÍSTICAS

- Dos rodillos de alimentación de funcionamiento agresivo (velocidad variable)
- Apertura de rodillos 176 x 191 mm (7") / Tolva amplia 920 mm
- Salida de gases por tobera
- Tobera fija estándar
– Tobera Vario (opcional)
- TP Easy Control – función de inversión
- TP Pilot+ con Control de rango y Auto Reverse
- Menos de 750 kg sin plataforma giratoria
- Plataforma giratoria opcional (+80 kg)
- TP Starter: sistema de embrague automático o embrague y acelerador mecánicos
- Mantenimiento sencillo (1 herramienta, 2 cuchillas, 3 minutos)



TP Easy Control con función Reinicio – Inversión – Marcha



Par elevado: 4 cil. Kohler o 3 cil. Kubota



TP 176 MOBILE P

MOTOR DE GASOLINA: EMISIONES MENOS PERJUDICIALES

El modelo de gasolina de la familia TP 176 Mobile 7" que ofrece al operario un funcionamiento excelente y eficaz y condiciones adecuadas para el mantenimiento diario.

El rotor consta de 2 palas largas con una apertura de pala de 20 mm. El rotor funciona a 1250 revoluciones y así tenemos la capacidad de corte más rápida y potente del mercado.

La herramienta ideal para el paisajista, podador y jardinero.

Motor Stage V con integración electrónica.

Elevado rendimiento Gran calidad



176 mm



38 CV



10-20 mm



720 kg

CARACTERÍSTICAS

- Dos rodillos de alimentación de funcionamiento agresivo (velocidad variable)
- Apertura de rodillos 176 x 191 mm (7") / Tolva amplia 920 mm
- Tobera fija estándar – opción de Tobera Vario
- TP Easy Control – función de inversión
- TP Pilot+ con Control de rango y Auto Reverse
- Menos de 750 kg
- TP Starter: sistema de embrague automático o embrague y acelerador mecánicos
- Mantenimiento sencillo (1 herramienta, 2 cuchillas, 3 minutos)



Mantenimiento sencillo



Dos cuchillos están constantemente en contacto con el material.



Potente motor Kohler EFI de 38 CV

TP 176 MOBILE ZE

100% ELÉCTRICO – SIN GASES – MENOS RUIDO

La única astilladora de 7" y 100 % libre de emisiones del mercado. La huella ecológica de la TP 176 ZE es mínima. Su motor eléctrico de 65 V generac 14 kW.

El bloque de la batería de ión de litio de con 13-21 kWh. Alimentación: 230 voltios.

COMPARACIÓN DE CO₂

	TP 176 MOBILE ZE	TP 176 MOBILE P	TP 176 MOBILE TRACK
1 hora	0,9 kg	26 kg	9,6 kg
100 horas (consumo)	275 kg (1250 kW)	3305 kg (1056 litros)	1756 kg (493 litros)



176 mm



14 kW



10-20 mm



<750 kg*

CARACTERÍSTICAS

- Hasta 5 horas (materiales diversos)
- Menos ruido, sin gases
- Carga del 10 % al 100 % ~ 6-9 horas (230 V-16 A)
- Bajo mantenimiento / coste diario
- Dos rodillos de alimentación de funcionamiento agresivo (velocidad variable)
- Apertura de rodillos 176 x 191 mm (7") / Tolva amplia de 920 mm
- TP Pilot+ con Control de rango y Auto Reverse
- Mantenimiento sencillo (1 herramienta, 2 cuchillas, 3 minutos)
- PMAC motor (14 kW)
- Peso con 13-17 kWh: <750kg*
Peso con 21 kWh: 792 kg
- Posibilidad de carga en funcionamiento
- Menos de 750 kg sin plataforma giratoria
Plataforma giratoria opcional (+80 kg)
- 3, 4 o 5 baterías

ZE



Cargador integrado:
230 V 16 A 65 V y cable



Plataforma giratoria
disponible
como opción



3 baterías

4 baterías

5 baterías

La batería de litio (Li-ion, 65VDC, NMC)



**Cero emisiones para
un funcionamiento
más ecológico**



TP 176 TRACK ZE

**100% ELÉCTRICA – SIN HUMOS
– MENOS RUIDO**

La oruga se maneja a través de un control remoto de uso sencillo o con el panel de control manual desde el cual pueden seleccionarse la velocidad y la anchura entre orugas.

La única astilladora de 7" y 100 % libre de emisiones del mercado. La huella ecológica de la TP 176 TRACK ZE es mínima. El motor eléctrico PMAC de 65 voltios produce 14 kW.

La batería de litio de 21 kWh. Alimentación: 230 Voltios.



Panel de control manual y plataforma con interruptor de seguridad de 20 kg opcional

Orugas todo tipo de uso en terreno irregular



CARACTERÍSTICAS

- Control remoto o plataforma con control manual
- Anchura de correa variable
- Dos velocidades (correas)
- Menos ruido, sin gases
- Dos rodillos de alimentación de funcionamiento agresivo (velocidad variable)
- Apertura de rodillos 176 x 191 mm / Tolva amplia
- TP Pilot+ con Control de rango y Auto Reverse
- Cabrestante eléctrico de 2.722 kg (opcional)
- Enganche de remolque de 2.000 kg (opcional)
- Motor PMAC (14 kW)
- Hasta 5 horas (materiales diversos)
- Carga de 10 % al 100 % ~ 9 horas (230 V-16 A)
- Posibilidad de carga en funcionamiento
- Bajo mantenimiento / coste diario
- Mantenimiento sencillo (1 herramienta, 2 cuchillas, 3 minutos)



Seguridad y comodidad con el panel de control remoto



21 kWh La batería de litio (Li-ion, 65VDC, NMC)



176 mm



14 kW



10-20 mm



1150 kg



TP 176 TRACK

POTENCIA DIÉSEL CON ABDOMINALES

La TP 176 TRACK (7") cuenta con un panel de control manual y una plataforma o bien con control remoto Danfoss para la seguridad del operador y con palanca de aceleración para movimiento rápido.

Diseñada para tareas que no permiten llevarse el coche y una astilladora con ruedas.

La oruga se maneja a través de un panel de control de uso sencillo desde el cual pueden seleccionarse la velocidad y la anchura entre orugas.

El cabrestante eléctrico para superar terrenos inclinados y la barra de remolque para trasladar el remolque hasta el material son opciones que le facilitarán el trabajo.

CARACTERÍSTICAS

- Anchura de correa variable
- Dos velocidades (correas)
- Control remoto Danfoss o plataforma y panel de control manual
- Cabrestante eléctrico de 2.722 kg (opcional)
- Enganche de remolque de 2.000 kg (opcional)
- Salida de gases por tobera
- La mejor distancia al suelo del mercado 200 mm / orugas móviles hacia dentro/fuera
- Apertura de rodillos 176 x 191 mm (7")
- TP Pilot+ con Control de rango y Auto Reverse
- Mantenimiento sencillo TP (1 herramienta, 2 cuchillas, 3 minutos)



176 mm



24 CV



10-20 mm



1150 kg



Control manual y plataforma con interruptor de seguridad.



Cómodo control remoto



Motor Kubota de par elevado



Cabrestante TP para superar terrenos inclinados. Mejor distancia al suelo del mercado: 200 mm. Anchura entre orugas: 1150-1300 mm. Protección de manguitos reforzada.

A close-up photograph of a mechanical pulley system. A black rubber belt is visible on the left, running over a series of pulleys. The pulleys are made of dark metal and are arranged in a vertical line. A bright yellow component, possibly a part of a machine or a safety guard, is visible on the right side. The background is dark and out of focus. The text "Hoja técnica" is overlaid in the bottom left corner.

Hoja técnica

SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO



TP E-STOP

LA MEJOR SEGURIDAD PARA EL OPERARIO

TP E-STOP es el sistema de seguridad compuesto de dos o cuatro interruptores de paro de emergencia ubicados en la parte superior de la tolva, así como a sus lados (esto último solo en algunos modelos). Al activar uno de los cuatro interruptores de emergencia, los rodillos de alimentación dejan de girar. Debe reiniciarse el botón de paro de emergencia para reactivar los rodillos.

- TP E-STOP y conjunto de seguridad opcional adicional que consta de 2 o 4 interruptores E-STOP (situados en la parte superior y en el lateral de la tolva)
- Al activarse se detienen los rodillos de alimentación
- Ideal para alquiler/personal sin formación

PIEZAS DE DESGASTE ORIGINALES: POR SU SEGURIDAD

Las astilladoras de madera TP están fabricadas para lidiar con materiales duros, pero las piezas de desgaste no duran para siempre. Es siempre aconsejable usar piezas de desgaste y recambio originales. Deben cambiarse de acuerdo con nuestra información e instrucciones.

De este modo logrará una mejor calidad de las astillas y un menor consumo de combustible. Al mismo tiempo, contribuirá a optimizar la fiabilidad y a prolongar la vida útil de la astilladora. ¡Seguimos suministrando piezas para modelos de astilladoras TP que llevan en funcionamiento más de 20 años!



TP SERVICE BOX

PARA FUNCIONAR SIN TROPIEZOS

La TP SERVICE BOX incluye todas las piezas de desgaste fundamentales adecuadas para cada astilladora de madera TP. por ejemplo, cuchillas, contracuchillas, rasquetas, filtro hidráulico y, obviamente, tuercas y pernos.

Con esta caja a mano, tendrá garantizado un funcionamiento óptimo, incluso si está trabajando sobre el terreno, lejos de comercios y talleres.

Opcional para todas las astilladoras TP



HOMOLOGACIÓN/APROBACIONES

El remolque y chasis galvanizados por inmersión en caliente son suministrados por ALKO/KNOTT. El remolque cuenta con freno de inercia. Nuestras astilladoras disponen de Certificado de conformidad por estar totalmente homologadas y cumplir con la Directiva Europea 2007/46/EC. Todas las astilladoras TP cumplen con todas las normas de seguridad vigentes (EN 13525)

CARACTERÍSTICAS DE LAS TP 166 - TP 176



CARACTERÍSTICAS GENERALES

VARIANTES CON RUEDAS Y ORUGAS PARA TP 166/176

- Con certificación Stage V
- Certificado de aprobación CE para el tipo de vehículo
- Remolque con freno de inercia (galvanizado en caliente) de AL-KO
- Alta capacidad (hasta 12-15 m³/hora)
- La seguridad lo primero: paro TP-E-Stop



TP PILOT+

FUNCIONAMIENTO LIBRE DE PROBLEMAS (NUEVA GENERACIÓN)

- Control sin incidencias
- Función TP de inversión automática
- Función de control de rotaciones del rotor y de horas de funcionamiento
- TP E-Stop activo (TP 176 diesel y TP 176 ZE)
- Auto Reverse



TP STARTER™

PROLONGA LA VIDA DEL MOTOR

- Correas de enganche/desenganche del sistema de embrague automático
- Arranque/apagado sencillo de la máquina
- Está disponible el arranque mecánico (TP 166 Mobile – solo con arranque directo)

TP 166, TP 176 Diesel, Benzin y Track.



DISCO ROTOR

MÁS ASTILLAS. MENOS COMBUSTIBLE.

- El rotor consta de 2 palas largas con una apertura de pala de 20 mm
- Consumo de combustible optimizado y bajo
- Menos horas de trabajo por m³ de astillas de madera producidas



TP TWIN DISC™

EL DOBLE DE DISCOS – EL DOBLE DE POTENCIA

- Peso ligero con rendimiento de peso pesado
- Conformación singular y robusta inspirada por las abejas
- Potente expulsión de material



TP VARIO SPOUT™

ALTURA AJUSTABLE PARA UNA SALIDA FLEXIBLE

- 5 posiciones de salida (altura máxima 244 cm)
- 270 grados de rotación
- Posición de almacenamiento/transporte baja (a partir de 176 cm)



RODILLOS ROBUSTOS

RODILLOS DE ALIMENTACIÓN DE ACERO HARDOX

- Dos rodillos de alimentación
- Apertura de rodillos: 176 x 191 mm (horizontal)
- Velocidad de alimentación ajustable por hidráulica (tamaño de astilla 10-20 mm)
- Un muelle sólido



TP EASY CONTROL

FUNCIÓN REINICIO – INVERSIÓN – MARCHA

- Reinicio electrónico rápido y sencillo tras la activación de la barra de seguridad
- Ubicado a ambos lados de la tolva
- Reinicio como seguridad opcional



MANTENIMIENTO FÁCIL Y SEGURO

SENCILLEZ DE MANTENIMIENTO INIGUALABLE

- 1 herramienta – 2 cuchillas – 3 minutos (el bloqueo del rotor facilita las tareas)
- Acceso sencillo para el mantenimiento y lubricación diarios
- No son necesarias herramientas especiales
- Componentes del motor y de la máquina totalmente protegidos



EMISIONES

ENTORNO DE TRABAJO LIMPIO

- Salida por tobera
- Diseño único
- Sin humos para el usuario

TP 176 Mobile og Track Diesel.



SISTEMA HIDRÁULICO

MAYOR EFECTIVIDAD Y FIABILIDAD DE FUNCIONAMIENTO

- Sistema hidráulico integrado con bomba, depósito y filtro propios
- Asegura una presión y nivel de aceite correctos
- Reduce al mínimo el consumo de combustible



GARANTÍA

GARANTÍA DE 3 AÑOS

- Ampliada sobre componentes esenciales
- Piezas de desgaste no incluidas

COMPARACIÓN DE MODELOS



	TP 100 MOBILE	TP 166 MOBILE	TP 176 MOBILE D
Diámetro máx. de madera	100 mm	176 mm	176 mm
Apertura de rodillos	150 x 275 mm	176 x 191 mm	176 x 191 mm
Motor	HONDA B & S Vanguard	HONDA	Kubota D1305/E4B Kubota D1505/E4B
Potencia del motor CV/kW	20 CV / 14 kW	22 CV / 16,5 kW	24 CV / 18,5 kW
Número de cilindros	2	2	4 / 3
Par	40 Nm	52 Nm	80 Nm
Unidad de control	Arranque electrónico	TP PILOT+	TP STARTER / TP PILOT+
Combustible	Gasolina	Gasolina	Diésel
Capacidad del depósito	20 litros	25 litros	20 litros
Consumo de combustible	3 l/h	5 l/h	3 l/h
Capacidad/hora	3 m³	12 m³	15 m³
Tamaño de astilla	8-20 mm	10-20 mm	10-20 mm
Tamaño de astilla ajustable	No	Sí	Sí
Rodillos de alimentación	1	2	2
Posición de los rodillos	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Tipo de astilladora	Astilladora de tambor	Astilladora de disco	Astilladora de disco
Ángulo de alimentación	Paralelo a la dirección de desplazamiento	Paralelo a la dirección de desplazamiento	Paralelo a la dirección de desplazamiento
Ángulo de astillado	55°	90°	90°
TP E-STOP™	Sí	Sí	Sí
TP EASY CONTROL™	No	Sí	Sí
Número de cuchillas/contracuchillas	2/1	2/2	2/2
Diámetro del disco/peso	410 mm / 48 kg	599 mm / 69 kg	599 mm / 69 kg
Nivel acústico, conforme a la directiva 2000/14/EC	124 dB	124 dB	124 dB
Altura de tolva (sobre el suelo)	1551 mm	654 mm	654 mm
Anchura de tolva (interior)	690 mm	920 mm	920 mm
TP VARIO SPOUT	No	Opcional	Opcional
Peso	300-314 kg	680 kg	749 kg
Otras versiones			Mesa giratoria

*Requiere un TP CHIP KIT montado (opcional).

Para saber más sobre el TP CHIP KIT y los estándares G, visite www.tpchipper.com



TP 176 MOBILE P	TP 176 MOBILE ZE	TP 176 TRACK ZE / DIÉSEL CONTROL MANUAL		TP 176 TRACK ZE / DIÉSEL CONTROL REMOTO	
176 mm	176 mm	176 mm		176 mm	
176 x 191 mm	176 x 191 mm	176 x 191 mm		176 x 191 mm	
Kohler EFI 980	PMAC con batería de LI-ION	PMAC con batería de LI-ION	Kubota D1305-E4B	PMAC con batería de LI-ION	Kubota D1305-E4B
38 CV / 27 kW	19 CV / 14 kW	19 CV / 14 kW	24 CV / 18,5 kW	19 CV / 14 kW	24 CV / 18,5 kW
2	-	-	3	-	3
79 Nm	-	-	80 Nm	-	80 Nm
TP STARTER / TP PILOT+	TP PILOT+	TP PILOT+	TP STARTER / TP PILOT+	TP PILOT+	TP STARTER / TP PILOT+
Gasolina	Batería	Batería	Diésel	Batería	Diésel
20 litros	13/17/21 kWh	21 kWh	20 litros	21 kWh	20 litros
6 l/h	-	-	3 l/h	-	3 l/h
15 m³	15 m³	15 m³	15 m³	15 m³	15 m³
10-20 mm	10-20 mm	10-20 mm		10-20 mm	
Sí	Sí	Sí		Sí	
2	2	2		2	
Horizontal	Horizontal	Horizontal		Horizontal	
Astilladora de disco	Astilladora de disco	Astilladora de disco		Astilladora de disco	
Paralelo a la dirección de desplazamiento	Paralelo a la dirección de desplazamiento	Paralelo a la dirección de desplazamiento		Paralelo a la dirección de desplazamiento	
90°	90°	90°		90°	
Sí	Sí	Sí		Sí	
Sí	Sí	No		Sí	
2/2	2/2	2/2		2/2	
599 mm / 69 kg	599 mm / 69 kg	599 mm / 69 kg		599 mm / 69 kg	
124 dB	124 dB	124 dB		124 dB	
654 mm	654 mm	742 mm		742 mm	
920 mm	920 mm	920 mm		920 mm	
Opcional	Opcional	Opcional		Opcional	
721 kg	<750 kg - 792 kg	1200 kg		1150 kg	
	Mesa giratoria				

*Requiere un TP CHIP KIT montado (opcional).
Para saber más sobre el TP CHIP KIT y los estándares G, visite www.tpchipper.com



LINDDANA A/S

Linddana A/S
Ølholm Bygade 70
7160 Tørring, Dinamarca

Tel.: +45 75 80 52 00
tp@linddana.com
www.linddana.com

HORARIOS DE APERTURA Y ATENCIÓN TELEFÓNICA (CET)

Lunes - jueves	08:00 - 16:00
Viernes	08:00 - 15:30

PIEZAS DE REPUESTO

Lunes - jueves	08:00 - 15:00
Viernes	08:00 - 13:00

ASTILLADORAS DESDE 1980

Linddana lleva diseñando, fabricando y comercializando astilladoras de madera TP desde 1980. En la actualidad, esta empresa danesa es uno de los líderes mundiales en este sector. Linddana suministra una amplia gama de astilladoras de madera funcionales y fiables para tareas de paisajismo y producción de biomasa.

TECNOLOGÍA Y PERSONAS

La sólida posición internacional de Linddana se sustenta sobre su amplia experiencia técnica y su compromiso con una calidad elevada tanto en la selección de materiales como en los procesos de fabricación. La calidad del trabajo de nuestros empleados combinada con el uso de la tecnología de fabricación más novedosa nos permite mantener los niveles de calidad más exigentes.

Todas las características que figuran en el folleto son susceptibles de errores de impresión y tipografía. Quedar reservado el derecho de modificar los diseños y las características técnicas. Póngase en contacto con el distribuidor si desea información sobre las últimas actualizaciones de las prestaciones o visite www.tpchipper.com

Distribuidor

