



- RELIABLE
WOOD
CHIPPING

MOBILE/ TRACK

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Máquinas fiables diseñadas
para usuarios exigentes





ASTILLADO DE MADERA FIABLE | RESULTADOS PERFECTOS

ALTA EFICENCIA. CALIDAD DANESA.

Las astilladoras de madera TP se diseñan y fabrican en Dinamarca. Todos nuestros productos se caracterizan por su facilidad de uso, su resistencia y su alta eficiencia. Las astilladoras de madera TP están concebidas para resultar fáciles de usar. Además de su alta calidad, estas máquinas son sencillas de manejar y mantener. Nuestra tarea principal consiste en asegurar que usted realiza el trabajo y puede pasar con rapidez al siguiente trabajo.



Garantía de 3 años

La garantía de 3 años abala, 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.

Extraordinaria calidad de las astillas

Las astillas son un producto de biomasa sostenible con un enorme beneficio para el medio ambiente. Desde el aspecto económico, la calidad de las astillas es primordial. Las astilladoras de madera TP producen astillas uniformes de alta calidad particularmente útiles en plantas de combustión de madera como, por ejemplo, instalaciones de fundición. Las astilladoras de madera TP satisfacen los estándares G30, G50 y G100 de la reconocida norma ÖNORM M7133.



Piezas de desgaste originales para una seguridad máxima

Las astilladoras de madera TP están fabricadas para lidiar con circunstancias difíciles y materias primas. Sin embargo, obviamente las piezas de desgaste no duran para siempre. Recomendamos utilizar siempre piezas de desgaste y de repuesto originales y sustituir las piezas de desgaste en el momento adecuado. 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. ¡Continuamos suministrando piezas para astilladoras de madera TP que llevan en funcionamiento más de 20 años!

FUNCIONES TP



TP PILOT y TP STARTER: manejo sencillo y sin problemas

El monitor de rpm TP PILOT está diseñado para optimizar el trabajo con astilladoras de madera TP. Su principal objetivo consiste en evitar la sobrecarga del motor mientras garantiza el aprovechamiento máximo de la capacidad de la astilladora. ¿Trabaja usted en una empresa de alquiler de maquinaria? En ese caso se beneficiará sin duda alguna del hecho de que el TP PILOT dispone de contadores de horas para el registro del tiempo que pueden bloquearse, de modo que los usuarios no modifiquen los ajustes. El TP STARTER® es un sistema patentado para el arranque y la parada automáticos de la astilladora. Arranque la astilladora simplemente girando la llave y pulse el botón de arranque. La función TP STARTER® conecta automáticamente el disco y, al mismo tiempo, aumenta las revoluciones del motor hasta el régimen de revoluciones máximo. Dicho de otro modo: la astilladora está operativa y usted ya ha comenzado el trabajo.



TP NAVIGATOR: pantalla táctil con acceso a todas las funciones de la astilladora

El TP NAVIGATOR es un innovador sistema de control con pantalla táctil que controla y supervisa todas las funciones de la astilladora. Aúna todo en un mismo lugar y funciona de modo intuitivo, además de poder manejarse incluso con guantes. Las numerosas funciones del TP NAVIGATOR incluyen un monitor de rpm con función de inicio/parada sencilla, el ajuste del tamaño de las astillas, la lectura del nivel y del consumo de combustible, la lectura de las revoluciones del disco, los rodillos y el motor, la lectura de las horas de funcionamiento incluido un contador de horas de trabajo, un indicador de mantenimiento (número de horas de funcionamiento hasta el siguiente mantenimiento) y el ajuste del canal de descarga.



TP VARIO SPOUT: el canal de descarga regulable en altura

Una astilladora con el TP VARIO SPOUT montado le permite ajustar la altura del canal de descarga, lo que aporta varias ventajas prácticas. Cuando el canal de descarga está situado en la posición de transporte, evita tener que adivinar la altura total de la máquina o el riesgo de sufrir daños al pasar por debajo de puentes, etc. Al mismo tiempo, las astilladoras pueden almacenarse fácilmente en interiores, por ejemplo, en garajes o contenedores. Puesto que los modelos dotados del TP VARIO SPOUT también cuentan con un embudo plegable, el espacio necesario es incluso menor. Por último, una altura flexible se traduce en que las astillas pueden descargarse con precisión a la altura y en la dirección necesarias. Por ejemplo, en el interior de un remolque o de un contenedor.



TP SERVICE BOX: para mantener un funcionamiento continuo

La TP SERVICE BOX incluye todas las piezas de desgaste principales 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 lejos de comercios y talleres. La compra de cualquier modelo MOBILE o TRACK incluye una TP SERVICE BOX.



TP TWIN DISC: un diseño de disco pionero

Cuando las cuchillas de la máquina cortan un tronco en astillas, el disco está sometido a una fuerza enorme. TP TWIN DISC, nuestro diseño de disco especial, garantiza la resistencia y la rigidez necesarias sin que el disco sea tan pesado que afecte a la eficiencia. Al contrario que un disco macizo convencional, el TP TWIN DISC está formado por dos discos soldados juntos alrededor de placas de montaje. Esto permite una reducción del peso de aproximadamente el 40 % en comparación con un disco macizo. Además de la resistencia y la fuerza de descarga elevadas, el TP TWIN DISC genera un menor desgaste en la parte posterior de la carcasa del disco.

GUÍA DE PRODUCTOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS ASTILLADORAS MOBILE SÍMBOLOS UTILIZADOS

- Máquinas extremadamente eficientes y fiables con un bajo consumo de combustible
- Componentes del remolque galvanizados en caliente y chasis equipado con frenado por inercia
- Monitor de rpm que impide la sobrecarga del motor y optimiza el funcionamiento
- Diseñadas y fabricadas en Dinamarca
- Cubiertas por una amplia garantía del producto de 3 años
- Con homologación de tipo conforme a la directiva comunitaria 2007/46/CE*
- Satisfacen los máximos estándares de seguridad personal, EN 13525
- Suministradas con una TP SERVICE BOX que incluye todas las piezas de desgaste principales
- El revestimiento de polvo especialmente desarrollado garantiza una protección eficaz contra la oxidación (clase de corrosión C4)
- El canal de descarga giratorio puede prolongarse horizontal y verticalmente para adecuarse a la tarea
- Producen astillas uniformes de alta calidad perfectas como cobertura y para la combustión de madera



Diámetro máx. de madera



Potencia del motor



Tamaño de astilla



Peso de la máquina

* Excepto TP 200 MOBILE

ESPECIFICACIONES DE LAS ASTILLADORAS MOBILE

| | TP 160 TRACK | TP 130 MOBILE | TP 155 MOBILE | TP 175 MOBILE | TP 200 MOBILE | TP 235 MOBILE | TP 275 MOBILE |
|--------------------------------------|---|---|---|---|--|---|---|
| Diámetro máx. de madera | 160 mm | 130 mm | 155 mm | 175 mm | 200 mm | 235 mm | 275 mm |
| Apertura de rodillos | 160 x 221 mm | 130 x 221 mm | 155 x 191 mm | 175 x 191 mm | 210 x 265 mm | 275 x 235 mm | 275 x 275 mm |
| Motor | Lombardini LDW 1404 | Kohler Pro CH 730 | Lombardini LDW 1003 | Lombardini LDW 1404 | Hatz | Lombardini KDI 1903 TCR | Lombardini KDI 2504 TCR |
| Potencia del motor CV/kW | 35 CV/26 kW | 24 CV/17 kW | 26 CV/19,5 kW | 35 CV/26 kW | 49 CV/36 kW | 56 CV/41 kW | 74 CV/55 kW |
| Número de cilindros | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| Combustible | Diésel | Gasolina | Diésel | Diésel | Diésel | Diésel | Diésel |
| Capacidad del depósito | 20 l | 25 l | 20 l | 20 l | 47 l | 75 l | 75 l |
| Consumo de combustible | 3 l/h | 5 l/h | 2,5 l/h | 3 l/h | 4 l/h | 4,5 l/h | 6 l/h |
| Unidad de control/monitor de rpm | TP STARTER/TP PILOT | TP PILOT | TP STARTER/TP PILOT | TP STARTER/TP PILOT | TP PILOT | TP NAVIGATOR | TP NAVIGATOR |
| Capacidad/hora | 8 m ³ | 4 m ³ | 8 m ³ | 10 m ³ | 18 m ³ | 21 m ³ | 25 m ³ |
| Tamaño de astilla | 4-10 mm | 8 mm | 12 mm | 4-12 mm | 4-10 mm | 6-16 mm | 6-16 mm |
| Tamaño de astilla ajustable | Sí | No | No | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Estándar de astillas | G30/G50* | G30* | G30/G50* | G30/G50* | G30/G50* | G30/G50/G100* | G30/G50/G100* |
| Rodillos de alimentación | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Posición de los rodillos | Horizontal | Horizontal | Horizontal | Horizontal | Horizontal | Vertical | Vertical |
| Tipo de astilladora | Astilladora de disco | Astilladora de disco | Astilladora de disco | Astilladora de disco | Astilladora de disco | 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 | Paralelo a la dirección de desplazamiento | Perpendicular a la dirección de desplazamiento** | Paralelo a la dirección de desplazamiento** | Paralelo a la dirección de desplazamiento** |
| Ángulo de astillado | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° |
| TP TWIN DISC | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| TP OPTICUT | No | No | Sí | Sí | No | Sí | Sí |
| Número de cuchillas | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| Número de contracuchillas | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Diámetro del disco | 660 mm | 660 mm | 599 mm | 599 mm | 760 mm | 835 mm | 835 mm |
| Peso del disco | 83 kg | 82 kg | 69 kg | 69 kg | 168 kg | 193 kg | 193 kg |
| Nivel acústico, conforme a ISO 11201 | 102 dB | 103 dB | 103 dB | 103 dB | 107 dB | 109 dB | 110 dB |
| Embudo plegable | No | No | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| TP VARIO SPOUT | No | No | No | Opcional | No | Sí | Sí |
| Peso | 1195 kg | 680 kg | 737 kg | 749 kg | 1350 kg*** | 1860 kg*** | 1900 kg*** |
| Anchura (funcionamiento) | 1130 mm | 1416 mm | 1416 mm | 1416 mm | 1760 mm (2363) | 1772 mm*** | 1772 mm*** |
| Altura (funcionamiento, máx.) | 2416 mm | 2406 mm | 1995 mm | 2440 mm | 2607 mm | 2315 mm (3230)*** | 2315 mm (3230)*** |
| Longitud (funcionamiento) | 2878 mm | 3327 mm | 3515 mm (4013) | 3515 mm (4013) | 3017 mm | 4204 mm (4801)*** | 4204 mm (4801)*** |

*Requiere un TP CHIP KIT montado (opcional). Para obtener más información acerca del TP CHIP KIT y los estándares G, visite www.tpchipper.com

Posibilidad de versión con mesa giratoria *Para modelo estándar de 1 eje.

TP 160 TRACK

PARA USO VERSÁTIL EN TERRENOS IRREGULARES

La TP 160 TRACK está diseñada para trabajos que exijan una astilladora versátil y fácil de maniobrar, que pueda trabajar en todo tipo de zonas y en lugares donde otros vehículos solo pueden acceder con dificultad.

La oruga se maneja a través de un panel de control de uso sencillo desde el cual pueden seleccionarse la velocidad y la anchura de la oruga. El arranque y el control de la astilladora resultan sumamente sencillos con el sistema TP STARTER que conecta automáticamente el disco. La función también implica que el disco no necesita funcionar cuando las orugas están en funcionamiento.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

- Las orugas pueden ajustarse a una posición estrecha o ancha
- Disponible con embudo pequeño para un mejor acceso a espacios de tan solo 91 cm
- Las orugas pueden funcionar a dos velocidades
- Enganche eléctrico con una fuerza de arrastre de 2950 kg que puede adquirirse por separado



160 mm



35 CV



4-10 mm



1195 kg



TP 130 MOBILE

UN MODELO POPULAR CON REMOLQUE

La TP 130 MOBILE es perfecta para trabajos de paisajismo, por ejemplo, para el mantenimiento de campos de golf, parques y cementerios.

El rodillo de alimentación se acciona hidráulicamente y está compuesto por arrastradores dentados de acero, lo que significa que la máquina cuenta con una alimentación resistente y potente. Las astillas producidas son extremadamente uniformes y resultan perfectas para la cobertura de parterres.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

- Equipada con acoplamiento manual
- Montada en un remolque de un eje con frenado por inercia
- Las rasquetas evitan la acumulación de material en el rodillo de alimentación y en la carcasa del disco
- Motor de gasolina, depósito de 25 litros



130 mm



24 CV



8 mm



680 kg



NUEVA



TP 155 MOBILE

MODELO BÁSICO PERFECTO, POR EJEMPLO, PARA ALQUILER

La TP 155 MOBILE proporciona un modo rápido y sencillo de cortar material verde. La máquina pesa menos de 750 kg lo que significa que puede utilizarse por varios usuarios independientemente del medio de transporte y con un permiso de conducir estándar. La astilladora resulta fácil de arrancar y manejar con el sistema de acoplamiento automático TP STARTER y el monitor de rpm TP PILOT. El TP PILOT puede utilizarse con máquinas de alquiler, emplearse como contador de horas para el registro de tiempo y bloquearse de modo que los usuarios no puedan modificar los ajustes.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

- La astilladora es muy fácil de manejar y tiene un tamaño de astilla fijo
- El canal de descarga bajo facilita el transporte y el almacenamiento de la astilladora en interiores, p. ej., en un garaje
- Embudo plegable y espacioso
- Con el sistema de cuchillas TP OPTICUT, en el que el posicionamiento individual de las cuchillas garantiza un astillado estable con una buena calidad de las astillas y un consumo bajo de combustible.



155 mm



26 CV



12 mm



737 kg



TP 175 MOBILE

MÁS GRANDE, MÁS RESISTENTE, MÁS LIGERA

La TP 175 MOBILE es la mejor de su clase entre las astilladoras con remolque de menos de 750 kg. En ningún otro lugar obtendrá una capacidad mayor. Se trata del único modelo del mercado que puede astillar troncos con un diámetro de hasta 175 mm. Su elevada capacidad combinada con su peso ligero garantiza que la máquina pueda utilizarse por numerosos grupos de usuarios, incluidos municipios, paisajistas y empresas de alquiler de maquinaria. La máquina está equipada con el TP VARIO SPOUT, un canal de descarga regulable manualmente en altura con seis posiciones de funcionamiento. Esto significa que resulta fácil controlar con precisión dónde se dirigen las astillas, así como garantizar un transporte seguro y un almacenamiento sencillo en interiores, p. ej., en garajes.



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

- La astilladora resulta fácil de manejar y de arrancar con el sistema de acoplamiento automático TP STARTER y con el monitor de rpm TP PILOT.
- Fabricada en acero de alta resistencia un 50 % más fuerte que el acero convencional
- Peso total inferior a 750 kg que permite utilizar la máquina por cualquier persona con un permiso de conducir estándar
- La forma y la posición del embudo plegable permiten una buena visibilidad y excelentes condiciones de trabajo (altura de elevación reducida)
- Con el sistema de cuchillas TP OPTICUT, en el que el posicionamiento individual de las cuchillas garantiza un astillado estable con una buena calidad de las astillas y un consumo bajo de combustible.



175 mm



35 CV



4-12 mm



749 kg



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

- Equipada con un embudo plegable que hace que la máquina resulte compacta durante el transporte
- Con un revestimiento desmontable en la carcasa del disco que reduce al mínimo los costes de mantenimiento
- Astilladora disponible con o sin mesa giratoria
- Monitor de rpm TP PILOT con contador de horas

TP 200 MOBILE

PARA TRABAJOS MÁS EXIGENTES Y DE MAYOR VOLUMEN

La máquina que nunca se cansa. Sencillamente, sigue funcionando. Una astilladora robusta y probada en profundidad con un extraordinario rendimiento y muy demandada por arboristas, paisajistas y municipios.

El producto final son astillas de máxima calidad con un tamaño de 4–10 mm. El tamaño de las astillas puede ajustarse hidráulicamente.



200 mm



49 CV



4–10 mm



1350 kg



TP 235 / 275 MOBILE

MÁS GRANDE, MÁS RESISTENTE: LA MÁS RESISTENTE



235-275 mm



56-74 CV



6-16 mm



1860-2318 kg



La máquina perfecta para usuarios profesionales. La TP 235 MOBILE y la TP 275 MOBILE son astilladoras fiables con una elevada capacidad y una alimentación especialmente resistente que cubren una amplia gama de trabajos y numerosos tipos de tareas. Las máquinas están repletas de nuevas funciones increíbles:

TP NAVIGATOR: la máquina se controla a través de una robusta pantalla táctil que también puede manejarse con guantes. Las funciones de la pantalla incluyen el arranque y la parada, el control automático del tamaño de las astillas, el monitor de rpm/control de ausencia de tensión, así como la visualización del nivel y del consumo de combustible.

TP VARIO SPOUT: el canal de descarga puede manejarse con altura de regulación variable a través del TP NAVIGATOR, lo que aporta una gran flexibilidad respecto a la dirección del canal de descarga, por ejemplo, para descargar las astillas en un camión o un remolque. El canal de descarga puede descenderse para un transporte y un almacenamiento más sencillos.

TP EASY SERVICE: ¡mantenimiento de máxima calidad! Acceso sencillo para el mantenimiento diario incluida la lubricación sin necesidad de herramientas. Al mismo tiempo, la máquina puede abrirse por completo en pocos pasos empleando herramientas estándar. Esto proporciona un acceso rápido y sencillo, p. ej., para comprobar la distancia entre la cuchilla y la contracuchilla o para ajustar, girar o sustituir la contracuchilla.



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

- Tecnología respetuosa con el medio ambiente que utiliza nuevos motores common rail turbo diesel que satisfacen las estrictas regulaciones de emisiones de Stage IIIB/Tier 4 Final
- El embudo amplio y de posición baja proporciona condiciones de trabajo ergonómicamente adecuadas
- Los rodillos de alimentación verticales permiten la alimentación eficiente de árboles con ramas laterales
- Numerosos modelos de remolque disponibles, p. ej., remolques de uno o dos ejes, lanza fija o de altura regulable, con o sin mesa giratoria

¿QUÉ MODELO DEBERÍA ELEGIR?

La TP 235 MOBILE y la TP 275 MOBILE son básicamente idénticas en diseño y funcionalidad, por lo que la elección entre los dos modelos depende del volumen de tareas y de la capacidad deseada.

Las principales diferencias entre los dos modelos residen en la capacidad y la velocidad de alimentación, en el tamaño del motor y en la abertura de los rodillos (diámetro máx. de la madera). Encuentre más información en www.tpchipper.com



- RELIABLE
WOOD
CHIPPING

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 07:30 - 15:00

Viernes 07:30 - 14:00

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 pericia técnica y su compromiso con una calidad elevada tanto en la selección de materiales como en los procesos de fabricación. La combinación de la competencia de nuestros empleados y de la tecnología de fabricación más novedosa nos permite mantener los estándares de calidad más exigentes.



Distribuidor


Cargoequip S.L