

PRODUKTKATALOG · PTO & PTO K



VERLÄSSLICHKEIT UND STÄRKE

Zuverlässige Maschinen
für anspruchsvolle Nutzer



TP FEATURES



TP PILOT/PILOT+/PILOT K Der Drehzahlwächter für einen reibungslosen Betrieb

Der TP PILOT ist ein effizienter Drehzahlwächter, der Schlepper und Holzhacker vor Überlastung schützt. Sie können die Drehzahl der Einzugswalzen am Drehzahlwächter prüfen. Wenn die Drehzahl der Einzugswalzen nicht mit derjenigen der Hackscheibe übereinstimmt, kann dies zu folgenden zwei Situationen führen: Ist die Geschwindigkeit zu niedrig, ist die Maschine nicht voll ausgelastet, ist sie zu hoch, wird das Holz gegen die Scheibe gedrückt, was wiederum zu einem Absinken der Drehzahl führt. Beides kann zu unnötigem Verschleiß an der Maschine und zur Ansammlung von Material in der Einzugsöffnung führen. TP PILOT sorgt für einen sicheren, effizienten und fortlaufenden Betrieb ohne Störungen.



TP E-STOP – bietet zusätzliche Sicherheit

Der TP E-STOP ist eine zusätzliche optionale Sicherheitsvorkehrung, welche aus insgesamt 4 Notstopknöpfen besteht. Diese sind seitlich, sowie oberhalb des klappbaren Sicherheits-trichters montiert. Wenn einer dieser 4 Notstopknöpfe betätigt wird, stoppen die Walzen Ihren Einzug. Danach muss der betätigte Notstopknopf wieder aktiviert werden, um den Walzenvortrieb zu starten. Hintergrund für diese Sicherheitsvorkehrung ist, dass in einer Notfallsituation der Walzenvortrieb nicht versehentlich oder in Panik aktiviert wird. Darüber hinaus können Außenstehende schnell und leicht eingreifen und das auch ohne Maschinenkenntnisse zu haben, da diese Knöpfe deutlich markiert sind. Der TP-STOP bietet sich für Maschinen an, welche von Hilfspersonal bedient werden oder für Holzhacker welche im Miet-service betrieben werden.



Integriertes Hydrauliksystem – mehr Leistung und Zuverlässigkeit

Alle TP Holzhacker mit Einzugswalzen verfügen über ein integriertes Hydrauliksystem mit unabhängigen Hydraulikpumpen, Hydrauliköltank und Hydraulikfilter. Die Hydraulikpumpe liefert immer genau die richtige Menge Öl mit dem richtigen Druck an den Hydraulikmotor, der die Einzugswalzen des Holzhackers antreibt. Der Leistungsverlust fällt auf diese Weise minimal aus, insbesondere im Vergleich zu anderen Systemen, bei denen die Hydraulikmotoren von externen Quellen, wie etwa der Schlepperhydraulik, mit Öl versorgt werden. Das geschlossene Hydrauliksystem stellt zudem sicher, dass kein Schmutz oder andere Fremdkörper in die Hydraulikmotoren und Hydraulikventile des Holzhackers gelangen. Das bedeutet größere Zuverlässigkeit und ein geringeres Ausfallrisiko.



TP SERVICEBOX – für einen störungsfreien Betrieb

Eine TP SERVICEBOX enthält alle wichtigen Verschleißteile für den jeweiligen TP Holzhacker, wie etwa Messer, Gegenschneiden, Abstreifer, Hydraulikfilter und natürlich Muttern und Schrauben. Mit dieser Box ist ein optimaler Betrieb jederzeit garantiert, selbst wenn keine Geschäfte oder Werkstätten in der Nähe sind.



TP CHIP KIT – Sie haben die Wahl

Wenn Sie eine besonders feine Hackschnitzelqualität benötigen, können Sie statt einem permanenten Sieb Ihren Holzhacker mit einem TP CHIP KIT aufrüsten. Nebenbei profitieren Sie von einem geringeren Kraftstoffverbrauch. Das Kit besteht aus Knickholzbrechern und einem Hackscheibenbügel, die gemeinsam die Qualität der Hackschnitzel optimieren, da zu lange Hackschnitzel zu Problemen bei der Verbrennung in Hackschnitzelheizanlagen führen können. Das TP CHIP KIT ist optional für alle unserer Holzhacker außer den Modellen TP 100 PTO erhältlich. TP 270 PTO sind werkseitig bereits mit Knickholzbrechern des Typs A ausgestattet.

Mit eingebautem TP CHIP KIT erzeugt der TP Holzhacker Hackschnitzel gemäß ÖNORM (G30, G50 und G100).

HOHE EFFIZIENZ. DÄNISCHE QUALITÄT.

Die in Dänemark konstruierten und hergestellten TP Holzhacker zeichnen sich durch Benutzerfreundlichkeit, Leistungsstärke und hohe Effizienz aus. Diese Eigenschaften kommen dort besonders gut zur Geltung, wo sich TP Holzhacker am wohlsten fühlen: im Einsatz! Mit diesen hochwertigen, bedienerfreundlichen und leicht zu wartenden Maschinen erledigen Sie Ihre Arbeit im Handumdrehen und können schnell mit der nächsten Aufgabe fortfahren.



5 Jahre Garantie

Wir stehen zur Qualität unserer Produkte und gewähren daher eine 5-Jahres-Garantie. Unsere TP GARANTIE deckt alle Komponenten ab, einschließlich des Motors, der Hydraulik, des Getriebes usw. Die einzige Ausnahme sind der Lack und die üblichen Verschleißteile, wie etwa Messer.

Höchste Hackschnitzelqualität

Hackschnitzel sind eine nachhaltige Biomasse, die gut für das Klima ist. Für eine hohe Wirtschaftlichkeit kommt es aber auf die Hackschnitzelqualität an. TP Holzhacker erzeugen hochwertige, einheitliche Hackschnitzel, die sich besonders für holzverbrennende Anlagen, wie etwa Heizkraftwerke, eignen. TP Holzhacker erfüllen die Normen G30, G50 und G100 der bewährten ÖNORM M7133.



Mehr Sicherheit durch originale Ersatzteile

TP Holzhacker sind für widrigste Umgebungsbedingungen und schwierige Rohmaterialien ausgelegt. Aber natürlich halten Verschleißteile nicht ewig. Wie empfohlen, stets originale Ersatzteile zu verwenden und die Verschleißteile zum richtigen Zeitpunkt auszutauschen. Dadurch erreichen Sie eine bessere Hackschnitzelqualität und senken den Kraftstoffverbrauch. Gleichzeitig optimieren Sie auf diese Weise die Zuverlässigkeit und sorgen für eine lange Lebensdauer Ihres Holzhackers. Wir liefern auch heute noch Ersatzteile für TP Holzhacker aus, die bereits seit über 20 Jahren im Einsatz sind!



TP 100 PTO

EFFIZIENTER TROMMELHACKER – PERFEKT FÜR KLEINE SCHLEPPER

Dank des senkrechten Trichters ist der TP 100 PTO ein kompakter, platzsparender Holzacker. Gleichzeitig ermöglicht die Bauweise einen effizienten Einzug, ganz ohne Walzen. Die Maschine ist ideal für das Ausdünnen von Büschen und das Hacken von Ästen und kleineren Bäumen, z. B. in Parks, auf Grünflächen von Wohnungsbaugesellschaften, Friedhöfen und Golfplätzen.

PRODUKTANGABEN

- Ideal für beengte Platzverhältnisse und Schlepper mit weniger als 40 PS
- Drehbares Auswurfrohr
- Wendbare Messer
- Übersetzungsgetriebe
- Optionale Verlängerungsarme für Dreipunktaufnahme



100 mm



15-40 PS



8-20 mm



Nein





TP 175 PTO

GRÖßER, STÄRKER, LEICHTER

Perfekt für Windschutzstreifen und Landschaftspflege. Der TP 175 PTO wurde für die Aufnahme von Ästen und Stämmen bis zu einem Durchmesser von 175 mm ausgelegt und erzeugt Heizhackschnitzel hoher Qualität. Die kleinen Messer des TP OPTICUT-Messersystems sind auf der Scheibe versetzt angeordnet, sodass im Holzacker stets ein Messer am Holz anliegt. Das Ergebnis: weniger Vibrationen, eine gleichmäßigere Belastung der Maschine, ein geringerer Kraftstoffverbrauch sowie qualitativ einheitlichere Hackschnitzel.



PRODUKTANGABEN

- Hergestellt aus hochfestem Stahl – 50 % stabiler als herkömmlicher Stahl
- Geringes Gewicht, Maschine kann mit kleineren Schleppern ab 40 PS betrieben werden
- Hydraulische Einstellung der Walzendrehzahl und somit der Hackschnitzelgröße
- Optionales Umkehrgetriebe ermöglicht die Montage vorne am Schlepper
- Im Vergleich zum Wettbewerb deutlich niedrigerer Kraftstoffverbrauch
- Optionales Übersetzungsgetriebe für Schlepper mit einer Zapfenwellendrehzahl von 540 U/min
- TP PILOT+



175 mm



40-90 PS



4-12 mm



NO STRESS
TP PILOT+
ist Standard



TP 200 PTO

BELIEBT, FLEXIBEL UND KRAFTVOLL

Der TP 200 PTO besticht durch eine optimale Kombination aus Funktionalität, Größe und Kapazität und ist vielseitig in der Grünflächen- und Landschaftspflege einsetzbar. Mit dem weiten Trichter ist auch der Einzug von Stammholz mit seitlich abstehenden Ästen kein Problem, was den TP 200 PTO zu einer beliebten Lösung bei Kommunen und der Forstwirtschaft macht.



PRODUKTANGABEN

- Hydraulische Einstellung der Walzendrehzahl und somit der Hackschnitzelgröße
- Schneller Austausch von Messern ohne Justierung
- Austauschbare Verschleißplatte unten an der Scheibe und im Auswurfrohr
- TP PILOT
- Optionales Übersetzungsgetriebe für Schlepper mit einer Zapfenwellendrehzahl von 540 U/min
- Optionales Umkehrgetriebe ermöglicht die Montage vorne am Schlepper



200 mm



40-115 PS



4-10 mm



NO STRESS

TP PILOT ist Standard



TP 250 PTO

FÜR BESONDERS GROSSE UND ANSPRUCHSVOLLE ARBEITEN

Der TP 250 PTO ist ein leistungsstarker Holzacker, der sich durch eine hohe Kapazität, Flexibilität und eine einheitliche Hackschnitzelqualität auszeichnet. Dank der robusten Bauweise kann die Maschine von kleinen Ästen bis hin zu ganzen Bäumen mit 250 mm Stammdurchmesser aufnehmen. Durch die große Hackscheibe mit drei Messern und die drei Gegenschneden verläuft das Hacken extrem effizient.



PRODUKTANGABEN

- Hydraulische Einstellung der Hackschnitzelgröße
- Schneller Austausch von Messern ohne Justierung
- Ausgestattet mit austauschbarer Rotorenhautplatte
- Optional montierbar: Anhängerkupplung für Zweiachsanhänger
- Auch als Kranversion erhältlich – siehe separate Broschüre



250 mm



60-140 PS



4-13 mm



NO STRESS

TP PILOT

ist Standard



TP 250 PTO K

FÜR BESONDERS GROSSE
UND ANSPRUCHSVOLLE ARBEITEN

Der TP 250 PTO K ist die richtige Lösung, wenn es auf hohe Kapazität, Flexibilität und eine einheitliche Hackschnitzelqualität ankommt. Der Scheibenhacker mit hydraulischem Einzug eignet sich hervorragend für das Säubern von Bereichen und das Hacken von Ästen bis zu einem Durchmesser von 250 mm. Die große Rotorscheibe sorgt zusammen mit drei Messern und drei Gegenscheiden, einem 90°-Hackwinkel sowie zwei horizontalen Einzugswalzen für höchsteffizientes Holzhacken von dünnen Stämmen bis hin zu ganzen Bäumen.

Die Maschine ist extrem wartungsfreundlich und bietet dank des geteilten Rotorgehäuses einfachen und schnellen Zugang zu Messern usw.

Der TP 250 PTO K ist das einzige Kranmodell mit TP TWIN DISC. Im Gegensatz zu einer herkömmlichen massiven Scheibe, besteht TP TWIN DISC aus zwei Einzelscheiben, die über Montageplatten miteinander verschweißt sind. Dies sorgt für die notwendige Kraft und Widerstandsfähigkeit, ohne dass die Scheibe dadurch zu schwer wird und die Effizienz beeinträchtigt. Neben der Widerstandsfähigkeit und Auswurfleistung zeichnet sich TP TWIN DISC zudem durch einen geringeren Verschleiß auf der Rückseite des Rotorgehäuses aus.

KRANOPTIONEN

Kranmodell	MOWI P30
Kranbedienung	TP 1-HAND CONTROL TP 2-HAND CONTROL
Kranreichweite	5,7 m
Hubkapazität in ausgefahrener Stellung	450 kg
Greifer und Rotator	Greifer TG 16R und Rotator 3t

PRODUKTANGABEN

- Standardmäßig mit kurzem, drehbarem Auswurfrohr; verschiedene Varianten verfügbar, auch mit Überdachauswurf
- Hydraulische Einstellung der Walzendrehzahl und somit der Hackschnitzelgröße
- Austauschbare Rotorenhauseplatte und Abstreifer stellen sicher, dass sich kein Material ansammeln kann





TP 270 PTO K

HÖCHSTLEISTUNG MIT 45°-TRICHTER

Der TP 270 PTO K ist ein kraftvoller Holzacker mit großer Kapazität und leistungsstarkem hydraulischen Einzug, der es selbst mit ganzen Bäumen aufnimmt. Der Trichter ist um 45° angewinkelt und sorgt so für optimale Arbeitsbedingungen in praktisch jeder Situation.

Die Maschine ist mit drei Messern und einem Knickholzbrecher-Set ausgestattet, die für eine gute Hackschnitzelqualität sorgen, wie sie für das Heizen, z. B. in Holzöfen, benötigt wird. Verstellbare Messer ermöglichen eine anpassbare Hackschnitzelgröße.

Standardmäßig wird der Holzacker mit kurzem, drehbarem Auswurfrohr ausgeliefert.

Es sind jedoch noch weitere Varianten verfügbar, so etwa mit Überdachauswurf.

PRODUKTANGABEN

- Inklusive integrierter Anhängerkupplung, sofern gewünscht
- Getrenntes Rotorgehäuse für einfachen und schnellen Zugang zu den Messern
- Austauschbare Rotorenhautplatte und Abstreifer verhindern das Ansammeln von Material, geringe Wartungskosten
- Mit hydraulisch drehbarem Auswurfrohr und elektronisch gesteuerter Auswurfklappe



270 mm



100-200 PS



11-21 mm



Separater Kranrahmen

KRANOPTIONEN

Kranmodell	MOWI P30
Kranbedienung	TP 1-HAND CONTROL TP 2-HAND CONTROL
Kranreichweite	5,7 m
Hubkapazität in ausgefahrter Stellung	450 kg
Greifer und Rotator	Greifer TG 16R und Rotator 3t



TP 400 PTO K

**BRACHIALE KRAFT UND EFFIZIENZ,
DIE EINZIGARTIG SIND**

Der TP 400 PTO K ist mit einer Kapazität von 400 m³ Hackschnitzeln pro Stunde die ideale Maschine für die professionelle Forstwirtschaft. Die so erzeugten Hackschnitzel sind genau das, was Heizkraftwerke benötigen.

Zur umfangreichen Serienausstattung gehören eine hydraulisch betätigte Riemenkupplung zwischen Zapfwelle und Rotorscheibe, eine automatische Walzendrehzahlregelung, eine integrierte Hochdruckhydraulik und ein getrenntes Rotorgehäuse mit hydraulischer Öffnungsfunktion. Die Rotorscheibe ist mit dem Messersystem TP OPTICUT ausgestattet, das über vier auf der Rotorscheibe angeordnete Messer verfügt und Vibrationen deutlich reduziert. Zudem sorgt es für ein gleichmäßiges und stabiles Holzhacken.

Mithilfe des Drehzahlwächters TP PILOT K behält der Benutzer stets Betrieb und Funktionen voll unter Kontrolle. Das heißt, dass der Benutzer die Drehzahl der Rotorscheibe und der Einzugsrollen sowie die aktuelle Temperatur des Hydrauliköls von der Fahrerkabine aus überwachen kann.

KRANOPTIONEN

Kranmodell	MOWI P41
Kranbedienung	TP 2-HAND CONTROL
Kranreichweite	6,5 m
Hubkapazität in ausgefahrener Stellung	480 kg
Greifer und Rotator	Greifer TG 22R und Rotator 4t

PRODUKTANGABEN

- Für eine vollständige Nutzbarkeit und eine optimale Sicht muss der verwendete Schlepper über einen drehbaren Fahrersitz verfügen
- Inklusive hydraulisch drehbarem Auswurfrohr mit elektronisch gesteuerter Auswurfklappe, das für eine schnelle und einfache Anpassung des Hackschnitzelauswurfs angebracht werden kann
- Verstellbare Messer für anpassbare Hackschnitzelgröße; wird für das Heizen eine kleinere Hackschnitzelgröße benötigt, kann das Knickholzbrecher-Set TP CHIP KIT eingebaut werden
- Extraschub-Option für Walzenkompression (+50 % Kompression)
- Integrierte Kranstütze und leistungsstarker Kranflansch gewährleisten einen kompakten und starken Aufbau mit optimaler Gewichtsverteilung



400 mm



200-400 PS



15-40 mm



Integrierte Kranstütze

ENTSCHEIDUNGSHILFE

ALLGEMEINE MERKMALE DER PTO-HOLZHACKER

- Zuverlässige Maschinen, konstruiert und hergestellt in Dänemark
- Verlängerte 5-jährige Produktgarantie
- Auslieferung mit Freilaufgelenkwelle
- Leistungsstarke Einzugswalzen und integriertes Hydrauliksystem*
- Erzeugt Heizhackschnitzel in G30/G50-Qualität*
- Erfüllt höchste Sicherheitsstandards (EN 13525)
- Speziell entwickelte Pulverbeschichtung schützt wirksam vor Rost (Korrosionsschutzklasse C4)
- Drehbares Auswurfrohr sowohl horizontal als auch vertikal an die Aufgabe anpassbar

* Außer TP 100 PTO

SYMBOLERKLÄRUNG



Max. Holzdurchmesser



Leistungsbedarf (Schleppergröße)



Drehzahlwächter



Hackschnitzelgröße



Krananbau

TECHNISCHE DATEN

	TP 100 PTO	TP 175 PTO	TP 200 PTO	TP 250 PTO	TP 250 PTO K	TP 270 PTO K	TP 400 PTO K
Max. Holzdurchmesser	100 mm	175 mm	200 mm	250 mm	250 mm	270 mm	400 mm
Öffnung an der Walze	150 x 275 mm	175 x 220 mm	210 x 265 mm	260 x 350 mm	260 x 350 mm	270 x 290 mm	400 x 440
Leistungsbedarf PS	15–40 PS	40–90 PS	40–115 PS	60–140 PS	60–140 PS	100–200 PS	200–400 PS
Leistungsbedarf kW	11–29 kW	29–66 kW	30–85 kW	45–104 kW	45–104 kW	75–150 kW	147–294 kW
Zapfwelldrehzahl, U/min	540 U/min	1000 U/min (540 U/min*)	1000 U/min (540 U/min*)	1000 U/min	1000 U/min	1000 U/min	1000 U/min
Dreipunktaufnahme	Kat. 1	Kat. 1 + 2	Kat. 1 + 2	Kat. 2	Kat. 2	Kat. 2	Kat. 3
TP PILOT/PILOT+ – Drehzahlwächter	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kapazität/Stunde	7 m ³	20 m ³	40 m ³	50 m ³	50 m ³	76 m ³	400 m ³
Hackschnitzelgröße	8–20 mm	4–12 mm	4–10 mm	4–13 mm	4–13 mm	11–21 mm	15–40 mm
Hackschnitzelgröße verstellbar	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Hackschnitzelnorm	-	G30/G50**	G30/G50**	G30/G50/G100**	G30/G50/G100**	G30/G50/G100***	G50/G100**
Einzugswalzen	-	2	2	2	2	2	2
Walzenposition	-	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Vertikal	Vertikal
Hackprinzip	Trommelhacker	Scheibenhacker	Scheibenhacker	Scheibenhacker	Scheibenhacker	Scheibenhacker	Scheibenhacker
Einzugswinkel	Senkrechter Trichter	Parallel zur Fahrtrichtung	Parallel zur Fahrtrichtung	Parallel zur Fahrtrichtung	Parallel zur Fahrtrichtung	Schräg nach hinten	Parallel zur Fahrtrichtung
Hackwinkel	55°	90°	90°	90°	90°	45°	30°
TP TWIN DISC	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Anzahl Messer	2	4	3	3	3	3	4
Anzahl Gegenschneiden	1	3	3	3	3	2	2
Scheibendurchmesser	410 mm	660 mm	760 mm	960 mm	960 mm	960 mm	1225 mm
Scheibengewicht	48 kg	87 kg	168 kg	266 kg	266 kg	275 kg	756 kg
Lärmpegel gemäß ISO 11201	120 dB	108 dB	104 dB	110 dB	-	-	-
Integriertes Hydrauliksystem	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Feste Zahnradpumpe	Variable Hochdruckkolbenpumpe
Klappbarer Trichter	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Drehbar	Überdachauswurf
Anhängerkupplung	Nein	Optional	Optional	Optional	Optional	Ja	Nein
Gewicht	195 kg	519 kg	700 kg	1065 kg	1030 kg	1385 kg	3000 kg
Gewicht mit Kran	-	-	-	-	1638 kg	1953 kg	3800 kg
Breite	1515 mm	1230 mm	1424 mm	1536 mm	1611 mm	1980 mm	1810 mm
Höhe	1580 mm	2294 mm	2440 mm	2942 mm	3000 mm	3042 mm	3640 mm
Länge	791 mm	2065 mm	1883 mm (2480 mm)	1985 mm (2581 mm)	1807 mm	1972 mm	2604 mm

* Kauf eines Übersetzungsgetriebes erforderlich ** Erfordert Montage eines TP CHIP KIT (optional)

*** TP CHIP KIT ist standardmäßig eingebaut

LINDDANA A/S

Linddana A/S
Ølholm Bygade 70
7160 Tørring, Denmark

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

TELEFON- UND ÖFFNUNGSZEITEN (MEZ)

Montag–Donnerstag 08.00–16.00 Uhr
Freitag 08.00–15.30 Uhr

ERSATZTEILE

Montag–Donnerstag 08.00–15.00 Uhr
Freitag 08.00–13.00 Uhr

HOLZHACKER SEIT 1980

Seit 1980 entwickelt, produziert und verkauft Linddana TP Holzacker. Mittlerweile ist das dänische Unternehmen einer der Weltmarktführer in diesem Bereich. Das Sortiment von Linddana umfasst eine Vielzahl von funktionellen und zuverlässigen Holzhackern für die Landschaftspflege und die Produktion von Biomasse.

TECHNIK UND MENSCHEN

Die starke internationale Stellung von Linddana beruht auf der umfassenden technischen Erfahrung des Unternehmens sowie der hohen Qualität der eingesetzten Werkstoffe und Produktionsverfahren. Durch die Kombination von kompetentem Handwerk und modernster Produktionstechnik erfüllen wir die höchsten Qualitätsstandards.

Händler

