

PRODUCTCATALOGUS • TP 100, 165 EN 175



MOBILE, EENVOUDIG EN INNOVATIEF

Betrouwbare machine ontworpen
voor veeleisende gebruikers



MADE IN DENMARK



BETROUWBAAR HOUT VERSNIJPEREN,
MET PERFECTE RESULTATEN

ONZE OORSPRONG LIGT IN HET BOS

Sinds 1980 produceren wij houtversnipperaars, die gekenmerkt worden door gebruiksvriendelijkheid, kwaliteit en hoge efficiëntie. Deze machines komen voort uit onze professionele benadering van productontwikkeling en focus op chipkwaliteit.

De TP-houtversnipperaars zijn wereldwijd bekend. Denemarken is een vlak land waar bomen in rechte rijen worden geplant, maar dit belet ons niet om aanwezig te zijn in een markt die kwaliteitsproducten nodig heeft die de tand des tijds kunnen doorstaan.

100% DEENS

De TP-houtversnipperaars zijn roterende schijfversnipperaars. We zijn experts in deze technologie, maar blijven onze grenzen verleggen en blijven onze producten ontwikkelen. Onze producten zijn 100% Deens en al onze productie vindt plaats in Denemarken. De montage en installatie gebeuren allemaal in onze eigen fabriek. Het bedrijf is in Deense handen.



GERICHT OP KWALITEIT EN ONTWIKKELING

De hoogtechnologische productiekwaliteit van onze producten is duidelijk. We maken gebruik van optische vezellasers, kantmachines en lasrobots. CNC-verwerking en poedercoating voeren we zelf uit. We gebruiken een speciale verfbehandeling met twee poedercoatings, die een C4-klasse corrosiecertificering heeft. We kopen kwaliteitscomponenten van Deense onderaannemers, waaronder Danfoss, SKF en Linak.



3 JAAR GARANTIE

Met een volledige garantie van 3 jaar staan wij helemaal in voor de kwaliteit van onze machines. Onze TP-garantie dekt alle onderdelen, inclusief de motor, hydraulische onderdelen, transmissie, enz. Het enige wat niet door de garantie gedekt wordt, zijn de lak en slijtonderdelen zoals messen.



**Nuttig in de krappe
ruimte**

TP 100 MOBILE

EFFICIËNTE VERSNIPPERAAR

De TP 100 MOBILE is ideaal voor het uitdunnen van struikgewas en het versnipperen van takken en bomen met een diameter tot 100 mm in tuinen, gemeenten, begraafplaatsen, enz.

Dankzij de verticale invoertrechter is de TP 100 MOBILE een compacte machine die niet veel ruimte inneemt. De breedte bedraagt slechts 74 cm.

De constructie biedt een stevige invoer zonder het gebruik van invoerrollen.

EIGENSCHAPPEN

- Robuuste trommelversnipperaar
- Invoertrechter 55°
- Twee omkeerbare messen en één omkeerbaar tegenmes
- E-starter
- Benzinemotor
Honda 20 L tankinhoud
B&S Vanguard 8 L tankinhoud
- Hydraulische verplaatser (optioneel)



100 mm



18/20 PK



8-20 mm



314 kg



Stabiliserende voetrem



2 omkeerbare messen 1 omkeerbaar tegenmes van slijtvast staal



Breedte: 74 cm. Gewicht: 314 kg



2-cilinder luchtgekoelde HONDA benzine-motor met elektronische ontsteking of B&S Vanguard-motor

Compacte flexibiliteit voor groenonderhoud



TP 165 MOBILE P

BENZINE – MINDER UITSTOOT

TP 165 MOBILE 7" (Benzine), een lichte, gemakkelijk te hanteren en manoeuvreerbare houtversnipperaar. Ideaal voor landschapsonderhoud en verhuur. De dubbele hydraulische rollen zorgen voor een sterke en agressieve invoer. De TP PILOT+ no-stress bediening zorgt voor het automatisch starten en stoppen van de invoerrollen. Ook is de machine standaard voorzien van een urenteller.



Handmatige koppeling



175 mm



21-23 PK



4-12 mm



680 kg

EIGENSCHAPPEN

- Twee agressieve invoerrollen (variabele snelheid)
- Invoeropening 175x191 mm (7")
- Brede invoertrechter 920 mm
- Vaste uitwerppijp standaard – Variabele uitloop (optie)
- TP Pilot+ – no-stress regeling
- Lichter dan 750 kg
- Koppeling en E-start
- Gemakkelijk onderhoud (1 gereedschap, 2 messen, 3 minuten)
- Variabele rolsnelheid



Honda benzine



Kohler Pro benzine

Beste in zijn klasse lichter dan 750 kg



TP 175 MOBILE D

HOGE EFFICIËNTIE – DIESEL

De TP 175 MOBILE diesel is de ideale versnipperaar voor diverse klussen. De versnipperaar heeft een hoge capaciteit, maar weegt nog geen 750 kg. De combinatie van dit lage gewicht en de invoer van Ø 175 mm maken de TP 175 MOBILE een unieke versnipperaar op de markt.

De houtversnipperaar beschikt over de vernieuwde TP PILOT+ no-stress bediening en is nu ook voorzien van TP EASY CONTROL, waardoor uw werkdag nu nog efficiënter is. De in hoogte verstelbare TP VARIO SPOUT uitwerppijp zorgt voor nog meer flexibiliteit tijdens werk en transport.



TP PILOT+ met TP Starter - Automatisch koppelingssysteem koppelings-/ontkoppelingsriemen



Mechanische koppeling en gas



Draaiplateau 220° is optioneel (verhoogt het gewicht met 80 kg)



175 mm



24 PK



4-12 mm



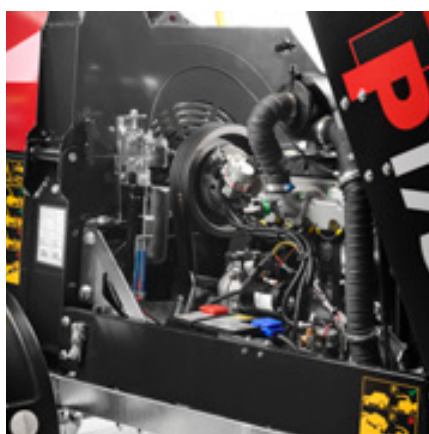
749 kg

EIGENSCHAPPEN

- Twee agressieve invoerrollen (variabele snelheid)
- Invoeropening 175x191 mm / Brede invoertrechter 920 mm
- Uitlaatgassen via uitwerppijp
- Vaste uitwerppijp standaard – Variabele uitwerppijp (optie)
- TP Easy Control – reverse-functie
- TP Pilot+ met Range control en informatieweergave
- Lichter dan 750 kg zonder draaiplateau
- Draaiplateau als optie (+80 kg)
- TP Startmotor - automatisch koppelingssysteem of mechanische koppeling en gas
- Gemakkelijk onderhoud (1 gereedschap, 2 messen, 3 minuten)



TP Easy Control met
Reset – Reverse – Go-functie



Hoog koppel - 4 cil. Kohler
of 3 cil. Kubota



TP 175 MOBILE P

BENZINE – MINDER UITSTOOT

Net als bij alle houtversnipperaars uit de TP 175 MOBILE 7"-serie, biedt deze benzinevariant de gebruiker optimale en efficiënte werkomstandigheden.

De houtversnipperaar beschikt over het TP OPTICUT-messensysteem, met twee verspringend geplaatste messen. Doordat de messen het materiaal altijd aangrijpen zorgt dit systeem voor minder trillingen en een hogere capaciteit.

De TP 175 Mobile is de ideale houtversnipperaar voor onder andere boomverzorgers en hoveniers.

Stage V-motor met elektronische integratie.

Hoge prestaties Hoge kwaliteit



175 mm



38 PK



4-12 mm



720 kg

EIGENSCHAPPEN

- Twee agressieve invoerrollen (variabele snelheid)
- Invoeropening 175x191 mm (7") / Brede invoertrechter 920 mm
- Vaste uitwerppijp standaard – Variabele uitwerppijp optie
- TP Easy Control – reverse-functie
- TP Pilot+ met Range control en informatieweergave
- Lichter dan 750 kg
- TP Startmotor - automatisch koppelingssysteem of mechanische koppeling en gas
- Gemakkelijk onderhoud (1 veiligheidsblokkering, 2 messen, 3 minuten)



Eenvoudig te onderhouden



Verspringend geplaatste messen (2 stuks)
die constant materiaal aangrijpen



Krachtige Kohler EFI-motor met 38 PK

TP 175 MOBILE ZE

100% ELEKTRICH – GEEN UITLAATGASSEN – LAGER GELUIDSNIVEAU

De volledig elektrische TP 175 MOBIL ZE is de enige emissievrije schijvenversnipperaar op de markt. De ecologische voetafdruk van de TP 175 ZE is minimaal. De 65 volt elektromotor levert tot 14 kW.

De capaciteit van 12-20 kWh van het lithium-ion accupakket zorgt voor ca. 3-5 uur gebruik met gemengd materiaal.

CO₂-VERGELIJKING

	TP 175 MOBILE ZE	TP 175 MOBILE P	TP 175 MOBILE TRACK
1 uur	0,9 kg	26 kg	9,6 kg
100 uur (verbruik)	275 kg (1250 kW)	3305 kg (1056 liter)	1756 kg (493 liter)



175 mm



7-14 kW



4-12 mm



<750 kg*

EIGENSCHAPPEN

- Tot 5 uur (gemengd materiaal)
- Minder lawaai, geen dampen
- Opladen van 10% - 100% ~ 6-9 uur (230V-16A)
- Laag dagelijks onderhoud/kosten
- Twee agressieve invoerrollen (variabele snelheid)
- Rolopening 175x191mm (7") / Brede invoertrechter 920 mm
- TP Pilot+ met Range control en informatieweergave
- Gemakkelijk onderhoud (1 gereedschap, 2 messen, 3 minuten)
- LMC-motor: Eco (7 kW) Standaard (11 kW) en Boost (14 kW)
- Gewicht voor 12/16 kWh: <750 kg*
Gewicht voor 20 kWh: 792 kg
- Opladen tijdens het werk is mogelijk
- Minder dan 750 kg zonder draaiplateau
Draaiplateau als optie (+80 kg)
- 3, 4 of 5 batterijen

ZE



Ingebouwde oplader:
230V 16A 65V en kabel



Draaiplateau
beschikbaar
als optie



3 batterijen

4 batterijen

5 batterijen

De lithiumbatterij (LiNiMnCoO₂ 65V) biedt tot 3, 4, 5 bedrijfsuren



Emissievrij voor
groener werk



TP 175 TRACK ZE

**100% ELEKTRICH – GEEN UITLAATGASSEN
– MINDER LAWAAI**

De rupsbanden wordt bediend met een gebruiksvriendelijke afstandsbediening of met het handbediende bedieningspaneel en platform waar zowel de snelheid als de rupsbreedte geregeld kunnen worden.

De volledig elektrische TP 175 MOBIL ZE is de enige emissievrije schijvenversnipperaar op de markt. De ecologische voetafdruk van de TP 175 TRACK ZE is minimaal. De 65 volt LMC elektromotor van de houtversnipperaar wordt geleverd met een koppel tot 100 Nm en heeft veel vermogen over.

De capaciteit van het 325 A lithium-ion accupakket zorgt voor ca. 5 uur gebruik met gemengd materiaal.



Handbedieningspaneel en platform met 20 kg veiligheidsschakelaar als optie

Voor algemeen gebruik op oneffen ondergrond



EIGENSCHAPPEN

- Afstandsbediening of platform met handbediening
- Variabele breedte aandrijfriem
- Twee versnellingen (riemen)
- Minder lawaai, geen dampen
- Twee agressieve invoerrollen (variabele snelheid)
- Invoeropening 175x191 mm (7") / Brede invoertrechter 920 mm
- TP Pilot+ met Range control en informatieweergave
- Elektrische lier 2.722 kg (optie)
- Trekhaak 2.000 kg (optie)
- PMAC-motor: Eco 7 kW, standaard 11 kW of boost 14 kW
- Tot 5 uur (gemengd materiaal)
- Opladen van 10% - 100% ~ 9 uur (230V-16A)
- Opladen tijdens het werk
- Laag dagelijks onderhoud/kosten
- Gemakkelijk onderhoud (1 gereedschap, 2 messen, 3 minuten)



Veiligheid en comfort met radiografische bediening



20 kWh (5 uur). De lithiumbatterij (LiNiMnCoO₂ 65V) biedt tot 5 uur gebruikstijd



175 mm



7 -14 kW



4-12 mm



1150 kg



TP 175 TRACK

RUPSONDERSTEL – DIESEL

TP 175 TRACK (7") wordt geleverd met een handmatig bedieningspaneel en platform of een Scanreco/Danfoss afstandsbediening voor de veiligheid van de operator en een gashendel om de versnipperaar snel te verplaatsen.

Ontworpen voor klussen waarbij u uw auto en een houtversnipperaar op wielen niet kunt meenemen.

De rupsband wordt bediend met een gebruiksvriendelijk bedieningspaneel, waarmee zowel de snelheid als de spoorbreedte geregeld kan worden.

De TP 175 TRACK kan optioneel uitgerust worden met diverse opties. Zo kunt u de machine voorzien van een lier, voor werkzaamheden op steil terrein. Ook is het mogelijk om een trekhaak aan de machine te monteren, waardoor u direct de houtsnippers kunt opvangen.

EIGENSCHAPPEN

- Variabele breedte aandrijfriem
- Twee versnellingen (riemen)
- Scanreco/Danfoss afstandsbediening of platform en handmatig bedieningspaneel
- Elektrische lier van 2.722 kg.
- Trekhaak 2.000 kg (optie)
- Uitlaatgassen via uitwerppijp
- Grootste bodemvrijheid op de markt 200 mm / rupsonderstel in breedte verstelbaar
- Rolopening 175x191mm (7")
Brede invoertrechter 920 mm
- TP Gemakkelijk onderhoud
(1 gereedschap, 2 messen, 3 minuten)



175 mm



24 PK



4-12 mm



1150 kg



Handmatige bediening en platform met veiligheidsschakelaar.



Afstandsbediening



Kubota-motor met hoog koppel



TP-lier voor steil terrein. Grootste bodemvrijheid op de markt: 200 mm breed rupsonderstel: 1150-1300 mm. Versterkte slangbescherming.

A close-up photograph of industrial machinery, likely a conveyor system. It features several black rubber rollers and a black fabric belt. A yellow safety guard is visible on the right side. The text "Technische gegevens" is overlaid in white on a dark green background at the bottom left.

Technische gegevens

VEILIGHEID EN ONDERHOUD



TP N-STOP

OPTIMALE VEILIGHEID VOOR DE GEBRUIKER

De TP E-STOP is een veiligheidsuitrusting, die bestaat uit twee (standaard) of vier (optioneel) noodstop-schakelaars, welke geplaatst zijn rondom de invoertrechter. Wanneer één van de noodstoppen geactiveerd wordt, stoppen de invoerrollen met draaien. De noodstopknop moet gereset worden voordat de rollen opnieuw geactiveerd kunnen worden.

- TP E-STOP en extra optionele veiligheidskit bestaande uit 2 of 4 E-STOP-schakelaars (aan de bovenkant en aan de zijkant van de trechter)
- Door activering stoppen de invoerrollen met draaien
- Ideaal voor verhuur of ongeschoolde werknemers

ORIGINELE SLIJTONDERDELEN: VOOR DE VEILIGHEID

De TP-versnipperaars zijn gemaakt voor ruw materiaal, maar slijtonderdelen gaan uiteraard niet eeuwig mee. Wij raden aan om altijd originele slijtage- en reserveonderdelen te gebruiken. Ze dienen volgens onze informatie en richtlijnen te worden vervangen.

Dit zorgt voor betere houtsnippers en lager brandstofverbruik. Tegelijk wordt de betrouwbaarheid geoptimaliseerd en de levensduur van de versnipperaar verlengd. We blijven zelfs onderdelen leveren voor TP-versnipperaars die al meer dan 20 jaar in gebruik zijn!



HOMOLOGATIE/GOEDKEURINGEN

De thermisch verzinkte trailer en chassis worden door ALKO/KNOTT geleverd. De trailer is inclusief oplooprem. De versnipperaars worden geleverd met een conformiteitscertificaat om aan te tonen dat ze volledig gehomologeerd zijn en voldoen aan de Europese richtlijn 2007/46/EG. Alle TP-versnipperaars voldoen aan alle bestaande veiligheidsnormen (EN 13525)



TP SERVICE BOX

OM ALLES SOEPEL TE LATEN WERKEN

Een TP SERVICE BOX bevat alle essentiële slijtonderdelen die geschikt zijn voor elke TP-versnipperaar. Bijvoorbeeld messen, tegenmessen, schrapers, hydraulische filters en natuurlijk bouten en moeren.

Met de SERVICE BOX bij de hand is een optimale werking altijd gegarandeerd, ook als u aan het werk bent, ver weg van een magazijn of werkplaats.

Opties voor alle TP versnipperaars.

EIGENSCHAPPEN TP 165 - TP 175



ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

TP 165/175 UITVOERINGEN MET WIELEN EN RUPS BANDEN

- Voldoet aan Stage V
- EG-typegoedkeuring
- Trailer met oplooprem (thermisch verzinkt) van AL-KO
- Hoge capaciteit (tot 4-10 m³/uur)
- Veiligheid eerst – TP-E-stop



TP PILOT+

PROBLEEMLOZE WERKING (NIEUWE GENERATIE)

- No-stress bediening
- TP Auto Reverse-functie
- Rotorrotaties en bedrijfsuren controlefunctie
- TP E-Stop geactiveerd (TP 175 V, TP 175 P en TP 175 ZE)



TP STARTER™

VERLENGT DE LEVENSDUUR VAN DE MOTOR

- Automatisch koppelingssysteem koppeling/ontkoppeling snaren
- Eenvoudig opstarten/uitschakelen van de machine
- TP mechanische starter als alternatief (TP 165 Mobile wordt alleen geleverd met een mechanische start)

(TP 175 V, TP 175 P en TP 175 Track)



TP OPTICUT

VERWISSELBARE MESSEN

- Verspringend geplaatste messen (2 stuks) die constant materiaal aangrijpen
- Minder trillingen / stabielere belasting
- Geoptimaliseerd en laag brandstofverbruik
- Uniforme chipkwaliteit



TP TWIN DISC™

DUBBELE SCHIJVEN – DUBBELE KRACHT

- Lichtgewicht met grote kracht
- Unieke en solide constructie
- Sterke uitworp



TP VARIO SPOUT™

VERSTELBARE HOOGTE VOOR FLEXIBELE UITWORP

- 5 uitgangsposities (max. hoogte 244 cm)
- 270 graden rotatie
- Lage opberg-/transportstand (vanaf 175 cm)



STERKE ROLLEN

INVOERROLLEN VAN HARDOX-STAAL

- Twee invoerrollen
- Invoeropening: 175x191 mm (horizontaal)
- Hydraulisch instelbare invoersnelheid (grootte houtsnippers 4-12 mm)
- Eén sterke veer

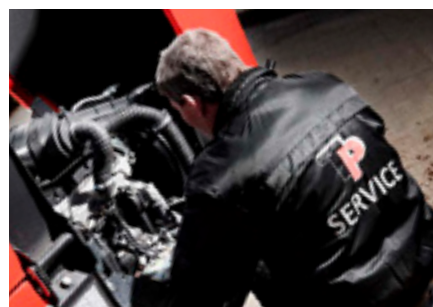


TP EASY CONTROL

RESET – REVERSE – GO-FUNCTIE

- Snelle en gemakkelijke elektronische herstart na activering van de veiligheidsbeugel
- Geplaatst aan beide zijden van de invoertrechter
- Reset-functie voor optimale veiligheid

(TP 175 Mobile/Track)



EENVOUDIG EN VEILIG TE ONDERHOUDEN

ONDERHOUDSVRIENDELIJK ALS GEEN ANDER

- 1 gereedschap – 2 messen – 3 minuten (rotorvergrendeling vergemakkelijkt het werk)
- Eenvoudige toegang voor dagelijks onderhoud en smering
- Geen speciaal gereedschap nodig
- Motor- en machineonderdelen volledig beschermd



EMISSIE

SCHONE WERKOMGEVING

- Uitlaatgassen via uitwerppijp
- Uniek concept
- Geen uitlaatgassen voor de gebruiker

(TP 175 Mobile/Track)



HYDRAULISCH SYSTEEM

GROTER EFFECT EN GROTERE OPERATIONELE BETROUWBAARHEID

- Geïntegreerd hydraulisch systeem met eigen pomp, tank en filter
- Zorgt voor de juiste druk en het juiste oliepeil
- Minimaliseert het stroomverbruik



GARANTIE

3 JAAR GARANTIE

- Uitgebreide garantie voor essentiële onderdelen
- Slijtonderdelen niet inbegrepen

MODELLEN VERGELIJKEN



	TP 100 MOBILE	TP 165 MOBILE	TP 175 MOBILE D
Max. houtdiameter	100 mm	175 mm	175 mm
Invoeropening	150 x 275 mm	175 x 191 mm	175 x 191 mm
Type motor	HONDA B & S Vanguard	Kohler Pro HONDA	Kohler LDW 1404 Kubota D1305-E4B
Motorvermogen pk/kW	20 PK / 14 kW	24 PK / 17 kW	24 PK / 18,5 kW
Aantal cilinders	2	2	4 / 3
Koppel	40 Nm	52 Nm	80 Nm
Besturing	E-starter	TP PILOT+	TP STARTER / TP PILOT+
Brandstof	Benzine	Benzine	Diesel
Tankcapaciteit	20 liter	25 liter	20 liter
Brandstofverbruik	3 l/u	5 l/u	3 l/u
Capaciteit/uur	3 m ³	4 m ³	10 m ³
Grootte van houtsnippers	8-20 mm	12 mm	4-12 mm
Instelbare grootte van houtsnippers	Nee	Ja	Ja
Norm houtsnippers	-	G30/G50*	G30/G50*
Invoerwalsen	1	2	2
Walspositie	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Type versnipperaar	Trommelversnipperaar	Messenschijf	Messenschijf
Hoek invoer	Parallel aan rijrichting	Parallel aan rijrichting	Parallel aan rijrichting
Snipperhoek	55°	90°	90°
TP E-STOP™	Ja	Ja	Ja
TP EASY CONTROL™	Nee	Nee	Ja
TP OPTICUT	Nee	Ja	Ja
Aantal messen / tegenmessen	2/1	2/2	2/2
Diameter/gewicht schijf	410 mm / 48 kg	599 mm / 69 kg	599 mm / 69 kg
Geluidsniveau conform richtlijn 2000/14/EC	124 dB	124 dB	124 dB
Hoogte invoertrechter (boven grond)	1551 mm	654 mm	654 mm
Breedte invoertrechter (binnen)	690 mm	920 mm	920 mm
TP VARIO SPOUT	Nee	Optioneel	Optioneel
Gewicht	300-314 kg	680 kg	749 kg
Andere versies			Draaischijf

*Gemonteerde TP CHIP KIT vereist (optioneel)

Voor meer informatie over TP CHIP KIT en G-normen, ga naar www.tpchipper.com



TP 175 MOBILE P	TP 175 MOBILE ZE	TP 175 TRACK ZE / DIESEL HANDMATIGE BEDIENING		TP 175 TRACK ZE / DIESEL AFSTANDBEDIENING	
175 mm	175 mm	175 mm		175 mm	
175 x 191 mm	175 x 191 mm	175 x 191 mm		175 x 191 mm	
Kohler EFI 980	PMAC met LI-ION accu	PMAC met LI-ION accu	Kubota D1305-E4B	PMAC met LI-ION accu	Kubota D1305-E4B
38 PK / 27 kW	10-19 PK / 7-14 kW	10-19 PK / 7-14 kW	24 PK / 18,5 kW	10-19 PK / 7-14 kW	24 PK / 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+
Benzine	Batterij	Batterij	Diesel	Batterij	Diesel
20 liter	12/16/20 kWh	20 kWh	20 liter	20 kWh	20 liter
6 l/u	-	-	3 l/u	-	3 l/u
8 m ³	8 m ³	8 m ³	10 m ³	8 m ³	10 m ³
4-12 mm	4-12 mm	4-12 mm		4-12 mm	
Ja	Ja	Ja		Ja	
G30/G50*	G30/G50*	G30/G50*		G30/G50*	
2	2	2		2	
Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal		Horizontaal	
Messenschijf	Messenschijf	Messenschijf		Messenschijf	
Parallel aan rijrichting	Parallel aan rijrichting	Parallel aan rijrichting		Parallel aan rijrichting	
90°	90°	90°		90°	
Ja	Ja	Ja		Ja	
Ja	Ja	Nee		Ja	
Ja	Ja	Ja		Ja	
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	
Optioneel	Optioneel	Optioneel		Optioneel	
721 kg	<750 kg - 792 kg	1200 kg		1150 kg	
	Draaischijf				

*Gemonteerde TP CHIP KIT vereist (optioneel)

Voor meer informatie over TP CHIP KIT en G-normen, ga naar www.tpchipper.com



LINDDANA A/S

Linddana A/S
Ølholm Bygade 70
7160 Tørring, Denemarken

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

TELEFOON EN OPENINGSUREN (CET)

Maandag - donderdag 08:00 - 16:00

Vrijdag 08:00 - 15:30

RESERVEONDERDELEN

Maandag - donderdag 08:00 - 15:00

Vrijdag 08:00 - 13:00

VERSNIPPERAARS SINDS 1980

Linddana ontwerpt, maakt en verkoopt al sinds 1980 TP-versnipperaars. Tegenwoordig is dit Deense bedrijf wereldwijd één van de marktleiders in deze branche. Linddana levert een sterke reeks functionele en betrouwbare versnipperaars voor landschapsverzorging en de productie van biomassa.

TECHNOLOGIE EN MENSEN

De sterke internationale positie van Linddana is gebaseerd op uitgebreide technische expertise en een voortdurend streven naar hoge kwaliteit, zowel bij de selectie van materiaal als bij het productieproces. Door vakmanschap te combineren met het gebruik van de nieuwste productietechnologie, kunnen we blijven voldoen aan de hoogste kwaliteitsstandaarden.

Alle specificaties in de brochure zijn onder voorbehoud van druk- en typefouten. Wij behouden ons het recht voor om de ontwerpen en technische specificaties te wijzigen. Neem contact op met de wederverkoper voor de nieuwste bijgewerkte specificaties of bezoek www.tpchipper.com



Rue du Bois 44 - B-4840 Welkenraedt
Tel : +32 87 88 10 24 - Tel : +32 493 39 00 30
info@evogreen.be - www.evogreen.be



MOBILE EN POWER VOOR ZWAAR GEBRUIK

Betrouwbare machine ontworpen
voor veeleisende gebruikers





BETROUWBAAR HOUT VERSNIJPEREN,
MET PERFECTE RESULTATEN

ONZE OORSPRONG LIGT IN HET BOS

Sinds 1980 produceren wij houtversnipperaars, die gekenmerkt worden door gebruiksvriendelijkheid, kwaliteit en hoge efficiëntie. Deze machines komen voort uit onze professionele benadering van productontwikkeling en focus op chipkwaliteit.

De TP-houtversnipperaars zijn wereldwijd bekend. Denemarken is een vlak land waar bomen in rechte rijen worden geplant, maar dit belet ons niet om aanwezig te zijn in een markt die kwaliteitsproducten nodig heeft die de tand des tijds kunnen doorstaan.

100% DEENS

De TP-houtversnipperaars zijn roterende schijfversnipperaars. We zijn experts in deze technologie, maar blijven onze grenzen verleggen en blijven onze producten ontwikkelen. Onze producten zijn 100% Deens en al onze productie vindt plaats in Denemarken. De montage en installatie gebeuren allemaal in onze eigen fabriek. Het bedrijf is in Deense handen.



GERICHT OP KWALITEIT EN ONTWIKKELING

De hoge technologische productiekwaliteit van onze producten is duidelijk. Wij snijden met optische vezellasers. We maken gebruik van kantmachines en lasrobots. Ook CNC-verwerking en poedercoating voeren we zelf uit. We gebruiken een speciale verfbehandeling met twee poedercoatings, die een C4-klasse corrosiecertificering heeft. We kopen kwaliteitscomponenten van Deense onderaannemers, waaronder Danfoss, SKF en Linak.



3 JAAR GARANTIE

Met een volledige garantie van 3 jaar staan wij helemaal in voor de kwaliteit van onze machines. Onze TP-garantie dekt alle onderdelen, inclusief de motor, hydraulische onderdelen, transmissie, enz. Het enige wat niet door de garantie gedekt wordt, zijn de lak en slijtonderdelen zoals messen.

De nieuwe “must-haves”



TP 215 MOBILE

ENKELAS • DIESEL

TP 215 Mobile 8" is de kleinste van onze grote machines. Met zijn horizontale invoerrollen kan de houtversnipperaar stamdiameters tot 215 mm verwerken met het meest agressieve invoersysteem op de markt. De grootte van de houtsnippers wordt hydraulisch aangepast met behulp van de invoersnelheid. De uitwerppijp kan in hoogte worden versteld en is 270° draaibaar.

De stage V Hatz-dieselmotor van 44 kW heeft een schone verbranding en garandeert technologische en kwaliteitsnormen waarmee u elke dag hout kunt versnipperen. Door gebruik te maken van de nieuwste technologie kunt u hout versnipperen op een milieuvriendelijke manier.

De TP 215 Mobile kan precies aan uw wensen worden aangepast, of u nu enkele of dubbele assen, een rechte of in hoogte verstelbare dissel, een vaste uitloop, de in hoogte verstelbare TP Vario uitloop, een hydraulische lier of telescopische uitloop nodig hebt

EIGENSCHAPPEN

- Invoeropening 216x265 mm
- Brede invoertrechter 1176 mm
- lage invoerhoogte 680 mm
- Weinig uitstoot / laag brandstofverbruik (4 l/h.)
- Auto-reverse voor optimale invoer en efficiënte werkomstandigheden
- Hatz-motor (59 pk/44 kW)
- efficiënt met hoog koppel
- TP Pilot+ functies
- Hydraulische lier (optioneel)



216 mm



59 PK



4-14 mm



1400 kg



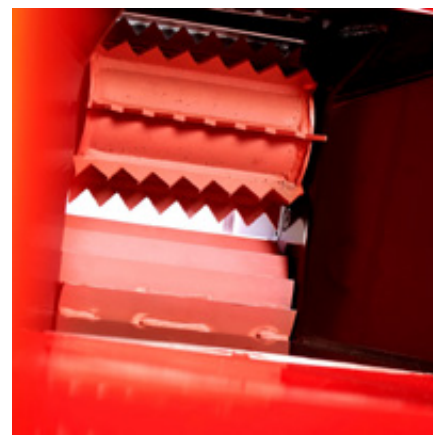
Telescopische uitloop is een optie



Een hydraulische lier is een optie voor alle TP 215 mobiele en rupsbandmodellen



TP Pilot+, eenvoudig in gebruik en toch met uitstekende functies voor dagelijks werk



Agressieve horizontale rollen met 8" rolopening (216x265 mm)

Perfekte invoerhoek dankzij het draaiplateau



TP 215 MOBILE T

DRAAIPLATEAU • DIESEL

Onze TP 215 Mobile 8" in-liner met dubbele as en draaischijf is slechts één mogelijke variant. Net als al onze andere mobile houtversnipperaars beschikt ook dit model over een CoC-typegoedkeuring.

Dankzij het draaiplateau tussen de versnipperaar en het onderstel kunt u eenvoudig de werkhoek wijzigen en het hout vanaf de zijkant invoeren. Om langs de weg extra op

te vallen is de machine standaard voorzien van zwaailampen.

De houtversnipperaar is goed uitgebalanceerd en stabiel tijdens het gebruik. De machine heeft ook een zeer goede tractie tijdens transport. De optionele TP Vario uitwerppijp zorgt voor nog meer flexibiliteit.



216 mm



59 PK



4-14 mm



1800 kg

EIGENSCHAPPEN

- De enige draaibare versnipperaar in zijn klasse
- Brede invoertrechter 1176 mm
- lage invoerhoogte 810 mm
- Tandemas –
vaste of in hoogte verstelbare dissel
- Serviceplatform / gemakkelijke toegang
- Flexibel/draaibaar
- TP Vario uitwerppijp – verstelbare uitwerphoogte
- TP Pilot+ functies
- Hydraulische lier (optioneel)



Mechanisch draaiplateau 225°



Ergonomisch ontwerp met eenvoudige handgreep voor het snel en veilig draaien van de versnipperaar

De sterkste elektrische houtversnipperaar ter wereld



TP 215 MOBILE ZE

DE STERKSTE INVOER OP DE MARKT

Ontworpen met dubbele agressieve haaientandrollen, levert het ongeëvenaarde invoerkracht, zelfs bij vertakt materiaal.

Aangedreven door een 29 kW-motor en een 44 kWh LFP-batterij. Deze machine beschikt over volledig ingekapselde, IP65-geclassificeerde elektronica voor uitzonderlijke levensduur en betrouwbaarheid. Verkrijgbaar met of zonder draaitafel.

Verhoog uw activiteiten met de ultieme mix van kracht, duurzaamheid en innovatie. Lage onderhoudskosten, servicekosten en maximale operationele betrouwbaarheid.

De batterij is een LFP batterij met een gegarandeerde levensduur van 5 jaar en minimaal 2.500 ladingen.



216 mm



29 PK



4-14 mm



1476 kg

EIGENSCHAPPEN

- Geen dampen en minder lawaai
- Brede invoertrechter met lage invoerhoogte
- Rechte of in hoogte verstelbare dissel
- Serviceplatform / gemakkelijke toegang
- TP Vario uitwerppijp – verstelbare uitwerphoogte
- TP Pilot+ functies
- Hydraulische lier (optioneel)
- Telescopische uitloop (optioneel)
- Gewicht enkele as: 1476 kg



TP Pilot+, eenvoudig in gebruik en toch met uitstekende functies voor dagelijks werk



Krachtige 44 kWh accu

De sterkste elektrische houtversnipperaar ter wereld met draaiplateau



TP 215 MOBILE ZE

DE STERKSTE INVOER OP DE MARKT

Ontworpen met dubbele agressieve haaientandrollen, levert het ongeëvenaarde invoerkracht, zelfs bij vertakt materiaal.

Aangedreven door een 29 kW-motor en een 44 kWh LFP-batterij. Deze machine beschikt over volledig ingekapselde, IP65-geclassificeerde elektronica voor uitzonderlijke levensduur en betrouwbaarheid. Verkrijgbaar met of zonder draaitafel.

Verhoog uw activiteiten met de ultieme mix van kracht, duurzaamheid en innovatie. Lage onderhoudskosten, servicekosten en maximale operationele betrouwbaarheid.

De batterij is een LFP batterij met een gegarandeerde levensduur van 5 jaar en minimaal 2.500 ladingen.



216 mm



29 PK



4-14 mm



1966 kg

EIGENSCHAPPEN

- Geen dampen en minder lawaai
- Brede invoertrechter met lage invoerhoogte
- Dubbele as met 225° draaiplateau
- Rechte of in hoogte verstelbare dissel
- Serviceplatform / gemakkelijke toegang
- TP Vario uitwerppijp – verstelbare uitwerphoogte
- TP Pilot+ functies
- Hydraulische lier (optioneel)
- Telescopische uitloop (optioneel)
- Gewicht enkele as: 1476 kg
- Gewicht dubbele as en draaiplateau: 1966 kg



Mechanisch draaiplateau 225°



Krachtige 44 kWh accu

TP 215 TRACK

DIESEL

De TP 215 Track 8" is ontworpen om op plaatsen te manoeuvreren die normaal gesproken niet toegankelijk zijn met een houtversnipperaar van dit formaat. Met een bodemvrijheid van 200 mm kunt u de meeste locaties bereiken. Het rupsonderstel is, afhankelijk van uw behoeften, in verschillende breedtes verstelbaar en maken het mogelijk om op hellingen tot 30° te rijden.

Samen met Adler, onze Duitse leverancier van het rupsonderstel voor de TP 215 Track, hebben we een systeem ontwikkeld om de slangen op het sterke onderstel af te dekken en te beschermen.

De TP 215 Track kan geleverd worden met gereedschapskist, lier (elektrisch/hydraulisch) en trekhaak. Met de TP Servicebox heeft u altijd een onderhoudskit bij de hand, met daarin onder andere een extra set messen. Net als de andere TP 215 modellen wordt deze houtversnipperaar aangedreven door een 44 kW stage V dieselmotor.

EIGENSCHAPPEN

- Danfoss afstandsbediening of handmatige bediening vanaf opvouwbaar platform
- TP Pilot+ (Auto Reverse, Low noise, Range control-functies)
- Bodemvrijheid 200 mm
- Versterkte slangbescherming
- Stevige onderstel
- Optionele hydraulische/elektrische lier (zie pagina 5) en trekhaak
- Variabele breedte
- Uitlaatgassen via uitwerppijp



216 mm



59 PK



4-14 mm



1500 kg



Danfoss afstandsbediening voor flexibiliteit



Handmatige bediening en platform



Hydraulische lier (optioneel)



Bodemvrijheid van 200 mm, eenvoudig onderhoud en versterkte slangbescherming. Variabele breedte 1.150-1.350 mm



**Rupsbanden – wanneer
wielen niet genoeg zijn**

De nieuwste technologie

TP 280 MOBILE

ENKELAS • DIESEL

De TP 280 Mobile 11" is de "state-of-the-art" machines in ons assortiment houtversnipperaars. Zijn 55 kW Hatz stage V-motor maakt hem tot het absolute topmodel in de categorie schijvenversnipperaars. De machine beschikt over twee verticale invoerrollen, met een opening van 280 mm. Deze techniek is afkomstig uit onze bosbouwmachines, waardoor geen klus te groot is. Wanneer u kleinere werkzaamheden heeft, kunt u de TP Pilot+ instellen op "City Mode". Hierdoor zal de versnipperaar op 2/3 van het normale toerental draaien. Elke klus kan een "groene" klus zijn.

De TP 280 Mobile is een "inliner". Dankzij de verschillende mogelijkheden voor het onderstel en de dissel, kunt u de TP 280 Mobile naar wens uitrusten.



Verticale invoerrollen van TP Forest Design



Gebruikersinterface met bediening en TP Starter



Hatz 4H50 Stage V motor met 55 kW



Hydraulische lier (optioneel)

EIGENSCHAPPEN

- Verticale invoerrollen - Forest Design
Invoeropening 280x280 mm
- Brede invoertrechter 1176 mm
– lage invoerhoogte 730 mm
- Hatz (74 pk/55 kW) motor met hoog rendement
– laag brandstofverbruik (6 l/uur)
- Oliekoeler voor optimaal gebruik en langere levensduur
- Platform voor eenvoudig onderhoud
- TP Pilot+ functies
- Optionele hydraulische lier



280 mm



6-16 mm



74 PK



1900 kg



TP 280 MOBILE T

DRAAIPLATEAU • DIESEL

De TP 280 11" met draaitafel is de meest flexibele machine in zijn klasse die momenteel op de markt is. Het draaiplateau en de TP Pilot+ zorgen voor optimale en flexibele werkomstandigheden. Met de TP 280 werkt u groen en efficiënt.

Voor optimale veiligheid is de machine voorzien van zwaailampen.

De TP 280 Mobile beschikt over krachtige verticale in-

voerrollen, voorzien van "haaiantanden". Deze invoerrollen zorgen voor een sterke en doeltreffende invoer.

Het hoge draaimoment van de invoerrollen wordt gegarandeerd door de hydraulische hogedruk motoren. Deze betrouwbare houtversnipperaar heeft een hoge capaciteit en een groot werkbereik. Heeft een groot werkbereik. De 280 Mobile is de ideale versnipperaar voor de professionele gebruiker.

Groter, grootst Sterker, sterkst



280 mm



74 PK



6-16 mm



2400 kg

EIGENSCHAPPEN

- De enige draaibare versnipperaar met Ø 280 mm invoer op de markt
- Tandemas – vaste of in hoogte verstelbare dissel
- Brede invoertrechter 1176 mm – lage invoerhoogte 820 mm
- Serviceplatform – gemakkelijke toegang voor onderhoud
- Weinig uitstoot / laag brandstofverbruik (6 l / h.)
- TP Vario uitwerppijp – verstelbaar (elektronisch)
- TP Pilot+ functies
- Optionele hydraulische lier



Filter voor eenvoudig schoonmaken



TP Easy Control met
Reset – Reserve – Go-functie



Danfoss hydraulische motor

TP 280 TRACK

DIESEL

De TP 280 TRACK is ontworpen voor werkzaamheden waar een houtversnipperaar nodig is die veelzijdig en gemakkelijk te manoeuvreren is, die op verschillende soorten ondergrond kan werken – en in gebieden die voor andere voertuigen moeilijk toegankelijk zijn.

De rupsaandrijving wordt bediend met een gebruiksvriendelijke afstandsbediening, waarmee zowel de snelheid als de rupsbreedte aangepast kan worden.

Een soepele en gemakkelijke start is verzekerd door het automatisch koppelingssysteem; TP STARTER en de anti-stress TP PILOT+ om overbelasting van de motor te voorkomen.

Gedekt door 3 JAAR GARANTIE

EIGENSCHAPPEN

- Danfoss afstandsbediening opvouwbaar platform
- TP Pilot+ (Auto Reverse, Low noise, Range control-functies)
- Bodemvrijheid 250 mm
- Versterkte slangbescherming
- Stevige onderstel
- Optionele hydraulische/elektrische lier (zie pagina 5) en trekhaak
- Variabele breedte
- Uitlaatgassen via uitwerppijp



280 mm



74 PK



6-16 mm



2700 kg



Danfoss afstandsbediening voor flexibiliteit



Eenvoudige bediening van de versterkte heavy-duty trechter dankzij gasveer



TP Fast Feeding als optie voor alle TP 215 en TP 280



Bodemvrijheid van 250 mm, eenvoudig onderhoud en versterkte slangbescherming. Variabele breedte



**Rupsbanden – wanneer
wielen niet genoeg zijn**



Technische gegevens

INNOVATIEVE COPILOOT

TP PILOT+ IS STANDAARD VOOR TP 215/280 MOBILE

Onze nieuwe Pilot+ is een eenvoudige digitale computer. Het laat zien wat u moet weten, terwijl u in staat bent om veel meer te doen dan u kunt zien.

We hebben drie nieuwe functies ontwikkeld die de TP Pilot+ zeer uniek maken.

RANGE CONTROL

- Lager geluidsniveau in stand-by
- Verlaag het motortoerental tot 50% als de machine 10 seconden inactief is (instelbaar)
- Milieu- en gebruiksvriendelijk

AUTO REVERSE

- Voorkom vastlopen van de invoer
- Omkeren van de invoerrollen gedurende 0,25 seconden
- Standaard functie

LOW NOISE-FUNCTIE

- Versnipperen met 80% omwentelingssnelheid
- Perfect voor kleinere klussen
- Milieu- en gebruiksvriendelijk



EIGENSCHAPPEN TP 215 - TP 280



ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

TP 215/280 UITVOERINGEN MET WIELEN EN RUPS BANDEN

- Voldoet aan Stage V (VS Tier 4 Final)
- EG-typegoedkeuring
- AL-KO trailer met oplooplem (thermisch verzinkt)
- Hoge capaciteit (20/ 25 m3/uur)
- Veiligheid eerst – TP-E-stop



TP PILOT+

PROBLEEMLOZE WERKING (NIEUWE GENERATIE)

- No-stress bediening
- Brandstofniveau
- Bedrijfsurenteller
- Onderhoudsinformatie
- Opstarten en bedrijfsmodus
- Motorfout
- TP E-Stop geactiveerd

Raadpleeg pagina 15 voor meer informatie.



TP STARTER™

VERLENGT DE LEVENSDUUR VAN DE MOTOR

- Automatisch koppelingssysteem koppeling/ontkoppeling snaren
- Eenvoudig opstarten/uitschakelen van de machine



TP OPTICUT

VERWISSELBARE MESSEN

- Verspringend geplaatste messen (4 stuks) die constant materiaal aangrijpen
- Minder trillingen / stabielere belasting
- Geoptimaliseerd en laag brandstofverbruik
- Uniforme chipkwaliteit



TP TWIN DISC™

DUBBELE SCHIJVEN – DUBBELE KRACHT

- Lichtgewicht met grote kracht
- Unieke en solide constructie
- Sterke uitworp

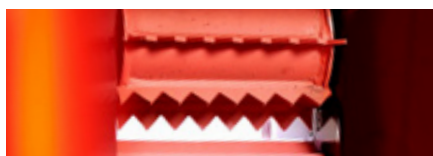


TP VARIO SPOUT™

VERSTELBARE HOOGTE VOOR FLEXIBELE UITWORP

- Variabele uitwerppijp (max. hoogte 2420 mm)
- 270° rotatie
- Lage opberg-/transportstand (vanaf 1980 mm)

Telescopische uitloop (optioneel - pagina 5)



STERKE ROLLEN

INVOERROLLEN VAN HARDOX-STAAAL

- Twee invoerrollen
- Invoeropening:
TP 215: 216x265 mm (horizontaal)
TP 280: 280x280 mm (verticaal)
- Hydraulisch instelbare invoersnelheid (grootte houtsnippers 4-16 mm)
- Twee sterke veren op TP 215 Mobile en drie op TP 280



TP EASY CONTROL

RESET – REVERSE – GO-FUNCTIE

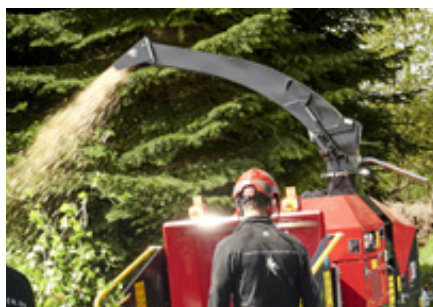
- Snelle en gemakkelijke elektronische herstart na activering van de veiligheidsbeugel
- Geplaatst aan beide zijden van de invoertrechter
- Reset-functie voor optimale veiligheid



EENVOUDIG EN VEILIG TE ONDERHOUDEN

ONDERHOUDSVRIENDELIJK ALS GEEN ANDER

- 1 gereedschap – 4 messen – 5 minuten (rotorvergrendeling vergemakkelijkt het werk)
- Eenvoudige toegang voor dagelijks onderhoud en smering
- Geen speciaal gereedschap nodig
- Motor- en machineonderdelen volledig beschermd



EMISSIE

SCHONE WERKOMGEVING

- Uitlaat door uitwerppijp – gebruiker blijft uit de buurt van de uitlaat
- Diesel roetfilter



HYDRAULISCH SYSTEEM

GROTER EFFECT EN GROTERE OPERATIONELE BETROUWBAARHEID

- Geïntegreerd hydraulisch systeem met eigen pomp, tank en filter
- Zorgt voor de juiste druk en het juiste oliepeil
- Minimaliseert het stroomverbruik
- Oliekoeler voor optimale bedrijfstemperatuur – lange levensduur



TP SNELLE TOEVOER

DE MECHANISCHE INVOER VAN UW TP-TAKKENVERSNIJPERAAR

- TP FAST FEEDING (optioneel) is de veilige en flexibele oplossing als u het materiaal mechanisch wilt invoeren met behulp van een DANFOSS-radioregelaar.
- Gele waarschuwingsplaat in de taal van de gebruiker te verkrijgen.

MODELLEN VERGELIJKEN



	TP 215 MOBILE	TP 215 MOBILE T	TP 215 MOBILE ZE
Max. houtdiameter	216 mm	216 mm	216 mm
Invoeropening	216 x 265 mm	216 x 265 mm	216 x 265 mm
Type motor	Hatz 3H50TICD	Hatz 3H50TICD	PMAC met LFP accu
Motorvermogen pk/kW	59 PK / 44 kW	59 PK / 44 kW	29 kW
Aantal cilinders	3	3	-
Koppel	203 Nm	203 Nm	-
Besturing	TP STARTER/TP PILOT +	TP STARTER/TP PILOT +	TP PILOT +
Brandstof	Diesel	Diesel	Batterij
Tankcapaciteit	52 liter	52 liter	29 kWh
Brandstofverbruik	4 l/u (210g/kWh)	4 l/u (210g/kWh)	-
Capaciteit/uur	20 m³	20 m³	20 m³
Grootte van houtsnippers	4-14 mm	4-14 mm	4-14 mm
Instelbare grootte van houtsnippers	Ja	Ja	Ja
Norm houtsnippers	G30/G50/G100*	G30/G50/G100*	G30/G50/G100*
Invoerwalsen	2	2	2
Walspositie	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Type versnipperaar	Messenschijf	Messenschijf	Messenschijf
Hoek invoer	Parallel aan rijrichting	Parallel aan rijrichting	Parallel aan rijrichting
Snipperhoek	90°	90°	90°
TP E-STOP™	Ja	Ja	Ja
TP EASY CONTROL™	Ja	Ja	Ja
TP OPTICUT	Ja	Ja	Ja
Aantal messen / tegenmessen	4 / 3	4 / 3	4 / 3
Diameter/gewicht roterschijf	760 mm / 140 kg	760 mm / 140 kg	760 mm / 140 kg
Geluidsniveau conform richtlijn 2000/14/EC	125 dB	125 dB	125 dB
Breedte invoertrechter	1.176 mm	1.176 mm	1176 mm
Hoogte invoertrechter (boven grond)	684 mm	810 mm	684 mm
TP VARIO SPOUT	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Gewicht	1.400 kg	1.800 kg	1.476 kg (Draaiplateau 1.966 kg)

*Gemonteerde TP CHIP KIT vereist (optioneel)
Voor meer informatie over TP CHIP KIT en G-normen, ga naar www.tpchipper.com



TP 215 TRACK	TP 280 MOBILE	TP 280 MOBILE T	TP 280 TRACK
216 mm	280 mm	280 mm	280 mm
216 x 265 mm	280 x 280 mm	280 x 280 mm	280 x 280 mm
Hatz 3H50TICD	Hatz 4H50TICD	Hatz 4H50TICD	Hatz 4H50TICD
59 PK / 44 kW	74 PK / 55 kW	74 PK / 55 kW	74 PK / 55 kW
3	4	4	4
203 Nm	240 Nm	240 Nm	240 Nm
TP STARTER/TP PILOT+	TP PILOT+	TP PILOT+	TP PILOT+
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
52 liter	75 liter	75 liter	75 liter
4 l/u (210g/kWh)	6 l/u (210g/kWh)	6 l/u (210g/kWh)	6 l/u (210g/kWh)
20 m³	25 m³	25 m³	25 m³
4-14 mm	6-16 mm	6-16 mm	6-16 mm
Ja	Ja	Ja	Ja
G30/G50/G100*	G30/G50/G100*	G30/G50/G100*	G30/G50/G100*
2	2	2	2
Horizontaal	Verticaal	Verticaal	Verticaal
Messenschijf	Messenschijf	Messenschijf	Messenschijf
Parallel aan rijrichting	Parallel aan rijrichting	Parallel aan rijrichting	Parallel aan rijrichting
90°	90°	90°	90°
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
4 / 3	4 / 2	4 / 2	4 / 2
760 mm / 140 kg	835 mm / 193 kg	835 mm / 193 kg	835 mm / 193 kg
125 dB	125 dB	125 dB	125 dB
1.176 mm	1176 mm	1176 mm	1176 mm
679 mm	736 mm	822 mm	736 mm
Optioneel	Ja / Optioneel	Ja / Optioneel	Ja / Optioneel
1.500 kg	1.900 kg	2.400 kg	2.700 kg

*Gemonteerde TP CHIP KIT vereist (optioneel)

Voor meer informatie over TP CHIP KIT en G-normen, ga naar www.tpchipper.com



VEILIGHEID EN ONDERHOUD

ORIGINELE SLIJTONDERDELEN – VOOR DE VEILIGHEID

TP-versnipperaars zijn gemaakt voor zware omstandigheden en ruw materiaal, maar slijtonderdelen gaan uiteraard niet eeuwig mee. U wordt aangeraden om altijd originele slijtonderdelen en reserveonderdelen te gebruiken en om slijtonderdelen altijd op het juiste moment te vervangen. Dat zorgt voor betere houtsnippers en lager brandstofverbruik. Tegelijk wordt de betrouwbaarheid geoptimaliseerd en de levensduur van de versnipperaar verlengd. We blijven zelfs onderdelen leveren voor TP-versnipperaars die al meer dan 20 jaar in gebruik zijn!

EXTRA VEILIGHEID VOOR DE GEBRUIKERS

De TP E-STOP is een veiligheidsuitrusting, die bestaat uit twee (standaard) of vier (optioneel) noodstopschakelaars, welke geplaatst zijn rondom de invoertrechter. Wanneer één van de noodstoppen geactiveerd wordt, stoppen de invoerrollen met draaien. De noodstopknop moet gereset worden voordat de rollen opnieuw geactiveerd kunnen worden.

- TP E-STOP en extra optionele veiligheidskit bestaande uit 2 of 4 E-STOP-schakelaars (aan de bovenkant en aan de zijkant van de trechter)
- Door activering stoppen de invoerrollen met draaien
- Ideaal voor verhuur of ongeschoolde werknemers



HOMOLOGATIE/GOEDKEURINGEN

De thermisch verzinkte trailer en chassis worden door ALKO geleverd. De trailer is inclusief oplooprem. De versnipperaars worden geleverd met een conformiteitscertificaat om aan te tonen dat ze volledig gehomologeerd zijn en voldoen aan de Europese richtlijn 2007/46/EG. De versnipperaars voldoen aan alle bestaande veiligheidsnormen (EN 13525)



LINDDANA A/S

Linddana A/S
Ølholm Bygade 70
7160 Tørring, Denemarken

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

TELEFOON EN OPENINGSUREN (CET)

Maandag - donderdag 08:00 - 16:00

Vrijdag 08:00 - 15:30

RESERVEONDERDELEN

Maandag - donderdag 08:00 - 15:00

Vrijdag 08:00 - 13:00

VERSNIPPERAARS SINDS 1980

Linddana ontwerpt, maakt en verkoopt al sinds 1980 TP-versnipperaars. Tegenwoordig is dit Deense bedrijf wereldwijd één van de marktleiders in deze branche. Linddana levert een sterke reeks functionele en betrouwbare versnipperaars voor landschapsverzorging en de productie van biomassa.

TECHNOLOGIE EN MENSEN

De sterke internationale positie van Linddana is gebaseerd op uitgebreide technische expertise en een voortdurend streven naar hoge kwaliteit, zowel bij de selectie van materiaal als bij het productieproces. Door vakmanschap te combineren met het gebruik van de nieuwste productietechnologie, kunnen we blijven voldoen aan de hoogste kwaliteitsstandaarden.

Alle specificaties in de brochure zijn onder voorbehoud van druk- en typefouten. Wij behouden ons het recht voor om de ontwerpen en technische specificaties te wijzigen. Neem contact op met de wederverkoper voor de nieuwste bijgewerkte specificaties of bezoek www.tpchipper.com

Dealer



BETROUWBAARHEID & KRACHT

Betrouwbare machines ontworpen
voor veeleisende gebruikers



BETROUWBAAR HOUT VERSNIPPEREN
PERFECTE RESULTATEN

Een TP CHIP KIT bestaat uit splinters en
een afdekplaat voor het bovenste rotorhuis.
Beide onderdelen dragen bij aan een
verhoogde houtsnipperkwaliteit.



HOGE EFFICIËNTIE. DEENSE KWALITEIT.

TP-versnipperaars worden ontworpen en geproduceerd in Denemarken. Al onze producten worden gekenmerkt door gebruiksvriendelijkheid, sterkte en hoge efficiëntie. TP-versnipperaars zijn gewoonweg gemaakt om gebruikt te worden. Ze zijn niet alleen van hoge kwaliteit, maar ook gemakkelijk te bedienen en te onderhouden. Onze belangrijkste taak is ervoor zorgen dat u het werk gedaan krijgt om snel verder te gaan naar de volgende klus.



3 jaar garantie

Met een volledige garantie van 3 jaar staan wij helemaal in voor de kwaliteit van onze machines. Onze TP-garantie dekt alle onderdelen, inclusief de motor, hydraulische onderdelen, transmissie, enz. Het enige wat niet door de garantie gedekt wordt, zijn de lak en slijtonderdelen zoals messen.

Houtsnippers van topkwaliteit

Houtsnippers zijn duurzame biomassa en gunstig voor het klimaat; voor de zuinigheid is de kwaliteit van de houtsnippers essentieel. TP-versnipperaars produceren uniforme houtsnippers van hoge kwaliteit, wat met name gunstig is voor houtverbrandingsinstallaties. TP-versnipperaars voldoen aan de normen G30, G50 en G100 van de erkende ÖNORM M7133.



Originele slijtonderdelen: voor de veiligheid

TP-versnipperaars zijn gemaakt voor zware omstandigheden en ruw materiaal, maar slijtonderdelen gaan uiteraard niet eeuwig mee. U wordt aangeraden om altijd originele slijtonderdelen en reserveonderdelen te gebruiken en om slijtonderdelen altijd op het juiste moment te vervangen. Dat zorgt voor betere houtsnippers en lager brandstofverbruik. Tegelijk wordt de betrouwbaarheid geoptimaliseerd en de levensduur van de versnipperaars verlengd. We blijven zelfs onderdelen leveren voor TP-versnipperaars die al meer dan 20 jaar in gebruik zijn!

KENMERKEN VAN TP



TP PILOT /PILOT+: De toerentalbewaking die een probleemloze werking garandeert. Een TP PILOT zorgt voor efficiënte toerentalbewaking en voorkomt overbelasting van de tractor en de versnipperaar. U kunt het toerental van de invoerwalsen controleren met de toerentalbewaking. Als het toerental van de invoerwalsen niet overeenkomt met het toerental van de roterschijf, kunnen er twee dingen gebeuren: Als de snelheid te laag is, wordt de volledige capaciteit van de machine niet benut, en als de snelheid te hoog is, wordt het hout tegen de roterschijf gedrukt waardoor het toerental afneemt. In beide gevallen kan dat leiden tot onnodige slijtage van de machine en ophoping van materiaal in de invoeropening. TP PILOT zorgt voor een veilige, efficiënte, constante en probleemloze werking.



TP E-STOP – extra veiligheid voor de gebruiker

TP E-STOP is een bijkomende veiligheidsuitrusting die bestaat uit 2 (standaard) of 4 (optie) noodstop-schakelaars die zich op de bovenkant en op de zijkanten (optie) van de trechter bevinden. Wanneer één van de schakelaars geactiveerd wordt, stoppen de invoerwalsen met draaien. De noodstop-schakelaar moet uitgeschakeld worden alvorens de invoerwalsen opnieuw starten. De bedoeling van TP E-STOP is dat de invoerwalsen nooit per ongeluk geactiveerd kunnen worden in noodsituaties. Daarnaast kunnen mensen in de buurt snel hulp bieden in noodgeval aangezien de noodstop-schakelaars goed te zien zijn. TP E-STOP biedt een bijkomende beveiliging en zekerheid die zeker interessant is bij minder bekwame gebruikers of wanneer de machine in verhuur aangeboden wordt.



Geïntegreerd hydraulisch systeem: meer kracht en betrouwbaarheid

Alle TP-versnipperaars met invoerwalsen hebben een geïntegreerd hydraulisch systeem met onafhankelijke hydraulische pompen, hydraulische olietank en hydraulische filter. De hydraulische pomp levert altijd de juiste hoeveelheid olie en met de juiste druk aan de oliemotor die de invoerwalsen van de versnipperaar aanstuurt. Dit zorgt voor minimaal vermogensverlies in vergelijking met systemen waarbij de olietoevoer extern geleverd wordt, zoals door het hydraulisch systeem van de tractor. Het gesloten hydraulisch systeem garandeert tevens dat er geen vuil of andere externe deeltjes in de oliemotoren en hydraulische kleppen van de versnipperaar kunnen binnendringen. Dat zorgt voor een hogere betrouwbaarheid en lagere kans op storing.



TP SERVICE BOX: zodat alles soepel blijft draaien

Een TP SERVICE BOX bevat alle essentiële slijtonderdelen die geschikt zijn voor iedere TP-versnipperaar. Bijvoorbeeld messen, tegenmessen, schrapers, hydraulische filters en natuurlijk bouten en moeren. Met deze doos bij de hand is een optimale werking altijd gegarandeerd, ook als u in het veld bezig bent, ver van winkels en garages.



TP CHIP KIT: de keus is aan u

In plaats van een permanent gemonteerde zeef, die het brandstofverbruik aanzienlijk verhoogt, kunt u een TP CHIP KIT plaatsen als u extra fijne houtsnippers wilt. Het pakket bestaat uit naverkleiners en een blindflens voor de roterschijf, die samen zorgen voor zeer fijne houtsnippers zonder spaanders die anders zeer onhandig kunnen zijn bij het verbranden van houtsnippers in een houtsnipperkachel. De TP CHIP KIT is een optionele uitrusting en is verkrijgbaar voor al onze versnipperaars met uitzondering van de TP 100 PTO en TP 230/270 PTO die standaard al geleverd worden met naverkleiners van type A.

Met een TP CHIP KIT kunnen TP-versnipperaars houtsnippers produceren die voldoen aan de erkende ÖNORM (G30, G50 en G100).

PRODUCTGIDS

ALGEMENE KENMERKEN VAN PTO-VERSNIPPERAARS

- Betrouwbare machines ontworpen en geproduceerd in Denemarken
- Uitgebreide productgarantie van 3 jaar
- Geleverd met vrijlopende aftakas
- Krachtige invoerwalsen en geïntegreerd hydraulisch systeem*
- Produceert houtsnippers voor verbranding met G30/G50-kwaliteit*
- Voldoet aan de hoogste normen voor persoonlijke veiligheid (EN 13525)
- Speciaal ontwikkelde poederlak garandeert effectieve bescherming tegen roest (corrosieklasse C4)
- Draaibare uitwerppijp kan zowel horizontaal als verticaal verlengd worden

* Behalve TP 100 PTO

GEBRUIKTE SYMBOLEN

	
Max. houtdiameter	Vermogensvereiste (grootte van tractor)
	
Toerentalbewaking	Grootte van houtsnippers

SPECIFICATIES – PTO-VERSNIPPERAARS

	TP 100 PTO	TP 175 PTO	TP 200 PTO	TP 230 PTO	TP 250 PTO	TP 270 PTO
Max. houtdiameter	100 mm	175 mm	200 mm	230 mm	250 mm	270 mm
Walsopening	150 x 275 mm	175 x 220 mm	210 x 265 mm	230 x 230 mm	260 x 350 mm	280 x 290 mm
Vermogensvereisten in pk	15-40 pk	40-90 pk	40-115 pk	50-120 pk	60-140 pk	100-200 pk
Vermogensvereisten in kW	11-29 kW	29-66 kW	30-85 kW	37-90 kW	45-104 kW	75-150 kW
Toerental PTO in rpm	540 rpm	1000 rpm (540 rpm*)	1000 rpm (540 rpm*)	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm
Driepuntshefinrichting	Cat. 1	Cat. 1 + 2	Cat. 1 + 2	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2
TP PILOT/PILOT+ - toerentalbewaking	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Capaciteit/uur	7 m³	20 m³	40 m³	45 m³	50 m³	60 m³
Grootte van houtsnippers	8-20 mm	4-12 mm	4-10 mm	12-18 mm	4-13 mm	11-21 mm
Grootte van houtsnippers aanpasbaar	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Norm houtsnippers	-	G30/G50**	G30/G50**	G30/G50/G100***	G30/G50/G100**	G30/G50/G100***
Invoerwalsen	-	2	2	2	2	2
Walspositie	-	Horizontaal	Horizontaal	Verticaal	Horizontaal	Verticaal
Type versnipperaar	Trommel-versnipperaar	Messenschijf	Messenschijf	Messenschijf	Messenschijf	Messenschijf
Hoek invoer	Verticale trechter	Parallel aan rijrichting	Parallel aan rijrichting	Loodrecht op rijrichting	Parallel aan rijrichting	Diagonaal achterwaarts
Snipperhoek	55°	90°	90°	45°	90°	45°
TP TWIN DISC	Nee	Ja	Ja	Nee	Ja	Nee
Aantal messen	2	4	3	3	3	3
Aantal tegenmessen	1	3	3	2	3	2
Diameter roterschijf	410 mm	660 mm	760 mm	760 mm	960 mm	960 mm
Gewicht roterschijf	48 kg	87 kg	168 kg	144 kg	266 kg	280 kg
Geluidsniveau conform ISO 11201	120 dB	108 dB	104 dB	102 dB	110 dB	99 dB
Geïntegreerd hydraulisch systeem	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Opvouwbare trechter	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Trekhaak	Nee	Optioneel	Optioneel	Ja	Optioneel	Ja
Gewicht	195 kg	519 kg	700 kg	990 kg	1065 kg	1385 kg
Breedte	1515 mm	1230 mm	1424 mm	2525 mm	1536 mm	2405 mm
Hoogte	1580 mm	2294 mm	2440 mm	2950 mm	2942 mm	2980 mm
Lengte	791 mm	2065 mm	2480 mm	1550 mm	2581 mm	2485 mm

* Aanschaf van tussenbak vereist ** Montage van TP CHIP KIT vereist (optie)
*** TP CHIP KIT is standaard gemonteerd



TP 100 PTO

EFFICIËNTE TROMMELVERSNIPPERAAR: PERFECT VOOR COMPACTE TRACTOREN

Dankzij de verticale trechter is de TP 100 PTO een compacte versnipperaar die weinig ruimte inneemt. Tegelijkertijd maakt het ontwerp een efficiënte invoer mogelijk zonder het gebruik van walsen. De machine is ideaal voor het uitdunnen van bosjes en voor het versnipperen van takken en dunnere bomen, bijvoorbeeld in parken, op terreinen van woningcorporaties, kerkhoven en golfbanen.

PRODUCTINFORMATIE

- Ideaal voor gebruik in kleine ruimtes en waar het vermogen van de tractor lager is dan 40 pk
- Draaibare uitwerppijp
- Omkeerbare messen
- Tussenbak
- Optionele verlengarmen voor driepuntshefinrichting



100 mm



15-40 pk



8-20 mm



Nee





TP 175 PTO

GROTER, STERKER, LICHTER

Perfect voor houtwallen en landschapsverzorging. De TP 175 PTO is ontworpen voor het verwerken van takken en stammen met een diameter van maximaal 175 mm en produceert hoogwaardige houtsnippers om te verbranden. Ontworpen met het TP OPTICUT-messysteem, met kleinere messen tegenovergesteld geplaatst op de rotorschijf. Zodoende staat er altijd een mes op het hout in de versnipperaar. Dit zorgt voor minder trillingen, een gelijkmatigere belasting van de machine, lager brandstofverbruik en uniformere houtsnippers.



PRODUCTINFORMATIE

- Gemaakt met hoogwaardig staal dat 50% sterker is dan traditioneel staal
- Door het lage gewicht kan de machine gebruikt worden op kleinere tractoren, vanaf 40 pk
- Hydraulische aanpassing van de walssnelheid en daarmee van de snippergrootte
- Optionele omkeerinrichting maakt montage voorop de tractor mogelijk
- Significant lager brandstofverbruik dan concurrerende producten
- Optionele tussenbak voor tractoren met een PTO van 540 rpm
- TP PILOT+



175 mm



40-90 pk



4-12 mm



NO STRESS

TP PILOT+ is standaard



TP 200 PTO

POPULAIR, FLEXIBEL EN STERK

De TP 200 PTO biedt een optimale combinatie van functionaliteit, formaat en capaciteit voor de meest gangbare taken bij park- en landschapsbeheer. Door de brede en open trechter is de invoer van materiaal met zijtakken gemakkelijk. Daarom is de TP 200 PTO een populair model bij gemeentes, in de bosbouw en voor aannemers.



PRODUCTINFORMATIE

- Hydraulische aanpassing van de walssnelheid en daarmee van de snippergrootte
- Messen snel vervangen zonder afstelling
- Verwisselbare slijtplaat onderaan de rotorschijf en op de uitwerpmessen
- TP PILOT
- Optionele tussenbak voor tractoren met een PTO van 540 rpm
- Optionele omkeerinrichting maakt montage voorop de tractor mogelijk



200 mm



40-115 pk



4-10 mm



NO STRESS

TP PILOT is standaard



TP 230 PTO

UNIEK ONTWERP MET TRECHTER AAN DE ZIJKANT

De TP 230 PTO is een zeer robuuste versnipperaar die door de dwarse trechter ideaal is voor het werken langs wegen, paden en heggen waar het efficiënt verwijderen van takken en houtafval een hoge prioriteit heeft.

TP GREENLINE: Hout in één keer versnipperen en verzamelen, met maar één tractor TP 230 GREENLINE is een combinatie van een TP 230 PTO-versnipperaar en een hoge of lage kipper voor houtsnippers. De versnipperaar wordt gemonteerd op de dissel van de kipper met de driepuntsbevestiging van de versnipperaar, maar kan snel van de kipper verwijderd worden om direct op de hefinstallatie van de tractor gezet te worden.



PRODUCTINFORMATIE

- Geïntegreerde trekhaak voor de trailer waarin de snippers opgevangen worden
- Met naverkleiners voor goed brandende houtsnippers
- Met plugbrekers die zorgen voor een uniforme tegel
- TP WINCH: Extra uitrusting. De hydraulische lier, aangedreven door het hydraulische systeem van de versnipperaar, trekt de boomstammen recht voor de machine, waardoor u kunt blijven werken met hoge capaciteit.
- Ook verkrijgbaar in uitvoering met kraan; zie afzonderlijke brochure



230 mm



50-120 pk



12-18 mm



NO STRESS

TP PILOT is standaard



TP 250 PTO

VOOR GROTERE EN VEELEISENDERE TAKEN

De TP 250 PTO is een krachtige versnipperaar die de gebruiker een hoge capaciteit, flexibiliteit en uniforme houtsnippers biedt. Dankzij de sterke constructie kan de machine alles aan, van kleine takken tot volledige bomen met een diameter van maximaal 250 mm. De grote rotorschijf met drie messen in combinatie met drie tegenmessen zorgt voor zeer efficiënte versnippering.



PRODUCTINFORMATIE

- Hydraulische aanpassing van de snippergrootte
- Messen snel vervangen zonder afstelling
- Uitgerust met vervangbaar omhulsel in het rotorhuis
- Optie voor bevestiging van een trekhaak aan een trailer met vier wielen
- Ook verkrijgbaar in uitvoering met kraan; zie afzonderlijke brochure



250 mm



60-140 pk



4-13 mm



NO STRESS

TP PILOT is standaard



TP 270 PTO

ONTWORPEN VOOR ZWAAR WERK

De TP 270 PTO is een krachtige versnipperaar met grote capaciteit en een agressieve invoer, zelfs van volledige bomen. De schuine trechter zorgt voor optimale werkomstandigheden in het bos, en langs wegen en heggen.

PRODUCTINFORMATIE

- Met een trekhaak waardoor de houtsnipperers gemakkelijk direct in een trailer uitgeworpen kunnen worden
- Uitgerust met vervangbaar omhulsel in het rotorhuis
- De trechter kan hydraulisch in- en uitgevouwen worden voor een smallere breedte bij transport
- Ook verkrijgbaar in uitvoering met kraan; zie afzonderlijke brochure



270 mm



100-200 pk



11-21 mm



NO STRESS

TP PILOT is standaard

LINDDANA A/S

Linddana A/S
Ølholm Bygade 70
7160 Tørring, Denmark

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

OPENINGSUREN (CET)

Maandag - Donderdag	08:00 - 16:00
Vrijdag	08:00 - 15:30

RESERVEONDERDELEN

Maandag - Donderdag	08:00 - 15:00
Vrijdag	08:00 - 13:00

VERSNIPPERAARS SINDS 1980

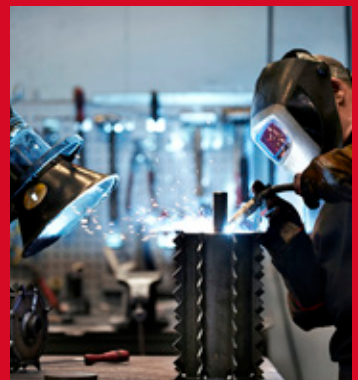
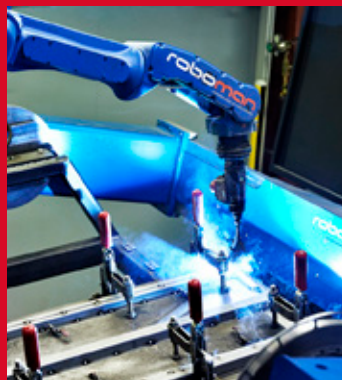
Linddana ontwerpt, maakt en verkoopt al sinds 1980 TP-versnipperaars. Tegenwoordig is dit Deense bedrijf wereldwijd één van de marktleiders in deze branche. Linddana levert een sterke reeks functionele en betrouwbare versnipperaars voor landschapsverzorging en de productie van biomassa.

TECHNOLOGIE EN MENSEN

De sterke internationale positie van Linddana is gebaseerd op uitgebreide technische expertise en een voortdurend streven naar hoge kwaliteit, zowel bij de selectie van materiaal als bij het productieproces. Door vakmanschap te combineren met het gebruik van de nieuwste productietechnologie, kunnen we blijven voldoen aan de hoogste kwaliteitsstandaarden.



Rue du Bois 44 - B-4840 Welkenraedt
Tel : +32 87 88 10 24 - Tel : +32 493 39 00 30
info@evogreen.be - www.evogreen.be



ONTWIKKELD VOOR GEBRUIK IN BOSBOUW

Betrouwbare machines ontworpen
voor veeleisende gebruikers





BETROUWBAAR HOUT VERSNIPPEREN |
PERFECTE RESULTATEN

HOGE EFFICIËNTIE. DEENSE KWALITEIT.

TP-versnipperaars worden ontworpen en geproduceerd in Denemarken. Al onze producten worden gekenmerkt door gebruiksvriendelijkheid, sterkte en hoge efficiëntie. TP-versnipperaars zijn gewoonweg gemaakt om gebruikt te worden. Ze zijn niet alleen van hoge kwaliteit, maar ook gemakkelijk te bedienen en te onderhouden. Zorgen dat u het werk gedaan krijgt om snel verder te gaan naar de volgende klus is onze belangrijkste taak.



Houtsnippers als inkomstenbron

Hout versnipperen is niet alleen een milieuvriendelijke oplossing, het heeft ook financiële voordelen. Houtsnippers kunnen verkocht worden als de kwaliteit uniform is en voldoet aan de vermelde eisen in het algemeen. Met TP-versnipperaars heeft u alle voorwaarden om te voldoen aan de eisen voor bijvoorbeeld warmtekrachtkoppeling. Naast het leveren van aantrekkelijke, hoogwaardige houtsnippers, kunnen de messen ook aangepast worden voor verschillende groottes, afhankelijk van waarvoor de snippers gebruikt worden. TP-versnipperaars voldoen aan de normen G30, G50 en G100 van de erkende Önorm M7133. Om dit te garanderen is het een voorwaarde dat de versnipperaar uitgerust is met een TP CHIP KIT bestaande uit naverkleiners en een blindflens over de rotorschijf.

Versnipperaars met garantie

Vrijwel al onze TP-versnipperaars worden gedekt door een garantie van drie jaar, deze dekt alle onderdelen, inclusief de motor, hydraulische onderdelen, transmissie, enz. Het enige wat niet door de garantie gedekt wordt, zijn de lak en slijtonderdelen zoals messen. De grootste houtversnipperaar uit het assortiment, de TP 400, wordt gebruikt voor professioneel en intensief werk en voor biomassaproductie die veel onderhoud vereist. Hij wordt geleverd met één jaar garantie.

Originele slijtonderdelen: voor de veiligheid

TP-versnipperaars zijn gemaakt voor zware omstandigheden en ruw materiaal, maar slijtonderdelen gaan uiteraard niet eeuwig mee. U wordt aangeraden om altijd originele slijtonderdelen en reserveonderdelen te gebruiken en om slijtonderdelen altijd op het juiste moment te vervangen. Dat zorgt voor betere houtsnippers en lager brandstofverbruik. Tegelijk wordt de betrouwbaarheid geoptimaliseerd en de levensduur van de versnipperaar verlengd. We blijven zelfs onderdelen leveren voor TP-versnipperaars die al meer dan 20 jaar in gebruik zijn!

KENMERKEN VAN TP



TP PILOT K – de toerentalbewaking die een probleemloze werking garandeert

Een TP PILOT K zorgt onder andere voor efficiënte toerentalbewaking en voorkomt overbelasting van de tractor en de versnipperaar. De toerentalbewaking zorgt voor een efficiënt werkproces waarbij de motor van de tractor optimaal presteert. U krijgt de hoogst mogelijke capaciteit zonder dat u hoeft te letten op het toerental van de roterschijf. U hoeft u alleen maar bezig te houden met de invoer in de machine! TP PILOT K heeft ook vele andere nuttige functies zoals weergave van het toerental van roterschijf en wals, en tijdregistratie om klussen gemakkelijk te kunnen berekenen. De TP PILOT K kan ook worden aangesloten op de bedieningspook van de kraan, zodat het gedwongen openen van de walsen en het omkeren van de draairichting van de walsen uitgevoerd kan worden met de bedieningspook van de kraan. Dat betekent dat alle functies vanaf één plek bediend worden, wat bijdraagt aan een goede ergonomie. De TP PILOT K wordt in de tractorcabine geplaatst.



MOWI-KRAAN – efficiënte invoer met kraan

TP-modellen met kraan kunnen worden uitgerust met robuuste en betrouwbare MOWI-kranen, ontworpen voor efficiënt werk in de bosbouw. De kranen hebben een mechanische parallelle werking, wat ze de ultieme oplossing maakt voor versnipperaars. Parallelle werking wil zeggen dat de hoogte niet bestuurd hoeft te worden bij de invoer in de versnipperaar. En dat zorgt voor eenvoudigere bediening, minder bewegingen met de bedieningspook en betere ergonomie. De schijf en grijper zijn inbegrepen bij onze kraanoplossingen.



KRAANINSTALLATIE – met flexibiliteit en manoeuvreerbaarheid

GEÏNTEGREERDE KRAANSTEUN een sterke en compacte oplossing voor de grote modellen, waarbij de gebruiker zeker is van optimale gewichtsverdeling en manoeuvreerbaarheid, en goed zicht. De geïntegreerde kraansteun is standaard op de TP 400 PTO K.

TP CRANE SUPPORT is een speciaal ontworpen A-frame voor kranen en versnipperaars dat rechtstreeks op de driepunthefinrichting van de tractor gemonteerd kan worden. Deze oplossing is zowel compact als flexibel, u kunt de kraan namelijk met of zonder versnipperaar gebruiken, bijvoorbeeld in combinatie met een trailer. TP CRANE FRAME wordt gebruikt voor de TP 250 PTO K en TP 270 PTO K.



BEDIENINGSPOOK – eenvoudige bediening

U kunt kiezen voor een bedieningspook voor 1 of 2 handen voor eenvoudige bediening van TP-versnipperaars met het TP PILOT K-bedieningspaneel en een MOWI-kraan. De oplossing wordt geleverd als set en is plug-and-play.

TP 1-HAND CONTROL en TP 2-HAND CONTROL bestaan uit een complete kabelset, een elektrische klep Danfoss PVG 32/5, TP RACK en armsteun.



TP CHIP TRAILER – speciaal aangepast aan houtsnipperproductie op grote schaal

U kunt kiezen voor een professionele en in Denemarken gemaakte hoge kieper voor het gemakkelijk produceren, transporteren en kiepen van houtsnippers, in een hoop op de grond of in een container.

De trailer is verkrijgbaar in twee uitvoeringen: TP CHIP TRAILER 19 HBT, 19 m³ en hoge kiep of TP CHIP TRAILER 23 HST, 23 m³ en hoge kiep. Standaarduitrusting op beide uitvoeringen is onder andere een hydraulische rem, draaibaar onderstel, banden van 600/50-22,5" met versterkte velgen, afgesloten afdekking en verwijderbare steunpoot en verlichting.

PRODUCTGIDS

ALGEMENE KENMERKEN VAN PTO K VERSNIPPERAARS

- Speciaal ontwikkeld voor gebruik in de bosbouw, waarbij volledige bomen verwerkt worden. Het werken met een kraan is de efficiëntste en veiligste manier om machines van dit formaat te gebruiken aangezien alle functies vanuit de tractorcabine bediend worden.
- Stevige en sterke trechter die pas op het eind smaller wordt, gemaakt voor invoer met kraan
- Betrouwbare machines ontworpen en geproduceerd in Denemarken
- Geleverd met vrijlopende aftakas
- Krachtige invoerwalsen en geïntegreerd hydraulisch systeem
- Produceert houtsnippers voor verbranding met G30/G50/G100-kwaliteit
- Speciaal ontwikkelde poederlak garandeert effectieve bescherming tegen roest (corrosieklasse C4)
- De uitwerppijp kan op veel manieren aangepast worden, passend bij de klus
- Verwisselbaar omhulsel, waardoor de onderhoudskosten tot een minimum beperkt blijven
- Als optie verkrijgbaar met een MOWI-kraan die speciaal aangepast is aan werk in de bosbouw.

GEBRUIKTE SYMBOLEN



SPECIFICATIES – PTO K-VERSNIPPERAARS

	TP 250 PTO K	TP 270 PTO K	TP 400 PTO K
Max. houtdiameter	250 mm	270 mm	400 mm
Walsopening	250 x 350 mm	270 x 290 mm	400 x 440
Vereist vermogen in pk	60-140 pk	100-200 pk	200-400 pk
Vereist vermogen in kW	45-104 kW	75-150 kW	147-294 kW
Toerental PTO in rpm	1.000 rpm	1.000 rpm	1.000 rpm
Driepuntshefinrichting	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 3
TP PILOT K - toerentalbewaking	Ja	Ja	Ja
Capaciteit/uur	60 m ³	76 m ³	400 m ³
Capaciteit/uur	4-13 mm	11-21 mm	15-40 mm
Grootte van houtsnippers aanpasbaar	Ja	Ja	Ja
Norm houtsnippers	G30/G50/G100**	G30/G50/G100*	G50/G100**
Invoerwalsen	2	2	2
Walspositie	Horizontaal	Verticaal	Verticaal
Type versnipperaar	Messenschijf	Messenschijf	Skivehugger
Hoek van trechter	Parallel aan rijrichting	Diagonaal achterwaarts	Parallel aan rijrichting
Snipperhoek	90°	45°	30°
Aantal messen	3	3	4
Aantal tegenmessen	3	2	2
Diameter rotorschijf	960 mm	960 mm	1.225 mm
Gewicht rotorschijf	272 kg	275 kg	756 kg
Geïntegreerd hydraulisch systeem	Ja	Ja	Ja
Hydraulische pomp	Vaste tandradpomp	Vaste tandradpomp	Variabele hogedrukzuigerpomp
Standaarduitwerppijp	Draaibaar	Draaibaar	Lang, over de lengte van de tractor
Trekhaak	Nej	Ja***	Nee
Gewicht	1.030 kg	1.385 kg	3.000 kg
Gewicht met kraan	1.638 kg	1.953 kg	3.800 kg
Breedte	1.611 mm	1.980 mm	1.810 mm
Hoogte	3.000 mm	3.042 mm	3.640 mm
Lengte	1.807 mm	1.972 mm	2.604 mm

* Naverkleinerset TP CHIP KIT is standaard gemonteerd

** Montage van TP CHIP KIT vereist (optie)

*** Belasting trekoog max. 500 kg en totaal gewicht van trekhaak max. 5000 kg





TP 250 PTO K

VOOR GROTERE EN VEELEISENDERE TAKEN

De TP 250 PTO is de oplossing voor hoge capaciteit, flexibiliteit en uniforme houtsnippers. Deze versnipperaar met rotorschijf en hydraulische invoer is een efficiënte machine voor het leegmaken van terreinen en het versnipperen van takken tot 250 mm dik. Met de grote rotorschijf met drie messen in combinatie met drie tegenmessen, een snipperhoek van 90 graden en twee horizontale invoerwalsen kan alles van dunne stammen tot volledige bomen zeer efficiënt versnipperd worden.

Zeer onderhoudsvriendelijk en met een verdeeld rotorhuis voor gemakkelijke en snelle toegang tot de messen, enz.

De TP 250 PTO K is het enige model met kraan dat gemaakt is met een TP TWIN DISC. In tegenstelling tot een massieve rotorschijf bestaat de TP TWIN DISC uit twee schijven die aan elkaar gelast zijn rond montageplaten. Dit zorgt voor de benodigde sterkte en stijfheid - zonder dat de rotorschijf zo zwaar wordt dat het de efficiëntie beïnvloedt. Naast de hoge sterkte en uitwerpkraft, zorgt de TP TWIN DISC voor minder slijtage aan de achterkant van het rotorhuis.

KRAANOPTIES

Kraanmodel	MOWI P30
Kraanbediening	TP 1-HAND CONTROL TP 2-HAND CONTROL
Bereik met kraan	5,7 m
Tilcapaciteit in buitenste positie	450 kg
Grijper en rotator	Grijper TG 16R en rotator 3t

PRODUCTINFORMATIE

- Standaard geleverd met korte, draaibare uitwerppijp met verschillende opties, zoals een lange uitwerppijp over de lengte van de tractor
- Hydraulische aanpassing van de walsnelheid en daarmee van de snippergrootte
- Vervangbaar omhulsel in het rotorhuis en schrapers die zorgen dat materiaal zich niet ophoopt.



250 mm



60-140 pk



4-13 mm



Afzonderlijk kraanframe





TP 270 PTO K

SUPERIEURE CAPACITEIT MET TRECHTER VAN 45°

De TP 270 PTO K is een krachtige versnipperaar met een hydraulische invoer die garant staat voor grote capaciteit en een krachtige invoer, zelfs van volledige bomen. De trechter staat in een hoek van 45° ten opzichte van de rijrichting en zorgt voor optimale werkomstandigheden in vrijwel iedere situatie.

De machine is uitgerust met drie messen en een set naverkleiners en produceert goede houtsnippers die ideaal zijn om te verbranden in bijvoorbeeld houtketels. Verstelbare messen voor een variabele snippergrootte.

Standaard geleverd met korte, draaibare uitwerppijp met verschillende opties, zoals een lange uitwerppijp over de lengte van de tractor.

PRODUCTINFORMATIE

- Inclusief geïntegreerde trekhaak, mocht een trailer gewenst zijn
- Verdeeld rotorhuis voor gemakkelijke en snelle toegang tot de messen
- Vervangbaar omhulsel in het rotorhuis en schrapers die zorgen dat materiaal zich niet ophoopt, resulteert in goedkoop onderhoud.
- Inclusief hydraulisch draaibare uitwerppijp en elektronisch bediende uitwerppijp

KRAANOPTIES

Kraanmodel	MOWI P30
Kraanbediening	TP 1-HAND CONTROL of TP 2-HAND CONTROL
Bereik met kraan	5,7 meter
Tilcapaciteit in buitenste positie	450 kg
Grijper en rotator	Grijper TG 16R en rotator 3t



270 mm



100-200 pk



11-21 mm



Afzonderlijk kraanframe



PRODUCTINFORMATIE

- Voor goed gebruik en optimaal zicht is een tractor nodig met draaibare stoel in de cabine
- Inclusief een hydraulisch draaibare uitwerppijp met een elektronisch bediende pijp die bevestigd kan worden om het uitwerpen van de houtsnippers snel en gemakkelijk aan te passen.
- Verstelbare messen voor een variabele snippergrootte. Als kleinere houtsnippers nodig zijn voor gebruik in een houtverbrandingsinstallatie, kan een TP CHIP KIT geplaatst worden die bestaat uit een set naverkleiners
- Extra boostmogelijkheid op walsdruk (+50% druk)
- De geïntegreerde kraansteun en krachtige kraanflens zorgen voor een compact en sterk ontwerp met optimale gewichtsverdeling



TP 400 PTO K

UNIEKE BRUTE KRACHT EN EFFICIËNTIE
VAN EEN APARTE KLASSE

De TP 400 PTO K is de optimale machine voor de productie van houtsnippers in de professionele bosbouw, met een capaciteit van tot wel 400 m³ aan houtsnippers per uur. Deze soort houtsnippers is vereist voor warmtekrachtkoppeling.

De ruime standaarduitrusting bestaat onder andere uit een hydraulische snaar-koppeling tussen aftakas en roterschijf, automatische aanpassing van de walssnelheid, geïntegreerde hogedrukhydrauliek en verdeeld rotorhuis met een hydraulische opening. De roterschijf is uitgerust met het messysteem TP OPTICUT, met vier messen verdeeld over de roterschijf, wat de trillingen aanzienlijk reduceert en zorgt voor zeer gelijkmatige en stabiele versnippering.

Er is steeds volledige controle over de werking en functies met de toerentalbewaking TP PILOT K. Dat betekent dat de bestuurder vanuit de tractorcabine zowel het toerental van de roterschijf en de invoerwalsen kan bewaken, als de huidige temperatuur van de hydraulische olie.

KRAANOPTIES

Kraanmodel	MOWI P41
Kraanbediening	TP 2-HAND CONTROL
Bereik met kraan	6,5 m
Tilcapaciteit in buitenste positie	480 kg
Grijper en rotator	Grijper TG 22R en rotator 4t



400 mm



200-400 pk



15-40 mm



Geïntegreerde
kraansteun



LINDDANA A/S

Linddana A/S
Ølholm Bygade 70
DK-7160 Tørring

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

OPENINGSUREN (CET)

Maandag - donderdag 08:00 - 16:00

Vrijdag 08:00 - 15:30

Reserveonderdelen bestellen

Maandag - donderdag 08:00 - 15:00

Vrijdag 08:00 - 13:00

VERSNIPPERAARS SINDS 1980

Linddana ontwerpt, maakt en verkoopt al sinds 1980 TP-versnipperaars. Tegenwoordig is dit Deense bedrijf wereldwijd één van de marktleiders in deze branche. Linddana levert een sterke reeks functionele en betrouwbare versnipperaars voor landschapsverzorging en de productie van biomassa.

TECHNOLOGIE EN MENSEN

De sterke internationale positie van Linddana is gebaseerd op uitgebreide technische expertise en een voortdurend streven naar hoge kwaliteit, zowel bij de selectie van materiaal als bij het productieproces. Door vakmanschap te combineren met het gebruik van de nieuwste productietechnologie, kunnen we blijven voldoen aan de hoogste kwaliteitsstandaarden.

Dealer

