

PRODUKTKATALOG · PTO

PÅLITELIGHET & STYRKE

Driftssikre maskiner designet
til krevende brukere





RELIABLE WOOD CHIPPING | PERFECT RESULTS

HØY EFFEKTIVET. DANSK KVALITET.

TP er flishuggere designet og produsert i Danmark. Kjennetegnene for alle våre produkter er brukervennlighet, styrke og høy effektivitet. En TP Flishuggere er ganske enkelt skapt for å bli brukt. I tillegg til høy kvalitet får du enkel betjening og enkelt vedlikehold. Vår viktigste oppgave er nemlig å sikre at du får jobben gjort og kommer hurtig videre.



3 års garanti

Med hele 3 års garanti står vi fullt ut inne for våre maskiners kvalitet. Våre såkalte TP GARANTI omfatter alle komponenter som motor, hydraulikkomponenter, gir m.m. Det eneste som ikke er omfattet av garantien, er lakk og alminnelige slitedeler som for eksempel kniver.

Fliskvalitet i toppklasse

Treflis er en bæredyktig biomasse med en betydelig klimagevinst, og når det kommer til økonomien, er fliskvaliteten avgjørende. TP Flishuggere produserer ensartet flis av høy kvalitet som er særdeles anvendelig til fyringsanlegg. TP Flishuggere lever opp til standardene G30, G50 og G100 i den anerkjente ÖNORM M7133-normen.



Originale slitedeler – for sikkerhets skyld

TP Flishuggere er bygget for å klare hard medfart, men slitedeler holder naturligvis ikke evig. Vi anbefaler alltid bruk av originale slite- og reservedeler samt at du skifter ut slitedeler til rett tid. Da oppnår du både bedre fliskvalitet og drivstofføkonomi. Samtidig er du med på å optimere driftssikkerheten og forlenge flishuggereens levetid. For øvrig leverer vi stadig deler til TP Flishuggere, som har eksistert mer enn 20 år!

TP FEATURES



TP pilot - Omdreivingsvakt som sikrer problemfri drift.

En TP PILOT er en effektiv omdreivingsvakt, som hindrer overbelastning både av traktor og flishugger. På omdreivingsvakten kan du lese av omdreining på inntrekksvalsene. Hvis inntrekksvalsenes omdreivingshastighet ikke passer til rotasjonshastigheten på rotorskiven, vil det ved for lav hastighet ikke utnytte maskinens kapasitet og ved for høy hastighet vil treet presses mot rotorskiven og dermed senke rotasjonshastigheten. Begge tilstander kan medføre unødvendig slitasje på maskin samt opphoping av materiale i innføringsåpningen. Med en TP pilot får du en sikker, effektiv og kontinuerlig drift av maskinen uten problemer.



TP E-STOP - Ekstra sikkerhet til brukerne

TP E-stop er ekstra sikkerhetsutstyr bestående av fire nødstoppekontakter plassert henholdsvis ovenpå trakten og traktens sider. Når en av de fire nødstoppeknappene blir aktivert, stopper valsene å rotere. For å aktivisere igjen må man aktivt nullstille nødstoppeknappen. Formålet med TP E-STOP er, at man ikke ved en feil kan starte opp igjen valsene under en ulykkesituasjon. Samtidig kan andre enkelt være behjelpelig i en evt. nødsituasjon, da nødstoppeknappene sitter veldig synlig og utvendig på trakten.



Integrert hydraulikkanlegg – større effekt og driftssikkerhet

Alle TP flishuggere med innføringsvalser har integrert hydraulikkanlegg med selvstendig hydraulikkpumpe, hydraulikkoljetank og hydraulikkfilter. Hydraulikkpumpen leverer alltid en korrekt oljemengde og oljetrykk til motorene, som driver flishuggerens innføringsvalser. Det gir minst mulig effekttap sammenlignet med systemer, hvor oljeforsyningen til oljemotorene kommer fra en ekstern kilde som for eksempel traktorens hydraulikkuttak. Det lukkede hydraulikkanlegget sikrer samtidig, at det ikke kommer skitt og andre partikler inn i flishuggerens oljemotorer og hydraulikkventiler. Det betyr større driftssikkerhet og mindre risiko for skader og nedetid.



TP-SERVICEBOKS - Alle slitedeler samlet i en boks

En TP SERVICEBOKS inneholder alle de kritiske slitedeler, som er relevante for den enkelte TP flishugger. Det gjelder feks kniver, motstål, avstrykere, hydraulikkfilter samt naturligvis bolter og muttere. Med boksen for hånden er du til enhver tid sikret optimal drift - også når du er ute i jobber, lang fra lager og verksted.



TP CHIP KIT – valget er dit

Hvis du ønsker ekstra fin flisqualität og ensartet flis kan man ettermontere TP CHIP KIT. Setter består av stikkbrytere og rotorbøyle, som sammen sikrer en meget fin flisqualität uten stikkere, som kan generere stopp i flisfyringsanlegg. TP CHIP KIT er ekstrautstyr og finnes til alle våre flishuggere unntatt TP 100 PTO samt 230/270 PTO, som leveres med stikkbrytere type A som standardutstyr. Ved påmontert TP CHIP KIT produserer TP flishuggeren flis, som lever opp til den anerkjente norm (G30, G50 og G100)

PRODUKTGUIDE

FELLESTREKK FOR PTO FLISHUGGERE

- Driftssikre maskiner designet og produsert i Danmark Utvidet
- 3 års produktgaranti
- Leveres med PTO-aksel med friløp
- Aggressivt valseinntrekk og integrert hydraulikksystem*
- Produserer flis godt egnet til fyringsanlegg i G30-/G50-kvalitet*
- Overholder høyeste standard for personsikkerhet (EN 13525)
- Spesialutviklet pulverlakk sikrer effektiv rustbeskyttelse (korrisionsklasse C4)
- Med dreibart utkasterrør, som kan forlenges både vannrett og loddrett, så det passer til oppgaven

* Unntatt TP 100 PTO

IKONFORKLARING



Maks. trødiometer



Effektbehov
(traktorstr.)



Omdrejiningsvagt



Flisstørrelse

SPESIFIKASJONER – PTO FLISHUGGERE

	TP 100 PTO	TP 130 PTO	TP 175 PTO	TP 200 PTO	TP 230 PTO	TP 250 PTO	TP 270 PTO
Max. trediameter	100 mm	130 mm	175 mm	200 mm	230 mm	250 mm	270 mm
Åpning ved valser	150 x 275 mm	130 x 220 mm	175 x 220 mm	210 x 265 mm	230 x 230 mm	260 x 350 mm	280 x 290 mm
Effektbehov hk	15–40 hk	25–60 hk	40–90 hk	40–115 hk	50–120 hk	60–140 hk	100–200 hk
Effektbehov kW	11–29 kW	18–45 kW	29–66 kW	30–85 kW	37–90 kW	45–104 kW	75–150 kW
PTO omd./min.	540 rpm	540 rpm	1000 rpm (540 rpm*)	1000 rpm (540 rpm*)	1000 rpm	1000 rpm	1000 rpm
3-punktsopheng	Kat. 1	Kat. 1 + 2	Kat. 1 + 2	Kat. 1 + 2	Kat. 2	Kat. 2	Kat. 2
TP PILOT -omdrejiningsvagt	Nei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kapasitet/time	7 m ³	10 m ³	20 m ³	40 m ³	45 m ³	50 m ³	60 m ³
Flisstørrelse	8–20 mm	8 mm	4–12 mm	4–10 mm	12–18 mm	4–13 mm	11–21 mm
Justerbar flisstørrelse	Nei	Nei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Flisstandard	-	G30**	G30/G50**	G30/G50**	G30/G50/G100***	G30/G50/G100**	G30/G50/G100***
Innmatervalser	-	1	2	2	2	2	2
Valseposisjon	-	Vannrett	Vannrett	Vannrett	Loddrett	Loddrett	Loddrett
Huggeprinsipp	Trommelhugger	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger
Traktvinkel	Loddrett trakt	Parallel med kjøreretningen	Parallel med kjøreretningen	Parallel med kjøreretningen	Vinkelrett på kjøreretningen	Parallel med kjøreretningen	Skrått bakovervendt
Huggevinkel	55°	90°	90°	90°	45°	90°	45°
TP TWIN DISC	Nei	Ja	Ja	Ja	Nei	Ja	Nei
Antall kniver	2	2	4	3	3	3	3
Antall motstål	1	2	3	3	2	3	2
Rotordiameter	410 mm	660 mm	660 mm	760 mm	760 mm	960 mm	960 mm
Rotorvekt	48 kg	82 kg	87 kg	168 kg	144 kg	266 kg	280 kg
Støy nivå, jf. direktiv 2000/14/EC	128 dB	124 dB	124 dB	125 dB	120 dB	127 dB	121 dB
Integrert hydraulikksystem	Nei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Nedfellbar trakt	Nei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Krok	Nei	Nei	Tilvalg	Tilvalg	Ja	Tilvalg	Ja
Vekt	195 kg	516 kg	519/538 kg****	700 kg	990 kg	1065 kg	1385 kg
Bredde (drift)	1515 mm	1217 mm	1230/1260 mm****	1424 mm	1950 mm (2525 mm)	1536 mm	2405 mm
Høyde	1580 mm	2362 mm	2294/2429 mm****	2440 mm	2950 mm	2942 mm	2980 mm
Lengde (drift)	791 mm	2136 mm	2065/1853 mm (2370 mm)****	1883 mm (2480 mm)	1550 mm	1985 mm (2581 mm)	2485 mm

* Krever tillegg på speed-up-gear ** Forutsetter montert TP CHIP KIT (tilvalg)

*** TP CHIP KIT er montert som standard ****Avhengig av modell

TP 100 PTO

EFFEKTIV TROMMELHUGGER – PERFEKT TIL KOMPAKTTRAKTOREN

Takket være trakten som står loddrett er TP 100 PTO en kompakt flishugger, som ikke tar opp mye plass. Samtidig gir konstruksjonen en effektiv innmatning helt uten bruk av valser. Maskinen er ideell til tynning av busker og flishugging av greiner og mindre trær i feks parkanlegg, borettslag, kirkegårder og golfbaner.



PRODUKTOPPLYSNINGER

- Velegnet til bruk derr plassen er trang og traktoreffekten er under 40 hk
- Dreibart utkasterrør Vendbare kniver
- Speed-up-gir
- Mulighet for forlengerarmer til 3-punktsopheng



100 mm



15–40 hk



8–20 mm



Nei



TP 130 PTO

BRUKERVENNLIG OG KOMPAKT

TP 130 PTO er en effektiv flishugger med en bred anvendelighet, men er allikevel ikke større enn at du kan bruke den på en kompakttraktor. Maskinen, som er utviklet til hurtig og enkel hugging av grønt materiale, er ideell til vedlikehold av parker, grønne områder, kirkegårder, kommunale områder, golfbaner og borettslag.

PRODUKTOPPLYSNINGER

- Innmatervalser med tenner som gir en aggressiv innføring.
- Speed-up-gir
- Høydejusterbare støtteben
- Omdreivingsvakt TP PILOT anbefales til traktor under 40 hk



130 mm



25–60 hk



8 mm



TP PILOT er standard





TP 175 PTO

STØRRE, STÆRKERE, LETTERE

Optimal til f.eks. Landskapspleie. TP 175 PTO er skapt for å omdanne greiner og stammer med en diameter opp til hele 175 mm til flott og fyringsegnet flis. Konstruert med knivsystemet TP OPTICUT, hvor knivene er mindre og plassert forskjellig på rotorskiven.

Dermed er det alltid en kniv i inngrep med treet i flishuggeren. Resultatet er mindre vibrasjoner, jevnere belastning av maskinen, markant lavere drivstofforbruk og – til slutt en meget ensartet flis kvalitet.



PRODUKTOPPLYSNINGER

- Produsert i høystyrkestål, som er 50% sterkere enn tradisjonelt stål
- Lav vekt gjør maskinen håndterbar for mindre traktorer fra 40 hk
- Hydraulisk justering av valsehastigheten og dermed flisstørrelsen
- Tilvalg av vendegir gir muligheten til frontmontering på traktoren
- Fås med en bred foldbar trakt
- Tilvalg av speed-up-gir mulighet til traktor med 540 rpm på PTO
- Omdreinvakten TP PILOT anbefales til traktor under 60 hk



175 mm



40-90 hk



4-12 mm



TP PILOT er standard



TP 200 PTO

POPULÆR, FLEKSIBEL OG STERK

TP 200 PTO gir deg en optimal kombinasjon av funksjonalitet, størrelse og kapasitet i forhold til de fleste oppgaver innenfor park- og landskapspleie. Den brede og åpne trakten gjør det enkelt å mate inn materialer med sidegreiner, og denne egenskapen har gjennom tiden gjort TP 200 PTO populær hos både kommuner og entreprenører.



PRODUKTOPPLYSNINGER

- Hydraulisk justering av valsehastigheten og dermed flisstørrelsen
- Hurtig knivskift uten justering
- Utskiftelig slitplate i bunden av rotor og på utkastervingen
- Omdreivingsvakten TP PILOT anbefales til traktor under 75 hk
- Tilvalg av speed-up-gir mulig til traktor med 540 rpm på PTO
- Tilvalg av vendegir muliggjør frontmontering på traktoren



200 mm



40-115 hk



4-10 mm



TP PILOT er standard



TP 230 PTO

UNIKT DESIGN MED SIDEVENDT TRAKT

TP 230 PTO er en særdeles robust flishugger, som på grunn av den vinkelrette trakten er idèell for oppgaver langs vei, stier og gjerder, hvor en effektivt kan fjerne greiner og trefall.

TP GREENLINE – flishugging og oppsamling i en operasjon og ved anvendelse av kun en traktor. TP 230 GREENLINE er et sett bestående av en TP 230 PTO flishugger kombinert med en høy- eller lavtipp flishenger. Flishuggeren er montert på tippengerens trekkstang i flishuggerens 3-punkts-ophæng, men kan hurtig demonteres fra tippengeren og i stedet monteres direkte på traktorens løftestenger.



PRODUKTOPPLYSNINGER

- Integriert hengerkopling for henger.
- Tilvalg - TP WINCH.
- Den hydrauliske vinsjen som er drevet av flishuggerens hydraulikksystem, drar treet inn til trakten på høyre side og hjelper til å holde høy effektivitet og kapasitet.
- Også tilgjengelig i kran versjon. – se egen brosjyre.



230 mm



50-120 hk



12-18 mm



NO STRESS

TP PILOT er standard



TP 250 PTO

TIL STØRRE OG MERE KREVENDE OPPGAVER

P 250 PTO er en kraftig flishugger, som gir brukeren både stor kapasitet, fleksibilitet og en ensartet fliskvalitet. Takket være den sterke konstruksjonen kan maskinen klare alt fra mindre grener til hele trær med en diameter opp til 250 mm. Den store rotorskiven med tre kniver i kombinasjon med tre motstål sikrer en særdeles effektiv flishugning.

PRODUKTOPPLYSNINGER

- Hydraulisk justerbar flisstørrelse Hurtig knivskifte uten justering
- Utstyrt med et utskiftbart deksel i rotorhuset
- Mulighet for å sette på hengerfeste til henger
- Fås også i kranversjon – se egen brosjyre



250 mm



40-140 hk



4-13 mm



NO STRESS

TP PILOT er standard



TP 270 PTO

KLARER DE TUNGE JOBBENE

TP 270 PTO er en kraftig flishugger med stor kapasitet og en aggressiv innmatning av selv hele trær. Den vinklede trakten gir optimale arbeidsbetingelser.

PRODUKTOPPLYSNINGER

- Med tilhengerfeste, så du enkelt kan blåse flisen direkte over i en tilhenger
- Ustyrtmed et utskiftbart deksel i rotorhuset
- Hydraulisk inn- og utfelling av trakten gir smalere transportbredde
- Fås også i kranversjon – se egen brosjyre



270 mm



100-200 hk



11-21 mm



NO STRESS

TP PILOT er standard



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- OG ÅPNINGSTIDER

Mandag-torsdag	08:00 - 16:00
Fredag	08:00 - 15:30
Reservedelsekspektion	
Mandag-torsdag	07:30 - 15:00
Fredag	07:30 - 14:00

FLISHUGGERE SIDEN 1980

Siden 1980 har Linddana utviklet, produsert og solgt TP Flishug gere. I dag er den danske virksomheten blandt de førende i verden på området. Linddana leverer et stort sortiment av funksjonelle og driftssikre flishuggere til såvel landskapspleie som biomasseproduksjon.

TEKNOLOGI OG MENNESKER

Linddanas sterke internasjonale posisjon bygger på omfattende teknisk knowhow og en satsning på høy kvalitet i både materialvalg og produksjonsforløp. Kvalitetsnivået sikres gjennom en kombinasjon av solid håndtverk og anvendelsen av den nyeste produksjonsteknologi.

NOMACO NORGE AS

Industrivegen 16
2069 Jessheim

Mobil: 48115454
Mobil: 91544293

