



- RELIABLE
WOOD
CHIPPING

MOBILE/ TRACK PRODUKTKATALOG

Driftssikre maskiner designet
til krævende brugere





RELIABLE WOOD CHIPPING | PERFECT RESULTS

HØJ EFFEKTIVITET. DANSK KVALITET.

TP er flishuggere designet og produceret i Danmark. Kendetegnene for alle vores produkter er brugervenlighed, styrke og høj effektivitet. En TP Flishugger er ganske enkelt skabt til at blive brugt. Foruden høj kvalitet får du let betjening og enkel vedligeholdelse. Vores vigtigste opgave er nemlig at sikre, at du får jobbet gjort og kommer hurtigt videre.



3 års garanti

Med hele 3 års garanti står vi fuldt ud inde for vore maskiners kvalitet. Vores såkaldte TP GARANTI omfatter alle komponenter som motor, hydraulikkomponenter, gear m.m. Det eneste, der ikke er omfattet af garantien, er maling og almindelige sliddele som fx knive.

Fliskvalitet i topklasse

Træflis er en bæredygtig biomasse med en betydelig klimagevinst, og når det kommer til økonomien, er fliskvaliteten altafgørende. TP Flishuggere producerer ensartet flis af høj kvalitet, som er særdeles anvendeligt til fyringsanlæg som fx stokerfyr. TP Flishuggere lever op til standarderne G30, G50 og G100 i den anerkendte norm ÖNORM M7133.



Originale sliddele – for en sikkerheds skyld

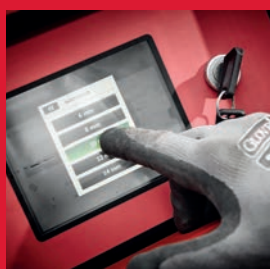
TP Flishuggere er bygget til at klare hårdt arbejde, men sliddele holder naturligvis ikke evigt. Vi anbefaler altid brug af originale slid- og reservedele samt at du udskifter sliddele i rette tid. Så opnår du både bedre fliskvalitet og brændstoføkonomi. Samtidig er du med til at optimere driftssikkerheden og forlænge flishuggerens levetid. For øvrigt leverer vi stadig dele til TP Flishuggere, der har mere end 20 år på bagen!

TP FEATURES



TP PILOT og TP STARTER – nem betjening, problemfri drift

Omdrejningsvagten TP PILOT er udviklet til at optimere arbejdet på TP Flishuggere. Dens primære formål er både at forhindre en overbelastning af motoren og samtidig sikre maksimal udnyttelse af flishuggerens kapacitet. Er du udlejer? Så er det nok en fordel for dig, at TP PILOT har timetæller til tidsregistrering og kan låses, så brugere ikke kan ændre på indstillingerne. TP STARTER® er Linddanas patenterede system til automatisk start og stop af flishuggerfunktionen. Opstart af flishuggeren sker ved et simpelt drej med nøglen og tryk på starttasten. Det er altså TP STARTER®-funktionen, der automatisk indkobler rotoren og samtidig øger motoromdrejningerne til max. motor rpm. Med andre ord: flishuggeren klar til drift og du er i gang!



TP NAVIGATOR – touchskærm med adgang til alle flishuggerens funktioner

TP NAVIGATOR er et innovativt styresystem med touchskærm, der styrer og overvåger alle flishuggerens funktioner. Alt er dermed samlet ét sted og fungerer meget intuitivt, kan betjenes med handsker. Blandt de mange funktioner på TP NAVIGATOR er omdrejningsvagt med nem start/stop funktion, justering af flisstørrelsen, aflæsning af brændstofniveau og -forbrug, aflæsning af omdrejningstal på rotor, valser og motor, aflæsning af driftstimer, inkl. jobtimetæller, serviceindikator (antal arbejdstimer til næste service) og justering af udkasterrøret.



TP VARIO SPOUT – det højdejusterbare udkasterrør

På en flishugger med TP VARIO SPOUT kan udkasterrøret højdejusteres, hvilket giver flere praktiske fordele. Når udkasterrøret lægges i transportposition, skal du ikke spekulere på maskinens totalhøjde og dermed fare ved f.eks. bropassager. Samtidig kan flishuggeren nemt opbevares i f.eks. garager eller containere. Da modellerne med TP VARIO SPOUT samtidig har klapbar tragt, formindskes pladsbehovet yderligere. Endelig betyder den fleksible højde, at flisen kan blæses i netop den højde og retning, som du ønsker. Det kan f.eks. også være over i en trailer eller container.



TP SERVICEBOX – så er du godt kørende

En TP SERVICEBOX indeholder alle de kritiske sliddele, der er relevante for den enkelte TP Flishugger. Det gælder f.eks. knive, modstål, afstrygere, hydraulikfilter samt naturligvis bolte og møtrikker. Med boksen ved hånden er du til enhver tid sikret en optimal drift – også når du er ude i terrænet, langt fra lager og værksted. En TP SERVICEBOX er inkluderet ved køb af alle MOBILE og TRACK modeller.



TP TWIN DISC – banebrydende rotordesign

Når maskinens knive hugger en massiv træstamme til flis, udsættes rotorskiven for en enorm kraftpåvirkning. Vores særlige rotordesign, TP TWIN DISC, sikrer den fornødne styrke og stivhed – uden at rotoren bliver så tung, at det påvirker effektiviteten. I modsætning til en traditionel massiv rotorskive er TP TWIN DISC bygget op af to skiver, som er svejset sammen omkring samleplader. Det giver en vægtreduktion på ca. 40% sammenlignet med en massiv rotorskive. Udover stor styrke og udkastekraft giver TP TWIN DISC også mindre slid på bagsiden af rotorhuset.

PRODUKTGUIDE

FÆLLESTRÆK FOR MOBILE FLISHUGGERE

- Yderst effektive og driftssikre maskiner med et lavt brændstofforbrug
- Varmgalvaniserede trailerkomponenter og chassis udstyret med påløbsbremse
- Med omdrejningsvagt der forhindrer overbelastning af motoren – og optimerer driften
- Designet og produceret i Danmark
- Omfattet af en udvidet 3 års produktgaranti
- Typegodkendte i overensstemmelse med EU Direktiv 2007/46/EC*
- Overholder højeste standard for personsikkerhed, EN 13525
- Leveres med en gratis TP SERVICEBOX, der indeholder alle kritiske sliddele
- Specialudviklet pulverlak sikrer effektiv rustbeskyttelse (korrosionsklasse C4)
- Med drejbart udkasterør, der kan forlænges både vandret og lodret, så det passer til opgaven
- Leverer flis af høj og ensartet kvalitet, der er velegnet til både afdækning og fyring

* undtagen TP 200 MOBILE

IKONFORKLARING



Maks. trædiameter



Motoreffekt



Flisstørrelse



Maskinvægt

SPECIFIKATIONER – MOBILE FLISHUGGERE

	TP 160 TRACK	TP 130 MOBILE	TP 155 MOBILE	TP 175 MOBILE	TP 200 MOBILE	TP 235 MOBILE	TP 275 MOBILE
Max. trædiameter	160 mm	130 mm	155 mm	175 mm	200 mm	235 mm	275 mm
Åbning ved valser	160 x 221 mm	130 x 221 mm	155 x 191 mm	175 x 191 mm	210 x 265 mm	275 x 235 mm	275 x 275 mm
Motorfabrikat	Lombardini LDW 1404	Kohler Pro CH 730	Lombardini LDW 1003	Lombardini LDW 1404	Hatz	Lombardini KDI 1903 TCR	Lombardini KDI 2504 TCR
Motoreffekt hk/kW	35 hk / 26 kW	24 hk / 17 kW	26 hk / 19,5 kW	35 hk / 26 kW	49 hk / 36 kW	56 hk / 41 kW	74 hk / 55 kW
Antal cylindere	4	2	3	4	3	3	4
Brændstof	Diesel	Benzin	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Tankstørrelse	20 liter	25 liter	20 liter	20 liter	47 liter	75 liter	75 liter
Brændstofforbrug	3 l/t	5 l/t	2,5 l/t	3 l/t	4 l/t	4,5 l/t	6 l/t
Styreenhed/ Omdrejningsvagt	TP STARTER/ TP PILOT	TP PILOT	TP STARTER/ TP PILOT	TP STARTER/ TP PILOT	TP PILOT	TP NAVIGATOR	TP NAVIGATOR
Kapacitet/time	8 m³	4 m³	8 m³	10 m³	18 m³	21 m³	25 m³
Flisstørrelse	4-10 mm	8 mm	12 mm	4-12 mm	4-10 mm	6-16 mm	6-16 mm
Justerbar flisstr.	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Flisstandard	G30/G50*	G30*	G30/G50*	G30/G50*	G30/G50*	G30/G50/G100*	G30/G50/G100*
Indtræksvalser	2	1	2	2	2	2	2
Valseposition	Vandret	Vandret	Vandret	Vandret	Vandret	Lodret	Lodret
Huggeprincip	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger
Indføringsvinkel	Parallel med kørselsretningen	Parallel med kørselsretningen	Parallel med kørselsretningen	Parallel med kørselsretningen	Vinkelret på kørselsretningen**	Parallel med kørselsretningen**	Parallel med kørselsretningen**
Huggevinkel	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°
TP TWIN DISC	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
TP OPTICUT	Nej	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja
Antal knive	2	2	2	2	3	4	4
Antal modstål	2	2	2	2	3	2	2
Rotordiameter	660 mm	660 mm	599 mm	599 mm	760 mm	835 mm	835 mm
Rotorvægt	83 kg	82 kg	69 kg	69 kg	168 kg	193 kg	193 kg
Støjniveau, ISO 11201	102 dB	103 dB	103 dB	103 dB	107 dB	109 dB	110 dB
Klapbar tragt	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
TP VARIO SPOUT	Nej	Nej	Nej	Tilvalg	Nej	Ja	Ja
Vægt	1195 kg	680 kg	737 kg	749 kg	1350 kg***	1860 kg***	1900 kg***
Bredde (drift)	1130 mm	1416 mm	1416 mm	1416 mm	1760 mm (2363)	1772 mm***	1772 mm***
Højde (drift-max.)	2416 mm	2406 mm	1995 mm	2440 mm	2607 mm	2315 mm (3230)***	2315 mm (3230)***
Længde (drift)	2878 mm	3327 mm	3515 mm (4013)	3515 mm (4013)	3017 mm	4204 mm (4801)***	4204 mm (4801)***

*Forudsætter monteret TP CHIP KIT (tilvalg). Læs mere om såvel TP CHIP KIT som G-standarder på www.tp.dk

Drejkransversion mulig *For 1-akslet standardmodel.

TP 160 TRACK

TIL ALSIDIG BRUG I KUPERET TERRÆN

TP 160 TRACK er skabt til jobs, der kræver en manøvrevenlig og alsidig flishugger, som er fremkommelig i alle typer områder – der hvor andre køretøjer har svær adgang.

Bæltet betjenes via en brugervenlig manørepult, hvorfra du vælger både hastighed og bæltevidde. Det er nemt at igangsætte og styre flishugningen ved hjælp af det automatiske koblingssystem TP STARTER. Funktionen betyder også, at rotoren ikke kører ved kørsel med bæltene.

PRODUKTOPLYSNINGER

- Larvefodder kan justeres til smal eller bred position
- Fås med smal tragt for bedre adgang til smalle passager ned til 91 cm
- Bæltet kan køre med to hastigheder
- Elektrisk spil med 2950 kg trækraft kan tilkøbes



160 mm



35 hk



4-10 mm



1.195 kg



TP 130 MOBILE

EN POPULÆR TRAILERMODEL

TP 130 MOBILE er ideel til flere former for landskabspleje, f.eks. ved vedligehold af golfbaner, parker og kirkegårde.

Indtræksvalsen, der er hydraulisk drevet og produceret med tandlameller i slidstål, giver maskinen et stærkt og aggressivt indtræk. Flisen, som produceres, er meget ensartet og velegnet til fx afdækning af bede.

PRODUKTOPLYSNINGER

- Udstyret med manuel tilkobling
- Monteret på en-akslet trailer med påløbsbremse
- Afstrygere forhindrer ophobning af materiale ved indtræksvalse og i rotorhus
- Benzinmotor, tankstørrelse på 25 liter



130 mm



24 hk



8 mm



680 kg



NYHED



TP 155 MOBILE

IDEEL BASISMODEL TIL F.EKS. UDLIJNING

TP 155 MOBILE tilbyder en hurtig og enkel nedbrydning af grønt materiale. Maskinen vejer under de 750 kg, hvilket gør den anvendelig hos mange brugere uanset transportmiddel og kørekort. Flushuggeren opstartes og betjenes nemt via det automatiske koblingssystem TP STARTER og omdrejningsvagten TP PILOT. Til udlejningsformål kan TP PILOT også anvendes som timetæller til tidsregistrering, hvilket kan låses, så brugere ikke kan ændre på indstillingerne.

PRODUKTOPLYSNINGER

- Flushuggeren har en meget simpel betjening og fast flisstørrelse
- Lavt udkasterrør gør det nemt at transportere og opbevare flushuggeren fx i en garage
- Opklappelig og rummelig tragt
- Med knivsystemet TP OPTICUT, hvor opdelte knive sørger for en stabil flushugning med flot fliskvalitet og lavt brændstofforbrug



155 mm



26 hk



12 mm



737 kg



TP 175 MOBILE

STØRRE, STÆRKERE, LETTERE

TP 175 MOBILE er "best in class" af trailerflishuggere under 750 kg. Du finder ikke højere kapacitet andre steder, da den som den eneste model på markedet kan flishugge stammer op til 175 mm i diameter. Den høje kapacitet kombineret med lav vægt gør den bredt anvendelig blandt mange målgrupper, bl.a. kommuner, anlægsgartnere og udlejningsvirksomheder. Maskinen er udstyret med TP VARIO SPOUT, et manuelt højdejusterbart udkasterrør, der kan justeres i 6 driftspositioner. Dermed er det nemt at styre præcist, hvor flisen lander – ligesom du er sikret sikker transport og nem opbevaring i f.eks. garager.



PRODUKTOPLYSNINGER

- Flishuggeren har en simpel betjening og nem opstart med det automatiske koblingssystem TP STARTER samt omdrejningsvagten TP PILOT.
- Produceret i højstyrkestål, som er 50% stærkere end traditionelt stål
- Totalvægt under 750 kg gør den brugbar for alle med almindeligt kørekort
- Den opklappelige tragts udformning og placering giver et godt udsyn og gode arbejdsbetingelser (lav løftehøjde)
- Med knivsystemet TP OPTICUT, hvor opdelte knive sørger for en stabil flishugning med flot fliskvalitet og lavt brændstofforbrug



175 mm



35 hk



4-12 mm



749 kg



PRODUKTOPLYSNINGER

- Udstyret med en foldbar tragt, der gør maskinen kompakt under transport
- Med et udskifteligt svøb i rotorhuset, som holder vedligeholdelsesomkostningerne på et minimum
- Flishuggeren fås med eller uden drejekrans
- TP PILOT omdrejningsvagt med timetæller

TP 200 MOBILE

TIL STØRRE OG MERE KRÆVENDE OPGAVER

Den utrættelige maskine, der bare bliver ved og ved. Her får du en gedigen og gennemtestet flishugger med formidabel performance, som værdsættes af såvel arborister og anlægsgartnere som kommuner.

Slutproduktet er førsteklasses træflis i størrelsen 4-10 mm. Flisstørrelsen er hydraulisk justérbar.



200 mm



49 hk



4-10 mm



1.350 kg



TP 235 / 275 MOBILE

STØRRE, STÆRKERE, STÆRKEST



235-275 mm



56-74 hk



6-16 mm



1.860-2.318 kg



Her får du som professionel bruger det optimale arbejdsredskab. TP 235 MOBILE og TP 275 MOBILE er driftssikre flishuggere med en høj kapacitet og et særdeles stærkt indtræk, der dækker et bredt arbejdsområde og mange typer opgaver. Maskinerne er proppet med nye og lækre features:

TP NAVIGATOR: Maskinen styres via en robust touchskærm, der også fungerer med handsker. Blandt de mange skærmfunktioner er bl.a. opstart og nedlukning, automatisk styring af flisstørrelsen, omdrejningsvagt/No stress kontrol og visning af brændstof-niveau/-forbrug.

TP VARIO SPOUT: Udkasterrøret kan køres trinløst op og ned via TP NAVIGATOR, hvilket giver stor fleksibilitet i forhold til udkastets retning, f.eks. til udkast i vogn eller trailer. Udkasterrøret kan køres helt ned til nem transport og opbevaring.

TP EASY SERVICE: Servicevenlighed i top! Der er let adgang til daglig vedligehold såsom smøring helt uden brug af værktøj. Samtidig kan maskinen i ganske få trin åbnes helt op med brug af standardværktøj. Det giver nem og hurtig adgang til f.eks. at kontrollere afstanden mellem knive og modstål samt at justere, vende eller udskifte modstål.

PRODUKTOPLYSNINGER

- Miljøvenlig teknologi med nye turbodiesel common rail motorer, der opfylder de strenge Stage 3B/TIER 4 FINAL emissionskrav
- Bred og lavt placeret tragt, der giver ergonomisk korrekte arbejdsforhold
- Lodrette indtræksvalser giver et effektivt indtræk af træer med sidegrene
- Mange mulige trailerversioner fx en- eller to-akslet trailer, fast eller højdejusterbar trækstang, med eller uden drejkekrans

HVILKEN MODEL SKAL JEG VÆLGE?

TP 235 MOBILE og TP 275 MOBILE er grundlæggende identiske i design og funktionalitet, så valget mellem de to modeller afhænger af opgavernes omfang og den ønskede kapacitet.

De primære forskelle på de to modeller er indfødningskapacitet og -hastighed, motorstørrelse og valseåbning (max. trædiameter). Se mere på www.tp.dk





- **RELIABLE
WOOD
CHIPPING**

LINDDANA A/S

Linddana A/S
Ølholm Bygade 70
DK-7160 Tørring

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

Telefon- og åbningstider

Mandag-torsdag 8.00-16.00

Fredag 8.00-15.30

Reservedelsekspektion

Mandag-torsdag 7.30-15.00

Fredag 7.30-14.00

FLISHUGGERE SIDEN 1980

Siden 1980 har Linddana udviklet, produceret og solgt TP Flishuggere. I dag er den danske virksomhed blandt de førende i verden på området. Lindana leverer et stærkt sortiment af funktionelle og driftssikre flishuggere til såvel landskabspleje som biomasseproduktion.

TEKNOLOGI OG MENNESKER

Linddanas stærke internationale position bygger på omfattende teknisk knowhow og en satsning på høj kvalitet i både materialevalg og produktionsforløb. Kvalitetsniveauet sikres gennem en kombination af solidt håndværk og anvendelsen af den seneste produktionsteknologi.



Forhandler