

PRODUKTKATALOG · PTO

PÅLITLIGHET & STYRKA

Pålitliga maskiner designade
för krävande användare



MADE IN DENMARK



PÅLITLIG FLISHUGGNING | PERFEKT RESULTAT

HÖG EFFEKTIVITET. DANSK KVALITET.

TP Flishuggar är designade och tillverkade i Danmark. Alla våra produkter kännetecknas av användarvänlighet, styrka och hög effektivitet. TP Flishuggar är helt enkelt gjorda för att användas. Förutom den höga kvaliteten är de enkla att använda och att underhålla. Vår huvudsakliga uppgift är att säkerställa att du får jobbet gjort och snabbt kan gå vidare till nästa.



Tre års garanti

Med en komplett treårig garanti kan vi gå i god för kvaliteten hos våra maskiner. Vår TP GARANTI täcker alla komponenter, inklusive motor, hydrauliska komponenter, drivhjul etc. Det enda som inte täcks av garantin är målning och standarddelar som utsätts för slitage, som knivar.

Träflis av hög kvalitet

Träflis är hållbar biomassa med betydande klimatfördelar, och när det handlar om ekonomi är träfliskvaliteten av yttersta vikt. TP Flishuggar producerar högkvalitativ, enhetlig träflis, som är särskilt användbar för anläggningar som drivs av träeldning, som stoker-anläggningar. TP Flishuggar följer standarderna G30, G50 och G100 i den godkända ÖNORM M7133-standarden.



Slitdelar i original – för säkerhetens skull

TP Flishuggar är byggda för att klara av tuffa förhållanden och råmaterial, men slitdelar håller naturligtvis inte för alltid. Vi rekommenderar alltid att du använder originalslitdelar och reservdelar, och att du ersätter slitdelar i rätt tid. Genom att göra detta får du bättre träfliskvalitet och bättre bränslekonsumtion. Samtidigt hjälper du till att optimera flishuggens tillförlitlighet och förlänger flishuggens livslängd. Vi tillhandahåller dessutom fortfarande delar för TP Flishuggar som har varit i drift i över 20 år!

TP-FUNKTIONER



TP PILOT – varvtalsmonitorn säkerställer problemfri drift

En TP PILOT är en effektiv varvtalsmonitor som förhindrar överlastning både av traktorn och av flishuggen. Du kan kontrollera varvtal för inmatningsvalsarna på varvtalsmonitorn. Om varvtalet på inmatningsvalsarna inte matchar varvtalet på skivan kan detta leda till två olika saker: När hastigheten är för låg kommer maskinens fulla kapacitet inte att utnyttjas, och när hastigheten är för hög kommer träet att pressas mot skivan, vilket sänker varvtalet. Båda dessa situationer kan orsaka onödigt slitage på maskinen och ansamling av material i inmatningsöppningen. TP PILOT ger säker, effektiv och kontinuerlig drift utan problem.



TP E-STOP – extra säkerhet för användare

TP E-STOP är ett tillval, en extra säkerhetsanordning som består av fyra nödstoppsbrytare ovanpå inmatningstratten och på inmatningstrattens sidor. När en av de fyra strömbrytarna aktiveras slutar inmatningsvalsarna att rotera. Nödstoppsbrytaren måste återställas innan valsarna startas på nytt. Syftet med TP E-STOP är att du inte ska kunna sätta igång valsarna oavsiktligt under en nödsituation. Dessutom kan människor i närheten enkelt hjälpa till vid en nödsituation, eftersom nödstoppsbrytarna är väl synliga. TP E-STOP kan vara en lugnande extra säkerhet, särskilt relevant om du har utbildade anställda eller arbetar inom uthyrningsbranschen.



Integrerat hydrauliksystem – bättre kraft och tillförlitlighet

Alla TP Flishuggar med inmatningsvalsar har ett integrerat hydrauliskt system med oberoende hydrauliska pumpar, hydraulisk oljetank och hydrauliskt filter. Den hydrauliska pumpen matar alltid in korrekt mängd olja och tryck i oljemotorn, som driver flishuggens inmatningsvalsar. Den ger minsta möjliga effektförlust jämfört med system där olja till oljemotorn kommer från en extern källa som i traktorhydraulik. Det slutna hydrauliksystemet ser också till att ingen smuts eller andra yttre partiklar kommer in i flishuggens oljemotorer och hydrauliska ventiler. Detta innebär bättre tillförlitlighet och mindre risk för driftstopp.



TP SERVICE BOX – för att arbetet ska gå smidigt

En TP SERVICE BOX innehåller alla nödvändiga slitdelar som passar varje enskild TP Flishugg. Till exempel knivar, motstål, skrapor, hydrauliskt filter och självklart skruvar och muttrar. Med boxen nära till hands garanteras du alltid optimal drift – även när du är ute på fältet, långt från affärer och verkstäder.



TP CHIP KIT – valet är ditt

Istället för ett permanent monterat såll, vilket orsakar väsentligt högre bränslekonsumtion, kan du montera på ett TP CHIP KIT när du behöver träflis av extra fin kvalitet. Kittet består av stickbrytare och en bygel ovanför skivan som tillsammans säkerställer fin träflisqualität utan stickor, vilket annars kan vara olämpligt vid eldande av träflis i en träflisugn. TP CHIP KIT är tillvalsutrusning och finns tillgänglig för alla våra flishuggar, förutom TP 100 PTO och TP 230/270 PTO, som levereras med stickbrytare av typ A som standard.

Med ett monterat TP CHIP KIT producerar TP Flishugg träflis som uppfyller den godkända ÖNORM-standarden (G30, G50 och G100).

PRODUKTGUIDE

ALLMÄNNA FUNKTIONER HOS TP FLISHUGGAR

- Pålitliga maskiner som designas och tillverkas i Danmark
- Utökad treårig produktgaranti
- Levereras med PTO-axel med fri drift
- Kraftfulla inmatningsvalsar och integrerat hydrauliksystem*
- Producerar träflis lämplig att elda i G30/G50-kvalitet*
- Uppfyller högsta standarderna för personlig säkerhet (EN 13525)
- Särskilt utvecklad pulver beläggning säkerställer effektivt skydd mot rost (korrosion klass C4)
- Roterbart utblåsningsrör kan förlängas både horisontellt och vertikalt för att passa uppgiften.

*Förutom TP 100 PTO

FÖRKLARING TILL SYMBOLER



SPECIFIKATIONER – PTO FLISHUGGAR

	TP 100 PTO	TP 130 PTO	TP 175 PTO	TP 200 PTO	TP 230 PTO	TP 250 PTO	TP 270 PTO
Max. trädiameter	100 mm	130 mm	175 mm	200 mm	230 mm	250 mm	270 mm
Valsöppning	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
Effektkrav hk	15-40 hk	25-60 hk	40-90 hk	40-115 hk	50-120 hk	60-140 hk	100-200 hk
Effektkrav kW	11-29 kW	18-45 kW	29-66 kW	30-85 kW	37-90 kW	45-104 kW	75-150 kW
Kraftöverföringsaxel, varvtal	540 varv/min	540 varv/min	1000 varv/min (540 varv/min*)	1000 varv/min (540 varv/min*)	1000 varv/min	1000 varv/min	1000 varv/min
Trepunktsupphängning	Kat. 1	Kat. 1 + 2	Kat. 1 + 2	Kat. 1 + 2	Kat. 2	Kat. 2	Kat. 2
TP PILOT - varvtalsmonitor	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kapacitet/timme	7 m ³	10 m ³	20 m ³	40 m ³	45 m ³	50 m ³	60 m ³
Träflisstorlek	8-20 mm	8 mm	4-12 mm	4-10 mm	12-18 mm	4-13 mm	11-21 mm
Justerbar träflisstorlek	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Träflisstandard	-	G30**	G30/G50**	G30/G50**	G30/G50/G100***	G30/G50/G100**	G30/G50/G100***
Inmatningsvalsar	-	1	2	2	2	2	2
Valsposition	-	Horisontell	Horisontell	Horisontell	Vertikal	Horisontell	Vertikal
Flishuggtyp	Trumhugg	Skivhugg	Skivhugg	Skivhugg	Skivhugg	Skivhugg	Skivhugg
Inmatningsvinkel	Vertikal inmatningsträtt	Parallell till färdriktningen	Parallell till färdriktningen	Parallell till färdriktningen	Perpendikulär till färdriktningen	Parallell till färdriktningen	Diagonalt, bakåt
Flisvinkel	55°	90°	90°	90°	45°	90°	45°
TP TWIN DISC	Nej	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Nej
Antal knivar	2	2	4	3	3	3	3
Antal motstål	1	2	3	3	2	3	2
Skivdiameter	410 mm	660 mm	660 mm	760 mm	760 mm	960 mm	960 mm
Skivvikt	48 kg	82 kg	87 kg	168 kg	144 kg	266 kg	280 kg
Bullernivå i enlighet med Direktiv 2000/14/EC	128 dB	124 dB	124 dB	125 dB	120 dB	127 dB	121 dB
Integrerat hydrauliksystem	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fällbar inmatningsträtt	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Draganordning	Nej	Nej	Tillval	Tillval	Ja	Tillval	Ja
Vikt	195 kg	516 kg	519/538 kg****	700 kg	990 kg	1065 kg	1385 kg
Bredd (i drift)	1515 mm	1217 mm	1230/1260 mm****	1424 mm	1950 mm (2525 mm)	1536 mm	2405 mm
Höjd	1580 mm	2362 mm	2294/2429 mm****	2440 mm	2950 mm	2942 mm	2980 mm
Längd (i drift)	791 mm	2136 mm	2065/1853 mm (2370 mm)****	1883 mm (2480 mm)	1550 mm	1985 mm (2581 mm)	2485 mm

* Kræver tilkøb af speed-up-gear ** Forudsætter monteret TP CHIP KIT (tilvalg)

*** TP CHIP KIT er monteret som standard **** Afhængig af model

TP 100 PTO




EFFEKTIV TRUMHUGG – PERFEKT FÖR KOMPAKTA TRAKTORER

Tack vare den vertikala inmatningstratten är TP 100 PTO en kompakt flishugg som inte tar upp så mycket plats. Samtidigt ger designen en effektiv inmatning utan användning av valsar. Maskinen är idealisk för att gallra ut buskar och för att flisa grenar och mindre träd, t.ex. i parker, hos bostadsrättsföreningar, på kyrkogårdar och på golfbanor.



PRODUKTINFORMATION

- Perfekt för användning i små utrymmen där traktoreffekten är under 40 hk
- Roterbart utblåsningsrör
- Vändbara knivar
- Speed-up gear
- Förlängningsarmar för trepunkts-upphängning som tillval

 100 mm	 15–40 hk	 8–20 mm	 Nej
---	---	--	--







TP 130 PTO

ANVÄNDARVÄNLIG OCH KOMPAKT

TP 130 PTO är en effektiv flishugg med ett brett användningsområde, som ändå är liten nog att använda med en vanlig kompakt traktor. Maskinen, som har utvecklats för snabb och enkel flisning av naturmaterial, är idealisk för underhåll av parker, kyrkogårdar, kommunala områden, golfbanor och bostadsrättsföreningar.

PRODUKTINFORMATION

- Inmatningsvalsar med tänder ger kraftig inmatning
- Speed-up gear
- Fött er justerbara i höjdled
- TP PILOT varvtals-monitor rekommenderas för traktorer under 40 hk

 130 mm	 25–60 hk	 8 mm	 TP PILOT är standard
---	---	---	---





TP 175 PTO

STÖRRE, STARKARE, LÄTTARE

Perfekt för häckar och trädgårdsskötsel TP 175 PTO är designad för att ta grenar och stockar med en diameter upp till 175 mm och producerar träflis av fin kvalitet lämplig som bränsle. Modellen använder knivsystemet TP OPTICUT, med mindre knivar positionerade på motsatt sida på skivan. Detta säkerställer att en kniv alltid matar träet i flishuggen. Resultatet blir mindre vibrationer, jämnare matning av maskinen, lägre bränslekonsumtion och slutligen träflis som är jämnare i kvaliteten.



PRODUKTINFORMATION

- Tillverkad av höghållfast stål, som är 50 % starkare än traditionellt stål
- Låg vikt innebär att maskinen kan hanteras av mindre traktorer, från 40 hk
- Hydraulisk justering av valshastighet, och därmed även flisstorlek
- Power shuttle som tillval tillåter montering fram på traktorn
- Tillgänglig med en bred, vikbar inmatningsträtt eller en smal, fast monterad inmatningsträtt
- Speed-up gear som tillval för traktorer med varvtal 540 på kraftöverföringsaxeln
- TP PILOT varvtalsmonitor rekommenderas för traktorer under 60 hk



175 mm



40-90 hk



4-12 mm



NO STRESS
TP PILOT
är standard



TP 200 PTO

POPULÄR, FLEXIBEL OCH STARK

TP 200 PTO ger en optimal kombination av funktionalitet, storlek och kapacitet för att hantera de vanligaste uppgifterna inom park- och trädgårdsskötsel. Den breda och öppna inmatningstratten gör det enkelt att mata in material med sidogrenar, och den egenskapen har gjort TP 200 PTO till ett populärt val hos kommuner, skogsvårdare och entreprenörer.



PRODUKTINFORMATION

- Hydraulisk justering av valshastighet och därmed flisstorlek
- Snabbt byte av knivar utan justering
- Utbytbar slitplatta längst ner på skivan och på utblåsningsbladen
- TP PILOT varvtalsmonitor rekommenderas för traktorer under 75 hk
- Speed-up gear som tillval för traktorer med varvtal 540 på kraftöverföringsaxeln
- Power shuttle som tillval tillåter montering fram på traktorn



200 mm



40-115 hk



4-10 mm



NO STRESS
TP PILOT
är standard



TP 230 PTO

UNIK DESIGN MED SIDOSTÄLLD INMATNINGSTRATT

TP 230 PTO är en extremt robust flishugg, som tack vare den perpendikulära inmatningstratten gör den idealisk att arbeta med längs vägar, stigar och häckar, där effektiv borttagning av grenar och träspill har hög prioritet.

TP GREENLINE – Flishuggning och uppsamling i samma process, med hjälp av en traktor är TP 230 GREENLINE ett set som består av en TP 230 PTO flishugg kombinerad med en träflist trailer med hög eller låg tipp. Flishuggen monteras på tippens dragstång i flishuggens trepunktslyft, men kan snabbt avlägsnas från tippvagnen och istället monteras direkt på traktorns lyftarm.



PRODUKTINFORMATION

- Integrerad trailerkoppling för uppsamlingstrailern
- Med stickbrytare som garanterar lätt brännbar träflis
- TP WINCH - extra utrustning
Den hydrauliska vinschen, som drivs av flishuggens hydrauliska system drar upp trädstammar till maskinen åt dig, vilket bidrar till att bibehålla hög kapacitet.
- Även tillgänglig som kranversion – se separat broschyr



230 mm



50-120 hk



12-18 mm



TP PILOT är standard



TP 250 PTO

FÖR STÖRRE OCH MER KRÄVANDE UPPGIFTER

TP 250 PTO är en kraftfull flishugg, som ger användaren stor kapacitet, flexibilitet och enhetlig träflis-kvalitet. Tack vare den starka konstruktionen, kan maskinen hantera allt från små grenar till hela träd upp till 250 mm i diameter. Den stora skivan med tre knivar i kombination med tre motstål, säkerställer mycket effektiv flishuggning.



PRODUKTINFORMATION

- Hydraulisk justering av träflis-storlek
- Snabbt byte av knivar utan justering
- Utrustad med ersättningshölje i skivhuset
- Tillval att montera trailerkopp-ling till en fyrhjulstrailer
- Även tillgänglig som kranver-sion – se separat broschyr



250 mm



40-140 hk



4-13 mm



NO STRESS

TP PILOT är standard



TP 270 PTO

DESIGNAD FÖR TUNGT ARBETE

TP 270 PTO är en kraftfull flishugg med hög kapacitet och en aggressiv inmatning, även med hela träd. Den vinklade inmatningstratten ger optimala arbetsförhållanden i skogen, längs vägar och häckar.

PRODUKTINFORMATION

- Med anhängertræk, så du let kan blæse flisen direkte over i en vogn
- Udstyret med et udskifteligt svøb i rotorhuset
- Hydraulisk ind- og udklap af tragten giver smallere transportbrede
- Fås også i kranversion – se særskilt brochure



270 mm



100-200 hk



11-21 mm



NO STRESS

TP PILOT är 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- OCH ÖPPETTIDER (CET)

måndag - torsdag 08:00 - 16:00

fredag 08:00 - 15:30

Reservdelar

måndag - torsdag 07:30 - 15:00

fredag 07:30 - 14:00

FLISHUGGAR SEDAN 1980

Linddana har designat, tillverkat och marknadsfört TP Flishuggar sedan 1980. I dag är detta danska företag en av de ledande i världen inom området. Linddana tillhandahåller ett konkurrenskraftigt urval av funktionella och pålitliga flishuggar för skogs- och trädgårdsskötsel och produktion av biomassa.

TEKNIK OCH MÄNNISKOR

Linddanas starka internationella ställning grundar sig på djupgående teknisk expertis och känsla för hög kvalitet, både i materialval och i tillverkningsprocesser. Genom att kombinera stort yrkeskunnande med den senaste tillverkningstekniken bibehåller vi de högsta kvalitetsstandarderna.

Återförsäljare

Sonnys
Maskiner AB

Industrigatan 3, 467 40 GRÄSTORP
Telefon: 0514-10505
www.sonnys.se
info@sonnys.se

