

PRODUKTKATALOG · TP 100, 166 & 176



BRUGERVENLIGE & INNOVATIVE

Driftssikre flishuggere designet til
professionelle brugere



MADE IN DENMARK



FLISHUGNING MED
KVALITET OG FLEKSIBILITET

VI KOMMER FRA SKOVEN

Vores historie begynder i 1980 med produktion af flishuggere til oprydning i skoven og flisproduktion. En professionel tilgang til flis kvalitet og udvikling, har skabt vores unikke TP flishuggere.

TP flishuggere til skoven er verdenskendte. Selvom Danmark er et fladt land, og vores træer er plantet i rækker, er vi at finde på markedet for kvalitetsprodukter, der står distancen i mange år.

100% DANSK

TP flishuggere er skiveflishuggere. Vi mestrer teknologien, udfordrer os selv og videreudvikler kontinuerligt. Vi er 100% danske - design og produktion er dansk. Vi samler og monterer alt på egen fabrik. Ejerskabet er dansk.



FOKUS PÅ KVALITET OG UDVIKLING

Vores kvalitet bygger på højteknologisk produktion og moderne bearbejdningsmetoder. Delene skæres med fiberlaser, bukkes, robotsvejses og CNC-bearbejdes for at sikre høj præcision og ensartet kvalitet. Pladedelene gennemgår en grundig forbehandling inden pulverlakering, hvilket sikrer en stærk og holdbar overflade med godkendelse i korrosionsklasse C4.

Vi anvender kvalitetskomponenter fra anerkendte danske underleverandører som blandt andet Danfoss, SKF og LINAK.



OP TIL 5 ÅRS GARANTI

Med op til 5 års garanti står vi inde for kvaliteten af vores maskiner. Garantien opnås ved service hos autoriserede TP-servicepartnere inden for de angivne serviceintervaller samt ved brug af originale TP-reservedele.

TP GARANTI omfatter blandt andet motor, hydraulikkomponenter, gear og øvrige centrale maskinkomponenter. Almindelige sliddele som fx knive samt lakering er ikke omfattet af garantien.

Kontakt din TP-forhandler for yderligere information om garantibetingelser og dækningsomfang.



**Lille, kompakt
og effektiv**

TP 100 MOBIL

IDEEL TIL UDTYNDING

TP 100 MOBIL er ideel til oprydning af buskads. Den kan flishugge grene og mindre træer op til 100 mm i diameter i haver, parkanlæg, på kirkegårde, i boligforeninger o.s.v.

Med den lodrette tragt, er TP 100 MOBIL en kompakt maskine, som ikke kræver megen plads. Bredde 74 cm.

Konstruktionen giver et stærkt indtræk helt uden brug af valser.

FEATURES

- Robust tromle
- Tragt 55°
- To vendbare knive og 1 vendbart modstål
- Elektrisk starter
- Benzinmotor B&S Vanguard 8 L tank
- Hydraulisk mover (Tilvalg)



100 mm



18/20 hk



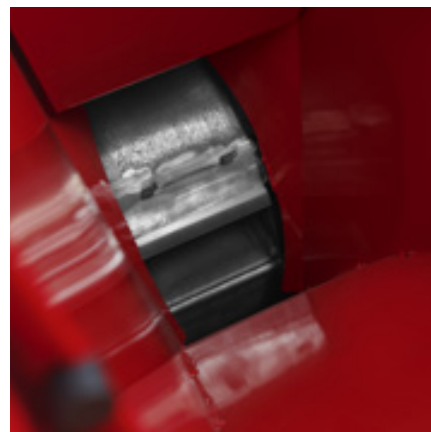
8-20 mm



314 kg



Stabiliserende forhjul



2 vendbare knive, 1 vendbart modstål



Bredde: 74 cm. Vægt: 314 kg



B&S Vanguard motor

Stærkt fra start med direkte start



TP 166 MOBIL

LILLE HUGGER TIL STORE JOBS

TP 166 Mobil (Benzin) med en Honda motor og hugger effektivt stammer med en diameter på op til 176 mm – det samme som 176-serien. TP 166 Mobil er udviklet med fokus på styrke, brugervenlighed og fleksibilitet for bl.a. anlægsgartnere og udlejere.

TP 166 Mobil har integreret benzintank og den er enkel og sikker at betjene og servicere. Den er udstyret med TP Easy Control og Pilot+. Med en vægt på blot 680 kg er den let at manøvrere.



176 mm



22 hk



10-20 mm



680 kg



Honda benzinmotor

FEATURES

- Direkte start
- TP Pilot+ styring med blandt andet no-stress og info-funktioner
- Autoreverse
- Integreret benzintank – 20 L el. 35 L
- Valseåbning 176x191 mm
- Udkasterrør: Fast rør eller Vario Spout (trinløs og højdejusterbar indstilling)

Den bedste i sin klasse sub 750 kg

TP 176 MOBIL D

"SIX PACK" DIESEL KAPACITET

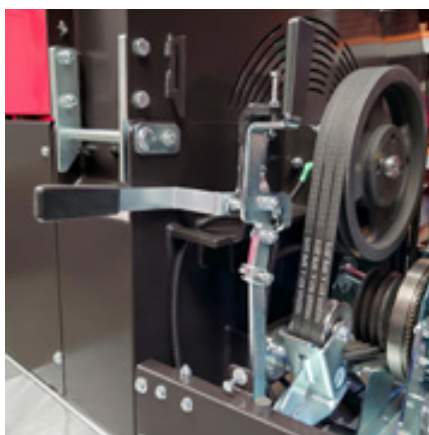
TP 176 Mobil diesel er den eneste sub 750 kg flishugger på markedet, der kan hugge en stammediameter på 176 mm. Høj kapacitet kombineret med lav vægt, gør denne flishugger ideel til mange forskellige opgaver.

Rotoren består af 2 lange knive med en knivåbning på 20 mm. Rotoren kører med 1360 omdrejninger og dermed har vi markedets hurtigste og stærkeste huggeevne.

Den opgraderede TP PILOT+ (Omdrejningsvagt) og TP EASY CONTROL med reversering, reset og go-funktion gør din arbejdsdag endnu mere effektiv. TP VARIO SPOUT er et manuelt højde-justerbart udkasterrør med fem udkastpositioner, der giver fleksibilitet under job, transport og opbevaring.



TP PILOT+ med TP STARTER.
Til- og frakobling af remme.



Direkte start.
Til- og frakobling af remme.



220° drejekrans er tilvalg
(øger vægten 80 kg)



176 mm



24 hk



10-20 mm



749 kg

FEATURES

- To aggressive indtræksvalser (variabel hastighed)
- Valseåbning 176x191 mm / Bred tragt 920 mm
- Udstødning via udkasterrør
- Udkasterrør: Fast rør eller Vario Spout (trinløs og højdejusterbar indstilling)
- TP Pilot+ med Range Control og Auto Reverse
- Sub 750 kg uden drejekrans
- Drejekrans som tilvalg (+80 kg)
- TP Starter eller direkte start



TP Easy Control med Reset – Reverse – Go.



Højmoment 4 cyl. Kubota



TP 176 MOBIL P

BENZIN - FOR GRØNNERE EMISSION

TP 176 Mobil benzinvariant giver, som de øvrige flishuggere i TP 176 Mobil familien, operatøren optimale og effektive arbejds- og serviceringsforhold.

Rotoren består af 2 lange knive med en knivåbning på 20 mm. Rotoren kører med 1360 omdrejninger og dermed har vi markedets hurtigste og stærkeste huggeevne.

Det ideelle værktøj for bl.a. anlægsgartnere og arborister.

Høj kapacitet og kvalitet



176 mm



38 hk



10-20 mm



720 kg



To knive er konstant i kontakt med materialet



Stærk Kohler EFI motor med 38 hk

FEATURES

- To aggressive indtræksvalser (variabel hastighed)
- Valseåbning 176x191 mm / Bred tragt
- Udkasterrør: Fast rør eller Vario Spout (trinløs og højdejusterbar indstilling)
- TP Pilot+ med Range Control og Auto Reverse
- Sub 750 kg
- TP Starter eller mekanisk start

TP 176 MOBIL ZE

100% ELEKTRISK – ZERO EMISSION – LAVE DRIFTSOMKOSTNINGER

TP 176 Mobil ZE er den effektive løsning til moderne grøn oprydning – helt uden CO₂-udledning. Den kraftfulde el-drevne flishugger kombinerer høj kapacitet med energieffektiv drift og gør arbejdet både hurtigere og lettere i hverdagen.

TP 176 Mobil ZE er udviklet til professionelle brugere, der ønsker en driftssikker, støjsvag og fremtidssikret løsning.

FEATURES

- Direkte start
- Ingen røg og mindre støj
- Opladning 10% - 100 % ~ 6-9 timer (230V-16A)
- Lave serviceomk. grundet elmotor
- To aggressive indtræksvalser (variabel hastighed)
- Valseåbning 176x191 mm / Bred tragt
- Udkasterrør: Fast rør eller Vario Spout (trinløs og højdejusterbar indstilling)
- TP Pilot+ med Range control og Auto Reserve
- Vægt ved 13-17 kWh: <750 kg*
Vægt ved 21 kWh: 792 kg
- Muligt at oplade under arbejde
- Under 750 kg uden drejekrans. Drejekrans som tilvalg (+80 kg)
- 3, 4 eller 5 batterier



176 mm



14 kW



10-20 mm



<750 kg*

ZE



Integreret lader: 230V 16A 65V og kabel



Drejekrans er muligt som tilvalg.



3 batterier

4 batterier

5 batterier

Lithium batterier (Li-ion, 65VDC, NMC)



Zero Emission
Ingen røg – mindre støj



TP 176 TRACK

"SIX PACK" DIESEL KAPACITET PÅ BÆLTER

TP 176 TRACK leveres med manuel kontrolpanel og platform eller Scanreco fjernbetjening, der giver operatøren sikkerhed under arbejdet. Gashåndtaget benyttes til high speed tracking.

Designet til opgaver, hvor du ikke kan trække din flishugger ind med bil.

TP 176 TRACK betjenes fra et brugervenligt kontrolpanel, hvor hastighed og bæltebredde kan styres.

Elektrisk spil kan tilkøbes, når maskinen skal have hjælp til at komme op/ ned ad stejle skråninger. Hvis du har brug for at kunne trække din trailer efter flishuggeren, er trækkrog et tilvalg, der gør dit grønne arbejde både lettere og mere fleksibelt.

FEATURES

- TP Starter eller direkte start
- Scanreco fjernbetjening eller platform med manuel kontrolpanel
- Variabel bæltebredde
- Højt og lavt gear (bælter)
- Elektrisk spil 2.722 kg (tilvalg)
- Trækkrog maks. 2.000 kg (Tilvalg)
- Forstærket beskyttelse af hydraulikslanger
- Udstødning gennem udkasterrør
- Største frihøjde på markedet: 200 mm / Variabel bæltebredde
- Valseåbning 176x191 mm / Bred trag
- Udkasterrør: Fast rør eller Vario Spout (trinløs og højdejusterbar indstilling)
- TP Pilot+ med Range control og Auto Reserve



176 mm



24 hk



10-20 mm



1150 kg



Manuel betjening og platform.
Inklusiv trækkrog.



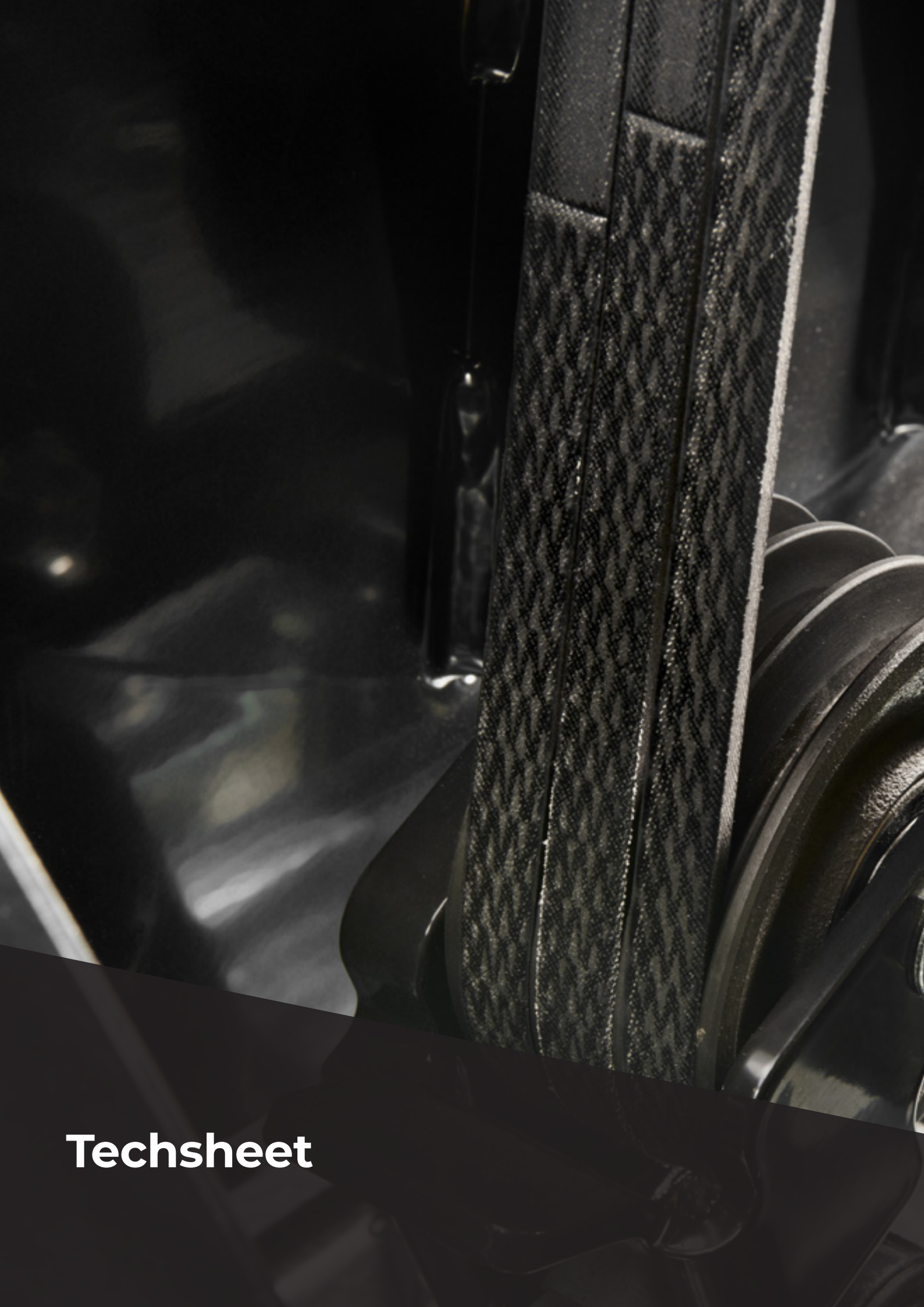
Komfort med Remote Control



Højmoment 4 cyl. Kubota



Elektrisk spil kan anvendes, når flishuggeren skal op eller ned af skråninger. Største frihøjde på markedet: 200 mm. Variabel bæltevidde: 1150-1300 mm. Forstærket beskyttelse af hydraulikslanger.



Techsheet



SIKKERHED



TP E-STOP

STANDARD SIKKERHED FOR OPERATØR

TP 166/176 Mobil leveres alle standard med to stk. TP E-stop på øverste tragtkant (TP 100 Mobil dog kun med 1 stk).

Det er muligt at tilkøbe endnu to stk. til placering på tragtens sider. Hvis et eller flere TP E-stop er aktiverede, stopper valserne med at rotere. TP E-stop skal re-settes før valserne igen kan aktiveres.

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. Vi leverer i øvrigt stadig sliddele til TP flishuggere med mere end 20 år på bagen!

HOMOLOGATION/GODKENDELSE



Varmgalvaniseret trailer fra ALKO/KNOTT, som inkluderer påløbsbremses. Flishuggeren leveres med CoC (Certificate of Conformity). Flishugger og trailer er i overensstemmelse med EU direktivet 2018/858. Flishuggerne overholder alle eksisterende sikkerhedsstandarder (EN 13525).

SERVICE



TP SERVICE BOX

UNDGÅ AT KØRE TØR FOR VIGTIGE RESERVEDELE

En TP SERVICE BOX indeholder alle kritiske reservedele til din flishugger såsom knive, mod stål, afstrygere, hydrauliske filtre samt bolte og møtrikker.

Med en TP SERVICE BOX ved hånden, er du altid garanteret at kunne arbejde, selvom du er langt fra din base og værksted.

Kan tilkøbes alle TP flishuggere.

TP SERVICE KIT

Med TP Servicekit får du et komplet sæt, der er nøje tilpasset det specifikke serviceeftersyn af din maskine. Servicekittet er sammensat til både første service samt efterfølgende serviceintervaller – uanset om det er ved 1, 2, 3, 4 eller 5 år i henhold til servicehæftet.

På den måde er du altid sikret de vigtigste komponenter til din flishugger, så den kører optimalt. Samtidig giver korrekt og rettidig service dig mulighed for at opnå den udvidede garanti på op til 5 år, jf. garantibetingelserne.

FEATURES TP 166 – TP 176 MOBIL



GENERELT

TP 166/176 OG TRACK

- Typegodkendt (CoC)
- Trailer med påløbsbremse (varmgalvaniseret) fra KNOTT
- Høj kapacitet 12-15 m³/t
- Overholder alle gældende sikkerhedsnormer – med bl.a. TP E-stop og sikkerhedssensorer



TP PILOT+

NY BRUGERVENLIG CO-PILOT

- Brændstofniveau
- Jobtimer
- Driftstimer
- Range Control (TP 176 Mobil diesel og ZE)
- Auto Reverse
- Nødstop



START

FLERE OPSTARTS- MULIGHEDER

- TP Starter: Ved start/stop kobles remmene automatisk til og fra
- Direkte start med gashåndtag
- Mekanisk start: Remme indkobles samtidig med at motoromdrejninger øges.



ROTORSKIVE

MERE FLIS. MINDRE BRÆNDSTOF.

- Rotoren består af 2 lange knive med en knivåbning på 20 mm
- Optimeret og lavt brændstofforbrug
- Færre arbejdstimer per m³ flis der produceres



TP TWIN DISC™

ROBUST, DOBBELT ROTORSKIVE

- Letvægter med stor styrke
- Cellekonstruktion inspireret af bierne
- Blæsevinger sikrer kraftigt udkast



TP VARIO SPOUT™

HØJDEJUSTERBART UDKAST

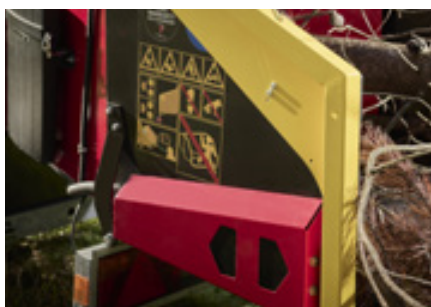
- Trinløs og højdejusterbar indstilling (max. højde 244 cm)
- 270°rotation
- Lav transport- og opbevaringshøjde (fra 176 cm)



AGGRESSIVE VALSER

INDFØRINGSVALSER – HARDOX STÅL

- To stærke valser (horisontale)
- Valseåbning (176x191 mm)
- Hydraulisk justerbar indføøringshastighed (flisstørrelse 10-20 mm)
- En stærk fjeder



TP EASY CONTROL

RESET – REVERSE – GO FUNKTION

- Hurtig og let reset efter aktivering af sikkerhedsbøjlen
- Placeret på begge sider af tragten
- Reset funktion for optimal sikkerhed.



SERVICEVENLIG

LET OG SIKKER ADGANG TIL DAGLIG SERVICE

- 1 værktøj – 2 knive – 3 minutter
- Rotorlås for sikkert og hurtigt knivskift
- Nem adgang til daglig vedligehold og smøring
- Specialværktøj er ikke nødvendigt
- Central smøring (tilvalg)



EMISSION

GRØNT ARBEJDSMILJØ

- Udstødning via udkasterrør som den eneste på markedet

TP 176 Mobil og Track Diesel.



HYDRAULIKSYSTEM

STØRRE EFFEKT OG DRIFTSSIKKERHED

- Integreret hydraulik system med egen pumpe, tank og filter
- Sikrer korrekt olietryk og mængde
- Minimerer energiforbruget



GARANTI

OP TIL 5 ÅRS GARANTI

- Funktion
- Motor
- Hydraulik
- Sliddele og maling er ikke omfattet af garantien

MODELOVERSIGT



	TP 100 MOBIL	TP 166 MOBIL P	TP 176 MOBIL D
Maks. stammediameter	100 mm	176 mm	176 mm
Valseåbning	150 x 275 mm	176 x 191 mm	176 x 191 mm
Motorfabrikat	B & S Vanguard 18 hk	HONDA	Kubota D1505/E4B
Motoreffekt hk/kW	18 hk / 13 kW	22 hk / 16,5 kW	24 hk / 18,5 kW
Antal cylindere	2	2	4
Omdrejningsmoment	40 Nm	52 Nm	80 Nm
Styreenhed	E-Start	Direkte start / PILOT+	Direkte start / TP Starter / PILOT+
Brændstof	Benzin	Benzin	Diesel
Tankkapacitet	20 liter	25 liter	20 liter
Brændstofforbrug	3 l/t	5 l/t	3 l/t
Kapacitet/time	3 m³	12 m³	15 m³
Flisstørrelse	8-20 mm	10-20 mm	10-20 mm
Hydraulisk justerbar flisstørrelse	Nej	Nej	Ja
Indtræksvalser	1	2	2
Valseposition	Vandret	Vandret	Vandret
Huggeprincip	Trumlehugger	Skivehugger	Skivehugger
Tragtinkel	Lodret	Parallel med kørselsretning	Parallel med kørselsretning
Huggevinkel	55°	90°	90°
TP E-STOP™	Ja	Ja	Ja
TP EASY CONTROL™	Nej	Ja	Ja
Antal knive/modstål	2/1	2/2	2/2
Skivediameter/vægt	410 mm / 48 kg	599 mm / 69 kg	599 mm / 69 kg
Støjniveau, iht. 2000/14/EC	124 dB	124 dB	124 dB
Tragthøjde over jord	1551 mm	654 mm	654 mm
Tragtbredde (indvendig)	690 mm	920 mm	920 mm
TP VARIO SPOUT Trinløs indstilling	Nej	Tilvalg	Tilvalg
Vægt	300-314 kg	680 kg	749 kg
Central smøring (tilvalg)	Nej	Ja	Ja
Andre varianter	Mover		Drejekrans

*Kræver at TP CHIP KIT er monteret (Tilvalg).

Få mere at vide om TP CHIP KIT og G standarder: www.tp.dk



TP 176 MOBIL P	TP 176 MOBIL ZE	TP 176 TRACK / DIESEL MANUEL BETJENING	TP 176 TRACK / DIESEL FJERNBETJENT
176 mm	176 mm	176 mm	176 mm
176 x 191 mm	176 x 191 mm	176 x 191 mm	176 x 191 mm
Kohler EFI 980	PMAC med LI-ION Batteri	Kubota D1505-E4B	Kubota D1505-E4B
38 hk / 27 kW	19 hk / 14 kW	24 hk / 18,5 kW	24 hk / 18,5 kW
2	-	4	4
79 Nm	-	80 Nm	80 Nm
TP STARTER / TP PILOT+	TP PILOT+	Direkte start / TP Starter / PILOT+	Direkte start / TP Starter / PILOT+
Benzin	Batteri	Diesel	Diesel
20 litres	13/17/21 kWh	20 liter	20 liter
6 l/t	-	3 l/t	3 l/t
15 m ³	15 m ³	15 m ³	15 m ³
10-20 mm	10-20 mm	10-20 mm	10-20 mm
Ja	Ja	Ja	Ja
2	2	2	2
Vandret	Vandret	Vandret	Vandret
Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger
Parallel med kørselsretning	Parallel med kørselsretning	Parallel med kørselsretning	Parallel med kørselsretning
90°	90°	90°	90°
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Nej	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
Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg
721 kg	<750 kg - 792 kg	1200 kg	1150 kg
Ja	Ja	Ja	Ja
	Drejekrans		

*Kræver at TP CHIP KIT er monteret (Tilvalg).

Få mere at vide om TP CHIP KIT og G standarder: www.tp.dk



LINDDANA A/S

Linddana A/S
Ølholm Bygade 70
7160 Tørring, Denmark

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

TELEFON- OG ÅBNINGSTIDER

Mandag-torsdag	08.00-16.00
Fredag	08.00-15.30

RESERVEDELE

Mandag-torsdag	08.00-15.00
Fredag	08.00-13.00

FLISHUGGERE SIDEN 1980

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

TEKNOLOGI OG MENNESKER

Linddana A/S' stærke internationale position bygger på omfattende teknologisk knowhow og en satsning på høj kvalitet i både materialevalg og produktionsforløb. Kvalitetsniveauet sikres gennem en kombination af solidt håndværk og anvendelsen af den nyeste produktionsteknologi.

Vi tager forbehold for print- og trykfejl. Vi forbeholder os ret til at ændre design og tekniske specifikationer. Kontakt forhandler for opdaterede specifikationer eller besøg www.tp.dk

Forhandler

