

PRODUKTKATALOG · TP 215 & 280



MOBIL POWER TIL STÆRKE OPGAVER

Driftssikre flishuggere designet
til professionelle brugere





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 oses af højteknologisk produktion.

Vi skærer med fiberlaser. Vi bukker, og vi robotsvejser.

Vi CNC-bearbejder, og vi pulverlakerer. Lakken er helt speciel og består af 2 gange pulver og en godkendelse i korrosionsklasse C4.

Vi køber kvalitetskomponenter af danske underleverandører som eksempelvis Danfoss, SKF og Linak.



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.



Arboristens must-have

TP 215 MOBIL

EN-AKSLET

TP 215 Mobil er den lille store maskine. Med sine vandrette valser klarer den en stammediameter på 215 mm i markedets mest aggressive indtræk.

Flisstørrelsen justeres hydraulisk ved hjælp af valsehastigheden. Udkasterrøret, TP Vario Spout kan drejes 270° og er højdejusterbart.

Den 59hk/44kW stærke Stage V Hatz dieselmotor giver en ren forbrænding, og garanterer dig teknologi og kvalitet, så du kan flise effektivt hver dag. Samtidig sikrer Hatz motoren via den nyeste teknologi, at du arbejder grønt.

TP 215 Mobil kan tilpasses netop dine behov. En eller to aksler, lige trækstang eller højdejusterbar, fast afgangsrør eller det højdejusterbare TP Vario Spout – et hydraulisk spil eller teleskopisk udkasterrør.

FEATURES

- Bred og lav tragt (H: 680 mm)
- Pilot+ med bl.a. Auto-reverse funktion (op til 3 reverseringer)
- Stage V – lav emission (forbrug 4L/t.)
- Udstødning via udkasterrør
- TP Vario spout – fleksibelt udkast
- Hatz motor (59 hk/44kW)
- Valseåbning 216x265 mm
- Hydraulisk spil (Tilvalg)



216 mm



59 hk



4-14 mm



1400 kg



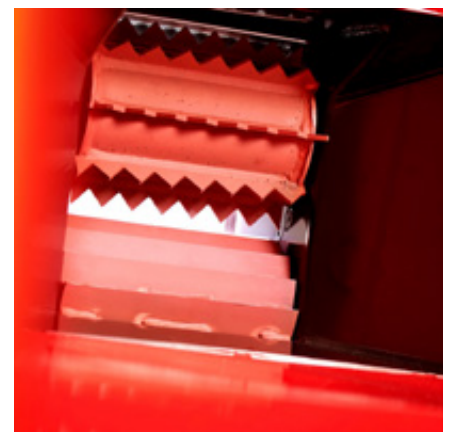
Teleskopisk udkasterrør (Tilvalg)



Hydraulisk spil kan tilvælges alle TP 215 Mobil og Track modeller



TP Pilot+. Styring, der sikrer operatør og arbejdsmiljø optimale betingelser



Aggressive indtræksvalser sikrer markedets bedste indtræk

Giv din arbejdsvinkel en turnaround



TP 215 MOBIL T

TO-AKSLET MED DREJEKRANS

Vores TP 215 Mobil "in-liner" med dobbeltaksel og drejekrans er en af TP 215 Mobil varianterne. Flishuggeren kommer med typegodkendelse (CoC) lige som vore øvrige mobile flishuggere.

Med drejekransen kan du let variere din arbejdsvinkel i forhold til materialets placering.

Maskinen er udstyret med rotationsblink.

Flishuggeren er velafbalanceret og står stabilt under arbejdet. Samtidig har den et rigtigt godt vejgreb under transport. Har du tilkøbt en TP Vario Spout, får du yderligere fleksibilitet.



216 mm



59 hk



4-14 mm



1800 kg

FEATURES

- Eneste to-akslede drejekrans i sin Klasse
- Bred tragt – lav indføringshøjde (81 cm)
- Lige- eller højdejusterbar trækstang
- Service platform – nem adgang til service
- TP Vario spout – fleksibelt udkast
- Udstødning via udkasterrør
- 1800 kg.
- Stage V – lav emission (lavt forbrug)
- Hydraulisk spil (Tilvalg)



Mekanisk 225° drejekrans.



Ergonomisk design med "Easy Handle" for let turnaround

Verdens stærkeste elektriske flishugger



TP 215 MOBIL ZE

DET STÆRKESTE INDTRÆK PÅ MARKEDET

Designet med dobbelte aggressive haj-tand-ruller, den leverer uovertruffen indføringskraft selv med forgrenet materiale.

Drevet af en 29 kW motor og et 44 kWh LFP batteri. Denne maskine har fuldt indkapslet, IP65-klassificeret elektronik for enestående lang levetid og pålidelighed. Fås med eller uden pladespiller.

Løft dine operationer med den ultimative blanding af kraft, holdbarhed og innovation. Lave vedligeholdelsesomkostninger, serviceomkostninger og maksimal driftssikkerhed.

Batteriet er et LFP-batteri med en garanteret levetid på 5 år og et minimum af 2.500 opladninger.



216 mm



29 kW



4-14 mm



1.476 kg



TP Pilot+. Styring, der sikrer operatør og arbejdsmiljø optimale betingelser



Kraftigt 44 kWh batteri

FEATURES

- Ingen røg og mindre støj
- Bred tragt – lav indføringshøjde
- Lige eller højdejusterbar trækstang
- Service platform – nem adgang til service
- TP Vario spout – fleksibelt udkast
- TP Pilot+ functions
- Hydraulisk spil (tilvalg)
- Teleskopisk udkasterrør (tilvalg)
- Vægt en-akslet: 1.476 kg

Verdens stærkeste elektriske flishugger med drejekrans



TP 215 MOBIL T ZE

DET STÆRKESTE INDTRÆK PÅ MARKEDET

Designet med dobbelte aggressive haj-tand-ruller, den leverer uovertruffen indføringskraft selv med forgrenet materiale.

Drevet af en 29 kW motor og et 44 kWh LFP batteri. Denne maskine har fuldt indkapslet, IP65-klassificeret elektronik for enestående lang levetid og pålidelighed. Fås med eller uden pladespiller.

Løft dine operationer med den ultimative blanding af kraft, holdbarhed og innovation. Lave vedligeholdelsesomkostninger, serviceomkostninger og maksimal driftssikkerhed.

Batteriet er et LFP-batteri med en garanteret levetid på 5 år og et minimum af 2.500 opladninger.



216 mm



29 kW



4-14 mm



1.966 kg



Mekanisk 225° drejekrans



Kraftigt 44 kWh batteri

FEATURES

- Ingen røg og mindre støj
- Bred tragt – lav indføringshøjde
- To-akslet med 225° drejekrans
- Lige eller højdejusterbar trækstang
- Service platform – nem adgang til service
- TP Vario spout – fleksibelt udkast
- TP Pilot+ functions
- Hydraulisk spil (tilvalg)
- Teleskopisk udkasterrør (tilvalg)

TP 215 TRACK

DIESEL

TP 215 Track er designet, så den kan manøvreres, hvor du ellers ikke har adgang med en flishugger i den størrelse. Med frihøjden på 200 mm kommer du rundt de fleste steder. Bælterne indstilles i variable bredder alt efter behov, så eksempelvis skråninger kan forceres (op til 30°).

Sammen med vores tyske leverandør af bælter til 215 Track, Adler, har vi udviklet inddækning og beskyttelse af slanger på en stærk undervogn.

TP 215 Track kan leveres med værktøjskasse, spil (elektrisk/hydraulisk) og trækkrog. Tilkøbes TP Service Box, har du altid dit servicekit ved hånden, herunder et ekstra knivsæt. Som de øvrige 215'ere trækkes flishuggeren af en 44 kW stage V Hatz dieselmotor.

TP 215 FEATURES

- Danfoss fjernbetjening eller manuel betjening fra platform
- Pilot+ med Auto Reverse, Low noise, Range control funktioner
- Variabel bæltebredde
- Markedets største frihøjde: 200 mm
- Stærk afdækning af slanger
- Solide "ben" til variabel bæltebredde
- Trækkrog og hydraulisk/elektrisk spil som tilvalg (se side 5)
- TP Vario spout – fleksibelt udkast
- Udstødning via udkasterrør



216 mm



59 hk



4-14 mm



1500 kg



Danfoss fjernbetjening for komfort



Manuel betjening og platform



Hydraulisk spil (Tilvalg)



Største frihøjde på markedet: 200 mm, nem service og solid slangeafdækning. Variabel bæltebredde 1150-1350 mm



**Bælter,
når hjul ikke er nok**

State-Of-The-Art

TP 280 MOBIL

EN-AKSLET

TP 280 Mobil er state-of-the-art maskinen blandt vores flishuggere. Med sin 74hk/55 kW Hatz stage V motor, er den det absolut ypperste i kategorien af skiveflishuggere. De to lodrette valser med en åbning på 280x280mm kommer fra vores skovmaskiner. Ingen opgave er for stor. Er det du skal flise småt, sætter du TP Pilot + på "City-mode", så du fliser med 2/3 omdrejninger. Du kører grønt i alle opgaver.

TP 280 Mobil er en in-liner, og kan med de forskellige varianter på bl.a. trækstang og aksel tilpasses netop dine ønsker.



Lodret stående aggressive højtandsvalser



TP Pilot+ med interface styring, startboks og TP Starter



Hatz 4H50 Stage V motor med 55 kW



Hydraulisk spil (Tilvalg)

FEATURES

- Pilot+ med bl.a. Auto-reverse funktion (op til 3 reverseringer)
- Vertikale valser – åbning 280x280 mm
- Bred tragt – lav indfødningshøjde 730 mm
- Hatz motor 74 hk / 55 kW Stage V
– lav emission (forbrug 6 l/t)
- Udstødning via udkasterrør
- TP Vario Spout for fleksibelt udkast
- Serviceplatform for nem adgang til service
- Lige- eller højdejusterbar trækstang
- Hydraulisk spil (Tilvalg)



280 mm



74 hk



6-16 mm



1900 kg



TP 280 MOBIL T

TO-AKSLET MED DREJEKRANS

TP 280 Mobil er med drejekrans den mest fleksible maskine i sin klasse på markedet. Drejekransen og Pilot+ giver operatøren og miljøet omkring de bedste betingelser. Kort sagt arbejder du med TP 280 Mobil grønt og godt.

Flishuggeren er smal, ligger perfekt på vejen og er trods sin længde let at bakke og manøvrere med. Standard udstyret med katastrofeblink for optimal sikkerhed. De 2 vertikale valser med forskudte hjænder sikrer klassens absolut stærkeste indtræk og høj kapacitet.

Maskinen dækker i enhver henseende den professionelle brugers behov. Der kan vælges mellem lige – og højdejusterbar trækstang.

Større, største Stærkere, stærkeste



280 mm



74 hk



6-16 mm



2400 kg

FEATURES

- Eneste skivehugger i sin klasse med drejekar (fleksibilitet)
- 2-akslet med lige trækstang eller højdejusterbar
- TP Pilot+ med Auto Reverse, Low noise, Range control funktioner. Operatør- og miljøvenlig
- Udstødning via udkasterrør
- Bred tragt – lav indfødningshøjde (82 cm)
- Service platform – nem adgang til service
- Lav udledning/brændstofforbrug (6 l/t)
- TP Vario spout – elektrisk højdejustering via TP Pilot+
- Hydraulisk spil (Tilvalg)



Motorfilter – hurtig og nem rengøring



TP Easy Control: Re-set – Reverser – Go



Danfoss hydraulikmotor

TP 280 TRACK

DIESEL

TP 280 TRACK er designet til opgaver, der kræver en flishugger, der er alsidig og nem at manøvrere, som kan arbejde i alle typer områder – og i områder, hvor andre køretøjer har svært ved at komme frem.

Banen betjenes af en brugervenlig fjernbetjening, hvorfra både hastighed og sporvidde kan vælges.

Kom godt og let i gang med det automatiske koblingssystem TP STARTER og stresskontrollsystemet TP PILOT+ for at forhindre overbelastning af motoren.

Dækket af 3 ÅRS GARANTI.

TP 280 FEATURES

- Danfoss fjernbetjening
- TP Pilot+ (Auto Reverse, Low noise, Range control funktioner)
- Frihøjde på 250 mm
- Forstærket beskyttelse af hydrauliske slanger
- Solide "ben" til variabel bæltebredde
- Trækkrog og hydraulisk/elektrisk spil som tilvalg (se side 5)
- TP Vario spout – fleksibelt udkast
- Udstødning via udkasterrør



280 mm



74 hk



6-16 mm



2700 kg



Danfoss fjernbetjening for komfort



Nem håndtering af den forstærkede kraftige tragt takket være gasfjeder



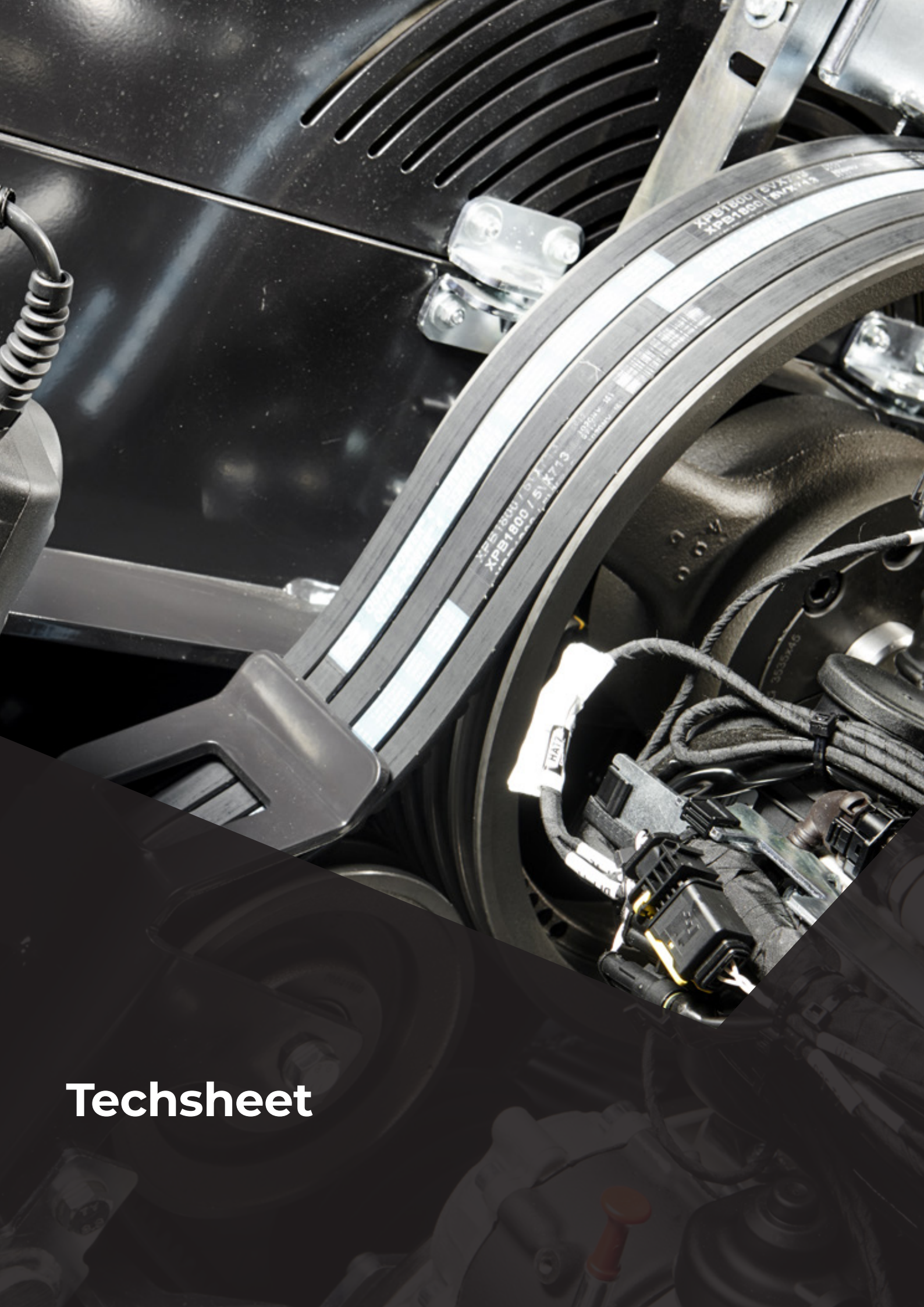
TP Fast Feeding som tilvalg til alle TP 215 og TP 280



Største frihøjde på markedet: 250 mm, nem service og solid slangeafdækning. Variabel bæltebredde.



**Maksimal
styrke på bælder**



TechsHEET

INNOVATIV CO-PILOT

TP PILOT+ PÅ TP 215 OG 280 MOBIL

Den nye TP Pilot+ er en simpel digital computer. Den viser det nødvendige, - og alligevel kan den meget mere.

Vi har udviklet 3 features, som gør TP Pilot+ til noget helt unikt.

RANGE CONTROL

- Støjniveau reduceres 50% under standby efter 10 sekunder uden materiale (justerbar)
- Operatør- og miljøvenligt – køør grønt
- On-Off funktion – kan anvendes sammen med Low Noise

AUTO REVERSE

- Forhindrer at materialet sætter sig fast
- Reverserer automatisk op til 3 gange (0,25 sek.)
- Standard (kan ikke deaktiveres)

LOW NOISE FUNCTION

- Reducerer motorydelse til 80% under arbejde og standby
- Perfekt til mindre opgaver
- Operatør- og miljøvenligt – køør grønt
- On-Off funktion - kan anvendes sammen med Range Control



FEATURES TP 215 - TP 280



GENERELLE FUNKTIONER

STANDARDER

- Stage V
- Typegodkendt (CoC)
- Trailer med påløbsbremse (varmgalvaniseret) fra AL-KO
- Kapacitet 20/25m³/t.
- Overholder alle gældende sikkerhedsnormer og er bl.a. standard udstyret med E-stop og sikkerheds-sensorer



TP PILOT+

BRUGERVENLIG NY CO-PILOT

- No stress control
- Brændstofniveau
- Jobtimer / Driftstimer
- Serviceinformationer
- Opstart- og driftsmodus
- Udlæsning af motorfejl

Se side 15 for øvrige funktioner.



TP STARTER™

FORLÆNGER MOTORENS LEVETID

- Ved Start/Stop kobles remmene automatisk til og fra
- Forlænger motorens levetid
- Enkelt og brugervenlig opstarts- og jobafslutningsfunktion



TP OPTICUT

4 FORSKUDTE KNIVE

- Knive placeret forskudt (4 stk.) sikrer kontinuerlig kontakt med huggematerialet
- Færre rystelser
- Optimeret og lavt brændstofforbrug
- Ensartet og høj fliskvalitet



TP TWIN DISC™

ROBUST DOBBELT ROTORSKIVE

- Letvægter med stor styrke
- Cellekonstruktion efter inspiration fra birne
- Blæsevinger sikrer stærkt udkast

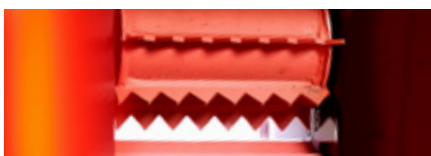


TP VARIO SPOUT™

HØJDEJUSTERBART UDKAST

- 5 positioner (maks. højde 2420 mm)
- 270° rotation
- Lav transport- og opbevaringshøjde (fra 1980 mm)

Teleskopisk udkasterrør
(Tilvalg – side 5)



AGGRESSIVE VALSER

INDFØRINGSVALSER – HARDOX STÅL

- To stærke valser
- Valseåbning:
TP 215: 216x265 mm (horizontal)
TP 280: 280x280 mm (vertikal)
- Indføringshastighed: Hydraulisk justerbar (flisstørrelse 4-16 mm)
- To stærke fjedre på TP 215 Mobile og tre på TP 280 Mobil



TP EASY CONTROL

RESET – REVERSE – GO FUNKTION

- Hurtig og let re-set efter aktivering af sikkerhedsbøjlen
- Placeret på begge sider af tragten
- Re-set funktion for optimal sikkerhed



SERVICEVENLIG

LET ADGANG TIL DAGLIG SERVICE

- 1 Værktøj – 4 Knive – 5 Minutter
- Rotorlås for sikkerhed og let knivskift
- Nem adgang til dagligt vedligehold og smøring.
- Motor og maskinkomponenter er beskyttet
- Sikkerhedssensorer bl.a. på begge sider af motorhjelme
- Ikke brug for specialværktøj.



EMISSION

GRØNT ARBEJDSMILJØ

- Udstødning via udkasterrør som de eneste på markedet
- Diesel (Stage V)
- Uden partikelfilter (US Tier 4 Final)



HYDRAULIK SYSTEM

STØRRE EFFEKT OG DRIFTSSIKKERHED

- Integreret hydrauliksystem med egen pumpe, tank og filter
- Sikrer korrekt olietryk og mængde
- Minimerer energiforbruget
- Oilekøler



TP FAST FEEDING

FODRE DIN TP FLISHUGGER MEKANISK

- TP Fast Feeding er den sikre og fleksible mulighed, når du ønsker at fodre din TP flishugger mekanisk understøttet af Danfoss fjernbetjening.
- Vælg eget sprog på sikkerhedspladen

MODELOVERSIGT



	TP 215 MOBIL	TP 215 MOBIL T	TP 215 MOBILE ZE
Max. trædiameter	216 mm	216 mm	216 mm
Åbning ved valser	216 x 265 mm	216 x 265 mm	216 x 265 mm
Motorfabrikat	Hatz 3H50TICD	Hatz 3H50TICD	PMAC med LFP batteri
Motoreffekt hk/kW	59 hk / 44 kW	59 hk / 44 kW	29 kW
Antal cylindere	3	3	-
Omdrejningsmoment	203 Nm	203 Nm	-
Styreenhed	TP STARTER/TP PILOT +	TP STARTER/TP PILOT +	TP PILOT +
Brændstof	Diesel	Diesel	Batteri
Tankstørrelse	52 liter	52 liter	29 kWh
Brændstofforbrug	4 l/t (210g/kWh)	4 l/t (210g/kWh)	-
Kapacitet/time	20 m ³	20 m ³	20 m ³
Flisstørrelse	4-14 mm	4-14 mm	4-14 mm
Justerbar flisstørrelse	Ja	Ja	Ja
Flisstandard	G30/G50/G100*	G30/G50/G100*	G30/G50/G100*
Indtræksvalser	2	2	2
Valseposition	Vandret	Vandret	Vandret
Huggeprincip	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger
Tragtinkel	Parallelt med kørselsretningen	Parallelt med kørselsretningen	Parallelt med kørselsretningen
Huggevinkel	90°	90°	90°
TP E-STOP™	Ja	Ja	Ja
TP EASY CONTROL™	Ja	Ja	Ja
TP OPTICUT	Ja	Ja	Ja
Antal knive/modstål	4 / 3	4 / 3	4 / 3
Rotordiameter/vægt	760 mm / 140 kg	760 mm / 140 kg	760 mm / 140 kg
Støjniveau jf. direktiv 2000/14/EC	125 dB	125 dB	125 dB
Indføringstragt bredde	1176 mm	1176 mm	1176 mm
Indføringstragt højde over jord	684 mm	810 mm	684 mm
TP VARIO SPOUT	Tilvalg	Tilvalg	Tilvalg
Vægt	1400 kg	1800 kg	1476 kg (Med drejkekrans 1966 kg)

* Forudsætter monteret TP CHIP KIT (tilvalg).

Læs mere om såvel TP CHIP KIT som G-standarder på www.tp.dk



TP 215 TRACK	TP 280 MOBIL	TP 280 MOBILT	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 hk / 44 kW	74 hk / 55 kW	74 hk / 55 kW	74 hk / 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/t (210g/kWh)	6 l/t (210g/kWh)	6 l/t (210g/kWh)	6 l/t (210g/kWh)
20 m ³	25 m ³	25 m ³	25 m ³
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
Vandret	Lodret	Lodret	Lodret
Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger
Parallelt med kørselsretningen	Parallelt med kørselsretningen	Parallelt med kørselsretningen	Parallelt med kørselsretningen
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
1176 mm	1176 mm	1176 mm	1176 mm
679 mm	736 mm	822 mm	736 mm
Tilvalg	Ja / Tilvalg	Ja / Tilvalg	Ja / Tilvalg
1500 kg	1900 kg	2400 kg	2700 kg

* Forudsætter monteret TP CHIP KIT (tilvalg).

Læs mere om såvel TP CHIP KIT som G-standarder på www.tp.dk



SIKKERHED & SERVICE

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 dele til TP Flishuggere, der har mere end 20 år på bagen!

STANDARD SIKKERHED FOR OPERATØR

TP 215 og 280 Mobil er standard udstyret med 4 stk. TP E-Stop placeret på øverste tragtkant og tragsider. Når et af de 4 TP E-Stop aktiveres, stopper valserne med at køre. Nødstopet re-settes før valserne kan køre igen.



HOMOLOGATION/GODKENDELSE

Varmgalvaniseret trailer fra ALKO, som inkluderer påløbsbremsesystemer. Flishuggeren leveres med CoC (Certificate of Conformity). Flishugger og trailer er i overensstemmelse med EU direktivet 2007/46/EC. Flishuggerne overholder alle eksisterende sikkerhedsstandarder (EN 13525)



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

