PRODUKTKATALOG · TP 100, 165 & 175

BRUKERVENNLIGE OG INNOVATIVE

Driftssikre flishuggere designet for profesjonelle brukere

MADE IN DENMARK

FLISHUGGING MED
KVALITET OG FLEKSIBILITET

VI KOMMER FRA SKOGEN

Historien vår starter i 1980 med produksjon av flishuggere til rydding i skog og flisproduksjon. En profesjonell tilnærming til fliskvalitet og utvikling ligger bak våre unike TP flishuggere.

TP flishuggere til skog og utmark er verdenskjente. Selv om Danmark er et flatt land, og trærne våre er plantet på rekke og rad, er vi å finne på markedet for kvalitetsprodukter som står distansen i mange år.

100 PROSENT DANSK

TP flishuggere er skiveflishuggere. Vi mestrer teknologien, utfordrer oss selv og videreutvikler produktene våre kontinuerlig. Vi er 100 prosent danske – vi designer og produserer flishuggerne våre i Danmark. Og alt monteres i vår egen fabrikk. Vi er danskeid.

FOKUS PÅ KVALITET OG UTVIKLING

Vår kvalitet drives av høyteknologisk produksjon.

Vi skjærer med fiberlaser. Vi bøyer, og vi robotsveiser.

Vi bearbeider med CNC-maskiner, og vi pulverlakkerer. Vi bruker en helt spesiell lakkbehandling med to strøk som er godkjent i korrosjonsklasse C4.

Våre kvalitetskomponenter kommer fra danske underleverandører som for eksempel Danfoss, SKF og Linak.

3 ÅRS GARANTI

Vi står inne for kvaliteten på produktene våre og gir derfor hele 3 års garanti. Vår såkalte TP GARANTI omfatter alle komponenter som motor, hydraulikkomponenter, gir m.m. Det eneste som ikke er omfattet av garantien, er maling og vanlige slitedeler som f.eks. kniver.

Liten, kompakt og effektiv

TP 100 MOBIL

IDEELL TIL UTTYNNING AV BUSKER

TP 100 MOBIL er ideell til opprydning av busker og kratt. Den kan flishugge grener og mindre trær opp til 100 mm i diameter i hager, parkanlegg, på kirkegårder, i borettslag osv.

TP 100 MOBIL har loddrett trakt og er en kompakt maskin som ikke krever stor plass. Bredde 74 cm.

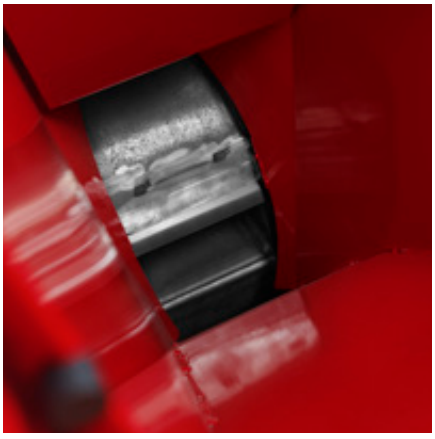
Konstruksjonen sørger for et sterkt inntrekk helt uten bruk av valser.

EGENSKAPER

- 18 hk (bensinmotor – tank 20 l)
- Robust trommel
- Trakt 55°
- To vendbare kniver og 1 vendbart motstål
- Elektrisk starter

100 mm	20 hk	8-20 mm	314 kg

Stabiliserende fotbremse



2 vendbare kniver 1 vendbart motstål

Bredde: 74 cm Vekt: 314 kg

Tosylindret, luftavkjølt HONDA bensinmotor med elstart

Fleksibilitet under grønn opprydning

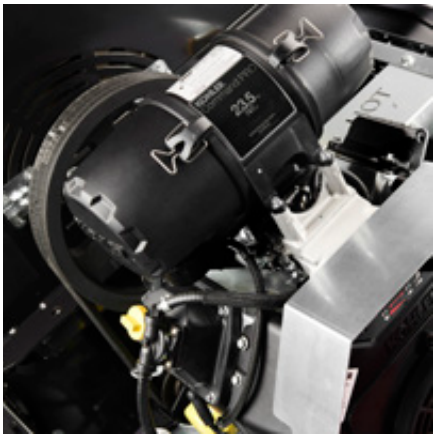
TP 165 MOBIL

BENSIN – FOR GRØNNERE UTSLIPP

TP 165 MOBIL (bensin) lettvekter, lett å håndtere og manøvrere. Ideell for anleggsgartnere og til utleie. De to hydrauliske valsene gir et sterkt og aggressivt inntrekk. TP Pilot (omdreiningsvakt) inkluderer bl.a. jobbtimer og start- og stoppkontroll for de to valsene.

175 mm	24 hk	12 mm	680 kg

Manuell kobling



Kohler Pro / HONDA bensinmotor

EGENSKAPER

- To aggressive valser (variabel hastighet/flisstørrelse)
- Valseåpning 175x191 mm
- Bred trakt 920 mm
- Fast utkasterrør (standard) høyde-justerbar Vario Spout (ekstrautstyr)
- TP Pilot omdreiningsvakt
- Under 750 kg
- Manuell innkobling og elstart
- Brukervennlig service (1 verktøy, 2 kniver, 3 minutter)

Den beste i sin klasse under 750 kg

TP 175 MOBIL V

DIESELMASKIN MED «SIXPACK»

TP 175 Mobile diesel er den eneste flishuggeren under 750 kg på markedet som kan hugge en stammediameter på 175 mm. Høy kapasitet kombinert med lav vekt gjør denne flishuggeren ideell til mange forskjellige oppgaver.

Den oppgraderte TP PILOT+ (omdreiningsvakt) og TP EASY CONTROL med reversering, reset og go-funksjon gjør arbeidsdagen enda mer effektiv. TP VARIO SPOUT er et manuelt høydejusterbart utkasterrør med fem utkasterstillinger som sørger for større fleksibilitet under drift, transport og oppbevaring.

TP PILOT+ med TP Starter - Ved Start/Stopp kobles remmene automatisk til og fra

TP VARIO SPOUT. Høydejusterbart utkast med 5 stillinger

Høymoment 4-sylindret Kohler- eller 3-sylindret Kubota motor

TP Easy Control. Reset – Reverse – Go

EGENSKAPER

- To aggressive inntrekksvalser (variabel hastighet)
- Valseåpning 175x191 mm / bred trakt 920 mm
- Utkast gjennom utkasterrør
- Fast utkasterrør (std). Høydejusterbar Vario Spout (ekstrautstyr)
- TP Easy Control. Reset – Reverse – Go
- TP Pilot+ med Range Control
- Under 750 kg
- TP Starter. automatisk til- og frakobling av remmer
- TP Easy-Service (1 verktøy, 2 kniver, 3 minutter)

175 mm	24 hk
4-12 mm	749 kg

TP 175 MOBIL P

BENSIN – FOR GRØNNERE UTSLIPP

Bensinversjonen av TP 175 Mobil gir, som de øvrige flishuggerne i TP 175 Mobil-familien, operatøren optimale og effektive arbeids- og vedlikeholdsforhold.

TP OPTICUT knivsystem med to forskjøvede kniver gir svakere vibrasjoner og høyere kapasitet, da knivene er i kontinuerlig kontakt med materialet.

Det ideelle verktøy for bl.a. anleggsgartnere og arborister.

Høy kapasitet og kvalitet

175 mm	38 hk	4-12 mm	720 kg

EGENSKAPER

- To aggressive inntrekksvalser (variabel hastighet)
- Valseåpning 175x191 mm / bred trakt
- Fast utkasterrør (std) Høydejusterbar Vario Spout (ekstrautstyr)
- TP Easy Control reverseringsfunksjon
- TP Pilot omdreiningsvakt
- Under 750 kg
- TP Starter Automatisk til- og frakobling av remmer
- TP Easy-Service (1 verktøy, 2 kniver, 3 minutter)

To stk. TP E-STOP som standard

TP Opticut: To forskjøvede kniver er i konstant kontakt med materialet.

Kraftig Kohler EFI-motor

TP 175 MOBIL ZE

100 PROSENT ELEKTRISK – NULLUTSLIPP – LAVE DRIFTSOMKOSTNINGER

TP 175 ZE er den eneste skivehuggeren på markedet med 100 prosent nullutslipp. Miljøpåvirkningen fra TP 175 ZE er minimal. 65 volt den store elektriske LMC-motoren har et dreiemoment på opp til 100 Nm.

Litiumbatteriets 195-325 ampere sikrer opptil tre, fire eller fem timers drift med blandet materiale.

CO_2-SAMMENLIGNING

	TP 175 MOBIL ZE	TP 175 MOBIL P	TP 175 MOBIL TRACK
1 time	**0,9 kg**	26 kg	9,6 kg
100 timer (forbruk)	**275 kg (1250 kW)**	3305 kg (1056 liter)	1756 kg (493 liter)

EGENSKAPER

- Opptil 5 timers drift (blandet materiale)
- Ingen eksos og mindre støy
- Ladetid 0-100 % ~ 7 timer (230V-16A)
- Lave serviceomk. pga. elmotor
- To aggressive inntrekksvalser (variabel hastighet)
- Valseåpning 175x191 mm / bred trakt
- TP Pilot+ med Range Control
- TP Easy-Service (1 verktøy, 2 kniver, 3 minutter)
- LMC elektrisk motor: Eco (70 Nm), Standard (85 Nm) og Boost (100 Nm)
- Vekt ved 195-260 amp: <750 kg* Vekt ved 325 ampere: 792 kg

ØH		MM	KG
175 mm	85-100 Nm	4-12 mm	<750 kg*

Integrert lader: 230V 16A 65V og kabel

By- og miljøvennlig LMC-motor. Redusert støynivå.

195 amp (3 timer) 260 amp (4 timer) 325 amp (5 timer)
Litiumbatterier (LiNiMnCoO2 65V) gir opptil 3, 4 eller 5 timers drift.

Nullutslipp
Ingen eksos – mindre støy

TP 175 TRACK

EGENSKAPER

- ScanReco fjernstyring gir høy operatørsikkerhet
- Elektrisk vinsj med trekkraft på 2722 kg
- Slepekrok 1000 kg (ekstrautstyr)
- Forsterket beskyttelse av hydraulikkslanger
- Utkasting gjennom utkasterrør
- Største frihøyde på markedet: 200 mm / variabel beltebredde
- Valseåpning 175x191 mm / bred trakt
- TP Easy-Service (1 verktøy, 2 kniver, 3 minutter)

175 mm | 24 hk | 4-12 mm | 1150 kg

DIESELMASKIN MED «SIXPACK» PÅ BELTER

TP 175 TRACK med Scan Reco-fjernstyring (standard) gir operatøren sikkerhet under arbeidet. Gasshåndtaket brukes når maskinen manøvreres på beltene. Track-versjonen av 175 Mobil er bl.a. designet til oppgaver der det ikke er mulig å trekke flishuggeren inn med bil. TP 175 TRACK betjenes fra et brukervennlig kontrollpanel der du kan styre hastighet og beltebredde. Fjernstyringen kan betjenes mens den er plassert i holderen på flishuggeren, eller på avstand. TP 175 TRACK kommer med markedets største frihøyde på 200 mm. Beltebredden er variabel. En elektrisk vinsj er tilgjengelig som ekstrautstyr hvis maskinen trenger hjelp til å komme seg opp og ned i bratte skråninger. Hvis du har behov for å trekke en tilhenger etter flishuggeren, er det også mulig å kjøpe en slepekrok som ekstrautstyr. Dette gjør arbeidet lettere og gir deg mer fleksibilitet.

Høymoment Kubota-motor

En TP vinsj er tilgjengelig som ekstrautstyr når flishuggeren skal opp eller ned bratte skråninger. Største frihøyde på markedet: 200 mm. Variabel beltebredde: 1150-1300 mm. Forsterket beskyttelse av hydraulikkslanger.

Belter – når hjulene må gi tapt

100 PROSENT ELEKTRISK – NULLUTSLIPP – LAVE DRIFTSOMKOSTNINGER

TP 175 TRACK ZE er den eneste skivehuggeren på markedet med 100 prosent nullutslipp. Miljøpåvirkningen fra TP 175 TRACK ZE er minimal. 65 volt den store elektriske LMC-motoren har et dreiemoment på opp til 100 Nm.

Litiumbatteriets 325 ampere sikrer opptil fem timers drift med blandet materiale.

Sikkerhet og komfort med fjernstyring (ScanReco)

325 amp (5 timer). Litiumbatterier (LiNiMnCoO2 65V) gir opptil 5 timers drift.

TP 175 TRACK ZE

EGENSKAPER

- Opptil 5 timers drift (blandet materiale)
- Ingen eksos og mindre støy
- Ladetid 0-100 % ~ 7 timer (230V-16A)
- Lave serviceomk. pga. elmotor
- To aggressive inntrekksvalser (variabel hastighet)
- Valseåpning 175x191 mm / bred trakt
- TP Pilot+ med Range Control
- TP Easy-Service (1 verktøy, 2 kniver, 3 minutter)
- LMC elektrisk motor: Eco (70 Nm), Standard (85 Nm) og Boost (100 Nm)

175 mm	85-100 Nm	4-12 mm	1150 kg

Teknisk datablad

SIKKERHET OG SERVICE

TP E-STOP

STANDARD SIKKERHET FOR OPERATØR

TP 165/175 Mobil leveres med to TP E-stop på øverste traktkant som standard (TP 100 Mobil har imidlertid kun én). Det er mulig å kjøpe ytterligere to som ekstrautstyr, og plassere disse på sidene av trakten. Hvis én av de fire TP-E-Stop aktiveres, stopper valsene å rotere. TP E- stop må tilbakestilles før valsene kan aktiveres igjen.

ORIGINALE SLITEDELER – FOR SIKKERHETS SKYLD

TP Flishuggere er bygget for å tåle en støyt, men slitedelene varer selvfølgelig ikke evig. Vi anbefaler at du alltid bruker originale slite- og reservedeler, og at du skifter ut slitedelene til rett tid. På denne måten oppnår du både bedre fliskvalitet og bedre drivstofføkonomi. Samtidig optimerer du driftssikkerheten og forlenger flishuggerens levetid. Vi leverer fremdeles deler til TP Flishuggere som har mer enn 20 år på baken!

TP SERVICE BOX

SLIPP Å GÅ TOM FOR VIKTIGE RESERVEDELER

TP SERVICE BOX inneholder alle de viktigste reservedelene til flishuggeren, som for eksempel kniver, motstål, avstrykere, hydrauliske filtre samt bolter og muttere.

Med en TP SERVICE BOX for hånden er du alltid garantert å kunne fortsette jobben, selv om du er langt fra basen og verkstedet.

Kan kjøpes som ekstrautstyr til alle TP flishuggere.

CE

TYPEGODKJENNING/TEKNISKE GODKJENNINGER

Varmgalvanisert tilhenger fra AL-KO som inkluderer påløpsbremser. Flishuggeren leveres med verksattest (Certificate of Conformity). Flishugger og tilhenger overholder kravene i EU-direktiv 2007/46/EF. Flishuggerne overholder alle eksisterende sikkerhetsstandarder (EN 13525)

EGENSKAPER TP 165 – TP 175 MOBIL

GENERELT

TP 165/175 OG TRACK

- Stage V
- Typegodkjent (CoC)
- Tilhenger med påløpsbremse (varmgalvanisert) fra AL-KO
- Høy kapasitet 4-10 m³/t
- Overholder alle gjeldende sikkerhetsnormer og er bl.a. utstyrt med TP E-stop og sikkerhetssensorer

TP PILOT+

NY BRUKERVENNLIG KOPILOT

- Drivstoffnivå
- Jobbtimer
- Driftstimer
- Range Control (175 Mobil diesel og ZE)

TP STARTER™

FORLENGET MOTORLEVETID

- Ved Start/Stopp kobles remmene automatisk til og fra
- Enkel og brukervennlig oppstarts- og jobbavslutningsfunksjon

Standard for TP 175 diesel, bensin og Track.

TP OPTICUT

2 FORSKJØVEDE KNIVER

- Kniver i forskjøvet stilling (2 stk.) sikrer kontinuerlig kontakt med huggematerialet
- Mindre vibrasjon
- Optimert og lavt drivstofforbruk
- Ensartet og høy fliskvalitet

TP TWIN DISC™

ROBUST DOBBEL ROTORSKIVE

- Lettvekter med stor styrke
- Cellekonstruksjon inspirert av biene
- Vifteblader sikrer sterkt utkast

TP VARIO SPOUT™

HØYDEJUSTERBART UTKAST

- 5 stillinger (maks. høyde 244 cm)
- 270 graders rotasjon
- Lav transport- og lagringshøyde (fra 175 cm)

AGGRESSIVE VALSER

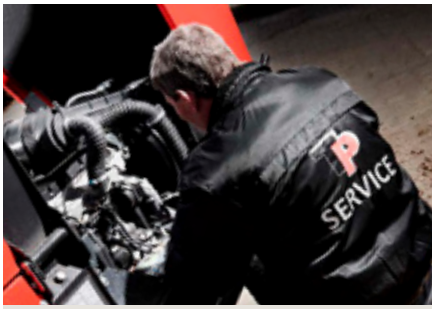
INNFØRINGSVALSER – HARDOX STÅL

- To sterke valser (horisontale)
- Valseåpning (175x191 mm)
- Hydraulisk justerbar innførings-hastighet (flisstørrelse 4-12 mm)
- Robust fjær

TP EASY CONTROL

RESET – REVERSE – GO-FUNKSJON

- Hurtig og enkel tilbakestilling etter aktivering av sikkerhetsbøylen
- Plassert på begge sider av trakten
- Tilbakestillingsfunksjon for optimal sikkerhet



SERVICEVENNLIG

ENKEL OG SIKKER ADGANG TIL DAGLIG SERVICE

- 1 verktøy – 2 kniver – 3 minutter
- Rotorlås for sikker og enkel utskifting av kniver
- Enkel adgang til daglig vedlikehold og smøring
- Ikke behov for spesialverktøy

UTSLIPP

GRØNT ARBEIDSMILJØ

- Utkast gjennom utkasterrør som den eneste på markedet

TP 175 Mobil V.

HYDRAULIKKSYSTEM

STØRRE EFFEKT OG DRIFTSSIKKERHET

- Integrert hydraulikksystem med egen pumpe, tank og filter
- Sikrer korrekt oljetrykk og -mengde
- Minimerer energiforbruket

GARANTI

3 ÅRS GARANTI

- Funksjon
- Motor
- Hydraulikk
- Slitedeler og maling er ikke omfattet av garantien

MODELLOVERSIKT

	TP 100 MOBIL	TP 165 MOBIL	TP 175 MOBIL V
Maks. stammediameter	100 mm	175 mm	175 mm
Valseåpning	150 x 275 mm	175 x 191 mm	175 x 191 mm
Motorfabrikat	HONDA	Kohler Pro HONDA	Kohler LDW 1404 Kubota D1305-E4B
Motoreffekt hk/kW	20 hk / 14 kW	24 hk / 17 kW	24 hk / 18,5 kW
Antall sylindere	2	2	4 / 3
Omdreiningsmoment	40 Nm	52 Nm	80 Nm
Styreenhet	E-Start	TP PILOT+	TP STARTER / TP PILOT +
Drivstoff	Bensin	Bensin	Diesel
Tankkapasitet	20 liter	25 liter	20 liter
Drivstofforbruk	3 l/t	5 l/t	3 l/t
Kapasitet/time	3 m^3	4 m^3	10 m^3
Flisstørrelse	8-20 mm	12 mm	4-12 mm
Hydraulisk justerbar flisstørrelse	Nei	Ja	Ja
Flisstandard	-	G30/G50*	G30/G50*
Inntrekksvalser	1	2	2
Valseplassering	Vannrett	Vannrett	Vannrett
Huggeprinsipp	Trommelhugger	Skivehugger	Skivehugger
Traktvinkel	Loddrett	Parallell med kjøreretningen	Parallell med kjøreretningen
Huggevinkel	55°	90°	90°
TP E-STOP™	Ja	Ja	Ja
TP EASY CONTROL™	Nei	Nei	Ja
TP OPTICUT	Nei	Ja	Ja
Antall kniver/motstål	2/1	2/2	2/2
Skivediameter/vekt	410 mm / 48 kg	599 mm / 69 kg	599 mm / 69 kg
Støynivå, iht. 2000/14/EF	124 dB	124 dB	124 dB
Trakthøyde over bakken	1551 mm	654 mm	654 mm
Traktbredde (innvendig)	-	920 mm	920 mm
TP VARIO SPOUT	Nei	Ekstrautstyr	Ekstrautstyr
Vekt	300-314 kg	680 kg	749 kg
Bredde (under drift, maks.)	736 mm	1416 mm	1416 mm
Høyde (under drift, maks.)	1734 mm	1750 mm (2440 mm)	1750 mm (2440 mm)
Lengde (under drift)	2335 mm	3515 mm (4013 mm)	3515 mm (4013 mm)

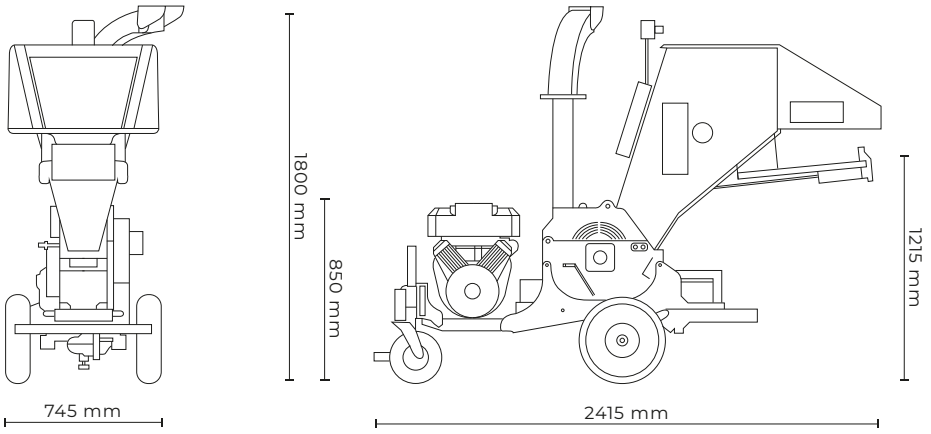
*Forutsetter at TP CHIP KIT er montert (ekstrautstyr).
Les mer om både TP CHIP KIT og G-standarder på www.tp.dk

TP 175 MOBIL P	TP 175 MOBIL ZE	TP 175 TRACK	TP 175 TRACK ZE
175 mm	175 mm	175 mm	175 mm
175 x 191 mm	175 x 191 mm	175 x 191 mm	175 x 191 mm
Kohler EFI 980	LMC med LI-ION-batteri	Kubota D1305-E4B	LMC med LI-ION-batteri
38 hk / 27 kW	-	24 hk / 18,5 kW	-
2	-	3	-
79 Nm	70-100 Nm	80 Nm	70-100 Nm
TP STARTER / TP PILOT+	TP PILOT+	TP STARTER / TP PILOT+	TP PILOT+
Bensin	Batteri	Diesel	Batteri
20 liter	195-325 amp	20 liter	195-325 amp
6 l/t	-	3 l/t	-
8 m^3	8 m^3	10 m^3	8 m^3
4-12 mm	4-12 mm	4-12 mm	4-12 mm
Ja	Ja	Ja	Ja
G30/G50*	G30/G50*	G30/G50*	G30/G50*
2	2	2	2
Vannrett	Vannrett	Vannrett	Vannrett
Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger	Skivehugger
Parallell med kjøreretningen	Parallell med kjøreretningen	Parallell med kjøreretningen	Parallell med kjøreretningen
90°	90°	90°	90°
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Nei	Ja
Ja	Ja	Ja	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	679 mm	679 mm
920 mm	920 mm	920 mm	920 mm
Ekstrautstyr	Ekstrautstyr	Ekstrautstyr	Ekstrautstyr
721 kg	<750 kg - 792 kg	1150 kg	1150 kg
1416 mm	1416 mm	1150 mm (1300 mm)	1150 mm (1300 mm)
1750 mm (2440 mm)	1750 mm (2440 mm)	1900 mm (2440 mm)	1900 mm (2440 mm)
3515 mm (4013 mm)	3515 mm (4013 mm)	2571 mm (3123 mm)	2571 mm (3123 mm)

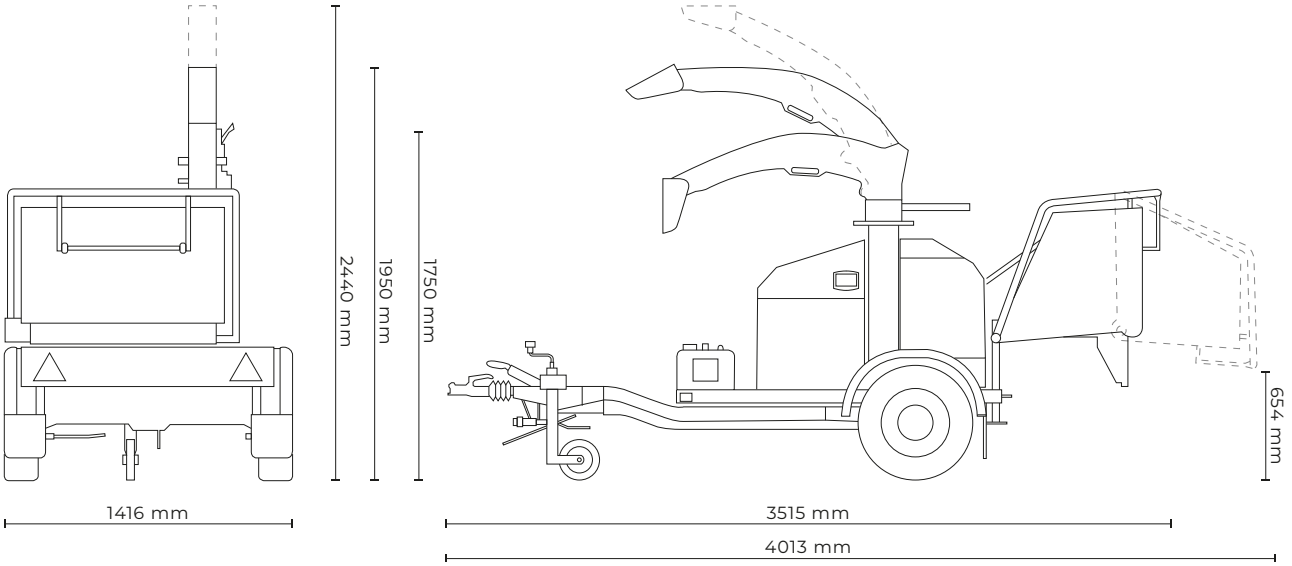
*Forutsetter at TP CHIP KIT er montert (ekstrautstyr).
Les mer om både TP CHIP KIT og G-standarder på www.tp.dk

MÅLSKISSER

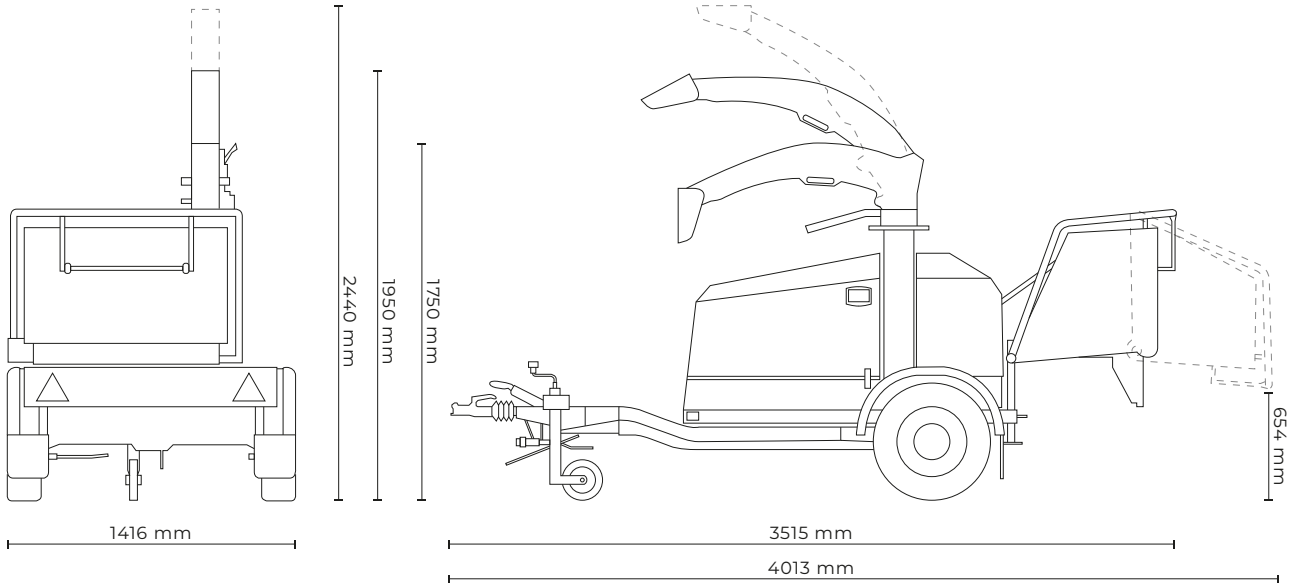
TP 100 MOBIL



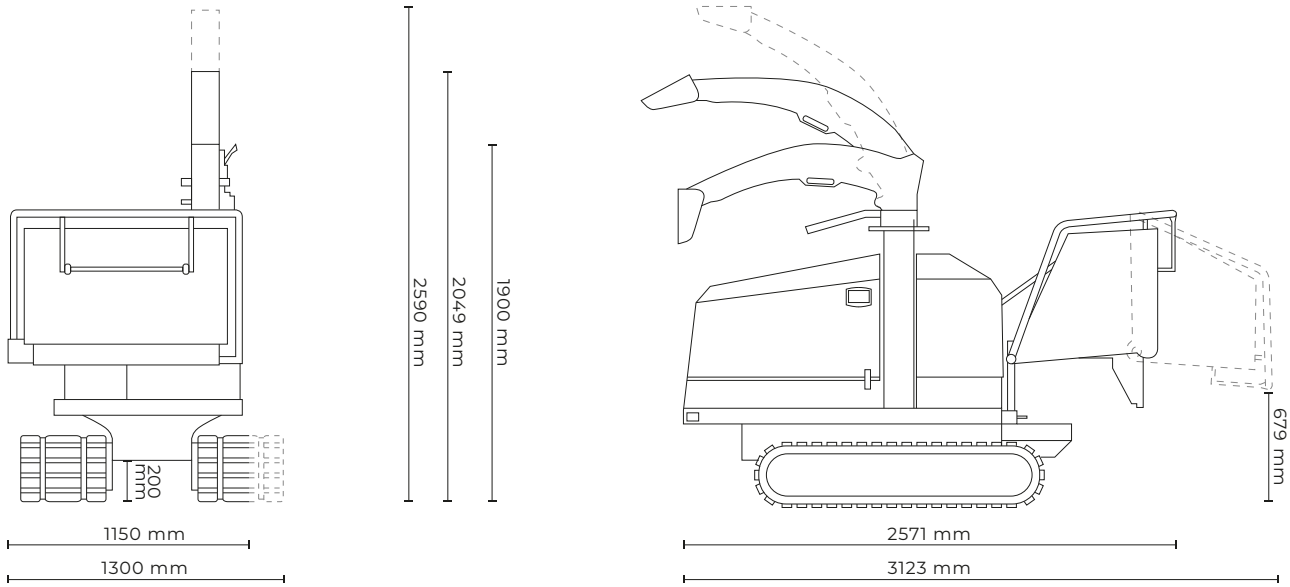
TP 165 MOBIL



TP 175 MOBIL • TP 175 MOBIL ZE



TP 175 TRACK • TP 175 TRACK ZE



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 ÅPNINGSTIDER

Mandag-torsdag	08.00-16.00
Fredag	08.00-15.30

RESERVEDELSEKSPEDISJON

Mandag-torsdag	07.30-15.00
Fredag	07.30-14.00

FLISHUGGERE SIDEN 1980

Linddana A/S har utviklet, produsert og solgt TP Flishuggere siden 1980. I dag er den danske virksomheten blant de ledende i verden på området. Linddana A/S leverer et bredt sortiment av funksjonelle og driftssikre flishuggere til alt fra landskapspleie til biomasseproduksjon.

TEKNOLOGI OG MENNESKER

Linddana A/S har oppnådd en sterk, internasjonal posisjon på bakgrunn av omfattende teknologisk fagkunnskap og satsing på høy kvalitet i både materialevalg og produksjonsforløp. Kvalitetsnivået sikres gjennom en kombinasjon av solid håndverk og bruk av den nyeste produksjonsteknologien.

Forhandler

11-2022