

PRODUKTKATALOG · TP 100, 165 & 176



BRUGERVENNLIGE & INNOVATIVE

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 bukkes, 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.



**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 modskær
- Elektrisk starter
- 18/20 hk Benzinmotor
Honda 20 L tank
B&S Vanguard 8 L tank
- Hydraulisk mover (Tilvalg)



100 mm



18/20 hk



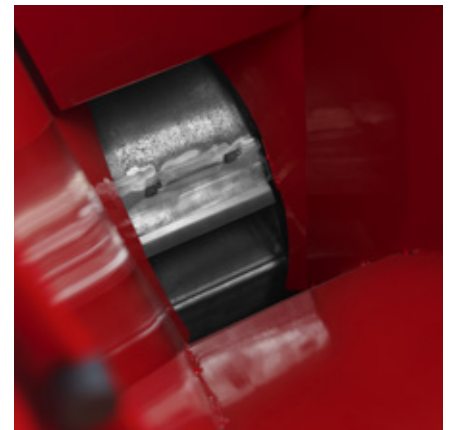
8-20 mm



314 kg



Stabiliserende fodbremse



2 vendbare knive. 1 vendbart modstål



Bredde: 74 cm. Vægt: 314 kg



2-cyl. luft-kølet HONDA benzinmotor med el-start eller B&S Vanguard motor

Fleksibilitet under grøn oprydning



TP 165 MOBIL P

BENZIN – FOR GRØNNERE EMISSION

TP 165 MOBIL (Benzin) let-vægter, let-at-håndtere og manøvrere. Ideel for anlægsgartneren og til udlejning. De to hydrauliske valser giver et stærkt og aggressivt indtræk. TP Pilot+ (omdrejningsvagt) inkluderer bl.a. jobtimer samt kontrol af start/stop af de 2 valser.



Manuel kobling



176 mm



21-23 hk



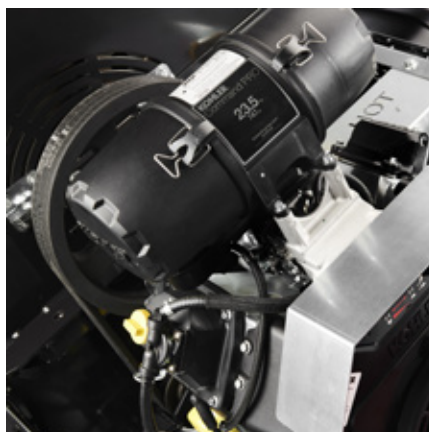
4-12 mm



680 kg



Honda benzinmotor



Kohler Pro benzinmotor

FEATURES

- To aggressive valser (variable hastighed/flisstørrelse)
- Valseåbning 176x191 mm
- Bred tragt 920 mm
- Fast udkasterrør (Standard) højdejusterbar Vario Spout (Tilvalg)
- TP Pilot+ med Auto Reverse
- Under 750 kg
- Manuel indkobling og el-start
- Brugervenlig service (1 værktøj, 2 knive, 3 minutter)

Den bedste i sin klasse sub 750 kg



TP 176 MOBIL D

"SIX PACK" DIESEL KAPACITET

TP 176 Mobile 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 1250 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.



Mekanisk kobling og gas.



220° drejekrans er tilvalgt
(øger vægten 80 kg)



176 mm



24 hk



7-14 mm



749 kg

FEATURES

- To aggressive indtræksvalser (variabel hastighed)
- Valseåbning 176x191 mm / Bred tragt 920 mm
- Udstødning via udkasterrør
- Fast udkasterrør (std). Højdejusterbar Vario Spout (Tilvalg)
- TP Easy Control. Reset – Reverser – Go
- TP Pilot+ med Range Control og Auto Reverse
- Sub 750 kg uden drejekrans
- Drejekrans som tilvalg (+80 kg)
- TP Starter. Mekanisk kobling og gas
- TP Easy-Service (1 værktøj, 2 knive, 3 minutter)



TP Easy Control med Reset – Reverse – Go.



High torque 3 eller 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 1250 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



7-14 mm



720 kg

FEATURES

- To aggressive indtræksvalser (variabel hastighed)
- Valseåbning 176x191 mm / Bred tragt
- Fast udkasterrør (std). Højdejusterbar Vario Spout (Tilvalg)
- TP Easy Contro. Reset – Reverser – Go
- TP Pilot+ med Range Control og Auto Reverse
- Sub 750 kg
- TP Starter. Automatisk til- og frakobling af remme eller mekanisk kobling og gas
- Auto Reverse
- TP Easy-Service (1 værktøj, 2 knive, 3 minutter)



Enkel og nem servicering



To knive er konstant i kontakt med materialet



Stærk Kohler EFI motor med 38 hk

TP 176 MOBIL ZE

100% ELEKTRISK – ZERO EMISSION – LAVE DRIFTSOMKOSTNINGER

TP 176 ZE er den eneste 100% Zero emission skivehugger i sin klasse. Miljøbelastningen fra TP 176 ZE er minimal. Den 65 Volt store elektriske motor yder op til 14 kW.

Litiumbatteriets 12-20 kWh sikrer op til 3, 4 eller 5 timers drift med blandet materiale. Strømforsyning: 230 Volt.

CO₂ SAMMENLIGNING

	TP 176 MOBIL ZE	TP 176 MOBIL P	TP 176 MOBIL TRACK
1 time	0,9 kg	26 kg	9,6 kg
100 timer (forbrug)	275 kg (1250 kW)	3305 kg (1056 liter)	1756 kg (493 liter)



176 mm



7-14 kW



7-14 mm



<750 kg*

FEATURES

- Op til 5 timers drift (blandet materiale)
- 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
- TP Pilot+ med Range control og Auto Reserve
- TP Easy-Service (1 værktøj, 2 knive, 3 minutter)
- PMAC motor: Eco (7 kW), Standard (11 kW) og Boost (14 kW)
- Vægt ved 12-16 kWh: <750 kg*
Vægt ved 20 kWh: 792 kg
- Muligt at oplade under arbejde
- Under 750 kg uden drejkekrans. Drejkekrans som tilvalg (+80 kg)
- 3, 4 eller 5 batterier

ZE



Integreret lader: 230V 16A 65V og kabel



Drejkekrans er muligt som tilvalg.



3 batterier

4 batterier

5 batterier

Lithium batterier (LiNiMnCoO₂ 65V) giver op til 3, 4 eller 5 timers drift.



Zero Emission
Ingen røg – mindre støj



TP 176 TRACK ZE

**100% ELEKTRISK – ZERO EMISSION
– LAVE DRIFTSOMKOSTNINGER**

TP 176 TRACK betjenes med en brugervenlig fjernbetjening eller det manuelle betjeningspanel og platform, hvor både hastighed og sporvidde kan styres.

TP 176 TRACK ZE er den eneste 100% Zero emission skivehugger i sin klasse. Miljøbelastningen fra TP 176 TRACK ZE er minimal. Den 65 Volt store PMAC elektriske motor har en torque op til 100 Nm.

Litiumbatteriets 325 amp sikrer op til 5 timers drift med blandet materiale. Strømforsyning: 230 Volt.



Manuel betjening og platform med 20 kg sikkerhedsafbryder

Bælter, når hjul ikke er nok



FEATURES

- Danfoss Remote Control fjernbetjening eller platform med manuel kontrolpanel
- Variabel bæltebredde
- Højt og lavt gear (bælter)
- Ingen røg og mindre støj
- To aggressive indtræksvalser (variabel hastighed)
- Valseåbning 176x191 mm / Bred tragt
- TP Pilot+ med Range control og Auto Reserve
- Elektrisk spil 2.722 kg
- Anhængertræk 2.000 kg (Tilvalg)
- PMAC motor: Eco 7 kW, standard 11 kW eller boost 14 kW
- Op til 5 timers drift (blandet materiale)
- Opladning 10 % - 100 % ~ 9 timer (230V-16A)
- Opladning under arbejde
- Lave serviceomk. grundet elmotor
- TP Easy-Service (1 værktøj, 2 knive, 3 minutter)



Sikkerhed og komfort med Remote Control



20 kWh (5 timer).
Lithium batterier (LiNiMnCoO₂ 65V)
giver op til 5 timers drift



176 mm



7-14 kW



7-14 mm



1150 kg



P

P176



TP 176 TRACK

"SIX PACK" DIESEL KAPACITET PÅ BÆLTER

TP 176 TRACK leveres med manuel kontrolpanel og platform eller Danfoss 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

- Danfoss 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
- TP Pilot+ med Range control og Auto Reserve
- TP Easy-Service (1 værktøj, 2 knive, 3 minutter)



176 mm



24 hk



7-14 mm



1150 kg



Manuel betjening og platform med sikkerhedsafbryder



Komfort med Remote Control



Højmoment Kubota motor



TP 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 OG SERVICE



TP E-STOP

STANDARD SIKKERHED FOR OPERATØR

TP 165/176 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 hård kost, 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!



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.



HOMOLOGATION/GODKENDELSER

Varmgalvaniseret trailer fra ALKO/KNOTT, som inkluderer påløbsbremses. 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)

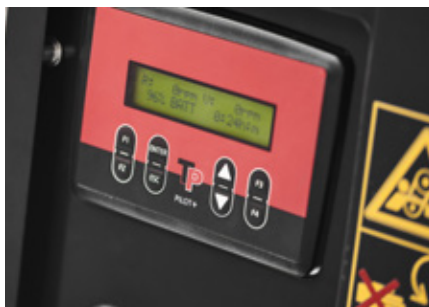
FEATURES TP 165 - TP 176 MOBIL



GENERELT

TP 165/176 OG TRACK

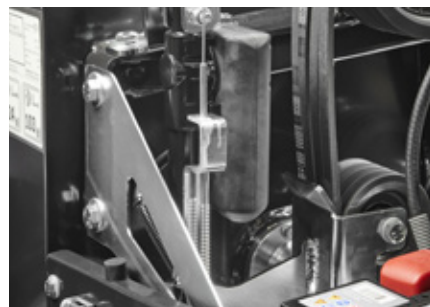
- Typegodkendt (CoC)
- Trailer med påløbsbremse (varmgalvaniseret) fra AL-KO
- Høj kapacitet 4-15 m³/t
- Overholder alle gældende sikkerhedsnormer – med bl.a. TP E-stop og sikkerhedssensorer



TP PILOT+

NY BRUGERVENLIG CO-PILOT

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



TP STARTER™

FORLÆNGET MOTOR LEVETID

- Ved start/stop kobles remmene automatisk til og fra
- Enkel og brugervenlig opstarts- og jobafslutningsfunktion
- TP mekanisk starter som alternativ (TP 165 Mobil kun med mekanisk start)

(TP 176 Diesel, Benzin og Track)



ROTERSKIVE

MERE FLIS. MINDRE BRÆNDSTOF.

- Rotoren består af 2 lange knive med en knivåbning på 20 mm (TP 176 varianter)
- 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 stærkt udkast



TP VARIO SPOUT™

HØJDEJUSTERBART UDKAST

- 5 positioner (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 indføringshastighed (flisstørrelse 7-14 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.

(TP 176 Mobile og Track)



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



EMISSION

GRØNT ARBEJDSMILJØ

- Udstødning via udkasterrør som den eneste på markedet

(TP 176 Mobile 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

3 ÅRS GARANTI

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

MODELOVERSIGT



	TP 100 MOBIL	TP 165 MOBIL	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	HONDA 20 hk B & S Vanguard 18 hk	Kohler Pro HONDA	Kubota D1305/E4B Kubota D1505/E4B
Motoreffekt hk/kW	20 hk / 14 kW 18 hk / 13 kW	Kohler Pro 23 hk / 17 kW HONDA 22 hk / 16 kW · 21 hk / 15 kW	24 hk / 18,5 kW
Antal cylindere	2	2	4 / 3
Omdrejningsmoment	40 Nm	52 Nm	80 Nm
Styreenhed	E-Start	TP PILOT+	TP STARTER / TP 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 m ³	4 m ³	15 m ³
Flisstørrelse	8-20 mm	4-12 mm	7-14 mm
Hydraulisk justerbar flisstørrelse	Nej	Nej	Ja
Flisstandard	-	G30/G50*	-
Indtræksvalser	1	2	2
Valseposition	Vandret	Vandret	Vandret
Huggeprincip	Trumlehugger	Skivehugger	Skivehugger
Tragtinkel	Lodretl	Parallel med kørselsretning	Parallel med kørselsretning
Huggevinkel	55°	90°	90°
TP E-STOP™	Ja	Ja	Ja
TP EASY CONTROL™	Nej	Nej	Ja
TP OPTICUT	Nej	Ja	Nej
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)	-	920 mm	920 mm
TP VARIO SPOUT	Nej	Tilvalg	Tilvalg
Vægt	300-314 kg	680 kg	749 kg
Andre varianter			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 MOBILE P	TP 176 MOBILE ZE	TP 176 TRACK ZE/DIESEL MANUEL BETJENING		TP 176 TRACK ZE/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	PMAC med LI-ION Batteri	Kubota D1305-E4B	PMAC med LI-ION Batteri	Kubota D1305-E4B
38 hk / 27 kW	10-19 hk / 7-14 kW	10-19 hk / 7-14 kW	24 hk / 18,5 kW	10-19 hk / 7-14 kW	24 hk / 18,5 kW
2	-	-	3	-	3
79 Nm	-	-	80 Nm	-	80 Nm
TP STARTER / TP PILOT+	TP PILOT+	TP PILOT+	TP STARTER / TP PILOT+	TP PILOT+	TP STARTER / TP PILOT+
Benzin	Batteri	Batteri	Diesel	Batteri	Diesel
20 litres	12/16/20 kWh	20 kWh	20 liter	20 kWh	20 liter
6 l/t	-	-	3 l/t	-	3 l/t
15 m ³	15 m ³	15 m ³	15 m ³	15 m ³	15 m ³
7-14 mm	7-14 mm	7-14 mm		7-14 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	
Nej	Nej	Nej		Nej	
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	
	Drejkrans				

*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