

CATALOGUE DES PRODUITS · TP 100, 165 ET 176



# MOBILE, SIMPLE & INNOVATIVE

Des machines fiables conçues  
pour des utilisateurs exigeants





DÉCHIQUETAGE DE BOIS FIABLE  
RÉSULTATS PARFAITS

# NOUS SOMMES VENUS DES BOIS

Notre histoire a commencé en 1980 avec la fabrication de déchiqueteuses pour le déboisement et la production de copeaux. Nos déchiqueteuses de bois TP sont le fruit de notre approche professionnelle de la qualité et du développement du déchetage de bois.

Les déchiqueteuses de bois TP pour la sylviculture sont célèbres dans le monde entier. Le Danemark est un pays plat où les arbres sont plantés en lignes droites, mais ceci n'empêche pas notre présence sur le marché, qui a besoin de produits de qualité qui supporteront les épreuves du temps pendant de nombreuses années.

## 100% DANOIS

Les déchiqueteuses de bois TP sont des déchiqueteuses à disque rotatif. Nous sommes experts dans cette technologie, mais nous continuons à repousser les limites et à développer nos produits. Nos produits sont conçus à 100 % au Danemark et toute la fabrication est effectuée au Danemark. Le montage et l'installation sont réalisés entièrement dans notre propre usine. Notre propriétaire est danois.



## CONCENTRATION SUR LA QUALITÉ ET LE DÉVELOPPEMENT

La qualité de production de nos produits de haute technologie est évidente. Nous utilisons des laser à fibre optique, des plieuses et des robots de soudage. Nous réalisons notre propre usinage CNC et notre revêtement par poudrage. Nous utilisons un traitement de peinture par poudrage bicomposant certifié dans la C4 contre la corrosion. Nous achetons des composants de qualité auprès de sous-traitants danois comme Danfoss, SKF et Linak.



## GARANTIE 3 ANS

Grâce à une garantie complète d'une durée de 3 ans, nous garantissons la qualité de nos machines. Notre GARANTIE TP prend en charge tous les composants, y compris le moteur, les éléments hydrauliques, les engrenages, etc. Les seuls éléments non couverts par la garantie sont la peinture et les pièces d'usure standard, telles que les couteaux.



**Particulièrement  
utile dans des  
espaces confinés**

# TP 100 MOBILE

EFFICACE PLUS ÉCOLOGIQUE PLUS VERT

La TP 100 MOBILE convient idéalement pour l'élagage de buissons ainsi que le déchiquetage de branches et d'arbres jusqu'à 100 mm de diamètre dans les jardins, municipalités, cimetières, sociétés de construction de logements, etc.

Grâce à l'entonnoir vertical, la TP 100 MOBILE est un modèle compact qui ne prend pas beaucoup de place. La largeur est de 74 cm seulement.

La conception permet une alimentation intensive sans l'utilisation de rouleaux d'alimentation.

## CARACTÉRISTIQUES

- Déchiqueteuse robuste à tambour
- Entonnoir à 55° au-dessus de l'horizontale
- Deux lames réversibles et un contre-couteau réversible
- Démarrage électrique
- Moteur à essence Honda capacité de réservoir 20 l B&S Vanguard capacité de réservoir 8 l
- Roues hydrauliques (en option)



100 mm



18/20 CH



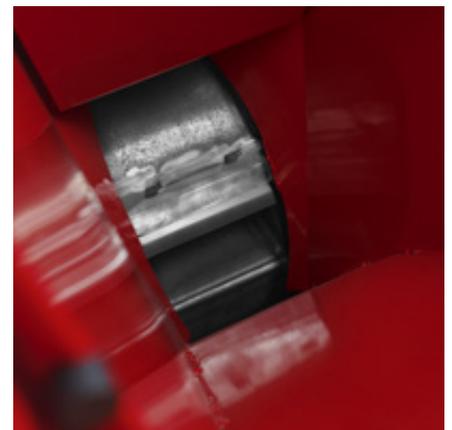
8 à 20 mm



314 kg



Stabilisation par frein au pied



2 couteaux réversibles 1 contre-couteau réversible en acier résistant à l'usure



Largeur : 74 cm. Poids : 314 kg



Moteur à HONDA essence 2 cylindres refroidi par air avec démarrage électronique ou moteur B&S Vanguard

# Flexibilité compacte pour rester écologique



## TP 165 MOBILE P

**PUISSANCE DE L'ESSENCE – POUR DES ÉMISSIONS PLUS ÉCOLOGIQUES**

TP 165 MOBILE 7" (essence) déchiqueteuse de bois légère, facile à manier et manœuvrable. Idéale pour le paysagisme et les travaux rémunérés. Les deux rouleaux hydrauliques jumelés génèrent une alimentation puissante et agressive. Les fonctions du système anti-tension, TP PILOT+, comprennent un compteur horaire et une commande de démarrage / d'arrêt des rouleaux d'alimentation.



Accouplement manuel



176 mm



21- 23 CH



4 à 12 mm



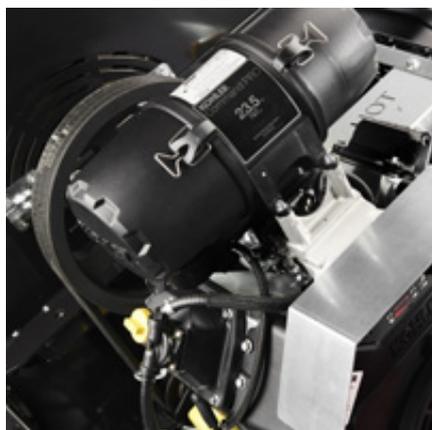
680 kg

## CARACTÉRISTIQUES

- Deux rouleaux d'alimentation agressifs (vitesse variable)
- Ouverture du rouleau 176 x 191 mm (7")
- Large entonnoir 920 mm
- Cône d'éjection fixe en standard – Vario spout (en option)
- TP Pilot+ – pas de commande de la tension
- Moins de 750 kg
- Accouplement et démarrage électrique
- Entretien facile (1 outil, 2 couteaux, 3 minutes)
- Vitesse des rouleaux réglable



Honda essence



Kohler Pro essence

# La meilleure de sa classe moins de 750 kg



## TP 176 MOBILE D

### PUISSANCE DIESEL « MUSCLÉE »

La TP 176 Mobile diesel est la seule machine de 7" de moins de 750 kg sur le marché qui déchiquète des buches de diamètre jusqu'à 176 mm de diamètre. Une capacité élevée combinée au faible poids rendent cette déchiqueteuse de bois idéale pour différents travaux.

Le rotor se compose de 2 longues pales avec une ouverture de pale de 20 mm. Le rotor tourne à 1 250 tours et nous disposons ainsi de la capacité de coupe la plus rapide et la plus puissante du marché.

La nouvelle commande anti-tension TP PILOT+ et la fonction marche arrière TP EASY CONTROL rendent votre journée de travail plus efficace. TP VARIO SPOUT, un cône d'éjection réglable manuellement en hauteur sur cinq positions augmente la flexibilité pendant le travail, le transport et l'entreposage.



TP PILOT+ avec TP Starter – système automatique d'embrayage pour accoupler / découpler les courroies



Embrayage et accélérateur mécaniques



Plateau tournant à 220° en option) (augmente le poids de 80 kg)



176 mm



24 CV



10 à 20 mm



749 kg

## CARACTÉRISTIQUES

- Deux rouleaux d'alimentation agressifs (vitesse variable)
- Ouverture du rouleau 176 x 191 mm (7") / Large entonnoir 920 mm
- Fumées d'échappement par le cône
- Cône d'éjection fixe en standard – Vario spout (en option)
- TP Easy Control – fonction marche arrière
- TP Pilot+ avec Range Control et Auto Reserve
- Moins de 750 kg sans plateau tournant
- Plateau tournant en option (+80 kg)
- TP Starter – système d'embrayage automatique ou embrayage et accélérateur mécaniques
- Entretien facile (1 outil, 2 couteaux, 3 minutes)



TP Easy Control avec Réinitialisation – Marche arrière – Fonction Marche



Couple élevé - 4 cyl. ou 3 cyl. Kubota



# TP 176 MOBILE P

## PUISSANCE DE L'ESSENCE – DES ÉMISSIONS PLUS ÉCOLOGIQUES

Variante essence de la famille des TP 176 Mobile à 7", qui offrent toutes à l'opérateur les meilleures conditions pour un travail quotidien d'une efficacité optimale.

Le rotor se compose de 2 longues pales avec une ouverture de pale de 20 mm. Le rotor tourne à 1 250 tours et nous disposons ainsi de la capacité de coupe la plus rapide et la plus puissante du marché.

L'outil idéal pour le paysagiste, l'arboriculteur et le jardinier.

Moteur Stage V avec intégration électronique.

# Haute performance Haute qualité



176 mm



38 CV



10 à 20 mm



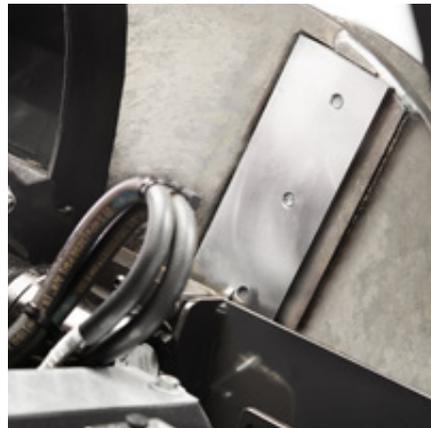
720 kg

## CARACTÉRISTIQUES

- Deux rouleaux d'alimentation agressifs (vitesse variable)
- Ouverture du rouleau 176 x 191 mm (7") / Large entonnoir 920 mm
- Cône d'éjection fixe en standard – Vario spout en option
- TP Easy Control – fonction marche arrière
- TP Pilot+ avec Range Control et Auto Reserve
- Moins de 750 kg
- TP Starter – système d'embrayage automatique ou embrayage et accélérateur mécaniques
- Entretien facile (1 outil, 2 couteaux – 3 minutes)



Entretien facile



Les lames décalées (2 pcs) saisissent la matière en permanence



Puissant moteur Kohler EFI de 38 CH

# TP 176 MOBILE ZE

100% ÉLECTRIQUES – PAS DE FUMÉES D'ÉCHAPPEMENT – MOINS DE BRUIT

Seule déchiqueteuse à disque de 7" et zéro émissions sur le marché. L'impact environnemental de la TP 176 ZE est minime. Le moteur électrique de 65 V fournit 14 kW.

Le pack de batteries au lithium-ion d'une capacité de 13 à 21 kWh assure environ 3 à 5 heures d'autonomie avec une matière mixte.

## COMPARAISON CO<sub>2</sub>

	TP 176 MOBILE ZE	TP 176 MOBILE P	TP 176 MOBILE TRACK
1 heure	<b>0,9 kg</b>	26 kg	9,6 kg
100 heures (consommation)	<b>275 kg (1250 kW)</b>	3305 kg (1056 l)	1756 kg (493 l)



176 mm



14 kW



10 à 20 mm



<750 kg\*

## CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 5 heures (matière mixte)
- Moins de bruit, pas de fumées
- Charge de 10 % à 100 % en 6 à 9 heures (230V-16A)
- Entretien et coûts quotidiens faibles
- Deux rouleaux d'alimentation agressifs (vitesse variable)
- Ouverture du rouleau 176 x 191 mm (7") / Large entonnoir 920 mm
- TP Pilot+ avec Range Control et Auto Reserve
- Entretien facile (1 outil, 2 couteaux, 3 minutes)
- Moteur PMAC (14 kW)
- Poids pour 13 à 17 kWh : <750 kg\*  
Poids pour 21 kWh : 792 kg
- Charge possible pendant l'utilisation
- Moins de 750 kg sans plateau tournant  
Plateau tournant en option (+80 kg)
- 3, 4 ou 5 batteries

# ZE



Chargeur intégré : 230V 16A 65V et câble



Le plateau tournant est disponible en option



3 batteries

4 batteries

5 batteries

La batterie au lithium (Li-ion, 65VDC, NMC) assure 3, 4 ou 5 heures d'autonomie



**Zéro émissions pour  
un travail plus vert**



# TP 176 TRACK ZE

**100% ÉLECTRIQUE – PAS DE FUMÉES  
D'ÉCHAPPEMENT – MOINS DE BRUIT**

Le train de chenille est commandé par un panneau de commande convivial, ou le panneau de commande manuel, qui permet de sélectionner à la fois la vitesse et la largeur.

Seule déchiqeteuse à disque de 7" et zéro émissions sur le marché. L'impact environnemental de la TP 176 TRACK ZE est minime. Le moteur électrique PMAC de 65 volts produit 14 kW.

La batterie au lithium de 21 kWh assure jusqu'à 5 heures de fonctionnement avec des matériaux mixtes. Alimentation : 230 Volts.



Panneau de commande et plateforme avec interrupteur de sécurité 20 kg en option

# La polyvalence sur les sols irréguliers



## CARACTÉRISTIQUES

- Commande à distance ou plateforme avec commande manuelle
- Largeur de courroie variable
- Deux vitesses d'engrenage (courroies)
- Moins de bruit, pas de fumées
- Deux rouleaux d'alimentation agressifs (vitesse variable)
- Ouverture du rouleau 176 x 191 mm (7") / Large entonnoir 920 mm
- TP Pilot+ avec Range Control et Auto Reserve
- Treuil électrique 2,722 kg (en option)
- Attelage pour remorque 2,000 kg (option)
- Moteur PMAC (14 kW)
- Jusqu'à 5 heures (matière mixte)
- Charge de 10 % à 100 % ~ 9 heures (230V-16A)
- Charge pendant l'utilisation
- Entretien et coûts quotidiens faibles
- Entretien facile (1 outil, 2 couteaux, 3 minutes)



Sécurité et confort avec le panneau de commande à distance



21 kWh (5 heures). La batterie au lithium (Li-ion, 65VDC, NMC) assure jusqu'à 5 heures d'autonomie



176 mm



14 kW



10 à 20 mm



1150 kg



# TP 176 TRACK

## PUISSANCE DIESEL MUSCLÉ

TP 176 TRACK (7") est livrée avec un panneau de commandes manuel et une plateforme ou bien une commande à distance Danfoss pour la sécurité de l'opérateur et une poignée de gaz pour un déplacement à haute vitesse.

Conçue pour les sites inaccessibles à votre voiture et une déchiqueteuse sur roues.

Le train de chenille est commandé par un panneau de commande convivial qui permet de sélectionner à la fois la vitesse et la largeur.

Le treuil électrique pour graver les terrains inclinés et la barre de remorquage pour approcher votre remorque de la matière sont des options qui facilitent votre travail écologique.

### CARACTÉRISTIQUES

- Largeur de courroie variable
- Deux vitesses d'engrenage (courroies)
- Commande à distance Danfoss ou plateforme et panneau de commande manuelle
- Treuil électrique de 2,722 kg (en option)
- Attelage pour remorque 2,000 kg (en option)
- Fumées d'échappement par le cône
- Meilleure garde au sol sur le marché 200 mm / les courroies rentrent/sortent
- Ouverture du rouleau 176 x 191 mm (7") Large entonnoir
- TP Pilot+ avec Range Control et Auto Reserve
- Entretien TP facile (1 outil – 2 couteaux – 3 minutes)



176 mm



24 CV



10 à 20 mm



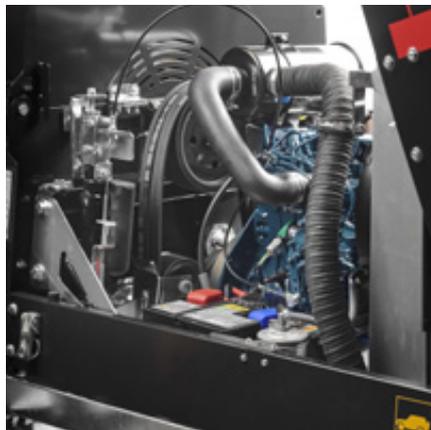
1150 kg



Commande manuelle et plateforme avec interrupteur de sécurité.



Le confort avec la commande à distance



Moteur Kubota à couple élevé



Treuil TP pour graver les terrains inclinés. Meilleure garde au sol sur le marché : 200 mm Largeur de chenilles : 1150 à 1300 mm. Protection renforcée du tuyau.



**Fiche technique**

# SÉCURITÉ ET SERVICE



TP E-STOP

## SÉCURITÉ OPTIMALE POUR L'OPÉRATEUR

TP E-STOP est un équipement de sécurité supplémentaire qui consiste en deux ou quatre boutons d'arrêt d'urgence disposés au-dessus et pour certains modèles sur les côtés de l'entonnoir. Si l'un des quatre boutons est activé, les rouleaux d'alimentation s'arrêtent immédiatement. Il faut réinitialiser le bouton d'arrêt d'urgence avant de redémarrer les rouleaux.

- TP E-STOP et le kit de sécurité supplémentaire comportant 2 ou 4 interrupteurs d'ARRÊT D'URGENCE (situés sur le dessus et le côté de l'entonnoir)
- En cas d'activation, les rouleaux d'alimentation arrêtent de tourner
- Idéale pour la location / les employés inexpérimentés

## PIÈCES D'USURE D'ORIGINE – POUR PLUS DE SÉCURITÉ

Les déchiqueteuses de bois TP sont construites pour traiter des matières difficiles, mais les pièces d'usure ne durent pas éternellement. Nous vous recommandons toujours d'utiliser des pièces d'usure et de rechange d'origine. Elles doivent être remplacées selon nos informations et nos directives.

Ainsi, vous obtenez une meilleure qualité de copeaux et une meilleure consommation en carburant. Par ailleurs, vous optimisez la fiabilité et vous augmentez la durée de fonctionnement de la machine. Nous continuons à fournir des pièces pour des modèles de déchiqueteuses TP qui fonctionnent depuis plus de 20 ans !



## HOMOLOGATION / APPROBATIONS

La remorque et le châssis de galvanisés à chaud sont fournis par ALKO / KNOTT. La remorque est équipée d'un frein à inertie. Les déchiqueteuses sont fournies avec un certificat de conformité qui atteste de leur homologation complète et de leur conformité à la directive européenne 2007/46/CE. Toutes les déchiqueteuses de bois TP sont conformes à toutes les normes de sécurité existantes (EN 13525).



TP SERVICE BOX

## POUR CONTINUER À FONCTIONNER PARFAITEMENT

La TP SERVICE BOX contient toutes les pièces d'usure essentielles correspondant à chaque déchiqueteuse de bois TP. Par exemple, les couteaux, les contre-couteaux, raclours, filtres hydrauliques et bien sûr les écrous et boulons.

Grâce à cette boîte à portée de main, vous avez la garantie constante d'un fonctionnement optimal, même lorsque vous êtes sur le terrain, loin des magasins et des ateliers.

En option pour toutes les déchiqueteuses de bois.

# CARACTÉRISTIQUES POUR TP 165 - TP 176



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### TP 165/176 VERSIONS À ROUES / À CHAINES

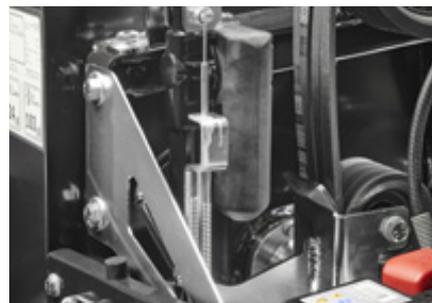
- Conformes Stage V
- Fiche de réception CE d'un type de véhicule
- Remorque avec frein à inertie (galvanisée à chaud) de AL-KO
- Haute capacité (4 à 15 m<sup>3</sup>/heure)
- La sécurité d'abord – TP-E-Stop



## TP PILOT+

### FONCTIONNEMENT IMPECCABLE (NOUVELLE GÉNÉRATION)

- Commande anti-tension
- Fonction TP marche arrière auto
- Fonction de contrôle des rotations du rotor et des heures de service
- Range Control (TP 176 Mobil diesel et ZE)
- Auto Reverse



## TP STARTER™

### PROLONGE LA DURÉE DE VIE DU MOTEUR

- Système automatique d'embrayage pour accoupler / découpler les courroies
- Démarrage / arrêt simple de la machine
- Démarreur mécanique TP en alternative (TP 165 Mobile est fourni uniquement avec un démarreur mécanique)

(TP 176 Diesel, Benzin et Track)



## DISQUE ROTOR

### PLUS DE JETONS. MOINS DE CARBURANT

- Le rotor est constitué de 2 pales longues avec une ouverture de pale de 20 mm (variantes TP 176)
- Consommation de carburant optimisée et faible
- Moins d'heures de travail par m<sup>3</sup> de copeaux de bois produits



## TP TWIN DISC™

### DISQUES DOUBLES – DEUX FOIS PLUS DE PUISSANCE

- Poids léger avec classement poids lourd
- Construction unique et solide inspirée des abeilles
- Puissante éjection par soufflerie



## TP VARIO SPOUT™

### HAUTEUR RÉGLABLE POUR UNE ÉJECTION FLEXIBLE

- 5 positions d'éjection (hauteur maxi 244 cm)
- Rotation à 270 degrés
- Position basse de transport / stockage (à partir de 176 mm)



## PUISSANTS ROULEAUX

### ROULEAUX D'ALIMENTATION EN ACIER HARDOX

- Deux rouleaux d'alimentation
- Ouverture des rouleaux : 176 x 191 mm (horizontal)
- Vitesse d'alimentation réglable hydrauliquement (taille de copeau 7 à 14 mm)
- Un ressort puissant

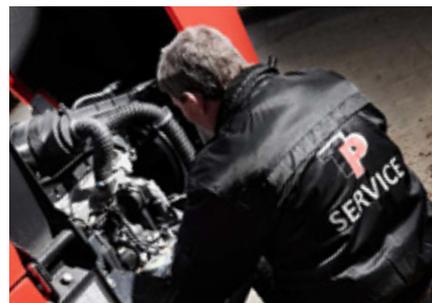


## TP EASY CONTROL

### FONCTION RÉINITIALISATION – MARCHÉ ARRIÈRE – MARCHÉ

- Redémarrage électronique rapide et simple après l'activation de la barre de sécurité
- Disposé des deux côtés de l'entonnoir
- Réinitialisation pour une sécurité supplémentaire

(TP 176 Mobile et Track)



## ENTRETIEN FACILE ET SÛR

### UNE FACILITÉ DE MAINTENANCE INÉGALÉE

- 1 outil – 2 couteaux – 3 minutes (le verrou du rotor facilite le travail)
- Accès facile pour la maintenance quotidienne et la lubrification
- Aucun outil spécial nécessaire
- Les composants du moteur et de la machine sont entièrement protégés



## ÉMISSIONS

### ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL PROPRE

- Fumées d'échappement par le cône
- Concept unique
- Pas de fumées vers l'utilisateur

(TP 176 Mobile et Track Diesel)



## SYSTÈME HYDRAULIQUE

### EFFET ET FIABILITÉ OPÉRATIONNELLE PLUS IMPORTANTS

- Système hydraulique intégré avec ses propres pompe, réservoir et filtre
- Assure une pression et un niveau d'huile corrects
- Minimise la consommation de puissance



## GARANTIE

### GARANTIE 3 ANS

- Étendue pour les composants essentiels
- Les pièces d'usure ne sont pas incluses

# COMPAREZ LES MODÈLES



	TP 100 MOBILE	TP 165 MOBILE	TP 176 MOBILE D
Diamètre maxi du bois	100 mm	176 mm	176 mm
Ouverture des rouleaux	150 x 275 mm	176 x 191 mm	176 x 191 mm
Moteur	HONDA B & S Vanguard	Kohler Pro HONDA	Kubota D1305/E4B Kubota D1505/E4B
Puissance du moteur CV/kW	20 CV / 14 kW	Kohler Pro 23 CV / 17 kW HONDA 22 CV / 16 kW · 21 CV / 15 kW	24 CV / 18,5 kW
Nombre de cylindres	2	2	4 / 3
Couple	40 Nm	52 Nm	80 Nm
Boîtier de commande	Démarrage électronique	TP PILOT+	TP STARTER / TP PILOT+
Carburant	Essence	Essence	Diesel
Réservoir	20 litres	25 litres	20 litres
Consommation de carburant	3 l/h	5 l/h	3 l/h
Capacité/heure	3 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>
Taille de copeaux	8 à 20 mm	4 à 12 mm	10 à 20 mm
Taille de copeaux réglable	Non	Oui	Oui
Norme de copeaux	-	G30/G50*	-
Cylindres d'alimentation	1	2	2
Position des rouleaux	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Type de déchiqueteuse	Déchiqueteuse à tambour	Déchiqueteuse à disque	Déchiqueteuse à disque
Angle d'alimentation	Parallèle au sens de circulation	Parallèle au sens de circulation	Parallèle au sens de circulation
Angle de déchiquetage	55°	90°	90°
TP E-STOP™	Oui	Oui	Oui
TP EASY CONTROL™	Non	Non	Oui
TP OPTICUT	Non	Oui	Non
Nombre de couteaux / contre-couteaux	2/1	2/2	2/2
Diamètre du disque / poids	410 mm / 48 kg	599 mm / 69 kg	599 mm / 69 kg
Niveau sonore, conformément à la norme 2000/14/EC	124 dB	124 dB	124 dB
Hauteur de l'entonnoir (au-dessus du sol)	1551 mm	654 mm	654 mm
Largeur (intérieure) de l'entonnoir	690 mm	920 mm	920 mm
TP VARIO SPOUT	Non	En option	En option
Poids	300 à 314 kg	680 kg	749 kg
Autres versions			Plateau tournant

\*Nécessite un TP CHIP KIT monté (en option).

Pour plus d'informations sur le TP CHIP KIT et les normes G, consultez le site Internet [www.tpchipper.com](http://www.tpchipper.com)



TP 176 MOBILE P	TP 176 MOBILE ZE	TP 176 TRACK ZE / DIESEL COMMANDE MANUELLE		TP 176 TRACK ZE / DIESEL COMMANDE À DISTANCE	
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 avec batterie LI-ION	PMAC avec batterie LI-ION	Kubota D1305-E4B	PMAC avec batterie LI-ION	Kubota D1305-E4B
38 CV / 27 kW	19 CV / 14 kW	19 CV / 14 kW	24 CV / 18,5 kW	19 CV / 14 kW	24 CV / 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+
Essence	Batterie	Batterie	Diesel	Batterie	Diesel
20 litres	13/17/21 kWh	21 kWh	20 litres	21 kWh	20 litres
6 l/h	-	-	3 l/h	-	3 l/h
15 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>
10 à 20 mm	10 à 20 mm	10 à 20 mm		10 à 20 mm	
Oui	Oui	Oui		Oui	
-	-	-		-	
2	2	2		2	
Horizontale	Horizontale	Horizontale		Horizontale	
Déchiqeteuse à disque	Déchiqeteuse à disque	Déchiqeteuse à disque		Déchiqeteuse à disque	
Parallèle au sens de circulation	Parallèle au sens de circulation	Parallèle au sens de circulation		Parallèle au sens de circulation	
90°	90°	90°		90°	
Oui	Oui	Oui		Oui	
Oui	Oui	Non		Oui	
Non	Non	Non		Non	
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	
En option	En option	En option		En option	
721 kg	< 750 kg à 792 kg	1200 kg		1150 kg	
	Plateau tournant				

\*Nécessite un TP CHIP KIT adapté (en option).

Pour plus d'informations sur le TP CHIP KIT et les normes G, consultez le site Internet [www.tpchipper.com](http://www.tpchipper.com)



## LINDDANA A/S

Linddana A/S  
Ølholm Bygade 70  
7160 Tørring, Danemark

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

### TÉLÉPHONE ET HEURES D'OUVERTURE (CET)

Lundi – Jeudi 8 h 00 – 16 h 00  
Vendredi 8 h 00 – 15 h 30

### PIÈCES DE RECHANGE

Lundi – Jeudi 8 h 00 – 15 h 00  
Vendredi 8 h 00 – 13 h 00

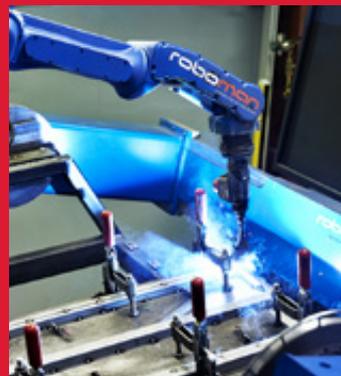
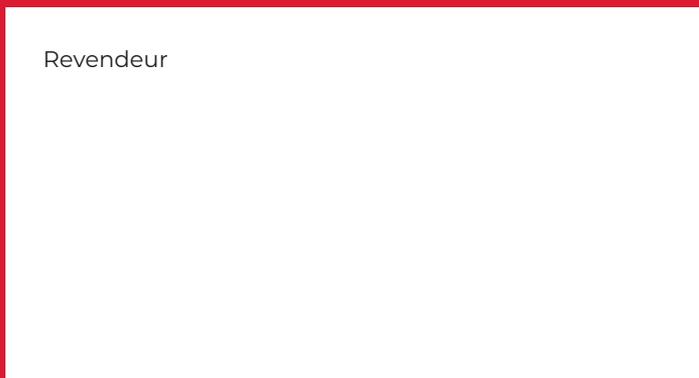
## DÉCHIQUETEUSES DE BOIS DEPUIS 1980

Linddana conçoit, fabrique et vend des déchiqueteuses de bois TP depuis 1980. À ce jour, la société danoise est l'un des leaders mondiaux de son domaine. Linddana propose une grande sélection de déchiqueteuses fiables et fonctionnelles pour le paysagisme et la production de biomasse.

## TECHNOLOGIE ET PERSONNEL

La position solide occupée par Linddana au niveau international repose sur une expertise technique approfondie ainsi qu'un engagement pour une haute qualité, qu'il s'agisse du choix des matériaux ou des processus de fabrication. En combinant une main-d'œuvre hautement qualifiée avec les technologies de fabrication les plus modernes, nous conservons les niveaux de qualité les plus élevés.

*Toutes les spécifications dans cette brochure sont sous réserve d'erreurs d'impression et de fautes de frappe. Nous nous réservons le droit de modifier les conceptions et les spécifications techniques. Pour recevoir les dernières spécifications à jour, contactez votre revendeur ou allez sur [www.tpchipper.com](http://www.tpchipper.com)*



CATALOGUE DES PRODUITS · TP 215 ET 280



# MOBILE & PUISSANTE POUR LES TRAVAUX DIFFICILES

Des machines fiables conçues  
pour des utilisateurs exigeants





DÉCHIQUETAGE DE BOIS FIABLE  
RÉSULTATS PARFAITS

# NOUS SOMMES VENUS DES BOIS

Notre histoire a commencé en 1980 avec la fabrication de déchiqueteuses pour le déboisement et la production de copeaux. Nos déchiqueteuses de bois TP sont le fruit de notre approche professionnelle de la qualité et du développement du déchetage de bois.

Les déchiqueteuses de bois TP pour la sylviculture sont célèbres dans le monde entier. Le Danemark est un pays plat où les arbres sont plantés en lignes droites, mais ceci n'empêche pas notre présence sur le marché, qui a besoin de produits de qualité qui supporteront les épreuves du temps pendant de nombreuses années.

## 100% DANOIS

Les déchiqueteuses de bois TP sont des déchiqueteuses à disque rotatif. Nous sommes experts dans cette technologie, mais nous continuons à repousser les limites et à développer nos produits. Nos produits sont conçus à 100 % au Danemark et toute la fabrication est effectuée au Danemark. Le montage et l'installation sont réalisés entièrement dans notre propre usine. Notre propriétaire est danois.



## CONCENTRATION SUR LA QUALITÉ ET LE DÉVELOPPEMENT

La qualité de production de nos produits de haute technologie est évidente. Nous découpons à l'aide de lasers à fibre optique. Nous utilisons des plieuses et des robots de soudage. Nous réalisons notre propre usinage CNC et notre revêtement par poudrage. Nous utilisons un traitement de peinture par poudrage bicomposant certifié dans la C4 contre la corrosion. Nous achetons des composants de qualité auprès de sous-traitants danois comme Danfoss, SKF et Linak.



## GARANTIE 3 ANS

Grâce à une garantie complète d'une durée de 3 ans, nous garantissons la qualité de nos machines. Notre GARANTIE TP prend en charge tous les composants, y compris le moteur, les éléments hydrauliques, les engrenages, etc. Les seuls éléments non couverts par la garantie sont la peinture et les pièces d'usure standard, telles que les couteaux.



L'outil indispensable de l'arboriculteur

# TP 215 MOBILE

## ESSIEU UNIQUE • DIESEL

TP 215 Mobile est la plus petite de nos grandes machines. Avec ses rouleaux horizontaux, elle peut traiter des diamètres de troncs jusqu'à 215 mm, avec le système d'alimentation le plus agressif sur le marché. La taille de copeaux est réglée hydrauliquement avec la vitesse d'alimentation. L'embout d'éjection réglable en hauteur peut être pivoté à 270°.

Le moteur diesel de 44 kW Stage V Hatz a une combustion propre et il répond à des normes technologiques et de qualité qui vous permettront de déchiqueter du bois tous les jours. Le moteur Hatz utilise également la technologie dernier cri pour veiller à ce que les processus de déchiquetage du bois soient des processus écologiques.

TP 215 Mobile peut être personnalisée selon vos besoins précis, que ce soit avec un essieu simple ou double, un timon droit ou réglable en hauteur, un embout d'éjection fixe, le TP Vario Spout réglable en hauteur, un treuil hydraulique ou l'embout d'éjection télescopique.



L'embout d'éjection télescopique est une option



TP Pilot+, simple à utiliser avec d'excellentes fonctionnalités pour le travail quotidien

### CARACTÉRISTIQUES

- Ouverture du rouleau 216 x 265 mm
- Large entonnoir 1176 mm – faible hauteur d'alimentation 680 mm
- Faibles émissions / faible consommation de carburant (4l / h.)
- Auto-reverse pour une alimentation optimale et des conditions de travail efficaces
- Moteur Hatz (59 hp/44 kW) – efficace avec un couple élevé
- Fonctions du TP Pilot+
- Treuil hydraulique (en option)



216 mm



59 CV



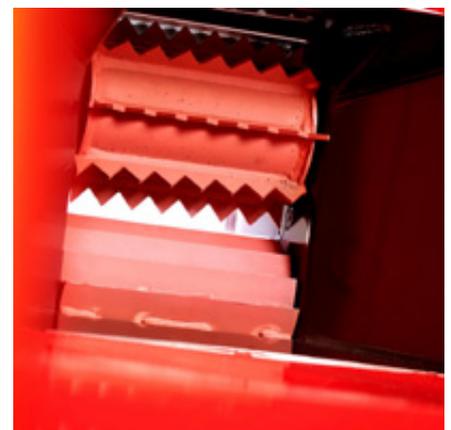
4 à 14 mm



1400 kg



Le treuil hydraulique est une option sur tous les modèles TP 215 et les modèles à chenilles



Rouleaux horizontaux agressifs avec ouverture de rouleaux 8" (216 x 265 mm)

# Angle de travail Tourelle



## TP 215 MOBILE T

TOURELLE • DIESEL

Notre TP 215 Mobile à double essieu et tourelle est simplement l'une des versions possibles. Comme nos autres déchiqueteuses de bois mobiles, ce modèle est également certifié CoC.

La tourelle vous permet de modifier facilement votre angle de travail par rapport à la position du matériau. La machine est équipée de

gyrophares pour avertir les véhicules sur la route de votre présence, quand vous travaillez sur le bas-côté.

La déchiqueteuse de bois est bien équilibrée et stable pendant le fonctionnement. Elle a également une très bonne traction pendant le transport. Le TP Vario-spout vous apporte une flexibilité encore plus grande.



216 mm



59 CV



4 à 14 mm



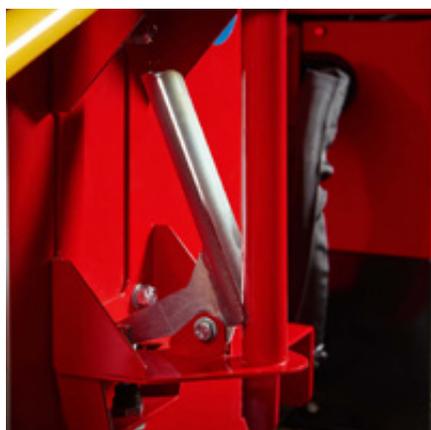
1800 kg

### CARACTÉRISTIQUES

- La seule de sa catégorie avec tourelle
- Large entonnoir 1176 mm – faible hauteur d'alimentation 810 mm
- Essieu double – timon droit ou réglable en hauteur
- Plateforme d'entretien / accès facile
- Flexible / orientable
- TP Vario spout – hauteur d'éjection flexible
- Fonctions du TP Pilot+
- Treuil hydraulique (en option)



Tourelle mécanique à 225°



Conception ergonomique avec manipulation aisée pour un accès rapide et sûr au pivotement

# La déchiqueteuse électrique de bois la plus puissante du monde



## TP 215 MOBILE ZE

### LA PLUS PUISSANTE ALIMENTATION SUR LE MARCHE

Conçu avec deux rouleaux à dents de requin agressifs, il offre une force d'alimentation inégalée même avec des matériaux ramifiés.

Alimenté par un moteur de 29 kW et une batterie LFP de 44 kWh. Cette machine est dotée d'une électronique entièrement encapsulée, classée IP65, pour une longévité et une fiabilité exceptionnelles. Disponible avec ou sans plateau tournant.

Améliorez vos opérations avec le mélange ultime de puissance, de durabilité et d'innovation. Faibles coûts de maintenance, coût de service et fiabilité opérationnelle maximale.

La batterie est une batterie LFP avec une durée de vie garantie de 5 ans et un minimum de 2500 charges.



216 mm



29 kW



4-14mm



1476 kg

## CARACTÉRISTIQUES

- Pas de fumées et moins de bruits
- Large entonnoir avec une faible hauteur d'alimentation
- Timon droit ou réglable en hauteur
- Plateforme d'entretien / accès facile
- TP Vario spout – hauteur d'éjection flexible
- Fonctions TP Pilot+
- Treuil hydraulique (en option)
- Embout d'éjection télescopique (en option)
- Poids essieu simple : 1476 kg



TP Pilot+, simple à utiliser avec d'excellentes fonctionnalités pour le travail quotidien



Batterie puissante de 44 kWh

# La déchiqueteuse électrique de bois la plus puissante du monde avec tourelle



## TP 215 MOBILE T ZE

### LA PLUS PUISSANTE ALIMENTATION SUR LE MARCHE

Conçu avec deux rouleaux à dents de requin agressifs, il offre une force d'alimentation inégalée même avec des matériaux ramifiés.

Alimenté par un moteur de 29 kW et une batterie LFP de 44 kWh. Cette machine est dotée d'une électronique entièrement encapsulée, classée IP65, pour une longévité et une fiabilité exceptionnelles. Disponible avec ou sans plateau tournant.

Améliorez vos opérations avec le mélange ultime de puissance, de durabilité et d'innovation. Faibles coûts de maintenance, coût de service et fiabilité opérationnelle maximale.

La batterie est une batterie LFP avec une durée de vie garantie de 5 ans et un minimum de 2500 charges.



216 mm



29 kW



4-14mm



1966 kg

## CARACTÉRISTIQUES

- Pas de fumées et moins de bruits
- Large entonnoir avec une faible hauteur d'alimentation
- Double essieu avec tourelle à 225°
- Timon droit ou réglable en hauteur
- Plateforme d'entretien / accès facile
- TP Vario spout – hauteur d'éjection flexible
- Fonctions TP Pilot+
- Treuil hydraulique (en option)
- Embout d'éjection télescopique (en option)
- Poids essieu simple : 1476 kg
- Poids avec essieu double et plateau tournant : 1966 kg



Plateau tournant mécanique 225°



Batterie puissante de 44 kWh

# TP 215 TRACK

## DIESEL

La TP 215 Track est conçue pour manœuvrer dans des endroits où une déchiqueteuse de bois de cette taille ne pourrait normalement pas accéder. La garde au sol de 200 mm vous permet d'évoluer pratiquement partout. Les chenilles peuvent être réglées sur différentes largeurs selon vos besoins, et elles vous permettent de franchir des pentes jusqu'à 30°.

En collaboration avec Adler, notre fournisseur allemand de chenilles pour la TP 215 Track, nous avons développé un système pour protéger les tubulures sur un châssis solide.

La TP 215 Track peut être fournie avec une boîte à outils, un treuil (électrique / hydraulique) et un crochet. La TP Service Box est une option qui vous assure un kit de dépannage à portée de main en permanence, y compris un jeu de lames. Comme les autres modèles TP 215, cette déchiqueteuse de bois est entraînée par un moteur Hatz Stage V diesel de 44 kW.

### CARACTÉRISTIQUES

- Commande à distance Danfoss ou commande manuelle à partie de la l'entonnoir repliable
- TP Pilot+ (fonctions Auto Reverse, faible bruit, Range Control)
- Garde au sol 200 mm
- Protection renforcée du tuyau hydraulique
- « Pieds » solides
- Treuil hydraulique / électrique en option (voir page 5) et attelage pour remorque
- Largeur variable
- Échappement par le cône



216 mm



59 CV



4 à 14 mm



1500 kg



Commande à distance Danfoss pour la manoeuvrabilité



Commande manuelle et plateforme



Treuil hydraulique (en option)



Garde au sol de 200 mm, entretien facile et protection renforcée du tuyau. Largeur de chenilles variable 1150 à 1350 mm



**Des chenilles  
– quand les roues  
ne suffisent plus**

# L'art en action

## TP 280 MOBILE

ESSIEU UNIQUE • DIESEL

La TP 280 Mobile est une machine de technologie de pointe dans notre gamme de déchiqueteuse de bois. Son moteur Hatz de 55 kW stage V en fait le modèle haut de gamme par excellence dans la catégorie des déchiqueteuses de bois à disque rotatif. Les deux rouleaux verticaux avec une ouverture de 280 mm proviennent de notre machine forestière. Aucune tâche n'est trop importante. Pour des travaux de moindre importance, réglez la TP Pilot + en « mode City » et le déchetage sera réalisé aux 2/3 de la vitesse de rotation normale. Chaque tâche peut être une tâche « verte ».

La TP 280 Mobile est une « inliner ». Elle peut être adaptée à vos exigences personnelles avec les différentes options de timon et d'essieu.



Rouleaux d'alimentation verticaux de la conception TP Forest



Interface utilisateur avec contrôle, boîtier de démarrage et TP Starter



Moteur Hatz 4H50 Stage V de 55 kW



Treuil hydraulique (en option)

## CARACTÉRISTIQUES

- Rouleaux d'alimentation verticaux – conception Forêt ouverture des rouleaux 280 x 280 mm
- Large entonnoir 1176 mm – faible hauteur d'alimentation 730 mm
- Moteur Hatz (74 HK/55 kW) très efficace – faible consommation de carburant (6 l / heure)
- Refroidisseur d'huile pour une utilisation optimisée et une durée de vie prolongée
- Plateforme pour faciliter l'entretien
- Fonctions du TP Pilot+
- Treuil hydraulique en option



280 mm



6 à 16 mm



74 CV



1900 kg



# TP 280 MOBILE T

## TOURELLE • DIESEL

La TP 280 avec plateau tournant est la machine la plus flexible de sa catégorie sur le marché aujourd'hui. La tourelle et le TP Pilot+ créent des conditions de travail optimales et flexibles pour l'opérateur. Avec la TP 280, vous travaillez de manière écologique et efficace.

Elle est équipée de feux de détresse pour une sécurité maximale.

Une alimentation puissante grâce à des rouleaux à dents

de requin » et des dents décalées en acier résistant à l'usure assurent une alimentation verticale solide et efficace.

Des moteurs hydrauliques haute pression garantissant un couple de rotation élevé des rouleaux d'alimentation. Déchiqueteuse de bois fiable de haute capacité. Couvre une large gamme d'exploitation. Outils de travail optimal pour les utilisateurs professionnels.

# Plus grande, la plus grande Plus robuste, la plus robuste



280 mm



74 CV



6 à 16 mm



2400 kg

## CARACTÉRISTIQUES

- La seule avec tourelle de sa catégorie
- Essieu double – barre de traction droite ou réglable en hauteur
- Large entonnoir 1176 mm – faible hauteur d'alimentation 820 mm
- Plateforme d'entretien – accès facile pour l'entretien
- Faibles émissions / faible consommation de carburant (6 l / h)
- TP Vario spout – réglable (électronique)
- Fonctions du TP Pilot+
- Treuil hydraulique en option



Filtre pour un nettoyage facile



TP Easy Control. Réinitialisation – Marche arrière – Fonction Marche



Moteur hydraulique Danfoss

# TP 280 TRACK

## DIESEL

La TP 280 TRACK est conçue pour les travaux qui nécessitent une déchiqueteuse de bois polyvalente et facile à manœuvrer, capable de travailler dans tous les types de zones – et dans les zones difficiles d'accès pour les autres véhicules.

La piste est commandée par une télécommande conviviale, à partir de laquelle la vitesse et la largeur de la piste peuvent être choisies.

Démarrez bien et facilement grâce au système d'embrayage automatique TP STARTER et au système de contrôle du stress TP PILOT+ pour éviter la surcharge du moteur.

Couvert par une GARANTIE DE 3 ANS.

### CARACTÉRISTIQUES

- Commande à distance Danfoss
- TP Pilot+ (fonctions Auto Reverse, faible bruit, Range Control)
- Garde au sol 250 mm
- Protection renforcée du tuyau hydraulique
- « Pieds » solides
- Treuil hydraulique / électrique en option (voir page 5) et attelage pour remorque
- Largeur variable
- Échappement par le cône



280 mm



74 CV



6 à 16 mm



2700 kg



Commande à distance Danfoss pour la flexibilité



Manipulation facile de l'entonnoir renforcé et robuste grâce au ressort à gaz



TP Fast Feeding en option pour tous les TP 215 et TP 280



Garde au sol de 250 mm, entretien facile et protection renforcée du tuyau. Largeur de chenilles variable



**Des chenilles  
– quand les roues  
ne suffisent plus**



**Fiche technique**

# INNOVATIVE CO-PILOT

## LE TP PILOT+ EST DE SÉRIE SUR LA TP 215/280 MOBILE

Notre nouveau Pilot+ est un simple ordinateur numérique. Il affiche ce que vous devez savoir tout en réalisant beaucoup plus que ce que vous voyez.

Nous avons développé trois fonctions très inhabituelles qui font de la TP et du Pilot+ des outils uniques.

### RANGE CONTROL

- Bruit plus faible au ralenti
- Réduit la vitesse moteur de 50 % quand la machine est restée inactive pendant 10 secondes (réglable)
- Écologique et conviviale

### AUTO REVERSE

- Prévient le blocage de l'alimentation
- Inversion des rouleaux d'alimentation pendant 0,25 secondes
- Fonction standard

### FONCTION FAIBLE BRUIT

- Déchiquetage à 80 % de la vitesse de rotation
- Parfaite pour les travaux moins importants
- Écologique et conviviale



# CARACTÉRISTIQUES TP 215 - TP 280



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### TP 215/280 VERSIONS À ROUES / À CHENILLES

- Conformes Stage V (Tier 4 Final américain)
- Fiche de réception CE d'un type de véhicule
- Remorque avec frein à inertie (galvanisée à chaud) de AL-KO
- Haute capacité (20/25 m<sup>3</sup>/heure)
- La sécurité d'abord – TP-E-Stop



## TP PILOT+

### FONCTIONNEMENT IMPECCABLE (NOUVELLE GÉNÉRATION)

- Commande anti-tension
- Niveau de carburant
- Minuteur
- Informations sur l'entretien
- Mode Démarrage et fonctionnement
- Panne moteur
- TP E-Stop activé

Voir les autres fonctions en page 15.



## TP STARTER™

### PROLONGE LA DURÉE DE VIE DU MOTEUR

- Système automatique d'embrayage pour accoupler / découpler les courroies
- Démarrage / arrêt simple de la machine



## TP OPTICUT

### LAMES DÉCALÉES (SYSTÈME DE LAMES)

- Les lames décalées (4 pces) saisissent la matière en permanence
- Moins de vibrations / tension plus stable
- Consommation de carburant réduite et optimisée
- Qualité uniforme de copeaux



## TP TWIN DISC™

### DISQUES DOUBLES – DEUX FOIS PLUS DE PUISSANCE

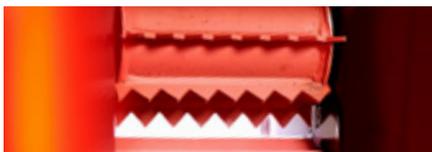
- Poids léger avec classement poids lourd
- Construction unique et solide inspirée des abeilles
- Puissante éjection par soufflerie



## TP VARIO SPOUT™

### HAUTEUR RÉGLABLE POUR UNE ÉJECTION FLEXIBLE

- 5 positions d'éjection (hauteur maxi 2420 mm)
- Rotation à 270°
- Position basse de transport / stockage (à partir de 1980 mm)
- Embout d'éjection télescopique (en option - page 5)



## PUISSANTS ROULEAUX

### ROULEAUX D'ALIMENTATION EN ACIER HARDOX

- Deux rouleaux d'alimentation
- Ouverture des rouleaux :  
TP 215 : 216 x 265 mm (horizontalement)  
TP 280 : 280x280 mm (verticalement)
- Vitesse d'alimentation réglable hydrauliquement (taille de copeau 4 à 16 mm)
- Deux ressorts robustes sur la TP 215 Mobile et trois sur la TP 280



## TP EASY CONTROL

### FONCTION RÉINITIALISATION – MARCHÉ ARRIÈRE – MARCHÉ

- Redémarrage électronique rapide et simple après l'activation de la barre de sécurité
- Disposé des deux côtés de l'entonnoir
- Réinitialisation pour une sécurité supplémentaire



## ENTRETIEN FACILE ET SÛR

### UNE FACILITÉ DE MAINTENANCE INÉGALÉE

- 1 outil – 4 couteaux – 5 minutes (le verrou du rotor facilite le travail)
- Accès facile pour la maintenance quotidienne et la lubrification
- Aucun outil spécial nécessaire
- Les composants du moteur et de la machine sont entièrement protégés



## ÉMISSIONS

### ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL PROPRE

- Échappement par le cône – l'opérateur reste à l'écart de l'échappement
- Filtre à particules diesel



## SYSTÈME HYDRAULIQUE

### EFFET ET FIABILITÉ OPÉRATIONNELLE PLUS IMPORTANTS

- Système hydraulique intégré avec ses propres pompe, réservoir et filtre
- Assure une pression et un niveau d'huile corrects
- Minimise la consommation de puissance
- Radiateur d'huile pour une température de fonctionnement optimale et une longue durée de vie



## TP FAST FEEDING

### CHARGER VOTRE DÉCHIQUETEUSE DE BRANCHES TP MÉCANIQUEMENT

- TP CHARGEMENT RAPIDE (option) est la solution sécurisante et flexible si vous souhaitez charger votre déchiqueteuse de branches mécaniquement avec l'aide d'une radiocommande DANFOSS.
- Plaque signalétique jaune dans la langue de l'utilisateur.

# COMPAREZ LES MODÈLES



	TP 215 MOBILE	TP 215 MOBILE T	TP 215 MOBILE ZE
Diamètre maxi du bois	216 mm	216 mm	216 mm
Ouverture des rouleaux	216 x 265 mm	216 x 265 mm	216 x 265 mm
Moteur	Hatz 3H50TICD	Hatz 3H50TICD	PMAC avec batterie LFP
Puissance du moteur CV/kW	59 CV / 44 kW	59 CV / 44 kW	29 kW
Nombre de cylindres	3	3	-
Couple	203 Nm	203 Nm	-
Boîtier de commande	TP STARTER/TP PILOT +	TP STARTER/TP PILOT +	TP PILOT+
Carburant	Diesel	Diesel	Batterie
Réservoir	52 litres	52 litres	29 kWh
Consommation de carburant	4 l/h (210g/kWh)	4 l/h (210g/kWh)	-
Capacité/heure	20 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>
Taille de copeaux	4 à 14 mm	4 à 14 mm	4 à 14 mm
Taille de copeaux réglable	Oui	Oui	Oui
Norme de copeaux	G30/G50/G100*	G30/G50/G100*	G30/G50/G100*
Cylindres d'alimentation	2	2	2
Position des rouleaux	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Type de déchiqueteuse	Déchiqueteuse à disque	Déchiqueteuse à disque	Déchiqueteuse à disque
Angle d'alimentation	Parallèle au sens de circulation	Parallèle au sens de circulation	Parallèle au sens de circulation
Angle de déchiquetage	90°	90°	90°
TP E-STOP™	Oui	Oui	Oui
TP EASY CONTROL™	Oui	Oui	Oui
TP OPTICUT	Oui	Oui	Oui
Nombre de couteaux / contre-couteaux	4 / 3	4 / 3	4 / 3
Diamètre du disque / poids	760 mm / 140 kg	760 mm / 140 kg	760 mm / 140 kg
Niveau sonore, conformément à la norme 2000/14/EC	125 dB	125 dB	125 dB
Largeur trémie d'alimentation	1176 mm	1176 mm	1176 mm
Hauteur de l'entonnoir (au-dessus du sol)	684 mm	810 mm	684 mm
TP VARIO SPOUT	En option	En option	En option
Poids	1 400 kg	1 800 kg	1 476 kg (plateau tournant 1 966 kg)

\*Nécessite un TP CHIP KIT monté (en option).

Pour plus d'informations sur le TP CHIP KIT et les normes G, consultez le site Internet [www.tpchipper.com](http://www.tpchipper.com)



TP 215 TRACK	TP 280 MOBILE	TP 280 MOBILE T	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 CV / 44 kW	74 CV / 55 kW	74 CV / 55 kW	74 CV / 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 litres	75 litres	75 litres	75 litres
4 l/h (210g/kWh)	6 l/h (210g/kWh)	6 l/h (210g/kWh)	6 l/h (210g/kWh)
20 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>
4 à 14 mm	6 à 16 mm	6 à 16 mm	6 à 16 mm
Oui	Oui	Oui	Oui
G30/G50/G100*	G30/G50/G100*	G30/G50/G100*	G30/G50/G100*
2	2	2	2
Horizontale	Verticale	Verticale	Verticale
Déchiqeteuse à disque	Déchiqeteuse à disque	Déchiqeteuse à disque	Déchiqeteuse à disque
Parallèle au sens de circulation			
90°	90°	90°	90°
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
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
En option	Oui / en option	Oui / en option	Oui / en option
1 500 kg	1 900 kg	2 400 kg	2 700 kg

\*Nécessite un TP CHIP KIT monté (en option).

Pour plus d'informations sur le TP CHIP KIT et les normes G, consultez le site Internet [www.tpchipper.com](http://www.tpchipper.com)



# SÉCURITÉ ET SERVICE

## PIÈCES D'USURE D'ORIGINE – POUR PLUS DE SÉCURITÉ

Les déchiqueteuses de bois TP sont conçues pour les circonstances les difficiles et les matériaux bruts, mais bien sûr, les pièces d'usure ne peuvent résister éternellement. C'est pourquoi nous vous recommandons toujours d'utiliser des pièces d'usure et de rechange d'origine et de les remplacer en temps voulu. Ainsi, vous obtiendrez une meilleure qualité de copeaux et une meilleure consommation de carburant. Par ailleurs, vous contribuerez à l'optimisation de la fiabilité et à l'extension de la durée de vie de la déchiqueteuse de bois. Nous continuons à fournir des pièces pour des déchiqueteuses de bois TP qui sont en fonctionnement depuis plus de 20 ans !

## SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE POUR LES UTILISATEURS

TP E-STOP est un équipement de sécurité supplémentaire qui comporte quatre boutons d'arrêt d'urgence, disposés au-dessus et sur les côtés de l'entonnoir. Si l'un des boutons est activé, les rouleaux d'alimentation s'arrêtent immédiatement. Il faut réinitialiser le bouton d'arrêt d'urgence avant de faire redémarrer les rouleaux d'alimentation.

- TP E-STOP et le kit de sécurité supplémentaire comportant 2 ou 4 interrupteurs d'ARRÊT D'URGENCE (situés sur le dessus et le côté de l'entonnoir)
- En cas d'activation, les rouleaux d'alimentation arrêtent de tourner
- Idéale pour la location / les employés inexpérimentés



## HOMOLOGATION / APPROBATIONS

La remorque et le châssis de ALKO galvanisés à chaud La remorque est équipée d'un frein à inertie. La déchiqueteuse est fournie avec un certificat de conformité qui atteste de leur entière homologation et de leur conformité avec la directive européenne 2007/46/CE La déchiqueteuse de bois est conforme à toutes les normes de sécurité existantes (EN 13525).



## LINDDANA A/S

Linddana A/S  
Ølholm Bygade 70  
7160 Tørring, Danemark

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

### TÉLÉPHONE ET HEURES D'OUVERTURE (CET)

Lundi – Jeudi 8 h 00 – 16 h 00  
Vendredi 8 h 00 – 15 h 30

### PIÈCES DE RECHANGE

Lundi – Jeudi 8 h 00 – 15 h 00  
Vendredi 8 h 00 – 13 h 00

## DÉCHIQUETEUSES DE BOIS DEPUIS 1980

Linddana conçoit, fabrique et vend des déchiqueteuses de bois TP depuis 1980. À ce jour, la société danoise est l'un des leaders mondiaux de son domaine. Linddana propose une grande sélection de déchiqueteuses fiables et fonctionnelles pour le paysagisme et la production de biomasse.

## TECHNOLOGIE ET PERSONNEL

La position solide occupée par Linddana au niveau international repose sur une expertise technique approfondie ainsi qu'un engagement pour une haute qualité, qu'il s'agisse du choix des matériaux ou des processus de fabrication. En combinant une main-d'œuvre hautement qualifiée avec les technologies de fabrication les plus modernes, nous conservons les niveaux de qualité les plus élevés.

*Toutes les spécifications dans cette brochure sont sous réserve d'erreurs d'impression et de fautes de frappe. Nous nous réservons le droit de modifier les conceptions et les spécifications techniques. Pour recevoir les dernières spécifications à jour, contactez votre revendeur ou allez sur [www.tpchipper.com](http://www.tpchipper.com)*

Revendeur



CATALOGUE DES PRODUITS · PTO

# FIABILITÉ & PUISSANCE

Machines fiables conçues  
pour les utilisateurs exigeants



## RELIABLE WOOD CHIPPING | PERFECT RESULTS

Un kit TP CHIP se compose de disjoncteurs argentés et d'une plaque de parement pour le boîtier du rotor supérieur. Les deux parties contribuent à une meilleure qualité des copeaux de bois.



# HAUTE EFFICACITÉ. QUALITÉ DANOISE.

Les déchiqueteuses de bois TP sont conçues et fabriquées au Danemark. Tous nos produits se caractérisent par leur simplicité d'utilisation, leur puissance et leur haute efficacité. Les déchiqueteuses TP sont tout simplement destinées à être utilisées. Outre leur qualité irréprochable, elles sont faciles à manier et à entretenir. Notre tâche principale consiste à vous garantir un travail rapide pour pouvoir passer à la tâche suivante



## Garantie 3 ans

Grâce à une garantie complète d'une durée de 3 ans, nous garantissons la qualité de nos machines. Notre GARANTIE TP prend en charge tous les composants, y compris le moteur, les éléments hydrauliques, les engrenages, etc. La peinture et les pièces d'usure standard telles que les couteaux ne sont pas couverts par la garantie.

## Copeaux de bois de qualité supérieure

Les copeaux de bois constituent une biomasse durable, considérablement favorable pour l'environnement, et leur qualité est d'une importance capitale lorsqu'il s'agit d'économie. Les déchiqueteuses de bois TP produisent des copeaux de qualité supérieure et uniformes qui sont particulièrement utiles pour les installations thermiques. Ces machines TP sont conformes aux normes G30, G50 et G100 de la norme ÖNORM M7133 reconnue.



## Pièces d'usure d'origine – pour plus de sécurité

Les déchiqueteuses de bois TP sont conçues pour résister à toutes les circonstances les plus difficiles et aux matériaux bruts les plus robustes. Toutefois, les pièces d'usure ne peuvent résister éternellement. C'est pourquoi nous recommandons toujours d'utiliser les pièces d'usure et de rechange d'origine et que vous les remplaciez en temps voulu. Ainsi, vous garantissez une qualité irréprochable de copeaux et une meilleure consommation en carburant. Par ailleurs, vous contribuerez à l'optimisation de la fiabilité et à l'extension de la durée de fonctionnement de la machine. Nous continuons à fournir des pièces pour.

# CARACTÉRISTIQUES TP



## TP PILOT /PILOT+:

Le moniteur t/min qui garantit un fonctionnement sans encombre

Le TP PILOT est un moniteur t/min efficace qui permet d'éviter une surcharge du tracteur et de la déchiqueteuse. Vous pouvez contrôler la vitesse de rotation des rouleaux d'alimentation sur le moniteur. Si elle ne correspond pas à celle du disque, deux cas de figure se présentent : lorsque la vitesse est trop basse, la capacité de la machine n'est pas utilisée dans sa totalité et si la vitesse est trop élevée, le bois est appuyé contre le disque ce qui réduit la vitesse de rotation. Ces deux cas de figure peuvent engendrer une usure prématurée de la machine ainsi qu'une accumulation de matériaux dans l'alimentation. TP PILOT garantit un fonctionnement sécurisé, efficace et continu sans encombre.



## TP E-STOP – plus de sécurité pour l'utilisateur

TP E-STOP est un équipement de sécurité supplémentaire qui consiste en quatre boutons d'arrêt d'urgence qui se trouve au dessus et aux côtés de l'entonnoir. Si un des boutons est activé, les rouleaux d'alimentation s'arrêtent immédiatement. Il faut désactiver le bouton afin de pouvoir redémarrer les rouleaux d'alimentation. L'objectif de TP E-STOP est qu'il ne soit jamais possible d'activer les rouleaux d'alimentation en cas d'urgences. En outre les gens proches de la machine ont l'occasion d'assister en cas d'urgence vu que les boutons d'arrêt soient très visibles. TP E-STOP offre une sécurité et assurance supplémentaire et très utile pour les utilisateurs moins compétents ou quand la machine peut être louée.



## Système hydraulique intégré – puissance et fiabilité accrues

Toutes les déchiqueteuses de bois TP équipées de rouleaux d'alimentation disposent d'un système hydraulique intégré et de pompes indépendantes, d'un réservoir d'huile hydraulique et d'un filtre hydraulique. La pompe fournit toujours le volume d'huile et la pression adaptés pour le moteur des rouleaux. La perte de puissance est minimale par rapport aux systèmes alimentés par une source externe, comme le système hydraulique du tracteur. Le système hydraulique fermé permet donc d'éviter la pénétration de poussière ou de particules dans les moteurs et les vannes hydrauliques, garantissant ainsi une meilleure fiabilité et moins de risque de panne.



## TP SERVICE BOX – pour un fonctionnement sans encombre

La TP SERVICE BOX contient toutes les pièces d'usure essentielles qui correspondent à chaque déchiqueteuse de bois TP. Par exemple, les couteaux, les contre-couteaux, racloirs, filtres hydrauliques et bien sûr les écrous et boulons. Grâce à cette boîte, vous avez la garantie constante d'un fonctionnement optimal, même lorsque vous êtes sur le terrain, loin des magasins et des ateliers.



## TP CHIP KIT – le choix vous appartient

Au lieu d'une crépine montée en permanence qui augmente grandement la homogène de carburant, vous pouvez adapter un TP CHIP KIT lorsque vous avez besoin d'une qualité de copeaux extra fine. Le kit comprend des broyeurs d'éclats et une plaque frontale qui garantissent une qualité homogène et sans éclats, pour éviter tout heurt lors de la combustion dans un poêle à bois. Le TP CHIP KIT est un équipement optionnel et est disponible pour toutes nos déchiqueteuses sauf les TP 100 PTO et TP 230/270 PTO, qui sont livrées de base avec des broyeurs d'éclats de type A.

Grâce au TP CHIP KIT adapté, les déchiqueteuses de bois TP produisent des copeaux qui répondent aux exigences de la norme reconnue ÖNORM (G30, G50, et G100).

# GUIDE DES PRODUITS

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES DÉCHIQUETEUSES DE BOIS PTO

- Machines fiables conçues et fabriquées au Danemark
- Garantie 3 ans
- Livrée avec un arbre PTO avec rotation libre
- Rouleaux d'alimentation puissants et système hydraulique intégré\*
- Produit des copeaux adapté à la combustion d'une qualité G30/G50\*
- Satisfont les exigences des normes les plus strictes en matière de sécurité personnelle, EN 13525
- Revêtement en poudre développé spécialement pour garantir une protection efficace contre la corrosion (classe C4)
- Goulotte pivotante pouvant être étendue horizontalement et verticalement selon la tâche demandée

\* Sauf TP 100 PTO

## SYMBOLES

	
Diamètre max. du bois	Puissance requise (taille du tracteur)
	
Moniteur t/min	Taille de copeaux

## SPÉCIFICATIONS – DÉCHIQUETEUSES DE BOIS PTO

	TP 100 PTO	TP 175 PTO	TP 200 PTO	TP 230 PTO	TP 250 PTO	TP 270 PTO
Diamètre max. du bois	100 mm	175 mm	200 mm	230 mm	250 mm	270 mm
Ouverture du rouleau	150 x 275 mm	175 x 220 mm	210 x 265 mm	230 x 230 mm	260 x 350 mm	280 x 290 mm
Puissance requise CV	15-40 CV	40-90 CV	40-115 CV	50-120 CV	60-140 CV	100-200 CV
Puissance requise kW	11-29 kW	29-66 kW	30-85 kW	37-90 kW	45-104 kW	75-150 kW
t/min PTO	540 t/min	1 000 t/min (540 t/min*)	1 000 t/min (540 t/min*)	1 000 t/min	1 000 t/min	1000 t/min
Suspension 3 points	Cat. 1	Cat. 1 + 2	Cat. 1 + 2	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2
TP PILOT/PILOT+ - moniteur t/min	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité/heure	7 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	45 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>
Taille de copeaux	8-20 mm	4-12 mm	4-10 mm	12-18 mm	4-13 mm	11-21 mm
Taille de copeaux réglable	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Norme de copeaux	-	G30/G50**	G30/G50**	G30/G50/G100***	G30/G50/G100**	G30/G50/G100***
Rouleaux d'alimentation	-	2	2	2	2	2
Position du rouleau	-	Horizontal	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
Type de déchiqueteuse	Déchiqueteuse à tambour	Déchiqueteuse à disque	Déchiqueteuse à disque	Déchiqueteuse à disque	Déchiqueteuse à disque	Déchiqueteuse à disque
Angle d'alimentation	Entonnoir vertical	Parallèle au sens de circulation	Parallèle au sens de circulation	Perpendiculaire au sens de circulation	Parallèle au sens de circulation	Diagonal rear facing
Angle de déchiquetage	55°	90°	90°	45°	90°	45°
TP TWIN DISC	Non	Oui	Oui	Non	Oui	No
Nombre de couteaux	2	4	3	3	3	3
Nombre de contre-couteaux	1	3	3	2	3	2
Diamètre du disque	410 mm	660 mm	760 mm	760 mm	960 mm	960 mm
Poids du disque	48 kg	87 kg	168 kg	144 kg	266 kg	280 kg
Niveau sonore, conformément à la norme ISO 11201	128 dB	124 dB	125 dB	120 dB	127 dB	121 dB
Système hydraulique intégré	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Entonnoir pliable	Non	Optionnel	Oui	Oui	Oui	Oui
Attelage pour remorque	Non	Optionnel	Optionnel	Oui	Optionnel	Oui
Poids	195 kg	519 kg	700 kg	990 kg	1065 kg	1385 kg
Largeur (fonctionnement)	1515 mm	1230 mm	1424 mm	1950 mm (2525mm)	1536 mm	2405 mm
Hauteur	1580 mm	2294 mm	2440 mm	2950 mm	2942 mm	2980 mm
Longueur (fonctionnement)	791 mm	2065 mm	1883 mm (2480 mm)	1550 mm	1985 mm (2581 mm)	2485 mm

\* Nécessite l'achat d'un multiplicateur de tours \*\*Nécessite un TP CHIP KIT adapté (optionnel)

\*\*\* Le TP CHIP KIT est équipé de manière standard



# TP 100 PTO

## DÉCHIQUETEUSE À TAMBOUR EFFICACE – ADAPTÉE AUX TRACTEURS COMPACTS

Grâce à l'entonnoir vertical, la TP 100 PTO est un modèle compact. De plus, la conception permet une alimentation efficace sans l'utilisation de rouleaux. La machine est idéale pour l'élagage de buissons et le déchiquetage de branches et d'arbres de petite taille, par exemple dans les parcs, les espaces verts de copropriété, les enclos paroissiaux et les terrains de golf.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Idéale pour une utilisation en espace confiné avec un tracteur d'une puissance inférieure à 40 CV
- Goulotte pivotante
- Couteaux réversibles
- Multiplicateur de tours
- Bras extensibles optionnels pour la suspension 3 points



100 mm



15-40 CV



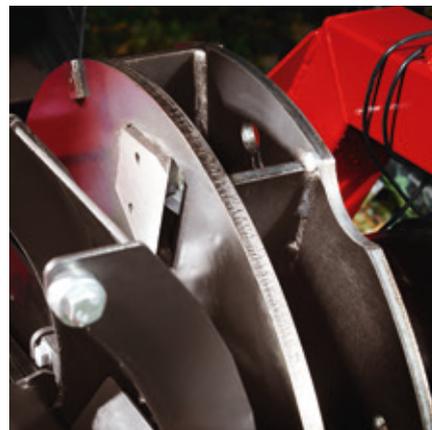
8-20 mm



NO STRESS

Non





# TP 175 PTO

**PLUS GROSSE, PLUS PUISSANTE, PLUS LÉGÈRE**

Parfaitement adaptée aux haies et au paysagisme. La TP 175 PTO est conçue pour prendre en charge les branches et les troncs avec des diamètres allant jusqu'à 175 mm et pour produire des copeaux de qualité très fine, adaptés à la combustion. Conçue pour utiliser le système de couteaux TP OPTICUT avec des couteaux plus petits et décalés. Cela garantit la présence permanente d'au moins un couteau en contact avec le bois, afin de réduire les vibrations, équilibrer les charges, minimiser la consommation de carburant et garantir une qualité uniforme des copeaux.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Fabriquée à partir d'acier haute résistance, qui est 50 % plus résistant que l'acier conventionnel
- Poids léger pour un maniement avec des tracteurs de petite taille à partir de 40 CV
- Ajustement hydraulique de la vitesse des rouleaux et donc de la taille des copeaux
- Inverseur de marche optionnel pour une fixation avant sur le tracteur
- Réduction significative de la consommation de carburant par rapport aux produits concurrents
- Multiplicateur de tours optionnel pour tracteurs à 540 t/min sur PTO
- TP PILOT+



175 mm



40-90 cv

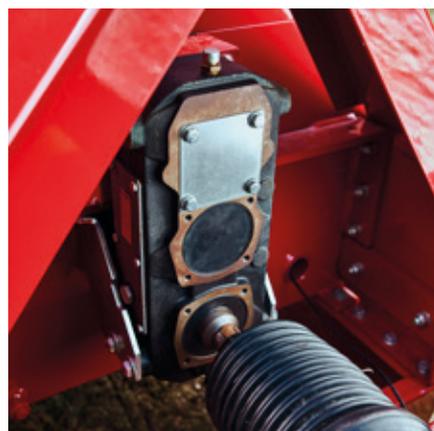


4-12 mm



TP PILOT+

sur modèle standard



# TP 200 PTO

**POPULAIRE, FLEXIBLE ET PUISSANTE**

La TP 200 PTO représente la combinaison optimale en matière de fonctionnalités, taille et capacité pour faire face aux tâches les plus courantes lors de l'entretien des parcs et des travaux de paysagisme. L'entonnoir large et ouvert facilite grandement l'alimentation de bois avec des branches latérales. Cette propriété en fait un choix très populaire parmi les municipalités, les techniciens et les entrepreneurs du secteur forestier.



## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Ajustement hydraulique de la vitesse des rouleaux et donc de la taille des copeaux
- Remplacement rapide des coupeaux sans réglage
- Plaque d'usure remplaçable au niveau de la partie inférieure du disque et sur les lames d'éjection
- TP PILOT
- Multiplicateur de tours optionnel pour tracteurs à 540 t/min sur PTO
- Inverseur de marche optionnel pour une fixation avant sur le tracteur



200 mm



40-115 CV

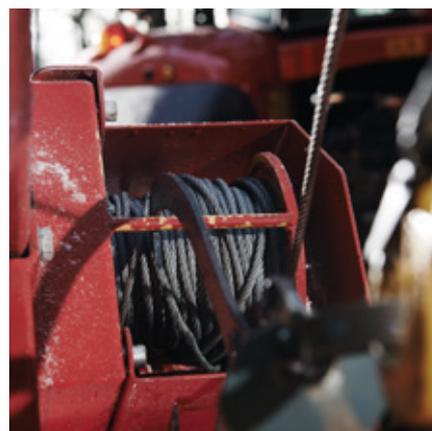


4-10 mm



NO STRESS

TP PILOT  
sur modèle  
standard

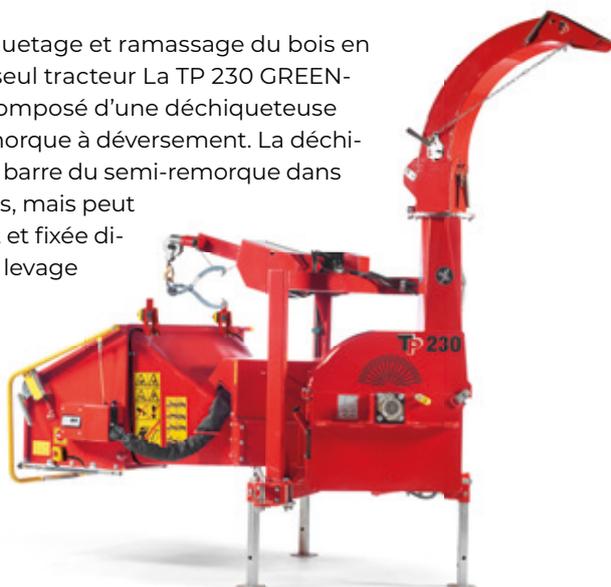


# TP 230 PTO

## CONCEPTION UNIQUE AVEC ENTONNOIR LATÉRAL

La TP 230 PTO est une déchiqueteuse extrêmement robuste, idéale pour les travaux le long des routes, des chemins et des haies grâce à son entonnoir perpendiculaire. L'élimination des branches et des déchets de bois est une priorité pour ces zones.

TP GREENLINE – Déchiquetage et ramassage du bois en une opération, avec un seul tracteur La TP 230 GREENLINE est un ensemble composé d'une déchiqueteuse TP 230 PTO et d'une remorque à déversement. La déchiqueteuse est attelée à la barre du semi-remorque dans la remorque à trois points, mais peut être enlevée rapidement et fixée directement sur le bras de levage du tracteur.



## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Attelage intégré de la remorque de ramassage
- Broyeurs d'éclats qui garantissent des copeaux faciles à brûler
- Avec casse-bouchons qui assurent un carrelage uniforme
- TP WINCH - équipement ad-ditionnel. Le treuil hydraulique alimenté par le système de la déchiqueteuse pousse le tronc dans la machine et vous aide ainsi à maintenir une capacité élevée.
- Également disponible en version en grue – voir la brochure séparée



230 mm



50-120 CV



12-18 mm



NO STRESS

TP PILOT  
sur modèle  
standard



# TP 250 PTO

**POUR LES TRAVAUX PLUS IMPOSANTS ET EXIGEANTS**

La TP 250 PTO est une déchiqueteuse puissante qui offre une grande capacité, flexibilité et une qualité uniforme de copeaux de bois. Grâce à sa construction solide, la machine peut gérer tous types d'éléments, des branches jusqu'aux troncs de 250 mm de diamètre. Le disque large équipé de trois couteaux et autant de contre-couteaux garantit un déchiquetage efficace du bois.



## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Ajustement hydraulique de la taille des copeaux
- Remplacement rapide des couteaux sans réglage
- Équipé d'un boîtier remplaçable dans le logement du disque
- Possibilité d'accrocher un attelage pour remorque à une remorque à quatre roues
- Également disponible en version en grue – voir la brochure séparée



250 mm



60-140 CV



4-13 mm



NO STRESS

TP PILOT sur modèle standard



# TP 270 PTO

## CONÇUE POUR LES CHARGES LOURDES

TP 270 PTO est une déchiqueteuse de bois puissante disposant d'une grande capacité et d'une alimentation puissante, même pour des arbres entiers. L'entonnoir angulaire offre des conditions de travail optimales dans les forêts, le long des routes et au niveau de haies.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Équipée d'un attelage pour pouvoir éjecter les copeaux directement dans une remorque
- Équipé d'un boîtier remplaçable dans le logement du disque
- L'entonnoir peut être plié et déplié hydrauliquement pour réduire la largeur lors du transport.
- Également disponible en version en grue – voir la brochure séparée



270 mm



100-200 CV



11-21 mm



NO STRESS

TP PILOT  
sur modèle  
standard

## LINDDANA A/S

Linddana A/S  
Ølholm Bygade 70  
DK-7160 Tørring

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

### HEURES D'OUVERTURE (CET)

Lundi – Jeudi 8 h 00 – 16 h 00  
Vendredi 8 h 00 – 15 h 30

### COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE

Lundi – Jeudi 8 h 00 – 15 h 00  
Vendredi 8 h 00 – 13 h 00

## EXPERTS EN DÉCHIQUETAGE DE BOIS DEPUIS 1980

Linddana conçoit, fabrique et vend des déchiqueteuses de bois TP depuis 1980. À ce jour, la société danoise est l'un des leaders mondiaux de son domaine. Linddana propose une grande sélection de déchiqueteuses fiables et fonctionnelles pour le paysagisme et la production de biomasse.

## TECHNOLOGIE ET PERSONNEL

La position solide occupée par Linddana sur le plan international est fondée sur une expertise technique approfondie ainsi qu'un engagement à fournir une qualité supérieure, qu'il s'agisse du choix des matériaux ou des processus de fabrication. En combinant une main-d'œuvre hautement qualifiée avec les technologies les plus récentes, nous satisfaisons aux normes de qualité les plus élevées.

Revendeur



CATALOGUE DES PRODUITS · PTO K



# DÉVELOPPÉ POUR L'USAGE FORESTIER

Machines fiables conçues  
pour les utilisateurs exigeants





DÉCHIQUETAGE DE BOIS FIABLE |  
RÉSULTATS PARFAITS

# HAUTE EFFICACITÉ. QUALITÉ DANOISE.

Les déchiqueteuses de bois TP sont conçues et fabriquées au Danemark. Tous nos produits se caractérisent par leur simplicité d'utilisation, leur puissance et leur haute efficacité. Les déchiqueteuses TP sont tout simplement destinées à être utilisées. Outre leur qualité irréprochable, elles sont faciles à manier et à entretenir. Notre tâche principale consiste à vous garantir un travail rapide pour pouvoir passer à la tâche suivante.



## Quand les copeaux de bois représentent une source de revenus

Les copeaux de bois, en plus d'être une solution écologique, présentent également des avantages financiers. Les copeaux peuvent être vendus si leur qualité est constante et s'ils répondent de manière générale aux critères énoncés. Avec les déchiqueteuses de bois TP, vous avez toutes les clés en main pour satisfaire aux exigences, par exemple celles liées aux centrales de cogénération. En plus de fournir des copeaux avantageux et de bonne qualité, les copeaux peuvent être ajustés à différentes tailles, selon l'utilisation finale des copeaux. Les déchiqueteuses de bois TP sont conformes aux normes G30, G50 et G100 de la norme ÖNORM M7133 reconnue. Pour garantir cette qualité, l'une des conditions préalables est la présence du TP CHIP KIT sur la déchiqueteuse de bois, qui consiste en des broyeurs d'éclats et une plaque frontale sur le disque.

## Des déchiqueteuses de bois garanties

Presque toutes nos déchiqueteuses de bois TP disposent d'une garantie de trois ans qui couvre tous les composants, y compris le moteur, les éléments hydrauliques, les engrenages, etc. La peinture et les pièces d'usure standard telles que les copeaux ne sont pas couverts par la garantie. Le plus grand broyeur à bois de la gamme, le TP 400, est utilisé pour les travaux professionnels intensifs et la production de biomasse qui nécessitent un niveau d'entretien élevé. Il est livré avec une garantie d'un an.

## Pièces d'usure d'origine – pour plus de sécurité

Les déchiqueteuses de bois TP sont conçues pour résister aux circonstances les plus difficiles et aux matériaux bruts les plus robustes. Toutefois, les pièces d'usure ne peuvent résister éternellement. Nous recommandons toujours d'utiliser les pièces d'usure et de rechange d'origine et de les remplacer en temps voulu. Ainsi, vous garantissez une qualité irréprochable de copeaux et une meilleure consommation en carburant. Par ailleurs, vous contribuerez à l'optimisation de la fiabilité et à l'extension de la durée de vie de la machine. Nous continuons à fournir des pièces pour des déchiqueteuses de bois TP qui sont en fonctionnement depuis plus de 20 ans !

# TP FEATURES



## TP PILOT K – le moniteur t/min qui garantit un fonctionnement sans encombre

Le TP PILOT K est un moniteur t/min efficace qui permet d'éviter la surcharge du tracteur et de la déchiqueteuse, entre autres. Le moniteur t/min garantit un processus de travail efficace et un fonctionnement optimal du moteur du tracteur. Il fournit la plus grande capacité possible sans que vous ayez à vous concentrer sur les t/min du disque. Tout ce que vous avez à faire est d'alimenter la machine ! Le TP PILOT K dispose également d'autres fonctions utiles telles que l'affichage des t/min du disque et du rouleau ainsi que l'enregistrement du temps pour un calcul simplifié des travaux. Le TP PILOT K peut également être connecté au levier de commande de la grue afin d'effectuer l'ouverture forcée et l'inversion des rouleaux directement via celui-ci. En d'autres termes, les fonctionnalités sont gérées en un seul endroit pour garantir une meilleure ergonomie. Le TP PILOT K est situé dans la cabine du tracteur.



## GRUE MOWI – une alimentation efficace via la grue

Les modèles de grue TP peuvent être fournis avec des grues MOWI robustes et fiables conçues pour les travaux forestiers. Les grues sont équipées d'un fonctionnement mécanique en parallèle, qui en fait une solution optimale pour les déchiqueteuses de bois. Le fonctionnement en parallèle évite de devoir contrôler la hauteur lors de l'alimentation de la déchiqueteuse. Cela conduit également à une meilleure manipulation, moins de mouvements du levier de commande et plus d'ergonomie. Le rotateur et la pince sont inclus avec nos grues.



## ÉQUIPEMENT DE LA GRUE – flexibilité et maniabilité

SUPPORT DE GRUE INTÉGRÉ une solution robuste et compacte pour les grands modèles et qui garantit à l'utilisateur une distribution optimale du poids, une bonne maniabilité et une grande visibilité. Le support de grue intégré est fourni de série sur le TP 400 PTO K.

SUPPORT DE GRUE TP cadre en A conçu spécialement pour les grues et les déchiqueteuses de bois et pouvant être assemblé directement sur la suspension 3 points du tracteur. Cette solution est à la fois compacte et flexible, car la grue peut être utilisée avec ou sans déchiqueteuse de bois, par exemple en combinaison avec une remorque. Le cadre de grue TP est utilisé sur le TP 250 PTO K et le TP 270 PTO K.



## LEVIER DE COMMANDE – facile d'utilisation

Vous pouvez opter pour un levier de commande à 1 ou 2 mains pour une manipulation facile des déchiqueteuses de bois TP équipées du tableau de commande TP PILOT K et d'une grue MOWI. Cette solution est fournie en tant qu'ensemble prêt à l'emploi.

TP 1-HAND CONTROL et TP 2-HAND CONTROL comprennent un jeu de câbles complet, une vanne électrique Danfoss PVG 32/5, TP RACK et un accoudeur.



## TP CHIP TRAILER – spécialement adapté à la production de copeaux de bois à grande échelle

Vous pouvez acquérir une remorque à déversement en pointe professionnelle et fabriquée au Danemark qui vous garantit une production de copeaux, un transport et une décharge faciles, que cela soit sur le sol pour un tas ou un empilement ou dans un conteneur.

La remorque est disponible en deux versions : TP CHIP TRAILER 19 HBT de 19 m<sup>3</sup> avec déversement en pointe ou TP CHIP TRAILER 23 HST de 23 m<sup>3</sup> avec déversement en pointe. L'équipement standard des deux versions comprend le frein hydraulique, le bogie, des pneumatiques 600/50-22,5" avec jantes renforcées, un toit fermé ainsi qu'un pied d'appui et un éclairage amovibles.

# GUIDE DES PRODUITS

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES DÉCHIQUETEUSES DE BOIS PTO K

- Développées spécialement pour l'exploitation forestière, un secteur dans lequel les arbres entiers constituent le matériau brut. Le fonctionnement par grue est le moyen le plus sûr et le plus efficace d'utiliser ce type de machine, toutes les fonctions étant commandées depuis la cabine du tracteur
- Entonnoir solide et robuste qui se rétrécit tardivement ; conçu pour l'alimentation par une grue
- Machines fiables conçues et fabriquées au Danemark
- Livrée avec un arbre PTO avec rotation libre
- Rouleaux d'alimentation puissants et système hydraulique intégré
- Produit des copeaux adaptés à la combustion d'une qualité G30/G50/G100
- Revêtement en poudre développé spécialement pour garantir une protection efficace contre la corrosion (classe C4)
- De nombreuses options pour l'ajustement de l'embout d'éjection afin de correspondre à la tâche
- Boîtier remplaçable pour maintenir les coûts de maintenance au plus bas
- Est également disponible avec une grue MOWI en option, adaptée spécialement aux travaux forestiers

## SYMBOLES



Diamètre max. du bois



Puissance requise (taille du tracteur)



Taille de copeaux



Équipement de la grue

## SPECIFICATIONS – PTO K WOOD CHIPPERS

	TP 250 PTO K	TP 270 PTO K	TP 400 PTO K
Diamètre max. du bois	250 mm	270 mm	400 mm
Ouverture du rouleau	250 x 350 mm	270 x 290 mm	400 x 440
Puissance requise CV	60-140 CV	100-200 CV	200-400 CV
Puissance requise kW	45-104 kW	75-150 kW	147-294 kW
t/min PTO	1 000 t/min	1 000 t/min	1 000 t/min
Suspension 3 points	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 3
TP PILOT K – moniteur t/min	Oui	Oui	Oui
Capacité/heure	60 m <sup>3</sup>	76 m <sup>3</sup>	400 m <sup>3</sup>
Taille de copeaux	4-13 mm	11-21 mm	15-40 mm
Taille de copeaux réglable	Oui	Oui	Oui
Norme de copeaux	G30/G50/G100**	G30/G50/G100*	G50/G100**
Rouleaux d'alimentation	2	2	2
Position du rouleau	Horizontal	Vertical	Vertical
Type de déchiqueteuse	Déchiqueteuse à disque	Déchiqueteuse à disque	Déchiqueteuse à disque
Angle de l'entonnoir	Parallèle au sens de circulation	Face à la diagonale arrière	Parallèle au sens de circulation
Angle de déchetage	90°	45°	30°
Nombre de couteaux	3	3	4
Nombre de contre-couteaux	3	2	2
Diamètre du disque	960 mm	960 mm	1225 mm
Poids du disque	272 kg	275 kg	756 kg
Système hydraulique intégré	Oui	Oui	Oui
Pompe hydraulique	Pompe d'engrenage fixe	Pompe d'engrenage fixe	Pompe à piston haute pression variable
Embout d'éjection standard	Pivotant	Pivotant	Long, sur la longueur du tracteur
Attelage pour remorque	Non	Oui***	Non
Poids	1030 kg	1385 kg	3000 kg
Poids avec la grue	1638 kg	1953 kg	3800 kg
Largeur	1611 mm	1980 mm	1810 mm
Hauteur	3000 mm	3042 mm	3640 mm
Longueur	1807 mm	1972 mm	2604 mm

\* Le kit de broyeurs d'éclats TP CHIP KIT est équipé de manière standard

\*\* Nécessite un TP CHIP KIT adapté (optionnel)

\*\*\* Charge du point d'attache 500 kg max. et poids total de l'attelage de la remorque 5 000 kg max.





# TP 250 PTO K

**POUR LES TRAVAUX PLUS IMPOSANTS ET EXIGEANTS**

Le TP 250 PTO K est la solution idéale pour les travaux nécessitant une grande capacité, de la flexibilité et une qualité uniforme des copeaux de bois. La déchiqueteuse de bois à disque avec alimentation hydraulique est efficace dans les zones de nettoyage et pour le déchetage des branches d'un diamètre allant jusqu'à 250 mm. Le disque large équipé de trois couteaux, trois contre-couteaux, un angle de déchetage de 90 degrés et deux rouleaux d'alimentation horizontaux assurent un déchetage efficace du bois, des troncs fins jusqu'aux arbres entiers.

Extrêmement facile d'utilisation et doté d'un logement de disque séparé, il garantit un accès facile et rapide aux couteaux, entre autres.

Le TP 250 PTO K est le seul modèle de grue équipé d'un TP TWIN DISC. Contrairement à un disque solide conventionnel, le TP TWIN DISC se compose de deux disques soudés ensemble autour des plaques d'assemblage. Il apporte la force et la rigidité nécessaires sans alourdir le disque au point qu'il affecte l'efficacité. Outre sa puissance et sa force d'éjection élevées, le TP TWIN DISC permet d'abimer moins rapidement l'arrière du logement du disque.

## OPTIONS DE LA GRUE

Modèle de grue	MOWI P30
Manipulation de la grue	TP 1-HAND CONTROL TP 2-HAND CONTROL
Portée de la grue	5,7 m
Capacité de levage en position extérieure	450 kg
Pince et rotateur	Pince TG 16R et rotateur 3t

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Fourni de série avec un embout d'éjection court et pivotant ainsi que de nombreuses variantes, notamment un embout d'éjection long sur la longueur du tracteur
- Ajustement hydraulique de la vitesse des rouleaux et donc de la taille des copeaux
- Boîtier remplaçable dans le logement de disque et racliers empêchant l'accumulation du matériau



250 mm



60-140 hk



4-13 mm



Cadre de grue séparé



HSK AV 15

50

TP 270

AFTO MOWIP90



# TP 270 PTO K

## CAPACITÉ SUPÉRIEURE AVEC UN ENTONNOIR 45°

Le TP 270 PTO K est une déchiqueteuse de bois puissante équipée d'une alimentation hydraulique garantissant une grande capacité et une alimentation importante, même pour des arbres entiers. L'entonnoir est situé à un angle de 45° par rapport au sens de déplacement et offre des conditions de travail optimales dans presque toutes les situations.

La machine est équipée de trois couteaux et d'un kit de broyeurs d'éclats permettant de produire des copeaux de qualité et idéaux pour la combustion, par exemple pour les chaudières au bois. Des couteaux ajustables sont fournis pour varier la taille des copeaux.

Fourni de série avec un embout d'éjection court et pivotant ainsi que de nombreuses variantes, notamment un embout d'éjection long sur la longueur du tracteur.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Comprend un attelage pour remorque si l'attelage est nécessaire
- Logement de disque séparé pour un accès facile et rapide aux couteaux
- Boîtier remplaçable dans le logement de disque et racloirs empêchant l'accumulation du matériau pour un entretien peu coûteux
- Comprend un embout d'éjection pivotant hydraulique et un embout à commande électronique

### OPTIONS DE LA GRUE

Modèle de grue	MOWI P30
Manipulation de la grue	TP 1-HAND CONTROL TP 2-HAND CONTROL
Portée de la grue	5,7 m
Capacité de levage en position extérieure	450 kg
Pince et rotateur	Pince TG 16R et rotateur 3t



270 mm



100-200 hk



11-21 mm

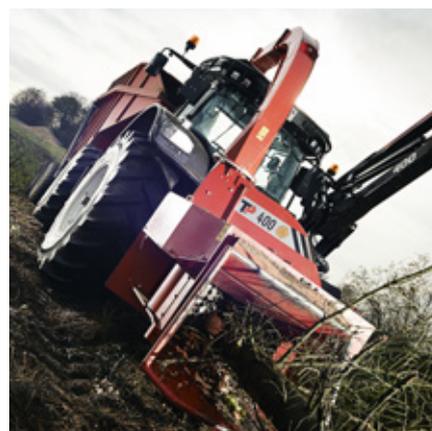


Cadre de grue séparé



## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Il est nécessaire d'utiliser un tracteur équipé d'un siège de cabine pivotant pour une utilisation complète et une visibilité optimale
- Comprend un embout d'éjection pivotant hydraulique avec un embout à commande électronique afin d'ajuster plus rapidement et facilement l'éjection des copeaux
- Couteaux ajustables pour varier la taille des copeaux. Si les copeaux doivent être plus petits pour un usage dans une chaudière au bois, il est possible d'ajouter le kit de broyeur d'éclats TP CHIP KIT
- Option d'impulsion supplémentaire pour la compression des rouleaux (+50 % de compression)
- Le support de grue intégré et la bride de grue puissante garantissent une conception compacte et solide ainsi qu'une répartition du poids optimale



# TP 400 PTO K

UNE FORCE À L'ÉTAT PUR ET UNE EFFICACITÉ  
UNIQUE DANS UNE CLASSE À PART

Le TP 400 PTO K est la machine idéale pour la production de copeaux de bois dans le secteur de l'exploitation forestière professionnelle. Elle permet de produire jusqu'à 400 m<sup>3</sup> de copeaux par heure pouvant être utilisés dans les centrales de cogénération.

La vaste gamme d'équipements standard comprend un accouplement de transmission à courroie hydraulique entre le PTO et le disque, l'ajustement automatique de la vitesse du rouleau, un système hydraulique à haute pression intégré et un logement de disque séparé avec ouverture hydraulique. Le disque est doté du système de couteaux TP OPTICUT avec quatre couteaux répartis sur le disque permettant de réduire sensiblement les vibrations et offrant ainsi un déchetage du bois très régulier et stable.

Le moniteur t/min TP PILOT K permet de contrôler entièrement et constamment le fonctionnement de la machine et ses fonctions. L'opérateur peut ainsi surveiller les t/min du disque et des rouleaux d'alimentation ainsi que la température actuelle de l'huile hydraulique depuis la cabine du tracteur.

## OPTIONS DE LA GRUE

Modèle de grue	MOWI P41
Manipulation de la grue	TP 2-HAND CONTROL
Portée de la grue	6,5 m
Capacité de levage en position extérieure	480 kg
Pince et rotateur	Pince TG 22R et rotateur 4t



400 mm



200-400 hk



15-40 mm



Integrated crane support



## LINDDANA A/S

Linddana A/S  
Ølholm Bygade 70  
DK-7160 Tørring

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

### HEURES D'OUVERTURE (CET)

Lundi – Jeudi	8 h 00 – 16 h 00
Vendredi	8 h 00 – 15 h 30
Commande de pièces de rechange	
Lundi – Jeudi	8 h 00 – 15 h 00
Vendredi	8 h 00 – 13 h 00

## EXPERTS EN DÉCHIQUETAGE DE BOIS DEPUIS 1980

Linddana conçoit, fabrique et vend des déchiqueteuses de bois TP depuis 1980. À ce jour, la société danoise est l'un des leaders mondiaux de son domaine. Linddana propose une grande sélection de déchiqueteuses fiables et fonctionnelles pour le paysagisme et la production de biomasse.

## TECHNOLOGIE ET PERSONNEL

La position solide occupée par Linddana sur le plan international est fondée sur une expertise technique approfondie ainsi qu'un engagement à fournir une qualité supérieure, qu'il s'agisse du choix des matériaux ou des processus de fabrication. En combinant une main-d'œuvre hautement qualifiée avec les technologies les plus récentes, nous satisfaisons aux normes de qualité les plus élevées.

