



WILLIBALD
RECYCLING TECHNOLOGY



SHARK 5

BROYER - CRIBLER - RETOURNER

LE NOUVEAU DÉVELOPPEMENT DE LA SUCCESS STORY EP 5500 Shark 5

Au cours des douze dernières années, depuis le lancement du Shark, nous avons vendu plus de 400 exemplaires de la série éprouvée de broyeurs rapides dans le monde entier.

Depuis lors, le broyeur a été continuellement amélioré en étroite collaboration avec nos utilisateurs. Aujourd'hui, le SHARK est disponible dans la cinquième génération avec cinq versions de rotor optimisées en fonction des besoins. Ceux-ci sont encore plus adaptés aux différentes demandes du marché et à une grande variété de matières premières et impressionnent par leurs performances et

leurs puissances. Nous livrons toutes les machines EP 5500 avec des moteurs MAN de la dernière génération et aux dernières normes d'émissions de CO². Nous pouvons maintenant offrir une gamme beaucoup plus large également en ce qui concerne les entraînements et la variété des versions. Le cas échéant, une version trois essieux, sur chenilles ou stationnaire est également possible et l'entraînement purement électrique devient également de plus en plus prisé. De plus, nous proposons un certain nombre d'options utiles pour couvrir toutes les exigences spécifiques du client tout en permettant un travail économique et efficace.





Version électrique stationnaire



Version 3 essieux



Version chenilles



Vue en position de travail

Commutation hydraulique rapide entre la position de travail et de transport par télécommande radio.



position de transport

Les dernières innovations

DE L'EP 5500 SHARK 5

- Un rotor plus grand avec un diamètre de 110 cm signifie 30% de plus de surface de criblage ainsi qu'une qualité de matériau accrue et un débit plus élevé que la version précédente
- Nouvelle unité de commande de la machine avec écran tactile moderne et radiocommande portative unique
- Nouveau système hydraulique avec différentes options
- Tous les composants électriques sont centralisés dans une armoire de commande
- Interaction optimale entre la commande principale et l'hydraulique
- Système de grilles de calibrage en trois parties pilotées par deux vérins.
- Niveau d'émission 5 avec filtre à particules
- De nombreuses nouvelles options d'équipements peuvent être sélectionnées

Technologie éprouvée - les points forts

- Toutes les fonctions de la machine et les paramètres de configuration peuvent être facilement contrôlés par radio
- Réglage de la vitesse en continu
- Entraînement par courroie direct moteur / rotor
- Concept de refroidissement intelligent utilisant un ventilateur réversible
- Tambour et convoyeur d'alimentation à vitesse réglable (AIC en fonction de la charge)
- Longue trémie d'alimentation avec une bonne visibilité
- Tapis d'alimentation robuste et à faible taux d'usure
- Tambour d'alimentation agressif, avec relevage hydraulique
- Large ouverture d'alimentation de 90 cm
- Convoyeur de déchargement en caoutchouc, repliable hydrauliquement pour le transport, le travail et la maintenance
- Machine extrêmement facile d'entretien grâce au convoyeur pivotant
- Indication d'erreur à l'écran
- Lecture de la consommation de diesel (moyenne par heure de fonctionnement)



Vue de la position de maintenance

Beaucoup d'espace pour un entretien rapide et sûr de la machine. Une accessibilité impressionnante



Déchargement du matériau par tapis d'évacuation en caoutchouc. Hauteur de déchargement de 3,8, 4,5 ou 5,0 m au choix (4,5 m = chargement direct du camion)

Différentes grilles de calibrage à changement rapide pour une granulométrie parfaite

Système intelligent de refroidissement

Les outils et les pièces d'usure peuvent être remplacés rapidement et facilement

Mobile et compact, 80 km/h, seulement 9.95 m de longueur de transport

Moteur MAN diesel, puissant de 353 ou 383 kW aux nouvelles normes d'émissions



VOTRE MATÉRIEL - NOTRE SOLUTION

CINQ VERSIONS DE MACHINES OPTIMISÉES POUR VOS BESOINS

Shark 5 - V1

Résultats fins:

Dans cette configuration, un rotor fonctionne avec 48 fléaux en combinaison avec des peignes. Cela garantit les meilleurs résultats. Lorsqu'une granulométrie fine est requise, la version 1 est le bon choix.



Déchets verts, ensilage de maïs, navets

→ Rendements jusqu'à 240 m³/h, par ex. pour les déchets verts

Shark 5 - V2

Robuste et fin:

Cette conception renforcée du rotor avec 40 fléaux et des contre-peignes plus robustes est un compromis optimal entre robustesse et finesse du matériau. La variante 2 est le choix parfait lorsqu'un grain fin et propre est requis.



Déchets organiques

→ Rendements jusqu'à 200 m³/h, par ex. pour le fumier de cheval

Shark 5 - V3

le multi-talent:

Ici, le rotor est équipé de doubles marteaux. 32 pointes carbure de tungstène. Ce système est équilibré dans presque toutes les applications.



Ecorces

→ Débit jusqu'à 200 m³/h, l'écorce de pin

compost et fumiers

Digestats de méthanisation



/3

é avec **16 imposants**
 Ceux-ci sont équipés de
rapidement interchan-
 ne de broyage universel
 on 3 offre des résultats
 que tous les domaines

Shark 5 - V4

L'universel:

Afin de minimiser les frais d'entretien, il existe une alternative à la variante n°3 avec **32 marteaux simples, massifs et robustes**. La version n°4 offre une durée de vie accrue et de bons résultats pour une multitude de matériaux à broyer.

Shark 5 - V5

Maître de la transformation de la biomasse:

Un rotor avec **10 outils de broyage fixes et des pointes carbures interchangeables** ou des couteaux de déchetage assure d'excellents résultats dans le traitement de la biomasse et de tout type de bois. Il convainc aussi grâce à son concept de sécurité innovant contre les indésirables.



e, tourbe
 à **210 m³/h** pour de
 corce



Palettes, bois A et B, souches
 → **Résultat jusqu'à 230 m³/h** par
 ex. pour des palettes



Bois massif et billons
 → **Rendements jusqu'à 150 m³/h**
 pour les billons



Paillage, tourbe



Plaque

Rehausses de trémie rabattables mécaniquement ou hydrauliquement

augmentent le volume de la trémie et apportent un gain
significatif de confort de travail.
Elles peuvent également être pliées pour le transport.



Commande radio

permet un fonctionnement pratique
et sûr de la machine et de toutes
les fonctions et paramètres de base
tels que la vitesse d'alimentation
ou l'avancement.



Poulie magnétique avec bac intégré de récupération

Les fragments ferreux contenus dans
le matériau broyé sont attirés par de puissants
aimants et collectés dans un bac de récupération.



Autres accessoires pratiques pour la machine

De nombreuses autres options d'équipements, telles que le kit sécurité, le pack de protection contre le bruit, l'huile hydraulique bio, la peinture spéciale, etc. sont disponibles sur demande.





Avancement hydraulique

permet une évacuation en continu des matériaux broyés en andains réguliers. Le mouvement est entraîné par une pompe et un vérin hydraulique sur deux galets d'appui, commandé à l'écran ou par radiocommande.



RESSOIRES
QUI INSPIRE.



Graissage centralisé

fournit à tous les points de graissage la dose exacte de graisse nécessaire à intervalles réglables.



Rallonge de trémie

prolonge la trémie d'env. 110 cm et peut être pliée en position de transport grâce au panneau de commande ou par radiocommande.



Différentes grilles de calibrage

Différentes grilles de calibrage sont disponibles afin d'obtenir exactement le produit final nécessaire (à la granulométrie souhaitée). Un jeu de grilles en trois parties est fourni de base.

Autres options

Clapet de déchargement

assure un chargement précis des matériaux traités directement du tapis d'évacuation au camion.



Béquille hydraulique

permet un réglage confortable de la hauteur du timon via l'écran tactile ou la radiocommande.

Système de mesures optique

permet la mesure de la matière broyée, y compris le stockage du volume et des données client. Une unité de ventilation est disponible en plus pour la mesure optique de la quantité.



Rampe d'arrosage

empêche le développement de poussière à la fois sur la matière chargée mais aussi sur le convoyeur. Une option idéale pour le broyage de palettes par exemple.



Extracteur hydraulique des axes

pour une extraction facile des axes de fléau du rotor pour des changements d'outils rapides.



Réservoir carburant supplémentaire

(360l ou 195l) pour pouvoir gérer les plus gros chantiers sans tomber en panne de carburant. Le réservoir supplémentaire augmente la capacité de carburant jusqu'à 860 litres.



Connection air-comprimé

avec un enrouleur de tuyau, pratique pour les travaux d'entretien et de nettoyage sur la machine.



Phares LED de travail

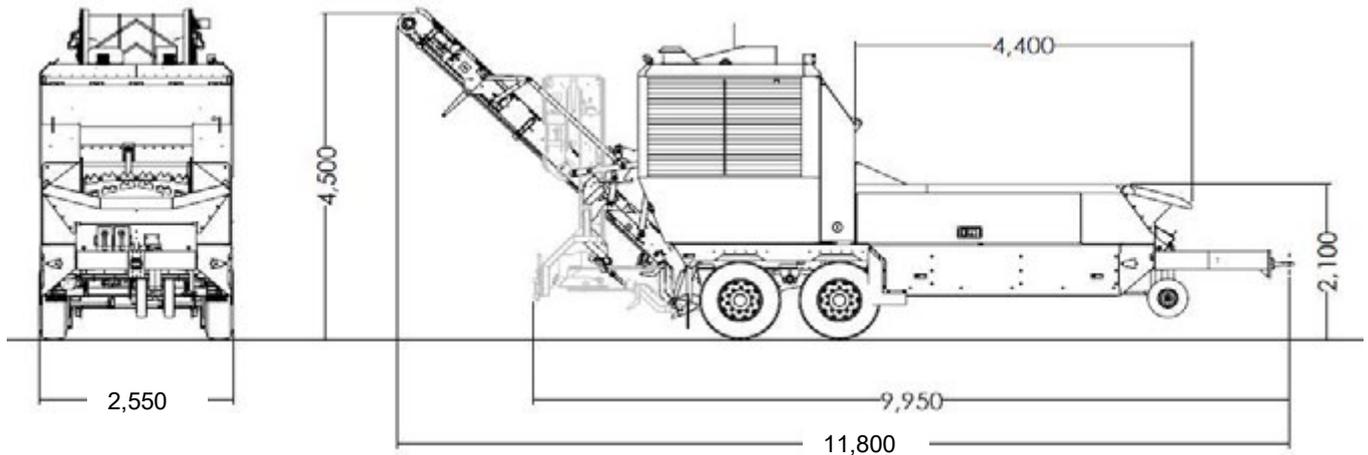
(4 pièces)

éclairent parfaitement la zone de travail. Idéal pour une utilisation en mode stationnaire.



Ouvert aux nouvelles idées

Les demandes individuelles des clients sont possibles après vérification. Nous attendons vos défis avec impatience.



Fiche technique EP 5500 Shark 5

Dimensions de transport		(LxBxH) 9950/2550/4000			
Moteur	Standard		Amélioré		
Fabricant	MAN		MAN		
Type	D2626 LE 148		D2626 LE 148		
Puissance	353 kW / 480 CV		383 kW / 521 CV		
Emission	ECE niveau V				
Châssis	2 essieux centraux pour 80 km/h				
Poids total autorisé (en kg)	19000 kg				
Rotor	Version 1	Version 2	Version 3	Version 4	Version 5
Poids (selon équipement)	ca. 1650 kg	ca. 1650 kg	ca. 1850 kg	ca. 1850 kg	ca. 2000 kg
Largeur	1450 mm				
Diamètre	1100 mm				
Outils type fléaux (pcs)	48	40	16	32	optionnel
Embouts interchangeables (pcs)	-	-	32	-	optionnel
Outils fixes (pcs)	-	-	-	-	10
Bandes de fraisage / grattoirs	16 / 4	16 / 4	16 / 4	16 / 4	optionnel
Poids de l'outil fléau	ca. 3,5 kg	ca. 3,5 kg	ca. 23 kg	ca. 8,5 kg	ca. 35 kg
Hauteur de chargement	900 mm				
Rouleau et tapis d'alimentation	Vitesse variable en continu				
Contre-peignes et grilles de calibrage	Position réglable séparément Le degré d'ouverture est affiché à l'écran				

Les caractéristiques spécifiées se réfèrent à une machine standard.
Les dimensions et caractéristiques techniques peuvent varier selon les options



Visitez notre chaîne YouTube
et regardez nos machines en action.



WILLIBALD

RECYCLING TECHNOLOGY

SIÈGE PRINCIPAL

J. Willibald GmbH
Recycling Technology
Bahnhofstr. 6
D-88639 Wald-Sentehart

Tel.: +49 (0)7578/189-0
Fax: +49 (0)7578/189-170

info@willibald-gmbh.de
www.willibald-gmbh.de



HANTSCH
TECHNIQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

HANTSCH SAS
Z.I. rue de l'Europe
F - 67520 MARLENHEIM

tel : +33 (0)3 88 87 52 53
www.hantsch.fr