

Broyage de bois, branches feuillues ou même de végétaux avec les broyeurs de branches **ohashi**

 **Broyeurs  
Mobiles**

# ES283D

## CARACTÉRISTIQUES

- \* Puissance maximale pour un équipement mobile, compact et léger
- \* Vitesse de broyage réglable permettant de produire des copeaux très fins ou de plus grande taille
- \* Pour composts, paillage, fabrication de granulés ou bioénergie
- \* Fabriqué au Japon - Qualité et fiabilité japonaise



Diamètre  
maxi  
**18** cm

Puissance  
maxi  
**25** HP

Poids  
**1 1/2** t

**Breveté**



Déversement sur camion



Chargement facile sur camion



Branches feuillues OK



No Stress Micro ordinateur

# Performances de base du broyeur de branches ES283D

## Broyage sur mesure

Bois (Vitesse de broyage lente)



Bois (Vitesse de broyage rapide)



Idéal pour composts, paillage, fabrication de granulés, allées, aménagement paysager ou bioénergie Choisissez la taille des copeaux la plus adaptée à vos besoins !

\* Les copeaux de grande taille, appelés « copeaux surdimensionnés », peuvent être déversés pour être utilisés avec d'autres matériaux.

## Réglage de la taille des copeaux



La vitesse de broyage peut être réglée en tournant le bouton du régulateur de débit. La taille des copeaux est réglable de 2 à 16 mm.

\* Des copeaux de taille uniforme peuvent être obtenus avec un tamis.  
(Les tamis sont disponibles en option)

## Mode économie de carburant



Réduction de carburant de 30 %  
(selon les études réalisées par notre entreprise)

Transition facile entre le mode de broyage normal et le mode branches. Avec le mode branches, de petites branches de 9 cm maxi de diamètre peuvent être broyées et une plus grande économie de carburant est réalisée.

## Contrôle par micro-ordinateur No Stress

Le micro-ordinateur entre le rouleau d'alimentation et le moteur réduit la fatigue du moteur et prévient tout risque de dommage. Fort de plusieurs années de savoir-faire mécanique, ce système a été développé en interne.

## Sécurité de conception

### Levier de frein

Le levier de frein est serré pour le transport de la machine. Une fois desserré, le frein de stationnement est activé automatiquement.

### Barre de sécurité du rouleau d'alimentation

Permet d'arrêter le rouleau d'alimentation en cas d'urgence et, si nécessaire, sans se servir des mains.

## Utilisation facile du rotor



L'embrayage du rotor peut être engagé/désengagé en actionnant un commutateur. Il s'agit d'une nouvelle fonction pour ce modèle.

## Lames d'introduction économiques



Les lames d'introduction montées sur le rouleau d'alimentation peuvent être remplacées. Lorsque les lames sont usées, il suffit de les remplacer.

## Contrôle automatique No Stress



Un système de contrôle hydraulique No Stress automatique communique avec le rouleau d'alimentation pour s'assurer de la stabilité et de l'efficacité de l'alimentation en matériaux.

## Excellente efficacité de broyage

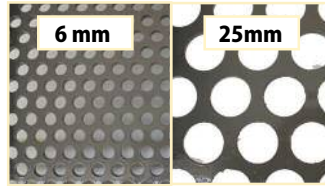
- Broyage fin des branches feuillues
- Trémie suffisamment large pour l'introduction de branches feuillues
- Corps du broyeur robuste et durable
- Passage de l'alimentation en marche avant/arrière à l'aide d'un seul commutateur
- Poids d'un peu plus de 1,2 t pour un transport facile
- Spécifications haut de gamme des couteaux  
Pour broyer des branches ou déchets sur lesquels des éléments durs peuvent être fixés (par exemple, des clous), le modèle de couteau amélioré est recommandé.



# Applications et options de broyage

## Choix d'une taille de copeaux présentant des dimensions uniformes

### Tamis avec différentes tailles de mailles



Pour ajuster la taille des copeaux et produire des copeaux de taille uniforme, il suffit de changer de tamis.

Tamis avec différentes tailles de mailles 6, 8, 10, 12, 18, 25 mm

※ Le tamis avec des mailles de 6 mm doit être utilisé avec le dispositif de collecte sous vide.

### Copeaux traités



Tamis à mailles de 6 mm



Tamis à mailles de 12 mm

Les différentes tailles de copeaux permettent des utilisations variées. Choisissez la taille des mailles du tamis en fonctions de vos besoins.

## Applications de broyage

Litière



Compost



Allées



Granulés



Paillage



Chauffage de l'eau



## Pour déverser les copeaux sur le sol

### Goulotte d'évacuation latérale



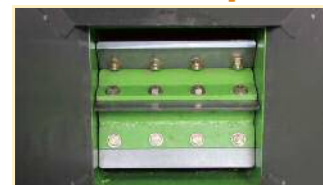
Possibilité judicieuse de déversement au sol des copeaux lorsque l'utilisation de la goulotte haute peut entraîner des obstructions (par exemple, dans un verger).

※ Ne peut pas être utilisé conjointement à la goulotte haute.

※ **Tamis disponible** (la taille des mailles du tamis doit être de 8 mm ou plus). Le tamis avec des mailles de 6 mm doit être utilisé avec le dispositif de collecte sous vide.

## Pour broyer l'herbe et l'écorce

### Jeu de lames plates



Le montage d'une lame plate sur le rouleau d'alimentation permet d'éviter l'accumulation de débris sur les bords coupants.

※ L'herbe contenant davantage d'eau doit être déversée via la goulotte latérale car l'herbe broyée peut obstruer la goulotte haute. Dans ce cas, le tamis ne doit pas être utilisé.

## Collecte efficace des copeaux

### Collecteur sous vide 3BMY150XN50/60•3BMY150XNEG

- La fixation du collecteur sous vide au niveau de l'unité de distribution inférieure permet de collecter efficacement les copeaux traités et de les conditionner sans augmenter le niveau de poussière.
- Le collecteur est monté sur roulettes pour faciliter son transport.
- Deux types de collecteur sont disponibles : « motor drive » et « engine drive ».

※ Ne peut pas être utilisé conjointement à la goulotte.

※ **Disponible avec le tamis.**

Le tamis avec des mailles de 6 mm doit être utilisé avec le dispositif de collecte sous vide.



# Machine équipée d'un collecteur de copeaux cyclone ESC283D

## ■ Réduction de la quantité de poussière lors du déversement

Sur certains sites de broyage, la poussière peut constituer un véritable problème. L'ESC282D permet de réduire le niveau de poussière via l'utilisation d'un collecteur cyclone.

## ■ Fixation/Retrait rapide et simple du collecteur cyclone

## ■ Possibilité de déversement direct des copeaux dans un grand sac souple à fixation rapide

Déversement direct des copeaux dans un sac souple, prêt à être transporté

※ Ne peut pas être utilisé conjointement au collecteur sous vide, à la goulotte d'évacuation latérale ou au tamis.

※ Les sacs souples ne sont pas fournis.



## Spécifications

Caractéristique	ES283D	ESC283D
L × l × H (mm)	En fonctionnement - 2830 × 1044 × 1940 Pendant le transport - 2200 × 1044 × 1633	En fonctionnement - 2830 × 1044 × 2510 Pendant le transport - 2200 × 1044 × 1800
Poids (kg)	1220	1250
Moteur	Kubota D1305 Moteur diesel 4 temps vertical, refroidi par eau	
Puissance maxi {HP (kw)}	25,0 (18,5)	
Carburant	Diesel	
Réservoir (L)	30,0	
Consommation de carburant (L/h)	4,5	
Type de conduite	Machine automotrice sur chenilles	
Vitesse de conduite (km/h)	Marche avant - 1ère : 0,9, 2ème : 2,2    Marche arrière - 1ère : 0,9, 2ème : 2,2	
Système d'entraînement	Embrayage, courroie trapézoïdale	
Diam. de broyage maxi (mm)	Φ180	
Lames/Couteaux	2 couteaux de broyage, 1 contre-couteau, 12 couteaux de déchiquetage	
Dimensions du dispositif d'alimentation	190 × 198	
Vitesse d'alimentation	0 à 55 m/min (réglable)	
Feeding control	Régulation de l'alimentation	
Type de sortie	Hélice	
Hauteur de la goulotte d'évacuation	1940; 2420 (avec extension)	1240
Angle de la goulotte d'évacuation	Variable sur 270°	

\* Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



**ohashi inc.**

401 SAKIMURA CHIYODA KANZAKI  
SAGA JAPAN 842-0065  
TÉL. EUROPE +44-20-3286-2252  
TÉL. JAPON +81-952-44-3135  
E-MAIL [global@ohashi-inc.com](mailto:global@ohashi-inc.com)  
SITE WEB : [www.ohashi-inc.com](http://www.ohashi-inc.com)