



AK SERIES Broyeurs AK



AK 235
AK 435
AK 435 K
AK 635
AK 635 SA

Doppstadt

WE CARE

SÉRIES AK



PUISSANCE ET POLYVALENCE

BROYEURS RAPIDES - SÉRIE AK

Le débit élevé et une alimentation en matériaux brevetée en fonction de la charge permettent une utilisation pour pratiquement toutes les opérations de broyage. Peu importe l'application, avec un AK vous recyclerez au maximum et efficacement des matières premières secondaires.

Les broyeurs Doppstadt se distinguent par leurs porte-marteaux mobiles avec des pointes d'usure remplaçables, la masse d'inertie importante du rotor travaillant à 1 000 tours.

- Entretien facile grâce aux grandes portes de protection accessibles de tous côtés et aux barrettes de graissage centralisées
- Entraînement séparé du fond mouvant et rouleau d'alimentation optimisant l'alimentation des matériaux et le débit.
- Support hydraulique contrôlé sans la puissance du moteur avec une pompe électrique 24 volts
- Temps de mise en place court grâce au convoyeur de décharge rabattable par vérins hydrauliques (<10 min.), en option avec un galet déferrailleur pour la séparation des ferreux

Traitement du bois (broyage avec un DW3060 et AK 635)



Transport par route



Déplacement de la machine



BROYEURS SÉRIE AK EN FONCTIONNEMENT



Broyage de bois mort, palettes

UN BROYEUR – PLUSIEURS APPLICATIONS POSSIBLES

MATÉRIAUX ET APPLICATIONS

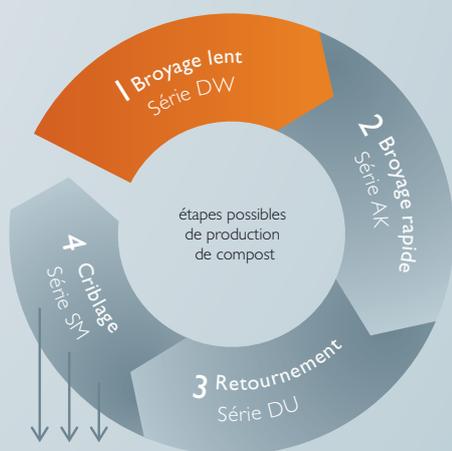
Les broyeurs de la série AK sont conçus pour des déchets verts, déchets de jardin, déchets biologiques, racines et troncs pré-broyés, bois mort palettes.

Pour des applications particulières, les broyeurs AK peuvent être idéalement combinés avec d'autres machines Doppstadt telles que les cribles et pré broyeurs. Nous restons à votre disposition pour tout renseignement.

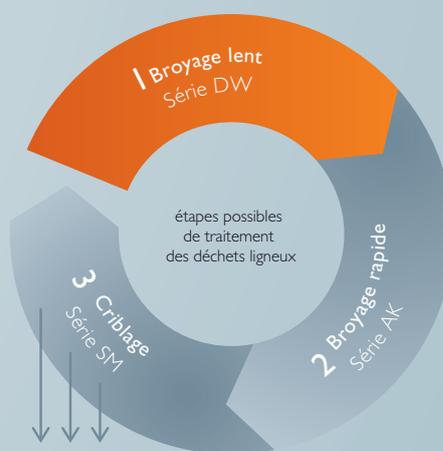


Broyage de déchets verts

COMPOSTAGE, TRAITEMENT DU BOIS MORT

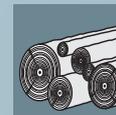
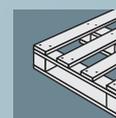
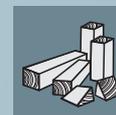


Produit final : compost



Produit final : utilisation thermique et recyclage

Option : séparation des ferreux, aspirateur, traitement plus approfondi



pré broyé



pré broyé

SÉRIES AK



CROCHET DE CHANTIER

Grâce à un crochet de chantier, on peut facilement déplacer la machine avec un chargeur à roues (seulement pour des machines avec un timon).



RADIATEUR ORIENTABLE

Le radiateur orientable est facilement accessible et auto nettoyable par le grand ventilateur réversible. Le niveau de bruit est réduit grâce à la faible puissance du ventilateur.



FOND MOUVANT

Le fond mouvant contrôlé en fonction de la charge dirige les matières vers le rouleau d'alimentation.



ROULEAU D'ALIMENTATION

Le rouleau d'alimentation réversible envoie les matériaux vers la chambre de broyage.



MAINTENANCE

Grandes portes pour maintenance optimale



AVANCE HYDRAULIQUE

La machine peut être déplacée par une avance hydraulique.



ROTOR AVEC MARTEAUX MOBILES

Le gros rotor d'environ 2,5 t broie les matériaux. Les portes marteaux mobiles pouvant être remplacés rapidement sont résistantes face aux imbroyables. Les marteaux peuvent être choisis en fonction des matériaux à broyer.



GRILLE DE BROYAGE

La granulométrie est déterminée en fonction de la taille des grilles entre 30 et 400 mm. Cela ne prend que 15 mn pour le changement de la grille grâce à un système rapide.



RADIOCOMMANDE

Toutes les fonctions de la machine peuvent être contrôlées par ex par l'opérateur de la chargeuse, réglage précis et lecture des données de la machine par un display multifonctionnel. Fonctionnement de la machine par une radiocommande 18 canaux.



DÉFLECTEUR (TÔLE DE CIEL)

Un déflecteur avec des dents (tôle de ciel) supporte la grille.



TAPIS ARRIÈRE

Les matériaux sont déchargés par le tapis arrière. Il est également possible de séparer le métal grâce à un galet déferailleur ou un overband.



SÉRIE AK 435

SÉRIE AK 435

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Broyage en continu grâce à un système d'alimentation en fonction des matériaux divers
- Résistance aux imbroyables grâce aux marteaux mobiles
- Outils remplaçables individuellement (marteaux)
- Système de changement rapide de la grille de broyage
- Poussière et émissions sonores moindres dans la zone de mouvement
- Peut être combiné avec d'autres machines Doppstadt
- Un seul opérateur (radiocommande avec toutes les fonctions principales)





AK 235



Ecorce



Bois mort



Déchets verts

AK 235

Le poids du rotor de l'AK 235 est d'environ 1.3 t. Il est équipé de 16 marteaux avec 28 dents et tourne à 1200 tours/mn. Pour le remplacement des grilles, les tailles vont de 30 à 320 mm.

Poids total	15 000 kg	
Entrainement	moteur thermique puissance	Mercedes OM 926 LA 175 Kw à 2200 t/m
Rotor de broyage	largeur diamètre marteaux	1 480 mm 900 mm 16/28
Dimensions de transport	L/I/H	9.230/2.090/3.10



Arbustes

AK 435



Palettes



Bois mort



Ecorce

AK 435

Le poids du rotor de l'AK 435 est d'environ 2.5 t. Il tourne à 1000 tours/mn. La taille des grilles va de 30 à 400 mm.

Poids total	19 000 kg	
Entrainement	moteur thermique	Mercedes OM 460 LA
	puissance	315 Kw à 2000 t/m
Rotor de broyage	largeur	1 750 mm
	diamètre	1 100 mm
	marteaux	36
Dimensions de transport	L/I/H	9.70/2.50/3.96



Déchets verts

AK 435 K



Déchets verts



Bois de construction



Bûches et bois de construction

AK 435 K

L'AK 435K est identique à l'AK 435 sauf qu'il est sur chenilles sans avance hydraulique.

Poids total	28 500 kg	
Entrainement	moteur thermique puissance	Mercedes OM 460 LA 315 Kw à 2000 t/m
Rotor de broyage	largeur diamètre marteaux	1 750 mm 1 100 mm 36
Dimensions de transport	L/I/H	8.68/3.00/3.39



Arbustes

AK 635



Déchets verts



Bois mort



Arbustes

AK 635

Le poids du rotor de l'AK 635 est d'environ 2.5 t. Il tourne à 1000 tours/mn.
La taille des grilles va de 30 à 400 mm.

Poids total	25 000 kg	
Entrainement	moteur thermique puissance	Mercedes OM 502 LA 440 Kw à 2000 t/m
Rotor de broyage	largeur diamètre marteaux	1 750 mm 1 100 mm 36
Dimensions de transport	L/I/H	11.20/2.50/3.75



Palettes

AK 635 SA



Bois mort



Contreplaqué



Arbustes

AK 635 SA

Le poids du rotor de l'AK 635 SA est d'environ 2.5 t. Il tourne à 1000 tours/mn. La taille des grilles va de 30 à 400 mm.

Poids total		30 000 kg
Entrainement	moteur thermique puissance	Mercedes OM 502 LA 440 Kw à 2000 t/m
Rotor de broyage	largeur diamètre marteaux	1 750 mm 1 100 mm 36
Dimensions de transport	L/I/H	12.41/2.50/3.93

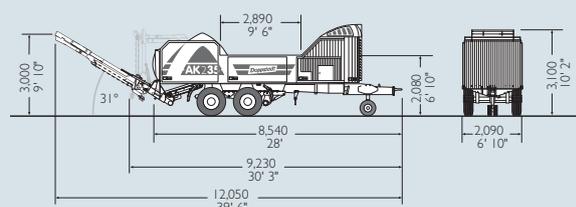


Déchets verts



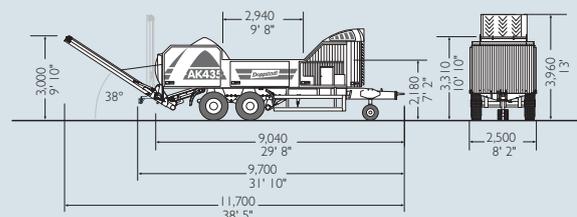
DONNEES TECHNIQUES SERIE AK

AK 235



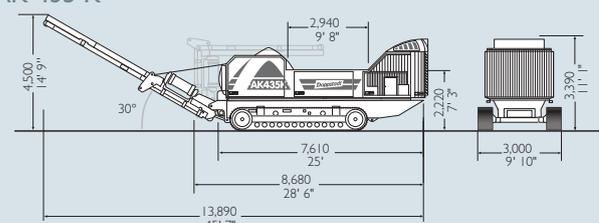
Dimensions de transport L/I/H : 9 230/2 090/3 100 mm

AK 435



Dimensions de transport L/I/H : 9 700/2 500/3 960 mm

AK 435 K



Dimensions de transport L/I/H : 8 680/3 000/3 390 mm

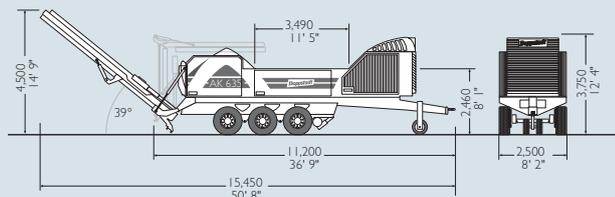
Modèle

AK 235

AK 435

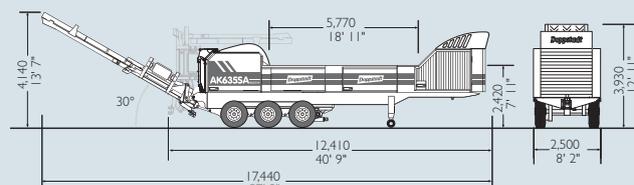
Poids admissible	15 000 kg	19 000 kg
Châssis	châssis routier à 2 essieux centraux, vitesse autorisée 80 km/h, avec ABS	châssis routier à 2 essieux centraux, vitesse autorisée 80 km/h, avec ABS
Entrainement	moteur diesel (moteur électrique en option)	moteur diesel (moteur électrique en option)
Type	Mercedes-Benz OM 926 LA	Mercedes-Benz OM 460 LA
Puissance	175 kW (239 cv) à 2 200 tours/mn	315 kW (428 cv) à 2 000 tours/mn
Couple max.	850 Nm à 1 200-1 600 tours/minutes	2 100 Nm à 1 300 tours/minutes
Norme de gaz d'échappement	EUROMOT III B	EUROMOT III B
Réservoir de carburant	215 l	450 l
Rotor de broyage		
Largeur	1 480 mm	1 750 mm
Diamètre	900 mm	1 100 mm
Poids (avec équipement)	env. 1 310 kg	env.* 2 500 kg
Vitesse	1 140 - 1 320 tours/mn (selon vitesse du moteur)	850 - 1 000 tours/mn (selon vitesse du moteur)
Nombre de marteaux/dents	16 / 28	36
Poids du marteau (avec pointe)	env. 14,5 kg	env. 14,5 kg
Hauteur d'alimentation max.	530 mm	650 mm
Convoyeur de décharge		
Longueur	5 250 mm	4 000 mm
Largeur	1 500 mm	1 800 mm
Vitesse de la bande	2,1 m/s	2,25 m/s
Hauteur de décharge	3 000 mm	3 000 mm
Équipement standard	grille de broyage, mailles possibles 30 – 400 mm	grille de broyage, mailles possibles 30 – 400 mm
Options	radiocommande, avance hydraulique, arrosage, galet déferrailleur, caisson de récupération, fond mouvant	radiocommande, avance hydraulique, arrosage, galet déferrailleur, caisson de récupération, fond mouvant

AK 635



Dimensions de transport L/l/H : 11 200/2 500/3 750 mm

AK 635 SA



Dimensions de transport L/l/H : 12 410/2 500/3 930 mm

AK 435 K

AK 635

AK 635 SA

28 500 kg

châssis sur chenilles à deux vitesses

moteur diesel

Mercedes-Benz OM 460 LA

315 kW (428 cv) à 2 000 tours/mn

2 100 Nm à 1 300 tours/minutes

EUROMOT III B

450 l

1 750 mm

1 100 mm

env. 2 500 kg

850 -1 000 tours/mn (selon vitesse du moteur)

36

env. 14,5 kg

650 mm

7 000 mm

1 500 mm

2,25 m/s

4 500 mm

grille de broyage, mailles possibles
30 – 400 mm

radiocommande, avance hydraulique, arrosage,
galet déferrailleur, caisson de récupération,
fond mouvant

25 000 kg

châssis routier à 3 essieux centraux,
vitesse autorisée 80 km/h, avec ABS

moteur diesel

Mercedes-Benz OM 502 LA

440 kW (598 cv) à 2 000 tours/mn

2 800 Nm à 1 300 tours/minutes

EUROMOT III B

750 l

1 750 mm

1 100 mm

env. 2 500 kg

970 -1 140 tours/mn (selon vitesse du moteur)

36

env. 14,5 kg

650 mm

6 150 mm

1 500 mm

2,25 m/s

4 500 mm

grille de broyage, mailles possibles
30 – 400 mm

radiocommande, avance hydraulique, arrosage,
galet déferrailleur, caisson de récupération,
fond mouvant

30 000 kg

châssis semi-remorque à 3 essieux,
vitesse autorisée 80 km/h, avec ABS

moteur diesel

Mercedes-Benz OM 502 LA

440 kW (598 cv) à 2 000 tours/mn

2 800 Nm à 1 300 tours/minutes

EUROMOT III B

900 l

1 750 mm

1 100 mm

env. 2 500 kg

970 -1 140 tours/mn (selon vitesse du moteur)

36

env. 14,5 kg

650 mm

7 000 mm

1 500 mm

2,1 m/s

4 140 mm

grille de broyage, mailles possibles
30 – 400 mm

radiocommande, avance hydraulique, arrosage,
galet déferrailleur, caisson de récupération,
fond mouvant

W 41 TP

Siège Social :

CS 121 115
14 bis, rue des Ailes
37210 PARÇAY-MESLAY
Standard : 02 47 29 16 66
Assistante Commerciale : 02 47 29 17 80
Responsable S.A.V. : 02 47 29 17 76
Fax : 02 47 29 18 50

