



## SÉRIES SM Cribles



### CRIBLES À TROMMELS

SM 414  
SM 414 K  
SM 518  
SM 620  
SM 620 K  
SM 720

### CRIBLE À ÉTOILES

SM 1200

**Doppstadt**

WE CARE

# CRIBLES SÉRIE SM – CRIBLES À TROMMELS



## POUR UN CRIBLAGE OPTIMAL

### CRIBLES À TROMMELS

Le trommel rotatif peut cribler les matériaux les plus difficiles, permettant une utilisation optimale de l'alimentation des matières en fonction de la charge et de la grande surface de criblage.

De par leur conception modulaire, les cribles Doppstadt sont adaptés aux tâches particulièrement difficiles. Ils sont extrêmement mobiles et sont facilement exploitables par un seul opérateur. Grâce à l'entraînement par pignon, le trommel est facilement interchangeable. On peut obtenir une 3ème fraction grâce à une grille de calibrage, une grille vibrante ou une table à étoiles au-dessus de la trémie.

La mise en route des convoyeurs de décharge à commande hydraulique se fait en moins de cinq minutes.

Le trommel est nettoyé automatiquement par une brosse rotative à commande hydraulique.

Le niveau de la machine peut être réglé pour d'optimiser sa stabilité et son rendement.

On peut déplacer la machine grâce à un crochet de chantier

Criblage de compost



Transport de la machine



Déplacement de la machine par chargeuse à roues



# CRIBLES SM EN FONCTIONNEMENT



Criblage de compost

## MULTIPLES COMBINAISONS POSSIBLES

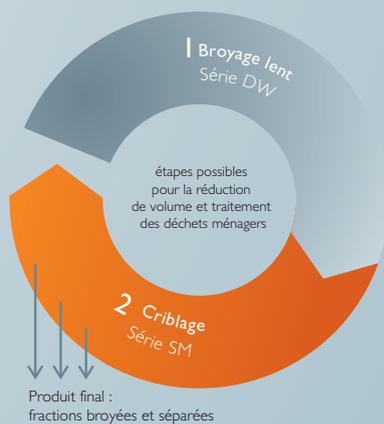
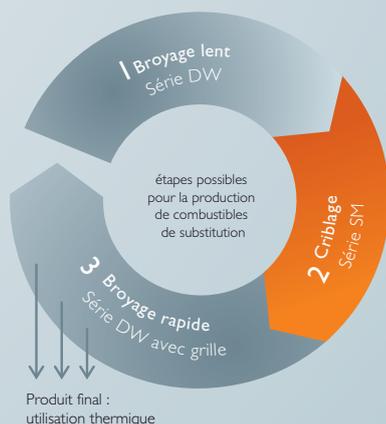
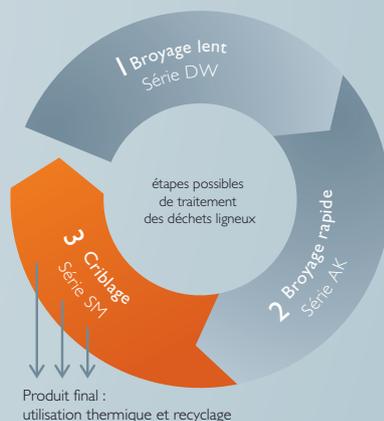
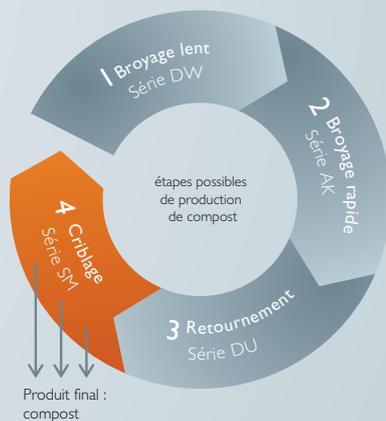
POUR UN GRAND NOMBRE DE DOMAINES D'APPLICATION

Avec les cribles à trommels de la série SM, on peut cribler de la terre, du compost, du mulch d'écorces, du bois mort, déchets de construction etc. Les cribles sont combinables avec d'autres machines de la gamme Doppstadt comme les broyeurs ou aspirateurs.

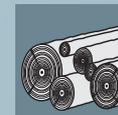
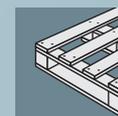
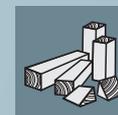


Traitement du bois mort

COMPOSTAGE, DÉCHETS LIGNEUX, TRAITEMENT DES DÉCHETS MÉNAGERS ET DU COMBUSTIBLE ISSU DES DÉCHETS, RÉDUCTION DE VOLUME



En option :  
Séparation du fer,  
aspirateur  
et autres traitements



# CRIBLES SÉRIE SM – CRIBLES À TROMMELS



## ATTELAGE DE CHANTIER

Permet le déplacement de la machine avec un chargeur à roues (seulement les machines avec un crochet d'attelage).



## UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT À BASCULE

Accès optimal au moteur diesel et points de graissage pour une maintenance facile. Le radiateur d'eau et d'huile est fourni avec un système supplémentaire de protection contre la poussière.



## ENTRAÎNEMENT DU TROMMEL

Le trommel avec entraînement direct procure une sécurité absolue lors des manœuvres et est facilement remplaçable.



## ARMOIRE DE COMMANDE CENTRALE

Utilisation aisée, réglage précis et lecture des données de la machine grâce à un display multifonctions.

## MAINTENANCE

Grandes portes pour maintenance optimum.





### BROSSES DE NETTOYAGE

Nettoyage automatique du trommel par une brosse cylindrique contrôlée hydrauliquement.



### TROMMEL

Le système d'alimentation en fonction de la charge permet une utilisation optimale de la surface à cribler. Celui-ci est rapidement interchangeable.



### RADIOCOMMANDE

Un seul opérateur est nécessaire pour le contrôle de toutes les fonctions du crible avec la télécommande, par exemple depuis la chargeuse.



### TAPIS ARRIÈRE ET LATÉRAL

La fraction grossière est déchargée par le tapis arrière, le produit fini par le tapis latéral. La séparation des métaux ferreux est possible grâce à un galet déferrailleur ou un overband.



## CRIBLES SÉRIE SM – CRIBLES À TROMMELS

### CRIBLES SÉRIE SM

#### AVANTAGES PRINCIPAUX

- Alimentation des matières dans le trommel en fonction de la charge
- Unité d'entraînement à bascule pour maintenance aisée
- Remplacement rapide et facile du trommel
- Nombreuses options permettant de répondre aux différents besoins
- Brosse de nettoyage à commande hydraulique
- Peut être combiné avec d'autres machines Doppstadt
- Un seul opérateur (toutes les fonctions principales sont télécommandées)





# SM 414



Compost



Terre



Sable

## SM 414

Le trommel du SM 414 a une longueur d'environ 4,2 m et un diamètre de 1,4 m. Différentes tailles de mailles sont disponibles en fonction des applications.

Poids admissible	10 500 kg	
Entrainement	moteur diesel puissance	Caterpillar C2.2 30 kW (41 cv) à 2 000 tours/mn
Trommel	longueur diamètre	4 200 mm 1 400 mm
Dimensions de transport	L/H	10 470/2 190/3 820 mm



Terre végétale

# SM 414 K



Bûches et racines



Compost



## SM 414 K

Le SM 414 K est un SM 414 équipé d'un châssis sur chenilles.

Poids admissible		12 000 kg
Entrainement	moteur diesel puissance	Caterpillar C2.2 34 kW (46 cv) à 2 400 tours/mn
Trommel	longueur diamètre	4 200 mm 1 400 mm
Dimensions de transport	L/H	9 910/2 500/3 400 mm



## SM 518



Ordures ménagères



Compost



Terre souillée

### SM 518

Le trommel du SM 518 a une longueur d'environ 5 m et un diamètre de 1,8 m. Différentes tailles de mailles sont disponibles en fonction des applications.

Poids admissible	15 000 kg	
Entrainement	moteur diesel puissance	Mercedes OM 904 LA 68 kW (90 cv) à 1600 tours/mn
Trommel	longueur diamètre	4 700 mm 1 800 mm
Dimensions de transport	L/H	10 730/2 550/4 000 mm



Compost

## SM 620



Sable



Compost



Bûches de construction

### SM 620

Le trommel du SM 620 a une longueur de 5,5 m et un diamètre de 2 m. Différentes tailles de mailles sont disponibles en fonction des applications.

Poids admissible	17 000 kg	
Entrainement	moteur diesel puissance	Mercedes OM 904 LA 68 kW (92 cv) à 1 600 tours/mn
Trommel	longueur diamètre	5 500 mm 2 000 mm
Dimensions de transport	L/H	11 810/2 550/4 000 mm



Ordures ménagères

## SM 620 K



### SM 620 K

Le SM 620 K est un SM 620 automoteur grâce à son châssis à chenilles.

Poids admissible	24 000 kg	
Entrainement	moteur diesel puissance	Mercedes OM 904 LA 68 kW (92 cv) à 1 600 tours/mn
Trommel	longueur diamètre	5 500 mm 2 000 mm
Dimensions de transport	L/H	11 450/3 000/3 400 mm



Graviers

# SM 720



Compost



Compost



Gravier, sable

## SM 720

Le trommel du SM 720 a une longueur de 7,1 m et un diamètre de 2 m. Différentes tailles de mailles sont disponibles en fonction des applications.

Poids admissible	24 000 kg	
Entrainement	moteur diesel	Mercedes OM 904 LA
	puissance	68 kW (92 cv) à 1 600 tours/mn
Trommel	longueur	7 100 mm
	diamètre	2 000 mm
Dimensions de transport	L/H	12 210/2 550/4 000 mm



Gravier, sable

# SM 1200 TRIFLEX – CRIBLE À ÉTOILES

## SM 1200 - CRIBLE À ÉTOILES

### AVANTAGES PRINCIPAUX

- Débit très élevé
- Grande pureté des matériaux séparés
- Matériaux séparés très précisément
- Criblage même avec un matériau humide
- Dimensions compactes et importantes capacités de criblage
- Faible niveau sonore
- Peut être combiné avec d'autres machines Doppstadt
- Un seul opérateur (toutes les fonctions principales sont radiocommandées)





# SM 1200 TRIFLEX – CRIBLE À ÉTOILES



## CRIBLAGE DES MATÉRIAUX LES PLUS DIFFICILES

### LE CRIBLE À ÉTOILES DOPPSTADT SM 1200 TRIFLEX

Le crible Doppstadt SM 1200 est un crible à étoiles puissant et efficace.

La machine est montée sur un châssis routier robuste en acier. Il y a deux niveaux de criblage : une table supérieure et une table inférieure, qui ont chacune de nombreux disques en forme d'étoiles.

### FONCTIONNEMENT

Le matériau à cribler est chargé dans la trémie. Le tapis emporte le matériau jusqu'au compartiment de criblage. La table supérieure constitue la première phase de criblage. La fraction moyenne tombe à travers les trous du crible à étoiles tandis que la grosse fraction est transportée de la table supérieure à la table inférieure du crible puis finalement déversée sur un tas ou dans un bac.

Grâce au mouvement de rotation régulier des éléments en étoile, le matériau est aéré, retourné et emporté.

Les différentes vitesses de rotation des arbres à étoiles permettent de déchiqeter le matériau. La granulométrie de la petite fraction peut être déterminée grâce à des tailles d'étoiles et de vitesse différentes.

Au deuxième niveau, sur la table inférieure, le matériau est criblé à nouveau, séparé en deux fractions (la moyenne et la fine) puis déversé par deux tapis latéraux.

Avec sa surface totale de criblage de plus de 13 m<sup>2</sup>, le crible Doppstadt SM 1200 Triflex offre un rendement maximum. Le débit ne diminue pas, même avec un matériau humide.

Les matériaux séparés sont d'une grande pureté.

Des options telles que l'aspirateur, la table à étoiles amovible (Bioscreen), le galet déferailleur ou la grille de calibrage permettent d'étendre les applications de la machine.



# SM 1200



Table à étoiles de la fraction grossière



Grandes portes latérales pour la maintenance



Bois mort

## SM 1200/SM 1200 SA Triflex

Le SM 1200 est un crible à étoiles puissant et efficace.  
Grâce aux 2 tables à étoiles, les matériaux ont criblés en 3 fractions.

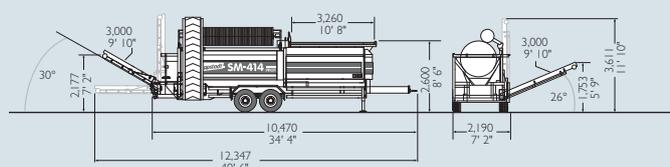
Poids admissible		22 000 kg SA : 27 000 kg
Entrainement	moteur diesel puissance	Mercedes-Benz OM 904 LA 68 kW (92 cv) à 1 600 tours/mn
Tablede criblage	supérieure (grossière)	longueur 5 500 mm largeur 1 250 mm
	inférieure (fine)	longueur 4 800 mm largeur 1 200 mm
Dimensions de transport [SA]	L/H	12 000/2 550/4 000 mm [9 646/2 530/3 870 mm]



Racines et bûches

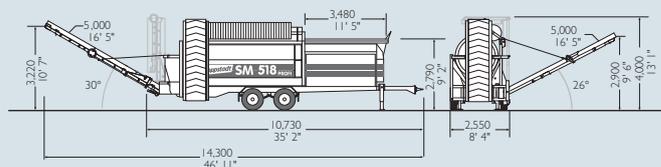
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SÉRIE SM

## SM 414



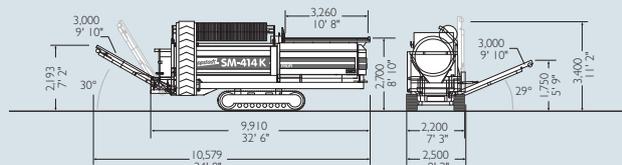
Dimensions de transport L/I/H : 10 470 / 2 190 / 3 820 mm

## SM 518



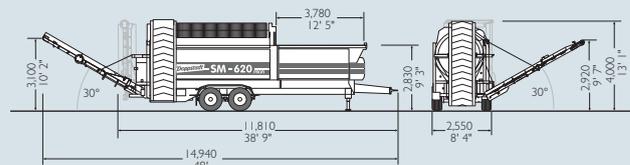
Dimensions de transport L/I/H : 10 730 / 2 550 / 4 000 mm

## SM 414 K



Dimensions de transport L/I/H : 9 910 / 2 500 / 3 400 mm

## SM 620

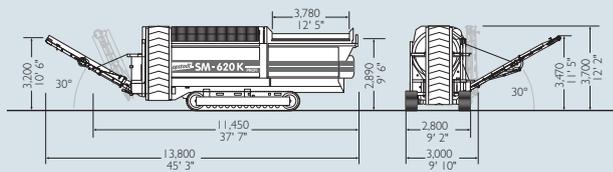


Dimensions de transport L/I/H : 11 810 / 2 550 / 4 000 mm

Modèle	SM 414	SM 414 K	SM 518	
Poids admissible	10 500 kg	12 000 kg	15 000 kg	
Châssis	châssis routier à 2 essieux centraux, vitesse autorisée 80 km/h, avec ABS	châssis sur chenilles	châssis routier à 2 essieux centraux, vitesse autorisée 80 km/h, avec ABS	
Entraînement	moteur diesel	moteur diesel	moteur diesel	
Type	Caterpillar C 2.2 (en option : moteur électrique)	Caterpillar C 2.2 (en option : moteur électrique)	Mercedes Benz OM 904 LA, (en option moteur électrique)	
Puissance	30 kW (41 cv) à 2 000 tours/mn	34 kW (46 cv) à 2 400 tours/mn	68 kW (92 cv) à 1 600 tours/mn	
Couple	143 Nm max.	143 Nm max.	200 Nm max. [265 / 40 Nm]	
Norme de gaz d'échappement	EUROMOT III A	EUROMOT III A	EUROMOT III B	
Réservoir de carburant	100 l	100 l	300 l	
Trommel Trommel de base	2 fractions, 3ème fraction possible avec grille de calibrage	2 fractions, 3ème fraction possible avec grille de calibrage	2 fractions, 3ème fraction possible avec grille de calibrage, grille vibrante ou table à étoile sur trémie, 4ème fraction possible avec aspirateur sur convoyeur arrière	
Longueur	4 200 mm	4 200 mm	4 700 mm	
Diamètre	1 400 mm	1 400 mm	1 800 mm	
Taille des mailles	Au choix de 8 à 100 mm	Au choix de 8 à 100 mm	Au choix de 8 à 100 mm	
Type de mailles	Au choix : maille carrée en quinconce, maille ronde	Au choix : maille carrée en quinconce, maille ronde	Au choix : maille carrée en quinconce, maille ronde	
Épaisseur paroi trommel	Au choix de 6 à 10 mm	Au choix de 6 à 10 mm	Au choix de 6 à 12 mm	
Vitesse du trommel	0-21 tours/mn	0-21 tours/mn	0-21 tours/mn	
Trémie d'alimentation				
Volume d'alimentation	3,0 m <sup>3</sup>	3,0 m <sup>3</sup>	4,0 m <sup>3</sup>	
Largeur/hauteur d'alimentation	3 260 mm / 2 600 mm	3 260 mm / 2 700 mm	3 480 mm / 2 790 mm	
Convoyeurs de décharge	arrière	latéral	arrière	latéral
Longueur [option*]	3 000 mm [5 000mm*]	3 000 mm [5 000mm*]	3 000 mm [5 000mm*]	5 000 mm
Largeur	800 mm	600 mm	800 mm	800 mm
Vitesse de bande m/s	0,8	2,0	1,0	2,4
Options (liste non exhaustive)	grille de calibrage	grille de calibrage	grille de calibrage, ou vibrante ou table à étoiles sur trémie, galet déferrailleur sur convoyeur latéral et arrière	

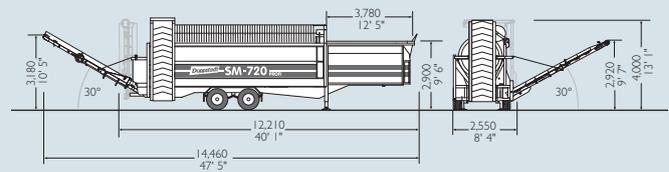
\*En option

### SM 620 K



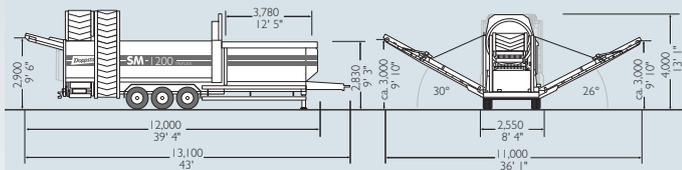
Dimensions de transport L/I/H : 11 450 / 2 800 / 3 700 mm

### SM 720



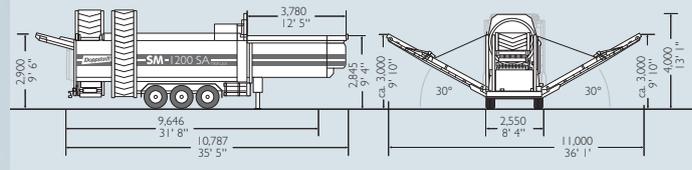
Dimensions de transport L/I/H : 12 210 / 2 550 / 4 000 mm

### SM 1200 Triflex



Dimensions de transport L/I/H : 12 000 / 2 550 / 4 000 mm

### SM 1200 SA Triflex



Dimensions de transport L/I/H : 9 646 / 2 530 / 3 870 mm

#### SM 620

#### SM 620 K

#### SM 720

#### SM 1200 / SM 1200 SA Triflex

17 000 kg

24 000 kg

24 000 kg

21 000 kg / 27 000 kg

châssis routier à 2 essieux centraux, vitesse autorisée 80 km/h, avec ABS

châssis sur chenilles à deux vitesses

châssis routier à 2 essieux, vitesse autorisée 80 km/h, avec ABS

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

moteur diesel

moteur diesel

moteur diesel

moteur diesel

Mercedes-Benz OM 904 LA (en option : moteur électrique)

Mercedes-Benz OM 904 LA

Mercedes-Benz OM 904 LA (en option : moteur électrique)

Mercedes-Benz OM 904 LA

68 kW (92 cv) à 1 600 tours/mn

400 Nm max.

400 Nm max.

400 Nm max.

400 Nm max.

EUROMOT III B

EUROMOT III B

EUROMOT III B

EUROMOT III B

300 l

300 l

300 l

300 l

2 fractions, 3ème fraction possible avec grille de calibrage, grille vibrante ou table à étoile sur trémie, 4ème fraction possible avec aspirateur sur convoyeur arrière

2 fractions, 3ème fraction possible avec grille de calibrage, grille vibrante ou table à étoile sur trémie, 4ème fraction possible avec aspirateur sur convoyeur arrière

2 fractions, 3ème fraction possible avec grille de calibrage, grille vibrante ou table à étoile sur trémie, 4ème fraction possible avec aspirateur sur convoyeur arrière

Cribles à étoiles  
**3 fractions de criblage :**

**Table supérieure**  
L 5 500, l 1 250

**Table inférieure**  
L 4 800, l 1 100

**4ème fraction**  
possible avec par ex. une grille de calibrage

**5ème fraction**  
avec aspirateur

5 500 mm

5 500 mm

7 100 mm

2 000 mm

2 000 mm

2 000 mm

Au choix de 8 à 100 mm

Au choix de 8 à 100 mm

Au choix de 8 à 100 mm

Au choix : maille carrée en quinconce, maille ronde

Au choix : maille carrée en quinconce, maille ronde

Au choix : maille carrée en quinconce, maille ronde

Au choix de 6 à 12 mm

Au choix de 6 à 12 mm

Au choix de 6 à 15 mm

0-18 tours/minute

0-18 tours/minute

0-18 tours/minute

5,0 m<sup>3</sup>

5,0 m<sup>3</sup>

5,0 m<sup>3</sup>

5,0 m<sup>3</sup>

3 780 / 2 830 mm

3 780 / 2 830 mm

3 780 / 2 900 mm

3 780 / 2 830 mm

arrière

latéral

arrière

latéral

arrière

latéral

arrière

latéral

latéral

4 750 mm

grossière

moyenne

fine

1 000 mm

1 200 mm

1 000 mm

800 mm

1,4

2,8

0,9

2,1

1,1

2,8

1,4

2,8

2,8

grille de calibrage, ou vibrante ou table à étoiles sur trémie, galet déferrailleur sur convoyeur latéral et arrière

grille de calibrage, ou vibrante ou table à étoiles sur trémie, galet déferrailleur sur convoyeur latéral et arrière

grille de calibrage, ou vibrante ou table à étoiles sur trémie, galet déferrailleur sur convoyeur latéral et arrière

grille de calibrage, ou vibrante ou table à étoiles sur trémie, galet déferrailleur sur convoyeur latéral et arrière

# 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

