

HAWE



ÉPANDÉUR UNIVERSEL

LA PASSION DU TRANSPORT

HAWE épandeur universel DST

Les épandeurs universels à grand volume de HAWE sont conçus pour un usage professionnel continu. La qualité des composants garantit une longue durée de vie. Le dispositif d'épandage à deux hérissons horizontaux, porte guillotine et distributeur grande largeur est approuvé par la DLG (société allemande d'agriculture) et permet un épandage précis des différentes matières sur une largeur de 24 mètres. Attel au tracteur au choix, par timon supérieur ou inférieur, et anneaux 50mm ou boule scharmuller 80mm. La charge du timon peut atteindre jusqu'à 4 tonnes. Les suspensions sont mécaniques ou hydropneumatiques, au choix. Les agroentrepreneurs et les grandes exploitations bénéficient ainsi d'un système adapté à leurs besoins.



Volet sur hotte Réglage manuel simple de la hauteur et de la largeur de la partie inférieure du caisse pour l'adapter aux différentes matières à épandre. Optimisation du flux des matières sur la table d'épandage pour une répartition précise. Cale d'épandage pour améliorer la précision de l'épandage en cas de matière légère (compost, fientes séchées, etc.).



Table d'épandage

Table d'épandage avec six aubes d'épandage orientables. Coudes de la buse amovibles en acier Hardox.



Hérissons

Deux hérissons horizontaux rotatifs avec couteaux d'épandage à visser, très résistantes à l'usure, en acier. Stockage avec protection anti-enroulement. Porte arrière avec plaque en plastique pour protéger contre la projection de cailloux.

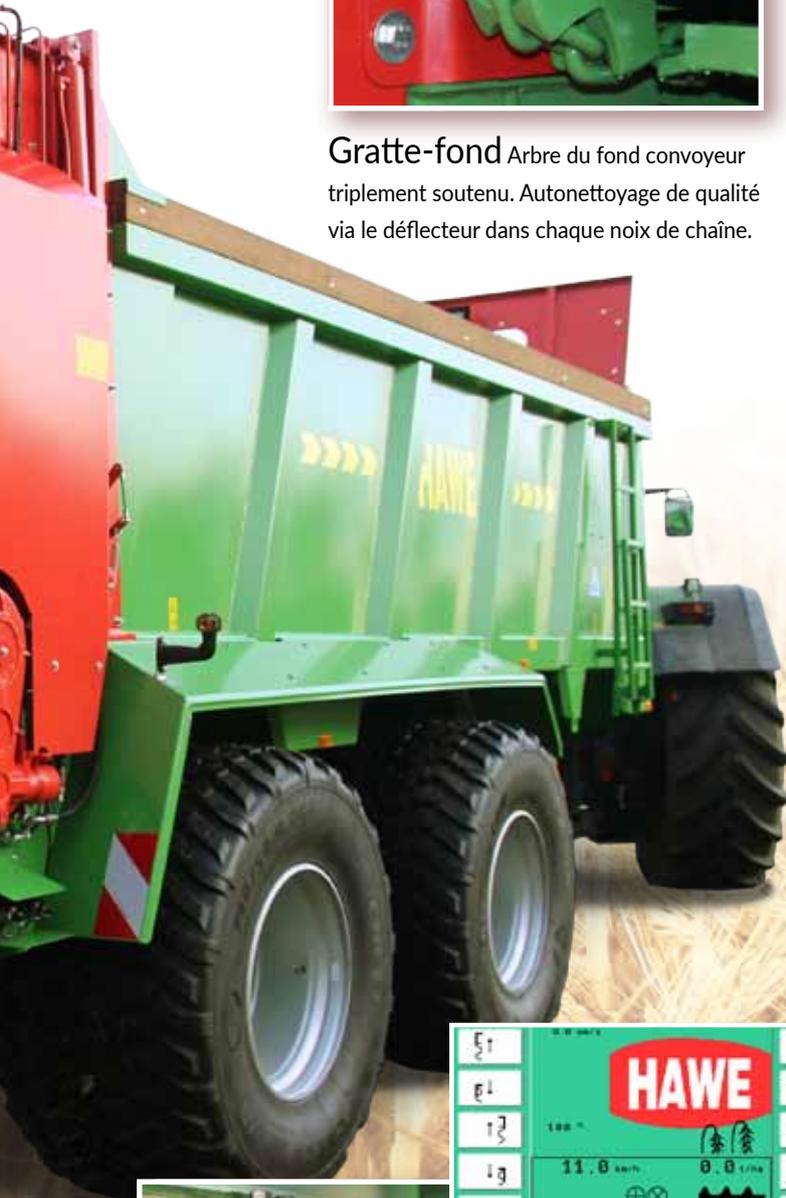




Gratte-fond Arbre du fond convoyeur triplement soutenu. Autonettoyage de qualité via le déflecteur dans chaque noix de chaîne.



Quatre chaînes de fond, épaisseur 14 x 50 mm, charge de rupture d'environ 25 t par chaîne. Barrettes de fond convoyeur fermées, une barrette sur quatre pour le nettoyage.



Entraînement des hériçons

Dispositif d'entraînement des hériçons par des chaînes de 1^{1/4} pouces avec tension automatique de la chaîne et pompe à huile automatique pour le graissage de la chaîne d'entraînement et le palier du fond convoyeur. Barrette de graissage centrale du support des hériçons.



Documentation

Système de pesage relié à une commande ISOBUS pour un épandage automatique en fonction du poids, avec documentation des quantités et surfaces épandues via un contrôleur des tâches pour le registre parcellaire du client.



Entraînement du gratte-fond

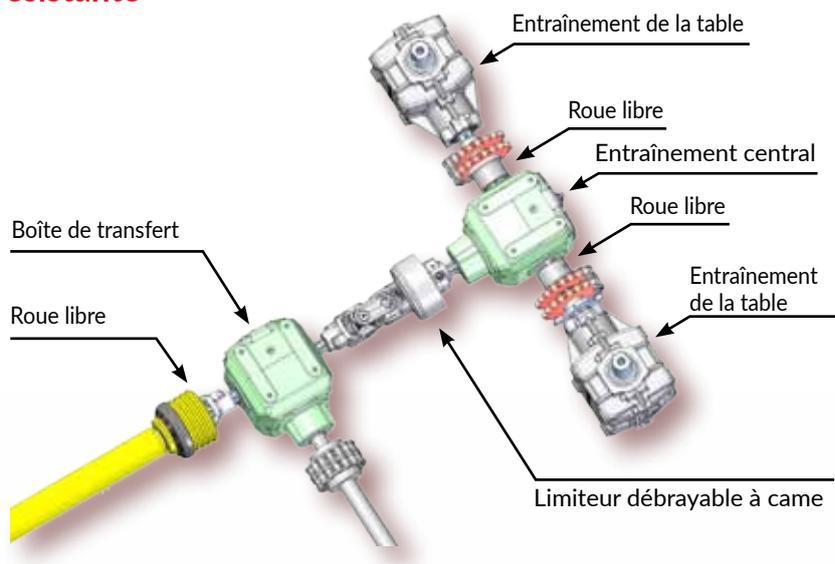
Dispositif d'entraînement du fond convoyeur par un engrenage droit, sur la droite, barrette de graissage centrale du support des hériçons.

...Avec une transmission très résistante

Le dispositif d'entraînement des hérissons et de la table d'épandage de tous les épandeurs universels de HAWE est systématiquement **WALTERSCHEID** équipés de limiteurs de couple et de roues libres.

Entraînement de la table de **ROGELBERG** Getriebe qualité supérieure avec arbre d'un diamètre de 50 mm.

Arbre de transmission à grand angle avec limiteur débrayable à came



...Avec des fonctions d'équipement individuelles



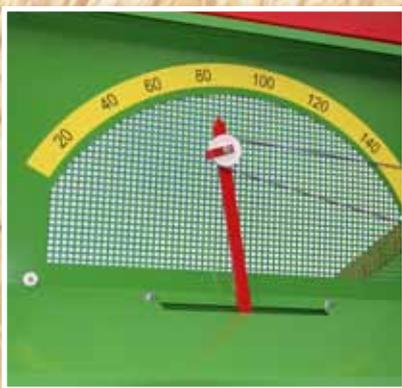
Grille de protection avant, rehausse avant transparente et échelle repliable sur le côté droit. Arêtes de raclage en bois.



Commande manuelle avec régulation continue de la vitesse du fond convoyeur, montée sur le timon.



Commande électrohydraulique avec régulation continue de la vitesse du fond convoyeur et affichage numérique, commande ISOBUS en option avec GPS et épandage en fonction de la situation.



Indicateur de la hauteur de la porte guillotine et rehausse avant transparente pour aperçu des hérissons.



Surveillance de la vitesse de rotation des hérissons et de la table d'épandage avec dispositif d'arrêt du fond convoyeur.



Contrôle visuel de la tension automatique des chaînes.

Détail des solutions de qualité



Timon, suspension hydraulique avec attelage inférieur.



Timon, suspension mécanique avec attelage supérieur/inférieur.



Hauteur des rehausses, 300 mm pour le compost ou d'autres matières légères à épandre.



Feux arrière suspendus (grille de protection disponible dans les accessoires).



Projecteurs de travail avant et arrière, sur demande. Feux LED sur demande.



Châssis de bogie avec essieu de levage.



Essieux suiveurs/directeurs verrouillables par commande hydraulique, avec transmission automatique pour un déplacement linéaire optimal.



Châssis avec suspension hydraulique, avec 1er essieu relevable.



Commande de l'essieu directionnel via un câble Bowden.

Épandeur à fumier avec hérissons verticaux



Si l'épandeur est uniquement utilisé pour répandre du fumier, HAWE propose un épandeur à fumier d'une contenance de 7,5 à 19 m³. La structure de ces véhicules avec un ou deux essieux est généralement similaire à celle des épandeurs universels. La différence principale est le type d'épandage avec quatre hérissons verticaux. La largeur d'épandage atteint environ 6 mètres. Les couteaux installés sur les hérissons broient parfaitement la matière à épandre.

Caractéristiques techniques de l'épandeur à fumier

TYP	DST 8 T -SW	DST 12 T -SW	DST 16 T -SW	DST 20 T -SW
Poids total autorisé (t)	8	12	16	20
Dimensions de la caisse (m)				
Largeur	2,10	2,10	2,10	2,10
Hauteur (rehausse)	0,60	0,90	1,10	1,30
Mesure du plateau (m)				
Longueur	5,20	5,40	6,00	6,50
Largeur	2,15	2,15	2,15	2,15
Hauteur de chargement (m)	2,10	2,40	2,60	2,80
Volumes de chargement (m ³)*	7,5/11	10/13	14/16,5	16,5/19
Hauteur du passage de l'épandeur (m)	1,10	1,30	1,50	1,70
Chaînes de fond : chaînes par groupe de 4	Chaînes en acier rond 13mm ø x 36mm	Chaînes en acier rond 14mm ø x 50mm	Chaînes en acier rond 14mm ø x 50mm	Chaînes en acier rond 14mm ø x 50mm
Modèles de châssis	Essieux BPW, tandem ou simple	Essieux BPW, tandem ou simple	Essieux BPW, tandem	Essieux BPW, tandem
Frein	Frein à inertie, marche arrière automatique	Système de freinage pneumatique double circuit	Système de freinage pneumatique double circuit	Système de freinage pneumatique double circuit avec régulateur ALB
Suspension	10 t GK - Unité oscillante ou essieu simple suspendu	12 t GK - Unité oscillante ou essieu simple suspendu	16 t GK - Unité oscillante	20 t LK - Unité oscillante avec compensation dynamique des essieux
Empattement (mm)		1400	1400	1550
Essieu directeur, verr. par com. hydr.	-	En option	En option	En option
Charge d'appui jusqu'à (t)	1,5	2	2	3
Attelage supérieur, anneau d'attelage de 40 mm	De série	De série	De série	De série
Boule K80 pour attelage inférieur	-	-	En option	En option
Suspension du timon	En option	En option	De série	De série
Pneus de série				
De série	15,0/70 - 18 12PR	550/60x22,5 16 PR	550/60x22,5 16 PR	550/60x22,5 16 PR

*1. Valeur = volume en eau matière simple (masse de l'eau), 2. Valeur = volume avec dôme de chargement jusqu'à la hauteur du passage du système d'épandage;

Équipement de base de tous les épandeurs à fumier: cadre stable, résistant à la torsion, conique avec rehausses en acier entièrement soudées et arêtes de raclage (en bois), grille de protection avant transparente, quatre chaînes pour fond convoyeur, épandage avec quatre hérissons verticaux et sécurité de surcharge, arbre de transmission Walterscheid avec sécurité de surcharge, conforme aux normes C.E., et législation routière européenne.

Un choix de pneus pour toutes les situations

Les pneus de grande taille réduisent la force de traction et évitent de tasser les sols, même dans des conditions d'utilisation humides. La surface d'appui relativement importante réduit la résistance au roulement. Ainsi, la capacité de roulement est préservée, même dans des conditions difficiles.



Alliance Flotation 328

- Équipement de série pour tous les épandeurs universels de HAWE
- Pneus de type diagonal/flottaison pour véhicule tracté, avec profil respectueux du sol



BKT FL 630 Super

- Le pneu idéal pour un usage polyvalent sur route et champ
- Bande de roulement uniforme et grande résistance



Alliance Agri-Transport 390

- Idéal pour les prairies
- L'importante profondeur du profil assure une longue durée de vie
- Les crampons élastiques et les larges interstices permettent un autonettoyage optimal
- Bon guidage latéral via renfort en acier continu



Alliance Flotation 380

- Les crampons élastiques et les larges interstices permettent un autonettoyage optimal
- Grande capacité de résistance via renfort en acier continu.
- Très bonne traction dans les deux directions via un profil non directionnel



Michelin CARGO X BIB

High Flotation

- Pneus de qualité supérieure pour le transport routier
- Grande capacité de charge et surface d'appui importante
- Guidage précis et faible résistance au roulement
- Convient particulièrement aux systèmes de contrôle de la pression des pneus



Vredestein Flotation Trac

- Surface d'appui relativement importante, utilisable pour des vitesses de 65 km/h maximum.
- Répartition optimale de la charge sur la surface d'appui
- Épargne la végétation
- Faible résistance au roulement, fonctions d'autonettoyage et de traction de bonne qualité



Nokian Country King

- Le Nokian Country King séduit par son silence
- Simplicité des déplacements sur route
- Catégorie de vitesse D (65 km/h), une alternative économique et écologique



Caractéristiques techniques

TYP	DST 12 T	DST 16 T	DST 20 T-S DST-A 20	DST 22 T-S	DST 24 T-S DST-A 24	DST 29 T-S DST-A 29	DST 32 T-S DST-A 32
Poids total autorisé (t)	12	16	20	23	24	30	33
Dimensions de la caisse (m)							
Longueur (jusqu'à la porte guillotine)	4,75	5,35	5,85	5,85	6,45	6,95	7,35
Largeur	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Hauteur (rehausse)	0,90	1,10	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Mesure du plateau (m)							
Longueur	5,40	6,00	6,50	6,50	7,10	7,60	8,00
Largeur	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Hauteur de chargement (m)	2,40	2,60	2,80	2,90	2,90	2,90	2,90
Volumes de chargement (m³)*	10/ 13	13,5/ 16,5	16/ 18,5	16/ 18,5	18/ 20	19/ 21	20/ 23
Hauteur du passage de l'épandeur (m)	1,30	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Sur demande			1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Chaînes de fond : chaînes par groupe de 4	Chaînes en acier rond 14 mm ø x 50 mm Charge de rupture d'environ 25 t par chaîne					Chaîne à maillons plats 78,5 mm (100 mm)	Chaîne à maillons plats (100 mm) (125 mm)
Modèle de châssis	Essieux BPW, tandem ou simple	Essieux BPW, tandem				Essieux BPW, tandem	
Frein	Système de freinage pneumatique double circuit		Système de freinage pneumatique double circuit avec régulateur ALB				
Suspension	16 t GK - Unité oscillante ou essieu simple suspendu	16 t GK - Unité oscillante	24 t LK - Unité oscillante avec compensation dynamique des essieux		32 t LK - Unité oscillante avec compensation dynamique des essieux	36 t LK - Unité oscillante avec compensation dynamique des essieux	48 t LK - Unité oscillante avec compensation dynamique des essieux
Empattement (mm)	1400	1400	1550	1810	1810	1550	1810
Essieu directeur (n)	En option	En option	autosuiveur, à verrouillage hydraulique			1er et 3ème essieu autosuiveur, à verrouillage hydraulique	
Attelage							
Charge d'appui jusqu'à (t)	2	2	3	3	4	3	4
Anneau d'attelage (inférieur 50 mm)	De série	De série	De série	-	-	-	-
Boule K80 (inférieure)	-	En option	En option	De série	De série	De série	Serie
Suspension du timon	Option	De série	De série	De série	De série	De série	Hydraulique
Pneus							
De série	550/60x22,5 16 PR	550/60x22,5 16 PR	550/60x22,5 16 PR	700/50x26,5 16 PR	700/50x26,5 16 PR	600/55x26,5 16 PR	700/50x26,5 16 PR

1. Valeur = volume en eau matière simple (masse de l'eau), 2. Valeur = volume avec dôme de chargement jusqu'à la hauteur du passage du système d'épandage;

Équipement de base de tous les épandeurs universels à grand volume: cadre stable, résistant à la torsion, conique avec rehausse en acier entièrement soudées et arêtes de raclage (en bois), grille de protection avant transparente, quatre chaînes pour fond convoyeur, unité d'épandage large en deux tables avec sécurité de surcharge, deux hérissons horizontaux, porte guillotine verticale, arbre de transmission à grand angle avec sécurité de surcharge, modèle à 40 km/h, système de freinage pneumatique double circuit, conforme aux normes C.E et législation routière européenne.

