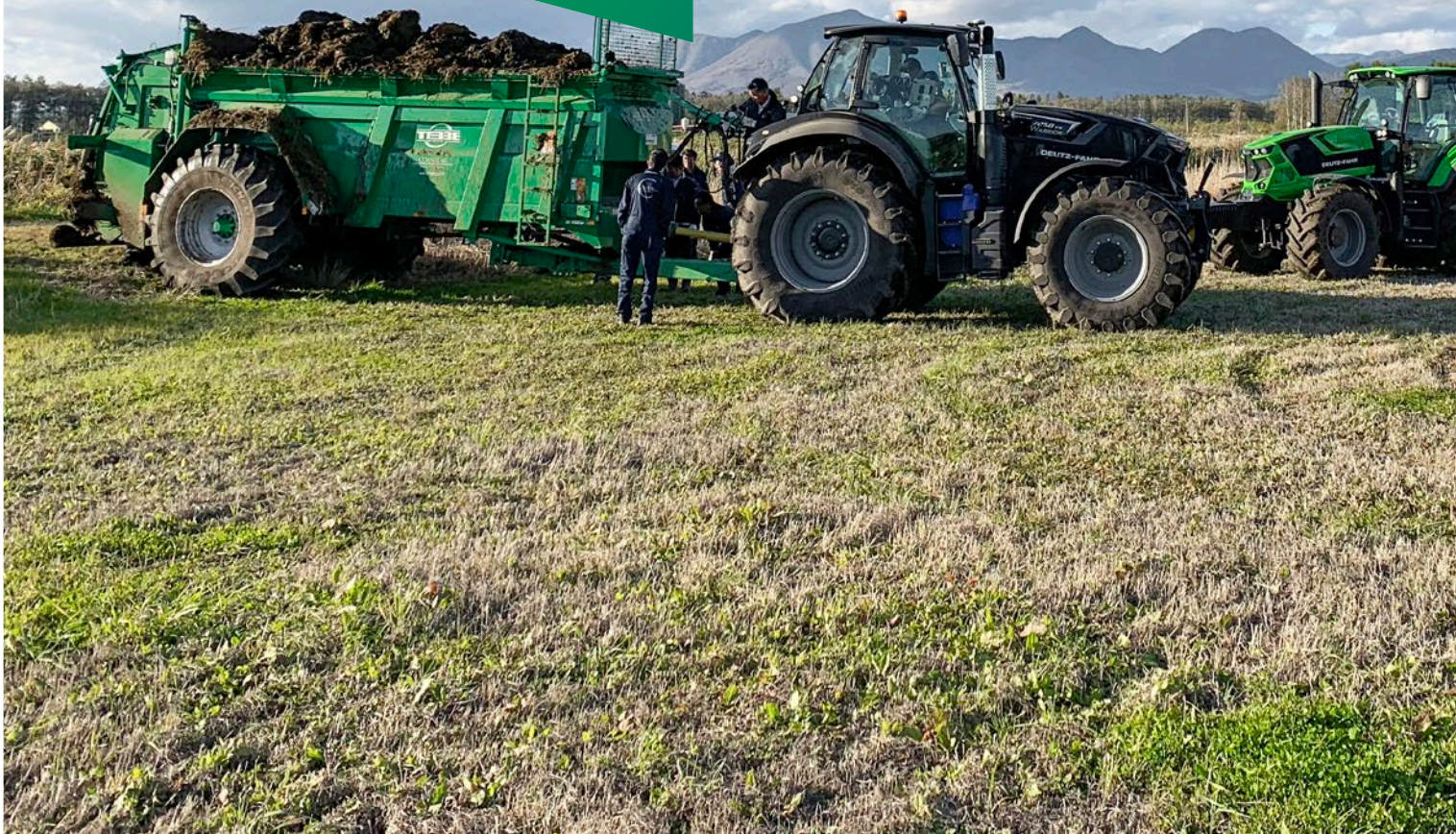




TEBBE

REMORQUES SURBAISSÉES

MS 130, MS 140, MS 240
TS 120, TS 160, TS 240





ÉPANDEUR À UN ESSIEU MS 130



L'épandeur à un essieu MS 130 avec espace de chargement autoporteur présente un poids total autorisé de 12 000 kg. Il est équipé en série d'une suspension de timon. Le raccordement au tracteur s'effectue au moyen d'un attelage par le haut.

Données techniques MS 130

Poids total autorisé	12 000 kg
Charge d'appui	2000 kg
Dimensions du pont	6700 mm x 1450 mm
Dimensions de l'espace de chargement	5400 mm x 1450 mm
Hauteur de la paroi latérale	1400 mm
Volume de charge utile env.	14 m ³
Hauteur de charge dans l'équipement de base env.	2600 mm
Largeur de voie	2300 mm
Essieu	raccord de roue 10 trous
Pneus	650/65 R 38

Châssis

- > Attelage par le haut à ressort avec anneau de timon Ø 40 mm
- > Treuil 10 t avec boîte à 2 vitesses, pied d'appui réglable séparément
- > Éclairage à LED, conformément au règlement allemand régissant l'immatriculation des véhicules à moteur, système d'éclairage 12 V, câble de raccordement, prise de courant
- > Frein à air comprimé à 2 roues, frein à vis comme frein de stationnement

Conception / fond à rouleaux

- > Parois de bord en acier d'une épaisseur de 3 mm, hauteur 1400 mm, exposées en haut en biais, lisses à l'intérieur, soudées à l'extérieur, grille et joint en caoutchouc dans la paroi frontale
- > Ridelle pivotante hydrauliquement
- > Deux fonds à rouleaux avec quatre chaînes en acier rond trempé 14 x 50 mm (charge de rupture 24 t par brin de chaîne)
- > Fond en acier
- > Réducteur pour commande du fond à rouleaux avec avance et retour

Groupe d'épandage

- > Deux tambours de fraisage avec diamètre extérieur de 650 mm. Passage mécanique d'épandage 1500 mm
- > Chaîne à rouleaux 1 ¼" pour la commande des tambours de fraisage inférieurs
- > Mécanisme d'épandage large à 2 disques ayant un diamètre de 1000 mm/pour 4 lanceurs
- > Engrenage en bain d'huile avec arbre creux Ø 60 mm/accouplement de surcharge/roue libre, table d'épandage HARDOX revêtue de tôles d'usure vissées de 8 mm

Dispositifs de sécurité

- > Arbre articulé Walterscheid PWE 480 avec limiteur débrayable à came et roue libre pour la protection de la chaîne cinématique et des tambours de fraisage
- > Accouplement de surcharge pour la protection du mécanisme d'épandage du disque
- > Roues libres entre les réducteurs pour disques d'épandage
- > En cas d'équipement avec commande électrique : Surveillance de la vitesse de rotation des tambours de fraisage. En cas de vitesse de rotation des tambours de fraisage <140 tours/min, l'entraînement du fond à rouleaux s'arrête

Peinture

- > Peinture verte RAL 6029

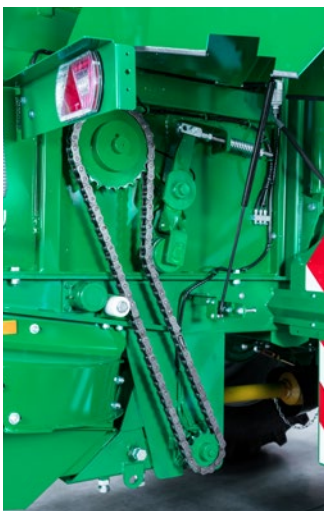


Image ci-dessus : quatre brins de chaînes en acier rond 14 x 50 mm (charge de rupture 24 t par brin de chaîne) avec barres profilées en U. Tous les modèles MS et TS comportent un embout conique et en forme d'entonnoir. Ceci améliore la capacité de chargement et l'évacuation.

Image à gauche : Les tambours de fraisage sont entraînés en série pour les modèles MS au moyen d'une chaîne 1 1/4" renforcée. Le tendeur de chaîne peut également être contrôlé et rajusté lorsque la caisse de protection est fermée.



ÉPANDEUR À UN ESSIEU MS 140



Avec un poids total autorisé de 14 000 kg, l'épandeur à un essieu MS 140 est un outil optimal pour le traitement de surfaces utiles étendues. Il est équipé en série d'une suspension de timon et dispose d'un attelage par le bas pour le raccordement au tracteur.



Les tambours de fraisage sont munis de pointes de vissage blindées en acier très résistant. Grâce au renforcement spécial et onéreux, les pointes de vissage demeurent toujours tranchantes – pour un broyage optimal et une consommation de carburant réduite.



Les réducteurs pour disques d'épandage présentent un diamètre d'arbre de sortie de 50 mm et comportent en série des roues libres entre les réducteurs.

Données techniques MS 140

Poids total autorisé	14 000 kg
Charge d'appui	4000 kg
Dimensions du pont	6700 mm x 1450 mm
Dimensions de l'espace de chargement	5400 mm x 1450 mm
Hauteur de la paroi latérale	1400 mm
Volume de charge utile env.	14 m ³
Hauteur de charge dans l'équipement de base env.	2600 mm
Largeur de voie	2300 mm
Essieu	raccord de roue 10 trous
Pneus	650/65 R 38

Châssis

- > Attelage par le bas à ressort avec anneau de timon Ø 50 mm, rotatif
- > Treuil 10 t avec boîte à 2 vitesses, pied d'appui réglable séparément
- > Éclairage à LED, conformément au règlement allemand régissant l'immatriculation des véhicules à moteur, système d'éclairage 12 V, câble de raccordement, prise de courant
- > Frein à air comprimé à 2 roues, frein à vis comme frein de stationnement

Conception / fond à rouleaux

- > Parois de bord en acier d'une épaisseur de 3 mm, hauteur 1400 mm, exposées en haut en biais, lisses à l'intérieur, soudées à l'extérieur, grille et joint en caoutchouc dans la paroi frontale
- > Ridelle pivotante hydrauliquement
- > Deux fonds à rouleaux avec quatre chaînes en acier rond trempé 14 x 50 mm (charge de rupture 24 t par brin de chaîne)
- > Fond en acier
- > Réducteur pour commande du fond à rouleaux avec avance et retour

Groupe d'épandage

- > Deux tambours de fraisage avec diamètre extérieur 650 mm. Passage mécanique d'épandage 1500 mm
- > Chaîne à rouleaux 1 ¼" pour la commande des tambours de fraisage inférieurs
- > Mécanisme d'épandage large à 2 disques ayant un diamètre de 1000 mm/pour 4 lanceurs
- > Engrenage en bain d'huile avec arbre creux Ø 60 mm / accouplement de surcharge / roue libre, table d'épandage HARDOX revêtue de tôles d'usure vissées de 8 mm

Dispositifs de sécurité

- > Arbre articulé Walterscheid PWE 480 avec limiteur débrayable à came et roue libre pour la protection de la chaîne cinématique et des tambours de fraisage
- > Accouplement de surcharge pour la protection du mécanisme d'épandage du disque
- > Roues libres entre les réducteurs pour disques d'épandage
- > En cas d'équipement avec commande électrique : Surveillance de la vitesse de rotation des tambours de fraisage. En cas de vitesse de rotation des tambours de fraisage < 140 tours/min, l'entraînement du fond à rouleaux s'arrête

Peinture

- > Peinture verte RAL 6029



ÉPANDEUR TANDEM

MS 240



L'épandeur tandem MS 240 est unique sur le marché. Seul le TEBBE MS 240 peut être équipé de pneus ayant un diamètre de plus de 1,8 m sur les deux essieux. Ces pneus permettent d'avoir des besoins en énergie réduits pour une préservation maximale du sol. Le poids propre réduit et la hauteur de charge réduite permettent une utilisation, même avec des plus petits tracteurs.

Données techniques MS 240

Poids total autorisé	24 000 kg
Charge d'appui	4000 kg
Dimensions du pont	8700 mm x 1450 mm
Dimensions de l'espace de chargement	7400 mm x 1450 mm
Hauteur de la paroi latérale	1400 mm
Volume de charge utile env.	20 m ³
Hauteur de charge dans l'équipement de base env.	2650 mm
Largeur de voie	2400 mm
Essieu	raccord de roue 10 trous
Pneus	1er essieu 650/65 R 38 2ème essieu 580/70 R 38

Châssis

- > Attelage par le bas à ressort avec anneau de timon Ø 50 mm, rotatif
- > Treuil 10 t avec boîte à 2 vitesses, pied d'appui réglable séparément
- > Châssis à suspension hydraulique avec essieux BPW, essieu suiveur et essieu relevable pour assistance de la traction
- > Éclairage à LED, conformément au règlement allemand régissant l'immatriculation des véhicules à moteur, système d'éclairage 12 V, câble de raccordement, prise de courant
- > Frein à air comprimé à 4 roues avec régulateur ALB, cylindre Tristop comme frein de stationnement

Conception / fond à rouleaux

- > Parois de bord en acier d'une épaisseur de 3 mm, hauteur 1400 mm, exposées en haut en biais, lisses à l'intérieur, soudées à l'extérieur, grille et joint en caoutchouc dans la paroi frontale
- > Ridelle pivotante hydrauliquement
- > Deux fonds à rouleaux avec quatre chaînes en acier rond trempé 14 x 50 mm (charge de rupture 24 t par brin de chaîne)
- > Fond en acier
- > Réducteur pour commande du fond à rouleaux avec avance et retour

Groupe d'épandage

- > Deux tambours de fraisage avec diamètre extérieur de 650 mm. Passage mécanisme d'épandage 1700 mm
- > Chaîne à rouleaux 1 ¼" pour la commande des tambours de fraisage inférieurs
- > Mécanisme d'épandage large à 2 disques ayant un diamètre de 1000 mm/pour 4 lanceurs
- > Engrenage en bain d'huile avec arbre creux Ø 60 mm/accouplement de surcharge/roue libre, table d'épandage HARDOX revêtue de tôles d'usure vissées de 8 mm

Dispositifs de sécurité

- > Arbre articulé Walterscheid PWE 580 avec limiteur débrayable à came et roue libre pour la protection de la chaîne cinématique et des tambours de fraisage
- > Accouplement de surcharge pour la protection du mécanisme d'épandage du disque
- > Roues libres entre les réducteurs pour disques d'épandage
- > En cas d'équipement avec commande électrique : Surveillance de la vitesse de rotation des tambours de fraisage. En cas de vitesse de rotation des tambours de fraisage <140 tours/min, l'entraînement du fond à rouleaux s'arrête

Peinture

- > Peinture verte RAL 6029





ÉPANDEUR À UN ESSIEU TS 120



L'épandeur à un essieu TS 120 présente un poids total autorisé de 14 000 kg. Son groupe d'épandage performant comprenant deux hérissons verticaux convient parfaitement à l'épandage du lisier et de la matière à épandre avec une quantité élevée de paille.



Le mécanisme d'épandage conçu par Tebbe permet un broyage excellent de la matière à épandre. Une largeur d'épandage comprise entre 8 et 15 m est obtenue selon la matière.

Données techniques TS 120

Poids total autorisé	14 000 kg
Charge d'appui	4000 kg
Dimensions du pont	6000 mm x 1450 mm
Dimensions de l'espace de chargement	5400 mm x 1450 mm
Hauteur de la paroi latérale	1400 mm
Volume de charge utile env.	12 m ³
Hauteur de charge dans l'équipement de base env.	2600 mm
Largeur de voie	2300 mm
Essieu	raccord de roue 10 trous
Pneus	650/65 R 38

Châssis

- > Attelage par le bas à ressort avec anneau de timon Ø 50 mm, rotatif
- > Treuil 10 t avec boîte à 2 vitesses, pied d'appui réglable séparément
- > Éclairage à LED, conformément au règlement allemand régissant l'immatriculation des véhicules à moteur, système d'éclairage 12 V, câble de raccordement, prise de courant
- > Frein à air comprimé à 2 roues, frein à vis comme frein de stationnement

Conception / fond à rouleaux

- > Parois de bord en acier d'une épaisseur de 3 mm, hauteur 1400 mm, exposées en haut en biais, lisses à l'intérieur, soudées à l'extérieur, grille et joint en caoutchouc dans la paroi frontale
- > Ridelle pivotante hydrauliquement
- > Deux fonds à rouleaux avec quatre chaînes en acier rond trempé 14 x 50 mm (charge de rupture 24 t par brin de chaîne)
- > Fond en acier
- > Réducteur pour commande du fond à rouleaux avec avance et retour

Groupe d'épandage

- > Deux hérissons verticaux, avec diamètre extérieur de 820 mm. Passage mécanisme d'épandage 1800 mm

Dispositifs de sécurité

- > Arbre articulé Walterscheid PWE 480 avec limiteur débrayable à came et roue libre pour la protection de la chaîne cinématique et des hérissons
- > En cas d'équipement avec commande électrique : Surveillance de la vitesse de rotation des hérissons. En cas de vitesse de rotation des hérissons <140 tours/min, l'entraînement du fond à rouleaux s'arrête

Peinture

- > Peinture verte RAL 6029



ÉPANDEUR À UN ESSIEU TS 160



En cas de volume de charge utile d'env. 16 m³, l'épandeur à un essieu TS 160 est parfaitement adapté à la production d'importantes quantités. Comme le TS 160, il offre des rendements particulièrement homogènes grâce à des propriétés d'épandage très régulières.



Image à gauche : L'attelage par le bas standard avec anneau de timon de 50 mm. Les composants du véhicule sont protégés contre les influences extérieures par un cache.

Données techniques TS 160

Poids total autorisé	14 000 kg
Charge d'appui	4000 kg
Dimensions du pont	7500 mm x 1450 mm
Dimensions de l'espace de chargement	7000 mm x 1450 mm
Hauteur de la paroi latérale	1400 mm
Volume de charge utile env.	16 m ³
Hauteur de charge dans l'équipement de base env.	2600 mm
Largeur de voie	2300 mm
Essieu	raccord de roue 10 trous
Pneus	650/65 R 38

Châssis

- > Attelage par le bas à ressort avec anneau de timon Ø 50 mm, rotatif
- > Treuil 10 t avec boîte à 2 vitesses, pied d'appui réglable séparément
- > Éclairage à LED, conformément au règlement allemand régissant l'immatriculation des véhicules à moteur, système d'éclairage 12 V, câble de raccordement, prise de courant
- > Frein à air comprimé à 2 roues, frein à vis comme frein de stationnement

Conception / fond à rouleaux

- > Parois de bord en acier d'une épaisseur de 3 mm, hauteur 1400 mm, exposées en haut en biais, lisses à l'intérieur, soudées à l'extérieur, grille et joint en caoutchouc dans la paroi frontale
- > Ridelle pivotante hydrauliquement
- > Deux fonds à rouleaux avec quatre chaînes en acier rond trempé 14 x 50 mm (charge de rupture 24 t par brin de chaîne)
- > Fond en acier
- > Réducteur pour commande du fond à rouleaux avec avance et retour

Groupe d'épandage

- > Deux hérissons verticaux, avec diamètre extérieur de 820 mm. Passage mécanique d'épandage 1 800 mm

Dispositifs de sécurité

- > Arbre articulé Walterscheid PWE 480 avec limiteur débrayable à came et roue libre pour la protection de la chaîne cinématique et des hérissons
- > En cas d'équipement avec commande électrique : Surveillance de la vitesse de rotation des hérissons. En cas de vitesse de rotation des hérissons <140 tours/min, l'entraînement du fond à rouleaux s'arrête

Peinture

- > Peinture verte RAL 6029



ÉPANDEUR TANDEM

TS 240



L'épandeur tandem TS 240 est conçu pour les quantités utilisées les plus importantes avec un poids total autorisé de 24 000 kg et un volume de charge utile de 22 m³. Malgré ses dimensions considérables, il n'a rien à envier aux modèles plus petits en matière de précision et de manipulation.

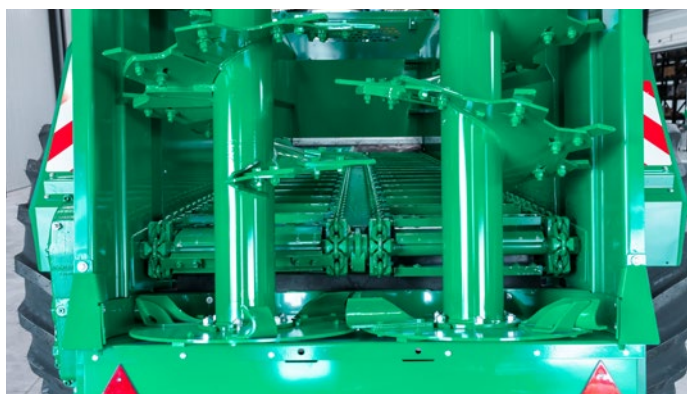


Image ci-dessus : Des rouleaux arracheurs agressifs avec pointes d'usure vissées, alliées et trempées garantissent un broyage optimal avec un rendement élevé.

Image à gauche : Le cache standard des hérissons comporte une commande hydraulique. Il est destiné à protéger en cas de déplacements sur route.

Données techniques TS 240

Poids total autorisé	24 000 kg
Charge d'appui	4000 kg
Dimensions de l'espace de chargement	8300 mm x 1450 mm
Hauteur de la paroi latérale	1400 mm
Volume de charge utile env.	22 m ³
Hauteur de charge dans l'équipement de base env.	2600 mm
Largeur de voie	2300 mm
Essieu	raccord de roue 10 trous
Bereifung	1er essieu 650/65 R 38 2ème essieu 580/70 R 38

Châssis

- > Attelage par le bas à ressort avec anneau de timon Ø 50 mm, rotatif
- > Treuil 10 t avec boîte à 2 vitesses, pied d'appui réglable séparément
- > Châssis à suspension hydraulique avec essieux BPW, essieu suiveur et essieu relevable pour assistance de la traction
- > Éclairage à LED, conformément au règlement allemand régissant l'immatriculation des véhicules à moteur, système d'éclairage 12 V, câble de raccordement, prise de courant
- > Frein à air comprimé à 4 roues avec régulateur ALB, cylindre Tristop comme frein de stationnement

Conception / fond à rouleaux

- > Parois de bord en acier d'une épaisseur de 3 mm, hauteur 1400 mm, exposées en haut en biais, lisses à l'intérieur, soudées à l'extérieur, grille et joint en caoutchouc dans la paroi frontale
- > Ridelle pivotante hydrauliquement
- > Deux fonds à rouleaux avec quatre chaînes en acier rond trempé 14 x 50 mm (charge de rupture 24 t par brin de chaîne)
- > Fond en acier
- > Réducteur pour commande du fond à rouleaux avec avance et retour

Groupe d'épandage

- > Deux hérissons verticaux, avec diamètre extérieur de 820 mm. Passage mécanisme d'épandage 1800 mm

Dispositifs de sécurité

- > Arbre articulé Walterscheid PWE 580 avec accouplement à came et roue libre pour la protection de la chaîne cinématique et des hérissons
- > En cas d'équipement avec commande électrique : Surveillance de la vitesse de rotation des hérissons. En cas de vitesse de rotation des hérissons <140 tours/min, l'entraînement du fond à rouleaux s'arrête

Peinture

- > Peinture verte RAL 6029

OPTIONS

ÉPANDEUR

Équipements spéciaux

Châssis

E20013	Attelage par le haut à ressort avec accouplement à tête sphérique D 80
E20019	Attelage par le bas à ressort avec accouplement à tête sphérique D 80
E20040	Essieu directeur avec direction forcée hydraulique
E20071	Dispositif de pesée électrique
E21045	Pneus 650/75 R 32 Michelin MegaXBib
E21149	Pneus 800/65 R 32 Mitas AC 70 N (largeur extérieure 3200 mm)
E21046	Pneus 650/85 R 38 Michelin AxioBib
E21148	Pneus 650/65 R 42 Alliance 365

Conception

E22015	Vanne écluse, ouverture 1500 mm, affichage de la vanne écluse sur la paroi frontale
E22017	Vanne écluse, ouverture 1700 mm, affichage de la vanne écluse sur la paroi frontale
E22016	Vanne écluse, ouverture 1800 mm, affichage de la vanne écluse sur la paroi frontale
E22031	Dispositif d'épandage en limite pivotant d'un côté à gauche par voie hydraulique
E22035	Dispositif d'épandage en limite pivotant d'un côté à droite par voie hydraulique
E22040	Barre de protection pour parois de bord latérales
E22050	Plaque de protection pour la ridelle
E22060	Chaîne duplex pour la commande des tambours de fraisage inférieurs
E22070	Projecteur de travail à LED, par pièce
E22080	Embout acier 350 mm, vissable, 17 m ³
E22090	Embout acier 350 mm, vissable, 25 m ³
E24200	Kit d'éclairage : Feux de position rouges / blancs, feux latéraux jaunes, gyrophare jaune

Commande

E24010	Commande électrique pour fond à rouleaux avec coupure de sécurité
E24020	Commande électrique pour fond à rouleaux, vanne écluse et ridelle avec coupure de sécurité
E24040	Fonction supplémentaire pour 24020 : Commande électrique pour dispositif d'épandage en limite
E24100	Compteur d'heures de service pour la commande électrique
E24105	Calculateur de tâches avec faisceau de câbles (condition préalable article 24020)
E24106	Terminal ISOBUS
E24108	Module CAN-BUS (en cas d'équipement de l'article 24105 + 20071)
E24120	Coulisseau de dosage avec capteur pour un affichage numérique de l'ouverture
E24400	Lubrification automatique de la chaîne à rouleaux au niveau du mécanisme d'épandage
E24410	Installation de lubrification centrale à embout pour fond à rouleaux et groupe d'épandage (17/18 points de lubrification)
E24500	Lubrification centrale électrique pour tous les points de lubrification sur le châssis et conception sans articulation rotative, lubrification automatique de la chaîne à rouleaux au niveau du mécanisme d'épandage
E24510	Lubrification centrale électrique pour tous les points de lubrification sur le châssis et conception sans articulation rotative, lubrification automatique de la chaîne à rouleaux au niveau du mécanisme d'épandage
E24511	Lubrification centrale électrique pour tous les points de lubrification sur le châssis et conception sans articulation rotative
E99902	Arbre articulé Walterscheid PWE 580 avec limiteur débrayable à came



VUE D'ENSEMBLE

	MS 130	MS 140	MS 240	TS 120	TS 160	TS 240
Châssis						
E20013	•					
E20019		•	•	•	•	•
E20040			•			•
E20071		•				
E21045	•	•		•	•	
E21149	•	•		•	•	
E21046	•	•		•	•	
E21148	•	•		•	•	
Conception						
E22015	•	•				
E22017			•			
E22016				•	•	•
E22031	•	•	•			
E22035	•	•	•			
E22040	•	•	•	•	•	•
E22050	•	•	•			
E22060	•	•	•			
E22070	•	•	•	•	•	•
E22080		•				
E22090			•			•
E24200	•	•	•	•	•	•
Commande						
E24010	•	•	•	•	•	•
E24020	•	•	•	•	•	•
E24040	•	•	•			
E24100	•	•	•	•	•	•
E24105	•	•	•			
E24106	•	•	•			
E24108		•				
E24120		•	•			
E24400	•	•	•			
E24410	•	•	•	•	•	•
E24500			•			•
E24510	•	•				
E24511				•	•	
E99902	•	•		•	•	

Votre lien le plus rapide à un service parfait

Notre **service de pièces de rechange** – afin que votre machine fonctionne toujours comme au premier jour.

Le service de pièces de rechange exceptionnel au sein de la société TEBBE est un véritable facteur de sécurité pour nos clients. Nous conservons en stock pour vous l'ensemble des pièces standard directement en entrepôt. Il s'agit, bien évidemment, de pièces d'origine qui ont également été utilisées lors de la construction de la machine. Si on les remplace, la machine est remise facilement et rapidement à l'état de livraison. Ceci est également vrai pour les modules des modèles antérieurs.

Nous sommes également en mesure de fournir des pièces de rechange ne provenant pas de notre production dans des délais ultracourts. Seuls des experts possédant des connaissances techniques très approfondies sur les machines et en mesure de localiser et d'identifier avec précision chaque pièce souhaitée – de façon fiable et compétente – travaillent au sein de notre service de pièces de rechange.

La **hotline de service** – afin que vous puissiez bénéficier en continu d'un rendement maximal.

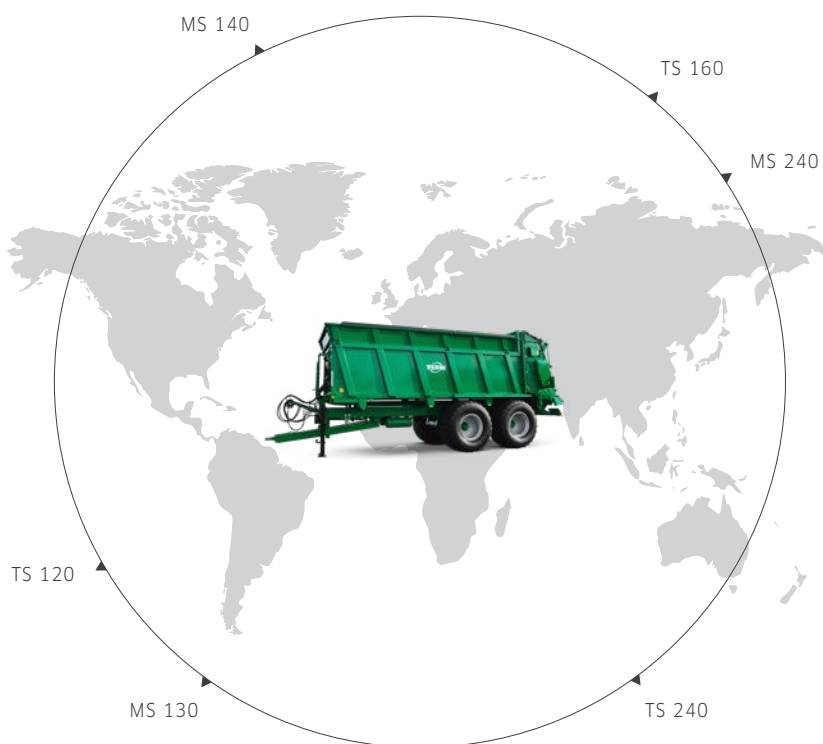
En cas de souci, vous ne devez pas attendre chez TEBBE ! Une hotline offrant une aide téléphonique immédiate pour la résolution des incidents - même si vous vous trouvez sur le terrain - est à la disposition de nos clients. Nos interlocuteurs connaissent parfaitement la mécanique et l'électronique de toutes les machines. Par conséquent, la majorité des demandes peut être déjà traitée par assistance téléphonique. De plus, une permanence téléphonique est prévue pour le week-end, moyennant quoi nous sommes joignables pour vous tous les jours si besoin est.

Contact

Albert Tebbe GmbH
Teichhausweg 1
49143 Bissendorf . Allemagne

Tél. : +49 5402 9922-0
Fax : +49 5402 9922-21
E-mail : info@tebbe-landmaschinen.de
www.tebbe-landmaschinen.de

LES ÉPANDEURS DE TEBBE – SONT INÉPUI- SABLES SUR LE TERRAIN



Dans l'agriculture moderne, l'efficacité, la rapidité et la fiabilité sont des facteurs déterminants. C'est pourquoi la branche exige des épandeurs performants pouvant fournir sans souci des rendements annuels de 5000 m³ à 500 000 m³. Machines dont la conception supérieure résiste aisément même aux conditions d'utilisation les plus rudes. Les épandeurs surbaissés de TEBBE répondent à ces exigences à tous égards.

Que ce soit en Europe, dans la CEI, en Afrique ou en Amérique du nord – les épandeurs de TEBBE sont les outils de prédilection pour des conditions climatiques et des états de sols les plus différents.

Les modèles MS et TS sont des épandeurs surbaissés avec espace de chargement autoporteur. Les différences résident dans le mécanisme d'épandage. Alors que la série MS dispose d'une épandeuse centrifuge, la série TS fonctionne avec un mécanisme d'épandage comportant deux hérissons verticaux.

