

Vidéo du produit



Couleur au choix



RAL 3000



RAL 2011

Équipement de série

Système de couteaux au choix



Marteau batteur



Lame herbe B60



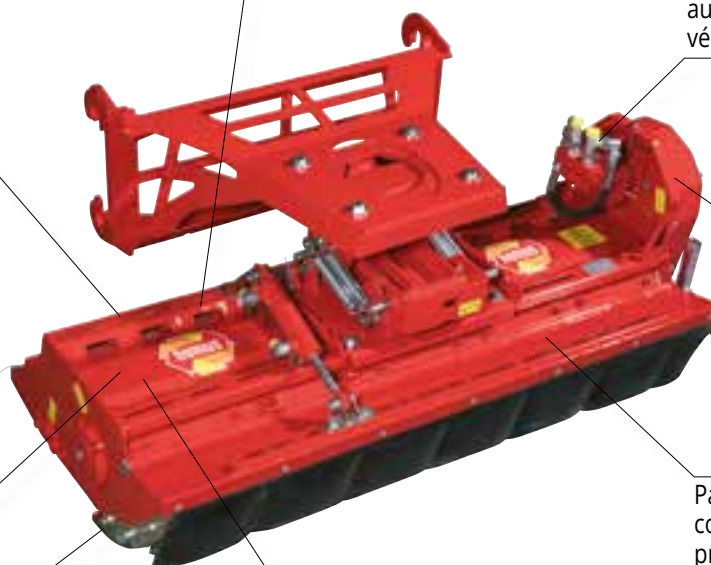
Safety Messer

Rouleau stabilisateur pour une bonne adaptation au sol et une hauteur de coupe constante

Répartition égale et régulière de la matière broyée derrière le rouleau stabilisateur

Châssis conçu pour un montage rapide sur le véhicule porteur

Moteur à engrenages (moteur à huile) adapté au débit (d'huile) du véhicule porteur



Protection contre les surcharges grâce à un entraînement souple par courroies trapézoïdales

Le broyeur à marteaux humus SMH est équipé de marteaux batteurs, de lames herbe ou de Safety Messer. Tous les systèmes de couteaux assurent une coupe propre et nette pour le paillage, et ont également fait leurs preuves pour le broyage de broussailles.

Les Safety Messer éliminent quasiment toutes les projections de pierres et de corps étrangers.

Paliers de l'arbre à couteaux conçus pour une utilisation professionnelle

Contre-lames dentée dans le châssis pour augmenter le degré de broyage de la masse de paillis

Patins

		SMH 085	SMH 105	SMH 125	SMH 145	SMH 155	SMH 175
Marteaux batteurs / lames herbe	Qté	14	18	24	28	30	
	Qté	12	15	18	21	23	26
Largeur de travail	m	0,85	1,05	1,25	1,49	1,69	1,75
Largeur hors tout	m	0,95	1,15	1,35	1,55	1,65	1,85
Hauteur du châssis	m	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Puissance nécessaire* à partir de kW / CV		12 / 16	12 / 16	17 / 23	22 / 30	26 / 36	28 / 38
Moteurs à huile	l			27 - 130			
Poids***	env. kg	120	140	155	180	205	285
	Prix €	4 400,00	4 700,00	5 060,00	5 380,00	5 780,00	6 920,00
Réf.		V26703062	V26703063	V26703064	V26703065	V26703066	V26703067
Emballage/palettisation	€	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00

*La puissance nécessaire dépend également de la hauteur et de l'épaisseur de l'herbe. *** Poids variable selon l'équipement en option.

Attention ! Les frais de montage sur le véhicule porteur ne sont pas compris. Ce montage doit être effectué par un revendeur spécialisé. À la commande, préciser le débit et la pression d'huile. Livraison sans flexibles hydrauliques.

Veuillez utiliser notre formulaire de commande à la page 111

Domaines d'utilisation courants

- Broyage d'herbe
- Bandes de verdure
- Entretien des espaces verts, horticulture
- Utilisation communale
- Agriculture alpine
- Entretien des prés et des champs
- Entretien des terrains en jachère
- Entretien de haies
- Broyage des fossés et des talus
- Débroussaillage des sous-bois et des rejets

Alternatives hydrauliques

Dans certains cas, le véhicule porteur nécessite un moteur à engrenages ou un moteur axial à piston avec une pression ou un débit en l/min supérieur (p. ex. soupape de freinage, limiteur de pression). Avec le moteur à huile monté de série, cela n'est possible que dans une certaine mesure.

Le moteur monté de série est un moteur à engrenages BG-2 avec une soupape d'aspiration intégrée et une pression max. de 230 bar / un débit max. de 80 l/min (22 cm³). Besoin min. en huile : 27 l/min pour 230 bar avec le modèle SMH 085 (conduite de trop-plein non nécessaire / non compatible). Pour des valeurs supérieures ou inférieures à celles-ci, il est possible d'avoir recours aux options suivantes.

Veuillez indiquer le débit max. en l/min et la pression d'huile max. au moment de la commande. Toutes les valeurs indiquées sont les valeurs maximales de débit (l/min) et de pression (bar) d'huile. Veuillez utiliser notre formulaire de commande à la page 51.

Moteur axial à piston BG-2 : 350 bar / de 27 l/min à 60 l/min (conduite de trop-plein nécessaire)	1 200,00 €	Soupape d'aspiration pour moteur axial à piston BG-3 (de 27 à 43 cm ³) (réf. 267.95.185)	310,00 €
Moteur axial à piston BG-3 : 350 bar / de 60 l/min à 110 l/min (conduite de trop-plein nécessaire)	1 400,00 €	Soupape de freinage pour limiteur de pression et de vitesse avec soupape d'aspiration pour moteur à engrenages BG-2 / de 8 à 34 cm ³ jusqu'à 90 l/min (conduite de trop-plein nécessaire) (réf. 267.95.139)	1 750,00 €
Soupape d'aspiration pour moteur axial à piston BG-2/3 (de 10 à 34 cm ³) (réf. 820.06.149)	330,00 €	Soupape de freinage avec soupape d'aspiration pour moteur à engrenages BG-2 (de 8 à 22 cm ³) jusqu'à 74 l/min (réf. 267.95.360)	670,00 €
Moteur à engrenages BG-2 : de 210 bar à 280 bar / de 27 l/min à 74 l/min (de 8 cm ³ à 22 cm ³) (conduite de trop-plein nécessaire)			
Moteur à engrenages BG-3 : de 230 bar à 250 bar / de 80 l/min à 145 l/min (de 27 cm ³ à 43 cm ³) (conduite de trop-plein nécessaire)			
Soupape d'aspiration pour moteur à engrenages BG-2 (de 8 à 22 cm ³) (réf. 267.95.245)	260,00 €		

Accessoires

Vérin hydraulique, sans flexibles pour trappe de maintenance à l'avant (livré non monté) (réf. 268.95.079)	340,00 €
Jeu de roues, diamètre 300 x 100 mm (non compatibles avec le vérin hydraulique pour la trappe de maintenance) (réf. 266.95.204)	985,00 €
Jeu de roues moussées, diamètre 300 x 100 mm (non compatibles avec le vérin hydraulique pour la trappe de maintenance) (réf. 266.95.725)	1 050,00 €
Tôle d'usure en S700 jusqu'à une largeur de travail de 1,25 m	70,00 €
Tôle d'usure en S700 à partir d'une largeur de travail de 1,45 m	90,00 €
Déport latéral hydraulique, course 28 cm (à partir du modèle SMH 125), uniquement avec plaques de montage / variantes de montage ou attelage trois points (non compatible avec le bras articulé) (réf. 266.95.490)	950,00 €

Variantes de montage pour chargeuses sur roues



Fixation Euro
(réf. 267.95.460) **700,00 €**



Plaque de montage pour chargeuse sur roues sans crochets de réception
(réf. 267.95.466) **430,00 €**



Plaque de montage pour chargeuse sur roues Schäffer avec crochets de réception
(réf. 267.95.346) **390,00 €**



Porte-fourche Kramer 250 mm, diamètre 30 mm, pour les modèles Kramer 120 / 180 / 350 / 5035
(réf. 267.95.371) **430,00 €**



Plaque de montage pour chargeuse sur roues Avant
(réf. 267.95.369) **540,00 €**



Plaque de montage pour chargeuse sur roues Avant, avec équilibrage de hauteur H 240 / H 240 P
(réf. 267.95.395) **540,00 €**

Porte-fourche Kramer 280 mm, diamètre 40 mm, pour le modèle Kramer 420
(réf. 267.95.364) **390,00 €**

Variantes de montage pour guides de hauteur



Équilibrage de hauteur H 200 linéaire 200 mm (poids max. de la tête de broyage 380 kg)
(réf. 597.95.109) **750,00 €**



Équilibrage de hauteur H 240 / parallélogramme 240 mm (poids max. de la tête de broyage 300 kg)
(réf. 267.95.162) **840,00 €**



Équilibrage de hauteur H 240 P / parallélogramme 240 mm, inclinaison gauche/droite 26° (poids max. de la tête de broyage 300 kg)
(réf. 267.95.163) **1 080,00 €**



Déport latéral hydraulique linéaire / course 28 cm (pour équilibrage de hauteur H 240 P - disponible à partir du SMH 125)
(réf. 267.95.349) **950,00 €**



Équilibrage de hauteur H 250 / parallélogramme 190 mm (poids max. de la tête de broyage 500 kg)
(réf. 267.95.452) **1 120,00 €**



Équilibrage de hauteur H 250 P / parallélogramme 190 mm, inclinaison gauche/droite 26° (poids max. de la tête de broyage 500 kg)
(réf. 267.95.456) **1 790,00 €**



Équilibrage de la hauteur de la pelle H 170 / parallélogramme 100 mm (poids max. de la tête de broyage 500 kg)
Art.-Nr. 267.95.459 **950,00 €**

Variantes de montage pour tracteurs à un essieu



Plaque de montage humus SMH
pour Ibex / Brielmaier / TELL, fixe
(réf. 267.95.341) **200,00 €**



Plaque de montage humus SMH
pour Ibex / Brielmaier / TELL,
avec bras supérieur mécanique /
trappe de maintenance
(réf. 268.95.077) **410,00 €**



Ibex / Brielmaier / TELL avec
bras supérieur et trappe de
maintenance hydrauliques
(réf. 268.95.027) **950,00 €**

Vérin hydraulique avec flexibles
pour trappe de maintenance
à l'avant pour Ibex (livré non
monté) (réf. 267.95.388) **380,00 €**

Soupape d'aspiration pour Ibex
avec jeu de flexibles
(réf. 267.95.362) **550,00 €**

Soupape de freinage avec
soupape d'aspiration pour
Brielmaier
(réf. 267.95.367) **750,00 €**

Moteur axial à piston BG-2 :
350 bar / de 27 l/min à 50 l/
min (conduite de trop-plein
nécessaire) **1 200,00 €**

Moteur axial à piston BG-3 :
350 bar / de 60 l/min à 90 l/
min (conduite de trop-plein
nécessaire) **1 400,00 €**

Les fabricants des tracteurs à un essieu des marques Ibex, TELL et Brielmaier recommandent un moteur axial à piston.

Variantes de montage pour supports pour excavateur



Support pour excavateur
MS03 (poids max. de la tête de
broyage 500 kg)
(réf. 267.95.018) **400,00 €**



Support pour excavateur
MS08 (poids max. de la tête
de broyage 1 000 kg)
(réf. 267.95.027) **850,00 €**

Plaque de fixation 540 x 240 mm
pour le soudage de supports
pour excavateur, par exemple
(réf. 267.95.184) **130,00 €**

Variantes de montage pour bras articulés



Plaque de montage pour bras
articulé Dücker : KBM 350 /
UNA 100 et 200 / DBM 400
(compatible jusqu'au SMH 145)
(réf. 267.95.182) **130,00 €**



Support de montage 80 x 80 mm
pour bras McConnel PA3430,
PA3530, PA4330, PA4530, PA3434
VERSI, PA4030 VERSI, PA4830 VFR
(réf. 267.95.251) **190,00 €**

Kit de tuyaux SMH avec raccords
pour Mc-Connel flèche PA3430,
PA3530, PA4330, PA4530, PA3434
VERSI, PA4030 VERSI, PA4830 VFR
Attention : uniquement pour
flèche sans conduite d'huile de
fuite
(réf. 267.95.343) **520,00 €**

Variantes de montage pour véhicules municipaux



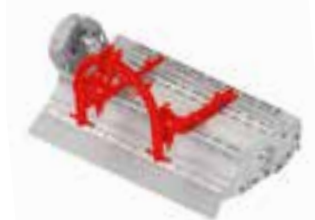
Plaque de montage pour
Multicar M26
(réf. 267.95.463) **950,00 €**



Plaque de montage pour Hansa
(réf. 267.95.461) **640,00 €**



Plaque de montage Tremo
(réf. 267.95.462) **500,00 €**



Attelage 3 points cat. I
(réf. 266.95.053) **640,00 €**



Triangle d'attelage cat. 0 avec
plateau pivotant
(réf. 266.95.090) **700,00 €**



Triangle d'attelage cat. I et II
(réf. 266.95.132) **430,00 €**

Variantes de montage pour véhicules à chenille télécommandés



Plaque de montage fixe pour
McConnell Robocut
(réf. 267.95.302) **300,00 €**



McConnell Robocut avec pivot,
bras supérieur mécanique
(réf. 267.95.416) **980,00 €**

Plaque de montage McConnell
Robocut avec pivot, bras
supérieur hydraulique
(réf. 267.95.422) **1 280,00 €**

Variantes de montage pour chargeuses compactes



Plaque de montage pour
Vermeer / Ditch Witch / Torro,
chargeuses sur roues avec
équilibrage de hauteur H 240 / H
240 P (réf. 267.95.451) **660,00 €**



Plaque de montage pour
Vermeer / Ditch Witch / Torro
(réf. 590.95.154) **430,00 €**

Pour les broyeurs hydrauliques, nous avons besoin des informations suivantes afin de traiter votre commande :

Veuillez indiquer le débit max. en l/min et la pression d'huile max. au moment de la commande. Toutes les valeurs indiquées sont les valeurs maximales de débit (l/min) et de pression (bar) d'huile.

1. Votre véhicule porteur (veuillez préciser)

Marque	Type	Poids	Année de construction
--------	------	-------	-----------------------

2. Calcul de la puissance en CV / kW de l'installation hydraulique de votre véhicule porteur

Voici comment calculer la puissance en CV / kW de l'installation hydraulique de votre véhicule porteur :

$l/min (l) \times pression (p) / 430 = CV$ $l/min (l) \times pression (p) / 660 = kW$

Exemple : $80 l \times 180 p / 430 = 33,49 CV$ $80 l \times 180 p / 660 = 21,81 kW$

À partir de votre calcul de la valeur en CV ou en kW de votre véhicule porteur, reportez-vous aux tableaux techniques des différentes machines afin de vérifier si l'utilisation du broyeur est techniquement possible.

Débit en l/min (d'huile) de l'installation hydraulique pour l'équipement monté : l/min

Pression hydraulique de l'installation hydraulique pour l'équipement monté : pression (p)

3. Avez-vous besoin d'une soupape d'aspiration ? oui non

4. Pour votre véhicule porteur, avez-vous besoin d'un moteur hydraulique avec conduite de trop-plein ? oui non

Remarques concernant le dimensionnement de l'entraînement hydraulique

Dans certains cas, le véhicule porteur nécessite un moteur à engrenages ou un moteur axial à piston avec une pression ou un débit en l/min supérieur (p. ex. soupape de freinage, limiteur de pression). Avec le moteur à huile monté de série, cela n'est possible que dans une certaine mesure.

Le moteur monté de série est un moteur à engrenages BG-2 avec une soupape d'aspiration intégrée et une pression max. de 230 bar / un débit max. de 80 l/min (22 cm³).

Besoin min. en huile : 27 l/min pour 280 bar par exemple avec le modèle SMH 085 (conduite de trop-plein non nécessaire / non compatible). Pour des valeurs supérieures ou inférieures à celles-ci, il est nécessaire d'avoir recours à une option payante, que vous trouverez dans la rubrique Accessoires de la machine considérée.

Quelques notions utiles :

Soupape d'aspiration : un moteur hydraulique nécessite une soupape d'aspiration lorsqu'il tracte une charge. Cela signifie que la conduite de refoulement existante est utilisée comme conduite d'aspiration. La soupape d'aspiration est destinée à empêcher la formation de vide dans cette conduite (de refoulement) en aspirant l'huile dans le retour. Les soupapes d'aspiration sont principalement utilisées dans les machines équipées d'outils ou de pièces en rotation. Sans soupape d'aspiration, le moteur hydraulique risque d'être endommagé.

Conduite de trop-plein : la pression au niveau de la conduite de trop-plein ne doit pas excéder 5 bar.

Conseil : pour la sécurité de fonctionnement du moteur hydraulique, la conduite de trop-plein doit être installée à part au niveau du réservoir hydraulique.

Soupape de freinage de l'arbre à couteaux : cette soupape a quatre fonctions.

1. Lors de l'arrêt de l'arbre à couteaux, elle l'empêche de continuer à tourner plus de 8 secondes.
2. Elle règle la quantité d'huile requise par le moteur hydraulique et assure la vitesse correcte du rotor.
3. Elle limite la pression du moteur hydraulique. La pression d'huile est réglée sur la pression maximale admissible du moteur à huile.
4. Elle sert également de soupape d'aspiration.
5. À des fins de clarté, nous avons séparé les moteurs à huile par taille (BG-2 ou BG-3). Les accessoires correspondant à chaque taille de moteur à huile portent également la mention BG-2 ou BG-3.

Il n'est possible d'associer que des composants appartenant à la même catégorie de taille.

Par exemple : un moteur à engrenages BG-2 : de 210 bar à 280 bar / de 27 l/min à 74 l/min (de 8 cm³ à 22 cm³) (conduite de trop-plein nécessaire) avec une soupape d'aspiration pour moteur à engrenages BG-2 (de 8 à 22 cm³)