seppi m.®

MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

broyeurs pour connaisseurs

BROYEURS POUR PELLES

H-SML - H-SMO-B - H-SMWA-K
MINI-BMS - BMS-L - BMS-F
BMS - SUPER-BMS

18 - 224 CV

découvrez les avantages seppi m.®

INNOVATION

> expérience depuis 1939, depuis 1971 dans le champ des broyeurs
> recherche continuelle de nouvelles technologies
> optimisation des matériaux

QUALITÉ

> contrôle de chaque machine
> utilisation seulement des meilleures composants
> très haute résistance à l'usure

FIABILITÉ

> haute performance des broyeurs
> entretien facile
> service après vente efficace, près du client

BROYEURS POUR PELLES

Les broyeurs hydrauliques ont été conçus spécialement pour les pelles hydrauliques.
Avec la combinaison excavateur + broyeur on peut broyer même dans les zones éloignées et difficiles d'accès, sur les terrains très éscarpés ou dans les marécages.
Les broyeurs pour pelles sont des outils excéllents pour l'entretien d'espaces verts, canaux, rives de fleuve, lignes éléctriques et gazoducs. Aussi dans les chantiers, ce sont des machines pratiques, éliminant tout type de vegetation, arbustes et souches.

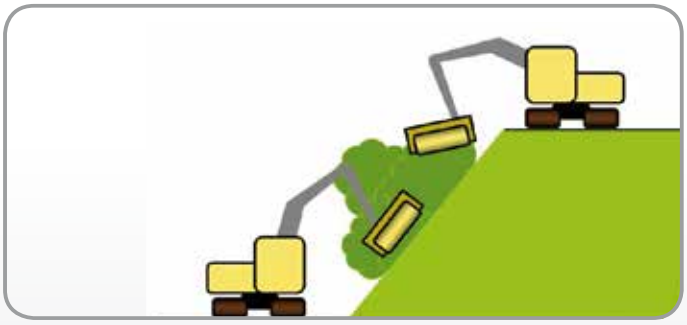
Broyeurs pour pelles SEPPI:
› pour pelles de 2 jusqu'à 35 tonnes
› broyage d'herbe, arbustes et bois jusqu'à 40 cm de diamètre

1 – entretien des espaces verts
H-SML
H-SMO-B
H-SMWA-K

2 – broyeurs forestiers de capacité moyenne
H-SMWA-K
MINI BMS
BMS-L
BMS-F

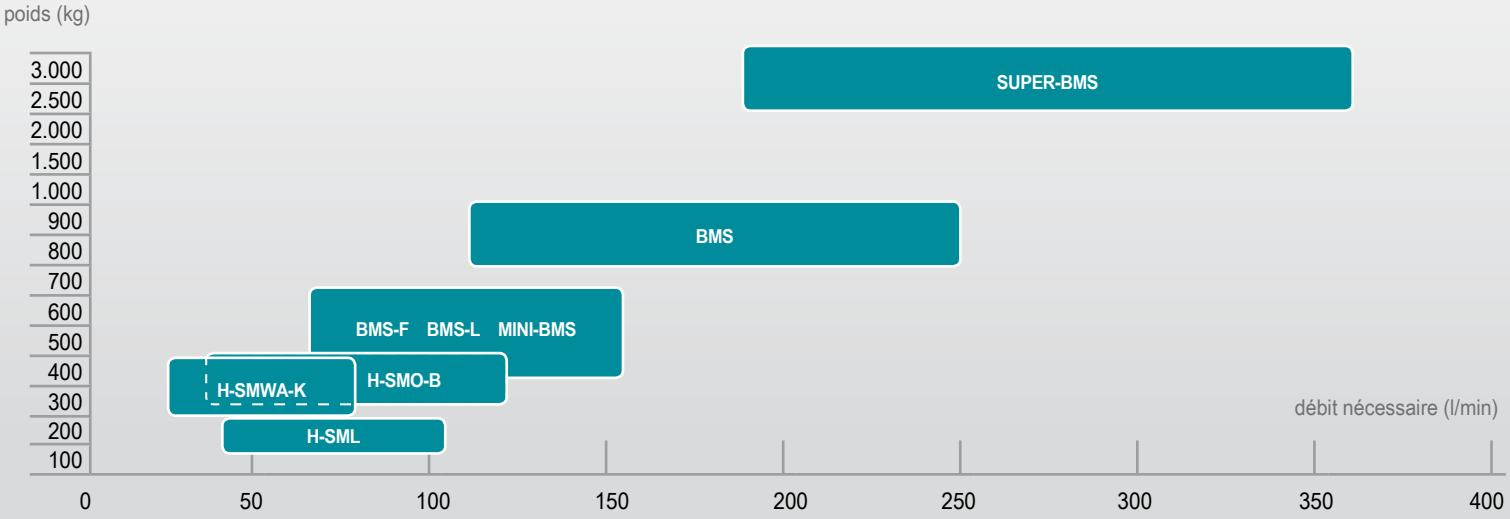
3 – broyeurs forestiers de grande capacité
BMS
SUPER BMS

Comment travailler avec les broyeurs pour pelles?



les broyeurs pour pelles sont des outils excéllents pour entretenir les zones difficiles d'accès

La gamme des broyeurs pour pelles SEPPI M.



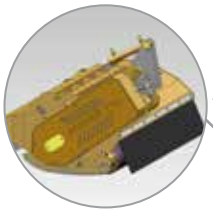
Un couple gagnant: pelle + broyeur.

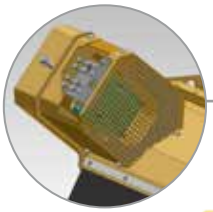
caractéristiques	H-SML	H-SMO-B	H-SMWA-K
broyage d'herbe et de bois jusqu'à	3 cm Ø 5 cm Ø avec OPT 039	7 cm Ø	5 cm Ø, 12 cm Ø avec rotor forestier OPT 240/228
pour pelles	2-5 t	5-13 t	3-8 t
transmission avec moteur hydr. au choix*	S	S	S
prédisposition pour attelage sur pelles	S	S	S
transmission indirecte avec	2 (3) courroies	4 courroies	4 (3) courroies
capot réglable	X	arrière	avant
protection avant	volets en métal	à chaînes	à chaînes
protection arrière	en caoutchouc	en caoutchouc	en caoutchouc
rouleau d'appui réglable	S	S	S
rotor standard	marteaux SML sur manilles	marteaux SMO	marteaux SMW DUO

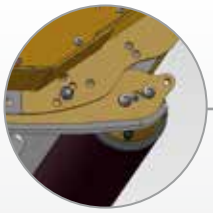
S: standard - O: option - X: ne pas disponible
* pour le choix consultez Votre revendeur autorisé SEPPI M.

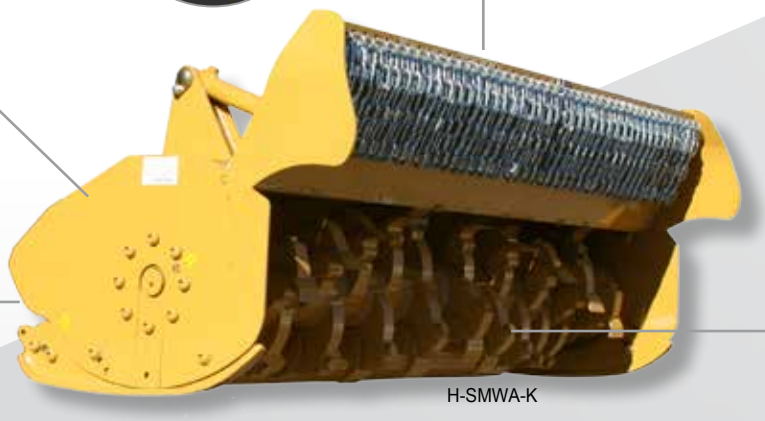
Les modèles H-SML, H-SMO-B et H-SMWA-K sont des broyeurs puissants et multifonctionnels pour l'entretien des zones incultes et difficiles d'accès. Ces broyeurs s'appliquent sur des excavateurs à chenilles ou à roues de petites ou moyennes dimensions. Pour mettre le broyeur en marche nous Vous conseillons un système hydraulique adapté.

H-SMWA-K:
Les nouveaux marteaux SMW DUO avec leurs lames doubles, permettent au rotor de travailler dans les deux sens de rotation. Ces outils, conçus sur la base des marteaux SMW déjà éprouvés depuis longtemps, réunissent les qualités d'effectuer une coupe parfaite et d'avoir une forte puissance d'impact sur les haies et les broussailles.


protection courroies forte et profil bas


moteur bien protégé derrière l'interface de l'excavateur


rouleau d'appui, réglable et renforcé (rotor forestier avec patins supplém.)


H-SMWA-K

SMW DUO standard

SMW FORST

MINI DUO

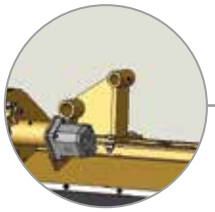
MINI BLADE

	largeur de travail cm	encombre-ment cm	profondeur cm	hauteur cm	poids* standard kg	poids* avec rotor forestier, kg	SMW DUO n°	SMW FORST n°	M.BLADE M.DUO n°	rouleau Ø mm	débit l/min	pression max. bar	kW CV min-max
H-SMWA-K	85	100	95	65	280	370	9	13	18	152	30-80	350	22-52 30-70
	105	120	95	65	325	425	9	17	21				
	125	140	95	65	370	480	12	20	27				
	155	170	95	65	420	540	15	26	33				

* Le poids du broyeur est à titre indicatif. Il peut varier selon les options.

H-SML :: H-SMO-B :: H-SMWA-K

2-13 t / 25-70 CV



moteur bien protégé derrière l'interface de l'excavateur

H-SML

Le broyeur **H-SML** est idéal pour l'utilisation sur miniexcavateurs pour l'entretien des petits espaces verts, rives de fleuve ou canaux. volets en métal protégeant même en position de travail verticale.

SML

sellette de rotation avec parallélogramme pour suivre le terrain (option)

H-SMO-B

SMO

options	H-SML	H-SMO-B	H-SMWA-K	OPT
rotor forestier avec outils libres SMW FORST	X	X	O	**240**
rotor forestier avec outils fixes MINI BLADE	X	X	O	**380**
rotor forestier avec outils fixes MINI DUO	X	X	O	**228**
rotor avec lames à Y sur manilles	O	X	X	**031**
rotor avec marteaux SMW	O	X	X	**039**
soupape pour inverser le sens de rotation	X	O	O	**258**
moteur à engrenage	S	X	X	*
moteur à pistons à débit variable	O	O	O	*
interface pour attelage	O	O	O	**218**
interface pour attelage avec rotation hyd. de 190°	O	O	X	**372**
attelage flottant	O	O	X	**099**
protection avant supplém. en caout-chouc	O	O	X	**006**
valve de réglage débit	O	X	X	**188**
capot réglable hydrauliquement	X	X	O	**398**

S: standard - O: option - X: ne pas disponible
* pour le choix consultez Votre revendeur autorisé SEPPI M.

Le **H-SMO-B** est un broyeur robust et adaptable pour montage sur interface d'attelage et broie de l'herbe et du bois jusqu'à 7 cm de diamètre.

	largeur de travail cm	encombre-ment cm	profondeur cm	hauteur cm	poids* kg	marteaux SML n°	marteaux SMW/SMO n°	rouleau Ø mm	débit l/min	pression max. bar	kW CV min-max
H-SML	60	72	100	61	150	9	6	133	44-104	250	18-25 25-35
	85	97	100	61	181	15	9				
	105	117	100	61	217	21	9				
	125	137	100	61	245	24	12				
H-SMO-B	125	140	120	60	383	X	12	133	41–140	250	25-40 35-54
	150	165	120	60	437	X	15				
	175	190	120	60	483	X	18				
	200	215	120	60	535	X	21				

* Le poids du broyeur est à titre indicatif. Il peut varier selon les options.

seppi m.®

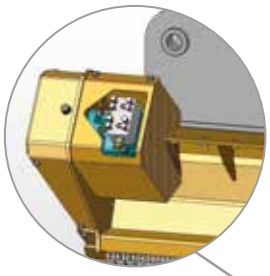
Grande puissance, poids léger: broyer avec facilité!

caractéristiques	MINI BMS	BMS-L	BMS-F
broyage d'herbe et de bois jusqu'à	10 cm Ø	7 cm (12 cm**) Ø	20 cm Ø
pour pelles	5-10 t	7-15 t	10-20 t
transmission avec moteur hydr. au choix*	O	O	O
prédisposition pour attelage sur pelles	S	S	S
transmission indirecte avec	courroies	courroies	courroies
capot arrière hydraulique	S	S	O
patins d'appui	S	réglables en hauteur	réglables en hauteur
rotor standard	outils libres	marteaux SMO	outils fixes MINI DUO

S: standard - O: option - X: ne pas disponible
* pour le choix consultez Votre revendeur autorisé SEPPI M.
** BMS-L avec rotor forestier, OPT 240, 193 et 228. Le poids augmente d'environ 200 kg.

Montés sur le bras d'une pelle, ces broyeurs montrent de grands résultats dans l'entretien des rives de fleuve, des bois en pente et d'autres endroits difficiles d'accès.

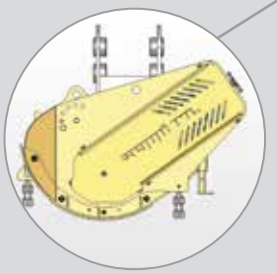
Le modèle **BMS-F** a été étudié exprès pour les véhicules spéciaux, par exemple pour les véhicules ferroviaires. Ce broyeur peut donc être bien utilisé pour l'entretien des chemins de fer. Le rotor résiste aux grands chargements, même en position verticale. Le BMS-F broie arbustes et bois jusqu'à 20 cm de diamètre.



moteur hydraulique à pistons avec soupapes de sécurité

châssis en acier spécial pour une grande robustesse à poids réduit

BMS-F

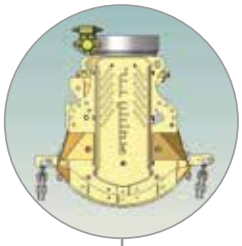


profil bas pour plus d'agilité pendant le travail

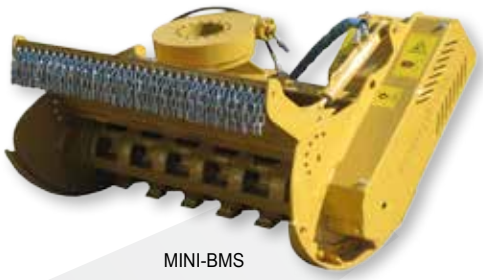
rotor à outils fixes sur de grands roulements: pour hautes performances même pendant le travail vertical

MINI BMS :: BMS-L :: BMS-F

5-25 t / 40-80 CV

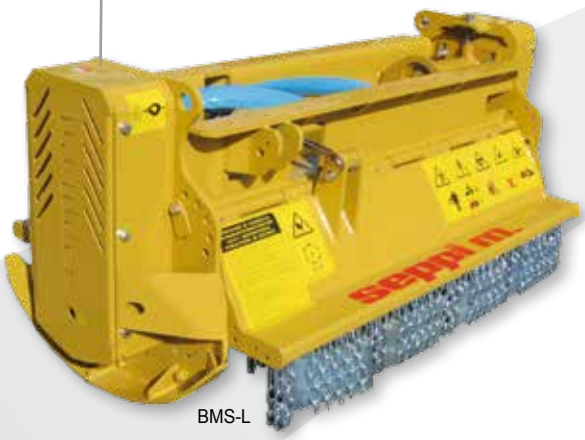


réversibilité de la plaque et du capot



MINI-BMS

Le **MINI-BMS** est le broyeur forestier le plus léger de la gamme SEPPI de broyeurs pour pelles. Le poids léger permet l'attélage sur des bras très longues, on peut donc atteindre des zones très éloignées.



BMS-L

options	MINI BMS	BMS-L	BMS-F	OPT
rotor forestier avec outils libres	S	O	X	**240**
rotor forestier à outils libres avec plaquettes en métal dur	X	O	X	**193**
rotor forestier à outils fixes avec 2 plaquettes en métal dur MINI DUO	O	O	S	**228**
soupapes pour inverser le sens de rotation	O	O	X	**258**
moteur à pistons à débit variable	O	O	X	*
moteur à pistons à axe incliné	O	X	O	*
interface pour attelage	O	O	O	**218**
interface pour attelage avec 190° rotation hydr.	O	O	O	**372**
interface pour attelage sur pelles araigné	X	O	X	**130**
capot arrière hydraulique	X	O	X	**339**
deuxième capot hydraulique	X	O	X	**340**
valve pour ouvrir le capot	O	O	O	**158**

S: standard - O: option - X: ne pas disponible
* pour le choix consultez Votre revendeur autorisé SEPPI M.

Grâce au double capot ouvrable, le broyeur **BMS-L** peut travailler dans les deux sens, ce qui est idéal pour des travaux spécifiques, selon le type de végétation (herbe, roseaux, bois), mais aussi selon l'endroit et les circonstances.
Avec le rotor standard, le BMS-L broie arbustes et bois jusqu'à 7 cm, avec le rotor forestier jusqu'à 12 cm de diamètre.

	largeur de travail cm	encombrement cm	profondeur cm	hauteur cm	marteaux SMO n°	marteaux SMO poids* kg	outils libres n°	outils libres poids* kg	outils fixes MINI DUO n°	outils fixes MINI DUO poids* kg	débit l/min	pression max. bar	kW CV min-max
MINI BMS	85	100	103	72	X	X	13	405	18	415	48-138	350	30-50 40-67
	105	120	103	72	X	X	17	445	21	464			
	125	140	103	72	X	X	20	505	27	530			
BMS-L	100	131	80	73	9	450	15	678	21	600	37–156	250	25-40 35-54
	125	156	90	73	12	526	20	797	27	694			
	150	181	90	73	15	580	X	X	30	852			
BMS-F	100	128	105	72	X	X	X	X	21	565	67-152	350	40-60 54-80
	125	153	105	72	X	X	X	X	27	640			
	150	178	105	72	X	X	X	X	30	715			

* Le poids du broyeur est à titre indicatif. Il peut varier selon les options.

seppi m.®

Exploitez la puissance maximale de la pelle. Avec ces broyeurs exceptionnels!

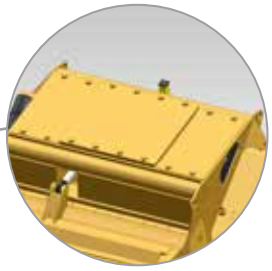
caractéristiques	BMS	SUPER-BMS
broyage de souches et de bois jusqu'à	25 cm Ø	40 cm Ø
pour pelles	13-25 t	20-35 t
transmission avec moteur hydr. au choix*	S	S
prédisposition pour attelage sur pelles	S	S
transmission indirecte avec	5 courroies	10 courroies
capot hydraulique	S	S
patins d'appui	réglables	réglables
rotor standard	rotor forestier avec outils libres	rotor forestier avec outils libres

S: standard - O: optional - X: ne pas disponible
* pour le choix consultez Votre revendeur autorisé SEPPI M.

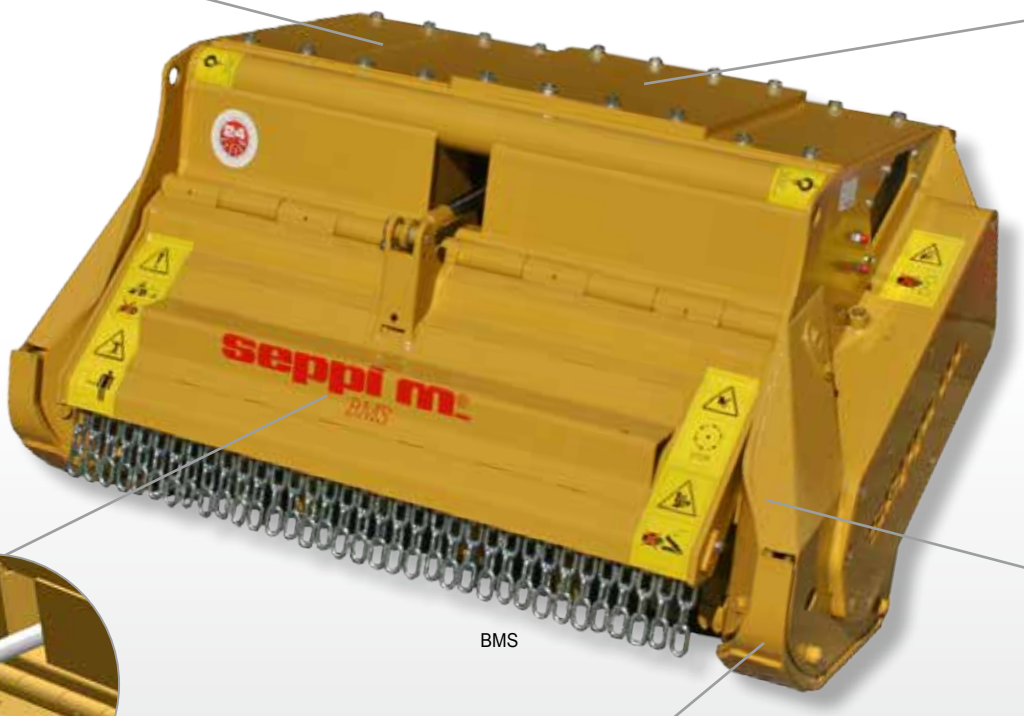
Pour pelles de grandes dimensions, ces broyeurs sont très puissants.

Ils trouvent emploi dans l'entretien de grands espaces, dans l'entretien des lignes éléctriques et des gazoducs, dans la préparation de chantiers, dans le soin de rives de fleuve. Dans la forêt en particulier, on emploie les broyeurs **BMS** et **SUPER-BMS** pour éliminer des souches et, en général, pour nettoyer le terrain après la récolte du bois. Ces broyeurs de grande puissance broient bois et souches jusqu'à 25 et jusqu'à 40 cm de diamètre.

châssis selon principes de construction légère en acier anti-usure



châssis fermé pour protéger la transmission



BMS

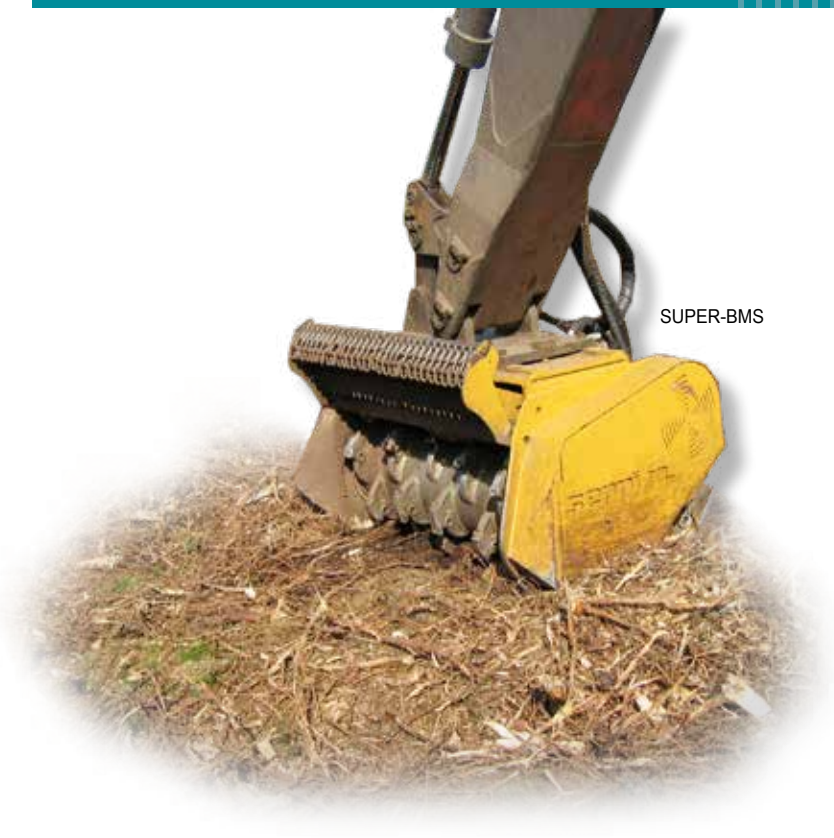
cylindre renforcé

rotor à outils fixes nouvelle génération (option)

patins renforcés, contruction compate

BMS :: SUPER-BMS

13-35 t / 70-224 CV



SUPER-BMS

options	BMS	SUPER BMS	OPT
rotor à outils libres avec plaquettes en métal dur	O	X	**193**
rotor avec outils fixes MINI DUO avec 2 plaquettes en métal dur	O	O	**228**
moteur à pistons à axe incliné	O	O	*
interface pour attelage	O	O	**218**
interface pour attelage avec 190° rotation hydr.	O	X	**372**
protection avant supplém. en caoutchouc	O	X	**006**
valve pour ouvrir le capot	O	O	**158**

S: standard - O: option - X: ne pas disponible
* pour le choix consultez Votre revendeur autorisé SEPPI M.

	largeur de travail cm	encombre-ment cm	profondeur cm	hauteur cm	poids* kg	outils libres n°	outils fixes MINI DUO n°	débit l/min	pression max. bar	kW min-max	CV min-max
BMS	100	131	105	85	920	15	20	67-267	350	51-109	70-150
	125	156	105	85	1.040	20	28				
	150	181	105	85	1.120	24	32				
SUPER BMS	150	192	120	105	2.565	X	34	183-367	350	82-165	112-224
	175	217	120	105	2.825	X	36				
	200	242	120	105	3.085	X	42				

* Le poids du broyeur est à titre indicatif. Il peut varier selon les options.

seppi m.®

Mise en marche

Pour l'installation d'un broyeur sur pelle il faut un peu d'habilité technique et un peu d'expérience. Sur cette page-ci nous Vous expliquons comment combiner le broyeur et la pelle. En tout cas, s'il Vous plaît, lisez attentivement le manuel d'utilisation et les instructions de sécurité.

Interface d'attelage
Les broyeurs pour pelles sont équipés d'un attelage qui s'adapte à tout type d'interface de pelle. Vous pouvez démander les détails et dessins à Votre révendeur SEPPI M. de confiance.

Poids
Le poids de la pelle doit être suffisant pour soutenir le poids du broyeur comme indiqué sur la plaquette d'identification. Pour beaucoup de pelles vaut la règle suivante:

poids de la pelle ≥ 15 x poids du broyeur

Pression
Pour éviter la surchauffe du circuit d'huile, la pression du système ne doit pas excéder la pression maximale indiquée. En tout cas, les moteurs fournis par SEPPI sont équipés d'une soupape de pression maximale reglée à la bonne pression.

Pression du drainage
Tous les moteurs fournis par SEPPI sont des moteurs à pistons à hautes performances qui ont besoin d'un retour au réservoir. La pression du drainage ne doit jamais excéder les valeurs établis dans le tableau suivant:

modèle	pression du drainage
H-SML, H-SMO-B, H-SMWA-K, BMS-L, MINI BMS	max. 1,5 bar
MINI BMS, BMS-F, BMS, SUPER BMS	max. 5 bar

Direction du rotor
Le sens de rotation du rotor est défini pour chacque modèle. Sur quelques broyeurs on peut monter une soupape qui permet au rotor de tourner dans le sens opposé, si le flux d'huile est inversé. De cette façon, si pourvu de bonnes protections, un rotor à outils libres peut travailler dans les deux sens.

Tuyaux et raccords
Les tuyaux hydrauliques pour atteler un broyeur hydraulique à une pelle doivent être préparés au moment du montage. Pour le diamètre des tuyaux flexibles et des raccords nous conseillons les valeurs du tableau suivant:

tuyaux flexibles et raccords	diamètre conseillé				
	25-50 l/min	50-100 l/min	100-200 l/min	200-400 l/min	400-800 l/min
refoulement (P)	¾ "	1 "	1 ½ "	2 ½ "	2 x 2 ½ "
retour (T)	¾ "	1 "	1 ½ "	2 ½ "	2 x 2 ½ "
drainage (D)	½ "	¾ "	1 "	1 "	1 "

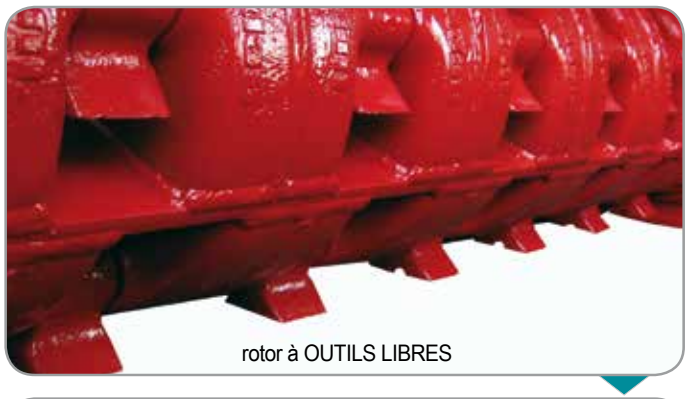
Ouverture du capot hydraulique
Le capot des broyeurs forestiers peut être contrôlé hydrauliquement. Il faut pour cela une soupape de direction qui peut être fournie par SEPPI M. srl.

Cavitation
La cavitation est un phénomène qui se produit quand le moteur tourne "à sec", par exemple quand le flux d'huile est interrompu mais le rotor continue à tourner. Pour éviter les moments de cavitation, chaque broyeur SEPPI est équippé avec une valve "anticavitation".

Circuit fermé ou ouvert
Tous les broyeurs SEPPI M. pour pelles peuvent être installés sur des circuits fermés et ouverts. Parfois les circuits fermés ont besoin de soupapes de drainage sur les moteurs. En ce cas-ci nous Vous prions de contacter Votre revendeur SEPPI M. ou directement le département technique chez SEPPI M. srl.

Sécurité
SEPPI M. srl recommande l'usage du broyeur seulement avec des véhicules avec des cabines bien protegées contre la projection d'objets et contre le renversement, construites selon les lois en vigueur, respectant toutes les règles de sécurité rapportées dans le manuel d'utilisation et les instructions de sécurité.

ROTORS ET OUTILS



rotor à OUTILS LIBRES

rotor à OUTILS FIXES étroits

différentes dimensions selon le modèle
standard pour **MINI BMS** et **BMS**
option pour **H-SMWA-K** et **BMS-L**

nouvelle génération

MINI DUO
standard pour **BMS-F**
option pour **H-SMWA-K, MINI BMS**, **BMS-L**, **BMS** et **SUPER BMS**

MINI BLADE
option pour **H-SMWA-K**

rotor à marteaux

marteau SML sur manille
standard pour **H-SML**

lames Y sur manille
option pour **H-SML**

marteau SMW
option pour **H-SML**

marteau SMO
standard pour **H-SMO-B**

marteau SMW DUO
standard pour **H-SMWA-K**

BMS

SUPER BMS

L'information et les images contenus dans cette documentation sont à titre indicatif. SEPPI M. se réserve le droit d'apporter tout type de modification sans préavis.

BMS-L

BMS

SUPER BMS

seppi m.®

l'avantage de la très haute qualité

Pionniers du broyage

Fondée en 1939 par Max Seppi, la SEPPI M. est aujourd'hui parmi les sociétés leader dans son secteur – au niveau mondial. En pionnière comme aucune autre, il y a plus de 40 ans déjà que la société s'est spécialisée dans la production de matériels de broyage. Hier comme aujourd'hui, la devise de la société est « Faciliter le travail des professionnels du vert à travers des solutions innovatrices et efficaces « .

La longue expérience, associée à une recherche infatigable de technologies toujours plus avancées et de matériaux toujours plus résistants donnent la haute qualité des broyeurs SEPPI, costauds et fiables même dans des conditions de travail extrêmes.

Pour SEPPI M. la plus grande satisfaction depuis 70 ans sont les clients contents qui depuis des années tirent grand bénéfice des broyeurs– une motivation constante pour continuer à miser sur la haute qualité. Le caractère familial de la société, aujourd'hui avec la troisième génération à la direction, garantit des relations loyales et responsables.

Découvrez le grand nombre d'avantages des broyeurs SEPPI!

seppi m.®

MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

BROYEURS POUR L'AGRICULTURE, LA SYLVICULTURE ET L'ENVIRONNEMENT

SEPPI M. S.p.A. - Zona Artigianale 1 - 39052 Caldaro (Bolzano) Italie
Tel. +39 0471 963550 - Fax +39 0471 962547 - sales@seppi.it - www.seppi.com

09-2013-ESC-FR

REVENDEUR AUTORISÉ

Notre équipe est à votre service.