JBM 521 MDX

Christophe Lartigaut
Platform Basket France
54 rue de la Jacquère
ZA Plan Cumin

73800 Les Marches

www.jbm-maschinenbau.de

Tél. : 04 79 25 34 41
Fax : 04 79 25 91 40

E-mail : christophe@lagenais.com

Cette présentaation décrit les caractéristiques de série, mais aussi des options.

JBM 521 MDX

Diamètres de grume max.	Largeur d'alimentation	Moteurs
jusqu'à 160 mm	jusqu'à 210 mm	Moteur à essence Briggs & Stratton 26 kW (35 CV) 27 kW (37 CV) Moteurs diesel Kubota 22 kW (30 CV)

Broyeur de bois compact sur plateau tournant avec équipement professionnel

- Broyeur à bois sur plateau tournant: hacheur moteur JBM compact, puissant et ergonomique
- Particulièrement adapté aux entreprises de location, communes, entreprises d'entretien des espaces verts et élagueurs
- Broyeur de végétaux JBM à moteur, modèle professionnel - compact, performant et facile à entretenir
- Broyeur de végétaux JBM avec un large choix de motorisations des différentes classes de puissance
- Alimentation de débris de tous les côtés grâce à l'élément de broyeur rotatif équipé d'une grande trémie
- Poids env. 1 100 kg

JBM 521 MDX

Des moteurs d'entraînement puissants, faciles à entretenir et avec un couple important provenant de fabricants renommés

- **Moteurs Diesel** du fabricant renommé Kubota pour les classes de puissance
  - 22 kW (30 CV)
    avec désactivation automatique en cas de surchauffe
- **Moteurs à essence** du fabricant renommé B&S pour les classes de puissance
  - 26 kW (35 CV)
  - 27 kW (37 CV)

- **De grandes poulies de courroies** pour la transmission de la force permettent d'obtenir une puissance de transmission plus élevées tout en diminuant les sollicitations de l'arbre. La durée de votre JBM est prolongée.

JBM 521 MDX

Essieux et châssis

- **Des essieux de qualité** approvisionnés auprès de fabricants allemands renommés, possédant une structure robuste durable avec
  - ✓ des réserves de surcharge suffisantes pour les translations sous des conditions extrêmes
  - ✓ Suspension individuelle des roues pour une compensation optimale sur les revêtements de routes en mauvais état
  - ✓ Amortissement sans entretien
  - ✓ Structure galvanisée à chaud
  - ✓ Vitesse standard 80 km/h

- **Châssis à un essieu**

- **Dispositif d'attelage** rigide ou réglable en hauteur
  - ✓ Modèle freiné
  - ✓ Avec levier de frein à main
  - ✓ Et roue jockey lourde
  - ✓ Avec attelage à boule ou oeillet de traction DIN

- **Châssis** galvanisé avec garde-boues porteurs, cale de blocage, stabilisateur arrière et système d'éclairage selon le code de la route allemand

JBM 521 MDX

Trémie et alimentation

- **Trémie conçue pour un flux de débris optimisé**
  - ✓ Hauteur de chargement optimale de la trémie
  - ✓ Grande trémie
  - ✓ Forme de trémie optimisée pour le flux de débris
  - ✓ Qualité de l'entraînement (agressif, homogène et sans défaillances)
  - ✓ Processus de broyage optimal sans risques de bourrage dans la zone des disques de broyeur
  - ✓ Ejection puissance

- **Grande trémie de chargement rigide**
  - ✓ Très grande trémie de chargement avec une structure robuste de 1200 x 1020 mm (largeur x hauteur)
  - ✓ Chargement ergonomique pour un flux de débris optimal
  - ✓ Alimentation de branches également

- **Grande trémie de chargement rabattable**
  - ✓ Très grande trémie de chargement avec une structure robuste de 1230 x 1100 mm (largeur x hauteur)
  - ✓ Chargement ergonomique pour un flux de débris optimal
  - ✓ Alimentation de branches également
  - ✓ Permet la structure compacte de la machine

- **Elément de broyeur orientable à 300°**, ce qui permet d'orienter facilement la trémie de chargement vers l'opérateur.
  - ✓ Chargement aisé
  - ✓ Meilleure efficacité lors du broyage

JBM 521 MDX

Trémie et alimentation

- **Grands rouleaux de chargement fraisés** parfaits pour les branches, les grands volumes de fourrés, les gros diamètres de grumes ou les branches de sapins
  - ✓ Débit horaire élevé
  - ✓ Chargement ergonomique
  - ✓ Travail sans dysfonctionnements
  - ✓ Sécurité de travail améliorée grâce à l'absence de dysfonctionnements
  - ✓ Dimensions du chargement 160 x 210 mm

Rouleaux d'alimentation horizontaux

- ✓ Bonne prise des débris alimentés
- ✓ Sans battements incontrôlés ou mouvements latéraux des débris
- ✓ Un plus pour votre sécurité de travail
- ✓ Entraînement durablement homogène et agressif

Réglage hydraulique de la longueur de coupe avec dispositif d'inversion de course hydraulique

- ✓ Production de copeaux de broyage de 0-25 mm
- ✓ Permet un réglage continu de la vitesse d'alimentation

- **Protection contre l'enroulement sur les rouleaux** pour travailler sans dysfonctionnements et charger en continu sans lenteurs ni défaillances

JBM 521 MDX

Disque de broyage et outils de coupe

- Système de suspension de couteaus robuste et disque de broyage massif avec insert de couteau renforcé

- Disque de broyage de dimensions généreuses
  - ✓ Diamètre 610 mm / épaisseur du disque de broyage 30 mm

- Equilibrage dynamique du disque de broyage

- Ejection performante avec une grande distance d'éjection grâce au dimensionnement optimal de la vitesse de rotation et des dimensions du disque de broyage, et aux pales d'éjection de dimensions généreuses

- Outils de qualité en acier trempé spécial

  - ✓ Prévention des ruptures d'outils
  - ✓ Durée de vie longues et donc
  - ✓ Temps de maintenance réduits
  - ✓ Faible consommation de carburant grâce aux longues durées de vie des couteaux
  - ✓ Minimisation des coûts d'outils

- Système de coupe à ajustage continu

- Contrecouteaux réutilisable 4x

- Palier principal surdimensionné pour assurer la prise en charge aisée des charges supplémentaires subites

- Protection supplémentaire contre l'enroulement au niveau du palier principal

JBM 521 MDX

Ejection et copeaux de broyage

- **Ejection orientable selon la norme GS**
- **Volet d'éjection réglable**
- **Ejection silencieuse** avec insonorisation intégrée supplémentaire
- **Ejection rabattable**
- **Ejection réglable en hauteur**
- **Copeaux de broyage pour le paillage des parterres ou les systèmes de chauffage**

JBM 521 MDX

Utilisation et ergonomie

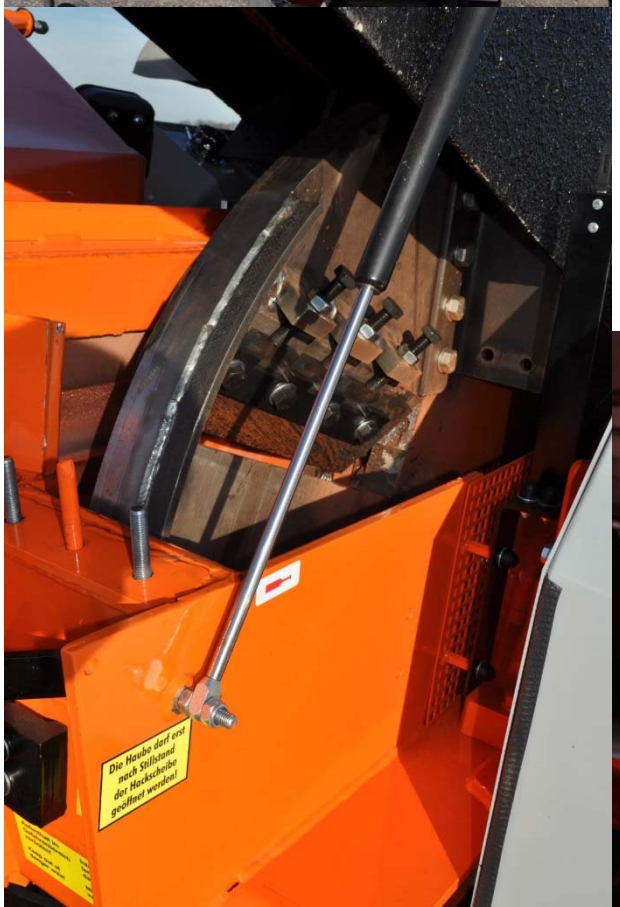
- **Circuit de sécurité ergonomique selon EN avec arceau de sécurité périphérique**
- **Commande mécanique ou alternativement commande électrique par bouton à capteur**
- **Elément de broyeur orientable à 300°**

JBM 521 MDX

Sécurité

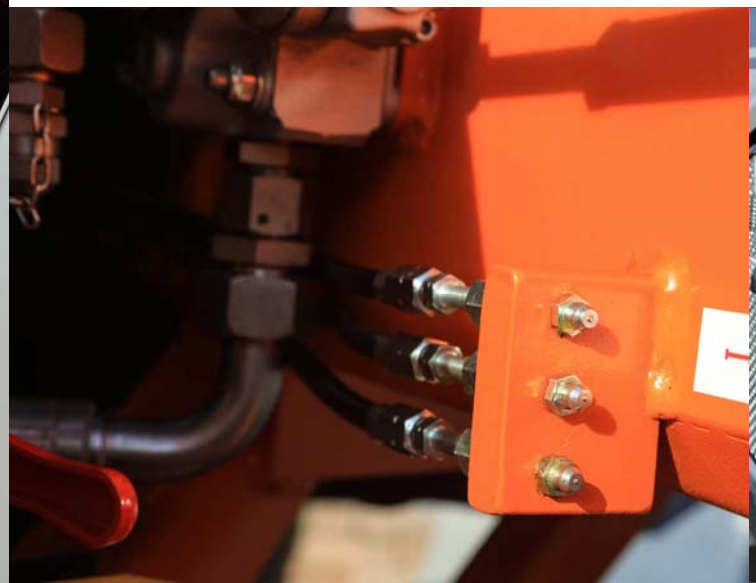
- Structure selon la **norme GS**
- **Flexibles hydrauliques sous pression** avec protection anti-éclatement
- **Structure en acier à double paroi** pour le tunnel du disque de broyage
- **Arceau de commande de sécurité** et dimensions de trémie d'alimentation conformes aux normes EN 294 et EN 13525
- **Amortisseur pneumatique** pour le tunnel supérieur
- **Pack d'insonorisation**
- **Ejection silencieuse**
- **Tablier de protection transparent**
- **Outils de coupe de qualité**
  - ✓ Longue durée de vie
  - ✓ Sécurité élevée contre la rupture

JBM 521 MDX



Maintenance et entretien

- Bonne accessibilité du système de coupe pour les opérations de réglage et de remplacement
- Capot de maintenance à grande ouverture
- Amortisseur pneumatique pour l'ouverture sécurisé et aisé du tunnel supérieur
- Système de lubrification double pour la lubrification facile des endroits difficilement accessibles
- Système de réservoir avec affichage du niveau de remplissage



JBM 521 MDX

Données techniques JBM 521 MDX	
Type of motor / Engine performance	2 Cylinder Briggs & Stratton Benzin-Motor / 27 kW (37 hp)
Type moteur / Puissance moteur	3 cylindres Kubota -Diesel / 22 kW (30 cv)
Démarrage électrique	Série
Galvanisé Chassis	1 essieu 80 km/h, suspension, freinée avec frein à inertie et levier de frein à main, ailes walk-in, Roue de support à l'avant, Support de stationnement arrière
Timon	Fixe avec attelage à tête sphérique
Timon réglable en hauteur	option
Éclairage / Contrôle technique	Serial
Diametre admissible	160 mm
Largeur canal de coupe	210 mm
Rouleaux ameneurs	2 rouleaux fraisés
Entraînement	hydraulique
Réglage longeur de coupe	Réglage hydr. ajustable 0-20 mm
Outil de coupe	Réglage ajustable
Disque	610 x 30 mm
Trémie	B = 1.030 x H = 930
Trémie rabattable	B = 1.150 x H = 1100
Trémie rabattable	option
Positionnement trémie	300° orientable
Dans la trémie tapis ameneur hydraulique intègré	option
Protection disques	Serial
Arceau de contact	Arceau et dispositif de sécurité selon norme DIN-EN 13525 = GS
Tuyau éjection	300 ° Orientable norme GS
Clapet	Série

Vue d'ensemble des détails techniques

Roue stabilisatrice avant	-
Système de lubrification duo	option
Système de freinage anti blocage (ABS)	option
Silencieux éjection	option
Extension tuyau éjection	option
Tuyau éjection pliable	option
Peinture spéciale	option
Homologation TÜV avec certificat	option
Dimension maschine avec Trémie fixé Longueur x largeur x hauteur	376 x 165 x 246
Dimension maschine avec Trémie rabattable Longueur x largeur x hauteur	340 (382) x 165 x 246
Dimension maschine avec Trémie fixé et Tuyau éjection pliable Longueur x largeur x hauteur	376 x 165 x 185
Dimension maschine avec Trémie rabattable et Tuyau éjection pliable Longueur x largeur x hauteur	340 (382) x 165 x 185
Poids total	1100 kg