

MX série G. Pelle sur pneus.



MX14G MX16G MX17G MX18G

**Pelleteuse sur roues urbaine,
efficace, puissante et stable.
Puissance de levage exceptionnelle
dans les dimensions les plus
compactes du marché.**

Capacités

- Le plus petit cercle d'oscillation, de 3300 mm.
- Grande et confortable cabine de ROPS avec mise à jour 2021 appel. Niveau sonore de seulement 68 dB(A).
- Puissant moteur Cummins Stage 5 de 175 ch - grand débit hydraulique supérieur à 400 l/min.
- Pelle puissante avec une grande vitesse de creusement et force d'arrachement élevée.
- Haut niveau d'équipement standard.

Spécifications techniques.

Pelleteuse

Pelleteuse compacte avec flèche articulée sur tous les modèles. Bras d'excavation en acier haute résistance avec profils fermés dans les longueurs 2,0m, 2,5m et 3,0m. Attache rapide hydraulique et Rototilt en option.

Système hydraulique

Système à 2 circuits avec détection de charge et système de pivotement hydrostatique à haute pression avec pompe séparée. Réglage électronique de la puissance de la pompe pour l'hydraulique d'exploitation. Mode Control pour un travail de précision et mode ECO pour économiser le carburant. En haut pour 3 circuits hydrauliques outils (2 sont standard), librement réglable depuis la cabine. Circuit 3 avec débit d'huile prioritaire. Juspension réglable et quantité d'huile pour jusqu'à 10 outils.

QUANTITÉ D'HUILE:

| | | |
|-----------------------------|--------|-------|
| Hydraulique d'exploitation: | 319 | l/Min |
| Hydraulique de pivotement: | 88 | l/Min |
| Hydraulique circuit 1 ZV1: | 30-200 | l/Min |
| Hydraulique circuit 2 ZV2: | 15-100 | l/Min |
| Hydraulique circuit 3 ZV3: | 50-200 | l/Min |

Opération

Joysticks avec 4 fonctions proportionnelles, 2 molettes et 4 boutons pression. L'hydraulique en option est commandée par molettes. Les stabilisateurs sont commandés par une pédale, indépendamment des autres fonctions. La pression et la quantité d'huile pour l'hydraulique en option peuvent être commandées électroniquement à partir du tableau de bord. Joysticks avec up pour 3 rouleaux et 7 boutons poussoirs en supplément. Accoudoirs multi-réglables individuellement.

Moteur

Moteur Cummins B 4,5 L Stage 5 avec convertisseur catalytique DOC, DPF et SCR avec AdBlue phrase. Turbo à rampe commune 16 soupapes diesel avec refroidisseur intermédiaire. Max. 175 ch (129 kW) à 2200 tr / min. Max. couple: 780 Nm à 1500 tr / min. 165 ch (121 kW) est déjà atteint à 1500 tr / min. Réservoir de carburant 280 L. Réservoir Ad Blue: 31,5 L.

Châssis inférieur

6 différentes variantes de châssis possibles:

- Lame de nivelage arrière (A1),
- Lame de nivel. avant (A1V)
- Lame de nivel. avant/arrière (2xA1)
- Lame de nivel. avant/stabilisat. arrière (A3)
- Stabilisat. avant/lame de nivel. arrière (A3V)
- Stabilisat. avant/arrière (A4)

Freins

Système à 2 circuits avec freins à bain d'huile sans entretien sur toutes les roues. Freins de stationnement intégrés à la transmission. Les freins d'excavation automatiques sont standard.

Essieux

Essieux ZF avec différentiel à glissement limité 45% et réduction planétaire dans les moyeux. Freins dans tous les moyeux pour des freins d'excavation optimaux. Essieu avant avec boulon de centrage et verrouillage d'oscillation. Angle pendulaire : +/- 8°.

Circuit hydraulique de conduite

Propulsion hydrostatique avec constante 4WD. Moteur à entraînement variable avec réglementation technique et ralentisseur. Softshift à 2 vitesses Transmission Powershift pour les engins routiers et tout-terrain.

Spécifications

| | | MX14 | MX16 | MX17 | MX18 |
|---|----------------|-----------|---------|---------|---------|
| Poids de la machine (A1 Lame de nivel.) | kg | 15.900* | 17.300* | 18.300* | 18.700* |
| Largeur au-dessus de pneus, 10.00-20 | mm | 2530 | 2530 | 2530 | 2530 |
| Hauteur de la cabine | mm | 3120 | 3120 | 3120 | 3120 |
| Distance contrepoids | mm | 1550 | 1640 | 1700 | 1700 |
| Rayon de rotation contrepoids | mm | 1733 | 1792 | 1839 | 1839 |
| Rayon de rotation flèche (L2.5) | mm | 1990 | 1990 | 1990 | 2060 |
| Profondeur de travail, (L2.5) | mm | 5410 | 5410 | 5410 | 5830 |
| Portée, (L2.5) | mm | 9320 | 9320 | 9320 | 9720 |
| Force de rupture, godet (ISO) | kN | 106 | 106 | 126 | 138 |
| Force de rupture, bras d'excavation (ISO) | kN | 82 | 82 | 82 | 97 |
| Godet, volume max. | m ³ | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,00 |
| Force de traction max. (Option MX14) | kN | 104 (111) | 111 | 111 | 111 |

*Poids indiqué avec changement rapide de 200 kg et godet de 400 kg

