# **Abatteuse Malwa 560H**









Conçue pour les entrepreneurs et équipée d'un puissant moteur CAT répondant aux nouvelles exigences environnementales plus strictes (EU Stage V).

Excellente cabine et haute ergonomie. Chaîne cinématique et hydraulique de travail corres-

pondant à celles d'une machine de grande taille. Inclinaison de grue et élévateur de bogie.

Capacité de coupe : 41 cm avec Log Max 2000T. Idéale pour la première et deuxième éclaircie directement dans le peuplement. Ne laisse que peu ou pas de traces dans les forêts et les champs.

Série Malwa 560 Abatteuse 560H. Porteur 560F. Combi 560C.



# Caractéristiques Malwa 560H





## **Dimensions et poids**

**Poids:** À partir de 6 500 kg.

**Longueur:** 5,7 m.

Largeur: 1,95 m (roues de 500 mm).

Hauteur: 2,75 m. Garde au sol: 400 mm

#### Châssis

Cadre plié en acier découpé au laser.

Bogie robuste avec entraînement à chaîne, couronnes

d'orientation et réductions de moyeu.

Joint articulé avec couronne d'orientation.

Stabilisation hydraulique du cadre, à activation automatique.

Points de remorquage, avant et arrière.

Direction articulée: Hydraulique avec vérins double effet.

Mouvement de commande : ± 45 degrés.

#### Moteur

**Type:** Caterpillar C2.8, EU Stage V, U.S. EPA Tier 4 Final.

Cylindrée: 2,8 l.

**Puissance :** 55 kW (75 hp) à 2 000 tr/min. **Couple :** 300 Nm à 1 600 tr/min.

Réservoir de carburant : 74 l.

## Hydraulique de travail

**Débit :** 148 l/min à 1700 tr/min.

Pression de travail: 195 bar.

**Autres :** Pompe à piston axial à détection de charge

variable avec limiteur de couple Bosch Rexroth.

Vanne de grue avec limitation de pression

de signal individuelle.

Filtre de retour commun traitant 360 l/min.

Filtres séparés pour l'hydrostatique

et l'hydraulique de travail.

#### **Transmission**

**Type:** Transmission hydromécanique Bosch Rexroth

séparée de l'hydraulique de travail.

**Vitesse:** 0–18 km/h. Quatre rapports.

**Autres:** 2WD ou 6WD. Blocage de différentiel,

avant et arrière.

# Système électrique

Tension: 12 V.
Batterie: 95 Ah.
Alternateur: 120 A.

Système IQAN (basé sur bus CAN) pour le contrôle de toutes les fonctions de la machine à l'aide d'un écran tactile convivial. Le système permet de régler les fonctions de la grue, le contrôle de la transmission, le moteur diesel et d'autres fonctions de la machine. Le système permet le suivi, la recherche de pannes et des alarmes. Les mises à jour logicielles sont possibles.

# Cabine

Siège: Siège à conception ergonomique avec

suspension pneumatique. Réglage individuel de l'assise, du dossier et du soutien lombaire.

Réglables pour joysticks.

Chauffage/ Unité de chauffage et de refroidissement

entièrement automatique

Ventilation: (ECC).

Accoudoirs:

**Sécurité :** Certification ISO (OPS, ROPS, FOPS).

**Autres :** Essuie-glaces et lave-glaces, avant et arrière.

Cabine spacieuse soutenue par des tampons en caoutchouc.

Isolation thermique et sonore.

Entrée sécurisée.

# **Freins**

Freins multidisques entièrement hydrauliques dans un bain d'huile.

Frein de transport et de travail.

Frein de stationnement négatif et frein d'urgence.

Frein de stationnement automatique.

#### Grue

Type: Mowi 400.

Portée: 6,2 m.

**Couple de levage brut :** 37 kNm. **Couple de rotation brut :** 8,5 kNm.

Inclinaison de la grue : ± 22°.

# Tête d'abattage

Standard : Log Max 2000T, une tête légère spécialement

conçue pour l'éclaircie.

Capacité de coupe max. : 410 mm.

**Poids:** 420 kg.

Force d'alimentation : 14,6 kN.

**Options:** Traitement de souches (pompe de dosage

directe, réservoir d'eau de 95 l). Diagnostic complet du système.

Façonnage selon la valeur.

GPS, cartes.

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans avis préalable.

Juin 2022.

Malwa Forest AB

Fältspatsvägen 1 info@malwa.se 511 91 Skene, Suède Tél. : +46(0)320-79 44 50 Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.malwaforest.com

