

# Malwa 560F Porteur



Débardeur conçu pour se déplacer sur le site d'exploitation, capacité de chargement de 5 500 kg ou 9 000 kg en combinaison avec une remorque.

Avec son faible poids, la machine convient particulièrement pour les travaux sur terrains sensibles et tourbières, notamment avec des chenilles sur bogie.

Groupe motopropulseur hydromécanique de toute première catégorie, avec rayon de braquage court, excellent suivi de trajectoire et caractéristiques de conduite exceptionnelles en tout terrain. Peut-être transporté simplement et facilement sur plate-forme de chargement de camion.

Le puissant moteur Cat 3,4 est conforme aux nouvelles exigences environnementales. Choix possible entre les grues Cranab FC45, d'une portée de 6,1 m, ou FC45DT, de 8,2 m de portée.

## Remorque

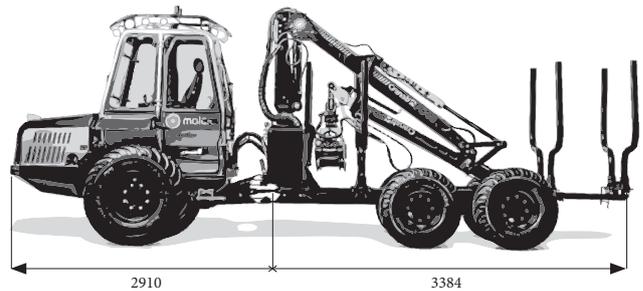
Une remorque est prévue pour le Malwa 560F, permettant d'augmenter la capacité de charge à 9 tonnes et traiter simplement différents types de bois, sans augmenter la pression au sol. Pendant le transport vers le site, la remorque peut être placée sur les rampes de chargement.

## Série Malwa 560

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



# Caractéristiques Malwa 560F



## Dimensions et poids

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Poids :</b>        | À partir de 5 400 kg.                                    |
| <b>Longueur :</b>     | 6,3 m.   |
| <b>Largeur :</b>      | 1,95 m (roues de 500 mm). 2,15 m (roues avant de 600 mm) |
| <b>Hauteur :</b>      | 2,85 m.  |
| <b>Garde au sol :</b> | 400 mm.  |

## Espace de chargement

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Charge brute :</b> | 5 500 kg.                                   |
| <b>Râtelier :</b>     | 2,0 m <sup>2</sup> .                        |
| <b>Rampes :</b>       | Réalisation moulée avec puissants renforts. |

## Châssis

|   |
|---|
| Poutres de châssis pressées sur chant en tôle découpée au laser.                          |
| Puissant bogie à chaîne moulé avec réducteurs de moyeu.                                   |
| Articulation centrale à couronne rotative.  |
| Verrouillage d'articulation hydraulique à activation automatique.                         |
| Points de traction à l'avant et à l'arrière.  |
| <b>Articulation centrale :</b> Hydraulique, avec deux vérins hydrauliques à double effet. |
| <b>Débattement de l'articulation :</b> ± 45 degrés.                                       |

## Moteur

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Type :</b>                   | Caterpillar 3.4B, Tier 4 Final, EU Stage IIIB |
| <b>Cylindrée :</b>              | 3,4 l.  |
| <b>Puissance :</b>              | 55 kW (75 cv) à 2 200 trs/min.                |
| <b>Couple moteur :</b>          | 318 Nm à 1 400 trs/min.                       |
| <b>Réservoir de carburant :</b> | 65 l.   |

## Hydraulique de service

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Débit :</b>               | 148 l/min à 1 700 trs/min.   |
| <b>Pression de service :</b> | 195 bar.   |
| <b>Divers :</b>              | Pompe à piston axial variable à détection de la charge et régulation de puissance. |
|                              | Bloc de vannes avec limiteurs individuels de signal de charge.                     |
|                              | Filtre de retour avec 360 l/min de capacité.                                       |
|                              | Circuits de filtrage séparés pour circuit d'hydrostat et huile de drainage.        |
|                              | Ventilateur hydraulique avec réversion (option).                                   |

## Transmission

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Type :</b>                   | Transmission hydrostatique/mécanique de Bosch Rexroth, distincte de l'hydraulique de service. |
| <b>Vitesse de déplacement :</b> | 0-18 km/h. Quatre rapports de transmission.   |
| <b>Divers :</b>                 | Entraînement débrayable à 6 roues motrices, blocages de différentiel avant et arrière.        |

## Systèmes électrique et de gestion

|   |  |
|---|--|
| <b>Tension :</b>                          | 12 V.  |
| <b>Capacité de la batterie :</b>          | 95 Ah.   |
| <b>Alternateur :</b>                      | 120 A.   |
| <b>Système de commande basé sur ICAN,</b> | permettant de contrôler toutes les fonctions de la machine au moyen d'un écran convivial.  |
|   | Le système permet la surveillance et le réglage des fonctions de la grue, le contrôle de la transmission, du moteur diesel et des autres fonctions de la machine. Le système offre également des fonctions de suivi d'exploitation, recherche des pannes et alarmes. Possibilité de mise à jour du logiciel. |

## Cabine et ergonomie

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Siège :</b>                      | Fauteuil ergonomique avec suspension pneumatique et rattrapage de niveau dans deux directions. Adaptation individuelle du coussin d'assise, du dossier et du support lombaire, des accoudoirs et du panneau de leviers. |
| <b>Chauffage :</b>                  | Chauffage entièrement automatique et système de refroidissement ECC.  |
| <b>Accoudoirs/porte-commandes :</b> | Réglables individuellement.   |
| <b>Protection :</b>                 | Certification ISO (OPS, ROPS, FOPS).  |
| <b>Divers :</b>                     | Essuie-glace et lave-glace pour pare-brise et lunette arrière.  |
|                                     | Cabine suspendue, spacieuse et offrant une excellente visibilité.   |
|                                     | Isolation thermique et sonore.  |
|                                     | Accès confortable et sûr.   |

## Freins

|   |
|---|
| Freins multidisques entièrement hydrauliques en bain d'huile. |
| Freins de conduite et de service.                             |
| Frein de stationnement négatif et frein d'urgence.            |
| Engagement automatique en service.                            |

## Grue

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Standard :</b>           | Cranab FC45. Grue professionnelle, dotée d'une bonne géométrie de déplacement.   |
| <b>Portée :</b>             | 6,1 m.   |
| <b>Couple de levage :</b>   | 45,6 kNm.  |
| <b>Couple de rotation :</b> | 13 kNm.  |
| <b>Options :</b>            | Cranab FC45DT. Grue professionnelle avec fonction télescopique double. Portée 8,2 m. Autres caractéristiques, voir ci-dessus.  |
|                             | Grappin HSP 020. Grappin inclinable Mecanil T220.  |
| <b>Accessoires :</b>        | Grappin bois-énergie Biojack 180 avec diamètre de coupe d'environ 180 mm. Remorque non motrice T35, capacité de charge 3 500 kg. Dispositif antipatinage et chenilles. |

Tous droits à modifications des caractéristiques et des équipements réservés.  
Septembre 2017.