

845

Komatsu 845 est conçu pour offrir la productivité la plus élevée possible lors des coupes d'éclaircie et des coupes **totale** dans les peuplements de faible densité. Ce porteur souple présente une faible pression au sol et un excellent confort de conduite.

Dimensions (version à 8 roues avec l'option de châssis arrière la plus courte et pneus de 600 mm)



- A. Largeur**
2 620 mm
- B. Longueur, totale**
9 380 mm
- C. Longueur, essieu avant à articulation intermédiaire**
1 850 mm
- D. Longueur, articulation intermédiaire à essieu arrière**
2 900 mm
- E. Hauteur de transport, avec flexibles et compression des pneus**
3 880 mm (3 840 mm, 105F avec inclinaison de grue)
- F. Garde au sol, au niveau des articulations de commande**
660 mm

REMARQUE Les indications de mesure sont nominales et peuvent varier suivant les tolérances de fabrication et les équipements choisis.

Poids

Poids à partir de : 16 890 kg

Moteur

AGCO POWER, moteur turbo diesel à 4 cylindres avec refroidissement de l'air de charge. EU Stage V (Europe) et EPA Tier 4F (Amérique du Nord).

Cylindrée : 4,9 l

Puissance max. : 140 kW DIN à 1 900 tr/min

Couple moteur : 800 Nm à 1 500 tr/min

Réservoir de carburant : 145 l

Réservoir AdBlue® : 14 litres (au remplissage)

Exemple d'autres équipements : Séparateur d'eau. Filtre à carburant. Accélérateur à commande électrique via CAN. Ventilateur à commande par thermostat (électrique). Remplissage de carburant électrique.

Transmission

Transmission hydrostatique-mécanique contrôlée par ordinateur. Direction et vitesse de conduite commandées depuis des claviers sur les accoudoirs et commande au pied du déplacement avant-arrière en mode de travail. Boîte de vitesses à 2 positions (élevée et basse). Fonction toutes roues motrices débrayable.

Vitesse de conduite : 0-env. 25 km/h

Puissance de traction : 170 kW

Exemple d'autres équipements : SpeedShift

Châssis/Essieux

Plusieurs modèles de châssis arrière. Châssis avec base plane en forme de V, fabriquée en acier extra-résistant.

Essieux avant et arrière : Bogie à roue dentée à haut dégagement au sol avec rapports portique intégrés dans les jantes des roues. Différentiel avec blocage mécanique du différentiel. Freins à disques humides intérieurs de type multidisque. Butées de bogie à amortissement.

Exemple d'autres équipements :

Lame niveleuse. Stabilisation Point de traction à l'avant et à l'arrière. Élévateur de bogie.

Système hydraulique

Circuit unique et détection de chargement avec pompe à piston variable

Débit : 280 l/min à 2 000 tr/min

Réservoir d'huile hydraulique : 128 l

Pression de travail, max. : 105F : 24,5 MPa 130F : 26 MPa

Divers : Doubles filtres d'huile de retour pour l'hydrostatique et l'hydraulique de travail. Alarme de niveau d'huile hydraulique. Contrôle du niveau à l'aide d'un regard vitré. Indication d'encrassement pour le filtre de l'huile de retour. Alarme visuelle dans la cabine.

Système de freinage

Freins multidisques totalement hydrauliques. Vanne hydraulique de charge d'accumulateur.

Frein de conduite/ Frein de travail : Freins multidisques dans un bain d'huile. Engagement automatique lors du travail.

Frein de stationnement : Frein à ressort avec commande électro-hydraulique. Frein de secours.

Performances des freins : Conformés à ISO 11169 et VVFS 2003:17.

Cabine/Ergonomie

Testée selon les normes ISO actuelles. Spacieuse et claire avec une excellente visibilité. Isolation thermique et sonore.

Siège : Plusieurs options de sièges. Conception ergonomique avec appuie-tête, accoudoirs, panneaux de leviers et ceinture de taille. En fonction du siège choisi, différentes possibilités d'adaptations individuelles de l'assise, du dossier et du support lombaire sont proposées. Colonne de siège avec plage de travail de 0-180 degrés.

Vitres : Toutes les vitres sont en polycarbonate

Chauffage/ventilation : Climatisation (chauffage et refroidissement) entièrement automatique. Air d'admission filtré.

845

Niveau sonore :	Selon la norme ISO
Vibrations :	Selon la norme ISO
Divers :	Essuie-glace et lave-glace pour le pare-brise et la lunette arrière. Extincteur d'incendie, 2 kg (en standard dans les pays de l'EEE conformément à la directive européenne).
Exemple d'autres équipements :	<ul style="list-style-type: none"> • Komatsu Comfort Ride (suspension de cabine) • Radio compatible Bluetooth et support mains libres • Colonne de siège permettant une plage de travail de 220 degrés • MediaZone

Panier de chargement

Charge brute :	12 000 kg
Surface de chargement :	3,5-4,8 m ²
Surfaces de chargement :	Montés sur des poutres, amovibles. FlexBunk, préparé pour le montage du kit d'élargissement (option).
Grille de chargement :	Komatsu FlexGate : grille de hauteur totale à flexion hydraulique, en version fixe ou à déplacement hydraulique.
Exemple d'autres équipements :	Poteaux élargisseurs à commande hydraulique réglables en hauteur.

Grue et grappin

Grue :	105F	130F
Portée :	7,7/9,5/10 m	8/10 m
Couple de levage, brut :	103 kNm	127 kNm
Couple moteur, brut :	28,7 kNm	28,7 kNm
Rotator :	G121 et articulation amortie contre les rotations MPB	
Grappin :	Komatsu G28	
Extrémité de grue :	ProTec (standard)	
Exemple d'autres équipements :	Divers modèles de grappins et de rotators. Inclinaison de grue.	

Commande

	Direction à articulation hydraulique avec deux vérins hydrauliques à double effet.
Commande avec levier :	Direction proportionnelle avec détection de charge (LS) avec commutateur à bascule.
Mouvement de commande :	+/- 43°
Commande électrique :	Mini-volant avec commande du bout des doigts sur l'accoudoir droit.

Système électrique

Tension :	24 V
Capacité de la batterie :	2 x 140 Ah
Alternateur :	2 x 100 A

Éclairage

Éclairage de travail :	10 lampes sur la cabine et 2 lampes sur la grue (halogène)
------------------------	--

Éclairage de conduite :	2 lampes à l'avant (halogène)
Éclairage de service :	Lampes LED dans les espaces de service
Exemple d'autres équipements :	Lampes de travail (LED), variations d'éclairages de travail supplémentaires (LED), éclairage de conduite sur le panier de chargement arrière et sur la fixation séparée au niveau du crochet d'attelage (LED). Éclairage de conduite à l'avant (LED)

Système d'information et de commande MaxiXT

- Système de commande de machine totalement intégré, basé sur CAN, avec intelligence dans la tête d'abattage, la grue, le moteur et la transmission pour des performances et une consommation de carburant optimales.
- Système de suivi de la production pour les porteurs. Avec enregistrement des livraisons de bois (assortiments) et emplacement pour le bois au bord de la route. Sélection des livraisons grâce à des boutons sur les commandes manuelles.
- Balance Protec Scale en option. Pesage automatique d'une précision élevée. Articulation compacte de la balance renfermant le routage des tuyaux.
- Interface du chauffeur facile à utiliser. PC haute performance avec système d'exploitation Windows, disque dur SSD, sélection d'écran tactile et fonction de sauvegarde des données. Programme antivirus.
- Commandes Comfort. Des leviers ergonomiques de différents modèles aux très nombreuses fonctions.

Autres équipements en option

- Équipement d'arrosage. Système d'extinction d'incendie semi-automatique à l'eau. Conforme à SBF 127.
- Extincteur portatif (poudre). 2 x 6 kg ABE-3
Extincteur de cabine (poudre), 2 kg (CE).
- Chauffage diesel. 9,1 kW, horloge comprise, (moteur, cabine, huile hydraulique).
- Huile hydraulique biodégradable.
- Chenilles, chaînes.
- Boîtes de rangement supplémentaires pour flexibles hydrauliques sur les côtés du châssis arrière.
- Boîte à outils avec outils (chauffée dans le compartiment moteur).
- Graissage central.
- Caméra de recul en standard (dans les pays de l'EEE conformément à la directive européenne en vigueur).
- Caméra de recul à l'avant.
- Pompe à vide.
- Tablier et protection de la chaîne pour boîtiers de bogie.
- Échelle de service au niveau du réservoir hydraulique (dans les pays de l'EEE conformément à la directive européenne en vigueur).
- Protection avant.
- Télécommande pour le verrouillage central (Europe uniquement).

Remarques

Les équipements standard et optionnels sont adaptés aux différents marchés et varient en fonction du pays. Cette brochure de produit décrit des fonctions qui, dans certains cas, sont optionnelles. Vérifiez auprès de votre vendeur les équipements disponibles en standard et en option. Les poids sont fondés sur les équipements indiqués dans les caractéristiques de base. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques ou les constructions de nos produits.

