

951

La Komatsu 951 est la plus grande et la plus puissante de nos abatteuses dotée de la technologie du futur offrant éco-convivialité, productivité inégalée, et grand confort à l'opérateur. Cette abatteuse est particulièrement adaptée aux coupes totales.



Dimensions (version à 6 roues avec pneus de 710 mm)

A. Largeur	3 060 mm
B. Longueur totale	8 285 mm
C. Longueur essieu AV à l'articulation	2 300 mm
D. Longueur articulation à l'essieu AR	1 850 mm
E. Hauteur de transport, avec pneus gonflés	3 960 mm
F. Garde au sol	665 mm

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

Poids

Poids à vide: à partir de 22 790 kg

Moteur

Type de moteur :	AGCO POWER, moteur turbo diesel à 6 cylindres avec échangeur air/air. Conforme aux exigences EU Stage V (Europe), Tier 4F (Amérique du Nord) et Stage II (autres pays).
Cylindrée :	Stage V : 74 LFTN-D5, Tier 4F : 74 LFTN-D4, Stage II : 74 LFEN-A2
Puissance max. :	7,4 l
Couple moteur :	Stage V et Tier 4F : 214 kW DIN à 1 850 tr/min, Stage II : 210 kW DIN à 1 850 tr/min
Réservoir AdBlue® :	Stage V, Tier 4F et Stage II : 1 280 Nm à 1 500 tr/min
Réservoir de carburant :	50 l
	env. 529 l

Transfert de puissance/transmission

Blocages des différentiels :	Hydrostatique et mécanique, commandée par MaxiXT. Boîte à deux gammes. Bogie avant débrayable.
Vitesse de conduite :	Essieux avant et arrière. Mécanique avec commande électro-hydraulique.
Puissance de traction :	0 - env. 24 km/h
	222 kN

Système hydraulique

Débit :	Pompe de travail double à débit variable avec détection de charge
Pression du système :	528 l/min à 1 600 tr/min
Réservoir d'huile hydraul. :	280 bars
Divers :	env. 250 l
	Filtre de pression pour le circuit hydrostatique.
	Filtres de retour d'huile pour l'hydrostatique et l'hydraulique de travail. Alarme de niveau d'huile hydraulique.

Châssis/essieux

Essieu avant :	Bogie à roue dentée à haut débrayement avec essieux déportés dans les jantes des roues. Différentiel avec blocage mécanique.
----------------	--

Essieu arrière :	Essieu oscillant avec réducteur au moyeu. Différentiel avec blocage mécanique et stabilisation hydraulique.
------------------	---

Système de freinage

Freins de conduite :	Freins multidisques entièrement hydrauliques. La charge de l'accumulateur de pression de freinage s'effectue à l'aide d'une vanne de charge hydraulique automatique.
Frein de travail :	4 freins multidisques dans un bain d'huile qui agissent sur l'essieu avant et l'essieu arrière.
Frein de stationnement :	Mêmes caractéristiques que le frein de conduite. Engagement automatique lors du travail.
Performances des freins :	Frein à ressort avec commande électro-hydraulique. Frein de secours.
	Conformes à ISO 11169 et VVFS 2003:27

Grue

Portée :	270H
Couple de levage, brut :	8,7/10,3 m
Couple de rotation, brut :	275 kNm
Tête d'abattage :	60 kNm
	C124/S132/C144/V132E/370E/S172/C202/C202E

Direction

Commande avec levier :	Direction articulée centrale avec 2 vérins hydrauliques à double effet.
Commande électrique :	Commande proportionnelle avec détection de charge (LS) depuis la commande de la grue/de la flèche télescopique.
Angle d'articulation :	Mini-volant avec commande du bout des doigts sur le panneau latéral droit
Options :	+/- 40°
	Amortissement électrique des positions fin de courses.

Système électrique

Tension :	24 V
Capacité de la batterie :	2 x 180 Ah
Alternateur :	2 x 100 A

951

Tête d'abattage

	Komatsu C124	Komatsu S132	Komatsu V132E	Komatsu C144	Komatsu 370E	Komatsu S172	Komatsu C202	Komatsu C202E
Poids, à partir de :	1 210 kg	1 364 kg	1 380 kg	1 410 kg	1 600 kg	1 675 kg	2 060 kg	2 010 kg
Diamètre d'abattage/ de coupe :	650 mm	720 mm	550 mm	710/750 mm*	700 mm	750 mm	700 mm	650 mm
Vitesse de défilement :	0-5 m/s	0-4,8/5 m/s**	0-6,5 m/s	0-5 m/s	0-5 m/s	0-5 m/s	0-4,5 m/s	0-6 m/s
Force de défilement, brute:	23,7/28,3 kN**	21,1/24,3 kN**	21,1/24,3 kN**	23,7/29,6 kN**	21/25,7/28,3/30,8 kN**	40,2 kN	36,3/39,6 kN**	26,6/35,5 kN**
Ouvert, des couteaux supérieurs, max. :	625 mm	641 mm	710 mm	660 mm	640 mm	757 mm	670 mm	675 mm
Ouvert, des rouleaux, max. :	670 mm	625 mm	550 mm	750 mm	600 mm	713 mm	650 mm	650 mm

*en fonction du guide-chaîne **en fonction du moteur

Éclairage

Éclairage de travail :	13 phares sur la cabine, 2 phares sur la grue et 3 phares sur la base de la grue (halogène) et 2 phares sur la grille du capot du moteur (LED)
Éclairage de service :	Eclairages LED dans les espaces de service.
Options :	Éclairage de travail (LED). 9 phares sur la cabine, 2 phares sur la grue, 3 phares sur la base de la grue et 2 phares dans la grille du capot du moteur. Variations d'éclairages de travail supplémentaires (LED). 2 phares montés sur le toit de la cabine (halogène)

Ergonomie

Mise à l'horizontale :	Longitudinalement 22°/20° et transversalement 16°
Rotation :	+/- 180°
Options :	Autolev – Mise à niveau entièrement automatique de la cabine et de la grue. Amortissement de la grue. Suspension de la cabine. Amortissement de la rotation.

Cabine

Siège :	Testée selon la norme ISO. Mise à niveau. Isolation thermique et sonore. Plusieurs options de sièges. Conception ergonomique avec appuie-tête, accoudoirs, commandes manuelles et ceinture de sécurité ventrale. En fonction du siège choisi, différentes possibilités d'adaptations individuelles de l'assise, du dossier et du support lombaire sont proposées. Également disponible avec rotation à 180°. Toutes les vitres sont en polycarbonate.
Vitres :	Toutes les vitres sont en polycarbonate.
Chauffage/ventilation :	Dispositif combinant chaleur et air froid ou climatisation. Air primaire purifié par filtre anti-allergène
Niveau sonore :	Selon la norme ISO
Vibrations :	Selon la norme ISO
Divers :	Inclinaison manuelle. Essuie-glace et lave-glace pour le pare-brise.
Options :	<ul style="list-style-type: none"> • Siège pivotant • Smartradio/radio DAB • MediaZone • Plate-forme à commande électrique sous la cabine

Système d'information et de commande MaxiXT

- Système de commande de machine totalement intégré, basé sur CAN, avec commande intelligente de la grue, du moteur et de la transmission pour des performances et une consommation de carburant optimales.
- La commande de la tête d'abattage est très polyvalente, entre autre par le traitement de plusieurs arbres à la fois, la commande de séquence, la fonction anti-dérapiage, la sauvegarde de la barre de scie, le basculement automatique à la tête de l'arbre, la pression de serrage selon le diamètre, et plus encore. La quantité de graissage de la chaîne et du liquide de traitement de souches est également gérée.
- Tronçonnage optimisé de la tige selon la valeur et la longueur programmées.
- Interface graphique facile d'utilisation. PC haute performance avec système d'exploitation Windows, disque dur SSD, écran tactile et fonction de sauvegarde des données. Programme antivirus.
- Commandes Comfort. Différents types de leviers ergonomiques avec de nombreuses fonctions.

Autres équipements en option

- Système d'extinction d'incendie entièrement automatique. Conforme à SBF 127.
- Extincteur manuel à poudre sèche 2 x 6 kg, monté à l'extérieur.
- Extincteur manuel à poudre sèche 2 kg, monté dans la cabine.
- Extincteur manuel à poudre sèche 2 x 9 kg, monté à l'extérieur.
- Réchauffeur moteur, cabine et huile hydraulique 9 kW avec minuteur.
- Équipement de traitement des souches.
- Huile hydraulique biodégradable.
- Échelles d'entretien.
- Caisse à outils complète.
- Chenilles, chaînes.
- Caméra de recul en standard (dans les pays de l'EEE conformément à la directive européenne en vigueur).
- Plate-forme sur le côté de la cabine et marchepied à gauche du châssis arrière en standard (dans les pays de l'EEE conformément à la directive européenne en vigueur).
- Graissage centralisé automatique.
- Remplissage électrique de diesel.

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.

