

KOMATSU

951XC-1



Poids de fonctionnement

51 313 lb (23 275 kg)

Puissance

287 HP nets (214 kW) à 1 850 tr/min

Force de traction

54 404 lbf (242 kN)

951XC-1

Moteur

Moteur diesel 6 cylindres avec turbo et refroidisseur intermédiaire. Conforme aux exigences Stage V de l'UE (Europe), Tier 4F (Amérique du Nord) et Stage II (autres pays).

Type de moteur	Stage V : 74 LFTN-D5 Tier 4F : 74 LFTN-D4 Stage II : 74 LFEN-A2
Cylindrée	452 po ³ (7,4 L)
Puissance max.	Stage V et Tier 4F : 287 HP (214 kW DIN)
Couple	Stage V, Tier 4F et Stage II : 944 lb-pi (1 280 Nm)
Réservoir AdBlue	11 gal (42 L)
Capacité du réservoir de carburant (approx.)	123 gal (466 L)

Transmission

Hydrostatique-mécanique commandée par MaxiXT.
Boîte de transfert à deux positions. Traction avant débrayable.

Blocages des différentiels	Essieux avant et arrière Commande mécanique électrohydraulique
Vitesse de déplacement 951XC-1-1	0-13 mi/h (0-21 km/h)
Force de traction 951XC-1-1	54 404 lbf (242 kN)

Système hydraulique

Système de détection de charge à double circuit avec pompes à piston variables	
Débit	139 gal/min (528 L/min)
Pression du système	4 061 PSI (280 BARS)
Réservoir d'huile hydraulique (approx.)	66 gal (250 L)
Autre	Filtre à pression pour le circuit hydrostatique. Filtre de retour d'huile pour l'hydrostat et le circuit hydraulique de travail. Alarme de niveau d'huile hydraulique.

Cadres/essieux

Essieu avant	Bogie à engrenages de type « à dégagement élevé » avec engrenages portiques logés dans les jantes. Différentiel avec blocage mécanique.
Essieu arrière	Essieu oscillant avec réduction dans les moyeux. Différentiel avec blocage mécanique. Stabilisateurs hydrauliques.
Roues	Avant/arrière : 710-800/26,5 po

Système de freinage

Freins multidisques entièrement hydrauliques. Accumulateurs de pression de freinage chargés par une valve de chargement automatique des accumulateurs hydrauliques.

Frein d'entraînement	Quatre freins multidisques à bain d'huile agissant sur les essieux avant et arrière.
Frein de service	Identique au frein d'entraînement. S'enclenche automatiquement lors du travail.
Frein de stationnement	Frein à ressort avec commande électrohydraulique. Frein d'urgence.
Performance des freins	Conforme à la norme ISO 11169 et à la norme VVFS 2003:27.

Grue

	270H
Portée	28,5/33,8 pi (8,7/10,3 m)
Couple de levage, brut	275 kNm
Couple de rotation, brut	60 kNm
Pointe	C124/S132/C144/S172/C164

Direction

Direction hydraulique articulée avec deux vérins hydrauliques à double effet	
Direction à levier de commande	Direction proportionnelle à détection de charge à partir de la grue
Direction électrique	Minivolant commandé au doigt sur le panneau de droite
Angle de braquage	38,5 degrés

Système électrique

Tension	24 V
Capacité des batteries	2 x 180 Ah
Alternateur	2 x 100 A

Éclairage

Lampes de travail	16 lampes à DEL : 7 lampes montées sur le toit, 2 sur la porte de la cabine, 2 sur la flèche, 3 sur la base de la grue, 2 sur le capot du moteur.
Lampes de service	Lampes à DEL dans les compartiments de service

Ergonomie

Nivellement pour une bonne posture. Cabine accouplée à l'essieu pivotant. Grue et cabine sur une plateforme horizontale rotative. Stabilisation hydraulique lors des manœuvres.	
Nivellement horizontal	Longitudinal 22°/20° et latéral 16°.
Rotation	180 degrés



Dimensions hors tout

A	Largeur	9 pi 9 po (2 980 mm)
B	Longueur, totale	26 pi 4 po (8 015 mm)
C	Longueur, essieu avant au joint articulé	6 pi 4 po (1 930 mm)
D	Longueur, joint articulé à l'essieu arrière	7 pi 1 po (2 150 mm)
E	Hauteur de transport	13 pi 1 po/12 pi 11 po (3 980*/3 940** mm)
F	Dégagement au sol	2 pi 4 po (708 mm)

NB : Les dimensions indiquées sont nominales et peuvent varier en fonction des tolérances de production et des équipements en option.

* Dimension jusqu'au toit, cabine droite (avec compression des pneus)

** Dimension avec cabine inclinée vers l'arrière avec barre lumineuse inclinée (avec compression des pneus)

Pointes

	Komatsu C124	Komatsu S132	Komatsu C144	Komatsu S172	Komatsu C164
Poids (à partir de)	2 668 lb (1 210 kg)	3 042 lb (1 380 kg)	3 102 lb (1 407 kg)	3 693 lb (1 675 kg)	3 688 lb (1 673 kg)
Diamètre d'abattage/coupe	26 po (660 mm)	28 po (710 mm)	29,5 po (750 mm)	29,5 po (750 mm)	32,7 po (830 mm)
Vitesse d'alimentation	0-16 pi/s (0-5 m/s)	0-16 pi/s (0-5 m/s)	0-16/0-21 pi/s (0-5/0-6,5 m/s**)	0-16 pi/s (0-5 m/s)	0-16 pi/s (0-5 m/s)
Force d'alimentation, brute	23,7/28,3 kN**	21,0/26,1/28,7 kN**	21,0/26,1/28,7 kN**	40,2 kN	29,6/35,4 kN**
Couteaux avant, ouverture max.	24,6 po (625 mm)	25,2 po (641 mm)	25,6 po (650 mm)	29,8 po (757 mm)	29,5 po (750 mm)
Rouleaux d'alimentation, ouverture max.	26,4 po (670 mm)	25,4 po (625 mm)	29,5 po (750 mm)	28,1 po (713 mm)	33,5 po (850 mm)

* selon le guide-chaîne ** selon le moteur

Moteur et composants connexes

Moteur - AGCO Power 74 LFTN-D4, EPA Tier 4 Final 287 HP nets (214 kW DIN) à 850 tr/min	●
Injection directe, turbocompression et post-refroidissement	●
Filtre à air, double élément	●
Protection du capot moteur, acier tubulaire (série)	●
Protection renforcée du capot moteur, acier tubulaire	○
Pompe de remplissage de carburant électrique 24 V	○

Système électrique

Alternateur, 2 x 100 ampères, 24 V	●
Batteries, 2 x 12 V, 180 Ah, chauffées par le chauffage diesel	●
Ensemble de câbles de démarrage d'urgence pour les batteries	●
16 lampes de travail à DEL (7 sur le toit, 2 sur la porte de la cabine, 2 sur la flèche, 3 sur la base de la grue, 2 sur le capot)	●
Lampes à DEL montées sur le toit	○
Lampes de travail à DEL supplémentaires	○

Groupe motopropulseur

Transmission mécanique hydrostatique à gamme basse/haute	●
Essieu avant/arrière, pivotement avec réduction dans le moyeu et blocage hydraulique des stabilisateurs	●
Plaques de protection des bogies	●
Différentiel avant/arrière avec blocage mécanique	●
Freins internes multidisques à bain d'huile	●
Direction à cadre avec articulation hydraulique	●
Angle de braquage de ±40 degrés, amortissement électrique en fin de course du vérin de direction	●

Environnement de l'opérateur*

Cabine, ROPS (ISO8082), FOPS (ISO8083), OPS (ISO8084), WCB (G603)*	●
Poignée de commande EME et commande au doigt à minilevier électrique	●
Poignées de commande avancées à minileviers (leviers EME ILOS)	○
Commande de direction sur le panneau latéral droit	●
Contrôle automatique de température avec chauffage, climatisation et admission d'air filtré	●
Radio AM/FM/CD, interface pour lecteur MP3, connexion AUX/USB, Bluetooth	●
Vitres en polycarbonate (15 mm à l'avant, 10 mm sur les côtés)	●
Essuie-glaces et gicleurs de lave-glace avant/de toit	●
Siège à suspension pneumatique à dossier haut Be-Ge 3000, entièrement réglable et ventilé	●
Siège de l'opérateur pivotant	●
Ceinture de sécurité rétractable	●
Pare-soleil, porte-gobelet, crochet pour manteau	●
4 lampes à DEL intérieures montées au plafond de la cabine	●
Boîtes chauffantes et réfrigérantes pour les aliments et les boissons	●
Sortie de secours arrière	●
Caméra vidéo de vue arrière	○
Komatsu MediaZone	○

Commandes hydrauliques

Système hydraulique à 2 circuits à détection de charge, débit de pompe de 139 gal/min (528 L/min)	●
Filtre haute pression pour le circuit de déplacement hydrostatique	●
Avertissement de niveau bas d'huile hydraulique	●
Pompe électrique 24 V de remplissage d'huile du réservoir hydraulique	●
Pompe à vide du système hydraulique 24 V	●
Huile hydraulique Shell Tellus S2 VX46	●
Refroidissement de l'huile hydraulique à commande thermostatique	●

Système de nivellement

Nivellement automatique de la cabine et de la grue	●
Nivellement - Longitudinal : 20 degrés (36 %) / 22 degrés (40 %) - Latéral : 16 degrés (28 %)	●
Rotation cabine/grue, ± 180 degrés	●

Grue

Amortissement de la grue, graissage centralisé	●
Grue 270H avec une portée de 33 pi 9 po (10,3 m)	●
Grue 270H avec une portée de 28 pi 3 po (8,6 m)	○

Système de commande

Système de commande MaxiXT pour la machine, la pointe et le système de mesure, d'information et d'administration. Comprend une fonction de tronçonnage optimisant la longueur. D'autres logiciels sont disponibles :	●
Fonction de tronçonnage optimisant la valeur MaxiXT	●
Système de surveillance opérationnelle Maxi XT	●
Profils de tiges et analyses des fichiers MaxiS 1.1	●
MaxiP pour la lecture des fichiers PRD	●
Maxi PC X40, système d'exploitation Microsoft Windows, mémoire vive 8 Go, disque SSD 128 Go, clavier à fil avec boule de commande	●
Écran couleur de 12 pouces	●
Récepteur GPS	●
Écran tactile de l'ordinateur MaxiPC X40	○

Pneus

710-26.5 Nokian Forest King F2	○
710-26.5 Nokian TRS2	○
800-26.5 Nokian Forest King F2	○
800-26.5 Nokian TRS2	○
Secours - 710-26.5 Nokian Forest King F2	○
Secours - 710-26.5 Nokian TRS2	○
Secours - 800-26.5 Nokian Forest King F2	○
Secours - 800-26.5 Nokian TRS2	○

Autres équipements

Chauffage, préchauffage de l'eau de refroidissement et de l'huile hydraulique, capacité de 9,1 kW (chauffe également les 2 batteries 12 V)	●
Échelle d'accès à l'arrière	●
Marchepied à commande électrique sous la porte de la cabine	●
Système de lubrification central automatique	●
Boîte à outils et outils	●
Ensemble de joints toriques pour les tuyaux hydrauliques	●
Crochet d'arrimage du cadre arrière	●
Extincteurs d'incendie, 2 x 13,2 lb (6 kg), à main	●
Signal d'alarme de recul (mache arrière)	●
Documentation sous forme de clé USB et de documents papier	●
Marques et plaques, anglais	●
Marques et plaques, français	○
Équipement de commande XL	○

- équipement de série
- équipement en option

*REMARQUE : Une abatteuse sur roues Komatsu fabriquée le 1^{er} mai 2019 ou après cette date ne peut être vendue ou utilisée en Colombie-Britannique, car le vitrage n'est pas conforme à l'article 26.13.4 du WCB (WCB 26.13.4) portant sur la protection contre les coups de chaîne de scie, tel qu'adopté par la C.-B. Enreg. 9/2017, en vigueur le 1^{er} mai 2017.

KOMATSU

komatsu.com



Les conceptions, spécifications et/ou données relatives aux produits figurant dans le présent document sont fournies à titre d'information uniquement et ne constituent aucune garantie de quelque nature que ce soit. Les conceptions et/ou spécifications des produits peuvent être modifiées à tout moment sans préavis. Les seules garanties qui s'appliquent aux ventes de produits et de services sont les garanties écrites standard de Komatsu, qui seront fournies sur demande.

Komatsu et les autres marques commerciales et marques de service utilisées dans le présent document sont la propriété de Komatsu Ltd. ou de ses filiales, ou de leurs propriétaires ou licenciés respectifs.