

SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 950M

MOTEUR

Puissance nette – ISO 9249	187 kW
Émissions	Tier 4/Stage V
Puissance maximale - 2 100 tr.min - ISO 14396	186 kW
Puissance nette maximale - 2 100 tr.min - ISO 9249 - Métrique	171 kW
Puissance maximale - 2 100 tr.min - SAE J1995	187 kW
Nota	Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 1,6 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO2 de 2 288 tonnes métriques.
Puissance nette maximale - 2 100 tr.min - ISO 9249	171 kW
Cylindrée	7.01 l
Puissance nette maximale - 2 100 tr.min - SAE J1349	171 kW
Modèle de moteur	C7.1 Cat
Puissance maximale - 2 100 tr.min - ISO 14396 - Métrique	186 kW

GOSETS

Capacités des godets	2,5-9,2 m ³ (3,3-12,0 yd ³)
-----------------------------	--

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Nota (1)	Pour une configuration de la machine telle que définie sous « Poids ».
-----------------	--

Nota (2)

Conformité totale à la norme ISO 143971:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Type de la pompe d'équipement	Pistons axiaux variables
Circuit d'équipement - Sortie de pompe maximale à 2 150 tr.min	286 l/min
Temps de cycle hydraulique, total	8.9 s

TRANSMISSION

Marche avant 2	12 km/h
Marche avant 1	6.9 km/h
Marche avant 5	39.5 km/h
Nota	Vitesse de translation maximale d'un véhicule standard avec godet vide et pneus L3 standard d'un rayon de 787 mm (31 in).
Marche arrière 3	25.7 km/h
Marche avant 4	25.7 km/h
Marche avant 3	19.3 km/h
Marche arrière 2	12 km/h
Marche arrière 1	6.9 km/h

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN

Réservoir de carburant	275 l
Différentiel - Réducteurs - Avant	43 l
Circuit de refroidissement	59 l
Réservoir hydraulique	125 l

Reservoir hydraulique	120 l
Transmission	43 l
Différentiel - Réducteurs - Arrière	43 l
Réservoir de DEF	16 l
Carter	22 l

DIMENSIONS - LEVAGE STANDARD

Remarque	Toutes les dimensions sont approximatives et calculées avec des pneus Michelin XHA2 L3 23.5R25 à carcasse radiale.
Position de redressement - Hauteur de transport	49°
Position de redressement - Levage maximal	59 degrés
Garde au sol	367 mm
Hauteur de charnière à la hauteur de transport	647 mm
Empattement	3350 mm
Position de redressement au sol	36 degrés

DIMENSIONS - GRANDE HAUTEUR DE LEVAGE

Hauteur de charnière à la hauteur de transport	782 mm
Position de redressement - Hauteur de transport	49°
Garde au sol	367 mm
Remarque	Toutes les dimensions sont approximatives et calculées avec des pneus Michelin XHA2 L3 23.5R25 à carcasse radiale.
Position de redressement au sol	40°
Position de redressement - Levage maximal	59 degrés
Empattement	3350 mm

NIVEAUX SONORES

Nota (1)	*Distance de 15 m (49,2 ft), déplacement en marche avant dans le deuxième rapport de démultiplication.
Avec vitesse des ventilateurs de refroidissement à 70 % de la valeur maximale - Niveau de pression acoustique (ISO 6396:2008)**	69 dB (A)
Avec ventilateurs de refroidissement à leur vitesse maximale - Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)	107 dB (A)
Nota (2)	**Pour les machines destinées aux pays de l'Union européenne et aux pays adoptant les directives de l'UE.
Note (3)	***Directive de l'Union européenne 2000/14/CE telle qu'amendée par la directive 2005/88/CE.
Avec ventilateurs de refroidissement à leur vitesse maximale - Niveau de pression acoustique (ISO 6396:2008)	70 dB (A)
Avec ventilateurs de refroidissement à leur vitesse maximale - Niveau de pression acoustique (SAE J88:2013)	75 dB(A)*
Avec vitesse des ventilateurs de refroidissement à 70 % de la valeur maximale - Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)**	104 LWA***

DIMENSIONS

Hauteur de charnière à la hauteur de transport	647 mm
Garde au sol	367 mm
Nota	Toutes les dimensions sont approximatives et calculées avec des pneus Michelin XHA2 L3 23.5R25 à carcasse radiale.
Empattement	3350 mm

POIDS

Nota

Le poids annoncé correspond à une machine équipée de pneus à carcasse radiale Michelin 23.5R25 XHA2 L3, avec le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, le contrepoids de série, le système de démarrage à froid, les garde-boue pour déplacement sur route, Product Link, des essieux ouverts/de blocage de différentiel manuel (avant/arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire, un ensemble d'insonorisation et un godet normal GP de 3,1 m³ (4,1 yd³) avec lames de coupe à boulonner (BOCE (Bolt-On Cutting Edge)).

MOTEUR - TIER 4 FINAL/STAGE IV

Émissions

Tier 4/Stage IV

CAPACITÉS DES GODETS

Capacité du godet

2,5-9,2 m³ (3,3-12,0 yd³)

950M ÉQUIPEMENT STANDARD

NOTA

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

GROUPE MOTOPROPULSEUR

Moteur Cat C7.1 conforme à la norme Stage IV sur les émissions

Module d'émissions propres Cat (CEM) avec filtre à particules diesel (DPF) et réservoir et pompe de liquide d'échappement diesel (DEF)

Pompe d'amorçage de carburant (électrique)

Séparateur eau/carburant

Préfiltre, admission d'air du moteur

Mode économie (sélectionnable)

Transmission, Powershift à arbre intermédiaire automatique (5 AV/3 AR)

Convertisseur de couple, embrayage de verrouillage avec stator à roue libre

Contacteur, verrouillage du dispositif de neutralisation de la transmission

Essieux, essieu avant a blocage de différentiel manuel, essieu arrière a différentiel ouvert

Essieux, robinets de vidange écologiques

Freins hydrauliques totalement hermétiques, disque humide avec circuit de freinage intégré (IBS)

Indicateurs d'usure des freins

Frein de stationnement, disque et étrier

Ventilateur de radiateur à commande électronique, entraînement hydraulique et capteur de température, à la demande

Radiateur, application générant beaucoup de débris, avec un espacement des ailettes important

POSTE DE CONDUITE

Cabine, pressurisée et insonorisée (ROPS/FOPS)

Supports visqueux

Écran tactile couleur LCD 18 cm multifonction pour l'affichage de la caméra de vision arrière (activée en marche arrière) et des paramètres d'état, de configuration et d'intégrité de la machine

Commandes électrohydrauliques, fonctions de levage et d'inclinaison SAL (levier à un seul axe)

Volant, volant de direction

Pré-équipement radio (d'ambiance) comprenant antenne, haut-parleurs et convertisseur (12 V, 10 A)

Climatiseur, chauffage et dégivreur (ventilateur et température auto)

Frein de stationnement électrohydraulique

Porte-gobelets (2) avec compartiment de rangement pour téléphone portable ou lecteur MP3

Verrouillage de la fonction godet/outil de travail

Crochets à vêtements (2)

Filtre à air de cabine

Mains courantes et échelles d'accès à la cabine ergonomiques

Klaxon électrique

Éclairage, deux plafonniers (cabine)

Rétroviseurs, extérieurs avec miroirs anti-angle mort intégrés

16 contacteurs à membrane sur les montants

2 prises, 12 V

Siège Comfort Cat (revêtement tissu) à suspension pneumatique

Ceinture de sécurité à enrouleur 51 mm, avec indicateur

Pare-soleil à l'avant

Balais d'essuie-glace à lave-glace intégré, avant et arrière, essuie-glace avant intermittent

Fenêtre coulissante (à gauche et à droite)

Fixation de cabine

CENTRALE DE SURVEILLANCE INFORMATISÉE

Avec les instruments suivants : indicateur de vitesse/tachymètre ; indicateur numérique de plage de rapports ; niveau de liquide d'échappement diesel (DEF) ; température : liquide de refroidissement moteur, huile hydraulique, huile de transmission ; niveau de carburant

Avec les indicateurs d'avertissement suivants : température : huile d'essieu, collecteur d'admission du moteur ; pression : huile moteur, pression de carburant trop élevée/faible, huile de direction principale, huile de frein de manœuvre ; tension de la batterie trop élevée/basse ; colmatage du filtre à air moteur ; colmatage du filtre à huile hydraulique ; niveau d'huile hydraulique bas ; frein de stationnement ; niveau de DEF bas ; dérivation du filtre de transmission

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE

Batteries (2), 1 400 CCA sans entretien

Contacteur à clé de démarrage/arrêt

Démarrateur électrique, à usage intensif

Circuit de démarrage et de charge (24 V)

Système d'éclairage : quatre projecteurs halogène (montés sur la cabine) ; deux feux stop/clignotants/arrière à diode ; deux phares halogène (avec clignotants) ; deux feux halogène arrière (montés sur le capot)

Avertisseur de recul

Alternateur, 145 A avec balais

Coupe-batterie principal

Prise de démarrage (câbles non fournis)

Direction auxiliaire

TECHNOLOGIES CAT CONNECT

Technologies Link : Product Link

Technologies Detect : caméra arrière

TIMONERIE

Timonerie en Z optimisée, levier d'inclinaison/tube transversal moulé

Désengagement, levage et inclinaison, automatique (réglable en cabine)

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique, détection de charge

Direction, détection de charge

Commande antitangage, 2 V

Prises de pression pour diagnostic distant

Flexibles, Cat XT™

Raccords à joint torique axial Cat

Refroidisseur d'huile hydraulique (pivotant)

Robinets de prélèvement d'échantillons d'huile

LIQUIDES

Liquide de refroidissement longue durée prémélangé avec protection contre le gel jusqu'à -34° C

AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD

Capot non métallique à relevage motorisé

Centres d'entretien (électrique et hydraulique)

Coupure de ralenti automatique

Garde-boue avec bavette/arrière avec rallonge

Robinets de vidange écologiques pour les liquides du moteur, de la transmission et du circuit hydraulique

Grille, débris présents dans l'air

Filtres : à carburant, à air moteur, à huile moteur, à huile hydraulique, de transmission

Refroidisseur de carburant

Graissage Zerk

Accrochage, barre d'attelage avec goupille

Clapet anti-pluie de préfiltre

Jauges de niveau : niveau de liquide de refroidissement moteur, d'huile hydraulique et d'huile de transmission

Boîte à outils

Cadenas antivandalisme

950M OPTIONS

NOTA

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

GROUPE MOTOPROPULSEUR

Blocages de différentiel avant/arrière automatiques ; refroidisseur d'huile d'essieu ; protections de joint

Ventilateur, VPF (ventilateur à pas variable), commandes automatique et manuelle

Radiateur, application générant beaucoup de débris, avec un espacement des ailettes plus important

POSTE DE CONDUITE

Porte, système d'ouverture à distance

Couvercle métallique de système de chauffage/ventilation/climatisation

Commandes électrohydrauliques, manipulateur de levage et d'inclinaison : contacteur à roulette supplémentaire de 4e fonction

Commandes EH, manipulateur de levage et d'inclinaison : contacteurs à roulette intégrés supplémentaires pour les 3e et 4e fonctions

Filtre d'air frais en carbone

Rétroviseurs, extérieurs chauffants avec miroirs anti-angle mort intégrés

Préfiltre, chauffage/ventilation/climatisation

Préfiltre, chauffage/ventilation/climatisation (RESPA)

Radio AM/FM/lecteur CD/USB/MP3 Bluetooth avec satellite Sirius et XM

Prééquipement radio CB

Siège chauffé à suspension pneumatique

Ceinture de sécurité à enrouleur 76 mm (3 in), avec indicateur

Volant de direction EH avec dispositif de changement de direction, marche avant/point mort/marche arrière (FNR), et sélecteur de rapport - FNR supplémentaire avec commandes d'équipement

Toit métallique

Direction auxiliaire

Pare-soleil à l'arrière

Vitres, montées sur caoutchouc

Vitres, avec protection avant

Vitres, avec protection avant pour usage intensif

Vitres, avec protections complètes à l'avant, à l'arrière et latérales

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE

Quatre projecteurs halogène auxiliaires supplémentaires, montés sur la cabine ou ;

Deux éclairages HI à diodes auxiliaires supplémentaires à l'avant et deux projecteurs à diodes auxiliaires supplémentaires montés à l'arrière de la cabine, ainsi que deux projecteurs à diodes dans la grille de radiateur et deux clignotants avant à diodes. Remplacement des quatre projecteurs halogène de série montés sur la cabine par quatre projecteurs à diodes inclus (offre de série, les phares sont disponibles uniquement en version halogène)

Gyrophare stroboscopique orange

Lampes stroboscopiques à sens de marche inversé

Témoin de ceinture de sécurité externe

Limiteur de vitesse - 20 km/h (Europe uniquement)

DÉMARREURS, BATTERIES ET ALTERNATEURS

Démarrage à froid - 120 V

Démarrage à froid - 240 V

TECHNOLOGIES CAT CONNECT

Technologies Link : VIMS™

Technologies Payload : Advanced Productivity sur abonnement ; Cat Production Measurement 2.0 ; Imprimante ; Autodig pour granulats

Technologies Detect : détection d'objet arrière Cat

Système de sécurité machine

OUTILS DE TRAVAIL

Attache rapide Fusion

Godets type Performance

Fourches pour scierie

Fourches à grappin

Fourches à grumes

Fourches pour grumes et bois débité

Fourches à palettes

Fourche à poteaux pour scieries

Godets pour copeaux

Godets à grande hauteur de vidage

CIRCUIT HYDRAULIQUE

3e fonction avec commande antitangage

4e fonction avec commande antitangage

LIQUIDES

Liquide de refroidissement longue durée prémélangé avec protection contre le gel jusqu'à -50 °C (-58° F)

AUTRES OPTIONS

Système Cat Autolube

Garde-boue pour déplacements sur route

Protection, groupe motopropulseur

Vidange d'huile, moteur à grande vitesse

Préfiltre à effet centrifuge

Préfiltre, débris

Cales de roues

Pneus à profil surbaissé

Coupure de ralenti automatique

DES MODÈLES SPÉCIALEMENT CONÇUS

Industrie et déchets

Exploitation forestière

Résistance à la corrosion

