

SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR M315

Puissance moteur - ISO 14396	90 kW
Modèle de moteur	C3.6 Cat
Alésage	98 mm
Cylindrée	3.6 l
Course	120 mm
Émissions du moteur	Conforme aux normes Tier 3 et Stage IIIA sur les émissions.
Nota (1)	Le modèle M315 est conforme aux normes sur les émissions Tier 3 et Stage IIIA. La puissance nette est testée suivant la norme ISO 9249:2007. Normes en application à la date de fabrication. Puissance nette disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur avec un régime moteur à 2000tr/min.
Nota (2)	Aucun détarage du moteur n'est requis jusqu'à 3 000 m d'altitude.
Note (3)	Recommandé pour une utilisation jusqu'à 3 000 m (9 843 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 843 ft).
Note (4)	Régime nominal à 2000tr/min.
Circuit principal - Débit maximal - Équipement	270 l/min
Pression maximale : équipement	35000 kPa
Pression maximale - Orientation	35500 kPa
Pression maximale - Translation	35000 kPa

Couple d'orientation maximal	39 kN·m
Vitesse d'orientation	9.1 r/min
Poids en ordre de marche maximum	15700 kg
Nota (1)	Le poids en ordre de marche comprend le plein de carburant, le conducteur, un godet de 500kg (1102 lb) et des pneus tandem 9.00-20. Le poids varie en fonction de la configuration de la machine.
Poids en ordre de marche minimum	15100 kg
Circuit de refroidissement	20 l
Liquide d'échappement diesel (DEF)	20 l
Réducteur	2.4 l
Réservoir de carburant	295 l
Circuit hydraulique - Réservoir compris	220 l
Réservoir hydraulique	90 l
Flèche	4650mm (15' 3")
Godet	GD 0,76 m ³ (0,99 yd ³)
Bras	2,2m

Garde au sol du contrepoids	1230 mm
Garde au sol	305 mm
Hauteur d'expédition : sommet de la cabine	10,9 mm
Longueur d'expédition	7770 mm
Rayon d'encombrement arrière	2150 mm
Longueur du train de roulement	4920 mm
Empattement	2500 mm
Type de flèche	Flèche monobloc
Godet	0,76m3 GD
Bras	R2.2CB (7' 3")
Hauteur d'excavation	8730 mm
Hauteur de vidage	6000 mm
Portée au niveau du sol	8190 mm
Profondeur d'excavation en paroi verticale	4320 mm
Nota (1)	Les plages sont calculées avec un godetGD (CW) et une attache rapide CW-20-D.4.N avec un rayon aux pointes de 1387mm (4' 7"). Les valeurs de plage sont pour des pneumatiques doubles (9.00-20).
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 0,85 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO2 de 1,216 tonne métrique.

Vitesse de translation maximale

37 km/h

M315 ÉQUIPEMENT STANDARD

NOTA

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

CABINE

ROPS, insonorisation

CabineComfort

Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8 in)

TECHNOLOGIES CAT

Product Link

Mise à jour à distance/dépistage des pannes

mise à jour à distance/dépistage des pannes

MOTEUR

Sélecteur du mode de puissance

Commande automatique du régime moteur, ralenti bas par simple pression

Coupure automatique de ralenti du moteur

Capacité de refroidissement pour température élevée, 52 °C (125 °F)

Capacité de démarrage à froid à -18 °C (0° F)

Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré

Compatibilité avec biodiesel jusqu'à B20

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuits de régénération de bras et de flèche

Préchauffage hydraulique auto

Valve de maintien de charge du bras et de la flèche

FLÈCHE ET BRAS

Flèche monobloc 4650mm (15' 3")

TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES

Pneus tandem 9.00-20 16 PR

Traction intégrale

Blocage automatique du frein/de l'essieu

Contrepoids 3100kg (6834lb)

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

Batteries sans entretien

Phares et clignotants, avant et arrière

Projecteurs à LED à délai de temporisation programmable

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S·O·S)

Jauges baïonnettes d'huile moteur au niveau du sol et de la plate-forme

SÉCURITÉ ET PROTECTION

Rétroviseurs 'grand angle'

Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol

Tôle antidérapante

Klaxon d'avertissement/de signalisation

M315 OPTIONS

NOTA

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

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Manipulateurs à curseur unique

Commande des outils avancée (débit haute pression uni/bidirectionnel avec maintien de charge)

Circuit d'attache rapide

FLÈCHE ET BRAS

Bras 2500mm (8' 2")

Bras 2200mm (7' 3")

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

Pompe de ravitaillement électrique

Projecteur sur châssis à diodes, projecteurs sur flèche côté gauche/côté droit, projecteurs de la cabine

CABINE

Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10 in)

TECHNOLOGIES CAT

Cat Grade 2D

Cat Payload

Barrière électronique 2D

Cat Grade avec 3D

Cat Grade avec module Advanced 2D

SÉCURITÉ ET PROTECTION

Caméras de vision arrière et latérale

Caméras de vision arrière et latérale

