

# Spécifications Produit Pour 315



## Moteur

**Puissance nette  
– ISO 9249** 80.9 kW

**Puissance nette  
– ISO 9249 (DIN)** 110 HP (unités métriques)

**Modèle de  
moteur** C3.6 Cat

**Puissance  
moteur (ISO  
14396:2002)** 82 kW

**Puissance  
moteur –  
ISO14396 (DIN)** 111 HP (unités métriques)

**Alésage** 98 mm

**Course** 120 mm

**Cylindrée** 3.6 l

**Compatibilité  
avec le biodiesel** Jusqu'au B20<sup>1</sup>

**Émissions** Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon.

**Nota (1)** La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur à un régime moteur de 2 400 tr/min. La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.

**Nota (2)**

<sup>1</sup>Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant ULSD mélangé aux carburants à faible intensité en carbone suivants\*\* contenant jusqu'à : 20 % de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras)\* ou 100 % de diesel renouvelable, les carburants HVO (hydrogenated vegetable oil, huile végétale hydrogénée) et GTL (Gas-To-Liquid, gaz liquéfié). Se référer aux directives pour une application performante. Veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat ou consulter la publication « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (SEBU6250) pour plus de détails. \*Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).\*\* Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre des carburants à faible intensité de carbone sont sensiblement les mêmes que celles des carburants traditionnels.

## Circuit Hydraulique

<b>Circuit principal – Débit maximal</b>	276 l/min (73 US gal/min)
--	---------------------------

<b>Pression maximale – Équipement</b>	35000 kPa
---------------------------------------	-----------

<b>Pression maximale – Translation</b>	35000 kPa
--	-----------

<b>Pression maximale – Orientation</b>	26000 kPa
--	-----------

## Mécanisme D'orientation

<b>Vitesse d'orientation</b>	12 tr/min
------------------------------	-----------

<b>Couple d'orientation maximal</b>	35 kN·m
-------------------------------------	---------

## Poids

<b>Poids en ordre de marche</b>	15400 kg
---------------------------------	----------

## Contenances Pour L'entretien

<b>Contenance du réservoir de carburant</b>	187 l
---	-------

<b>Circuit de refroidissement</b>	15 l
-----------------------------------	------

<b>Huile moteur</b>	8 l
---------------------	-----

<b>Réducteur – Chacun</b>	3 l
<b>Circuit hydraulique – Réservoir compris</b>	85 l
<b>Réservoir hydraulique</b>	72 l
<b>Réservoir de DEF</b>	21 l

## Dimensions

<b>Flèche</b>	Portée 4,65 m (15 ft 3 in)
<b>Bras</b>	Portée R3m (9'10")
<b>Godet</b>	GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )
<b>Hauteur d'expédition – Sommet de la cabine</b>	2810 mm
<b>Hauteur des mains courantes</b>	2860 mm
<b>Longueur d'expédition</b>	7530 mm
<b>Longueur en ordre d'expédition – avec lame</b>	8090 mm
<b>Rayon d'encombrement arrière</b>	1570 mm
<b>Garde au sol du contrepoids</b>	880 mm
<b>Garde au sol</b>	440 mm
<b>Longueur des chaînes</b>	3750 mm
<b>Longueur jusqu'au centre des galets</b>	3040 mm
<b>Voie des chaînes</b>	1990 mm
<b>Largeur de transport</b>	2490 mm

## Plages Et Forces De Travail

<b>Profondeur d'excavation maximale</b>	5990 mm
<b>Flèche</b>	Portée 4,65 m (15 ft 3 in)
<b>Bras</b>	Portée R3m (9'10")
<b>Godet</b>	GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )
<b>Portée maximale au niveau du sol</b>	8690 mm
<b>Hauteur de coupe maximale</b>	9690 mm
<b>Hauteur de chargement maximale</b>	7220 mm
<b>Hauteur de chargement minimale</b>	2080 mm
<b>Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 ft)</b>	5810 mm
<b>Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale</b>	5180 mm
<b>Rayon minimal de l'équipement de travail</b>	2240 mm
<b>Force d'excavation du godet – ISO</b>	98.67 kN
<b>Force d'excavation du bras – ISO</b>	59.29 kN

## Circuit De Climatisation

**Climatisation** Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 0,8 hg de réfrigérant, avec un équivalent CO2 de 1,144tonnes métriques.

## Durabilité

**Recyclabilité** 95%