

SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 330

MOTEUR

Puissance moteur : ISO 9249	273.0 HP
Modèle de moteur	C7.1 Cat®
Puissance moteur : ISO 14396	275.0 HP
Alésage	4.0 in
Course	5.0 in
Cylindrée	428.0 in ³
Net Power - SAEJ1349	272.0 HP
Régime moteur : translation	1750.0 tr/min
Puissance nette - ISO 9249	273.0 HP
Puissance nette au volant	272.0 HP
Régime moteur : utilisation	1750.0 tr/min

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit principal : débit maximal	560 l/min (148 US gal/min)
Pression maximale - Équipement	5075.0 PSI
Pression maximale - Équipement - Mode levage	5510.0 PSI
Pression maximale - Translation	5075.0 PSI
Pression maximale - Rotation	4320.0 PSI
Circuit principal - Débit maximal - Équipement	148.0 US gal/min
Pression maximale - Équipement - Mode levage de charges lourdes	5510.0 PSI
Pression maximale - Équipement - Normal	5075.0 PSI

MÉCANISME D'ORIENTATION

Vitesse d'orientation	11.5 tr/min
------------------------------	-------------

Couple d'orientation maximal	737.56 lb/pi
-------------------------------------	--------------

POIDS

Poids en ordre de marche	68100.0 lb
---------------------------------	------------

CONTENANCES

Contenance du réservoir de carburant	125.2 gal (US)
---	----------------

Circuit de refroidissement	6.6 gal (US)
-----------------------------------	--------------

Huile moteur	6.6 gal (US)
---------------------	--------------

Réducteur d'orientation	2.6 gal (US)
--------------------------------	--------------

Réducteur (chacun)	1.5 gal (US)
---------------------------	--------------

Circuit hydraulique : réservoir compris	81.9 gal (US)
--	---------------

Réservoir hydraulique	38.8 gal (US)
------------------------------	---------------

Réservoir de DEF	10.8 gal (US)
-------------------------	---------------

DIMENSIONS

Flèche	6,15 m
---------------	--------

Bras	R3.2CB2
-------------	---------

Godet	1 660 mm
--------------	----------

Hauteur d'expédition - Sommet de la cabine	10.1 ft
---	---------

Hauteur des mains courantes	10.1 ft
------------------------------------	---------

Longueur d'expédition	34.2 ft
------------------------------	---------

Rayon d'encombrement arrière	10.3 ft
Hauteur du contrepoids	3.7 ft
Garde au sol	1.6 ft
Longueur jusqu'au centre des galets	7.8 ft
Voie des chaînes	8.5 ft
Largeur de transport	11.1 ft
Longueur des chaînes jusqu'au centre des galets	13.1 ft
Largeur de transport - Patins de 600 mm (24")	10.5 ft

PLAGES ET FORCES DE TRAVAIL

Profondeur d'excavation maximale	23.8 ft
Flèche	6,15 m
Bras	R3.2CB2
Godet	1 660 mm
Portée maximale au niveau du sol	35.1 ft
Hauteur de coupe maximale	32.9 ft
Hauteur de chargement maximale	22.8 ft
Hauteur de chargement minimale	7.6 ft
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 ft)	23.3 ft
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	19.8 ft
Force d'excavation du godet : ISO	40200.0 lbf
Force d'excavation du bras - ISO	28300.0 lbf
Force d'excavation du bras - SAE	27.7 lbf
Force d'excavation du godet : SAE	35.3 lbf

POIDS DE LA MACHINE

Nota (1)

Flèche normale, bras R3,2 m (10'6"), godet HD 1,76 m³ (2,30 yd³), patins à triple arête 800 mm (31") et contrepoids 6 700 kg (14,770 lb).

Note (2)

Flèche normale, bras R3,2 m (10'6"), godet HD 1,76 m³ (2,30 yd³), patins à triple arête 600 mm (24") et contrepoids 6 700 kg (14,770 lb).

CIRCUIT DE CLIMATISATION

Climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 0,9 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1 287 tonnes métriques.

330 ÉQUIPEMENT STANDARD

NOTA

Les caractéristiques disponibles varient selon les régions. Pour plus d'informations sur les offres disponibles dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Caterpillar local.

CABINE

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

ROPS, insonorisation standard (Deluxe uniquement)

ROPS, insonorisation avancée (Premium uniquement)

Siège chauffant et ventilé (Deluxe uniquement)

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

TECHNOLOGIE CAT CONNECT

Product Link Cat

Cat GRADE avec module 2D

Cat PAYLOAD

Cat GRADE avec fonctionnalité Assist

Barrière électronique 2D

Batterie électronique ZL

MOTEUR

Trois modes de puissance sélectionnables

Commande automatique du régime moteur, ralenti bas par simple pression

Ventilateurs de refroidissement électriques à sens de marche inversé

Fonctionnalité biodiesel jusqu'à B20

Coupure automatique de ralenti du moteur

Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52 °C (125 °F) avec détarage

Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Commande d'outil avancée (deux pompes, débit haute pression uni/bidirectionnel), Europe uniquement

Valve de maintien de charge du bras et de la flèche

Translation auto à deux vitesses

Préchauffage hydraulique auto

Circuits de régénération de bras et de flèche

BRAS ET FLÈCHE

Flèche normale 6,15 m (20'2"), bras normal 3,2 m (10'6")

TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES

Contrepoids 6 700 kg (14 770 lb)

Points d'arrimage sur le châssis de base

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

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

Projecteurs à LED à délai de temporisation programmable

Deux batteries sans entretien de 1 000 CCA

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

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

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

SÉCURITÉ ET PROTECTION

Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol

Caméra de vision latérale droite

Caméra de vision arrière

Aide au levage

Main courante et poignée côté droit

Klaxon d'avertissement/de signalisation

330 OPTIONS

CABINE

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

Siège réglable automatiquement avec chauffage et ventilation (Premium uniquement)

TECHNOLOGIE CAT CONNECT

Cat GRADE avec module 2D avancé

Cat GRADE avec module 3D

MOTEUR

Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Visibilité à 360°