

SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 305.5E CR2

MOTEUR

Puissance nette	32.9 kW
Puissance nette - 2 200 tr/min - ISO 9249/CEE 80/1269	32.9 kW
Alésage	87 mm
Course	102.4 mm
Cylindrée	2.4 l
Puissance brute – ISO 14396	34.1 kW
Émissions	Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage IIIA sur les émissions.

ENGINE

Modèle de moteur	C2.4 Cat®
-------------------------	-----------

POIDS*

Poids en ordre de marche	5423 kg
Poids - Toit, bras standard	5217 kg
Poids - Cabine, bras long	5423 kg
Nota	*Le poids comprend le contrepoids, les chaînes en caoutchouc, le godet, le conducteur, le réservoir de carburant plein et les canalisations auxiliaires remplies.
Poids - Cabine, bras standard	5380 kg
Poids - Toit, bras long	5259 kg

SYSTÈME DE TRANSLATION

Vitesse de translation - Élevée	4.5 km/h
Force de traction maximale - Vitesse élevée	26.8 kN
Vitesse de translation - Faible	2.8 km/h
Force de traction maximale - Vitesse réduite	47.8 kN
Pression au sol - Toit	31 kPa
Pression au sol - Cabine	31.9 kPa
Performances en côte - Maximales	30°

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Pression en ordre de marche - Translation	245 bar
Force d'excavation - Bras - Long	24.8 kN
Pression en ordre de marche - Orientation	216 bar
Pression en ordre de marche - Équipement	245 bar
Force d'excavation - Bras - Standard	28.9 kN
Débit de la pompe à 2 400 tr/min	150 l/min
Circuit auxiliaire - secondaire (174 bar/2 524 psi)	25 l/min
Circuit auxiliaire - principal (186 bar/2 734 psi)	80 l/min
Force d'excavation - Godet	50.9 kN
Type	Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable

CIRCUIT DE TOURELLE

Vitesse d'orientation de la machine	10 tr/min
Orientation de la flèche - À droite	50°
Orientation de la flèche - Gauche - Sans arrêt*	80°

Orientation de la flèche - Gauche - Avec arrêt*	60°
Nota	*Frein de tourelle automatique, actionné par ressort, relâchement hydraulique.

LAME

Largeur	1980 mm
Hauteur	375 mm
Profondeur d'excavation	555 mm
Hauteur de levage	405 mm

SERVICE REFILL CAPACITIES

Réservoir hydraulique	68.3 l
Circuit de refroidissement	10.5 l
Réservoir de carburant	63 l

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN

Huile moteur	9.5 l
Circuit hydraulique	78 l

DIMENSIONS - BRAS LONG

Profondeur d'excavation	3870 mm
Orientation de la flèche - À droite	785 mm
Longueur d'expédition hors tout	5460 mm
Paroi verticale	2730 mm

Hauteur d'expédition hors tout	2550 mm
Profondeur maximale de la lame	555 mm
Hauteur de vidage maximale	4080 mm
Portée maximale - Niveau du sol	6020 mm
Hauteur maximale de la lame	405 mm
Encombrement arrière	1130 mm
Roulement de tourelle - Hauteur	615 mm
Hauteur d'excavation maximale	5590 mm
Orientation de la flèche - À gauche	695 mm
Largeur de la bande de roulement/des patins	400 mm
Portée maximale	6170 mm
Largeur de chaîne hors tout	1980 mm
Portée de la flèche	2530 mm
Longueur du train de roulement hors tout	2580 mm
Hauteur de la flèche - Position d'expédition	2150 mm

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Longueur de bras - long	1820 mm
Contrepoids	165.3 kg
Longueur de bras - Standard	1420 mm

DIMENSIONS - BRAS STANDARD

Portée de la flèche	2400 mm
Hauteur d'expédition hors tout	2550 mm
Profondeur d'excavation	3470 mm
Profondeur maximale de la lame	555 mm

Largeur de la bande de roulement/des patins	400 mm
Longueur du train de roulement hors tout	2580 mm
Hauteur maximale de la lame	405 mm
Longueur d'expédition hors tout	5330 mm
Portée maximale - Niveau du sol	5630 mm
Orientation de la flèche - À droite	785 mm
Hauteur d'excavation maximale	5330 mm
Paroi verticale	2330 mm
Encombrement arrière	1130 mm
Hauteur de la flèche - Position d'expédition	1740 mm
Orientation de la flèche - À gauche	695 mm
Largeur de chaîne hors tout	1980 mm
Hauteur de vidage maximale	3820 mm
Roulement de tourelle - Hauteur	615 mm
Portée maximale	5790 mm

TRAIN DE ROULEMENT

Nombre de galets supérieurs	1
Type de galet inférieur	Bride centrale
Nombre de galets inférieurs	4

CAPACITÉS DE LEVAGE AU NIVEAU DU SOL - RAYON DE LEVAGE : 3 000 MM (9'8")

Lame relevée - Avant	1550 kg
Lame relevée - Côté	1150 kg
Lame abaissée - Côté	1290 kg
Lame abaissée - Avant	2590 kg

CAPACITÉS DE LEVAGE AU NIVEAU DU SOL - RAYON DE LEVAGE : 4 500 MM (14'9")

Lame abaissée - Avant	1380 kg
------------------------------	---------

Lame relevée - Côté	620 kg
----------------------------	--------

Lame relevée - Avant	820 kg
-----------------------------	--------

Lame abaissée - Côté	690 kg
-----------------------------	--------

CERTIFICATION - CABINE ET TOIT

Cadre de protection en cas de renversement (TOPS)	ISO 12117
--	-----------

Protection supérieure	ISO 10262 (niveau I)
------------------------------	----------------------

Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	ISO 12117-2
--	-------------

CABINE

Niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	81 dB (A)
---	-----------

Nota	*Directive européenne « 2000/14/CE »
-------------	--------------------------------------

Niveau de puissance acoustique extérieur - ISO 6395:2008*	97 dB (A)
--	-----------

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 = 1430). Le système contient 1,0 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO2 de 1,4 tonne métrique.

305.5E CR2 ÉQUIPEMENT STANDARD

MOTEUR

Moteur diesel C2.4 Cat (conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final sur les émissions pour l'Amérique du Nord et aux normes européennes Stage IIIA/Tier 4 Interim sur les émissions pour toutes les autres régions)

Ralenti automatique du moteur

Arrêt automatique du moteur

Translation automatique à deux vitesses

Filtre à particules diesel (Amérique du Nord uniquement)

Catalyseur d'oxydation diesel (Amérique du Nord uniquement)

Séparateur eau/carburant

Puissance à la demande (Power on Demand)

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Unidirectionnel et bidirectionnel (fonction combinée)

Accumulateur

Frein de stationnement de tourelle automatique

Canalisations hydrauliques auxiliaires

Dégagement auxiliaire réglable

Raccords à débranchement rapide des canalisations auxiliaires

Système d'interverrouillage Cat : verrouillage hydraulique

Débit auxiliaire continu

Robinet de vidange écologique

Refroidisseur d'huile hydraulique

Circuit hydraulique haute définition

Circuit hydraulique haute définition

Détection de charge et répartition de débit

POSTE DE CONDUITE

Manipulateurs ergonomiques de commande, entièrement asservis

Accoudoirs réglables

COMPASS : Complete, Operation, Maintenance, Performance And Security System (système d'utilisation, d'entretien, de performance et de sécurité complet)

Plusieurs langues

Porte-gobelet

Barre de verrouillage de point mort hydraulique

Poche à documentation

Sélecteur de grille de commande (en option en Europe)

Système de référence du chantier : nivellement

Espace de rangement à outils

Pédales de commande de translation avec manettes

Tapis de sol lavable

TRAIN DE ROULEMENT

Lame de refoulement avec fonction de position libre

Chaîne, courroie en caoutchouc, 400 mm (16 in) de largeur

Œillets d'arrimage sur châssis porteur

Œillet de remorquage sur le châssis de base

TIMONERIE AVANT

Rotation du godet à 200°

Œillet de levage sur timonerie de godet (en option en Europe)

Utilisable en fonction pelle butte

Bras avec prééquipement pour pince

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

Circuit électrique 12 V

Alternateur 60 A

Batterie 650 CCA sans entretien

Batterie 600 CCA sans entretien

Boîtier à fusibles

Contacteur à clé de démarrage/arrêt

Fusible temporisé

Klaxon d'avertissement

ÉCLAIRAGE ET RÉTROVISEURS

Phare de travail monté sur flèche avec fonctionnalité de temporisation

SÉCURITÉ ET PROTECTION

Dispositif antivol (COMPASS)

Système à clé unique Caterpillar Corporate

Verrous de portes

Bouchon de carburant verrouillable

Ceinture de sécurité à enrouleur

Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) (ISO 12117-2)

Cadre de protection en cas de retournement (TOPS, Tip Over Protective Structure) (ISO 12117)

Protection supérieure : ISO 10262 (Level 1)

Avertisseur de translation (en option en Europe)

TECHNOLOGIE

Product Link™

305.5E CR2 OPTIONS

MOTEUR

Réchauffeur du bloc-moteur

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Canalisations à attache rapide

Clapet antiretour d'abaissement de flèche

Clapet antiretour d'abaissement de bras

Canalisations hydrauliques auxiliaires secondaires

POSTE DE CONDUITE

Cabine :

Climatisation

Chauffage

Siège à suspension à dossier haut

Éclairage intérieur

Système d'interverrouillage de la vitre avant

Radio

Essuie-glace

TRAIN DE ROULEMENT

Lame orientable électrique

Chaîne, à double arête (acier), 400 mm (16 in)

Chaîne, à double arête (acier) avec patin en caoutchouc, 400 mm (16 in)

TIMONERIE AVANT

Attache rapide : manuelle ou hydraulique

Pince

Godets

Gamme complète d'outils de travail aux performances exceptionnelles

Tarière, marteau, ripper

ÉCLAIRAGE ET RÉTROVISEURS

ÉCLAIRAGE ET RÉTROVISEURS

Éclairage, cabine avec fonctionnalité de temporisation

Rétroviseur, côté droit du toit

Rétroviseur, côté gauche du toit

Rétroviseur, arrière de la cabine

SÉCURITÉ ET PROTECTION

Coupe-batterie

Prise pour gyrophare

Protection grillagée avant

Caméra de vision arrière

Protection antivandalisme

AUTRES ÉQUIPEMENTS

Contrepoids supplémentaire

