

SPECIFICATIONS PRODUIT POUR 305E2CR

Puissance nette	30 kW
Modèle de moteur	C2.4 Cat
Puissance nette - 2200tr/min - ISO 9249/CEE 80/1269	30 kW
Nota	Le C2.4 Cat est conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour l'Amérique du Nord, aux normes sur les émissions Stage V pour l'Union européenne et aux normes sur les émissions Tier 4 Interim pour toutes les autres régions.
Cylindrée	2.4 l
Course	102.4 mm
Alésage	87 mm
Puissance brute - ISO 14396	31.2 kW
Poids en ordre de marche	5185 kg
Poids - Toit, bras standard	4975 kg
Poids - Cabine, bras long	5185 kg
Poids - Toit, bras long	5020 kg
Poids - Cabine, bras standard	5140 kg
Force de traction maximale - Vitesse réduite	45.2 kN

Force de traction maximale - Vitesse élevée	24.1 kN
Vitesse de translation - Élevée	4.4 km/h
Vitesse de translation - Faible	2.8 km/h
Pression au sol - Cabine	30.5 kPa
Pression au sol - Toit	29.5 kPa
Force d'excavation - Bras - Standard	24.7 kN
Circuit auxiliaire - secondaire (174 bar/2 524 psi)	25 l/min
Circuit auxiliaire - principal (186 bar/2 734 psi)	80 l/min
Pression en ordre de marche - Équipement	245 bar
Pression en ordre de marche - Orientation	216 bar
Pression en ordre de marche - Translation	245 bar
Nota	Le débit et la pression ne sont pas combinables. En charge, tandis que le débit augmente, la pression diminue.
Débit de la pompe à 2 400 tr/min	150 l/min
Force d'excavation - Bras - Long	21.3 kN
Circuit auxiliaire maximal - Secondaire - Débit au niveau de la pompe	25 l/min

Circuit auxiliaire maximal - Principal - Débit au niveau de la pompe	80 l/min
Circuit auxiliaire maximal - Secondaire - Pression au niveau de la pompe	24500 kPa
Circuit auxiliaire maximal - Principal - Pression au niveau de la pompe	24500 kPa
Force d'excavation- Godet	44.7 kN
Vitesse d'orientation de la machine	10 r/min
Largeur	1980 mm
Hauteur	375 mm
Profondeur d'excavation	555 mm
Hauteur de levage	405 mm
Circuit de refroidissement	10.5 l
Huile moteur	9.5 l
Réservoir hydraulique	68.3 l
Réservoir de carburant	63 l
Circuit hydraulique	78 l
Profondeur d'excavation	3670 mm

Hauteur de la flèche - Position d'expédition	2150 mm
Hauteur de vidage maximale	3920 mm
Encombrement arrière	1100 mm
Portée maximale - Niveau du sol	5810 mm
Longueur d'expédition hors tout	5290 mm
Largeur de chaîne hors tout	1980 mm
Orientation de la flèche - À gauche	695 mm
Portée maximale	5960 mm
Hauteur maximale de la lame	405 mm
Roulement de tourelle - Hauteur	615 mm
Longueur du train de roulement hors tout	2580 mm
Hauteur d'expédition hors tout	2550 mm
Profondeur maximale de la lame	555 mm
Largeur de la bande de roulement/des patins	400 mm
Paroi verticale	2630 mm
Hauteur d'excavation maximale	5440 mm
Orientation de la flèche - À droite	785 mm
Portée de la flèche	2530 mm

Longueur de bras- long	1750 mm
Longueur de bras- Standard	1350 mm
Encombrement arrière	1100 mm
Orientation de la flèche - À gauche	695 mm
Profondeur maximale de la lame	555 mm
Orientation de la flèche - À droite	785 mm
Largeur de chaîne hors tout	1980 mm
Hauteur maximale de la lame	405 mm
Largeur de la bande de roulement/des patins	400 mm
Longueur du train de roulement hors tout	2580 mm
Portée maximale	5600 mm
Longueur d'expédition hors tout	5180 mm
Roulement de tourelle - Hauteur	615 mm
Profondeur d'excavation	3280 mm
Hauteur de vidage maximale	3720 mm
Portée maximale - Niveau du sol	5330 mm
Portée de la flèche	2350 mm
Hauteur d'expédition hors tout	2550 mm

Paroi verticale	2320 mm
Hauteur de la flèche - Position d'expédition	1750 mm
Hauteur d'excavation maximale	5250 mm
Lame abaissée - Côté	640 kg
Lame abaissée - Avant	1260 kg
Lame relevée - Côté	570 kg
Lame relevée - Avant	760 kg
Lame relevée - Côté	1070 kg
Lame abaissée - Côté	1200 kg
Lame abaissée - Avant	2340 kg
Lame relevée - Avant	1450 kg
Niveau de puissance acoustique extérieur - ISO 6395:2008*	96 dB(A)
Niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur (ISO6396:2008)	81 dB(A)

305E2CR ÉQUIPEMENT STANDARD

MOTEUR

Moteur diesel C2.4 Cat (conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour l'Amérique du Nord et aux normes sur les émissions Stage V pour l'Union européenne et aux normes sur les émissions Tier 4 Interim 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
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 : mise à niveau
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, 400mm (16in) 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

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Circuit électrique 12 V
Alternateur 60A
Batterie 650 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: ISO10262 (Level1)

Avertisseur de translation (en option en Europe)

TECHNOLOGIE

Product Link™

305E2CR 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), 400mm (16in)

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

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, 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 recul

Protection antivandalisme

