

SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR D11

MOTEUR

Modèle de moteur	C32 Cat
Puissance nette (nominale) : ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	634 kW
Cylindrée	32.1 l
Émissions	Conformité aux normes américaines EPA Tier 4 Final/européennes Stage IV/coréennes Tier 4 Final
Nota (1)	Tous les moteurs diesel non routiers conformes aux normes Tier 4 Final, Stage IV et à la norme coréenne Tier 4 Final doivent utiliser uniquement du diesel à très faible teneur en soufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) contenant au maximum 15 ppm (mg/kg) de soufre ou du biodiesel jusqu'au B20 mélangé à de l'ULSD. Le B20 doit être conforme aux spécifications ASTM D7467 (le mélange de biodiesel doit répondre aux spécifications de Cat en matière de biodiesel, ou bien aux normes ASTM D6751 ou EN 14214). Des huiles DEO-ULS™ Cat ou des huiles respectant les spécifications ECF-3 Cat, API CJ-4 et ACEA E9 sont requises. Veuillez consulter votre guide d'utilisation et d'entretien pour en savoir plus sur les recommandations propres à la machine en matière de carburant.
Note (2)	Le liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) utilisé dans les systèmes de réduction catalytique sélective (SCR, Selective Catalytic Reduction) Cat doit être conforme aux exigences établies par la norme ISO 22241 de l'Organisation internationale de normalisation.
Puissance au volant	634 kW

MOTEUR - CONFORME EPA TIERS 4 FINAL (ÉTATS-UNIS)/STAGE V (UE)

Modèle de moteur	C32 Cat
Cylindrée	32.1 l

Puissance moteur - Nette SAE J1349/ISO 9249 - Marche avant	634 kW
Puissance moteur - Nette SAE J1349/ISO 9249- Marche arrière	712 kW
Nota (1)	* Exclut les pertes du ventilateur.
Note (2)	Puissances nominales du moteur à 1 800 tr/min.
Note (3)	La puissance nette annoncée est celle disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un filtre à air, d'un silencieux, d'un alternateur, d'un ventilateur et des dispositifs de contrôle des taux d'émissions requis.
Puissance moteur brute - ISO 14396 - Marche arrière	745 kW
Puissance moteur - Brute SAE J1995* - Marche arrière	757 kW
Course	162 mm
Puissance moteur - ISO 14396 - Marche avant	658 kW
Puissance moteur - Brute SAE J1995* - Marche avant	670 kW
Alésage	145 mm

MOTEUR - ÉQUIVALENT EPA TIER 2 (ÉTATS-UNIS)

Modèle de moteur	C32 Cat
Cylindrée	32.1 l
Puissance moteur - Nette SAE J1349/ISO 9249 - Marche avant	634 kW
Puissance moteur - Nette SAE J1349/ISO 9249- Marche arrière	714 kW
Nota (1)	* Exclut les pertes du ventilateur.
Note (2)	Puissances nominales du moteur à 1 800 tr/min.
Note (3)	La puissance nette annoncée est celle disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un filtre à air, d'un silencieux, d'un alternateur, d'un ventilateur et des dispositifs de contrôle des taux d'émissions

requis.

Puissance moteur brute - ISO 14396 - Marche arrière 744 kW

Puissance moteur - Brute SAE J1995* - Marche arrière 757 kW

Puissance moteur - Brute SAE J1995* - Marche avant 670 kW

Course 162 mm

Puissance moteur - ISO 14396 - Marche avant 657 kW

Alésage 145 mm

CONTENANCES

Réservoir de carburant 1895 l

CONTENANCES DU RÉSERVOIR DE CARBURANT

Réservoir de carburant - Volume total 1895 l

Réservoir de carburant : volume utile 1800 l

POIDS

Poids en ordre de marche 104236 kg

Poids en ordre de marche - Carrydozer 113700 kg

Poids en ordre d'expédition 39100 kg

Poids en ordre de marche : standard 39750 kg

Poids en ordre d'expédition - Carrydozer 39200 kg

DIMENSIONS - D11

Garde au sol*	798 mm
Voie des chaînes	2896 mm
Largeur sans tourillons (patin standard)	3782 mm
Hauteur : (ROPS/toit)*	4723 mm
Longueur de chaîne au sol	4444 mm
Longueur - Tracteur de base avec barre d'attelage	6160 mm
Longueur hors tout - Tracteur de base	6160 mm
Remarque	*Comprend la hauteur d'arête pour les dimensions totales sur surfaces dures.
Hauteur (Cabine FOPS)*	4405 mm
Largeur aux tourillons	4379 mm
Hauteur de la barre d'attelage (axe de la chape)*	942 mm
Hauteur (sommet de la cheminée d'échappement)*	4549 mm

TRANSMISSION

Marche avant 1,0	4 km/h
Marche avant 2,0	7 km/h
Marche avant 3,0	12.2 km/h
Marche arrière 1,0	4.8 km/h
Marche arrière 2,0	8.5 km/h
Marche arrière 3,0	14.7 km/h
Marche arrière 2	6.4 km/h
Marche avant 3	11.3 km/h
Marche avant 2	6.6 km/h
Marche avant 1	3.5 km/h
Marche arrière 1,5	4.8 km/h

Marche arrière 3	11.8 km/h
Marche avant 1,5	4.8 km/h
Marche arrière 2,5	8.7 km/h

DIMENSIONS

Largeur - Sans tourillons - Patin standard	2693 mm
Garde au sol	613 mm
Note (2)	**Lorsque les antennes du système Cat GRADE avec 3D sont montées, la hauteur hors tout de la machine augmente d'environ 82 mm/3,2 in.
Longueur - Tracteur de base - Avec barre d'attelage	4647 mm
Nota (1)	* Ajoutez les mesures suivantes pour les équipements : ripper (monodent) 1 519 mm/59,8 in ; ripper (multident) 1 613 mm/63,5 in ; barre d'attelage 406 mm/16,0 in ; lame SU 1 844 mm/72,6 in ; lame en U 2 241 mm/88,2 in ; lame A (non inclinée) 2 027 mm/79,8 in ; lame A (inclinée à 25°) 3 068 mm/120,8 in.
Longueur - Chaîne au sol	3206 mm

DIMENSIONS - D11 CD

Longueur hors tout - Tracteur de base	6160 mm
Largeur sans tourillons (patin standard)	3806 mm
Garde au sol*	798 mm
Longueur - Tracteur de base avec barre d'attelage	6160 mm
Hauteur : (ROPS/toit)*	4723 mm
Remarque	*Comprend la hauteur d'arête pour les dimensions totales sur surfaces dures.
Hauteur de la barre d'attelage (axe de la chape)*	942 mm
Longueur de chaîne au sol	4444 mm

Voie des chaînes	2896 mm
Largeur aux tourillons	4379 mm
Hauteur (sommet de la cheminée d'échappement)*	4549 mm
Hauteur (Cabine FOPS)*	4405 mm

D11 ÉQUIPEMENT STANDARD

POSTE DE CONDUITE

Cabine ROPS/FOPS insonorisée

Écran tactile principal haute définition

Visibilité – Rétroviseurs

Climatisation et chauffage avec commande de radiateur automatique

Siège – Tissu, à suspension pneumatique

Surfaces vitrées de la cabine – Simple vitrage, verre de sécurité teinté

Accès à la cabine – Barre de poussée, marchepieds et poignée

PRODUITS TECHNOLOGIQUES CAT

VIMS

Commandes assistées automatisées de la lame (ABA)

Cat Product Link™ Elite (cellulaire)

GROUPE MOTOPROPULSEUR CAT

Moteur Cat C32 – EPA Tier 4 Final or équivalent Tier 2

Module de refroidissement à plan unique hautes performances

Coupleur différentiel à embrayage statique – Commande électronique

Transmission Powershift – Passages de rapports électroniques, trois vitesses

TRAIN DE ROULEMENT

Train de roulement suspendu

Chaîne de palier lisse

Galets et pignons fous lubrifiés à vie

Patin de chaîne (ES) : Largeur 710 mm (28 in)

CIRCUIT HYDRAULIQUE

À commande électronique, détection de charge, levage et inclinaison de lame

À commande électronique, détection de charge, levage et inclinaison de ripper

Lame de refoulement – Double inclinaison

Lame activée électroniquement – Dépose rapide

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

Démarrage électrique 24 V, double démarreur

Batteries – 4 × 4 200 Ah, 12 V

Isolation de la batterie

Éclairage – Halogène – 13 positions

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Robinets de vidange écologiques – Tous les autres compartiments

Blindages inférieurs sur charnière

Vidange d'huile rapide – Moteur et transmission

Remplissage rapide du réservoir de carburant au niveau du sol

Centrale d'entretien électrique au niveau du sol

Orifices de prélèvement d'échantillons de liquides S·O·SSM

Connecteur de diagnostic

D11 OPTIONS

POSTE DE CONDUITE

Écran MineStar™ Terrain

Visibilité – Double caméra

Visibilité – Quatre caméras, vision à 360°

Siège – Chauffant, ventilé, renforts et soutien lombaire réglables

Surfaces vitrées de la cabine – Double vitrage, verre de sécurité feuilleté résistant aux impacts

Surfaces vitrées de la cabine – Verre de sécurité haute pression (40 psi/275 kPa)

Accès à la cabine – Échelle motorisée

PRODUITS TECHNOLOGIQUES CAT

PRODUITS TECHNOLOGIQUES CAT

AutoCarry™

Commande automatique du ripper

Cat Terrain avec commande de lame 3D

Pré-équipement Cat Terrain

Cat Product Link Elite, double mode (cellulaire + satellite)

Prééquipement Cat Command for Dozing

GROUPE MOTOPROPULSEUR CAT

Ventilateur de refroidissement hydraulique – Inversion de sens de marche automatique

TRAIN DE ROULEMENT

Patins de chaîne (ES) : Largeur 810/915 mm (32/36 in) (différentes configurations)

Maillons de chaîne – Abrasion élevée – Grands maillons

Maillons de chaîne – Usage intensif XL – DuraLink

Patin de chaîne – Résistant à l'abrasion

Patin de chaîne – À évidement rond, anti-accumulation

Galets et pignons fous résistants à l'abrasion

Galets et pignons fous temps froid

Train de roulement insonorisé

Rouleau supérieur

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique carrydozer

Inclinaison étendue de la lame de refoulement

Extracteur de broche ripper

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

Isolation de la batterie – Bipolaire

Éclairage – DEL – Projecteurs haut de gamme

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Blindages inférieurs étanches insonorisés

Remplissage et vidange des liquides au niveau du sol

Lubrification du ripper – Lubrification automatique avec remplissage au niveau du sol

Lubrification du ripper – Groupée – Remplissage au niveau du sol

ÉQUIPEMENTS ARRIÈRE

Ripper – Monodent avec extracteur de broche

Ripper – Monodent avec bloc de poussée et extracteur de broche

Ripper – Monodent avec extracteur de broche – Usage intensif

Ripper – Multident (trois dents)

Ripper – Multident – Usage intensif (trois dents)

Ripper – Multident remblai de lessivage avec extracteur de broche

Ripper – Multident – Charbon (cinq dents)

Contrepoids – Arrière

Barre d'attelage avec contrepoids

LAMES

Semi-universelle (27,2 m³/35,6 yd³)

Universelle (34,4 m³/45,0 yd³)

Carrydozer (43,6 m³/57 yd³)

Universelle de recyclage (42 m³/55 yd³)

Universelle de recyclage (53,5 m³/70 yd³)

Universelle charbon (75 m³/98,0 yd³)

Universelle charbon (65 m³/85,5 yd³)

AUTRES

Prééquipement anti-incendie

Dispositif anti-incendie installé