

SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 621K

NORMAL

| | |
|---|--|
| Profondeur de coupe maximale | 315 mm |
| Profondeur d'épandage maximale | 540 mm |
| Diamètre de braquage, de bordure à bordure, à 180° | 11.8 m |
| Capacité de la décapeuse : à ras | 13 m ³ |
| Pneus : décapeuse | 33.25R29**E3 |
| Largeur hors tout | 3.57 m |
| Hauteur d'expédition hors tout | 4.03 m |
| Largeur de coupe | 3.14 m |
| Pneus : entraînement du tracteur | 33.25R29**E3 |
| Vitesse maximale, en charge | 53.9 km/h |
| Contenance du réservoir de carburant : décapeuse | 763 l |
| Capacité de la décapeuse : à refus | 18.4 m ³ |
| Charge nominale | 26 127 kg (57 610 lb) ; 26,19 tonnes (28,81 tonnes US) |

MOTEUR

| | |
|---|----------------|
| Régime nominal du moteur (tr/min) : tracteur | 2000 tr/min |
| Modèle de moteur : tracteur | C13 ACERT™ Cat |
| Puissance au volant du tracteur | 304 kW |

Remarque Le moteur C13 ACERT Cat est conforme aux normes sur les émissions de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA) Tier 4 Final/Niveau IV de l'Union européenne.

MOTEUR DE TRACTEUR

Puissance au volant : tracteur/décapeuse 304 kW (407 HP)

BENNE DE LA DÉCAPEUSE

Capacité de la décapeuse : à refus 18.4 m³

TRANSMISSION

Vitesse maximale, en charge 53.9 km/h

CONTENANCES

Circuit hydraulique 83 l

Réservoir de carburant 818 l

Liquide d'échappement diesel 30.5 l

Circuit de transmission 93 l

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN

Circuit de refroidissement 45 l

Carter 30.58 l

DIMENSIONS

| | |
|---|----------|
| Largeur hors tout de la machine | 3585 mm |
| Largeur du tracteur | 3381 mm |
| Largeur de l'intérieur de la benne | 3048 mm |
| Largeur à l'extérieur des pneus arrière | 3275 mm |
| Hauteur d'expédition hors tout | 4029 mm |
| Hauteur au sommet de la cabine | 3612 mm |
| Garde au sol du tracteur | 557 mm |
| De l'avant du tracteur à l'essieu avant | 3119 mm |
| De l'essieu à l'axe d'articulation vertical | 540 mm |
| Hauteur maximale de la lame de décapeuse | 520 mm |
| Empattement | 7998 mm |
| Essieu arrière : arrière de la machine | 2898 mm |
| Longueur maximale (extracteur-emmancheur) | 15576 mm |
| Longueur hors tout de la machine : standard | 14015 mm |
| Largeur des axes des pneus arrière | 2290 mm |
| Largeur hors tout de la machine - Échelle abaissée | 3790 mm |

SANS ASSISTANCE RÉCIPROQUE

| | |
|--|----------|
| Longueur hors tout | 14.02 m |
| Poids en ordre de marche : à vide | 36185 kg |

ASSISTANCE RÉCIPROQUE

| | |
|--|----------|
| Poids en ordre de marche : à vide | 36567 kg |
| Longueur hors tout : étrier de suspension vers le bas | 15.58 m |

CABINE

Cadre ROPS/FOPS

Conforme aux normes SAE et ISO

Niveau de pression acoustique à l'extérieur de la cabine

Le niveau de puissance acoustique extérieur de la machine standard (ISO 6393) est de 111,5 dB(A).

CRITÈRES DE CONFORMITÉ AUX NORMES DE SÉCURITÉ

Freins

ISO 3450:1996

Ceinture de sécurité

SAE J386:JUN1985

Circuit de direction

ISO 5010:2007

Alarme de recul

ISO 9533:2010

Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)

ISO 3471:2008 jusqu'à 17 084 kg (37 664 lb)

Cadre de protection contre les chutes d'objets

ISO 3449:2005 Stage II

VITESSES DE TRANSLATION : FAUX-ROND

Rapport de transmission : sixième

29.6 km/h

Rapport de transmission : cinquième

21.9 km/h

Rapport de transmission : marche arrière

9.2 km/h

Rapport de transmission : seconde

8.9 km/h

Rapport de transmission : troisième

12.1 km/h

Rapport de transmission : première

5 km/h

Rapport de transmission : huitième

53.9 km/h

| | |
|--|-----------|
| Rapport de transmission : quatrième | 16.3 km/h |
| Rapport de transmission : septième | 39.9 km/h |

TEMPS DE CYCLE DES ÉQUIPEMENTS

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Flèche d'attelage abaissée | 3.2 Secondes |
| Flèche d'attelage relevée | 1.8 Secondes |
| Abaissement du bouclier | 3.8 Secondes |
| Relevage du bouclier | 2.95 Secondes |
| Déploiement de l'éjecteur | 5.2 Secondes |
| Rappel de l'éjecteur | 6.7 Secondes |
| Relevage de la benne | 3 Secondes |
| Abaissement de la benne | 3.5 Secondes |

621K ÉQUIPEMENT STANDARD

GRUPE MOTOPROPULSEUR — TRACTEUR

Moteur C13 ACERT Cat avec MEUI™

Frein moteur Cat

Démarrreur électrique, 24 V

Filtre à air du type sec avec préfiltre

Ventilateur hydraulique

Arrêt moteur au niveau du sol

Radiateur, faisceau de refroidissement aluminium, 9 ailettes par pouce

Protection, carter

Silencieux (uniquement pour les versions de moteur en région peu ou pas réglementée)

Aide au démarrage à l'éther

Circuit de freinage : - Primaire et secondaire, disque humide, hydraulique - Stationnement, relâchement hydraulique, engagement par ressort - Verrouillage de l'accélérateur

Transmission : - Powershift à trains planétaires 8 vitesses - Commande ECPC - Logiciel APECS - Sélection de rapport supérieur programmable - Maintien du rapport de transmission - Blocage de différentiel - Protection, groupe motopropulseur - Réduction de la rotation des pneus de série - Commande de vitesse au sol - Limite de vitesse de la machine - Protection contre le blocage de différentiel

GRUPE MOTOPROPULSEUR - DÉCAPEUSE

Circuit de freinage : - Principal et secondaire, disque à bain d'huile, hydraulique

CIRCUIT ÉLECTRIQUE - TRACTEUR

Alternateur 150 A

Batteries (4), 12 V, 1 000 CCA (Cold Cranking Amps, capacité de démarrage à froid), sans entretien, puissance élevée

Circuit électrique, 24 V

Système d'éclairage : - Phares, halogènes - Clignotants de direction avec fonction de détresse, projecteurs à diodes (2), lame de coupe (1), benne, vision latérale halogène (2)

Prise de charge/démarrage

CIRCUIT ÉLECTRIQUE - DÉCAPEUSE

Avertisseur de recul

Système d'éclairage : - Feux stop à diodes - Clignotants de direction avec fonction de détresse à diodes

POSTE DE CONDUITE - TRACTEUR

Chauffage/ventilation/climatisation, dégivrage

Commande thermostat de chauffage/ventilation/climatisation

Crochet à vêtements

Plate-forme de panier-repas avec sangle d'attache

Connexion de diagnostic (2)

Prise d'alimentation de 12 V (2)

Blocage de différentiel (1)

Plafonnier

Klaxon électrique

Commande d'équipement avec poignée en forme de T

Rétroviseur

Prééquipement radio

Cabine ROPS/FOPS, pressurisée

Commutateurs de clavier : - Verrouillage de l'accélérateur - Essuie-glaces/lave-glaces - Feux de détresse - Sélection du niveau de ralentissement - Feux de travail marche, arrêt - Mode information sur l'affichage Messenger

Interrupteurs à bascule d'ergot de sécurité

Ceinture de sécurité, en deux parties statiques

Siège, gestion de conduite avancée (ARM, Cat Advanced Ride Management), Comfort Cat série 3, pivote jusqu'à un angle de 30°

Volant de direction, inclinable, télescopique, rembourré

Vitres, sortie d'urgence sur le côté droit

Vitres coulissantes

Vitres feuilletées, à glissière

Essuie-glaces, pare-brise avant et arrière, avec lave-glace

Verrou de portière

Affichage Messenger

Les indicateurs et avertissements incluent : - Température du liquide de refroidissement - Température de l'huile moteur - Température de l'huile hydraulique - Température du DPF - Niveau de carburant - Frein de stationnement - Verrouillage des équipements - Circuit de freinage - Régénération requise - Verrouillage du papillon - Tension du circuit - Direction auxiliaire - Barre abaissée - Éjecteur automatique - Blocage de différentiel - Position libre du tablier - Blocage du rapport de transmission - Suspension d'attelage - Feux de route - Voyant principal - Régime moteur, tr/min - Sélection des rapports - Niveaux de remplissage DEF

LIQUIDES

Liquide de refroidissement longue durée jusqu'à -37 °C (-34 °F)

AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD - TRACTEUR

Amortisseur d'attelage avancé

Accumulateurs (amortisseur d'attelage) avec numéro d'enregistrement canadien (CRN, Canadian Registration Number)

Vidange d'huile rapide

Garde-boue, non métalliques

Réchauffeur de liquide de refroidissement moteur (120 V)

Jantes (2)

Tige de remorquage avant

Verrous antivandalisme

Réchauffeur de liquide de refroidissement moteur (120 V)

AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD - DÉCAPEUSE

Benne : - 18,4 m³ (24 yd³), à refus - 14,1 m³ (18,4 yd³), à ras

Verrous antivandalisme

Vérins à détection de position hydrauliques (levage de la benne et bouclier)

621K OPTIONS

VERSIONS DE LA DIRECTION

Version à direction auxiliaire

TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

Version à aide séquentielle

Aide au chargement

Commande de nivellement Cat avec aide au chargement

AUTRES ÉQUIPEMENTS

Version caméra - WAVS

Verrou de direction - externe

Gyrophare de cabine

Klaxon pneumatique

Klaxon pneumatique et gyrophare

Garde-boue, décapeuse

Protection, débordement

Ensemble de câblage

Plaque d'année de fabrication

ÉQUIPEMENTS DE PROJECTEURS

Projecteurs à décharge haute intensité (HID)

VERSIONS DE CAPACITÉ À TEMPÉRATURE AMBIANTE

Refroidissement, température ambiante élevée HRC

Refroidissement, température ambiante basse HRC

Refroidissement, température ambiante élevée LRC

Refroidissement, température ambiante basse LRC

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

Version du film - États-Unis (ANSI)

Version du film - international (ISO)