

AR-522



Moteur

Type	Moteur Diesel à turbocompresseur Kubota® V2403-M-T, 4 cylindres, à refroidissement liquide
Puissance	44 kW
Cylindrée	1835 cc
Système de filtre à air	Type sec à cartouche Donaldson® à 2 niveaux avec valve d'évacuation et indicateur d'entretien
Système de refroidissement	Radiateur et refroidisseur d'huile hydraulique côte à côte ; sous pression ; capacité de 7,6 l
Système de graissage	Entièrement sous pression avec refroidisseur d'huile moteur à distance
Capacité du réservoir de carburant	64,4 l
Type de filtre à huile	Type cartouche à passage total, remplaçable
Système électrique	Contrôleur 12 V ; alternateur 40 A ; batterie 600 CCA

Vitesse (maximum)

Tonte	12 km/h
Transport	19,3 km/h
Marche arrière	8,1 km/h

Traction et entraînement

Système de traction	4 roues motrices en continu parallèle-série ; transmission à cylindrée variable, à servocommande ; quatre moteurs de roue à couple élevé ; soupape 4 RM hydraulique à commande électrique sur demande avec vitesse constante en descente et passage automatique à 2 RM en descente
Entraînement du plateau	Pompe 2 sections et moteurs de plateaux à refroidissement direct
Système hydraulique	Capacité de 53 l ; moniteur d'huile hydraulique et klaxon ; huile biodégradable GreensCare™ ; filtre à passage total de 22 microns
Refroidissement hydraulique	Radiateur et refroidisseur d'huile hydraulique côte à côte ; sous pression ; capacité de 1,1 l, 14 gpm

Pneus, freins et direction

Pneus avant	Deux roues 26,5 x 14, bande de roulement gazon, 6 plis
Pneus arrière	Deux roues 22,5 x 10-8, bande de roulement gazon, 4 plis
Freins principaux	Freinage rhéostatique par transmission ; freins à disque mécaniques sur roues avant
Frein de stationnement	Freins à disque actionnés au pied
Direction	Direction assistée hydrostatique avec volant inclinable

Plateaux et unités de coupe

Cinq plateaux de coupe rotatifs de 55,88 cm

Structure	Acier embouti soudé résistant d'épaisseur 7
Roulettes	6,25 x 3,25 - 4 avec roulement à bille à joint
Relevage des unités de coupe	Système de levage hydraulique à commande par levier manuel
Transfert de poids	Transfert de poids hydraulique - réglage électronique sur commandes de l'opérateur
Lames	Cinq lames en alliage traitées thermiquement de 56,8 cm
Moteur/tige	Cylindrée constante, lubrification automatique avec tige de 2,54 cm de diamètre ; roulements à deux joints
Hauteur de coupe	19 mm - 133 mm par incréments de 6 mm ; un minimum d'outils requis pour le réglage
Capacité de coupe	2,8 ha/h à 12 km/h
Largeur de coupe hors tout	2,3 m

Poids et dimensions

Poids	1 726 kg
Longueur	3,3 m
Hauteur	2,11 m
Écartement d'essieux	1,5 m
Largeur	2,4 m