

11 Caractéristiques techniques

11.1 Moteur

Machine		RT82-SC3 / RTx-SC3	
Type de moteur		Diesel 4 temps, 3 cylindres, refroidi par liquide	
Marque du moteur		Kohler	Kubota
Modèle du moteur		KDW 1003	D902
Courant nominal	kW (cv)	14,8 (19,8) à 3 000 tr/min ¹	15,5 (20,5) à 3 000 tr/ min ²
Catégorie standard d'émission		Palier 4	
Alternateur	A / V	23,8 / 16,5 @ 2 600 tr/min	40,0 / 12,0
Régime moteur - à pleine puissance	tr/min.	3 000	
Vitesse du moteur - ralenti	tr/min.	1 450	
Jeu des soupapes (froid) admission : échappement :	mm (po)	0,15 (0,006) 0,20	0,15 (0,006) 0,19
Filtre à air	type	Papier-filtre plissé sec	
Batterie	V / ccA	12v - scellé / 800	
Carburant	type	diesel n° 2 Carburant à basse ou ultra-basse teneur de soufre	
Capacité du réservoir de carburant	L (gal)	24,0 (6,3)	
Consommation carburant	L (gal)/h	4,5 (1,2)	
Capacité de radiateur	L (gal)	4,75 (1,25)	

¹Puissance nominale nette selon ISO 3046/1. La puissance réelle peut varier selon les conditions spécifiques d'utilisation.

²Puissance nominale nette selon SAE J1995. La puissance réelle peut varier selon les conditions spécifiques d'utilisation.

11.2 Rouleau

Machine		RTx-SC3		RT82-SC3
		Étroit	Large	—
Poids opérationnel (Kohler)	kg (lb)	1 363 (3 005)	1 495 (3 295)	1 450 (3 197)
Poids opérationnel (Kubota)	kg (lb)	1 335 (2 945)	1 467 (3 235)	1 422 (3 134)
Capacité de superficie	m ² (pi ²) / hr	676 (7 276)	990 (10 654)	990 (10 654)
Rayon de braquage intérieur	m (po.)	1,73 (68)	1,6 (63)	1,6 (63)
Vitesse de déplacement	m (pi)/min	haute 41,66 (132) basse 21,66 (66)		
Fréquence de vibration	Hz (v/min)	41,7 (2500)		
Gravissement de pentes avec vibration	%	50		
Gravissement de pentes sans vibration	%	45		

11.3 Graissage

Machine :		RT82-SC3 / RTx-SC3
Carter moteur (machines propulsées par Kohler uniquement)	type L (pinte)	SAE 15W40 classe CF nominale ou huile synthétique 2,5 (2,6)
Carter moteur (machines propulsées par Kubota uniquement)	type L (pinte)	SAE 15W40 classe CF nominale ou huile synthétique ¹ 3,0 (3,2)
Système hydraulique	type L (gal)	Qualité supérieure, fluide hydraulique anti-usure SAE 10W30 40 (8)
Joint articulé	type qté	Graisse Mobil SHC 220 au besoin
Vérin de direction	type qté	Graisse Mobil SHC 220 au besoin
Radiateur	type qté %	Eau/glycol 50/50
Excitateur/roulements de l'entraînement	type	Graisse Mobil SHC 220
Engrenage d'entraînement/joints d'étanchéité	type	Graisse Mobil SHC 220

¹ Utiliser l'huile synthétique pour atteindre l'intervalle de vidange d'huile de 500 heures pour les machines propulsées par Kubota.

11.4 Mesures du bruit et de la vibration

Le niveau de pression acoustique des machines a fait l'objet de tests, conformément à la norme EN ISO 11204. Les tests de niveau de puissance sonore ont été effectués conformément à la directive européenne 2000/14/CE - Emissions sonores dans l'environnement par un équipement destiné à une utilisation en plein air.

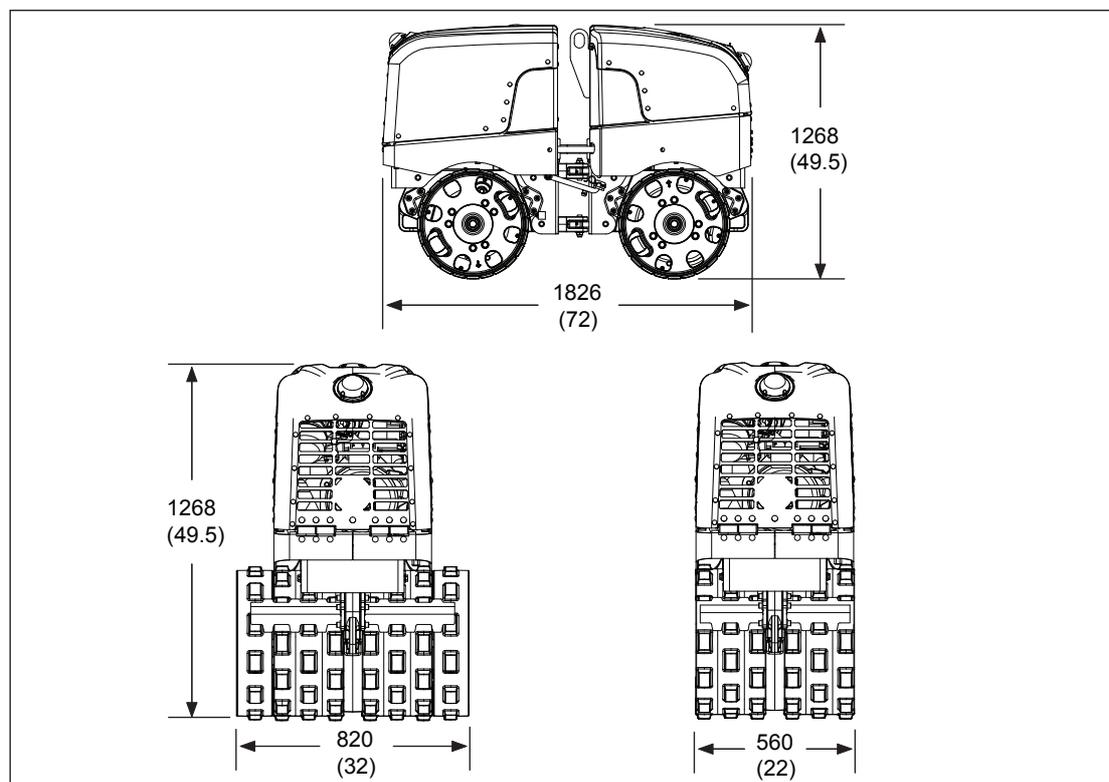
Niveau de pression acoustique à l'endroit où se trouve l'opérateur (L_{pA}) = 83db(A).

Niveau de puissance sonore garantie (L_{WA}) = 109db(A).

Comme cette machine est pilotée au moyen d'une télécommande, l'opérateur n'est pas exposé aux vibrations.

11.5 Dimensions

mm (in.)



wc_gr012214

11.6 Conformité aux réglementations sur le rayonnement

Cette machine est conforme aux exigences liées aux émissions rayonnées (interférences radio) de la norme européenne EN 13309 pour engins de construction.