

RTX-SC3

Rouleaux de tranchée



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Le rouleau universel intelligent télécommandé

Le rouleau universel RT est l'appareil idéal pour les travaux de compactage d'excavation et de couches pour fondations, routes et aires de stationnement. Les sols cohésifs sont sa spécialité. En effet, les cylindres à pieds de mouton associés à la force centrifuge élevée réglable garantissent les meilleurs résultats. Les cylindres sont disponibles en deux largeurs La télécommande, avec sa technologie à infrarouge, offre une sécurité maximale : L'appareil s'éteint dès que l'opérateur le perd de vue. Le système de capteur de proximité empêche le RT de s'approcher à moins de deux mètres de l'opérateur.

- La conception brevetée du troisième capteur infrarouge situé sur le capot du rouleau de tranchée garantit un contact permanent avec la télécommande même lors de travaux d'étañonnements en tranchées.
- La partie inférieure est sans entretien grâce à la conception autolubrifiante de la transmission et de l'excitatrice. LE RT est ainsi très économique, pendant toute sa durée de vie.
- Le compactage de qualité supérieure est dû à l'excitatrice sous essieu de chaque cylindre qui améliore la transmission aux sols de l'énergie de compactage. De plus, la position basse des excitatrices améliore la stabilité de la machine en diminuant le risque de basculement.
- Le module de contrôle moteur à affichage LED surveille les fonctions de la machine : pression d'huile, niveau du liquide de refroidissement du radiateur, température du moteur, bougies de préchauffage, batterie et filtre à air.

- RTx-SC3 - deux rouleaux en un : La largeur des cylindres peut être modifiée facilement entre 82 et 56 cm. Les points de montage se situent à proximité du moyeu, protégés contre les risques de forte pollution ou de déformation.

RTX-SC3 Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Poids opérationnel	1.465 kg
L x l x H	1853 x 820 x 1268 mm
Diamètre du cylindre	520 mm
Largeur du cylindre (min.)	560 mm
Largeur du cylindre (max.)	820 mm
Force centrifuge (min.)	34,2 kN
Force centrifuge (max.)	68,4 kN
Fréquence	42 Hz
Charge linéaire statique (par bandage)	10 N/mm
Charge linéaire dynamique (par bandage)	45 N/mm
Vitesse de déplacement marche avant	2,5 km/h
Vitesse de déplacement marche arrière	2,5 km/h
Rayon de braquage	1.600 mm
Rendement en surface max. (en fonction de la consistance du sol)	990 m ² /h
Pente franchissable max. (sans vibration)	50 %
Pente franchissable max. (avec vibration)	45 %

Caractéristiques du moteur

Type de moteur	Moteur diesel, 3 cylindres, refroidi à l'eau, démarreur électrique
Fabricant du moteur	Kohler KDW1003
Cylindrée	1.028 cm ³
Puissance opérationnelle (DIN ISO 3046)	14,8 kW
Régime	3.000 1/min
Type de carburant	Diesel
Consommation de carburant	4,5 l/h
Capacité du réservoir	24 l

*Les modèles RTx disposent de bandages amovibles en deux largeurs (82 cm et 56 cm).

Remarque: Nous attirons votre attention sur le fait que l'offre produits peut varier d'un pays à l'autre. Dans ces conditions, les informations et les produits pourraient ne pas être valables dans votre pays. Vous pouvez consulter le manuel d'utilisation pour plus d'informations concernant la puissance du moteur ; la puissance effective peut varier selon des conditions d'utilisation spécifiques. Sous réserve de modifications et d'erreurs. Images similaires.
Copyright © 2022 Wacker Neuson SE.

ARR 1575

ROULEAU VIBRANT À PIEDS DAMEURS

EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



TOUJOURS EN CONTACT AVEC LE SOL!

L'ARR 1575 est un rouleau de tranchées vibrant articulé qui bénéficie d'une adhérence et de performances de compactage exceptionnelles. Ce rouleau à pieds dameurs garantit les meilleurs résultats partout où d'autres matériels échouent. Sa capacité de compactage importante, même sur des terrains cohérents, permet de réaliser des gains de productivité significatifs, en éliminant une bonne partie des opérations de déblais/remblais. Les deux trains de billes à pieds dameurs liés par une articulation oscillante assurent à l'ARR 1575 une parfaite stabilité même sur des terrains inégaux ou dans de fortes pentes.

PRODUCTIVITÉ

Un vibreur à deux niveaux

Deux types de réglages pour gérer les amplitudes et les performances de compactage qui permettent une utilisation variée de la machine sur les chantiers.

Une articulation avec oscillation

Une grande maniabilité en contact permanent avec le sol

Un tambour extensible

Un périmètre de travail modifiable grâce à un tambour qui s'adapte aux différents chantiers.

ERGONOMIE

Une télécommande à infrarouge

Solution la plus sûre ; l'opérateur doit avoir une visibilité sur la machine pour qu'elle se mette en marche.

Des cellules à énergie solaire

La machine est toujours prête à fonctionner sans forcément avoir besoin de recharger la télécommande.

Une configuration automatique de la commande de la machine

Configuration automatique de la bonne fréquence de communication

APPLICATION

- Pose des canalisations
- Construction des bâtiments et zones industrielles
- Compactage de remblais
- Zones de travail restreintes
- Construction des aéroports
- Pose des câbles électriques
- Couches routières inférieures

FACILITÉ D'ENTRETIEN

Des pièces sans entretien nécessaire

Permet de réduire le temps nécessaire à l'entretien de la machine et éviter d'endommager ses composants.

Une inspection quotidienne sans outil

L'entretien quotidien est possible sans outil

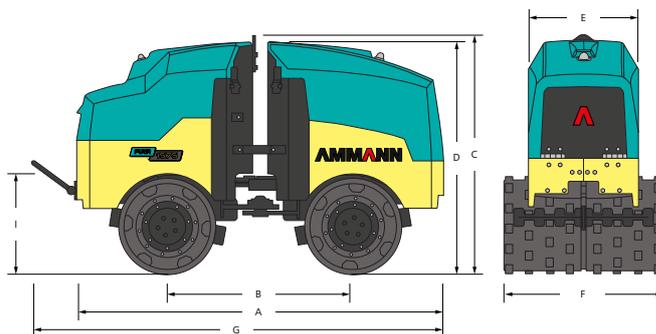
Un cadre boulonné

Une solution astucieuse pour un entretien facile et rapide des machines

AMMANN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
ROULEAU VIBRANT ARR 1575
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final

DIMENSIONS		
A	Longueur	1980 mm
B	Empattement	1000 mm
C	Hauteur hors tout	1317 mm
D	Hauteur (mesurée au capot)	1282 mm
E	Largeur	601 mm
F	Largeur des billes	640 / 850 mm
G	Longueur hors tout	2227 mm
I	Diamètre des billes	525 mm



POIDS, DIMENSIONS, ET PERFORMANCES		
	640 mm	850 mm
Poids d'exploitation	1340 kg	1440 kg
Angle d'oscillation	± 7°	± 7°
Vitesse de travail	1.4 km/h	1.4 km/h
Vitesse de déplacement	2.8 km/h	2.8 km/h
Tenue en côte avec / sans vibrations	25 % / 30 %	25 % / 30 %
Rayon de braquage, intérieur	1540 mm	1440 mm
Rayon de braquage, extérieur	2190 mm	2290 mm

CARACTÉRISTIQUES DU COMPACTAGE	
Amplitude I	1.1 mm
Amplitude II	0.6 mm
Fréquence	40 Hz
Force centrifuge I	75 kN
Force centrifuge II	36 kN

MOTEUR	
Fabricant / Type	Yanmar 3TNV80F
Puissance selon ISO 14396	14.6 kW (20 HP)
Le moteur satisfait aux règlements relatifs aux émissions	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final
Vitesse nominale	2400 min ⁻¹ (RPM)
Nombre de cylindres / Type de refroidissement	3 / refroidissement par l'eau
Entraînement de la transmission	Hydrostatique

DIVERS	
Volume du réservoir de carburant	28 l
Volume du réservoir d'huile hydraulique	16 l

ÉQUIPEMENT STANDARD

- Entraînement entièrement hydrostatique
- Articulation centrale oscillante
- Deux billes vibrantes
- Anneau de levage central
- Contrôle infrarouge et filaire
- Système vibratoire à deux étages

ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Barre de sécurité
- Extension des billes
- Kit filtre
- Couleurs client
- Huile biodégradable
- ACE