

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

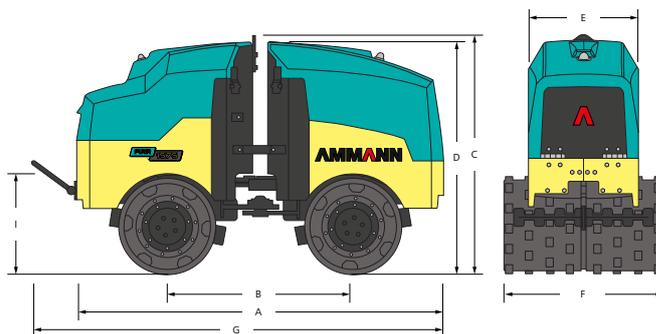
Un cadre boulonné

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