

ARX 140

COMPACTEUR TANDEM

EU STAGE IIIA / U.S. EPA TIER 3



APPLICATIONS

- Travaux d'asphalte à grand volume
- Autoroutes
- Zones industrielles
- Aéroports

PRODUCTIVITÀ

Fréquences de vibration multiples

Réglages variés des vibrations pour optimiser la qualité et permettre un compactage encore plus précis sur diverses couches

Système d'arrosage

Système de filtration à 3 niveaux avec un grand réservoir d'eau pour des intervalles étendus entre les remplissages

Personnalisation de la machine

Les options permettent d'obtenir une machine qui convient parfaitement à divers chantiers et comble différents besoins des clients

ERGONOMIE

Commandes avancées de la machine

Grâce au système de direction ergonomique, la machine est intuitive et facile à commander

Poste de conduite

Le poste de conduite organisé de manière intuitive et entièrement réglable dispose de toutes les commandes à portée de main

Visibilité sans limites

Excellente visibilité globale depuis la machine pour assurer la sécurité sur le chantier

FACILITÉ D'ENTRETIEN

ECOdrop

Le concept ECOdrop introduit des fonctions intelligentes permettant d'améliorer les performances de la machine et de réduire au minimum les volumes de fluides nécessaires

Conception facilitant la maintenance

Les portes latérales à large ouverture ne nécessitent aucun outil pour accéder aux compartiments moteur et aux points d'entretien

Système d'autodiagnostic

Le système de diagnostic embarqué automatisé identifie rapidement les problèmes potentiels

ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Schéma de couleurs du client
- Bille double non divisé HF
- Version cabine avec ROPS intégré
- A/C
- Climatisation sans moyen de refroidissement
- Préparation de la radio
- Radio
- Films solaires sur les vitres de la cabine
- Mode marche en crabe
- Huile hydraulique biodégradable
- Feux de route
- Feux supplémentaires 360° LED
- Gyrophare LED
- Gyrophare vert LED
- Alarme de recul
- Alarme de recul "cri du lynx"
- Support de plaque d'immatriculation
- Coupe-bordures 45° (avant droit)
- Coupe-bordures 45° (avant droit/avant gauche)
- Pare-soleil
- Epandeur de copeaux
- Ceinture de sécurité 3"
- Thermomètre infrarouge
- Système de mesure du compactage ACE^{force}
- Préparation télématique
- Télématique Topcon
- Trackunit Télématique
- Télématique ServiceLink
- Préparation GPS Q-Compaction
- Préparation GPS Q-Compaction ACE
- GPS Q-Compaction ACE
- ADS (Système de documentation Ammann)
- ADS (Ammann Documentation System) RTK
- Caméra arrière
- ROPS 2D
- Ecran de sécurité
- Deuxième système d'arrosage
- Pompe anti-gel
- Remplissage du réservoir d'eau depuis le sol
- Triangle pour véhicule lent
- Kit d'outils
- Extincteur d'incendie
- Kit d'entretien 500h
- Kit d'entretien 1000h
- Kit d'entretien 2000h
- Arrêt automatique du moteur
- Conformité CE
- Italokit
- Commande de direction
- Interrupteur de déconnexion de la batterie
- Préparation de l'expédition par conteneur
- Pare-soleil
- Boîte de refroidissement
- Certificat d'origine
- Documentation imprimée supplémentaire
- Barre d'attelage

STANDARD

- Conformité CE
- Canopy avec structure ROPS
- Phares de travail sur la cabine
- Écran multi-contrôle 10" avec diagnostic embarqué
- Siège pivotant à 270° et coulissant
- FTS (Finger Tip Steering)
- 2 billes lisses, système vibratoire à fréquences multiples/ 2 amplitudes
- Schéma de couleurs Ammann
- Raclours inclinables
- Points de vidange centraux
- Orifices de test sur les composants hydrauliques

AMMANN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
ARX 140 COMPACTEUR TANDEM
EU STAGE IIIA / U.S. EPA TIER 3



DIMENSIONS

A	LONGUEUR DE MACHINE	5150 mm (202,8 in)
B	EMPATTEMENT DES ROUES	3750 mm (147,6 in)
C	HAUTEUR DE LA MACHINE	3000 mm (118,1 in)
E	LARGEUR DE LA BILLE	2130 mm (83,9 in)
F	LARGEUR DE MACHINE	2260 mm (89 in)
G	DÉGAGEMENT LATÉRAL	990 mm (39 in)
H	GARDE AU SOL	325 mm (12,8 in)
I	DIAMÈTRE DE LA BILLE	1400 mm (55,1 in)
J	ÉPAISSEUR DE LA BILLE	19 mm (0,7 in)

POIDS ET PROPRIÉTÉS DE ROULEMENT

	ARX 140	ARX 140 HF
POIDS D'EXPLOITATION CECE	13 300 kg (29322 lb)	13 300 kg (29322 lb)
CHARGE LINÉAIRE STATIQUE	62,4 kg (1376 lb)	62,4 kg (1376 lb)
VITESSE DE DÉPLACEMENT	12 km/h (7,5 miles/h)	12 km/h (7,5 miles/h)
ANGLE D'OSCILLATION	± 6°	± 6°
ANGLE DE CONDUITE	± 33°	± 33°
RAYON DE BRAQUAGE, INTÉRIEUR (BORD)	5225 mm (205,7 in)	5225 mm (205,7 in)
MODE DIRECTION "EN CRABE"	170 mm (6.7 in)	170 mm (6.7 in)

MOTEUR

FABRICANT	Perkins 1104D
PUISSANCE SELON ISO 14396	106 kW (142 HP)
CLASSE DES ÉMISSIONS	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3
TECHNOLOGIE DE POST-TRAITEMENT	N/A

FORCES DU COMPACTAGE

	ARX 140	ARX 140 HF
FRÉQUENCE I	35-40 Hz (2100-2400 VPM)	38-48 Hz (2280-2880 VPM)
FRÉQUENCE II	40-50 Hz (2400-3000 VPM)	52-62 Hz (3120-3720 VPM)
AMPLITUDE I	0,82 mm (0,032 in)	0,58 mm (0,023 in)
AMPLITUDE II	0,37 mm (0,015 in)	0,24 mm (0,01 in)
FORCE CENTRIFUGE I	104-136 kN (23 380 - 30 574 lbf)	86-137 kN (19 333-30 799 lbf)
FORCE CENTRIFUGE II	61-96 kN (13 713 - 21 581 lbf)	67-95 kN (15 062-21 357 lbf)

DIVERS

FREINS D'EXPLOITATION	hydrostatiques
FREIN DE STATIONNEMENT	à lamelles et à ressort
FREINS DE SECOURS	à lamelles et à ressort
VOLUME DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	180 liters (47,5 gallons)
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'EAU	1010 liters (266 gallons)
TENSION	24 V

ÉPAISSEUR MAXIMALE RECOMMANDÉE DE LA COUCHE COMPACTÉE DANS DES CONDITIONS DE TRAVAIL OPTIMALES

ROCHES	N/A
SABLE / GRAVIER	450 mm (17.7 in)
TERRES MIXTES	350 mm (13.7 in)
BOURBE	N/A
ARGILE	N/A
STABILISATION	250 mm (9.8 in)
ASPHALTE	40-160 mm (1.58-6.3 in)