

ARX 160

COMPACTEUR TANDEM

EU STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL



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 160 COMPACTEUR TANDEM
EU STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL



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 | 23 mm (0,9 in) |

POIDS ET PROPRIÉTÉS DE ROULEMENT

| | ARX 160 | ARX 160 HF |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| POIDS D'EXPLOITATION CECE | 14 000 kg (30 865 lb) | 14 000 kg (30 865 lb) |
| CHARGE LINÉAIRE STATIQUE | 65,7 kg (1448 lb) | 65,7 kg (1448 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 904J |
| PUISSANCE SELON ISO 14396 | 100 kW (134 HP) |
| CLASSE DES ÉMISSIONS | EU Stage V, U.S. EPA Tier 4 Final |
| TECHNOLOGIE DE POST-TRAITEMENT | EGR+DOC+DPF+SCR |

FORCES DU COMPACTAGE

| | ARX 160 | ARX 160 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 | 0,74 mm (0,029 in) | 0,53 mm (0,021 in) |
| AMPLITUDE II | 0,33 mm (0,013 in) | 0,22 mm (0,01 in) |
| FORCE CENTRIFUGE I | 104-136 kN (23 380 - 30 574 lbf) | 88-140 kN (19 783 - 31 473 lbf) |
| FORCE CENTRIFUGE II | 61-95 kN (13 713 - 21 356 lbf) | 68-97 kN (15 287 - 21 806 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 | 40-180 mm (1.58-7 in) |