

ARX 160

RODILLO TÁNDEM

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



APLICACIONES

- Obras de asfalto de gran volumen
- Carreteras
- Zonas industriales
- Aeródromos

PRODUCTIVIDAD

Múltiples frecuencias de vibración

Los distintos ajustes vibratorios aumentan o disminuyen la potencia de compactación para un control más preciso de la compactación y una mayor calidad

Sistema de riego

Sistema de filtración de 3 etapas con un gran depósito de agua para prolongar los intervalos de llenado

Personalización de la máquina

Las opciones hacen que la máquina se adapte perfectamente a los distintos lugares de trabajo y a las diferentes necesidades de los clientes

ERGONOMÍA

Controles avanzados de la máquina

El sistema de dirección ergonómico hace que la máquina sea fácil de manejar y de controlar

Puesto del operador

Un puesto de mando intuitivamente organizado y totalmente ajustable tiene todos los controles al alcance de la mano

Sin límites de visibilidad

Excelente visibilidad de toda la máquina para la seguridad en el lugar de trabajo

CAPACIDAD DE SERVICIO

ECODrop

Las funciones inteligentes de la máquina y las nuevas tecnologías mejoran la eficiencia y reducen el consumo de combustible y la cantidad de líquidos necesarios

Diseño de fácil mantenimiento

Las puertas laterales de apertura amplia y sin herramientas facilitan el acceso a los compartimentos del motor y a los puntos de servicio

Sistema de autodiagnóstico

El sistema de diagnóstico automatizado a bordo identifica rápidamente los posibles problemas

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Esquema de colores del cliente
- Tambor doble no dibidido HF
- Versión de cabina con ROPS integrada
- A/C
- A/C de refrigeración medio
- Preparación de la radio
- Radio
- Láminas de sol en los cristales de la cabina
- Modo cangrejo
- Aceite hidráulico biodegradable
- Luces de carretera
- Luces adicionales 360° LED
- Faro de advertencia LED
- Faro de advertencia LED verde
- Alarma de marcha atrás
- Alarma de marcha atrás adaptativa
- Soporte de la placa de matrícula
- Cortador de bordes 45° (frontal derecho)
- Cortador de bordes 45° (frontal izquierdo)
- Cortador de bordes 45° (Diagonal)
- Esparcidor de gravilla
- Cinturón de seguridad 3
- Termómetro infrarrojo
- Sistema de medición de la compactación ACE^{force}
- Preparación telemática
- Telemática Topcon
- Telemática Trackunit
- Telemática ServiceLink
- GPS Q-Compaction Preparation
- GPS Q-Compaction Preparation ACE
- GPS Q-Compaction ACE
- ADS (Sistema de Documentación Ammann)
- ADS (Sistema de Documentación Ammann) RTK
- Cámara de visión trasera
- ROPS 2D
- Cubierta de seguridad
- Sistema de riego segundo
- Bomba anticongelante
- Llenado del depósito de agua desde el suelo
- Triángulo para vehículos de movimiento lento
- Juego de herramientas
- Extintor de incendios
- Kit de mantenimiento 500h
- Kit de mantenimiento 1000h
- Kit de mantenimiento 2000h
- Parada automática del motor
- Conformidad CE
- Italokit
- Control de la dirección
- Interruptor de desconexión de la batería
- Preparación del envío del contenedor
- Visera solar
- Caja de refrigeración
- Certificado de origen
- Documentación adicional impresa
- Barra de tracción

ESTÁNDAR

- Conformidad CE
- Plataforma abierta con ROPS
- Luces de trabajo en la cabina
- Pantalla multicontrol de 10" con diagnóstico a bordo
- Asiento giratorio y deslizante de 270°
- FTS (Finger Tip Steering)
- 2 tambores lisos, sistema vibratorio de múltiples frecuencias/ 2 amplitudes
- Esquema de colores Ammann
- Rascadores inclinables
- Puntos de drenaje centrales
- Puertos de comprobación en los hidrocomponentes

AMMANN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ARX 160 RODILLO TÁNDEM
EU STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL



DIMENSIONES

A	LONGITUD DE LA MÁQUINA	5150 mm
B	BASE DE RUEDAS	3750 mm
C	ALTURA DE LA MÁQUINA	3000 mm
E	ANCHURA DEL TAMBOR	2130 mm
F	ANCHURA DE LA MÁQUINA	2260 mm
G	LATERAL LIBRE	990 mm
H	ALTURA LIBRE	325 mm
I	DIÁMETRO DEL TAMBOR	1400 mm
J	GROSOR DEL TAMBOR	23 mm

PESO Y PROPIEDADES DE MARCHA

	ARX 160	ARX 160 HF
PESO DE FUNCIONAMIENTO CECE	14 000 kg	14 000 kg
CARGA LINEAL ESTÁTICA	65,7 kg	65,7 kg
VELOCIDAD DE RODADO	12 km/h	12 km/h
ÁNGULO DE OSCILACIÓN	± 6°	± 6°
ANGULO DE DIRECCIÓN	± 33°	± 33°
RADIO DE GIRO, INTERIOR (EXTREMO)	5225 mm	5225 mm
OFFSET MODO CANGREJO	170 mm	170 mm

MOTOR

FABRICANTE	Perkins 904J
POTENCIA SEGÚN ISO	100 kW (134 HP)
CLASE DE EMISIONES	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final
POST-TRATAMIENTO DE LOS GASES DE SALIDA	EGR+DOC+DPF+SCR

FUERZAS DE APISONAMIENTO

	ARX 160	ARX 160 HF
FRECUENCIA I	35-40 Hz	38-48 Hz
FRECUENCIA II	40-50 Hz	52-62 Hz
AMPLITUD I	0,74 mm	0,53 mm
AMPLITUD II	0,33 mm	0,22 mm
FUERZA CENTRÍFUGA I	104-136 kN	88-140 kN
FUERZA CENTRÍFUGA II	61-95 kN	68-97 kN

VARIOS

FRENOS DE TRABAJO	Hidroestát.
FRENOS DE APARCAMIENTO	de láminas de resortes
FRENOS DE EMERGENCIA	de láminas de resortes
CAPACIDAD DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE	180 l
DEPOSITO DE AGUA	1010 l
VOLTAJE	24 V

GROSOR MÁXIMO DE LA CAPA COMPACTADA CON LAS CONDICIONES DE TRABAJO ÓPTIMAS

RELLENO DE ROCA	N/A
ARENA / GRAVA	450 mm
TIERRAS MIXTAS	350 mm
LIMOS	N/A
ARCILLA	N/A
ESTABILIZACIÓN	250 mm
ASFALTO	40-180 mm