

ARX 160

ROLO TANDEM

EU STAGE IIIA / U.S. EPA TIER 3



APLICAÇÃO

- Obras de asfalto de alto volume
- Rodovias
- Áreas industriais
- Aeródromos

PRODUTIVIDADE

Múltiplas frequências de vibração

Configurações vibratórias variadas aumentam ou diminuem a saída de compactação para um controle de compactação ainda mais preciso e de maior qualidade

Sistema de aspersão

Sistema de filtragem em 3 estágios com um tanque de água grande para intervalos prolongados entre os abastecimentos

Personalização da máquina

As opções fazem da máquina uma combinação perfeita para diversos locais de trabalho e diferentes necessidades dos clientes

ERGONOMIA

Controles avançados da máquina

Sistema de direção ergonômico torna a máquina fácil de operar e de fácil controle

Estação do operador

Uma estação do operador intuitivamente organizada e totalmente ajustável tem todos os controles localizados a um fácil alcance

Sem limites na visibilidade

Excelente visibilidade de toda a máquina para segurança no canteiro de obra

CAPACIDADE DE MANUTENÇÃO

ECODrop

Funções inteligentes da máquina e novas tecnologias melhoram a eficiência e reduzem o consumo de combustível e a quantidade de fluidos necessários

Projeto que favorece a manutenção

Portas laterais sem ferramentas e de ampla abertura permitem o acesso aos compartimentos do motor e aos pontos de serviço

Sistema de auto-diagnóstico

O sistema de diagnóstico automatizado de bordo identifica rapidamente problemas potenciais

OPTIONAL EQUIPMENT

- Esquema de cores do cliente
- Tambores duplos não divididos HF
- Versão de cabine com ROPS integrado
- A/C
- A/C sem meio de resfriamento Médio
- Preparação do rádio
- Rádio
- Filmes solares nos vidros de cabine
- Modo caranguejo
- Óleo hidráulico biodegradável
- Luzes de estrada
- Luzes adicionais 360° LED
- Luz de advertência LED
- LED verde de sinalização de alerta
- Alarme de ré
- Alarme de ré adaptativo
- Suporte da placa de registro
- Cortador de Borda 45° (Frente Direita)
- Cortador de Borda 45° (frente direita/frente esquerda)
- Cortador de Borda 45° (Diagonal)
- Espalhador de cascalhos
- Cinto de segurança 3"
- Termômetro Infravermelho
- Sistema de medição de compactação ACE^{force}
- Preparação telemática
- Topcon telemático
- Unidade de rastreamento telemático
- Telematics ServiceLink
- GPS Q-Compactação Preparação
- GPS Q-Compactação Preparação ACE
- GPS Q-Compactação ACE
- ADS (Sistema de Documentação Ammann)
- ADS (Sistema de Documentação Ammann) RTK
- Câmera de visão traseira
- ROPS 2D
- Cobertura de segurança
- Segundo sistema de aspersão
- Bomba anticongelante
- Enchimento do tanque de água a partir do solo
- Triângulo do veículos em movimento lento
- Conjunto de ferramentas
- Extintor de incêndio
- Kit de manutenção 500h
- Kit de manutenção 1000h
- Kit de manutenção 2000h
- Parada automática do motor
- Conformidade CE
- Italokit
- Controle de direção
- Interruptor de desconexão da bateria
- Preparação para embarque de contêineres
- Viseira solar
- Caixa de resfriamento
- Certificado de Origem
- Documentação impressa adicional
- Barra de tração

STANDARD EQUIPMENT

- Conformidade CE
- Plataforma aberta com ROPS
- Luzes de trabalho na cabine
- Visor multi-controle de 10" com diagnóstico a bordo
- Assento giratório e deslizável a 270°
- FTS (Finger Tip Steering)
- 2 tambores lisos, sistema vibratório de múltiplas frequências/ 2 amplitudes
- Esquema de cores Ammann
- Raspadores reguláveis
- Pontos de drenagem centrais
- Portas de teste em hidrocomponentes

AMMANN

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
ARX 160 ROLO TANDEM
EU STAGE IIIA / U.S. EPA TIER 3



DIMENSÕES

A	COMPRIMENTO DA MÁQUINA	5150 mm
B	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	3750 mm
C	ALTURA DA MÁQUINA	3000 mm
E	LARGURA DO TAMBOR	2130 mm
F	LARGURA DA MÁQUINA	2260 mm
G	DISTÂNCIA AO SOLO	990 mm
H	DIÂMETRO DO TAMBOR	325 mm
I	ESPESSURA DO CARTUCHO DO TAMBOR	1400 mm
J	DRUM THICKNESS	23 mm

PESO E CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

	ARX 160	ARX 160 HF
PESO EM OPERAÇÃO	14 000 kg	14 000 kg
CARGA LINEAR ESTÁTICA	65,7 kg	65,7 kg
VELOCIDADE MÁX. DE TRANSPORTE	12 km/h	12 km/h
ÂNGULO DE OSCILAÇÃO	± 6°	± 6°
ÂNGULO DE DIRECÇÃO	± 33°	± 33°
RAIO DE ROTAÇÃO POR DENTRO	5225 mm	5225 mm
MODO CARANGUEJO	170 mm	170 mm

MOTOR

FABRICANTE	Perkins 1104D
POTÊNCIA DE ACORDO COM A ISO 14396	106 kW (142 HP)
REGULAMENTOS DE EMISSÃO	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3
PÓS-TRATAMENTO DOS GASES DE ESCAPE	N/A

FORÇAS DE COMPACTAÇÃO

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

DIVERSOS

FREIOS	Hidrostática
FREIOS DE ESTACIONAMENTO	Freio de discos múltiplos com mola
FREIOS DE EMERGÊNCIA	Freio de discos múltiplos com mola
CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	180 l
ÁGUA PARA ASPERSÃO DOS CILINDROS	1010 l
TENSÃO	24 V

ESPESSURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO COMPACTADA RECOMENDADA EM CONDIÇÕES DE TRABALHO IDEAIS

ENCHIMENTO DE ROCHA	N/A
AREIA / CASCALHO	450 mm
SOLOS MISTOS	350 mm
SEDIMENTO	N/A
ARGILA	N/A
ESTABILIZAÇÃO	250 mm
ASFALTO	40-180 mm