

# ARX 90-2C

## RODILLO TÁNDEM ARTICULADO

EU STAGE IIIA / U.S. EPA TIER 3

### APLICACIONES

- Lugares de compactación medianos y grandes
- Construcción de infraestructuras de transporte
- Carreteras municipales y urbanas
- Urbanizaciones
- Zonas industriales
- Centros urbanos



### PRODUCTIVIDAD

#### Potencia de compactación variable

El sistema vibratorio de dos etapas permite el ajuste al lugar de trabajo particular.

#### Apisonamiento fluido

El avanzado sistema de transmisión evita los arranques y paradas repentinos durante el funcionamiento de la máquina.

### ERGONOMÍA

#### Plataforma y cabina

Amplio y tranquilo, con visibilidad de 360°.

#### Estación del operario

Proporciona alto confort y seguridad.

### FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

#### Tiempo de inactividad minimizado

Componentes de alta resistencia y construcción robusta.

#### Costes de mantenimiento reducidos.

Intervalos de servicio prolongados; puntos de mantenimiento de fácil acceso.

### ● SOSTENIBILIDAD

#### ECOdrops

Mayor eficiencia, menor consumo de fluidos.

#### Tecnologías avanzadas

Las tecnologías avanzadas, incluidos los sistemas de monitoreo y de medición, aumentan la efectividad, productividad y facilitan una documentación precisa.

### EQUIPO OPCIONAL

- Cabina ROPS
- Modo cangrejo (Desplazamiento)
- LED Luces de carretera incl. Intermitentes
- A/C
- A/C sin agente de refrigeración
- Documentación adicional impresa
- Luces adicionales LED de 360° para Combi
- Ammann Documentation Syst. ADS
- Ammann Documentation Syst. ADS RTK
- AmmannCare Silver
- AmmannCare Gold
- AmmannCare Platinum
- AmmannCare Diamond
- Alarma de marcha atrás
- Alarma de marcha atrás adaptativa
- Certificado de origen
- Esquema de colores del cliente
- Sistema de medición de la compactación ACE<sup>force</sup>
- Preparación del envío del contenedor
- Caja de refrigeración
- Tambores Combi HF no divididos
- Cortador de juntas 45° (frontal derecho)
- Cortador de juntas 45° (Delantero derecho/delantero izquierdo)
- Parada automática del motor
- Extintor de incendios
- GPS Q-Compaction ACE
- GPS Q-Compaction Preparation ACE
- Aceite Hidráulico Biodegradable
- Termómetro infrarrojo
- Kit de mantenimiento 1000h
- Kit de mantenimiento 2000h
- Kit de mantenimiento 500h
- Radio DAB
- Cámara de visión trasera
- Soporte de placa de matrícula
- Advertencia de ángulo de inclinación (RAW)
- Cinturón de seguridad 3"
- Triángulo para vehículos lentos
- Sistema de riego Segunda bomba anticongelante
- Filtros solares en los cristales de la cabina
- Visor solar
- Preparación del sistema telemático
- Sistema Telemático Servicelink Plus
- Sistema Telemático Servicelink Pro
- Juego de herramientas
- Mando a distancia de transporte
- Faro de advertencia LED verde
- Girofaro de advertencia LED
- Llenado del tanque de agua desde el suelo

### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- 2 amplitudes / Múltiples frecuencias
- Diseño de color y pegatinas Ammann
- Interruptor de desconexión de batería
- Versión combi: Tracción delantera y trasera y vibración delantera
- Versión Combi: Incl. pulverización de emulsión y faldones térmicos
- Versión combi: Un tambor no dividido / 4 neumáticos traseros
- ECOdrop
- Palanca de accionamiento electrónico con funciones inteligentes
- FTS (Finger-Tip-Steering)
- Junta de articulación bloqueable con oscilación
- Pantalla táctil multifuncional de 10 pulgadas para el control
- y la visión general de la máquina
- Diagnóstico a bordo
- Plataforma abierta con techo y ROPS
- Puesto de mando con una palanca de accionamiento (dcha.)
- Sistema de riego a presión con interruptor de intervalo, filtración de 3 etapas y 1 bomba
- Asiento del conductor deslizante, giratorio en 270° y ajustable horizontalmente con reposabrazos
- Aceite hidráulico estándar
- Rascadores inclinables
- Puertos de prueba en hidrocomponentes
- Retrovisores adicionales
- Conformidad CE
- Preparación telemática
- Luces de trabajo cabina - LED

# AMMANN

# ARX 90-2C

StIIIA / T3



## PESO Y CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| PESO OPERATIVO                       | 8920 kg    |
| PESO OPERATIVO MAX.                  | 10 330 kg  |
| CARGA LINEAL ESTÁTICA MEDIA.         | 27,9 kg/cm |
| VELOCIDAD MÁX.                       | 10,7 km/h  |
| CAPACIDAD DE ASCENSIÓN SIN VIBRACIÓN | 30%        |
| CAPACIDAD DE ASCENSIÓN CON VIBRACIÓN | 25%        |
| RADIO DE GIRO (INTERIOR)             | 5470 mm    |
| DESPLAZAMIENTO DEL TAMBOR            | 170 mm     |

## MOTOR

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| FABRICANTE                          | Perkins                         |
| TIPO DE MOTOR                       | 904D                            |
| VELOCIDAD DEL MOTOR                 | 2 400 rpm                       |
| POTENCIA DE SALIDA ISO 14396        | 90 kW / 121HP                   |
| ETAPA DE EMISIÓN                    | EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3 |
| POST-TRATAMIENTO DE GASES DE ESCAPE | EGR                             |

## FUERZAS DE COMPACTACIÓN

|                      | ARX 90-2C | ARX 90-2C HF |
|----------------------|-----------|--------------|
| FRECUENCIA I         | 37-42 Hz  | 36-46 Hz     |
| FRECUENCIA II        | 44-54 Hz  | 57-67 Hz     |
| FUERZA CENTRÍFUGA I  | 65-84 kN  | 57-94 kN     |
| FUERZA CENTRÍFUGA II | 47-71 kN  | 55-76 kN     |
| AMPLITUD I           | 0,7 mm    | 0,65 mm      |
| AMPLITUD II          | 0,36 mm   | 0,25 mm      |

## VARIOS

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| FRENOS DE FUNCIONAMIENTO                   | Hidrostático                        |
| FRENOS DE ESTACIONAMIENTO                  | Freno de muelle de discos múltiples |
| FRENOS DE EMERGENCIA                       | Freno de muelle de discos múltiples |
| CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE      | 200 l                               |
| CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE AGUA             | 810 l                               |
| CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE EMULSIÓN (COMBI) | 29 l                                |
| TIPO DE RIEGO                              | Presión                             |
| CAPACIDAD DE ACEITE HIDRÁULICO             | 80 l                                |
| ÁNGULO DE DIRECCIÓN                        | ±31°                                |
| ÁNGULO DE OSCILACIÓN                       | ±6°                                 |
| VOLTAJE DE LA BATERÍA                      | 12V                                 |
| CAPACIDAD DE LA BATERÍA                    | 145 Ah                              |
| NÚMERO DE RUEDAS                           | 4 piezas                            |
| TAMAÑO DE LOS NEUMÁTICOS                   | 11.00x20" 16PR                      |
| CARGA SOBRE LAS RUEDAS                     | 1080 kg                             |

## ESPESOR MÁXIMO RECOMENDADO DE CAPA DE COMPACTACIÓN EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE TRABAJO

|                |        |
|----------------|--------|
| ROCKFILL       | N/A    |
| ARENA / GRAVA  | 300 mm |
| SUELOS MIXTOS  | 200 mm |
| LIMO           | N/A    |
| ARCILLA        | N/A    |
| ESTABILIZACIÓN | 150 mm |
| ASFALTO        | 120 mm |

ARX 90-2C

Para más información sobre productos y servicios, visite [www.ammann.com](http://www.ammann.com)

Los materiales y los datos de las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

MSS-3298-01-S1 | © Grupo Ammann

**AMMANN**