

# ARX 90-2

## RODILLO TÁNDEM ARTICULADO

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



### 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 un alto nivel de comodidad y seguridad.

### FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

#### Tiempo de inactividad minimizado

Componentes de alta resistencia y construcción robusta.

#### Mantenimiento reducido

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

### 🌿 SOSTENIBILIDAD

#### ECODrop

Mayor eficiencia, menor uso 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

- Control de Tracción Ammann - ATC
- Cabina ROPS
- Modo cangrejo (Desplazamiento)
- LED Luces de carretera incl. Intermitentes
- A/C
- A/C sin agente de refrigeración
- Documentación adicional impresa
- Luces adicionales 360° LED
- 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 dobles sin dividir HF
- Cortador de juntas 45° (Diagonal)
- 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
- Homologación Italia (sólo placa)
- Aceite Hidráulico Biodegradable
- Esparcidor de gravilla lineal
- Termómetro infrarrojo
- Kit de mantenimiento 1000h
- Kit de mantenimiento 2000h
- Kit de mantenimiento 500h
- Tambor oscilante - (doble tambor no dividido HF)
- Tambor oscilante - (doble tambor no dividido)
- 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

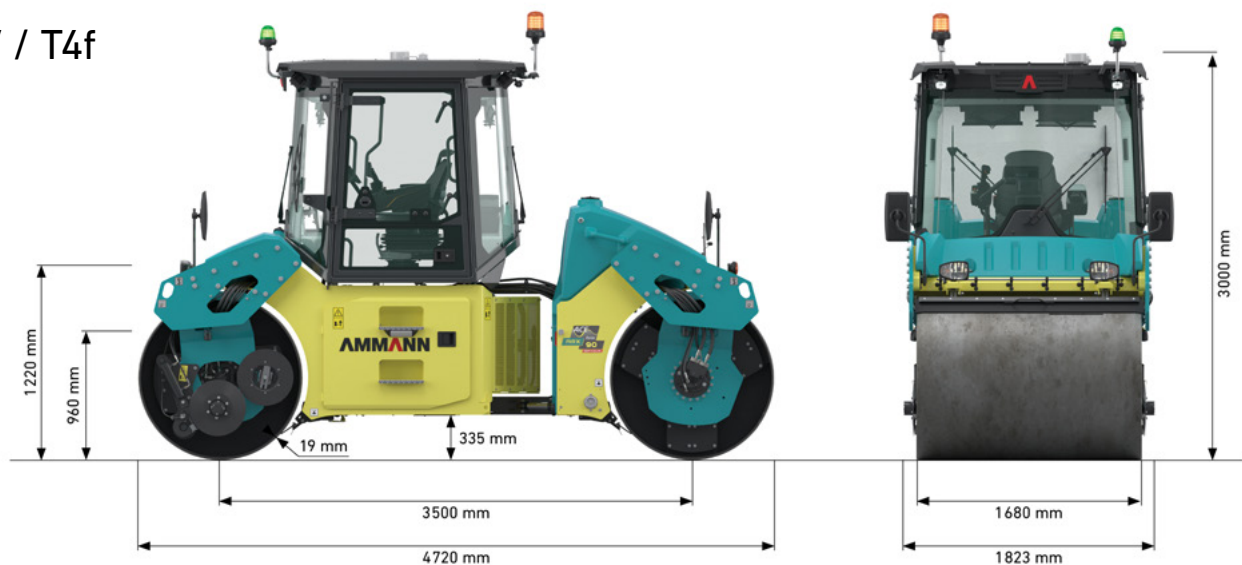
### EQUIPO ESTÁNDAR

- 2 amplitudes / Múltiples frecuencias
- Diseño de color y pegatinas Ammann
- Interruptor de desconexión de batería
- Versión de doble tambor: Tracción delantera y trasera y vibración
- ECDrop
- 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
- Dos tambores no divididos
- Retrovisores adicionales
- Conformidad CE
- Preparación telemática
- Luces de trabajo cabina - LED

# AMMANN

# ARX 90-2

StV / T4f



## PESO Y CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| PESO OPERATIVO                       | 9 310 kg  |
| PESO OPERATIVO MAX.                  | 10 710 kg |
| CARGA LINEAL ESTÁTICA MEDIA.         | 28 kg/cm  |
| VELOCIDAD MÁX.                       | 11,5 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                       | 904J                                             |
| VELOCIDAD DEL MOTOR                 | 2 400 rpm                                        |
| POTENCIA DE SALIDA ISO 14396        | 90 kW / 121 CV                                   |
| ETAPA DE EMISIÓN                    | Fase V de la UE<br>/ Tier 4f de la EPA de EE. UU |
| POST-TRATAMIENTO DE GASES DE ESCAPE | EGR+DOC+DPF+SCR                                  |

## FUERZAS DE COMPACTACIÓN

|                          | ARX 90-2 | ARX 90-2 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     |
| FRECUENCIA DE OSCILACIÓN | 40 Hz    |             |
| AMPLITUD DE OSCILACIÓN   | 1,3 mm   |             |
| FUERZA DE OSCILACIÓN     | 77 kN    |             |

## 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 DEF            | 19 l                                |
| CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE AGUA        | 810 l                               |
| TIPO DE AGITACIÓN                     | Presión                             |
| CAPACIDAD DE ACEITE HIDRÁULICO        | 80 l                                |
| ÁNGULO DE DIRECCIÓN                   | ±31°                                |
| ÁNGULO DE OSCILACIÓN                  | ±6°                                 |
| TENSIÓN DE LA BATERÍA                 | 12V                                 |
| CAPACIDAD DE LA BATERÍA               | 145 Ah                              |

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

|                |        |
|----------------|--------|
| ROCKFILL       | N/A    |
| ARENA / GRAVA  | 400 mm |
| SUELOS MIXTOS  | 300 mm |
| LIMO           | N/A    |
| ARCILLA        | N/A    |
| ESTABILIZACIÓN | 200 mm |
| ASFALTO        | 140 mm |

ARX 90-2

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-3297-01-S1 | © Grupo Ammann

**AMMANN**