

# ARS 30

## COMPACTADOR DE SUELO

EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



### POTENCIA Y EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

Los compactadores de rodillos de un solo tambor ARS 30 de Ammann cuentan con tecnología avanzada, ingeniería innovadora y motores fiables que cumplen con las más estrictas normas de emisiones. La combinación de un motor bien equilibrado, el sistema de transmisión totalmente hidrostático y el control proporcionan un consumo de combustible excepcional. Esta eficiencia y un gran depósito de combustible se traducen en que el compactador de rodillo sólo debe repostar una vez cada tres turnos de trabajo.

### PRODUCTIVIDAD

#### Alto rendimiento de compactación

Compactación rápida y precisa en el menor número de posibles pasadas

#### El diseño único de la máquina

Con un centro de gravedad bajo, mejora la estabilidad, la maniobrabilidad y a seguridad en el lugar de trabajo

#### Transmisión Twin-lock

Mejora la tracción y reduce el patinaje de los ejes

### ERGONOMÍA

#### Salpicadero sencillo y fiable

Control intuitivo de la máquina, incluso con un operador poco experimentado

#### Visibilidad sin obstáculos

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

#### Puesto de trabajo del operador

Puesto de mando ergonómico diseñado para una mayor comodidad del operador durante la jornada laboral

### APLICACIONES

- Paisajismo
- Caminos forestales
- Carreteras municipales
- Caminos y vías para bicicletas
- Soterramiento de tuberías
- Soterramiento de cables eléctricos

### FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

#### ECOdrop

Las funciones inteligentes de la máquina y las nuevas tecnologías permiten mejorar la eficiencia y reducir el consumo de combustible y la cantidad de líquidos necesarios

#### Mantenimiento desde el suelo

Acceso cómodo a todos los puntos de mantenimiento

#### Diseño sólido

Diseño robusto de la máquina para reducir al mínimo el tiempo de inactividad

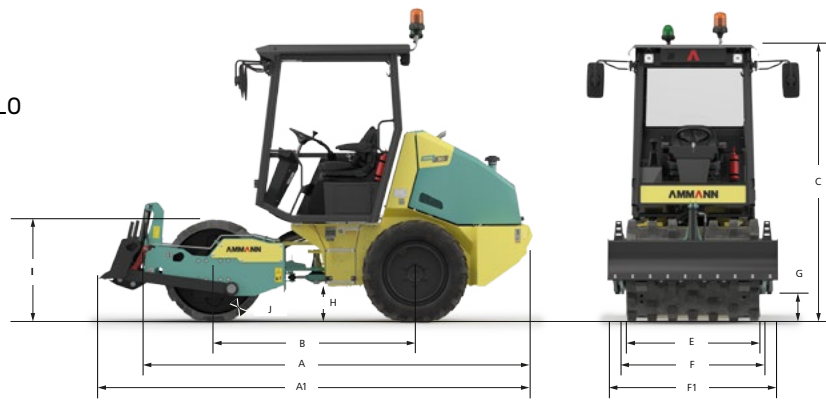
DENSIDAD DE TRABAJO MÁXIMA RECOMENDADA EN CONDICIONES DE TRABAJO ÓPTIMAS

	Relleno de roca	Arena/Grava	Suelos mixtos	Sedimento	Arcilla
ARS 30	-	* 300 mm	* 250 mm	150 mm	-
ARS 30 (PD)	-	-	* 250 mm	* 150 mm	* 100 mm

\* Tipo de tambor recomendado

# AMMANN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
ARS 30 MÁQUINA DE COMPACTACIÓN DE SUELO  
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



### DIMENSIONES

Dimensión	Descripción	Valor
A	Longitud de la máquina	3529 mm
A1	Longitud de la máquina (CUCHILLA)	3941 mm
B	Distancia entre ejes.	1830 mm
C	Altura de la máquina	2556 mm
E	Ancho del tambor.	1200 mm
F	Ancho de máquina	1338 mm
F1	Ancho de máquina (CUCHILLA)	1516 mm
G	amplitud del cordón	236 mm
H	Amplitud del terreno.	322 mm
I	Diámetro del tambor.	930 mm / *960 mm
J	Espesor del tambor	15 mm

\*Superficie de contacto de plancha lisa

### FUERZAS DE COMPACTACIÓN.

		PD
Frecuencia I	29 Hz	29 Hz
Frecuencia II	38 Hz	38 Hz
Amplitud	1,6 mm	1,5 mm
Fuerza centrífuga I	37 kN	37 kN
Fuerza centrífuga II	68 kN	68 kN

### VARIOS

Frenos en funcionamiento	hidroestático
Frenos estacionados	de láminas de resortes
Freno de emergencia	de láminas de resortes
Capacidad del tanque de combustible	98 l
Ángulo de dirección	±30°
Ángulo de oscilación	±10°

### MOTOR

Fabricante	Kubota V2403-CR-T
Salida de corriente según la norma ISO 14396	43.2 kW (58 HP)
Gas de escape postratamiento	EGR+DOC+DPF
	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final

### PESO Y CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

		PD
Peso de operación	3480 kg	3490 kg
Peso máximo	3770 kg	4500 kg
Resistencia de carga del tambor delantero	13,96 kg/cm	-
Número de punzones (sólo la versión PD)	-	63 pcs
Superficie de contacto sobre almohadilla	-	75 cm <sup>2</sup>
Altura de la almohadilla	-	60 mm
Velocidad máxima de transporte	12 km/h	12 km/h
Velocidad máxima de trabajo	9,5 km/h	9,5 km/h
Capacidad de escalada sin /con vibración	40% / 30%	40% / 30%
Radio de giro (interno)	2800 mm	2800 mm

### ESTÁNDAR

- Conformidad CE
- Combinación de colores Ammann
- Transmisión de las ruedas y del tambor
- Sistema Twin-lock
- Tambor liso
- Rascadores de acero
- Sistema de vibración de 2 frecuencias / 1 amplitud
- Plataforma abierta con ROPS
- Inclinación manual del capó
- Neumáticos de tracción de perfil
- Luces de trabajo
- Sistema de diagnóstico a bordo
- Puntos de drenaje externos
- Puntos para la revisión de los hidrocomponentes

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Tambor PD de pata de cabra incl. rascadores
- Superficie de contacto de plancha lisa
- Rascadores vulcolan para tambor liso
- Cabina ROPS/FOPS
- Radio FM
- A/C con medio refrigerante
- Baliza de advertencia LED verde
- Cinturón de seguridad de 3"
- Opciones de asiento, reposabrazos
- Herramienta telemática ServiceLink
- Inicio de la herramienta telemática ServiceLink
- Herramienta telemática Trackunit
- Teclado para la herramienta telemática Trackunit
- Acceso a Topcon
- Preparación telemática
- Sistema de medición de la compactación ACE<sup>force</sup>
- Luces de carretera, incluyendo los intermitentes
- Portamatrículas
- Luces adicionales LED 360°
- Baliza advertencia LED
- Triángulo de vehículo lento
- Pala niveladora
- Señal acústica de marcha atrás
- Señal acústica de marcha atrás adaptativa
- Cámara de visión trasera
- Prefiltro limpiador de la admisión de aire del motor
- Ancho de los neumáticos de tracción 12,5"
- Lastre de los neumáticos -25°
- Parasol
- Ventana trasera
- Kit de motor para clima frío