

ARS 50

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 50 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

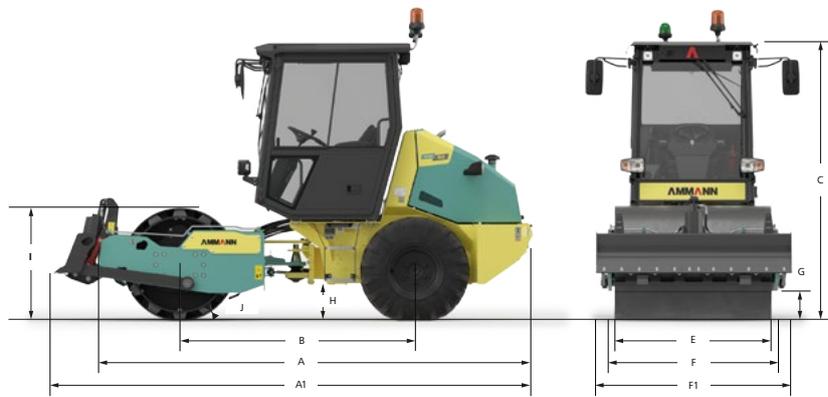
Diseño robusto de la máquina para reducir al mínimo el tiempo de inactividad

DENSIDAD DE TRABAJO MÁXIMA RECOMENDADA EN CONDICIONES DE TRABAJO ÓPTIMAS

	Relleno de roca	Arena/Grava	Suelos mixtos	Sedimento	Arcilla
ARS 50	-	* 400 mm	* 300 mm	200 mm	100 mm
ARS 50 (PD)	-	-	* 300 mm	* 200 mm	* 150 mm

AMMANN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ARS 50 MÁQUINA DE COMPACTACIÓN DE :
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



DIMENSIONES

A	Longitud de la máquina	3925 mm
A1	Longitud de la máquina (CUCHILLA)	4330 mm
B	Distancia entre ejes.	2125 mm
C	Altura de la máquina	2545 mm
E	Ancho del tambor.	1400 mm
F	Ancho de máquina	1548 mm
F1	Ancho de máquina (CUCHILLA)	1726 mm
G	amplitud del cordón	240 mm
H	Amplitud del terreno.	345 mm
I	Diámetro del tambor.	1000 mm / *1030 mm
J	Espesor del tambor	18 mm

*Superficie de contacto de plancha lisa

FUERZAS DE COMPACTACIÓN.

		PD
Frecuencia I	29 Hz	29 Hz
Frecuencia II	37 Hz	37 Hz
Amplitud	1,6 mm	1,5 mm
Fuerza centrífuga I	53 kN	53 kN
Fuerza centrífuga II	85 kN	85 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	HX	HXPD
Peso de operación	4165 kg	4205 kg	4210 kg	4250 kg
Peso máximo	4455 kg	5340 kg	4500 kg	5385 kg
Resistencia de carga del tambor delantero	16,5 kg/cm	-	16,5 kg/cm	-
Número de punzones (sólo la versión PD)	-	63 pcs	-	63 pcs
Superficie de contacto sobre almohadilla	-	75 cm ²	-	75 cm ²
Altura de la almohadilla	-	60 mm	-	60 mm
Velocidad máxima de transporte	12 km/h	12 km/h	9,6 km/h	9,6 km/h
Velocidad máxima de trabajo	9,5 km/h	9,5 km/h	7,6 km/h	7,6 km/h
Capacidad de escalada sin /con vibración	40% / 30%	40% / 30%	40% / 30%	40% / 30%
Radio de giro (interno)	3270 mm	3270 mm	3270 mm	3270 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
- Azionamento HX
- 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^{force}
- Luces de carretera, incluyendo los intermitentes
- Portamatriculas
- 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