

ARS 30

BODENVERDICHTER

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



LEISTUNG UND KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

Die Ammann ARS 30 Walzenzüge setzen auf fortschrittliche Technologie, innovatives Engineering und robuste Motoren nach den neuesten Emissionsstandards. Die Kombination aus gut abgestimmtem Motor, vollhydrostatischem Antriebssystem und Steuerung ermöglicht einen aussergewöhnlich niedrigem Kraftstoffverbrauch. Diese Effizienz und ein grosser Kraftstofftank bedeuten, dass der Walzenzug nur einmal innerhalb von drei Arbeitsschichten betankt werden muss.

ANWENDUNGEN

- Landschaftsbau
- Forststrassen
- Kommunale Strassen
- Wander-/Fahrradwege
- Rohrleitungsbau
- Elektrokabelverlegung

PRODUKTIVITÄT

Hohe Verdichtungsleistung

Schnelle, präzise Verdichtung mit möglichst wenigen Überfahrten

Bauweise mit getrennten Fahrtriebwerken

Einzigtartiges Maschinendesign mit niedrigem Schwerpunkt für verbesserte Stabilität, Manövrierfähigkeit und optimale Baustellensicherheit

Twin-Lock-Antrieb

Höhere Traktion und weniger Schlupf der Achse

ERGONOMIE

Einfaches und zuverlässiges

Kontrolldisplay

Intuitive Maschinenbedienung, auch durch weniger erfahrene Bediener

Ungehinderte Sicht

Hervorragende Rundumsicht um die Maschine für Sicherheit auf der Baustelle

Bedienerplattform

Ergonomisch gestalteter Arbeitsplatz mit hohem Bedienkomfort während des Arbeitstages

WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

ECOdrop

Intelligente Maschinenfunktionen und neue Technologien verbessern die Effizienz und reduzieren deutlich Kraftstoffverbrauch und die Menge der benötigten Betriebsflüssigkeiten.

Wartung vom Boden aus

Bequemer Zugang zu allen Wartungspunkten

Solide Konstruktion

Robuste Maschinenkonstruktion minimiert Ausfallzeiten

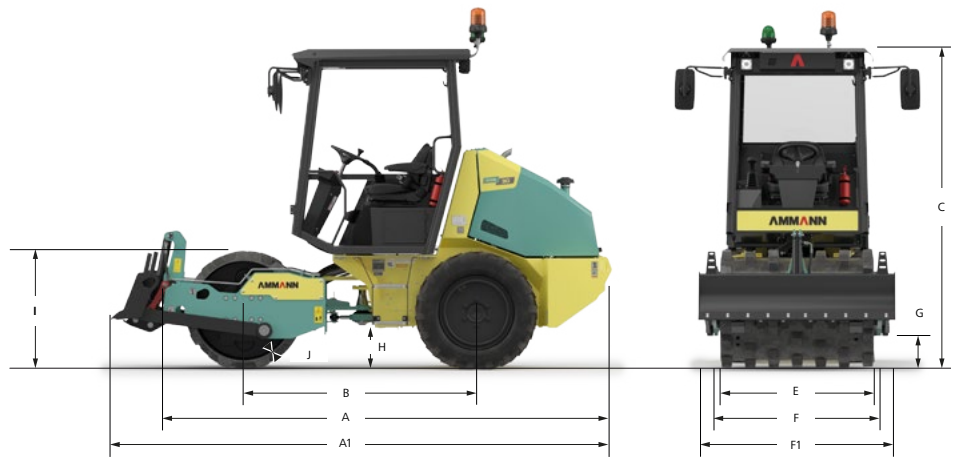
MAXIMAL EMPFOHLENE SCHICHTDICKE BEI OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

	Steinschüttung	Sand / Schotter	Mischböden	Schluff	Lehm
ARS 30	-	* 300 mm	* 250 mm	150 mm	-
ARS 30 (PD)	-	-	* 250 mm	* 150 mm	* 100 mm

* Empfohlener Bandagentyp

AMMANN

TECHNISCHE DATEN
ARS 30 BODENVERDICHTER
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



ABMESSUNGEN

A	Maschinenlänge	3529 mm
A1	Maschinenlänge (schild)	3941 mm
B	Radstand	1830 mm
C	Maschinenhöhe	2556 mm
E	Bandagenbreite	1200 mm
F	Maschinenbreite	1338 mm
F1	Maschinenbreite (schild)	1516 mm
G	Abstand zum Randstein	236 mm
H	Höhe bandagenrahmen	322 mm
I	Bandagendurchmesser	930 mm / *960 mm
J	Bandagendicke	15 mm

*Glattmantel

MOTOR

Hersteller	Kubota V2403-CR-T
Leistung nach ISO 14396	43.2 kW (58 HP)
Abgasnachbehandlung	EGR+DOC+DPF
	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final

VERDICHUNGSKRÄFTE

		PD
Frequenz I	29 Hz	29 Hz
Frequenz II	38 Hz	38 Hz
Amplitude I	1,6 mm	1,5 mm
Amplitude II	-	-
Zentrifugalkraft I	37 kN	37 kN
Zentrifugalkraft II	68 kN	68 kN

DIVERSES

Betriebsbremsen	hydrostatische
Parkbremsen	Lamellenfeder
Notbremsen	Lamellenfeder
Kraftstofftankvolumen	98 l
Lenkungswinkel	±30°
Oszillationswinkel	±10°

GEWICHT UND FAHREIGENSCHAFTEN

		PD
Betriebsgewicht CECE	3480 kg	3490 kg
Höchstgewicht	3770 kg	4500 kg
Statische Linearbelastung	13,96 kg/cm	-
Noppenanzahl (nur PD-Version)	-	63 pcs
Stampffussfläche	-	75 cm ²
Stampffusshöhe	-	60 mm
Maximale fahrgeschwindigkeit	12 km/h	12 km/h
Maximale arbeitsgeschwindigkeit	9,5 km/h	9,5 km/h
Steigvermögen ohne / mit vibration	40% / 30%	40% / 30%
Wenderadius innen (Rand)	2800 mm	2800 mm

STANDARD

- CE-Konformität
- Ammann Farbschema
- Rad- und Trommelantrieb
- Twin-Lock-System
- Glattmantelbandage
- Stahlabstreifer
- Vibrationssystem mit 2 Frequenzen/ 1 Amplitude
- Offene Plattform mit ROPS
- Manuell zu öffnende Haube
- Reifen mit Traktorprofil
- Arbeitsscheinwerfer
- On-Board-Diagnose
- Zentrale Entleeröffnungen
- Messpunkte an Haupthydraulikkomponenten

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Schaffussbandage (PD) inkl. Abstreifer
- Glattmantel
- Vulkolan-Abstreifer für Glattmantelbandage
- ROPS/FOPS-Kabine
- Radio FM
- Klimaanlage mit Kühlmittel
- Grüne LED-Warnleuchte
- 3»-Sicherheitsgurt
- Sitzoptionen Armlehnen
- Telematik Servicelink
- Telematik Servicelink Start
- Telematik Trackunit
- Telematik Trackunit Tastatur
- Telematik Topcon
- Telematik-Vorbereitung
- Verdichtungsmesssystem ACE^{force}
- Strassenscheinwerfer inkl. Blinker
- Nummernschildhalter
- Zusatzbeleuchtung, 360°-LED
- LED-Warnleuchte
- Warndreieck für langsam fahrendes Fahrzeug
- Planierschild
- Back-up-Alarm
- Back-up-Alarm, adaptiv
- Rückfahrkamera
- Vorreiniger für Motoransaugluft
- Breite Traktorreifen, 12,5»
- Reifenballast, -25°
- Sonnenschutz
- Rückwandfenster
- Motorkit für kalte Witterung