ARS 220

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

DIE BESTE VERDICHTUNGSLEISTUNG

Die Bauweise der ARS Walzenzüge von Ammann garantiert hohe Flexibilität und macht die Maschinen außergewöhnlich produktiv. Hohe Effektivität auf unterschiedlichen Böden bei weniger Überfahrten reduzieren die Kosten auf der Baustelle.
Die ARS 200 ist mit einem leistungsfähigen Dieselmotor der Emissionsstufe EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final ausgestattet. Die Kabine mit optimaler 360° Rundumsicht und intuitiv zu bedienendem, zentral angeordneten Multifunktionsdisplay ermöglicht eine komfortable Bedienung und maximale Sicherheit. Das optional erhältliche ACE^{force} von Ammann misst den absoluten Verdichtungsgrad und steigert dadurch die Effizienz und Qualität auf der Baustelle.

EINSATZBEREICHE

- Start- und Landebahnen
- Gewerbegebiete
- Deponiebau
- Fernstrassenbau

PRODUKTIVITÄT

- Hohe Verdichtungsleistung – Schnellere Verdichtung dickerer Schichten mit weniger Überfahrten
- Getrennte Fahrantriebe – Optimale Stabilität durch tief liegenden Schwerpunkt, was die Sicherheit auf der Baustelle deutlich verbessert
- Stufenlos regelbare Vibrationsfrequenzen - Ideal für das Verdichten unterschiedlicher Materialien mit gesteigerter Produktivität
- ACE^{force} – Intelligentes Verdichtungsmess-system für optimale Effizienz

ERGONOMIE

- Geräumige Kabine mit integriertem ROPS-Schutzbügel
- Neues Multifunktionsdisplay für die intuitive Maschinenbedienung
- Hervorragende Sicht mit 360°-Blick auf die Bandagenkanten und die Umgebung
- Innovativer Fahrhebel mit integrierter Geschwindigkeitsregelung reduziert den Kraftstoffverbrauch und steigert die Effizienz.

WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

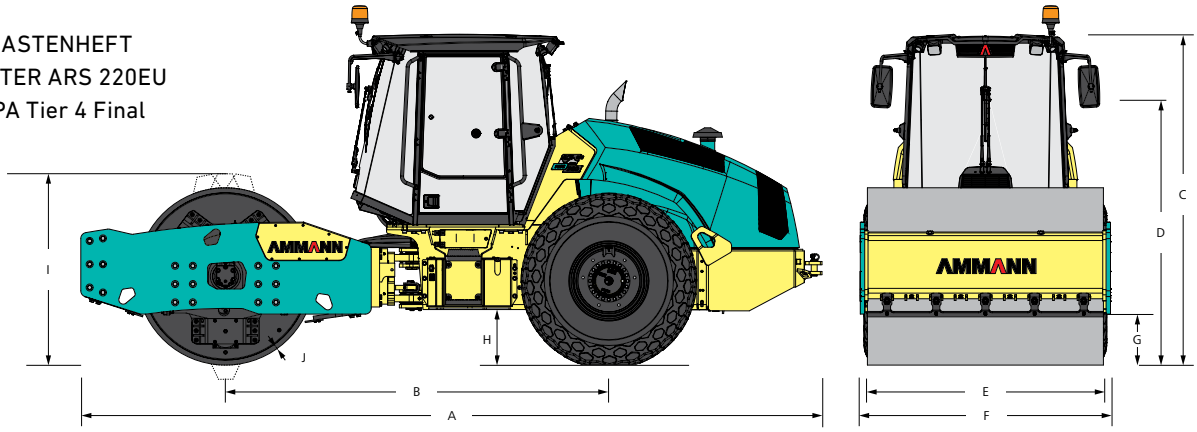
- Alle Wartungsstellen und der Motorraum sind vom Boden aus zugänglich
- Weit zu öffnende Heckklappe für die einfache und schnelle tägliche Wartung
- Optimaler Zugang zu den Haupthydraulikkomponenten dank abklappbarer Kabine
- ECOdrop - Intelligente Regelung der Motordrehzahl und des Kühlsystems spart min. 16 Prozent Kraftstoff

MAXIMALE EMPFOHLENE VERDICHTUNGSDICKE UNTER OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

	Aufschüttungen	Sand / Schotter	Mischböden	Schwemmböden	Lehm
ARS 220	1850 mm	1150 mm	950 mm	750 mm	400 mm

AMMANN

TECHNISCHER LASTENHEFT
BODENVERDICHTER ARS 220EU
Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



MASSE

A	MASCHINENLÄNGE	6738 mm
B	RADSTAND	3510 mm
C	MASCHINENHÖHE	2950 mm
D	MASCHINENHÖHE (FAHRERSITZ)	2250 mm
E	BANDAGENBREITE	2130 mm
F	MASCHINENBREITE	2300 mm
G	HÖHE BANDAGENRAHMEN	460 mm
H	BODENFREIHEIT	500 mm
I	BANDAGENDURCHMESSER	1600 mm / *1795 mm
J	BANDAGENMANTELDICKE	45 mm / *30 mm
		*PD

MOTOR

HERSTELLER	DEUTZ TCD 6.1 L6
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	160 kW (215 HP)/2300 rpm
ABGASNACHBEHANDLUNG	EGR+DOC+DPF+SCR
	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4f

VERDICHTUNGSKRÄFTE

		PD
FREQUENZ I	23–27 Hz	23–27 Hz
FREQUENZ II	30–34 Hz	30–34 Hz
AMPLITUDE I	2 mm	2 mm
AMPLITUDE II	1 mm	1 mm
FLIEHKRAFT I	275–375 kN	275–375 kN
FLIEHKRAFT II	233–300 kN	233–300 kN

DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	Hydrostatisch
PARKBREMSEN	Mehrscheiben-Federbremse
NOTBREMSEN	Mehrscheiben-Federbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	350 l
LENKUNGSWINKEL	±36°
OSZILLATIONSWINKEL	±10°

GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

		HX	PD	HXPD
CECE BETRIEBSGEWICHT	21 930 kg	21 930 kg	22 060 kg	22 060 kg
MAX. BETRIEBSGEWICHT	25 360 kg	25 360 kg	23 170 kg	23 170 kg
STATISCHE LINIENLAST	66.9 kg/cm	66.9 kg/cm	–	–
STAMPFFUSSFLÄCHE	–	–	143 cm²	143 cm²
STAMPFFUSSHÖHE	–	–	120 kg	120 kg
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	12 km/h	11 km/h	12 km/h	11 km/h
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	7 km/h	7 km/h	7 km/h	7 km/h
STEIGVERMÖGEN OHNE / MIT VIBRATION	55 / 50 %	60 / 55 %	55 / 50 %	60 / 55 %
WENDERADIUS INNEN	4370 mm	4370 mm	4370 mm	4370 mm

STANDARDAUSSTATTUNG

- ATC (Ammann Traction Control)
- Glattbandage
- Vibrationssystem mit regelbarer Frequenz und 2 Amplituden
- Multifunktionsdisplay
- LED Arbeitsscheinwerfer, vorne und hinten
- Elektrohydraulisches Kippen der Kabine und der Haube
- Hydraulische Prüfanschlüsse der Komponenten
- Reifen mit Diamantprofil
- Vorbereitung des Telematiksystems

SONDERAUSSTATTUNG

- ACE^{force}
- Stampffussbandage
- HX Antriebsversion
- Klimaanlage für die Kabine
- Radio mit CD-Player
- Beleuchtungssatz 360°
- Ammann Werkzeugsatz
- Beleuchtung für die Straßenfahrt
- Rundumleuchte
- Rückfahralarm
- Zentralisierte hydraulische Prüfanschlüsse
- Traktorreifen

Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten
und Dienstleistungen finden Sie unter: **www.ammann.com**

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
MSS-1415-04-DE | © Ammann Group