

ARX 90C

KNICKGELENKTE TANDEMWALZE

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



DIE HÖCHSTEN NORMEN ERFÜLLEN

Die Ammann ARX 90 C Kombiwalze gewährt Vorteile von Vibrations- und pneumatischen Walzenverdichtern in einer Maschine und erfüllt die EU Stage V / U.S. EPA Tier 4f Emissionsnormen. Das optionale ACE^{force} gewährt viele Vorteile, wie etwa Messen und Protokollieren, Auswerten der Materialsteifheit und Bedienerführung.

ANWENDUNGEN

- Mittlere und große Baustellen
- Fernstraßenbau
- Kommunale und innerstädtische Straßen
- Autobahnen
- Start- und Landebahnen
- Erschließungen
- Gewerbegebiete
- Stadtzentren

EFFIZIENZ

Stufenlos regelbare Vibrationsfrequenzen

Flexible Vibrationseinstellungen passen die Verdichtungsleistung für eine noch präzisere Verdichtungskontrolle und höhere Qualität an

Innovatives Knick-Pendelgelenk

Permanenter Kontakt mit der Oberfläche und ein breites Spektrum an Arbeitsbreiten maximieren die Produktivität

Individuelle Anpassung der Maschine

Zahlreiche Optionen machen die Maschine zur perfekten Lösung für verschiedenste Baustellen und unterschiedliche Kundenanforderungen

ERGONOMIE

Multifunktions-Display

Das zentrale Display befindet sich zur optimalen Steuerung und Überwachung der Maschine im direkten Blickfeld des Bedieners

Intelligente Funktionen

Integrierte, hoch entwickelte Funktionen machen die Maschine bedienerfreundlicher, intuitiver und sicherer

Bedienstand

Intuitiv angeordneter, individuell einstellbarer Bedienstand mit leicht zu erreichenden Bedienelementen

SERVICEFREUNDLICH

Leicht zugänglicher Motorraum

Ohne Verwendung von Werkzeug weit zu öffnende Seitentüren am Motorraum

Leicht erreichbare Wartungsstellen

Alle Servicepunkte sind günstig gelegen und leicht zugänglich

Selbstdiagnosesystem

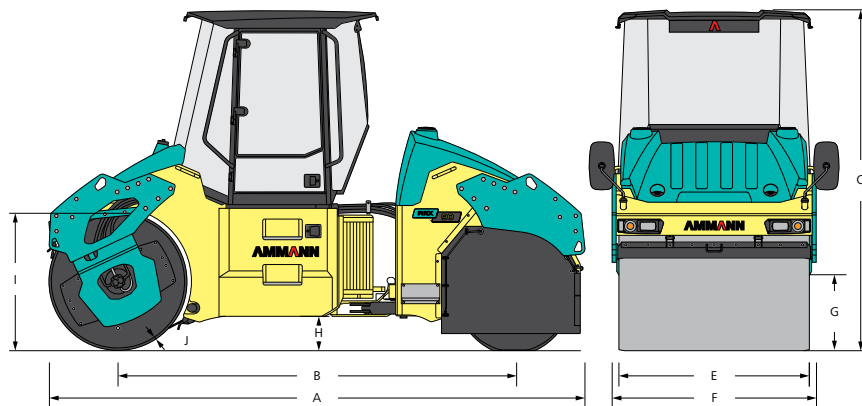
Das automatische On-Board-Diagnosesystem identifiziert schnell potenzielle Probleme

MAXIMALE EMPFOHLENE VERDICHTUNGSDICKE UNTER OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

	Sand/Schotter	Mischböden	Schwemmböden	Lehm	Stabilisierung	Asphalt
ARX 90C	0.3 m	0.2 m	–	–	0.15 m	0.12 m

AMMANN

TECHNISCHER LASTENHEFT
 ASPHALTVERDICHTER ARX 90C
 EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



MASSE

A	Maschinenlänge	4720 mm
B	Radstand	3500 mm
C	Maschinenhöhe	3000 mm
E	Bandagenbreite	1680 mm
F	Maschinenbreite	1800 mm
G	Seitenabstan	780 mm
H	Bodenfreiheit	300 mm
I	Bandagendurchmesser	1220 mm
J	Bandagenmanteldicke	19 mm

VERDICHUNGSKRÄFTE

Frequenz I	38–42 Hz
Frequenz II	45–54 Hz
Amplitude I	0.7 mm
Amplitude II	0.34 mm
Zentrifugalkraft I	47–68 kN
Zentrifugalkraft II	69–84 kN

GEWICHT UND FAHREIGENSCHAFTEN

Betriebsgewicht	9570 kg
Höchstgewicht	11 040 kg
Statische Linearbelastung der Vorderbandage	28.5 kg/cm
Maximale Transportgeschwindigkeit	10.5 km/h
Steigfähigkeit mit / ohne Vibration	25 % / 30 %
Wenderadius innen (Rand)	5470 mm
Bandagenversatz	170 mm

DIVERSES

Betriebsbremsen	hydrostatisch
Parkbremsen	mechanische Mehrscheibenbremse
Notbremsen	mechanische Mehrscheibenbremse
Kraftstofftankvolumen	220 l
Wassertank	840 l
Anti-Haft-Behälter	28 l
Reifengröße	11,00x20"16PR
Spannung	24 V

MOTOR

Hersteller	Deutz TCD3.6 L4
Leistung nach ISO 14396	74.4 kW (100 HP)
Maximales Drehmoment	410/1600 Nm (ft lb)/rpm
Emissionsstufe	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final
Abgasnachbehandlung	EGR+DOC+DPF+SCR

STANDARD AUSSTATTUNG

- CE-Konformität
- Offene Plattform mit Kunststoffdach ROPS/FOPS
- Druckwasserberieselung mit Intervallschalter, 3-stufiger Filtration und 2 Pumpen
- Kombi-Version: nicht geteilte Bandage vorne / 4 Reifen hinten
- Front und Heckantrieb mit Vibration vorne
- Kombi-Version: Inkl. Separater Tank für Trennmittelberieselung und Thermostrümpfen
- Arretierbares Knick- Pendelgelenk und Hundegang
- Einklappbare Abstreifer
- 2 Amplituden / Mehrere Frequenzen
- Bedienstand mit einem Fahrhebel
- 170° drehbarer Fahrersitz mit integrierten Armlehnen, seitlich verschiebbar
- Multifunktionsdisplay zur intuitiven Maschinensteuerung
- Verstellbare Lenksäule
- Straßenbeleuchtung (Scheinwerfer, Rückleuchten, Blinker, Bremsleuchten)
- Telematik Vorbereitung
- On-Board-Diagnose
- Leicht zugängliche Ablassanschlüsse

SONDERAUSSTATTUNG

- Kabine mit ROPS/FOPS
- Klimaanlage
- Zusätzliche LEDs 360°
- Rundumwarnleuchte
- Kombiwalze - Unterteilte Bandagen mit HF
- Infrarot-Thermometer
- Verdichtungsmesssystem ACE^{force}
- Splitstreuer Ammann
- Kantenschneider
- Rückfahrkamera
- Telematiksystem ServiceLink (3 Jahre)
- Flächendeckendes Verdichtungsmess- und anzeigesystem von Q Point
- Rückfahr-Alarm
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Kundenfarbe
- Sonnenschutzfolien auf Scheiben