

# 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<sup>force</sup> 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 Bediener

#### 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

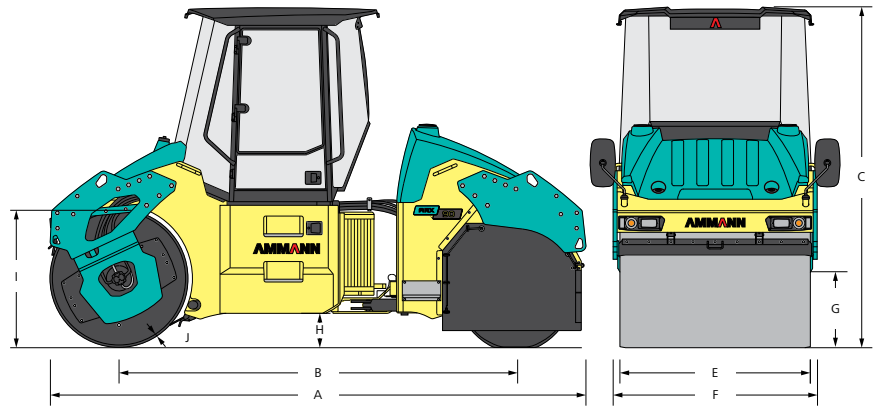
Das automatische On-Board-Diagnosesystem identifiziert schnell potenzielle Probleme

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

**VERDICHTUNGSKRÄFTE**

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 Thermostrützen
- 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 - Ungeteilte Bandagen mit HF
- Infrarot-Thermometer
- Verdichtungsmesssystem ACE<sup>force</sup>
- Splitstreuer Ammann
- Kantenschneider
- Rückfahrkamera
- Telematiksystem ServiceLink (3 Jahre)
- Flächendeckendes Verdichtungsmess- und anzeigesystem von Q Point
- Rückfahr-Alarm
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Kundenfarbe
- Sonnenschutzfolien auf Scheiben