

ARX 90

KNICKGELENKTE TANDEMWALZE
EU Stage IV / US EPA Tier 4 Final

DIE HÖCHSTEN NORMEN ERFÜLLEN

Die Ammann ARX 90 knickgelenkte Tandemwalze hat Funktionen und Vorteile, die dem Betreiber des schweren Verdichters einen Mehrwert bringen. Die Walze erfüllt auch die Emissionsnormen EU Stage IV / US EPA Tier 4 Final. Die Verdichtungsleistung ist hoch, und das System ist leistungsfähig. Jede Bandage hat eine separate Vibrationspumpe. Die Walze hat auch einen leistungsfähigen zweistufigen Vibrator mit einfacher Amplituden- und Frequenzregelung. Das optionale ACE^{force} gewährt viele Vorteile, wie etwa Messen und Protokollieren, Auswerten der Materialsteifheit und Bedienerführung.

VERDICHUNGSLEISTUNG

- Separate Vibrationspumpe für jede Bandage
- Leistungsfähiger zweistufiger Vibrator
- Einfache Amplituden-/Frequenzeinstellung

BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Geräumige, komfortable und stille Kabine
- Multifunktionsanzeige im Lenkrad
- Schwenkbare und einstellbare Lenksäule
- Bedienelemente an der Rückenlehne

SERVICEFREUNDLICH

- Borddiagnostik
- Einfacher Zugriff auf alle Servicepunkte
- Pumpe mit einem Antrieb für einfachere Wartung

HERVORRAGENDE RUNDUMSICHT

- Hervorragende Aussicht auf andagenoberfläche, Ränder und Sprühröhre
- Der Drehsitz lässt sich außerhalb der Maschinenkontur hinauschieben

SONDERAUSSTATTUNG

- Das optionale ACE^{force} System misst und wertet Materialsteifheit aus, führt den Fahrer und protokolliert den Verdichtungsprozess
- Beidseitiger Abscheider
- Streuer für Projektflexibilität

EINFACHE BEDIENUNG

- Gelenksteuerung
- Pendelgelenkverbindung
- 170 mm hundegang

EINSATZBEREICHE

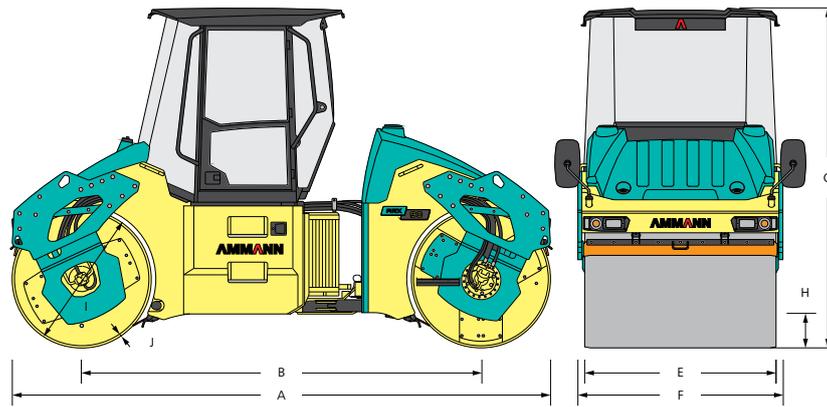
- Kleine und mittelgroße Baustellen
- Lokaler Straßenbau (Orts- und Stadtstraßen)
- Hochbau (Wohnanlagen und Industriezonen)

MAXIMALE EMPFOHLENE VERDICHTUNGSDICKE UNTER OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

	Sand/Schotter	Mischböden	Schwemmböden	Lehm	Stabilisierung	Asphalt
ARX 90	0.4 m	0.3 m	-	-	0.2 m	0.14 m

AMMANN

TECHNISCHER LASTENHEFT
 ASPHALTVERDICHTER ARX 90
 EU Stage IV / US EPA Tier 4 Final



MASSE

A	MASCHINENLÄNGE	4720 mm
B	RADSTAND	3500 mm
C	MASCHINENHÖHE	3000 mm
D	MASCHINENHÖHE (KABINE/ROPS ENTFERNT)	-
E	BANDAGENBREITE	1680 mm
F	MASCHINENBREITE	1800 mm
H	BODENFREIHEIT	300 mm
I	BANDAGENDURCHMESSER	1220 mm
J	BANDAGENMANTELDICKE	19 mm

DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch
PARKBREMSEN	mechanische Mehrscheibenbremse
NOTBREMSEN	mechanische Mehrscheibenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	220 l
SPANNUNG	24 V

GEWICHT UND FAHREIGENSCHAFTEN

	ARX 90	ARX 90 HF
BETRIEBSGEWICHT	9560 kg	9560 kg
HÖCHSTGEWICHT	11 010 kg	11 010 kg
STATISCHE LINEARBELASTUNG DER VORDERBANDAGE	28.4 kg/cm	28.4 kg/cm
STATISCHE LINEARBELASTUNG DER HINTERBANDAGE	28.5 kg/cm	28.5 kg/cm
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	10.5 km/h	10.5 km/h
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	-	-
STEIFÄHIGKEIT OHNE / MIT VIBRATION	30% / 25%	30% / 25%
WENDERADIUS INNEN (RAND)	5470 mm	5470 mm
HUNDEGANZ	170 mm	170 mm

STANDARD

- CE konform
- Offene Plattform mit ROPS Schutzdach
- Verschiebbare und im Bereich von 170° schwenkbare Arbeitsstation mit einem Multifunktionsdisplay
- Zweistufiges Vibrationssystem (zwei Frequenzen / zwei Amplituden)
- Arbeitsscheinwerfer, zwei vorne und zwei hinten
- Elektronische Bedienung der Neutralstellung

VERDICHTUNGSKRÄFTE

	ARX 90	ARX 90 HF
FREQUENZ I	42 Hz	46 Hz
FREQUENZ II	54 Hz	67 Hz
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	-	-
OSZILLATION FREQUENZ	40 Hz	40 Hz
AMPLITUDE I	0.7 mm	0.62 mm
AMPLITUDE II	0.34 mm	0.23 mm
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	-	-
OSZILLATION AMPLITUDE	1.3 mm	1.3 mm
FLIEHKRAFT I	84 kN	97 kN
FLIEHKRAFT II	68 kN	70 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	-	-

MOTOR

HERSTELLER	Deutz TCD3.6 L4
LEISTUNG NACH ISO 14396	74.4 kW (100 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	410/1600 Nm/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage IV / US EPA Tier 4 Final



SONDERAUSSTATTUNG

- Belüftete und beheizte Kabine
- Klimaanlage
- ACE^{force} Verdichtungsmessung (Absolutwert) und ADS Protokolliersystem
- GPS Mapping für ACE Systeme
- Vorbereitet zum Einsatz von Telematiksystemen
- Ammann Streuer
- Kantenschneider