

AV 70 X

KNICKGELENKTE TANDEMWALZE Tier 3



OPTIMALE KRAFT

Die Ammann AV 70 X Tier 3 Gelenktandemwalze kombiniert Bandagenmaße, Frequenz und Amplituden, um optimale Verdichtungsergebnisse zu erreichen. Die Walze hat zwei Rahmen, die mit einem Pendelgelenk verbunden sind, die beidseitig den Hundegang ermöglichen. Der Hundegang ermöglicht eine höhere Verdichtungsleistung und Reaktionszeiten, die auf jeder Baustelle von Bedeutung sind. Die Walze wird durch ein einzigartiges Antriebssystem angetrieben. Der Antrieb ist am hinteren Rahmen angebracht. Separate Pumpen für den Antrieb und Vibrationen ermöglichen optimale Traktion und Verdichtungskraft.

VERDICHUNGSLEISTUNG

- Leistungsfähige Kombination von Bandagenmaßen, Frequenzen und Amplituden
- Zwei Amplituden und Frequenz
- Ausgewogene Bandagenmaße

HUNDEGAN

- Zwei mit einem Doppelpendelgelenk verbundene Rahmen ermöglichen den Hundegang auf jede Seite.
- Er ermöglicht eine höhere Verdichtungsleistung und Ansprechzeit.

SERVICEFREUNDLICH

- Zuverlässiges Vibrationssystem mit langer Lebensdauer
- Einfacher Zugang zu Servicepunkten und Auslassöffnungen

WENDIGKEIT

- Optimaler Lenkwinkel und leistungsfähige Konstruktion
- Unabhängige Bandagenantriebe mit einer Doppelpumpe für erhöhte Traktion

EINFACHE BEDIENUNG

- Zwei Bedienungshebel für einfache Bedienung
- Klassische Anordnung der Bedienelemente
- Übersichtliche Bedienungsanzeige
- Einfache Amplituden- und Frequenzeinstellung

QUALITÄTSSKABINE

- Integrierte ROPS Konstruktion
- Hervorragende Aussicht auf Bandagenoberfläche, Ränder und Berieselungssystem
- Drehbarer/verschiebbarer Sitz

EINSATZBEREICHE

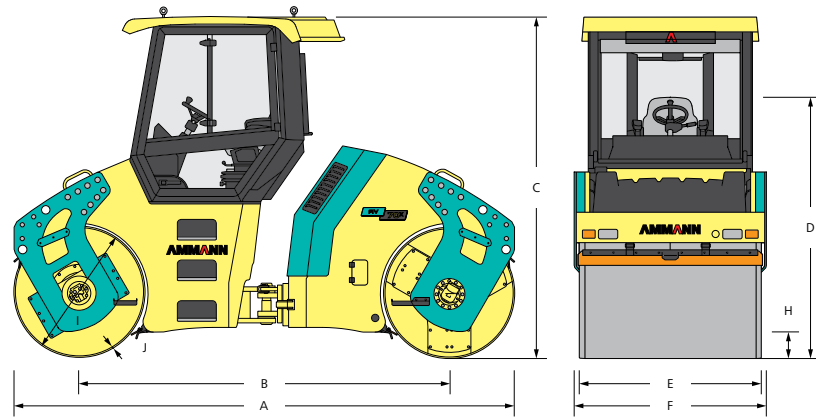
- Kleine und mittelgroße Baustellen
- Lokaler Straßenbau (Orts- und Stadtstraßen)
- Hochbau (Wohnanlagen und Industriezonen)

MAXIMALE EMPFOHLENE VERDICHTUNGSDICKE UNTER OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

	Sand / Schotter	Mischböden	Schwemböden	Lehm	Stabilisierung
AV 70 X	0.37 m (15 in)	0.27 m (11 in)	-	-	0.2 m (8 in)

AMMANN

TECHNISCHER LASTENHEFT
 ASPHALTVERDICHTER AV 70 X
 Tier 3



MASSE

A	MASCHINENLÄNGE	4410 mm (173.7 in)
B	RADSTAND	3260 mm (128.4 in)
C	MASCHINENHÖHE	3005 mm (118.4 in)
D	MASCHINENHÖHE (KABINE/ROPS ENTFERNT)	2300 mm (90.6 in)
E	BANDAGENBREITE	1450 mm (57.1 in)
F	MASCHINENBREITE	1550 mm (61.1 in)
H	BODENFREIHEIT	240 mm (9.4 in)
I	BANDAGENDURCHMESSER	1150 mm (45.3 in)
J	BANDAGENMANTELDICKE	15 mm (0.6 in)

DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch
PARKBREMSEN	mechanische Mehrscheibenbremse
NOTBREMSEN	mechanische Mehrscheibenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	110 l (29.1 gal)
SPANNUNG	12 V

GEWICHT UND FAHREIGENSCHAFTEN

	AV 70 X	AV 70 X HF
BETRIEBSGEWICHT	7360 kg (16 230 lb)	7360 kg (16 230 lb)
HÖCHSTGEWICHT	7810 kg (17 220 lb)	7810 kg (17 220 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG DER VORDERBANDAGE	27.5 kg/cm (154 lb/in)	27.5 kg/cm (154 lb/in)
STATISCHE LINEARBELASTUNG DER HINTERBANDAGE	25.7 kg/cm (143.9 lb/in)	25.7 kg/cm (143.9 lb/in)
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	11.4 km/h (7.1 MPH)	11.4 km/h (7.1 MPH)
STEIFÄHIGKEIT	30%	30%
WENDERADIUS INNEN (RAND)	4600 mm (181.1 in)	4600 mm (181.1 in)
HUNDEGANZ	180 mm (7.1 in)	180 mm (7.1 in)

STANDARD

- Offene Maschinenführerplattform mit Geländer und Vandalismusschutz
- Zwei Amplituden und zwei Frequenzen
- Vorder- und Hinterbandagen mit hydrostatischem Antrieb
- Drehbarer und verschiebbarer Maschinenführerstand
- Sitz und Lenksäule verstellbar
- Druckberieselungssystem
- Arbeitsscheinwerfer, vorne und hinten
- Abstreifer

VERDICHUNGSKRÄFTE

	AV 70 X	AV 70 X HF
FREQUENZ I	43 Hz (2580 VPM)	48 Hz (2880 VPM)
FREQUENZ II	52 Hz (3120 VPM)	67 Hz (4020 VPM)
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	-	-
AMPLITUDE I	0.6 mm (0.024 in)	0.6 mm (0.024 in)
AMPLITUDE II	0.33 mm (0.013 in)	0.2 mm (0.008 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	-	-
FLIEHKRAFT I	65 kN	71 kN
FLIEHKRAFT II	55 kN	46 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	-	-

MOTOR

HERSTELLER	Cummins BTAA3.3-C80
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	60 kW (80 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	304(224)/1600 Nm (ft lb)/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3



SONDERAUSSTATTUNG

- CE-Konformitätsbausatz
- Belüftete und beheizte Kabine mit ROPS Konstruktion
- ROPS Schutzrahmen auf der Plattform des Maschinenführers
- Sonnenschutzdach für die Ausführung mit offener Plattform
- Klimaanlage
- Radio
- Kantenschneider
- Infrarotthermometer
- Zusatzarbeitslichter
- ACE^{force} Verdichtungsmessung (Absolutwert) und ADS Protokollsystem