

# AV 70-2

## TANDEMWALZE MIT FESTEM RAHMEN

Tier 4i

### ZÜGIGE BEWEGUNG AUCH BEIM GERINGEN WENDERADIUS

Die AV 70-2 Tier 4i Tandemwalze mit Schwenkzapfenlenkung hat zwei getrennte Bandagen für einen geringen Wenderadius, der eine zügige Wendigkeit ermöglicht. Die Walze ist mit einem Tier 4i Cummins Motor bestückt, der die Umweltschutznormen erfüllt. Der Maschinenführer kann zwischen optionalen Steuerungsfunktionen der Vorderbandage, Hinterbandage oder beider umschalten.

### VERDICHUNGSLEISTUNG

- Leistungsfähige Kombination von Bandagenmaßen, Frequenzen und Amplituden
- Vibration mit zwei Bandagen / zwei Betriebsarten
- Zügige Geschwindigkeitsregelung

### EINFACHE BEDIENUNG

- Ein Bedienungshebel und einfache Fingerspitzenbedienung
- Klassische Anordnung der Bedienelemente
- Übersichtliche Bedienungsanzeige
- Einfache Amplituden- und Frequenzeinstellung

### QUALITÄTSKABINE

- Geräumige Kabine mit beidseitigem Zugang
- Drehbarer/verschiebbarer Sitz
- Klassische Anordnung der Bedienelemente
- Hervorragende Aussicht auf die Oberfläche und Kanten der Bandagen

### SERVICEFREUNDLICH

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

### WENDIGKEIT

- Optimaler Lenkwinkel und leistungsfähige Konstruktion
- Getrennte Bandagen für maximale Wendigkeit und zügige Bewegung

### EINSATZBEREICHE

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

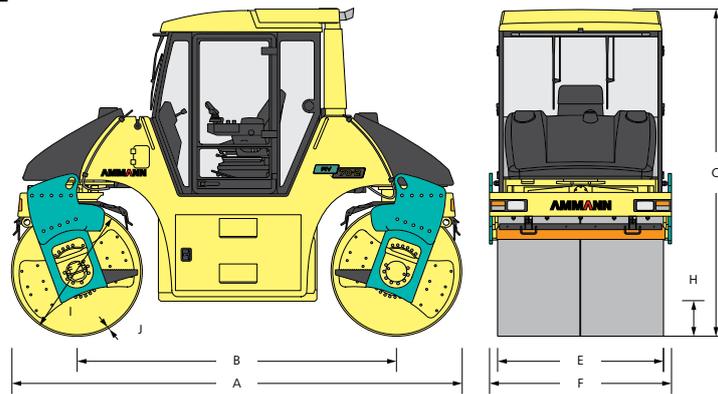
#### MAXIMALE EMPFOHLENE VERDICHTUNGSDICKE UNTER OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

	Sand / Schotter	Mischböden	Schwemmböden	Lehm	Stabilisierung
AV 70-2	0.35 m (14 in)	0.25 m (10 in)	-	-	0.18 m (7 in)

# AMMANN

TECHNISCHER LASTENHEFT  
ASPHALTVERDICHTER AV 70-2

Tier 4i



**MASSE**

A	MASCHINENLÄNGE	3950 mm (155.6 in)
B	RADSTAND	2800 mm (110.3 in)
C	MASCHINENHÖHE	2905 mm (114.4 in)
D	MASCHINENHÖHE (KABINE/ROPS ENTFERNT)	–
E	BANDAGENBREITE	1450 mm (57.1 in)
F	MASCHINENBREITE	1590 mm (62.6 in)
H	BODENFREIHEIT	350 mm (13.8 in)
I	BANDAGENDURCHMESSER	1150 mm (45.3 in)
J	BANDAGENMANTELDICKE	15 mm (0.6 in)

**VERDICHUNGSKRÄFTE**

FREQUENZ I	43 Hz (2580 VPM)
FREQUENZ II	52 Hz (3120 VPM)
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	–
AMPLITUDE I	0.62 mm (0.024 in)
AMPLITUDE II	0.32 mm (0.013 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	–
FLIEHKRAFT I	66 kN
FLIEHKRAFT II	50 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	–

**DIVERSES**

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch
PARKBREMSEN	mechanische Mehrscheibenbremse
NOTBREMSEN	mechanische Mehrscheibenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	120 l (31,7 gal)
SPANNUNG	12 V

**MOTOR**

HERSTELLER	Cummins B3.3-C74
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	54 kW (72 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	245(181)/1600 Nm (ft lb)/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 4 Interim

**GEWICHT UND FAHREIGENSCHAFTEN**

BETRIEBSGEWICHT	7010 kg (15 450 lb)
HÖCHSTGEWICHT	8050 kg (17 750 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG DER VORDERBANDAGE	24 kg/cm (134.4 lb/in)
STATISCHE LINEARBELASTUNG DER HINTERBANDAGE	26 kg/cm (145.6 lb/in)
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	10 km/h (6.21 MPH)
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	–
STEIFÄHIGKEIT	30%
WENDERADIUS INNEN (RAND)	2590 mm (102 in)
HUNDEGAN	1180 mm (46.5 in)



**STANDARD**

- CE konform
- ROPS Schutzrahmen
- Verstellbarer drehbarer und verschiebbarer Sitz mit integrierter Fingerspitzenbedienung und Multifunktionsbedienungshebel
- Beheizte und belüftete Kabine
- Zuverlässiger Tier 4 Interim Motor
- zwei Vibrationsbandagen – zwei Vibrationseinstellungen
- Getrennte Bandagen

**SONDERAUSSTATTUNG**

- Klimaanlage
- Zusatzarbeitsscheinwerfer
- Kantenschneider auf beiden Seiten, diagonal
- Infrathermometer

Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter: [www.ammann-group.com](http://www.ammann-group.com)

Technische Änderungen vorbehalten.  
MSS-1533-00-DE | © Ammann Group

