

# ASC 120

BODENVERDICHTER

Tier 1



## UNIVERSALMASCHINE

Der hydrostatische Antrieb beider Räder und der Bandage gewährleistet die Leistungsfähigkeit der Traktion und des Fahrantriebs des Ammann ASC 120 Tier 1 Bodenverdichters. Die Walze ist zum Verdichten diverser Bodenarten, von Schwemmböden bis hin zum gebrochenen Schotter geeignet. Die Maschine bietet ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis und die beste Verdichtungsleistung in der Branche. Die Maschinen werden mit leistungsfähigem Turboladermotor und zuverlässiger Hydraulik bestückt.

## TRAKTION UND WENDIGKEIT

- Bandagenantrieb und separate Hydraulik für jedes Hinterrad
- Tief liegender Schwerpunkt für hervorragende Stabilität und Traktion

## BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Eine übersichtliche Anordnung des Armaturenbretts ermöglicht einfache und sichere Bedienung
- Um den maximalen Komfort zu gewährleisten, ist die Plattform des Maschinenführers an vibrationsdämpfenden Gummipuffern angebaut

## DIE BESTE VERDICHTUNG IN DER BRANCHE

- Das leistungsfähige Ammann Vibrationssystem
- Diverse Amplitudeneinstellungen möglich
- Energie wird ins Material und weg vom Maschinenführer abgeleitet.
- Glatt- und Stampffußbandagen verfügbar

## ZEIT UND GELD SPAREN

- Hohe Verdichtungsleistung
- Einfach zugängliche Wartungsstellen
- Hervorragende Kraftstoffeffizienz

## EINSATZBEREICHE

- Mittelgroße und große Baustellen
- Verkehrsbau (Autobahnen, Straßen, Flughafenflächen)
- Wasserbau (Böschungen, Dämme) und Hochbau (Industriezonen, Häfen)

### MAXIMALE EMPFOHLENE VERDICHTUNGSDICKE UNTER OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

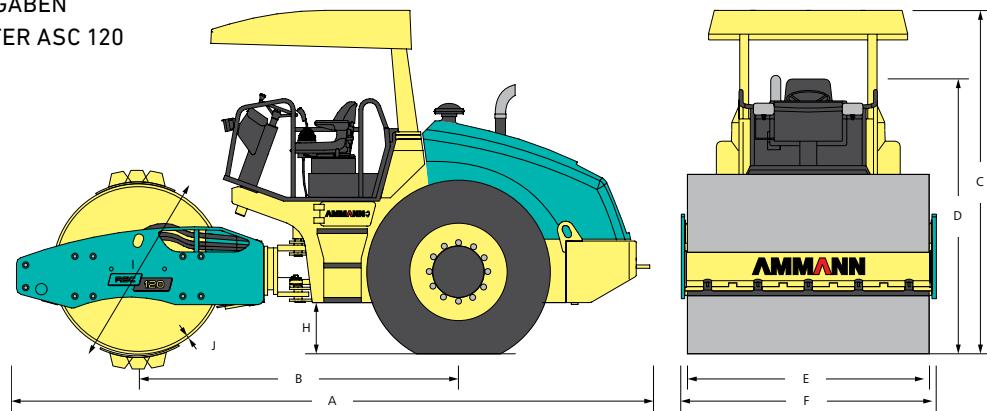
	Aufschüttungen	Sand / Schotter	Mischböden	Schwemmböden	Lehm
ASC 120 D	*0.8 m (31 in)	*0.6 m (24 in)	*0.5 m (20 in)	0.4 m (16 in)	0.25 m (10 in)
ASC 120 PD	-	-	*0.5 m (20 in)	*0.4 m (16 in)	*0.3 m (12 in)

\*Empfohlener Bandagetyp

**AMMANN**

**TECHNISCHE ANGABEN**  
**BODENVERDICHTER ASC 120**

Tier 1



**MASSE**

	<b>D</b>	<b>PD</b>
A MASCHINENLÄNGE	5630 mm (221.7 in)	5630 mm (221.7 in)
B RADSTAND	2820 mm (111.1 in)	2820 mm (111.1 in)
C MASCHINENHÖHE	3027 mm (119.2 in)	3027 mm (119.2 in)
D MASCHINENHÖHE (KABINE / ROPS ENTFERNT)	2375 mm (93.6 in)	2375 mm (93.6 in)
E BANDAGENBREITE	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)
F MASCHINENBREITE	2250 mm (88.6 in)	2250 mm (88.6 in)
G MASCHINENLÄNGE (SCHILD)	—	—
H BODENFREIHEIT	450 mm (17.8 in)	450 mm (17.8 in)
I BANDAGENDURCHMESSER	1500 mm (59.1 in)	1640 mm (64.6 in)
J BANDAGENMANTEL DICKE	25 mm (1 in)	20 mm (0.8 in)
K MASCHINENBREITE (SCHILD)	—	—

**DIVERSES**

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch
PARKBREMSEN	gefederte Lamellenbremse
NOTBREMSEN	gefederte Lamellenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	410 l (108.3 gal)
SPANNUNG	24 V

**GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN**

	<b>D</b>	<b>PD</b>
BETRIEBSGEWICHT	11 500 kg (25 350 lb)	12 060 kg (26 590 lb)
HÖCHSTGEWICHT	13 370 kg (29 480 lb)	12 230 kg (26 960 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG	29.8 kg/cm (166.9 lb/in)	—
MAXIMALE TRANSPORT-GESCHWINDIGKEIT	10.3 km/h (6.4 MPH)	10.3 km/h (6.4 MPH)
MAXIMALE ARBEITS-GESCHWINDIGKEIT	7.1 km/h (4.4 MPH)	7.1 km/h (4.4 MPH)
STEIGFÄHIGKEIT	40 %	40 %
WENDERADIUS INNEN (RAND)	3210 mm (126.4 in)	3210 mm (126.4 in)

**STANDARD**

- Antriebssystem der Bandage und der Räder
- Plattform mit Geländer für den Maschinenführer
- Verschließbares Armaturenbrett mit Vandalismusschutz
- Glattbandage
- Manuelles Kippen der Haube/Kabine/Plattform
- Arbeitsscheinwerfer, vorne und hinten

**VERDICHTUNGSLEISTUNG**

	<b>D</b>	<b>PD</b>
FREQUENZ I	32 Hz (1920 VPM)	32 Hz (1920 VPM)
FREQUENZ II	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	—	—
AMPLITUDE I	1.65 mm (0.065 in)	1.55 mm (0.061 in)
AMPLITUDE II	0.95 mm (0.037 in)	0.9 mm (0.035 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	—	—
FLIEHKRAFT I	277 kN	277 kN
FLIEHKRAFT II	206 kN	206 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	—	—

**MOTOR**

HERSTELLER	Cummins 4BTA3.9-C116
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	86 kW (115 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	423/1500 Nm/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage I, U.S. EPA Tier 1



**SONDERAUSSTATTUNG**

- Belüftete und beheizte Kabine
- Motorluftvorfilter
- Erhöhte Arbeitsgeschwindigkeit (bis zu 7 km/h)
- Ammann Traktionsoptimierer (ATO)
- ROPS Konstruktion
- Sonnenschutzdach
- Stampf Fußbandage oder Stampf Fußsegmente
- Werkzeugkasten
- Werkzeugsatz
- Klimaanlage für die Version mit Kabine
- Ammann Verdichtungsanzeige (ACI)