

ASC 120

BODENVERDICHTER
Tier 1

UNIVERSALMASCHINE

Der hydrostatische Antrieb beider Räder und der Bandage gewährleistet die Leistungsfähigkeit der Traktion und des Fahrtriebs 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)

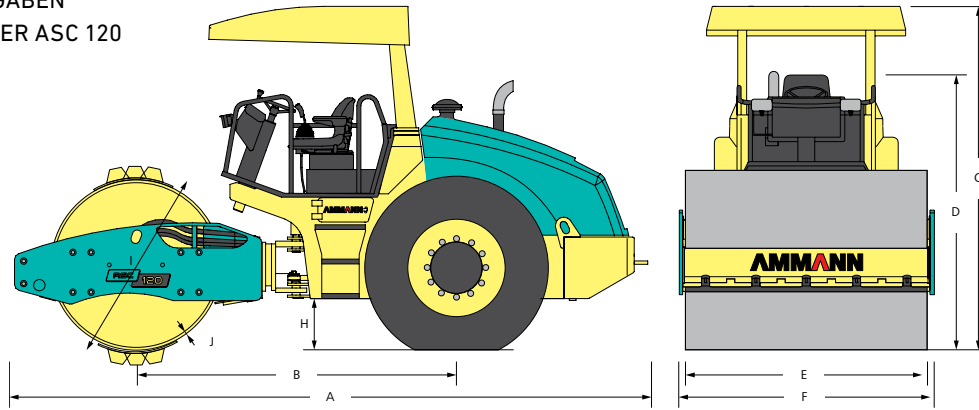
MAXIMALE EMPFOHLENE VERDICHTUNGSDICKE UNTER OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

| | 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 Bandagetypp

AMMANN

TECHNISCHE ANGABEN
BODENVERDICHTER ASC 120
Tier 1



MASSE

| | | D | PD |
|---|--|--------------------|--------------------|
| 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 | BANDAGENMANTELDICKE | 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

| | D | PD |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 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 TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT | 10.3 km/h (6.4 MPH) | 10.3 km/h (6.4 MPH) |
| MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT | 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
- Verschleißbares Armaturenbrett mit Vandalismusschutz
- Glattbandage
- Manuelles Kippen der Haube/Kabine/Plattform
- Arbeitsscheinwerfer, vorne und hinten

VERDICHUNGSLEISTUNG

| | D | PD |
|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 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
- Stampffußbandage oder Stampffußsegmente
- Werkzeugkasten
- Werkzeugsatz
- Klimaanlage für die Version mit Kabine
- Ammann Verdichtungsanzeige (ACI)