

ASC 90

BODENVERDICHTER Tier 3

DIE BESTE VERDICHTUNG IN DER BRANCHE

Das Gewicht und die statische Linearbelastung der Walze erfüllen die Anforderungen von kleinen und mittelgroßen Baustellen mit bindigen Materialien. Die Leistung mit einem Cummins Motor ist kein Problem. Mithilfe des ACE^{force} Systems kann der ASC 90 Tier 3 Bodenverdichter die Effizienz auf der Baustelle erhöhen. Was die Traktion anbelangt, hat die Walze einen Bandagenantrieb und eine separate Hydraulik für jedes Hinterrad, um die Kraftübertragung zu gewährleisten. Die Versionen der HT und HD Walzen zeichnen sich auf Baustellen aus, wo hohe Traktionskräfte erforderlich sind.

OPTIONALE ACE^{force} TECHNOLOGIE

- Messen und Protokollieren möglich
- Die Materialsteifigkeit wird genau gemessen und ausgewertet
- Darstellung des Verdichtungsprozesses mithilfe einer Funktion der Bedienerführung
- Inklusive ADS Protokollierersoftware mit Analysefunktion
- Es können GPS Produkte aller großen Hersteller zur Darstellung und Bedienerführung eingesetzt werden

EINFACHER ZUGANG

- Einfach zugängliche Wartungsstellen
- Optionale zentralisierte Auslasspunkte der Betriebsflüssigkeiten

OPERATOR FRIENDLY

- Clear dashboard layout enables easy and safe operation
- Operator platform is mounted on vibration-free rubber mounts for highest comfort

INDUSTRY-LEADING COMPACTION

- Utilises effective Ammann vibratory system
- Offers varied amplitude settings
- Drives energy into the material and away from the operator

APPLICATIONS

- Small and medium jobsites
- Transport construction (municipal roads, local infrastructure)
- Building construction (industrial zones, residential zones)

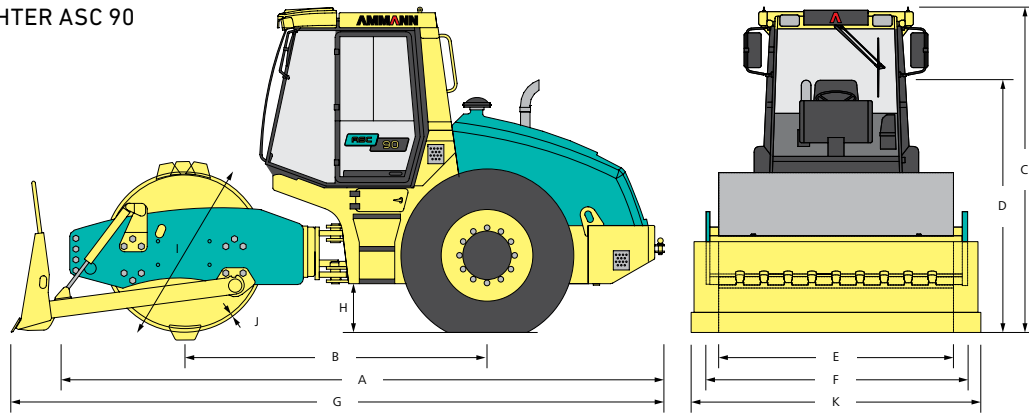
MAXIMALE EMPFOHLENE VERDICHTUNGSDICKE UNTER OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

	Aufschüttungen	Sand / Schotter	Mischböden	Schwemmböden	Lehm
ASC 90 D	–	* 0.5 m (20 in)	* 0.4 m (16 in)	0.3 m (12 in)	0.2 m (8 in)
ASC 90 PD	–	–	* 0.4 m (16 in)	* 0.3 m (12 in)	* 0.25 m (10 in)

* Empfohlener Bandagetypp

AMMANN

TECHNISCHE ANGABEN
BODENVERDICHTER ASC 90
Tier 3



MASSE

		D	PD
A	MASCHINENLÄNGE	5195 mm (204.6 in)	5195 mm (204.6 in)
B	RADSTAND	2560 mm (100.8 in)	2560 mm (100.8 in)
C	MASCHINENHÖHE	2870 mm (113 in)	2870 mm (113 in)
D	MASCHINENHÖHE (KABINE / ROPS ENTFERNT)	2280 mm (89.8 in)	2280 mm (89.8 in)
E	BANDAGENBREITE	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)
F	MASCHINENBREITE	1720 mm (67.8 in)	1720 mm (67.8 in)
G	MASCHINENLÄNGE (SCHILD)	–	5555 mm (218.8 in)
H	BODENFREIHEIT	385 mm (15.2 in)	385 mm (15.2 in)
I	BANDAGENDURCHMESSER	1300 mm (51.2 in)	1400 mm (55.1 in)
J	BANDAGENMANTEL DicKE	25 mm (1 in)	15 mm (0.6 in)
K	MASCHINENBREITE (SCHILD)	–	2215 mm (87.3 in)

DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch
PARKBREMSEN	gefederte Lamellenbremse
NOTBREMSEN	gefederte Lamellenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	275 l (72,65 gal)
SPANNUNG	24 V

VERDICHTUNGSLEISTUNG

	D / HT / HD	PD / HTPD / HDPD
FREQUENZ I	30 Hz (1800 VPM)	30 Hz (1800 VPM)
FREQUENZ II	41 Hz (2460 VPM)	41 Hz (2460 VPM)
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	–	–
AMPLITUDE I	1.85 mm (0.073 in)	1.85 mm (0.073 in)
AMPLITUDE II	0.91 mm (0.036 in)	0.91 mm (0.036 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	–	–
FLIEHKRAFT I	160 kN	160 kN
FLIEHKRAFT II	145 kN	145 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	–	–

MOTOR

HERSTELLER	Cummins QSB 3.3-C99
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	74 kW (99 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	412/1600 Nm/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3

GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

	D	HT	HD	PD	HTPD	HDPD
BETRIEBSGEWICHT	8820 kg (19 440 lb)	8880 kg (19 580 lb)	8820 kg (19 440 lb)	8770 kg (19 330 lb)	8830 kg (19 470 lb)	8770 kg (19 330 lb)
HÖCHSTGEWICHT	10 520 kg (23 190 lb)	10 580 kg (23 320 lb)	10 520 kg (23 190 lb)	9380 kg (20 680 lb)	9440 kg (20 810 lb)	9380 kg (20 680 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG	31.6 kg/cm (177 lb/in)	32 kg/cm (179.2 lb/in)	31.6 kg/cm (177 lb/in)	–	–	–
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	11 km/h (6.84 MPH)	8.4 km/h (5.22 MPH)	10.3 km/h (6.4 MPH)	11.1 km/h (6.9 MPH)	8.5 km/h (5.28 MPH)	10.4 km/h (6.46 MPH)
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	4.7 km/h (2.92 MPH)	3.6 km/h (2.24 MPH)	4.4 km/h (2.73 MPH)	4.8 km/h (2.98 MPH)	3.7 km/h (2.3 MPH)	4.5 km/h (2.8 MPH)
STIEGFÄHIGKEIT	45 %	55 %	55 %	45 %	60 %	55 %
WENDERADIUS INNEN (RAND)	3090 mm (121.7 in)	3090 mm (121.7 in)	3090 mm (121.7 in)	3090 mm (121.7 in)	3090 mm (121.7 in)	3090 mm (121.7 in)

STANDARD

- Plattform mit Geländer für den Maschinenführer
- Glattpfandage mit Stahlabstreifen
- Zwei Amplituden der Vibrationsfrequenz
- Differenzialsperre
- Manuelles Kippen der Haube/Kabine/Plattform
- Arbeitsscheinwerfer (vorne und hinten)

SONDERAUSSTATTUNG

- CE konform
- Belüftete und beheizte Kabine (mit FOPS I)
- ROPS Konstruktion
- Klimaanlage für die Version mit Kabine
- Ammann Traktionssteuerung (ATC)
- Schiebeschild
- Stampfpfandage oder Stampfpfandage Segmente
- HD und HT Version
- ACE^{force} Verdichtungsmessung (Absolutwert) und ADS Protokollierungssystem
- GPS Mapping für die ACE Systeme