

ASC 130

BODENVERDICHTER
Tier 3

AMMANN

ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN ERFÜLLEN

Der Ammann ASC 130 Tier 3 Bodenverdichter erbringt die beste Verdichtungsleistung in der Branche. Die Walze sorgt für ein effizientes Verdichten mit dem ACE^{force} System, das nicht verdichtete Stellen erkennt. Mithilfe von weiterem optionalem Zubehör kann die Maschine vollkommen an anspruchsvolle Bedingungen auf der Baustelle angepasst werden. 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

DIE BESTE VERDICHTUNG IN DER BRANCHE

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

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.

EINSATZBEREICHE

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

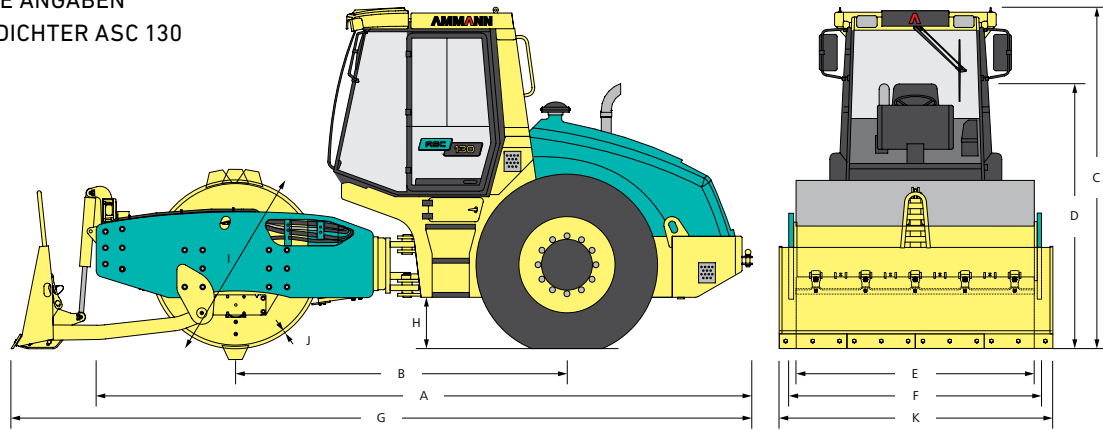
MAXIMALE EMPFOHLENE VERDICHTUNGSDICKE UNTER OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

	Aufschüttungen	Sand / Schotter	Mischböden	Schwemmböden	Lehm
ASC 130 D	*1 m (39 in)	*0.7 m (28 in)	*0.6 m (24 in)	0.45 m (18 in)	0.27 m (11 in)
ASC 130 PD	-	-	*0.6 m (24 in)	*0.45 m (18 in)	*0.32 m (13 in)

*Empfohlener Bandagetypp

AMMANN

TECHNISCHE ANGABEN
BODENVERDICHTER ASC 130
Tier 3



MASSE

		D	PD
A	MASCHINENLÄNGE	5780 mm (227.6 in)	5780 mm (227.6 in)
B	RADSTAND	2878 mm (113.4 in)	2878 mm (113.4 in)
C	MASCHINENHÖHE	3070 mm (120.9 in)	3070 mm (120.9 in)
D	MASCHINENHÖHE (KABINE/ROPS ENTFERNT)	2400 mm (94.5 in)	2400 mm (94.5 in)
E	BANDAGENBREITE	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)
F	MASCHINENBREITE	2258 mm (88.9 in)	2258 mm (88.9 in)
G	MASCHINENLÄNGE (SCHILD)	-	6557 mm (258.2 in)
H	BODENFREIHEIT	430 mm (17 in)	430 mm (17 in)
I	BANDAGENDURCHMESSER	1500 mm (59.1 in)	1640 mm (64.6 in)
J	BANDAGENMANTELDICKE	35 mm (1.4 in)	25 mm (1 in)
K	MASCHINENBREITE (SCHILD)	-	2441 mm (96.2 in)

DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch
PARKBREMSEN	gefederte Lamellenbremse
NOTBREMSEN	gefederte Lamellenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	410 l (108,3 gal)
SPANNUNG	24 V

GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

	D	HT	HD	PD	HTPD	HDPD
BETRIEBSGEWICHT	12 510 kg (27 580 lb)	13 750 kg (30 310 lb)	13 750 kg (30 310 lb)	12 740 kg (28 090 lb)	13 790 kg (30 400 lb)	13 790 kg (30 400 lb)
HÖCHSTGEWICHT	16 390 kg (36 130 lb)	16 430 kg (36 220 lb)	16 430 kg (36 220 lb)	14 920 kg (32 890 lb)	14 770 kg (32 560 lb)	14 770 kg (32 560 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG	39.1 kg/cm (219 lb/in)	-	-	-	-	-
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	13 km/h (8.08 MPH)	8.2 km/h (5.1 MPH)	9.2 km/h (5.72 MPH)	12.8 km/h (7.95 MPH)	8.6 km/h (5.34 MPH)	9.6 km/h (5.97 MPH)
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	5.6 km/h (3.48 MPH)	3.7 km/h (2.3 MPH)	4.1 km/h (2.55 MPH)	5.6 km/h (3.48 MPH)	3.8 km/h (2.36 MPH)	4.2 km/h (2.61 MPH)
STEIFÄHIGKEIT	45 %	58 %	55 %	45 %	58 %	55 %
WENDERADIUS INNEN (RAND)	3050 mm (120.1 in)	3050 mm (120.1 in)	3050 mm (120.1 in)	3050 mm (120.1 in)	3050 mm (120.1 in)	3050 mm (120.1 in)

STANDARD

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

VERDICHUNGSLEISTUNG

	D / HT / HD	PD / HTPD / HDPD
FREQUENZ I	30 Hz (1800 VPM)	30 Hz (1800 VPM)
FREQUENZ II	36 Hz (2160 VPM)	36 Hz (2160 VPM)
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	-	-
AMPLITUDE I	1.9 mm (0.075 in)	1.85 mm (0.073 in)
AMPLITUDE II	1.05 mm (0.041 in)	1 mm (0.039 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	-	-
FLIEHKRAFT I	300 kN	300 kN
FLIEHKRAFT II	230 kN	230 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	-	-

MOTOR

HERSTELLER	Cummins QSB4.5-C160
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	119 kW (160 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	624/1500 Nm/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3

SONDERAUSSTATTUNG

- CE konform
- Belüftete und beheizte Kabine (mit FOPS I)
- ROPS Konstruktion
- Klimaanlage für die Version mit Kabine
- Stampffußbandage oder Stampffußsegmente
- Ammann Traktionssteuerung (ATC)
- Schiebeschild
- HD und HT Version
- ACE^{force} Verdichtungs-messung (Absolutwert) und ADS Protokollsystem
- GPS Mapping für die ACE Systeme