

# ASC 170

**BODENVERDICHTER**  
**Tier 4i**

## ANFORDERUNGEN AN LEISTUNG UND EMISSIONEN ERFÜLLEN

Der Ammann ASC 170 Tier 4i Bodenverdichter gewährleistet die besten Verdichtungswerte auf mittelgroßen und großen Baustellen in der Branche, wie etwa beim Straßen- und Wohnungsbau. Die Walze ist mit einem Cummins Motor bestückt, der die Leistung und das Erfüllen der Emissionsnormen gewährleistet. Mithilfe des optionalen Zubehörs kann die Maschine vollkommen an anspruchsvolle Bedingungen auf der Baustelle angepasst werden. Die HT und HD Versionen zeichnen sich dort aus, wo hohe Traktionskräfte erforderlich sind. Die optionale ACE<sup>force</sup> Technologie identifiziert nicht verdichtete Stellen.

## DIE BESTE VERDICHUNG 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
- Die Motorraumgestaltung richtet die heiße Luft zum Maschinenheck außerhalb des Bedieners
- Um den maximalen Komfort zu gewährleisten, ist die Plattform des Maschinenführers an vibrationsdämpfenden Gummipuffern angebaut

## OPTIONALE ACE<sup>force</sup> TECHNOLOGIE

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

## EINFACHER ZUGANG

- Einfach zugängliche Wartungsstellen
- Zentralisierte Auslasspunkte der Betriebsflüssigkeiten

## EINSATZBEREICHE

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

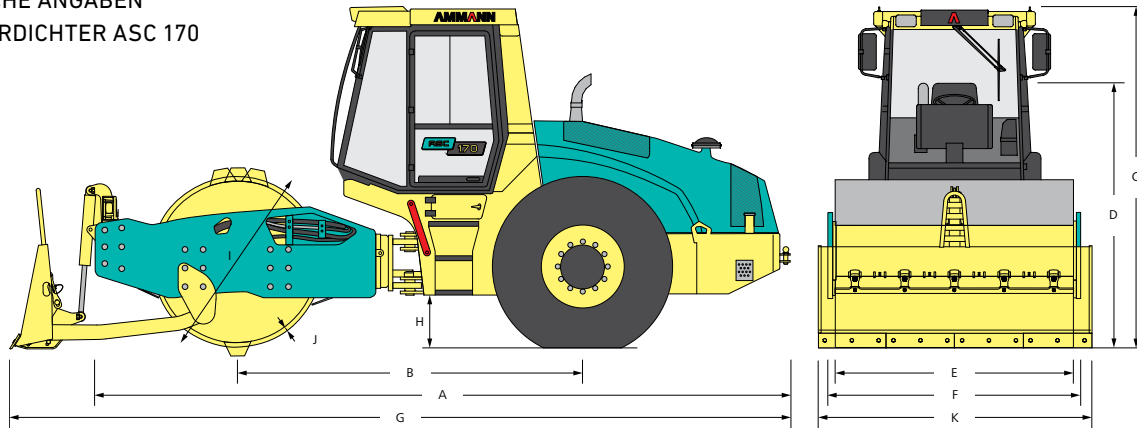
MAXIMALE EMPFOHLENE VERDICHTUNGSDICKE UNTER OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

	Aufschüttungen	Sand / Schotter	Mischböden	Schwemböden	Lehm
ASC 170 D	*1.4 m (55 in)	*0.9 m (35 in)	*0.8 m (31 in)	0.6 m (24 in)	0.32 m (13 in)
ASC 170 PD	-	-	*0.8 m (31 in)	*0.6 m (24 in)	*0.37 m (15 in)

\*Recommended drum type

**AMMANN**

TECHNISCHE ANGABEN  
BODENVERDICHTER ASC 170  
Tier 4i



**MASSE**

		D	PD
A	MASCHINENLÄNGE	6135 mm (241.3 in)	6135 mm (241.3 in)
B	RADSTAND	3050 mm (120.1 in)	3050 mm (120.1 in)
C	MASCHINENHÖHE	3050 mm (120.9 in)	3070 mm (120.9 in)
D	MASCHINENHÖHE (KABINE/ROPS ENTFERNT)	2320 mm (91.3 in)	2320 mm (91.3 in)
E	BANDAGENBREITE	2130 mm (83.8 in)	2130 mm (83.8 in)
F	MASCHINENBREITE	2258 mm (88.9 in)	2258 mm (88.9 in)
G	MASCHINENLÄNGE (SCHILD)	-	6850 mm (269.7 in)
H	BODENFREIHEIT	440 mm (17.3 in)	440 mm (17.3 in)
I	BANDAGENDURCHMESSER	1500 mm (59.1 in)	1640 mm (64.6 in)
J	BANDAGENMANTELDICKE	40 mm (1.6 in)	28 mm (1.1 in)
K	MASCHINENBREITE (SCHILD)	-	2441 mm (96.1 in)

**DIVERSES**

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch
PARKBREMSEN	gefederte Lamellenbremse
NOTBREMSEN	gefederte Lamellenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	350 l (92.5 gal)
SPANNUNG	24 V

**GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN**

	D	HT	HD	PD	HTPD	HDPD
BETRIEBSGEWICHT	16 000 kg (35 270 lb)	16 040 kg (35 360 lb)	16 040 kg (35 360 lb)	15 900 kg (35 050 lb)	15 940 kg (35 140 lb)	15 940 kg (35 140 lb)
HÖCHSTGEWICHT	17 850 kg (39 350 lb)	17 890 kg (39 440 lb)	17 890 kg (39 440 lb)	16 860 kg (37 170 lb)	16 900 kg (37 260 lb)	16 900 kg (37 260 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG	50.5 kg/cm (282.8 lb/in)	50.7 kg/cm (283.9 lb/in)	50.7 kg/cm (283.9 lb/in)	-	-	-
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	10 km/h (6.21 MPH)	7 km/h (4.35 MPH)	8.1 km/h (5.03 MPH)	10.1 km/h (6.28 MPH)	7 km/h (4.35 MPH)	8.2 km/h (5.1 MPH)
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	4.5 km/h (2.8 MPH)	3.15 km/h (1.96 MPH)	3.6 km/h (2.24 MPH)	4.6 km/h (2.86 MPH)	3.15 km/h (1.96 MPH)	3.7 km/h (2.3 MPH)
STEIFÄHIGKEIT	53 %	62 %	56 %	50 %	58 %	53 %
WENDERADIUS INNEN (RAND)	3715 mm (146.3 in)	3715 mm (146.3 in)	3715 mm (146.3 in)	3715 mm (146.3 in)	3715 mm (146.3 in)	3715 mm (146.3 in)

**STANDARD**

- CE konform
- ROPS Konstruktion
- Belüftete und beheizte Kabine (mit FOPS I)
- Glattpandage mit Stahlbleistreifen
- Zwei Amplituden der Vibrationsfrequenz
- Differenzialsperre
- Elektrohydraulisches Kippen der Haube/Kabine
- Arbeitsscheinwerfer (vorne und hinten)

**VERDICHUNGSLEISTUNG**

	D / HT / HD	PD / HTPD / HDPD
FREQUENZ I	28 Hz (1680 VPM)	28 Hz (1680 VPM)
FREQUENZ II	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	-	-
AMPLITUDE I	2.2 mm (0.087 in)	2.2 mm (0.087 in)
AMPLITUDE II	1.1 mm (0.043 in)	1.1 mm (0.043 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	-	-
FLIEHKRAFT I	335 kN	335 kN
FLIEHKRAFT II	260 kN	260 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	-	-

**MOTOR**

HERSTELLER	Cummins QSB 4.5-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 IIIB, U.S. EPA Tier 4 Interim

**SONDERAUSSTATTUNG**

- Klimaanlage für die Version mit Kabine
- Ammann Traktionssteuerung (ATC)
- Stampffußbandage oder Stampffußsegmente
- Schiebeschild
- HD und HT Version
- ACE<sup>force</sup> Verdichtungsmessung (Absolutwert) und ADS Protokolliersystem
- GPS Mapping für die ACE Systeme