

# ASC 150

BODENVERDICHTER  
Tier 4i

## SMARTE MASCHINE MIT HOHER LEISTUNG

Für schwierige Verdichtungsaufgaben bietet Ammann diesen schwereren Verdichter mit einer größeren statischen Linearbelastung an. Der Ammann ASC 150 Tier 4i Bodenverdichter gewährleistet die besten Verdichtungsergebnisse in der Branche beim gleichzeitigen Erfüllen der Umweltschutzvorschriften. Dank der optionalen Technik des ACE Systems handelt es sich um eine intelligente Maschine.

## OPTIONALE ACE TECHNOLOGIE

- Messen und Protokollieren möglich
- Die Materialsteifigkeit wird genau gemessen und ausgewertet
- Das ACE<sup>pro</sup> System reguliert die Frequenz und Amplitude kontinuierlich je nach den gemessenen Verdichtungswerten.
- Das ACE<sup>pro</sup> System vermeidet das Springen der Bandagen und minimiert somit die Gefahr einer übermäßigen Verdichtung oder Materialbeschädigung
- Das ACE<sup>force</sup> System zeigt den Verdichtungsprozess mithilfe einer Funktion der Bedienerführung an
- Inklusive ADS Protokollierungssoftware mit Analysefunktion
- Es können GPS Produkte aller großen Hersteller zur Darstellung und Bedienerführung eingesetzt werden

## 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
- 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

## EINFACHER ZUGANG

- Einfach zugängliche Wartungsstellen
- Zentralisierte Auslasspunkte der Betriebsflüssigkeiten

## EINSATZBEREICHE

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

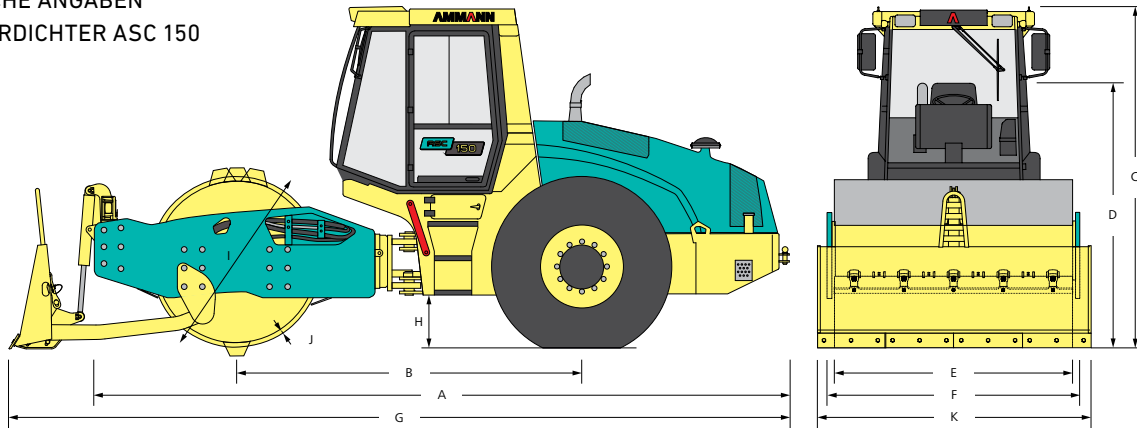
MAXIMALE EMPFOHLENE VERDICHTUNGSDICKE UNTER OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

	Aufschüttungen	Sand / Schotter	Mischböden	Schwemmböden	Lehm
ASC 150 D	*1.2 m (47 in)	*0.8 m (31 in)	*0.7 m (28 in)	0.5 m (20 in)	0.3 m (12 in)
ASC 150 PD	-	-	*0.7 m (28 in)	*0.5 m (20 in)	*0.35 m (14 in)

\*Empfohlener Bandagetyp

**AMMANN**

TECHNISCHE ANGABEN  
BODENVERDICHTER ASC 150  
Tier 4i



**MASSE**

		D	PD
A	MASCHINENLÄNGE	6130 mm (241,3 in)	6130 mm (241,3 in)
B	RADSTAND	3050 mm (120,1 in)	3050 mm (120,1 in)
C	MASCHINENHÖHE	3070 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	14 580 kg (32 140 lb)	15 820 kg (34 880 lb)	15 820 kg (34 880 lb)	14 490 kg (31 940 lb)	15 720 kg (34 660 lb)	15 720 kg (34 660 lb)
HÖCHSTGEWICHT	18 440 kg (40 650 lb)	18 480 kg (40 740 lb)	18 480 kg (40 740 lb)	16 650 kg (36 710 lb)	16 680 kg (36 770 lb)	16 680 kg (36 770 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG	47,5 kg/cm (266 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	45 %	60 %	55 %	45 %	60 %	55 %
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)

**OPTIONAL EQUIPMENT**

- Klimaanlage für die Version mit Kabine
- Das ACE<sup>force</sup> System des intelligenten Verdichtens mit (Absolutwert-) Messung, automatischer Regelung der Verdichtungsleistung (Frequenz und Amplituden) und ADS Dokumentationssystem
- ACE<sup>force</sup> Verdichtungsmessung (Absolutwert) und ADS Protokollierungssystem
- GPS Mapping für die ACE Systeme
- Ammann Traktionssteuerung (ATC)
- Stampffußbandage oder Stampffußsegmente
- Schiebeschild
- HD und HT Version

**VERDICHUNGSLEISTUNG**

	D / HT / HD	PD / HTPD / HDPD
FREQUENZ I	29 Hz (1740 VPM)	29 Hz (1740 VPM)
FREQUENZ II	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	-	-
AMPLITUDE I	2 mm (0,079 in)	2 mm (0,079 in)
AMPLITUDE II	1 mm (0,039 in)	1 mm (0,039 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	-	-
FLIEHKRAFT I	335 kN	335 kN
FLIEHKRAFT II	237 kN	236 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