

# ASC 150

BODENVERDICHTER  
Tier 3

## SMARTE MASCHINE MIT HOHER LEISTUNG

Für schwierige Verdichtungsaufgaben bietet Ammann diesen schwereren Verdichter mit einer größeren statischen Linearbelastung an. Der ASC 150 Tier 3 Bodenverdichter erbringt die beste Verdichtungsleistung in der Branche, wobei er durch die optionale ACE Technologie auch zur intelligenten Maschine wird.

## OPTIONALE ACE TECHNOLOGIE

- Messen und Protokollieren möglich
- Die Materialsteifigkeit wird genau gemessen und ausgewertet
- Das ACE<sup>PRO</sup> System regelt 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>PRO</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 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
- Um den maximalen Komfort zu gewährleisten, ist die Plattform des Maschinenführers an vibrationsdämpfenden Gummipuffern angebaut

## EINFACHER ZUGANG

- Einfach zugängliche Wartungsstellen
- Optionale zentralisierte Auslasspunkte der Betriebsflüssigkeiten

## EINSATZBEREICHE

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

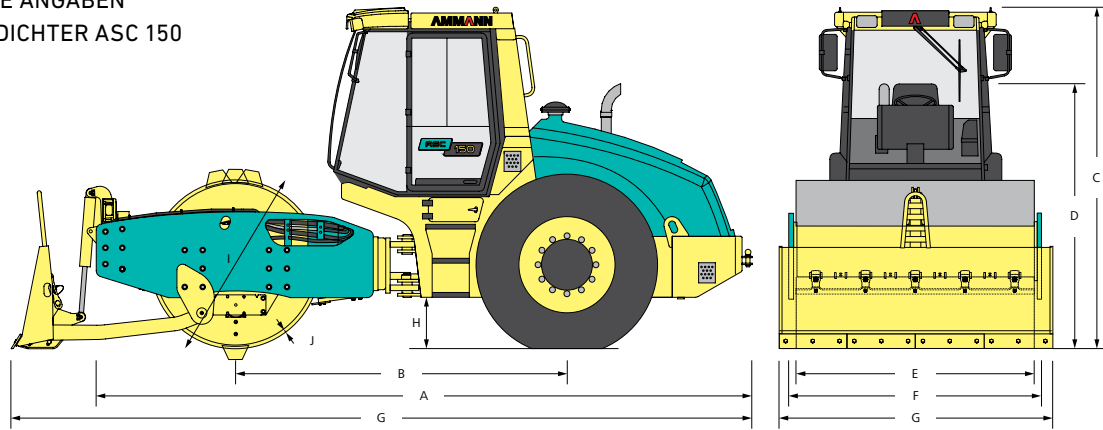
MAXIMALE EMPFOHLENE VERDICHTUNGSDICKE UNTER OPTIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN

	Aufschüttungen	Sand / Schotter	Mischböden	Schwemböden	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 3



**MASSE**

		D	PD
A	MASCHINENLÄNGE	5900 mm (232.3 in)	5900 mm (232.3 in)
B	RADSTAND	2930 mm (115.4 in)	2930 mm (115.4 in)
C	MASCHINENHÖHE	3075 mm (121.1 in)	3075 mm (121.1 in)
D	MASCHINENHÖHE (KABINE / ROPS ENTFERNT)	2420 mm (95.3 in)	2420 mm (95.3 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)	-	6650 mm (261.8 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	BANDAGENMANTEL DicKE	40 mm (1.6 in)	28 mm (1.1 in)
K	MASCHINENBREITE (SCHILD)	-	2441 mm (96.1 in)

**DIVERSES**

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch
PARKBREMSEN	gedeferte Lamellenbremse
NOTBREMSEN	gedeferte Lamellenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	410 l (108,3 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	18 460 kg (40 700 lb)	18 500 kg (40 790 lb)	18 500 kg (40 790 lb)	16 670 kg (36 750 lb)	16 700 kg (36 820 lb)	16 700 kg (36 820 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG	48.7 kg/cm (272.7 lb/in)	48.9 kg/cm (273.8 lb/in)	48.9 kg/cm (273.8 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**

- Plattform mit Geländer für den Maschinenführer
- Glattbandage mit Stahlabstreifern
- 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)
- Stampffußbandage oder Stampffußsegmente
- Schiebeschiold
- HD und HT Version
- Das ACE<sup>pro</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

**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.	23 Hz (13 800 VPM) / 35 Hz (2100 VPM)	23 Hz (13 800 VPM) / 35 Hz (2100 VPM)
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.	- / 2.5 mm (0.098 in)	- / 2.5 mm (0.098 in)
FLIEHKRAFT I	325 kN	325 kN
FLIEHKRAFT II	237 kN	236 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	- / 388/26 Hz	- / 388/26 Hz

**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 IIIA, U.S. EPA Tier 3