

SCHWERE MASCHINENANLAGE

# WALZENZÜGE

BODEN VERDICHTER SERIES



**AMMANN**

# ÜBERFAHRTEN VERMEIDEN

Ihre Verdichtungsanforderungen können bei einer möglichst geringen Anzahl von Überfahrten erfüllt werden. Die Ammann Boden- und Asphaltgemischverdichter gewährleisten die erforderliche Wirksamkeit mithilfe der besten Technik in der Branche sowie der Fähigkeit, mehr Kraft direkt zum Ziel und außerhalb der Maschine zu konzentrieren. Ergebnis: Qualitätsergebnisse nach wenigen Überfahrten und höhere Produktivität und Rentabilität auf der Baustelle.

## EINFÜHRUNG

- Die neue Konstruktionsreihe der Walzen mit einer Bandage basiert auf dem allerneuesten Konstruktionstyp und bringt hervorragenden Bedienungscomfort, einzigartige Leistung und Verdichtungsproduktivität.
- Die Baureihe umfasst Maschinen von 7 t bis zu 25 t mit den neuesten Cummins und Deutz Motoren Tier 4i/ EU Stage 3B oder Tier 3/EU Stage 3A

## FAHRANTRIEB

Arbeiten Sie auf anspruchsvollen Baustellen unter schwierigen Bodenbedingungen und in steilen Böschungen? Diese optionalen Antriebe können Ihnen behilflich sein.

### D ANTRIEB

- Für Maschinen mit glatter Bandage und Diamond Reifen
- Steigfähigkeit 45 %

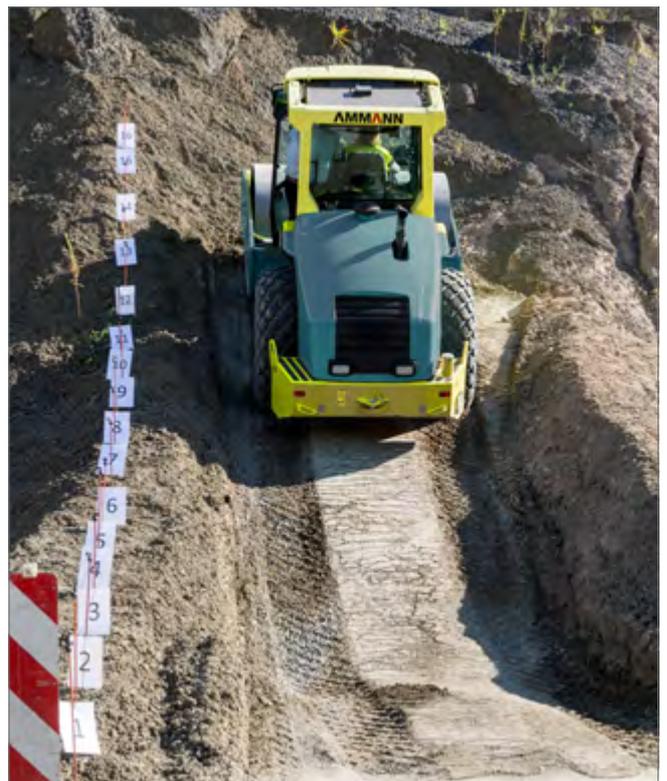
### HD ANTRIEB

- D Antrieb plus verstärkter Hinterantrieb, Radballastierung und Ammann ATC Traktionssteuerung
- Steigfähigkeit 50 %

### HT ANTRIEB

- HD Antrieb plus verstärkter Frontantrieb

**“ Sicherstellung der Traktion und Leistungsfähigkeit.”**



“ Die Ammann Bodenverdi-  
chter erbringen die beste  
Leistung in der Verdichtungs-  
branche – abgesehen von  
der konkreten Anwendung.”

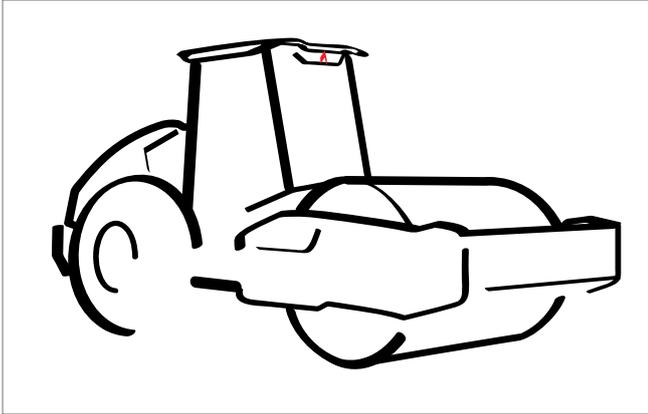
A photograph of a yellow and teal Ammann roller operating on a gravel surface. The roller has a large, textured grey drum and a smaller, smoother grey drum below it. The operator is visible in the cab, wearing an orange high-visibility jacket. The machine is positioned on a bed of grey gravel, with a dirt embankment and trees in the background. The Ammann logo is prominently displayed on the side of the machine's frame.

**AMMANN**

# VORTEILE FÜR SIE

LEISTUNGSFÄHIGKEIT AUF ALLEN BAUSTELLEN ERHÖHEN

Es kann nicht vorhergesagt werden, was die nächste Arbeitsaufgabe bringt: Lehm, Sand oder etwas dazwischen? Die Ammann Bodenverdichter erbringen die beste Leistung in der Verdichtungsbranche – abgesehen von der konkreten Anwendung. Baustellenbedingungen werden variieren, aber Produktivität und Leistungsfähigkeit werden immer gebraucht.



## KONSTRUKTION

- Komfortable Kabinen für Erhöhung der Produktivität und Reduzierung der Ermüdung des Bedieners
- Optimale Rundumsicht
- Bedienelemente auf dem Armaturenbrett optimal angeordnet
- Multifunktionsanzeige zeigt wichtige Betriebsinformationen an
- Geringer Lärmpegel für mehr Komfort

## VERDICHUNGSTECHNIK

- Verfügbar mit patentierten Ammann Compaction Expert Systemen (ACE) – ACE<sup>force</sup>, ACE<sup>pro</sup> und ACE<sup>eco</sup>, je nach dem Modell
- Identifiziert nicht verdichtete Stellen
- Stellt alle Messwerte dar und wertet sie aus, inklusive der Materialtragfähigkeit, Anzahl der Überfahrten und der Frequenz-/Amplitudenwerte

## HOHE VERDICHUNGSLEISTUNG

- Die beste Verdichtungsleistung in der Branche
- Bewährtes und geprüftes Ammann Vibrationssystem
- Diverse Vibrations- und Amplitudeneinstellung für Energieübertragung ins Material und weg vom Bediener
- Maschinenkonstruktion für richtige Orientierung der dynamischen Kräfte

## OHNE HINTERACHSE

- Selbstständige Bewegung für die Traktion möglich
- Tief liegender Schwerpunkt für hohe Stabilität
- Verbesserte Wendigkeit
- Verbesserte Aussicht und Sicherheit
- Einfacher Servicezugriff möglich

## BREITES SORTIMENT DES OPTIONALEN ZUBEHÖRS

- Mehrere Motortypen verfügbar, um Ihre regionalen Anforderungen zu erfüllen
- Weiteres Zubehör konkret an Ihren Bedarf angepasst

# VERDICHTUNGSLEISTUNG

## ERREICHEN UND MESSEN DER ZIELE

Alle Ammann Walzen sind mit Vibrations- und Amplitudensystemen bestückt, die zum schnellen Erreichen der Verdichtungssollwerte beitragen. Optionale intelligente Verdichtungssysteme können die Leistungsfähigkeitswerte weiter verbessern.



### VIBRATIONSSYSTEME ASC 30 UND ASC 50

- System mit einer Amplitude
- Stampffußbandage steht für ASC 30 zur Verfügung
- Glatte oder Stampffußbandage und optionale glatte Reifen für ASC 50



### VIBRATIONSSYSTEME ASC 50HD – ASC 250

- Hohe Verdichtungsleistung und -Qualität
- Leistungsfähiger zweistufiger Vibrator
- Einfaches System für Amplituden-/Frequenzeinstellung durch die Wahl der Drehrichtung der Vibrationswalze

## ZUBEHÖR FÜR INTELLIGENTES VERDICHTEN

- ACE<sup>pro</sup>; ermöglicht Verdichtungsmessung, automatische Steuerung und Dokumentationssystem.
- ACE<sup>force+</sup> kann GPS Produkte nutzen, um Mapping und Bedienerführung bei der Verdichtungsmessung zu gewährleisten
- Das ADS Dokumentationssystem (Ammann Documentation System) speichert und wertet alle wichtigen Verdichtungsprozessdaten aus
- GPS Mapping, das Informationen für die ACE-Dokumentation liefert und die Position anzeigt
- Die ACI<sup>eco</sup> Verdichtungsanzeige misst den relativen Verdichtungswert und Verdichtungsprozesse bei jeder Überfahrt

# UNIVERSALMASCHINE

DIE WALZEN PUNKTEN BEI DIVERSEN ANWENDUNGEN

Die Ammann bietet viele Walzenmodelle an, daher lässt sich dank der Vielfalt an Gewichten und Größen alles bewältigen, von Baustellen mit beengten Raumverhältnissen, bis hin zu jenen, die ausgedehnt sind. Einfaches Einstellen der Amplituden und Frequenz während des Verdichtens stellt eine zusätzliche Erweiterung der universalen Maschinen dar.



## EINSATZ VON LEICHTEN VERDICHTUNGSMASCHINEN

- Rohrleitungsbau
- Wohnungs- und Industriebau
- Konstruktionsverfüllungen
- Arbeiten in beengten Raumverhältnissen
- Flughafenbau
- Verlegen von Stromkabelleitungen
- Arbeiten auf Deponien
- Straßenunterbau

## EINSATZ VON MITTELGROSSEN UND GROSSEN VERDICHTUNGSMASCHINEN

- Autobahnen
- Eisenbahnen
- Flughafenflächen
- Aufgeschüttete Dämme
- Industriegebiete
- Häfen
- Wohngebiete

# EINSATZBEREICHE



## OBERSCHICHTEN

- (ohne ASC)

## UNTERBAU

- **Schottergemische:**  
empfohlene Schichtdicke  
max. 250 mm (9.84 in)
- **Unterbauschicht:**  
empfohlene Schichtdicke  
max. 350 mm (13.8 in)
- **Unterbau:** nicht  
empfehlenswert

ASC 70

ASC 90

## OBERSCHICHTEN

- (ohne ASC)

## UNTERBAU

- **Schottergemische:**  
empfohlene Schichtdicke  
max. 300 mm (11.8 in)
- **Unterbauschicht:**  
recommended lift thickness  
max. 500 mm (19.7 in)
- **Unterbau:** empfohlene  
Schichtdicke  
max. 1000 mm (39,4 in)

ASC 100

ASC 110

ASC 120

ASC 130

ASC 150

ASC 170

## OBERSCHICHTEN

- (ohne ASC)

## UNTERBAU

- **Schottergemische:**  
empfohlene Schichtdicke  
max. 400 mm (15.75 in)
- **Unterbauschicht:**  
empfohlene Schichtdicke  
max. 600 mm (23.6 in)
- **Unterbau:** empfohlene  
Schichtdicke  
max. 1700 mm (66,9 in)

ASC 200

ASC 250

ARS 200

ARS 220

# BEDIENUNGSKOMFORT UND BEDIENUNGSELEMENTE

FÜR DEN ERFOLG ENTWORFEN

Die Ammann Walzen gewährleisten den Bedienerkomfort und tragen zu erhöhter Produktivität während der ganzen Arbeitsschicht bei. Dieser Vorsatz hilft auch dem Bedienungspersonal mit verschiedenen Erfahrungsstufen, den Erfolg zu erreichen.



## KABINEN UND PLATTFORMEN

- Geräumig
- Komfortabel
- Hervorragende Rundumsicht
- Sehr einfache Bedienung
- Intuitive Bedienung und Handhabung
- Bedienungselemente stehen einfach in der Reichweite



# BENUTZERFREUNDLICHE WARTUNG

MAXIMALE AUSNUTZUNG IHRER ZEIT

Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren die Häufigkeit der laufenden Wartung, die bei allen Ammann Maschinen erforderlich ist. Servicepunkte sind zum Zeitpunkt der vorbeugenden Wartung einfach erreichbar, dies trägt zum schnellen Erledigen der Wartungsarbeiten bei. Robuste Komponenten minimieren ungeplante Unterbrechungen.



## HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Alle Servicepunkte sind vom Boden aus erreichbar
- Manche Modelle werden mit dem elektrohydraulischen Kippen der Kabine und der Haube in der Standardausführung ausgestattet
- Einfüll- und Auslassöffnungen sind zentral angeordnet, um einen schnellen Austausch der Betriebsflüssigkeiten zu ermöglichen.
- Praktischer Zugang zu allen Filtereinheiten
- Gut zugänglicher Kühler für die Reinigung



# OPTIONEN

## NÄCHSTER SCHRITT

Der allerbeste Anfang ist es, die richtige Walze zu finden. Zusätzlich steht ein breites Zubehörsortiment zur Verfügung, mit dem Ihre Maschine wie im Einzelfertigungsauftrag produziert wird.

### LEICHTE VERDICHTUNGSMASCHINEN

- 4-Wege-Schiebeschild (ASC 30)
- Stampffußbandage für ASC 50
- Glattbandagensatz
- Offene Plattform
- Kabine
- Rückfahrupe
- Warnleuchte
- Farblackierung nach Wunsch



4-WEGE-SCHIEBESCHILD



STAMPFFUSSBANDAGE FÜR  
ASC 50



OFFENE PLATTFORM



KABINE



GLATTBANDAGENSATZ

## MITTELSCHWERE UND SCHWERE MASCHINEN

- ACE<sup>pro</sup>/ACE<sup>force</sup>
- ACR GPS Überwachung
- Stampffußbandage (oder Reifensatz für Stampffußbandage)
- Hardox Aufsätze für Stampffußbandage
- ATC/HD/HT Ausführung
- ROPS/FOPS
- Kabine
- Klimaanlage
- Radio mit CD-Player
- Ammann Werkzeugsatz
- Schiebeschild
- Beleuchtung für die Straßenfahrt
- Rundumleuchte
- Rückfahrupe
- Vorbereitung für den Einsatz von Telematiksystemen



ACE<sup>pro</sup>/ACE<sup>force</sup>



GPS ÜBERWACHUNG



KABINE



STAMPFFUSS  
(GLATTBANDAGENSATZ)



SCHIEBESCHILD



BELEUCHTUNG  
FÜR DIE STRASSENFAHRT



AMMANN WERKZEUGSATZ

# SCHULUNGEN

## LEISTUNGSFÄHIGKEIT ERHÖHEN

Das internationale Ammann Schulungszentrum in der Tschechischen Republik organisiert die erforderlichen Schulungen.

Wenn Sie unser internationales Ammann Schulungszentrum nicht besuchen können, organisieren wir eine Schulung in Ihrer Firma oder auf der Baustelle nach Ihrem Wunsch.

### MODULARE MASCHINENSCHULUNGEN

Module vereinfachen die Organisation der Schulungen Ihres Teams. Sie können z.B. detaillierte Lernpakete bestellen, die Sie zu Maschinenfachleuten machen. Oder – wenn Sie es vorziehen – können sich Ihre Mitarbeiter stattdessen breite allgemeine Kenntnisse aneignen.

Und wenn Sie wünschen, Fachmann für die ganze Maschinenbaureihe zu werden, können die Module auch entsprechend angepasst werden.



### HAUPTSCHULUNGEN

Es handelt sich um die am häufigsten gefragten Schulungen, die auf eine Maschinenbaureihe fokussieren.

### NEBENKURSE

Diese Kurse orientieren sich auf eine Maschine und üblicherweise dauern 2 Tage. Dies ermöglicht, dass im Schulungszentrum zwei (oder sogar drei) solche Kurse in einer Woche stattfinden können.

### PRODUKTSCHULUNGEN

Das Hauptthema dieser Schulungen sind wichtige Informationen über Ammann Verdichtungsmaschinen. Die Schulung beinhaltet richtige Verwendung und Grundwartung.

### VERWALTUNGSSCHULUNGEN

Schulungsteilnehmer lernen Garantiereklamationen, Ersatzteilbestellungen, Schulungen, Forderungen an technischer Unterstützung und Serviceempfehlungen effizient zu nutzen. Schulungsteilnehmer lernen alle technischen Handbücher und Ammann Verwaltungswerkzeuge benutzen.

### INBETRIEBNAHMESCHULUNGEN

Bei dieser Schulung lernen die Teilnehmer das Vorgehen bei Wartung und Inbetriebnahme der Verdichtungsmaschinen und Asphaltfertiger von Ammann.

### SCHULUNGEN ÜBER INTELLIGENTES VERDICHTEN

Schulungsteilnehmer lernen die Systeme ACE<sup>force</sup>, ACE<sup>pro</sup> und ACE<sup>plus</sup> kennen, die in den Ammann Maschinen zum Einsatz kommen. Schulungsteilnehmer lernen die ACE Systeme richtig benutzen, warten, diagnostizieren und instand zu setzen. Angebote umfassen das ACE iii System für Bodenverdichter, das für ASC Walzen und das ACE iii System für Verdichter von Asphaltgemischen bestimmt ist und betreffen die Systeme ARP 95, ARX 90 und ARX 110.

# SERVICE

## EIN UNTERSTÜTZENDES SERVICE-NETZWERK

**Es kommt nicht darauf an, wo Sie sind: Geschulte Techniker und Ammann-Teams sind in Ihrer Nähe. Ammann Handelsvertreter gewährleisten qualifizierte Servicetechniker, die Ihnen in Notfällen sowie auch bei vorbeugender Wartung behilflich sein können. Das riesige Ammann Netz gewährleistet, dass Techniker in Ihrer Nähe sind, die Ihre Sprache und Ihren technischen Bedarf verstehen. Verfügbare Ersatzteile und einfaches Bestellwesen zählen immer zu den Prioritäten von Ammann.**

## SERVICEVIDEOS

Manchmal ist ein Video mehr aussagekräftig als ein Text. Daher steht Ihnen eine ganze Reihe von Servicevideos zur Verfügung, die Sie bei Wartung und Instandhaltung anweisen.

Manche Wartungssätze haben einen QR-Code, der auf Videos mit Hilfepräsentationen verweist, die Sie oder Ihren Techniker durch das gesamte Verfahren führen. Videos geben Informationen ohne Worte weiter, daher sind diese weltweit verständlich.

## HOTLINEUNTERSTÜTZUNG

Ammann Fachleute stehen für Sie an allen Wochentagen rund um die Uhr bereit, um Ihre technischen Fragen zu beantworten. Das Hotlineteam ist hoch qualifiziert und erfahren. Technische Mitarbeiter können mit Ihnen alle Probleme besprechen – in verschiedenen Sprachen – um Ihre Maschine im Produktivzustand zu halten.



**“ Von Ammann geschulte Techniker, die Verfügbarkeit und unkomplizierte Bestellung von Ersatzteilen sind Ammann wichtig. Weitere Informationen finden Sie auf [WWW.AMMANN-GROUP.COM](http://WWW.AMMANN-GROUP.COM). ”**

## ERSATZTEILE

Geld kann man nur verdienen, wenn die Maschine im Betrieb ist. Daher leistet die Ammann immer ihr Bestes, um erforderliche Ersatzteile überall dort zu liefern, wo sie gebraucht werden. Diese Anstrengungen umfassen ein einfaches On-Line-Bestellsystem, welches Verwechslungen vorbeugt und einen schnellen Lieferservice der Ersatzteile gewährleistet.



## VERSCHLEISSTEILSÄTZE

Einige Maschinen arbeiten mit rauen Materialien unter schwierigen Betriebsbedingungen. Der Verschleiß ist unabdingbar, trotzdem können Stillstände minimiert werden. Verschleißteilsätze machen den Teilersatz effizient und senken die damit zusammenhängenden Kosten. Alle erforderlichen Teile – große und kleine – liegen in einer Box. Somit wird die Organisation effizient vereinfacht und schnelle Wiederinbetriebnahme und Maschinenbetrieb ermöglicht.

## WARTUNGSSÄTZE

Vorbeugende Wartung ist für den effizienten Betrieb und die Lebensdauer der Maschinen maßgebend. Je einfacher die Wartung ist, um so höher ist die Wahrscheinlichkeit, dass sie durchgeführt wird. Wartungssätze machen die Wartung einfach. Teile, die ein konkretes Wartungsverfahren betreffen, befinden sich in einer Box unter einer Artikelnummer.

**„Servicesätze gewährleisten, dass alle Ersatzteile dort vorhanden sind, wo man sie braucht. Notsätze verhindern, dass ein kleines Problem zu einem Großen wird.“**

## INSTANDSETZUNGSSÄTZE

Instandsetzungssätze stehen für umfangreichere Reparaturen zur Verfügung, typisch für Reparaturen, bei denen die Maschine von der Baustelle abtransportiert werden muss. Instandsetzungssätze enthalten alle Teile – von den größten Komponenten bis hin zu den kleinsten Muttern und Schrauben – die für eine bestimmte Reparatur erforderlich sind. Durch die Reparatursätze wird gewährleistet, dass Ihnen Alles zur Verfügung steht, was man braucht. Somit wird verhindert, dass eine kleine Komponente die Arbeit der ganzen Maschine stilllegt.

## NOTSÄTZE

Notsätze verhindern, dass kleine Probleme zu Großen werden, die die Maschine oder Baustelle zum Stillstand bringen können. Diese Sätze enthalten einfach und schnell austauschbare Teile, wie etwa Schalter, Sicherungen und Ventilspulen, die aber bei einer Störung erhebliche Probleme verursachen können. Ersatzteilsätze kann man einfach im Kofferraum oder auf der LKW-Ladefläche mitführen, sodass sie jederzeit zur Verfügung stehen. Diese Arbeit schafft jeder Mitarbeiter mit grundlegenden technischen Kenntnissen auch auf der Baustelle. Diese Reparaturen nehmen 2 Stunden oder weniger in Anspruch.

## BROSCHÜRE MIT ALLEN MASCHINEN

Wir haben für Sie eine Broschüre mit allen Maschinen mit entsprechenden Artikelnummern vorbereitet. Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem technischen Berater auf und wir senden Ihnen eine Kopie als Email oder Ausdruck zu.



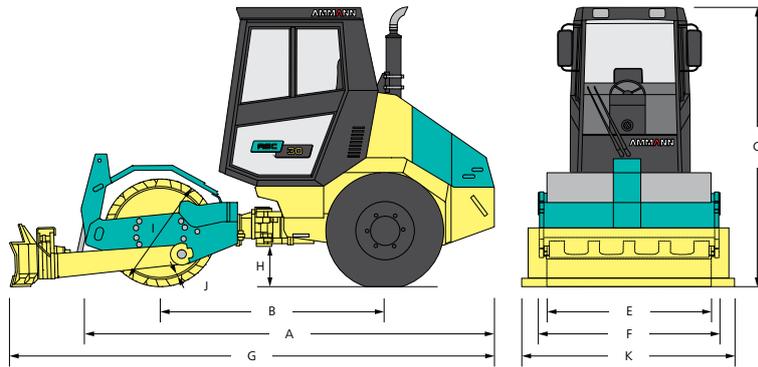
**AMMANN**

**AMMANN**

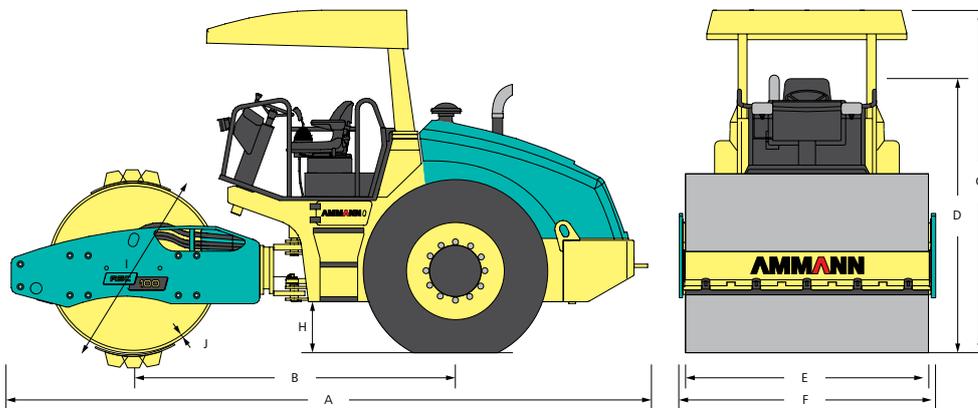
RSC  
70

# MASSE

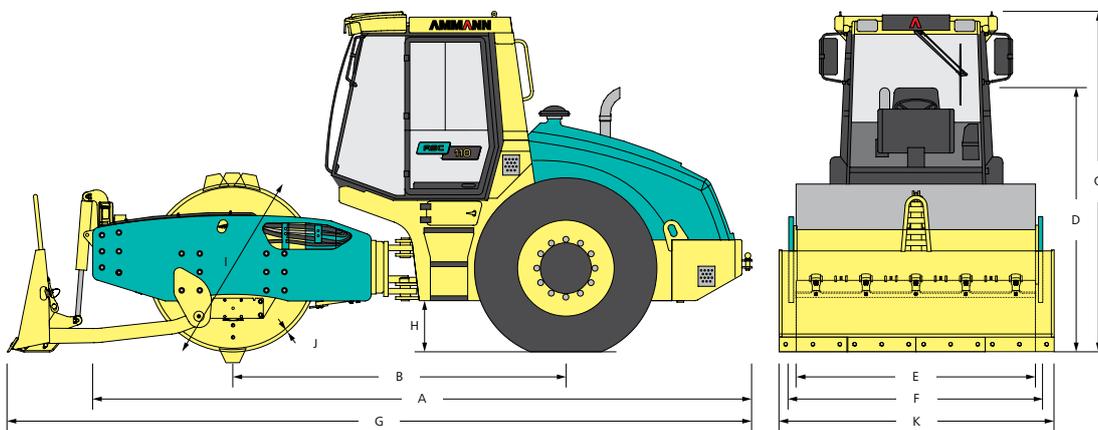
## BODEN VERDICHTER



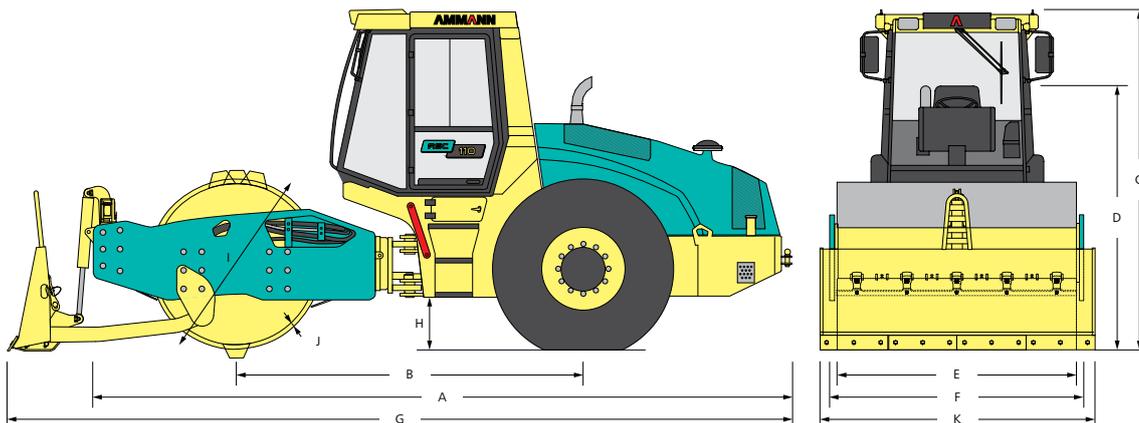
ASC 30 – Tier 4i



ASC 100 – Tier 1



ASC 110 – Tier 3



ASC 110 – Tier 4i

## MASSE

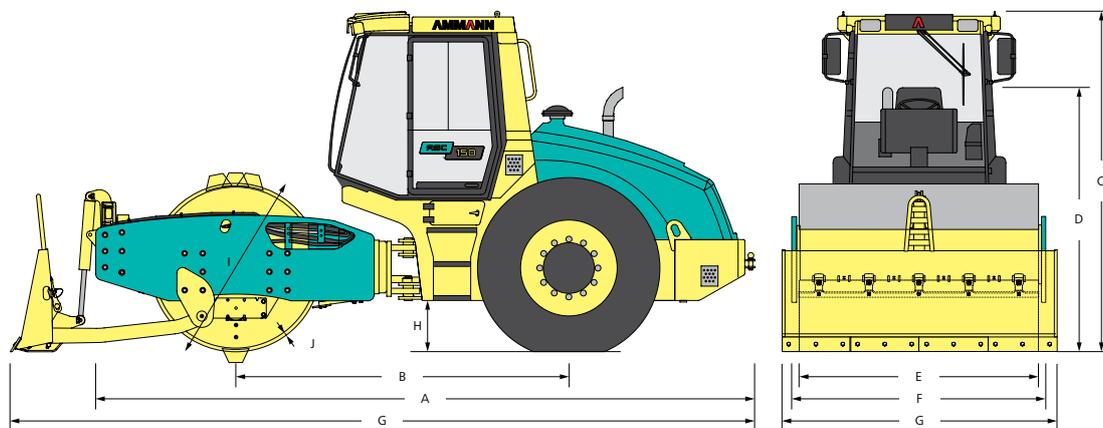
	ASC 30 – Tier 4i	ASC 50 – Tier 4i	ASC 70 – Tier 3	ASC 70 – Tier 4i
A MASCHINENLÄNGE	3190 mm (125.6 in)	3920 mm (154.4 in)	5195 mm (204.6 in)	5270 mm (207.5 in)
B RADSTAND	1770 mm (69.7 in)	2150 mm (84.7 in)	2560 mm (100.8 in)	2690 mm (106 in)
C MASCHINENHÖHE	2470 mm (97.3 in)	2440 mm (96.1 in)	2870 mm (113 in)	2870 mm (113 in)
D MASCHINENHÖHE (KABINE/ROPS ENTFERNT)	–	–	2280 mm (89.8 in)	2280 mm (89.8 in)
E BANDAGENBREITE	1200 mm (47.3 in)	1400 mm (55.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)
F MASCHINENBREITE	1330 mm (52.4 in)	1540 mm (60.7 in)	1720 mm (67.8 in)	1875 mm (73.9 in)
G MASCHINENLÄNGE (SCHILD)(D/ PD VERSION)	3920 mm (154.4 in)	–	– / 5555 mm (218.8 in)	– / 5630 mm (221.7 in)
H BODENFREIHEIT	305 mm (12.1 in)	305 mm (12.1 in)	385 mm (15.2 in)	385 mm (15.2 in)
I BANDAGENDURCHMESSER (D/ PD VERSION)	– / 890 mm (35.1 in)	1104 mm (43.5 in)	1300 mm (51.2 in) / 1400 mm (55.1 in)	1300 mm (51.2 in) / 1400 mm (55.1 in)
J BANDAGENMANTELDCICKE (D/ PD VERSIO)	–	–	25 mm (1 in) / 15 mm (0.6 in)	25 mm (1 in) / 15 mm (0.6 in)
K MASCHINENBREITE (SCHILD)(D/ PD VERSION)	1450 mm (57.1 in)	–	– / 2215 mm (87.3 in)	– / 2215 mm (87.3 in)

	ASC 90 – Tier 3	ASC 90 – Tier 4i	ASC 110 – Tier 3	ASC 110 – Tier 4i
A MASCHINENLÄNGE	5195 mm (204.6 in)	5270 mm (207.5 in)	5780 mm (227.6 in)	6050 mm (238.2 in)
B RADSTAND	2560 mm (100.8 in)	2690 mm (106 in)	2878 mm (113.4 in)	2990 mm (117.7 in)
C MASCHINENHÖHE	2870 mm (113 in)	2870 mm (113 in)	3070 mm (120.9 in)	3070 mm (120.9 in)
D MASCHINENHÖHE (KABINE/ROPS ENTFERNT)	2280 mm (89.8 in)	2280 mm (89.8 in)	2400 mm (94.5 in)	2320 mm (91.3 in)
E BANDAGENBREITE	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)
F MASCHINENBREITE	1720 mm (67.8 in)	1875 mm (73.9 in)	2258 mm (88.9 in)	2260 mm (89 in)
G MASCHINENLÄNGE (SCHILD)(D/ PD VERSION)	– / 5555 mm (218.8 in)	– / 5630 mm (221.7 in)	– / 6557 mm (258.2 in)	– / 6800 mm (267.8 in)
H BODENFREIHEIT	385 mm (15.2 in)	385 mm (15.2 in)	440 mm (17.4 in)	440 mm (17.3 in)
I BANDAGENDURCHMESSER (D/ PD VERSION)	1300 mm (51.2 in) / 1400 mm (55.1 in)	1300 mm (51.2 in) / 1400 mm (55.1 in)	1500 mm (59.1 in) / 1640 mm (64.6 in)	1500 mm (59.1 in) / 1640 mm (64.6 in)
J BANDAGENMANTELDCICKE (D/ PD VERSIO)	25 mm (1 in) / 15 mm (0.6 in)	25 mm (1 in) / 15 mm (0.6 in)	25 mm (1 in) / 20 mm (0.8 in)	25 mm (1 in) / 20 mm (0.8 in)
K MASCHINENBREITE (SCHILD)(D/ PD VERSION)	– / 2215 mm (87.3 in)	– / 2215 mm (87.3 in)	– / 2441 mm (96.2 in)	– / 2441 mm (96.2 in)

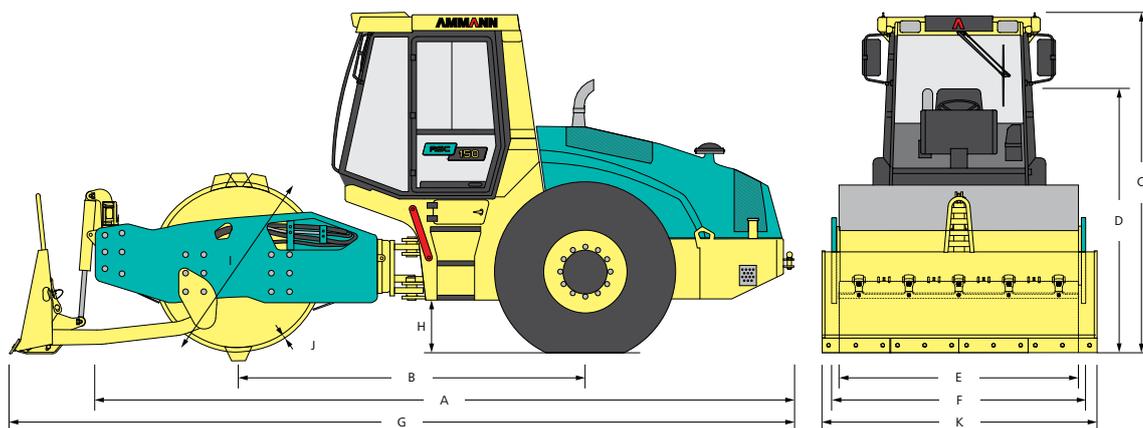
	ASC 100 – Tier 1	ASC 120 – Tier 1
A MASCHINENLÄNGE	5630 mm (221.7 in)	5630 mm (221.7 in)
B RADSTAND	2820 mm (111.1 in)	2820 mm (111.1 in)
C MASCHINENHÖHE	3027 mm (119.2 in)	3027 mm (119.2 in)
D MASCHINENHÖHE (KABINE/ROPS ENTFERNT)	2375 mm (93.6 in)	2375 mm (93.6 in)
E BANDAGENBREITE	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)
F MASCHINENBREITE	2250 mm (88.6 in)	2250 mm (88.6 in)
G MASCHINENLÄNGE (SCHILD)(D/ PD VERSION)	–	–
H BODENFREIHEIT	450 mm (17.8 in)	450 mm (17.8 in)
I BANDAGENDURCHMESSER (D/ PD VERSION)	1500 mm (59.1 in) / 1640 mm (64.6 in)	1500 mm (59.1 in) / 1640 mm (64.6 in)
J BANDAGENMANTELDCICKE (D/ PD VERSIO)	25 mm (1 in) / 20 mm (0.8 in)	25 mm (1 in) / 20 mm (0.8 in)
K MASCHINENBREITE (SCHILD)(D/ PD VERSION)	–	–

# MASSE

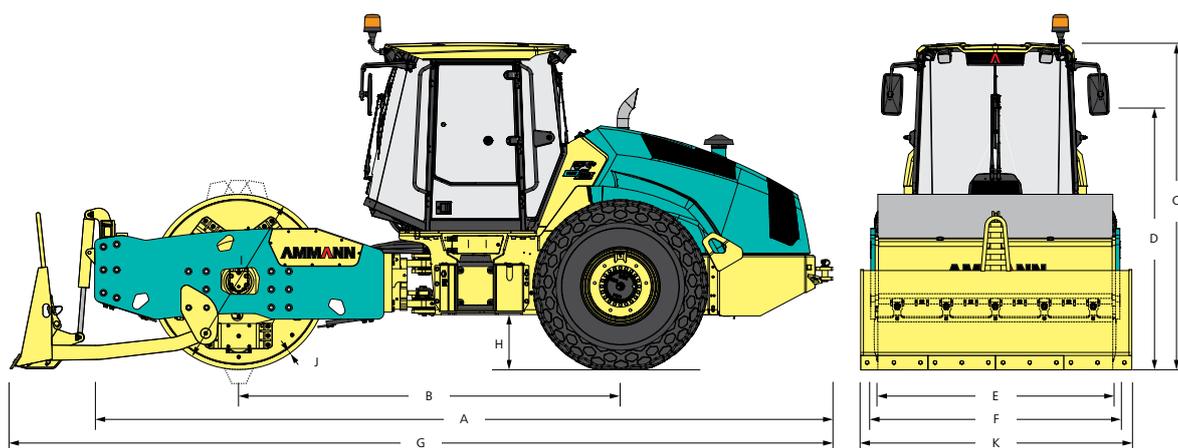
## BODEN VERDICHTER



ASC 150 - Tier 3



ASC 150 - Tier 4i



ARS 220 - Tier 4f

## MASSE

	ASC 130 – Tier 3	ASC 130 – Tier 4i	ASC 150 – Tier 3	ASC 150 – Tier 4i
A MASCHINENLÄNGE	5780 mm (227.6 in)	6050 mm (238.2 in)	5900 mm (232.3 in)	6130 mm (241.3 in)
B RADSTAND	2878 mm (113.4 in)	2990 mm (117.8 in)	2930 mm (115.4 in)	3050 mm (120.1 in)
C MASCHINENHÖHE	3070 mm (120.9 in)	3070 mm (120.9 in)	3075 mm (121.1 in)	3070 mm (120.9 in)
D MASCHINENHÖHE (KABINE/ROPS ENTFERNT)	2400 mm (94.5 in)	2320 mm (91.4 in)	2420 mm (95.3 in)	2320 mm (91.3 in)
E BANDAGENBREITE	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.8 in)	2130 mm (83.8 in)
F MASCHINENBREITE	2258 mm (88.9 in)	2260 mm (89 in)	2258 mm (88.9 in)	2258 mm (88.9 in)
G MASCHINENLÄNGE (SCHILD)(D/ PD VERSION)	- / 6557 mm (258.2 in)	- / 6800 mm (267.8 in)	- / 6650 mm (261.8 in)	- / 6850 mm (269.7 in)
H BODENFREIHEIT	430 mm (17 in)	440 mm (17.4 in)	440 mm (17.3 in)	440 mm (17.3 in)
I BANDAGENDURCHMESSER (D/ PD VERSION)	1500 mm (59.1 in) / 1640 mm (64.6 in)	1500 mm (59.1 in) / 1640 mm (64.6 in)	1500 mm (59.1 in) / 1640 mm (64.6 in)	1500 mm (59.1 in) / 1640 mm (64.6 in)
J BANDAGENMANTELDCICKE (D/ PD VERSIO)	35 mm (1.4 in) / 25 mm (1 in)	35 mm (1.4 in) / 25 mm (1 in)	40 mm (1.6 in) / 28 mm (1.1 in)	40 mm (1.6 in) / 28 mm (1.1 in)
K MASCHINENBREITE (SCHILD)(D/ PD VERSION)	- / 2441 mm (96.2 in)	- / 2441 mm (96.2 in)	- / 2441 mm (96.1 in)	- / 2441 mm (96.1 in)

	ASC 170 – Tier 3	ASC 170 – Tier 4i	ASC 200 – Tier 3	ASC 250 – Tier 3
A MASCHINENLÄNGE	5900 mm (232.3 in)	6135 mm (241.3 in)	6300 mm (248.1 in)	6560 mm (258.3 in)
B RADSTAND	2930 mm (115.4 in)	3050 mm (120.1 in)	3160 mm (124.5 in)	3290 mm (129.6 in)
C MASCHINENHÖHE	3075 mm (121.1 in)	3070 mm (120.9 in)	3265 mm (128.6 in)	3265 mm (128.6 in)
D MASCHINENHÖHE (KABINE/ROPS ENTFERNT)	2420 mm (95.3 in)	2320 mm (91.3 in)	2580 mm (101.6 in)	2580 mm (101.6 in)
E BANDAGENBREITE	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.8 in)	2240 mm (88.2 in)	2240 mm (88.2 in)
F MASCHINENBREITE	2258 mm (88.9 in)	2258 mm (88.9 in)	2500 mm (98.5 in)	2500 mm (98.5 in)
G MASCHINENLÄNGE (SCHILD)(D/ PD VERSION)	- / - mm (- in)	- / 6850 mm (269.7 in)	- / 6790 mm (267.4 in)	- / 6990 mm (275.2 in)
H BODENFREIHEIT	440 mm (17.4 in)	440 mm (17.3 in)	500 mm (19.7 in)	500 mm (19.7 in)
I BANDAGENDURCHMESSER (D/ PD VERSION)	1500 mm (59.1 in) / 1640 mm (64.6 in)	1500 mm (59.1 in) / 1640 mm (64.6 in)	1700 mm (67 in) / 1840 mm (72.5 in)	1700 mm (67 in) / 1840 mm (72.5 in)
J BANDAGENMANTELDCICKE (D/ PD VERSIO)	40 mm (1.6 in) / 28 mm (1.1 in)	40 mm (1.6 in) / 28 mm (1.1 in)	45 mm (1.8 in) / 30 mm (1.2 in)	50 mm (2 in) / 30 mm (1.2 in)
K MASCHINENBREITE (SCHILD)(D/ PD VERSION)	- / - mm (- in)	- / 2441 mm (96.1 in)	- / 3000 mm (118.2 in)	- / 3000 mm (118.2 in)

	ARS 200 – Tier 3	ARS 200 – Tier 4f	ARS 220 – Tier 3	ARS 220 – Tier 4f
A MASCHINENLÄNGE	6688 mm (260.8 in)			
B RADSTAND	3460 mm (135 in)			
C MASCHINENHÖHE	2985 mm (116.4 in)			
D MASCHINENHÖHE (KABINE/ROPS ENTFERNT)	2565 mm (100 in)			
E BANDAGENBREITE	2130 mm (83 in)			
F MASCHINENBREITE	2258 mm (88 in)			
G MASCHINENLÄNGE (SCHILD)(D/ PD VERSION)	- / 7496 mm (292.3 in)			
H BODENFREIHEIT	500 mm (19.5 in)			
I BANDAGENDURCHMESSER (D/ PD VERSION)	1600 mm (62.4 in) / 1795 mm (62.4 in)	1600 mm (62.4 in) / 1795 mm (62.4 in)	1600 mm (62.4 in) / 1795 mm (62.4 in)	1600 mm (62.4 in) / 1795 mm (62.4 in)
J BANDAGENMANTELDCICKE (D/ PD VERSIO)	45 mm (1.8 in) / 30 mm (1.8 in)	45 mm (1.8 in) / 30 mm (1.8 in)	45 mm (1.8 in) / 30 mm (1.8 in)	45 mm (1.8 in) / 30 mm (1.8 in)
K MASCHINENBREITE (SCHILD)(D/ PD VERSION)	- / 2441 mm (95.2 in)			

# LASTENHEFT

## BODEN VERDICHTER – GLATTBANDAGE

### MASCHINEN

	ASC 30	ASC 50	ASC 70	ASC 70	ASC 90	ASC 90
	Glattbandagensatz	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i

### DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	–	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
PARKBREMSEN	–	gedeferte Lamellenbremse				
NOTBREMSEN	–	gedeferte Lamellenbremse				
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	–	78 l (20.6 gal)	275 l (72.65 gal)	255 l (67.36 gal)	275 l (72.65 gal)	255 l (67.36 gal)
SPANNUNG	–	12 V	24 V	24 V	24 V	24 V

### VERDICHTUNGSLEISTUNG

FREQUENZ I	–	34 Hz (2040 VPM)	30 Hz (1800 VPM)	30 Hz (1800 VPM)	30 Hz (1800 VPM)	30 Hz (1800 VPM)
FREQUENZ II	–	–	41 Hz (2460 VPM)			
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	–	–	–	–	–	–
AMPLITUDE I	–	1.8 mm (0.07 in)	1.7 mm (0.067 in)	1.7 mm (0.067 in)	1.85 mm (0.073 in)	1.85 mm (0.073 in)
AMPLITUDE II	–	–	0.86 mm (0.034 in)	0.86 mm (0.034 in)	0.91 mm (0.036 in)	0.91 mm (0.036 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	–	–	–	–	–	–
FLIEHKRAFT I	–	100 kN	145 kN	145 kN	160 kN	160 kN
FLIEHKRAFT II	–	–	130 kN	130 kN	145 kN	145 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	–	–	–	–	–	–

### MOTOR

HERSTELLER	–	Kubota V2203 M	Cummins QSB 3.3-C99	Deutz TCD3.6 L4	Cummins QSB 3.3-C99	Deutz TCD 3.6 L4
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	–	35.9 kW (48 HP)	74 kW (99 HP)	74.4 kW (100 HP)	74 kW (99 HP)	74.4 kW (100 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	–	211/1600 Nm/rpm	412/1600 Nm/rpm	410/1600 Nm/rpm	412/1600 Nm/rpm	410/1600 Nm/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	–	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i

### GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

BETRIEBSGEWICHT	–	4320 kg (9520 lb)	7140 kg (15740 lb)	7240 kg (15960 lb)	8820 kg (19440 lb)	9000 kg (19840 lb)
HÖCHSTGEWICHT	–	4350 kg (9590 lb)	9260 kg (20410 lb)	9360 kg (20640 lb)	10520 kg (23190 lb)	10700 kg (23590 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG	–	16.6 kg/cm (90 lb/in)	23.9 kg/cm (133.8 lb/in)	23.7 kg/cm (132.7 lb/in)	31.6 kg/cm (177 lb/in)	31.6 kg/cm (177 lb/in)
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	–	7 km/h (4.3 MPH)	11 km/h (6.8 MPH)	11.4 km/h (7.1 MPH)	11 km/h (6.84 MPH)	11.4 km/h (7.1 MPH)
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	–	–	4.7 km/h (2.9 MPH)	5.1 km/h (3.2 MPH)	4.7 km/h (2.92 MPH)	5.1 km/h (3.2 MPH)
STEIFÄHIGKEIT	–	30 %	45 %	45 %	45 %	45 %
WENDERADIUS INNEN (RAND)	–	3600 mm (141.7 in)	3090 mm (121.7 in)	3200 mm (126 in)	3090 mm (121.7 in)	3200 mm (126 in)

## BODEN VERDICHTER – STAMPFFUSS

### MASCHINEN

	ASC 30	ASC 50	ASC 70	ASC 70	ASC 90	ASC 90
	Tier 4i	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i

### DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
PARKBREMSEN	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse
NOTBREMSEN	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	78 l (20.6 gal)	78 l (20.6 gal)	275 l (72.65 gal)	255 l (67.36 gal)	275 l (72.65 gal)	255 l (67.36 gal)
SPANNUNG	12 V	12 V	24 V	24 V	24 V	24 V

### VERDICHTUNGSLEISTUNG

FREQUENZ I	–	34 Hz (2040 VPM)	30 Hz (1800 VPM)	30 Hz (1800 VPM)	30 Hz (1800 VPM)	30 Hz (1800 VPM)
FREQUENZ II	36 Hz (2160 VPM)	31 Hz (1680 VPM)	41 Hz (2460 VPM)	41 Hz (2460 VPM)	41 Hz (2460 VPM)	41 Hz (2460 VPM)
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	–	–	–	–	–	–
AMPLITUDE I	1.8 mm (0.07 in)	1.8 mm (0.07 in)	1.7 mm (0.067 in)	1.7 mm (0.067 in)	1.85 mm (0.073 in)	1.85 mm (0.073 in)
AMPLITUDE II	–	–	0.86 mm (0.034 in)	0.86 mm (0.034 in)	0.91 mm (0.036 in)	0.91 mm (0.036 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	–	–	–	–	–	–
FLIEHKRAFT I	85 kN	100 kN	145 kN	145 kN	160 kN	160 kN
FLIEHKRAFT II	–	–	130 kN	130 kN	145 kN	145 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	–	–	–	–	–	–

### MOTOR

HERSTELLER	Kubota V2203 M	Kubota V2203 M	Cummins QSB 3.3-C99	Deutz TCD3.6 L4	Cummins QSB 3.3-C99	Deutz TCD 3.6 L4
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	35.9 kW (48 HP)	49.8 kW (67 HP)	74 kW (99 HP)	74.4 kW (100 HP)	74 kW (99 HP)	74.4 kW (100 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	143.2/9 Nm/rpm	211/1600 Nm/rpm	412/1600 Nm/rpm	410/1600 Nm/rpm	412/1600 Nm/rpm	410/1600 Nm/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i

### GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

BETRIEBSGEWICHT	4100 kg (9040 lb)	4500 kg (9920 lb)	7090 kg (15 630 lb)	7090 kg (15 630 lb)	8770 kg (19 330 lb)	8940 kg (19 710 lb)
HÖCHSTGEWICHT	4470 kg (9850 lb)	5000 kg (11 020 lb)	8120 kg (17 900 lb)	8120 kg (17 900 lb)	9380 kg (20 680 lb)	9550 kg (21 070 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG	–	–	–	–	–	–
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	4.2 km/h (2.6 MPH)	7.5 km/h (4.7 MPH)	11.1 km/h (6.9 MPH)	11.1 km/h (6.9 MPH)	11.1 km/h (6.9 MPH)	11.1 km/h (6.9 MPH)
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	–	–	4.8 km/h (3 MPH)	4.8 km/h (3 MPH)	4.8 km/h (2.98 MPH)	4.8 km/h (3 MPH)
STEIFÄHIGKEIT	40 %	40 %	45 %	45 %	45 %	45 %
WENDERADIUS INNEN (RAND)	2700 mm (106.3 in)	3600 mm (141.7 in)	3090 mm (121.7 in)	3200 mm (126 in)	3090 mm (121.7 in)	3200 mm (126 in)

# LASTENHEFT

## BODEN VERDICHTER – GLATTBANDAGE

### MASCHINEN

	ASC 100	ASC 110	ASC 110	ASC 120	ASC 130	ASC 130
	Tier 1	Tier 3	Tier 4i	Tier 1	Tier 3	Tier 4i

### DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
PARKBREMSEN	gefederte Lamellenbremse					
NOTBREMSEN	gefederte Lamellenbremse					
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	410 l (108.3 gal)	410 l (108.3 gal)	350 l (92.5 gal)	410 l (108.3 gal)	410 l (108.3 gal)	350 l (92.5 gal)
SPANNUNG	24 V					

### VERDICHTUNGSLEISTUNG

FREQUENZ I	32 Hz (1920 VPM)	32 Hz (1920 VPM)	32 Hz (1920 VPM)	32 Hz (1920 VPM)	30 Hz (1800 VPM)	32 Hz (1920 VPM)
FREQUENZ II	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)	36 Hz (2160 VPM)	35 Hz (2100 VPM)
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	–	23 Hz (1380 VPM) / 35 Hz (2100 VPM)	23 Hz (1380 VPM) / 35 Hz (2100 VPM)	–	–	–
AMPLITUDE I	1.85 mm (0.073 in)	1.15 mm (0.045 in)	1.15 mm (0.045 in)	1.65 mm (0.065 in)	1.9 mm (0.075 in)	1.15 mm (0.045 in)
AMPLITUDE II	1.15 mm (0.045 in)	1.85 mm (0.073 in)	1.85 mm (0.073 in)	0.95 mm (0.037 in)	1.05 mm (0.041 in)	1.86 mm (0.073 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	–	0 mm (0 in) / 2.5 mm (0.098 in)	0 mm (0 in) / 2.5 mm (0.098 in)	–	–	–
FLIEHKRAFT I	277 kN	206 kN	206 kN	277 kN	300 kN	206 kN
FLIEHKRAFT II	206 kN	277 kN	277 kN	206 kN	230 kN	277 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	–	0 kN / 280 kN	0 / 280 kN	–	–	–

### MOTOR

HERSTELLER	Cummins 4BTA 3.9-C116	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins 4BTA 3.9-C116	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins QSB 4.5-C160
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	86 kW (115 HP)	119 kW (160 HP)	119 kW (160 HP)	86 kW (115 HP)	119 kW (160 HP)	119 kW (160 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	423/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm	423/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage I, U.S. EPA Tier 1	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage I, U.S. EPA Tier 1	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i

### GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

BETRIEBSGEWICHT	10 120 kg (22 310 lb)	11 490 kg (25 330 lb)	11 570 kg (25 510 lb)	11 500 kg (25 350 lb)	12 510 kg (27 580 lb)	12 620 kg (27 820 lb)
HÖCHSTGEWICHT	11 990 kg (26 430 lb)	15 370 kg (33 890 lb)	15 430 kg (34 020 lb)	13 370 kg (29 480 lb)	16 390 kg (36 130 lb)	16 480 kg (36 330 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG	24.9 kg/cm (139.4 lb/in)	34.5 kg/cm (193.2 lb/in)	33.4 kg/cm (187 lb/in)	29.8 kg/cm (166.9 lb/in)	39.1 kg/cm (219 lb/in)	38.7 kg/cm (216.7 lb/in)
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	10.3 km/h (6.4 MPH)	12.8 km/h (8 MPH)	12.5 km/h (7.8 MPH)	10.3 km/h (6.4 MPH)	13 km/h (8.08 MPH)	12.5 km/h (7.8 MPH)
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	7.1 km/h (4.4 MPH)	5.6 km/h (3.5 MPH)	5.7 km/h (3.5 MPH)	7.1 km/h (4.4 MPH)	5.6 km/h (3.48 MPH)	5.7 km/h (3.5 MPH)
STEIFÄHIGKEIT	40 %	45 %	45 %	40 %	45 %	45 %
WENDERADIUS INNEN (RAND)	3210 mm (126.4 in)	3050 mm (120.1 in)	3630 mm (142.9 in)	3210 mm (126.4 in)	3050 mm (120.1 in)	3630 mm (142.9 in)

## BODEN VERDICHTER – STAMPFFUSS

### MASCHINEN

	ASC 100	ASC 110	ASC 110	ASC 120	ASC 130	ASC 130
	Tier 1	Tier 3	Tier 4i	Tier 1	Tier 3	Tier 4i

### DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
PARKBREMSEN	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse
NOTBREMSEN	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	410 l (108.3 gal)	410 l (108.3 gal)	350 l (92.5 gal)	410 l (108.3 gal)	410 l (108.3 gal)	350 l (92.5 gal)
SPANNUNG	24 V					

### VERDICHTUNGSLEISTUNG

FREQUENZ I	32 Hz (1920 VPM)	31 Hz (1860 VPM)	31 Hz (1860 VPM)	32 Hz (1920 VPM)	30 Hz (1800 VPM)	31 Hz (1860 VPM)
FREQUENZ II	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)	36 Hz (2160 VPM)	35 Hz (2100 VPM)
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	–	23 Hz (1380 VPM) / 35 Hz (2100 VPM)	23 Hz (1380 VPM) / 35 Hz (2100 VPM)	–	–	–
AMPLITUDE I	1.6 mm (0.063 in)	1.1 mm (0.043 in)	1.1 mm (0.043 in)	1.55 mm (0.061 in)	1.85 mm (0.073 in)	1.1 mm (0.043 in)
AMPLITUDE II	0.97 mm (0.038 in)	2 mm (0.079 in)	2 mm (0.079 in)	0.9 mm (0.035 in)	1 mm (0.039 in)	2 mm (0.079 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	–	0 mm (0 in) / 2.5 mm (0.098 in)	0 mm (0 in) / 2.5 mm (0.098 in)	–	–	–
FLIEHKRAFT I	277 kN	220 kN	220 kN	277 kN	300 kN	220 kN
FLIEHKRAFT II	206 kN	277 kN	315 kN	206 kN	230 kN	315 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	–	0 kN / 280 kN	0 / 280 kN	–	–	–

### MOTOR

HERSTELLER	Cummins 4BTA 3.9-C116	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins 4BTA 3.9-C116	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins QSB 4.5-C160
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	86 kW (115 HP)	119 kW (160 HP)	119 kW (160 HP)	86 kW (115 HP)	119 kW (160 HP)	119 kW (160 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	423/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm	423/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage I, U.S. EPA Tier 1	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage I, U.S. EPA Tier 1	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i

### GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

BETRIEBSGEWICHT	10 860 kg (23 940 lb)	12 100 kg (26 680 lb)	12 180 kg (26 850 lb)	12 060 kg (26 590 lb)	12 740 kg (28 090 lb)	12 840 kg (28 310 lb)
HÖCHSTGEWICHT	11 030 kg (24 320 lb)	14 280 kg (31 480 lb)	14 340 kg (31 610 lb)	12 230 kg (26 960 lb)	14 920 kg (32 890 lb)	15 000 kg (33 070 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG	–	–	–	–	–	–
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	10.3 km/h (6.4 MPH)	12.8 km/h (8 MPH)	12.5 km/h (7.8 MPH)	10.3 km/h (6.4 MPH)	12.8 km/h (7.95 MPH)	12.5 km/h (7.8 MPH)
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	7.1 km/h (4.4 MPH)	5.6 km/h (3.5 MPH)	5.7 km/h (3.5 MPH)	7.1 km/h (4.4 MPH)	5.6 km/h (3.48 MPH)	5.7 km/h (3.5 MPH)
STEIFÄHIGKEIT	40 %	45 %	45 %	40 %	45 %	45 %
WENDERADIUS INNEN (RAND)	3210 mm (126.4 in)	3050 mm (120.1 in)	3630 mm (142.9 in)	3210 mm (126.4 in)	3050 mm (120.1 in)	3630 mm (142.9 in)

# LASTENHEFT

## BODEN VERDICHTER – GLATTBANDAGE

### MASCHINEN

	ASC 150	ASC 150	ASC 170	ASC 170	ASC 200	ASC 250
	Tier 3	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i	Tier 3	Tier 3

### DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
PARKBREMSEN	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse
NOTBREMSEN	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	410 l (108.3 gal)	350 l (92.5 gal)	410 l (108.3 gal)	350 l (92.5 gal)	405 l (106.99 gal)	405 l (106.99 gal)
SPANNUNG	24 V					

### VERDICHTUNGSLEISTUNG

FREQUENZ I	29 Hz (1740 VPM)	29 Hz (1740 VPM)	28 Hz (1680 VPM)	28 Hz (1680 VPM)	28 Hz (1680 VPM)	28 Hz (1680 VPM)
FREQUENZ II	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)	34 Hz (2040 VPM)	34 Hz (2040 VPM)
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	23 Hz (13800 VPM) / 35 Hz (2100 VPM)	–	–	–	–	–
AMPLITUDE I	2 mm (0.079 in)	2 mm (0.079 in)	2.2 mm (0.087 in)	2.2 mm (0.087 in)	2 mm (0.079 in)	2.2 mm (0.087 in)
AMPLITUDE II	1 mm (0.039 in)	1 mm (0.039 in)	1.2 mm (0.047 in)	1.1 mm (0.043 in)	1 mm (0.039 in)	1.1 mm (0.043 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	– / 2.5 mm (0.098 in)	–	–	–	–	–
FLIEHKRAFT I	325 kN	335 kN	335 kN	335 kN	400 kN	460 kN
FLIEHKRAFT II	237 kN	237 kN	260 kN	260 kN	300 kN	340 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	– / 388/26 Hz	–	–	–	–	–

### MOTOR

HERSTELLER	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins QSB 6.7-C220	Cummins QSB 6.7-C220
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	119 kW (160 HP)	119 kW (160 HP)	119 kW (160 HP)	119 kW (160 HP)	164 kW (220 HP)	164 kW (220 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	624/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm	949/1500 Nm/rpm	949/1500 Nm/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3

### GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

BETRIEBSGEWICHT	14 580 kg (32 140 lb)	14 580 kg (32 140 lb)	16 270 kg (35 870 lb)	16 000 kg (35 270 lb)	20 710 kg (45 660 lb)	25 330 kg (55 840 lb)
HÖCHSTGEWICHT	18 460 kg (40 700 lb)	18 440 kg (40 650 lb)	18 140 kg (39 990 lb)	17 850 kg (39 350 lb)	25 790 kg (56 860 lb)	29 210 kg (64 400 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG	48.7 kg/cm (272.7 lb/in)	47.5 kg/cm (266 lb/in)	51.9 kg/cm (290.6 lb/in)	50.5 kg/cm (282.8 lb/in)	63.2 kg/cm (353.9 lb/in)	78.4 kg/cm (439 lb/in)
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	10 km/h (6.21 MPH)	10 km/h (6.21 MPH)	10 km/h (6.21 MPH)	10 km/h (6.21 MPH)	12.2 km/h (7.58 MPH)	9.5 km/h (5.9 MPH)
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	4.5 km/h (2.8 MPH)	4.5 km/h (2.8 MPH)	4.5 km/h (2.8 MPH)	4.5 km/h (2.8 MPH)	3.8 km/h (2.36 MPH)	3.5 km/h (2.17 MPH)
STEIFÄHIGKEIT	45 %	45 %	30 %	53 %	–	45 %
WENDERADIUS INNEN (RAND)	3715 mm (146.3 in)	3715 mm (146.3 in)	3715 mm (146.3 in)	3715 mm (146.3 in)	3900 mm (153.5 in)	3815 mm (150.2 in)

## BODEN VERDICHTER – STAMPFFUSS

### MASCHINEN

	ASC 150	ASC 150	ASC 170	ASC 170	ASC 200	ASC 250
	Tier 3	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i	Tier 3	Tier 3

### DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
PARKBREMSEN	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse
NOTBREMSEN	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	410 l (108.3 gal)	350 l (92.5 gal)	410 l (108.3 gal)	350 l (92.5 gal)	405 l (106.99 gal)	405 l (106.99 gal)
SPANNUNG	24 V					

### VERDICHTUNGSLEISTUNG

FREQUENZ I	29 Hz (1740 VPM)	29 Hz (1740 VPM)	28 Hz (1680 VPM)	28 Hz (1680 VPM)	28 Hz (1680 VPM)	28 Hz (1680 VPM)
FREQUENZ II	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)	34 Hz (2040 VPM)	34 Hz (2040 VPM)
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	23 Hz (13800 VPM) / 35 Hz (2100 VPM)	–	–	–	–	–
AMPLITUDE I	2 mm (0.079 in)	2 mm (0.079 in)	2.2 mm (0.087 in)	2.2 mm (0.087 in)	2 mm (0.079 in)	2.2 mm (0.087 in)
AMPLITUDE II	1 mm (0.039 in)	1 mm (0.039 in)	1.1 mm (0.043 in)	1.1 mm (0.043 in)	1 mm (0.039 in)	1.1 mm (0.043 in)
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	– / 2.5 mm (0.098 in)	–	–	–	–	–
FLIEHKRAFT I	325 kN	335 kN	335 kN	335 kN	400 kN	460 kN
FLIEHKRAFT II	236 kN	236 kN	260 kN	260 kN	300 kN	340 kN
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	– / 388/26 Hz	–	–	–	–	–

### MOTOR

HERSTELLER	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins QSB 4.5-C160	Cummins QSB 6.7-C220	Cummins QSB 6.7-C220
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	119 kW (160 HP)	119 kW (160 HP)	119 kW (160 HP)	119 kW (160 HP)	164 kW (220 HP)	164 kW (220 HP)
MAXIMALES DREHMOMENT	624/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm	624/1500 Nm/rpm	949/1500 Nm/rpm	949/1500 Nm/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3

### GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

BETRIEBSGEWICHT	14 490 kg (31 940 lb)	14 490 kg (31 940 lb)	16 170 kg (35 650 lb)	15 900 kg (35 050 lb)	20 780 kg (45 810 lb)	25 520 kg (56 260 lb)
HÖCHSTGEWICHT	16 670 kg (36 750 lb)	16 650 kg (36 710 lb)	17 190 kg (37 900 lb)	16 860 kg (37 170 lb)	23 230 kg (51 210 lb)	26 770 kg (59 020 lb)
STATISCHE LINEARBELASTUNG	–	–	–	–	–	–
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	10.1 km/h (6.28 MPH)	12.2 km/h (7.58 MPH)	9.5 km/h (5.9 MPH)			
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	4.6 km/h (2.86 MPH)	3.9 km/h (2.42 MPH)	3.6 km/h (2.24 MPH)			
STEIFÄHIGKEIT	45 %	45 %	30 %	50 %	–	50 %
WENDERADIUS INNEN (RAND)	3715 mm (146.3 in)	3900 mm (153.5 in)	3815 mm (150.2 in)			

# LASTENHEFT

## BODEN VERDICHTER – GLATTBANDAGE

### MASCHINEN

	ASC 200	ASC 200	ASC 220	ASC 220
	Tier 3	Tier 4f	Tier 3	Tier 4f

### DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
PARKBREMSEN	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse
NOTBREMSEN	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	310 l (82 gal)			
SPANNUNG	24 V	24 V	24 V	24 V

### VERDICHUNGSLEISTUNG

FREQUENZ I	34 Hz (2040 VPM)			
FREQUENZ II	27 Hz (1620 VPM)			
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	–	–	–	–
AMPLITUDE I	1 mm (0,039 in)			
AMPLITUDE II	2 mm (0,078 in)			
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	–	–	–	–
FLIEHKRAFT I	300 kN (67442,7 lbf)			
FLIEHKRAFT II	375 kN (84303,4 lbf)			
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	–	–	–	–

### MOTOR

HERSTELLER	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	160 kW (214,6 HP)/2200 rpm	160 kW (214,6 HP)/2200 rpm	160 kW (214,6 HP)/2200 rpm	160 kW (214,6 HP)/2200 rpm
MAXIMALES DREHMOMENT	694/1600 Nm/rpm	694/1600 Nm/rpm	694/1600 Nm/rpm	694/1600 Nm/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage IIIa, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IV, U.S. EPA Tier 4f	EU Stage IIIa, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IV, U.S. EPA Tier 4f

### GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

BETRIEBSGEWICHT	19750 kg (43541,3 lb)	19750 kg (43541,3 lb)	22050 kg (48611,9 lb)	22050 kg (48611,9 lb)
HÖCHSTGEWICHT	26000 kg (57320,2 lb)			
STATISCHE LINEARBELASTUNG	58,6 kg/cm (327,9 lb/in)	58,6 kg/cm (327,9 lb/in)	65,2 kg/cm (365 lb/in)	65,2 kg/cm (365 lb/in)
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	12(10,5) km/h (7,5(6,5) mph)			
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	7(5,8) km/h (4,4(3,6) mph)			
STEIFÄHIGKEIT	55(60)%	55(60)%	55(60)%	55(60)%
WENDERADIUS INNEN (RAND)	4370 mm (170,4 in)	4370 mm (170,4 in)	4380 mm (170,8 in)	4380 mm (170,8 in)

## BODEN VERDICHTER – STAMPFFUSS

### MASCHINEN

	ASC 200	ASC 200	ASC 220	ASC 220
	Tier 3	Tier 4f	Tier 3	Tier 4f

### DIVERSES

BETRIEBSBREMSEN	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
PARKBREMSEN	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse
NOTBREMSEN	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse	gefederte Lamellenbremse
KRAFTSTOFFTANKVOLUMEN	310 l (82 gal)			
SPANNUNG	24 V	24 V	24 V	24 V

### VERDICHTUNGSLEISTUNG

FREQUENZ I	34 Hz (2040 VPM)			
FREQUENZ II	27 Hz (1620 VPM)			
ACE FREQUENZ MIN./MAX.	–	–	–	–
AMPLITUDE I	1 mm (0,039 in)			
AMPLITUDE II	2 mm (0,078 in)			
ACE AMPLITUDE MIN./MAX.	–	–	–	–
FLIEHKRAFT I	300 kN (67442,7 lbf)			
FLIEHKRAFT II	375 kN (84303,4 lbf)			
ACE FLIEHKRAFT MIN./MAX.	–	–	–	–

### MOTOR

HERSTELLER	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6
LEISTUNG NACH ISO 3046-1	160 kW (214,6 HP)/2200 rpm	160 kW (214,6 HP)/2200 rpm	160 kW (214,6 HP)/2200 rpm	160 kW (214,6 HP)/2200 rpm
MAXIMALES DREHMOMENT	694/1600 Nm/rpm	694/1600 Nm/rpm	694/1600 Nm/rpm	694/1600 Nm/rpm
DER MOTOR IST KONFORM MIT DEN EMISSIONSVORSCHRIFTEN	EU Stage IIIa, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IV, U.S. EPA Tier 4f	EU Stage IIIa, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IV, U.S. EPA Tier 4f

### GEWICHT UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

BETRIEBSGEWICHT	19 875 kg (43817 lb)	19 875 kg (43817 lb)	22 175 kg (48 887 lb)	22 175 kg (48 887 lb)
HÖCHSTGEWICHT	26 125 kg (57596 lb)			
STATISCHE LINEARBELASTUNG	58,6 kg/cm (327,9 lb/in)	58,6 kg/cm (327,9 lb/in)	65,2 kg/cm (365 lb/in)	65,2 kg/cm (365 lb/in)
MAXIMALE TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	12(10,5) km/h (7,5(6,5) mph)			
MAXIMALE ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	7(5,8) km/h (4,4(3,6) mph)			
STEIFÄHIGKEIT	55(60)%	55(60)%	55(60)%	55(60)%
WENDERADIUS INNEN (RAND)	4370 mm (170,4 in)	4370 mm (170,4 in)	4380 mm (170,8 in)	4380 mm (170,8 in)

Zusätzliche Informationen zu unseren  
Produkten und Dienstleistungen finden  
Sie unter:  
**[www.ammann-group.com](http://www.ammann-group.com)**

