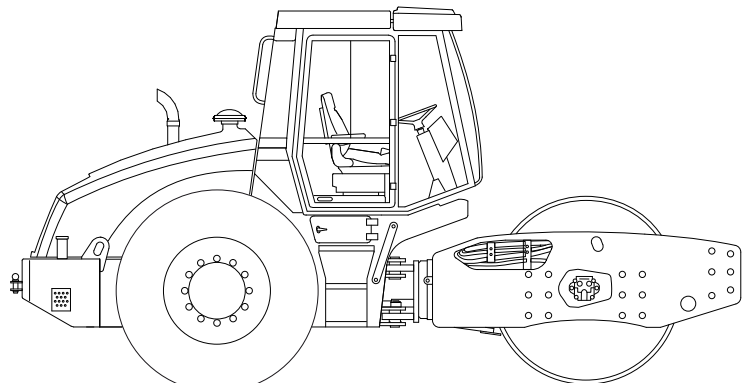


# Operating manual

## **ASC 110** Cummins



Book ID: 4-P06282CU-EN



**ASC 110**  
**Single drum roller**  
Cummins Tier 3

**Operating manual**

Edition 01/2013 EN  
From Serial No. 2823390  
Translation of Original Operating Manual



# ES Prohlášení o shodě

(Původní ES prohlášení o shodě / Original EC Declaration of conformity / Ursprüngliche EG-Konformitätserklärung)

## EC Declaration of conformity / EG-Konformitätserklärung

(Překlad původního ES prohlášení o shodě / Translation original EC Declaration of conformity / Übersetzung der ursprünglichen EG-Konformitätserklärung)

Originální ES prohlášení o shodě je dodané s dokumenty během expedice stroje. / The original EC Declaration of Conformity is supplied with documents during expedition of machine. / Das Original der EG-Konformitätserklärung wird mit den Unterlagen während des Versands der Maschine mitgeliefert.

<b>Výrobce / Manufacturer / Hersteller:</b>	Ammann Czech Republic a.s.
<b>Adresa / Address / Adresse:</b>	Náchodská 145, CZ-549 01 Nové Město nad Metují, Czech Republic
<b>IČ / Identification Number / Ident.-Nr:</b>	000 08 753
<b>Jméno a adresa osoby pověřené sestavením technické dokumentace podle 2006/42/ES a jméno a adresa osoby, která uchovává technickou dokumentaci podle 2000/14/ES / Name and address of the person authorised to compile the technical file according to 2006/42/EC and name and address of the person, who keeps the technical documentation according to 2000/14/EC / Name und Adresse der mit der Zusammenstellung der technischen Dokumentation beauftragten Person gemäß 2006/42/EG und Name und Adresse der mit der Aufbewahrung der technischen Dokumentation beauftragten Person gemäß 2000/14/EG:</b>	Ing. Radek Ostrý Ammann Czech Republic a.s. Náchodská 145, CZ-549 01 Nové Město nad Metují, Czech Republic
<b>Popis strojního zařízení / Description of the machinery / Beschreibung der Maschineneinrichtung:</b>	
<b>Označení / Designation / Bezeichnung:</b>	Tahačový válec / Single drum roller / Walzenzug
<b>Typ / Type / Typ:</b>	ASC 110
<b>Verze / Version / Version:</b>	
<b>Výrobní číslo / Serial number / Maschinennummer:</b>	
<b>Motor / Engine / Motor:</b>	Cummins QSB 4.5-C160, vznětový, jmenovitý výkon (ISO 3046-1): 119,0 kW, jmenovité otáčky: 2200 min <sup>-1</sup> . / Cummins QSB 4.5-C160, Diesel, nominal power (ISO 3046-1): 119,0 kW, rated speed: 2200 RPM. / Cummins QSB 4.5-C160, Dieselmotor, Nennleistung (ISO 3046-1): 119,0 kW, Nenndrehzahl: 2200 min <sup>-1</sup> .
<b>Prohlašujeme, že strojní zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení uvedených směrnic / We declare, that the machinery fulfils all the relevant provisions mentioned Directives / Wir erklären, dass die Maschineneinrichtung sämtliche entsprechenden Bestimmungen aufgeführter Richtlinien erfüllt:</b>	Strojní zařízení – směrnice 2006/42/ES / Machinery Directive 2006/42/EC / Maschineneinrichtung – Richtlinie 2006/42/EG Elektromagnetická kompatibilita – směrnice 2004/108/ES / Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC / Elektromagnetische Kompatibilität – Richtlinie 2004/108/EG Emise hluku – směrnice 2000/14/ES / Noise Emission Directive 2000/14/EC / Lärmemissionen – Richtlinie 2000/14/EG
<b>Harmonizované technické normy a technické normy použité k posouzení shody / The harmonized technical standards and the technical standards applied to the conformity assessment / Harmonisierte technische Normen und für die Beurteilung der Konformität verwendete Normen:</b>	ČSN EN ISO 12100-2, ČSN EN 500-1+A1, ČSN EN 500-4, ČSN EN ISO 4413, ČSN EN 13309:2001
<b>Osoby zúčastněné na posouzení shody / Bodies engaged in the conformity assessment / An der Konformitätsbeurteilung beteiligte Personen:</b>	Notifikovaná osoba č. 1016 / Notified Body No.: 1016 / Notifizierte Stelle Nr.: 1016 Státní zkušebna zemědělských, lesnických a potravinářských strojů, a. s., Třanovského 622/11, 163 04 Praha 6-Řepy, ČR. / The Government Testing Laboratory of Agricultural, Food Industry and Forestry Machines, Joint-stock company, Třanovského 622/11, 163 04 Praha 6-Řepy, Czech Republic / Staatliche Prüfanstalt für Land-, Forst- und Lebensmittelmaschinen, AG Třanovského 622/11, 163 04 Praha 6-Řepy, Tschechische Republik.
<b>Použitý postup posouzení shody / To the conformity assessment applied procedure / Verwendetes Vorgehen der Konformitätsbeurteilung:</b>	Na základě směrnice 2000/14/ES příloha VI / Pursuant to the Noise Emission Directive 2000/14/EC, Annex VI / Aufgrund der Richtlinie 2000/14/EG, Anlage VI
<b>Naměřená hladina akustického výkonu / Measured sound power level / Gemessener Schallleistungspegel:</b>	L <sub>WA</sub> = 106 dB
<b>Garantovaná hladina akustického výkonu / Guaranteed sound power level / Garantierter Schallleistungspegel:</b>	L <sub>WA</sub> = 107 dB

**Místo a datum vydání / Place and date of issue / Ort und Datum der Ausgabe:**

Nové Město nad Metují,

**Osoba zmocněná k podpisu za výrobce / Signed by the person entitled to deal in the name of manufacturer / Zeichnungsberechtigter für den Hersteller:**

**Jméno / Name / Name:**

Ing. Jiří Macháček

**Funkce / Grade / Stelle:**

Quality Control Manager

**Podpis / Signature / Unterschrift:**



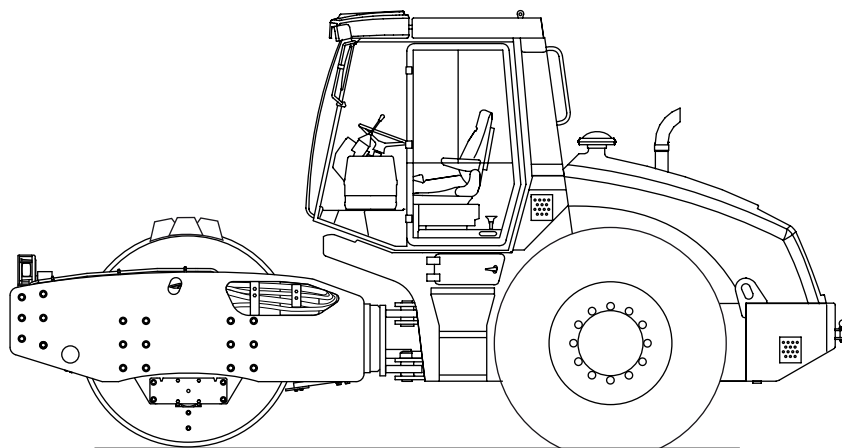
Congratulations on your purchase of an AMMANN road roller. This modern compaction device is characterised by simple operation and maintenance and is the product of many years of AMMANN experience in the field of road roller engineering. In order to avoid faults due to improper operation and maintenance we request that you read this operating manual with great care and keep it for later reference.

With kind regards,



Ammann Czech Republic a.s. | Náchodská 145 | CZ-549 01 Nové Město nad Metují

☎ + 420 491 476 111 | Fax + 420 491 470 215 | [info@ammann-group.com](mailto:info@ammann-group.com) | [www.ammann-group.com](http://www.ammann-group.com)



277016

**This manual consists of:**

I. Specification manual

II. Operating instructions

III. Maintenance manual

The following explanations serve to familiarise the machinist (operator) with the roller and to support him during handling and maintenance. It is therefore absolutely necessary to provide the operator with these instructions and to ensure that he reads them carefully before using the road roller. This aids training comprehension during the first use of the road roller.

Subsequent faults due to improper operating are avoided.

Adherence to maintenance instructions increases the reliability and lifetime of the machinery. It reduces repair costs and down time.

AMMANN accepts no liability for continued safe functioning of the road roller if it is incorrectly operated and / or operating modes are employed which represent improper use.

**In order to ensure the smooth operation of AMMANN compaction equipment, use for repairs only the original spare parts supplied by AMMANN.**

All spare parts are available from your dealers or can be ordered at [spareparts.machines@ammann-group.com](mailto:spareparts.machines@ammann-group.com), helpline: +41 62 916 66 66; should you need further information, contact [support.machines@ammann-group.com](mailto:support.machines@ammann-group.com), hotline: +420 776 667 775.

**These instructions must always be kept available on the equipment.**

## **Preface**

Information, specifications, and recommended operation and maintenance instructions contained in this publication are basic and final information at the time of the printing of this publication. Printer's errors, technical modifications, and modifications of figures are reserved. All dimensions and weights are approximate and, therefore, not binding.

Ammann Czech Republic a.s. reserves the right to perform modifications without obligation to inform the machine user. If you identify any differences between the machine operated by you and the information contained in this publication, contact your local dealer.

Reproduction or copying of any kind is prohibited without the written permission of Ammann Czech Republic a.s.



### SYMBOLS OF THE SAFETY NOTICES:



The notice warns of a serious risk of personal injury or other personal hazards.



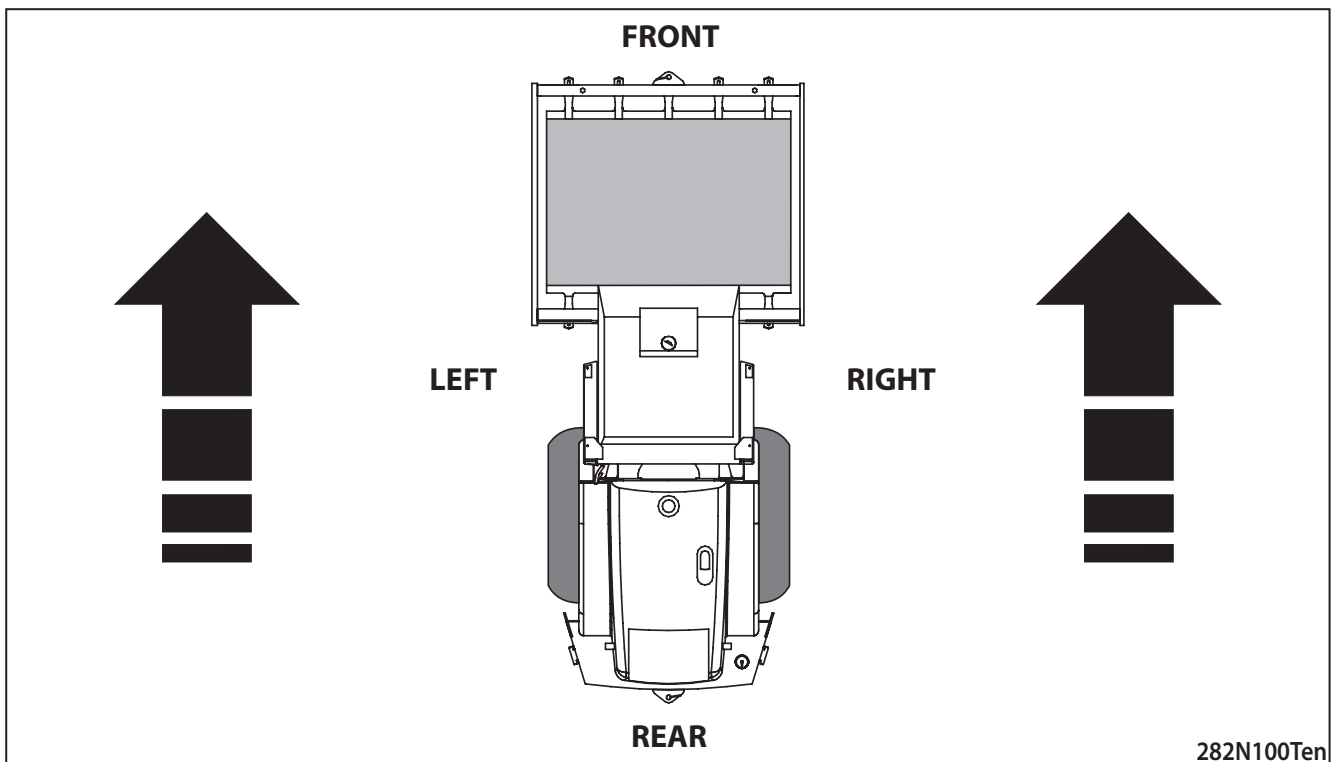
The notice warns of possible damages to the machine or its parts.



The notice warns of the necessity of environmental protection.

### ! NOTICE !

As used in this operating manual, the terms „right“, „left“, „front“ and „rear“ indicate the sides of the machine moving forward.



282N100Ten

**Content**

---

**Content.....4**

**1. SPECIFICATION MANUAL.....9**

**1.1. Basic Data.....10**

**1.2. Dimension Chart.....12**

**1.3. Technical Data.....14**