

# ARX 110

## KLOBOVÝ TANDEMOVÝ VÁLEC

EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



### VYSOKÝ VÝKON A ÚČINNOST

Tandemový válec Ammann ARX 110 poskytuje komfort, který pomáhá obsluze zůstat soustředěný po celou směnu a v konečném důsledku zvyšuje produktivitu na staveništi. Stroj také splňuje emisní normy EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final. Hutnicí výkon je vysoký a systém je efektivní. Každý běhoun má nezávislé vibrační čerpadlo. Válec je také vybaven odolným dvoustupňovým vibrátorem a snadným nastavením amplitudy a frekvence. Volitelný systém ACE<sup>force</sup> poskytuje řadu výhod včetně měření a dokumentace, vyhodnocení tuhosti materiálu, vedení obsluhy a dokumentace.

### APLIKACE

- Hutnění na středně velkých a velkých staveništích
- Dopravní infrastruktura
- Obecní a městské silnice
- Dálnice
- Letištní dráhy
- Bytová výstavba
- Průmyslové zóny
- Městská centra

### PRODUKTIVITA

#### Více vibračních frekvencí

Různá nastavení vibrace přizpůsobují výkon hutnění a umožňují tak ještě přesnější řízení hutnění a vyšší kvalitu

#### Pokročilý kloubový spoj

Trvalý kontakt s povrchem a široká škála pracovních šířek maximalizují produktivitu

#### Přizpůsobení stroje

Díky volitelné výbavě se stroj perfektně hodí pro rozmanitá staveniště a různé potřeby zákazníků

### ERGONOMIE

#### Multifunkční displej

Centrální displej je umístěn před obsluhou kvůli zajištění optimálního ovládání a monitorování stroje

#### Inteligentní funkce

Díky integrovaným pokročilým funkcím je stroj snadněji obsluhovatelný, intuitivnější a bezpečnější

#### Stanice obsluhy

V intuitivně uspořádané, plně nastavitelné stanici obsluhy jsou všechny ovládací prvky na dosah

### SNADNÝ SERVIS

#### Přístupný motorový prostor

Dveře motorového prostoru s širokým otevíráním bez použití náradí

#### Snadno přístupné údržbové body

Veškeré servisní body jsou vhodně umístěné pro snadný přístup

#### Autodiagnostický systém

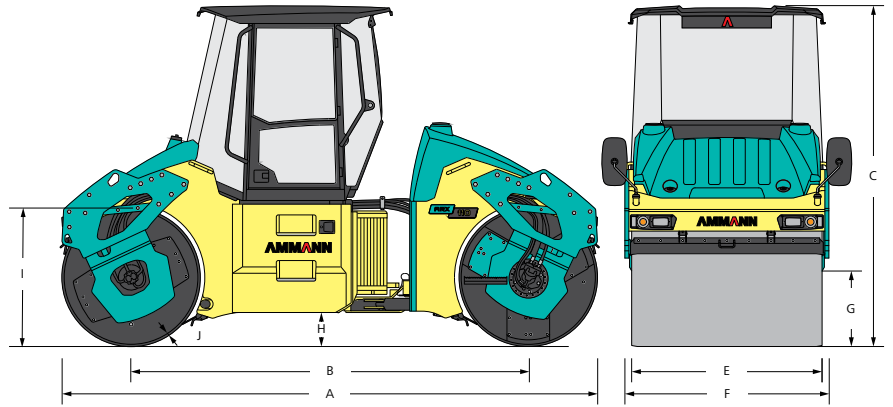
Palubní automatický diagnostický systém rychle identifikuje možné problémy

MAXIMÁLNÍ DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA VRSTVY ZHUTNĚNÍ V OPTIMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNKÁCH

	Písek / štěrka	Směšené zeminy	Naplavenina	Jíl	Stabilizace	Asfalt
ARX 110	0.42 m	0.32 m	-	-	0.22 m	0.15 m

# AMMANN

TECHNICKÉ SPECIFIKACE  
KLOUBOVÝ TANDEMOVÝ VÁLEC ARX 110  
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



### ROZMĚRY

Symbol	Popis	Hodnota
A	Délka stroje	4720 mm
B	Rozvor kol	3500 mm
C	Výška stroje	3000 mm
E	Šířka běhounu	1680 mm
F	Šířka stroje	1800 mm
G	Světlná výška bočnice	780 mm
H	Světlná výška	300 mm
I	Průměr běhounu	1220 mm
J	Tloušťka pláště běhounu	22 mm

### HMOTNOST A PROVOZNÍ VLASTNOSTI

	ARX 110	ARX 110 HF
Provozní hmotnost	10 560 kg	10 560 kg
Maximální hmotnost	12 010 kg	12 010 kg
Statické lineární zatížení předního běhounu	31.5 kg/cm	31.5 kg/cm
Statické lineární zatížení zadního běhounu	31.4 kg/cm	31.4 kg/cm
Maximální přepravní rychlost	10.5 km/h	10.5 km/h
Stoupavost s/bez vibrace	25 % / 30 %	25 % / 30 %
Poloměr otáčení, vnitřní (na vnitřní hraně)	5470 mm	5470 mm
Odsazení běhounů	170 mm	170 mm

### MOTOR

Výrobce	Deutz TCD3.6 L4
Výkon podle ISO 14396	74.4 kW (100 HP)
Maximální otáčky	410/1600 Nm (ft lb)/rpm
Emisní třída	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final
Čištění výfukových plynů	EGR+DOC+DPF+SCR

### STANDARDNÍ VÝBAVA

- Shoda s CE
- ROPS/FOPS Otevřená plošina s plastovou střechou
- ATC - Ammann Traction Control
- Tlakové kropení vodou s intervalovým spínačem, 3stupňovou filtrací a 2 čerpadly
- Uzamykatelný kloub s oscilací a posunem (režim krab)
- Sklápěcí škrabáky
- Stanice obsluhy s jednou pákou pojezdu (pravá)
- 2 amplitudy / více frekvencí
- 170° posuvné, otočné a horizontálně nastavitelné sedadlo řidiče s loketními opěrkami
- Multifunkční displej pro ovládání a přehled stroje
- Nastavitelný sloupek řízení
- Silniční světla (světlomety, zadní světla, směrová světla, brzdová světla)
- Připraveno pro telematiku
- Palubní diagnostika
- Centralizované vypouštěcí body

### HUTNICÍ SÍLY

	ARX 110	ARX 110 HF
Frekvence I	38–42 Hz	42–46 Hz
Frekvence II	43–52 Hz	58–67 Hz
Amplituda I	0.82 mm	0.6 mm
Amplituda II	0.35 mm	0.22 mm
Odstředivá síla I	54–78 kN	61–82 kN
Odstředivá síla II	98–120 kN	88–105 kN
Oscilační frekvence	40 Hz	40 Hz
Oscilační amplituda	1.3 mm	1.3 mm
Oscilační síla	77 kN	77 kN

### DALŠÍ ÚDAJE

Provozní brzdy	Hydrostatická
Parkovací brzdy	Mechanická, s několika kotouči
Nouzové brzdy	Mechanická, s několika kotouči
Objem palivové nádrže	220 l
Objem vody	840 l
Napětí	24 V

### VÝBAVA NA PŘÁNÍ

- Kabina s ROPS/FOPS
- Klimatizace
- Přídavná světla 360° LED
- Výstražný maják
- Dva běhouny - nedělené běhouny s HF
- Dva běhouny - oscilační zadní běhoun (nedělený)
- Dva běhouny - HF běhoun s oscilačním zadním běhounem (nedělený)
- Infračervený teploměr
- Systém měření zhutnění ACE<sup>force</sup>
- Posýpač Ammann
- Ořez hran
- Kamera pro zadní pohled
- Telematický systém ServiceLink (3 roky)
- GPS Q-Compaction
- Couvací alarm
- Biologicky odbouratelný hydraulický olej
- Zákaznická barva
- Sluneční fólie na sklech