

# ARX 160

## TANDEMOVÝ VÁLEC

EU STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL



### APLIKACE

- Velkoobjemové asfaltové práce
- Dálnice
- Průmyslové oblasti
- Letiště

### PRODUKTIVITA

#### Více frekvencí vibrací

Různá nastavení vibrací zvyšují nebo snižují hutnicí výkon pro ještě přesnější kontrolu hutnění a vyšší kvalitu.

#### Systém krojení

Třístupňový filtrační systém s velkou nádrží na vodu pro delší intervaly mezi plněními.

#### Přizpůsobení stroje

Díky široké volitelné výbavě, stroj dokonale vyhovuje různorodým pracovištím a různým potřebám zákazníků.

### ERGONOMIE

#### Pokročilé ovládání stroje

Díky ergonomickému systému řízení je stroj přívětivý pro obsluhu a snadno se ovládá.

#### Stanice obsluhy

Intuitivně uspořádaná, plně nastavitelná stanice obsluhy má všechny ovládací prvky umístěny na dosah ruky.

#### Viditelnost bez omezení

Vynikající viditelnost stroje do všech stran pro zajištění bezpečnosti na pracovišti.

### PROVOZUSCHOPNOST

#### ECODrop

Intelligentní funkce stroje a nové technologie zvyšují účinnost a snižují spotřebu paliva a množství potřebných provozních kapalin.

#### Konstrukce šetrná k údržbě

Bez nutnosti použití nářadí, široce otevíratelné boční dveře umožňují přístup k motorovému prostoru a servisním bodům.

#### Autodiagnostický systém

Palubní automatický diagnostický systém rychle identifikuje potenciální problémy.

### VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- Barevné schéma zákazníka
- Běhouny dvojité nedělené HF
- Verze kabiny s integrovaným ROPS
- Klimatizace
- Klimatizace bez chladicího média
- Příprava pro rádio
- Rádio
- Sluneční fólie na sklech kabiny
- Režim Crab
- Biologicky odbouratelný hydraulický olej
- Silniční světla
- Přídavná světla 360° LED
- Výstražný maják LED
- Výstražný maják Zelená LED dioda
- Záložní alarm
- Adaptivní alarm při couvání
- Držák registrační značky
- Ořezávání hran 45° (vpředu vpravo)
- Ořezávání hran 45° (přední vpravo/přední vlevo)
- Hranová fréza 45° (diagonální)
- Posýpač
- Bezpečnostní pás 3"
- Infračervený teploměr
- Systém měření ztuhnutí ACE<sup>force</sup>
- Telematika Příprava
- Telematika Topcon
- Telematika Trackunit
- Telematika ServiceLink
- GPS Q-Compaction Příprava
- GPS Q-Compaction Preparation ACE
- GPS Q-Compaction ACE
- ADS (Ammann Documentation System)
- ADS (Ammann Documentation System) RTK
- Couvací kamera
- ROPS 2D
- Bezpečnostní kryt
- Druhý skrápěcí systém
- Čerpadlo proti zamrznání
- Plnění vodní nádrže ze země
- Trojúhelník pomalu jedoucích vozidel
- Sada nářadí
- Hasicí přístroj
- Sada pro údržbu 500h
- Sada pro údržbu 1000h
- Sada pro údržbu 2000h
- Automatické zastavení motoru
- Shoda s CE
- Italkolit
- Ovládání řízení
- Spínač odpojení baterie
- Příprava pro přepravu kontejnerů
- Sluneční clona
- Chladicí box
- Osvědčení o původu
- Další tištěná dokumentace
- Tažné zařízení

### STANDARTNÍ VÝBAVA

- Shoda s CE
- Otevřená plošina s ROPS
- Pracovní světla na kabině
- 10" multifunkční displej s palubní diagnostikou
- Sedadlo otočné o 270° a posuvné
- FTS (Finger Tip Steering)
- 2 hladké běhouny, vibrační systém s více frekvencemi / 2 amplitudami
- Barevné schéma Ammann
- Výklopné škrabáky
- Centrální vypouštěcí body
- Zkušební otvory na hydrosoučástkách

# AMMANN

TECHNICKÉ SPECIFIKACE  
ARX 160 TANDEMOVÝ VÁLEC  
EU STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL



### ROZMĚRY

A	DÉLKA STROJE	5150 mm
B	ROZVOR KOL	3750 mm
C	VÝŠKA STROJE	3000 mm
E	ŠÍŘKA BĚHOUNU	2130 mm
F	ŠÍŘKA STROJE	2260 mm
G	SVĚTLÁ VÝŠKA BOČNICE	990 mm
H	SVĚTLÁ VÝŠKA	325 mm
I	PRŮMĚR BĚHOUNU	1400 mm
J	TLOUŠŤKA PLÁŠTĚ BĚHOUNU	23 mm

### HMOTNOST A PROVOZNÍ VLASTNOSTI

	ARX 160	ARX 160 HF
PROVOZNÍ HMOTNOST	14 000 kg	14 000 kg
STATICKE LINEÁRNÍ ZATÍŽENÍ	65,7 kg	65,7 kg
MAXIMÁLNÍ PŘEPRAVNÍ RYCHLOST	12 km/h	12 km/h
OSCILAČNÍ ÚHEL	± 6°	± 6°
ÚHEL ŘÍZENÍ	± 33°	± 33°
POLOMĚR OTÁČENÍ, VNITŘNÍ (NA VNITŘNÍ HRANĚ)	5225 mm	5225 mm
ODSAZENÍ BĚHOUNŮ	170 mm	170 mm

### MOTOR

VÝROBCE	Perkins 904J
VÝKON PODLE ISO 14396	100 kW (134 HP)
EMISNÍ PŘEDPIS	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final
DODATEČNÉ ZPRACOVÁNÍ VÝFUKOVÝCH PLYNŮ	EGR+DOC+DPF+SCR

### HUTNICÍ SÍLY

	ARX 160	ARX 160 HF
FREKVENCE I	35-40 Hz	38-48 Hz
FREKVENCE II	40-50 Hz	52-62 Hz
AMPLITUDA I	0,74 mm	0,53 mm
AMPLITUDA II	0,33 mm	0,22 mm
ODSTŘEDIVÁ SÍLA I	104-136 kN	88-140 kN
ODSTŘEDIVÁ SÍLA II	61-95 kN	68-97 kN

### DALŠÍ ÚDAJE

PROVOZNÍ BRZDY	hydrostatické
PARKOVACÍ BRZDY	vícekotoučová pružinová brzda
NOUZOVÉ BRZDY	vícekotoučová pružinová brzda
OBJEM PALIVOVÉ NÁDRŽE	180 l
OBJEM VODY	1010 l
NAPĚTÍ	24 V

### MAXIMÁLNÍ DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA VRSTVY ZHUTNĚNÍ V OPTIMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNKÁCH

KAMENIVO	N/A
PÍSEK / ŠTĚRK	450 mm
SMÍŠENÉ ZEMINY	350 mm
NAPLAVENINA	N/A
JÍL	N/A
STABILIZACE	250 mm
ASFALT	40-180 mm