

ARS 110

ZEMINOVÝ VÁLEC

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

VYNIKAJÍCÍ VŠUDE, KDE JE POTŘEBA

Kompaktní konstrukce hutnicích strojů Ammann ARS zlepšuje manévrovatelnost a flexibilitu, díky čemuž jsou stroje výjimečně produktivní. Bezpečnost je maximalizována díky novému designu kabiny, která poskytuje obsluze 360° výhled a intuitivní, pohodlně umístěný ovládací displej. Patentovaný systém inteligentního hutnění ACE^{force}, který nabízí absolutní měření zhutnění a volitelnou dokumentaci, zvyšuje efektivitu a kvalitu. Díky dostupnosti širšího rozsahu odstředivých sil se stroj skvěle hodí pro mnoho aplikací a různorodých materiálů.

PRODUKTIVITA

- Vysoký hutnicí výkon - rychlejší hutnění silnějších vrstev při menším počtu přejezdů
- Koncepce bez zadní nápravy - optimální stabilita a nízké těžiště, což výrazně zvyšuje bezpečnost na staveništích
- Variabilní rozsah frekvencí vibrací pro větší všestrannost
- Inteligentní hutnicí nástroj ACE^{force} pro vyšší účinnost hutnění

ERGONOMIE

- Prostorná, tichá kabina s integrovanou konstrukcí ROPS
- Nový multifunkční displej pro intuitivní ovládní a obsluhu stroje
- Vynikající viditelnost stroje s 360° výhledem na okraje stroje a okolí
- Inovativní pojezdová páka s nastavením rychlosti a širším rozsahem rychlosti stroje (nově 5+1 rychlost místo 3+1)

SNADNÝ SERVIS

- Všechna servisní místa a motorový prostor přístupné ze země
- Široce otevíratelná zadní kapota pro snadnou a rychlou každodenní údržbu
- Sklopná kabina pro výjimečný přístup k hlavním hydraulickým komponentům, což výrazně snižuje pracnost
- ECOdrop - účinnost stroje a snížení spotřeby paliva a potřebných provozních kapalin

APLIKACE

- Středně velká a velká hutnicí místa
- Dopravní stavby
- Obecní a městské komunikace
- Letištní dráhy
- Kamenné výplně hrází
- Průmyslové zóny
- Přístavy
- Centra měst
- Výstavba skládek

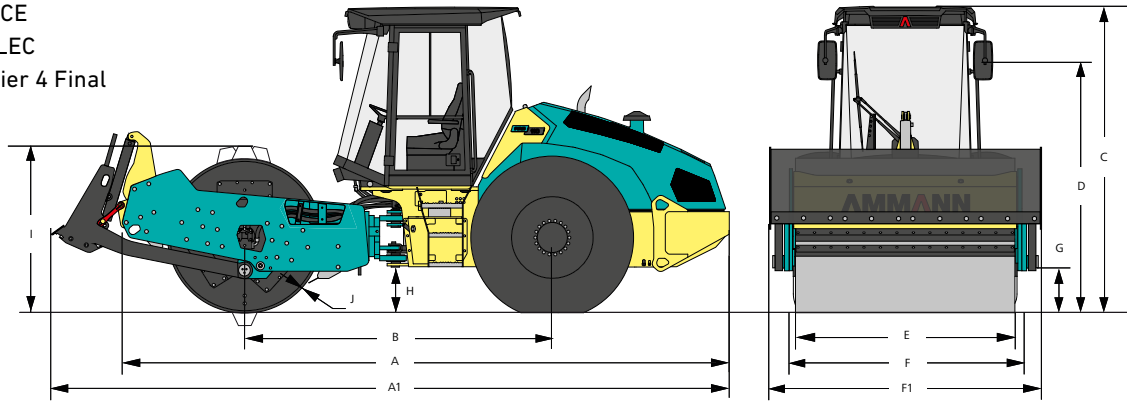
MAXIMÁLNÍ DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA VRSTVY ZHUTNĚNÍ V OPTIMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNKÁCH

	Kamenivo	Písek / štěrky	Směšené zeminy	Naplavenina	Jíl
ARS 110	* 1000 mm	* 700 mm	* 600 mm	450 mm	270 mm
ARS 110 (PD)	-	-	* 600 mm	* 450 mm	* 320 mm

* Doporučený typ válce

AMMANN

TECHNICKÉ SPECIFIKACE
ARS 110 ZEMINOVÝ VÁLEC
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



ROZMĚRY

A	Délka stroje	5900 mm
A1	Délka stroje (s radlicí)	6610 mm
B	Rozvor kol	2990 mm
C	Výška stroje	2970 mm
D	Výška stroje (sedadlo obsluhy)	2200 mm
E	Šířka běhounu	2130 mm
F	Šířka stroje	2260 mm
F1	Šířka stroje (s radlicí)	2440 mm
G	Boční světlost	400 mm
H	Světlná výška	430 mm
I	Průměr běhounu	1500 mm / *1694 mm
J	Tloušťka pláště běhounu	25 mm / *20 mm

*PD

MOTOR

Výrobce	DEUTZ TCD 3.6L4
Výkon podle ISO 14396	100 kW (134 HP)
Dodatečné zpracování výfukových plynů	EGR+DOC+DPF+SCR
	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final

HUTNÍCÍ SÍLY

		PD
Frekvence I	25–31 Hz	25–31 Hz
Frekvence II	25–35 Hz	25–35 Hz
Amplituda I	1.95 mm	1.7 mm
Amplituda II	0.83 mm	0.72 mm
Odstředivá síla I	186–285 kN	186–285 kN
Odstředivá síla II	79–155 kN	79–155 kN

DALŠÍ ÚDAJE

Provozní brzdy	hydrostatické
Parkovací brzdy	vícekotoučová pružinová brzda
Brzdy nouzové	vícekotoučová pružinová brzda
Objem palivové nádrže	345 l
Úhel kloubu	±36°
Úhel výkyvu	±10°

HMOTNOST A PROVOZNÍ VLASTNOSTI

		HX	PD	HXPD
Provozní hmotnost	10 860 kg	10 950 kg	11 485 kg	11 575 kg
Maximální hmotnost	14 630 kg	14 720 kg	13 740 kg	13 830 kg
Statické lineární zatížení	30.3 kg/cm	30.6 kg/cm	–	–
Kontaktní plocha podložky	–	–	120 cm ²	120 cm ²
Výška podložky	–	–	100 mm	100 mm
Max. Převravní rychlost	12 km/h	10 km/h	12 km/h	10 km/h
Max. Pracovní rychlost	7.6 km/h	5.1 km/h	7.6 km/h	5.1 km/h
Stoupací schopnost bez / s vibracemi	52% / 50%	67% / 55%	54% / 50%	67% / 55%
Poloměr otáčení (vnitřní)	3625 mm	3625 mm	3625 mm	3625 mm

STANDARDNÍ VÝBAVA

- Shoda s normou CE
- Kabina s konstrukcí ROPS
- Hladký buben s ocelovými shrnovači
- Vibrační systém s více frekvencemi / 2 amplitudami
- Vnější vypouštěcí body
- Pracovní světlomety (přední a zadní)
- Rozdělovač proudění mezi koly
- Ergonomické a odpružené sedadlo obsluhy
- Multifunkční displej obsluhy
- Připravenost na telematiku

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- Klimatizace (pouze verze s kabinou)
- Buben - verze PD / ocelové škrabky
- Buben - PD souprava pláště / ocelové škrabky
- Hladký buben - vulkanonové škrabky
- ACE^{force} - Ammann Compaction Expert
- Pohon HX
- ATC (Ammann Traction Control)
- Výstražný maják
- Záložní alarm
- Břit dozeru