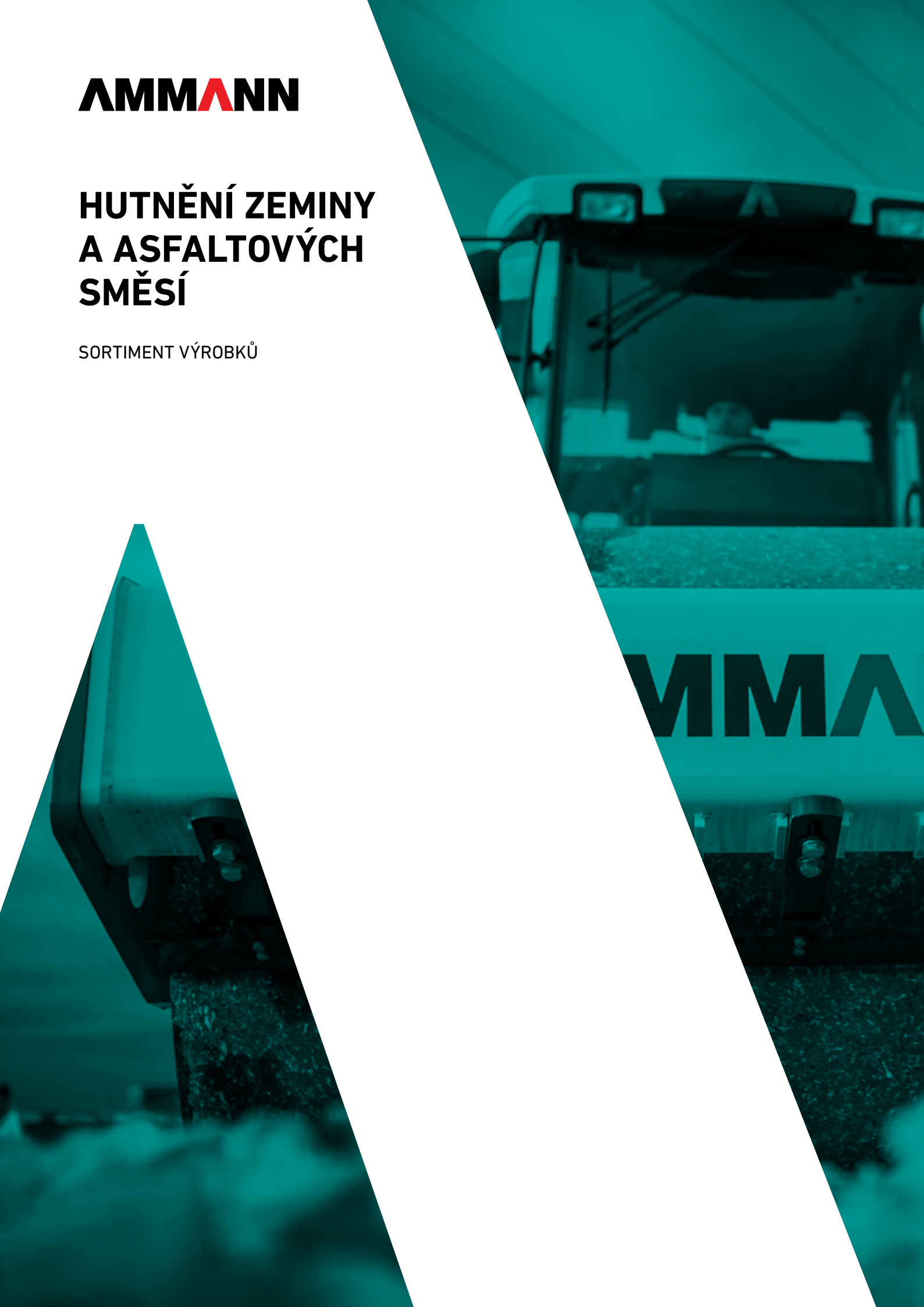


AMMANN

HUTNĚNÍ ZEMINY A ASFALTOVÝCH SMĚSÍ

SORTIMENT VÝROBKŮ



SKUPINA AMMANN PO CELÉM SVĚTĚ

DEVĚT VLASTNÍCH VÝROBNÍCH ZÁVODŮ A PŘES
100 ZASTOUPENÍ A OBCHODNÍCH PARTNERŮ



STROJE

LEHKÁ HUTNÍČÍ TECHNIKA



OBALOVNY A BETONÁRKY

BENTONÁRKY



ZEMINOVÉ A ASFALTOVÉ VÁLCE



OBALOVNY



FINIŠERY





INOVATIVNÍ RODINNÁ FIRMA

Ammann je předním celosvětovým dodavatelem obaloven, betonárek, strojů a služeb stavebnímu průmyslu se základním zaměřením na výstavbu silnic a dopravní infrastruktury. Naše síla je v angažovanosti dlouhodobě působícího rodinného podniku se silnými mezinárodními vazbami. Od roku 1869 nespočtem inovací a konkureschopnými, spolehlivými řešeními «stanovujeme měřítko» v silničním stavitelství.

Motivováni našim heslem „Productivity Partnership for a Lifetime“ (doživotně spojení s produktivitou) směřujeme naše aktivity zcela a úplně na potřeby a požadavky našich zákazníků na celém světě. Uvědomujeme si, že jen zařízení a stroje, které se každodenně osvědčují za tvrdých podmínek, přinášejí našim zákazníkům rozhodující přednosti. Dobře vybudovaná síť servisů a spolehlivé zásobování náhradními díly patří u nás rovněž k samozřejmostem, stejně jako péče o námi dodaná zařízení a stroje po celou dobu jejich životnosti.

HUTNĚNÍ ZEMINY A ASFALTOVÝCH SMĚSÍ

VYLOUČENÍ NADBYTEČNÝCH PŘEJEZDŮ

Vaše požadavky na hutnění lze splnit při nejmenším možném počtu přejezdů. Zeminové válce Ammann zajišťují požadovanou účinnost pomocí nejlepší technologie v tomto průmyslovém odvětví. Mají schopnost nasměrovat energii stroje přímo k cíli. Výsledek: kvalitní výsledky po několika přejezdech a vyšší produktivita a rentabilita na staveništi.

ZEMINOVÉ VÁLCE



TANDEMOVÉ VÁLCE

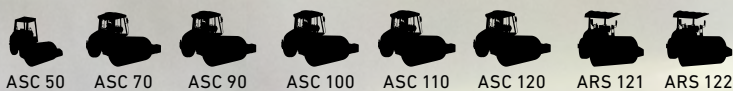


PNEUMATIKOVÉ VÁLCE

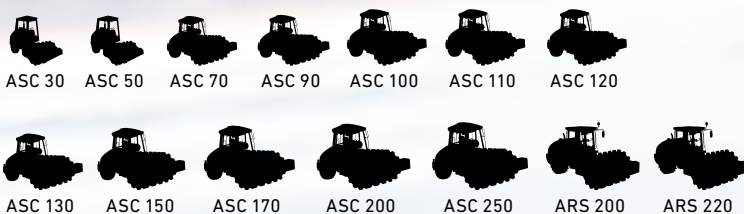


ZEMINOVÉ VÁLCE

Hladký běhoun



Ježkový běhoun



TANDEMOVÉ VÁLCE

Lehké tandemové vibrační válce



Tandemové válce s pevným rámem

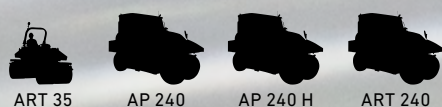


Kloubové tandemové válce



PNEUMATIKOVÉ VÁLCE

Hydrodynamická / Hydrostatická verze



**“Zeminové válce Ammann
zajišťují nejlepší
hutnění – bez ohledu
na konkrétní aplikaci.”**



ZEMINOVÉ VÁLCE

VÝKON NA KAŽDÉM STAVENIŠTI

Nevíte jaký materiál budete hutnit?: jíl, písek nebo něco mezi tím? Budou nutné tradiční metody hutnění nebo budete muset upravovat amplitudu a frekvenci kvůli citlivému okolí? V každém případě budete potřebovat válec, který podává výkon. Zeminové válce Ammann zajišťují nejlepší hutnění – bez ohledu na konkrétní povrch. Podmínky na staveništi se mohou měnit, ale vždy budete potřebovat produktivitu a výkonnost.



VYSOKÝ VÝKON HUTNĚNÍ

Kombinace faktorů zajišťuje hutnicí výkon, který jej řadí na přední místo v oboru. Mezi ně patří vibrační systém Ammann, variabilní nastavení amplitudy a konstrukce stroje, která směřuje energii válce přímo do hutněného materiálu.

MOŽNOST VOLBY MOTORU

Zeminové válce firmy Ammann jsou k dispozici s několika typy motorů pro splnění Vašich lokálních požadavků.

TECHNOLOGIE HUTNĚNÍ

Patentované hutnicí systémy Ammann ACE^{force} a ACE^{pro} eliminují nadbytečné přejezdy a náklady s nimi spojené. Systémy ACE zajišťují kontrolu kvality rozpoznáním dosud nezhutněných míst. ACE^{pro} dokáže dokonce reagovat a automaticky seřizovat parametry vibrace. Ale to je jen začátek. Zobrazuje a vyhodnocuje všechny naměřené hodnoty včetně únosnosti materiálu, počtu přejezdů a hodnot frekvence/amplitudy. (Další informace viz strany 24-25.)



JEMNÝ, KDYŽ JE POTŘEBA

Variabilní nastavení amplitudy a frekvence vibrace u válců Ammann umožňují použití v citlivých oblastech, například při práci nad potrubím. Potřebný výkon budete mít na všech staveništích, ale měkčí kontakt potřebný v některých situacích.

PŘILNAVOST A STOUPAVOST

Použití hydrostatického pohonu a „beznápravová“ koncepce válců Ammann zlepšuje přilnavost. Místo nápravy má každé zadní kolo samostatnou hydrauliku – neuvěřitelné posílení trakce. Kromě toho trakční řízení Ammann zajišťuje výjimečnou stoupavost a stabilitu.

POUŽITÍ

- Násypy
- Dopravní stavitelství včetně dálnic, železnic a letišť
- Pozemní stavitelství
- Přehrady
- Přístavy
- Průmyslové zóny

SPECIFIKACE

HLADKÝ BĚHOUN ZEMINOVÉ VÁLCE 4-12t

	ASC 50	ASC 70	ASC 70	ASC 90	ASC 90
	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i
PROVOZNÍ HMOTNOST	4320 kg (9520 lb)	7140 kg (15 740 lb)	7240 kg (15 960 lb)	8820 kg (19 440 lb)	9000 kg (19 840 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	1400 mm (55.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	100 kN	145/130 kN	145/130 kN	160/145 kN	160/145 kN
FREKVENCE	34 Hz (2040 VPM)	30/41 Hz (1800/2460 VPM)	30/41 Hz (1800/2460 VPM)	30/41 Hz (1800/2460 VPM)	30/41 Hz (1800/2460 VPM)
AMPLITUDA	1.8 mm (0.07 in)	1.7/0.86 mm (0.067/0.034 in)	1.7/0.86 mm (0.067/0.034 in)	1.85/0.91 mm (0.073/0.036 in)	1.85/0.91 mm (0.073/0.036 in)
MOTOR	Kubota V2203 M	Cummins QSB3.3-C99	Deutz TCD3.6 L4	Cummins QSB3.3-C99	Deutz TCD3.6 L4
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	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
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ - TECHNOLOGIE	-	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}

	ASC 100	ASC 120	ASC 110	ASC 110	ARS 121	ARS 122
	Tier 1	Tier 1	Tier 3	Tier 4i	BS III	BS III
PROVOZNÍ HMOTNOST	10 120 kg (22 310 lb)	11 500 kg (25 350 lb)	11 490 kg (25 330 lb)	11 570 kg (25 510 lb)	11 100 kg (24 471 lb)	11 200 kg (24 691 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	277/206 kN	277/206 kN	277/206 kN	277/206 kN	277/206 kN	277/206 kN
FREKVENCE	32/35 Hz (1920/2100 VPM)	32/35 Hz (1920/2100 VPM)	32/35 Hz (1920/2100 VPM)	32/35 Hz (1920/2100 VPM)	32/35 Hz (1920/2100 VPM)	32/35 Hz (1920/2100 VPM)
AMPLITUDA	1.85/1.15 mm (0.073/0.045 in)	1.65/0.95 mm (0.065/0.037 in)	1.85/1.15 mm (0.073/0.045 in)	1.85/1.15 mm (0.073/0.045 in)	1.85/1.15 mm (0.073/0.045 in)	1.85/1.15 mm (0.073/0.045 in)
MOTOR	Cummins 4BTA3.9-C116	Cummins 4BTA3.9-C116	Cummins QSB4.5-C160	Cummins QSB4.5-C160	Cummins 4BTAA 3.9-C99 / or Equivalent	Cummins 4BTAA 3.9-C99 / or Equivalent
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage I, U.S. EPA Tier 1	EU Stage I, U.S. EPA Tier 1	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	Bharat Stage III (BS III)	Bharat Stage III (BS III)
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ - TECHNOLOGIE	-	-	ACE ^{pro} , ACE ^{force}	ACE ^{pro} , ACE ^{force}	-	-



ASC 50 - Tier 4i



ASC 110 - Tier 3

HLADKÝ BĚHOUN ZEMINOVÉ VÁLCE 13-25t

	ASC 130	ASC 130	ASC 150	ASC 150	ASC 170	ASC 170
	Tier 3	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i
PROVOZNÍ HMOTNOST	12 510 kg (27 580 lb)	12 620 kg (27 820 lb)	14 580 kg (32 140 lb)	14 580 kg (32 140 lb)	16 270 kg (35 870 lb)	16 000 kg (35 270 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	300/230 kN	277/206 kN	325/237 kN	335/237 kN	335/260 kN	335/260 kN
FREKVENCE	30/36 Hz (1800/2160 VPM)	32/35 Hz (1920/2100 VPM)	29/35 Hz (1740/2100 VPM)	29/35 Hz (1740/2100 VPM)	28/35 Hz (1680/2100VPM)	28/35 Hz (1680/2100VPM)
AMPLITUDA	1.9/1.05 mm (0.075/0.041 in)	1.15/1.86 mm (0.045/0.073 in)	2/1 mm (0.079/0.039 in)	2/1 mm (0.079/0.039 in)	2.2/1.1 mm (0.087/0.043 in)	2.2/1.1 mm (0.087/0.043 in)
MOTOR	Cummins QSB4.5-C160	Cummins QSB4.5-C160	Cummins QSB4.5-C160	Cummins QSB4.5-C160	Cummins QSB4.5-C160	Cummins QSB4.5-C160
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	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 IIIB, U.S. EPA Tier 4i
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ - TECHNOLOGIE	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{pro} , ACE ^{force}	ACE ^{pro} , ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}

	ASC 200	ASC 250	ARS 200	ARS 200	ARS 220	ARS 220
	Tier 3	Tier 3	Tier 3	Tier 4f	Tier 3	Tier 4f
PROVOZNÍ HMOTNOST	20 710 kg (45 660 lb)	25 330 kg (55 840 lb)	19 750 kg (43 541,3 lb)	19 750 kg (43 541,3 lb)	22050 kg (48611,9 lb)	22 050 kg (48611,9 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	2240 mm (88.2 in)	2240 mm (88.2 in)	2130 mm (83 in)	2130 mm (83 in)	2130 mm (83 in)	2130 mm (83 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	400/300 kN	460/340 kN	300/375 kN	300/375 kN	300/375 kN	300/375 kN
FREKVENCE	28/34 Hz (1680/2040 VPM)	28/34 Hz (1680/2040 VPM)	27/34 Hz (1620/2040 VPM)	27/34 Hz (1620/2040 VPM)	27/34 Hz (1620/2040 VPM)	27/34 Hz (1620/2040 VPM)
AMPLITUDA	2/1 mm (0.079/0.039 in)	2.2/1.1 mm (0.087/0.043 in)	2/1 mm (0,078/0,039 in)	2/1 mm (0,078/0,039 in)	2/1 mm (0,078/0,039 in)	2/1 mm (0,078/0,039 in)
MOTOR	Cummins QSB6.7-C220	Cummins QSB6.7-C220	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	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
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ - TECHNOLOGIE	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}



ASC 150 - Tier 4i



ARS 200 - Tier 4f

JEŽKOVÝ BĚHOUN ZEMINOVÉ VÁLCE 3-12t

	ASC 30	ASC 50	ASC 70	ASC 70	ASC 90	ASC 90
	Tier 4i	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i
PROVOZNÍ HMOTNOST	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)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	1200 mm (47.3 in)	1400 mm (55.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	85 kN	100 kN	145/130 kN	145/130 kN	160/145 kN	160/145 kN
FREKVENCE	36 Hz (2160 VPM)	34/31 Hz (2040/1680 VPM)	30/41 Hz (1800/2460 VPM)	30/41 Hz (1800/2460 VPM)	30/41 Hz (1800/2460 VPM)	30/41 Hz (1800/2460 VPM)
AMPLITUDA	1.8 mm (0.07 in)	1.8 mm (0.07 in)	1.7/0.86 mm (0.067/0.034 in)	1.7/0.86 mm (0.067/0.034 in)	1.85/0.91 mm (0.073/0.036 in)	1.85/0.91 mm (0.073/0.036 in)
MOTOR	Kubota V2203 M	Kubota V2203 M	Cummins QSB3.3-C99	Deutz TCD3.6 L4	Cummins QSB3.3-C99	Deutz TCD3.6 L4
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	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
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ - TECHNOLOGIE	-	-	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}

	ASC 100	ASC 120	ASC 110	ASC 110
	Tier 1	Tier 1	Tier 3	Tier 4i
PROVOZNÍ HMOTNOST	10 860 kg (23 940 lb)	12 060 kg (26 590 lb)	12 100 kg (26 680 lb)	12 180 kg (26 850 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	277/206 kN	277/206 kN	277/220 kN	315/220 kN
FREKVENCE	32/35 Hz (1920/2100 VPM)	32/35 Hz (1920/2100 VPM)	31/35 Hz (1860/2100 VPM)	31/35 Hz (1860/2100 VPM)
AMPLITUDA	1.6/0.97 mm (0.063/0.038 in)	1.55/0.9 mm (0.061/0.035 in)	2/1.1 mm (0.079/0.043 in)	2/1.1 mm (0.079/0.043 in)
MOTOR	Cummins 4BTA3.9-C116	Cummins 4BTA3.9-C116	Cummins QSB4.5-C160	Cummins QSB4.5-C160
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage I, U.S. EPA Tier 1	EU Stage I, U.S. EPA Tier 1	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ - TECHNOLOGIE	-	-	ACE ^{pro} , ACE ^{force}	ACE ^{pro} , ACE ^{force}



ASC 30 - Tier 4i



ASC 120 - Tier 1

JEŽKOVÝ BĚHOUN ZEMINOVÉ VÁLCE 13-25t

	ASC 130	ASC 130	ASC 150	ASC 150	ASC 170	ASC 170
	Tier 3	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i	Tier 3	Tier 4i
PROVOZNÍ HMOTNOST	12 740 kg (28 090 lb)	12 840 kg (28 310 lb)	14 490 kg (31 940 lb)	14 490 kg (31 940 lb)	16 170 kg (35 650 lb)	15 900 kg (35 050 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	300/230 kN	315/220 kN	325/236 kN	335/236 kN	335/260 kN	335/260 kN
FREKVENCE	30/36 Hz (1800/2160 VPM)	31/35 Hz (1860/2100 VPM)	29/35 Hz (1740/2100 VPM)	29/35 Hz (1740/2100 VPM)	28/35 Hz (1680/2100VPM)	28/35 Hz (1680/2100VPM)
AMPLITUDA	1.85/1 mm (0.073/0.039 in)	2/1.1 mm (0.079/0.043 in)	2/1 mm (0.079/0.039 in)	2/1 mm (0.079/0.039 in)	2.2/1.1 mm (0.087/0.043 in)	2.2/1.1 mm (0.087/0.043 in)
MOTOR	Cummins QSB4.5-C160	Cummins QSB4.5-C160	Cummins QSB4.5-C160	Cummins QSB4.5-C160	Cummins QSB4.5-C160	Cummins QSB4.5-C160
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	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 IIIB, U.S. EPA Tier 4i
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ - TECHNOLOGIE	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{pro} , ACE ^{force}	ACE ^{pro} , ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}

	ASC 200	ASC 250	ARS 200	ARS 200	ARS 220	ARS 220
	Tier 3	Tier 3	Tier 3	Tier 4f	Tier 3	Tier 4f
PROVOZNÍ HMOTNOST	20 780 kg (45 810 lb)	25 520 kg (56 260 lb)	19 875 kg (43 817 lb)	19 875 kg (43 817 lb)	22 175 kg (48 887 lb)	22 175 kg (48 887 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	2240 mm (88.2 in)	2240 mm (88.2 in)	2130 mm (83 in)	2130 mm (83 in)	2130 mm (83 in)	2130 mm (83 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	400/300 kN	460/340 kN	300/375 kN	300/375 kN	300/375 kN	300/375 kN
FREKVENCE	28/34 Hz (1680/2040 VPM)	28/34 Hz (1680/2040 VPM)	27/34 Hz (1620/2040 VPM)	27/34 Hz (1620/2040 VPM)	27/34 Hz (1620/2040 VPM)	27/34 Hz (1620/2040 VPM)
AMPLITUDA	2/1 mm (0.079/0.039 in)	2.2/1.1 mm (0.087/0.043 in)	2/1 mm (0.078/0.039 in)	2/1 mm (0.078/0.039 in)	2/1 mm (0.078/0.039 in)	2/1 mm (0.078/0.039 in)
MOTOR	Cummins QSB6.7-C220	Cummins QSB6.7-C220	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6	DEUTZ TCD 6.1 L6
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	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
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ - TECHNOLOGIE	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}



ARS 220 - Tier 4f



ASC 250 - Tier 3

“ Tandemové válce Ammann zajišťují komfort obsluhy a umožňují snadné nastavení amplitudy a frekvence.”



TANDEMOVÉ VÁLCE

MAXIMÁLNÍ VÝHODA: POHODLÍ OBSLUHY

To, co se mohlo zpočátku jevit jako pohodlí, je ve skutečnosti převedeno do produktivity staveniště. Například vhodně umístěné intuitivní ovládací prvky usnadňují obsluhu práci – a přispívají také k jeho vyšší výkonnosti. Nižší vibrace v kabině stroje znamenají menší únavu obsluhy a větší sílu působící na hutněný povrch. Pohodlí obsluhy se rovná produktivita.



VYNIKAJÍCÍ VIDITELNOST

Pro lepší viditelnost na běhoun, povrchového a skrápěcího systému je pracoviště obsluhy u mnohých modelů rozšířeno až za rám stroje. Všechny modely využívají otočné sedadlo, které pomáhá obsluze vidět dopředu i dozadu.

SNADNÁ PŘÍSTUPNOST

Snadno přístupné servisní body a místa pro údržbu a otvory pro vypouštění provozních kapalin. Váš servisní tým provede preventivní údržbu rychleji a účinněji.

HUTNÍCI SYSTÉMY ACE

Tandemové válce mohou být vybaveny patentovaným systémem ACE (Ammann Compaction Expert) pro měření a řízení hutnění. Dle vašich potřeb jsou k dispozici systémy ACE s různými funkcemi. Všechny jsou nákladově efektivní. (Další informace viz strany 24-25.)

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Tandemové válce Ammann jsou navrženy a zkonstruovány s ohledem na snadné ovládání. To zahrnuje umístění ovládacích prvků, přehledný obslužný displej, ovládací páky, viditelnost a snadné nastavení amplitudy a frekvence. A to je jen začátek.

POUŽITÍ

LEHKÉ TANDEM OVÉ VÁLCE: TĚŽKÉ TANDEM OVÉ VÁLCE:

- Nová výstavba
- Hutnění asfaltu a zeminy
- Parkoviště
- Chodníky
- Cyklostezky
- Hřiště
- Podkladové asfaltové vrstvy, pojivové vrstvy a ohrubné vrstvy
- Hutnění podloží a podkladu z kameniva
- Výstavba dopravní infrastruktury
- Pozemní stavitelství



SPECIFIKACE

LEHKÉ TANDEMOVÉ VIBRAČNÍ VÁLCE 1,5-4,5t

	ARX 12	ARX 16	ARX 16 K	ARX 20
	Tier 4i	Tier 4i	Tier 4i	Tier 4i
PROVOZNÍ HMOTNOST	1475 kg (3251.8 lb)	1520 kg (3351 lb)	1460 kg (3218.7 lb)	1570 kg (3461.3 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	820 mm (32.3 in)	900 mm (35.4 in)	900 mm (35.4 in)	1000 mm (39.4 in)
PŘESAZENÍ BĚHOUNŮ	50 mm (1.97 in)	50 mm (1.97 in)	50 mm (1.97 in)	50 mm (1.97 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	23 kN	23 kN	23 kN	24 kN
FREKVENCE	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	58/66 Hz (3480/3960 VPM)
AMPLITUDA	0.5 mm (0.02 in)	0.5 mm (0.02 in)	0.5 mm (0.02 in)	0.45 mm (0.02 in)
MOTOR	YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV76
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ TECHNOLOGIE	-	-	-	-

	ARX 23	ARX 23 K	ARX 26	ARX 26 K
	Tier 4i	Tier 4i	Tier 4i	Tier 4i
PROVOZNÍ HMOTNOST	2250 kg (4960.4 lb)	2045 kg (4508.4 lb)	2460 kg (5423.4 lb)	2250 kg (4960.4 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	1000 mm (39.4 in)	1000 mm (39.4 in)	1200 mm (47.2 in)	1200 mm (47.2 in)
PŘESAZENÍ BĚHOUNŮ	40 mm (1.57 in)	40 mm (1.57 in)	40 mm (1.57 in)	40 mm (1.57 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	41 kN	41 kN	47 kN	47 kN
FREKVENCE	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	58/66 Hz (3480/3960 VPM)	58/66 Hz (3480/3960 VPM)
AMPLITUDA	0.42 mm (0.02 in)	0.45 mm (0.02 in)	0.42 mm (0.02 in)	0.45 mm (0.02 in)
MOTOR	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV88	YANMAR 3TNV88
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ TECHNOLOGIE	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}

	ARX 36	ARX 40	ARX 40 K	ARX 45	ARX 45 K
	Tier 4i	Tier 4i	Tier 4i	Tier 4i	Tier 4i
PROVOZNÍ HMOTNOST	3725 kg (8212.2 lb)	4125 kg (9094.1 lb)	4055 kg (8939.7 lb)	4650 kg (10 251.5 lb)	4325 kg (9535 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	1300 mm (51.2 in)	1300 mm (51.2 in)	1300 mm (51.2 in)	1380 mm (54.3 in)	1380 mm (54.3 in)
PŘESAZENÍ BĚHOUNŮ	40 mm (1.57 in)	40 mm (1.57 in)	40 mm (1.57 in)	40 mm (1.57 in)	40 mm (1.57 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	50 kN	52 kN	52 kN	55 kN	55 kN
FREKVENCE	45/57 Hz (2700/3420 VPM)	45/57 Hz (2700/3420 VPM)	45/57 Hz (2700/3420 VPM)	45/57 Hz (2700/3420 VPM)	45/57 Hz (2700/3420 VPM)
AMPLITUDA	0.36/0.55 mm (0.01/0.02 in)	0.36/0.55 mm (0.01/0.02 in)	0.36/0.55 mm (0.01/0.02 in)	0.36/0.55 mm (0.01/0.02 in)	0.36/0.55 mm (0.01/0.02 in)
MOTOR	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV88
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i	EU Stage IIIA / EPA Tier 4i
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ TECHNOLOGIE	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}



TANDEMOVÉ VÁLCE S PEVNÝM RÁMEM 3-10t

	ARP 35	ARP 35 K	ARP 95	ARP 95 K
	Tier 4i	Tier 4i	Tier 4i	Tier 4i
PROVOZNÍ HMOTNOST	3200 kg (7050 lb)	3200 kg (7050 lb)	9610 kg (21 190 lb)	9180 kg (20 240 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	1100 mm (43.4 in)	1100 mm (43.4 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)
REŽIM "KRAB"	824 mm (32.5 in)	824 mm (32.5 in)	1350 mm (53.1 in)	1390 mm (54.72 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	35/22 kN	35/22 kN	92/62 kN	92/62 kN
FREKVENCE	47/60 Hz (2820/3600 VPM)	47/60 Hz (2820/3600 VPM)	42/55 Hz (2520/3300 VPM)	42/55 Hz (2520/3300 VPM)
AMPLITUDA	0.47 mm (0.02 in)	0.47 mm (0.02 in)	0.66/0.26 mm (0.026/0.01 in)	0.66/0.26 mm (0.026/0.01 in)
MOTOR	Deutz D2011 L03i	Deutz D2011 L03i	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ TECHNOLOGIE	-	-	ACE ^{pro} , ACE ^{force}	ACE ^{pro} , ACE ^{force}

KLOUBOVÉ TANDEMOVÉ VÁLCE 7-13t

	AV 70 X	AV 110 X	AV 110 X	AV 130 X
	Tier 3	Tier 2	Tier 3	Tier 3
PROVOZNÍ HMOTNOST	7360 kg (16 230 lb)	10 400 kg (22 930 lb)	10 400 kg (22 930 lb)	13 080 kg (28 840 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	1450 mm (57.1 in)	1700 mm (67 in)	1700 mm (67 in)	2100 mm (82.7 in)
REŽIM "KRAB"	180 mm (7.1 in)	160 mm (6.3 in)	160 mm (6.3 in)	160 mm (6.3 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	65/55 kN	110/83 kN	110/83 kN	135/116 kN
FREKVENCE	43/52 Hz (2580/3120 VPM)	45/55 Hz (2700/3300 VPM)	45/55 Hz (2700/3300 VPM)	42/55 Hz (2520/3300 VPM)
AMPLITUDA	0.6/0.33 mm (0.024/0.013 in)	0.7/0.35 mm (0.028/0.014 in)	0.7/0.35 mm (0.028/0.014 in)	0.8/0.4 mm (0.031/0.016 in)
MOTOR	Cummins BTAA3.3-C80	Cummins 4BT4.5-C99	Cummins QSB3.3-C99	Cummins QSB4.5-C130
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage II, U.S. EPA Tier 2	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ TECHNOLOGIE	ACE ^{force}	-	ACE ^{force}	ACE ^{force}



ARP 35 - Tier 4i



ARP 95 K - Tier 4i

KLOUBOVÉ TANDEMOVÉ VÁLCE 9-11t

	ARX 90	ARX 90 K	ARX 90	ARX 90 K	ARX 90	ARX 90 C
	Tier 3	Tier 3	Tier 4i	Tier 4i	Tier 4f	Tier 4f
PROVOZNÍ HMOTNOST	9470 kg (20 880 lb)	9320 kg (20 550 lb)	9470 kg (20 880 lb)	9320 kg (20 550 lb)	9560 kg (21080 lb)	9410 kg (20 750 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)
REŽIM "KRAB"	170 mm (6.7 in)	170 mm (6.7 in)	170 mm (6.7 in)	170 mm (6.7 in)	170 mm (6.7 in)	170 mm (6.7 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	84/68 kN	84/68 kN	84/68 kN	84/68 kN	84/68 kN	84/68 kN
FREKVENCE	42/54 Hz (2520/3240 VPM)	42/54 Hz (2520/3240 VPM)	42/54 Hz (2520/3240 VPM)	42/54 Hz (2520/3240 VPM)	42/54 Hz (2520/3240 VPM)	42/54 Hz (2520/3240 VPM)
AMPLITUDA	0.7/0.34 mm (0.028/0.013 in)	0.7/0.34 mm (0.028/0.013 in)	0.7/0.34 mm (0.028/0.013 in)	0.7/0.34 mm (0.028/0.013 in)	0.7/0.34 mm (0.028/0.013 in)	0.7/0.34 mm (0.028/0.013 in)
MOTOR	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IV, U.S. EPA Tier 4f	EU Stage IV, U.S. EPA Tier 4f
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ TECHNOLOGIE	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}

	ARX 110	ARX 110 K	ARX 110	ARX 110 K	ARX 110	ARX 110 C
	Tier 3	Tier 3	Tier 4i	Tier 4i	Tier 4f	Tier 4f
PROVOZNÍ HMOTNOST	10 310 kg (22 730 lb)	10 090 kg (22 240 lb)	10 310 kg (22 730 lb)	10 090 kg (22 240 lb)	10 400 kg (22 930 lb)	10 180 kg (22 400 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)	1680 mm (66.2 in)
REŽIM "KRAB"	170 mm (6.7 in)	170 mm (6.7 in)	170 mm (6.7 in)	170 mm (6.7 in)	170 mm (6.7 in)	170 mm (6.7 in)
ODSTŘEDIVÁ SÍLA	120/78 kN	120/78 kN	120/78 kN	120/78 kN	120/78 kN	120/78 kN
FREKVENCE	42/52 Hz (2520/3120 VPM)	42/52 Hz (2520/3120 VPM)	42/52 Hz (2520/3120 VPM)	42/52 Hz (2520/3120 VPM)	42/52 Hz (2520/3120 VPM)	42/52 Hz (2520/3120 VPM)
AMPLITUDA	0.82/0.35 mm (0.032/0.014 in)	0.82/0.35 mm (0.032/0.014 in)	0.82/0.35 mm (0.032/0.014 in)	0.82/0.35 mm (0.032/0.014 in)	0.82/0.35 mm (0.032/0.014 in)	0.82/0.35 mm (0.032/0.014 in)
MOTOR	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4	Deutz TCD3.6 L4
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i	EU Stage IV, U.S. EPA Tier 4f	EU Stage IV, U.S. EPA Tier 4f
DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ TECHNOLOGIE	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}	ACE ^{force}



ARX 90 - Tier 4i



ARX 110 K - Tier 4i

**“ Šíře a uspořádání
pneumatik v kombinaci
s nastavením zátěže
zajišťují, že tyto válce
vyčnívají nad ostatními.”**



PNEUMATIKOVÉ VÁLCE

SNADNÉ NASTAVENÍ

Pneumatikové válce Ammann používají k hutnění tzv. efekt hnětení. Tyto válce jsou využívány jak na asfaltové tak kameninové podklady, což samozřejmě znamená, že stroje musí být flexibilní. To jistě jsou, seřízením tlaku vzduchu v pneumatikách, které provádí obsluha, aniž by musela opustit kabinu stroje. Aby byla zajištěna nejvyšší účinnost válce pro daný proces, lze snadno přidávat nebo odebrat stabilizační zátěže - balasty.



POHODLÍ

Kabina obsluhy je prostorná a pohodlná s dobrou viditelností. Ovládání usnadňují také intuitivní ovládací prvky.

MNOHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ořezávače vylučují potřebu dalšího stroje, tepelné clony udržují teplotu pneumatik. Klimatizovaná kabina zajišťuje dlouhodobou výkonnost obsluhy během dlouhých a horkých směn.

SNADNÉ VYVÁŽENÍ A NASTAVENÍ HMOTNOSTI

Obsluha může seřízovat tlak v pneumatikách z přístrojové desky pomocí systému Air-On-Run. Lze snadno přidat a odstranit zátěž, aby přesně vyhovovala pro zajištění rovnoměrného hutnění.



TECHNIKA A PROVEDENÍ

Pohonný systém zajišťuje potřebný výkon bez ohledu na tlak v pneumatikách nebo hmotnost zátěže. Provedení stroje umožňuje optimální viditelnost s výhledem operátora na celé staveniště i prostor před a za strojem.

POUŽITÍ

- Asfaltové základní vrstvy
- Asfaltové pojivové vrstvy
- Asfaltová obrušná vrstva
- Hutnění zeminy podloží
- Podloží vozovky
- Stabilizace

SPECIFIKACE

PNEUMATIKOVÉ VÁLCE 3-24t

	AP 240	AP 240	AP 240
	Tier 2	Tier 3	Tier 4i
PROVOZNÍ HMOTNOST	9340 kg (20 590 lb)	9590 kg (21 140 lb)	9700 kg (21 380 lb)
MAXIMÁLNÍ HMOTNOST	24 000 kg (52 910 lb)	24 000 kg (52 910 lb)	24 000 kg (52 910 lb)
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	1986 mm (78.2 in)	1986 mm (78.2 in)	1986 mm (78.2 in)
POČET KOL	4+4	4+4	4+4
ROZMĚR PNEUMATIK	11 × 20"	11 × 20"	11 × 20"
MOTOR	Cummins BT 4.5-C99	Cummins QSB 3.3-C99	Deutz TCD 3.6 L4
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage II, U.S. EPA Tier 2	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IIIB, U.S. EPA Tier 4i

	AP 240 H	ART 240	ART 35
	Tier 3	Tier 4f	Tier 4i
PROVOZNÍ HMOTNOST	9630 kg (21 230 lb)	9700 kg (21380 lb)	3200 kg (7050 lb)
MAXIMÁLNÍ HMOTNOST	24 000 kg (52 910 lb)	24 000 kg (52 910 lb)	–
PRACOVNÍ ŠÍŘKA	2040 mm (80.4 in)	2060 mm (81,1 in)	1540 mm (60.6 in)
POČET KOL	4+4	4+4	4+4
ROZMĚR PNEUMATIK	11 × 20"	11 × 20"	10.5 × 16"
MOTOR	Cummins QSB 3.3-C99	Deutz TCD3.6	Deutz D2011 L03i
MOTOR SPLŇUJE EMISNÍ PŘEDPISY	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3	EU Stage IV, U.S. EPA Tier 4f	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 4i



ART 35 - Tier 4i



AP 240 - Tier 4i



DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ TECHNOLOGIE A SLUŽBY

ZEMINOVÉ A ASFALTOVÉ VÁLCE

TELEMATIKA

Dálková správa investičního majetku

ACE

Inteligentní hutnění zeminy

OSCILACE

Rychlejší hutnění a úspora nákladů

ŠKOLENÍ

Zvyšte svou výkonnost

SERVIS

Síť pro vaši podporu

TELEMATIKA

DÁLKOVÁ SPRÁVA INVESTIČNÍHO MAJETKU

V dnešní době existuje více informací o strojích, procesech a produktivitě než kdykoliv dříve. Jsou-li tyto údaje správně analyzovány, mohou přispívat k rychlejšímu a informovanému seřízení, což vede k dalším zdokonalením na Vašem staveništi. Telematické produkty umožňují správu stroje, vozidla a nákladů a také preventivní údržby. Všechny potřebné informace lze sbírat a zpracovávat i dálkově.



VLASTNOSTI TELEMATIKY

- Zahrnuje mapování investičního majetku a dat
- Je k dispozici pro zeminové, asfaltové i pro pneumatikové válce
- Zajišťuje další vstupní informace pro rozhodování vedoucích pracovníků
- Sleduje preventivní údržbu, oznámení a zprávy
- Zahrnuje intuitivní, snadno použitelnou webovou aplikaci pro dálkový sběr informací o stroji, včetně polohy a provozních hodin
- Nabízí správu uživatelských práv a profilů



ACE

INTELIGENTNÍ HUTNĚNÍ ZEMINY



Na staveništích jsou stále více požadovány přesné, přehledné a ověřitelné procesy hutnění. Ammann učinil první kroky při zajišťování těchto procesů v roce 1998 s nástupem automatického systému měření a řízení hutnění ACE (Ammann Compaction Expert).

Systém ACE byl průběžně zdokonalován od svého uvedení na trh a stále zůstává nejlepším v tomto průmyslovém odvětví. Je to jediný systém, který automaticky seřizuje amplitudu a frekvenci na základě vlastností hutněného materiálu.



VÝHODY TECHNOLOGIE ACE JSOU VÝZNAMNÉ

- Dokáže redukovat počet přejezdů válce, snižuje opotřebení stroje a šetří palivo i pracovní sílu.
- Technologie ACE pomáhá zajistit správné hutnění a zabraňuje velmi nákladným opravám, které si mohou některých případech vyžádat návrat na staveniště.
- Prodlužuje životnost zhutněného materiálu – a konstrukcí umístěných na něm – poskytnutím homogenního povrchu bez slabin.

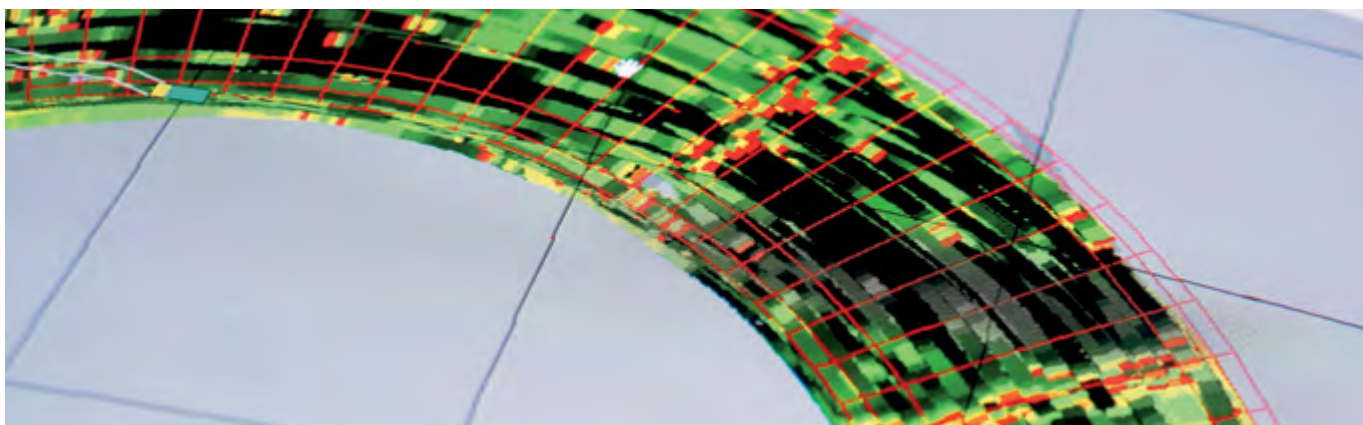
Technologie ACE je dostupná jak pro hutnění zemin, tak pro asfaltové použití.

HUTNĚNÍ ZALOŽENÉ NA NAVIGAČNÍM SYSTÉMU GPS

ACE^{plus} kombinuje měření ACE (Ammann Compaction Expert) a řízení pomocí navigačního systému. Umožňuje účinnou analýzu a dokumentační systém pro plynulé řízení hutnění (CCC).

Satelitní navigační systém přesně přiřadí naměřené hodnoty hutnění k souřadnicím polohy a času. Grafický zobrazení naměřených dat vykreslí proces zhutňování na daném místě a umožňuje rychlou a spolehlivou analýzu provedení.

ACE^{plus} tedy zvyšuje spolehlivost procesu a integruje opatření zajištění kvality do pracovního procesu.





GPS PODPORA PRO SYSTÉMY ACE

Jste připraveni přejít se svou technologií hutnění zeminy a/nebo asfaltové směsi na vyšší úroveň? Kombinujte GPS podporu se systémy ACE a podaří se Vám to.

Hutnění s použitím GPS používá k měření a řízení pracovních procesů navigační systém. Grafický displej naměřených dat zobrazí proces hutnění na místě a umožňuje rychlou a spolehlivou analýzu provedení. Používání systému je snadné; ovládá se a řídí pomocí dotykové obrazovky.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ VLASTNOSTI

- Otevřený systém GPS pro všechny poskytovatele
- Přesné vyhodnocení procesu hutnění na základě GPS
- Plynulé ovládání více než 10 parametrů
- K dispozici pro všechny systémy ACE^{pro} a ACE^{force}
- Volitelný modul pro online sledování poměrů na staveništi

JSOU K DISPOZICI DVĚ VARIANTY ACE

ACE^{pro}

- Pro použití u zeminových a těžkých asfaltových válců
- Umožňuje měření hutnění, automatické řízení a dokumentační systém
- Přesně měří a vyhodnocuje tuhost materiálu
- Neustále nastavuje frekvenci a amplitudu podle naměřených hodnot hutnění.
- Směřováním optimální síly do země umožňuje nejvyšší účinnost hutnění
- Eliminuje odskok běhounů, a proto minimalizuje nebezpečí nadměrného hutnění nebo zničení materiálu
- Zahrnuje dokumentační software ADS s funkcí analýzy
- Umí používat GPS produkty od všech velkých výrobců pro zajištění mapování a vedení operátora

ACE^{force}

- Pro použití u zeminových, lehkých a těžkých asfaltových válců a vibračních desek
- Umožňuje měření a dokumentaci
- Přesně měří a vyhodnocuje tuhost materiálu
- Znázorňuje proces hutnění pomocí funkce navádění operátora.
- Zahrnuje dokumentační software ADS s funkcí analýzy
- Umí používat GPS produkty od všech velkých výrobců pro zajištění mapování a vedení operátora



OSCILACE

RYCHLEJŠÍ HUTNĚNÍ A ÚSPORA NÁKLADŮ

“Oscilace je dynamická metoda hutnění, která má dvě významné výhody ve srovnání s klasickým vibračním hutněním.”

OSCILLATION



TRVALÝ KONTAKT

Oscilační běhoun má 2 výstředníkové hřídele umístěné co nejdále od hlavní osy běhounu. Oba se otáčejí ve stejném směru a vytvářejí rotační vibraci, tzv. oscilaci. Pohyb umožňuje, aby běhouny udržovaly trvalý kontakt se zemí po celou dobu hutnění. Jedná se o významnou odlišnost od vibračního hutnění, při kterém běhouny ztrácejí kontakt se zemí po každém nárazu.

Čím je běhoun častěji v kontaktu s povrchem, tím většího zhutnění dosahuje.

HNĚTENÍ

Hutnění je proces, při kterém se materiály k sobě přibližují. Klasická vibrace se toho snaží dosáhnout pomocí silnějších otřesů většinou ve svislém směru.

Oscilace působí menší silou, ale využívá svislou i vodorovnou energii. Ke zhutnění dochází rychleji, když síly působí z různých směrů. Oscilace v podstatě vhněte kamenivo do daného místa.

JAK BY MOHLA BÝT OSCILACE PROSPĚŠNÁ VAŠÍ FIRMĚ?

CITLIVÉ NASTAVENÍ

Protože oscilace spíše hnete, než tluče, je často správnou volbou na citlivých staveništích, např. na mostech nebo při práci nad kanalizačními nebo energetickými vedeními.

VYSOKÉ TEPLoty

Oscilační válce mohou pracovat na horkých kobercích. Tím má obsluha pro hutnění k dispozici delší dobu, což jí pomáhá při práci na tenkých vrstvách, např. na mostech.

CHLADNÉ TEPLoty

„Měkčí“ oscilace zabraňují poškození chladnějších koberců.

SPOLEČNÁ PRÁCE

Válce s oscilací jsou vynikající volbou pro utěsnění studených spojů. Běhoun může současně pracovat na horkých i studených vrstvách, takže přináší to nejlepší z obou systémů. Postup hnětení zabraňuje poškození chladného koberce, přitom však působí dostatečnou energií pro zhutnění horkých materiálů – a také pro utěsnění spojů.

VÝROBA

Oscilace netluče jako vibrační válec, přesto však působí na koberec vyšší silou, protože využívá svislou i vodorovnou energii. Tato vyšší síla znamená rychlejší hutnění a méně přejezdů. K dobrému výsledku přispívá také trvalý kontakt s povrchem.

POHODLNÉ POUŽITÍ

Válce s oscilací se automaticky seřídí podle požadavků hutnění, což usnadňuje práci obsluhy. Delší možná doba hutnění také ovlivňuje toleranci chyb obsluhy, protože obsluha může udržovat krok se strojem a dalšími válci.

HLADKOST

Za vibračními běhouny se může šířit vibrace, za oscilačními válci ne.

ÚSPORA NÁKLADŮ

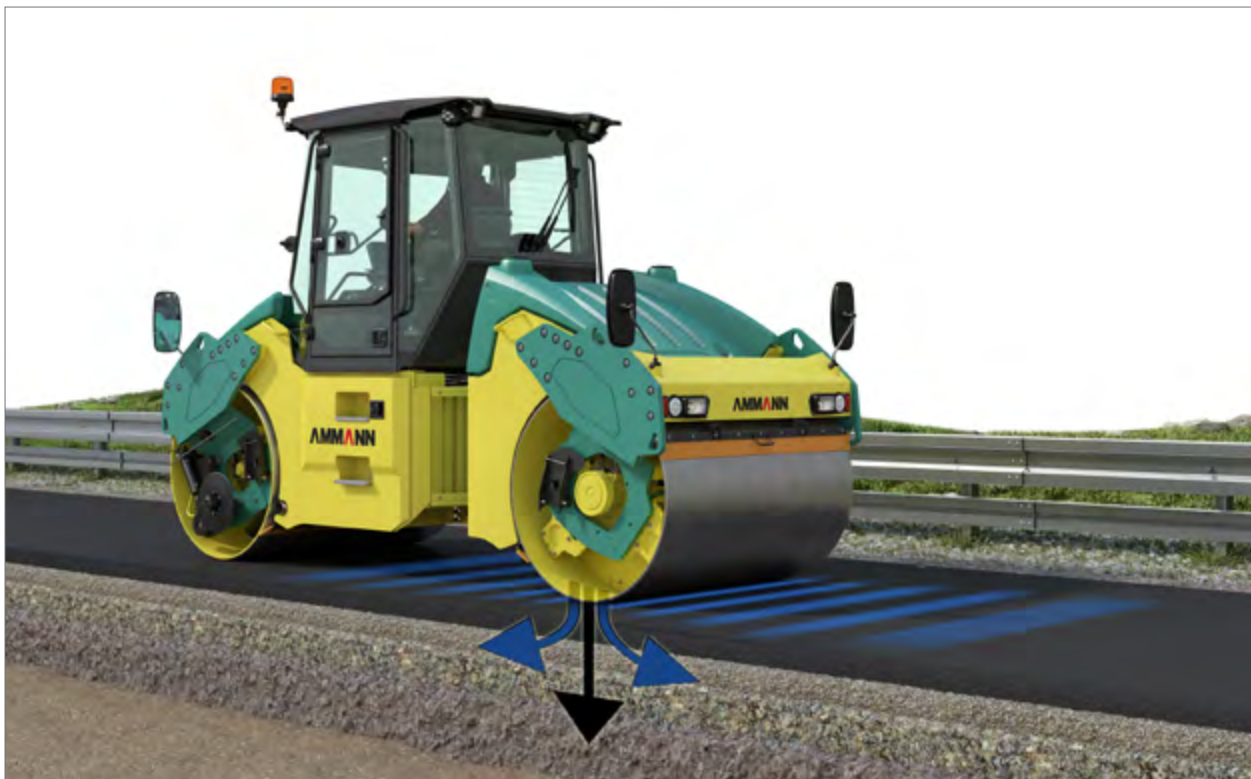
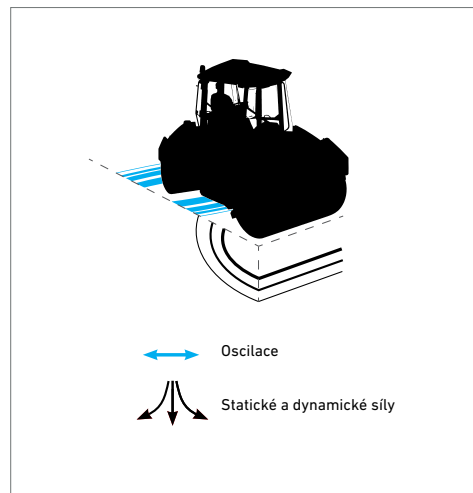
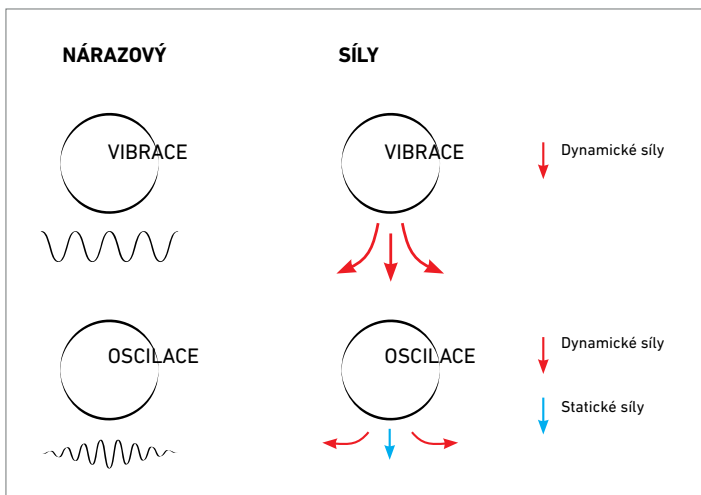
Snížení počtu přejezdů šetří práci, opotřebení stroje i palivo. Přispívá také ke sledování prací – a spokojenosti zákazníků.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

- Vysokopevnostní, otěruvzdorný plášť běhounu zaručuje dlouhou životnost
- Bezúdržbový provoz systému
- Životnost všech dílů překračuje 7000 pracovních hodin
- Vysoká účinnost oscilačního hutnění

MNOHO TECHNOLOGIÍ Z JEDINÉHO ZDROJE

- Každý stavební projekt má zvláštní technologické požadavky a Ammann nabízí kompletní řešení hutnicích technologií
- Systém ACE, kruhová vibrace s automaticky ovládanou proměnou amplitudou a frekvencí
- Kruhová vibrace se 2 amplitudami / frekvencemi
- Oscilace
- Vysokofrekvenční technologie
- Kombinovaná náprava se 4 hladkými pneumatikami



ŠKOLENÍ

ZVYŠTE SVOU VÝKONNOST

Mezinárodní školicí středisko Ammann v České republice zajišťuje potřebná školení.

Nemůžete-li navštívit naše mezinárodní školicí středisko Ammann, uspořádáme školení ve Vaší firmě nebo i na staveništi podle Vašeho výběru.

MODULY ŠKOLENÍ O STROJÍCH

Moduly usnadňují organizaci školení Vašeho týmu. Můžete si např. objednat podrobné lekce, díky kterým se stanete odborníky na jeden stroj. Nebo, budete-li to preferovat, může Váš personál místo toho získat široké všeobecné znalosti.

A budete-li si přát stát se odborníkem na celou výrobní řadu, lze moduly také přizpůsobit.



HLAVNÍ KURZY

Jedná se o nejčastěji požadovaná školení zaměřená na jednu řadu strojů.

VEDLEJŠÍ KURZY

Tyto kurzy se zaměřují na jeden stroj a typicky trvají 2 dny, což umožní, že se ve školicím středisku během týdne může konat i druhý (nebo dokonce třetí) takový kurz.

KURZY O VÝROBCÍCH

Hlavní náplní těchto školení jsou důležité informace týkající se hutnicích strojů Ammann. Školení zahrnuje správné použití a základní údržbu.

ADMINISTRATIVNÍ KURZY

Účastníci tohoto školení se naučí efektivně využívat záruční reklamace, objednávky pro náhradní díly, školení, požadavky na technickou podporu a servisní tipy. Účastníci školení se naučí používat všechny technické publikace a administrativní nástroje Ammann.

KURZY UVEDENÍ DO PROVOZU

V tomto školení se účastníci naučí postupy údržby a uvádění do provozu hutnicích strojů a asfaltových finišerů Ammann.

KURZY O INTELIGENTNÍM HUTNĚNÍ

Účastníci se učí o systémech ACE^{force}, ACE^{pro} a ACE^{plus} používaných ve strojích Ammann. Účastníci školení se naučí správně používat, udržovat, diagnostikovat a opravovat systémy ACE. Nabídky zahrnují systém ACE pro zeminové válce, který je určen pro válce ASC, a systém ACE pro hutnění asfaltových směsí, který se týká systémů na ARP 95, ARX 90 a ARX 110.

SERVIS

SÍŤ PRO VAŠI PODPORU

Nezáleží na tom, kde jste, vyškolení technici a týmy Ammann nejsou daleko. Distributoři firmy Ammann zajišťují kvalifikované servisní techniky, kteří vám mohou pomoci v případě nouzové situace i preventivní údržby. Obrovská síť Ammann zajišťuje, že nedaleko jsou technici, kteří rozumí Vaší řeči a Vaším technickým potřebám. Dostupnost dílů a snadné objednávání patří vždy mezi priority firmy Ammann.

SERVISNÍ VIDEA

Někdy řekne video více než text. Proto naleznete celou řadu servisních videí, které Vás provedou postupy údržby a servisu.

Mnohé údržbářské sady mají kódy QR, které odkazují na videa s nápomocnými ukázkami, které Vás nebo Vašeho technika provedou celým postupem. Video sdělují informace beze slov, proto jim porozumí zákazníci kdekoliv na světě.

PODPORA NA HORKÉ LINCE

Odborníci firmy Ammann jsou připraveni zodpovědět Vaše technické dotazy 24 hodin denně, sedm dnů v týdnu. Tým horké linky je vysoce kvalifikovaný a zkušený. Zástupci mohou s vámi prodiskutovat Vaše problémy – v různých jazycích – pro zachování Vašeho stroje v produktivním stavu.



“ Kvalifikovaní technici Ammann, dostupnost dílů a snadné objednávání patří vždy mezi priority firmy Ammann. Pro další informace navštivte stránky WWW.AMMANN-GROUP.COM. ”

NÁHRADNÍ DÍLY

Peníze můžete vydělávat pouze v případě, že je Vaše zařízení v činnosti. Proto Ammann udělá vždy všechno pro včasné zajištění potřebných dílů tam, kde je budete potřebovat. Toto úsilí zahrnuje snadné objednávání online, které zabrání záměně a umožní sledování a efektivní logistiku a dostupnost pro zajištění rychlého dodání dílů.



SADY DÍLŮ PODLÉHAJÍCÍCH OPOTŘEBENÍ

Některé stroje pracují s hrubými materiály při náročných pracích. Opotřebenosti je nevyhnutelné, ale prostoje lze omezit. Sady dílů podléhajících opotřebenosti zefektivňují výměnu takových dílů a snižují související náklady. Všechny nezbytné díly – velké i malé – jsou v jednom boxu, což usnadňuje organizaci a efektivitu a zajišťuje rychlé opětovné spuštění a provozování stroje.

ÚDRŽBÁŘSKÉ SADY

Preventivní údržba je rozhodující pro efektivní provoz a životnost strojů. Čím je údržba snadnější, tím pravděpodobněji bude provedena. Údržbářské sady zjednodušují údržbu. Díly týkající se konkrétního postupu údržby jsou v jednom boxu s jedním číslem dílu.

“ Servisní sady zajišťují, aby byly všechny díly tam, kde je potřebujete; nouzové sady zabraňují tomu, aby se malá nepříjemnost změnila ve velkou.”



OPRAVÁŘSKÉ SADY

Opravářské sady jsou k dispozici pro důkladnější opravy, typicky pro opravy, které vyžadují přepravu stroje ze staveniště. Opravářské sady obsahují všechny díly – od největších komponent po nejmenší matice a šrouby – potřebné pro konkrétní opravu. Sady zajišťují, že máte všechno tehdy, když to potřebujeme, což zabrání tomu, aby jediný malý chybějící díl znemožnil práci produktivního stroje.

NOUZOVÉ SADY

Nouzové sady zabraňují tomu, aby se z malých nepříjemností staly velké problémy, které mohou zastavit stroj nebo i staveniště. Tyto sady obsahují díly, např. vypínače, pojistky a cívky ventilů, které lze snadno a rychle vyměnit, a přesto mohou způsobit významné problémy, pokud nefungují správně. Sady lze snadno vozit v kufru nebo na korbě vozidla, takže jsou v případě potřeby po ruce. Tuto práci může zvládnout člen týmu s menšími technickými znalostmi i na staveništi. Tyto opravy trvají 2 hodiny nebo méně.

PROSPEKT SE VŠEMI SOUPRAVAMI

Připravili jsme prospekt se všemi soupravami a příslušnými čísly dílů. Obraťte se na svého technického poradce a zašleme Vám kopii v digitální formě nebo v papírové kopii.



Další informace o produktech
a službách naleznete na:
www.ammann-group.com