



PRODUKTOVÁ ŘADA

AMMANN

LEHKÉ HUTNĚNÍ

LEHKÉ STROJE AMMANN JSOU INTUITIVNÍ, TAKŽE OPERÁTOŘI VŠECH ÚROVNÍ ZKUŠENOSTÍ MOHOU BÝT PRODUKTIVNÍ. ŠIROKÁ ŠKÁLA KVALITNÍCH STROJŮ V RŮZNÝCH VELIKOSTECH ZAJIŠŤUJE VHODNÉ ŘEŠENÍ PRO RŮZNÉ APLIKACE A PODMÍNKY.

Lehké hutnicí zařízení Ammann je určeno pro nejprostornější i nejužší staveniště. Od největšího po nejmenší stroj – každý je navržen s předním výkonem hutnění v oboru.

Stroje jsou konstruovány pro dlouhou životnost díky kvalitním komponentům a montáži. Jsou také snadno ovladatelné, což umožňuje produktivitu operátorům všech úrovní zkušeností

– velká výhoda pro půjčovny. Mnohé používají benzín, jiné nabízejí benzínový, naftový nebo elektrický pohon.

Bez ohledu na velikost zakázky má Ammann lehký hutnicí stroj, který ji zvládne. I když se velikosti strojů liší, všechny mají společné vlastnosti.

PRODUKTIVITA

- Flexibilita umožňující použití v mnoha aplikacích a materiálech, včetně zeminy, kameniva, dlažebních kostek a dalších
- Silné hutnicí síly, které zajistí stabilní podklad již po několika přejezdech

ERGONOMIE

- Pohodlí a bezpečnost obsluhy
- Jednoduché ovládání
- Přizpůsobitelné potřebám obsluhy

SERVISOVATELNOST

- Pohotovostní sady pro okamžitou podporu na místě
- Servisní sady pro správnou údržbu s originálními díly Ammann
- Snadno přístupná servisní místa

PĚCHY

Pěchy Ammann mají nejlepší pohyb vpřed v oboru, což pomáhá dodavatelům pracovat produktivně ve všech aplikacích a dosáhnout cílů hutnění. Díky této schopnosti jsou preferovaným nástrojem pro dodavatele i půjčovny.

PŘÍDAVNÉ VIBRAČNÍ DESKY

Přídavné vibrační desky Ammann dosáhnou na místa, kam se běžné desky nedostanou. Přídavné zařízení se montuje na rypadla, která díky svému dosahu hutní v těžko přístupných místech, jako jsou hluboké úzké výkopy a zvláště strmé svahy. Mohou také nabídnout větší výkon než ručně vedené hutnicí stroje.

VIBRAČNÍ DESKY

Vibrační desky Ammann jsou připraveny na každou situaci. Produktová řada zahrnuje lehké modely od 55 kg až po mnohem těžší 825 kg – s mnoha modely mezi tím.

- APF jednosměrné vibrační desky
- APR reverzní vibrační desky
- APH hydrostatické vibrační desky

RUČNĚ VEDENÉ VÁLCE

Ručně vedené válce Ammann kombinují dvě aplikace v jednom stroji. Obsluha si může zvolit nastavení s vysokou amplitudou pro práci na štěrku/zemině nebo nízkou amplitudu pro asfalt a bitumenové materiály.

PŘÍKOPOVÉ VÁLCE

Příkopové válce, také nazývané víceúčelové hutnicí stroje, fungují dobře v soudržných půdách, jako jsou jíly, které je velmi obtížné zhutnit. Výkopové válce 1575 dokážou překonat vysoký obsah vlhkosti v jílech díky extrémní hutnicí energii a hnětacímu efektu svých běhounů s patkami.

APF 15/40



eATR 68



PĚCHY



ATR

Hmotnost stroje: 28–70 kg
Šířka patky: 80–280 mm
Odstředivá síla: 2–22 kN

ATR 30 | ATR 59 | ATR 66 | ATR 68

PŘÍKOPOVÉ VÁLCO



ARR

Hmotnost stroje: 1260–1605 kg
Pracovní šířka: 600–860 mm
Frekvence: 33–40 Hz
Max. odstředivá síla: 34–75 kN

ARR 1575-2 | ARR 1585-2

RUČNĚ VEDENÉ VÁLCO



ARW

Hmotnost stroje: 687–822 kg
Pracovní šířka: 650 mm
Max. vibrační frekvence: 65 Hz
Max. odstředivá síla: 14/23 kN

ARW 65 | ARW 65-S

VIBRAČNÍ DESKA



APF (POHYB VPŘED)

Hmotnost stroje: 55–106 kg
Pracovní šířka: 330–500 mm
Max. vibrační frekvence: 90–100 Hz
Max. odstředivá síla: 10,5–20 kN

APF 10/33 | APF 12/40 | APF 12/50
APF 12/40-2 | APF 12/50-2
eAPF 12/40 | eAPF 12/50
APF 15/40 | APF 15/50
eAPF 15/40 | eAPF 15/50 | APF 20/50



APR (REVERZNÍ)

Hmotnost stroje: 100–457 kg
Pracovní šířka: 400–750 mm
Max. vibrační frekvence: 65–100 Hz
Max. odstředivá síla: 20–58 kN

eAPR 20/40 | APR 22/40
APR 25/40 | APR 25/50
APR 30/50 | APR 30/60
APR 40/60 | APR 52/75 | APR 58/75



APH (PLNĚ HYDROSTATICKÝ REVERZIBILNÍ)

Hmotnost stroje: 350–825 kg
Pracovní šířka: 450–950 mm
Max. vibrační frekvence: 48–70 Hz
Max. odstředivá síla: 50–110 kN

APH 50/75 | APH 55/75
APH 60/85 | APH 65/85 | eAPH 70/95
APH 85/95 | APH 110-95

PŘÍDAVNÉ VIBRAČNÍ DESKY



APA

Hmotnost stroje: 160–1204 kg
Pracovní šířka: 300–1100 mm
Max. vibrační frekvence: 36–60 Hz
Max. odstředivá síla: 20–110 kN

APA 20/30 | APA 20/40 APA
55/46 | APA 55/56 | APA 55/64
APA 90/110 | APA 110/110



PRO DOSTUPNOST PRODUKTU NA VAŠEM TRHU PROSÍM
KONTAKTUJTE SVÉHO MÍSTNÍHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE.

HUTNĚNÍ ZEMINY & ASFALTU

HUTNICÍ STROJE AMMANN POSKYTUJÍ ŠPIČKOVÉ VÝSTUPY HUTNĚNÍ – BEZ OHLEDU NA POUŽITÍ. PODMÍNKY NA VAŠEM STAVENÍŠTI SE MOHOU MĚNIT, ALE VŽDY BUDETE POTŘEBOVAT PRODUKTIVITU A VÝKON.

Hutnění znamená dosažení požadovaných cílů v co nejmenším počtu přejezdů. Hutnicí stroje na zeminu a asfalt Ammann poskytují potřebnou efektivitu díky špičkové technologii a schopnosti směřovat více síly na cíl a méně na stroj. Výsledek: kvalitní výsledky v menším počtu přejezdů a produktivnější a ziskovější staveníště.

PRODUKTIVITA

- Rychlejší hutnění silnějších vrstev v menším počtu přejezdů
- ACE^{pro} / ACE^{force} inteligentní nástroje pro hutnění pro nejlepší efektivitu a produktivitu
- Kompaktní konstrukce stroje pro vysokou stabilitu, ovladatelnost a přístup k servisu

ERGONOMIE

- Prostorná kabina s nízkou hladinou hluku pro celodenní pohodlí obsluhy
- Intuitivní ovládání stroje, i pro neškolenou obsluhu
- Perfektní celkový výhled ze stroje pro bezpečnost na staveníšti

SERVISOVATELNOST

- Nejlepší přístup k servisním bodům a motorovému prostoru
- Stroj je servisován ze země, což zajišťuje pohodlí
- Snadná a rychlá denní údržba

ZEMINOVÉ VÁLCE

Je těžké předvídat, co přinese další zakázka: Jíl, písek nebo něco mezi tím? Bude vyžadovat tradiční metody hutnění, nebo budete muset upravit amplitudu a frekvenci kvůli citlivému okolí? V každém případě budete potřebovat válec, který podává výkon. Zeminové válce Ammann poskytují špičkové výstupy hutnění – bez ohledu na aplikaci. Podmínky na stavbě se mohou měnit, ale potřeba produktivity a výkonu zůstává.

TANDEMOVÉ VÁLCE

To, co se na první pohled může jevit jako komfort, se ve skutečnosti promítá do produktivity na stavbě. Například pohodlně umístěné, intuitivní ovládací prvky usnadňují práci obsluze – a zároveň jí pomáhají být efektivnější. Snížené vibrace v kabině znamenají menší únavu obsluhy – a více síly aplikované na cíl hutnění. Seznam výhod pokračuje, ale příběh zůstává stejný: Komfort obsluhy je synonymem produktivity.

PNEUMATIKOVÉ VÁLCE

Pneumatikové válce Ammann poskytují hnětací a těsnicí efekt, který je na stavbách tak zásadní. Tyto válce pracují jak na asfaltu, tak na kamenivu, což samozřejmě znamená, že stroje musí být flexibilní. A skutečně jsou – tlak v pneumatikách lze upravit, aniž by obsluha musela opustit kabinu. Balastní sady lze snadno přidat nebo odebrat, aby byl zajištěn co nejefektivnější stroj a proces.



ARS 170



ARX 40-2

ZEMINOVÉ VÁLCE



ASC & ARS (HLADKÝ BĚHOUN)

Provozní hmotnost: 3480–21 930 kg
Pracovní šířka: 1200–2130 mm
Frekvence: 27–41 Hz
Odstředivá síla: 37–375 kN

ARS 30 | ARS 50 | ARS 70
ARS 110 | ARS 110.1 | ARS 110.2
ARS 130 | ARS 130.1
ARS 150 | ARS 150.1
ARS 170 | ARS 170.1
ARS 200 | ARS 220

ZEMINOVÉ VÁLCE



ASC & ARS (BĚHOUN S PATKAMI)

Provozní hmotnost: 3490–22 060 kg
Pracovní šířka: 1200–2130 mm
Frekvence: 27–41 Hz
Odstředivá síla: 130–375 kN

ARS 30 | ARS 50 | ARS 70
ARS 110 | ARS 130
ARS 150 | ARS 170
ARS 200 | ARS 220

PNEUMATICKÉ VÁLCE



AP & ART

Hmotnost stroje: 9590–24 000 kg
Pracovní šířka: 1986 mm

AP 240 | ART 240

LEHKÉ TANDEMOVÉ VIBRAČNÍ VÁLCE



ARX

Provozní hmotnost: 1300–4395 kg
Pracovní šířka: 820–1380 mm
Frekvence: 41–76 Hz
Odstředivá síla: 16,4–57,6 kN

ARX 10.1 | ARX 12-2
ARX 16-2 | ARX 16-2 C
ARX 20-2 | ARX 23.1-2 | ARX 23.1-2 C
ARX 23-2 | ARX 23-2 C | ARX 26.1-2
ARX 26.1-2 C | ARX 26-2 | ARX 26-2 C
eARX 26-2 | ARX 32.2 | ARX 36-2 | ARX 40-2
ARX 40-2 C | ARX 45-2 | ARX 45-2 C

KLOUBOVÉ TANDEMOVÉ VÁLCE



AVX & ARX

Provozní hmotnost: 9040–15 600 kg
Pracovní šířka: 1680–2130 mm
Frekvence: 37–54 Hz
Odstředivá síla: 47–136 kN

ARX 90-2 | ARX 90-2C | ARX 90.2
ARX 110-2 | ARX 110-2 C
ARX 140 | ARX 160

TANDEMOVÉ VÁLCE S TUHÝM RÁMEM



ARP

Provozní hmotnost: 7375–9930 kg
Pracovní šířka: 1500–1680 mm
Frekvence: 42–55 Hz
Odstředivá síla: 60–92 kN

ARP 75 | ARP 75 C | ARP 95 | ARP 95 C

PRO DOSTUPNOST PRODUKTU NA VAŠEM TRHU PROSÍM
KONTAKTUJTE SVÉHO MÍSTNÍHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE.

FINIŠERY & LIŠTY

CELÁ ŘADA FINIŠERŮ ABG NABÍZÍ ŘEŠENÍ PRO PRAKTICKY JAKOUKOLI APLIKACI POKLÁDKY. TO ZAHRNUJE ÚZKÉ ULICE, KDE JSOU POTŘEBA MALÉ, OBRATNÉ STROJE, I VELKÉ INFRASTRUKTURNÍ PROJEKTY, KTERÉ VYŽADUJÍ VYSOKOU PRODUKTIVITU – A ŠPIČKOVOU KVALITU.

Zeptejte se obsluhy na finišery ABG a řeknou vám, že stroje jsou tišší a výsledné vrstvy jsou hladší.

A to není vše. Electronic Paver Management, známý jako EPM3, je proslulý svým uživatelsky přívětivým ovládáním. Nabízí funkce, které skutečně usnadňují práci – včetně intuitivního displeje, který obsluhu provádí jednotlivými

funkcemi. Je to obzvláště užitečné při práci v noci. Úpravy lze provádět také velmi rychle.

Všechny finišery ABG jsou známé svou pokročilou technologií, snadnou obsluhou, spolehlivostí a kvalitou. Jsou navrženy tak, aby minimalizovaly spotřebu paliva a snižovaly emise.

RYCHLÉ STARTY

Systém e+ ohřevu lišty nevyžaduje běžící motor pro generování elektrické energie. Finišer lze místo toho nabíjet přímo ze sítě – obvykle z napájecího zdroje přivezeného na stavbu. To znamená, že lištu lze ohřívat během povinných klidových časů. Tým může začít s pokládkou ihned, jakmile je to povoleno, což přidává alespoň 30 minut produkce na směnu.

NÍZKÁ UHLÍKOVÁ STOPA

Systém e+ ohřevu lišty také snižuje emise CO₂, což pomáhá naplňovat cíl společnosti Ammann učinit výstavbu silnic každý den ekologičtější.

LIŠTY ABG – PRO VYSOCE VÝKONNOU POKLÁDKU

Povyšte výkon svého finišeru na vyšší úroveň s lištami ABG, které vycházejí z našich špičkových zkušeností s cestními stroji a pokročilých technologií. Ověřené na celé řadě pokládek po celém světě, naše nabídka vibračních lišt s jednoduchým nebo dvojitým přechovacím trámem spojuje efektivitu a hospodárnost, abyste dosáhli nejlepšího povrchu.

PÁSOVÝ NEBO KOLOVÝ?

S finišery Ammann ABG máte na výběr. Oba typy jsou navrženy tak, aby poskytovaly požadovanou hladkost na stavbě.

Pásové finišery startují plynule díky exkluzivnímu automatickému systému napínání pásů. Dlouhý podvozek zajišťuje rovnováhu a trakci, zatímco odolné stěrky zaručují dokonalý povrch.

Kolové finišery využívají samonivelační systémy, jedinečné na trhu, které zabraňují nerovnostem a hrbolům. Systémy řízení točivého momentu závislé na zatížení zabraňují protáčení.

PEVNÉ LIŠTY

Silné při velkých šířkách pokládky – až 13 m – pevné lišty ABG jsou nejvhodnější pro velké projekty.

VARIOMATICKÉ LIŠTY

Pokud je na stavbě vyžadována univerzálnost, flexibilní variomatické lišty lze snadno rozšířit na dvojnásobek jejich základní šířky – s dalším rozšířením až do 10 m.



ABG 4820



ABG 6870



FINIŠER MINI CLASS



KOLOVÝ FINIŠER ABG

Hmotnost: 1 260 kg
Výkon motoru: 7,6 kW
Základní pracovní šířka: 0,8–1,3 m
Max. šířka pokládky: 1,65 m

ABG 1570

FINIŠER ABG CITY CLASS



PÁSOVÉ A KOLOVÉ FINIŠERY ABG

Hmotnost: 7 635–8 155 kg
Výkon motoru: 55,4 kW
Základní pracovní šířka: 1,5–3 m
Max. šířka pokládky: 4,5 m

ABG 2820 | ABG 2870

FINIŠER ABG MULTI CLASS



PÁSOVÉ A KOLOVÉ FINIŠERY ABG

Hmotnost: 15 890–17 362 kg
Výkon motoru: 105–140 kW
Základní pracovní šířka: 2,5–5 m
Max. šířka pokládky: 10 m

eABG 4820 | ABG 4820
ABG 5420 | ABG 6720L
ABG 6820 | ABG 6820L | ABG 7320
ABG 4470 | ABG 6870

FINIŠER ABG HIGHWAY CLASS



PÁSOVÉ FINIŠERY ABG

Hmotnost: 17 142–19 592 kg
Výkon motoru: 170–200 kW
Základní pracovní šířka: 2,5–5 m
Max. šířka pokládky: 13 m

ABG 7820 | ABG 7820L | ABG 7920
ABG 8820 | ABG 8820L



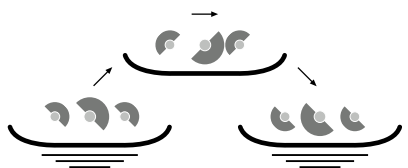
PRO DOSTUPNOST PRODUKTU NA VAŠEM TRHU PROSÍM
KONTAKTUJTE SVÉHO MÍSTNÍHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE.

TECHNOLOGIE STROJŮ



TŘÍHŘÍDELOVÝ BUDICÍ SYSTÉM

Jedinečný trojitý systém budiče hřídele Ammann poskytuje špičkovou stoupavost a výkon hutnění pro lehké zařízení, jako jsou hydrostatické vibrační desky. Systém eliminuje nepravidelné pohyby a umožňuje plynulý pohyb i v těžké, soudržné půdě. Konzistentní pohyb systému umožňuje snadné překonávání překážek nebo hutnění zásypových materiálů s vysokým obsahem vlhkosti.



APH 55/75

APH 65/85

APH 85/95

APH 110-95



INTELIGENTNÍ HUTNĚNÍ ZEMINY

Na staveništích se stále častěji vyžadují přesné, transparentní a ověřitelné procesy hutnění. Společnost Ammann učinila první kroky k zajištění těchto procesů již v roce 1998, kdy uvedla na trh Ammann Compaction Expert (ACE), automatizovaný systém pro měření a řízení hutnění. Systém ACE se od svého uvedení neustále zdokonaluje a nadále zaujímá vedoucí pozici v oboru. Jedná se o jediný systém, který automaticky přizpůsobuje amplitudu a frekvenci na základě vlastností podloží.

Technologie ACE je dostupná pro těžké i lehké hutnicí stroje a také pro lehké hutnicí zařízení.



ACE PRO VIBRAČNÍ DESKY



ACE PRO HUTNĚNÍ ZEMINY



ACE PRO HUTNĚNÍ ASFALTU

ACE PRO LEHKÉ HUTNĚNÍ

OSCILLATION



OSCILACE

Oscilace je dynamická metoda hutnění, která má oproti tradičním vibračním metodám značné výhody. Působí jak horizontální, tak vertikální energií, čímž v podstatě „vmasíruje“ kamenivo na místo bez použití síly, která je obvykle spojena s těžkými hutnicími stroji. Vibrační válce vynikají na citlivých staveništích, jako jsou mosty, nebo při práci nad kanalizací či inženýrskými sítěmi. Vibrační válce mohou také pracovat na asfaltových vrstvách, které jsou pro tradiční metody hutnění příliš horké nebo studené. Tyto stroje také mohou utěšňovat vrstvy bez poškození studených spár.



OSCILACE

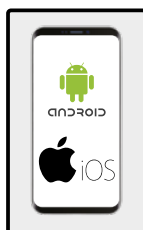
STATICKÉ A DYNAMICKÉ SÍLY

CO JE ADS?

Ammann Dokumentační systém

ADS umožňuje dokumentaci výsledků hutnění na stavbě měřených systémy ACE^{force} nebo ACE^{pro}. Je instalován na těžkých hutnicích strojích Ammann a využívá GPS pro přesné určení polohy.

- Přesná dokumentace staveniště
- Snadná kontrola kvality
- Zvýšená efektivita (úspora času a paliva, snížení nákladů na přepracování, prodloužení životnosti, snížení CO₂)
- Žádné riziko poškození, odcizení nebo ztráty zařízení Android/iOS během záznamu



ELECTRONIC PAVER MANAGEMENT (EPM3)

Převzmete kontrolu nad svým provozem se systémem Electronic Paver Management (EPM3) od ABG. Všechny ovládací tlačítka pro všechny funkce jsou soustředěny v jednom systému a uspořádány v přehledném rozložení, které intuitivně vede obsluhu jednotlivými pracovními funkcemi. Pomocí otočného ovladače rychle vyberete a nastavíte funkce pro lepší ovládání stroje, snadné použití a optimální efektivitu.



POZÁRUČNÍ SERVIS STROJŮ

SADY OPOTŘEBITELNÝCH DÍLŮ

I když je opotřebení nevyhnutelné, prostoje lze omezit. Sady opotřebitelných dílů umožňují efektivní a cenově výhodnou výměnu dílů. Všechny potřebné díly jsou v jedné krabici, což zajišťuje rychlou, snadnou a pohodlnou výměnu.



SADY PRO ÚDRŽBU NOUZOVÉ SADY

Preventivní údržba je klíčová pro efektivní provoz a životnost strojů. Čím jednodušší je údržba, tím pravděpodobněji bude provedena. Sady pro údržbu zjednodušují péči o zařízení. Díly spojené s konkrétním údržbovým procesem jsou v jedné krabici s jedním číslem dílu.

Nouzové sady zabraňují tomu, aby malé potíže přerostly ve větší problémy, které mohou vyřadit z provozu stroj nebo dokonce celé staveniště. Tyto sady obsahují díly jako spínače, pojistky a cívky ventilů, které jsou jednoduché a rychlé na výměnu, ale při nesprávné funkci mohou způsobit významné problémy. Sady se snadno vejdou do kufru nebo na korbu vozidla, takže jsou vždy po ruce. Člen týmu s trochou technických znalostí zvládne tuto práci přímo na stavbě. Tyto opravy trvají 2 hodiny nebo méně.

POSKYTOVÁNÍ DAT KTERÁ JSOU DŮLEŽITÁ SERVICELINK



Ammann ServiceLink je digitální nástroj pro správu dat, který zákazníkům poskytuje informace, které je nejvíce zajímají: polohu stroje, stav baterie a počet hodin. Přenos dat je díky novému hardwaru automatický a přístup k informacím je možný pouhým kliknutím.

- Poskytuje polohu stroje, provozní hodiny, stav baterie
- Poskytuje přístup k datům jedním kliknutím
- Spolehlivě přenáší data ze strojů bez ohledu na jejich umístění
- Kompatibilní se všemi stroji vyrobenými společnostmi Ammann nebo jinými výrobci
- Zjednodušuje modernizaci flotily (možnost dodatečné úpravy)
- Snadná instalace

