PNEUMATIKOVÉ VÁLCE

# ART




**POSTAVENO PRO UNIVERZÁLNOST**
VÁLCE PRODUKTIVNÍ V RŮZNÝCH APLIKACÍCH

AMMANN

# PORTFOLIO ART

## Připraveno na každé staveniště

**PORTFOLIO ART**

| TYP | HMOTNOST | ŠÍŘKA BĚHOUNU | MOTOR |
|---|---|---|---|
| ART 240 | 10 100 kg | 1986 mm | StV \| T4f |
| ART 240 | 10 100 kg | 1986 mm | StIIIA \| T3 |

Pneumatikové válce Ammann vynikají v mnoha aplikacích a na různých materiálech. Jejich hnětací efekt hutní i odolné materiály a zároveň utěsňuje povrchy. Snadné balastování umožňuje nastavit stroje na ideální hmotnost pro konkrétní staveniště, zatímco tlak v pneumatikách lze upravit z pohodlí kabiny. Obsluha všech úrovní zkušeností je produktivní díky snadno ovladatelným, intuitivním ovládacím prvkům válců. Vynikající výhled pomáhá obsluze vyhnout se překážkám a zároveň zajistit hutnění až ke krajům povrchu pro rovnoměrnou únosnost.

### Aplikace

- Střední a velká hutnící místa
- Dopravní stavby – dálnice, letiště
- Obecní a městské komunikace
- Průmyslové zóny – parkovací plochy
- Stroj pro úpravu povrchu



# SOLID POWER DNA+

Všechny modely jsou jedinečně koncipovány v souladu se Solid Power DNA+ od společnosti Ammann.



## PRODUKTIVITA

**Finišery a hutnící stroje Ammann jsou navrženy pro špičkový výkon, pomáhají obsluze pracovat rychle a efektivně při zachování kvality. Jejich přesnost snižuje náklady na pracovní sílu, palivo a opravy, čímž zvyšuje ziskovost.**



## ERGONOMIE

**Tyto stroje byly navrženy s ohledem na obsluhu a nabízejí maximální viditelnost a intuitivní ovládání. Chytrý design stroje podporuje efektivitu i bezpečnost na staveništi.**



## PROVOZUSCHOPNOST

**Ammann klade důraz na snadnou údržbu. Odolné komponenty, snadno přístupné servisní body a dlouhé servisní intervaly zjednodušují údržbu, maximalizují provozuschopnost a snižují náklady.**



## UDRŽITELNOST

**Vysoká produktivita, podpora obsluhy a snadná údržba pomáhají snižovat dopad na životní prostředí. Stroje Ammann jsou vybaveny chytrými technologiemi a alternativními možnostmi pohonu, což činí staveniště čistšími, chytřejšími a efektivnějšími.**

# KLÍČOVÉ VLASTNOSTI ART

## ECOdrop

Snižuje spotřebu paliva a snižuje **uhlíkovou stopu.**

Mechanický pohon nevyužívá žádné **hydrostatické komponenty**, což snižuje potřebu údržby a výměny.

## Platforma a kabina

**Bezpečná konstrukce** umožňuje soustředit se na produktivitu, což snižuje čas a úsilí vynaložené na daný úkol.

**Prostorné prostředí** poskytuje obsluze stroje komfort při ovládání stroje.

## Malé prostoje

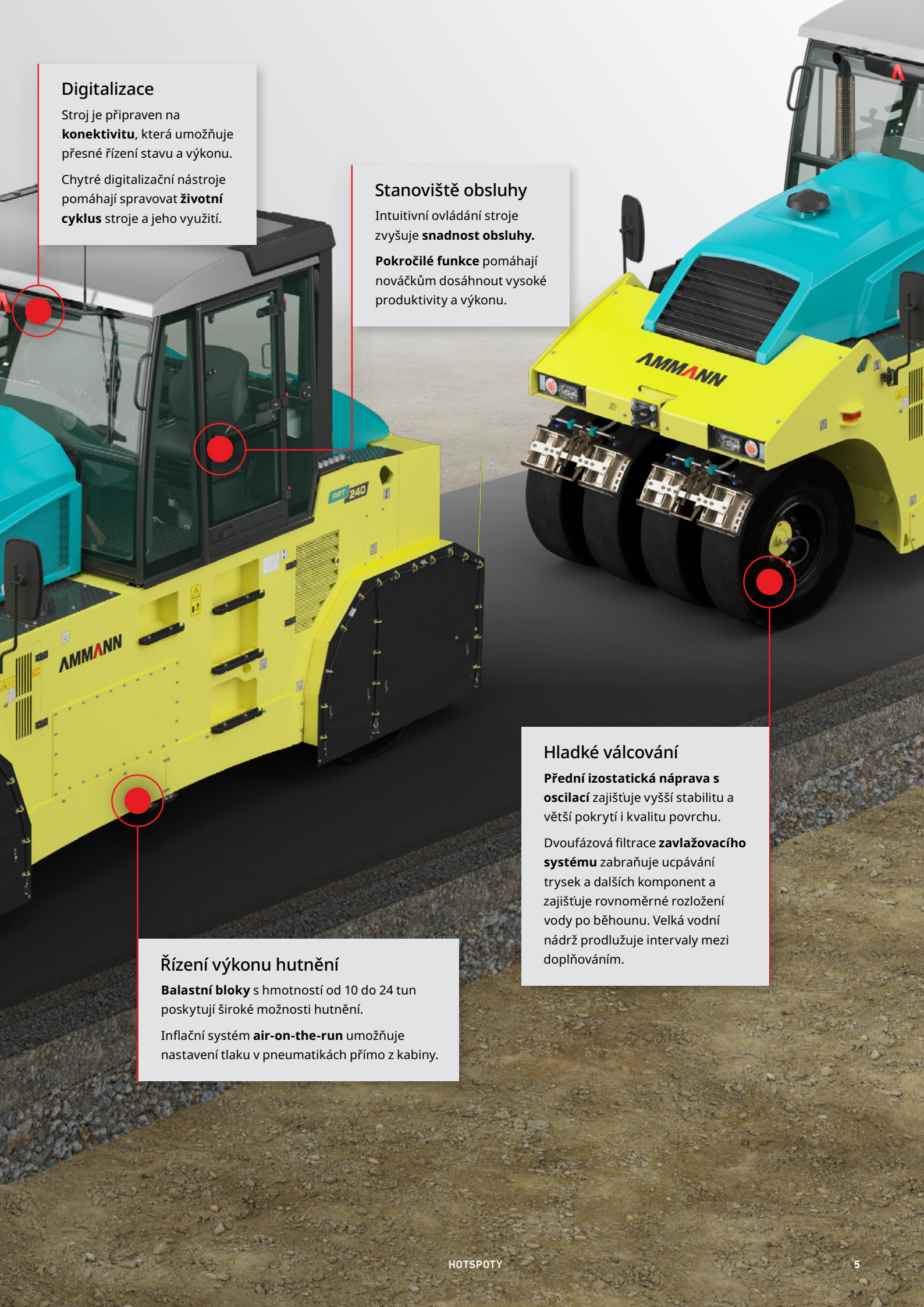
**Robustní konstrukce** rámu a komponent prodlužuje životnost stroje a snižuje čas potřebný na pravidelný servis.

**Servisně přívětivé** prvky dále snižují náklady na vlastnictví.

## Snížení nákladů na údržbu.

**Denní kontrola bez použití nářadí** umožňuje rychlou kontrolu stroje.

Snadno přístupná servisní místa podporují **bezpečnou údržbu.**




## Digitalizace

Stroj je připraven na **konektivitu**, která umožňuje přesné řízení stavu a výkonu.

Chytré digitalizační nástroje pomáhají spravovat **životní cyklus** stroje a jeho využití.

## Stanoviště obsluhy

Intuitivní ovládání stroje zvyšuje **snadnost obsluhy.**

**Pokročilé funkce** pomáhají nováčkům dosáhnout vysoké produktivity a výkonu.

## Hladké válcování

**Přední izostatická náprava s oscilací** zajišťuje vyšší stabilitu a větší pokrytí i kvalitu povrchu.

Dvoufázová filtrace **zavlažovacího systému** zabraňuje ucpávání trysek a dalších komponent a zajišťuje rovnoměrné rozložení vody po běhounu. Velká vodní nádrž prodlužuje intervaly mezi doplňováním.

## Řízení výkonu hutnění

**Balastní bloky** s hmotností od 10 do 24 tun poskytují široké možnosti hutnění.

Inflační systém **air-on-the-run** umožňuje nastavení tlaku v pneumatikách přímo z kabiny.

# PRODUKTIVITA

## Balastní bloky

Různé možnosti balastování umožňují obsluze dosáhnout požadované hmotnosti stroje. Proces balastování je rychlý a snadný – vyžaduje pouze vysokozdvižný vozík.

## Air-on-the-run

Pohodlný a uživatelsky přívětivý systém air-on-the-run umožňuje ovládání tlaku v pneumatikách přímo z kabiny.

## Přední izostatická náprava s oscilací

Hydraulicky odpružená izostatická přední náprava s oscilací zajišťuje stálý tlak na přední pneumatiky a stabilitu na nerovném terénu díky integrované funkci oscilace, která tlumí nerovnosti povrchu.

## Kropicí systém

Intervaly mezi doplňováním jsou prodlouženy díky velkoobjemové vodní nádrži a variabilnímu nastavení postřiku, které optimalizuje spotřebu vody. Dvoufázový filtrační systém udržuje trysky čisté i při použití znečištěné vody.



## 6 možností balastování

Další závaží lze také instalovat pod rám stroje. Dva různé typy rámů – standardní nebo vodotěsný – vynikají v široké škále použitých materiálů pro změnu hmotnosti. Standardní rám lze naplnit různými materiály, jako je písek, kameny, kovové desky atd. Vodotěsný rám umožňuje rychlou změnu hmotnosti stroje naplněním rámu vodou.




## 2–8 barů

Nastavitelný rozsah tlaku v pneumatikách 2–8 barů umožňuje obsluze optimalizovat hloubku hutnění pro různé materiály a aplikace.

## +/- 100 mm izostacity

Izostaticita +/- 100 mm zajišťuje trvalý kontakt se zemí a stabilitu stroje.



## Pohon 8x4

Zajištění plynulého chodu stroje je zásadní pro dosažení vynikajícího výsledku.

# ERGONOMIE

## Bezpečná konstrukce

Platforma a kabina jsou navrženy tak, aby poskytovaly ničím nerušený výhled všemi směry z místa obsluhy. To umožňuje obsluze jasně vidět jakékoliv objekty nebo osoby za hranicí prostoru 1 x 1 metr, což výrazně zvyšuje bezpečnost na staveništi.

## Prostorné stanoviště obsluhy

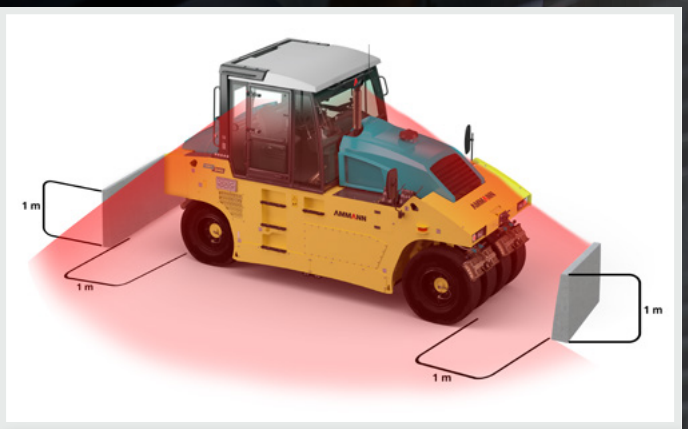
Prostorná platforma se dvěma nastavitelnými sedadly poskytuje obsluze komfort, je snadno přístupná a izolovaná od hluku a vibrací.

## Snadná obsluha

Stroj využívá ovládací prvky podobné automobilu – volant, poloautomatickou převodovku a pedály – což činí ovládání snadným. Intuitivní ovládání a přehledný přístrojový panel ještě více usnadňují používání.

## Pokročilé funkce

Každý stroj obsahuje inteligentní funkce navržené pro zjednodušení obsluhy při maximalizaci komfortu obsluhy, bezpečnosti na staveništi a celkové ziskovosti.




## 360° výhled do všech stran

Výjimečný výhled z místa obsluhy zvyšuje bezpečnost na staveništi a usnadňuje bezpečné nakládání stroje. Obsluha vidí všechny objekty za hranicí prostoru 1 x 1 metr, a to jak před, tak za strojem.

## O 60 % nižší expozice vibracím

Nabízíme jak otevřenou platformu, tak kabinovou verzi, kterou lze vybavit topením nebo klimatizací pro zajištění komfortu v různých klimatických podmínkách po celém světě.

## Vše vysvětleno 5minutovým školením

Intuitivní ovládání znamená, že novým obsluhám stačí přibližně pět minut vysvětlení, aby se naučily základy ovládání stroje.



## 100% kontrola nad strojem

Dobré uspořádání je zásadní pro sledování klíčových funkcí obsluhou, všechny ukazatele jsou centralizované a ovládací displej monitoruje hlavní funkce motoru.

# PROVOZUSCHOPNOST

## Robustní konstrukce

Robustní konstrukce stroje zajišťuje výjimečnou odolnost – což je zásadní pro výkon v náročných podmínkách. Všechny komponenty jsou optimálně umístěny pro efektivní provoz, což pomáhá prodloužit životnost stroje a maximalizovat dobu provozu. To výrazně snižuje náklady na vlastnictví díky omezení potřeby náhradních dílů a minimalizaci času na servis a údržbu.

## Snadná údržba

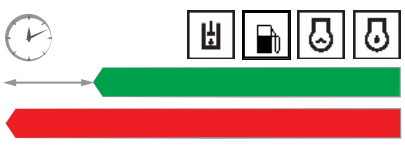
Snadný přístup ke všem hlavním komponentům zjednodušuje servis, zvyšuje bezpečnost a snižuje náklady. Vypouštěcí body pro provozní kapaliny jsou pohodlně umístěny, což umožňuje rychlou a efektivní výměnu kapalin.

## Každodenní kontrola bez použití nářadí

Široce otevíratelná kapota umožňuje vynikající přístup k motorovému prostoru a kontrolním bodům před směnou. Rutinní servisní body nevyžadují žádné nástroje, což zvyšuje provozuschopnost – a v konečném důsledku snižuje náklady na vlastnictví.

## Bezpečná údržba

Dostupné servisní body zajišťují bezpečnost obsluhy a pomáhají snižovat prostoje.



## 30% snížení nákladů

Snížené požadavky na údržbu mohou snížit náklady až o 30 %.



## Úspora 50 hodin při roční údržbě

Snadný přístup k servisu přináší až 50 hodin roční úspory času.

## Připraven za 4 minuty

Před zahájením směny trvá bezpečnostní kontrola pouze 4 minuty.




## 100% bezpečnost

Dobře umístěná zábradlí, madla a ochranné kryty zajišťují maximální bezpečnost.

# UDRŽITELNOST

## Uhlíková stopa

Motorová technologie v kombinaci se syntetickými palivy snižuje emise a spotřebu paliva. Inovativní technologie snižují množství a varianty použitých kapalin.

## Žádné hydrostatické komponenty

Robustní hydrodynamický pohonný systém mechanicky přenáší výkon na zadní poháněnou nápravu přes poloautomatickou převodovku a zajišťuje vysokou tažnou sílu.

Všechny stroje jsou standardně vybaveny uzávěrkou diferenciálu (ATC), která zvyšuje trakci.

## Připojení

Stroje jsou připraveny na telematiku pro vzdálený přístup k podrobným informacím o stavu kdykoli. To maximalizuje využití stroje a zlepšuje správu flotily.

## Životní cyklus

Volitelné systémy poskytují přesnou dokumentaci staveniště a umožňují správu využití stroje.



## 90% snížení emisí $CO_2$

Nejnovější motorové technologie a možnosti paliv snižují emise CO2 o 90 %.

## 63% snížení spotřeby hydraulického oleje

Spotřeba hydraulického oleje je snížena o 63 %, protože mechanický pohonný systém eliminuje potřebu hydrostatických komponentů.

## Přístup jedním kliknutím

Stačí jedno kliknutí pro vzdálené sledování stroje.



## Neomezené plánování

Možnosti plánování mohou vést k ziskovému řízení po celou dobu životnosti stroje.

# MOŽNOSTI

## Nástroje, které potřebujete k úspěchu

### Zpětné světlo

Zpětné světlo zvyšuje viditelnost při couvání za zhoršených světelných podmínek nebo během nočních směn. Aktivuje se automaticky při zařazení zpátečky, což zajišťuje jasný přehled o okolí. Také upozorňuje okolní pracovníky na pohyb stroje a zvyšuje celkovou bezpečnost na staveništi.

### Sluneční fólie na skla kabiny

Sluneční fólie snižují teplotu v kabině, blokují UV záření a minimalizují oslnění. To vede ke zvýšení komfortu, bezpečnosti a výkonu.

### Metody balastování

Několik metod balastování umožňuje snadné nastavení hmotnosti stroje v rozmezí od 9,5 do 24 tun. Balastní bloky jsou k dispozici v různých hmotnostních kategoriích, což zajišťuje přesné přizpůsobení projektu. Další hmotnost lze přidat do rámu stroje pomocí materiálů, jako je ocel, kámen nebo písek. Další závaží lze také přidat do spodní části rámu pomocí vysokozdvižného vozíku. To dává dodavateli možnosti, které dokonale odpovídají požadavkům staveniště.



### Naklápěcí škrabky

Nepoužívané škrabáky lze jednoduše vyklopit nahoru, čímž se snižuje jejich opotřebení a prodlužuje jejich životnost. K dispozici jsou dvě varianty – standardní kartáče nebo kokosové škrabáky – které umožňují přizpůsobit stroj práci na zemině nebo asfaltu.

### Vodotěsný rám

Speciálně navržený, vodotěsný rám stroje umožňuje flexibilní – a přesné – balastování vodou. Obě balastní komory v rámu stroje jsou propojené, což zajišťuje rovnoměrné rozložení vody pro optimální stabilitu a výkon.

*Nechte společnost Ammann postavit pro vás dokonalý hutnící válec!*

### Tepelné zástěry

Další kryty pomáhají udržovat optimální teplotu kol, což snižuje spotřebu vody a zabraňuje přilnutí asfaltu. Kryty také chrání postříkané pneumatiky před deštěm a větrem, což zajišťuje konzistentní výkon. Výsledkem je vyšší efektivita, delší intervaly doplňování a spolehlivý provoz.





### Řezačky hran

Tento doplňkový nástroj je určen pro základní úkoly na staveništi, zvyšuje efektivitu, produktivitu a kvalitu hotového povrchu. (Sada obsahuje pouze jeden typ řezacího kotouče.)

TECHNOLOGIE

# SERVICELINK

## Dodáváme data, na kterých záleží

Ammann ServiceLink je digitální nástroj pro správu dat, který zákazníkům poskytuje nejžádanější informace.

## ServiceLink Plus

Pokročilé řešení navržené pro správu přesného polohování stroje a zároveň poskytující komplexní monitorování stavu stroje a možnosti diagnostiky. Toto vše v jednom řešení vám pomůže maximalizovat provozuschopnost zařízení, rychle identifikovat problémy a optimalizovat výkon pro chytřejší a efektivnější provoz na staveništi.

- Poskytuje informace o aktuální poloze stroje
- Aktualizuje pracovní dobu v reálném čase
- Sleduje napětí baterie a TCU
- Přístupný přes online portál nebo mobilní aplikaci
- Zobrazuje hladinu paliva
- Sleduje hladinu AdBlue
- Zobrazuje chybové a diagnostické kódy

## ServiceLink Pro

Tento kompletní datový nástroj založený na CAN poskytuje komplexní přehled o stroji. Týmy mohou maximalizovat projekty díky efektivnímu využití, proaktivní údržbě a chytrému plánování servisu. Z toho těží jak produktivita, tak životnost zařízení.

- Sleduje spotřebu paliva, míru zanesení filtru pevných částic (DPF) a stav provozních kapalin
- Poskytuje informace o stavu vibrační jednotky
- Umožňuje geolokaci a hlášení
- Verze SW a mnoho dalšího...




## Předčistič vzduchu sání motoru

Tato volba zajišťuje čistší nasávaný vzduch pro motor tím, že výrazně snižuje množství prachu a nečistot ještě předtím, než se dostanou do hlavního vzduchového filtru. Výsledkem je delší životnost filtru, spolehlivější výkon motoru a nižší riziko poškození. Řešení je navrženo pro prostředí s vysokou prašností a poskytuje maximální ochranu a konzistentní provoz i v nejnáročnějších podmínkách.

## Sada pro údržbu

Volitelné sady pro údržbu udržují stroje v plynulém provozu, minimalizují prostoje, prodlužují životnost a zjednodušují správu údržby pro zákazníky. Dostupné sady pro: 500, 1000 a 2000 hodin.

## Barevné schéma zákazníka

Stroj lze přizpůsobit barevnému schématu zákazníka, což zvyšuje viditelnost značky a zajišťuje bezproblémovou integraci se stávající flotilou. Pro zachování funkčnosti a bezpečnosti zůstávají ROPS, pevná střecha, plošina obsluhy a vnitřní běhoun šedé.



NÁHRADNÍ DÍLY

# SNADNÁ A EFEKTIVNÍ VÝMĚNA

## Ammann dělá vše pro to, abyste měli potřebné díly k dispozici tam, kde je potřebujete, a kdy je potřebujete.

Speciální sady zajišťují, že všechny potřebné součásti projektu jsou v jedné krabici, abyste měli vše přehledně uspořádané a mohli pracovat efektivně. QR kódy odkazují na videa, která vás provedou procesem výměny.

### VÝHODY ORIGINÁLNÍCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ AMMANN

- jsou navrženy s švýcarskou precizností a důkladně testovány, aby dokonale pasovaly na vaše stroje;
- zajišťují kvalitu, která garantuje dlouhou životnost;
- jsou dodávány s 12měsíční zárukou;
- snižují prostoje díky dostupnosti a efektivní logistice.



TECHNICKÉ SLUŽBY

# VŽDY NABLÍZKU

## Bez ohledu na to, kde se nacházíte, technici vyškolení společností Ammann a náhradní díly jsou nablízku.




### VÝHODY

- Prodejci Ammann poskytují znalé techniky, kteří vám pomohou, ať už se jedná o nouzovou situaci nebo preventivní opatření.
- Hotline umožňuje rychlý kontakt s naším týmem zkušených specialistů;
- Videa vás provedou procesy servisu a údržby;
- Sady speciálních dílů obsahují QR kódy, které odkazují na videoukázky.

ŠKOLENÍ

# VYUŽIJTE SVŮJ STROJ NA MAXIMUM



Úspěch na staveništi začíná správným strojem. Pokračuje kontinuálním školením, které vám pomůže využít veškerou hodnotu zabudovanou do produktu.

### VÝHODY

- Odborníci společnosti Ammann na aplikace nabízejí školení, které je přizpůsobeno vašim potřebám a je založeno na osvědčených postupech;
- Školení se mohou konat v závodě společnosti Ammann, ve vaší firmě, na staveništi nebo u místního prodejce Ammann.
- K dispozici jsou také možnosti vzdáleného a elektronického vzdělávání.

PROGRAMY

# AMMANNCARE

## Vyberte si z 5 úrovní servisu.

Program Ammann Care nabízí řadu základních komponentů pro zajištění optimálního výkonu zařízení a podpory prodeje. Patří mezi ně povinné servisní sady Ammann Service Kits, volitelná služba Ammann ServiceLink, komplexní pokrytí náhradními díly, záruka na motor, náhrada cestovních nákladů, ujetých kilometrů a nákladů na práci související s výměnou dílů. Program navíc poskytuje podporu pro stroje během bezúplatného období v délce až 12 měsíců.

### VAŠE VÝHODY

- Další možnosti pokrytí pro generování příjmů
- Spojuje prodejce se zákazníky po celou dobu životního cyklu stroje
- Zjednodušuje implementaci servisu a údržby
- Poskytuje nové způsoby podpory zákazníků
- Přizpůsobení specifickým potřebám a standardům prodeje.

| BRONZ | SILVER | GOLD | PLATINUM | DIAMOND |
|---|---|---|---|---|

# SKUPINA AMMANN PO CELÉM SVĚTĚ

## Inovativní a udržitelné podnikání

Ammann je předním celosvětovým dodavatelem obaloven, betonárek, strojů a služeb stavebnímu průmyslu se základním zaměřením na výstavbu silnic a dopravní infrastruktury. Dbáme na udržitelnost, a to jak u výrobků, které vyrábíme, tak u způsobů, jakými je vyrábíme.

Naše síla je v angažovanosti dlouhodobě působícího rodinného podniku se silnými mezinárodními vazbami.
Od roku 1869 nespočtem inovací a konkurenceschopnými, spolehlivými řešeními «stanovujeme měřítko» v silničním stavitelství.

Motivováni naším heslem „Productivity Partnership for a Lifetime“ (doživotně spojeni s produktivitou) směřujeme naše aktivity zcela a úplně na potřeby a požadavky našich zákazníků na celém světě. Zařízení a stroje, které trvale prokazují své přednosti v náročných podmínkách, jsou nejlepším způsobem, jak našim zákazníkům poskytnout potřebnou konkurenční výhodu.

Naše spolehlivá a včasná servisní síť poskytuje nezbytné náhradní díly, které udržují naše zákazníky v provozu – a podporuje zařízení a stroje po celou dobu jejich životnosti.




**200+** AGENTURY A PRODEJNÍ PARTNEŘI

**20** ZASTOUPENÍ V REGIONECH

**14** VÝROBNÍ ZÁVODY A OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

**13** SKLADY

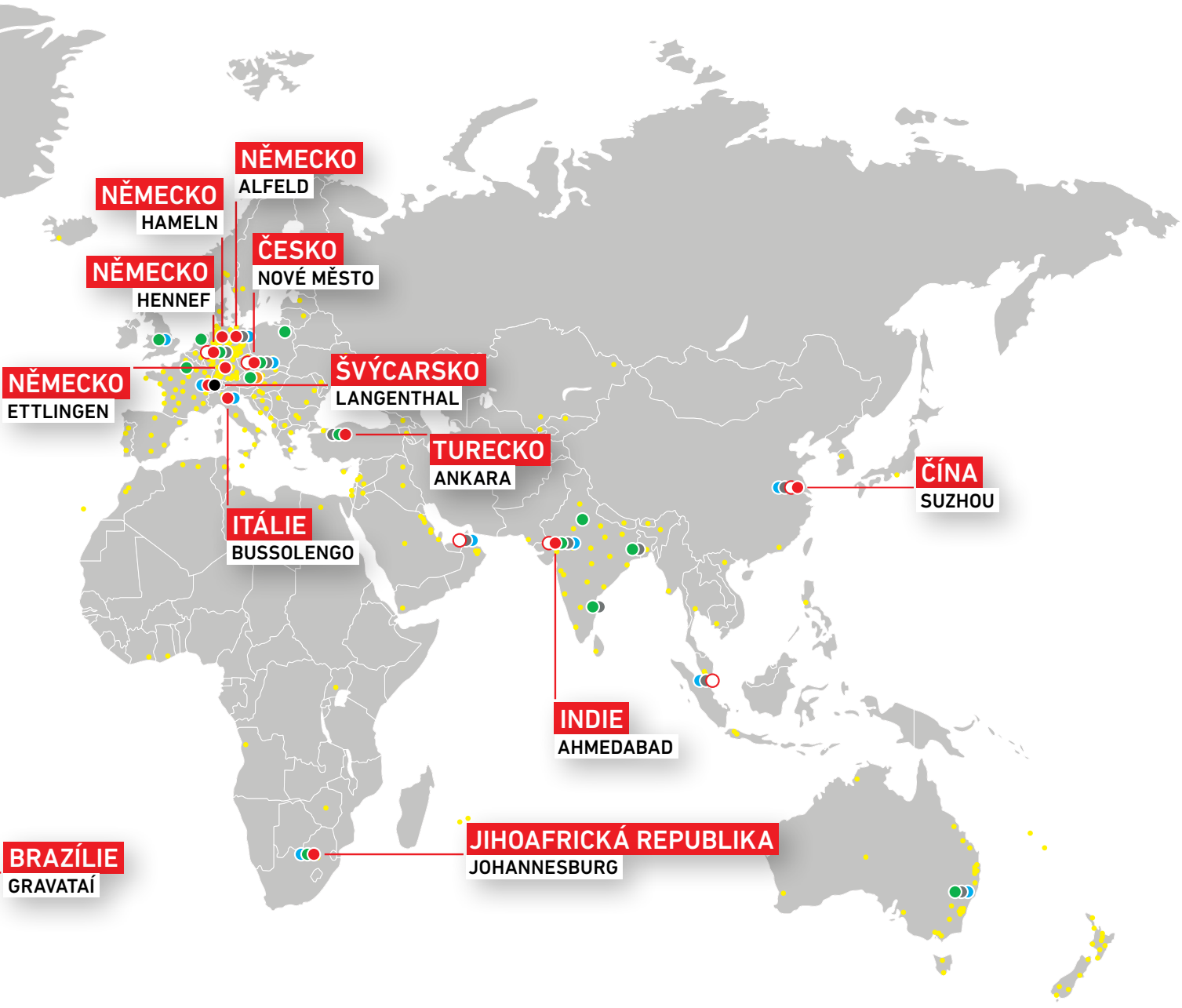
**12** ŠKOLICÍ STŘEDISKA



**VÝROBNÍ ZAŘÍZENÍ**

OBALOVNY

BENTONÁRKY






**STROJE**

LEHKÁ HUTNÍCÍ TECHNIKA

ZEMINOVÉ A ASFALTOVÉ VÁLCE

FINIŠERY

## GLOBÁLNÍ DISTRIBUČNÍ A SERVISNÍ SÍŤ

- SÍDLO SPOLEČNOSTI
- ZASTOUPENÍ V REGIONECH
- POBOČKY
- AGENTURY A PRODEJNÍ PARTNEŘI
- VÝROBNÍ ZÁVODY A OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ
- MODERNIZAČNÍ CENTRA
- SKLADY
- ŠKOLICÍ STŘEDISKA



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

Materiály a technické změny bez předchozího upozornění vyhrazeny.
MPB-3555-00-CZ | © Ammann Group