



**AMAZONE**

# ZA-V



**Rozmetadla  
AMAZONE splňují  
požadavky evropské  
emisní normy**



# Nesené rozmetadlo ZA-V

Rozmetadlo pro univerzální použití



! „Naše práce s rozmetadlem ZA-V byla sice krátká, ovšem přesvědčivá.“

(profi – Zpráva o rozmetadlech ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)



Nesené rozmetadlo ZA-V nabízíme se zásobníkem o objemu od 1.400 do 4.200 l a jistě Vás osloví svojí vysokou pojezdovou rychlostí, která činí až 30 km/h. Díky svému vysokému výkonu až 390 kg/min. a svému pracovnímu záběru, který činí až 36 m, stroj dosahuje zvláště vysokého plošného výkonu.

Komunikace ISOBUS, systém vážení, hydraulický nebo elektrický omezovač záběru Limiter V nebo V<sup>+</sup> a celá řada dalších inovací vytvářejí z rozmetadla ZA-V nejmodernější rozmetadlo ve své třídě.



## ZA-V

### vyšší rychlost

	Strana
Hlavní argumenty	4
Rám a zásobník   Nastavby	6
Vybavení	8
Rozmetací agregát   Rozmetací kotouče a čechrač	10
Omezovač záběru Limiter V nebo V <sup>+</sup>	12
Vymezovač záběru ZA-V	14
Váha integrovaná v rámu   Senzor náklonu   Senzor indikující vyprázdnění	16
ZA-V   ZA-V Easy	18
ZA-V Control   ZA-V Tronic	20
ZA-V Profis Hydro	22
Terminály ISOBUS	24
AMATRON 3	26
GPS-Switch   GPS-Maps   GPS-Track   Terminál CCI	28
AMAPAD   Sensory	30
Servis pro aplikaci hnojiv   Mobilní zkušební stanice	32
AMAZONE Servis	34
Technické údaje	36

- ❗ „Plachta se nám velmi líbila, zvláště pak poloha pro mytí a sušení.“
- ❗ „Rozmetání jsme prováděli na 30 m a jeli jsme rychlostí 15 km/h. Podařilo se nám aplikovat 500 kg/ha, což je velmi dobrý výsledek.“

- ❗ „Práce na poli s rozmetadlem ZA-V Profis je příjemně, nevzrušující. Doplnit hnojivo a jede se.“  
(profi – Zpráva o testu rozmetadel ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Do pracovního záběru **36 m**

Až **33 ha/h**

Od **1.400** do **4.200** litrů  
8 různých velikostí zásobníku

Pojezdová rychlost až  
**30 km/h**

Čechrač pro šetrné  
**dávkování hnojiva**

Až **390 kg/min**



### Hlavní argumenty:

- ⊕ Přesný rozmetací obrazec v případě pracovního záběru do 36 m
- ⊕ Sériová komunikace ISOBUS ve variantě Tronic a Hydro
- ⊕ Kontrola a regulace aplikovaného množství pomocí systému vážení s frekvencí 200 Hz
- ⊕ Systém Soft Ballistic (SBS) pro zvlášť šetrný rozhoz hnojiva
- ⊕ Rozmetací agregát pro rozmetání až 390 kg/min.
- ⊕ Inteligentní čechrač pro šetrné dávkování hnojiva s redukcí otáček v případě uzavřeného hradítka
- ⊕ Rozmetací kotouče se zvlášť rychle a přesně nastavitelnými rozmetacími lopatkami pomocí QuickSet
- ⊕ Hydraulicky ovládaný omezovač záběru Limiter V nebo elektricky ovládaný omezovač záběru Limiter V<sup>+</sup>, který lze variabilně natočit do směru proudění hnojiva – pro přesné okrajové, hraniční rozmetání a rozmetání na hranici příkopu
- ⊕ Kompaktní krycí plachta se spolehlivým zavíráním a snadnou obsluhou



## ✔ Volitelné vybavení:

✔ Senzor náklonu

✔ Komunikace  
**ISOBUS**

✔ 200 Hz  
systém vážení

✔ Snadná manipulace s  
**krycí plachtou**



✔ Senzor vyprázdnění

✔ Otočný  
**manipulační podvozek**

✔ Hydraulický nebo elektrický  
omezovač záběru

**Limitér V** nebo **V+**



Rozmetadla  
AMAZONE splňují  
požadavky evropské  
emisní normy



VÍCE INFORMACÍ  
[www.amazone.de/za-v](http://www.amazone.de/za-v)



# Rám a zásobník

Rozhodující je stabilita



ZA-V 1400 s rámem Special s užitečnou hmotností do 2.200 kg

## Vynikající: Nesené rozmetadlo s užitečnou hmotností do 4.500 kg

### Výhody pro Vás

- ✔ Lehká konstrukce rámu a jeho vysoká stabilita
- ✔ Optimalizované umístění těžiště a přesto velký prostor pro připojení

## Rámy

- ✔ **Rám Special:** Užitečná hmotnost 2.200 kg, připojovací rozměry a závěs kategorie 2.
- ✔ **Rám Super:** Užitečná hmotnost 3.200 kg, připojovací rozměry a závěs kategorie 2.
- ✔ **Rám Ultra:** Užitečná hmotnost 4.500 kg, připojovací rozměry kategorie 3, závěs kategorie 2/3.

## Základní zásobník – technologie hlubokého tažení

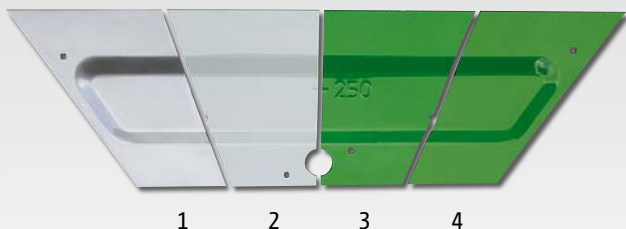
- ❗ „Násypka ústí do špičky, tudíž v ní nezůstává téměř žádné zbytkové množství.“

(profi – Zpráva o testu rozmetadel ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)



## Výhody konstrukčního tvaru

Základní zásobník má objem 700 l. Je hluboce tažený a nemá žádné rohy, hrany ani svary. Tudíž je možné kontinuální a rovnoměrné proudění hnojiva. Tento tvar zásobníku značně usnadňuje i čištění rozmetadla.



- ✔ Vysoce kvalitní vícevrstvý lak
  - 1) Ocelový plech
  - 2) Zinkové fosfátování (krystalická vrstva)
  - 3) Základový lak (katodické ponorné lakování)
  - 4) Krycí lak



# Nástavby

Ve dvou šířkách a mnoha velikostech



Nástavba S 1400    Nástavba S 1700  
(šířka plnění 2,22 m)    (šířka plnění 2,22 m)



Nástavba S 2000 (šířka plnění 2,22 m)



Nástavba S 2600 (šířka plnění 2,22 m)  
se sklopným žebříkem po směru jízdy vlevo



Nástavba L 2200 (šířka plnění 2,71 m) se sklopnými žebříky



Nástavba L 2700 (šířka plnění 2,71 m) se sklopnými žebříky



Nástavba L 3200 (šířka plnění 2,71 m) se sklopnými žebříky



Nástavba L 4200 (šířka plnění 2,71 m) se sklopnými žebříky

## Dodatečné zvýšení nástavby

Aby bylo možné dodatečně zvětšit kapacitu zásobníku ZA-V, AMAZONE nabízí pro nástavby S a L vždy vhodné zvětšení nástavby. Objem zvětšení nástavby činí 600 l pro nástavby S, popř. 800 l pro nástavby L. Na zvětšení nástavby lze samo-

zřejmě namontovat krycí plachtu. Rozmetadlo tak může zvětšovat svůj objem paralelně s růstem zemědělského podniku či výkonem kultivačního traktoru.

- ! „Nástavba byla vybavená vždy dvěma velkými okénky směřujícími dozadu a vpřed, přes něž bylo možné velmi dobře sledovat hnojivo, i když byla krycí plachta uzavřena.“  
(profil – Zpráva o testu rozmetadel ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

ZA-V se zvýšením nástavby L 800





# Vybavení

## Promyšlený koncept



- ❗ „Světla jsou bezvadně zaintegrovaná do stroje.“  
(profi – Zpráva o testu rozmetadel ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

- ✔ Přímé plnění ze sklápěcí korby nebo z big bagů je snadné. Široká nastavba L je výhodná zvláště při použití velké nakládací lžice.

## SafetySet sériově k dispozici

Rozmetadlo AMAZONE ZA-V se sériovým vybavením SafetySet nabízí vyšší bezpečnost. Pracovní nářadí, které je nesené za rychle jedoucími traktory, musí být možné při jízdě po silnici snadno identifikovat. Firma AMAZONE zaintegrovala přísné požadavky na zajištění bezpečnosti do moderního designu svých strojů. Ochranný rám instalovaný po celém obvodu splňuje požadavky bezpečnostních předpisů. Velké výstražné tabule vzadu i světla zaručují dostatečnou viditelnost v silničním provozu.

## Krycí plachta

Krycí plachta s manuálním nebo dálkovým, hydraulickým ovládním je garancí suchého hnojiva v zásobníku i za deště a můžete tak pokračovat v rozmetání i za nepříznivých povětrnostních podmínek. Svinovací plachtu nabízíme pro veškeré nastavby S a L. Svinovací plachtu lze samozřejmě kombinovat i se zvýšením nastavby S 600 a L 800.

## Schůdky pro bezpečnou manipulaci

Abyste se k zásobníku bezvadně dostali i zvenčí, vedle schůdků u širokých nastaveb L jsou k dispozici i schůdky pro úzké nastavby, které lze nainstalovat vlevo a/nebo vpravo.

## Držák SPZ

Držák SPZ s osvětlením umožňuje montáž poznávací značky.



Sklapný žebřík na rozmetadle ZA-V s nastavbou S 2600



Držák SPZ vč. osvětlení



Rám Special s manipulačními kolečky a zařízením pro odstavení stroje

## Manipulační kolečka a zařízení pro odstavení stroje pro rám Special

Smysluplné příslušenství: Robustní manipulační kolečka usnadňují připojování a odpojování rozmetadla i manévrování na dvoře. Kolečka lze rychle demontovat.

## Manipulační kolečka a zařízení pro odstavení stroje pro rámy Super a Ultra

Otočná manipulační kolečka usnadňují připojování a odpojování rozmetadla i manévrování na dvoře. Kolečka lze rychle složit i rozložit a jsou bezvadně chráněna před znečištěním.



Zařízení na zkoušku rozmetaného množství

## Zařízení na zkoušku rozmetaného množství

Pro komfortní kontrolu rozmetaného množství bez demontáže rozmetacího kotouče je k dispozici boční zařízení pro zkoušku dávky hnojiva. Ve spojení s rozmetacími agregáty ZA-V Control a ZA-V Tronic je možná i automatická časomíra.

! „Rozmetadlo spočívá na stabilních, dobře ovladatelných kolečkách.“  
(profi – Zpráva o testu rozmetadel ZA-V 2700 Profis Tronic - 01/2017)



Manipulační kolečka a zařízení pro odstavení stroje pro rámy Super a Ultra



Zařízení pro odstavení s lyžinami pro rámy Super a Ultra



# Přesný rozmetací agregát

Pro maximální výkon

## Rozmetací ústrojí se systémem SBS

Vysoce moderní rozmetací ústrojí rozmetadla ZA-V dosahuje, díky velkému rozevření hradítek, objem protékaného hnojiva až 390 kg/s. Ústí násypky procházející až k otvoru hradítka zabraňuje usazování zbytkového množství a lze jej snadno čistit.

Ústí násypky bez množstevního efektu je volně umístěné nad rozmetacím kotoučem. Výhodou je, že rozmetací kotouč hnojivo zachycuje velmi šetrně a velmi blízko u středu rozmetacího kotouče, a to při nízké obvodové rychlosti. Urychlování hnojiva je poté rovněž velmi šetrné. Rozmetací obrazec zůstává v případě jakéhokoliv rozmetaného množství a pojezdové rychlosti konstantní a je zcela nezávislý na rozmetaném množství hnojiva.

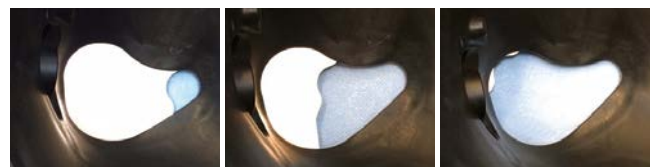
U rozmetadel ZA-V je celý systém vyrobený z nerezové oceli a z velmi kvalitního plastu vyztuženého skelným vláknem. Tím je zabezpečena dlouhá životnost rozmetadla a jeho vysoká hodnota při opětovném prodeji.

## SBS – Soft Ballistic System

S minerálním hnojivem se musí nakládat zvláště šetrně, aby se mohlo precizně rozvádět a přesně aplikovat na porost v oblasti celého pracovního záběru. Hnojivo, které se poškodí již v rozmetadle, poté již nelze na poli přesně aplikovat.

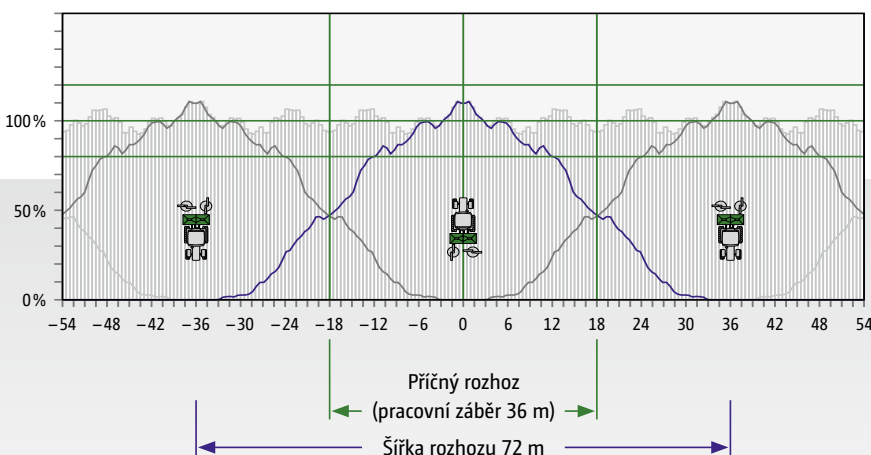


Rozmetací agregát s rozmetacím kotoučem V-Set a hvězdicovým čechračem pro šetrný rozhoz hnojiva



Speciálně tvarované ústí násypky s automatickou korekcí množstevního efektu

Kompatibilita čechrače, dávkovacích prvků a rozmetacích kotoučů je u rozmetadla ZA-V optimální. Tím je zajištěna šetrná manipulace s hnojivem, která je zárukou vysokých výnosů.



- Dvojitý přesah v pracovním záběru až 36 m**  
 Vývoj rozmetacího agregátu ZA-V probíhal pomocí trojrozměrných rozmetacích obrazů, aby se následně zajistil perfektní příčný rozhoz. Díky systému SBS pro lze generovat pracovní záběry až do 36 m. Velké oblasti překryvu zajišťují perfektní rozmetací obraz.

# Rozmetací kotouče a čechrač

Přesný a šetrný rozhoz hnojiva

## Rozmetací kotouče se systémem QuickSet

Pouze 3 páry rozmetacích kotoučů pokrývají celou oblast pracovního záběru od 10 m až do 36 m. Pracovní záběr se nastavuje snadno, rychle a bezpečně pomocí patřičné polohy rozmetací lopatky. Nastavení rozmetacích lopatek se provádí kompletně bez nářadí, prostřednictvím systému QuickSet.

Standardní otáčky rozmetacích kotoučů činí 720 ot./min., což umožňuje šetrný rozhoz hnojiva.

Nově koncipované rozmetací lopatky rozmetadla ZA-V zajišťují díky svému speciálnímu tvaru a několika bodům pro podávání hnojiva na horním a spodním konci rozmetacích lopatek zvláště precizní příčný rozhoz.

Různé rozmetací lopatky lze rychle a snadno vyměňovat pomocí systému výměny lopatek. Perfektní řešení, např. pro podniky poskytující služby.



- ① Rozmetací lopatka, ② Korpus rozmetací lopatky,
- ③ Jednoznačná poloha na stupnici,
- ④ Systém QuickSet pro nastavení polohy lopatky

❶ „Firma AMAZONE prakticky vyřešila i přizpůsobení šířky rozhozu. Toto přizpůsobení se provádí bez nářadí přímo na rozmetacích lopatkách, které se otočí kolem otočného bodu a zaaretují pákou uchycenou na pružině.“

(profi – Zpráva o rozmetadlech ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

## Inteligentní čechrač

Nový mechanický hvězdicový čechrač rozmetadla ZA-V se nachází přímo nad ústím násypky a zajišťuje tak neustálé a kontinuální proudění hnojiva v jakémkoliv aplikovaném množství. Dávkování hnojiva je velmi šetrné, protože otáčky čechrače činí pouze 45 ot./min.. V případě oboustranně uzavřených hradítek se snižuje rychlost čechrače, aby nedocházelo ke zbytečnému poškozování hnojiva.



### ✓ Rozsahy pracovních záběrů:

- V-Set 1: 10 m až 21 m
- V-Set 2: 18 m až 28 m (rozmetací lopatky opatřené tvrdokovem)
- V-Set 3: 24 m až 36 m (rozmetací lopatky opatřené tvrdokovem)





# Omezovač záběru Limiter V



ZA-V 1400 s rámem Special, manipulačním podvozkem a omezovačem záběru Limiter V

## Hydraulický omezovač záběru Limiter V

Pro okrajové, hraniční rozmetání a pro rozmetání na hranici příkopu je k dispozici hydraulický omezovač záběru Limiter V. Pomocí jednoho čepu se před rozmetáním, v závislosti na vzdálenosti od hranice pole, nastaví příslušná výška omezovače Limiter V. Na okraji pole pak lze Limiter V hydraulicky spustit do předem zvolené polohy, popř. jej lze na poli opět otočit směrem nahoru.



Hydraulický omezovač záběru Limiter V

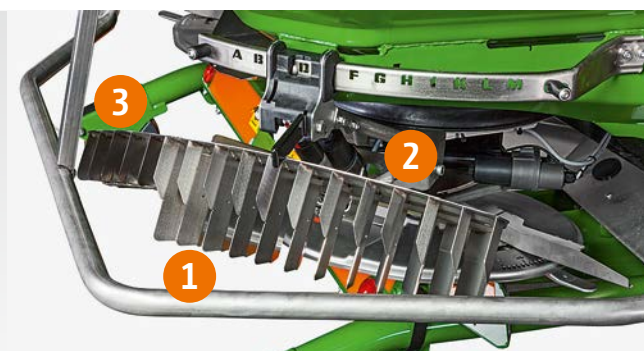
# Omezovač záběru Limiter V<sup>+</sup>



## Elektrický omezovač záběru Limiter V<sup>+</sup>

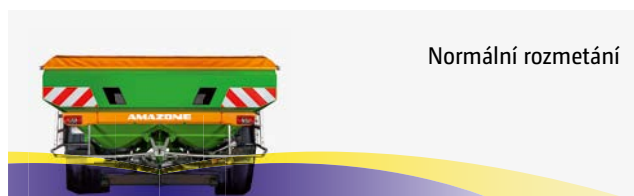
Prostřednictvím jemného elektrického přizpůsobení omezovače záběru Limiter V<sup>+</sup> konkrétní hranici pole lze komfortně, přímo z kabiny traktoru, přecházet během rozmetání hnojiva mezi okrajovým, hraničním rozmetáním a rozmetáním na hranici příkopu. Díky konstrukci omezovače záběru Limiter V<sup>+</sup> otevřené směrem dolů lze omezovač seshora přesně posouvat do rozmetacího vějíře k hranici pole:

- ① Při malém spuštění omezovače Limiter V<sup>+</sup> se změní pouze směr proudění hnojiva u dlouhé rozmetací lopatky.
- ② Při větším spuštění omezovače Limiter V<sup>+</sup> se změní směr proudění hnojiva u obou rozmetacích lopatek.
- ③ V nejnižší poloze omezovače zajišťují lamely vytváření přesného rozmetacího obrazce k hranici pole.



## Okrajové, hraniční rozmetání a rozmetání na hranici příkopu

Pro rozmetání na hranici sousedních polí, silnic či vodních zdrojů lze rozmetadlo ZA-V vybavit omezovačem záběru Limiter V<sup>+</sup>. Omezovač záběru lze variabilně spouštět do proudu rozmetaného hnojiva. Otočným polohováním kolem středu rozmetacího kotouče se Limiter V<sup>+</sup> nastaví pro práci s různým pracovním záběrem i různými druhy hnojiv. Tímto způsobem se dosáhne optimálního výsledku rozmetání na hranici pole.



Normální rozmetání



Okrajové rozmetání



Hraniční rozmetání a rozmetání na hranici příkopu



# Perfektní vymežovač záběru ZA-V

Přesný a komfortní



Vymežovač pro rozmetání mimo záhon sklopený směrem nahoru

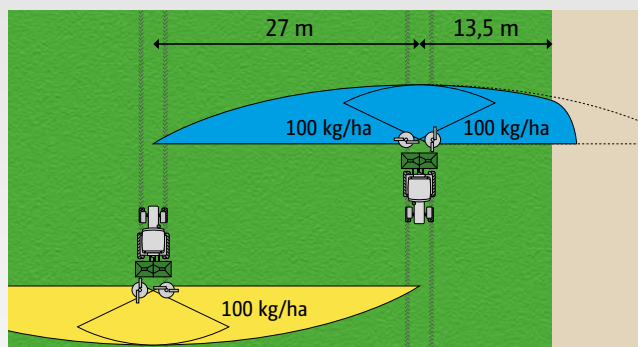


Vymežovač pro rozmetání mimo záhon za traktorem s teleskopickými koncovkami – oboustranné, sklopené v pracovní pozici

## Aktivní ochrana životního prostředí – systémy pro hraniční rozmetání AMAZONE

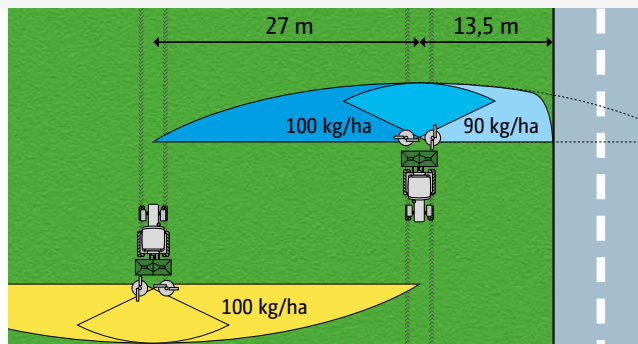
### Okrajové rozmetání (zaměřené na výnos) s omezovačem záběru Limiter V nebo V<sup>+</sup>

Sousední pole je zemědělsky využívaná plocha. Zde lze tolerovat, když se malé množství hnojiva dostane za hranici pole. Zde lze tolerovat, když se malé množství hnojiva dostane za hranici pole. Rozhaz hnojiva ve vnitřní oblasti pole činí i na okraji pole stále ještě 80% požadovaného množství.



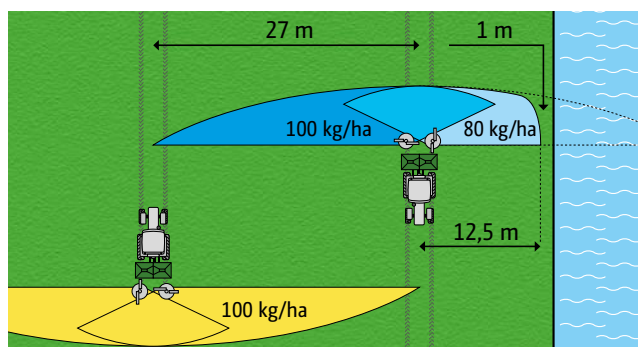
### Hraniční rozmetání (ekologické nastavení) s omezovačem záběru Limiter V nebo V<sup>+</sup>

Sousedí-li pole se silnicí nebo cyklostezkou, hnojivo se nesmí rozmetat za hranici pole. Aby ve vnitřní oblasti pole nedocházelo k přehnojování, množství hnojiva rozmetané na hranici pole se musí snížit. Před hranicí pole dochází k menšímu podhnojování. Metoda hraničního rozmetání splňuje požadavky vyhlášky pro aplikaci hnojiv.



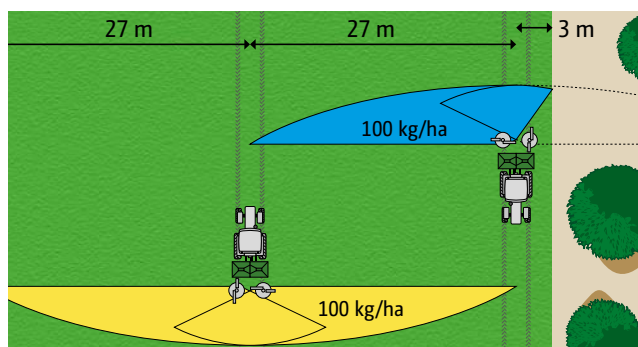
### Rozmetání na hranici příkopu (ekologické nastavení) s omezovačem záběru Limiter V nebo V<sup>+</sup>

Nachází-li se přímo na okraji pole povrchová voda, musí se, při využití vymezovače záběru, dle vyhlášky pro hnojení dodržet vzdálenost jednoho metru, bez vymezovače záběru dokonce vzdálenost tří metrů. Aby se zabránilo podhnojení uvnitř pole, musí se v oblasti hranice pole snížit rozmetané množství hnojiva.



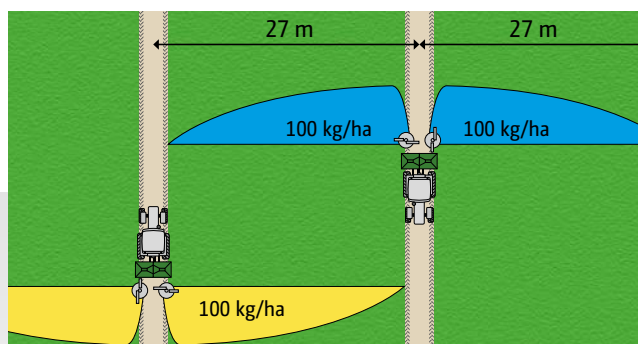
### Hraniční rozmetání pomocí vymezovače pro hraniční rozmetání

Nachází-li se první kolejový řádek na okraji pole, pak se hraniční rozmetání (ekologické nastavení) realizuje prostřednictvím půlstranného vypnutí rozmetacího obrazce. Za hranici pole se hnojivo nedostává, přičemž vnitřní oblast pole je pohnojena optimálně.



### Rozmetání se středovým vymezovačem záběru

Pro rozmetání speciálních řádkových kultur nalevo a napravo vedle stopy traktoru nabízí AMAZONE vymezovač pro rozmetání mimo jízdní pás. Do koleje se pak nedostává téměř žádné hnojivo.





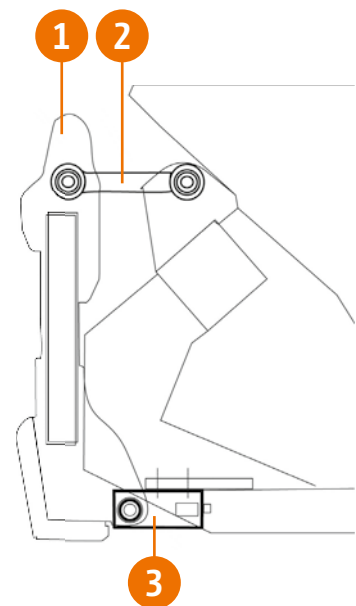
# Ten, kdo váží, vyhrává!

ZA-V Profis s váhou integrovanou v rámu

**Zkouška dávky není nutná. Zadejte rozmetanou dávku a vyrazte! Snadněji to nejde.**

Systém vážení pro rámy Super a Ultra nabízí kontrolovaný komfort a vyšší spolehlivost. Online, pomocí odvažovacích jednotek s frekvencí vážení 200 Hz stanoví různé vlastnosti rozmetaného materiálu – a to s vysokou přesností. Automaticky porovnává skutečně aplikovanou dávku s požadovanou dávkou. Identifikují se odchylky sypaných vlastností hnojiva, například u heterogenního minerálního hnojiva, a rozmetadlo se automaticky znovu nastaví pomocí elektrických dávkovacích hradítek. Za účelem analýzy aplikace živin na jednotlivé části pole se kromě toho přesně dokumentuje aplikovaná dávka hnojiva.

Za účelem vyváženého dávkování živin lze aplikovanou dávku změnit stisknutím tlačítka na terminálu.



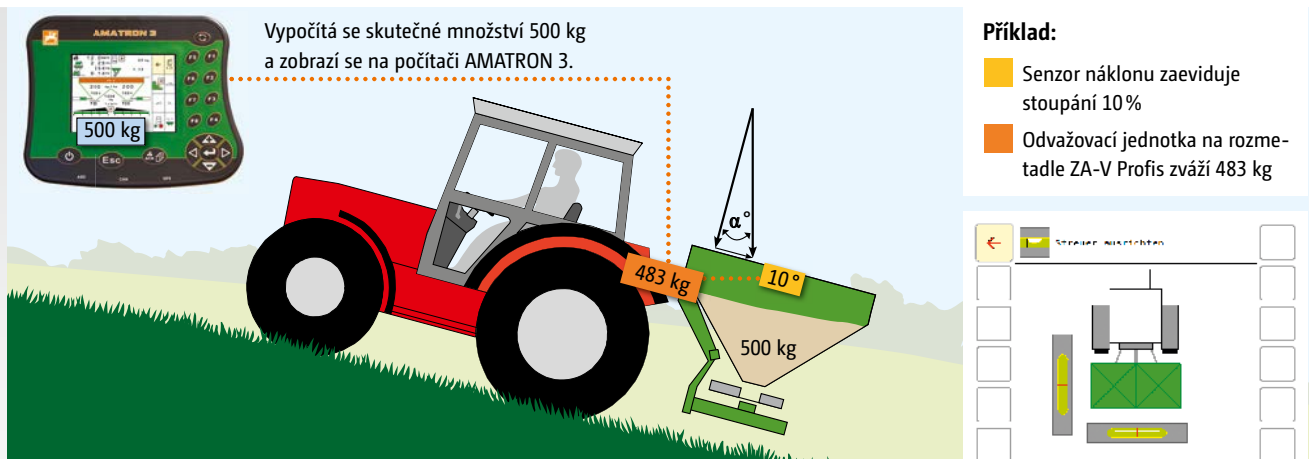
- ① Váha integrovaná v rámu
- ② Horizontální tažná vzpěra
- ③ Odvažovací jednotky

ZA-V 2700 Profis

❗ „I naplněné množství a množství zobrazené na terminálu odpovídá odchylkám pod jedno procento.“

❗ „Zcela obecně můžeme v případě rozmetadla ZA-V potvrdit vynikající dodržování rozmetaného množství.“

(profi – Zpráva o testu rozmetadel ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)



Za účelem úspěšného vyrovnaní rozmetadla ZA-V do vodorovné polohy se naklonění u rozmetadla ZA-V Tronic a ZA-V Profis Hydro komfortně zobrazí na terminálu ISOBUS.

## Senzor náklonu určený do velmi kopcovitého terénu

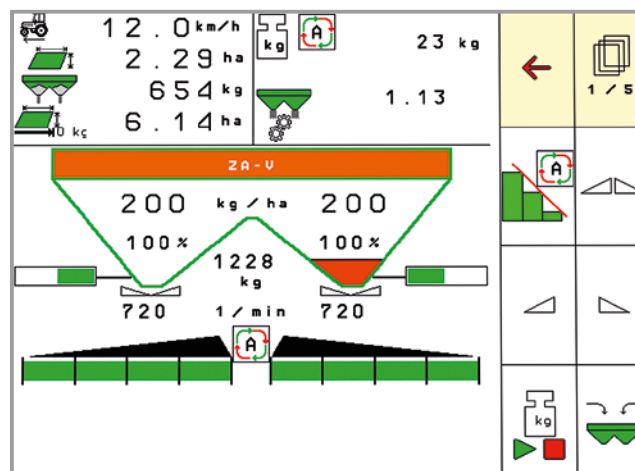
U rozmetadla ZA-V Profis se možné vlivy vznikající přemísťováním těžiště během jízdy zohledňují při měření, a to díky senzorům náklonu: Dvojosý senzor náklonu, který eviduje náklon směrem dopředu a dozadu i vlevo a vpravo, opravuje chyby měření, ke kterým může dojít při jízdě do kopce a z kopce či při jízdě podélně ve svahu. V kombinaci s inteligentním algoritmem vážení se ještě lépe identifikují odchylky

syných vlastností u heterogenního minerálního hnojiva a rozmetadlo se opět automaticky znovu nastaví díky elektrickým dávkovacím hradítkům.

- ❶ „Senzor náklonu koriguje nepřesnosti měření ve svažitém terénu. Své údaje indikuje Amazone ve variantě Tronic (ISOBUS) opticky i na řídicím terminálu v podobě vodní váhy, takže lze rozmetadlo optimálně nastavit – bezvadné řešení.“  
(profi – Zpráva o testu rozmetadel ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

## Senzor indikující vyprázdnění

Pro kontrolu obou ústí násypky nabízí firma AMAZONE pro rozmetadlo ZA-V senzory indikující vyprázdnění. Tyto senzory lze libovolně umístit nad ústím násypky a lze je instalovat ve třech různých výškách. Pro řidiče se tak na terminálu včas objeví výstražné hlášení, že je ústí určité násypky téměř prázdné.



Pro řidiče se tak na terminálu včas objeví výstražné hlášení, že je ústí jedné násypky téměř prázdné.



# ZA-V

## s hydraulickým ovládáním hradítek

Jako novinku pro produktovou řadu rozmetadel ZA-V nyní AMAZONE nabízí rozmetadlo ZA-V s hydraulickým ovládáním hradítek. Toto vybavení umožňuje přímé ovládání hradítek přes dva dvoučinné hydraulické rozvaděče traktoru.

Jako všechny typy z produktové řady rozmetadel ZA-V je i tato varianta vybavená přesným rozmetacím agregátem pro pracovní záběry od 10 do 36 m a systémem Soft Ballistic SBS. V nabídce je s objemem zásobníku od 1.400 do 4.200 l.

Vždy pomocí jedné páčky na levé a pravé straně lze provádět nastavení kompletních konzol hradítek pod konkrétním ústním násypky. Pomocí dodatečné aretační páčky se zafixuje poloha konzoly hradítka. Specifikem tohoto řešení hydraulického nastavení hradítka je skutečnost, že se hydraulický válec pro ovládání hradítek vždy kompletně otevře nebo zavře. Poloha páčky pro nastavení slouží pouze pro aretaci konzoly hradítka, nikoliv jako doraz hradítka a tudíž není pod tlakem. Neúmyslné otevření, popř. nastavení rozmetaného množství je tudíž vyloučeno.



Přehledný držák na hydraulické hadice

❗ „Podélné otvory a stupnice se vytvářejí na vysekávacím lisu. Výhoda: Řidič rychle najde tu správnou polohu a ani po několikaletém používání nehrozí odlepení nálepky, která by se použila pro vyznačení stupnice.“

(dlz agrarmagazin – Praktický test rozmetadla ZA-V · 03/2017)



Stavěcí páka s velkou stupnicí



Snadné nastavení konzoly hradítka

# ZA-V Easy

## Komfortní elektrické nastavení a rozmetání

Elektrické ovládání EasySet umožňuje zvláště snadné a komfortní ovládání rozmetadla ZA-V.

Pomocí řídicího počítače EasySet lze stisknutím tlačítka nezávisle na sobě nastavovat ústí násypky na levé a pravé straně a během jízdy je lze dodatečně upravovat. To umožňuje i individuální přizpůsobení množství pro levou a pravou stranu.

Za účelem ovládání omezovače záběru Limiter V<sup>+</sup> se nejprve navolí, pomocí tlačítek „+/-“ na řídicím počítači, požadovaná hloubka spuštění omezovače směrem dolů. Aktivace se pak provádí stisknutím speciálního tlačítka na omezovači záběru Limiter. Změna funkcí omezovače záběru Limiter, např. z okrajového rozmetání na hraniční rozmetání nebo rozmetání na hranici příkopu, se rovněž provádí pomocí tlačítek „+/-“. Pokud si to vyžádá situace, pak lze např. při rozmetání na hranici příkopu snížit rozmetané množství ve směru k hranici pole.

Jelikož nejsou nutné žádné hydraulické přípojky, rozmetadlo ZA-V Easy lze rychleji připojovat a odpojovat. Za účelem uvedení rozmetadla do provozu se musí s traktorem propojit pouze jeden 3pólový elektrický kabel a kloubový hřídel.



Ovládací počítač EasySet

- 1 „Terminál EasySet působí velmi jednoduše. Veškeré důležité funkce lze ovládat palcem.“

(dlz agrarmagazin – Praktický test rozmetadla ZA-V · 03/2017)



- 1 „Rozmetadlo se obejde bez hydraulické přípojky. Postačí pouze vývodový hřídel a 3pólový elektrický kabel.“

(dlz agrarmagazin – Praktický test rozmetadla ZA-V · 03/2017)



# ZA-V Control

Standardně s řídicím počítačem AMASPREAD<sup>+</sup> určeným pro tento stroj

Rozmetadlo ZA-V Control je standardně vybavené specifickým řídicím počítačem AMASPREAD<sup>+</sup>.

Veškeré důležité funkce lze ovládat přímo přes prosvícená funkční tlačítka. Funkční tlačítka a osvětlený 5,7palcový displej s velkými symboly a číslicemi jasně a zřetelně zobrazují veškeré funkce. Jednoduchá struktura ovládání a přehledné menu počítače AMASPREAD<sup>+</sup> garantují vysoce komfortní ovládání.

AMASPREAD<sup>+</sup> lze přepínat vlevo a vpravo vždy až do 3 sekcí. Přímo v terminálu lze do paměti ukládat a kdykoliv z paměti opět vyvolávat kompletní nastavení pro celkem 20 typů různého hnojiva. Pro dokumentaci obdělané plochy, rozmetaného množství a potřebného času je počítač AMASPREAD<sup>+</sup> navíc vybavený správou až 99 pracovních režimů.

Všechna rozmetadla ZA-V Control s počítačem AMASPREAD<sup>+</sup> v provedení Profis Control jsou vybavená množstevní regulací závislou na pojezdové rychlosti a nejmodernějším systémem vážení s frekvencí 200 Hz se dvěma odvažovacími jednotkami. Jako volitelné vybavení pro rozmetadlo ZA-V

Profis Control je k dispozici i senzor náklonu, který zajišťuje i při práci ve svažitém terénu přesný výsledek vážení.

Rozmetadlo ZA-V Control navíc podporuje i senzory indikující vyprázdnění (volitelné vybavení), které v případě zaznamenání nižšího než předem nastaveného stavu naplnění zásobníku na terminálu zobrazí příslušnou informaci – odděleně pro levou a pravou stranu zásobníku.

Pomocí počítače AMASPREAD<sup>+</sup> lze rovněž ovládat omezovač záběru Limiter V<sup>+</sup>. V menu pro hnojivo lze pro každý jednotlivý typ hnojiva provádět samostatná nastavení pro okrajové, hraniční rozmetání a rozmetání na hranici příkopu, která lze vždy přímo zadávat pomocí jednotlivých funkčních tlačítek na ovládacím panelu. Tak nyní může řidič, v případě rozmetadla ZA-V s mechanickým pohonem, nyní i ve spojení s počítačem AMASPREAD<sup>+</sup>, v závislosti na vzdálenosti od hranice pole plynule přepínat mezi normálním, okrajovým, hraničním rozmetáním a rozmetáním na hranici příkopu, a to pouhým stisknutím tlačítka přímo ze sedadla traktoru.



Ovládací počítač AMASPREAD<sup>+</sup>

# ZA-V Tronic – rozmetadlo s terminálem ISOBUS

Standardně s 8násobným spínáním sekcí

## Mechanický pohon s balíčkem Tronic a 8násobným spínáním sekcí

Mechanicky poháněné rozmetadlo ZA-V Tronic je nyní sériově vybavené 8násobným spínáním sekcí prostřednictvím přizpůsobení rozmetané dávky.

Na základě rozmetacího ústrojí stroje ZA-V s ústím náspyky bez množstevního efektu a stabilním trojúhelníkovým rozmetacím obrazcem lze pomocí tohoto rozmetadla prostřednictvím spínání sekcí, přes přizpůsobení dávky, dosahovat velmi dobrých výsledků při rozmetání ve výsečích a výběžcích pole.

- ❗ „Již snižování množství v jednotlivých cípech pole představuje krok směřující k rovnoměrnému rozhozu hnojiva.“  
(profi – Zpráva o testu rozmetadel ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Díky ústí náspyky rozmetadla ZA-V bez množstevního efektu zůstává příčný rozhoz hnojiva neustále konstantní, i když se rozmetaná dávka mění. Tudíž lze přizpůsobením rozmetané dávky spínat jednotlivé sekce stroje.



Terminál CCI

AMAPAD

AMATRON 3

Vedle terminálů AMAZONE ISOBUS lze rozmetadlo ZA-V ovládat i pomocí terminálů ISOBUS od jiných výrobců.

- ❗ „Především v případě malých až středně velkých pracovních záběrů dosahuje jednoduchá regulace rozmetaného množství u rozmetadla ZA-V dobrých výsledků při příčném rozhozu hnojiva ve výběžcích pole. Díky velké šířce rozhozu se dlouho zachovává trojúhelníkový rozmetací obrazec.“

(top agrar – Porovnání systémů „Automatické rozmetání ve výběžcích pole: Který systém funguje?“ · 02/2016)

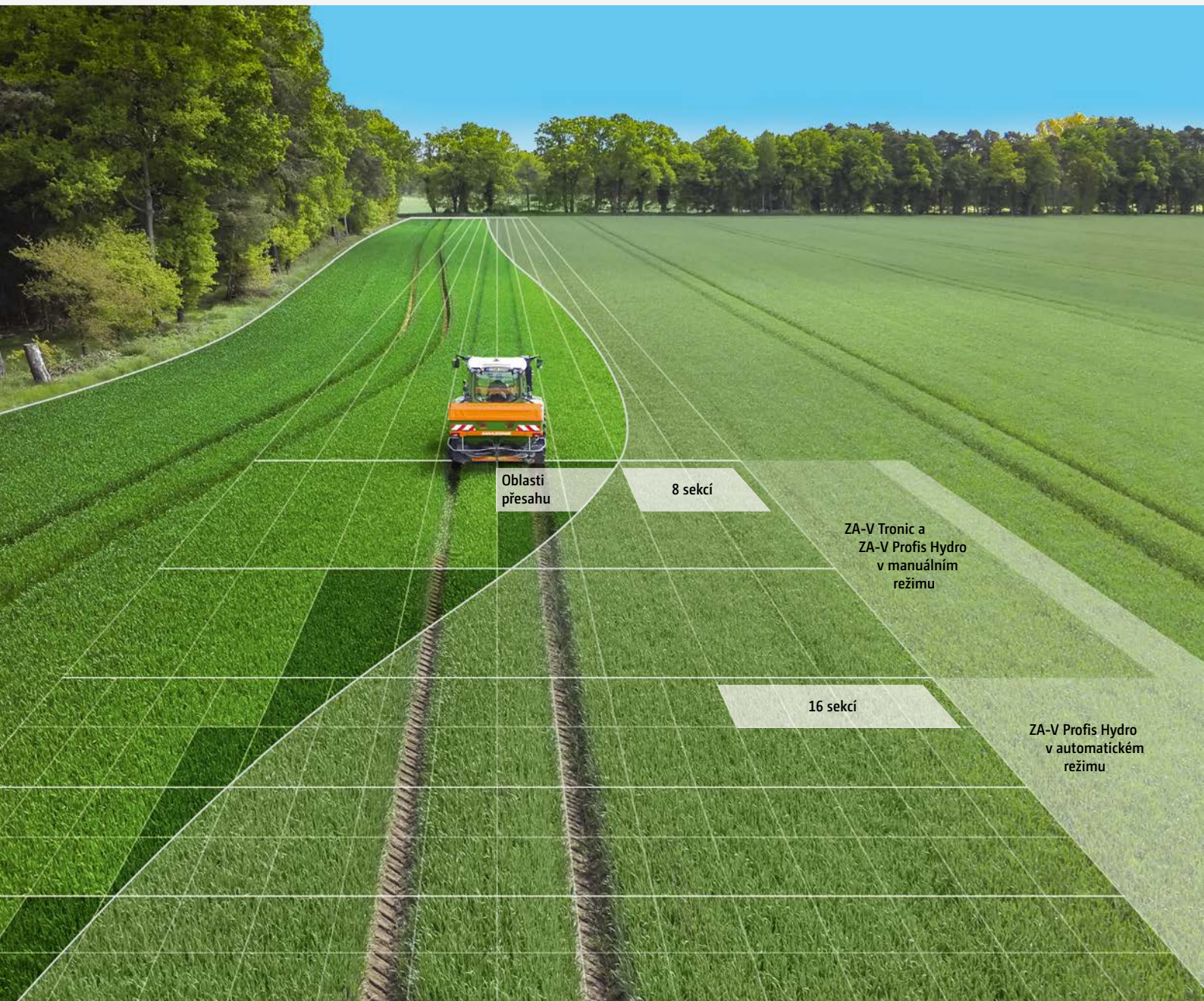
- ❗ „Jednoduché spínání sekcí pro vysoké výnosy. Již pouhým nastavením rozmetaného množství u rozmetadla ZA-V lze v případě běžných pracovních záběrů dosahovat dobrých pracovních výsledků.“

(top agrar – Porovnání systémů „Automatické rozmetání ve výběžcích pole: Který systém funguje?“ · 02/2016)



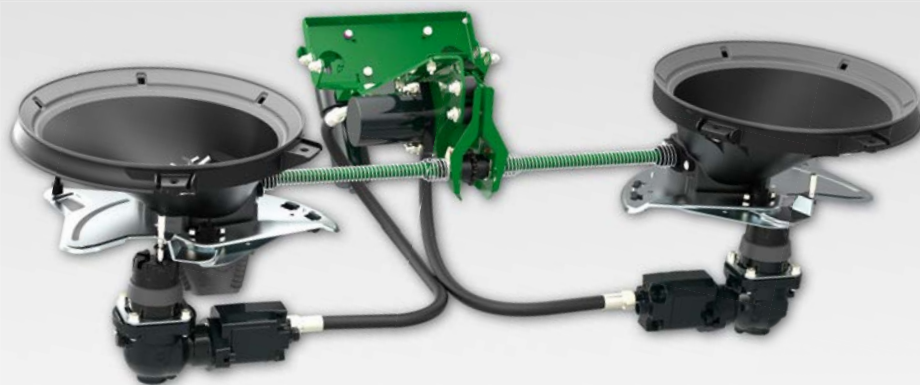
# ZA-V Profis Hydro

Standardní vybavení 16násobným spínáním sekcí,  
systémem vážení Profis a komunikací ISOBUS



- ✓ Prostřednictvím spínání sekcí pro rozmetadlo ZA-V Tronic a ZA-V Profis Hydro lze rozmetat hnojivo v jednotlivých, vnějších sekcích pole.



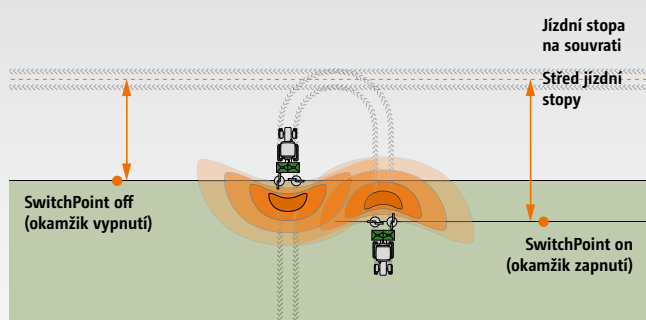


Schematické zobrazení hydropohonu u rozmetadla ZA-V

Za účelem zkompletování modelové řady rozmetadel ZA-V nyní společnost AMAZONE uvádí na trh model s hydraulickým pohonem rozmetacích kotoučů. Ten umožňuje oboustranné okrajové, hraniční rozmetání a rozmetání na hranici příkopu. Mezi těmito jednotlivými funkcemi pro rozmetání na okraji pole lze přepínat během jízdy. Nebudou-li přednastavené otáčky pro přesné rozmetání na okraji pole vhodné, pak je lze pomocí terminálu během jízdy přizpůsobit. Tyto změny se pak pro konkrétní případ hraničního rozmetání automaticky uloží v terminálu.

Vedle šetrného rozmetání hnojiva na hranici pole, které lze přepínat a upravovat, přináší rozmetadlo ZA-V Hydro výhodu spočívající v tom, že rozmetadlo pracuje zcela nezávisle na otáčkách motoru traktoru, což s sebou přináší úsporu paliva.

Systém vážení „Profis“ i komunikace ISOBUS „Tronic“ jsou u rozmetadla ZA-V Hydro ve standardním vybavení. Za účelem rozmetání ve výběžcích a cípech pole může rozmetadlo ZA-V Hydro aktivovat celkem 16 sekcí v automatickém režimu přes software AMAZONE Section Control GPS-Switch a 8 sekcí v manuálním režimu.



#### SwitchPoint

SwitchPoint umožňuje, při používání GPS-Switch, nastavení bodu zapnutí a vypnutí v závislosti na druhu hnojiva a pracovním záběru. Obě hodnoty si lze vyhledat v rozmetací tabulce a následně zadat do příslušného řídicího terminálu.



MEMBER OF



# Terminály ISOBUS

ISOBUS označuje celosvětově platnou normu pro komunikaci mezi řídicími terminály, traktory a neseným nářadím na straně jedné a kancelářským softwarem určeným pro zemědělce na straně druhé. To znamená, že pomocí jednoho terminálu můžete ovládat veškeré přístroje využívající komunikace ISOBUS.

**ZA-V a ZA-V Profis Hydro lze řídit pomocí různých terminálů se systémem ISOBUS od firmy AMAZONE:**



AMAZONE AMATRON 3  
Velká obrazovka o velikosti 5,6"



AMAZONE CCI 100  
Velký dotykový displej o velikosti 8,4"

## Další terminály ISOBUS

Vedle terminálů AMAZONE ISOBUS lze rozmetadlo ZA-V a ZA-V Profis Hydro ovládat i pomocí terminálů ISOBUS od jiných výrobců.



např. terminál Fendt Vario



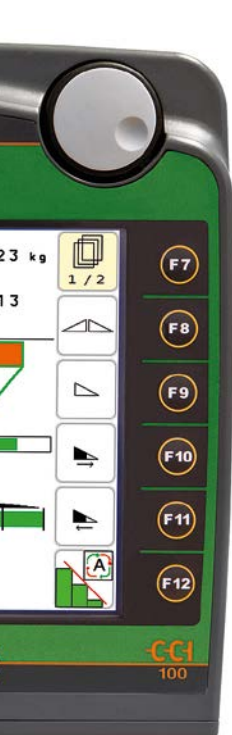
např. John Deere GreenStar



např. terminál Müller COMFORT

## Výhody, které Vám přinášejí rozmetadla AMAZONE ISOBUS:

- ✓ Ovládání stroje, řízení pracovních režimů, dokumentace a ovládání jednotlivých sekcí rozmetadla AMAZONE lze provádět na všech běžných terminálech ISOBUS. Jednotlivé funkce lze v případě současného používání několika terminálů ISOBUS volně přiřazovat.
- ✓ Řízení AUX-N umožňuje používat ovládací prvky traktoru pro rozmetadlo AMAZONE.
- ✓ Další komponenty AMAZONE, jako např. multifunkční joystick AmaPilot, lze používat na jakémkoliv traktoru ISOBUS.
- ✓ Uživatelské rozhraní pro ovládání stroje, které lze libovolně obsadit funkcemi, a informační lišta, které lze individuálně přiřadit příslušnou funkci, indikující stav rozmetadla ZA-V přinášejí vyšší uživatelský komfort.
- ✓ Do menu pro rozmetání lze vložit, zpracovávat a spravovat hodnoty pro nastavení 20 druhů hnojiv.



AMAZONE AMAPAD

Velký dotykový displej o velikosti 12,1"

### Důležité pokyny

Uvědomte si prosím, že pokud budete používat jiné terminály ISOBUS, pak musí být dodatečně k dispozici software Section Control, např. od výrobce traktoru. Tento software není často součástí standardní verze jiných terminálů ISOBUS.

### Použití 2 terminálů

Řešení využívající 2 terminálů se současným používáním terminálu ISOBUS traktoru a terminálu AMATRON 3, popř. CCI 100, doporučujeme v případě, pokud terminál traktoru nepodporuje funkci Section Control nebo pokud chcete svoje rozmetadlo kontrolovat a ovládat pomocí terminálu AMATRON 3, popř. CCI 100, přes samostatný displej.



# AMATRON 3

Terminál ISOBUS pro veškeré funkce



## ✓ AMATRON 3

Počítač je vybavený pamětí na pracovní režimy (Task Controller) a napojením na automatickou dokumentaci konkrétního lánu pole (ASD). AMATRON 3 má sériové rozhraní pro připojení terminálu GPS a senzorů pro aplikaci dusíku.



## Přesné dávkování a snadná obsluha

Máte-li praktický a přehledně koncipovaný počítač AMATRON 3, pak již potřebujete pouze jeden terminál pro ovládání různých funkcí spojených s rozmetáním hnojiva. Na počítači AMATRON 3 se přehledně zobrazují důležité údaje, minimum nutných nastavení se provádí manuálně, a to rychle a plynule.

AMATRON 3 je vybavený podsvícenými tlačítky a antireflexním displejem s vysokým kontrastem. Veškeré informace pro řízení postřikovací techniky naleznete na displeji. V závislosti na aktuální situaci a osobním vkusu si můžete zvolit buď detail rozmetadla či funkce GPS.

AMATRON 3 je plně kompatibilní s počítačem AMATRON<sup>+</sup> a rovněž i s normou ISOBUS a představuje tak spojovací prvek mezi technologií NON-ISOBUS a ISOBUS. Pomocí terminálu AMATRON 3 může uživatel bezpečně a komfortně ovládat veškeré nářadí AMAZONE vybavené terminálem AMATRON<sup>+</sup> (AMABUS) i nářadí, které podporuje normu ISOBUS. Samozřejmě i v případě, když se nejedná o nářadí značky AMAZONE.

Počítač AMATRON 3 umožňuje plně automatickou regulaci zadaného dávkovaného množství. Definované množstevní změny se realizují rychle a přesně v předem zadaných procentuálních krocích.

Tento terminál nachází díky svému přehlednému, jednoduchému a logickému menu velmi univerzální použití. Díky velmi kompaktnímu tvaru zabírá terminál v kabině minimální prostor.

## Terminál má následující funkce:

- ✔ Ovládání stroje přes ISOBUS
- ✔ Ovládání stroje přes AMABUS
- ✔ Funkce Traktor ECU (rozhraní pro rychlost a vývodový hřídel)
- ✔ Správa pracovních režimů (Task Controller) za účelem dokumentace
- ✔ Import/export údajů o konkrétním poli na USB flash disku
- ✔ Automatické přepínání jednotlivých sekcí GPS-Switch (volitelné vybavení)
- ✔ Podpora souběžné jízdy GPS-Track (volitelné vybavení)
- ✔ Volitelné externí světelné lišty pro podporu souběžné jízdy GPS-Track
- ✔ Modul aplikačních map GPS-Maps (volitelné vybavení)
- ✔ Rozhraní ASD přes RS232 (přenos požadovaných hodnot), např. pro N-senzory



- ❗ „Ovládání stroje pomocí terminálu AMATRON 3 a volitelného multifunkčního joysticku je jedinečné.“

(profí – Zpráva o rozmetadlech  
ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

- ✔ Multifunkční joystick AmaPilot  
Veškeré funkce v pracovním menu lze ovládat i přes multifunkční joystick AmaPilot nebo přes jiné joysticky ISOBUS (AUX-N).



# GPS-Switch, GPS-Maps a GPS-Track

Automatické přepínání na souvrati a přepínání sekcí, aplikace pro specifické výseče pole a jasná doporučení pro řízení rozmetadla ZA-V Tronic a ZA-V Profis Hydro

## Vyšší přesnost díky modulům GPS-Switch, GPS-Track a GPS-Maps

Coby volitelné nadstandardní vybavení Vám nabízíme automatické přepínání na souvrati i přepínání jednotlivých sekcí GPS-Switch, podporu souběžné jízdy GPS-Track a aplikaci pro specifické výseče pole GPS-Maps.



### GPS-Switch pro AMATRON 3

Tento počítačový systém s funkcí GPS automatizuje přesné přepínání stroje na souvrati, ve výběžcích a cípech pole.

Automatické spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch nabízí přesnost, komfort a bezpečnost: Zvolte pouze požadovanou míru překrývání a spínání se již odehrává automaticky. Navíc: Ušetříte na hnojivu a přitom budete pracovat ekologicky. A řidič se může plně soustředit na kontrolní činnost.

Do rozmetadla ZA-TS se zaintegroval modul, který zohledňuje různou plochu rozmetacích vějířů za strojem. Tak se např. stroj při vjíždění do souvratě přepne v jiné poloze než při vyjíždění ze souvratě (SwitchPoint).



### Aplikační mapy GPS pro počítač AMATRON 3

Vedle správy dat ISO-XML je funkce správy pracovních režimů terminálu (Task Controller) schopná i zpracovávat aplikační mapy (formát Shape). Z těchto důvodů se podle účelu a druhu terminálu nabízí možnosti variabilního hnojení – podle mapy nebo s využitím senzorů. V závislosti na konkrétních pracovních podmínkách a vlastních potřebách se sami rozhodnete pro použití konkrétního systému.



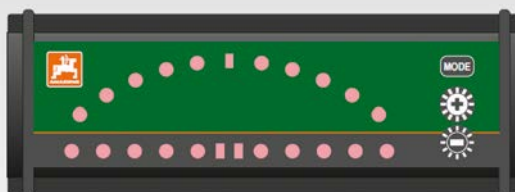
### GPS-Track pro AMATRON 3

Podpora pro paralelní jízdu GPS-Track Vám značně usnadní orientaci na poli. Disponuje různými režimy stop jako je spojnice bodu A-B a najíždění obrysu i funkcí „překážka“. Jízdní stopy jsou zřetelně číslované. Odchylka od ideální dráhy se zobrazí graficky na displeji, logická doporučení zajistí jízdu ve stopě. Přesně se zobrazuje i vzdálenost od následujícího kolejového řádku = ideální orientace.

Funkce GPS-Track funguje samozřejmě i v režimu „stand-alone“, tedy bez připojeného pracovního nářadí.

#### ✓ Externí světelná lišta pro podporu souběžné jízdy GPS-Track

Coby možné rozšíření je k dispozici externí diodová indikace, kterou lze pohodlně spojit s GPS-Track. Externí diodovou indikaci lze nainstalovat na libovolném místě v kabině.



# Terminál CCI

## Výhody pro Vás

Terminál CCI-ISOBUS od firmy AMAZONE je výsledkem spolupráce s několika dalšími výrobci zemědělských strojů v centru Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). V podobě terminálu CCI položila společnost AMAZONE a její partneři základní kámen pro zavedení systému ISOBUS do praxe. CCI 100 slouží jako prostředek pro postupný přechod všech strojů a nářadí AMAZONE na normu ISOBUS.

- ✔ Barevný displej 8,4" s vysokým jasem, s vysokým odrazem světla a senzorem pro snímání okolního světla, který automaticky přizpůsobí jas okolním podmínkám. Tím se zabrání oslnění řidiče při jízdě za soumraku či v noci, které by mohl zapříčinit příliš zářící displej.
- ✔ Pro zadávání se používá uživatelsky přívětivý dotykový displej nebo tlačítka.
- ✔ Neúnavnou práci za tmy umožňuje podsvícení tlačítek, které je rovněž propojeno se světelným senzorem.
- ✔ Osvědčené jednoruční ovládání AMAZONE je k dispozici i nadále, protože se obsazení dialogových tlačítek jednotlivými funkcemi může velmi snadno zrcadlit.
- ✔ Za účelem intuitivního procházení menu a komfortního zadávání hodnot a textů je terminál vybavený kvalitním dotykovým displejem.
- ✔ Pro přímé, rychlé zadávání a nastavení požadovaných hodnot je do přístroje ergonomicky zaintegrované rolovací kolečko s potvrzovacími funkcemi.



- ❗ „Ovládání rozmetadla přes terminál je snadné.“
- ❗ „Pracovní menu je velmi přehledné, [...].“  
(profi – Zpráva o testu rozmetadel ZA-V 2700 Profis Tronic - 01/2017)

## Terminál má následující funkce:

- ✔ Ovládání stroje přes ISOBUS
- ✔ Funkce Traktor ECU (rozhraní pro rychlost, vývodový hřídel a polohu spodního závěsu)
- ✔ Správa zakázek pro dokumentaci CCI.Control
- ✔ CCI.Command (na přání):  
Automatické spínání jednotlivých sekcí CCI.Command.SC  
Podpora souběžné jízdy CCI.Command.PT
- ✔ Podporuje aplikační mapy ve formátu ISO-XML
- ✔ Rozhraní USB pro přenos dat
- ✔ Rozhraní pro připojení modemu GSM
- ✔ Rozhraní ASD a LH5000 přes RS232 (přenos požadovaných hodnot), např. pro N-senzory
- ✔ Funkce kamery CCI.Cam



- ✔ Externí světelná lišta pro podporu souběžné jízdy CCI.Command.PT

Coby možné rozšíření je k dispozici externí diodová indikace, kterou lze pohodlně spojit s CCI.Command.PT. Externí diodovou indikaci lze nainstalovat na libovolném místě v kabině. Předpokladem pro její používání je aktivace modulu Parallel Tracking v CCI.Command.



# AMAPAD

Zvlášť komfortní způsob řízení zemědělské techniky

## Nová dimenze v řízení a monitorování funkcí stroje

Díky inovačnímu terminálu AMAPAD nabízí AMAZONE komplexní a kvalitní řešení pro aplikace GPS, jako je automatické přepínání jednotlivých sekcí podporované GPS i aplikace pro Precision-Farming.

AMAPAD je vybavený ergonomickým, velkým dotykovým displejem 12,1". Díky jedinečnému konceptu „mini-view“ lze přehledně na boku zobrazovat aplikace, které momentálně nechceme aktivně používat, nýbrž pouze sledovat. V případě potřeby lze tyto aplikace zvětšit (kliknutím prstem). Možnost individuálního osazení ovládacího panelu příslušnou indikací završuje ergonomické ztvárnění terminálu.



Vedle spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch pro je prostřednictvím GPS-Track pro standardně k dispozici kvalitní, profesionální, manuální udržování jízdní stopy. Modul GPS-Track pro lze dovybavit tak, že z něj vznikne automatická řídicí jednotka.

## Terminál má následující funkce:

- ✔ Ovládání stroje přes ISOBUS
- ✔ Správa zakázek pro dokumentaci
- ✔ Automatické přepínání jednotlivých sekcí GPS-Switch pro
- ✔ Integrovaná světelná lišta pro podporu souběžné jízdy GPS-Track pro
- ✔ Možnost rozšíření na přání – pro automatické ovládání
- ✔ Modul aplikačních map GPS-Maps pro
- ✔ Rozhraní RS232 přes adaptér SCU (pro přenos dat)
- ✔ Dvě rozhraní USB pro přenos dat
- ✔ Modul WLAN (přes adaptér USB)
- ✔ Výstup GPS

## Vlastnosti terminálu AMAPAD:

- ✔ Přední strana displeje ze speciálně tvrzeného skla
- ✔ Obal z odolného plastu
- ✔ Extra úzký okraj = maximální přehlednost
- ✔ Bezvadné utěsnění proti prachu a vlhkosti



# Senzory pro aplikaci dusíku

## Naslouchejte rostlinám

### Optimální růst plodin díky aplikaci adekvátního množství dusíku

Online senzory představují momentálně nejlepší nástroje pro aplikaci optimálního množství dusíku. V průběhu rozmetání hnojiva senzory v reálném čase měří množství dusíku v rostlinách a stanovují potřebnou dávku dusíku. Na základě stanovených hodnot se poté vypočítá množství hnojiva nutné pro optimální růst pěstované kultury.

Přes sériové rozhraní (RS 232) nabízejí veškerá rozmetadla ZA-V vybavená terminálem AMATRON 3, CCI 100 a jinými kompatibilními terminály ISOBUS optimální propojení se

všemi online senzory nabízenými na trhu (např. senzor YARA-N, FRITZMEIER ISARIA, CLAAS CropSensor, CropCircle, OptRx, GreenSeeker). Vypočítané množství hnojiva se přes počítač AMAZONE přenáší bezprostředně do řídicí jednotky stroje. Za účelem dokumentace se zaznamenává skutečně vydané množství hnojiva.





# Servis pro aplikaci hnojiv

již více než 25 let

## Pouze v případě spolehlivého rozmetání má Vaše hnojivo cenu zlata

Servis pro aplikaci hnojiv AMAZONE je garantem efektivního i ekologického používání hnojiva. Parametry pro rozmetání, které se na základě vzorků zasílaných z tuzemska i ze zahraničí nyní již 25. sezónu stanovují v rozmetací hale firmy AMAZONE, se zálohují v počítačové databázi. U testovaného hnojiva se nevidují pouze rozmetací obrazec a hodnoty nastavení, nýbrž dodatečně i mechanické informace o materiálu, které jsou směrodatné pro příčné rozvážení hnojiva. K dispozici je tak rozsáhlý datový materiál, který nám umožňuje zdarma informovat všechny zákazníky firmy AMAZONE o doporučeném nastavení v případě neznámého druhu hnojiva i v případě nových produktů.

- ✓ Pouze podrobné a neustále aktualizované rozmetací tabulky, což je u firmy AMAZONE samozřejmostí, mohou být garantem optimálního výsledku při rozmetání.



## Provedeme analýzu Vašeho hnojiva

Nejlepší možností stanovení hodnot pro nastavení rozmetadla je zkouška dávky v rozmetací hale. Ne vždy nám můžete poskytnout příslušné množství hnojiva. Z tohoto důvodu vyvinula společnost AMAZONE spolehlivý laboratorní test, který umožňuje zjistit fyzikální vlastnosti hnojiva z pouze pětikilogramového vzorku. Na základě zkušeností a nashromážděných informací jsme poté schopni zákazníkům předkládat doporučení pro nastavení vlastního rozmetadla.

## Příslušenství: Mobilní zkušební stanice



Snadná, bezpečná, spolehlivá obsluha!

## Ještě větší jistota v případě hnojiva s nespécifikovanými vlastnostmi

- ✓ Perfektní kontrola na poli
- ✓ Snadno a spolehlivě
- ✓ Pro měření příčného rozhozu hnojiva
- 📄 Test časopisu top agrar 06/2011:  
„Uživatelsky velmi přívětivý systém“





## Servis pro aplikaci hnojiv s moderní testovací halou

Za účelem výzkumu, vývoje a poskytování standardních poradenských služeb má nyní firma AMAZONE k dispozici moderní halu na testování vlastností hnojiva. Servis pro aplikaci hnojiv AMAZONE úzce spolupracuje se všemi renomovanými výrobci hnojiv – a to v celosvětovém měřítku, a tak je schopný Vás operativně informovat o optimálních možnostech nastavení.

Pomocí nové techniky pro vážení pracující online lze nyní analyzovat každý rozmetací test jak z hlediska příčného, tak i z hlediska prostorového rozhozu hnojiva. To s sebou přináší značné výhody zvláště pro oblast vývoje nových typů rozmetadel. Nové informace jsou však rovněž nutné pro automatické procesy přepínání (GPS-Switch).

I při výběru systému měření vsází AMAZONE na novou inovační techniku. Rozmetadlo se nyní nachází na otočné plošině a otáčí se kolem své svislé osy. Prostřednictvím tohoto systému měření lze stanovit veškeré pracovní záběry, které momentálně připadají v úvahu.



✓ DüngService App pro chytré telefony se systémem Android nebo přístroje se systémem iOS  
Naši aplikaci DüngService App si již stáhlo více než 50 000 respondentů.

## Exkluzivní servis pro uživatele rozmetadel značky AMAZONE

Servis pro aplikaci hnojiv poskytuje služby v mezinárodním měřítku. Ovšem nikoliv pouze z geografického hlediska. Coby kompetentní a spolehlivý partner jsme Vám totiž k dispozici nehledě na stáří Vašeho rozmetadla.

**Internet:** [www.amazone.de](http://www.amazone.de)  
**email:** [duengeservice@amazone.de](mailto:duengeservice@amazone.de)  
**Telefon:** +49 (0)5405 501-111  
**Telefax:** +49 (0)5405 501-374

## Nejlepší cesta: Servis pro aplikaci hnojiv na internetu – [www.amazone.de](http://www.amazone.de)

Optimálního hnojení nedosáhnete pouze pomocí hnojiva a rozmetadla! Stejně důležitý je kompetentní poradenský servis v případě kritických druhů hnojiv.

Z internetové adresy [www.amazone.de](http://www.amazone.de) si z naší databáze můžete po celý den zdarma stahovat aktuální hodnoty pro nastavení příčného rozhozu hnojiva i hodnoty dávkovaného množství pro rozmetadla značky AMAZONE. Zvolte si pouze typ svého stroje a druh rozmetaného materiálu. Nyní i jako aplikace pro iPhone a jiné chytré telefony.



Přístroje s operačním systémem Android



Přístroje s operačním systémem iOS



# Servis AMAZONE – stále jsme Vám nablízku

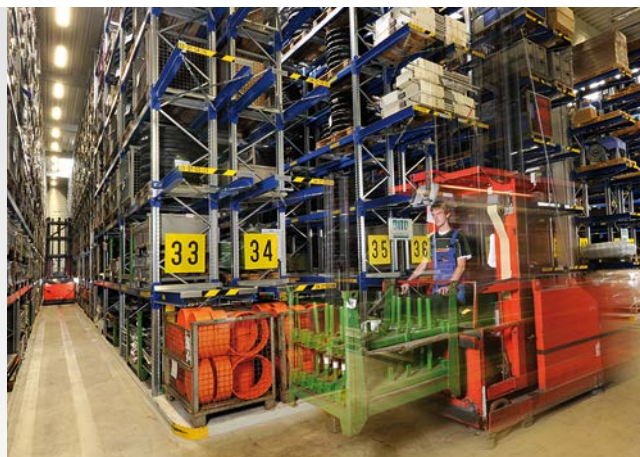
Vaše spokojenost je naším motorem



**Choose the Original  
Choose Success!**

Kampaň VDMA:  
pro úspěch originální technologie





## Spokojenost našich zákazníků je naším nejdůležitějším cílem

V tomto směru se spoléháme na naše zkušené prodejní partnery. I v případě požadovaného servisu jsou pro zemědělnice a podniky nabízející služby tím nejspolehlivějším partnerem. Účastí na periodicky pořádaných školeních se prodejní partneři a servisní technici neustále obohacují o nejnovější technické informace.

## Nabízíme Vám prvotřídní servis v oblasti dodávek náhradních dílů

Základem naší celosvětově rozvinuté logistiky náhradních dílů je centrální sklad náhradních dílů nacházející se v mateřském závodě v Hasbergen-Gaste. Ten zajišťuje optimální dostupnost náhradními díly, a to i pro starší stroje.

Díly uskladněné v centrálním skladu náhradních dílů v Hasbergen-Gaste, jejichž objednávku obdržíme do 17:00 hod. konkrétního dne, opouštějí ještě téhož dne naši firmu. V našem velmi moderním systému skladování kompletujeme a spravujeme 34.000 různých náhradních a opotřebitelných dílů. Každý den expedujeme našim zákazníkům až 800 objednávek.

## Použijte hned raději originál

Vaše stroje jsou vystavené extrémnímu zatížení! Kvalita náhradních a opotřebitelných dílů značky AMAZONE Vám přináší spolehlivost a jistotu, které potřebujete pro efektivní přípravu půdy, přesný výsev, profesionální hnojení a úspěšnou aplikaci ochranných postřiků.

Pouze originální náhradní a opotřebitelné díly přesně odpovídají svou funkcí a životností požadavkům kladeným na stroje značky AMAZONE. Tím je zaručen optimální výsledek prováděné práce. Pořízení originálních dílů za férové ceny se nakonec vyplatí.

## Rozhodněte se proto pro originál!

### Přednosti originálních náhradních a opotřebitelných dílů

- ✔ Kvalita a spolehlivost
- ✔ Inovace a vysoká efektivita
- ✔ Okamžitá dostupnost
- ✔ Vysoká cena použitého stroje při jeho opětovném prodeji



## Technické údaje pro nesené rozmetadlo ZA-V

	ZA-V 1400	ZA-V 1700	ZA-V 2000	ZA-V 2200	ZA-V 2600	ZA-V 2700	ZA-V 3200	ZA-V 4200
Pracovní záběr (m)	10–36							
Objem zásobníku (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200
– se zvýšením nástavby S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–
– se zvýšením nástavby L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–
Užit. hm. (kg)	s rámem Special	2.200	2.200	2.200	–	–	–	–
	s rámem Super	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
	s rámem Ultra	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500
Výška plnění (m)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Šířka plnění (m)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Celková šířka (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Celková délka (m)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Pohon	mechanický / hydraulický (ZA-V Profis Hydro)							
Min. hmotnost (kg) (s kloubovým hřídelem, V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! V závislosti na vybavení se mohou technické údaje lišit. Vyobrazené stroje se mohou lišit od národních dopravních předpisů.

## Prvotřídní na poli a bezpečný na silnici: ZA-V



## ZA – Rozmetadlo



**AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG**

Postbox 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel.: +49 (0)5405 501-0 · fax: +49 (0)5405 501-193

**AGROTEC a.s.**

Brněnská 74 · 693 01 Hustopeče · tel.: +420 519 402 861

email: [info@zavesnatechnika.cz](mailto:info@zavesnatechnika.cz) · [www.zavesnatechnika.cz](http://www.zavesnatechnika.cz)