

LEXIS

METRIS 2

OCEANIS 2

PŘEHLED TAŽENÝCH POSTŘIKOVAČŮ KUHN

TECHNICKÁ DATA

	LEXIS	METRIS 2	OCEANIS 2
Objem nádrže (l)	2 400 - 3 000	3 200 - 4 100	5 000 - 5 600 - 6 900 - 7 700
Šířka ramen (m)	18 až 28	18 až 38	24 až 48
Systém	RPB / REB 3 / VISIONEB / ISOBUS	REB 3 / VISIONEB / ISOBUS	REB 3 / VISIONEB / ISOBUS
Opružení podvozku	Ø	Tlumiče Strathane	Hydropneumaticky nebo pružinami
Odpružení ramen	TRAPEZIA / EQUILIBRA	EQUILIBRA	EQUILIBRA
Navádění postřikovače	Oj (na přání)	Náprava (na přání)	Náprava (na přání)
Cirkulace	Standard / CCH / CCE	Standard / CCH / CCP / CCE	Standard / CCH / CCP / CCE
Precizní postřikování	AUTOSPRAY	MULTISPRAY / AUTOSPRAY	MULTISPRAY / AUTOSPRAY

LEXIS



METRIS 2



OCEANIS 2



Více informací o Vašem nejbližším prodejci značky
Kuhn naleznete zde:
www.kuhncenter.cz

KUHN BLANCHARD S.A.S.

24 rue de Nantes - Chéméré - 44680 CHAUMES EN RETZ - FRANCE
Tél. +33 (0)2 40 21 30 24 - Fax +33 (0)2 40 64 80 11
Société par actions simplifiée au capital de 2 000 000 EUR
N° Siren 861 801 355 (00012) RCS Nantes

KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH

Schopisdorfer Industriestr. 14 - OT Schopisdorf
39291 GENTHIN – DEUTSCHLAND
Tel. 039225/9600 - Fax 039225/96020

KUHN CENTER AUSTRIA

Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN - ÖSTERREICH
Tel. 07249/42240-0

KUHN CENTER SCHWEIZ

Bucher-Landtechnik AG - Murzlenstrasse 80 - 8166
NIEDERWENINGEN – SCHWEIZ
Tel. 044 857 28 00

Některé stroje mají značnou hmotnost. Berte vždy v úvahu celkovou hmotnost traktoru, jeho nosnost a maximální zatížení na nápravu. Zatížení přední nápravy traktoru musí činit minimálně 20% pohotovostní hmotnosti traktoru. Náš stroj je vyroben ve shodě s evropskými předpisy pro strojní zařízení, platnými v členských státech Evropské unie. V zemích mimo EU naše stroje vyhovují bezpečnostním předpisům těch zemí, kterých se to týká. Některá bezpečnostní zařízení mohou být odstraněna, aby náš prospekt umožnil jasnější zobrazení. Za žádných okolností by neměl být stroj v provozu bez nezbytných bezpečnostních zařízení (podle specifikací v montážních instrukcích a návodu k obsluze). Ponecháváme si právo na změny jakékoliv konstrukce, technických údajů nebo seznamu materiálů bez dalšího oznámení. Naše modely a obchodní značky jsou patentované ve více než jedné zemi. Registrovaná značka v jedné nebo několika zemích.

Prohlédněte si také značku KUHN na



IMPRIMÉ*

Tažené postřikovače

METRIS 2 & OCEANIS 2

3202, 4102, 5002, 5602, 6902 & 7702



www.kuhn.com

S ohledem na ochranu životního prostředí je tento prospekt vytisknut na papír, který neobsahuje chlor / Vytiskeno ve Francii - GP0062 CZ - 10.19 - Copyright 2019 KUHN



www.kuhn.com

Váš dealer KUHN

be strong, be **KUHN**



METRIS 2	3202	4102		
OCEANIS 2	5002	5602	6902	7702

VELKÉ TAŽENÉ POSTŘIKOVAČE ZNAČKY KUHN

TAŽENÉ POSTŘIKOVAČE

DOSÁHNĚTE VYSOKÉ PRODUKTIVITY S VELKOU PŘESNOSTÍ

Ošetřit Vaše plodiny v nejpříhodnějších podmínkách je klíčem k maximální efektivitě. Vlhkost, teplota, vítr, vegetační fáze apod.? Pro zdravý růst a vývoj rostlin se musí provést postřik ve správný okamžik. Tento požadavek Vám na velkých polích pomůžou splnit tažené postřikovače od značky KUHN s modelovými řadami METRIS 2 a OCEANIS 2.

STROJE SPLŇUJÍ VŠECHNY POŽADAVKY

Objem nádrží od 3 200 l do 7 700 litrů s rameny od 18 do 48 m poskytuje možnost vhodné kombinace do všech pracovních podmínek. Tažené postřikovače METRIS 2 a OCEANIS 2 disponují těmi nejmodernějšími technologiemi, aby splňovaly i ty nejnáročnější požadavky.

VAŠÍM HESLEM JE KVALITA

Přesnost a technologie tažených postřikovačů METRIS 2 a OCEANIS 2 Vám umožní naplno využít potenciál ochrany plodin. Dokáží naplno využít nejen potenciál aplikačních přípravků, ale i potenciál moderního precizního zemědělství.



METRIS 2	3 200 a 4 100 l	18 až 38 m
OCEANIS 2	5 000, 5 600, 6 900 a 7 700 l	24 až 48 m

KOMPAKTNÍ METRIS 2



Díky nápravě postřikovače blízko k traktoru je s ním velmi dobrá manévrovatelnost!

Benoît CHAUVIN
Zemědělec v Marigny (Francie)



STROJ S NÍZKOU HMOTNOSTÍ

METRIS 2 je jedním z nejlehčích postřikovačů ve své třídě. Důvodem je volba konstrukčních materiálů, kde je hmotnost nahrazena kvalitou. Tím je dosaženo menšího utužení půdy a menších energetických požadavků.

VARIANTA „NAHÁČ“ BEZ KRYTŮ

Tažené postřikovače METRIS 2 jsou k dispozici ve variantě bez bočních krytů. Jedná se o ekonomickou variantu, kdy je velmi dobrý výhled na kola (výhoda je obzvlášť patrna při menším rozchodu kol).

SNADNÁ OVLADATELNOST

Tažené postřikovače METRIS 2 patří k těm nejkompaktnějším na trhu. Vzdálenost od tažného oka k nápravě je 4,40 m, takže je dosaženo vysoké manévrovatelnosti.

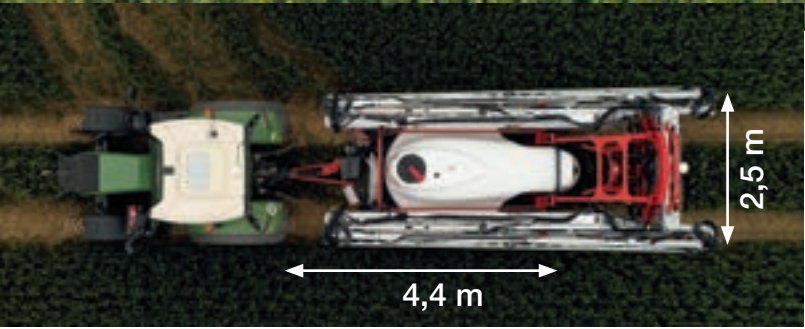
ZVOLTE SI ZÁVĚS PODLE VAŠEHO PŘÁNÍ

Bez ohledu na spodní nebo horní závěs si můžete pro METRIS 2 zvolit závěs dle Vašeho požadavku. KUHN nabízí řadu možností*, jakým způsobem připojit postřikovač k traktoru.

*Podle dopravních předpisů v dané zemi

VARIANTA S KOMPLETNÍM ZAKRYTOVÁNÍM

Ochranné kryty na tažených postřikovačích METRIS 2 chrání hlavní komponenty stroje. Kryty jsou na levé i pravé straně, takže centrální filtry, panel s ovládacími ventily, přímíchávací zařízení atd. jsou dokonale chráněny před vysokým porostem i před nečistotami od kol postřikovače a traktoru.



OCEANIS 2 5002 5602 6902 7702

VÝKONNÝ OCEANIS 2

S variantami nádrží 5 000, 5 600, 6900 nebo 7 700 litrů se jedná o velmi výkonné postřikovače. S těmito stroji strávíte méně času plněním a více času tak můžete využít práci na poli pro vyšší efektivitu.

Pracovní záběr můžete zvolit z ramen od 24 do 48 m.

Kombinací velké nádrže a velkých ramen můžete dosáhnout opravdu velkého denního výkonu. OCEANIS 2 je vhodný pro náročné zemědělce nebo službaře.

MÉNĚ ÚDRŽBY, VÍCE EFEKTIVITY

Tažené postřikovače OCEANIS 2 jsou osazeny centrálními mazacími body pro snadnější přístup a rychlejší mazání.

Rychlejší a snadnější údržba znamená více času, který můžete strávit efektivně na poli.



ZVOLTE SI SPRÁVNÝ ZÁVĚS PODLE TOHO, CO VÁM VYHOVUJE

Tažené postřikovače OCEANIS 2 si přizpůsobíte Vašemu traktoru.



Oko Ø40mm



Oko Ø50mm



Systém K Ø80mm



DVA TYPY PODVOZKŮ = ŽÁDNÉ KOMPROMISY

Podle velikosti nádrže tvoří základ tažených postřikovačů dva typy podvozků. Jeden podvozek pro nádrže 5 000 l nebo 5 600 l, který si zachovává kompaktnost s délkou 5 m od tažného oka k nápravě. Druhý podvozek je pro nádrže 6 900 l a 7 700 l s délkou 5,70 m od tažného oka k nápravě. Výsledkem je optimální podvozek pro každou nádrž, aby byl každý postřikovač co nejkratší a aby se zbytečně nezvyšovala jeho hmotnost.



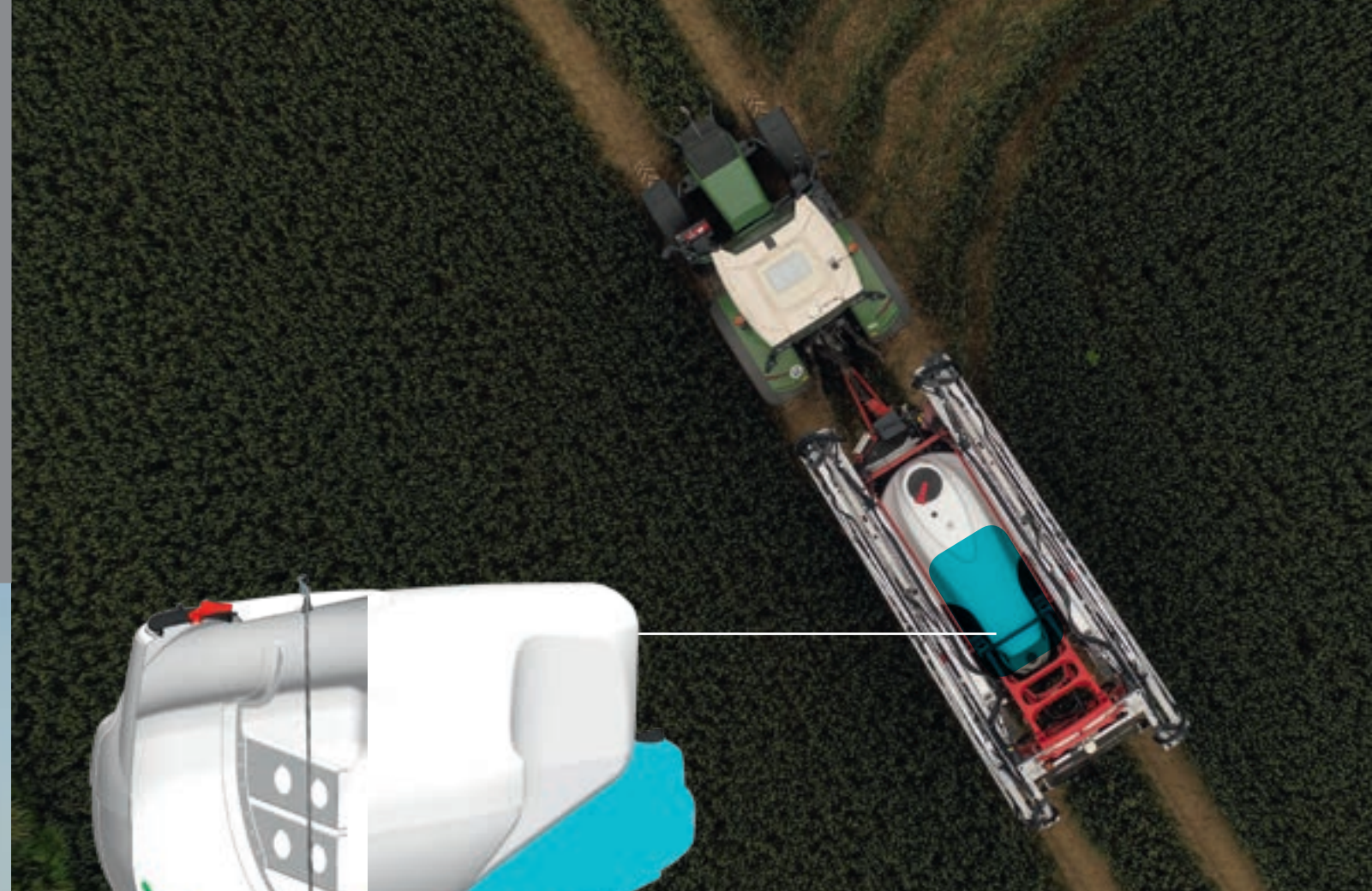
OCHRANA VAŠEHO POSTŘIKOVAČE

Kryty na tažených postřikovačích OCEANIS 2 chrání všechny komponenty stroje. Postřikovače mají dále dva úložné boxy na každé straně na uskladnění dalšího vybavení a ochranných pomůcek.



JEZDĚTE RYCHLEJI DÍKY OPTIMÁLNÍMU ROZLOŽENÍ HMOTNOSTI

Pro zvýšení Vaší práce je jedním z klíčových faktorů správná stabilita stroje. Řady METRIS 2 a OCEANIS 2 se konstruovaly s požadavkem dokonalého rozložení hmotnosti na postřikovač, a to nejen na poli, ale i během transportu. Těžiště stroje je umístěno tak, aby byly postřikovače velmi stabilní.



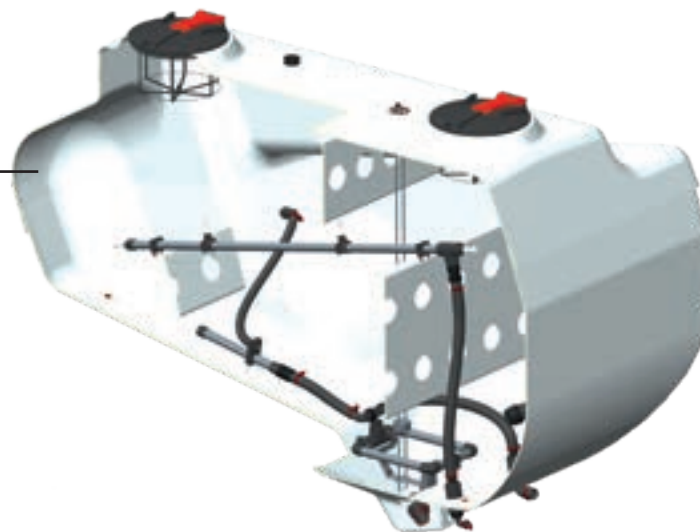
UDRŽENÍ ROVNOVÁHY

Poloha proplachovací nádrže u nápravy postřikovačů METRIS 2 a OCEANIS 2 v ose stroje znamená optimální rozložení hmotnosti bez ohledu na množství postřikové jichy v hlavní nádrži.



VYPUŠTĚNÍ NÁDRŽE

Vypuštění nádrže provádí obsluha stroje přímo na stroji manuálně.



VLNOLAMY

Nádrže z polyesteru na postřikovačích METRIS 2 a OCEANIS 2 jsou osazeny vlnolamy. Ty zvyšují stabilitu stroje při práci a během transportu, protože se masa postřikové jichy vlnolamy brzdí a nenarazí na stěny nádrže.

POLYESTER: MATERIÁL S MNOHA VÝHODAMI

Polyester se používá za účelem výroby nádrže s velmi hladkými stěnami, bez pórů, které se dobře vyplachují. Zároveň se jedná o pevný materiál, na který lze uchytit vlnolamy, které přerušují tok a pohyb jichy v nádrži.



SNADNÉ PLNĚNÍ POSTŘIKOVAČE

Plnění postřikovače je velmi důležité. Přesný objem, čas plnění, kontakt s chemickými přípravky,... To vše je při plnění důležité.

Na postřikovačích METRIS 2 a OCEANIS 2 firma KUHN připravila takový systém plnění, aby se všechny požadavky splnily.

KONTROLA PLNĚNÍ

Plnění postřikovače je kompletně kontrolováno jednotkou EASY-SET, kde obsluha musí zvolit pouze množství vody, které chce naplnit. Jedná se o šikovný systém, který mi dost pomáhá. Se strojem, jako je tento, mám vyřešené postřikování na mnoho let dopředu.

Časopis CROP PRODUCTION z května 2015



Robert HOLMES zemědělec v Derbyshire (Anglie), uživatel postřikovače METRIS 3202

CENTRÁLNÍ PLNĚNÍ

Ať už se jedná o plnění hlavní nebo proplachovací nádrže, lze jej provádět z centrálního ovládacího panelu. Plnění tlakovou vodou (při vypnutém čerpadle) je možné se sadou, která je k dispozici na přání.



RYCHLÉ A BEZPEČNÉ PLNĚNÍ

Nová přimíchávací nádoba na postřikovačích METRIS 2 a OCEANIS 2 poskytuje nové možnosti z pohledu ochrany. Její protáhlý tvar nabízí efektivní přimíchávání všech typů produktů (tekutých, práškových i granulovaných), a to velmi rychle. Vodotěsné provedení a rotační čistící tryska se starají o dokonalé čištění nádoby od chemikálií (bezpečné mytí, kdy obsluha nepříjde do kontaktu s chemikálií).



EASYFLOW: BEZKONTAKTNÍ PŘIMÍCHÁVÁNÍ

Systém EASYFLOW na postřikovačích KUHN výrazně snižuje množství případů, kdy obsluha přijde do kontaktu s chemickými produkty. Od propíchnutí ochranné fólie na víčku kanystru po jeho vypláchnutí. Vše provádí zařízení EASYFLOW pro vyšší bezpečnost obsluhy.



PLNĚNÍ VELKÝCH OBJEMŮ

Díky velkým výkonům pístomembránových nebo rotačních čerpadel uspoříte při plnění tažených postřikovačů čas. Méně času strávených při plnění znamená více času při postřikování na poli.



STAVOZNAK

Jak ze sedačky traktoru, tak z pracovní zóny na postřikovači je na stavoznak velmi dobrý výhled. Stavoznak na proplachovací nádrži umožňuje dávkovat čistou vodu pro proplachování podle potřeby.



ELEKTRONICKÝ STAVOZNAK

Postřikovače KUHN lze plnit automaticky s ovládáním DILUSET+ nebo e-SET. Systém funguje tak, že si nastavíte množství vody, které chcete naplnit a to je vše. S variantou e-SET plnění nastavíte na ovládacím panelu a nemusíte chodit do kabiny.



JEDNODUCHÉ, VENKU I V KABINĚ

Ovládání postřikovače je pro práci s ním velmi důležité. Vzhledem k tomu, že jsou na postřikovači pouze dva hlavní ventily je počet úkonů obsluhy od plnění až po vyplachování velmi snížen. Tím se snižuje i možnost chybné obsluhy.

Ovládání postřikovače je tím pádem jednoduché a díky kratšímu okruhu je i méně mrtvého objemu pro snadnější vyplachování.



MANUSET

Jednoduché ovládání všech pracovních operací. Během proplachování se otáčením hlavního ventilu o 360° docílí, že se čistá voda dostane do všech okruhů postřikovače.

DILUSET +

Proplachování postřikovače nebo pouze postřikovacích ramen z kabiny traktoru. Během plnění se čerpadlo automaticky vypne po načerpání nastaveného množství vody. I DILUSET + lze ovládat díky řídicí jednotce na ovládacím panelu na postřikovači.

E-SET

Díky funkci RINSASSIST a automatickému systému plnění garantuje ovládání E-SET rozředění na 1 % všech zbytků. S jednotkou EASYSET na ovládacím panelu už nemusíte sledovat ventily, ale jenom vybíráte požadované funkce.



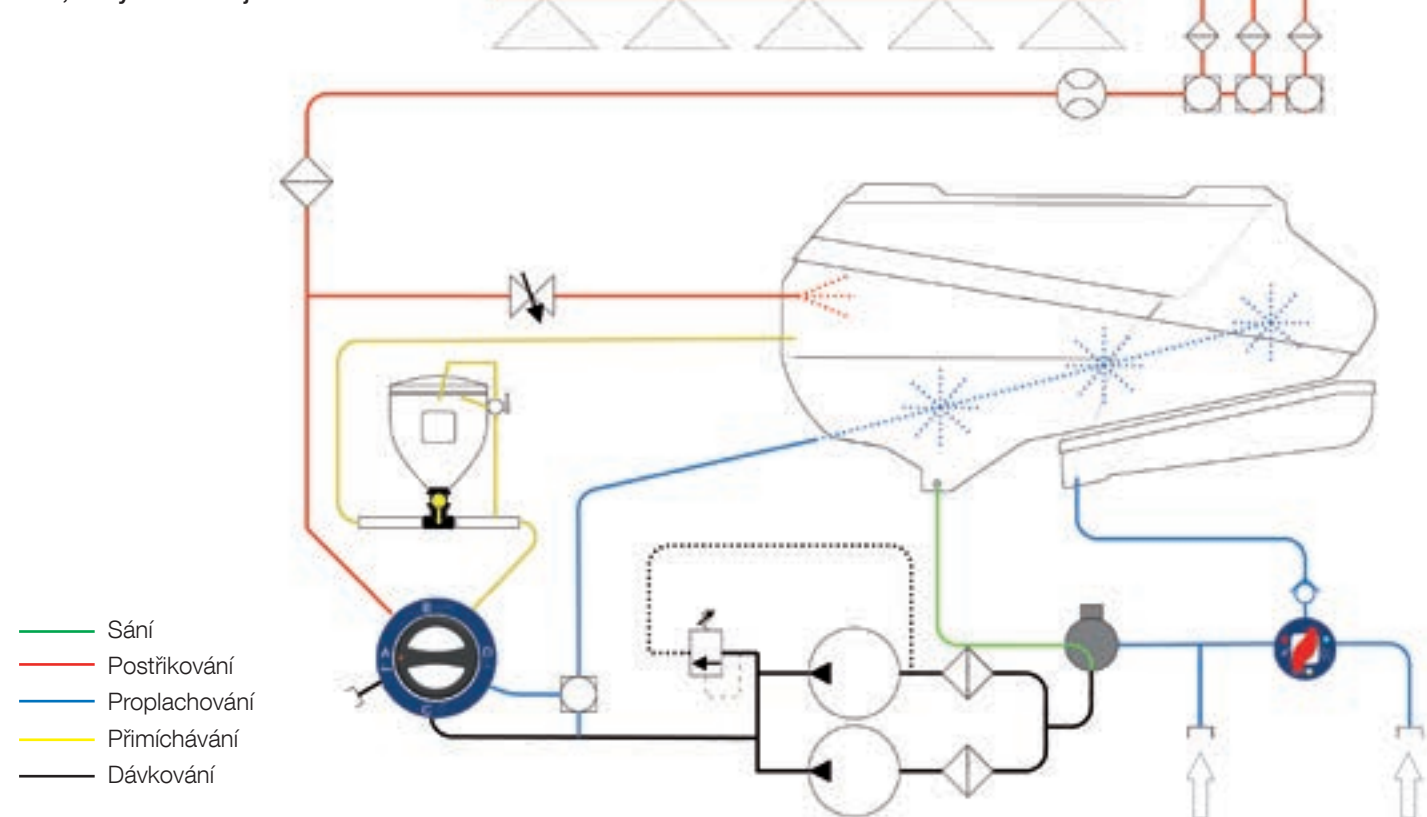
PREVENCE UCPÁVÁNÍ SE ČTYŘČETNOU FILTRACÍ



Tažené postřikovače KUHN jsou vybaveny čtyřmi kroky filtrace. Plnění (první filtr), průhledný sací filtr (druhý filtr) a tlakový filtr (třetí filtr). Tyto tři filtry zachytí největší nečistoty. S průhlednou krytkou lze poznat, kdy je potřeba sací filtr vyčistit.

Při standardní a hydraulické cirkulaci (CHC) je další filtrace na ramenech postřikovače, a to za ventilem jednotlivých sekcí. Tím pádem jsou velmi blízko tryskám, aby zamezily jejich ucpání. Všechny filtry lze čistit, i když je hlavní nádrž plná.

S jednoduchým okruhem máte plně pod kontrolou všechny procesy postřikovače. S taženými postřikovači KUHN máte přehled o tom, který ventil má jakou funkci.



KUHN PLUS

MULTIFUNKČNÍ ERGONOMICKÉ VENTILY

Ventily jsou otočné o 360°. Tím se sníží manipulace s nimi o 30%. Díky ergonomickému designu se s nimi snadno manipuluje pro jednoduché ovládání.



4 ÚROVNĚ ODPRUŽENÍ PRO DOKONALOU STABILITU NA SILNICI A NA POLI

Pro optimální kvalitu postřikování je nutná správná výška ramen nad porostem. K tomu slouží řada propracovaných systémů, které ať jsou sebelepší, vždy musí vycházet z důležitého základu a tím je stabilita stroje. To je základním požadavkem, na kterém je možné dále stavět. Proto mají tažené postřikovače METRIS 2 a OCEANIS 2 čtyři úrovně odpružení, které najde využití jak na poli, tak i během transportu.



DUSÍKOVÝ AKUMULÁTOR PRO ODPRUŽENÍ RAMEN

Paralelogram pro nastavení výšky ramen nad zemí je tlumen dusíkovými akumulátory. Paralelogram umožňuje odpružit ramena během práce i během transportu.

Výsledkem je delší životnost konstrukce i samotného stroje.



ODPRUŽENÍ EQUILIBRA

Výkyvné zavěšení ramen EQUILIBRA (ramena od 18 do 48 m), poskytuje ramenům 3D odpružení. Umožňuje ramenům kopírovat terén bez ohledu na pracovní podmínky a bez ohledu na zásah obsluhy, a to i při vysokých jezdových rychlostech.



HYDROPNEUMATICKÉ ODPRUŽENÍ NA MODELECH OCEANIS 2

Na postřikovačích OCEANIS 2 je oj i náprava osazena hydropneumatickým odpružením. To zajišťuje velmi kvalitní tlumení rázů, které se projeví ochranou samotného postřikovače i traktoru a dále slouží k vyššímu komfortu a lepším pracovním výsledkům.

Systém odpružení využívá soustavy dvou dusíkových akumulátorů, aby odpružení fungovalo při plné i prázdné nádrži.



SILENTBLOKY STRATHANE NA METRIS 2

Oj postřikovačů METRIS 2 je odpružená na silentblocích, které velmi dobře tlumí rázy během jízdy a práce. To stejné platí i pro zadní nápravu. Výsledkem jsou dobré jízdní vlastnosti a v neposlední řadě i delší životnost celého stroje.

Typ Strathane se používá kvůli:

- lepšímu tlumení rázů,
- optimálnímu přizpůsobení aktuální hmotnosti,
- nízká konstrukce pro maximální stabilitu.

ŠETŘETE ČAS, PRACUJTE RYCHLEJI

JEDINEČNÉ 3D ODPRUŽENÍ!

EQUILIBRA je výkyvný systém odpružení ramen poskytující tlumení rázů ve všech 3 směrech. Dokonce i při práci v nerovném terénu systém udržuje ramena rovnoběžně s povrchem a účinně zabraňuje nechtěnému kývání. Ramena si tak udržují konstantní výšku nad porostem.



KUHN PLUS

AUTOMATICKÁ MECHANICKÁ KOREKCE NÁKLONU

Dvě pružiny umístěné pod spodní částí hlavního rámu umožňují ramenům automaticky kopírovat terén. Korekce náklonu zůstává plně mechanická a není nutný zásah obsluhy.

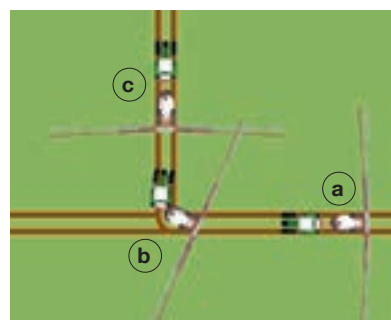
- V případě potřeby lze sklon doladit hydraulickým válcem.
- Tlumiče rázů na obou stranách rámu působí proti setrvačnosti pohybu ramen a zeslabují laterální pohyby konstrukce.



EQUILIBRA: VÝKYVNÉ ZAVĚŠENÍ S TLUMIČI RÁZŮ

Na nerovném terénu poskytuje kombinace výkyvného ramena a spojovacích táhel dostatečný rozsah pohybů, aby byl rám stabilní a přizpůsobil se aktuálním podmínkám.

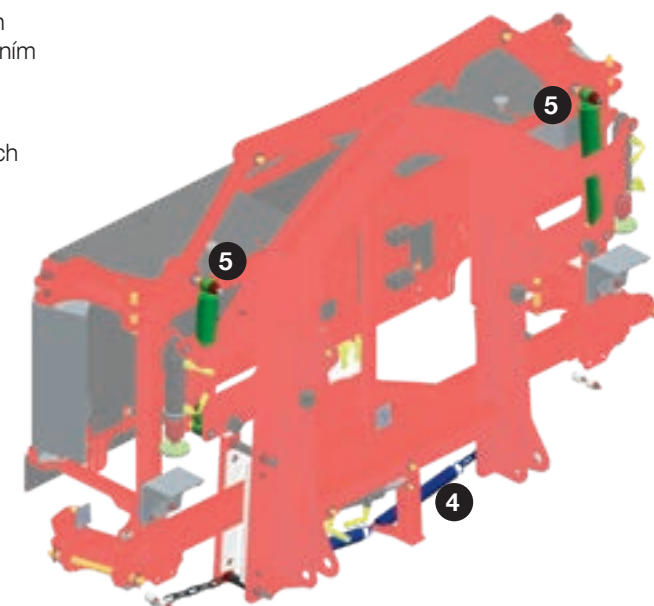
Dva tlumiče a dvě pružiny zaručují dostatečné odpružení a snižují vertikální pohyby, aby byla ramena v konstantní výšce, a to i při zatáčení a při vysokých rychlostech.



TLUMENÍ VLNĚNÍ RAMEN: TŘETÍ ROZMĚR VE 3D

Vlněním se rozumí pohyb ramen dopředu a dozadu, což vede k intenzivnímu opotřebení kloubových spojů ramen, obzvláště při otáčení na souvrati: brzdění (a), najíždění do kolejových řádků (b), zrychlení (c).

Systém dusíkových akumulátorů na hydraulických válcích hlavních (prvních) ramen dokonale tlumí rázy na levé a pravé straně nezávisle na sobě. Je tím dosaženo delší životnosti a menšího opotřebení ramen. Správné odpružení samozřejmě zvyšuje kvalitu aplikace chemických látek.



4 Automatická korekce náklonu

5 Tlumiče

- 1 Hlavní výkyvné rameno
- 2 Spojovací táhla
- 3 Systém tlumení vlnění ramen



SÍLA HLINÍKU: LEHKÉ A ZÁROVEŇ PEVNÉ ŘEŠENÍ!

S hustotou téměř 3x nižší než ocel nabízí hliníkové provedení nižší hmotnost při zachování stejné stability a pevnosti konstrukce ramen. Nižší hmotnost, kterou ramena významně odlehčují prázdný postřikovač, je důležitým argumentem pro nízké utužení půdy v kolejových řádcích a při práci ve vlhkých podmínkách

Hliníková ramena poskytují díky své konstrukci vynikající pevnost. Hliník je navíc 100% odolný vůči korozi a agresivním chemikáliím. Nevyžaduje žádnou údržbu a významně prodlužuje životnost celého stroje.

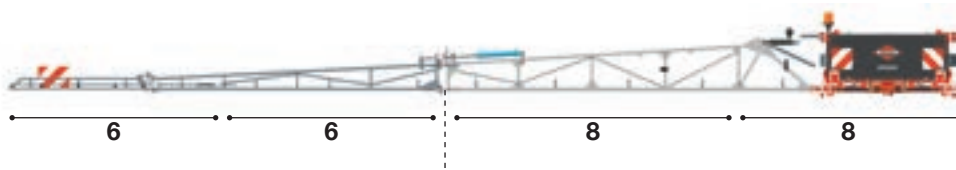


RHPA 12/24m

7 sekcí

Další varianty:

12 / 18m - 12 / 21m
14 / 27m - 14 / 28m - 14 / 27 / 28m

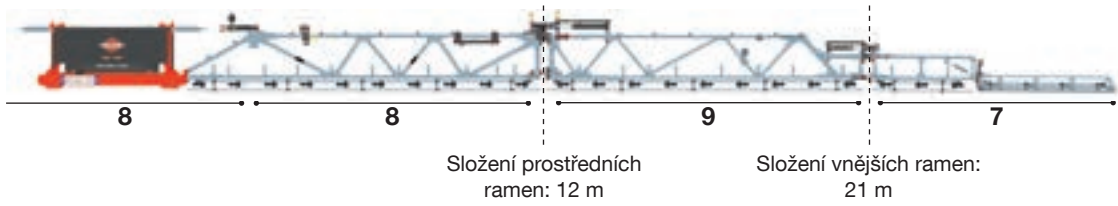
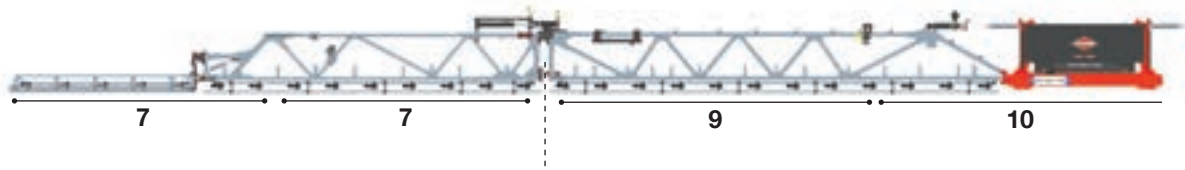


LEA2 14/28m

7 sekcí

Další varianty:

12 / 24m - 14 / 27m - 14 / 27 / 28m
16 / 30m - 16 / 28 / 30m - 16 / 32m*

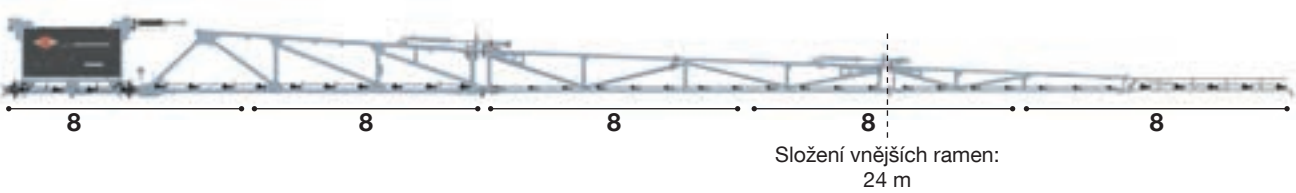


LEA3 12/21/28m

7 sekcí

Další varianty:

12 / 21 / 27m - 12 / 21 / 27 / 28m
12 / 21 / 30m - 24 / 32m - 24 / 33m



RHA3 24/36m

9 sekcí

Další varianty:

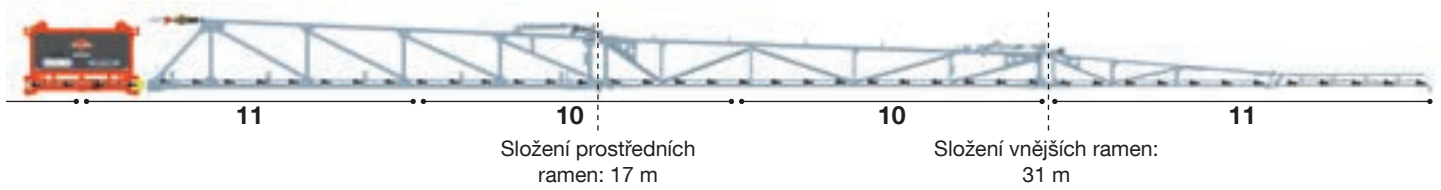
24 / 30m
24 / 32m
24 / 33m
24 / 32 / 33m
14 / 26 / 36m*
25 / 38m
25 / 36 / 38m
14 / 26 / 38m*
14 / 26 / 36-38m*
27 / 39m*
28 / 40m*

RA3 17/31/42m

8 sekcí

Další varianty:

17 / 31 / 44m - 17 / 31 / 45m



* Ramena pouze pro OCEANIS 2



SKVĚLÁ KONSTRUKCE RAMEN

Ramena značky KUHN jsou konstruována přesně podle požadavků jejich využití. Počínaje konstrukcí stroje jsou všechny parametry důkladně promyšlené, aby splňovaly pracovní požadavky postřikovačů METRIS 2 a OCEANIS 2.



ROBUSTNÍ KLOUBOVÉ SPOJE

Kloubové spoje tvoří odolné komponenty, které jsou nadimenzovány tak, aby zvládaly náročné podmínky s minimální údržbou a dlouhou životností.



POTRUBÍ INTEGROVANÉ DO RÁMU RAMEN

Vnější sekce ramen jsou kvůli bezpečnosti výkyvná do všech směrů. Potrubí s tryskami je integrováno do rámu ramen a tím pádem je chráněno z přední, zadní i spodní strany.



NEREZOVÉ POTRUBÍ A JEHO VÝŠKA

Nerezové potrubí zaručuje delší životnost a odolnost vůči změnám teploty.

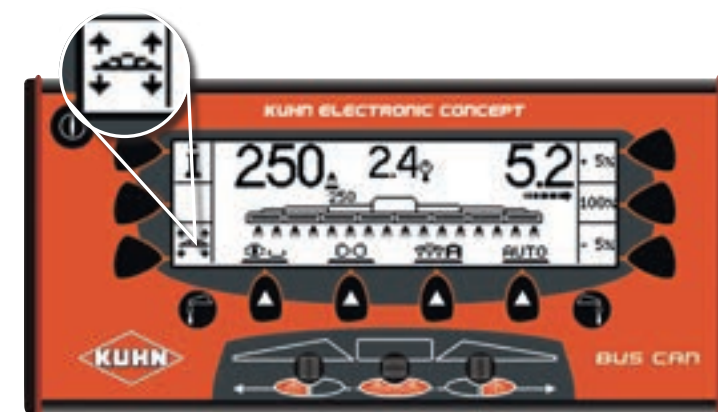
Potrubí lze na ramenou výškově nastavit a tím pádem lze docílit toho, že bez ohledu na typ jsou trysky vždy chráněny konstrukcí ramen.

SNADNÁ KONTROLA RAMEN!

FUNKČNÍ SELEKTOR: EKONOMICKÁ VARIANTA

Pro stroje s jednodušším skládáním poskytuje hydraulický funkční selektor velmi jednoduché řešení, které je komfortní pro obsluhu.

Jeden jednočinný hydr. okruh se používá pro nastavení výšky ramen nad porostem. Jeden dvojčinný hydr. okruh se používá na skládání/rozkládání ramen a na korekci náklonu.



JEDNOTKA CH10: PŘIZPŮSOBÍ SE JAKÉKOLI KONFIGURACI

Jednotka CH10 splňuje všechny nároky na ovládání postřikovače, a to bez ohledu na volitelnou výbavu. Variabilní geometrie? Říditelná náprava? Všechny funkce lze ovládat pouhým pohybem prstů.



ÚPLNÁ KONTROLA ISOBUS TERMINÁLEM

Na ISOBUS terminálu lze ovládat veškeré hydr. funkce postřikovače. Navíc lze k terminálu využít další pomocné ovladače, jako např. ISOCCLICK nebo JOYSTICK, pomocí kterých má obsluha další přímé možnosti, jak snadněji ovládat jednotlivé funkce postřikovače.



ASISTENCE PRO TŘIKRÁT SKLÁDANÁ RAMENA

Skládání a rozkládání ramen je u provedení s třikrát skládanými rameny kontrolováno terminálem, aby obsluha nemohla udělat chybu.



NECHTE STROJ KONTROLOVAT VÝŠKU RAMEN NAD POROSTEM

Správná výška ramen nad porostem je velmi důležitým parametrem pro správnou aplikaci postřiku a snížení rizika úletu. Funkce BOOM ASSIST pro kontrolu výšky ramen nad porostem Vám pomůže nejen na nerovném terénu, ale např. i v noci, kdy bývají pro postřik velmi často optimální podmínky, ale je problematické kontrolovat výšku ramen pouhým okem.

BOOM ASSIST: RAMENA VE SPRÁVNÉ VÝŠCE ZNAMENÁ MENŠÍ ÚLETY, ÚSPORA NÁKLADŮ A VYŠŠÍ KVALITA POSTŘIKOVÁNÍ

Použití ultrazvukových senzorů znamená, že systém měří výšku nad porostem. Verze od firmy KUHN navíc změřená data porovnává s výškou nad povrchem, aby se eliminovaly chyby měření způsobené např. polehlým porostem. Výhoda ultrazvuku je, že funguje bez ohledu na světlo (den, noc), na počasí (sucho nebo mlha) a bez ohledu na vzrostlé vegetaci nebo holém poli. BOOM ASSIST automaticky udržuje konstantní výšku bez ohledu na pracovní podmínky.

Pokud přepnete během práce na automatiku, funkce BOOM ASSIST kontroluje výšku ramen automaticky. Tím se sníží množství úletů (ztrát) a zvýší se tak efektivita postřiku.



	BOOM ASSIST SLANT	BOOM ASSIST TOTAL	BOOM ASSIST TOTAL PRO	BOOM ASSIST EXTREME
Počet ultrazvukových senzorů	2	3	3	3
Hybridní ultrazvukové senzory (snímají výšku nad porostem i nad zemí současně)	x	x	x	x
Automatická kontrola výšky ramen na souvrati	x	x	x	x
Kontrola výšky	x	x	x	x
Korekce náklonu	x	-	-	x
Variabilní geometrie (levá a pravá strana nezávisle)	-	x	x	x
Proporční systém hydrauliky	-	-	x	x
Pružinová korekce náklonu	-	-	-	x
Trysky po 25 cm	-	-	-	x

X ve standardní výbavě - nelze

KUHN PLUS

Senzory systému BOOM ASSIST jsou vyvinuty přímo pro postřikovače, aby udržovaly konstantní výšku ramen nad zemí, nad porostem nebo aby braly v potaz obojí v hybridním módu. Patentovaný hybridní režim je standardní výbavou senzorů na postřikovačích KUHN a jejich výhodou je to, že kromě výšky nad zemí kontrolují i výšku ramen nad porostem. Tím se eliminují nepřesnosti na nerovnoměrně vzcházejícím, na polehlém porostu apod.



H-MATIC PRO AUTOMATICKÉ ZVEDÁNÍ RAMEN

Na souvrati po vypnutí trysek se s touto funkcí ramena automaticky zvednou do předem nastavené výšky. To umožňuje rychlejší otáčení na souvrati, aniž by hrozil kontakt ramen se zemí. Během práce zobrazuje jednotka výšku centrálního rámu. Pro transportní polohu lze natavit spodní doraz. V kombinaci s vypínáním trysek pomocí GPS (section control) tato funkce automaticky spustí ramena na nastavenou výšku, jakmile se otevře první sekce (tryska)!

ŘÍZENÁ NÁPRAVA

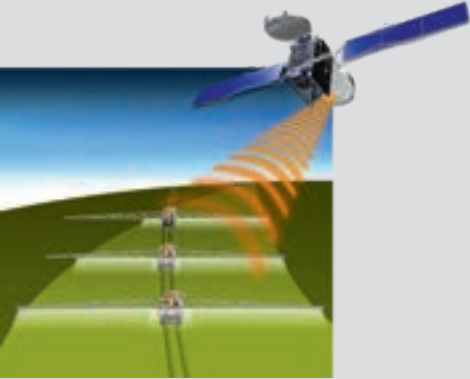
S řízenou nápravou zůstává postřikovač vždy ve stopě, kterou před ním projel traktor. Ať na souvrati, při otáčení nebo při objíždění překážek na poli, postřikovač vždy následuje již projetou stopu.



PŘESNÉ ŘÍZENÍ BEZ OHLEDU NA RYCHLOSTI

Během běžných jezdových rychlostí kopírují kola postřikovače kola traktoru. Rozsah jezdových rychlostí je od 2 do 22 km/h. Mimo tento rozsah se náprava automaticky zablokuje a vycentruje, aby nedošlo k poškození stroje.

KUHN PLUS



V kombinaci s funkcí section control přes GPS se náprava automaticky vycentruje v případě jízdy vzad (obsluha nemusí vycentrovat manuálně).

VYSOKÁ KVALITA OD ZAČÁTKU DO KONCE: VYBERTE SI OPTIMÁLNÍ CÍRKULACI PŘÍMO PRO VÁS

Cirkulace postřikové jíchy v ramenou má řadu výhod. Míchání probíhá i v ramenou, takže nemusíte čekat, než se původní médium dostane z ramen pryč. S kontinuální cirkulací je dosaženo vyšší přesnosti při zapínání a vypínání trysek, snižuje se riziko ucpání apod. Se systémy jako MULTISPRAY nebo AUTOSPRAY, popř. s pneumatickou nebo elektrickou cirkulací výrazně zvýšíte efektivitu a kvalitu Vašeho postřikovače.

RYCHLEJŠÍ PŘÍPRAVA

Pokud jsou ventily nastaveny pro postřikování a zapnete čerpadlo, postřiková jícha začne proudit do ramen (aniž by se otevřely trysky). V praxi to znamená, že než se rozloží ramena, tak je v nich připravený promíchaný postřik. Při proplachování má tento systém takovou výhodu, že postřik je naředěný všude, včetně ramen.



RYCHLEJŠÍ OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ TRYSEK

Postřiková jícha cirkuluje rameny kontinuálně pod referenčním tlakem, což je důležité pro rychlejší zavírání a otevírání trysek. Tato výhoda se skvěle hodí při vypínání po tryskách, kde je nutná velmi rychlá reakce.



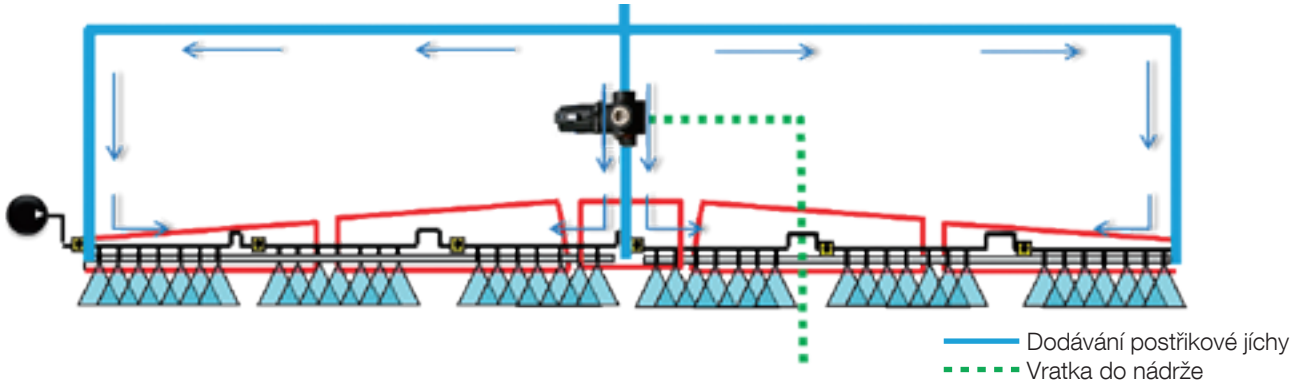
MENŠÍ RIZIKO UCPÁNÍ TRYSEK

Během práce je postřiková jícha neustále v pohybu, bez ohledu na tom, zda se stříká nebo ne. Chemikálie v ní tak nemají možnost sedimentace, která se pak hromadí na tryskách. Riziko ucpání trysek se tak značně snižuje. U hydraulické kontinuální cirkulace jsou filtry umístěny za každým sekčním ventilem. Odpadá tak nutnost filtrů na tryskách při zachování stejné kvality filtrace.



	CCH : HYDRAULICKÁ	CCP : PNEUMATICKÁ	CCE : ELEKTRICKÁ	MULTISPRAY	AUTOSPRAY
Zap. / vyp. stříkání	Mechanické	Pneumatické	Elektrické	Elektrické	Elektrické
Rychlost přípravy	++	+++	+++	+++	+++
Rychlost zap. / vyp. stříkání	++	+++	+++	+++	+++
Vypínání po tryskách	○	○	●	●	●
Automatické přepínání trysek	○	○	○	●	○
Volba a kontrola velikosti kapének	○	○	○	○	X
Tolerance ke změnám jezdové rychlosti	+	+	+	++	+++

● ve standardní výbavě ○ nelze



SKUTEČNĚ JEDNODUCHÁ KONTINUÁLNÍ HYDRAULICKÁ CÍRKULACE

S nízkotlakou hydraulickou cirkulací se dostává promíchaná postřiková jícha do ramen ještě před začátkem postřikování. Po rozložení ramen tedy můžete začít pracovat a od prvních metrů aplikujete takový produkt, který jste namíchali.

KONTINUÁLNÍ PNEUMATICKÁ CÍRKULACE

Přesné otevírání a zavírání trysek: vzduchový okruh ovládá přímo otevírací ventily na tryskách a to velmi rychle. Rychlé ovládání najde uplatnění obzvlášť ve spojení s GPS systémy s kontrolou sekcí (section control).



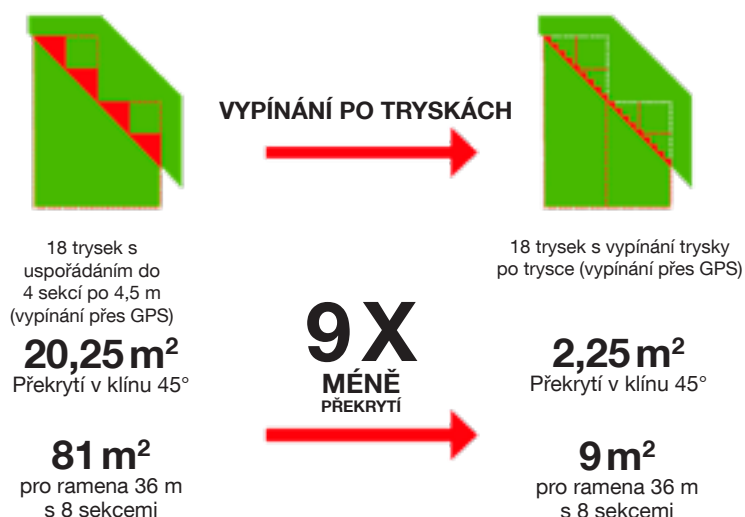
VYSOKÁ PŘESNOST S VYPÍNÁNÍM PO TRYSKÁCH



PŘEJDĚTE NA AUTOMATIKU S MULTISPRAYEM



Čím více sekcí, tím menší překrytí. To je logická zásada, kterou je třeba respektovat. Proto firma KUHN nabízí rovněž systémy s vypínáním po tryskách.



KONTINUÁLNÍ ELEKTRICKÁ CÍRKULACE: ZNATELNĚ MENŠÍ PŘEKRYTÍ

Postřikovače, které jsou vybaveny sekční kontrolou (section control) s vypínáním po tryskách, téměř nepřekrývají pracovní záběr. Pro porovnání, pokud má jedna sekce šířku 4,5 m, tak je s vypínáním po tryskách překrytí 9 x menší.

KUHN PLUS

Vypínání trysky po trysce dále umožňuje využívat variabilní dávkování pro přesnější aplikaci postřiku na poli. Pokud je do terminálu nahrána aplikační mapa, postřikovače METRIS 2 a OCEANIS 2 aplikují požadované množství do jednotlivých částí pole podle vytvořených podkladů. Výsledkem je efektivnější a preciznější ochrana a výživa rostlin.



V současné době platí pro většinu postřikovačů, že čím mají větší pracovní pojezdovou rychlost, tím větší mají tlak v postřikovači. Pokud při práci nemění typ trysek, mění se velikost kapének. Tím se snižuje kvalitu postřikování a zvyšuje se riziko úletu.

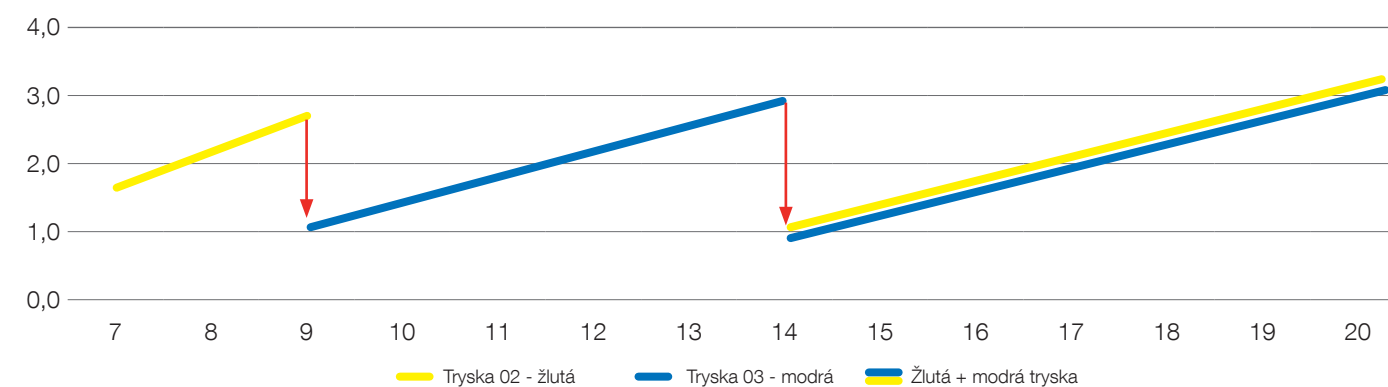
Se systémem KUHN MULTISPRAY se při práci automaticky přepínají dvě trysky podle pojezdové rychlosti, aby bylo dosaženo konstantní velikosti kapének. Kvalita a účinnost postřiku se tak zvyší.

KONTROLA VELIKOSTI KAPÉNEK

Velkost kapének, které vytváří trysky, je pro výslednou kvalitu postřiku velmi důležitá. Pro zachování optimální velikosti kapének systém MULTISPRAY automaticky zvolí trysku popř. kombinaci trysek, která nejlépe odpovídá aplikační dávce na hektar a pojezdové rychlosti. Pro obsluhu to znamená to, že má prostor pro rozmezí pojezdové rychlosti, kde bude zachováno kvalitní postřikování.

ZMĚNA TLAKU PŘI RYCHLOSTECH OD 7 DO 20 KM/H SE SYSTÉMEM MULTISPRAY

100 l/ha - kombinace žluté a modré trysky

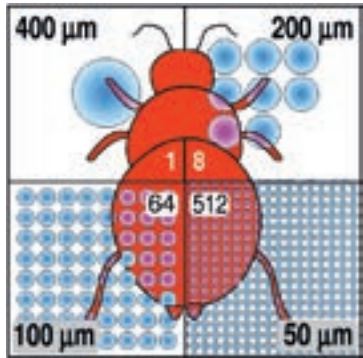


VYBERTE VELIKOST KAPÉNEK A JEĎTE!

AUTOSPRAY se postará o vše ostatní! Během aplikace postřiku je klíčovým parametrem velikost kapének pokud chceme dosáhnout kvality. Pro vyšší denní výkon je důležitá vyšší jezdová rychlost. To jde ale proti velikosti kapének - čím vyšší rychlost, tím menší kapénky a opačně. Velikost kapének je nutné měnit i na základě aktuálního počasí, které se může během práce měnit. Z těchto důvodů přichází firma KUHN se systémem AUTOSPRAY, který je jedinečným nástrojem, jak optimalizovat velikost kapének s jasným úkolem: dosáhnou vyšší kvality aplikace postřiku!

RŮZNÁ VELIKOST KAPÉNEK: CO TO ZNAMENÁ?

Velikost kapének se mění podle velikosti trysek a podle tlaku, který v nich je. Obecně platí, že čím větší je tlak v trysce, tím menší je velikost kapének. Většina výrobců trysek udává velikost kapének při nastaveném tlaku.



Velikost kapének v porovnání s hmyzem (©Arvalis).

Typ přípravku	Požadovaná velikost kapének			Průměrná velikost kapének v µm	Agronomická charakteristika
Kontaktní	VF	F		< 231	Vysoké riziko úletu, musí být bezvětrí a vyšší vlhkost
Systémový	M	C	VC	231-484	Méně náchylné k úletu a k odpařování. Náchylné k vyluhování
Kapalné hnojivo	XC	UC		> 484	Velmi malé riziko k úletu



„Teď se se strojem pracuje velmi snadno ... vybereme velikost kapének a jedeme“

M. Fuzeau, zemědělec v Chenay (Francie)

ZVOLTE VELIKOST KAPÉNEK DÍKY PULZAČNÍ TECHNOLOGII (PWM)

Technologie PWM (Pulse Width Modulation) umožňuje systému AUTOSPRAY velmi přesně dodržet velikost kapének. Systém pulzuje, čímž se rozumí, že tryska se během jedné vteřiny dvacetkrát otevře a zavře. Výsledkem je to, že tlak je vždy stejný bez ohledu na jezdové rychlosti. Pokud se zrychluje, zkracuje se interval mezi jednotlivými pulzy. Když se zpomaluje, prodlužuje se interval mezi jednotlivými pulzy.



20 MIKROPULZŮ ZA VTEŘINU

Pro dosažení nejlepší kvality je frekvence systému AUTOSPRAY 20 herců (20 pulzu za jednu vteřinu). Přičemž synchronizace je vždy ob jednu trysku.



SKVĚLÉ, JEDNODUCHÉ, PŘESNÉ

Díky ISOBUS systému je nastavení velmi jednoduché. Velikost kapének se jednoduše nastaví kliknutím na terminálu. Na jednom menu v terminálu lze kontrolovat nastavení dávky i nastavení velikosti kapének.

ZJEDNODUŠTE SI PRÁCI TERMINÁLEM VIOREB

Automatické vypínání sekcí se pomalu stává standardem ze dvou důvodů: přesnost aplikace a komfort obsluhy. Nový ovladač VIOREB se 7 palcovou obrazovkou byl navržen pro snadné ovládání při práci s GPS systémy. Jak při přípravě, práci nebo jen zobrazení, je ovladač VIOREB navržen tak, aby přehledně zobrazoval veškeré důležité informace pro obsluhu.



VYNIKAJÍCÍ ERGONOMIE!

S poslední generací dotykových displejů nabízí VIOREB perfektní zobrazení a úroveň ovládání. Díky intuitivnímu ovládání lze postřikovač připravit k práci pomocí několika kliknutí.

Od automatického plnění postřikovače až po volbu trysek terminál VIOREB požaduje zadání jen nezbytných informací pro bezproblémovou práci.

Na přání je pro terminál VIOREB k dispozici naváděcí lišta, která pomůže obsluze pracovat na polích bez kolejových rádků.



TERMINÁL REB3: ZÁKLADNÍ VARIANTA

Jednotka REB3 disponuje všemi potřebnými funkcemi. Byla navržena, aby splňovala všechny požadavky a aby se snížila snaha pracovat.

Díky velmi kompaktním rozměrům (21,5 x 11 x 4,5 cm) se jednotka REB3 snadno instaluje do kabiny traktoru.

ZOBRAZUJE POUZE CO POTŘEBUJETE A KDYŽ TO POTŘEBUJETE

Aplikovaná dávka, tlak, rychlost, zbývající množství v nádrži nebo kontrola sekcí? Vše je zde a nic dalšího. Další funkce se zobrazují při kliknutí na ovladač nebo při otáčení na souvratí tak, aby ovládání postřikovače bylo co nejjednodušší. VIOREB nezobrazuje nechtěné nebo nedůležité informace. Vždy zobrazí informace, které jsou v danou chvíli třeba.

SPOUSTA FUNKCÍ

Kromě dávkování dle jezdové rychlosti DPAE má terminál VIOREB řadu dalších funkcí ve standardu:

- Sekční kontrolu (vypínání v klínech) pomocí GPS
- Asistence při plnění postřikovače vestavěnou do ovladače
- Jas obrazovky automaticky reagující na světelné podmínky
- Vizuální zobrazení, zda byl celý pozemek ošetřen
- Vylepšené intuitivní ovládání díky grafickým prvkům
- Zjednodušenou práci s pozemky a jejich následné používání

Na přání je k dispozici naváděcí lišta.



ISOBUS ROZHRANÍ PRO NÁROČNĚJŠÍ POŽADAVKY

Firma KUHN nabízí ISOBUS řešení, které Vám usnadní Vaši práci. Software, který byl pro postřikovače speciálně vyvinut, je velmi intuitivní. Všechny jeho funkce se vyvíjely s ohledem na obsluhu a v souladu s jejími požadavky. Během plnění nebo vyplachování, systém postřikovače poskytuje obsluze asistenci, aby její užívání bylo snadnější a snížilo se riziko chyb.

KOMPLETNÍ OVLÁDÁNÍ: ISOCLICK

Pro postřikování vyvinula firma KUHN ovládací jednotku ISOCLICK. Tato jednotka se jednoduše instaluje do kabiny traktoru. Slouží ke snadnému ovládání všech hlavních funkcí stroje během práce. Umožňuje Vám snadno manuálně ovládat sekce a ovládat hydraulické funkce. Jednotka ISOCLICK dokáže ovládat i jiné stroje, kde si můžete jednotlivým tlačítkům přiřadit funkce. Stejně tak lze postřikovače KUHN ovládat jinými pomocnými ovladači, jako např. joystickem.



INTUITIVNÍ PROPLACHOVÁNÍ

Pokud chcete propláchnout postřikovač nebo ramena, ISOBUSOVÁ aplikace Vám zobrazí okruh během proplachování.

Verze DILUSET+ nabízí asistenci pro zajištění dokonalého propláchnutí stroje. Proplachovací sekvence je naprosto intuitivní a obsluha musí pouze vizuálně kontrolovat, kam jde čistá voda.

Se systémem RINSASSIST (asistence pro proplachování) se postřikovač stará o vše. Obsluha pouze sleduje proces proplachování na monitoru, aby si byla jistá, že původní přípravek je zředěn na 1 %.



PŘEHLEDNÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

ISOBUSOVÁ aplikace firmy KUHN byla vyvinuta tak, aby Vám poskytovala všechny potřebné nástroje pro kvalitní postřikování.

Jako na dlani můžete sledovat všechna data pro dosažení vysoké kvality postřikování. Všechny hodnoty (aplikační dávka, pracovní tlak, automatika, apod.) jsou přehledně zobrazeny. Obrazovku si můžete i přizpůsobit Vaším požadavkům.

Při práci v klínech můžete využít automatiku nebo můžete sekce vypínat i manuálně.

ISOBUS: OVLÁDEJTE VŠECHNY STROJE JEDNÍM TERMINÁLEM CCI

Technologie ISOBUS Vám dává možnost, aby jste všechny ISOBUS stroje na Vaší farmě ovládal jedním terminálem. Jeden terminál pro všechny stroje je výhodný z více důvodů: ušetříte místo v kabině, ušetříte čas, který musíte věnovat umístěním terminálů do kabiny, zjednodušíte si práci, protože si zvyknete na jeden typ terminálů. Kromě základních výhod je zde i výhoda aplikací v terminálu. Aplikace jako sekční kontrola nebo paralelní navádění (světelná lišta) můžete využít u více strojů.



CCI 1200: OVLÁDÁNÍ JAKO NA TABLETU

Nový terminál CCI 1200 je certifikovaný společností AEF. Byl vyvíjen na základě tří priorit: výkon, přehled a flexibilita. O snadné ovládání strojů se stará intuitivní obrazovka s úhlopříčkou 30,5 cm (12,1") a antireflexní dotyková obrazovka.

Ve standardní výbavě lze na terminálu zobrazit a zároveň ovládat dvě aplikace současně. To výrazně zvyšuje komfort během práce.



CCI APLIKACE: PŘÍZPŮSOBENÉ A INOVATIVNÍ

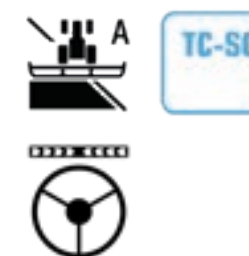
Nové univerzální terminály CCI 1200 s certifikátem AEF dokáží zobrazit více aplikací současně a z nichž dvě lze i ovládat. Terminál je kompatibilní s pomocnými ovladači typu AUX-N, jako je např. joystick nebo isoclick. Funkce jednotlivých tlačítek lze individuálně nastavit. Pro více informací o aplikacích pro CCI kontaktujte Vašeho dealera KUHN.

CCI.COMMAND

Aplikace CCI COMMAND je aplikace pro precizní zemědělství. Zobrazuje Vám mapu pole. Tato aplikace se stará o automatickou kontrolu sekci a o paralelní navádění (světelnou lištu). Na přání můžete v aplikaci aktivovat:

Section Control: pro automatické ovládání sekci popř. trysky po trysce v klínech a na souvrati.

Parallel Tracking: pro zobrazení světelné lišty, která Vás navádí po optimální stopě na poli.



CCI.CONTROL / TASK CONTROL

Tato aplikace ukládá data o každém poli a umožňuje export dat ve formátu ISO-XML. Kromě toho umožňuje import dat ve formátu ISO-XML nebo shape. S touto aplikací posouváte Vaše precizní zemědělství na vyšší úroveň.

Task-Controller: můžete exportovat data ve formátu PDF nebo importovat data aplikačních map polí.

Task Controller Geo: slouží k variabilnímu dávkování dle aplikačních map přes GPS. Data lze nahrát přes USB port ve formátu ISO-XML nebo SHP. Zároveň je kompatibilní i s N-senzorem.

CCI.Convert: Tato aplikace slouží k variabilnímu dávkování dle N-senzoru.



POSTŘIKOVAČE KOMPATIBILNÍ S ŘADOU ISOBUS TERMINÁLŮ

Tažené postřikovače METRIS 2 a OCEANIS 2 disponují softwarem s certifikací AEF, což znamená, že jsou kompatibilní s řadou ISOBUS terminálů. Takže pokud vlastníte kompatibilní terminál, nemusíte si pořizovat nový.



METRIS 2 A OCEANIS 2 S TERMINÁLEM CCI 50

Tento univerzální kompaktní terminál s certifikací od AEF a obrazovkou 14,2 cm (5,6") je dotykový s 12 pevnými tlačítky. Disponuje všemi potřebnými funkcemi pro precizní zemědělství, jako např. sekční kontrola, navádění, dokumentace apod. Jedná se o uživatelsky komfortní terminál, se kterým máte o postřikovači všechny potřebné informace.



VÝBAVA, KTEROU OCENÍ OBSLUHA



OVLÁDÁNÍ VŠECH FUNKCÍ JEDNÍM PRSTEM

ISOBUS joystick s osmi funkčními tlačítky je alternativou za ovladač ISOCLICK. Joystick má třípolohový funkční selektor, což znamená, že počet ovládaných funkcí se zvýší na 24. Funkce jednotlivým tlačítkům si každá obsluha může přizpůsobit podle sebe. Joystick je kompatibilní i s jinými ISOBUS stroji.



FUNKCE STOPMIX PRO ZAMEZENÍ TVORBY PĚNY

Funkci STOPMIX je možné na přání využít u systému míchání pro postřikovače METRIS 2 a OCEANIS 2. Tato funkce zabráňuje tvorbě pěny, když je nádrž postřikovače téměř prázdná. Čerpadlo tak může nádrž prakticky úplně vyprázdnit.



TRYSKY: KLÍČOVÝ KOMPONENT PRO KVALITNÍ POSTŘIKOVÁNÍ

Správný výběr trysek je pro kvalitní postřikování velmi důležitý. Firma KUHN Vám může s výběrem správné trysky poradit. Na základě aplikační dávky, vlhkosti a větru Vám poradí aplikace pro Váš chytrý telefon.



PRACOVNÍ SVĚTLA UMOŽNÍ PRÁCI V OPTIMÁLNÍCH PODMÍNKÁCH

Postřikovače KUHN jsou kompatibilní s řadou GPS systémů od výrobců Trimble, CNH, Raven, Top Con, Teejet, Arag nebo Rinex. Jednoduchý adaptér k jednotce REB3 umožní připojení Vašeho starého GPS systému k novému terminálu od značky KUHN.



OPLÁCHNĚTE CELÝ POSTŘIKOVAČ

Pro postřikovače je k dispozici sada pro venkovní mytí. Skládá se z 15 m hadice s cívkou a pistolí. Postřikovač si tak můžete opláchnout na poli a zpět na farmu se vrátit s čistým strojem.

VÝBAVA, KTEROU OCENÍ OBSLUHA

OVLÁDÁNÍ VŠECH FUNKCÍ JEDNÍM PRSTEM

ISOBUS joystick s osmi funkčními tlačítky je alternativou za ovladač ISOCLICK. Joystick má třípolohový funkční selektor, což znamená, že počet ovládaných funkcí se zvýší na 24. Funkce jednotlivým tlačítkům si každá obsluha může přizpůsobit podle sebe. Joystick je kompatibilní i s jinými ISOBUS stroji.



FUNKCE STOPMIX PRO ZAMEZENÍ TVORBY PĚNY

Funkci STOPMIX je možné na přání využít u systému míchání pro postřikovače METRIS 2 a OCEANIS 2. Tato funkce zabráňuje tvorbě pěny, když je nádrž postřikovače téměř prázdná. Čerpadlo tak může nádrž prakticky úplně vyprázdnit.



TRYSKY: KLÍČOVÝ KOMPONENT PRO KVALITNÍ POSTŘIKOVÁNÍ

Správný výběr trysek je pro kvalitní postřikování velmi důležitý. Firma KUHN Vám může s výběrem správné trysky poradit. Na základě aplikační dávky, vlhkosti a větru Vám poradí aplikace pro Váš chytrý telefon.



PRACOVNÍ SVĚTLA UMOŽNÍ PRÁCI V OPTIMÁLNÍCH PODMÍNKÁCH

Nejllepší čas pro aplikaci postřiku nastává velmi často v noci (nízká teplota a velká vzdušná vlhkost). Výkonná LED světla umístěná pod rameny Vám umožní práci i v noci při zachování velmi dobrého přehledu.



OPLÁCHNĚTE CELÝ POSTŘIKOVAČ

Pro postřikovače je k dispozici sada pro venkovní mytí. Skládá se z 15 m hadice s cívkou a pistolí. Postřikovač si tak můžete opláchnout na poli a zpět na farmu se vrátit s čistým strojem.



Technická data		
	METRIS 2	OCEANIS 2
Typ ramen a jejich šířka	RHPA (18 až 28 m) TR4 (24 až 30 m) LEA2 (24 až 30 m) LEA3 (27 až 33 m) RHA3 (30 až 38 m)	RHPA (18 až 28 m) TR4 (24 až 30 m) LEA2 (24 až 30 m) LEA3 (27 až 33 m) RHA3 (30 až 40 m) RA3 (42 až 45 m)
Objem nádrže	3 200 nebo 4 100 l	5 000, 5 600, 6 900 nebo 7 700 l
Skutečný objem	3 430 nebo 4 380 l	5 300, 5 900, 7 300 nebo 8 000 l
Nádrž na čistou vodu	450 l	550 l
Systém	DPEA, CANBUS nebo ISOBUS	
Čerpadla	PM 265, PM 320, PM 500 nebo PC 700	
Ovládání ventilů	MANUSET, DILUSET+ nebo e-SET	
Odstavná noha	Manuální nebo hydraulická	Hydraulická
Odpružení	Čtyři kroky (oj, náprava, paralelogram a ramena)	
Odpružení ramen	EQUILIBRA (výkyvné zavěšení s odpružením „vlnění“ pro levou a pravou stranu nezávisle na sobě)	
Filtrace	Čtyřčetná (plnění, sání, před průtokoměrem a po sekcích)	
Délka od závěsu k nápravě	4,40 m	5 m (5 000 / 5 600 l), 5,7 m (6 900 / 7 700 l)
Rozchod	Nastavitelný od 1,50 m do 2,25 m (podle pneumatik)	Nastavitelný od 1,80 m do 2,25 m (podle pneumatik)
Celková šířka	2,55 m	2,55 m (kromě 6 900 / 7 700 se třemi rameny: 3 m)
Transportní výška	3,35 m	3,5 až 4 m
Výška pod tryskami	0,50 až 2,25 m (podle typu pneumatik)	
Hmotnost prázdného postřikovače	Od 2 800 kg do 4 050 kg	Od 3 500 kg do 5 000 kg



NÁHRADNÍ DÍLY KUHN

Pro maximální spolehlivost

Slévárny i kovárny firmy KUHN se vyznačují vysokou technickou úrovní a díky propracovanému systému vyrábí náhradní díly dle potřeby a v pravý čas. Díky naší vypracované logistice a silným partnerům se můžete spolehnout na včasnou a rychlou dodávku náhradních dílů za všech podmínek.





SLUŽBY KUHN^{*} Výhody, které vám zaručí maximální rentabilitu vašeho stroje

*Ne všechny služby mohou být dostupné ve všech zemích.

KUHN sos order SE SLUŽBOU KUHN SOS ORDER JE ZARUČENA DODÁVKA NÁHRADNÍCH DÍLŮ PO CELÝ ROK

Potřebujete urgentně náhradní díly. Se službou KUHN sos order Vám budou zaslány každý den v roce – včetně víkendů a svátků. Stroje nejsou k tomu, aby čekaly v dílně na náhradní díl, ale aby pracovaly na poli, pastvině nebo ve stáji.

KUHN protect + PRODLOUŽENÁ GARANCE SE SLUŽBOU KUHN PROTECT+!

Využijte garanci 36 měsíců pomocí služby KUHN protect +, abyste se mohli plně koncentrovat na potenciál Vašeho stroje, který očekáváte při jeho nákupu.

KUHN Optistart VYUŽIJTE ŠKOLENÍ OD ODBORNÍKŮ

Několik měsíců po spuštění můžete využít možnosti návštěvy odborníka značky KUHN a probrat s ním jakékoli dotazy ohledně stroje, jeho používání a výbavy.

KUHN i tech RYCHLÁ A EFEKTIVNÍ TECHNICKÁ PODPORA

Neočekávané technické problémy přichází vždy v nevhodnou dobu. Váš prodejce značky KUHN může nabídnout podporu rychle a efektivně díky službě KUHN i tech. Přesná diagnóza a pomoc 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

KUHN finance FINANCOVÁNÍ STROJŮ DLE POTŘEB ZÁKAZNÍKA!

Potřebujete nový stroj, ale Vaše finanční situace není ideální? Modernizujte vaši farmu pomocí služby kuhn finance, která se přizpůsobí Vaším potřebám a nárokům.