

iXter A8 - A10 - A12

s postřikovacími rameny HOSA - HC



Síla jednoduchosti!



Každá plodina si zaslouží tu nejlepší péči

Kverneland je přesvědčen, že technologie pro ochranu a výživu rostlin vytváří lepší budoucnost. Vyvíjíme inteligentní řešení pro lepší výsledky a zvýšení výnosu a kvality plodin. Každá plodina si zaslouží tu nejlepší péči. Naše řešení pomáhají zemědělcům v jejich práci a úsilí dělat jejich práci nadnější a efektivnější.

Kverneland Group je přední mezinárodní společnost, která vyvíjí, vyrábí, distribuuje zemědělskou mechanizaci a servis. Na základě svých dlouholetých zkušeností se drží jasné vize: naslouchat zemědělcům a činit jejich práci snazší.

Dnešní Kverneland Group je součástí japonské společnosti Kubota Corporation a má své výrobní závody v Norsku, Dánsku, Německu, Francii, Nizozemí, Itálii, Rusku a Číně. Distribuce strojů, náhradních dílů a poskytování servisu je zajišťováno v 17 zemích vlastními prodejními organizacemi a v dalších 60 zemích smluvními importéry.



**Postřikovač napomáhá
zemědělcům chránit jejich
úrodu za použití co nejméně
chemických přípravků.**

Pro moderní zemědělce je optimální aplikací méně ochrana plodin proti plevelům, škůdcům a chorobám a to s co nejmenším množstvím chemie. Potřebujeme dostatek potravin pro rostoucí světovou populaci a při tom co nejméně poškodit životní prostředí. Polní postřikovače Kverneland umožňují precizní zemědělství a aplikaci chemických přípravků ve správném množství, ve správný čas a na správné místo. To pro zemědělce znamená vyšší výnos a kvalita, nižší náklady a plýtvání.

Kverneland iXter A **Síla jednoduchosti!**





Nesený postřikovač iXter A dokompletoval sortiment postřikovačů Kverneland. Jednou z nejdůležitějších vlastností tohoto modelu je nízká absolutní hmotnost a zároveň těžiště postřikovače co nejbližší traktoru.

Kverneland iXter A

Stačí si jen vybrat!



iXter A8 / 800 litrů



iXter A10 / 1000 litrů



iXter A12 / 1200 litrů

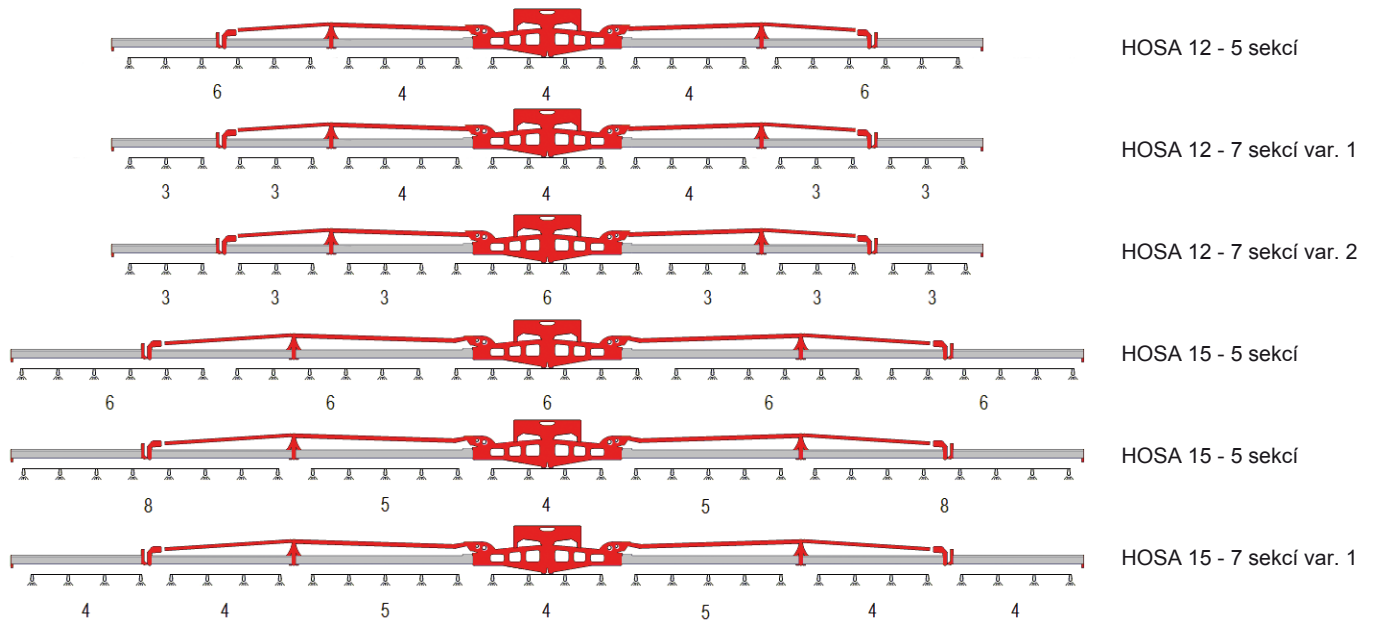


**HOSA "Z" hydraulicky
sklopná ramena**

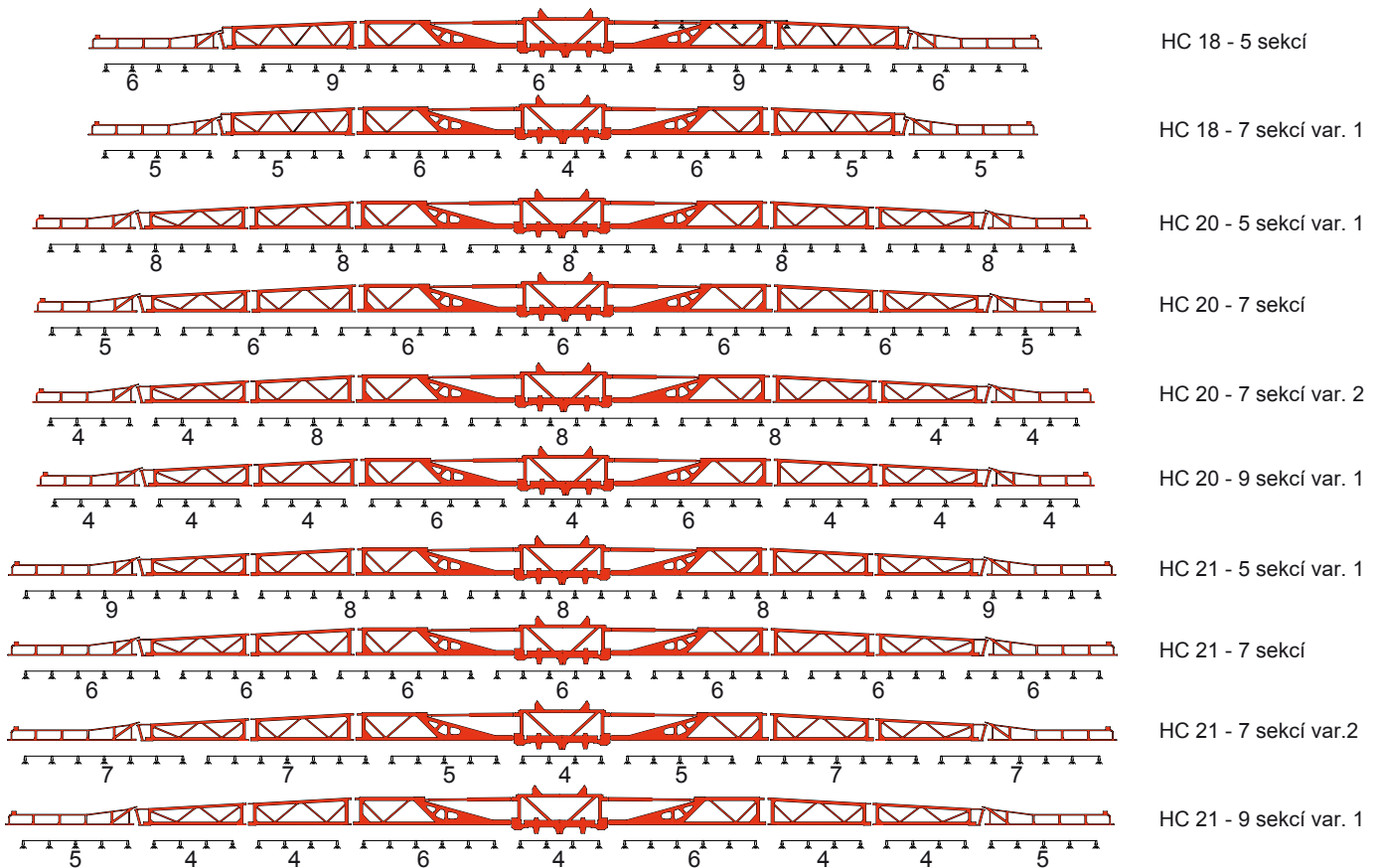


**HC vertikálně hydraulicky
sklopná ramena**

ramena HOSA 12 - 15 m



ramena HC 18 - 20 - 21 m



Snadné zapřáhnout iXter A práci snadnější

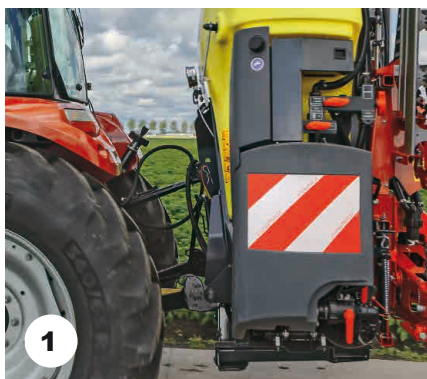


Těžiště co nejbliže k traktoru znamená nižší potřebu zdvihové síly. Menší traktor znamená lehčí celá souprava.

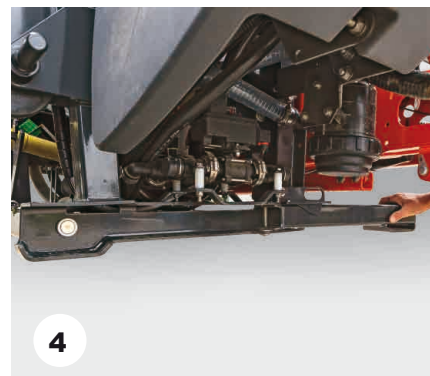
The iXter A = váš snazší život:

1. Dostatek místa pro nasazení kloubového hřídele, hydraulických hadic a kabeláže
2. Couvněte a zapřáhněte tříbodový závěs
3. Zdvihněte postřikovač.
4. Zasuňte parkovací nohy a iXter A je připraven k práci!

Parkovací rám s kolečky je volitelným příslušenstvím pro snadné uskladnění postřikovače Kverneland iXter A.



Parkovací rám pro iXter A



Panel s ovládacími prvky

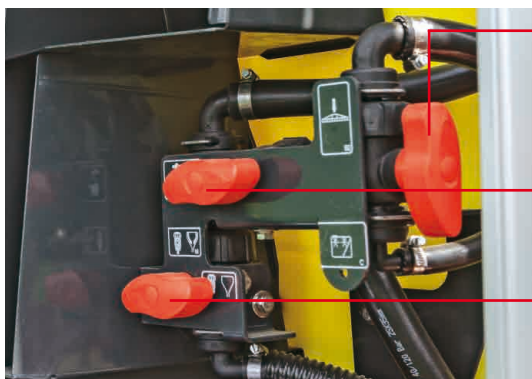
Vede vás správný směrem



Plně integrovaný koncept:

Je tak jednoduché a přístupné ovládání postřikovače iXter A na jeho ovládacím panelu spolu s integrovanou přimíchávací nádrží, nádrží na čistou vodu pro potřeby obsluhy a schránkou na vše potřebné. To vše na jednom místě na jedné straně postřikovače iXter A

Nikdo by snad ani nečekal, že všechny tyto funkce lze takto uspořádat, aby bylo vše integrováno, dobře chráněno a ještě se to tak snadno ovládalo. Vyklápění přimíchávací nádrže je bez námahy a ta je pro použití velmi dobře přístupná pro hygienicky bezpečné plnění chemických přípravků.



2-Polohový tlakový ventil:

- Nahoru: postřik
- Dolů: přidavné funkce, proplach nádrže, vnější mytí, vytlačení zbytku z nádrže

2-Polohový tlakový ventil:

- Vlevo: plnění hlavní nádrže
- Pravo: postřik

2-Polohový tlakový ventil:

- Svisle: aktivace přimíchávací nádrže
- Vodorovně: deaktivace přimíchávací nádrže

2-Polohový sací ventil:

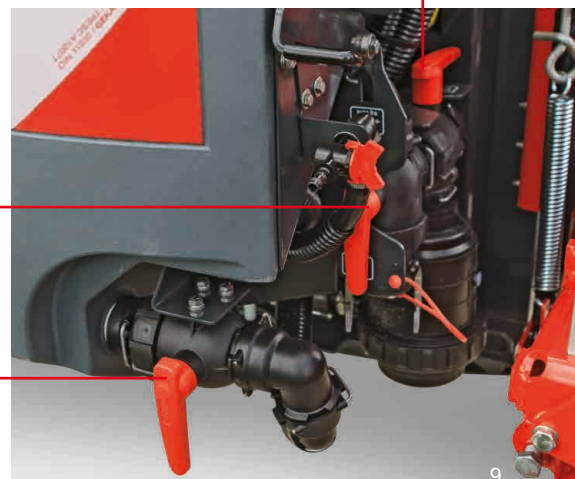
- Svisle: proplachovací nádrž
- Vodorovně: externí zdroj

2-Polohový sací ventil:

- Svisle: uzavření sání z přimíchávací nádrže
- Vodorovně: otevření sání z přimíchávací nádrže

2-Polohový sací ventil:

- Svisle: z hlavní nádrže
- Vodorovně: sání z externího zdroje nebo nádrže na proplach



Ovládání je přehledné, intuitivní a to i zásluhou výstižně navržených piktogramů znázorňujících danou funkci. Ovládání je rozděleno na část sací (odkud) a část tlakovou (kam). Veškeré ovládání je na levé straně postřikovače Kverneland iXter A.

Snadná obsluha

Plnění je snadné, čištění je bezpečné



18 l nádrž pro potřeby obsluhy

Vše je k dispozici, aby jste své ruce udrželi v čistotě. Snadný přístup plnění odklopením krytu. Umyjete si ruce jako doma, pohybem otočením kohoutku.



Přímíhávací nádrž

Plně integrované umístění přímíhávací nádrže s kapacitou 30 l, která je výkyvně zavěšena na rámu stroje. Součástí designu nádrže je zabudovaný cirkulační, vyplachovací systém. V nádrži je rotační tryska pro dokonalý a bezpečný výplach obalů od chemických přípravků.



130 l nádrž na čistou vodu

Postřikovač je možné vypláchnout i vyčistit přímo na poli a to vodou ze zásoby nádrže na čistou vodu. Nádrž může sloužit i jako dodatečná kapacita. Je vybavena indikací naplnění a je ji možno doplnit volitelnou výbavou, což je sada pro vnější mytí stroje s kartáčem a 15 m hadicí na cívce připojené na tlakovém ventilu.



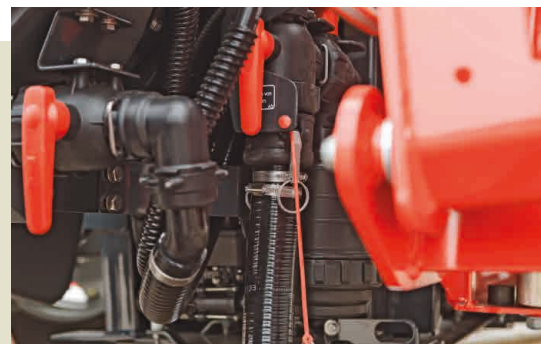
Schránka pro potřeby obsluhy

Je třeba mít přímo na postřikovači místo kde si obsluha může uchovávat ochranné a čistící prostředky a přitom je mít stále po ruce.



Hydrantová přípojka

Volitelnou výbavou je 2" hydrantová přípojka ("C"). Ta umožňuje vysokokapacitní tlakové plnění přímo do hlavní nádrže bez lezení po postřikovači a plnění z vrchu.



Plnění vlastním nasáváním

Postřikovač lze též plnit vlastním nasáváním prostřednictvím sacího ventilu, který je napojen tak, aby nasávaná voda byla filtrována a bylo možno současně přímíhávat chemické přípravky přímíhávací nádrží.



Indikátor hladiny v hlavní nádrži

Jednoduchý rotační mechanismus s plovákem uvnitř nádrže a stupnicí s ukazatelem vně nádrže.

Pístomembránová čerpadla

Spolehlivý výkon čerpadel s kapacitami dle výběru 100, 150 a 200 l/min. Jsou odolná agresivním kapalným hnojivům a díky konstrukci a způsobu mazání také velmi spolehlivá



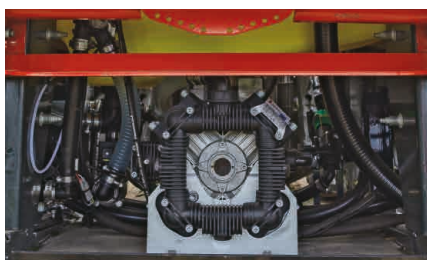
Centrální tlakový filtr

Tlakový filtr je součástí jen dvoustupňové filtrace a musí zabránit všem nečistotám další postup aby nedocházelo k ucpávání trysek. Se strojem jsou dodávány dvě filtrační vložky s hustotou síta 50 a 80 mesh (mesh = počet otvorů na čtvereční.palec)



Sací filtr s vysokou kapacitou

Sací filtr je prvním a základním stupněm filtrace. Musí být snadno přístupný pro kontrolu a čištění s minimálním kontaktem s chemikáliemi. Veškerá kapalina vedoucí do čerpadla je filtrována tímto filtrem. "Čím méně stupňů filtrů, tím méně údržby"



Schůdky pro přístup ke kontrole nebo plnění stroje:

Integrované, sklopné schůdky a úchyty pro ruce umožňují pohodlný a bezpečný přístup k plnicímu otvoru hlavní nádrže postřikče iXter pro plnění vrchem a případnou kontrolu a údržbu.

iXclean

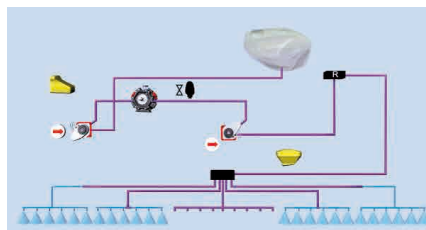
Pečujeme o vaši úrodu!



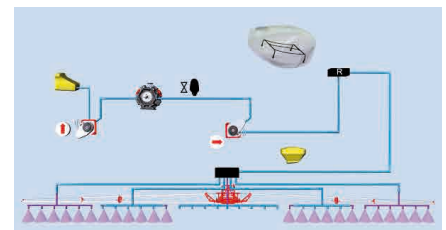
ENvironmental FOCUS:

= ENFO = zaostřeno na životní prostředí. Je to systém pro zaplnění ramen připraveným postřikem a následný výplach rozvodů až po trysky. Je standardní výbavou každého postřikovače Kverneland.

Tato velmi chytrá technologie optimalizuje plnění a vyplachování rozvodů ramen. Přesná aplikace od začátku do konce bez zbytečných ztrát chemických přípravků a šetření vodou je přínosem pro životní prostředí i vaši kapsu.



Automatické zaplnění rozvodů postřikovače až po trysky: Před započítím postřiku jsou rozvodů až po trysky přesně zaplněny sekce po sekci připraveným postřikem což snižuje ztráty chemie a zajistí přesný počátek aplikace. Už žádá nepostřikovaná nebo popálená místa.



Automatické vyplachování rozvodů až po trysky: Po ukončení nebo přerušení postřiku jsou chemikálie vytlačeny z rozvodů až po trysky čistou vodou. To zajistí využití veškerých přípravků do posledního litru a na následný proplach spotřebujete méně vody a vyčištění bude kvalitnější.

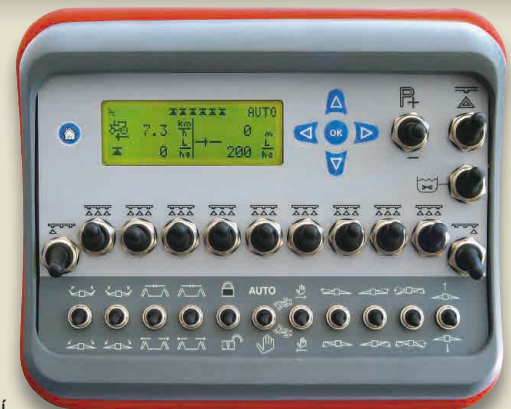
EC



Elektronické ovládání EC:

- Ovládání všech funkcí postřikovače v jednom
- Vyp./Zap. postřiku a vypínání jednotlivých sekcí (max.7 sekcí) a dvou doplňkových
- Ovládání míchání
- Ovládání tlaku
- Předvolba jednotlivých hydraulických funkcí ramen

FMC



FlowMate Control FMC:

- Profesionální terminál pro postřik
- Neuvěřitelně snadný na ovládání
- Kompaktní rozměry spojují ovládání postřiku i hydraulických funkcí
- Obsahuje unikátní funkci ENFO
- Obsahuje poradce správné volby trysek
- Paměť pro záznam práce (25 polí)

Testovací hala pro tu nejvyšší kvalitu!



Certifikovaní pracovníci otestují každičký postřikovač iXter A, a samozřejmě i všechny ostatní postřikovače, které opouštějí brány výrobního závodu. Testování probíhá ve vlastní testovací hale, která splňuje veškerá nejposlednější nařízení a předpisy týkajících se vlivu na životní prostředí. Věškerá testovací zařízení jsou certifikována, aby splňovala všechny testovací procedury.



NSTS: "National Sprayer Testing Scheme" je odpovídající úřad pro homologaci postřikovačů ve Velké Británii



SKL: Oficiální homologace pro země Beneluxu, vydávané nadací SKL pro zemědělské stroje ve Wageningenu.



JKI: Oficiální homologace pro Německo, vydávané Federálním biologickým výzkumným centrem pro Německo, nyní JKI Institut.



NY: Oficiální homologace pro Norsko vydávaná norským úřadem pro potraviny a bezpečnost práce.



ENTAM: ENTAM je "European Network for Testing Agricultural Machines". Německá JKI a francouzská Cemagref patří mezi oficiální členy sítě ENTAM.

Starguide IV

Starguide IV: Automatické GPS ovládání sekcí a navádění D-GPS.

Ten kdo toto vyzkoušel neudělá krok zpět. Starguide IV změní práci s postřikovačem na vždy: při postřiku u krajů a souvratí bude Starguide IV automaticky ovládat sekce postřikovače, abyste pokryli celé pole s co nejmenším překrytím! Možnost využití v kombinaci s rozmetadlem i dalšími stroji. Násobné překrytí je tímto minimalizováno a tak snížena spotřeba chemických přípravků a tím i nákladů na aplikaci.

Starguide IV vám umožní:

- Přesnou aplikaci i po setmění
- Přesnou aplikaci s minimálním překrytím
- Zvýšení komfortu obsluhy
- Snížení nákladů redukcí nepřesností

Starguide IV obsahuje další následující vlastnosti:

- 5.7" barevná dotyková obrazovka pro intuitivní a snadné ovládání
- Přehled o pokryté ploše pole a překrytí
- Pokrytí a dvojitě překrytí rozlišeno barvami
- GPS upozornění o poloze
- USB připojení pro export dat v odlišných formátech
- Anténa RXA-30



Ramena HOSA

Inovace vede k usnadnění



Unikátně řešená konstrukce ramen HOSA se způsobem skládání ve tvaru písmene "Z": pohyb ramen při skládání umožňuje rychle zredukovat záběr ramen a překonat překážky na poli. Konstrukce z profilů z hliníkových slitin zajišťuje maximální odolnost. Žádné svary a tím žádné tepelné poškození struktury materiálu. Tím je zajištěna pozoruhodná pevnost ramen což spolu s eloxovaným povrchem hliníkových profilů zajistí ramenům dlouhou životnost.

- Z-skládaná ramena z hliníkových profilů
- Skládání jedné strany a postřik jedním ramenem
- Transportní šířka do 2,50 m
- Robustní konstrukce, nízká hmotnost
- Rozvody trysek integrovány do profilu ramen
- Hladký povrch, žádná koroze, snadné čištění
- Jednoduché nebo trojčetné držáky trysek
- Centrální zámek mechanismu tlumení



14 Zámek pro transport



Hydraulický zámek zavěšení ramen



Bezpečnostní výkyvné zakončení ramene



Variabilita skládání ramen - aplikace jen jednou stranou



Ramena HC

Všestranná ramena



Nová generace ramen: Ramena HC jsou "všehochopná" ramena postřikovačů Kverneland iXter. Ocelová ramena prostorové (trojúhelníkové) konstrukce umožňují vysokou pracovní rychlost dokonce i v problematických podmínkách. Ramena jsou neuvěřitelně silná a spolehlivá. Mechanismus tlumení ramen zajišťuje vynikající stabilitu při práci ve všech možných situacích.





Nízká hmotnost, maximální pevnost

Ramena HC byla konstruována dle jasného zadání: 100% integrace rozvodů až po trysky do profilu ramen, nízká hmotnost při zachování vysoké pevnosti, provozní spolehlivosti a dlouhé životnosti.

Bezpečný na silnici

Maximální šířka složených ramen při přepravě je do 2,50 m.

Nespočet možností variant skládání

Ramena HC dávají možnost symetrického i asymetrického skládání levého nebo pravého ramene, naklápění celých ramen i každého ramene nezávisle .



2,50 m šířka výhoda pro přepravu



Redukce pracovního záběru na jedné straně nezávisle na sobě

Kverneland iXter A

Technická specifikace

Modely neseného postřikovače iXter A	Kverneland iXter A		
	A8	A10	A12
1. Velikost hlavní nádrže			
Nominální / maximální kapacita hlavní nádrže	800 l / 965 l	1000 l / 1185 l	1200 l / 1395 l
Nádrž na čistou vodu / Nádrž pro potřeby obsluhy	130 l / 18 l	130 l / 18 l	130 l / 18 l
Přimíchávací nádrž s profilem otevření 40 cm	30 l	30 l	30 l
2. Hmotnost prázdného postřikovače (včetně ramen)			
...s rameny HOSA 12 m	889 kg	901 kg	913 kg
...s rameny HOSA 15 m	952 kg	964 kg	976 kg
...s rameny HC 18 m	1207 kg	1219 kg	1231 kg
...s rameny HC 20 m	1287 kg	1299 kg	1311 kg
...s rameny HC 21 m	1293 kg	1305 kg	1317 kg
3. Rozměry			
Šířka (včetně ramen)	HOSA = 2,35 m / HC = 2,50 m		
Výška (včetně ramen)	HOSA12 = 2,56 m / HOSA15 = 2,85 m / HC = 3,30 m		
Hloubka (včetně ramen)	HOSA = 1,35 m / HC18 m = 1,45 m / HC20-21 m = 1,65 m		
4. Čerpadla			
Výkony pisto-membránových čerpadel	100, 150, 200 l/min		
5. Elektronická výbava - ovládání			
5.1. Elektrické ovládání EC			
EC 5-sekcí 3-cestných ventilů pro hydraulické ovládání s předvolbou (včetně EC panelu ovládání)	▲ ¹ ne pro ramena HC		
5.2. Komplexní ovládací terminál FMC			
FMC 5-sekcí 2-cestných ventilů pro hydraulické ovládání s předvolbou (včetně FMC terminálu)	▲ ²		
FMC 7-sekcí 2-cestných ventilů pro hydraulické ovládání s předvolbou (včetně FMC terminálu)	▲ ³		
FMC 9-sekcí 2-cestných ventilů pro hydraulické ovládání s předvolbou (včetně FMC terminálu)	▲ ⁴		
FMC 5-sekcí 2-cestných ventilů pro hydraulické ovládání s cirkulací (včetně FMC terminálu)	▲ ⁵		
FMC 7-sekcí 2-cestných ventilů pro hydraulické ovládání s cirkulací (včetně FMC terminálu)	▲ ⁶		
FMC 9-sekcí 2-cestných ventilů pro hydraulické ovládání s cirkulací (včetně FMC terminálu)	▲ ⁷		
6. Další základní výbava			
Přimíchávací nádrž s proplachem obalů	▲		
Kloubový hřídel (6ti-drážkový)	▲		
Odstavné nohy, nádrž na čistou vodu, nádrž pro potřeby obsluhy, tlakoměr, mechanický hladinováznak, vyplachovací systém, vypouštění prostřednictvím sacího filtru	standard		
7. Volitelná výbava (též k dispozici samostatně - dodatečně)			
Ochrana spodku stroje	●		
Hydrantová plnicí přípojka 2"	●		
GEKA plnicí adaptér 1" pro hydrantové plnění	●		
Plnicí sací hadice 8 m 1,5" (pro nasávání z externího zdroje)	●		
Adaptér z 1,5" na 2" pro plnicí hadici	●		
Plovák pro plnicí hadici	●		
Zpětný ventil 1,5" pro plnicí hadici	●		
Síto u dna hlavní nádrže pro usnadnění rozpouštění močoviny	●		
Přípojka pro vyčerpání zbytku z nádrže	●		
Parkovací rám s kolečky	●		
Bateriový napájecí kabel 3 pinový (pouze pro EC/FMC v případě, že není na traktoru)	●		
Navigace GPS (DGPS) Starguide IV	●		

Ramena	HOSA	HC
Typ	12 / 15	18 / 20 / 21
1. Základní funkce ramen		
Pracovní záběr (m)	12 / 15	18 / 20 / 21
Materiál konstrukce ramen	Hliníková slitina	Ocel
Přepravní pozice ramen	Svislá	Svislá
Ovládání ramen	Hydraulické	Hydraulické
2. Sekce postřikovacích ramen		
Standard	5 / 5	5 / 7 / 7
Alternativa 1 (dvě sekce navíc než standard)	7 / 7	7 / 9 / 9
Alternativa 2 (dvě sekce méně než standard)	- / -	- / 5 / 5
3. Držáky trysek		
Jednoduché držáky trysek	▲ ¹	▲ ¹
Trojčetné držáky trysek	▲ ²	▲ ²
Pětčetné držáky trysek		▲ ³
4. Další volitelná výbava		
Osvětlení pro přepravu po pozemních komunikacích	●	●
Elektricky nebo manuálně ovládaná hraniční tryska	●	●
Elektricky nebo manuálně ovládaná okrajová tryska	●	●

▲¹ - ▲² - ▲³ - = jedna z variant musí být zvolena, ▲ = musí být zvolena, ● = Volně volitelné

Sortiment polních postřikovačů Kverneland Kompletní řada nesených postřikovačů

Kverneland nabízí kompletní sortiment nesených, návěsných a v současné době i samojízdných postřikovačů. Nesený postřikovač iXter A doplňuje stávající sortiment nesených postřikovačů iXter B, takže společnost Kverneland může nabídnout opravdu kompletní řadu nesených strojů doplněnou navíc o čelní nádrž iXtra.



iXter A8 - A10 - A12

Profesionální nesený postřikovač Kverneland iXter A je velmi snadné ovládat. Postřikovač iXter A je k dostání s kapacitami nádrží 800, 1000 a 1200 litrů v kombinaci se dvěma typy různých ramen: HOSA z profilů z hliníkových slitin a rameno HC ocelové prostorové konstrukce. Težiště postřikovače je co nejbližší k traktoru jak jen to je vůbec možné a to snižuje potřebu zdvihové síly traktoru. K ovládání máme na výběr mezi jednoduchým, elektrickým, dálkovým ovládním EC a komplexním, dobře ověřeným ovládacím terminálem FMC.



iXter B10 - B13 - B16 - B18

Nesený postřikovač iXter B může být v sortimentu Kverneland i v ISOBUS kompatibilním provedení. iXter B je k dispozici se čtyřmi velikostmi nádrží: 1000, 1300, 1600 a 1800 litrů a dvěma různými typy ramen (HOSA a HC). Ramena HC jsou v pracovních záběrech až do 30 m. Težiště je co nejbližší k traktoru což snižuje potřebnou zdvihovou kapacitu traktoru. Přehledně uspořádané a logické ovládání prostřednictvím panelu "EasySet" je pro obsluhu snadné. Vše je chráněno odklápěcím krytváním! Pro ovládání postřikovače iXter B můžete zvolit jednoduché "EC", komplexní FMC a nebo ISOBUS terminál IsoMatch Tellus GO či IsoMatch Tellus.

Čelní nádrž iXtra Comfort nebo iXtra Pro

Nominální kapacita čelní nádrže Kverneland iXtra je více než 1100 litrů. iXtra je dodatečná kapacita pro postřik a zároveň napomáhá lepšímu rozložení hmotnosti na traktoru což zvyšuje jeho stabilitu. Kombinací s postřikovačem iXter B je možno docílit celkové kapacity až 3000 l a tím vytvoříme alternativu samojízdného postřikovače s nízkým těžištěm a vynikající manévrovatelností. V nabídce jsou varianty iXtra Comfort (poloautomatické ovládání) a iXtra Pro (plně elektronické ovládání). Je možné ovládat čelní nádrž z kabiny traktoru nebo z panelu "EasySet". Při zapřáhání není nutné připojovat ani kloubový hřídel ani hydraulické hadice takže je velmi snadné a rychlé.

Informace poskytnuté v této brožuře slouží pouze pro účely podání všeobecných informací a pro distribuci po celém světě. Poskytnuté informace nemohou být základnou pro jakékoliv domáhání se náhrady škody právní cestou proti skupině Kverneland Group. Dostupnost modelů, technické údaje a vybavení na přání se může lišit podle konkrétní země. Informujte se prosím u Vašeho místního prodejce. Kverneland Group si ponechává právo kdykoliv provést změny na konstrukci nebo technických údajích. Bezpečnostní zařízení smějí být sejmuta ze stroje pouze pro účely vysvětlení, za účelem lepšího představení funkce stroje. Abyste se vyvarovali nebezpečí poranění, bezpečnostní zařízení nesmí být nikdy demontována. Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



Kverneland Group

Kverneland Group je přední mezinárodní společnost vyvíjející, vyrábějící a prodávající zemědělské stroje a poskytující služby

Výrazné soustředění se na inovace nám umožňuje poskytovat jedinečnou a širokou řadu výrobků s vysokou kvalitou. Kverneland Group nabízí profesionálním zemědělcům stroje na zpracování půdy, setí, sortiment strojů pro sklizeň píce a krmení a též stroje na ochranu a výživu rostlin mezi něž patří sortiment postřikovačů a rozmetadel průmyslových hnojiv. Jako nadstavba k těmto strojům patří elektronická řešení pro ovládání těchto strojů.



Originální náhradní díly


Náhradní díly Kverneland Group jsou navrženy tak, aby zajistily spolehlivou, bezpečnou a optimální činnost stroje, zároveň zajistí nízké náklady po celou dobu životnosti stroje. Vysoké standardy kvality jsou dosaženy díky použití inovačních metod při výrobě a patentovaným postupům ve všech našich výrobních závodech.

Kverneland Group má velmi profesionální síť partnerů, kteří Vás podporují servisem, technickými znalostmi i originálními náhradními díly. Pro podporu našich partnerů poskytujeme náhradní díly ve vysoké kvalitě a celosvětovou distribuci těchto dílů.



 **Sledujte nás na YouTube**
www.youtube.com/kvernelandgrp

 **Dejte nám like na facebooku**
www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming

 **Bud'te s námi na Twitter**
#KvernelandGroup
#iM_Farming

Kverneland Group Czech s.r.o.

Košťálkova 1527, 26601 Beroun
Tel.: +420 602 158 154
e-mail: pavel.dvorak@kvernelandgroup.com