



Jasná voľba NAVIGATOR

3000 / 4000 / 5000 / 6000



Jasná volba

NAVIGATOR

3000 / 4000 / 5000 / 6000

**Jasná volba**

NAVIGATOR je synonymem vysoké kvality a spolehlivosti. Mezi taženými postřikovači HARDI reprezentuje NAVIGATOR střední až vyšší třídu univerzálních postřikovačů určených do různých podmínek.

Díky využití posledních vědeckých a technologických poznatků je tažená řada HARDI NAVIGATOR jasnou volbou pro všechny, kteří upřednostňují nejlepší poměr ceny a výkonu.

Koncept

Jednoduchost, spolehlivost, snadná údržba a vysoký výkon jsou vlastnosti, které očekávají a požadují farmáři po celém světě.

Společnost HARDI je největší světový výrobce postřikové techniky. Aby vyhověla i mnoha dalším požadavkům farmářů, často velmi různorodým, nabízí velké množství výbav. Postřikovač NAVIGATOR reprezentuje tyto zkušenosti a splňuje požadavky zákazníků po celém světě.



Řízená oj IntelliTrack

IntelliTrack je moderní koncept řízení tažné oje kombinující výhody jedinečně konstruovaného šasi s použitím moderní elektroniky.

Tento systém řízení je velmi jednoduchý jak na připojení k traktoru, tak i na ovládání a zajištění bezpečného řízení i v náročných polních podmínkách.

IntelliTrack je vybaven bezpečnostní funkcí, která zabraňuje řízení v situacích, kdy je pracovní rychlost příliš vysoká vůči rozchodu kol.

Počítač HC 8600 a HC 9600 s automatickým vypínáním sekcí AutoSectionControl

Palubní počítače HC 8600 a HC 9600 jsou výkonným nástrojem pro moderní zemědělství.

Automatické vypínání sekcí AutoSectionControl, navigace, záznam dat, funkce regulace výšky a sklonu ramen AutoSlant/AutoHeight lze ovládat přes ISOBUS terminál.

Barevný displej je velmi dobře čitelný i při přímém slunečním osvětlení.

Systém regulace dávky DynamicFluid4

Unikátní patentovaný regulační systém dávky DynamicFluid4 je přínosem v mnoha ohledech. Díky rychlé reakci a nedostižné přesnosti poskytuje bezkonkurenční rovnoměrnost aplikace v širokém rozsahu dávek. To přináší značnou úsporu chemie a nižší zátěž životního prostředí. Funkce samonastavení a autokalibrace odběremňuje obsluhu, a navíc rozpozná velikost použitých trysek, indikuje zanesené filtry a správnou funkci čidel. Při poruše některého z nich umožní dokončit práci v nouzovém režimu, který lze přirovnat ke standardní funkci jiných postřikovačů.

SPECIFIKACE

- › **Nádrž:** 3000 / 4000 / 5000 / 6000 l
- › **Řízení:** Řízená oj IntelliTrack
- › **Počítače:** HC 5500, HC 6500, HC 8600, HC 9600 nebo ISOBUS
- › **TurboFiller:** Vysoký výkon, snadná a bezpečná obsluha
- › **Postřikový okruh:** DynamicFluid4 pro precizní a rovnoměrnou aplikaci ve všech podmínkách
- › **Náprava:** Pevná 1,8 / 2,0 m nebo stavitelná 1,5-2,25 m
- › **Ramena:**
EAGLE: Jednoduchá a pevná ramena, záběr 18 až 30 m
DELTA: Kompaktní a výkonná ramena, záběr 18 až 24 m
DELTA FORCE: Pro vysoké rychlosti a velký výkon, záběr 24 až 39 m

- › Kvalita
- › Snadná obsluha
- › Kapacita
- › Vynikající poměr cena/výkon

Podvozek

Pro vysoké jezdové rychlosti

Robustní šasi NAVIGATORU je konstruováno pro vysoké jezdové rychlosti v nejnáročnějších polních a silničních podmínkách. Rám NAVIGATORU je vyroben z vysokotahné oceli a připraven pro náročné požadavky vyspělého farmářství.

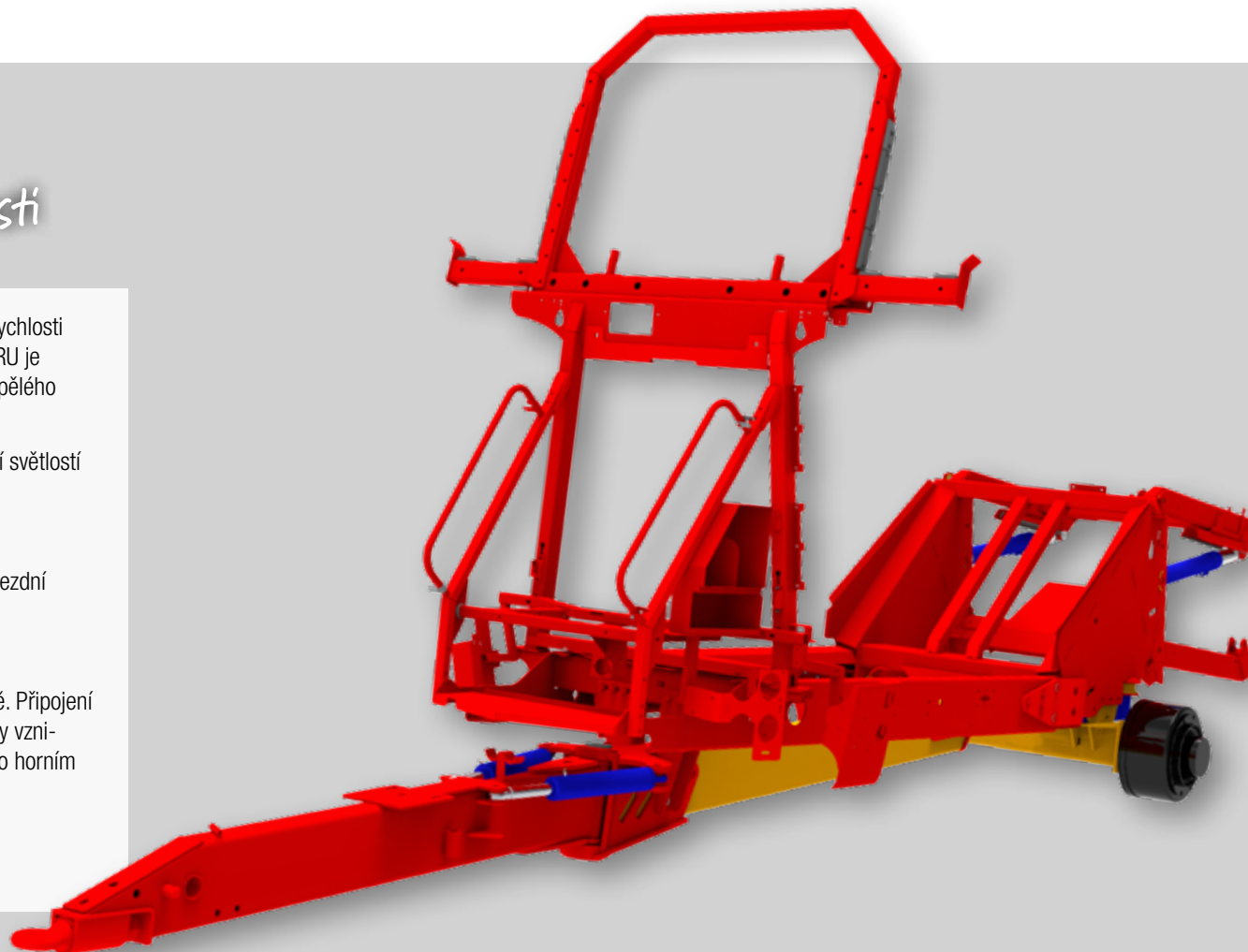
Koncept šasi nabízí ten nejlepší kompromis mezi vynikající průjezdní světlostí a nízkým těžištěm.

Nízké těžiště

NAVIGATOR má nejnižší možné těžiště bez nežádoucího snížení průjezdní světlosti pod postřikovačem.

Jedinečná konstrukce s dlouhou tažnou ojí

Dlouhá tažná oj prochází strojem přímo od místa připojení k nápravě. Připojení pod rámem umožňuje dobrou jízdní stabilitu a absorbuje kmitavé síly vznikající při rychlé jízdě. Tažná oj může být buď pevná se spodním nebo horním závěsem nebo vybavená řízenou ojí.



Vynikající průjezdní světlost

Jedinečná konstrukce nápravy a rámu zajišťuje výjimečnou průjezdní světlost, redukuje poškození plodin na absolutní minimum. Táhla brzd ani mechanismy řízení nejsou umístěny níže než náprava.



Odpružení SmoothRide

Odpružená náprava SmoothRide, která se dodává jako doplňková výbava, má jednoduchý systém odpružení, vyžadující minimální nebo žádnou údržbu. Odpružení poskytuje postřikovači vyšší stabilitu, čímž lze dosahovat vyšších výkonů bez ovlivnění kvality postřiku.

Řízená oj IntelliTrack

Tento moderní koncept řízené tažné oje poskytuje malý poloměr otáčení. Kombinace vyspělé elektroniky, proporčního ventilu a dvou velkých hydraulických válců zajišťuje bezpečné a přesné sledování stopy traktoru s jednoduchým ovládáním.

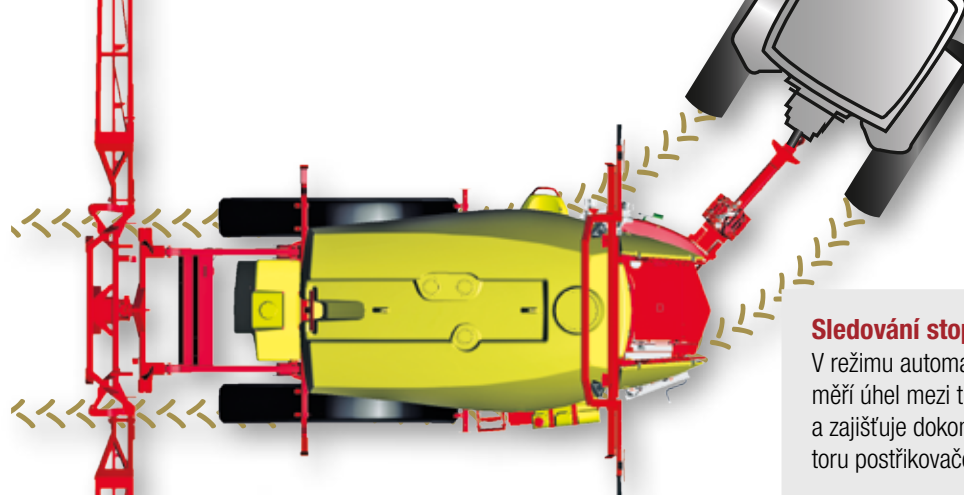
Dynamic Electronic Control (DEC) předchází vzniku krizových situací

IntelliTrack je vybaven bezpečnostním systémem, který brání vzniku nebezpečných situací v průběhu otáčení při vysoké rychlosti.

Počítač na základě zadaného rozchodu kol a průběžně měřených údajů hlídá pracovní rychlost a nájezdový úhel tak, aby nepřipustil nebezpečnou situaci. Pokud se např. obsluha pokusí otočit stroj pod úhlem 90° při jezdové rychlosti 15 km/h, systém DEC automaticky vyhodnotí data jako nebezpečná a vyrovná řízení. Systém je přednastavitelný uživatelem.

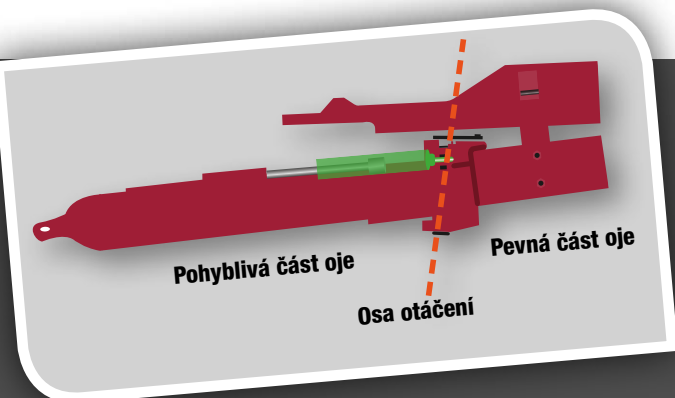
Jakmile je systém IntelliTrack zkalibrován, obsluha připojí k traktoru pouze 2 spojovací řetízky. Tyto pak spolu s ramenem úhlového čidla řízení vytvoří lichoběžníkový závěs, pomocí kterého počítač vyhodnocuje vzájemnou polohu traktoru a postřikovače.

Pro zvýšení stability při otáčení je osa otáčení mezi traktorem a postřikovačem zakloněná. Současně je snížen poloměr otáčení na 6,0 m u modelů NAVIGATOR 3000 a 4000 na 8,5 m u modelů 5000 a 6000.



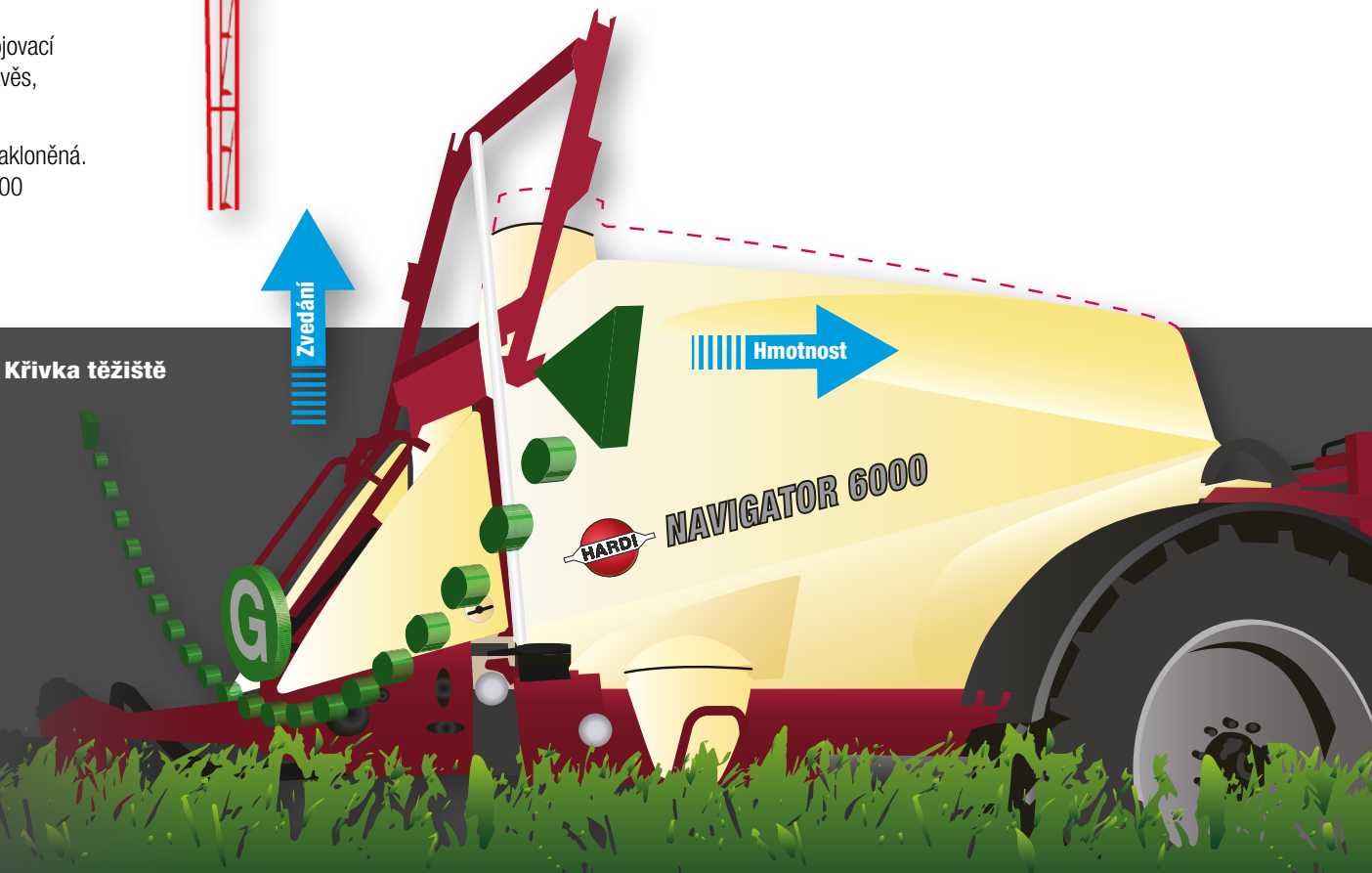
Sledování stopy traktoru

V režimu automatického řízení počítač měří úhel mezi traktorem a postřikovačem a zajišťuje dokonalé sledování stopy traktoru postřikovačem.



Geometrie řízení

Geometrie řízení a záklon osy otáčení umožňují, že těžiště postřikovače sleduje křivku těžiště při řízení a zabraňuje vzniku nebezpečných situací.

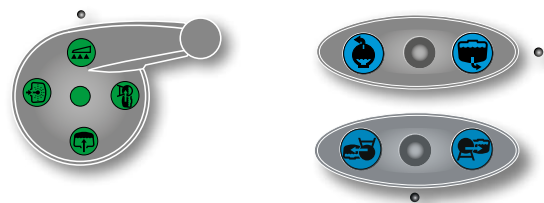


Postřikový okruh

Vysokokapacitní postřikový okruh NAVIGATORU má velký vnitřní průměr všech ventilů, rozvodů kapaliny a filtrů.

Ventily SmartValve

Všechny základní funkce potřebné pro plnění nebo čištění postřikovače jsou soustředěny do dvou ovládacích pák vícecestných ventilů umístěných uprostřed pracovní zóny. Logické umístění ovládacích pák se snadno čitelnými ikonami činí systém velmi jednoduchým k ovládání a zkracuje čas pro přípravu a ovládání postřikovače.



Čerpadlo

Postřikový okruh NAVIGATORU je poháněn robustním, tukem mazaným membránovým čerpadlem HARDI. Membrány oddělují postřikový okruh od důležitých mechanických částí, jako jsou například ložiska a kliková hřídel, což zabezpečuje spolehlivý a dlouhodobý chod.

Základní vlastnosti:

- ▶ Samonasávací
- ▶ Schopnost suchého chodu bez poškození
- ▶ Snadný servis
- ▶ Tukem mazaná kliková hřídel

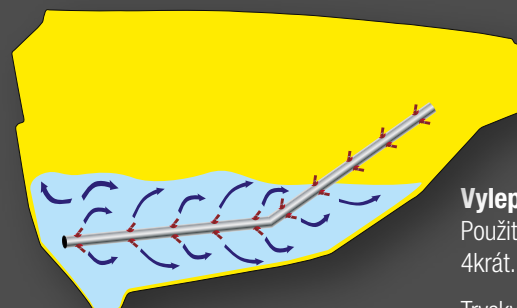


Přimíchávací zařízení TurboFiller

HARDI TurboFiller byl vyvinut pro zpracování velkého množství práškových i tekutých přípravků. Vysoký výkon je zajištěn kombinací silného podtlaku s rotací kapaliny, která je vytvořena pomocí TurboDeflectoru ve spodní části nádrže.

Změna transportní pozice do pozice plnění ve výšce 95 cm se provádí jednoduše pomocí pružinových táhel s automatickým transportním zámkem.

Multifunkční ovládací jednotka se 3 ventily a hadicí s čistící pistolí usnadňuje přimíchávání přípravků. Proplach obalů od přípravků a samotného TurboFilleru se provádí pomocí rotační proplachovací trysky.



Vylepšený systém míchání

Použití Venturiho trysky zvyšuje výkon míchání přibližně 4krát.

Trysky jsou umístěny tak, aby byla veškerá postřiková kapalina v nádrži promíchána. Tento systém míchání se velmi dobře osvědčil jak pro kapalné, tak i práškové přípravky.



DynamicFluid4

Kapalinový systém

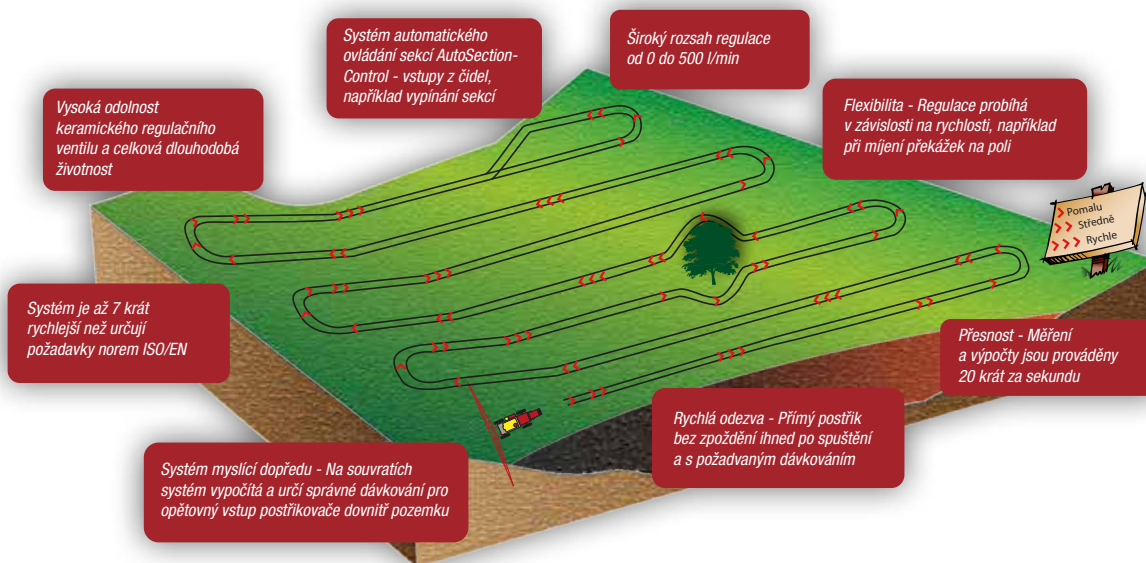
Systém regulace dávky DynamicFluid4

Nový koncept rozvodu kapaliny u postřikovače NAVIGATOR byl vyvinut proto, aby bylo dosaženo rychlejší odezvy a tím i preciznější aplikace postřiku.

Výkonné traktory s plynule měnitelnými převody mají větší rozsah pojezdové rychlosti a rychlejší akceleraci. Tyto vlastnosti spolu s ovládáním sekcí pomocí GPS se staly výzvou ke zdokonalení regulace dávky v kapalinovém okruhu.

U tradičního systému je regulace prováděna v návaznosti na již „stará“ data. Například krátce po zvýšení otáček čerpadla bude v tryskách příliš vysoký průtok. Jakmile dojde k naměření tohoto stavu, počítač provede snížení tlaku, ale mezitím bude aplikovaná dávka příliš vysoká.

Naproti tomu, systém DynamicFluid4 neustále kontroluje otáčky a neprodleně provádí regulaci. Princip DynamicFluid4 je založen na 4 snímačích v systému rozvodu kapaliny a měří otáčky čerpadla, polohu regulačního ventilu, průtok a tlak. Společně s novým soft-



warem a novým unikátním keramickým regulačním ventilem nabízí systém DynamicFluid4 přesnou aplikační dávku s nejrychlejší regulací na trhu.

Stabilita a bezpečnost

Každý snímač systému DynamicFluid4 má svůj individuální úkol, ale v případě poruchy některého z nich si systém dovede dopočítat chybějící údaje na základě údajů z ostatních snímačů tak, že umožní dokončit postřik bez přerušení. Regulace může být prováděna i ručně.



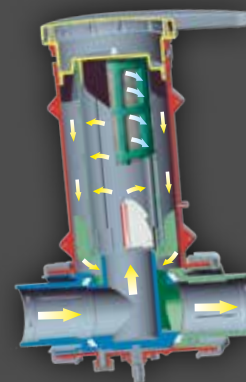
Proplachový systém DilutionKit

HARDI NAVIGATOR může být vybaven systémem proplachu DilutionKit, který umožňuje proplach postřikového okruhu z kabiny traktoru. Obsluha může zvolit mezi proplachem ramen nebo proplachem hlavní nádrže pomocí proplachovacích trysek. Díky optimalizovanému postřikovému okruhu je množství proplachové kapaliny sníženo na minimum. Dochází k proplachu všech vratných větví a míchání, kdy je všechna proplachová kapalina aplikována na pozemek přes trysky.

Sací filtr EasyClean

EasyClean je vysokokapacitní sací filtr. Stav zanesení filtru lze neustále sledovat pomocí senzoru Safe-Spray, což umožňuje čištění vakuového filtru, jen když je to zapotřebí.

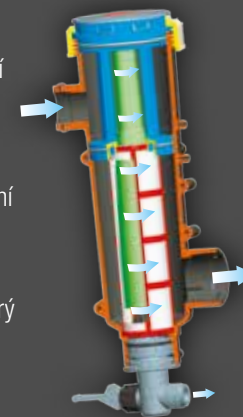
Otočení víka filtru o 90° uzavře sací větev od hlavní nádrže, a tím je možné bezpečně vyjmout vložku filtru pro kontrolu nebo vyčištění.



Tlakový CycloneFilter

Jedná se o tlakový samočisticí filtr s vysokorychlostním odstředivým efektem, který významně zvyšuje výkon filtrace a snižuje frekvenci čištění filtrů.

CycloneFilter je vybaven funkcí zvýšeného průtoku, který umožňuje proplach filtrační vložky bez nutnosti otevírání filtru.



System řízení ramen

AutoSlant, AutoHeight a AutoTerrain

Systémy HARDI AutoSlant, AutoHeight a AutoTerrain automaticky řídí pohyby ramen

Díky tomu jsou postřikové práce pro obsluhu o hodně jednodušší a je dosaženo kvalitnější aplikace postřiku.

Vlastnosti systému:

- ▶ Robustní a precizní ultrazvuková čidla
- ▶ Možnost výběru mezi módy půda/porost/hybridní režim
- ▶ Proporcionální ventil pro plynulé pohyby ramen (AutoHeight, AutoTerrain)
- ▶ Ovládání celkového naklápění ramen, individuálního naklápění levého a pravého ramene a výšky ramen (AutoHeight, AutoTerrain)
- ▶ Ovládání celkového naklápění a výšky ramen (AutoSlant)

AutoTerrain reaguje na pohyby celých ramen. Pracuje proaktivně tak, že předvídá možný pohyb ramen a tím je schopen zabránit nežádoucímu pohybu dříve, než vůbec vznikne.



AutoSlant	AutoHeight	AutoTerrain
Výška ramen	Výška ramen	Výška ramen
Hydraulické naklápění	Hydraulické naklápění	Hydraulické naklápění
	Individuální naklápění levého a pravého ramene	Individuální naklápění levého a pravého ramene
		Negativní sklon
2 ultrazvuková čidla	3 nebo 5 ultrazvukových čidel	3 nebo 5 ultrazvukových čidel
	2 úhlové snímače na střední sekci ramen	3 úhlové snímače na střední sekci ramen
	2 proporcionální ventily se snímačem teploty	3 proporcionální ventily se snímačem teploty
DELTA V, DELTA Z, DELTA FORCE, EAGLE SPZ, VPZ	DELTA Z, EAGLE SPZ, VPZ	DELTA FORCE



Negativní sklon ramen

Ramena DELTA

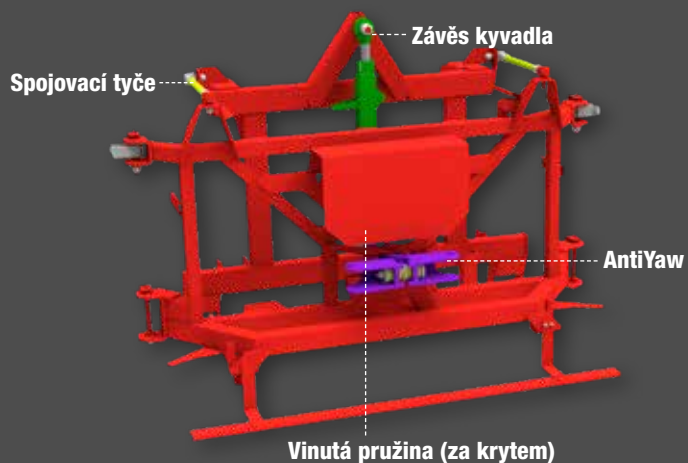


DELTA

Ramena DELTA o záběrech 18–28 m jsou kompaktní a lehká ramena, určená i pro náročné uživatele. Ramena mají vyspělý systém odpružení, který v kombinaci s trojrozměrnou konstrukcí ramen zajišťuje vysoce přesnou aplikaci.

Střední sekce s kyvadlovým závěsem s vinutou pružinou a tlumičem tlumí pohyby způsobené traktorem a postřikovačem. Hydraulicky ovládaný zámek kyvadla uzamkne závěs ramen při skládání a rozkládání.

Jedinečný systém tlumení horizontálních pohybů ramen AntiYaw tlumí pohyby ramen ve směru dopředu a dozadu.



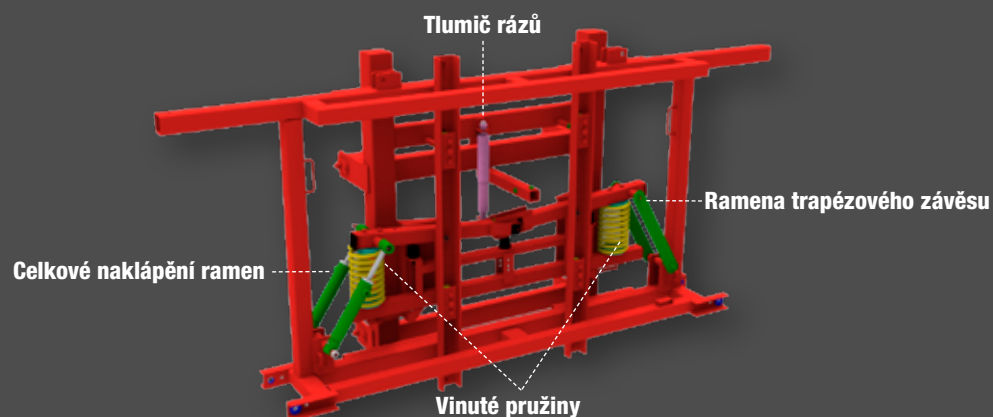
Ramena EAGLE



EAGLE

Ramena EAGLE o záběrech 18–30 metrů jsou určena pro použití v nejnáročnějších podmínkách. Tento typ ramen se osvědčil v mnoha zemích po celém světě.

Ramena EAGLE jsou odpružena párem pružin s tlumiči rázů. Horizontální pohyby jsou tlumeny trapézovým závěsem, který umožňuje aplikaci a otáčení ve velmi vysoké pracovní rychlosti.



Ramena DELTA FORCE

Kompaktní pro transport – Velký pracovní záběr

Ramena DELTA FORCE byla navržena pro velké výkony

Vlastnosti a konstrukce ramen jsou zaměřeny na práci při vysokých pracovních rychlostech a vysoký výkon při záběrech 24-39 m.

Robustní konstrukce ramen DELTA FORCE zajišťuje jejich stabilitu a spolehlivost spolu s jednoduchým nastavením, snadnou údržbou a vysokou přesností.

Vzdálenost trysek 25 cm

DELTA FORCE ramena mohou být vybavena na přání přídatnými držáky trysek, které jsou umístěny mezi standardními držáky trysek se vzdáleností 50 cm a umožňují tak pracovat i se vzdáleností 25 cm mezi jednotlivými tryskami.

Menší vzdálenost mezi tryskami redukuje potenciální úlet postřiku. Nízká výška ramen vyžaduje dobrý systém managementu chování ramen.

Další výhodou je nižší hodnota hrubosti kapkového spektra VMD (volume median diameter), která výrazně zvyšuje pokrytí.



Ramena se záběrem 39 m s koncovými díly z uhlíkových vláken

Použití uhlíkových vláken zajišťuje nízkou hmotnost a vysokou pevnost a umožňují prodloužení koncového dílu o původní délce 2,5 m na délku 4 m.



Nejstabilnější ramena na trhu

Zdokonalená, ale přesto jednoduchá konstrukce střední sekce ramen vyrovnává pohyby ramen DELTA FORCE.

Možnost nastavení 5 různých charakteristik kyvadla na střední sekci ramen umožňuje dokonalé přizpůsobení chování ramen podle pohybu postřikovače nebo podle terénních podmínek.

Hydraulický systém tlumení AntiYaw

Síly vycházející z pohybu ramen dopředu a dozadu jsou tlumeny pomocí akumulátorů. Hydraulický okruh systému je aktivní a automaticky se natlakuje při každém rozkládání ramen. Hydraulický systém AntiYaw je standardně na ramenech se záběrem 32 až 39 m. Ramena o menších záběrech jsou vybavena mechanickým systémem s pryžovými tlumiči.

AutoTerrain

5 ultrazvukových čidel snímá několikrát za sekundu vzdálenost ramene od plodiny. 3 gyroskopické snímače porovnávají úhel ramen, střední sekce a rámu postřikovače. Systém AutoTerrain reaguje ještě před nežádoucím pohybem ramen a umožňuje precizní postřik i při vysokých pracovních rychlostech.

AntiYaw

Pro tlumení pohybů ramen směrem dozadu

AntiYaw

Pro tlumení pohybů ramen směrem dopředu

AutoTerrain

Pro stabilitu ramen

Manuel set-up

5 stupňů nastavení charakteristiky chování ramen



Systém skládání ramen StackFold

– kompaktní pro transport

Systém skládání ramen StackFold maximálně využívá prostor mezi jednotlivými složenými díly ramen a optimalizuje šířku postřikovače pro transport.

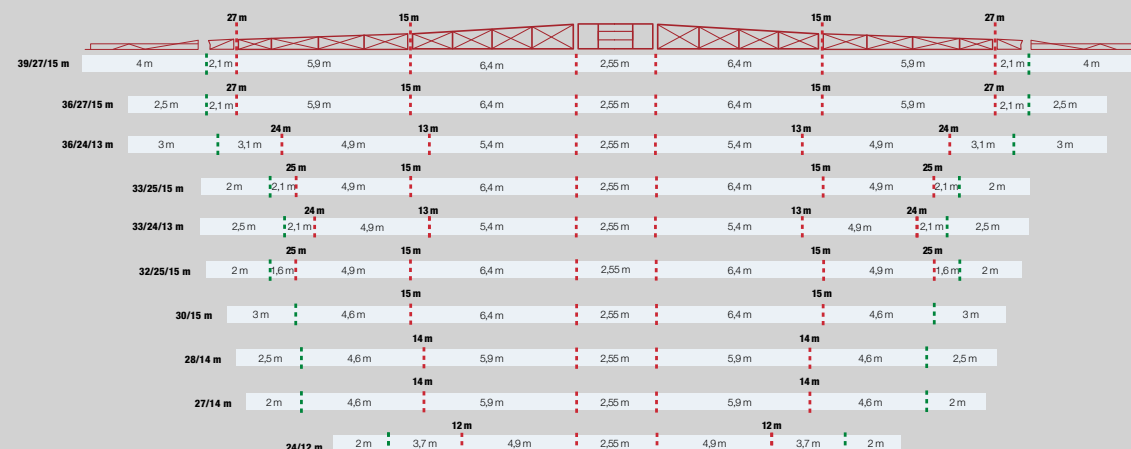


Systém „stop and lock“

Systém „stop and lock“ minimalizuje nebezpečí pohybu jednotlivých částí ramen vůči sobě. Veškeré skládání ramen je prováděno mechanismem SoftOpen a SoftClose pro snadné a plynulé skládání a rozkládání ramen.

Ramena HARDI DELTA FORCE jsou dostupná v záběrech:

3xskládaná: 39/27/15 m, 36/27/15 m, 36/24/13 m, 33/25/15 m, 32/25/15 m. 2xskládaná: 30/15 m, 28/14 m, 27/14 m.



Palubní počítače

pro kompletní ovládání

Palubní počítače HC 8600 a HC 9600

Zobrazení všech důležitých informací na pracovní obrazovce je důležitý požadavek většiny uživatelů. HC 8600 a HC 9600 jsou barevné HD dotykové terminály poskytující maximální přehled a snadné ovládání.

Integrované ovládání

Z pracovní obrazovky lze ovládat systém Auto-Height, AutoSectionControl, navigaci a nastavení dávků. Při aktivním navádění lze přepnout pohled na pracovní obrazovku mezi 2D a 3D.

Správa dat a jejich přenos

HC 8600 a HC 9600 jsou standardně vybaveny USB porty, přes které lze provádět přenos dat. To usnadňuje vytváření aplikačních zpráv, které lze dále používat pro evidenci. Zprávy poskytují

informace týkající se pozemku, informace o použitém přípravku, celkovém množství postřiku, celkové ošetřené ploše, aplikační mapu a mapu pozemku. Tato data lze přenášet do různých typů farm management softwaru.

HC 9600 automaticky vytváří aplikační report ve formátu pdf, který lze uložit, poslat e-mailem nebo vytisknout. Pro tyto operace není třeba žádný speciální software. K aplikačním reportům lze ručně přidat informace o počasí, půdních podmínkách, použitém přípravku atd.

Univerzální terminál

HC 8600 a HC 9600 odpovídají normě ISO 11783 ISOBUS. Postřikovač je také možné ovládat terminálem HC 6500.

Charakteristika	HC 9600	HC 8600
Rozměry	12.1" (30.7 cm)	8.4" (21.3 cm)
Virtuální terminál ISOBUS	●	●
USB porty	2 x USB	1 x USB
Automatické vypínání sekcí	●	●
Navigace	●	●
Mapa pokrytí	●	●
Záznam dat	●	●
Variabilní dávkování	●	●
Smart Report™	●	N/A
Automatické ovládání výšky ramen	○	○
Asistent řízení	○	○
OptRx® Plodinový senzor	○	N/A
Připojení kamer	○	○
Přenos dat ISOXML	●	●

● Standard ○ Volitelné



ISOBUS terminál

HARDI NAVIGATOR může být ovládán přes virtuální ISOBUS terminál. Inteligentní funkce, jako je automatické vypínání sekcí, lze ovládat přes vlastní ISOBUS terminál, pokud tuto funkci podporuje.

Pro snadnější ovládání stroje je spolu s postřikovačem dodáván ovládací JoyStick HARDI, kterým se ovládají funkce postřiku a hydrauliky.



Palubní počítač HC 6500

Palubní počítač HC 6500 je vyvinut pouze pro postřikovače a prokázal za léta provozu svou snadnou obsluhu a praktické použití po celém světě. Barevný displej a ovládací joystick spolu s uživatelsky jednoduchým menu vytváří jasnou volbu pro postřikovače Hardi NAVIGATOR.

Nejsou zde žádné kompromisy ve funkčnosti pro ovládání jiných strojů, jelikož se jedná o počítač určený pouze pro postřikovače Hardi. Ergonomický design podporuje požadavek na snadnou obsluhu a dlouhou životnost.

Všechna tlačítka jsou logicky umístěna, což usnadňuje ovládání jednotlivých funkcí. Jako příklad jsou všechny funkce používány během práce, které jsou umístěny přímo na joysticku. Tímto způsobem mohou být používány bez zvedání ruky z loketní opěrky. Aby bylo vše maximálně zjednodušeno, provádí se připojení mezi traktorem a strojem pouze jedním kabelem.

Palubní počítač HC 5500

Počítač HC 5500 usnadňuje ovládání postřikovače a poskytuje obsluze veškeré potřebné informace o stroji. Tento počítač umožňuje ovládat pokročilé funkce jako je řízení o IntelliTrack a další funkce. Obsluha je neustále informována o pracovním stavu stroje a upozorněna, pokud některé ze základních hodnot nejsou v pořádku.

Počítač odpovídá požadavkům pro moderní zemědělství - data jsou ukládána do 98 pamětí, umožňuje připojení k externím zařízením a systémům pro variabilní aplikaci. K počítači je možné připojit doplňkové vybavení jako je automatické vypínání sekcí, elektronický hladinový TankGauge nebo tiskárna s napájením 12 V.

Menu je vytvořeno tak, aby bylo možné rychle zobrazit důležité informace. Stisknutím tlačítka rychlého přístupu se požadovaná informace zobrazí na největší části displeje. Tlačítka rychlého přístupu jsou k dispozici pro většinu používaných funkcí. Dávku lze měnit za jízdy krokově nebo přímým zadáním požadované hodnoty.

HC 5500 je vybaven novým ovládacím boxem SprayBox III, umožňujícím připojení zařízení na ovládání postřiku jako Ag Leader InCommand 800.



Ag Leader InCommand 800

Terminál Ag Leader InCommand je samostatná jednotka, kterou lze pomocí propojovacího modulu připojit k počítači HC 5500, kde slouží jako navigace a jednotka pro ovládání automatického vypínání sekcí.

Je vybaven 8,4" full HD dotykovým displejem, který je dobře čitelný a snadno ovladatelný.

Palubní počítač	HC 6500	HC 5500
Počet registrů pozemku	98+1	98+1
Maximální počet sekcí	13	9
„GPS“, přenos dat a tisk	●	●
Čas/Datum/Alarm/Stopky	●	●
Alfanumerická klávesnice	●	NE
Barevný displej	●	NE
Funkce nápovědy	●	NE
Proplach Dilution kit	●	●
Pěnový značkovací	●	●

Přehled



Doplňková výbava



In-Line filtr



ChemLocker



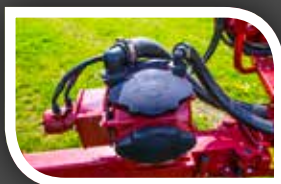
Proplach rozvodů ramen



Sada pro externí čištění



Spojka EcoFill



Hydraulický pohon čerpadla



HARDI AutoSlant/AutoHeight



Aplikační hadice



BoomPrime



Osvětlení pod rameny

Technická specifikace

Nádrž, l	3000	4000	5000	6000
Čerpadla, typ – l/min	364-194 / 464-280 / 464H-334			
Ramena, m	DELTA 18-24 m EAGLE 18-30 m	DELTA 18-24 m DELTA FORCE 24/27/28/33/36 m EAGLE 18-30 m	DELTA 24 m DELTA FORCE 24-39 m EAGLE 24-30 m	DELTA 24 m DELTA FORCE 24-39 m EAGLE 24-30 m
Proplachovací nádrž, l	500	500	500	500
Celková výška, m	3,80 (13,6x48)	3,80 (13,6x48)	3,80 (20,8x42)	3,80 (20,8x42)
Celková délka, m	7,2	7,2	8,00	8,00
Délka oje k nápravě, m	4,80	5,30	6,05	6,05
Poloměr otáčení IntelliTrack, m	6,00	6,0	8,5	8,5
Rozchod kol, m	1,50-2,25	1,50-2,25	1,80-2,25	1,80-2,25
Šířka s rameny DELTA boom, m	2,55	2,55	2,55	-
Šířka s rameny DELTA FORCE, m	-	2,55	2,55	2,55
Šířka s rameny EAGLE, m	3,00	3,00	3,00	3,00
Šířka s rameny VPZ	2,30	2,30		
Průjezdni světlost, m	0,8 (340/85R48)	0,8 (340/85R48)	0,81 (520/85R42)	0,81 (520/85R42)
Celková hmotnost (prázdná nádrž), kg	3300-3600	3400-4700	4950-5850	5000-5900
Odpružení	Na přání	Na přání	Na přání	Na přání

RAMENA EAGLE 18-30 m

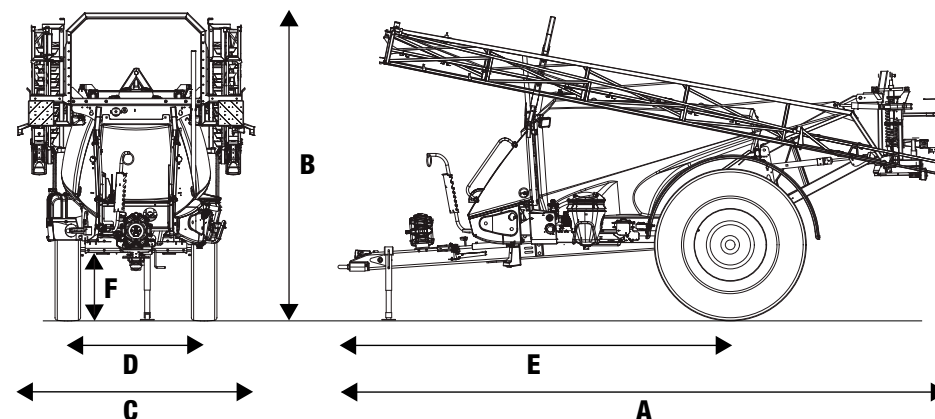
Ramena EAGLE jsou odolná ramena vhodná i do těžkých podmínek. Pevná dvojrozměrná konstrukce ramen zaručuje spolehlivost a dlouhou životnost.

RAMENA DELTA 18-24 m

Ramena DELTA jsou lehká a kompaktní. Spolu s trojrozměrnou konstrukcí ramen je zaručena dlouhá životnost.

RAMENA DELTA FORCE 24-39 m

Ramena DELTA FORCE byla vyvinuta pro vysoké výkony v náročných polních podmínkách. Ramena DELTA FORCE splňují požadavky nejnáročnějších zemědělců po celém světě.





Nørre Alslev,
Dánsko



Lleida,
Španělsko



Savigny,
Francie



Beaurainville,
Francie



Davenport,
USA



Adelaide,
Austrálie

HARDI

Postřikový specialista

HARDI INTERNATIONAL A/S

HARDI INTERNATIONAL A/S je mezinárodní skupinou, jejíž základní myšlenkou je uspokojení požadavků zákazníků a kvalitní výrobky, které zaručují efektivní, včasnou a přesnou aplikaci přípravků na ochranu rostlin.

Od roku 1957 společnost HARDI přispívá ke stále zvyšující se poptávce po efektivní a přesné ochraně rostlin. Společnost HARDI je jedním z leaderů v oboru aplikačních technologií. K dosažení a udržení této pozice je pro společnost HARDI prioritou neustálý vývoj a inovace.

Testování

Postřikovače HARDI INTERNATIONAL A/S jsou testovány dle platných kvalitativních norem. Pracovníci montážních linek jsou akreditováni v souladu s požadavky NSTS (National Sprayer Testing Scheme) se sídlem ve Velké Británii a JKI (Julius Kühn Institut) se sídlem v Německu. To zaručuje, že jsou zemědělcům dodávány postřikovače nejvyšší kvality.



Perfektní povrchová ochrana

Špičkové technologie povrchové úpravy obsahují 13 kroků, zahrnující předúpravy a práškové lakování všech komponentů.

Společně s povrchovou úpravou Delta/Magni matic, šroubů a ostatních komponentů, HARDI dodává výrobky vysoce odolné korozi.



HARDI INTERNATIONAL A/S

Herthadalevej 10 · 4840 Nørre Alslev
Tef.: +45 43 58 85 00 · Fax: +45 43 58 85 20
E-mail: hardi@hardi-international.com
www.hardi-international.com

Výhradní importér a servis:

UNIMARCO®

Tel: +420 577 901 148
E-mail: unimarco@unimarco.cz
www.unimarco.cz