

Nízká hmotnost a výborná trakce

HELLIOS III



3000



Nízká hmotnost a výborná trakce HELLIOS III

3000



Kombinace nízké hmotnosti a výborné trakce

Samojízdný postřikovač HARDI HELLIOS III je kompaktní a univerzální stroj. Je velmi dobře ovladatelný a vyznačuje se velmi dobrou ergonomií.

Stroj je vybaven 3000 litrovou nádrží a hliníkovými rameny se záběrem až 30 m. Proto se jedná o velmi dobré a efektivní řešení pro ošetřování menších a středních pozemků.

HELLIOS III je nejlehčí postřikovač ve své kategorii na trhu: pohotovostní hmotnost 7,2 t s výkonem motoru 170 hp a

jedinečným konceptem pohonu umožňují brzký vstup na pozemky i v případě, kdy půdní podmínky nejsou ideální pro těžší stroje. HELLIOS III je jeden z nejefektivnějších samojízdných postřikovačů co se týká spotřeby paliva.

Kabina postřikovače HELLIOS III poskytuje moderní a bezpečné pracovní prostředí obsluhy spolu s výborným výhledem na čelní ramena a snadný přehled o činnosti stroje. Pneumatická sedačka s množstvím různých nastavení poskytuje dostatečný komfort pro dlouhé pracovní dny.



Nízká hmotnost

Kopcovitý terén, vlhko, svahy, atd. HELLIOS III zvládne mnoho!



Komfort při práci: tříbodové odpružení

HELLIOS III je vybaven tříbodovým pneumatickým odpružením rámu stroje:

- ▶ Jeden tlumič přední nápravy
- ▶ Dva tlumiče zadní nápravy



Výhody hydromechanického pohonu:

- ▶ Vyšší krouticí moment pro lepší trakci v tvrdých podmínkách
- ▶ Nižší spotřeba
- ▶ Větší komfort v kabině díky nižší hlučnosti
- ▶ Vyšší bezpečnost díky brzdám na předních kolech



Kombinace panoramatické kabiny a čelních ramen: perfektní viditelnost a kontrola nad strojem

SPECIFIKACE:

- ▶ **Nádrž:** 3000 l
- ▶ **Palubní počítač:** HC 8600 nebo HC 9600 (doplňková výbava)
- ▶ **Přimíchávací zařízení přípravků:** objem 35 l
- ▶ **Čelní hliníková ramena:** 21 až 30 m
- ▶ **Rozchod kol:** 180 nebo 280 cm
280 nebo 270cm – pro použití v řádkových kulturách
- ▶ **Motor:** Perkins Phase IV Final standard 125 kW / 170 hp
- ▶ **Kabina:** Kategorie 4

- ▶ Jízdní komfort: efektivní odpružení
- ▶ Nízká hmotnost: kopcovitý terén, vlhko, svahy, atd. HELLIOS III zvládne mnoho!
- ▶ Řízení 4 kol pro dokonalou manévrovatelnost
- ▶ Motor: dostatečný výkon pro vysokou efektivitu, ekonomický postřikovač
- ▶ Kabina kategorie 4: optimální ochrana obsluhy s nejlepší možnou filtrací vzduchu

Motor a pohon

Dostatečný výkon pro vysokou efektivitu
a maximální efektivitu spotřeby paliva



Motor s výkonem 170 hp

Stejně jako ostatní stroje pro ochranu rostlin, postřikovače Hardi přichází s dostatečným výkonem motoru pro dosažení výborné trakce. Hydromechanický pohon a nízká pohotovostní hmotnost jsou hlavními výhodami postřikovače HELLIOS III:

- ▶ Schopnost pracovat velmi efektivně (s trakcí a dostatečným výkonem) bez požadavku na předimenzovaný výkon motoru.

Snadná údržba

Umístění motoru v zadní části stroje:

- ▶ Filtry v pracovní výšce pro snadnou údržbu
- ▶ Odhlučnění motoru pro nízkou úroveň hluku v kabině

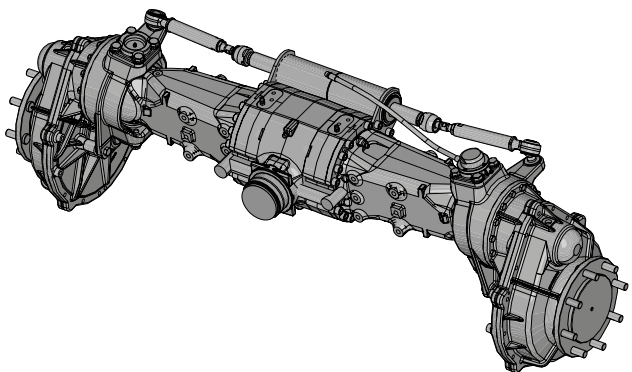
Zadní dveře:

- ▶ 250 litrová palivová nádrž
- ▶ Úložný prostor pro pracovní ochranné pomůcky

Kopcovitý terén, vlhko, svahy, atd. HELLIOS III zvládne mnoho!

Vlastnosti postřikovače HELLIOS III:

- ▶ Hydromechanický pohon zadní nápravy
- ▶ Hydraulická asistence na přední nápravě



Výhody hydromechanického pohonu

Snazší překonávání kritických oblastí (kopce, bláto, svahy, atd.)

- ▶ Vyšší účinnost pojezdu: vyšší kroutící moment na půdě
- ▶ Žádné ztráty výkonu
- ▶ Nižší hmotnost v porovnání s konvenčním hydropohonom
- ▶ Lepší ekonomika spotřeby paliva

Řízení 4 kol pro dokonalou manévrovatelnost

Díky systému řízení 4 kol HELLIOS III poskytuje:

- ▶ Bezkonkurenční trakci a manévrovatelnost:
 - ▶ *Režim pro jízdu na svahu pro řízení zadní nápravy: aktivuje krabí chod pro bezpečné ovládání ve svahovitém terénu*
 - ▶ *Řízení čtyř kol pro minimální rádius otáčení*
- ▶ Ochrana porostu a půdy
 - ▶ *V režimu řízení 4 kol s krabím chodem zadní náprava sleduje stopu přední nápravy*

Snadné používání

Systém je plně automatický: otáčky motoru jsou ovládány automaticky

Uživatelsky příjemné pracovní prostředí

Motor běží v pracovních otáčkách 1500 ot./min, což snižuje hluk v kabině a během plnění nádrže

Příznivá spotřeba

Otáčky motoru se automaticky přizpůsobují požadavku na kroutící moment, čímž se snižuje spotřeba paliva

Cruise Control

Stroj se pohybuje plynulou rychlostí, což příznivě ovlivňuje vyrovnanost a přesnost aplikace

Automatický management motoru:

Snížení nákladů a komfort garantovány!

Na cestě	EcoControl	Automatické ovládání motoru nastaveno na 1500 ot./min.
	Automotive	Automatické řazení (plynulý variabilní převod)
Na poli	EcoControl	Automatické ovládání motoru nastaveno na 1500 ot./min.
	Automotive	Tempomat





Kabina

ÚROVĚŇ OCHRANY – KATEGORIE 4

Ideální kabina pro postřikovače

- ▶ Optimální ochrana obsluhy
- ▶ Vyšší kvalita vzduchu
- ▶ Vysoký komfort

Skutečný jízdní komfort

Efektivní ventilace a klimatizace

- ▶ Kontinuální obnova vzduchu pro zabezpečení bezpečného a zdravého pracovního prostředí
- ▶ Rychlé a efektivní odmlžení

Optimální ochrana obsluhy – nejlepší možná kvalita vzduchu

Vysoká účinnost filtračního systému (dle standardů směrnice EN 15695-2):

- ▶ Trojitá filtrace vzduchu: papírový filtr, filtr pevných částic, uhlíkový filtr
- ▶ Zajištění nejlepší možné ochrany proti prachu, aerosolům a výparům

Přetlaková kabina (dle standardů směrnice EN 15695-1):

- ▶ Díky přetlakové kabině 20 Pa se do kabiny nedostanou jakékoliv nežádoucí látky
- ▶ V případě ztráty tlaku je zobrazen varovný signál
- ▶ Další „plus“ navíc – naše kabiny kategorie 4 se automaticky natlakují, jakmile dojde k zavření dveří a zapne se zapalování. Obsluha nepotřebuje provádět nic pro aktivování systému ochrany kabiny.

Moderní a komfortní pracovní prostředí v kabině



Interiér kabiny: více komfortu a technologie!

- ▶ Komfortní sedačka
- ▶ Loketní opěrka s ergonomickým ovládáním
- ▶ Kabina plně vybavená kompletní technologií ISOBUS
- ▶ Ergonomický přístup do kabiny

Terminál HC 8600

Kompletní integrace všech důležitých informací na pracovní obrazovce je požadavek většiny uživatelů. Terminály HC8600 a HC9600 (doplňková výbava na přání) jsou vybaveny barevným HD dotykovým displejem. Snadné ovládání při poskytnutí maximální kontroly nad strojem jsou samozřejmostí.

ZAMĚŘENÍ NA TECHNOLOGII ISOBUS

- ▶ Naše stroje splňují požadavky standardů ISOBUS. Pokud používáte terminály MÜLLER ELEKTRONIK*, TOPCON*, TRIMBLE*, JOHN DEERE* nebo AG LEADER* s funkcí navigace, automatického vypínání sekcí nebo variabilního dávkování, lze je používat i pro ovládání postřikovače Hardi HELLIOS III.

**) Seznam kompatibilních modelů konzultujte s Vaším dealerem*

Čelně nesená hliníková ramena

– Nízká hmotnost a vysoká pevnost!



Výhody hliníkových ramen:

- ▶ Odolnost proti korozi i po letech používání kapalných hnojiv
- ▶ Robustnost
- ▶ Nízká hmotnost
- ▶ Žádná údržba povrchové ochrany
- ▶ Vysoká stabilita

Výhody čelně nesených ramen:

- ▶ Komfortní pracovní poloha
- ▶ Perfektní a jednoduchá kontrola nad postřikem
- ▶ Bezpečnost
- ▶ Snadné ovládání
- ▶ Snadné ošetření souvatí

Široký výběr ramen

Záběr	Sekce	Počet trysek na sekci	Záběr při složení vnějších sekcí	Vypnutí sekce při jejím složení
21 m	6	5-8-8-8-8-5	17m	-
24 m	6	8-8-8-8-8-8	17 m	-
28 m	7	8-8-8-8-8-8-8	17 m	-
28/24 m	7	8-8-8-8-8-8-8	17 m	-
28/27 m	7	8-8-8-8-8-8-8	17 m	-
30 m	5	12-12-12-12-12	17 m	-
30 m	6	10-10-10-10-10-10	17 m	-
30 m	7	7-7-10-12-10-7-7	17 m	✓
30 m	8	6-8-8-8-8-8-8-6	17 m	✓
30/28 m	5	12-12-12-12-12	17 m	-
30/28 m	6	10-10-10-10-10-10	17 m	-
30/28 m	7	10-8-8-8-8-8-10	17 m	-

✓ Sekce postřiku odpovídají záběru vnitřní sekce ramen. Lze tedy pracovat se záběrem 17, 19 nebo 20m v závislosti na celkovém záběru ramen.



M-Select

M-Select je systém umožňující kombinaci použití 4 trysek. Systém automaticky zvolí správnou kombinaci trysek pro dosažení požadované dávky.

- ▶ V případě variabilního dávkování umožňuje kombinace trysek dávkování dle aplikačních map (beze změny pracovní rychlosti)
- ▶ I při výrazných změnách pracovní rychlosti je nastavená dávka konstantní (l/ha) a velikost kapkového spektra se nemění a zůstává stejná.
- ▶ Systém M-Select optimalizuje množství aplikovaného přípravku zvyšuje kvalitu aplikace.
- ▶ Při práci se nastaví požadovaná dávka. Požadovaný pracovní tlak systém udržuje při jakékoliv pracovní rychlosti.

Stálá cirkulace postřikové kapaliny:

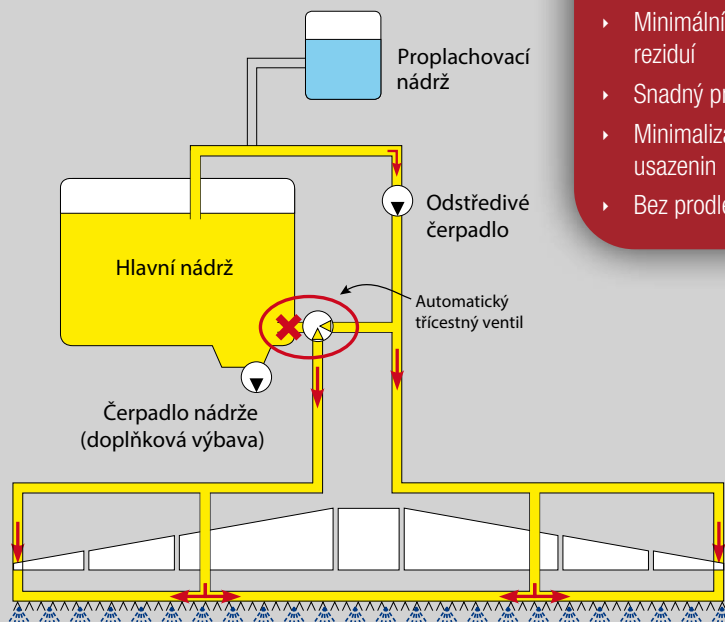
Požadujte systém HARDI PPI®!

Cirkulační systém PPI® je standardním vybavením postřikovače HELLIOS III:

- ▶ Postřiková kapalina se při postřiku z rozvodů ramen nevrací zpět
- ▶ Okamžitá reakce otevření / zavření sekcí postřiku
- ▶ Bez přídavné zpětné větve z ramen
- ▶ Stálá cirkulace postřikové kapaliny při zavřeném postřiku umožňuje okamžité dosažení požadovaného tlaku při otevření postřiku

Proč je cirkulační systém HARDI PPI® unikátní?

Jako jiné stroje vybavené cirkulačním systémem, systém HARDI PPI® na samojízdném postřikovači HARDI HELLIOS III je vybaven pouze krátkou vratnou větví (bez vratné větve z ramen).



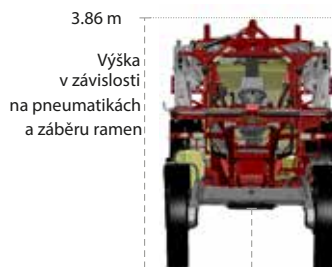
Výhody

- ▶ Reakční čas
- ▶ Přesnost
- ▶ Minimální množství reziduí
- ▶ Snadný proplach
- ▶ Minimalizace usazenin
- ▶ Bez prodlevy

Technická specifikace

Hlavní nádrž	3000 l
Proplachovací nádrž	300 l
Palivová nádrž	250 l
Min. - max. rozchod kol	1,80 až 2,80 m
Celková šířka	2,55 m
Rádus otáčení	3,60 m
Pohotovostní hmotnost	7,2 t
Rozdělení hmotnosti přední/zadní náprava	45 % / 55 % (složená ramena) 40 % / 60 % (nesložená ramena)

Hmotnost pro HELLIOS III 3000 l s rameny 28m.



3,86 m
Výška v závislosti na pneumatikách a záběru ramen

Standardní průjezdní světlost 1,10 m



6,76 m

6,80 m - 9,13 m

MOTOROVĚ OVLÁDANÉ VENTILY (na přání)

- ▶ Ovládání sacích a tlakových ventilů přímo z kabiny.
- ▶ Usnadňuje obsluhu stroje
- ▶ Naplnění hlavní nádrže čistou vodou
- ▶ Proplach ramen a nádrže z kabiny
- ▶ Jednoduchý ovládací box v kabině a v pracovní zóně.



Držáky trysek Pentajet s integrovaným LED osvětlením (doplňková výbava na přání)



Nørre Alslev,
Denmark



Lleida,
Spain



Savigny,
France



Beaurainville,
France



Noyers St Martin
France



Davenport,
USA



Adelaide,
Australia

HARDI

Postřikový specialista

HARDI INTERNATIONAL A/S

je mezinárodní skupinou, jejíž základní myšlenkou je uspokojení požadavků zákazníků a výroba kvalitních výrobků, které zaručují efektivní, včasnou a přesnou aplikaci přípravků na ochranu rostlin.

Od roku 1957 společnost HARDI přispívá ke stále se zvyšující 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.



#HARDIsprayers



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

Herthadalvej 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