

UNIMARCO
a.s.



ALPHA
plus



■ **Výkon a pohodlí**



Vysokokapacitní postřikovače

ALPHA plus je nejnovější generací samojízdných postřikovačů HARDI s vysokým výkonem.

Celá koncepce stroje je navržena s ohledem na práci operátora – výsledkem je efektivnější ovládání stroje při ošetřování plodin v různých postřikových podmínkách.

Nová generace motorů

Stroje jsou vybaveny novou sérií motorů DEUTZ 2012 s výkonem 132kW / 179k nebo 155kW / 210k. Motory jsou výkonnější a vyhovují všem standardům z hlediska ochrany životního prostředí.

Praktický a efektivní systém ventilů SMART v kapalinovém okruhu

Všechny ventily jsou sdružené na jednom místě - snadné a přehledné nastavení. Užití mnohocestných ventilů SMART snižuje množství operací nutných ke změně funkce v kapalinovém okruhu.

Nová polyetylenová nádrž

Tvarově je nádrž plně začleněna do celkového designu stroje. Vynikající viditelnost dozadu přes nádrž je zajištěna u obou velikostí 3500 i 4100 litrů. Proplachovací nádrž je integrována do hlavní nádrže.

Pracovní kapacita

Vysoký výkon stroje a jízdní pohodlí pro posádku zajišťuje odpružení stroje dvěma vinutými pružinami na přední nápravě a jednou na zadní.

Vysoká průjezdní světlost

Pro ošetření plodin s vyšším vzrůstem (kukuřice, slunečnice, řepka) je možné na přání volit průjezdní světlost až 150 cm.

Bezpečnostní schránka o objemu 180 litrů na uložení různých doplňků a potřeb nutných pro práci zvyšuje pracovní komfort obsluhy.



Snadný přístup pro údržbu



Vysoké výkony podporuje odpružený podvozek



Ventily smart umožňují snadné ovládání



Bezpečnostní schránka

Ramena GVA (hliníková)

- **Záběr hliníkových ramen** (složení na poloviční záběr) m: **24** (12), **27** (15), **28** (15), **30** (16), **32** (20 nebo 18), **36** (20 nebo 18), **38** (20)
- Odpružené bezpečnostní vyklápění vnějších sekcí ramen
- Individuální a celkové naklápění ramen

- Anti-vychylovací mechanismus ramen
- Patentovaný, samovyrovnávací kyvadlový závěs ramen s odpružením
- Možnost práce s rameny složenými na polovinu
- Nerezové rozvody ramen s držáky trysek PENTALET s protiodkapávacími membránovými ventily



ALPHA plus GVA

Ramena FORCE HPZ (ocelová)

- **Záběr ocelových ramen** (složení na poloviční záběr) m: **24** (12), **27** (14), **28** (14), **30** (12), **32** (14), **33** (14), **36** (14)
- Odpružené bezpečnostní vyklápění vnějších sekcí ramen
- Individuální a celkové naklápění ramen
- Anti-vychylovací mechanismus ramen
- Patentovaný, samovyrovnávací kyvadlový závěs ramen s odpružením
- Možnost práce s rameny složenými na polovinu
- Nerezové rozvody ramen s držáky trysek TRIPLET s protiodkapávacími membránovými ventily



ALPHA plus FORCE HPZ

Ramena TWIN FORCE HAZ (s řízenou vzduchovou asistencí, ocelová)

- **Záběr ramen** (složení na poloviční záběr) m: **18** (12), **20** (12), **21** (12), **24** (12), **27** (14), **28** (14), **30** (15)
- Odpružené bezpečnostní vyklápění vnějších sekcí ramen
- Individuální a celkové naklápění ramen
- Anti-vychylovací mechanismus ramen
- Patentovaný, samovyrovňovací kyvadlový závěs ramen s odpružením
- Možnost práce s rameny složenými na polovinu



HARDI TWIN – Vyspělá technologie od specialisty na postřik

HARDI TWIN – bezpečný způsob ošetření
Pouze HARDI TWIN umožňuje dvojnásobné zvýšení postřikové kapacity bez snížení účinnosti ošetření. HARDI TWINem je možné usměrnit malé účinné kapičky na cíl s výsledným efektivním pokrytím rostlin postřikem.

Hlavní výhody TWIN FORCE:

- Precizní aplikace při vyšších jezdových rychlostech
- Více hodin vhodných pro včasný postřik
- Nižší objemové dávky vody
- Pozoruhodné snížení úletu postřiků
- Ekonomická ochrana rostlin
- Možnost aplikace i za větrných podmínek (až do 9 m/s)

Shrnutí výsledků průzkumu uživatelů HARDI TWIN:
Jeden postřikovač HARDI TWIN nahradí svým výkonem dva konvenční postřikovače. Ve srovnání s konvenčním postřikem se ušetří průměrně 16 % prostředků chemické ochrany rostlin.

Více informací o technologii HARDI TWIN naleznete v našich tiskových materiálech a na webových stránkách www.unimarco.cz,
www.hardi-international.com.

Úhlové naklopení trysek se vzduchovou clonou



Naklopení vzad až do úhlu -30 stupňů.



Kolmo k povrchu půdy.



Naklopení vpřed až do úhlu +40 stupňů.

Moderní, komfortní kabina a vynikající výhled



Moderní, komfortní kabina s vynikajícím výhledem poskytuje operátorovi pohodlí a snadnou obsluhu. Její umístění zajišťuje výborný přístup, dostatek prostoru, panoramatický výhled a komfort. Hlavní ovládací prvky jsou sdruženy do skupin na konzole, na pravé straně. Vstup do kabiny je širokými posuvnými dveřmi a přes žebřík s automatickým sklápěním.

Nízka hladina hluku

Klidu v kabině je dosaženo konstrukčním řešením. Zvuková izolace podlahy a střechy kabiny zajišťuje pro obsluhu velmi příjemné pracovní prostředí.

Vysoká úroveň vybavení

Kabina ALPHA plus je standardně vybavena aktivními uhlíkovými filtry, ventilací, topením, klimatizací, autorádiem s přehrávačem, pneumatickým sedadlem operátora, předními a zadními pracovními světly a rovněž úložnými prostory.

Výhled

Konstrukce a umístění kabiny poskytuje panoramatický výhled při postřikových pracích a při přejezdu po cestách.

Jednoduché ovládání

Multifunkční joystick kterým se ovládá hydrostatický pohon umožňuje:

- pojezd vpřed a vzad
- ovládání primárních funkcí postřikovače (otvírání / zavírání ramen a sekcí ramen)
- nastavení výšky a naklápění ramen
- nastavení výkonu ventilátorů a úhlové naklápění vzduchové štěrbiny s tryskami systému TWIN FORCE
- ovládání pěnového značkovače



Technická data

Motor a pohon

Výkon: 132 kW (179 k) nebo 155 kW (210 k)

Hydrostatický pohon všech 4 kol

Mechanicky stavitelný rozchod kol - na přání

Řízení všech 4 kol s variabilním nastavením (auto / manual / krab)

40 km/h s multi diskovou provozní brzdou - na přání

Kolové motory POCLAIN s duálním přestavením

a plně integrovanými hydraulickými brzdami

Kabina a šasi

Kabina s klimatizací a tónovanými skly

Topení a aktivní uhlíkové filtry

Přední a zadní pracovní světla

Osvětlení pro jízdu na cestách

Multifunkční joystick

Pneumaticky odpružené sedadlo s opěrkami

Výstražný bzdučák pro couvání

Pneumatické odpružení přední a zadní nápravy vinutými pružinami

Ovládání brzd nožním pedálem

Kola s pneumatikami 300/95 R46 s blatníky

Bezpečnostní schránka operátora 180 litrů

Ochranný kryt podvozku

Ramena

GVA hliníková ramena od 24 do 38 metrů

HPZ FORCE ocelová ramena od 24 do 36 metrů

HAZ TWIN FORCE ocelová ramena s podporou vzduchu od 18 do 36 metrů

Samovyrovňovací kyvadlový závěs ramen s odpružením

Zvedání ramen ParaLift s dusíkovými tlumiči a transportním zámkem

Přímo ovládaná hydraulika

Kapalinový systém

Polyetylenová nádrž 3500 nebo 4100 litrů

Proplachovací nádrž 410 litrů

Nádrž na čistou vodu 15 litrů

Přimíchávací zařízení na chemikálie 25 litrů

Systém proplachování hlavní nádrže

Plnicí zařízení HARDI

Membránové čerpadlo HARDI 463 /12 (322l/min)

Suchý hladinoznak

Dálkově ovládané vypouštění nádrže

Ventily SMART

Pětistupňová filtrace

EVC řídicí jednotka

Počítač HARDI NOVA připravený pro precizní zemědělství

Nerezové rozvody ramen

Držák trysek TRIPLET, QUADRILET, PENTALET s protiodkapávacími ventily

Rozměry

Mechanicky stavitelný rozchod	Min	Max
	1,80m	2,20m
	2,00m	2,45m
	2,25m	2,70m

Světla výška	420/85 R 38	300/95 R 48
	1,12m	1,16m

Hmotnost 7.320 kg *

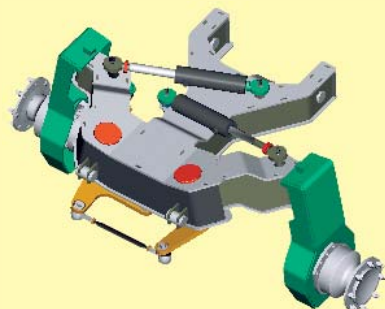
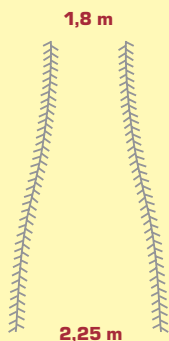
Výška 3,95 m *

Šířka GVA 2,87m, HPZ /HAZ 3,00m

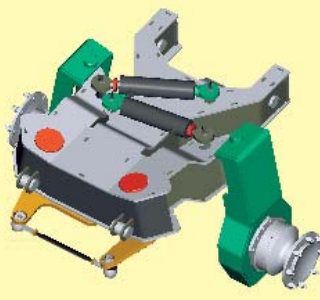
*ALPHA 3500, 28m GVA ramena, kola 420/85 R38, prázdná

VariTrack - stavitelný rozchod na přání

ALPHA plus může být na přání vybavena zařízením pro plynulé hydraulické nastavení rozchodu VariTrack, které je ovládáno z kabiny. Rozchod kol je možné nastavit v rozmezí 1,80 - 2,25 m nebo 2,20 - 2,65 m nebo 2,55 - 3,10 m za jízdy při světlé výšce 1 m.



Nastavení na široký rozchod



Nastavení na úzký rozchod

Doplňkové vybavy na přání



Rozhrnovače porostu



Volitelné velikosti pneu



HARDI FILLMETER



Pěnový značkovač



Výkonnější čerpadlo
HARDI 463 /12
(322 l/min)

Navigační systém Trimble (GPS)



UNIMARCO
s.r.o.

Zádvěřická 426, CZ - 763 11 Zlín-Lipa
tel: +420 577 901 148
fax: +420 577 902 032
unimarco@unimarco.cz • www.unimarco.cz

Prodejce:



Firma HARDI si vyhrazuje právo změnit výše uvedené specifikace bez předchozího upozornění.