

PREDMET: Ponuda za nošenu prskalicu HARDI Master Plus PRO

Poštovani,

Shodno Vašem interesovanju, kao zvanični zastupnici danske kompanije **HARDI**, vodećeg evropskog proizvođača prskalica i opreme za zaštitu bilja, dostavljamo Vam ponudu za nošenu prskalicu **Master Plus 1000 PRO 18**.



HARDI Master Plus PRO je pouzdana prskalica, jednostavna za održavanje, koja pruža konstantnu dozu bez obzira na brzinu kretanja traktora ili broj otvorenih ventila sekcije. Dizajnirana je tako da je težina blizu traktora, pa je centar gravitacije veoma nizak. Visoko tehnološka obrada površina se sastoji od 13 tretmana, uključujući Oxsilan pred-obradu i završno farbanje najkvalitetnijim bojama u prahu. Zajedno sa Delta/Magni obradom vijaka, matica i drugih delova, osigurana je visoka zaštita od korozije.

NOŠENA PRSKALICA HARDI MASTER PLUS 1000 PRO 18

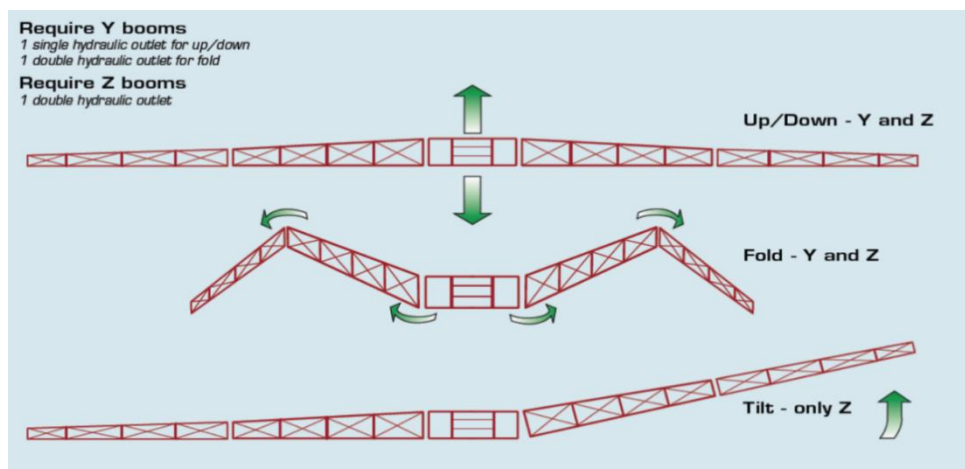
Tehničke karakteristike:

➤ Rezervoari:

- Glavni rezervoar zapremine 1.000 l, bruto 1.100 l, hemijski i UV otporan, sa velikim indikatorom nivoa tečnosti. Čvrsti polietilenski rezervoar ima duboko dno koje osigurava potpuno pražnjenje čak i pri velikim nagibima. Oblik rezervoara obezbeđuje jednostavno ispiranje uz pomoć dizni. Unutrašnjost je glatka i bez bilo kakvih pregrada, pa je ispiranje veoma lako i jednostavno. Osim glavnog rezervoara, prskalice je opremljena i sa:
 - Rezervoari za ispiranje, zapremine 80 l, 2 kom., integrisani u šasiju
 - Rezervoar čiste vode, zapremine 15 l, za pranje ruku nakon završenog prskanja

➤ Krila PRO VHY, raspon 18 m, 7 sekcija

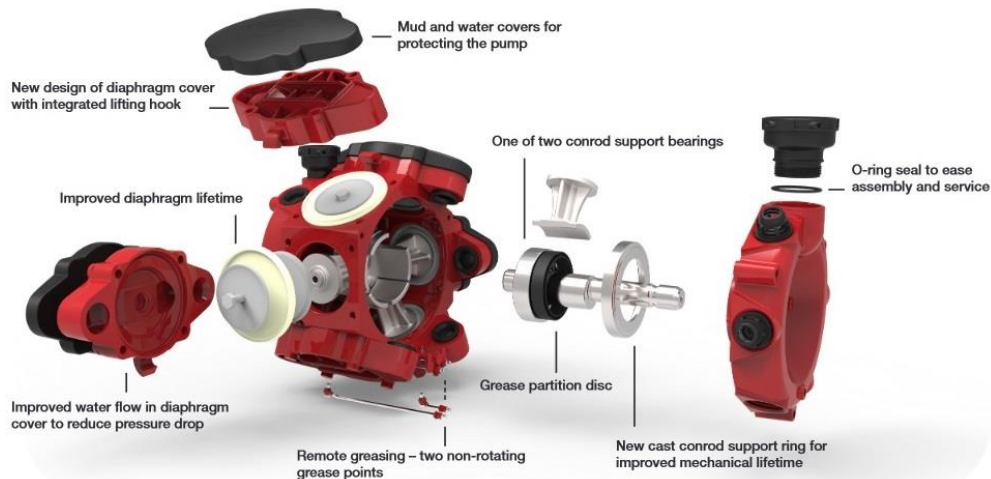
BoomSlant sistem – kontrola visine i nagiba krila pomoću hidro-cilindra



Struktura krila je jaka, obezbeđuje precizno i ravnomerno prskanje, dizne i cevi dobro zaštićeni u okviru nosača, dizajn obezbeđuje optimalnu raspodelu težine i stabilnost traktora, kako tokom prskanja tako i pri kretanju

➤ Robusna šasija, od čelika visoke zatezne čvrstoće, odlične površinske obrade, sa integrisanim osloncima koji bezbedno stabilizuju prskalicu na podlozi kada se ne koristi. tzv. QuickHitch – integrisani deo šasije, omogućava jednostavno i bezbedno povezivanje sa traktorom, sa zaključavanjem pomoću sigurnosnih kuka na nižim tačkama vezivanja.

➤ Master je opremljen potpuno novim modelom pumpe **Hardi 364**, 540 obr/min, 194 l/min. Otporna je na hemikalije, pouzdana, jednostavna za održavanje, jer je lako dostupna. **Pumpa je membranska, bez ulja, ležajevi se podmazuju pomoću masti.** Kapacitet pumpe ne zavisi od broja obrtaja motora, pumpa može da radi i na suvo bez oštećenja, nema kontakta između hemikalije i mehaničkih pokretnih delova

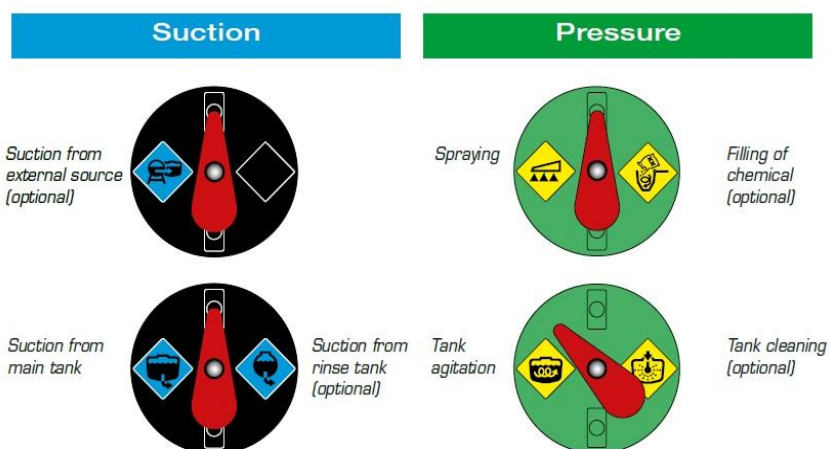


- **Manifold sistem tečnosti** – jednostavan za upotrebu, pregledan, lak i logičan pristup opremi, komandama i funkcijama



- 1 – Ventil pritiska – rezervoar za ispiranje/dodatno mešanje
- 2 – Ventil pritiska – prskanje/punjenje hemikalije
- 3 – Povratni ventil (opcija)
- 4 – Usisni ventil – glavni rezervoar/rezervoar za ispiranje
- 5 – Uređaj/priključak za punjenje
- 6 – Rezervoar čiste vode, zapremine 15 l
- 7 – TurboFiller – posuda za punjenje i mešanje hemikalije, zapremine 25 l
- 8 – Indikator nivoa
- 9 – EVC upravljačka jedinica
- 10 – tzv. Suction filter - usisni filter
- 11 – Rezervoari za ispiranje, zapremine 80 l, 2 kom., integrisani u šasiju
- 12 – tzv. QuickHitch – povezivanje sa traktorom
- 13 – tzv. Safety Locker – sigurnosni ormarić

Rad sa ventilima je krajnje jednostavan – sve funkcije su prikazane sličicama:



- **Uređaj/priključak za punjenje** – omogućava brže punjenje prskalice iz cisterne ili prilikom povlačenja vode iz reke/jezera. U drugom slučaju preporuka je da se uzme filter. Uz ovaj uređaj ide i crevo dužine 5 m, sa nosačem.

➤ **Set filtera:**

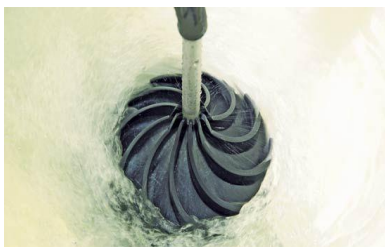
- tzv. **Self-Cleaning filter** – samo-čisteći filter, veoma važan, smanjuje zastoje u radu
- tzv. **Suction filter** – veliki usisni filter koji se nalazi na gornjoj površini glavnog rezervoara i omogućava pregled/uvjed bez izlivanja tečnosti za prskanje, čak i kada je rezervoar pun



- tzv. **InLine filteri** – postavljeni na krilima, na svakoj sekciji, objedinjavaju sistem prečišćavanja. Mesh 80.



- **TurboFiller** – vrlo visoki vakuum i usisni kapacitet, kao i kapacitet mešanja, koristi visoki pritisak tečnosti koja rotira. Opremljen TurboDeflector-om. **Glavna prednost je uvođenje vode sa dna posude što obezbeđuje potpuno rastvaranje i praškastih hemikalija.** Posедуje rotirajuću mlaznicu za čišćenje samog rezervoara, odnosno uređaja. Poseduje pištolj sa crevom dužine 1 m za ispiranje same posude. Kapacitet posude 25 l.



TurboDeflector



- **EVC sistem za upravljanje ventilima sekcija i regulatorom pritiska** – modularan sistem sa pogonskim motorima ventila za svaku sekciju. Izdržljivi motori obezbeđuju dug radni vek sa malim održavanjem. **Sistem ima konstantan pritisak – osigurano je da pritisak prskanja ostaje stalan kada su sekcije otvorene ili zatvorene.** Kada se sekcija isključi, pritisak u vodu do dizni se oslobađa i odmah "gasi" na diznama. Radijalni zaptivni sistem garantuje da nema curenja. Pad pritiska pri 40 l/min – 0,5 bar



- **Kontrolna jedinica/računar – Hardi HC 5500** - omogućava manje opterećenje operatera. Kompaktna i ergonomska, sa velikim prekidačima u boji, koji su logički raspoređeni tako da su sve najčešće korišćene funkcije "na vrhu prsta operatera". Operater je odmah obavešten o statusu rada i biva upozoren ukoliko dođe do odstupanja vitalnih parametara kao što su pritisak, brzina i dr. Omogućava kontrolu više funkcija, a meni je pregledan, jednostavan i razumljiv. Uređaj poseduje memoriju za 98 registara; može se povezati sa štampačem 12V.

Informacije se prikazuju u četiri reda, podaci su lako vidljivi i danju i noću. Oprema se može montirati po želji korisnika – jednostavna i laka montaža. Za najčešće potrebne informacije ispod displeja se nalaze tasteri pomoću kojih se npr. dobijaju informacije o brzini traktora, količini tečnosti u rezervoaru, tretiranoj površini i sl.



- Robusna šasija, od čelika visoke zatezne čvrstoće, odlične površinske obrade, relativno male težine. **Šasija i sve ostale čelične komponente su tretirane cink-fosfatom i visoko kvalitetnim bojama u prahu, čime je obezbeđena odlična zaštita od korozije, kako od uticaja vremenskih uslova, tako i od uticaja hemikalija.**



- **Triplet nosač dizni** – pojednostavljuje upotrebu prskalice – jednostavnim rotiranjem birate jednu od tri dizne. Na ovaj način lako i brzo vršite promenu tipa dizne koji vam je potreban. Prskalica je opremljena sledećim diznama:
 - Standardna ISO F-02-110 Yellow – žuta,
 - LowDrift ISO LD-04-110 Red – crvena
 - MiniDrift ISO MD-030-110 Blue – plava.



- **Putna svetla** – Master Plus je standardno opremljen putnim svetlima
- **Manevarski točkovi** – prskalica je opremljena setom točkova za lako pomeranje, odnosno premeštanje prskalice po dvorištu ili garaži

- **Sigurnosni ormarić** – prskalica je opremljena metalnim ormarićem, u koji se odlaže set za kalibrisanje, maska, radno odelo i druga oprema/pribor

HARDI MASTER	Plus 1000 PRO 18
Zapremina glavnog rezervoara:	1.000 l, max 1.100 l
Rezervoari za ispiranje:	2x80 l
Rezervoar čiste vode:	15 l
Kрила PRO VHY:	18 m, 7 sekcija BoomSlant sistem
Pumpa – model 364:	540 obr/min, 194 l/min
Kontrolna jedinica:	EVC, HC 5500
Senzor protoka:	14-300 l/min
TurboFiller:	25 l
Dizne – Triplet ISO Syntal	Standard F-02-110 Yellow – žuta LowDrift LD-04-110 Red – crvena MiniDrift MD-030-110 Blue – plava
Oprema:	<ul style="list-style-type: none"> - Set za kalibrisanje - Putna svetla, standardna - Kompletan set filtera - Uređaj/priključak za punjenje, sa nosačem i crevom dužine 5 m - Manevarski točkovi - Sigurnosni ormarić



Putna svetla



Uređaj/priključak za punjenje



In-Line filteri



Rezervoar za ispiranje i rezervoar čiste vode