

# Jedyny w swoim rodzaju

Łatwy w użytkowaniu - Prosty w obsłudze



# RANGER

## RANGER 2500



- Zbiornik:** 2500 l zaprojektowany do optymalnej stabilizacji całkowitego opróżnienia.
- Rama:** Wysoki prześwit. Nisko umieszczony środek ciężkości.
- Pompa przeponowa:** Niezawodna, duży wydatek i łatwa w obsłudze.
- Jednostki operacyjne:** Elektrycznie sterowany zawór ciśnieniowy i zawory sekcyjne (wt./wył.)

- System cieczowy:** Prosty i logiczny system Manifold.
- Oś:** Roztawna od 1.5 to 2 m.
- Belki PRO :** Kompaktowe, pionowo składane belki od 12 to 24 m.
- Belki EAGLE:** Prosta i mocna belka od 18 to 21 m.

## Pionowo składane belki

Belka PRO VH od 12-18 m i belka PRO VP 20, 21 oraz 24 m

Belka stalowa, zbudowana na podstawie kratownicy. Doskonałe osiągnięcia belki PRO zapewniają bardzo dobrą aplikację środków chemicznych w różnych warunkach polowych.

Wszystkie funkcje belki PRO są wykonywane elektro-hydraulicznie z panelu sterującego. Najczęściej używane funkcje są tak umieszczone, aby podczas pracy zapewnić łatwe używanie, np. podnoszenie belki, indywidualne unoszenie ramion czy przechyl całej belki.

Funkcje elektro-hydrauliczne są opcją w belce VH i standardem w belce VP.

The whole range of PRO booms is equipped with an anti-yaw device.



Belka VP. Mechanizm anty-ślizgający. Mechanizm anty-ślizgający wbudowany jest w część środkową belki w celu zapobiegania jej ruchom poziomym  
Belki PRO 12, 15, 16 oraz 18 metrów



Standard dla belki PRO VH:  
Sterowanie wysokości belki  
Symetryczne rozkładanie belki

Opcja belki PRO VH i standard belki PRO VP:  
Składanie jednej strony  
Unoszenie indywidualne ramion  
Przechył belki

## Poziomo składane belki

### Belka EAGLE SPB 18, 20 i 21 m

Belka EAGLE SPB, o szerokości od 18 do 21 m ma dwuwymiarową, solidną konstrukcję, sprawdzoną w najtrudniejszych warunkach polowych. Zawieszona jest na trapezowym układzie stabilizacji, ze sprężynowym tłumieniem wstrząsów i amortyzatorami, co gwarantuje jej stabilną pracę także podczas zabiegów przy dużej prędkości roboczej. Rozpylacze montowane są powyżej dolnej linii konstrukcji belki tak, aby w razie jej kontaktu z ziemią nie ulegały uszkodzeniu lub zapiaszczeniu. W zależności od typu stosowanych rozpylaczy można regulować położenie korpusów, w których są one instalowane.

#### Standard:

Sterowanie wysokością całej belki  
Symetryczne składanie ramion

#### Opcja:

Rozkładanie indywidualne ramion  
Indywidualne unoszenie ramion  
Przechył belki.



Belka EAGLE jest dostępna w dwóch wersjach hydraulicznych:

- Y** - łatwe składanie symetryczne ramion
  - Z** - wersja z elektrozapornami, która daje możliwość złożenia każdego ramienia indywidualnie
- Przechył belki jest opcją w obydwóch wersjach



Rozpylacze montowane są powyżej dolnej linii konstrukcji belki tak, aby w razie jej kontaktu z ziemią nie ulegały uszkodzeniu lub zapiaszczeniu.

## Jedyny w swoim rodzaju

Najmniejszy z szerokiej gamy przyczepianych opryskiwaczy HARDI. RANGER jest liderem w swojej klasie, oferuje szeroką paletę wyposażenia.



## Jakość i wygląd

Belki oparte są na różnych koncepcjach, dopasowanych do warunków panujących w danym gospodarstwie.

Zaprojektowany zbiornik i rama zapewniają stabilność maszyny.

Unikalne komponenty użyte do budowy zapewniają znakomite osiągi oraz trwałość.



### SelfSteer

SelfSteer jest połączony z traktorem na układzie trzy punktowego zawieszenia i daje możliwość lepszego śladowania na uwrociach.

SelfSteer jest prostym mechanicznym układem, nie wymagający operacji przez operatora podczas oprysku.

SelfSteer może zostać wyposażony w siłownik do korekcji pochyleń, która jest sterowana z hydrauliki ciągnika i umożliwia utrzymanie opryskiwacza w ścieżkach na pochyłościach.

### Manifold

W strefie obsługowej znajdują się urządzenia do obsługi wszystkich podstawowych funkcji układu ciecowego opryskiwacza. Ich klarowny i logiczny układ umożliwia operatorowi łatwą obsługę maszyny z jednego miejsca.

Manifold daje możliwość płukania opryskiwacza ze zbiornika na czystą wodę, czyszczenia rozpylaczy oraz używania TurboFillera - rozwadniacza pestycydów i nawozów.

### TurboFiller

TurboFiller to nowy, wysokowydajny rozwadniacz, który umożliwia szybkie i bezpieczne mieszanie środków ochrony roślin podczas napełniania opryskiwacza.

Unikalne mieszadło TurboFiller powoduje intensywne zawirowanie cieczy, pozwalające na efektywne i bezpieczne rozwadnianie wszelkiego rodzaju preparatów.

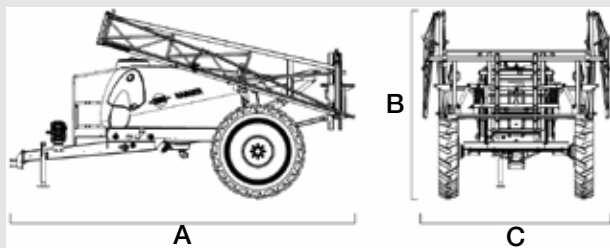
## Specyfikacja techniczna

Typ belki	EAGLE	PRO
Zbiornik, l (net)	2500	2500
Pompa, typ – l/min	1303 - 114 or 363 - 194	1303 - 114 or 363 - 194
Szerokość belki, m	18, 20, 21	12, 15, 16, 18, 20, 21, 24
Wymagane przyłącza hydrauliczne (Y)	1 poj.+1 podw. działania**	1 poj.+1 podw. działania**
Wymagane przyłącza hydrauliczne (Z)	1 podw. działania**	1 podw. działania**
Nacisk na zaczep (zbiornik pusty)*, kg	200	160
Nacisk na oś (zbiornik pusty)*, kg	1,540	1,820
Masa całkowita (pusty zbiornik)*, kg	1,740	1,980
Długość całkowita*, m	<b>A</b> 5.40 / 5.53***	5.40 / 5.53***
Wysokość całkowita*, m	<b>B</b> 2.90 (11.2 × 38)	3.61 (11.2 × 38)
Szerokość ze złożoną belką*, m	<b>C</b> 2.98	2.55
Rozstaw kół, m	1.50 – 2.00	1.50 – 2.00
Odległość od zaczepu do osi, m	3.95	3.95
Prześwit, m	0.70 (11.2 × 38)	0.70 (11.2 × 38)
Pojemność zbiornika na wodę czystą, l	250	250

\* Pomiary: EAGLE 18 m, PRO 24 m

\*\*Dodatkowa para potrzebna do kontroli przechyłu belki w wersji Y, oraz dodatkowa para przy korekcy przechyłów (SelfSteer)

\*\*\* Bez SelSteeri / SelfSteer



Høje Taastrup, Denmark



Nørre Alslev, Denmark



France



Spain



USA



Australia

HARDI INTERNATIONAL A/S jest międzynarodowym koncernem, którego pierwszoplanowym celem jest zaspokojenie wymagań użytkowników co do jakości wyrobów, zapewniających skuteczne i odpowiedzialne stosowanie środków ochrony roślin. Wytwarzając swoje produkty w 5 krajach świata i sprzedając je w ponad 100 krajach na wszystkich kontynentach utrzymujemy globalną dominację w dziedzinie techniki ochrony upraw.

W swojej ponad 50-letniej historii firma HARDI zawsze stawiała na badania i rozwój oraz inwestowała w najnowsze technologie produkcji. Zarejestrowaliśmy ogromną liczbę znaczących patentów, wyznaczając w ten sposób trendy i standardy w nowoczesnym przemyśle.

## Wyposażenie



### Komputery

Sprawdzone komputery”:

- HM 1500
- HC 2500
- HC 5500



### Hamulce

- Hamulce hydrauliczne
- Hamulec parkingowy
- Hamulce pneumatyczne 1 lub 2 obwodowy



### Zbiornik na wodę czystą 250 l

Zbiornik na wodę czystą zamontowany jest z tyłu zbiornika głównego nad osią w celu dobrego rozłożenia masy.



### Zewnętrzne urządzenie czyszczące

Wąż z lancą do mycia zewnętrznego maszyny.



### CycloneFilter

Cisnieniowy filtr CycloneFilter jest filtrem samoczyszczącym, w którym zasada cyklonu wykorzystana jest do wzmocnienia efektu filtracji.

HARDI rezerwuje sobie prawo do zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Zdjęcia mogą przedstawiać opryskiwacz z wyposażeniem dodatkowym i akcesoriami.

Zobacz więcej na [www.hardipolska.com](http://www.hardipolska.com)

## HARDI Polska

99-300 Kutno ul. • Skłęczkowska 51  
Tel: 024 - 355 11 25 • Fax: 024 - 355 11 26  
Polska Pn-Wsch: 0509 28 22 98 • bko@hardi-international.com  
Polsaka Pd-Zach: 0516 01 76 32 • jas@hardi-gmbh.com  
[www.hardipolska.com](http://www.hardipolska.com)



Pochodzący z recyklingu  
Wspierając odpowiedzialne gospodarowanie zasobami leśnymi

Cert no. SW-COC-003827  
[www.fsc.org](http://www.fsc.org)  
©1996 Forest Stewardship Council

HARDI - Twój specjalista w technice ochrony roślin