

Eine Klasse für sich

Einfache Bedienung - leichte Wartung



RANGER

RANGER 2500



- Behälter:** 2500 l aus Polyethylen, die Form sorgt für optimale Stabilität und geringe Restmenge
- Rahmen:** Hohe Bodenfreiheit und niedriger Schwerpunkt
- Membranpumpe:** Zuverlässig, leistungsstark und einfache Wartung
- Armatur:** Elektrisch fern bediente Druckregelung und An/Aus der Teilbreiten

- Flüssigkeitssystem:** Intuitives und logisches MV-System
- Achse:** Verstellachse von 1,5 bis 2 m
- PRO Gestänge:** Kompakte, senkrecht geklappte Gestänge von 12 bis 24 m
- EAGLE Gestänge:** Einfache und stabile Gestänge von 18 bis 21 m

Senkrecht geklappte Gestänge

PRO VH von 12 bis 18 m und PRO VP Gestänge 20, 21 und 24 m

Die Gitterkonstruktion des Gestänges sorgt für eine hohe Stabilität und verhindert Verwindungen. Dadurch wird eine exakte und gleichmäßige Spritzverteilung gewährleistet. Die Düsen, Spritzleitungen und Schläuche liegen geschützt im Gestänge.

Alle Funktionen der PRO Gestänge können elektro-hydraulisch, über einen kompakten und anwenderfreundlichen Schaltkasten, bedient werden. Die primären Funktionen, die im Feld am häufigsten benötigt werden, wie Gestängehöhe, Neigungsverstellung und Hangausgleich, sind auf der rechten Seite des Schaltkastens zusammengefasst.

Die elektro-hydraulische Bedienung ist Serie bei den 20, 21 und 24 m Gestängen.



Integrierte AntiSwing Dämpfer im Pendel reduzieren Gestängebewegungen. Die PRO VP Gestänge mit 20, 21 und 24 m haben zusätzlich integrierte Schwingungsdämpfer auf den Gestängeauslegern.



Serienausrüstung:

ParaLift - Aufzug
Symmetrische Klappung der Gestängeausleger

Sonderausrüstung bei VH – Serie bei VP:

Einseitige Klappung
Individuelle Neigungsverstellung der Einzelarme
Hydraulischer Hangausgleich

Horizontal geklappte Gestänge

EAGLE SPB 18, 20 und 21 m Arbeitsbreite

EAGLE SPB Gestänge sind 2-dimensionale Gestänge mit einer Trapezpendelaufhängung. In Kombination mit Spiralfedern werden unerwünschte Bewegungen abgedämpft. Auch unter extremen Bedingungen wird eine ruhige Gestängelage erreicht. Die Gestänge sind optimal, wenn grosse Flächen mit einfacher und robuster Technik bearbeitet werden sollen.

Serienausrüstung:

ParaLift - Aufzug

Symmetrische Klappung der Gestängeausleger

Sonderausrüstung:

Einseitige Klappung

Individuelle Neigungsverstellung der Einzelarme

Hydraulischer Hangausgleich



Die EAGLE Gestänge können mit zwei verschiedenen Hydraulikausstattungen geliefert werden. Y-Version: Bedienung über Schlepperhydraulikventile - symmetrische Klappung der Ausleger und Höhenverstellung (1 x DW, 1 x EW erforderlich). Z-Version: Mit elektro-hydraulischer Bedienung - ermöglicht Neigungsverstellung der Einzelarme und einseitige Klappung. Ein hydraulischer Hangausgleich ist bei beiden Versionen Sonderausrüstung.



Die Düsenkörper sind hinter und oberhalb des Gestängerahmens montiert und somit vor Beschädigungen geschützt.

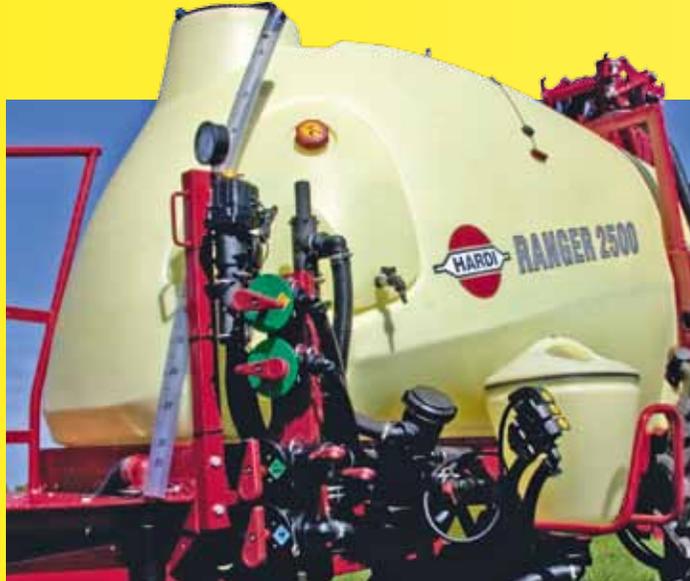
Eine Vielzahl an Ausstattungen

Obwohl die RANGER die kleinste Anhängerspritze in der HARDI Palette ist, sind doch viele Ausstattungen möglich. Die RANGER wurde entwickelt, um den Ansprüchen an eine einfache und zuverlässige Spritze gerecht zu werden. Dieses Ziel wurde erreicht! Die hohen Verkaufszahlen seit der Einführung in 2006 zeigen, dass die RANGER weltweit erfolgreich ist. Die RANGER ist führend in ihrer Klasse und bietet eine Reihe interessanter Ausstattungen.



Qualität und Design

2 unterschiedliche Gestängentypen sorgen für die passende Auswahl - je nach Einsatzbedingungen. Die intelligente Konstruktion von Behälter und Rahmen sorgen für Stabilität und Stärke. Einzigartige Komponenten sorgen für beste Leistungen und Haltbarkeit.



SelfSteer

Die SelfSteer Knickdeichsel wird an den Unterlenkern des Schleppers befestigt und sorgt für ein Nachlaufen der Spritze am Vorgewende.

SelfSteer ist eine einfache, mechanische Nachlaufeinrichtung mit geringer Wartung und ohne Kalibrierung. SelfSteer kann optional mit einer Hangsteuerung ausgerüstet werden. Dieser Zylinder wird direkt vom Schlepperhydraulikventil aus, manuell gesteuert und ermöglicht somit eine Spurfolge in Hanglagen.

Flüssigkeitssystem

Über die MV-Ventile werden alle Flüssigkeitsfunktionen der Spritze gesteuert. Einfach erreichbar und logisch in das Design des Gerätes integriert. Farblich gekennzeichnete Ventile sorgen für eine einfache und sichere Bedienung des Flüssigkeitssystems.

TurboFiller

Der TurboFiller ist eine Hochleistungseinspülschleuse, welche die Chemikalienbefüllung schnell und einfach macht. Ein einzigartiger TurboDeflector sorgt für eine kraftvolle Flüssigkeitszirkulation und spült alle Chemikalien - auch Pulver - sicher und zügig ein. Der TurboFiller wird über eine multifunktionale Armatur mit 3 Ventilen bedient. Kanisterspülung und Innenreinigung des Einspülbehälters erfolgen über eine rotierende Düse. Eine Spritzlanze gehört zur Serienausstattung des TurboFillers.

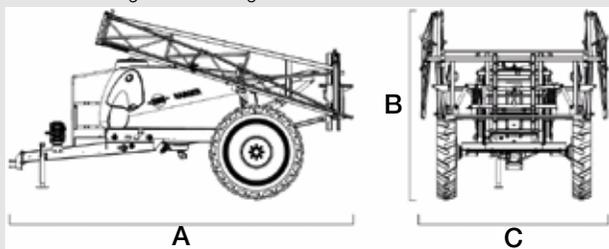
Technische Daten

Gestänge	EAGLE	PRO
Behälter, l (Nenn-/Istinhalt)	2500 / 2650	2500 / 2650
Pumpe, Typ – l/min	1303 - 114 oder 363 - 194	1303 - 114 oder 363 - 194
Gestängebreite, m	18, 20, 21	12, 15, 16, 18, 20, 21, 24
Hydraulikanschlüsse (Y-Modelle)	1 EW + 1 DW**	1 EW + 1 DW**
Hydraulikanschlüsse (Z Modelle)	1 DW**	1 DW**
Stützlast (leerer Behälter)*, kg	200	160
Achslast (leerer Behälter)*, kg	1.540	1.910
Gesamtgewicht (leerer Behälter)*, kg	1.740	2.070
Gesamtlänge, m	A 5,40 / 5,53***	5,40 / 5,53***
Gesamthöhe, m (11.2 × 38)	B 2,90	3,61
Gesamtbreite Gestänge in Transportposition, m	C 2,98	2,55
Spurweite, m	1,50 – 2,00	1,50 – 2,00
Länge Zugpunkt - Achse, m	3,95	3,95
Bodenfreiheit Achse, m (11.2 × 38)	0,70	0,70
Spülwasserbehälter, l	250	250

*Abmessungen: SPB 18 m, PRO 24 m

**Zusätzliches Steuergerät für Hangausgleich bei Y-Version und Self-Steer Hangkorrektur

*** Ohne Lenkung / Mit Lenkung



Høje Taastrup, Dänemark



Nørre Alslev, Dänemark



Frankreich



Spanien



USA



Australien

HARDI International A/S ist eine internationale Gruppe, die mit ihrem weltweiten Vertriebsnetzwerk in mehr als 100 Ländern vertreten ist. Tochtergesellschaften befinden sich in Schweden, Norwegen, Dänemark, Großbritannien, Frankreich, Spanien, Nordamerika, Deutschland, und Australien.

Die Grundidee unseres Unternehmens:

Qualitätsprodukte herzustellen, die eine effiziente Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln gewährleisten.

Seit 1957 fühlt HARDI sich verpflichtet, den immer weiter steigenden Anforderungen nach effizientem und präzisiertem Pflanzenschutz nachzukommen. HARDI ist ein Trendsetter in der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln. Um diese Position zu erreichen und zu behaupten, sind fortlaufende Entwicklung und Innovation unerlässlich. HARDI ist bereit für eine langfristige Zukunft des Pflanzenschutzes.

Zubehör



Spritzcomputer

Bewährte zuverlässige Vollrechner HC 2500 oder HC 5500



Bremsachse

- Hydraulische Bremse
- Feststellbremse
- Pneumatische Bremsanlage 1 oder 2 Kreis



Spülwasserbehälter

Der 250 l Spülwasserbehälter ist gewichtsgünstig hinter dem Behälter im Design integriert. Er gehört - genauso wie eine rotierende Behälterinnenreinigungsdüse - zur Serienausstattung.



Aussenreinigungssatz

Schlauchhaspel mit 20 m Schlauch und Spritzpistole.



Cyclone Filter

Einzigtiger Druckfilter - eine hohe Rotation der Flüssigkeit sorgt für eine gute Selbstreinigung.

HARDI GmbH

Schaumburger Str. 17, D-30900 Wedemark-Mellendorf
Tel. +49 5130 9768-0 Fax +49 5130 976868
E-mail: hardi@hardi-gmbh.com • www.hardi-gmbh.com



Zert.-Nr. SW-COC-003327
www.fsc.org
©1998 Forest Stewardship Council

HARDI behält sich das Recht vor, technische Daten jederzeit, ohne Mitteilung zu ändern. Abgebildete Geräte können Sonderausstattungen enthalten.

Mehr Informationen unter www.hardi-gmbh.com

HARDI - Ihr globaler Spezialist für Pflanzenschutztechnik