

RANGER



■ Johtavaa muotoilua luokassaan



RANGER

Helppo käyttää - Helppo huoltaa



- 2.500 l polyetyleenisäiliö
- HARDI kalvopumppu
- EVC ohjausyksikkö
- Syklonisuodatin
- ParaLift
- HARDI CONTROLLER 2500
- 250 l huuhtelusäiliö
- 25 l:n kemikaalin täyttölaite
- Kaksi puomistovaihtoehtoa, 12-21 m



Hinattavissa RANGER ruiskuissa yhdistyvät hyväksi koetut HARDI komponentit ja uudenaikainen muotoilu sekä edullinen hinta.

Itseimevä HARDI pumppu

RANGER nestejärjestelmää käyttää vankkarakenteinen, rasvavoideltu HARDI-kalvopumppu. Pumppu on itseimevä ja ilma poistuu kaikissa olosuhteissa.

ParaLift nostaa korkealle

ParaLift on uusi ominaisuus tällä markkina-alueella ja se mahdollistaa puomiston riittävän nostokorkeuden.

Helppo käyttää

Kaikki tärkeimmät käyttötoiminnot on koottu keskeisesti asennettuun Manifold-järjestelmään. Kuviot ja värikoodaus tekevät järjestelmästä helppokäyttöisen.

Suodatusjärjestelmä

HARDI syklonisuodattimessa neste virtaa pyörteisenä. Pyörimisliike parantaa myös suodattimen itsepuhdistusta.

Säiliö

RANGER-ruiskussa on eteenpäin kallistettu 2 500 l:n polyetyleenisäiliö, tehokkaan painon siirron ja sekoituksen varmistamiseksi. Muotoilu mahdollistaa matalan painopisteen ja suuren, 70 cm:n maavaran säädettävän akselin alla.



RANGER



Käyttövyöhyke on alue, johon kaikki tärkeimmät toiminnot on koottu käyttöä helpottamaan. Kaikki mitä tarvitset ruiskun käyttöön, on tällä alueella ja kaikki on suunniteltu mahdollisimman helpoksi ja loogiseksi.

- ① HARDI kalvopumppu
- ② Seisontataso
- ③ Painepuolen venttiili - ruiskutus/kemikaalitäyttö
- ④ Painepuolen venttiili - sekoitus/säiliön huuhtelu
- ⑤ Imupuolen venttiili - pääsäiliö/huhtelusäiliö
- ⑥ Puhdasvesisäiliö
- ⑦ Syklonisuodatin
- ⑧ HARDI ChemFiller ,kemikaalien täyttölaitte
- ⑨ Huhtelusäiliö
- ⑩ EVC-venttiilit paineen rajoituksella ja vakiopainella



HC 2500 ohjausyksikkö

Yhtä helppoa kuin 1,2,3

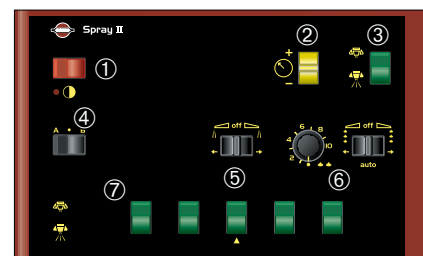
HARDI Controller 2500 on vastaus perustarpeisiin. Sen liittäminen ja käytön aloittaminen kestää ainoastaan hetken, sillä se on hyvin helppo käyttää.

Ruiskutemäärän valvonta on automaattinen. Paina nuolta "ylös" ruiskutemäärän lisäämiseksi... niin helposti ja nopeasti se käy.

EVC venttiilien sähköohjaus mahdollistaa lohkoventtiilien kaukosäädön ja paineen säädön.

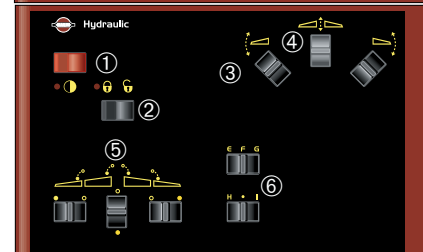
Lohkoventtiileissä on myös vakio paineominaisuus, joka mahdollistaa erillisten lohkojen sulkemisen ruiskutemäärän tarkkuudesta tinkimättä.

Painesäädin ja lohkoventtiilit voidaan sähkövian varalta ohittaa käsikäytöllä.



Spray box II nestejärjestelmän hallintalaite

1. Virtakytkin
2. Paineen säätö
3. Pääsulkuventtiili
4. Lisävarusteiden ohjaus
5. Päätysuuttimien ohjaus
6. Vaahtomerkitsemisen ohjaus
7. Puomiston lohkoventtiilit



Puomiston hydraulikan hallintalaite

1. Virtakytkin
2. Trapetsin lukitus (vain PRO VHZ)
3. Lohkojen kallistus
4. Puomiston nosto / lasku
5. Puomiston taitto
6. Lisävarusteiden ohjaus

PRO suorituskykyä

12-18 m PRO -puomiston suunnittelussa ja valmistuksessa on otettu huomioon aikaisempi kokemuksemme ja tieto-taitomme maailman johtavana ruiskuasiantuntijana.

Puomisto täyttää kaikki mahdolliset ruiskutuksissa esiin tulevat vaatimukset.



Kestävät ja vahvistetut puomiston nivelkohdat varmistavat puomiston tukevuuden ruiskutusasennossa. Jousikuormitettu, puomiston päässä oleva laukaisunivel suojaa törmäyksiltä.

Puomiston ristikkorakenne tekee siitä vahvan ja tukevan. Se on tarkan ja tasaisen ruiskutustuloksen edellytys. Suuttimet, ruiskutusputket ja letkut ovat hyvin suojatut puomiston sisällä.

PRO VHY = Korkeussäätö ja taitto (vaatii 2 kpl 2-toim. ulosottoa)

PRO VHZ = Korkeussäätö, yksipuolinen taitto, puomiston hydraulinen kallistus ja erillinen puomiston lohkon nosto (vaatii 1 kpl 2-toim. ulosotto)

PRO



Kuljetusasentoon taitettu PRO puomisto varmistaa kapean, ainoastaan 2,55 m, kuljetusleveyden.



Säädettävä trapetsiripustus on eräs puomiston tehokkuuden salaisuuksista. Ripustus voidaan säätää kaikkia pelto-olosuhteita ja ruiskutusnopeuksia varten parhaan ruiskutusasennon säilyttämiseksi.

Tukevuutta ruiskutukseen

18-21 m HARDI EAGLE SPB puomistossa on vankka, 2-ulotteinen rakenne ja jousivaimennettu, itsetasaava trapetsiripustus. Tämä yhdistelmä varmistaa ongelmattoman käytön vuosiksi eteenpäin vaikeimmissakin pelto-olosuhteissa. Suutinrungot ovat puomiston rakenteen alavarren takana ja yläpuolella, jossa ne ovat hyvin suojatut. Suutinrunkoja voidaan säätää korkeussuunnassa erityyppisten suuttimien mukaan.

EAGLE SBP/Y = Korkeussäätö ja taitto (vaatii 2 kpl 2-toim. ulosottoa)

EAGLE SBP/Z = Korkeussäätö, toispuolinen taitto ja erillinen puomiston lohkon kallistus (vaatii 1 kpl 2-toim. ulosottoa)



RANGER

EAGLE



EAGLE puomistossa on eteen- ja taaksepäin toimiva, jousikuormitettu laukaisin.



RANGER 2500 EAGLE-puomisto kuljetusasennossa

Tekniset tiedot

Puomisto

	EAGLE	PRO
Säiliön koko, l (netto)	2500	2500
Pumput, tyyppi – l/min	1303 - 114 tai 363 - 194	1303 - 114 tai 363 - 194
Puomistot, m	18, 20, 21	12, 15, 16, 18
Hydrauliikan tarve (Y-mallit)	1 kpl 1-toim. + 1 kpl 2-toim.	1 kpl 1-toim. + 1 kpl 2-toim.
Hydrauliikan tarve (Z-mallit)	1 kpl 2-toim.	1 kpl 2-toim.
Vetopuomin paino (tyhjä säiliö)*, kg	200	160
Akselipaino (tyhjä säiliö)*, kg	1,540	1,820
Kokonaispaino (tyhjä säiliö)*, kg	1,740	1,980
Kokonaispituus, m	5.40	5.60
Kokonaiskorkeus, m	2.90 (11.2 × 38)	3.32 (11.2 × 38)
Leveys puomisto kuljetusasennossa, m	2.98	2.55
Raideleveys, m	1.50 - 2.00	1.50 - 2.00
Pituus vetolaitteesta akseliin, m	3.81	3.81
Maavara, m	0.70 (11.2 × 38)	0.70 (11.2 × 38)
Huuhtelusäiliön koko, l	250	250

* Mittoja: EAGLE 18 m, PRO 18 m

EAGLE



PRO



Lisävarusteita



HC 2500

HC 2500 on vastaus perustarpeisiin. Sen liittäminen ja käytön aloittaminen kestää ainoastaan hetken, sillä se on hyvin helppo käyttää. Ruiskutemäärän valvonta on automaattinen.



Huuhtelusäiliö

Lisävarusteena saatava 250 l:n huuh-telusäiliö pääsäiliön takaosassa, akselin päällä, optimoi painon jakautumisen.



ChemFiller

Kemikaalien täyttölaitte mahdollistaa helpon ja turvallisen työskentelyasennon kun ruiskuun lisätään eri muodoissa olevia torjunta-aineita.



Lohkosuodatin

RANGER-ruisku voidaan helposti varus-taa huollettavilla In-Line lohkosuodatti-milla. Suodattimet on sijoitettu puomis-toon.

HARDI INTERNATIONAL A/s

Helgeshøj Allé 38 • DK 2630 • Taastrup • Denmark
E-Mail: hardi@hardi-international.com • www.hardi-international.com

HARDI pidättää oikeudet teknisten tietojen muutoksiin siitä erikseen ilmoittamatta. Esitteen kuvissa voi olla lisävarusteita ja -laitteita.