



COMMANDER!



■ **De intelligente veldspuit**



/ De intelligente veldspuit HC 6500

HC 6500 Controller stelt nieuwe normen voor gebruiksgemak en veiliger spuiten.

De HC 6500 Controller is het brein achter "de intelligente veldspuit" en de gebruiker hoeft niet technisch onderlegd te zijn op het gebied van spuitapparatuur.

Alle taken, zoals automatische reiniging, vinden plaats onder beheer van de computer en worden snel, correct en veilig uitgevoerd.

HC 6500 is het puikje van de HARDI controllers.

De beste voor spuiten

De HC 6500 is gemakkelijk in gebruik, omdat hij speciaal voor spuitwerkzaamheden is ontwikkeld. De HC 6500 is de vanzelfsprekende keuze voor DELTA Z, FORCE en TWIN FORCE spuitbomen.

Intuïtieve bediening

De greep is het belangrijkste bedieningselement, deze kan vlakbij de bediener worden geplaatst. Deze bevat de meest gebruikte functies en is voorzien van achtergrondverlichting, wat spuitwerkzaamheden tijdens de nacht vergemakkelijkt. Kan max. 13 spuitboomsecties bedienen.

Uitstekend kleurenscherm

Het scherm is voorzien van zes informatievensters, waarvan vijf door de bediener kunnen worden gedefinieerd. Bij het invoeren van een waarde neemt de aflezing een groot formaat aan, wat de leesbaarheid ten goede komt.



Eenvoudig, met geprogrammeerde uitlezingen

Vitale informatie is met één druk op de knop beschikbaar. Deze verschijnt linksonder in het grote scherm.

Alle informatie in één oogopslag zichtbaar

Met gebruikmaking van logische kleurcodering, analoge aflezing en pictogrammen. Het groene 'vinkje' geeft aan dat alles goed is. Dit kan veranderen in de groot weergegeven woorden BERICHT, WAARSCHUWING of STOP, met alle extra informatie in de Help-functie.

Tijdsbesparende Help-toets

De Help-functie is altijd actief. Deze geeft een uitleg van het huidige proces. De bediener hoeft nooit te twifelen of op zoek te gaan naar details in de handleiding.

Slechts één aansluitkabel

Snel aansluitbaar. De geleverde kabel verzekert een goede voeding. Pilaarmontage volgens ISO-normen inbegrepen. De enige kabel in de cabine is uiterst onopvallend.

Menustructuur met ID en uitleg

Menukeuzes staan op één scherm weergegeven. Bovenaan elke pagina staat een uniek identificatienummer en onderaan elk item staat een uitleg.

Kan naar behoefte worden opgewaardeerd

Nieuwe functies kunnen worden toegevoegd. De communicatie volgt het protocol van de internationale standaardorganisatie CAN-BUS zo dicht mogelijk.



AutoWash



AutoWash is een simpeler, sneller en doelmatiger reinigingsproces. De SmartValves worden automatisch bediend vanuit de tractorcabine, en de gebruiker voorkomt besmetting van de apparatuur en het bespoten gewas.

Drie programma's maken een eind aan het giswerk in het reinigingsproces. Het proces vindt plaats in het veld. De bediener hoeft alleen een geschikt programma te selecteren. Maximaal 7 speelacties verminderen met slechts 400 liter schoon water de restantconcentratie tot slechts 0,05%.

- Slechts de programmakeuze is nodig, want de rest gaat automatisch
- Bediener en tractorcabine komen niet in aanraking met het bestrijdingsmiddel
- Bespaart tijd, omdat het proces plaatsvindt vanuit de cabine
- Effectief, doordat contact tussen bestrijdingsmiddelen wordt vermeden
- Restanten aan het eind van de spuitklus zijn verwaarloosbaar



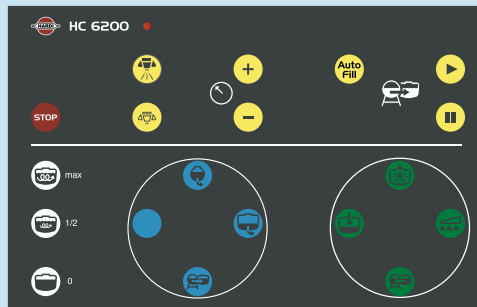
i De intelligente veldspuit

AutoFill

AutoFill voorkomt overbevulling van de tank en vergemakkelijkt het vullen. De daadwerkelijke tankinhoud kan worden afgelezen op de 6500. De bediener stelt het vloeistofvolume in vanuit de tractorcabine, gaat naar het werkgebied, sluit de slang aan en begint met vullen via de FluidBox. De SmartValve sluit wanneer het vloeistofvolume is bereikt.



- Tijdsbesparend, dus meer tijd voor andere taken
- Keus tussen maximale inhoud of toegevoegd volume
- Start/stop-functie op FluidBox bij werkgebied
- Automatische UIT-veiligheidssensor als maximale inhoud is bereikt
- Naarmate de tank leger wordt, wordt de roering vermindert
- Inhoud: 600 tot 800 L/min (3 m opvoerhoogte of toevoer door zwaartekracht)
- Ca. 5½ tot 7 minuten nodig voor vullen van 4400 L



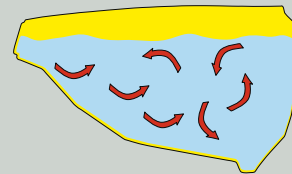
FluidBox i bevindt zich in werkgebied

AutoAgitation en TankGauge

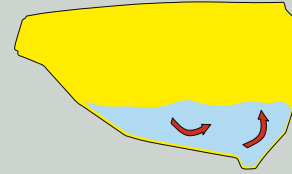


AutoAgitation optimaliseert de roering zonder dat schuimvorming optreedt, minimaliseert de restanten in de tank en is volledig automatisch. Bij het vullen verzekert de AutoAgitation een maximale activiteit van de FastFiller. Vanuit de FluidBox is handmatige onderdrukking mogelijk. AutoAgitation en de tankinhoud-sensor zijn standaardfuncties bij AutoFill en/of AutoWash.

- Optimale roering zonder schuimvorming
- Na afloop van het spuiten minimale restanten in de tank
- Automatische aflezing van de tankinhoud weergegeven op de HC 6500

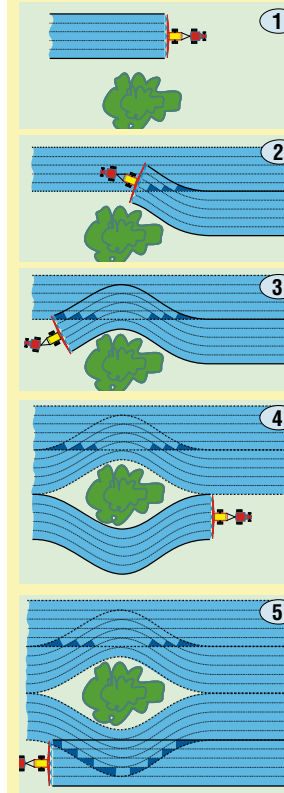


Maximale roering bij volle tank



Naarmate de tank leger wordt, wordt de roering vermindert

AutoSectionControl



1. De veldspuit is actief in een veld met een controller voor 5 secties. Omdat de grond in dit gebied niet eerder is behandeld, heeft ASC alle secties AAN.

2. De veldspuit rijdt om een obstakel in het veld heen. De ASC heeft de secties 5, 4 en 3 afgesloten, om overbespuiting in deze gebieden te voorkomen.

3. Als de veldspuit het obstakel voorbij is, worden de secties door de ASC ingeschakeld, zodat de niet-behandelde gebieden correct worden bespoten. De secties 1 en 2 werden afgesloten, omdat er geen gebied was met een overlap van de volledige sectie.

4. De veldspuit gaat door met het bespuiten van het veld aan de andere zijde van het obstakel.

5. Omdat de veldspuit verder gaat over vooraf behandelde gebieden van het veld, opent en sluit de ASC automatisch secties om overbespuiting tot een minimum te beperken.

AutoSectionControl is een automatisch systeem op basis van GPS, dat

indien nodig spuitboomsecties opent en sluit. Zo wordt voorkomen dat een gebied tweemaal wordt bespoten. Sectiebedekking kan naar wens worden ingesteld. Met PrimeFlow kan de spuitboomsectie slechts 0,5 m zijn.

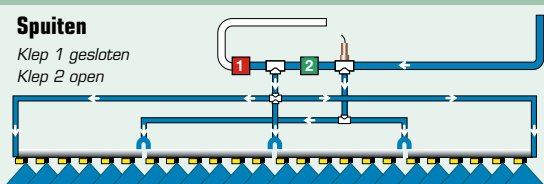
- Productbesparingen van 3% of meer zijn gerapporteerd
- De gebruiker raakt veel minder snel vermoeid bij het bespuiten van een onregelmatig veld
- Precisieafsluiting kan afzonderlijk worden ingesteld

i De intelligente veldspuit

PrimeFlow

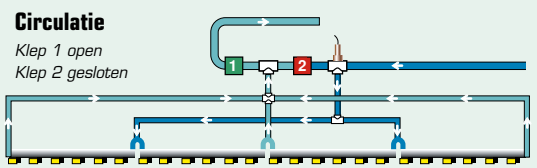
Sputen

Klep 1 gesloten
Klep 2 open



Circulatie

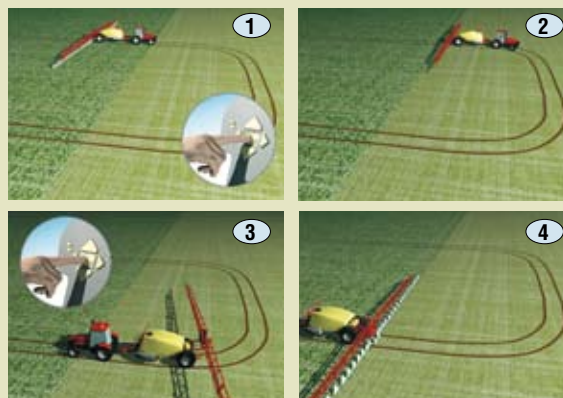
Klep 1 open
Klep 2 gesloten



Met PrimeFlow worden circulatie en ont-luchting van de spuitboom geregeld voor-dat het daadwerkelijke sputen begint. Dit wordt geregeld door een AAN/UIT-motor op elk spuitdoplichaam.
De Opener/Sluiter-actie is snel en positief. Dit is eenvoudig systeem dat veel minder kwetsbaar is dan een systeem op basis van vacuümwerking.

- Geen onbehandelde gebieden bij aanvang sputen
- HARDI PENTALET 5-sputdophouders en roestvrijstalen spuitleidingen zijn standaard
- Geen bezinking van bestrijdingsmiddelen in de spuitleidingen
- Max. 13 spuitboomsecties zijn mogelijk zonder beperking van de sectiebreedte
- Spuitleidingen spoelen is mogelijk zonder op de grond te sputen
- Drukgebaseerd systeem voor probleem-vrije werking

HeadlandAssist



De gebruiker zet de hoofdklep AAN/UIT in de stand UIT.

1. De hoofdklep AAN/UIT wordt na een ingestelde afstand gesloten.
2. De spuitboom gaat naar de vooraf ingestelde hoogte en daarna wordt de scheefstellingsfunctie horizontaal gebracht.
3. De spuitboom begint met scheefstelling in tegengestelde richting en keert terug naar de vorige spuihoogte.
4. De hoofdklep AAN/UIT opent automatisch.

HeadlandAssist spuitboomregeling is een hulpmiddel voor een betere toediening op de kopakker.

Het enige wat de gebruiker hoeft te doen is de bediening van de AAN/UIT-hoofdklep, de rest gaat automatisch.

- De gebruiker heeft minder stress op de kopakker
- Minder verspilling van chemicaliën op de kopakker
- Spuitboom gaat automatisch omhoog bij afrasteringen enz.
- Boomhoogte wordt automatisch ingesteld bij hervatting
- Automatische middenpositie voor scheefstelling bij inklappen
- Automatisch gespiegeld systeem op hellingen

AutoSlant



1. Niet actief

De spuitboomop-hanging houdt geen rekening met de glooiing van het terrein en probeert de spuitboom horizontaal te houden.



2. Actief op helling

De scheefstellingsfunctie wordt automatisch bijgesteld, terwijl de spuitboomop-hanging nog steeds actief is.



3. Actief bij keren op de kopakker

Normaalgesproken gaat bij het keren het binnenste deel van de spuitboom iets naar beneden. AutoSlant voorkomt dat dit gebeurt en houdt de spuitboom horizontaal.

AutoSlant is een hydraulisch regelsysteem voor de spuitboom.

Het systeem is erop gericht de boom evenwijdig aan het grondoppervlak te houden.

Daardoor hoeft de gebruiker niet meer voortdurend de boom op een gelijkmatige hoogte boven het doelloppervlak te handhaven.

- Minder stress voor de gebruiker
- Dankzij automatische scheefstellingsfunctie hoeft de gebruiker minder vaak in te grijpen

COMMANDER i



HC 6500 • 15



9 ? 10 % + 11 ESC 13 MENU 14 C

F1 F2 I 2 abc 3 def 8 4 ghi 5 jkl 6 mno 7 8 tuv 9 wxyz + /

1 2 3 4 5 6



HC 6400 • 15

16 17 18 19 20 + - auto

21 22 23 24 25 26 27 28

29 30 auto 31

SafeTrack



HC 6500



1. Vooringesteld, dosering
2. Vooringesteld, snelheid
3. Vooringesteld, tankinhoud
4. Vooringesteld, behandelde oppervlakte
5. Vooringesteld, totaal gespoten volume
6. Vooringesteld, resterende afstand of gebied
7. Soft keys (AutoFill, AutoWash, enz.)
8. Numerieke toetsen
9. Help-toets
10. Scrollen, waarde of dosering wijzigen
11. Een menu verlaten
12. Een menu binnengaan of een waarde invoeren
13. Cursor naar links of rechts bewegen
14. Een waarde of register wissen
15. Statusdiode
16. AAN/UIT
17. Bediening balanssysteem
18. Bediening inklapfunctie spuitboom
19. Automatische dosering
20. Handmatige drukregeling
21. Regeling schuimmarkeerder
22. Schuimmarkeerder AAN/UIT
23. Voorinstellingen TWIN
24. Luchtspleet voor TWIN
25. Luchtvolume voor TWIN
26. Regeling handmatige SafeTrack/krabbengang
27. SafeTrack-centrerings
28. SafeTrack automatisch
29. Klepfunctie A-B (op bestelling)
30. HeadlandAssist, automatisch
31. HeadlandAssist, spuitboomcentrerings
32. Bediening boomsecties (max. 13)
33. Boomhoogte
34. Neigfunctie
35. Hoofdklep AAN/UIT
36. Scheefstelling

Overige opties



12 V Printer

Een snelle manier om de veldgegevens op te slaan op de harde schijf.



Druksensor

Voor drukaflezing op het scherm en alarmfuncties. Verbeterd de toedieningsnauwkeurigheid bij lage doorstroomsnelheden, omdat het systeem overschakelt op sensing op basis van druk.



Elektronische TankGauge tankinhoudsensor

Automatische aflezing van tankinhoud op het scherm, met alarmfuncties.



Voetpedaalbediening hoofdklep AAN/UIT

Bij hogere snelheden is het verstandig om beide handen aan het stuur te houden. Het pedaal is een aftandsbediening voor de functie Hoofdklep AAN/UIT.



Einddop-set

Ideaal voor spuiten langs afraasteringen.



Høje Taastrup, Denemarken



Nørre Alslev, Denemarken



Spanje



Frankrijk



NL



Australië

Homburg Machinehandel B.V.

POSTBUS 5 • 9050 AA STIENS
TEL.: 058-25715 55 • FAX: 058-25735 35
E-mail: homburg@homburg-holland.com
www.homburg-holland.com

HIA MARKETING
NL-89xxx-06-2006



HARDI behoudt zich het recht voor om specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De getoonde afbeeldingen kunnen opties en extra accessoires bevatten.