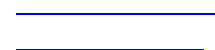


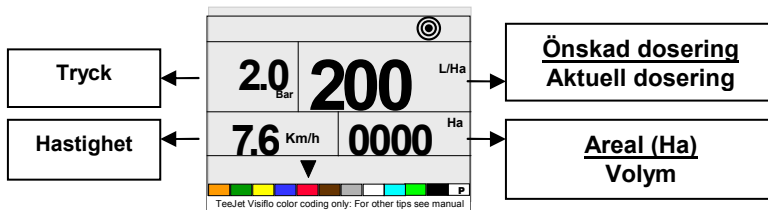


TeeJet Technologies
Mølhavevej 2
9440 Aabybro
Denmark
www.teejet.com

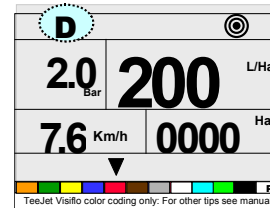


Driftsskärbilder:

Densitet = 1.00 (vatten)



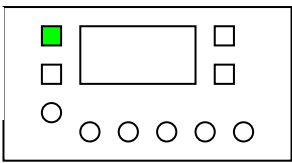
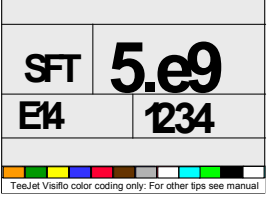
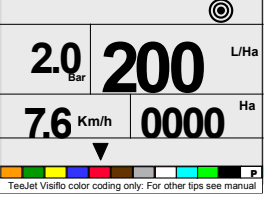
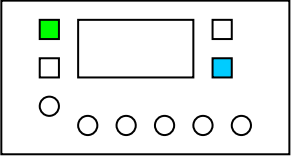
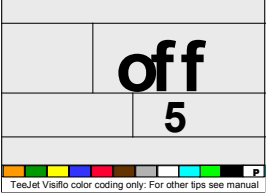
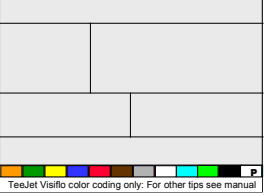
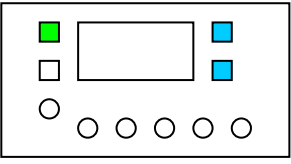
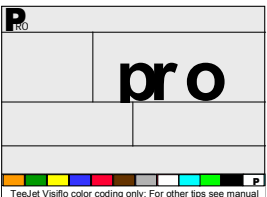
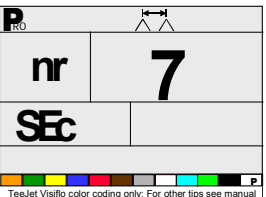
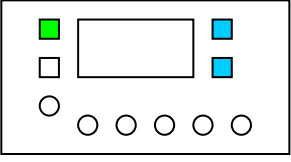
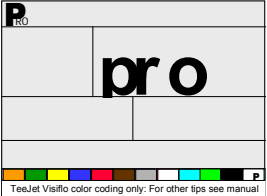
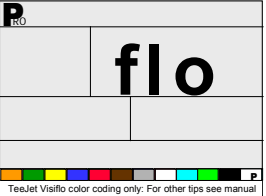
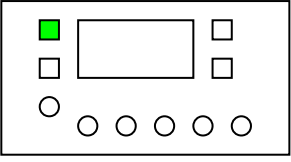
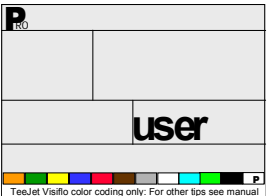
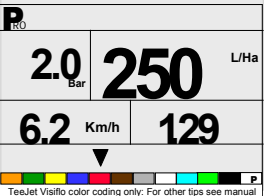
Vikt \neq 1.00 (flytande gödning)



Drift:

<p>Steg dosering:</p> <p>Huvudventil = On</p> <p>Symbol för önskad dosering blinkar</p>		<p>Vid sprutning (autodosering) kommer varje tryck på + eller - att öka motsvarande minska doseringen med 10%. Vid tryck på + och - samtidig kommer doseringen att återgå till förinställd dosering.</p> <p>OBS! Första gången + eller - tangenterna aktiveras visas önskad dosering. Först efter andra trycket fungerar stegdoseringen.</p>
<p>Ha- och Literräknare</p>		<p>Behandlad areal och utsprutad mängd visas skiftesvis på bildskärmens nedre högra sida.</p> <p>Båda räkneverken nollställs genom att hålla + och - intryckta i ca. 3 sekunder.</p> <p>OBS! Huvudventilen skall vara avstängd och hastigheten skall vara 0.</p>
<p>Simulerad hastighet</p>		<p>Simulerad hastighet ger möjlighet att spruta (testa) utan att man behöver köra.</p> <p>Tillvägagångssättet för programmering av simulerad hastighet kan ses i programmeringsavsnittet.</p>

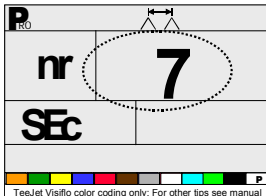
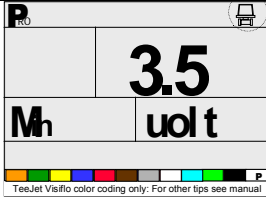


Allmänt handhavande

Val:	Att göra:	Start bildskärm:	Slutlig bildskärm:
<p>Starta datorn</p> <p>Huvudventil = Off</p>	<p>Tryck PRO</p>  <p>Software version</p> <p>Serie nr.</p>		
<p>Stäng datorn</p> <p>Huvudventil = Off</p>	<p>Från drift</p> <p>Steg 1 Håll nertryck</p> <p>Steg 2 Tryck P_{RO}</p> 		
<p>OEM-inställningar</p> <p>Huvudventil = Off</p>	<p>Datorn skal vara avstängd</p> <p>Steg 1 Håll + och - nertryck</p> <p>Steg 2 Tryck P_{RO} 4 gånger</p> 		
<p>System-inställningar</p> <p>Huvudventil = Off</p>	<p>Från drift</p> <p>Steg 1 Håll + och - nertryck</p> <p>Steg 2 Tryck P_{RO} 2 gånger</p> 		
<p>Användarinställningar</p> <p>Huvudventil = Off</p>	<p>Från drift</p> <p>Tryck P_{RO} 2 gånger</p> 		

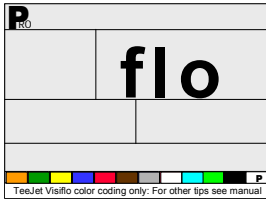
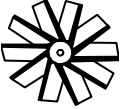
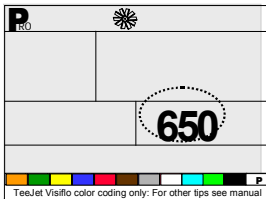
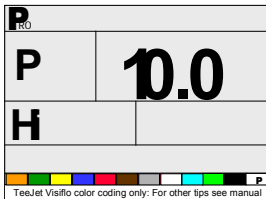
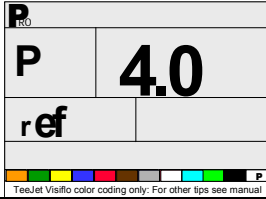


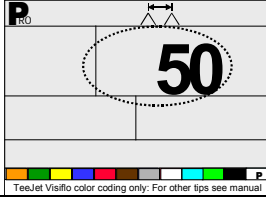
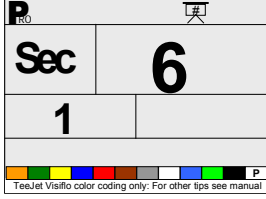

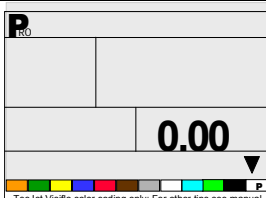
Under programmering gäller följande:

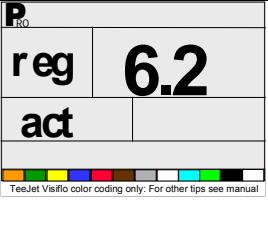
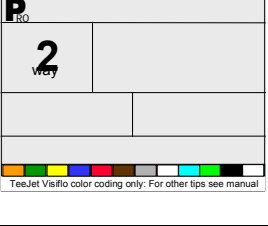
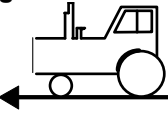
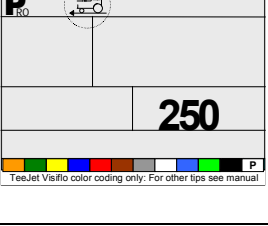



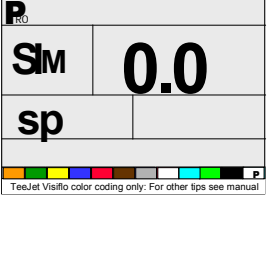
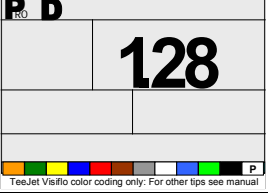
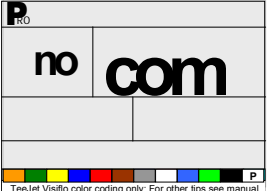
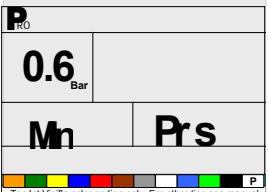
- För att bläddra genom programmeringar: **P_{RO}**
- För att ändra inställningar: **+** eller **-**.
- För att nollställa värden: **+** och **-** samtidig.
- För att lämna programmeringen, när som helst; håll **P_{RO}** nertryck i ca. 3 sekunder.

OEM setup

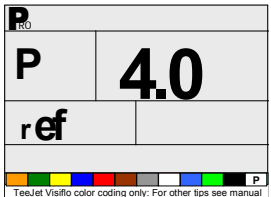
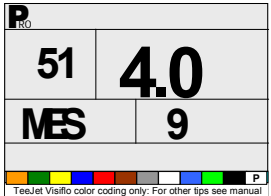
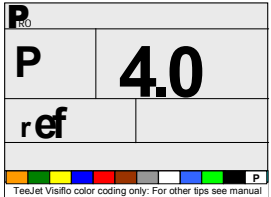
Steg Inställning	Bildskärm:	Beskrivning:	Ditt värde
1. Antal ramp- sektioner:		Här programmeras det antal rampsektioner som sprutan har. Standard = 7	
2. Minimum- spänning för reglerventil:		Ange vid vilken minimumspänning reglerventilen startar. Standard = 3.5 Enhet = Volt	
3. Ange "Dead band"		Ange, i procent, reglerventilens "dead band". Reglerventilen styr inte om den uppmätta doseringen inte avviker mer än den angivna procentsatsen av önskad dosering. Standard = 1.5 Enhet = %	
4. Reglerventil hastighet:		Ange, i sekunder, reglerventilens gångtid från helt stängd till helt öppen eller från helt öppen till helt stängd. Standard värde = 6 Enhet = sekunder	

System setup

Steg Inställning	Bildskärm:	Beskrivning	Ditt värde
1. Beräknings grund för reglering		Här väljs önskad beräkningsgrund för reglering. FLO För flödesbaserad reglering, PRS För tryckbaserad reglering. Standard = FLO	
2. Flödesmätar e Imp./liter 		Ange det antal impulser/liter som flödesmätaren avger. Standard = 650 Enhet= impulser/liter OBS! Denna inställning visas bara om FLO valts i steg 1	
3. Max tryck för trycksensor		Ange max tryck (vid 20 mA) för trycksensorn Standard = 10.0 Enhet = bar	
4. Ström- förbruk vid 0 bar för trycksensor		Ange, i mA, strömförbrukningen för trycksensorn vid 0 bar. Tryck  och  samtidig för att starta autokalibrering – se avsnittet som berör autokalibrering av trycksensorn. Standard = 4.0 Enhet = mA	
5. Munstycks- avstånd		Ange avståndet mellan varje munstycke. Standard = 50 Enhet = cm	
5_1. Antal munstycken på rampsektion 1		Ange det antal munstycken som finns på rampsektion 1. Standard = 6	
5_2. – 5.x Antal munstycken på rampsektion 2 – 9		Som ovan för rampsektioner 2 – 9 (eller sprutans antal rampsektioner) Standard = 6	
6. Flöde för programmer- bart munstycke		Ange, i l/minut, flödet för det programmerbara munstycken vid 2 bar. (För munstycke som inte följer ISO färgkoden som står längst ner under bildskärmen) Standard = 0.00 Enhet = liter/minut	

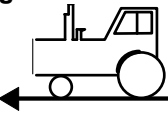
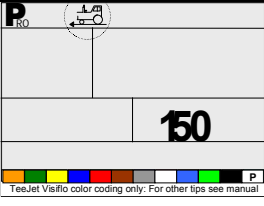
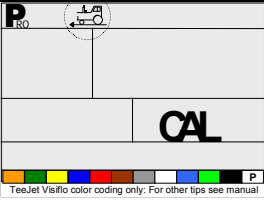
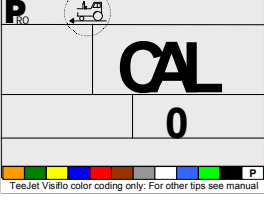
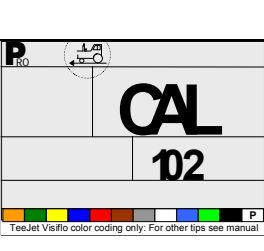
<p>7. Körtidsfaktor för regler-ventilen:</p>		<p>a. Den första siffran är för grovinställning. b. Den andra siffran är för fininställning.</p> <p>OBS! 0 = långsam gång, 9 = snabb gång</p> <p>Standard = 6.2</p>	
<p>8. Sektions-ventil-typ</p>		<p>Väl mellan följande möjligheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-vägs. Ingen retur till tank när sektionen är avstängd. - 3-vägs. Kalibrerat returflöde till tanken när sektionen är avstängd (returflödet skall vara samma som sektionens normala flöde vid sprutning vid ett givet tryck). <p>Standard = 2</p>	
<p>9. Hastighets-givare</p> 		<p>a. Ange antal pulser pr. 100 m; tryck  för att välja radar (om radar används programmeras antal pulser pr. 10 m)</p> <p>Standard = 250</p> <p>b. Tryck  och  samtidig för autokalibrering – se avsnittet som berör autokalibrering.</p>	
<p>10. Hastighets-simulering</p>		<p>Här programmeras önskad simulerad hastighet. Ange 0 när hastigheten inte skall simuleras.</p> <p>Standard = 0.0</p> <p>OBS! Detta värde nollställs automatiskt när första pulsen kommer från hjulgivaren.</p>	
<p>11. Vikt-beräkning</p>		<p>Här programmeras viktvärdet av den använda vätskan (flytande gödning). Välj mellan "inget" viktvärde och viktvärde i driftmenyn.</p> <p>OBS! vatten = 1.00</p> <p>Standard = 1.28</p>	
<p>12. Kommuni-kation</p>		<p>Här väljs vad den seriella port skal användas till.</p> <ul style="list-style-type: none"> - NO COM = kommunikation används inte - Prt = printer - GPS = Anslutning till kompatibelt GPS system <p>Standard = no com</p>	
<p>13. Minimum-tryck</p>		<p>Här programmeras i bar, det tryck vid vilket systemet slutar reglera.</p> <p>Om det beräknade trycket är lägre än angivet mini-tryck, slutar systemet reglera och trycket blir kvar vid angivet mini-tryck.</p> <p>Standard = 0.6 Bar</p>	

Auto-kalibrering av tryckgivare

<p>1. inställning av 0 bar referens- förbruk</p>	 <p>The display shows 'P' in a box, '4.0' in a large font, and 'ref' in a box below. A color-coded bar is at the bottom.</p>	<p>Här programmeras i mA, strömförbrukningen för tryckgivaren när denna är trycklös. Kontrollera att pumpen är stoppad och att systemet är trycklöst innan kalibreringen sker.</p> <p>Tryck + och - för att starta den automatiska kalibreringen.</p> <p>Standard = 4.0</p> <p>Enhet = mA</p>	
<p>2. Mätning (auto- kalibrering)</p>	 <p>The display shows 'P' in a box, '51' and '4.0' in large fonts, and 'MES' and '9' in boxes below. A color-coded bar is at the bottom.</p>	<p>Strömförbrukningen mäts nu av datorn.</p> <p>51 = digitalvärde (internbruk)</p> <p>4.0 = värde i mA</p> <p>MES 0 ... 9 = 10 mätning pågår</p>	
<p>3. Slutlig visning</p>	 <p>The display shows 'P' in a box, '4.0' in a large font, and 'ref' in a box below. A color-coded bar is at the bottom.</p>	<p>Strömförbrukningen av tryckgivaren, efter auto-kalibrering. Detta är genomsnittsvärdet av de 10 mätningarna. Värdet skall ligga tätt på 4.0</p> <p>Återgår till system setup.</p>	


Automatisk kalibrering av hastighetsgivare.

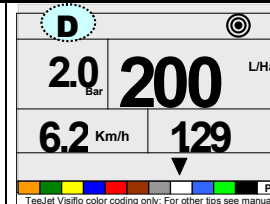
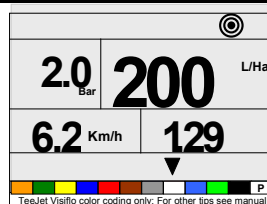
Hastighetskalibreringen är baserad på antal mottagna pulser över en 100 meter sträcka.
Mät upp en 100 meter sträcka noggrant och markera start och slut.
Auto-kalibrering skal företas **under fältförhållanden** med tanken halvt fylld med vatten.

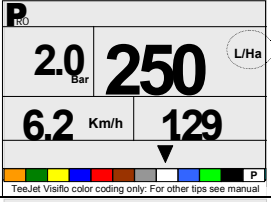



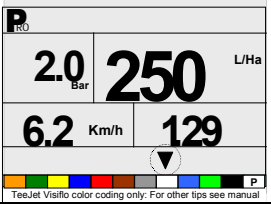








<p>1. Hastighets- givare</p> 		<p>För att välja auto-kalibrering, tryck + och - samtidig.</p>	
<p>2. Första visning</p>		<p>Kör långsamt fram till starten på 100 m sträckan.</p>	
<p>3. Start auto- kalibrering.</p>		<p>Tryck + vid startmarkeringen på 100 m sträckan.</p>	
<p>4. Automatisk uppmätning</p>		<p>Kör fram till slutmärket på 100 m sträckan. Tryck på + tangenten igen precis när stop-märket passeras. Det antal pulser som uppmätts visas på bildskärmen. Om radar är ansluten, skiftar systemet automatisk till att visa antal pulser per meter och RAD visas på bildskärmen. Tryck P_{RO} för att återgå till system-setup..</p>	

OBS! Tänk på att kontrollera hastighetskalibreringen vid skifte av däck eller däcktryck.

Driftsinställningar

Tryck  när som helst i driftsinställningar för att koppla i eller ur viktberäknings-funktionen (flytande gödning)



Inställning	Bildskärm:	Beskrivning	Ditt värde
1. Önskad dosering		Önskad dosering i l/ha ändras genom att trycka på  eller  .	
2. Munstyckstyp 		Bläddra fram till vald munstycksstorlek genom att trycka på  eller  .	
3. Vad händer om ... ? Beräkningar baserade på hastighet		KMH symbolen blinkar: Välj önskad hastighet med  och  . Trycket som gäller för den angivna hastigheten och valda munstycksstorleken beräknas och visas på bildskärmen som en indikation.	
4. Vad händer om ... ? Beräkningar baserade på tryck		"Bar" symbolen blinkar: Välj önskat tryck med  och  . Hastigheten som gäller för det angivna trycket och valda munstycksstorleken beräknas och visas på bildskärmen som en indikation.	