

# STYREENHED BRUGSANVISNING

# **SPREDERNE HILLTIP 550 OG 850**



Indledning	2	
Styreenhedens dele		
Betjening af styreenheden		
Hovedmenu		
Valg af spredningsfunktion	3	
Info	3	
Indstillinger	3	
Indstillingsmenu	4	
Oversigt over indstillingsmenu	4	
Valg af materiale	4	
Blæserindstillinger	4	
Befugtningsindstillinger	4	
Maskinindstillinger	4	
Kalibrering	5	
Indstilling af vibrationsinterval	5	
Spredningsfunktion	6	
Basale funktioner	6	
Symboler	6	
Regulering af spredningsbredde og		
mængden af spredningsmateriale	7	
Brug af sprøjtebom	7	
Brug af håndsprøjte	7	
Opdatering af software	8	

# INDLEDNING

Denne styreenhed er designet til din nye spreder Hilltip 550 eller 850. Du vil opleve en ekstraordinær brugertilpasset spredning ved at vælge indstillingerne omhyggeligt. Kalibreringsfunktionen vil hjælpe dig til at opnå de mest præcise spredningsresultater med dine standardmaterialer. Du får mest udbytte af din spreder ved at læse og sætte dig ind i denne brugsanvisning.

# STYREENHEDENS DELE



## — Hovedmenu -

#### Valg af spredningsfunktion

Hvis håndsprøjtefunktionen er installeret, kan du aktivere den fra dette område ved at trykke på vælgerknappen ved siden af funktionen.

Før du spredningssessionen, skal du vælge <u>automatisk</u> eller <u>manuel</u> spredningsfunktion ved at trykke på vælgerknappen ud for dit valg. Den automatiske funktion regulerer mængden af spredt materiale (g/m<sup>2</sup>) afhængigt af køretøjets hastighed. Læs mere om de forskellige spredningsfunktioner på side 7.

#### Info

<u>GPS:</u> Viser GPS-information <u>Kopiér logfil:</u> Kopiér logfil (data for spredningssessionen) til en tilsluttet USB-hukommelse

<u>Om:</u> Viser styreenhedens og modulets versioner osv.

#### Indstillinger

I denne menu kan du justere indstillingerne, så de passer til din spreder. Dermed kan du opnå en optimeret spredningssession.

Læs mere på side 4.





>	Indstillinger		
>	Materiale	Maskine	<
>	Blæsning	Kalibrering	<
>	Befugtning	Vibrator	<

### — Indstillingsmenu

#### Oversigt over indstillingsmenu

Gå til den ønskede undermenu ved at trykke på vælgerknappen ud for menupunktet.

#### Valg af *materiale*

#### Gå til materiale

Rul med den runde knap for at gennemse spredningsmaterialerne (salt, sand, grus, custom1, custom2). Når det ønskede materiale vises, trykker du én gang på den runde knap for at bekræfte valget.

#### **Blæserindstillinger**

#### Gå til 'Blæsning'

*"Blæsning (% forøgelse)"* forøger transportsneglens hastighed/intensitet (30 til 100 % af aktuel værdi). *"Blæsetid (s)"* indstiller blæsetiden i sekunder. Rul mellem de to områder ved at dreje den 
 Indstillinger

 Materiale
 Maskine

 Blæsning
 Kalibrering

 Blæsning
 Kalibrering





runde knap. Du vil se, at det gule felt skifter. Vælg det område, som du ønsker at ændre, ved at afmærke det med det gule felt. Tryk på den runde knap for at bekræfte dit valg. Feltet bliver grønt, hvorefter du kan øge eller sænke værdien ved at dreje den runde knap. Tryk igen på den runde knap for at bekræfte den valgte værdi.

#### Befugtningsindstillinger

*Gå til 'Befugtning'* (dette punkt er kun tilgængeligt, hvis du har et væskesystem monteret)

Vælg væskefunktionen, som du ønsker at bruge, ved at rulle og bekræfte med den runde knap (denne funktionen kan vælges fra hovedmenuen).

#### <u>Maskinindstillinger</u>

#### Gå til 'Maskine'

Her kan du indstille specifikke værdier for din spreder og stedet.





#### Kalibrering

Gå til 'Kalibrering', og vælg den enhed, som du ønsker at kalibrere

Kalibrér transportsneglen ved at vælge et materiale med rullefunktionen, og tryk derefter på den runde knap. Følg instruktionerne og tryk på start. En ny skærm vises efter kalibreringen; vej materialet, og indtast værdien i kg. Tryk på OK.

Kalibrér spinneren ved at vælge et materiale med rullefunktionen, og tryk derefter på den runde knap. Kalibreringen af spinneren har 4 punkter. Følg instruktionerne og tryk på start. En ny skærm vises efter den første kalibrering; mål spredningsbredden og indtast værdien. Tryk på "<u>Gem</u>" for at fortsætte til næste kalibreringspunkt.

Kalibrér sprøjtebommen ved blot at måle og indtaste sprøjtebredden

>	Kalibrering af transportsnegl				<
		Materiale	Kg/min		
>		Salt	60,0		<
		Sand	65,0		
>		Grus	70,0		<
		Brugertilpas1	70,0		
>		Brugertilpas 2	70,0		<

>	Kalibrering af spinner					<	
	Mater	riale #1	#2	#3	#4		
>	Sa	lt 1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m		<
	Sar	nd 1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m		
>	Gru	ıs 1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m		<
	Brugert	ilpas1 1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m		
>	Brugerti	Ipas 2 1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m		<



#### Indstilling af vibrations interval

Gå til 'Vibrator' "Automatisk vibrationstid (s)" - Indstil,

hvor længe vibratoren skal køre.

"Automatisk vibrationsinterval (s)" - Indstil, hvor længe vibratoren skal være i pause.

>	Vibratorindstillinger			
>	Automatisk 10 vibrationstid (s)	<		
>	Automatisk vibrationsinterval (s) 60	<		
>		<		

# — Spredningsfunktion

#### **Basale funktioner**

Eksempel: Aktivering af en basal funktionefter du har valgt funktionsmåde (automatisk eller manuel), vil kalde skærmen med spredningsstyring frem. Aktivér LED-lampen ved at trykke på vælgerknappen ved siden af lampesymbolet. Symbolet lyser farvet og forbliver tændt på denne måde, så længe det er aktiveret. Sluk for lampen ved at trykke på samme knap igen.

Området nederst i skærmbilledet med spredning viser det valgte spredningsmateriale, hastigheden og den aktuelle tid.





#### Symboler

Aktivér/deaktivér en funktion ved at trykke på vælgerknappen ved siden af funktionen. Et gråt symbol betyder, at funktionen er deaktiveret. En aktiveret funktion repræsenteres af et farvet symbol.



Denne knap tænder den valgfri LED-arbejdslampe



Denne knap tænder det valgfri blinklys



Tryk på denne knap for at skifte til automatisk funktion, når du spreder i manuel funktion.



Når denne knap trykkes, blæser maskinen efter blæserindstillingerne



Aktivér vibratoren ved at trykke denne knap og holde den nede

Tryk på denne knap for at **starte** spredningssessionen efter pausetilstand



Tryk denne knap under spredning for at stille spredningen i **pause** 



Tryk på denne knap for at skifte til manuel funktion, når du spreder i automatisk funktion.



Tryk på denne knap for at aktivere den valgfri præ-befugtningsfunktion (præ-befugtning skal være aktiveret/ afmærket i indstillingerne/befugtningsmenu)



Denne funktion får enheden til automatisk at vibrere med et bestemt tidsinterval. Gå til: Hovedmenu →Indstillinger →Vibrator for at indstille tidsintervallet.

#### Basale spredningsfunktioner:

*I automatisk funktion er fordelerenheden defineret i g/m<sup>2</sup>; i manuel funktion er den defineret i procent (%) af transportsneglens hastighed.* 

# Regulering af spredningsbredde og mængden af spredningsmateriale

Vælg automatisk eller manuel funktion fra hovedmenuen. Kontrollér, at ingen væskefunktioner er valgt/afmærket. Rul mellem to områder ved at dreje den runde knap; du vil se det blå felt skifte. Afmærk området, som du ønsker at ændre, ved at gøre det blåt (billede 1); tryk én gang på den runde knap for at bekræfte dit valg. Området bliver nu grønt (billede 2). Du kan øge eller sænke den valgte værdi ved at rulle og bekræfte den nye værdi ved at trykke én gang på den runde knap.



billede 2

#### Brug af sprøjtebom

Kontrollér, at sprøjtebommen er aktiveret/ afmærket i menuen indstillinger/befugtning-Vælg den automatiske eller manuelle funktion i hovedmenuen. Øg eller sænk sprøjtevolumen ved at dreje den runde knap.

#### 

#### Brug af håndsprøjte

Kontrollér, at håndsprøjtning er aktiveret/ afmærket i menuen indstillinger/befugtning Vælg håndsprøjtning i hovedmenuen. Øg eller sænk sprøjtevolumen ved at dreje den runde knap.



# OPDATERING AF SOFTWARE

Flyt mappen med den nye software over på en USB-hukommelse, og sæt USB-sticken i stikforbindelsen på styreenhedens bagside. Tænd for styreenheden og vent ca. 5 minutter til systemet er opdateret. Genstart systemet, når opdateringen er gennemført.



Pukkisaareentie 6 FIN-68600 Pietarsaari Finland +358 50 598 3026 +358 50 365 9415

info@hilltip.com www.hilltip.com