



*Snow* **STRIKER™**



# BRUGERVEJLEDNING

LIGE KLING & V-PLOV

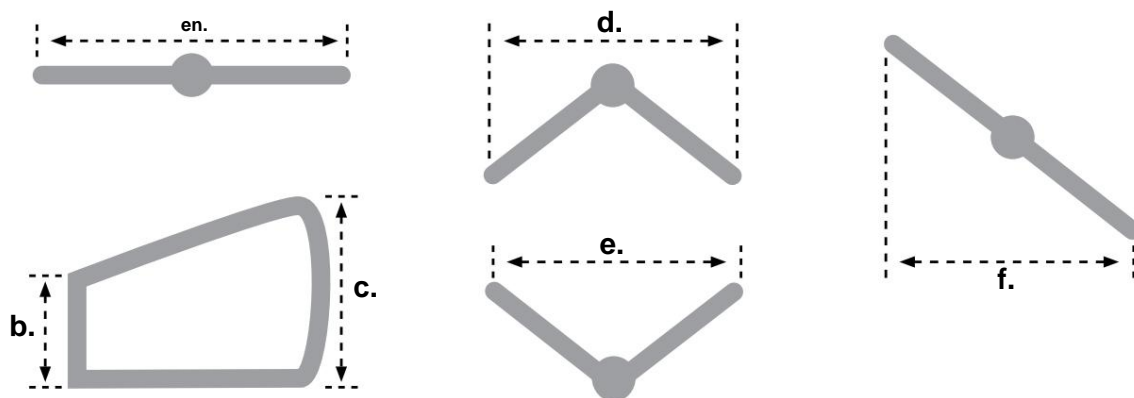
## Indholdsfortegnelse

<b>TEKNISKE SPECIFIKATIONER</b> .....	4
<b>SIKKERHED</b> .....	5
Sikkerhedsinstruktioner .....	5
Advarsels- og forsigtighedsetiketter .....	6
<b>INSTALLATIONSVEJLEDNING</b> .....	7
Køretøjssele .....	7
Placering af plovsele .....	8
Trykbjelkeinstallationshøjde .....	9
<b>BETJENINGSVEJLEDNING</b> .....	10
Motorventil .....	10
Hurtigkoblingsvejledning .....	11
Joystick .....	12
Fejlkoder .....	14
Opretholdelse .....	15
<b>MEKANIKER GUIDE</b> .....	16
Ventil Elektriske funktioner - Lige klinge .....	16
Ventil Elektriske funktioner - V-plov .....	17
Hydraulisk skema - Lige klinge .....	18
Hydraulisk skema - V-plov .....	19
El-skemaer på plovside med lige blade .....	20
V-plov plov side el-skemaer .....	21
Elektriske skemaer på køretøjets side .....	22
Lige klinge UTV plov side elektriske skemaer .....	23
V-plov UTV plovside elektriske skemaer .....	24
Køretøjsside UTV elektriske skemaer .....	25
<b>GARANTIPLYSNINGER</b> .....	26
<b>OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING</b> .....	27



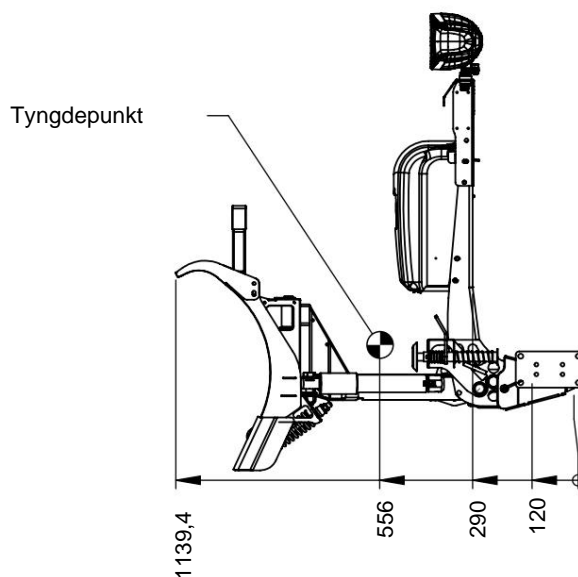
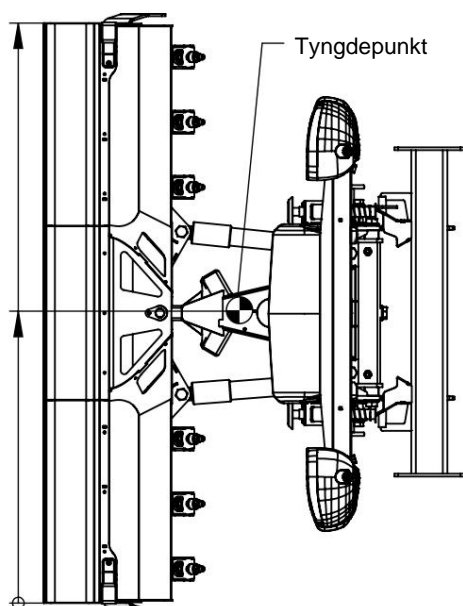
**FORSIGTIG** - Læs denne vejledning, før du  
installerer eller betjener sneploven

## Tekniske specifikationer



Lige	1650-SP	1850-SP	2100-SP	2250-SP	2400-SP	2600-SP
(a.)	1650 mm	1850 mm	2100 mm	2250 mm	2400 mm	2600 mm
Højde (b. & c.)	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm	650 mm
Bredde, skårposition (f.)	1400 mm	1600 mm	1850 mm	2000 mm	2150 mm	2350 mm
Vægt	128 kg	135 kg	140 kg	145 kg	160 kg	180 kg

V-plov	1650-VP	1850-VP	2100-VP	2250-VP	2400-VP	2600-VP
Bredde (a.)	1650 mm	1850 mm	2100 mm	2250 mm	2400 mm	2600 mm
Højde, centrum (b.)	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm	650 mm
Højde, yderkant (c.)	630 mm	655 mm	670 mm	680 mm	700 mm	800 mm
Bredde, v-position (d.)	1450 mm	1600 mm	1850 mm	2000 mm	2150 mm	2350 mm
Bredde, scoop position (e.)	1450 mm	1600 mm	1850 mm	2000 mm	2150 mm	2350 mm
Bredde, skårposition (f.)	1450 mm	1600 mm	1850 mm	2000 mm	2150 mm	2350 mm
Vægt	135 kg	142 kg	149 kg	155 kg	168 kg	185 kg



## Sikkerhedsinstruktioner

Forkert installation og betjening kan føre til alvorlig personskade og/eller beskadigelse af dit udstyr og ejendom. Bemærk og sørg for, at du forstår denne vejledning og alle etiketterne, før du installerer, betjener eller foretager justeringer af sneploven.



### ADVARSEL

Overhold disse sikkerhedsforanstaltninger før, under og efter brug af sneploven.

Du kan forhindre personskade og beskadigelse af ploven ved at følge disse forholdsregler.



### ADVARSEL

#### Før brug af sneplov:

- Læs denne vejledning, før sneploven tages i brug.
- Sørg for, at dit køretøjs samlede vægt ikke overskrides ud over nyttelastgrænserne. • Efterse hydrauliske komponenter og slanger
- Kontroller sneploven og dens komponenter for revner og defekter før hver pløje-session
- Udskift eventuelle beskadigede eller slidte dele, en sneplov, der har behov for reparation eller vedligeholdelse, bør ikke betjenes.
- Sørg for, at udstyret er sikkert og korrekt monteret.



### ADVARSEL

#### Vedligeholdelse af sneploven:

- Før du fjerner eller udskifter evt elektriske komponenter, afbryd altid batteriet.
- Brug et stykke pap eller træ til at opdage en formodet slangelækage. Brug IKKE din hånd til at finde den, hydraulisk væske kan beskadige din hud.

Se side 15 for vedligeholdelsestjekliste

### Personlig sikkerhed

- For at forhindre ulykker skal du sikre langt hår og gøre det ikke bære smykker eller slips, bære kun tætsiddende tøj, mens du arbejder på din plov eller køretøj.
- Beskyt dine øjne med sikkerhedsbriller for at undgå skader fra batterisyre, benzin, snavs og støv.



### ADVARSEL

#### Under drift af sneplov:

- Sørg for, at omkringstående holder en sikker afstand (3 m), når klingens betjenes, hæves, sænkes eller vinkles. Stil dig ikke mellem køretøj og klinge, en klinge i bevægelse eller fald kan forårsage personskade.
- Transporthastigheden bør ikke overstige 70 km/t
- Pløjehastigheden bør ikke overstige 15 km/t



### ADVARSEL

#### Efter brug af sneplov:

- Sænk ploven, når køretøjet er parkeret. Det hydrauliske tryk kan ændre sig, hvis temperaturen ændres, hvilket forårsager et uventet plovfald, som kan føre til plovskader eller personskade.

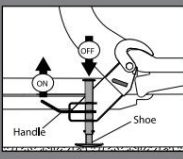

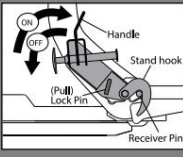
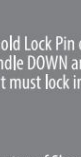
## Advarsels- og forsigtighedsetiketter

Bliv fortrolig med disse advarsels- og advarselmærkater på plogen.

# Snow STRIKER

AN ORIGINAL HILLTIP PRODUCT

## MOUNTING INSTRUCTIONS

MOUNTING PLOW (ON)	REMOVING PLOW (OFF)
<p><b>STEP 1</b> After seating plow horns in receiver push beam, pull Handle up; Shoe will lift off the ground.</p> <p><b>STEP 2</b> Pull and hold Lock Pin out; then rotate Handle UP and release Lock Pin. It must lock into UPPER hole. Stand Hook must grip Receiver Pin.</p> <p><b>STEP 3</b> Plug in electrical connections. Repeat steps 1 and 2 on other side of plow.</p>	<p><b>STEP 1</b> After lowering blade and turning control off, disconnect electrical connections.</p> <p><b>STEP 2</b> Pull and hold Lock Pin out; then rotate Handle DOWN and release Lock Pin. It must lock into LOWER hole.</p> <p><b>STEP 3</b> Push down top of Shoe; Shoe will be on the ground. Repeat steps 2 and 3 on other side of plow. Back vehicle away.</p>
	
	
<p><b>Read Owner's Manual for complete instructions!</b></p>	

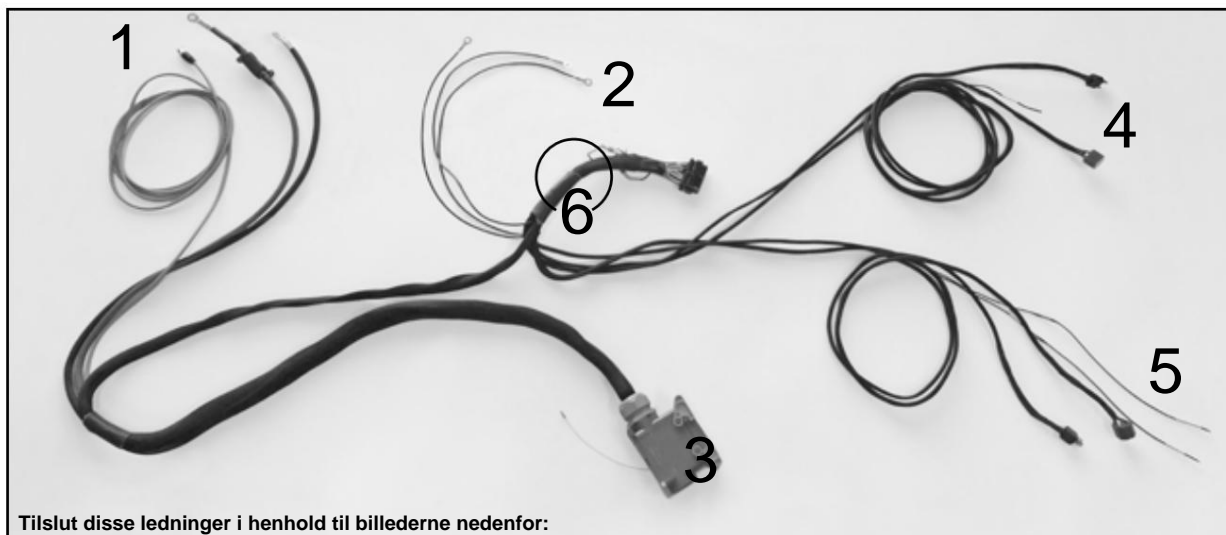
⚠ **WARNING**



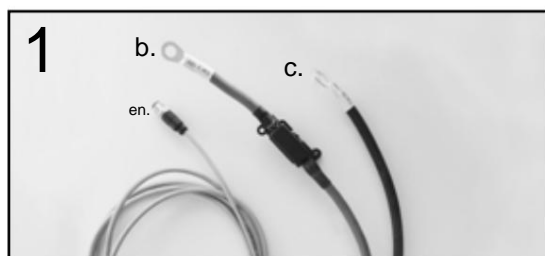

## Crush hazard

Keep hands and feet clear.

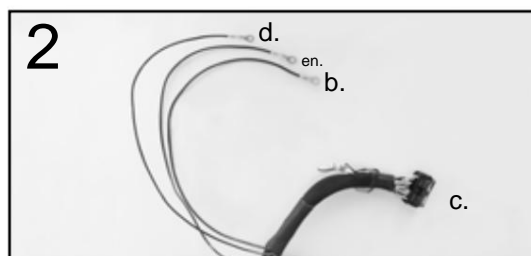
## Køretøjssele



Tilslut disse ledninger i henhold til billederne nedenfor:



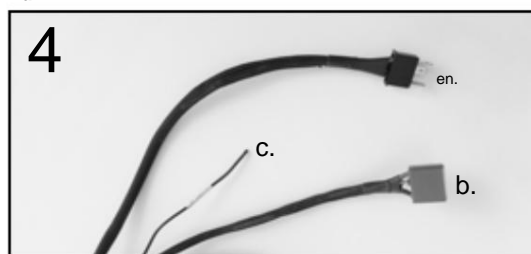
1a. Joystick kabel 1b. Bil + 12V (rød) 1c. Bil jord



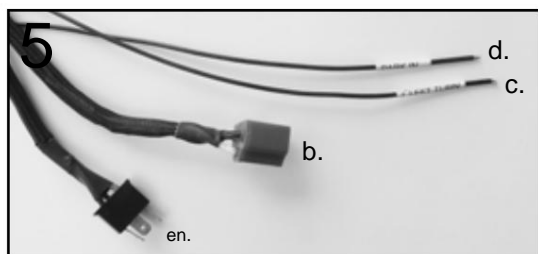
2a. Bil +12V (VCC +12V) 2b. Biljord (GND) 2c. Lysmodul  
2d. Bil +12V



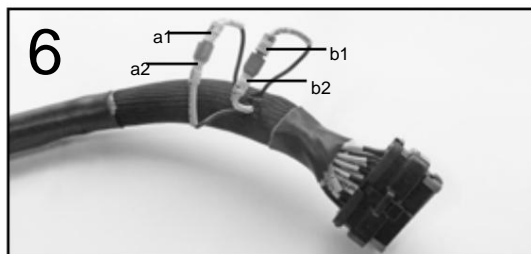
Plov stik



4a. Lysstik (køretøjssele) 4b. Bilpære 4c.  
Højresving

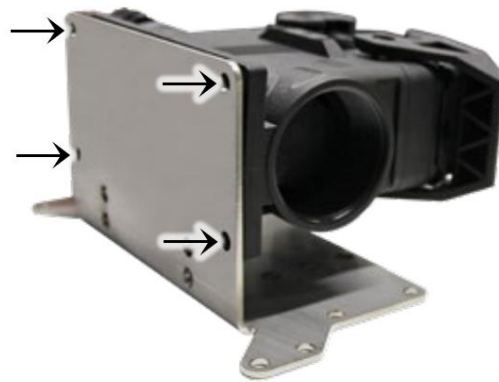
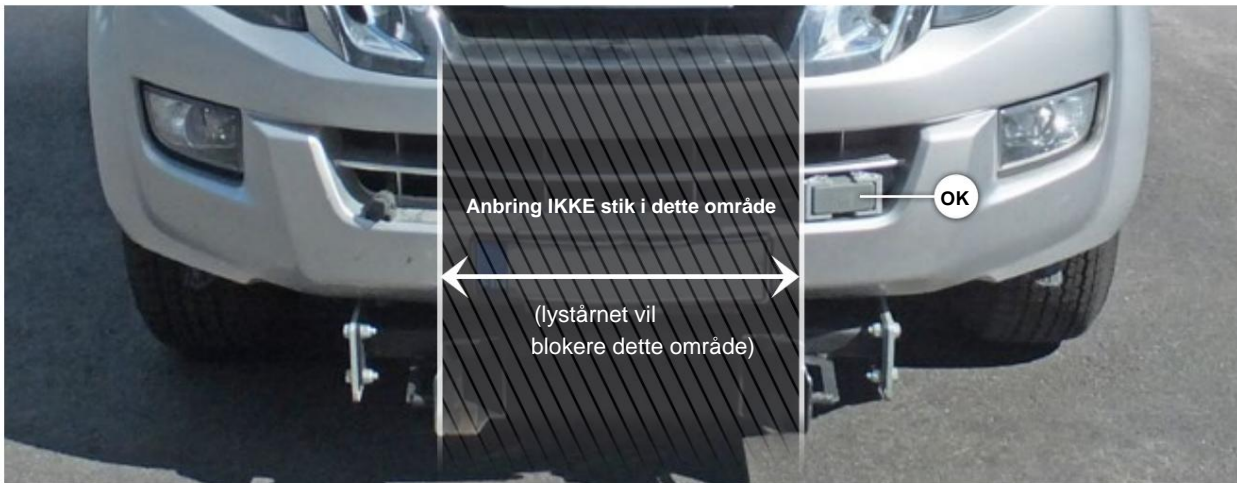


5a. Lysstik (køretøjssele) 5b. Lysstik (pære)  
5c. Venstresving 5d. Parkere



6a1 = 6a2 = drej til VENSTRE 6b1 = 6b2 = drej til HØJRE  
Skift disse kabler, hvis blinklysene blinker på den modsatte/  
forkerte side

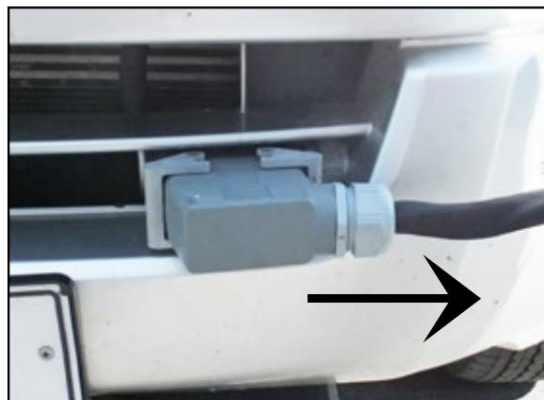
## Placering af plovsele



1. Fastgør stikket til beslaget med fire bolte.



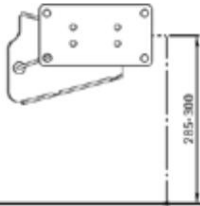
2. Fastgør konnektoren langt ind i kofangeren for at gøre den mindre synlig



3. Selen skal pege udad



## Trykbjelkeinstallationshøjde



*Optimal monteringshøjde  
for skydebjelker er  
285-300 mm.*

jeg

### **NOTE**

A-ramme skal være horisontalt justeret, når ploven er fastgjort til køretøjet og sænket til jorden.

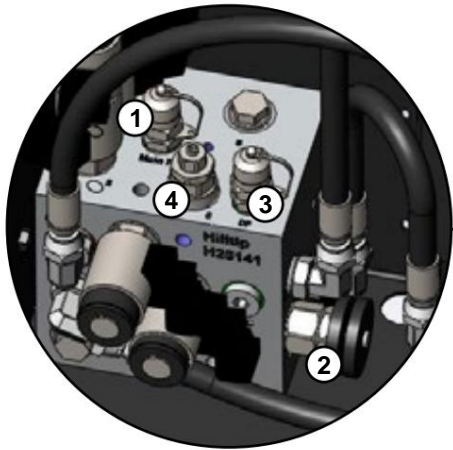
**Høj installation:** 325-340 mm

**Normal montering:** 285-300 mm

**Lav montering:** 225-260 mm

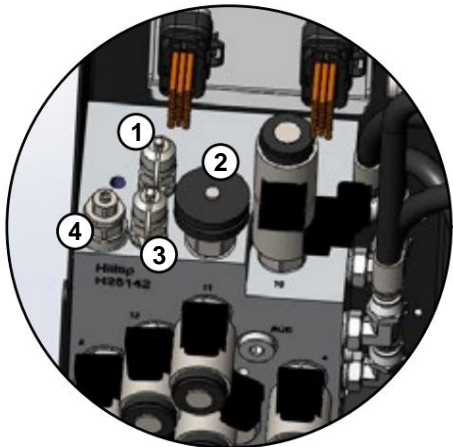
## Motorventil

### Lige Klinge



1. Hovedtryk
2. Juster faldhastigheden
3. Nedadgående trykmålerport
4. Nedjustering af tryk

### V-plov



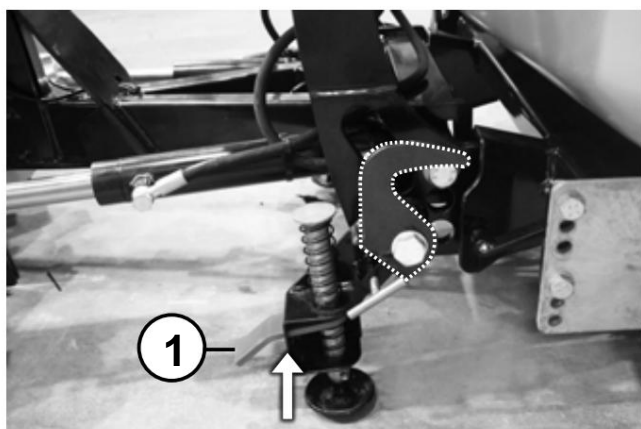
## Hurtigkoblingsvejledning



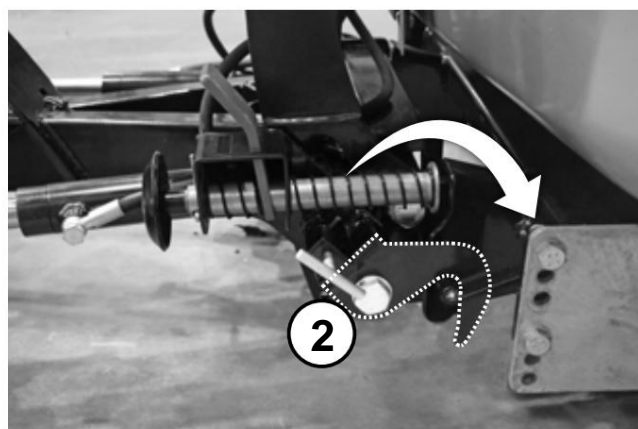
**1** Ploven skal stå stabilt på jorden med sænkede plovsko



**2** Juster bil og sneplov, kør langsomt bilen fremad



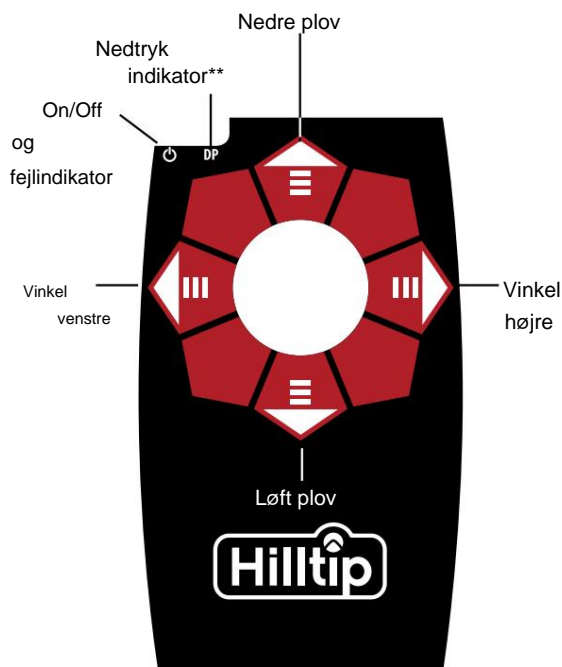
**3** Monter plovhornene i modtagerens skubbebjælke, træk håndtaget (1) op, skoen løfter sig fra jorden



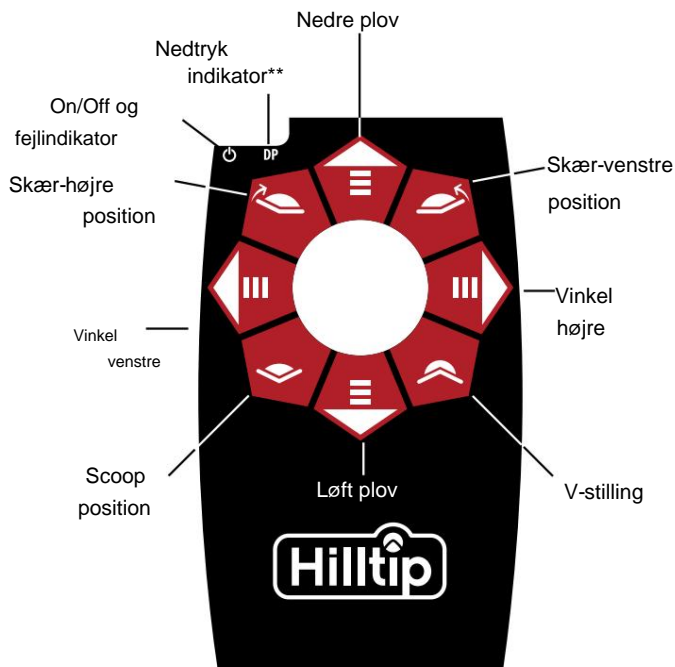
**4** Træk og hold låsestiften ud (2), drej håndtaget op og frigør låsestiften

## Joystick

### Lige klinge



### V-plov (ikke-aktuel produktionsmodel)



### V-plov (nuværende produktionsmodel)



\* Fungerer, når der trykkes på den blå knap

\*\* Nedtryksfunktion

Skub joysticket opad (nederste plovposition) i mere end 3 sekunder for at påføre nedadgående tryk. Denne funktion presser sneplogen ned til jorden for at give dig et renere skrabe, når du pløjer.

Nedtryksfunktionen deaktiveres automatisk 30 sekunder efter, at den er blevet påført.

#### Automatisk nedlukning

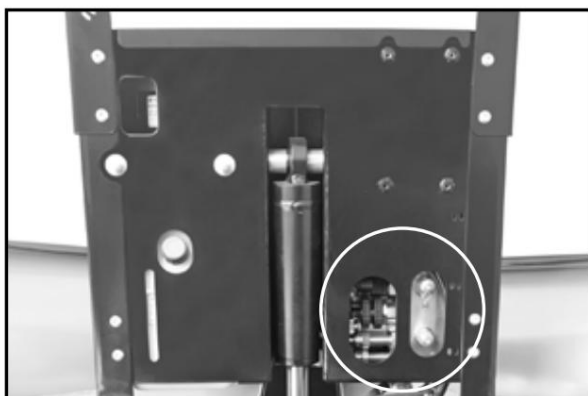
Joysticket/IO-modulet og sneplogen vil automatisk lukke ned efter at have været inaktive i 5 minutter. For at genaktivere skal du flytte joystick-knappen eller slukke og tænde den igen.

### Skift softwareversion i joysticket, så den passer til din plov

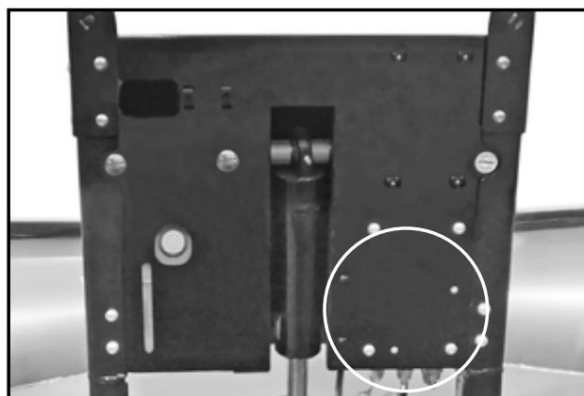
Denne funktion er kun tilgængelig for joysticks, der starter med serienummeret "xxxx.xxxx.0008.xxxx", "...0009..." eller "...0010..."

Med den seneste joystick-version (joystick V2.0 - H25377 eller H25271, softwareversion 8, 9 eller 10) er det muligt at vælge en af de fire plovversioner:

- V-plov gammel version (se billede 1)
- V-plov ny version (se billede 2)
- Lige klinger
- V-plov med individuel vingepositionering



**Billede 1:** Gammel version, trykjusteringsport på bagsiden af strømmeenheden.



**Billede 2:** Ny version, ingen trykjusteringsport på bagsiden af kraftenheden

### Skift softwaretilstand i joysticket

Det er muligt at skifte mellem forskellige driftstilstande. Sådan skifter du tilstand:

1. Sluk joysticket.
2. Hold joysticket i en af følgende retninger, og tænd **samtidig** joysticket:

Joystick position	Software mulighed	Kommentarer
HØJRE	V-plov produceret fra 2017 med ventilblok H25142	
VENSTRE	Lige plov	
FORWARD	V-plov produceret før 2017 med ventilblok H23270	
FREM + HØJRE	V-plov, bevæger vingerne uafhængigt	Understøttet i version 10
TILBAGE + KNAP	V-plov, Bakkespids-knaplogik	Understøttet i version 18
HØJRE + KNAP	V-plov, selvstændig fløj med knap	Understøttet i version 23

3. Hold i ca. 6 sekunder, indtil den orange DP-lysdiode lyser.

**NOTE!** For at vælge funktionen "Hydraulisk akkumulator" skal du holde joysticket i yderligere 3 sekunder efter DP-lyset begynder at lyse, indtil DP-lyset begynder at blinke hurtigt. Den hydrauliske akkumulatorfunktion er tilgængelig fra version 18 og frem.

4. Slip joysticket.
5. Nu er joysticket programmeret og klar til brug.

## Fejlkode

Tænd/sluk- og fejlindikator-LED'en placeret i øverste venstre hjørne af joysticket vil vise et grønt lys, når den er tændt, og hvis der ikke registreres fejl. Hvis der opdages et problem, blinker LED'en med et rødt lys et antal gange, pauser og gentager derefter.

### Lige blade fejlkode:

Type/antal blink	Problem
Grønt lys	Ingen fejl fundet
Konstant rødt lys	Kommunikationsproblem mellem IO-boks og joystick
1 blitz	Ventil #1a eller #1b ikke tilsluttet, eller brudt kabel/spole
2 blink	Ventil #2a eller #2b ikke tilsluttet, eller knækket kabel/spole
3 blink	Ventil #3 eller #4 ikke tilsluttet, eller knækket kabel/spole

### V-plov fejlkode:

Type/antal blink	Problem
Grønt lys	Ingen fejl fundet
Konstant rødt lys	Kommunikationsproblem mellem IO-boks og joystick
1 blitz	Ventil #10a eller #10b ikke tilsluttet, eller brudt kabel/spole
2 blink	Ventil #2 eller #3 ikke tilsluttet, eller knækket kabel/spole
3 blink	Ventil #4 eller #5 ikke tilsluttet, eller knækket kabel/spole
4 blink	Ventil #6 eller #1 ikke tilsluttet, eller knækket kabel/spole
5 blink	Ventil #7 eller #8 ikke tilsluttet, eller knækket kabel/spole
6 blink	Ventil #9 eller motorrelæ ikke tilsluttet, eller knækket kabel/spole
	Ingen fejlregistrering på ventil 11 og 12



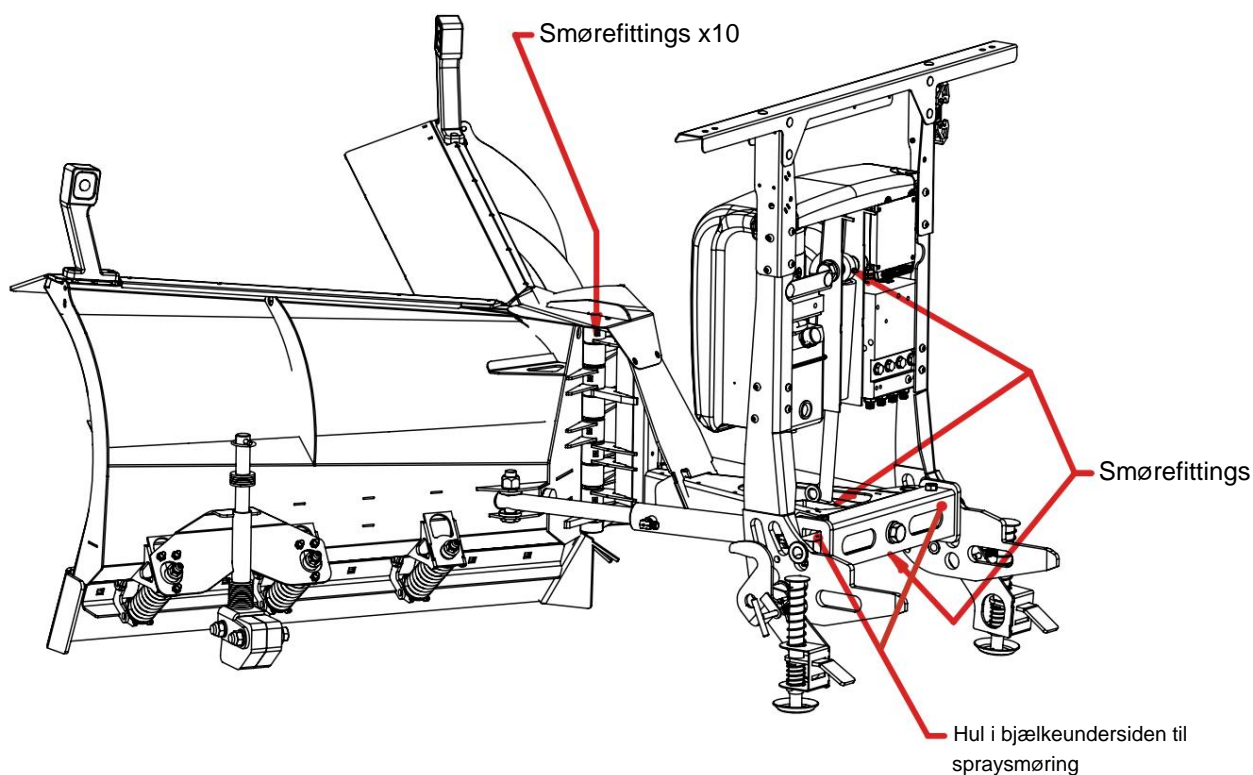
## Opretholdelse

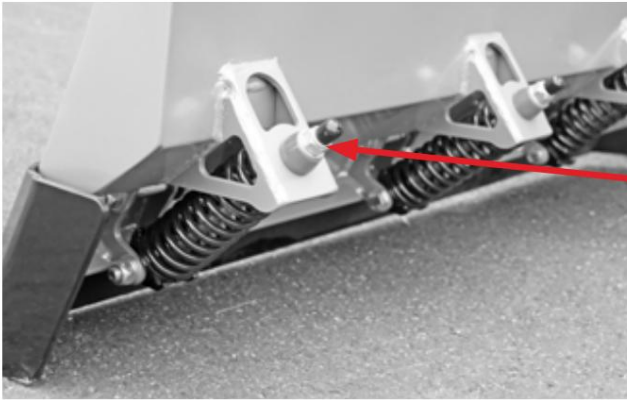
Følg denne tjekliste for at holde din sneplov i god stand og for at kunne opretholde fuld garanti for mulige skader.

Tjekliste for periodisk vedligeholdelse	Årlig vedligeholdelsestjekliste
Kontroller, at fastgørelsesanordningerne er stramme nok.	Trykvask og tør ploven omhyggeligt, inden den lægges til opbevaring.
Tjek for ridser og blotlagt metal, rengør og påfør efterbehandlingsmaling.	
Rengør og påfør dielektrisk fedt på alle elektriske stik og stik. Rengør og monter alle støvhætter, før du lægger din plov til opbevaring.	
Smør alle stifter, bøsninger og A-rammelåsen.	
Efterse hydrauliske komponenter, slanger og cylindre, kontroller for utætheder og slitage.	Smør alle udsatte cylinderstangsender med flydende hvidt lithiumfedt for at forhindre korrosion.
Efterse stangenderne for korrosion og grubetæring.	Skift olie hver 100. time eller årligt. Tøm pumpevæskebeholderen, kassér den gamle væske korrekt. Rengør pumpefilteret og fyld beholderen med ny hydraulikvæske til 2 cm fra toppen. Ved at udskifte væsken årligt forlænges pumpens og manifoldens levetid. Bland aldrig forskellige væsketyper.
Kontroller skærekantene for slid.	
Kontroller hydraulikvæskestanden. Fyld med væske til 2 cm fra toppen af reservoiret, overskrid ikke dette niveau. Bland aldrig forskellige væsketyper. Skift olie hver 100. time eller årligt.	
Fjern sne- og isaflejringer fra pumpen og A-rammen.	Dæk sneploven med en presenning under opbevaring for at beskytte den mod solnedbrydning og andre vejrforhold og omstændigheder.

Til sneplovens hydrauliksystem anbefaler vi at bruge: **ISO VG 15 - Teboil hydraulisk arktisk olie**

### Smørefittings:



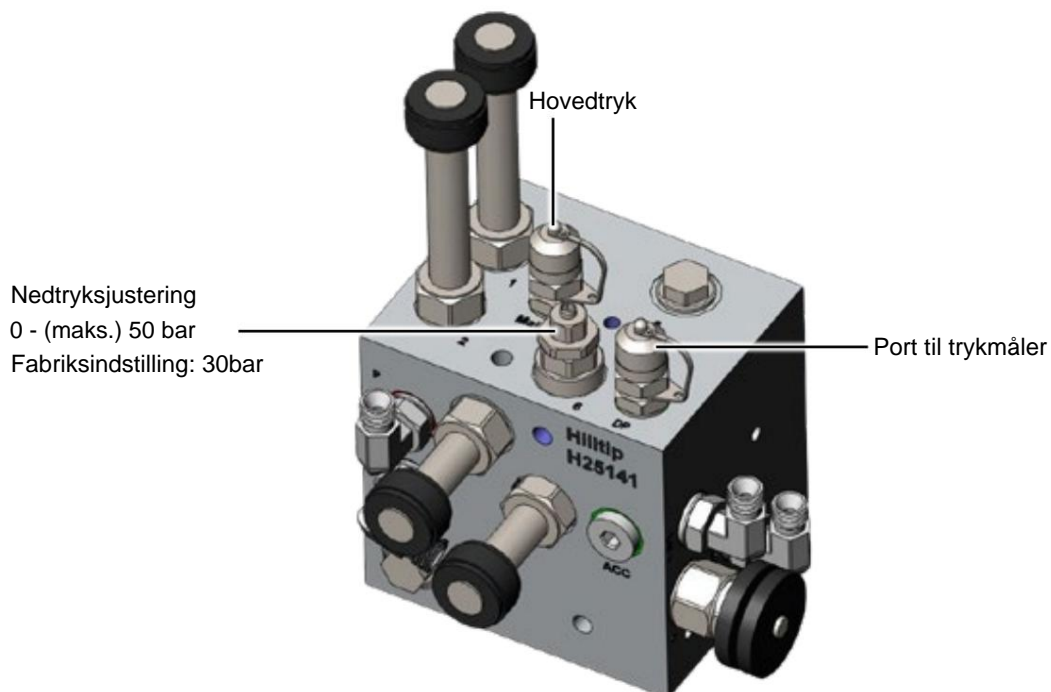


Juster skærkantens angrebsvinkel

### Elektriske funktioner til ventil med lige blade

Bladets bevægelse	Vinkel højre	Vinkel venstre	Nedtryk	Hæve	Sænke	Ledig	Flyde
MOTOR			*				
#1a							
#1b							
#2a							
#2b			*				
#3							
#4							

1\* = Går lavt efter 30 sek.












## V-plov ventil elektriske funktioner

Bladets bevægelse	Vinkel højre	Vinkel venstre	Højre forlænge	Venstre forlænge	Højre træk tilbage	Venstre tilbagetræk	Scoope Vee	Nedtryk	Hæve	Sænk tomgang	Flyde
MOTOR											
#1											
#2											
#3											
#4											
#5											
#6											
#7											
#8											
#9											
#10a											
#10b											
#11											
#12											

\* = Går lavt efter 30 sek.

Tabellen nedenfor viser, hvordan du aktiverer de forskellige funktioner, afhængigt af hvilken tilstand du har valgt.

Bladets bevægelse	Vinkel højre	Vinkel venstre	Højre forlænge	Venstre forlænge	Scoope Vee	Højre træk tilbage	Venstre Trække tilbage	Nedtryk	Hæv	Lavere / Flyde	Ledig
											

### V-plov med trykknop

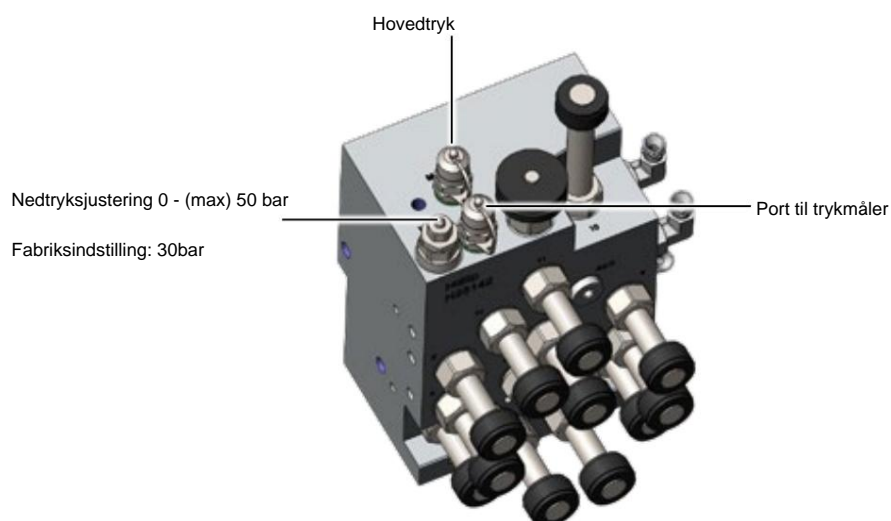
Knap	Ikke trykket	Ikke trykket	Trykt	Trykt	Trykt	Presset	Er ligegl	Ikke presset	Ikke trykket	Lad være omsorg
Joystick position	Højre	Venstre	Højre	Venstre	Fremad	Tilbage	Frem	Tilbage	Frem Center	

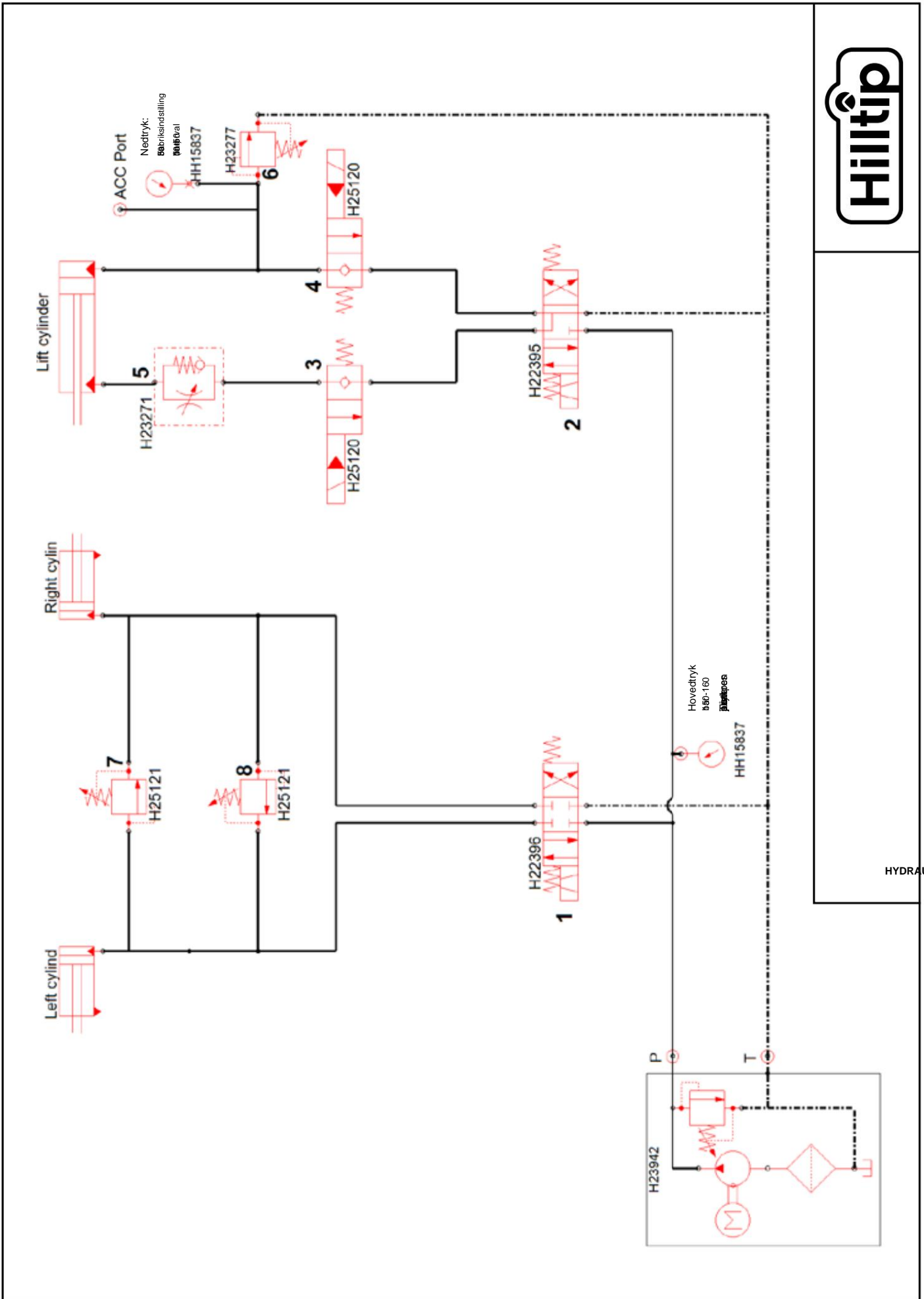
### V-plov

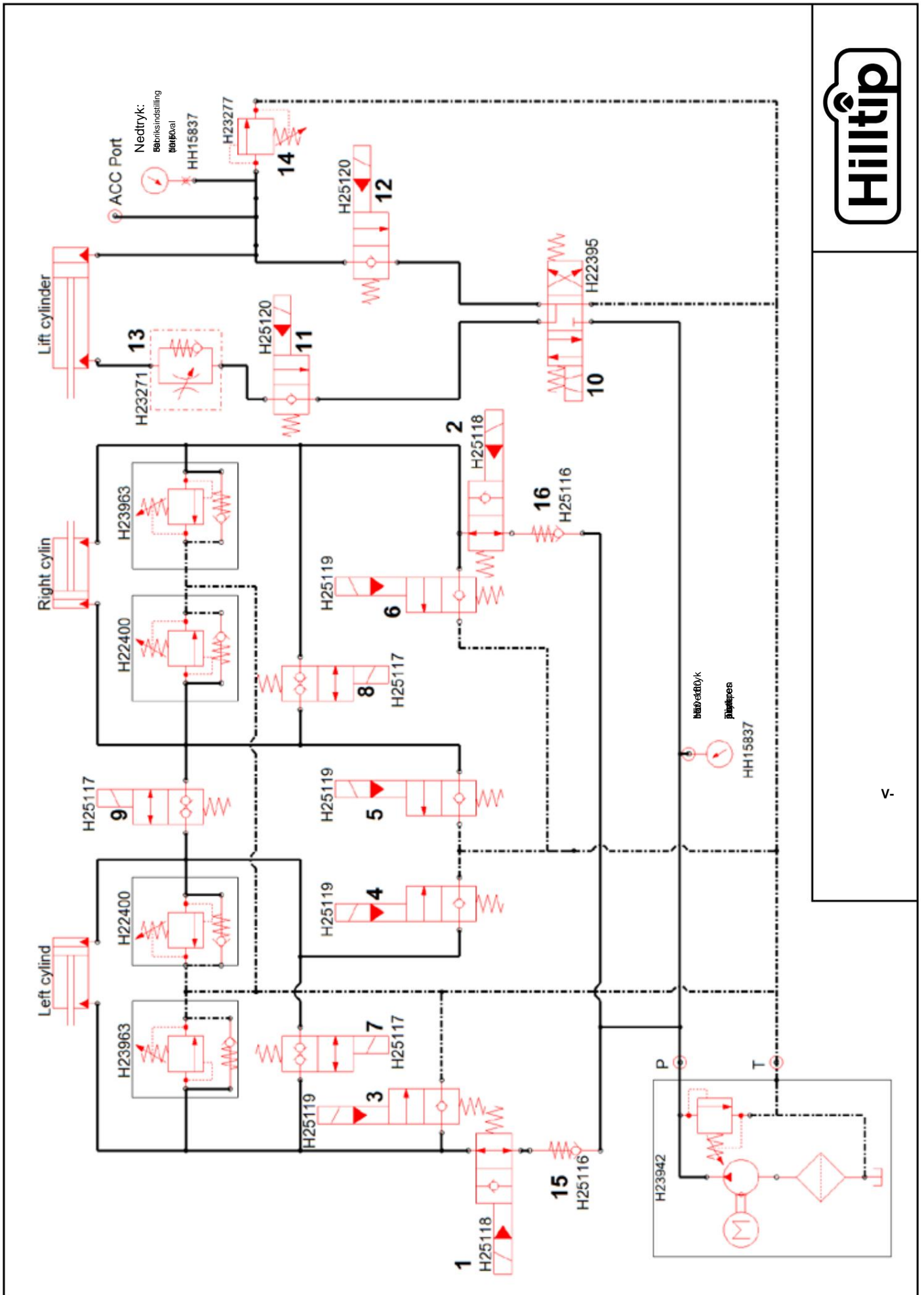
Joystick position	Højre	Venstre	Forward + Højre	Forward + Venstre	Baglæns + Højre	Baglæns + Venstre	Frem	Tilbage	Frem Center

### V-plov med indb. vinge

Joystick position	Højre	Venstre	Forward + Højre	Forward + Venstre	Baglæns + Højre	Baglæns + Venstre	Frem	Tilbage	Frem Center

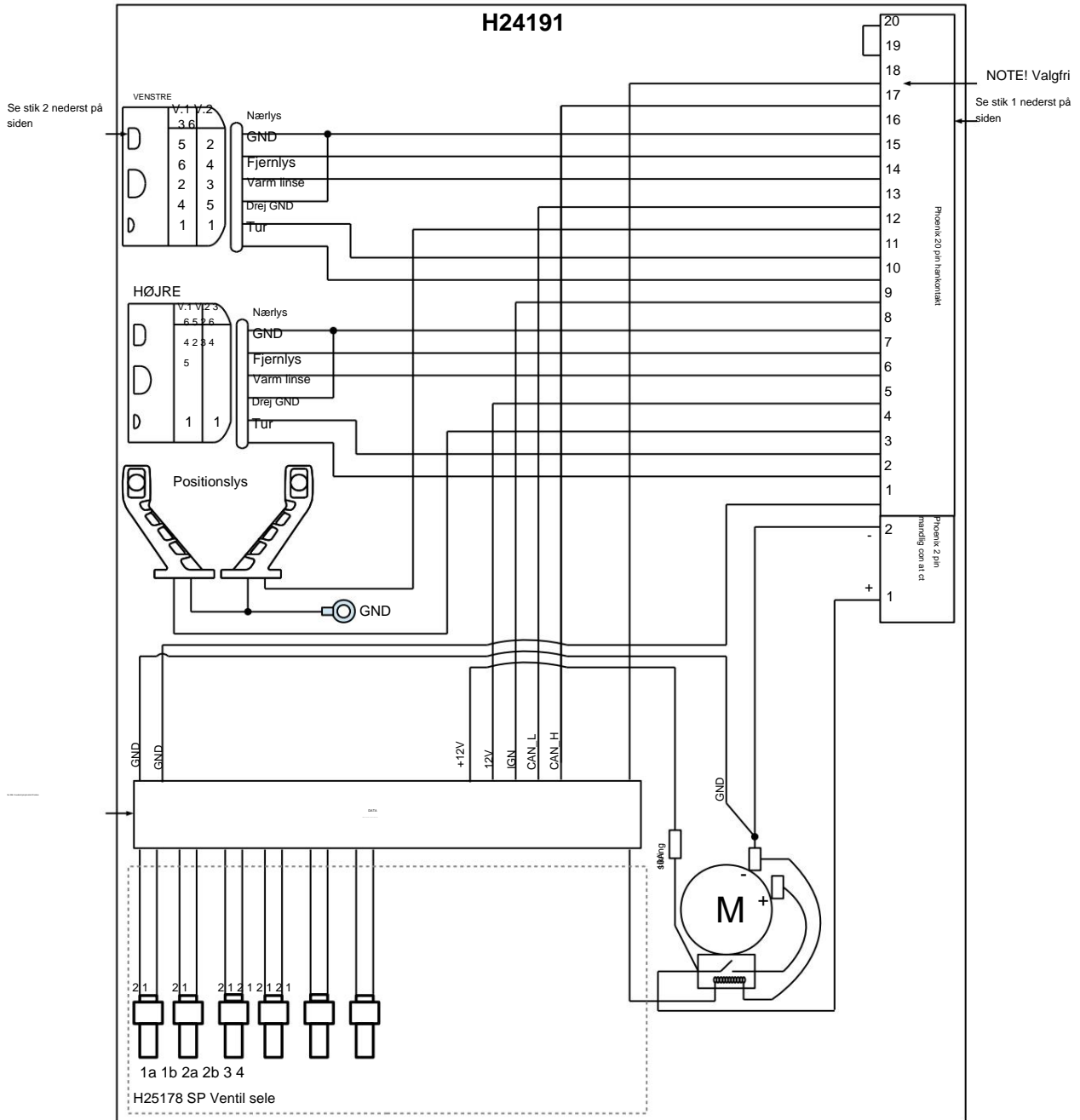




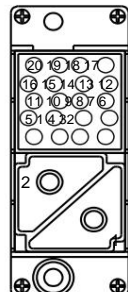


v-

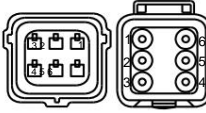
# Lige klinge - elektrisk skema på plovsiden ShowStriker El-sele på plovsiden med lige blade



**Stik 1:**  
Phoenix 20-polet plov  
sidestik

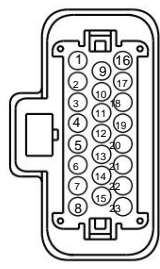


**Stik 2: Plovlysstik  
V.1 V.2**



V.1 V.2		
1	1	Tur
5	2	GND
2	3	Varm linse
6	4	Fjernlys
		GND (drej)
4,3	5,6	Nærlys

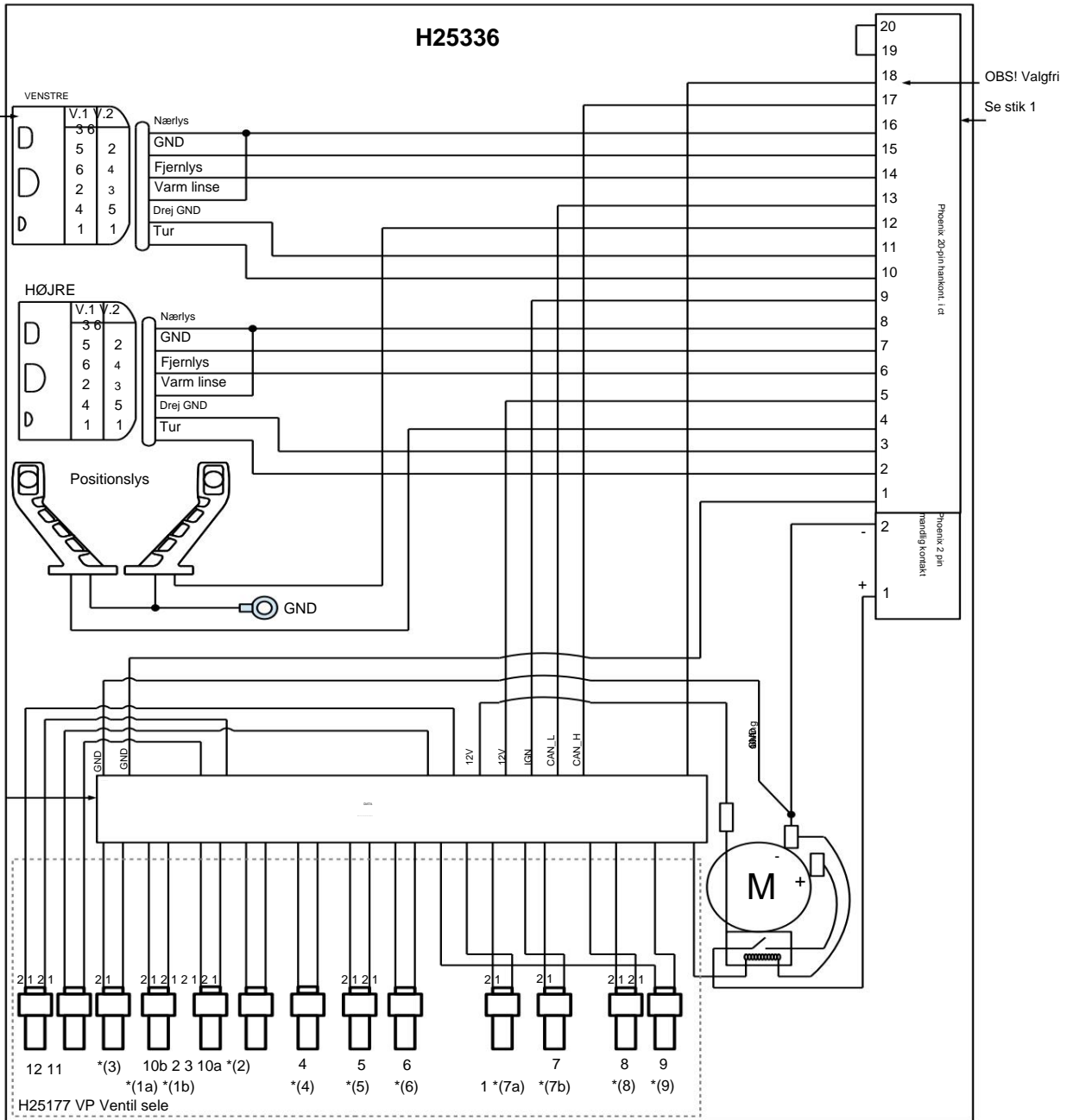
**Stik 3: 23-polet  
stik**



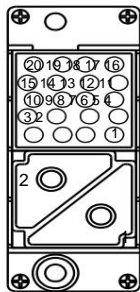
## V-plov - El-skemaer på plovsiden SnowStriker V-Plow elektrisk sele på plovsiden

Se stik 2

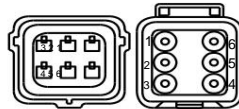
Se stik 3



**Stik 1:**  
Phoenix 20-polet plov sidestik

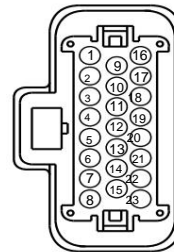


**Stik 2:** Plovlysstik  
V.1 V.2



V.1		V.2	
1	1	Tur	
5	2	GND	
2	3	Varm linse	
6	4	Fjernlys	
		GND (drej)	
4,3	5,6	Nærlys	

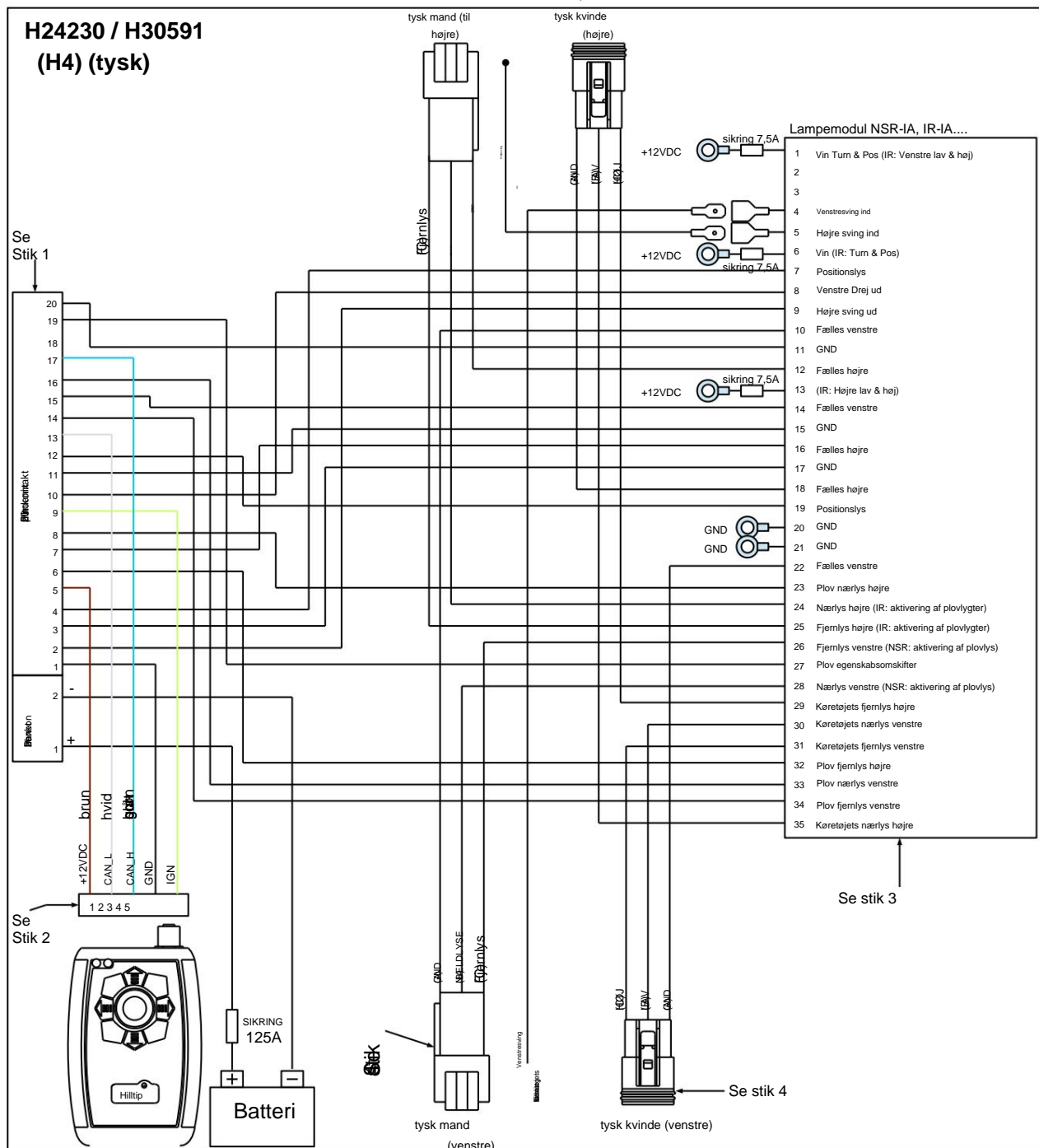
**Stik 3:** 23-polet stik



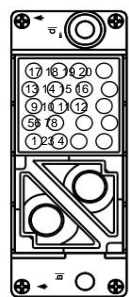
\* Plove produceret før 2017. Nummerering på ventilblok V1 (H23270).

Elektriske skemaer på køretøjets side

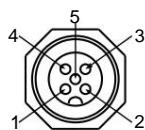
SnowStriker Vehicle sidesæle, H24230/H30591



**Stik 1:**  
Phoenix 20-benet køretøj joystick (han)

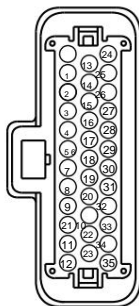


**Stik 2:**  
Stik til sidestik

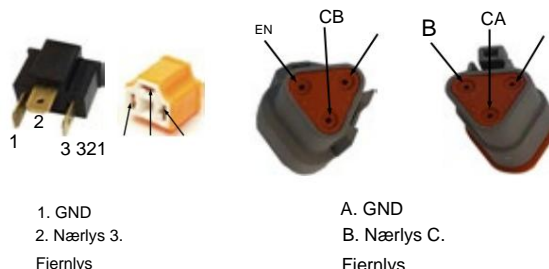


- 1. +12VDC
- 2. CAN\_L
- 3. CAN\_H
- 4. GND
- 5. Aktivering

**Stik 3:** 35-bens hovedstik



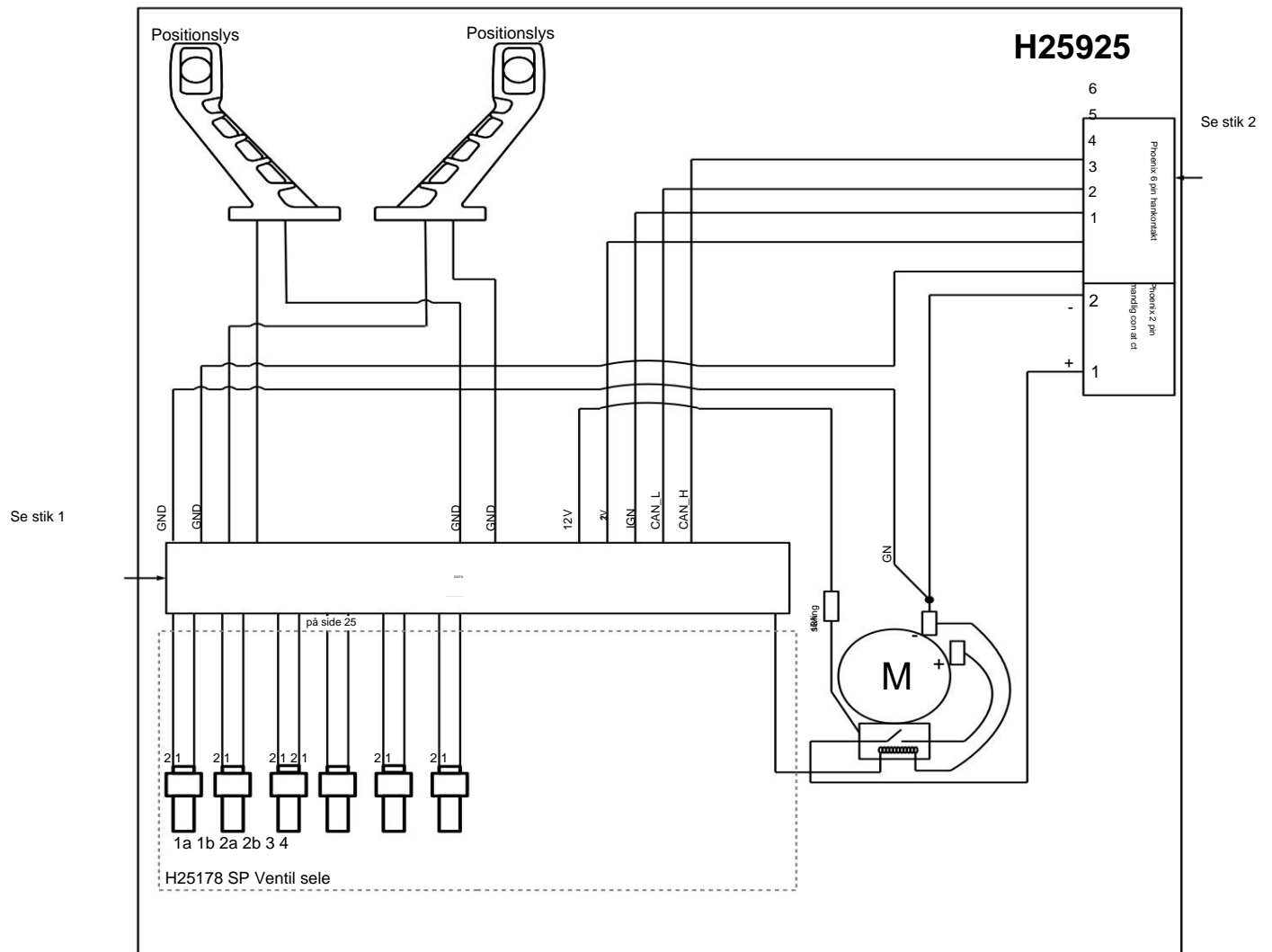
**Stik 4:**  
H4 stik eller Deutsch stik



- 1. GND
- 2. Nærlys
- 3. Fjernlys

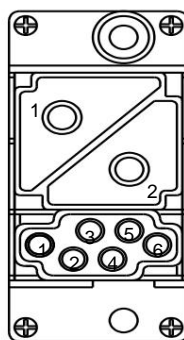
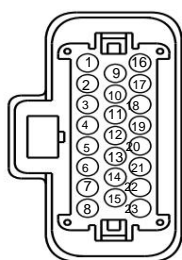
- A. GND
- B. Nærlys
- C. Fjernlys

Lige klinge UTV - Plovside elektriske skemaer

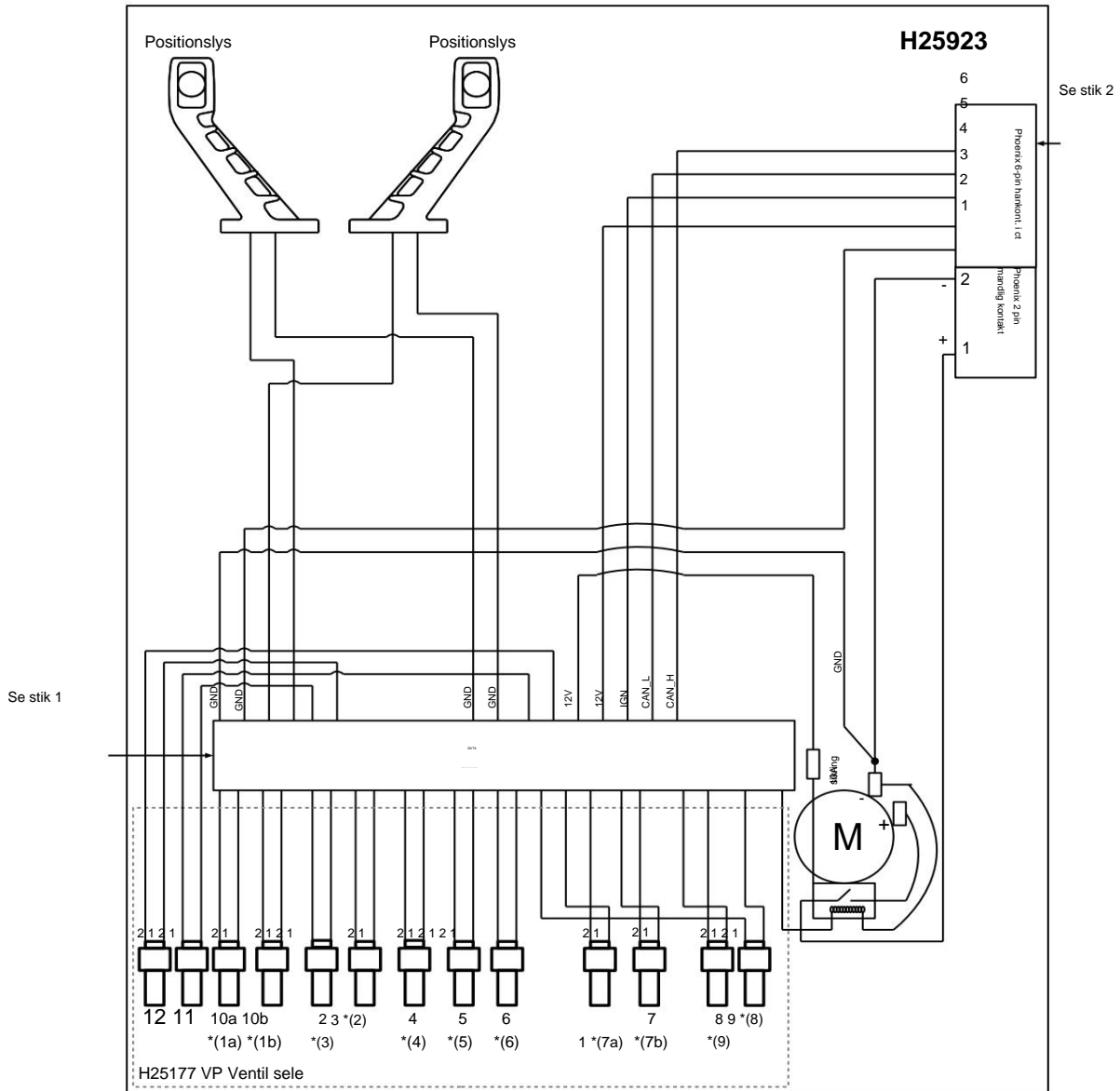


Stik 1: 23-benet stik

Stik 2:  
Phoenix 6-polet plov sidestik



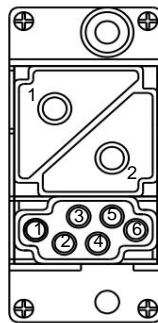
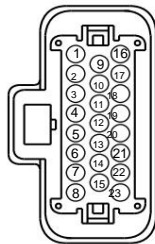
## V-plov UTV - Plovside elektriske skemaer SnowStriker V-Plow UTV elektrisk sele på plovside



**Stik 1:** 23-polet stik

**Stik 2:**

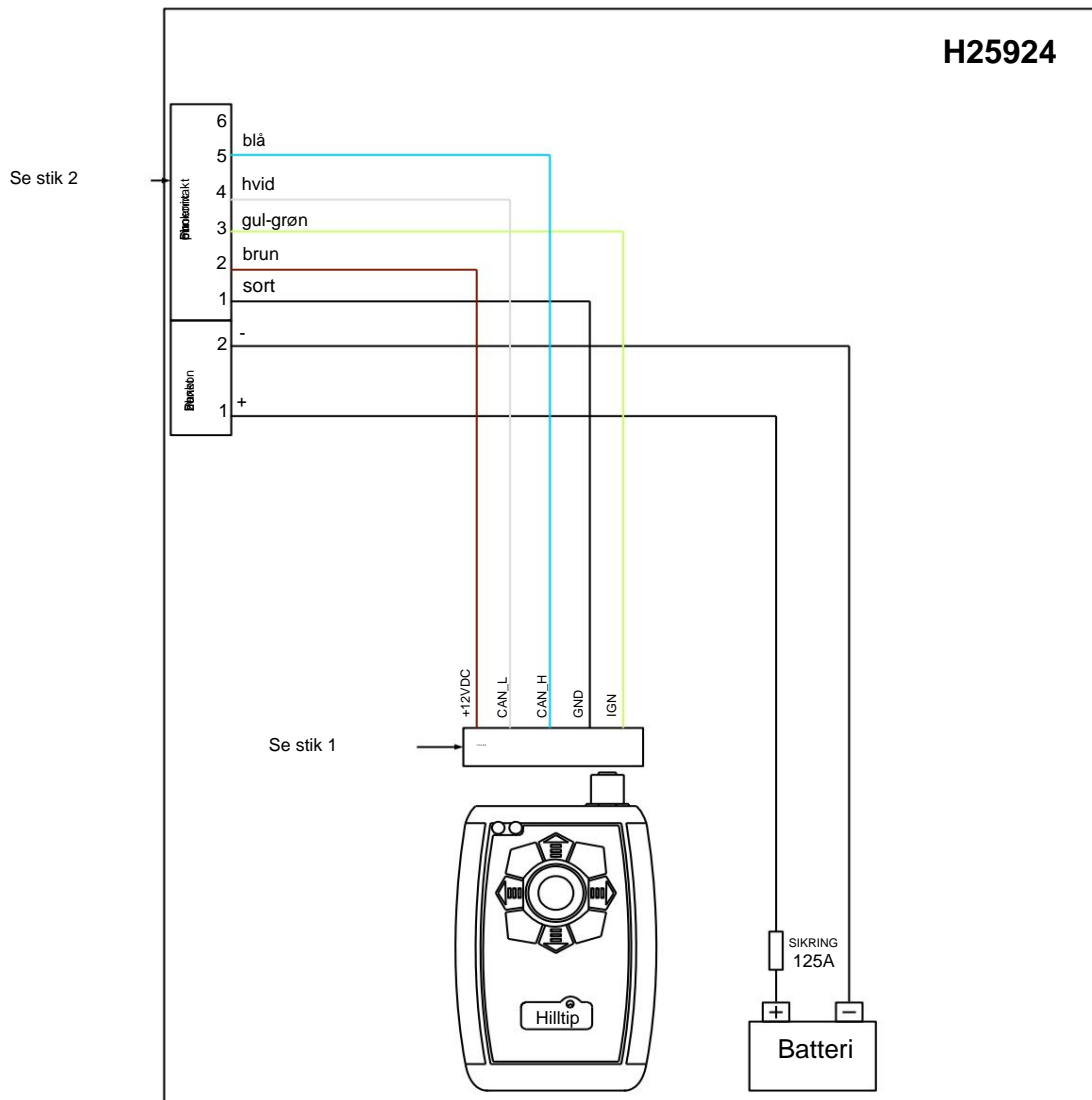
Phoenix 6-polet plov  
sidestik



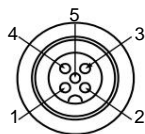


# SnowStriker Vehicle side sale UTV, Køreøjsside UTV-el-skemaer el-skema

H25924

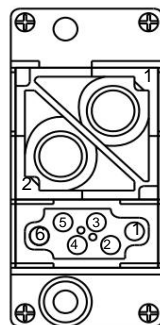


**Stik 1:**  
Stik til joystick  
(han)



1. +12VDC 2.  
CAN\_L 3.  
CAN\_H 4.  
GND 5.  
Aktivering

**Stik 2:**  
Phoenix 6-benet  
køreøjssidestik



## Garantioplysninger

*Denne garanti erstatter alle tidligere garantier*

### Garanti

Tak for din interesse i Oy Hilltip Ab's produkter og tjenester. Denne begrænsede garanti gælder sneplove, spredere, fejmaskiner og andre produkter og dele (fra nu af benævnt "Produktet") købt hos Hilltip eller en autoriseret forhandler.

### Hvad dækker denne begrænsede garanti?

Denne begrænsede garanti dækker eventuelle defekter i materiale eller udførelse under normal brug i garantiperioden.

I garantiperioden vil Hilltip eller en autoriseret forhandler gratis reparere eller udskifte produkter eller dele af et produkt, der viser sig at være defekt på grund af forkert materiale eller udførelse, under normal brug og vedligeholdelse.

### Hvor længe varer dækningen?

Garantiperioden for produktet købt hos Hilltip eller en autoriseret forhandler er to (2) år fra købsdatoen. Garantiperioden for en udskiftningsdel er et (1) år fra datoen for udskiftning eller reparation.

### Hvordan opnår du garanti på dit produkt?

Sørg for, at din forhandler har registreret dit produkt. For at opnå service under denne garanti skal produktet være registreret med slutbrugerens kontaktoplysninger (navn, adresse, e-mailadresse og telefonnummer).

### Hvad dækker denne begrænsede garanti ikke?

- Forkert installerede dele.
- Skader forårsaget af brug, der ikke er i overensstemmelse med produktets instruktioner.
- Ændring af produktet og/eller køretøjet er udelukkende på købers risiko.
- Denne garanti omfatter ikke kompensation for kørsel til servicestedet.
- Enhver transportskade vil være transportørens ansvar eller på købers risiko.
- Hilltip vil ikke levere erstatningsudstyr eller dække lejeomkostninger, mens dit udstyr er ude af drift.

Denne begrænsede garanti dækker ikke problemer, der er forårsaget af:

- Misbrug, forsømmelse, uheld, forkert installation, vedligeholdelse eller opbevaring eller reparation eller udskiftning af andre end Hilltip eller en autoriseret forhandler.

### Hvad skal du gøre?

For at opnå garantiservice skal du først kontakte os eller din autoriserede forhandler. Køber skal underrette Hilltip eller en autoriseret forhandler inden for ti (10) dage efter, at enhver defekt ved produktet bliver kendt i garantiperioden.

### Hvad vil vi gøre for at rette problemer?

Hilltip eller en autoriseret forhandler reparerer eller udskifter delen uden beregning ved brug af enten nye eller renoverede reservedele.



## OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Producentens og samlerens navn: **Oy Hilltip Ab**

Producent- og samleradresse: **Pukkisaarentie 6, FIN-68600 Pietarsaari, Finland**

Udstyr Beskrivelse: Hilltip sneplov applikationer

Udstyrsmodelbetegnelse: Hilltip SnowStriker 1650-SP, 1850-SP, 2100-SP, 2250-SP, 2400-SP, 2600-SP, 1650 VP, 1850-VP, 2100-VP, 2250-VP, 2400-VP, 2600-VP

Udstyrsapplikationer: Pickup/lastbil

Udstyret, der er specificeret ovenfor, er fremstillet, hvor det er relevant, i overensstemmelse med bestemmelserne i det normative dokument i henhold til følgende direktiver og standarder, foruden relevante færdselsregler i europæiske lande:

- 2006/42/EF
- EN 15432-1
- 2009/433/EG

Jeg, undertegnede, erklærer hermed, at ovennævnte udstyr, som er samlet af  
Oy Hilltip Ab, er i overensstemmelse med ovenstående direktiver og standarder

Pietarsaari 6. marts 2021

Signatur:

Trykt navn: Tom Mäenpää

Titel: CEO

---

Installatørens navn:

Installatørens adresse:

Type:

Serienummer:

Installationsår:

Jeg, undertegnede, erklærer hermed, at udstyrsinstallationen til køretøjet specificeret ovenfor er i overensstemmelse med direktivet 2006/42/EC og relevante færdselsregler.

DATO:

Signatur:

Trykt:

Titel:



**Oy Hilltip Ab**  
Pukkisaarentie 6  
FIN-68600 Pietarsaari  
Finland

📞 +358 50 5983 026  
[www.hilltip.com](http://www.hilltip.com)  
[info@hilltip.com](mailto:info@hilltip.com)