



**IGLAND**

# Brukermanual

V-plog

SP 180 / 220 / 250 / 280 / 310



---

Les gjennom hele manualen før du bruker produktet  
Den inneholder viktig sikkerhetsinformasjon

---



nøsted &

## Takk for at du valgte snøplog fra IGLAND!

Denne brukermanualen er utformet for å gi deg grundig informasjon om bruk, installasjon, sikkerhet og vedlikehold av utstyret.

Det er viktig at du leser denne manualen nøye før du tar maskinen i bruk.

Sikkerheten til våre brukere har høyeste prioritet. Denne manualen inneholder viktig informasjon om hvordan du bruker maskinen trygt og unngår potensielle farer.

For å ivareta din sikkerhet, ønsker vi at du er bevisst på og tenker gjennom at uhell, feilbruk og utstyrsvikt kan føre til farlige situasjoner. Det er viktig at du under arbeid posisjonerer deg slik at et eventuelt uhell ikke fører til personskade.

Instruksjonene gitt i denne manualen skal alltid følges. Uforsiktig eller feilaktig bruk kan føre til alvorlige skader eller dødsfall. **Modifikasjoner eller andre inngrep** i produktets opprinnelige design er gjort på egen risiko og ansvar. Det er viktig å merke seg at enhver modifikasjon eller ombygging av produktet vil føre til tap av reklamasjonsrett.

Hvis du har spørsmål eller trenger assistanse, ta kontakt med vårt servicesenter på +47 479 20 192. Oppgi alltid type, serienummer og produksjonsår ved henvendelser og delebestillinger.

Vi er her for å hjelpe deg med en trygg og god brukeropplevelse.

<b>Produkt</b>	
IG643000	SP 180
IG643200	SP 220
IG640002	SP 250
IG641002	SP 280
IG642002	SP 310

<b>Revidert</b>	15.10.2024
<b>Publisert</b>	15.10.2024
<b>P/N</b>	IG390432
<b>Nettside</b>	Nosted.com/igland
<b>Email</b>	corporate@igland-as.com
<b>Telefon</b>	+47 372 56 200

Reproduksjon av tekst eller illustrasjoner uten tillatelse er forbudt

*Original bruksanvisning*

# INNHOLDSFORTEGNELSE	SIDE
<b>1. Ekstraustyr</b>	<b>4</b>
1.1. Igland SP 180/ 220/ 250/ 280/ 310	4
<b>2. Sikkerhetsinstruksjoner</b>	<b>5</b>
2.1. Generelle sikkerhetsinstruksjoner	5
2.2. Sikker bruk	5
2.3. Lagring	6
2.4. Sjekkliste før bruk	6
<b>3. Hovedkomponenter</b>	<b>7</b>
<b>4. Tekniske spesifikasjoner</b>	<b>8</b>
4.1. Igland SP 180/ 220/ 250/ 280/ 310	8
<b>5. Montering og forberedelse</b>	<b>9</b>
5.1. Klargjøring	9
5.2. Montering til traktor	9
<b>6. Bruk og betjening</b>	<b>10</b>
6.1. Generell bruk	10
6.2. Betjening av plogblader	10
<b>7. Vedlikehold og lagring</b>	<b>11</b>
7.1. Servicetabell	11
7.2. Smørepunkter	11

## # 1. EKSTRAUTSTYR

<b>SP 180/220</b>	
<b>EKSTRAUTSTYR FOR MINILASTER</b>	
<b>BESKRIVELSE</b>	<b>PRODUCT NO.</b>
Weidemann feste (kun sammen med 640018)	IG500049
Scan frame koblingsfeste	IG643008
Flytfeste med koblingsfeste for Scan frame	IG643009
Koblingsfeste for Avant og Multione	IG643010
Flytfeste med koblingsfeste for Avant og Multione	IG643011
Flytfeste med koblingsfeste for Kramer 180-350-5035	IG643070
El.styring med sjokkventil og parallellfunksjon, fabrikkmontert	IG640012
El.styring med sjokkventil og parallellfunksjon, for ettermontering	IG640014
<b>EKSTRAUTSTYR FOR TRAKTORLASTER</b>	
<b>BESKRIVELSE</b>	<b>PRODUCT NO.</b>
Mellomstykke - påkrevd	IG640018
Flytfeste	IG640010
Triangelkobling for Lyng Triangel	IG500059
3-punktsfeste - frontmontert, Kat. II	IG500066
Kombi HVM og SMS-kobling	IG500056
Kombifeste, Euro - kobling	IG500062
Feste, Ålö type 3-kobling	IG500053
Feste, SMS - kobling	IG500050
Feste, Euro (JD) - kobling	IG500061
El.styring med sjokkventil og parallellfunksjon, fabrikkmontert	IG640012
El.styring med sjokkventil og parallellfunksjon, for ettermontering	IG640014
Slitestål, sett - Høyre/venstre SP 180	IG643030
Slitestål, sett - Høyre/venstre SP 220	IG643230

<b>SP 250/ 280/ 310</b>	
<b>BESKRIVELSE</b>	<b>PRODUCT NO.</b>
Flytfeste	IG640010
Triangelkobling for Lyng Triangel	IG500059
3-punktsfeste - frontmontert, Kat. II	IG500066
Kombi HVM og SMS-kobling	IG500056
Kombifeste, Euro - kobling	IG500062
Feste, Ålö type 3-kobling	IG500053
Feste, SMS - kobling	IG500050
Feste, Euro (JD) - kobling	IG500061
Feste, for JCB 409/Zettelmeyer/Volvo L30	IG500054
Feste for Volvo BM - "store"	IG500055
Feste for Skid Steer (Bobcat)	IG500064
Feste for Atlas 65	IG500045
Feste for Weidemann Hoftrac 1380	IG500049
Slitestål, sett - Høyre/venstre SP 250	IG640020
Slitestål, sett - Høyre/venstre SP 280	IG641020
Slitestål, sett - Høyre/venstre SP 310	IG642014



## # 2. SIKKERHETSINSTRUKSJONER

### ## 2.1 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

For å sikre trygg bruk av snøplogen er det viktig å følge våre sikkerhetsinstruksjoner nøye.

- **Les brukermanualen:** Før du bruker utstyret, må du lese og gjennomgå brukermanualen nøye for å forstå riktig bruk og vedlikehold.
- **Bruksområde:** Bruk aldri produktet til andre oppgaver enn det den er konstruert for. Utstyret er konstruert for snørydding og vanlig brøyting av åpne plasser, vei og gangsti. Produsent er ikke ansvarlig for skader og ødeleggelser som skyldes feilbruk av utstyr.
- **Sikkerhetsavstand:** Overhold alltid sikkerhetsavstander, og sørg for å opprettholde en sikker avstand fra bevegelige deler under drift.
- **Betjening:** Gjør deg godt kjent med funksjonene til produktet. Forsikre deg om at kun kvalifiserte og opplærte personer bruker utstyret.
- **Personlig verneutstyr:** Bruk alltid nødvendig personlig verneutstyr, inkludert vernebriller, hansker og vernesko under operasjon.
- **Fare for klemskade:** Vær oppmerksom på fare for klemskade fra alle bevegelige deler.
- **Beredskap for nødsituasjoner:** Ha førstehjelpsutstyr og nødnumre lett tilgjengelig i tilfelle en ulykke eller nødsituasjon skulle inntreffe.
- **Modifikasjoner eller andre inngrep** i produktets opprinnelige design er gjort på egen risiko og ansvar. Det er viktig å merke seg at enhver modifikasjon eller ombygging av produktet vil føre til tap av reklamasjonsrett.
- **Inspiser produktet** for tegn på slitasje, skade eller løse deler og skruer. Bytt ut slitte eller skadde deler med komponenter godkjent av produsenten. All skade må repareres før produktet kan brukes igjen.
- **Før en oversikt over vedlikehold og reparasjoner** utført på produktet.

### ## 2.2 Sikker bruk

For å ivareta sikkerheten din, må du være oppmerksom på følgende punkter.

- **Følg sikkerhetsregler og utvis den største aktsomhet** for å begrense og forhindre ulykker.
- **Forsikre deg at produktet er i god stand før bruk** og har gjennomgått regelmessige vedlikeholds sjekker.
- **Påse at tilkobling** foretas på en sikker måte.
- **Sørg alltid for at alle advarselsskilt** til enhver tid er synlige og lesbare.
- **Stå aldri** mellom traktor og redskap.
- **Betjening** må kun utføres mens operatøren sitter inne i traktoren.
- **Sørg for at alle tilskuere** er på sikker avstand når produktet er i bruk.
- **Unngå skjerf og andre løse plagg** som kan hekte seg fast i bevegelige deler.
- **Ikke overbelast** snøplogens kapasitet og følg alltid produsenten sine anbefalinger.
- **Vis ekstra varsomhet** ved kjøring på glatt underlag.
- **Koble fra strømkilden** og rengjør utstyret etter bruk.
- **Kontroller at maskinen er frakoblet** strømforsyningen før vedlikehold eller justering.



## ## 2.3 Lagring

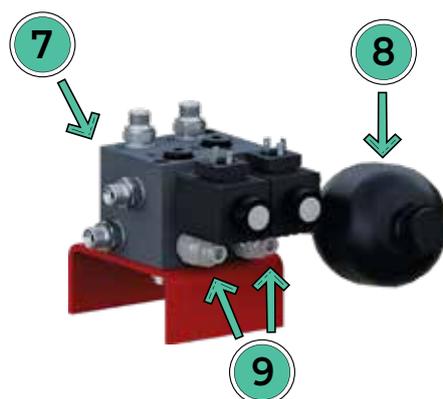
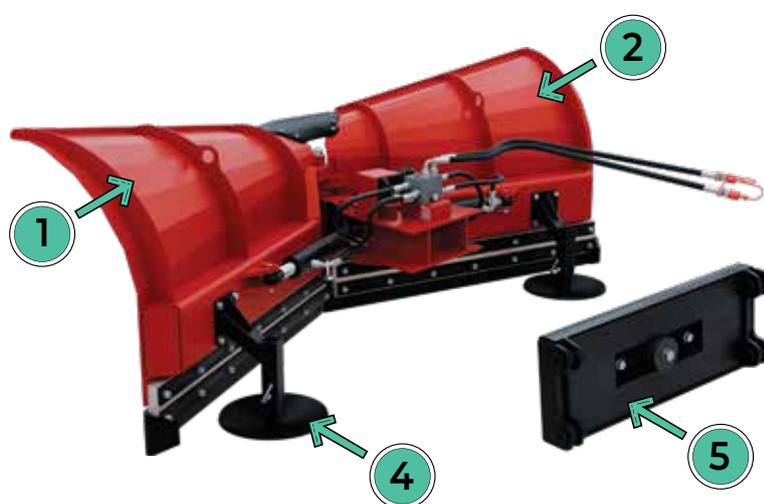
- Oppbevar utstyret på et tørt og sikkert sted.
- Parkering skal foregå på plant og fast underlag.
- Unngå at barn klatrer eller leker på eller ved siden av snøploggen.

## ## 2.4 Sjekkliste før bruk

- Inspiser alltid produktet for slitasje og skader før bruk. Eventuelle skader må repareres av kvalifisert personell før utstyret brukes igjen.
- Sørg for at du har full oversikt over arbeidsområdet.
- Hold barn og kjæledyr borte fra arbeidsområdet.
- Sjekk hydraulikkslanger og koblinger.
- Smør maskinen som angitt.
- Se til at alle bevegelige deler er rene nok til bruk.
- Følg sikkerhetsregler for å begrense og forhindre ulykker.



## # 3. HOVEDKOMPONENTER

**No. Hovedkomponenter**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1. Venstre vinge                              | 6. Velgerventil for SP 180/220      |
| 2. Høyre vinge                                | 7. Ventilblokk for parallellstyring |
| 3. Slitestål                                  | 8. Akkumulator                      |
| 4. Justerbare slepesko                        | 9. Sjokkventiler                    |
| 5. Mellomstykke for resdkapsfeste til traktor | 10. Styrepanel                      |

**# 4. TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

<b>Igland SP 180</b>	
Bredde	1,8 m
Minimum bredde i V form <i>Slitestål</i>	148 cm
Minimum bredde i V form <i>Topp, kantvinge</i>	176 cm
Høyde	71/80 cm
Vekt	215 kg

<b>Igland SP 220</b>	
Bredde	2,2 m
Minimum bredde i V form <i>Slitestål</i>	181 cm
Minimum bredde i V form <i>Topp, kantvinge</i>	218 cm
Høyde	72/84 cm
Vekt	250 kg

<b>Igland SP 250</b>	
Bredde	2,5 m
Minimum bredde i V form <i>Slitestål</i>	207 cm
Minimum bredde i V form <i>Topp, kantvinge</i>	239 cm
Høyde	73/84 cm
Vekt	325 kg

<b>Igland SP 280</b>	
Bredde	2,8 m
Minimum bredde i V form <i>Slitestål</i>	230 cm
Minimum bredde i V form <i>Topp, kantvinge</i>	267 cm
Høyde	74/90 cm
Vekt	375 kg

<b>Igland SP 310</b>	
Bredde	3,1 m
Minimum bredde i V form <i>Slitestål</i>	254 cm
Minimum bredde i V form <i>Topp, kantvinge</i>	295 cm
Høyde	77/99 cm
Vekt	435 kg

## # 5. MONTERING OG FORBEREDELSE

### ## 5.1 Klargjøring

Bruk alltid personlig verneutstyr, hørselsvern og hansker.

Ved løfting. Bruk godkjent løfteutstyr, kun i maskinens løftepunkter.



5.1.1 Løftepunkter

Koble til alle hydraulikkslanger.



5.2.1 Hydraulikk tilkobling

Monter festebraketter for aktuell frontlaster eller for frontmontert trepunkt.

Juster høyde på glidesko etter slitasjen på slitestålet, for å tilpasse angrepvinkel til plogen.

### ## 5.2 Montering til traktor

Kontroller at basmaskinen kan bære utstyr tilsvarende redskapets type og vekt.

Basmaskinen må ha mist ett dobbeltvireknde hydraulikk-uttak.

Dersom basmaskinen ikke har flytfunksjon anbefales det et flytfeste (tillegsutstyr).

Plogbladene kan stilles i V-form, Y-form og skråstilling. Bruk V-form under montering.

Kontroller at plogbladene kan beveges uhindret i alle retninger.

Vær obs på klemfare ved av og påkobling av redskap.

Alternativ 1: Koble til basmaskinens lasteapparat.

Alternativ 2: Koble til basmaskinens 3-punkt.

Koble til basismaskinens 12V anlegg.



5.2.2 Glidesko

Maks tillatt oljetrykk: 210 bar.

Max. tillatt oljemengde: 60 liter/min

Unngå unødig strekk i slanger/ledning.

Maskinen må aldri brukes hvis komponenter mangler eller er defekte.

Kontroller at redskapet er skikkelig låst til basmaskinen.

Prøvekjør, og bli kjent med alle maskinens funksjoner før normal bruk.

## # 6. BRUK OG BETJENING

### ## 6.1 Generell bruk

Advarsel! Basmaskinens styreegenskaper påvirkes sterkt under bruk.

Hold avstand under bruk. Se opp for flygende gjenstander.

La aldri uerfarne personer operere maskinen uten nødvendig opplæring.

Ingen personer eller dyr må oppholde seg innenfor maskinens arbeidsområde.

Vegtrafikkens bestemmelser skal respekteres.

Ha alltid minst 20% av vekten på bakhjulene.

Parkering skal foregå på plant og fast underlag.

Hold maskinen ren og fri for snø/is før parkering.

Før maskinen forlates, skal redskapet senkes til bakken, brems settes på og kraftkilden stanses.

Maskinen parkeres i V-form for best støtte og beskyttelse av hydraulikkylindere.

### ## 6.2 Betjening av plogblader

Plogbladene kan stilles i V-form, Y-form og skråstilling begge veier.



6.2.1 V-form



6.2.2 Y-form



6.2.3 Skråstilling, høyre



6.2.4 Skråstilling, venstre

Styrepanel til SP 180 og SP 220 styrer enten venstre eller høyre vinge separat.



6.2.5 Styrepanel, venstre og høyre vinge

Styrepanel med tre funksjoner styrer høyre vinge, venstre vinge eller begge vingene med parallellfunksjon. Med parallellfunksjon skifter skråstilling fra den ene til den andre siden.



6.2.6 Styrepanel, venstre og høyre vinge

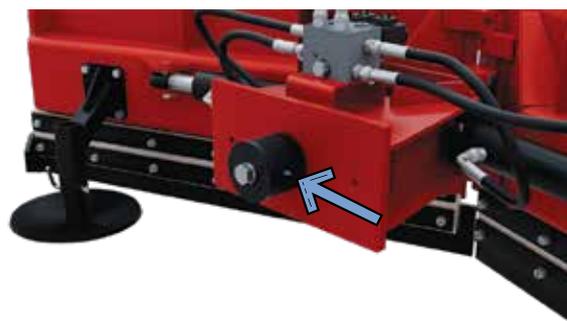
## # 7. VEDLIKEHOLD OG LAGRING

Stopp alltid kraftkilden før utføring av vedlikehold.

### ## 7.1 Servicetabell

Snøplog SP 180 - 210 - 250 - 280 - 310

Intervall	Komponent	Beskrivelse
Første 10 timer	Skruer og muttere	Etterstrammes
Hver 10. time	Glideflater	Smøres med olje
	Smørepunkter	Smøres med fett
Hver 50. time	Bevegelige deler	Smøres med olje
	Sliteskjær	Skiftes ved behov
"Hver 100. time / Årlig"	Skruer og muttere	Etterstrammes
	Sliteskjær	Skiftes ved behov

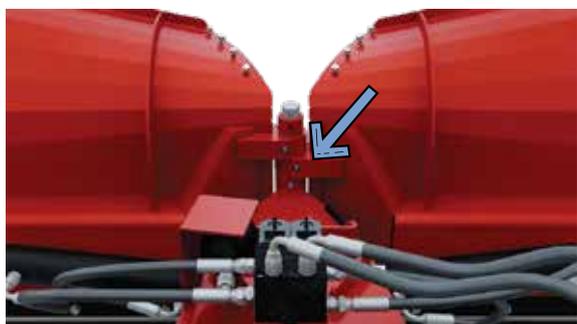


7.2.3



7.2.4

### ## 7.2 Smørepunkter



7.2.1



7.2.2



### **IGLAND Verksted- og Servicesenter**

Vårt Verksted- og Servicesenter i Mandal hjelper med teknisk support på alle våre produkter.

Vi gjennomfører service og reparasjoner på eldre og godt brukte vinsjer.  
Det forlenger levetiden på produktene og er bra for miljøet.

Trenger du:

Teknisk support på tømmerhenger

Tilbehør eller ekstrautstyr

Time til service eller reparasjon på vinsj

Ring vårt servicekontor på tlf + 47 372 56 200

E-post: [service.igland@nosted.com](mailto:service.igland@nosted.com)

# nøsted &

Doneheia 17, 4516 Mandal