



# ISSKJÆR



# Instruksjonsbok



[www.morkmaskin.no](http://www.morkmaskin.no)

# Maskin nøkkeldata

Forhandler: .....

Årsmodell: .....

Produkt: .....

Type: .....

Modell: .....

Leverings dato:.....

Serie nr: .....

---

Kundes navn: .....

Adresse: .....

Postnummer: ..... Sted: .....

Telefon: ..... Mobil: ..... Faks: .....

E-post:.....

---

Gå igjennom disse punktene sammen med kunden/ bruker. Kryss av fortløpende (✓)

Levert instruksjonsbok til kunde/ bruker

Gjennomgå sikkerhet, bruk og funksjoner (se liste under)

Gjennomgå vedlikehold (se listen under)

---

Vist og forklart alle sikkerhetsdetaljer og merking.

Vist kunde alle smørepunkter.

Vist kunde serienummer.

Informert om anbefalt vedlikehold.

Informert om tilkopling, bruk og innstillinger av skjæret.

Informert om anbefalte dekktrykk.

.....  
Leverandør/ forhandler signatur

.....  
Kundes/ brukers signatur

## **Introduksjon!**

**Først av alt gratulerer nytt Gigant Isskjær! Takk for tilliten du har vist vårt produkt og oss som din leverandør. Gjør deg godt kjent med det nye Gigant-skjæret.  
Riktig bruk og godt vedlikehold bidrar til avbruddsfri drift og lang levetid.  
Lykke til med arbeidsoppgavene!**

Dette Gigant-produkt er designet og spesielt utviklet for tøffe og krevende oppgaver. Viktige brukererfaringer sammen med kontinuerlig utvikling og testing har bidratt til at Gigant skjæret fremstår som høykvalitetsprodukt med optimale bruker egenskaper.

## **Garanti, klargjøring og funksjonskontroll før levering til kunde/ bruker.**

Produktutvikling og forbedringer er en kontinuerlig prosess.

Endringer i produktspesifikasjoner og design kan dermed skje uten forvarsel. Produsenten tar ikke ansvar for avvik som måtte forekomme iht. oppgitte spesifikasjoner.

Før Gigant-produktet leveres til kunde/ bruker skal leverandør/ forhandler utføre:

- Spesifikasjonskontroll iht. sjekklister.
- Klargjøring, montering og funksjonskontroll.
- Om ikke annet er avtalt skal Gigant-produktet leveres klart til bruk/ klar for tilkopling til traktor.
- Gjennomgå grunnleggende sikkerhetskrav, betjening og bruk.
- Omfang og rutiner for vedlikehold og sikkerhetskontroll.
- Relevante personer skal delta i instruksjonen og gjøre seg kjent med Gigant-produktets sikkerhetskrav, bruk og vedlikehold.

Gigant-produktene leveres med 2 – to – års fabrikkgaranti mot material og/ eller produksjonsfeil. Garantien gjelder i 2 år fra leveringsdato.

Slitasje og påførte skader på dekk, felger og hydraulikkslanger vedr bruk, omfattes ikke av garantien. Mangler og feil i leveransen må varsles senest 8 dager etter leveringsdato.

## **Lakkering**

Alle Gigant-produktene er sand blåst med stålspon og behandlet med anti-korrosive primer og dekket med 2 komponent lakk.

Lakken er ikke ferdig herdet før etter 3 mnd., man skal derfor **ikke** utsette lakken for høytrykksspyling med varmtvann og høyt rykk før etter 3 mnd.

## **Garantiproedyre**

Om brudd og/eller funksjonsfeil oppstår i løpet av garantiperioden, skal følgende prosedyre følges:

- Varsle omgående leverandør/ forhandleren som du kjøpte Gigant-produktet av.
- Oppgi kundens navn, adresse og telefon.
- Gigant-type og serienummer.
- Gi så dekkende opplysninger som mulig vedr. hendelsesforløp, brudd og/eller funksjonsfeil.
- Ta bilder av skader og funksjonsfeil, samt relevante bilder omkring hendelsesforløpet.
- Garantiarbeidene skal først utføres etter at feil og reparasjonsbehovet er klarlagt og godkjent av importør.
- Garantiarbeider skal bare utføres av godkjente verksteder.
- Det er den opprinnelige feilen som dekkes av produktgarantien, følgeskader pga. forsinket leveranse av reservedeler og reparasjon er ikke inkludert i garantien.
- Vanlig vedlikehold dekkes ikke av garantien.
- Spesifisert reklamasjonsmelding sammen med utskiftede deler/ komponenter sendes omgående til importør etter at arbeidet er utført.
- Deler/komponenter som brukes til garantireparasjon faktureres leverandør/forhandler til vanlige betingelser.
- Kreditering utføres iht. godkjent reklamasjonsbehandling.

**Merknad:** Mørk Maskin AS er ikke ansvarlig for garantikrav som skyldes feil bruk, uoriginale deler/ komponenter eller tilleggststyr, samt ikke godkjente endringer/ modifiseringer.

## **Sikkerhetsinstruksjoner om bruk og vedlikehold:**

Sikkerhet og brukeregnskaper er et hovedansvar ved konstruksjon og utvikling av alle Gigant-produktene.

Alle Gigant-produktene er merket med varselskilt hvor farlige situasjoner kan oppstå. Likevel kan det skje uhell og skader. De fleste person- og materiell skader oppstår pga. uoppmerksomhet, hastverk og manglende oversikt om forholdende på og rundt arbeidsplassen. Bruk derfor litt mer tid på aktsomhet og unngå ulykker!

## **Les, lær og etterlev bruker - og sikkerhetsinstruksene:**

- Brukeren må gjøre seg kjent med innholdet i traktorens og Gigants - sikkerhetsbestemmelser og brukerinstruks..
- Brukeren må gjøre seg kjent med gjeldende trafikkbestemmelser, slik at traktor med tilkoplede arbeidsredskap ikke blir en fare for seg selv og sine medtrafikanter.
- Overhold hastighetsbestemmelser, både trafikkmessig og produsentens anbefalte tekniske hastighet.
- Vær aktpågivende overfor personer, spesielt barn og eldre! Kontroller området rundt og bak traktor med tilkoplede arbeidsredskap, slik at det er trygt å kjøre/rygge.
- Dersom det må utføres arbeid under oppløftet skjær/ redskap. Må det sikres mot ukontrollert senkning eller bevegelse.
- Bolter/skrueforbindelser etterstrammes etter første dags bruk, deretter normalt hver 50 arbeidstime.
- Hydraulikk-tilkoplinger, slanger og ventiler sjekkes for lekkasje og skader.
- Uerfarne traktorførere skal ikke betjene traktor og redskap.

### **Bruksområde.**

Gigant Isskjær er produsert for å planere veier og områder, samt rive og jevne is og mark.

### **Tilkopling til traktor.**

For å utnytte Gigant-skjærets egenskaper og kapasitet må traktoren ha nødvendig egenvekt, motorstyrke, hydraulikktilkopling, samt 4W-drift.

Traktorstørrelse fra 140 hk. eller mer, har erfaringsmessig gitt gode resultater.

**Les traktorens instruksjonsbok for korrekt informasjon om bruk av traktorens hydraulikksystem.**

1. Plasser traktoren foran skjærets tre-punkt, slik at hydraulikkslangene for vektoverføringsarmen, trykk og retur kan tilkoples traktorens hydraulikk.
2. Senk ned vektoverføringsarmen slik at den er lavere enn trekkroken.
3. Rygg i posisjon for å tilkople skjæret til traktorens tre-punkt.
4. Aktiver traktorens parkeringsbrems og stans motoren.
5. Sjekk at traktorens eksterne hydraulikksystem er trykkløst.
6. Tilkople øvrige hydraulikkslanger for betjening av skjær og støttehjul.
7. Kontroller alltid ved montering at niplene og slangene er rene og skadefrie.
8. Sjekk at skjærets bevegelser ikke kommer i konflikt med traktoren, eller at hydraulikkslangene kommer i klem eller bli skadet.
9. Funksjonskontroll av vektoverføringsarmen. Fyll og aktiver trykk akkumulatoren til aktuelt nivå. Sjekk at armen presses opp under traktorens trekkrok.

### **Sjekk følgende før isskjæret tas i bruk.**

- At skjæret er rett tilkopledd traktor.
- At alle låsesplinter er på plass.
- At alle hydraulikkslanger er rett tilkopledd og er uten skader.
- At hydraulikk systemet er tett og uten lekkasjer.
- At alle funksjoner fungerer korrekt.
- **OBS!! Ikke rygg når skjær bladet står på mark, støttehjulene kan skades.**

### **Frakopling av skjæret.**

- Senk og parker skjæret med tilkopledd støttefot på et jevnt og stabilt underlag.
- Senk og avlast trykket til vektoverføringsarmen.
- Aktiver traktorens parkeringsbrems og stans motoren.
- Sjekk at traktorens eksterne hydraulikksystem er trykkløst.
- Frakople hydraulikkslanger og beskytt koplingene med plasthylser.
- Frakople skjæret fra traktorens tre-punkt.

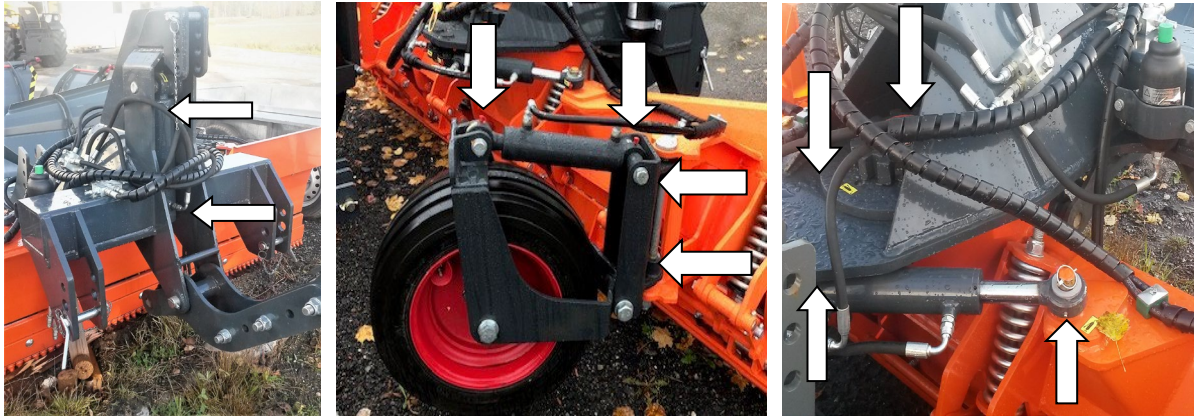
## Service og vedlikehold.

### Daglig

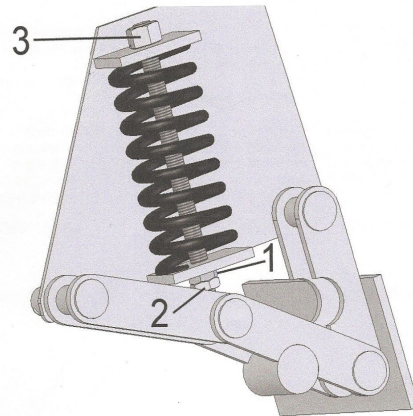
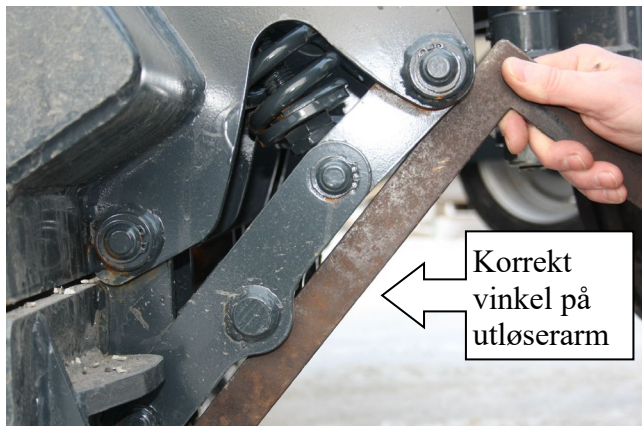
Kontrollere at Is river skjæret med hydraulikk og utstyr er i allment god tilstand og uten skader og mangler. Sjekk at bolter og muttere er tiltrukket og sitter som de skal.

### Hver 50. driftstime.

Kontrollere og etter trekk alle skruer -og bolteforbindelser. Press smørefett i alle nipler, se bilder med pil anvisning.



### Kontroll og justering av: Fjærtløser-mekanismen for is river skjæret.



Optimal vinkel på utløserarm med korrekt fjær-moment er fabrikkinnstilt.

Mutter 3 (se fig.) på fjærens overside, regulerer utløser-momentet på Isskjæret.

Trekkes mutteren til, spennes fjæren sammen og resulterer i et svakere utløser-moment.

Mutter 1 og 2 (se fig.) skal normalt ikke reguleres.

Etter en god tids bruk med mange utløser – støt, kan fjæren «sette seg» og bli for svak.

Fjærene må da skiftes og justeres til fabrikkinnstilling, som vist ovenfor.

**NB Om utløser-mekanismen skal fungere, må lagringsboltene på utløserarmen aldri ligge på rett linje.**