

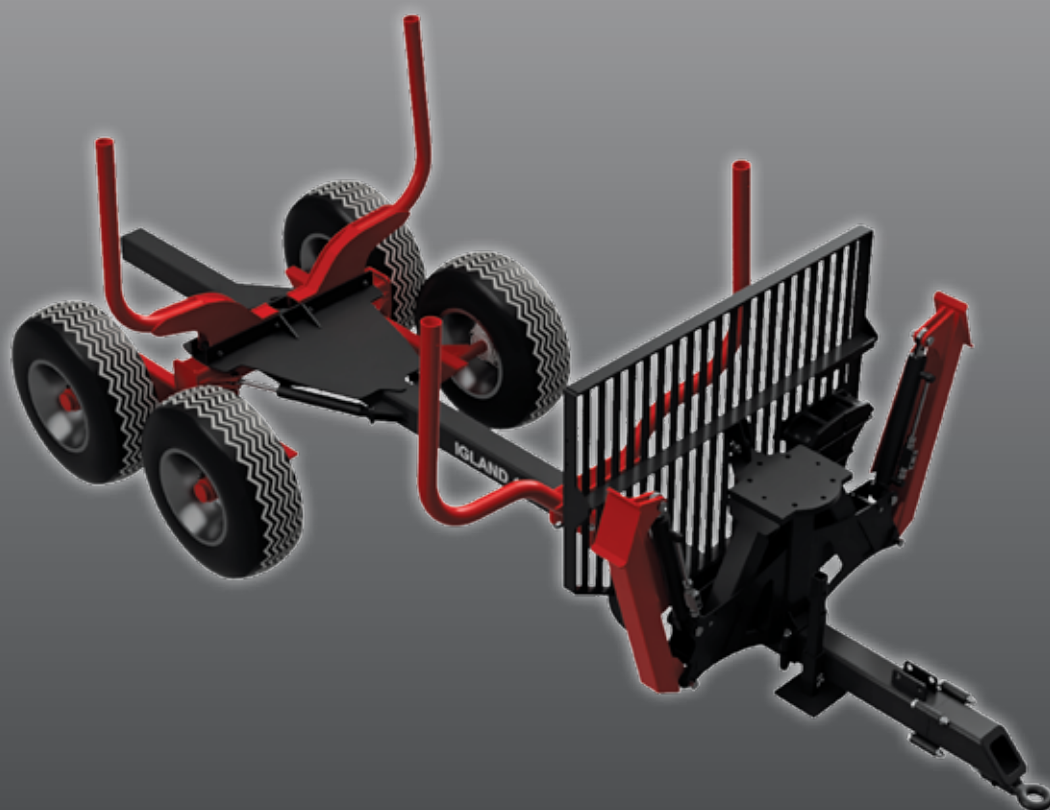


IGLAND

Brukermanual

Tømmerhenger

180



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



nøsted &

Takk for at du valgte tømmerhenger 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.

For gyldig garanti minner vi om at overtakesskjemaet som følger med produktet må returneres innen 14. dager.

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.

Produkt	
	Igland 180 tømmerhenger

Revidert	21.12.2023
Publisert	26.02.2023
P/N	IG390503
Nettside	Nosted.com/igland
Email	corporate@igland-as.com
Telefon	+47 372 56 200

Reproduksjon av tekst eller illustrasjoner uten tillatelse er forbudt

Original bruksanvisning

# INNHOLDSFORTEGNELSE	SIDE
1. Ekstrautstyr	4
2. Sikkerhetsinstruksjoner	5
2.1. Generelle sikkerhetsinstruksjoner	5
2.2. Sikker bruk	5
2.3. Lasting	6
2.4. Stabilitet	6
2.5. Sjekkliste før bruk	6
2.6. Lagring	6
3. Hovedkomponenter	7
4. Tekniske spesifikasjoner	8
4.1. Igland 180 tømmerhenger	8
4.2. Igland 32-51 kran	8
5. Hengerkomponenter	9
5.1. Parkeringsstøtte	9
5.2. Trekkøye	9
5.3. Kran	9
5.4. Bogie med sving	9
5.5. Kranfot, gitter og støtteben	9
5.6. Staker	9
5.7. Hydraulikkaggregat (ekstrautstyr)	10
5.8. 1601 vinsj (ekstrautstyr)	10
6. Montering	10
6.1. Montering til traktor	10
6.2. Kranlanger	10
6.3. Boggistyring	10
6.4. Ventilplassering	10
6.5. Hydraulikkaggregat (ekstrautstyr)	10
6.6. 1601 vinsj (ekstrautstyr)	10
6.7. Montering av kran	10
7. Transport	10
8. Parkering og lagring	10
9. Betjening	11
9.1. Styringsenheter	11
9.1.1. Oversikt overstyringsenheter	11
9.1.2. Standard 2-spak	11
9.2. Lasting	12
9.3. Boggistyring	12
10. Vedlikehold	13
10.1. Servicetabell	13
10.2. Kontroll av slakk i hjullager	13
10.3. Smørepunkter	13
11. Løftediagram	15

NO

1. EKSTRAUTSTYR

NB! Fabrikkmontert ekstrautstyr kan ikke ettermonteres og må bestilles samtidig med ny vogn.

PRODUCT NO.	BESKRIVELSE
IG408030	Ekstra stakesett, justerbar posisjon
IG400071	Stakeforlenger, 30 cm (1 stk)
602111	TRYGG SMT 8 mm kjetting for 11.5/80-15.3 (2 stk)
IG402060	Hydraulikkaggregat, med pumpe og tank. 55 L/min, 190 bar, 540 RPM
IG400051	1601 hydraulisk vinsj med radiostyring - fabrikkmontert
IG300005	1601 hydraulisk vinsj med radiostyring - ettermontert
IG420065	Teleskopstag for kransentral

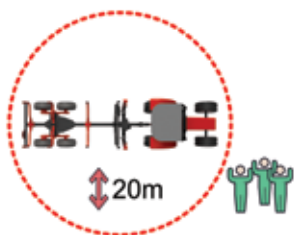


2. SIKKERHETSINSTRUKSJONER

2.1 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

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

- **Les brukermanualen:** Før du bruker tømmerhengeren og eventuelt tilleggsutstyr, må du lese og gjennomgå brukermanualen nøye for å forstå riktig bruk og vedlikehold.
- **Bruksområde:** tømmerhenger og kran er kun beregnet for lasting og flytting av tømmer, og skal aldri brukes til å transportere eller løfte mennesker, eller til annet formål. Produsent er ikke ansvarlig for skader og ødeleggelser som skyldes feilbruk av utstyr.
- **Sikkerhetsavstand:** Overhold alltid sikkerhetsavstander. Personer utenom operatør skal til enhver tid holde minimum 20 m avstand.



2.1.1 Personer utenom operatør skal til enhver tid holde minimum 20 meters avstand

- **Kranbetjening:** Operer krana kun fra traktorkabin, eller på god avstand fra kranens effektive rekkevidde dersom du har radiostyring.
- **Nødstop:** Sørg for at nødstopmekanismer, som f.eks. tenningslås, er tilgjengelig på førerplassen for umiddelbar bruk i nødstilfeller.
- **Fare for klemskade:** Vær oppmerksom på fare for klemskade fra alle bevegelige deler.
- **Fare for velt:** Vær alltid oppmerksom på mulig veltfare under lasting og kjøring. Hold vognen i stabil posisjon.
- **Personlig verneutstyr:** Bruk alltid nødvendig personlig verneutstyr, inkludert hjelm, vernebriller, hansker og vernesko under operasjon.
- **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.
- **Unngå farlige områder:** Aldri gå eller oppholde deg under kranen mens den er i bruk.

2.2 Sikker bruk

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

- **Plassering av tømmerhenger og sentral:** Sørg for at tømmerhengeren står stødig, er plan og at støttebenene er plassert mot fast underlag før bruk. Unngå å plassere eller håndtere sentralen slik at den utgjør en risiko for utilsiktet betjening av kranen.
- **Løftekapasitet:** Løft aldri mer enn tillatt vekt enn det kranarmen er dimensjonert for. Se løftediagram på kranstammen. Og på side 15. Aldri løft med maksimal belastning på kort arm/i vinkel for deretter å strekke ut/skyte ut kranen i full lengde. Dersom en kran blir utsatt for gjentatte mekaniske overbelastninger kan det til slutt føre til plutselig brudd. Se løftediagram på kranstammen. Og på side 15.
- **Kjør jevne og stødige bevegelser med myk start/stopp:** Unngå brå og rykkete kjøring.
- **Ikke juster opp trykket på de forskjellige seksjonene til sentralen:** Dersom man øker løfte eller svingkapasitet til kranen ved å øke trykksettingene, vil dette kunne føre til overbelastning og alvorlige skader/brudd kan skje.
- **Hydraulikkolje:** Bruk kun hydraulikkolje som anbefales av produsenten (10W-30).
- **Høy temperatur og trykk på hydraulikkoljen:** Vær oppmerksom på at slangebrudd kan forekomme og at det gjerne er høy temperatur og trykk på hydraulikkoljen.
- **Unngå lave temperaturer:** Ikke bruk krana ved lavere temperaturer enn -20°C.
- **Ved arbeid nær strømførende kabler** er operatøren ansvarlig for å gjøre seg kjent med og overholde gjeldende lover og regler. Berøring eller overslag kan gi alvorlige skader!
- **Ikke opphold deg under kranen eller lasten.**



2.2.1 Aldri gå eller oppholde deg under kran eller last mens den er i bruk

2.3 Lasting

- Bruk alltid støttebenene ved lasting. Sørg for at de er plassert på et fast underlag.
- Trekk stakkene nær tømmerhengeren før de løftes.
- Kjør jevne og stødige bevegelser. Raske og ujevne bevegelser med kranen øker risikoen for velt, særlig med last hengende i kranen.
- Ikke strekk ut kranen mer når den allerede er maksimalt belastet.
- Følg med at støttebenene ikke drar med seg kvister eller stokker som kan treffe traktorkabinen eller skape farlige situasjoner.

2.4 Stabilitet

- Sørg for alltid holde vekten sentrert foran midten av boogien.
- Tyngdepunkt nær traktoren vil gi bedre trekraft, men gjør tømmerhengeren mindre stabil.
- Vær oppmerksom på terrenget, og unngå å kjøre på stubber, steiner eller ujevnt terreng.
- Vær varsom ved kjøring ned bakker.
- Unngå å kjøre ned bratte sidehellinger.
- Husk at høye lass øker risiko for velt.
- Aldri løft støttebenene eller flytt hengeren uten at kranen er plassert på rammen eller lasten.

2.5 Sjekkliste før bruk

- Sørg for at du har full oversikt over arbeidsområdet.
- Hold barn borte fra arbeidsområdet.
- Sørg for at alle vern og komponenter er plassert på korrekte steder.
- Inspiser for synlige sprekker eller skader som kan påvirke operasjon og sikkerhet. Eventuelle skader må repareres av kvalifisert personell før kranen brukes.
- Inspiser hydraulikkslanger og koblinger for lekkasjer.
- Inspiser at bolter er intakte og uten skader, sprekker eller løse muttere.

- Sjekk at hydraulikkoljenivået i oljetanken er tilstrekkelig.
- Smør maskinen i henhold til smøringsguiden - se guide i kapittel om Vedlikehold.
- Sjekk dekktrykket.
- Sjekk hjulmuttere.
- Sørg for at bevegelige deler ikke er blokkert av flis, kvist, snø, is el.
- Sjekk for eventuelle bevegelse når kontrollspakene er i nøytral posisjon.
- Sjekk hydraulikkontrollene for korrekt respons, og fjern eventuell luft fra systemet ved å kjøre en funksjon til fullt utslag gjentatte ganger.
- Kontroller bevegelige deler for slakk eller ulyder.

2.6 Lagring

- Sikre gripekloen mot tilhengerens ramme. Skru av oljetilførselen og frigjør trykk ved å betjene spakene.
- Vedlikehold eventuelle elektriske kontakter med et korrosjonsbeskyttende middel. Om mulig, oppbevar elektriske komponenter innendørs.
- Unngå å la tømmerhengeren stå lastet over lengre perioder for å unngå skade på utstyret.
- Blokker hjulene for å sikre tilhengeren mot å rulle eller gli.
- Unngå at barn klatrer eller leker på eller ved siden av tømmerhengeren.
- Aldri parker tømmerhengeren med last.

3. HOVEDKOMPONENTER

**No. Komponenter**

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1. Boggi | 7. Trekkøye | 13. Bom |
| 2. Staker | 8. Ramme | 14. Stikke |
| 3. Hjul | 9. Monteringsflens | 15. Rotator |
| 4. Gitter | 10. Svingsylinder | 16. Klo |
| 5. Kranfot med hydrauliske støtteben | 11. Svinghus | 17. Feste til 1601 kranvinsj |
| 6. Parkeringsstøtte | 12. Kranstamme | 18. Trinsefete til kranvinsj |

4. TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Igland 180 tømmerhenger	
Generelle spesifikasjoner	
Lengde	5 300 mm
Bredde	1 872 mm
Vekt	1 210 kg (uten kran)
Hjulstørrelse	11.5/80-15.3
Dekkmønster	AW 909
Dekktrykk	3,4 bar
Staker	2
Bremser	Nei
Hjulbolter	M18 x 1,5 (6 stk)
Moment	270-290 Nm
Swingtrac	Nei
Registrerbar	Nei
Sving i bogie	Ja

Viktige begrensninger	
Tillatt totalvekt (i skogen)	8 000 kg
Lastekapasitet (uten kran)	6 790 kg
Maksimal aksellast (per hjul)	1 900 kg
Maksimal vertikal last på trekkøye	2 000 kg
Lastelengde	3 704 mm
Lasteareal	1.66 m ²
Maksimal hastighet	40 km/t

Igland 32-51 kran	
Generelle spesifikasjoner	
Klo	0,16
Rekkevidde	5,1m
Utskyt	Nei
Arbeidstrykk	190 bar
Anbefalt pumpekapasitet	30-55 l/min
Kranrotasjon	360°
Vekt (med klo og rotator)	580 kg
Betjening	2-spak
Maks. gripekloåpning	101 cm
Vekt (inkludert rotator og gripeklo)	580 kg

Viktige begrensninger	
Dreiemoment	5,38 kNm
Løftkraft v/ maks rekkevidde (uten klo og rotator)	530 kg
Løftkraft v/ 4 meter (uten klo og rotator)	570 kg
Løftemoment (brutto)	29 kNm
Maksimal åpning på tømmerklo	101 cm

5. HENGERKOMPONENTER

5.1 Parkeringsstøtte

Senk parkeringsstøtten når du parkerer tilhengeren, og løft den etter at tilhengeren er festet til en traktor. Fest parkeringsstøtten med bolten og pinnen i korrekt høyde.

Støtten er kun for å holde vekten av en tom tilhenger. Ikke parker tilhengeren med last!

Plasser alltid låsepinnen gjennom bolten.



5.1.1 Plasser alltid låsepinnen gjennom bolten

5.2 Trekkøye

Trekkøyet er festet til fronten av rammen med fire bolter. Standard trekkøye er roterende.

Tiltrekningsmoment: 430 Nm



5.2.1 Monteringsbolter til trekkøye

5.3 Kran

Hengeren er utstyrt med en 32-51 kran og 0.16 gripekle.

5.4 Boggi med sving

Boggien kan svinge opptil 25 grader i hver retning.

5.5 Kranfot, gitter og støtteben

Gitteret, kranfoten og støttebenene er plassert i én enhet på rammen. Det er festet til rammen med en bunnplate og seks bolter.



5.5.1 Bolter for innfestning av gitter



5.5.2 Trepunktsfeste med støttebein

5.6 Staker

Stakene er festet over hjulene og klemt rundt rammen. Staker montert rundt rammen kan flyttes frem og tilbake til ønsket posisjon. Ekstra stakesett kan monteres for bedre støtte av tømmer.

Staker kan forlenges med 30 cm (ekstraustyr). Forlengerne er festet med en bolt.



5.6.1 Stakesett og stakeforlenger med gjennomgående bolt

5.7 Hydraulikkagregat (ekstrautstyr)

Tilhengeren kan utstyres med hydraulikkagregat for å forsyne kranen med olje. Tanken er festet mellom gitteret og 3-punktsrammen. Pumpen drives av kraftuttaket på traktoren.

Tanken må fylles med 10–30 W olje. Sjekk alltid oljenivået før bruk. Pumpegirkassen må fylles med 80–90 W girolje. Bytt olje og filter i henhold til vedlikeholdshåndboken.

5.8 1601 vinsj (ekstrautstyr)

Kranen kan utstyres med en hydraulisk fjernstyrt vinsj, for å trekke tømmeret som kranen ikke kan nå.

Se separat manual for mer informasjon.

6. MONTERING**## 6.1 Montering til traktor**

Rygg traktoren inntil hengeren og hekt trekkøyet på kroken. Sørg for at trekkroken går i lås. Flytt parkeringsstøtten og sikre den med boltene og pinnen.

6.2 Kranslanger

Koble trykkslangen (ISO-kobling/rød hette) til et hydraulisk uttak på traktoren. Koble returslangen (åpen kobling/blå hette) til en motstandsriktig returlinje eller tanken på traktoren.

6.3 Boggistyring

Koble slangene til et dobbeltvirkende hydraulisk uttak på traktoren. Fjern låseboltene før bruk. Den hydrauliske uttaket må være lukket (ikke i flyt) når det ikke er i bruk!



6.3.1 Bolt for låsing av sving

6.4 Ventilplassering

Plasser ventilen på teleskopstag (ekstrautstyr) eller ved/i bakvinduet på traktoren, for å betjene den fra hytta. Trykkslanger må ikke være inne i hytta!

6.5 Hydraulikkagregat (ekstrautstyr)

Koble pumpen til kraftuttaket på traktoren. Fest kjettingen eller spaken for å forhindre at pumpen roterer. Forsikre deg om at slangene ikke blir bøyd eller klemt ved sving og kjøring i kupert terreng. Sørg også for at de ikke hektes i trekkarmer eller andre fremtredende deler på traktoren.

6.6 1601 vinsj (ekstrautstyr)

Koble radioen til ventilen og 12 V strømforsyning fra traktoren. Se separat manual for ytterligere instruksjoner.

6.7 Montering av kran

For å montere en kran på kranfoten, bruk en kran for å løfte den på plass. Løft aldri kranen ved sylindrene! Forsikre deg om at monteringsflaten er ren på både kranen og basen. Plasser kranen i riktig posisjon, og monter boltene og mutterne med låseskiver.

Stram boltene med et moment på 600 Nm.

Hvis kranen brukes på en 3-punktsramme på traktoren, ikke bruk en hydraulisk toppstag!

7. TRANSPORT

Plasser gripekloen på/rundt tilhengerens ramme eller på lasten. Å strekke kranen bakover vil fordele mer vekt til bogien, og gjøre en tom tilhenger mer stabil. Forsikre deg om at parkeringsbeinet og støttebeina er i øvre posisjon før transport. Slå av oljeforsyningen fra traktoren (eller PTO) for å forhindre uønsket bevegelse av kranen eller støttebeina.

Plasser boltene for bogiestyringen ved kjøring på vei. Sørg for at lys er synlige, og at kvister ikke stikker utenfor hengeren. Vær oppmerksom på vektbegrensninger i vognkortet. Føreren er ansvarlig for at transporten foregår i henhold til lover og regler.

NB! Bruk aldri hydraulisk drift over 5 km/t.

8. PARKERING OG LAGRING

Tøm tilhengeren før lagring. Plasser gripekloen rundt tilhengerens ramme. Etter at oljeforsyningen er stoppet, frigjøres trykket i ventilene ved å bevege spakene. Koble fra alle slanger fra traktoren, senk parkeringsbeinet og løsne trekkøyet fra traktoren. Lås hjulene med hjulstoppere eller lignende for å forhindre at hengeren ruller.


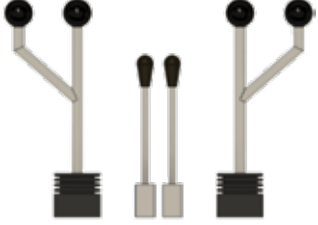
Ved lagring over lengre perioder må kranen og tilhengeren smøres. Synlige sylindrestenger må dekkes med beskyttende fett for å forhindre korrosjon.

Elektriske komponenter bør lagres tørt. Kontroller for fukt innvendig før lagring over lengre perioder.













9. BETJENING













9.1 Styringsenheter

9.1.1 Oversikt over styringsenheter

	Fra topp	Fra siden
Standard 2-spak Alle funksjonene betjenes med spakstyring på hydraulikksentralen.		

9.1.2 Standard 2-spak

Beskrivelse	Styringsenhet	Illustrasjon
Støtteben Midtre spaker Opp/ned		
		
Stikke Venstre spak Opp/ned		
		
Sving Venstre spak Venstre/høyre		
		

Beskrivelse	Styringsenhet	Illustrasjon
Bom Høyre spak Opp/ned		
		
Rotator Høyre spak Venstre/høyre		
		
Klo Høyre spak Opp/ned		
		

9.2 Lasting

Senk støttebeina før lasting. Sørg for at beina er plassert på en fast overflate. Styr kranen til tømmeret og åpne gripekleoen. Ta tak i en passende mengde tømmer med gripekleoen og løft det opp på tilhengeren. Trekk alltid tømmeret mot tilhengeren før løfting, for å redusere løftebelastningen. Reduser lasten hvis kranen strever med å løfte den. Strekk aldri kranen lenger ut når den allerede er maksimalt belastet!

Betjen kranen med rolige og jevne bevegelser. Raske og ukontrollerte bevegelser vil øke faren for velt og skader. Vær alltid oppmerksom på tilhengerens stabilitet. Ved betjening av kran vil tilhengeren være mindre stabil med mindre last.

Sørg for at korte stokker støttes av minst to staker, eller plasser dem på toppen av lengre tømmer.

Ha alltid transporten i bakhodet når du laster. Sørg for at vektfordelingen og størrelsen på lasten er egnet for terrenget. Lange stokker kan berøre terrenget hvis de er plassert nederst.

Ved lossing, ta tak i en passende last og plasser den på en ønsket posisjon. Vær varsom for å unngå å ta tak i rammen eller stakene.

9.3 Boggistyring

Svingesystemet på boggien brukes til å manøvrere tilhengeren enkelt. Det kan brukes til vanlig sving, rygging, snuing og for å få hengeren til å følge traktorens kjørespor. Hindringer som stubber o.l. kan unngås ved å svinge rundt dem. Lås alltid styringen med bolt ved kjøring på offentlig vei.

10. VEDLIKEHOLD

10.1 Servicetabell

Intervall	Komponent	Beskrivelse
"Hver 5. time inntil første 50 timer"	Smørepunkter	Smøres med fett
Første 10 timer	Hjulmuttere	"Etterstrammes til 270-290 Nm"
	Trekkøye	Etterstrammes til 430 Nm
	Gitter/kranfot og staker	Etterstrammes til 350 Nm
	"Kran - Bolter på monteringsflens"	Etterstrammes til 600 Nm (bolter med mutter) og 350 Nm (bolter uten mutter)
	"Kran - Bolter i ledd til bom og stikke"	Etterstrammes til 700 Nm
	Hver 10. time	Smørepunkter
Første 20 timer	Svinghus	Oljeskift - 80W-90
Første 50 timer	"Trykkfilter (Hydraulikkaggregat/ radio)"	Innsats skiftes
	"Pumpegirkasse (hydraulikkaggregat)"	Oljeskift - 80W-90
"Hver 100. time/ Årlig"	Hjulmuttere	"Etterstrammes til 270-290 Nm"
	Trekkøye	Etterstrammes til 430 Nm
	Gitter/kranfot og staker	Etterstrammes til 350 Nm
	"Kran - Bolter på monteringsflens"	"Etterstrammes til 600 Nm (bolter med mutter) og 350 Nm (bolter uten mutter)"
	"Kran - Bolter i ledd til bom og stikke"	Etterstrammes til 700 Nm
	Første 200 timer	Hjullager
"Hver 400. time/ Årlig"	Svinghus	Oljeskift - 80W-90
"Hver 500. time/ årlig"	"Trykkfilter (Hydraulikkaggregat/ radio)"	Innsats skiftes
"Hver 1000. time/ 6. mnd"	"Pumpegirkasse (hydraulikkaggregat)"	Oljeskift - 80W-90
Hver 1500. time	Hjullager	Kontroller slakk
Hver 3000. time	Hjullager	Smøres med ADR Lithogrease 3
"Hver 4000. time/ annethvert år"	Hydraulikkaggregat	Oljeskift - 10W-30

10.2 Kontroll av slakk i hjullager

Løft hjulet fra bakken, og sett en spak, spett eller lignende mellom hjulet og bakken. Løft spaken for å avdekke eventuell slakk i hjullager.

Ved slakk i lager, kontakt forhandler eller verksted for justering.

10.3 Smørepunkter

Følgende punkter må smøres i henhold til smøringsintervallene:



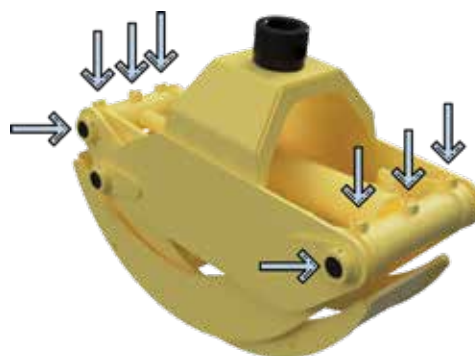
10.3.1 Trekkøye



10.3.2 Svingsylindre til boggi
Begge sider av hengeren

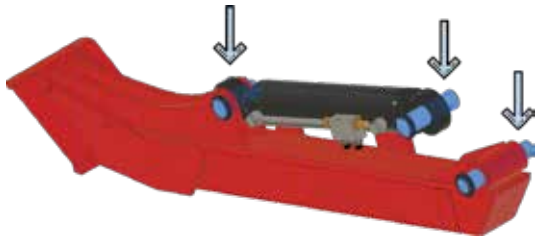


10.3.3 Låsebolt

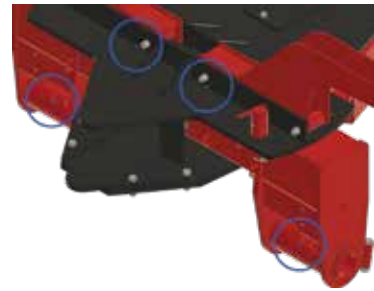


10.3.4 Klo (0.16)

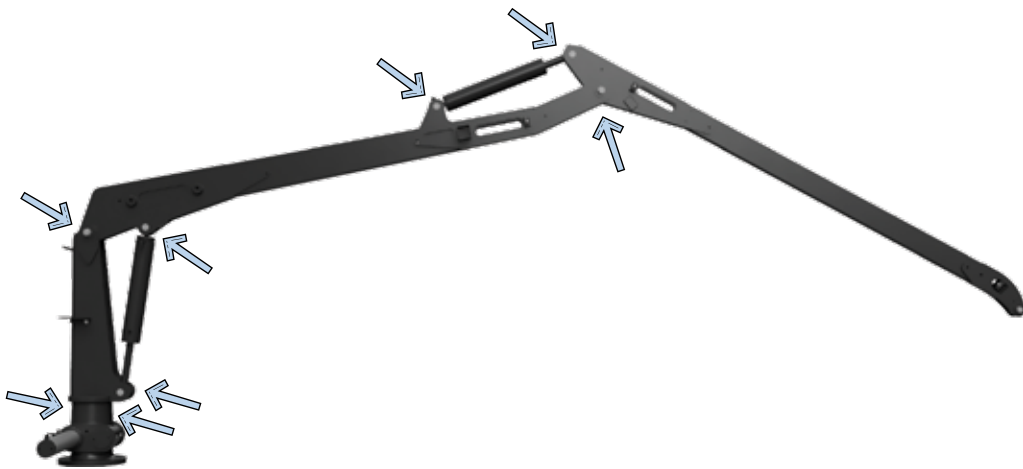
NO



10.3.5 Støtteben
Begge sider av hengeren



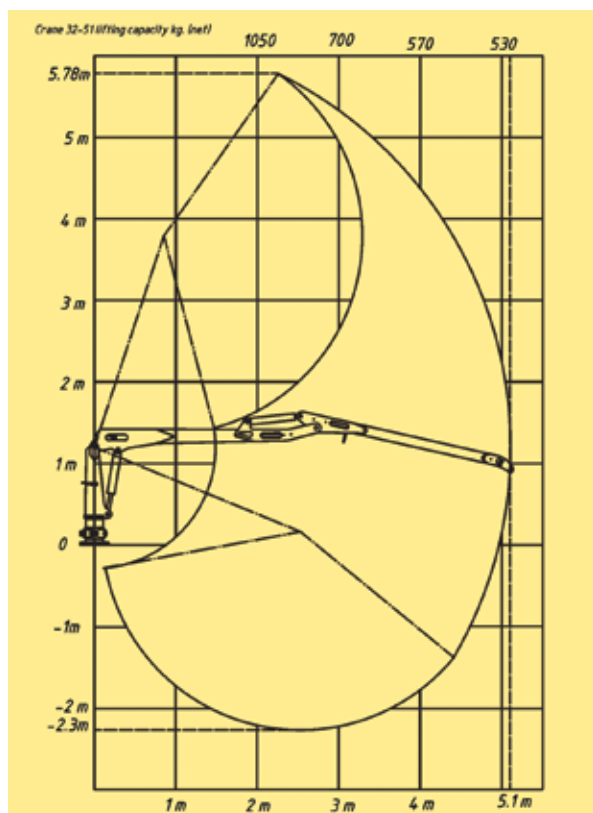
10.3.6 Boggi
Smør også overflaten hvor svingrammen glir
mot tilhengerrammen



10.3.7 Kran 32-51

11. LØFTEDIAGRAM

Løftediagram for kraner som illustrerer løftekapasitet på ulik rekkevidde. Vekt på klo inngår i den totale oppgitte vekten. Vekt på klo er ~100 kg.



32-51 Løfte diagram



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

nøsted &

Doneheia 17, 4516 Mandal