



Dette dokumentet og all informasjon og alle data det inneholder, er konfidensielt og opphavsrettslig beskyttet og tilhører GLEIPNIR AS. Verken hele eller deler av dokumentet skal brukes, gjengis eller fremvises av eller for noen uten skriftlig tillatelse fra GLEIPNIR AS.

GLEIPNIR AS

Gleipnir prosjektnavn:

Dokumenttype:

Bruksanvisning

Utstyr:

Horisontale blokker / vertikale blokker / hengslede blokker / flaggblokker

Rev.	Merknader	Dato	Forf.	Kontr.	Godkj.
0	Utstedt for bruk	19.09.08	SV	JAV	JAV
1	Utstedt for kommentarer	18.08.08	SV		
Rev.	Merknader	Dato	Forf.	Kontr.	Godkj.

Dok.navn:

Bruksanvisning for 2100-serien

Kunde:

Prosjektnavn:

Prosjektnr.:

P.o.nr.:

Gleipnir dok.nr.:

QA-UI-2100-0

P.o.nr.:

QA	UI	2100	0	Ordrenr.:	
Prosjekt- /ordrenr.	Dok. type	Sek. antall	Rev.	Ant. vedlegg:	Ant. sider: 3

Generelt

Klassifisering: Løfte-/slepeutstyr
Type: Horisontale blokker / vertikale blokker / hengslede blokker / flaggblokker
Produkt-ID: 2100-serien

I henhold til: Maskindirektivet 98/37/EF og senere endringer.

I henhold til Arbeidstilsynets forskrift nr. 555 skal alt personell som benytter løst utstyr, ha fått tilstrekkelig opplæring og instruksjon og ha nødvendig kompetanse til å bruke utstyret på en trygg måte og være kjent med faren forbundet med bruk av utstyret.

Dersom en kunde endrer produktet uten skriftlig tillatelse fra Gleipnir AS, kan Gleipnir AS ikke holdes ansvarlig for produktsikkerheten.

Dersom en kunde kombinerer produktet med en komponent som ikke er kompatibel med produktet, kan Gleipnir AS ikke holdes ansvarlig for produktsikkerheten.

Begrensninger for bruk

- ▼ Produktet skal kun brukes til løfte-/slepeaktivitet.
- ▼ Tillatt arbeidsbelastning (SWL) skal aldri overskrides.
- ▼ Blokken skal kun brukes med den wire-/tau-/slange-/kabelstørrelsen den er beregnet for.
- ▼ Ved sleping skal maksimalbelastningen ta høyde for alle dynamiske faktorer og ikke overstige beregnet belastning for blokken.
- ▼ Maksimal innløpsvinkel for wire/tau/slange/kabel skal generelt sett ikke overstige 2,5 grader, eller den skal samsvare med produkttegningen.
- ▼ Sidebelastning skal ikke benyttes. Slagbelastning skal unngås såfremt det er mulig.
- ▼ Løfte-/slepeutstyret skal kunne rotere/svinge fritt uten hindringer.
- ▼ Konstruksjonstemperaturen er - 20 til + 60 grader celsius.

Inspeksjon

- ▼ Inspeksjon skal skje på nært hold.
- ▼ Før utstyret tas i bruk, skal det kontrolleres at alle deler er i god stand og kan brukes trygt (se advarsel på side 3).
- ▼ Foreta en daglig, visuell inspeksjon av løfte-/slepeutstyret for å kontrollere at det ikke er skadet eller tilsmusset.
- ▼ Minst én gang i året skal en kompetent og faglært inspektør foreta en grundig kontroll for å sikre at løfte-/slepeutstyret fungerer som det skal og ikke er skadet.
- ▼ Minst hvert femte år skal en kompetent og faglært inspektør demontere løfte-/slepeutstyret for å kontrollere det for slitasje, skjulte skader og begynnende sprekker.
- ▼ Under inspeksjonen skal det rettes ekstra oppmerksomhet mot følgende:
 - ▼ *Slitasje på hullene i sideplaten*
 - ▼ *Bolter og muttere i god stand og godt strammet*
 - ▼ *Slark i skiveføring eller -lager*
 - ▼ *Slitasje på hullene i fundamentet på hengslede blokkhus og flaggblokkhus*
 - ▼ *Slark i føring eller lager på roterende deler på hengslede blokkhus / flaggblokkhus*

- ▼ Sprekker i sveiser

Reparasjon

- ▼ Etter reparasjon/utskifting av bærende deler skal utstyret funksjonstestes.
- ▼ Alle bærende deler som må skiftes ut, skal kjøpes fra Gleipnir AS eller produseres på instruksjon fra Gleipnir AS.
- ▼ Ingen sveising skal utføres uten forhåndsgodkjenning fra Gleipnir AS.
- ▼ Deler som er mer enn fem prosent slitt, skal skiftes ut.
- ▼ Hull som er forstørret med mer enn fem prosent, skal skiftes ut / repareres.

Vedlikehold

- ▼ Løfte-/slepeutstyret skal smøres med fett via smøreniplene i lagerboltene/fundamentboltene.
 - ▼ *Lagerbolter/fundamentbolter skal smøres hver 24. time ved kontinuerlig bruk eller minst hver andre uke.*
- ▼ Vedlikehold/demontering skal ikke utføres før belastning og wire/tau/slange/kabel er fjernet.
- ▼ Vedlikehold/demontering skal kun skje når løfte-/slepeutstyret er sikret mot bevegelse.

Advarsel

- ▼ Bruk aldri systemet med last når løfte-/slepeutstyret er åpent / delvis demontert.
- ▼ Kontroller at styreutstyr som hjul, bøyler og styrebolter er på plass.
- ▼ Kontroller at alle bolter er sikret med en låsepinne, Nord-Lock-skive eller lignende.
 - ▼ *Låsepinner skal festes slik at de ikke kan slås ut.*
 - ▼ *Låsepinner skal ikke brukes mer enn én gang.*
 - ▼ *Det skal fortrinnsvis brukes låsepinner i rustfritt A4-materiale.*
- ▼ Det foreligger risiko ved løfting/sleping av last.
- ▼ Feil konstruksjon og bruk av løftesystemer kan føre til at lasten glir, svaier eller faller av. Det kan medføre alvorlig skade eller død.
- ▼ Rigging skal kun utføres av faglærte og kompetente personer.
- ▼ Sørg for at ingen personer kan komme innenfor arbeidsradiusen til løfte-/slepesystemet. Vær ekstra oppmerksom på følgende:
 - ▼ *Kontroller at ingen personer befinner seg innenfor svingradiusen til løfte-/slepeutstyret.*
 - ▼ *Det skal ikke være tilgang til bevegelige deler når utstyret er i bruk.*
 - ▼ *Sørg for at klær ikke kan bli sittende fast i bevegelige deler.*
 - ▼ *Utstyret skal aldri rigges slik at det kan falle ned når lasten fjernes.*
- ▼ Plassering av wire/tau/slange/kabel i blokken skal kun skje når løfte-/slepeutstyret er sikret mot bevegelse og all last er fjernet.