

Oversettelse av
Riley Lifting Product Catalogue
'SUPERCLAMP TECHNICAL GUIDE 16',
side 14-19 (2020).
Oversettelsen er utført av Certex Norge AS

RILEY (LIFTING EQUIPMENT) LTD.
Hope Building, Dockroy Street, Colne, Lancashire BB8 9HT England
Tel: +44 (0) 1282 867 177 Fax: +44 (0) 1282 863 698
Email: info@superclamp.co.uk www.superclamp.co.uk

PROSEDYRE FOR Å ERSTATTE SLITTE OG SKADDE DELER

FOR Å ERSTATTE GJENGET JUSTERINGSSKRUE FOR MODELLER:

S1 - S20, R1 - R2, P1 - P8, BFC1 - BFC2

DEMONTERING

- A. Fjern håndtakets rørsplint ved å bruke en dor med riktig diameter. Skru av håndtaket.
- B. Fjern sjakkelpinne, skru av høyre og venstre siderammer (hvis justeringsskruen er skadd, kan det være nødvendig å skjære bort det skadde området for å kunne fjerne skruen).
- C. Undersøk alle delene av bjelkeklypen for slitasje.

SETTE SAMMEN IGJEN

- D. Sett i ny justeringsskrue, og entre høyre og venstre siderammer like langt inn mot den midterste delen av skruen.
- E. Sett sjakkel og sjakkelbolt tilbake på plass. Sett en ny låsemutter på sjakkelbolten.
- F. Skru inn håndtaket, og sett det fast med en ny rørsplint.
- G. Det anbefales at alle deler blir godt smurt før de settes på plass.

FOR Å ERSTATTE JUSTERINGSSKRUENS MOTHOLD FOR MODELLER:

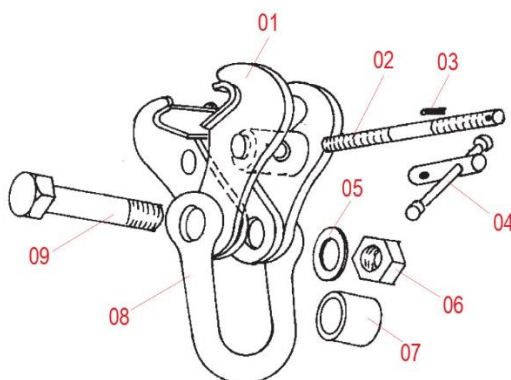
S11 - S20

DEMONTERING

- A. Fjern håndtakets rørsplint ved å bruke en dor med riktig diameter. Skru av håndtaket.
- B. Fjern splinter som holder motholdene.
- C. Fjern motholdene og justeringsskrueenhet. Skru de gamle mutterne av fra justeringsskruen.

SETTE SAMMEN IGJEN

- D. Skru på nye mothold på høyre og venstre side, og pass på at begge er like langt fra den midterste delen av skruen.
- E. Monter de tilbake i bjelkeklypens siderammer ved å bruke de splintene som hører til.
- F. Skru inn håndtak, og sett det fast med en ny splint. Smør med smørefett.



Nr.	Beskrivelse	Antall
01	Sideramme	2
02	Justeringsskrue	1
03	Splint	1
04	Håndtak	1
05	Skive	4
06	Mutter	1
07	Mellomstykke	1
08	Sjakkel	1
09	Bolt	1

PROSEDYRE FOR Å ERSTATTE SLITTE OG SKADDE DELER

FOR Å ERSTATTE KJETTINGDRIFTEN FOR MODELLER:

GBT1 - GBT5

DEMONTERING

- A. Fjern låsemutter på forsiden av håndhjulet.
- B. Håndhjulet holdes på plass av en sporkile. Trekk håndhjul og håndhjulets senter fra drivakselen.
- C. Fjern sporkilen fra drivakselen.
- D. Fjern drivaksel fra hjulplaten. Kontroller at drivakselbøssing ikke er skadet.

SETTE SAMMEN IGJEN

- E. Sett kjettingdriften sammen i omvendt rekkefølge av ovenfor.

FOR Å ERSTATTE LAGER PÅ MODELLER:

BA1 - BA3, B1 - B3, GBT1 - GBT5, A1 - A3

DEMONTERING

- A. Fjern hjul og hjulaksel fra hjulplatene.
- B. Press ut aksel fra lager.
- C. Fjern den interne fjærklemme fra baksiden av hjulet, og press ut det gamle lageret.

SETTE SAMMEN IGJEN

- D. Vær sikker på at alle deler er grundig rengjort, og press inn nytt lager.
- E. Sett den interne fjærklemme tilbake på plass.
- F. Press hjulaksel inn i lageret. (Vær sikker på at hjulet roterer fritt på akselen).
- G. Monter hele enheten tilbake på hjulplaten.

FOR Å ERSTATTE GJENGET JUSTERINGSSKRUE FOR MODELLER:

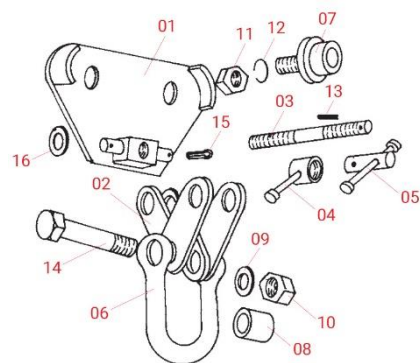
BA1 - BA3, B1 - B3, GBT1 - GBTS

DEMONTERING

- A. Fjern håndtakets splint ved å bruke en dor med riktig diameter. Skru av håndtak og låsekraige.
- B. Fjern sjakkelpinne, skru av høyre og venstre hjulplater. (Det kan være nødvendig å kutte en skadet del av justeringsskruen for å kunne for å fjerne skruen).

SETTE SAMMEN IGJEN

- C. Sett i ny justeringsskrue, og skru høyre og venstre hjulplater like langt inn mot den midterste delen av skruen.
- D. Sett sjakkel og sjakkelpinne tilbake på plass. Sett en ny selvåsende mutter på sjakkelpinnen.
- E. Skru på låsekraige og håndtak. Sett håndtaket fast med en ny fjærpinne. Smør med smørefett.



Nr	Beskrivelse	Antall	Nr	Beskrivelse	Antall
01	Sideramme	2	09	Skive	4
02	Leddarm	4	10	Låsemutter	1
03	Justeringskrue	1	11	Vanlig mutter	4
04	Låsekraige	1	12	Fjærskive	4
05	Håndtak	1	13	Splint	1
06	Sjakkel	1	14	Bolt	1
07	Hjul/Spindel/Lager	4	15	Splitpinne	4
08	Mellomstykke	1	16	Skive	4

VIKTIG INFORMASJON

SIKKERHET OG HELSE

Leverandører er som oftest pålagt å gi informasjon om de varene de leverer for å være sikker på at når de blir brukt på riktig måte, er de sikre og uten helsefare.

Mange års erfaring har ikke avslørt noen spesielle problemer med hensyn til sikkerhet og helse i forbindelse med de produktene vi fremstiller og leverer forutsatt at:

1. De blir brukt til det formålet de er laget for.
2. De blir ikke belastet med mer enn merket "Sikker arbeidsbelastning".
3. De blir ordentlig vedlikeholdt.
4. De blir regelmessig inspisert og testet ifølge gjeldende offentlig regelverk.
5. De brukes av kompetente personer, opplært i hvordan utstyret brukes.

ADVARSEL

Våre produkter er merket med en "Maksimum sikker arbeidsbelastning" som ikke må overskrides. Produsenten aksepterer ikke ansvar for skade som forårsakes av at produktet brukes ut over "Maksimum sikker arbeidsbelastning".

Vær sikker på at de eksisterende endestoppene på bjelke vil kunne motta 'SUPEACLAMP' løpetralls.

Det hender vi leverer enkelte reservedeler som komponenter i løfteutstyr, men vi akseptere ikke noe ansvar for disse dersom de ikke er installert av en person med relevant kunnskap og dyktighet, og at de offentlig foreskrevne tester og inspeksjoner finner sted etter at reparasjonen er avsluttet.

Hvis vi ikke blir informert om spesiell farlige forhold i omgivelsene når vi får en forespørsel og ordre, vil alt utstyr leveres under forutsetning at det vil bli brukt i de normale atmosfærer og temperaturforhold som gjelder i Storbritannia.

SIKKER ARBEIDSBELASTNING (WLL)

Dette er den maksimale belastningen som produktet kan utsettes for i bruk.

Det er uhyre viktig for helse og sikkerhet at en forsikrer seg om at 'SUPERCLAMP' produkter bare festes til konstruksjoner, materialer eller andre løftekomponenter som er pålitelig og offentlig godkjent, og er anbefalt for å kunne bære og opprettholde de maksimale arbeidsbelastning som blir påført.

TILLEGGSOPPLYSNINGER

Vårt bidrag til SIKKERHET er å sørge for KVALITET og PÅLITELIGHET for våre 'SUPERCLAMP' produkter.

Hvert 'SUPERCLAMP' produkt er prøvebelastet til to ganger sikker arbeidsbelastning, hvis ikke noe annet er spesifisert eller krevet i offentlige anbefalinger. Tester til destruksjon som sikrer en 5 til 1 sikkerhetsfaktor foretas i løpet av design-, utviklings- og produksjonsprosessen av våre produkter hvor nødvendig.

Vårt nettverk av leverandører vil gi aktiv og rådgivende støtte for å hjelpe deg til i valg av det sikkerhetsutstyr som passer til dine løfteoppgaver.

Hvis vårt utvalg av 'SUPERCLAMP' produkter ikke passer til det behovet du måtte ha til enhver tid, vennligst ta kontakt med din nærmeste autoriserte 'SUPERCLAMP' forhandler som gjerne vil gi deg et pristilbud på utstyr til spesielle formål.

Beskrivelser og figurer i denne "Tekniske dataguide" er bare ment for å gi en generell ide om de produktene som beskrives, og vil ikke være grunnlag for noen kontrakt dersom det ikke er spesielt bekreftet skriftlig av produsenten.

Vi forbeholder oss retten til å endre informasjonen i denne publikasjonen uten forhåndsvarsel.

'SUPERCLAMP' produkter leveres i standard farger - gul emalje eller hvit halvblank, hvis det ikke er en spesialordre.

De målene som er vist i denne publikasjon er omtrentlige middelveier.

Våre "Standard salgsbetingelser" gjelder, og disse kan fås på forespørsel.

På grunn av vårt intense program for produktutvikling, kan spesifikasjoner være forandret. Vennligst undersøk hos din 'SUPERCLAMP' forhandler før du kjøper.

SIKKER BRUK AV BJELKEKLYPER

11.1 Bjelkeklyper gir en enkel og flyttbar måte for å feste en talje til en taljebane eller løftebjelke. Bjelkeklyper skal bare henges opp på taljebaner (eller løftebjelke) som er beregnet, testet og merket, eller i ståldragere i taket som har blitt beregnet og kontrollert for denne bruken.

VALG AV BJELKEKLYPE

11.2 Det finnes to typer bjelkeklyper, klyper med fast bredde (figur 1) og klyper med justerbar bredde (figur 2).



Figur 1



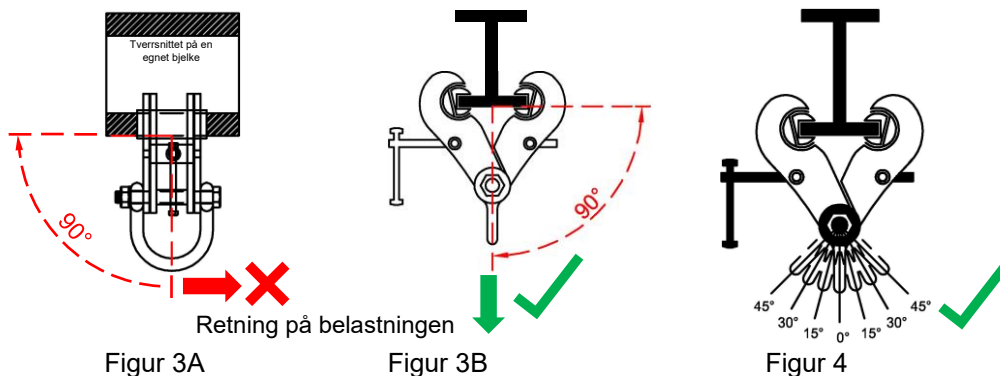
Figur 2

Det viktigste ved valg av bjelkeklype er nødvendig løftekapasitet, dvs. WLL som er høyere enn vekten på det som skal løftes pluss vekten av taljen som henger i bjelkeklypen.

MERK: Hvis bjelkeklypen skal brukes som opphengspunkt for en kateblokk, så må totalbelastningen fra kateblokken tas med i vurderingen på hvilken løftekapasitet som er nødvendig (se avsnitt 14).

11.3 Bredde og tykkelse på bjelkeflensen må også vurderes, og kan medføre at man må velge en større bjelkeklype for at den skal kunne monteres på bjelken. Justeringsmuligheter er angitt på bjelkeklypen.

11.4 De fleste bjelkeklyper er ikke laget for sidetrek, det vil si at belastningen må være 90° på bjelken som klypen er festet i (se figur 3). Ved bruk med arbeidsvinkel må man sørge for å bruke en egnet bjelkeklype (se figur 4).



Tabellene nedenfor gjelder kun for de oppgitte modellene av Superclamp. Det bør gjennomføres ingeniørberegninger på ståldragere i taket og hele stålstrukturen hvor bjelkeklypen henges opp. Oppgitt WLL og reduksjon er fastsatt for de fleste Superclamp type S og gjelder bare ved bruk som opphengspunkt, dvs. at verdiene ikke gjelder for løft av bjelker. (Superclamp type USC har blitt utarbeidet spesifikt for slik bruk).

Reduksjon i WLL ved bruk med arbeidsvinkel				
Modell	WLL (tonn)			
Arbeidsvinkel	0°	0–15°	15–30°	30–45°
Reduksjonsfaktor	ingen	17 %	34 %	50 %
S2A, S2AX, S5A	3	2,5	2	1,5
S3	4	3,3	2,6	2
S3X, S3A, S6, S6A	5	4,1	3,3	2,5
S4S	6	5	4	3
S4	7	5,8	4,6	3,5
S4A, S11	10	8,3	6,6	5
S12, S14	15	12,4	10	7,5
S15, S16	20	16,6	13,2	10
S17, S18	25	20,7	16,5	12,5
S19, S200	30	25	19,8	15

ADVARSEL

Superclamp modell S1, S2 og S5 kan ikke brukes med arbeidsvinkler, da de har en lettvektsdesign.

VEILEDNING FOR INSPEKSJON OG SIKKER BRUK AV 'SUPERCLAMP' UTSTYR

INSPEKSJON AV 'SUPERCLAMP' UTSTYR

1. GENERELT:

Følg alle krav som finnes i lover, regler og forskrifter i ditt land med hensyn til løfteoperasjoner. Vær sikker på at alle krav til vedlikeholdstesting, inspeksjon og til brukeren blir nøye fulgt. Dette er i din interesse og kan forhindre dødsulykker og industrielle katastrofer.

2. SJEKKLISTE:

- Er noen deler av utstyret forvridd?
- Er noen sprekker synlige, eller er utbredd korrosjon åpenbar?
- Er slitasje åpenbar ved opphengningspunkter. hjul. sjakter. tannhjul, dreietapper. pinner, bolter,
- gjenger, fjærer eller andre bevegelige deler?
- Virker låseanordningene, og er de sikre?
- Er sikker arbeidsbelastning, serienummer og annen merking lesbare?
- Har alle inspeksjoner eller tester blitt regelmessig registrert? Hvis ikke må ny sertifisering foretas før bruk.
- Er den opprinnelige identifikasjonsmerkingen på 'SUPERCLAMP' fremdeles til stede?

SIKKER BRUK AV 'SUPERCLAMP' UTSTYR

1. Vær sikker på at det valgte 'SUPERCLAMP' utstyret er av den rette typen for den løfte- eller opphengningsoperasjonen du skal foreta.
2. Vær sikker på at alle konstruksjoner der 'SUPERCLAMP' skal kunne festes er av tilstrekkelig utførelse og oppfyller alle juridiske krav. Konstruksjoner som er utført for løfteoperasjoner er vanligvis merket med en maksimum "Sikker arbeidsbelastning" som gjelder. Vær sikker på at konstruksjoner blir testet og sertifisert for sikker bruk, og at det tilhørende sertifikatet er gyldig.
3. Aldri stå under en opphengt last.
4. 'SUPERCLAMP' produkter er først og fremst konstruert for å brukes i rett strekk og utstyret er derfor merket i samsvar med dette. Aldri bruk 'SUPERCLAMP' produkter for oppgaver med sidebelastning dersom dette ikke er spesielt anbefalt på det opprinnelige 'SUPERCLAMP' identifikasjonsmerket festet på enheten. Hvis identifikasjonsmerket fastslår at enheten må bare brukes ved 0° (null grader), er ingen sidebelastning eller belastning i vinkel tillatt.
5. 'SUPERCLAMP' produkter må ikke festes til defekte konstruksjoner eller materialer. Vær sikker på at bjelker har endestopper påmontert, og ikke har noen defekter. Hvis en defekt blir oppdaget på en bjelke eller konstruksjonsdel, må du fjerne 'SUPERCLAMP' enheten øyeblikkelig og rapportere det du har observert til den personen som er ansvarlig.
6. Når du velger 'SUPERCLAMP' produkter, vær sikker på at den beregnede "Sikre arbeidsbelastning" som kreves også tar hensyn til den ekstra vekten av utstyr som kan bli hengt opp sammen med den opprinnelige lasten for at løfteoperasjonen skal kunne gjennomføres.
7. Vær sikker på at alle mekanismer i 'SUPERCLAMP' produkter løper fritt før de brukes for tiltenkt oppgave.
8. Aldri erstatt slitte komponenter hvis ikke det er med originale 'SUPERCLAMP' deler. Når produkter er utstyrt med utskiftbare kjeper, som inneholder tenner som har blitt utsatt for slitasje, er det strengt forbudt å forme eller slipe disse til på nytt. Kammer eller kjeper med tenner kan lett skiftes ut med nye, originale 'SUPERCLAMP' komponenter som kan skaffes fra din godkjente 'SUPERCLAMP' leverandør.
9. Vær alltid sikker på at reparerte produkter blir inspisert og testet på nytt ifølge lovene i ditt land før de blir frigitt for bruk.

10. Vær sikker på at alle personer som bruker 'SUPERCLAMP' utstyr er ordentlig opplært i å utføre løfteoperasjoner, og har kompetanse i å bruke denne type utstyr.
11. Hvis en flerpunktet løfteoperasjon foretas, vær alltid sikker på at ikke noe enkelt punkt i løftet på noe tidspunkt kommer til å overstige maksimum "Sikker arbeidsbelastning".
12. Aldri kast eller slipp 'SUPERCLAMP' utstyr da dette kan være farlig og skade personer eller maskineri.
13. Hvis du er i tvil om hvor passende 'SUPERCLAMP' produkter er for din oppgave, ta kontakt med nærmeste arbeidsleder.
14. Din nærmeste 'SUPERCLAMP' forhandler vil gi deg råd om bruken av utstyret om nødvendig.

SPESIALPRODUKTER

Vårt tegnekontor er bemannet med erfarne konstruksjonsingeniører som kan løse dine mest vanskelige problemer.

SPESIALITETER

1. Gnistsikre bjelkeklyper og løpekatter.
2. Korrosjonshemmede bjelkeklyper og løpekatter.
3. Personbærende bjelkeklyper og løpekatter.
4. Bjelkeklyper for lave takhøyder.
5. Bjelkeklyper og løpekatter med ikke-standard WLL.
6. Bjelkeklyper og løpekatter etter kundens spesifikasjoner.