

Reparatie onderhoud en inspectieprocedures
SUPERCLAMP



WERKWIJZE VOOR DE VERVANGING VAN VERSLETEN EN BESCHADIGDE ONDERDELEN

VERVANGING VAN GETAPTE STELSCHROEVEN VOOR TYPEN:

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

DEMONTAGE

- A. Verwijder de borgpen voor de hendel met een drevel met juiste de diameter, draai de hendel eraf.
- C. Verwijder de sluitbout, draai de linkse en rechtse zijframes eraf, (waar de stelschroef beschadigd is kan het nodig zijn om het beschadigde stuk af te zagen zodat de schroef kan worden verwijderd).
- C. Controleer de andere delen van de klem op slijtage.

MONTAGE

- D. Breng een nieuwe stelschroef aan en draai de linkse en rechtse zijframes erop, let erop dat beide op gelijke afstand van het midden van de schroef zijn.
- E. Vervang de schakel en sluitbout, breng een nieuwe borgmoer op de sluitbout aan.
- F. Breng de hendel aan en borg deze met een nieuwe verende stift.
- G. Het verdient aanbeveling alle delen goed te smeren voordat ze worden aangebracht.

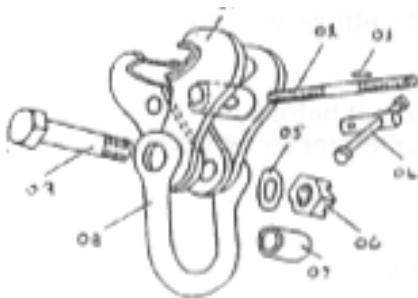
VERVANGING VAN GETAPTE SCHARNIERPUNTEN VOOR TYPEN: S11 - S20

DEMONTAGE

- A. Verwijder de borgpen voor de hendel met een drevel met de juiste diameter, draai de hendel eraf.
- B. Verwijder de borgpennen voor het scharnierpunt.
- C. Verwijder de scharnierpunt- en stelschroefassemblage, draai de oude scharnierpunten van de stelschroef.

MONTAGE

- D. Breng aan zowel de linker als rechterkant nieuwe scharnierpunten aan, let erop dat beide op gelijke afstand van het midden van de schroef zijn.
- E. Breng de zijframes voor het scharnierpunt weer aan, en gebruik de meegeleverde borgpennen.
- F. Draai de hendel erop en borg deze met een nieuwe verende pen, met vet smeren.



Nr	Beschrijving	Aantal
01	Zijframe	2
02	Stelschroef	1
03	Borgpen	1
04	Hendel	1
05	Volgving	4
06	Moer	1
07	Vulring	1
08	Scharnierpunt	1
09	Bout	1

VERVANGING VAN VERTANDING VOOR TYPEN: GBT1 - GBT5

DEMONTAGE

- A. Verwijder de borgmoer van de voorkant van de kettingschijf.
- B. Het kettingwiel wordt door een schijfspie op zijn plaats gehouden. Trek de kettingschijf en het middelste deel van kettingschijf van de drijfas.
- C. Verwijder de schijfspie van de drijfas.
- D. Verwijder de drijfas van de schijfplaat. Let erop dat de bus voor de as niet wordt beschadigd.

MONTAGE

- E. Breng de vertanding weer aan in de omgekeerde volgorde.

VERVANGING VAN LAGERS VOOR TYPEN: BA1 - BA3, B1 - B3, GBT1 - GBT5, A1 - A3

DEMONTAGE

- A. Verwijder schijf en schijfas van de schijfplaten.
- B. Druk de as uit het lager.
- C. Verwijder inwendige borgveer van de schijf en druk het oude lager eruit.

MONTAGE

- D. Let erop dat alle onderdelen goed schoon zijn en druk het nieuwe lager erin.
- E. Breng inwendige borgveer weer aan.
- F. Druk de schijfas in het lager (let erop dat de schijf vrij op de as ronddraait).
- G. Breng de assemblage weer op de schijf plaat aan.

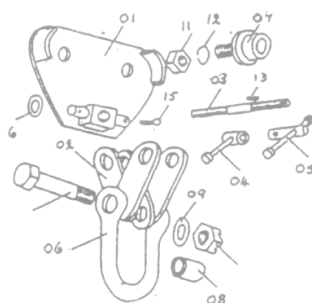
VERVANGING VAN GETAPTE STELSCHROEF VOOR TYPEN: BA1 - BA3, B1 - B3, GBT1 - GBT5

DEMONTAGE

- A. Verwijder de borgpen voor de hendel met een drevel met de juiste diameter, draai de hendel en stelring eraf.
- B. Verwijder de sluitbout, draai de linkse en rechtse schijf platen eraf (het kan nodig zijn om het beschadigde stuk van de stelschroef af te zagen zodat de schroef kan worden verwijderd).

MONTAGE

- C. Breng een nieuwe stelschroef aan en draai de linkse en rechtse schijf platen erop in gelijke mate ten opzichte van het midden van de schroef.
- D. Vervang de schakel en sluitbout. Vernieuw de zelfborgende moer voor de sluitbout.
- E. Draai de stelring en hendel erop. Borg de hendel met nieuwe verende stift. Met vet smeren.



Nr	Beschrijving	Aantal	Nr	Beschrijving	Aantal
01	Zijframe	2	09	Volgring	4
02	Koppelarm	4	10	Borgmoer	1
03	Stelschroef	1	11	Vlakke moer	4
04	Stelring	1	12	Veerring	4
05	Hendel	1	13	Bevestigingspen	1
06	Schakel	1	14	Bout	1
07	Schijf/Spil/Lager	4	15	Splitpen	4
08	Vulring	1	16	Volgring	4

BELANGRIJKE INFORMATIE

VEILIGHEID EN GEZONDHEID

Van leveranciers wordt in het algemeen vereist dat zij informatie beschikbaar stellen met betrekking tot de door hen geleverde producten, er op deze wijze voor zorgend dat, wanneer ze op de juiste manier in gebruik worden genomen, de producten veilig zijn in het gebruik en geen gevaar opleveren voor de gezondheid.

De over de jaren opgedane ervaring heeft aangetoond dat met betrekking tot Gezondheid en Veiligheid zich geen speciale problemen hebben voorgedaan in verband met de producten die wij vervaardigen en leveren, vooropgesteld echter dat:

1. Zij worden gebruikt voor het doel waarvoor zij werden ontworpen.
2. Zij niet worden belast met meer dan hun nominale werklust.
3. Zij op de juiste wijze worden onderhouden.
4. Zij regelmatig worden geïnspecteerd en getest, een en ander in overeenstemming met de erop betrekking hebbende wettelijke voorschriften.
5. Zij worden gebruikt door competent personeel getraind in hun toepassingen.

WAARSCHUWING

Onze producten zijn gemerkt met een "Maximum Veilige Werklust" vermelding, die niet mag worden overschreden. De fabrikanten aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade die kunnen ontstaan uit het gebruik van het produkt boven de opgegeven Veilige Werklust.

Let erop dat de bestaande eindstoppen op de loopbalken zijn aangepast aan de 'SUPERCLAMP katten.

Zo nodig leveren wij vervangende onderdelen voor delen van de Hefapparatuur; wij kunnen hiervoor echter geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden tenzij ze worden aangebracht door een persoon met de juiste kennis en vakbekwaamheid, en de wettelijk voorgeschreven testen en inspecties zijn uitgevoerd na de voltooiing van de reparatiewerkzaamheden.

Tenzij wij op het moment van aanvraag en opdracht tot levering zijn ingelicht over specifiek gevaarlijke milieucondities wordt alle apparatuur geleverd gebaseerd op de veronderstelling dat het zal worden gebruikt in dezelfde normale atmosferische en temperatuurcondities als die welke van toepassing zijn op het Verenigd Koninkrijk.

VEILIGE WERKLAST

Dit is de maximum werklast waarvoor het produkt tijdens het gebruik ervan mag worden benut. Het is voor Gezondheid en Veiligheid van het grootste belang dat er goed op wordt gelet dat 'SUPERCLAMP' produkten uitsluitend worden bevestigd aan constructies, materialen of onderdelen van andere hefapparatuur die rechtsgeldig en officieel zijn goedgekeurd en aanbevolen om de maximum veilige werklasten over te brengen of te dragen, waarvoor het zal worden benut.

Al onze apparatuur overschrijdt de Titale 29CFR Deel 1910, 1918 en 1928 van de Federal en O.S.H.A. Codes and Regulations (wetten en voorschriften), waar deze van toepassing zijn.

AANVULLENDE INFORMATIE

Onze bijdrage aan VEILIGHEID bestaat uit het garanderen van de KWALITEIT en BETROUWBAARHEID van onze "SUPERCLAMP" produkten.

Elk "SUPERCLAMP" produkt wordt twee maal op veilige werklast getest, tenzij anders vermeld of vereist als gevolg van officiële aanbevelingen. Destructieve testen die een veiligheidsfactor van 5-1 garanderen worden, waar dit wordt vereist, tijdens het ontwerp-, ontwikkelings- en fabricageproces van onze produkten van het eerste begin tot het eind toegepast.

Ons dealernetwerk zal u zowel actief als adviserend bijstaan bij het maken van de keuze van de veiligheidsapparatuur die voor de toepassingen van uw hijsinrichting van toepassing zijn. Voor het geval dat onze range "SUPERCLAMP" produkten niet aan uw onmiddellijke verlangens tegemoet komt dan verzoeken wij u contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde erkende "SUPERCLAMP" leverancier die u voor uw speciale toepassingen gaarne een offerte zal maken.

De beschrijvingen en afbeeldingen in deze Technische Gegevensgids zijn uitsluitend bedoeld om u een algemene indruk te geven van de produkten die erin worden beschreven en vormen geen basis voor een contract tenzij dit specifiek door de fabrikant schriftelijk werd bevestigd.

Wij behouden ons het recht voor de in deze publikatie gegeven informatie zonder enige kennisgeving te wijzigen.

"SUPERCLAMP" produkten worden in standaardkleuren geleverd - gele moffellak of in halfglanzend wit, tenzij op speciale order.

De in deze publikatie gegeven afmetingen zijn benaderde gemiddelden.

Onze Standaard Verkoopvoorwaarden zijn van kracht en op verzoek verkrijgbaar.

In verband met ons intensief produkt-ontwikkelingsprogramma kunnen technische gegevens veranderen, wij verzoeken u daarom voordat u enige aankoop doet eerst met uw "SUPERCLAMP" dealer contact op te nemen.

Technische Gegevensgids Nr. 7 maakt alle eerder gepubliceerde Technische Gegevensgidsen, Wandkaarten en Algemene Informatie van "SUPERCLAMP" obsoleet. Dit heeft echter geen betrekking op de geldigheid van onze Publikatie "Instructies voor de Gebruiker", die op verzoek verkrijgbaar is.

RICHTLIJNEN VOOR DE INSPECTIE EN HET VEILIG GEBRUIK VAN "SUPERCLAMP" APPARATUUR

INSPECTIE VAN 'SUPERCLAMP' APPARATUUR

1. ALGEMEEN:

U dient alle voorwaarden op van de wetten, bepalingen en beperkingen op te volgen die in uw land van toepassing zijn met betrekking tot hefwerkzaamheden, en erop te letten dat aan alle onderhoudstesten, inspecties en behoeften van de operateur strikt de hand wordt gehouden. Dit is in uw belang, en kan fatale ongelukken en een industriële ramp voorkomen.

2. CONTROLELIJST

- * is enig deel van de apparatuur vervormd?
- * zijn er breuken of barsten zichthaar, of wordt een te grote corrosie geconstateerd?
- * is er blijk van slijtage op ophangpunten, wielen, schakels, vertandingen, scharnierpunten, pennen, bouten, schroefdraden, veren, of andere bewegende delen?
- * zijn de borginrichtingen functioneel en veilig?
- * zijn de veilige werklast, het serienummer en andere merktekens duidelijk leesbaar?
- * zijn van alle inspecties of testen regelmatig rapporten gemaakt? Zo niet, dan moet voordat van de apparatuur een verder gebruik van wordt gemaakt eerst een her-certificatie worden uitgevoerd.
- * draagt de "SUPERCLAMP" apparatuur nog steeds de originele identificatiemerktekens?

VEILIG GEBRUIK VAN "SUPERCLAMP" APPARATUUR

1. Let erop dat de gekozen "SUPERCLAMP" apparatuur het juiste type is voor de hef- en suspensiewerkzaamheden dat u van plan bent ermee uit te voeren.
2. Let erop dat de constructies waaraan de "SUPERCLAMP" apparatuur wordt bevestigd het juiste design hebben en voldoen aan de legale vereisten. Constructies die zijn bedoeld voor hefwerkzaamheden zijn gewoonlijk voorzien van een merkteken waarop vermeld de Veilige Werklast, die mag worden toegepast. Let erop dat de constructies een met het gebruik overeenkomend certificaat van testing hebben en dat het betreffende certificaat van recente datum is.
3. Ga nooit onder zwevend materiaal staan.
4. "SUPERCLAMP" produkten zijn primair uitsluitend bedoeld voor in-lijn gebruik en de apparatuur is dienovereenkomstig gemerkt. U mag "SUPERCLAMP" produkten nooit gebruiken voor zijwaartse belading tenzij dit specifiek is geadviseerd op de originele "SUPERCLAMP" identificatiemerkttekens die op de eenheid zijn aangebracht. Wanneer identificatiemerkttekens vermelden dat een eenheid uitsluitend bij 0° (nul graden) mag worden gebruikt, dan is een zijwaartse/hoekbelading ervan niet toegestaan.
5. "SUPERCLAMP" produkten mogen niet aan defecte constructies of materialen worden bevestigd. Let erop dat de loopbalken van eindstoppen zijn voorzien en vrij van gebreken zijn. Wanneer een gebrek aan een loopbalk of een deel van de constructie worden geconstateerd dan moet de "SUPERCLAMP" eenheid direct worden verwijderd en de verantwoordelijke persoon van uw waarneming op de hoogte worden gesteld.
6. Wanneer uw keuze op "SUPERCLAMP" produkten valt let er dan op dat de berekende vereiste Veilige Werklast rekening houdt met het aanvullend gewicht van de apparatuur die opgetild moet worden samen met de originele werklast zodat de hefarbeid kan plaatsvinden voor het geheel.
7. Let erop dat alle mechanismen op "SUPERCLAMP" produkten vrij en onbelemmerd werken voordat zij voor het bedoelde werk worden gebruikt.
8. Versleten onderdelen uitsluitend vervangen door originele "SUPERCLAMP" onderdelen. Waar produkten zijn aangebracht met vervangbare klauwen en de erin opgenomen tanden tonen slijtage dan is het ten strengste verboden deze op te knappen of aan te scherpen. Nokken en klauwen, waarin tanden zijn opgenomen, kunnen op eenvoudige wijze worden vervangen door originele "SUPERCLAMP" onderdelen, die verkrijgbaar zijn bij uw erkende "SUPERCLAMP" dealer.
9. U moet er altijd op letten dat gerepareerde produkten worden geïnspecteerd en zijn getest overeenkomstig de wetten van uw land voordat zij weer voor gebruik worden vrijgegeven.

INSPECTIE VAN "SUPERCLAMP" APPARATUUR

10. Zorg ervoor dat alle personen verbonden met het gebruik van de "SUPERCLAMP" apparatuur op de juiste wijze zijn getraind in het verrichten van hefwerkzaamheden en het op competente wijze gebruiken van dit soort apparatuur.
11. Wanneer meerpuntshefwerk wordt verricht let er dan te allen tijde op dat geen enkel punt van de hef beweging op welk moment dan ook een weklust heeft die de Veilige Werklast overschrijdt.
12. Men mag de "SUPERCLAMP" apparatuur nooit neergooien of laten vallen omdat dit niet alleen gevaarlijk is maar het kan oorzaak zijn van letsel aan mensen en beschadiging van de bedrijfsinstallatie.
13. Wanneer u in twijfel verkeert over de geschiktheid van "SUPERCLAMP" produkten voor de door u gedachte toepassing neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde supervisor.
14. Wanneer u dit wenst kan uw dichtstbijzijnde "SUPERCLAMP" dealer u over eventuele toepassingsmogelijkheden adviseren.

SPECIALE PRODUKTEN

Onze tekenafdeling beschikt over ontwerpers die er ervaren in zijn zelfs uw moeilijkste problemen op te lossen.

SPECIALITEITEN

1. Vonkvrije balkklemmen en katten
2. Anti-corrosieve balkklemmen en katten
3. Man-dragende balkklemmen en katten
4. Inspectielooien
5. Hulpstukken voor vorkhefwagens
6. Rijbruggen
7. Niet-markerende klemmen
8. Klemmen voor lage vrije hoogte