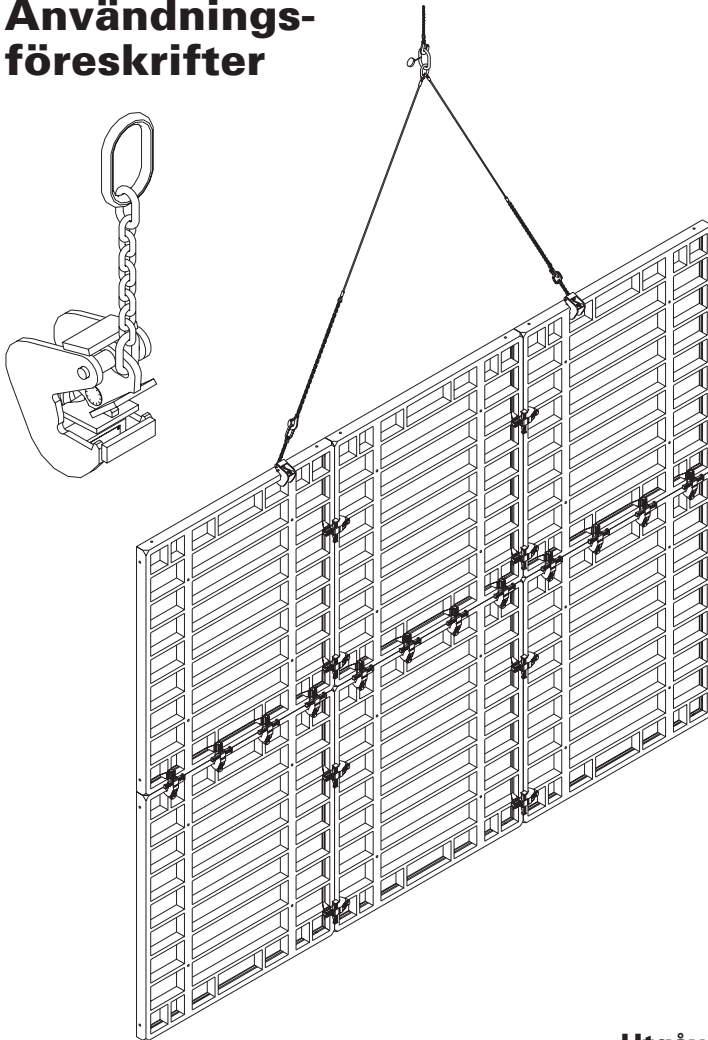


TRIO lyftredskap 1,5 t
Art nr 023690



Användnings- föreskrifter



Innehåll




A Användningsföreskrifter Sidan

A1 Översikt	1
A2 Säkerhetsinstruktioner	2-3
A3 Ändamålsenlig användning	4
A4 Användning	5-9
A5 Produktöversikt	10

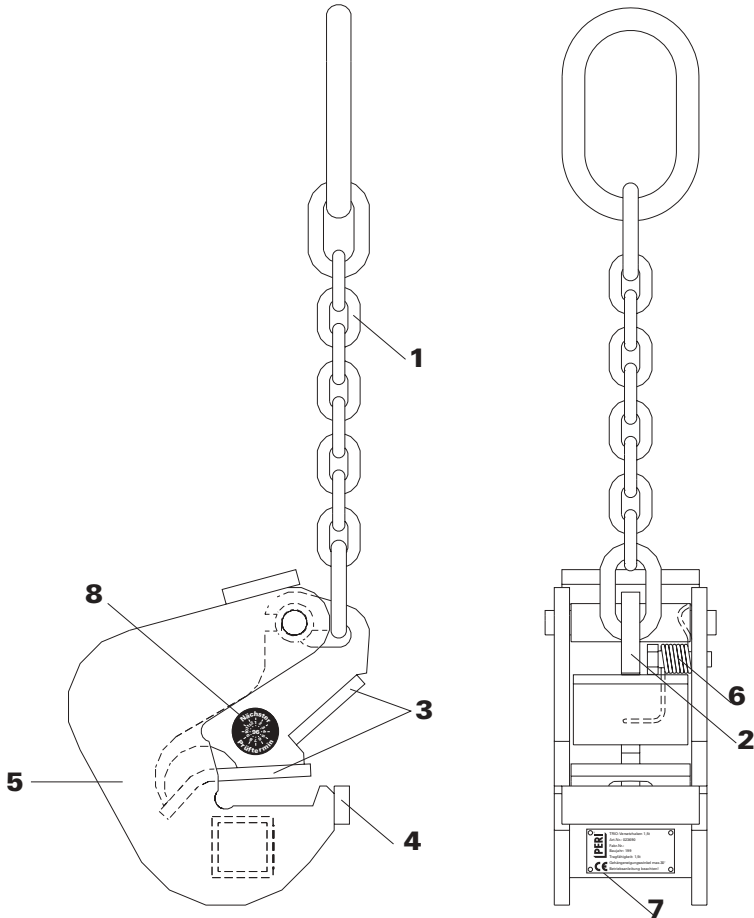
B Tillägg

B1 EU-konformitetsintyg	11
B2 Provningsinstruktion	12-17

Teckenförklaring

	Säkerhetshänvisning
	Hänvisning
	Visuell kontroll

A1 Översikt



1 Lyftkätting

2 Klämback

3 Tryckplattor

4 Mothållsplatta

5 Redskapskropp

6 Skänkefjäder

7 Typskylt

8 Testbricka

A2 Säkerhets- instruktioner

Säkerhetsinstruktioner för användning av lastupptagningsanordningar, motsvarande föreskrifter för förebyggande av olycksfall VBG 9a.

- 1.** Vid användning av TRIO Lyftredskap 1,5 t skall användningsföreskrifterna beaktas.
- 2.** Entreprenören är ansvarig för att de av PERI medsända användningsföreskrifterna alltid finns lätt tillgängliga på arbetsplatsen.
- 3.** Entreprenören får endast anförtro en självständig användning av lastupptagningsanordningarna till personal som är väl förtrogna med dessa uppgifter.
- 4.** TRIO Lyftredskap 1,5 t skall hanteras så att ingen person kommer till skada.
- 5.** TRIO Lyftredskap 1,5 t får ej överbelastas.
- 6.** Formelement med lösa detaljer får inte förflyttas.
- 7.** Lasten skall lyftas upp och sättas ned på sådant sätt att den inte oavsiktligt välter, faller isär, glider eller rullar av.
- 8.** Stroppar och kättingar får ej dras eller spännas över skarpa kanter på lasten.
- 9.** Stållinevajar och kättingar får ej knytas samman.
- 10.** Vridna kättingar skall rätas ut före lyft.
- 11.** Lasten får inte sättas ned på TRIO Lyftredskap 1,5 t eftersom detta då kan skadas.
- 12.** TRIO Lyftredskap 1,5 t skall under lagring skyddas mot korrosion och aggressiva ämnen, vilka kan påverka säkerheten negativt.
- 13.** Personal som använder TRIO Lyftredskap 1,5 t, skall under arbetet vara uppmärksamma på att krokarna inte har synliga brister (t.ex. deformationer, sprickor, brott, ofullständig märkning).

A2 Säkerhets- instruktioner

- 14.** Entreprenören är ansvarig för att defekta TRIO Lyftredskap 1,5 t tas bort från vidare användning.
- 15.** Entreprenören är ansvarig för att reparationsarbete på TRIO Lyftredskap 1,5 t endast utförs av personal som besitter nödvändiga kunskaper och färdigheter.
- 16.** Entreprenören är ansvarig för att TRIO Lyftredskap 1,5 t därefter endast tas i bruk efter det att en fackman besiktigt den och konstaterat att bristerna åtgärdats.
- 17.** Entreprenören är ansvarig för att TRIO Lyftredskap 1,5 t med högst ett års mellanrum genomgår besiktning av sakkunnig och därefter förses med en testbricka.
- 18.** Entreprenören är ansvarig för att TRIO Lyftredskap 1,5 t efter inträffade skador eller andra speciella omständigheter som kan påverka redskapets bärförmåga, samt efter reparationer, genomgår en noggrann besiktning av en sakkunnig.

A3 Ändamålsenlig användning

Dessa användningsföreskrifter innehåller riktlinjer för hantering av TRIO Lyftredskap 1,5 t.

TRIO Lyftredskap 1,5 t är ett lastupp-tagningsredskap för förflyttning av PERI TRIO formelement med 60 mm eller 20 mm breda kantprofiler med fals (hålprofil).



Det är ej tillåtet att använda Lyftredskapen för förflyttning av andra formsystem!

TRIO Lyftredskap 1,5 t är avsedda för lyft av enskilda stående eller liggande formelement eller fast med varandra förbundna elementenheter. Vid lyft av liggande element får formplywooden befinna sig på ovan- eller undersidan.



Skadade formelement eller elementenheter som ej är formstabil sammankopplade får inte förflyttas med hjälp av TRIO Lyftredskap 1,5 t.

Själva förflyttningen får endast utföras i hängande (stående) position.

Det är ej tillåtet att förflytta hela staplar av liggande element.

TRIO Lyftredskap 1,5 t får användas för förflyttning vid omgivningstemperaturer från - 20 °C till + 60 °C.

Principiellt får uteslutande felfritt material användas! Skadade TRIO Lyftredskap 1,5 t måste tas ur bruk!

Som reservdelar får endast originaldelar från PERI komma till användning!

I övrigt ska den nyaste upplagan av de i respektive land gällande säkerhetsföreskrifter (i Tyskland t ex VBG 9a "Föreskrifter för förebyggande av olycksfall med lastupptagningsanordningar för lyftdon" tillämpas.



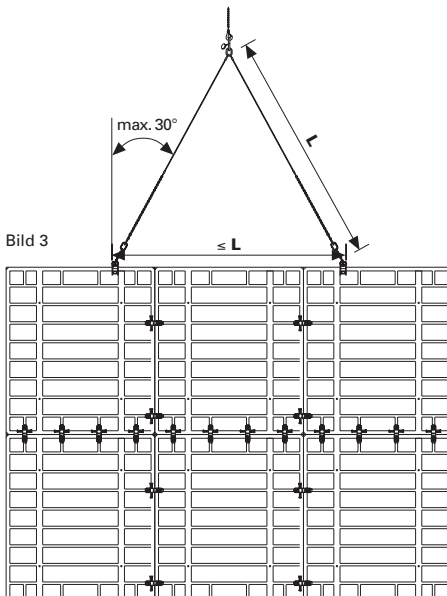
Det är förbjudet att låta personer åka med på lasten! Det är förbjudet att uppehålla sig under hängande last!



Bild 1



Bild 2



A4 Användning

1. Typskylt 7 (Bild 1)

Märkning enligt VBG 9a § 4 (1).



TRIO flyttkrokar 1,5 t får ej användas, om typskylten 7 saknas eller är oläslig. Provning och fastsättning av en ny typskylt utförs endast av PERI!

2. Testbricka 8 (Bild 2)

Provningsbevis enligt VBG 9a § 43.



***TRIO Lyftredskap 1,5 t får ej användas, om testbrickan 8 saknas eller är oläslig. Provning och fastsättning av en ny testbricka måste utföras i enlighet med VBG 9a V. Provningar!**

*Gäller endast för Tyskland!

3. Bärförmåga, lutningsvinkel på upphängningsanordningar

Tillåten bärlast = 1,5 t

Maximalt får enheter med 6 element av storleken 330 x 240 förflyttas (bild 3).

Maximal lutningsvinkel på upphängningsanordningar = 30°

Vid fastsättning av lyftredskapen måste man vara uppmärksam på, att avståndet mellan dem är mindre än lyftkättingens enskilda kättinglängd L . På så sätt blir lutningsvinkeln mindre än 30° (bild 3).



Om TRIO flyttkrokar 1,5 t används tillsammans med TRIO kombilänga, är L max 3,90 m.

A4 Användning

4. Montering av lyftredskap



För varje transportenhet måste alltid 2 st lyftredskap 1,5 t sättas fast symmetriskt i förhållande till lastens tyngdpunkt!

På lyftredskapets klämback **2** finns tryckplattor **3** som möjliggör montering på TRIO element med 60 och 20 mm tjocka kantprofiler **8** (bild 4).

*Spänn ut klämbacken **2** i sitt yttersta läge. Skjut in lyftredskapet över kantprofilen tills mothållsplattan **4** griper in helt i spåret på kantprofilen.*

*Klämbacken **2** låser sig själv genom fjäderkraften.*



Om fjäderkraften inte längre räcker till, måste klämbacken låsas för hand. Se då till, att skänkefjädersn **6** byts ut omedelbart.



Tryckplattan **3 på klämbacken **2** måste täcka sidan på kantprofilen helt.**

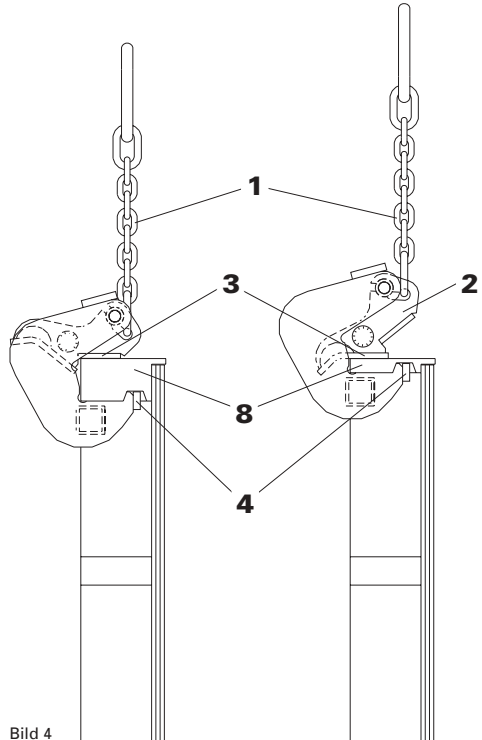


Bild 4

När lyftredskapet är fastsatt, hålls klämbacken **2** kvar i låst läge med hjälp av skänkefjädersn **6** kraft. Därigenom kan inte lyftredskapet lossna oavsiktligt ens vid motkraft.

Dessutom kommer klämbacken **2**, genom dragkraften i lyftkättingen, att pressas fast i sitt låsta läge.

A4 Användning

För lyftkättingen **1** på lyftredskapet i upphängningens dragriktning och håll den sträckt tills lasten börjar lyftas.

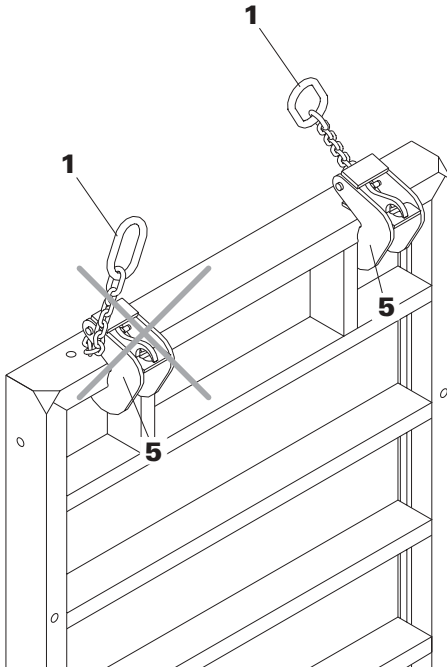


Bild 5



Lyftkättingen 1 får inte ligga runt redskapskroppen, eftersom det kan upphäva skänkel-fjäders låsverkan, och lasten då i samband med lyftet kan glida iväg (bild 5)!



Innan lasten lyfts upp, måste man genom en synkontroll ännu en gång förvissa sig om, att båda lyftredskapen sitter korrekt!

A4 Användning

5. Transport av Last

Säkerhetsanvisningar för transport av TRIO element med hjälp av TRIO Lyftredskap 1,5 t.



Formelementen får ej avformas från betongen med hjälp av kran. TRIO Lyftredskap 1,5 t kan därvid överbelastas och det momentana frigörandet av elementet från betongen kan medföra okontrollerbara rörelser hos elementet. Här uppstår en omedelbar skaderisk.



Tryckplattan 3 är i sina båda låslägen skyddad av redskapskroppen, vars bakre del är vinklad så att montage av TRIO Lyftredskap 1,5 t är uteslutet så långt som möjligt. Ändå bör en oavsiktlig påverkan på TRIO Lyftredskap 1,5 t undvikas vid nedsänkning!



Sätt aldrig ned lasten så att stötar uppkommer!



För att undvika att TRIO Lyftredskap 1,5 t plötsligt börjar glida under last, skall två lyftredskap monteras med sådan riktning att de avsträvar varandra. (bild 6)

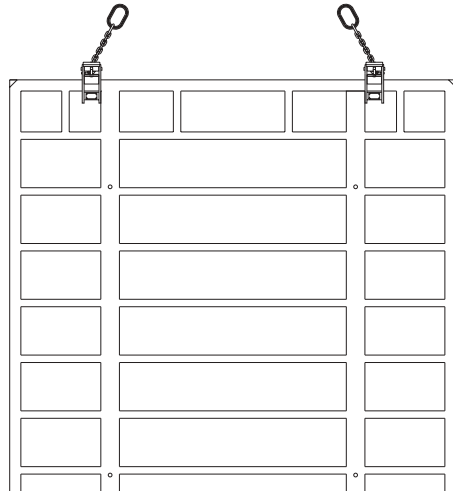


Bild 6

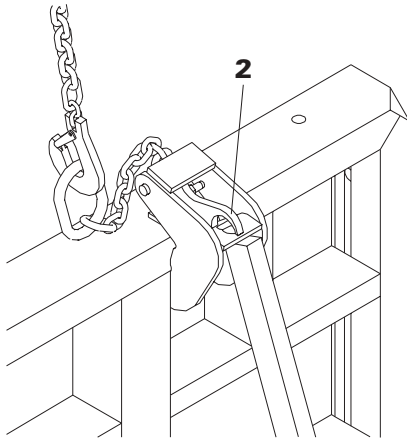


Bild 7

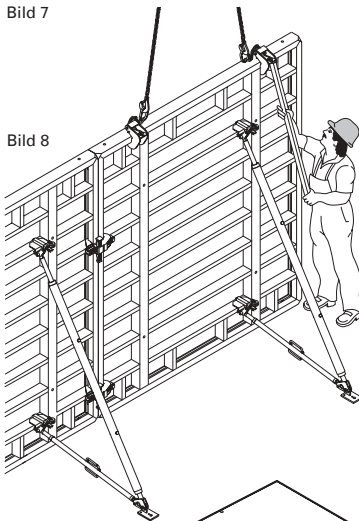


Bild 8

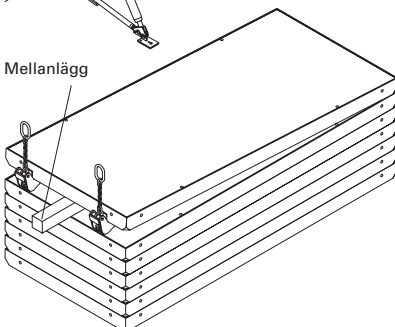


Bild 9

A4 Användning

Att lossa TRIO Lyftredskap 1,5 t



Innan man lossar TRIO Lyftredskap 1,5 t måste ett stabilt underlag och en säker uppstöttning av formelementen iordningställas.

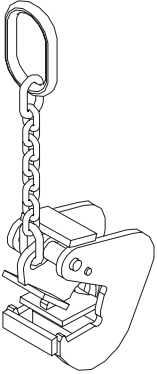
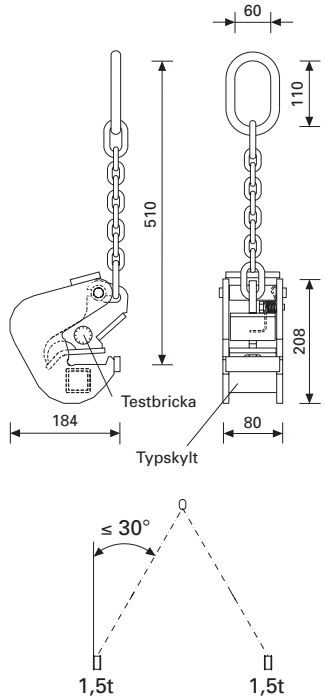
Element som inte ställs upp på ett riktigt sätt, kan välta när lyftredskapet lossas varvid svåra skador kan uppstå.

Att lossa Trio Lyftredskap 1,5 t från stående element sker säkrast från marken. (bild 8)

*Efter det att formelementet säkrats på ett tillräckligt sätt kan lyftredskapet avlastas. Anbringa en regel eller ett formstag under klämbacken **2** och tryck tillbaka denna. Samtidigt lyfts redskapskroppen **5** en bit och lyftredskapet dras tillbaka. (bild 7)*

När ett liggande formelement skall lyftas upp eller läggas ned är det nödvändigt att använda ett minst 10 cm tjockt mellanlägg. Annars går inte lyftredskapet att fästa eller lossa. (bild 9)

A5 Produktöversikt

	Vikt i kg	Art nr
<p>TRIO Lyftredskap 1,5 t Använd 2 st lyftredskap per transportenhet! Följ användningsföreskrifterna!</p> 	7,06	023690
<p>Lastupptagningsdon i enlighet med VBG 9a Bärförmåga: 1,5 t Vid en lutningsvinkel på upphängningsanordningen $\leq 30^\circ$</p>		 <p>Technical drawing showing dimensions and labels for the TRIO lifting device:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hook width: 60 Hook height: 110 Chain length: 510 Base width: 184 Base height: 208 Base width (lower part): 80 Labels: Testbricka, Typskylt Angle: $\leq 30^\circ$ Capacity: 1,5t

Detta dokument är en svensk
översättning av det tyska originalet.



EU-konformitetsintyg
i enlighet med EU:s riktlinje 89 / 392 / EWG
tillägg II A

Härmed förklarar vi, att nedan angivna produkt på grund av sin konstruktion och sitt byggnadssätt samt genom det av oss marknadsförda utförande motsvarar gängse grundläggande krav på säkerhet och hälsovänlighet i enlighet med respektive EU-riktlinjer.

Om produkten ändras utan föregående överenskommelse med oss, förlorar detta intyg sin giltighet.

TRIO Lyftredskap 1,5 t art nr 023690

Tillämplig EU-riktlinje:

EU-riktlinje för maskiner 89 / 392 / EWG med hänsyn tagen till ändrade riktlinjer 91 / 368 / EWG, 93 / 44 / EWG och 93 / 68 / EWG.

Använda nationella normer och tekniska specifikationer:

DIN 1055, DIN 4421, DIN 18800 del 1, DIN 685 del 5, DIN 15429, VBG 9a.

Weissenhorn, 13.dec 95

Manfred Rathfelder Dipl.-Ing
Ledare för forskning och utveckling

B2

Provningsinstruktion

1. Giltighet

Denna provningsinstruktion gäller för de regelbundet återkommande kontroller resp kontroller efter särskilda händelser i samband med följande av PERI GmbH tillverkade och levererade resp av Periform Sverige AB uthyrda lastupptagningsdon.

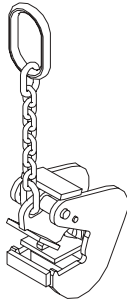
Beteckning:

TRIO Lyftredskap 1,5 t

Art nr: **023690**

Bärförmåga: **1,5 t**

Egenvikt: **7,0 kg**



2. Ändamål

Genom regelbundet återkommande kontroller av lastupptagningsredskapet garanteras, att redskapets bruks- och funktionssäkerhet är säkerställda, och att eventuella risker för olycksfall är uteslutna. Provningarna måste genomföras med regelbundna mellanrum. (I Tyskland med minst 12 månaders intervaller!) Allt efter användningsförhållande kan också kortare intervaller bli nödvändiga.

3. Behörighet

För initiativet till regelbundet återkommande kontroller av lastupptagningsredskapets säkerhet ansvarar användaren resp den av honom utsedde säkerhetsansvarige. Säkerhetskontroller av detta lastupptagningsredskap får uteslutande utföras av därför utbildad personal (I Tyskland: sakkunnig i enlighet med UVV).

För ultraljudskontroller och kontroller av sprickor gäller riktlinjerna och bestämmelserna för genomförande av kontroller i enlighet med motsvarande nationella och internationella föreskrifter från respektive organisationer. För Tyskland gäller DGZFP, Deutsche Gesellschaft für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (Tyska organisationen för provning av oförstörbart material).

4. Förlopp

4.1 Initiativ till provning

Användaren tar initiativ till provning hos tillverkaren för lastupptagningsredskapet eller hos en för provningen lämplig serviceman, alternativt kan provningen genomföras hos användaren, förutsatt att en sakkunnig person står till förfogande.

4.2 Genomförande av provningen

Provnigen omfattar en visuell- och funktionskontroll. Om ytterligare provningsarbeten utöver ovan nämnda ska genomföras, bedöms av kontrollanten och kan då omfatta följande kontroller.

Visuell kontroll:

- Förslitning (i synnerhet vad gäller bultar), korrosion.
- Kontroll att alla delar finns på plats.
- Kätting (se DIN 685 del 5, stycke 4.1 och 4.2). samt VBG 9a § 42 genomförandeinstruktion punkt 5).
- Sprickor vid svets-sömmar och enskilda konstruktionsdelar.
- Formförändringar på lastupptagningsredskapet.

Funktionskontroll:

- Låsfjäder för Klaffen.
- Lättåtkomlighet till rörliga delar, upphängning av Lyftredskap 1,5 t i ett TRIO element.

Specialkontroller:

Dessa kontroller genomförs, om det vid den visuella kontrollen uppstår tvivel om huruvida redskapet kan godkännas pga deformationer och / eller förslitningar.

Om man i samband med säkerhetskontrollen konstaterar brister, måste dessa åtgärdas i enlighet med anvisningar från en sakkunnig person. Därefter krävs en ny provning.

Observera:

Där våra produkter används skall i första hand de lokala arbetarskyddsbestämmelserna följas.

Bilderna i de här broschyrerna har tagits på arbetsplatser under olika faser av arbetsförloppet. Härigenom kan säkerhets- och formsättningsdetaljer inte alltid betraktas som fullt utbyggda och slutgiltiga.

Såväl säkerhetsföreskrifter som maxbelastningar måste följas noggrant. Ändringar eller avvikelser måste åtföljas av statiska beräkningar.

Tekniska ändringar, vilka görs för att förbättra produkten, förbehålls.

© Copyright by PERI GmbH

PERiform SVERIGE AB

Box 9073
30013 Halmstad
Montörgatan 4-6
Tel 035 - 17 46 60
Fax 035 - 17 46 78
peri@periform.se

Box 88
142 22 Skogås
Svarvarvägen 15
Tel 08 - 449 46 60
Fax 08 - 97 21 01

Ö. Lindomevägen
437 34 Lindome
Tel 031 - 53 04 65
Fax 031 - 94 04 54

Drottninggatan 1D
212 11 Malmö
Tel 040 - 49 17 30/31
Fax 040 - 49 58 35

Box 155
694 24 Hallsberg
Ö. Storgatan 12, 1 tr
Tel 0582 - 37 01 35
Fax 0582 - 37 01 34