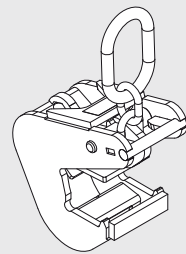
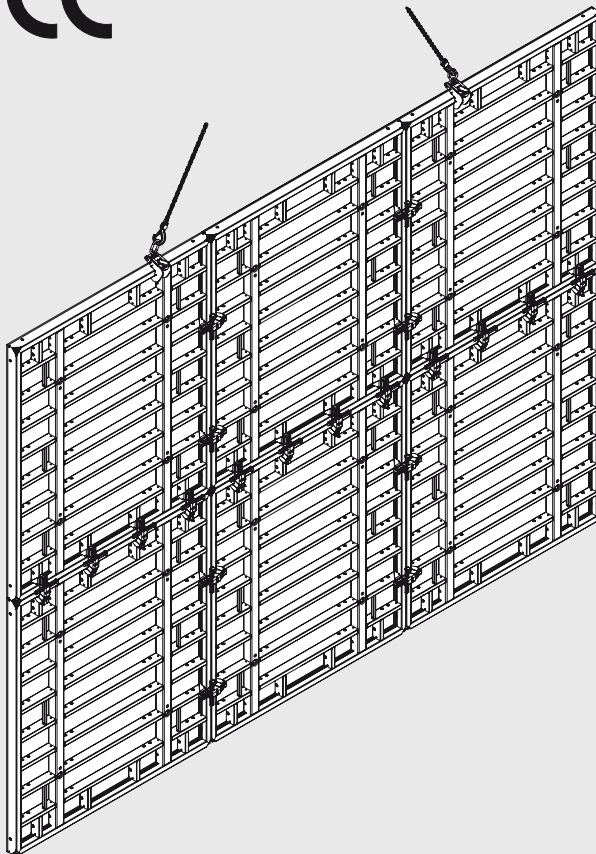


Krankrok MAXIMO 1,5 t

Art.-nr. 115168

Original brukerveiledning



Innhold

Innledning

Oversikt	1
Sikkerhetshenvisninger	2
Bestemmelser og anvendelsesområder	4
Kontroller og inspeksjoner	5

Normal bruk

Lastkapasitet	6
Bruk	7

Bilag

Programoversikt	10
Definisjoner/betegnelser	12
CE-Samsvarserklæring	13

Tegnforklaring



Sikkerhetshenvisning

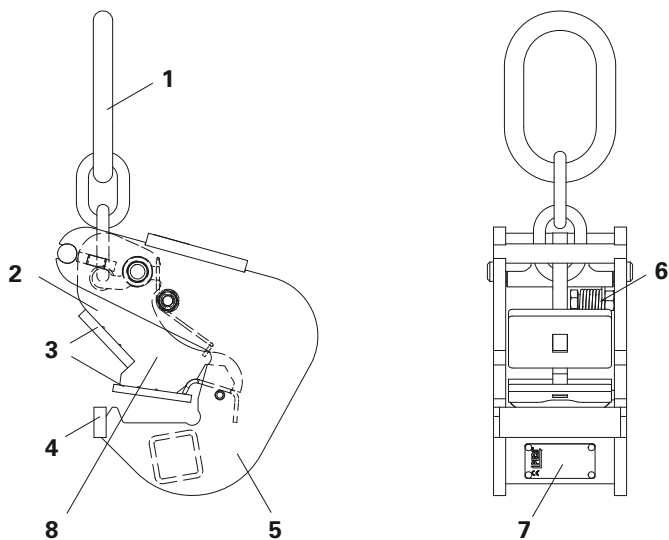


Visuell kontroll



Henvisning

Oversikt



Opphengsøre
Plempakning
Trykkplate
Oppleggspunkt

(5) Beskyttelsekasse
(6) Fjær
(7) Typeskilt
(8) Godkjenningskilt

Innledning

Sikkerhetshenvisninger

Generelt

1. Avvik fra bruk etter hensikten kan innebære en potensiell sikkerhetsrisiko!
2. Ved bruk av PERI løfteutstyr må du følge brukerveiledningen og informasjonen på typeskiltet!
3. Ved bruk av våre produkter skal alle nasjonale lover, forskrifter og andre sikkerhetsbestemmelser følges!
4. Entreprenøren skal sørge for at brukerveiledningen til enhver tid finnes på et lett tilgjengelig sted og kan leses der.
5. Entreprenøren skal kun overlate den selvstendige bruken av transportinnredninger til personer med erfaring i slike arbeider.
6. PERI løfteutstyr skal brukes på en slik måte at ingen personer kan utsettes for farer!
7. Benytt kun plant underlag med god bæreevne for lagring eller stabling.
8. PERI-løfteutstyr må ikke belastes ut over sin lastkapasitet!
9. PERI løfteutstyr må lagres beskyttet mot vær og vind og aggressive stoffer dersom sikkerheten ikke kan påvirkes.
10. Personer som bruker transportinnredninger skal kontrollere disse under bruken for påfallende mangler (f.eks. deformering, revner, brudd, ufullstendig merking)!
11. Utstyr med mangler/skader må ikke brukes!
12. PERI løfteutstyr må ikke brukes dersom typeskilt/godkjenningsskilt mangler eller er uleselig!

Innledning

Sikkerhetshenvisninger

Produktspesifisk

1. Personen som fester lasten til transportinnretninger må ha tilstrekkelig sikring mot å falle ned.
Lasten må sikres mot å velte eller gli!
2. Lasten skal løftes ved tyngdepunktet! Lasten skal være tilstrekkelig formstabil med stabil posisjon slik at lasten ikke forskyves ved flytting!
3. Laster må kun flyttes ved vindstille eller svak vind. Det må være mulig å flytte elementene uten faremomenter.
4. Alt etter lastens vindutsatte overflate og vindhastigheten påvirkes sikkerheten under flytting! En sikker bruk må vurderes på stedet.
5. Ikke for persontransport!
6. Før løfteutstyret løsnes må lasten være posisjonert på en sikker måte!
7. Laster må ikke løftes eller settes ned med et rykk!
8. Løse deler må fjernes eller sikres ved flytting!
9. Under flytting og lagring må løfteutstyret plasseres og sikres, slik at den ikke kan falle ned eller gli ned. Laster må ikke settes ned på løfteredskapet!
10. Slå ikke knuter på stålkabler og kjettinger! Løfteredskapets kjetting må ikke slynges rundt lasten eller over skarpe kanter! Tvunnet kjetting må rettes ut!
11. Transport av liggende stabler er ikke tillatt!

Innledning

Bruk etter hensikten

1. PERI produkter er utelukkende tekniske arbeidsmidler som kun er bestemt for profesjonell benyttelse av brukere innen faget.
2. Denne brukerveiledningen inneholder henvisninger om håndtering og bruk etter forskriftene.
3. Produktet som beskrives her er et løfteutstyr som kun skal brukes for flytting av elementstabler nær bakken for PERI-systemene MAXIMO og TRIO. Profilene er 60 mm eller 20 mm brede med spor (hulprofiler).
4. De kan brukes i en omgivelsestemperatur mellom -20°C og + 60°C.
5. Endringer av PERI-komponenter er ikke tillatt og gjelder som bruk mot hensikten med en sikkerhetsrisiko.
6. Alle komponenter som stilles til disposisjon på byggeplassen, må oppfylle kravene i denne brukerveiledningen og alle gjeldende lover og forskrifter.
- Dersom intet annet er oppgitt gjelder følgende:
 - Trekomponenter: fasthetsklasse C24 for heltre EN 338.
 - Stillasrør: forsinkede stålrør med minstemål Ø 48.3 x 3,2 mm etter EN 12811-1:2003 4.2.1.2.
 - Stillasrørkoplinger etter EN 74.
7. Kun PERI - originaldeler må brukes. Bruken av andre produkter, særlig som reservedeler, gjelder som feil bruk, med en sikkerhetsrisiko.
8. Produktet som er beskrevet her oppfyller kravene og reglene i CE-direktiv 2006/42/EG.
9. Denne brukerveiledningen gjelder som grunnlag for objektrelatert risikovurdering og instruksjoner for klargjøring og bruk av systemet fra entreprenør (bruker). Men den erstatter den ikke.

Innledning

Kontroller og inspeksjoner

1, Generelt

etter §3 avsn.3 i sikkerhetsdirektivet skal entreprenøren kontrollere type, omfang og frister for påkrevde inspeksjoner av arbeidsutstyr. Sikkerhetstekniske mangler skal kontrolleres systematisk og rettes opp.

2. Formål

Kontrollen av løfteutstyret før første gangs bruk, og senere kontroller med jevne mellomrom, skal sikre driftssikkerhet og funksjonssikkerhet.

3. Kompetanse

Entreprenøren skal sørge for at løfteutstyr kun brukes dersom det ble kontrollert av en fagmann, og eventuelle mangler er rettet opp eller utstyr som ikke lenger fungerer er kassert.

4. Kontroll

4.1 Sikkerhetskontroll

Entreprenøren sørger for en kontroll før første gangs bruk av løfteutstyret av en fagmann.

4.2 Gjennomføring av kontroll

Kontrollen omfatter en visuell kontroll og en funksjonskontroll.

Visuell kontroll

- Deformering og slitasje av deler
- Mekaniske skader
- Alle deler finnes
- Rustskader
- Revner i sveisesømmer og deler

Funksjonskontroll

- Bevegelige deler er lett bevegelige
- Låsesystemer er i orden
- Sikkerhetslåser og kroker klikker på plass
- Maljer og sjakkler for festing.

Den sakkyndige kan eventuelt vurdere en mer detaljert kontroll.

4.3 Tiltak

Dersom sikkerhetskontrollen påviser mangler, må disse rettes opp etter sakkyndiges anvisninger. Deretter må det gjennomføres en ny kontroll.

Bruk kun PERI originaldeler som reservedeler.

Lastkapasitet



Flytting av elementer fra andre forskalingssystemer er ikke tillatt!

**Belastningskoeffisient: 3
(etter DIN 13155)**

Tillatt lastkapasitet

Stålelementer 1,5 t, fig. 1

Aluminiumelementer 750 kg, fig. 2

f.eks. 6 elementer MAXIMO MX 330 x 240 eller TRIO TR 330 x 240 skal flyttes som enhet.

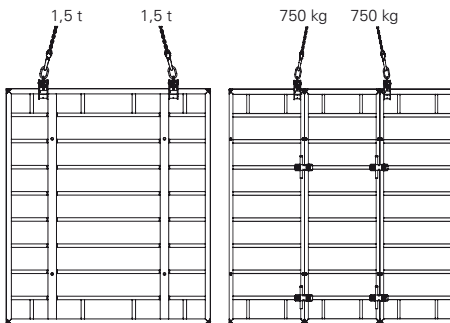


Fig. 1, stålelementer

fig. 2, aluminiumelementer

Maks. opphengsvinkel = 30°

Dersom krankrokens avstand L_1 er mindre enn lengden L på kranslingsen, er opphengsvinkelen $\leq 30^\circ$. Fig. 3

Dersom transportkroken brukes sammen med kombiskrev TRIO så er lengden L på opphenget maks. 3,90 m.

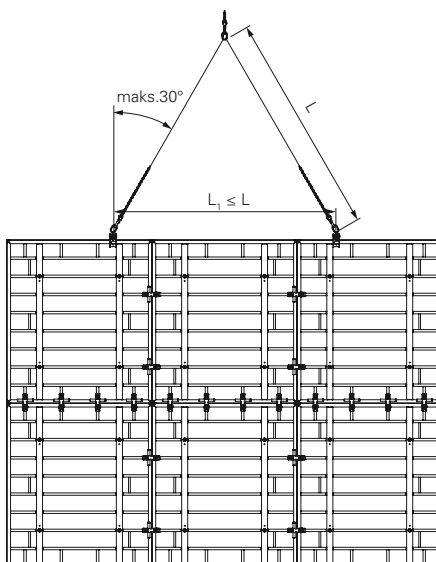


Fig. 3

Bruk



Overbelastning! Pr. løft må alltid 2 stk krankroker festes symmetrisk om lastens tyngdepunkt!

Montering

Monter alltid de to krankrokene slik at de peker mot hverandre og hviler mot elementets stålprofiler. Fig. 4

1. Trykk mot fjærkraften (2) i klempakningen til den ytterste posisjonen med DW stag eller bord . Fig. 5a

2. Skyv krankroken med tilbaketrasket klempakning over kantprofilen til oppleggspunktet (4) klikker inn i kantprofilen. Fig. 5

Ved lave elementer låses klempakningen med hånden og skyves over kantprofilen. Fig. 5c

3. Fjern DW staget - klempakningen låses med fjærkraft. Transportkroken holdes i lukket posisjon av fjærkraften, også når strammingen løsnes.



Trykkplaten (3) må ligge med hele overflaten på kantprofilen.



Dersom fjærkraften er for svak må transportkroken låses for hånd. Fjær må skiftes.

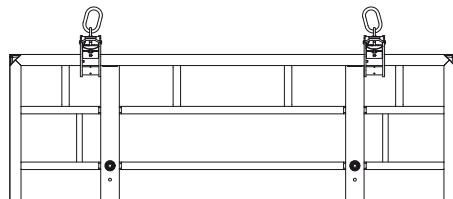


Fig. 4

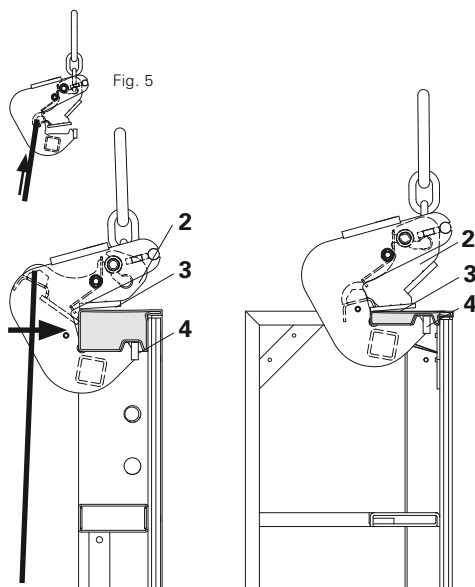


Fig. 6

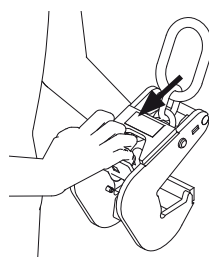


Fig. 5c

Bruk

Transport av last

Før løfting:



kontrollerer festingen av krokene til elementene. Fig. 6

Under transporten:



Opphold deg aldri under hengende last!

Etter støping:



Elementene må ikke løsnes fra betongen med kran. Ukontrollerte bevegelser og overbelastning!

Sette ned last:

Lasten må aldri settes ned med et rykk!
Legg ikke krankrokene ned på hindringer.

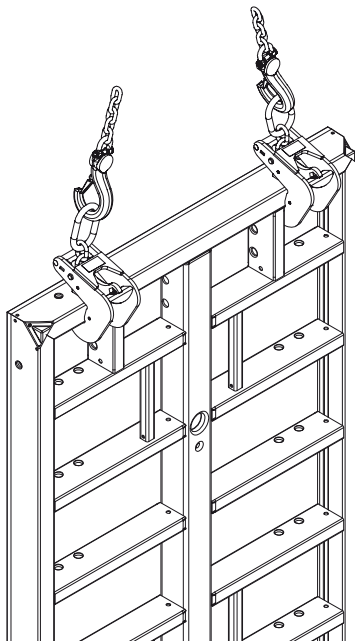


Fig. 6

Bruk

Demontering

Stående element:



Elementet kan velte!

Støtt elementet opp, og løsne deretter krankkrokene!

Krankkrokene løsnes stående på fra bakken.

1. Skyv et DW stag eller bord i klempakningens åpning (2). Fig. 7

2. Trykk klempakningen oppover i den ytterste posisjonen.

3. Skyv transportkrokene ut av kantprofilen. Fig. 8

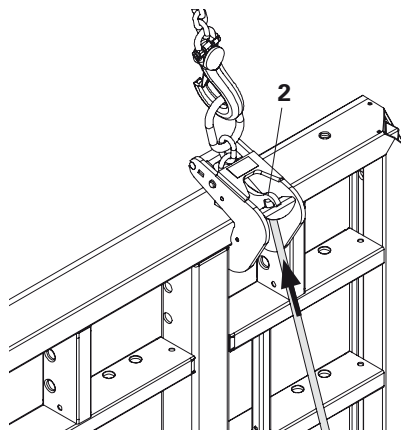


Fig. 7

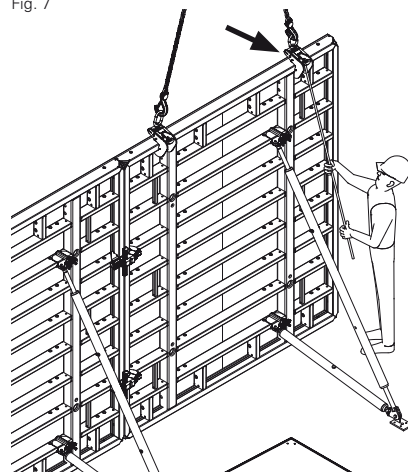


Fig. 8

Liggende element:

Pass på tilstrekkelig avstand mellom de liggende elementene og elementet som skal settes ned, legg ev. inn treverk. Avstand ≥ 10 cm

Fig. 9

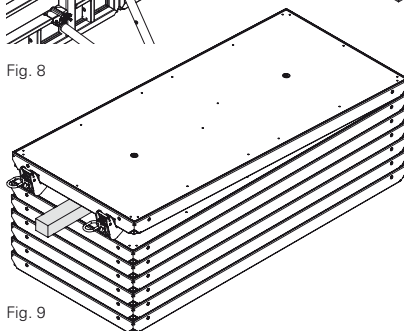
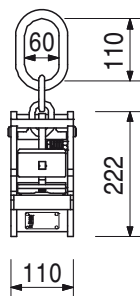
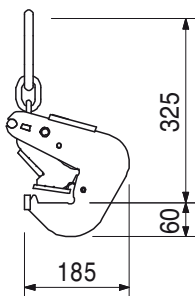
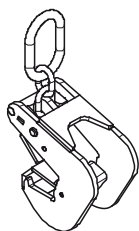


Fig. 9

Programoversikt

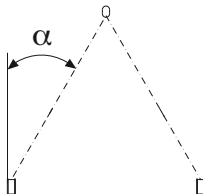
Art.-nr.	Vekt kg		
115168	7,740	Krankrok MAXIMO 1,5 t For transport av MAXIMO og TRIO elementer.	Sikkerhetshenvisning Bruk alltid 2 stk krankroker pr løftenhet. Følg bruksanvisningen. Løftekapasitet: Stålelementer 1,5 t Aluminiumelementer 750 kg



Definisjoner/betegnelser

1. Opphengsvinkel α

Opphengsvinkel α er vinkelen mellom loddrett og kjettingenes helling.



2. Lastkapasitet

Lastkapasiteten er den maksimale lasten som krankroken kan løfte.

3. Typeskilt

Hver krankrok har et fast skilt med følgende opplysninger: produsent, type, art,-nr., egenvekt, produksjonsår og lastkapasitet.

Godkjenningsskilt

Godkjenningsskiltet viser neste dato for kontroll eller inspeksjon. Den plasseres av sakkyndige etter siste kontroll med godkjent resultat.



CE-Samsvarserklæring

Dette dokument er den norske oversettelsen av tysk original.

CE-Samsvarserklæring

etter CE-direktiv 2006/42/EG

Vedlegg II, del I, avsnitt A

Vi bekrefter at nedenstående produkt med prosjektering og konstruksjon i den versjon som selges på markedet oppfyller direktivets krav med hensyn til sikkerhet og helse.

Erklæringen mister sin gyldighet ved endringer av produktet uten vårt samtykke.

Krankrok MAXIMO 1,5 t

Art.- nr. 115168

Gjeldende CE-direktiv

Maskindirektivet 2006/42/EG

Europeiske forskrifter som kommer til anvendelse:

EN 13155, EN 1677, EN 818

Nasjonale forskrifter og tekniske spesifikasjoner som kommer til anvendelse:

DIN 1055, DIN 18800, BGR 500

Weissenhorn, 15. 11.2009



Dipl. Ing. Werner Brunner
Ledelse Produktteknikk

PERI GmbH
Postfach 12 64
89259 Weissenhorn

PERI Produkt oversikt



Vegg forskaling

Stål og Alu. forskaling
Tre og ståldragere forskaling
Rund forskaling
Fasade forskaling
Ensidig forskaling



Klatresystemer

Kranklatring
Selv klatring
Beskyttelses paneler
Plattformsystemer



Søyle forskaling

Firkant
Rektangulær
Rund



Stillas

Fasade stillas
Arbeidsplattformer
Vær beskyttelse/teit
Trappetårn



Dekkeforskaling

Panel system
Tredrager system
Dekkebord
Drager forskaling
Alu dragere



Bru og tunnelforskaling

Kulvert og tunnel tunnelforskaling
Kantdragerforskaling
Spesialforskaling/kundetilpasset



Forskalingsreis

Stålrørstøtter
Aluminiumsstøtter
Tårnreis av stål
HD 200 tungreis



Service

Spesialdesign
Rengjøring/reparasjon
Forskalingsplanlegging
Software
Statikk
Spesial konstruksjoner

Forskalingsforbruk

Sikkerhetssystemer
Alt innen forskalingsforbruk
Forskalingsfiner
Tredragere
Hjelpeverktøy
Transport containere



PERI Norge A/S

Dråpen 9
3036 Drammen
Tlf.: 32 20 49 40
Faks: 32 20 49 98/99

Avd. Bergen

Stamsneset 99
5251 Søreidgrend
Tlf.: 55 98 71 40/42
Faks: 55 98 71 45

Avd. Trondheim

Vikelvåret 8
7054 Ranheim
Tlf.: 73 57 50 70/73
Faks: 73 57 50 71

PERI Norge A/S

Bedriftsveien 13
4353 Klepp Stasjon
Tlf: 51 42 38 15
Faks: 51 42 38 16
www.peri.no
info@peri.no
www.peri.de