



Sikkerhets- og redningssystem

Drifts- og
vedlikeholdsinstruksjoner

Innhold

1. Sikkerhetsinstruksjoner	2
1.1 Viktige instruksjoner for bruk av sikkerhets- og redningssystemer	
1.2 Viktige driftsinstruksjoner	
2. Prinsipp	4
2.1 Fire systemer	
2.2 Taljer	
2.3 Taljenes funksjon	
2.4 Kontroll av taljene	
2.5 Bruk av Rollgliss R350	
3. Tilleggsutstyr	8
3.1 Håndvinsj	
3.2 Håndtak	
3.3 Brems håndtak	
3.4 Aluminiumsstativ	
3.5 Stativpose	
4. Bruk av Rollgliss R350	10
4.1 Tekniske spesifikasjoner for Rollgliss R350	
4.2 Hvordan Rollgliss R350 fungerer	
5. Bruk av taustyringsenheten	13
5.1 Hvordan taustyringsenheten fungerer	
5.2 Nedstigning uten hjelp av brems	
5.3 Nedstigning ved hjelp av brems (ref. AG6800260B)	
5.4 Kontrollere taustyringsenheten (ref. AG6800260 eller ref. AG6800260B)	
6. Vedlikehold	17
7. Lagring	18

1. Sikkerhetsinstruksjoner

1.1 Viktige instruksjoner for bruk av sikkerhets- og redningssystemer

Rollgliss R350 produktspekter er blitt utviklet over tiår med erfaring innen produksjon, vedlikehold og tilvirking av sikkerhets- og redningssystemer. Produktet er kontrollert og sertifisert for å oppfylle eller overgå de nyeste tekniske forskriftene og sikkerhetsforskriftene, og er CE-sertifisert iht.: EN 341 og EN 1496.

Det er svært viktig at disse drifts- og vedlikeholdsinstruksene leses og overholdes. Dette vil sikre at du vil få mange års pålitelig bruk av ditt nyinnkjøpte Rollgliss R350 sikkerhets- og redningssystem. Produsert under ISO 9001 kvalitetsprosess.

VIKTIG!

-  Disse drifts- og vedlikeholdsinstruksjonene må følges og overholdes med absolutt presisjon før man tar i bruk Rollgliss R350 rednings- og sikkerhetssystem.
-  Praktis og regelmessig opplæring er svært viktig, da det kan oppstå personskader som følge av feil bruk av utstyret.
-  Ved praktisering anbefales det på det sterkeste å bruke ekstra beskyttelse mot å falle i tilfelle utstyret ikke fungerer som det skal.
-  CAPITAL SAFETY skal under ingen omstendighet være ansvarlig for skader som oppstår som følge av at man ikke følger driftsinstruksjonene.

1. Sikkerhetsinstruksjoner



1.2 Viktige driftsinstruksjoner

Det er svært viktig at disse drifts- og vedlikeholdsinstruksjonene blir fulgt nøye. Hvis man ikke følger disse instruksjonene, vil det føre til at CAPITAL SAFETY nekter å påta seg noe ansvar for skadene.

Nødvendige visuelle og funksjonsmessige belastningstester skal utføres hver gang utstyret brukes.

For å garantere de nødvendige sikkerhetsstandardene er det forbudt å endre systemet fra den originale tilstanden, dette gjelder både delvis og fullstendig.

Hvis du er i tvil om tilstanden eller driftsmodusen til utstyret, må systemet eller deler av det, byttes umiddelbart og før utstyret brukes.

Slikt arbeid må kun utføres av produsenten (CAPITAL SAFETY) eller av et serviceverksted som er autorisert av CAPITAL SAFETY.

Av sikkerhetsmessige grunner er det viktig å slutte å bruke et system eller en komponentdel som har vært utsatt for påkjenninger som følge av fall og returnere systemet eller komponentdelen til produsenten (CAPITAL SAFETY) eller til et serviceverksted som er autorisert av CAPITAL SAFETY for service og fornyet sertifisering.

Systemet (spesielt tauet) må ikke utsettes for syrer, alkaliske oppløsninger eller andre farlige stoffer, og det må ikke utsettes for langvarige UV-stråler eller sollys

CAPITAL SAFETY skal alltid kontaktes hvis det er noen som helst tvil om mulige virkninger av miljø- eller industrivæsker i forhold til utstyret.

Utstyret eller systemet skal kun betjenes av opplærte og erfarne personer som er blitt utpekt eller anvist til å gjøre dette av eieren.

Den som eier systemet skal være ansvarlig for å fastsette en policy vedrørende opplæring og for alle visuelle kontroller og tester av funksjonell last som brukeren skal fylle ut.

2. Prinsipp

2.1 Fire systemer

ref : AG6350ST11

ref : AG6350ST21

ref : AG6350ST31

ref : AG6350ST51

Rollgliss R350 produktutvalg er et modulært sikkerhets- og redningsystem som består av enkeltkomponenter. Ifølge de respektive anvendelsene, kan følgende systemer monteres sammen:

Rollgliss R350 redningsystem for å redde enkeltpersoner fra høyder og dybder.

Hvis personer må trekkes opp, kan man bruke egnede taljer for å redusere de stigende eller synkende kreftene på tauet:



2. Prinsipp

2.2 Taljer

Avhengig av behovene dine, vil supplering med taljer gi deg en mekanisk fordel.

Disse taljene kan innlemmes når som helst. Man må være forsiktig for å forsikre seg om at etter hvert som tauet reduseres, legges det til taljer for å oppnå en mekanisk fordel. Når man senker 2 personer, er et minimum mekanisk fordelsforhold på 2:1 nødvendig.

Fast: Mekanisk fordel 2:1
Art.nr. AG6350200



Trinser: Art.nr. AG6350210

Mekanisk fordel 3:1
Art.nr. AG6350220



Art.nr. AG6350230

Mekanisk fordel 5:1
Art.nr. AG6350260



Art.nr. AG6350270

Faste taljer

AG6350200 forankringspunkt
AG6350220 Fast talje
AG6350260 Dobbel fast talje

Løpende taljer

AG6350210 talje som går, 1 hull
AG6350230 Løpende talje, 2 hull
AG6350270 Dobbel løpende talje, 2 hull

- Mekanisk fordel forhold 2:1
- Mekanisk fordel forhold 3:1
- Mekanisk fordel forhold 5:1

2. Prinsipp

2.3 Taljenes funksjon

Taljer kan innlemmes i Rollgliss R350 for å oppnå en mekanisk fordel.

R350	1 : 1	2 : 1	3 : 1	5 : 1
nedstigning	1 person maks.: 150 kg	1-2 personer maks.: 250 kg	1-2 personer maks.: 250 kg	1-2 personer maks.: 250 kg
oppstigning	•••	1 person maks.: 100 kg	1 person maks.: 150 kg	1-2 personer maks.: 250 kg
anbefaling for bruk	nedstigning 1 person	nedstigning 2 personer	nedstigning og oppstigning 1 person	nedstigning og oppstigning 2 personer



Advarsel: Skrå last på taljene må ikke overskride 20°.

2.4 Kontroll av taljene

2.4.1 Visuell kontroll

Forsikre deg om at:

- taljene er rene og fri for smørefett
- tauets kontaktflater ikke viser tegn på slitasje
- sideplatene ikke er bøyd

2.4.2 Funksjonell belastningstest

Forsikre deg om at:

- taljene kan roteres fritt og uten motstand
- løpende taljer tillater utslag
- de "faste taljene" kan settes inn med begge sideplatene i R350 og at låsebolten er låst

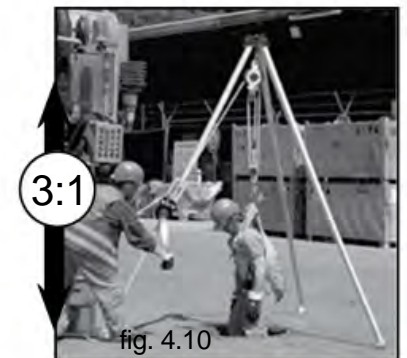
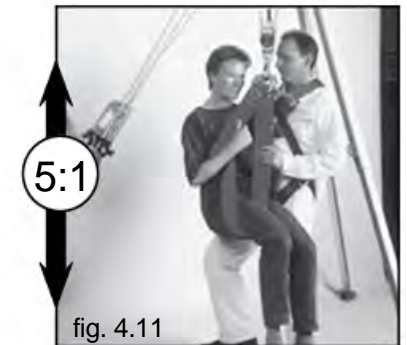
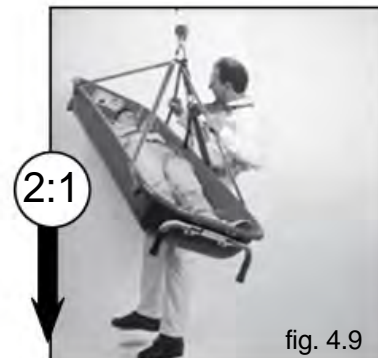


2. Prinsipp

2.5 Bruk av Rollgliss R350

Rollgliss R350

Et system for å redde personer fra høyder og dybder. Hvis personer ikke er heiset opp, kan egnede taljer brukes for å få en mekanisk fordel i forhold til oppstignings- eller nedstigningskraftene.



3. Tilleggsutstyr

3.1 Håndvinsj (Art.nr. AG6800300B)

Håndvinsjen som er ekstrautstyr hjelper til med heise- og opphentingsoperasjoner. Vinsjen er flenset for enkel montering til AM100 aluminiumsstativet.



Egenvekt ca.: 3,0 kg
Testet iht.: EN 1496, klasse B

3.2 Håndtak (Art.nr. AG6800260)



3.3 Bremseshåndtak (Art.nr. AG6800260B)



3. Tilleggsutstyr

3.4 Aluminiumsstativ

(Art.nr. AM100)

Et aluminiumsstativ fås som et mobilt forankringspunkt (iht. EN 795, klasse B). Det er fullt justerbart 2,35 m i høyde (8 innstillinger).



Maks. belastning: 2 personer eller 500 kg
Egenvekt ca.: 14,5 kg
Høyde når oppreist: 1,35-2,35 m

3.5 Stativpose

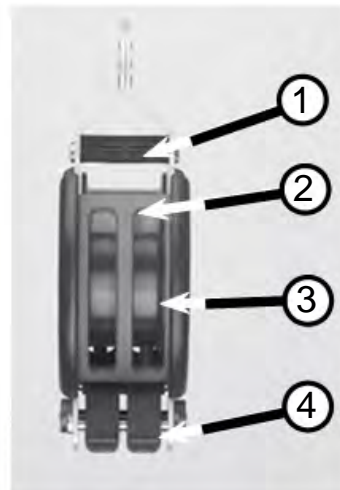
(Art.nr. AK0100)



4. Bruk av Rollgliss R350

4.1 Tekniske spesifikasjoner for Rollgliss R350

Rollgliss R350
Taudiameter 9 mm (3/8")
Maks. belastning med last: 30-150 kg (250 kg)
Antall personer: 1 (2)
Maks. nedstigningshøyde: 340 m
Testet iht.: EN 341 klasse A, EN 1496 klasse B
Omgivelsestemperaturgrenser: -40 °C til +90 °C
Fra 70 °C reduseres tauets maks. nedstigningshøyde til 100 m



Tauholdestang (1)

Føringsramme (2)

Tautalje (3)

Føringsblokk (4)

4. Bruk av Rollgliss R350

4.2 Hvordan Rollgliss R350 fungerer

4.2.1 Koble til faste taljer

Følgende policy gjelder med tanke på taljevariantene.

1. Taljekravene må fastsettes basert på mekanisk utvekslingsforhold (se side 5).
2. Tauet skal forberedes på en slik måte at det er mulig å trø det inn i de respektive taljene.
3. Tauet skal trøes før det reelt sett settes inn i taljene



Advarsel: Må man være forsiktig slik at man er sikker på at det ikke brukes for store dreiekrefter på tauet i taljeblokken!

4. Den øvre deflektorføringen (eller sporet) skal settes helt inn i den venstre boltene (fig. 4.1).
5. Låsebolten skal også løsnes ved å presse ned fremre og bakre pinne samtidig, og skyves til høyre mot fjærmekanismen. Sett deflektorføringen (eller sporet) helt inn, og la låsebolten trekke seg tilbake (fig. 4.2).
6. For å sikre at taljen låses i posisjon, må man øve trykk på taljen ved å skyve taljene fra side til side. (fig. 4.3)



Advarsel: Sjekk at den er skikkelig festet!



fig. 4.1



fig. 4.2



fig. 4.3

4. Bruk av Rollgliss R350

4.2.2 Koble til løpende talje

1. Roter eller sving støtteflateplatene for å eksponere rullen på taljen, dermed kan tauet træs gjennom taljen (fig. 4.4).
2. Plasser støtteflateplatene sammen, smett deretter på og lås karabinkrokene gjennom hullene som er beregnet til dette (fig. 4.5).



Advarsel: Sjekk at taljen og karabinkrokene er skikkelig festet!



fig. 4.4



fig. 4.5

4.2.3 Forankringspunkt for Rollgliss R350

Sjekk hele systemet en gang til for å garantere at alt er riktig festet og heng Rollgliss R350 fra et egnet forankringspunkt (iht. EN 795) ved hjelp av topp-karabinkroken.

Eksempler på forankringspunkter er:

- Rollgliss stativer (over mannhull) (fig. 4.6).
- Tilstrekkelig stor bue hvor stålkabelen AM401G

kan vikles rundt, som Rollgliss Top/R350 deretter kan monteres til (fig. 4.7).

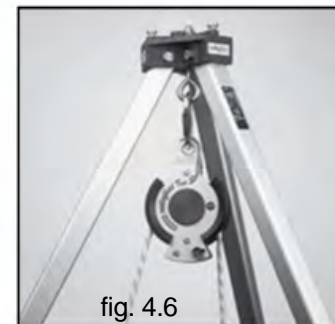


fig. 4.6

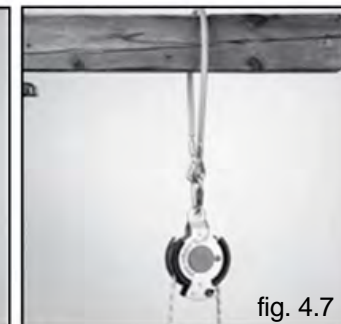


fig. 4.7

5. Bruk av taustyringsenheten

5.1 Hvordan taustyringsenheten fungerer



Advarsel: Taustyringsenheten skal alltid være igjen på tauet (slakk ende).

Hvis enheten tas av tauet for eksempel for å rengjøre tauet eller ved et uhell, må man være oppmerksom på følgende:

Trø tauet (slakk ende)

1. Hold taustyringsenheten etter selve håndtaket med venstre hånd.
2. Trekk sikkerhetslåsen helt tilbake (1) ved hjelp av langfingeren eller ringfingeren. Bruk tommelen og trekk låsespaken tilbake (2) (fig. 5.1).
3. Trø tauet. Det strammede tauet må alltid settes inn øverst, og det slakke tauet må alltid mates ut nederst.
4. La låsespaken og deretter sikkerhetsbolten smette tilbake på plass (fig. 5.2).
5. Nå er taustyringsenheten klar til bruk:
 - låsing,
 - oppstigning,
 - nedstigning



Advarsel:
Taustyringsenheten skal alltid brukes som et hovedhjelpemiddel for beskyttelse!

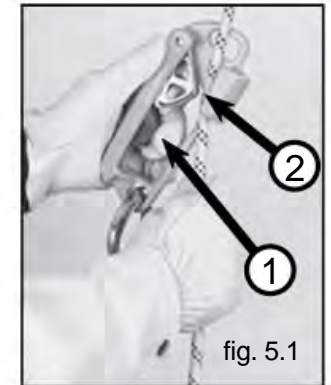


fig. 5.1



fig. 5.2

5. Bruk av taustyringsenheten

5.2 Nedstigning uten hjelp av brems

Hold tauet stramt med den ene hånden (den nederste hånden) og skyv taustyringsenheten litt oppover (slipp låsespaken) og trekk låsespaken tilbake med tommelen. Nå lar du tauet gå gjennom enheten mens du har kontroll med den nederste hånden.



Advarsel: Ikke åpne låsespaken (fig. 5.1 (1) s.13) så langt (låsehake fig. 5.1 (2) p.13) at tauet kan bli utrædd ut av enheten.

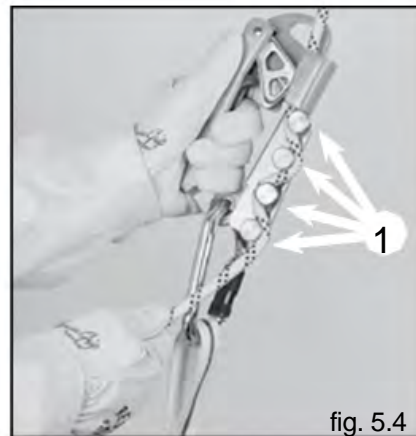


fig. 5.3

5. Bruk av taustyringsenheten

5.3 Nedstigning ved hjelp av brems (ref. AG6800260B)

For tunge laster, lange nedstigninger eller hyppig retningsendringer for å foreta nedstigninger, legges tauet gjennom bremsehjelpen (1) som vist, se fig. 5.4 (middels bremsekraft) eller fig. 5.5 (høy bremsekraft).



5. Bruk av taustyringsenheten

5.4 Sjekke taustyringsenheten

(ref. AG6800260 eller ref. AG6800260B)

5.4.1 Visuell kontroll av taustyringsenheten

Forsikre deg om at:

- tauføringen (1) er ren og fri for smørefett;
- låsespaken (2) og sikkerhetsbolten (3) er på plass;
- låsespaken (2) og sikkerhetsbolten (3) er under fjærspenningen;
- bremseboltene fig. 5.7 (4) ikke kan roteres;
- det ikke er sprekker, bulker eller bøyinger i håndtaket eller låsespaken.

5.4.2 Funksjonell belastningstest

Forsikre deg om at:

- låsespaken (2) og sikkerhetsbolten (3) kan beveges uten å kjøre seg fast;
- et tau som er satt inn ikke glir under stramming;
- et tau som er satt inn løsner når det trekkes senere (skyv taustyringsenheten i retning av forankringspunktet);
- bremsehjelpen fig. 5.7 (5) kan flyttes omlag 10 mm på taustyringsenheten.

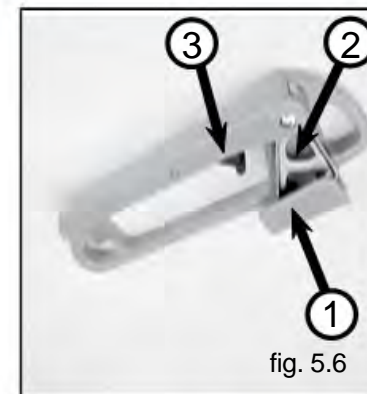


fig. 5.6

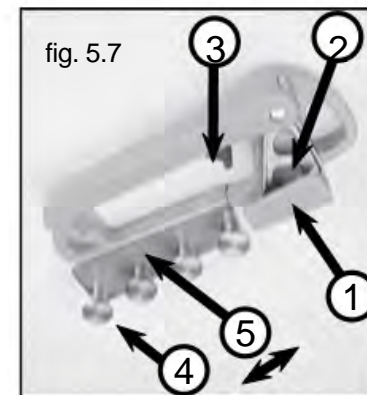


fig. 5.7

Art.nr. AG680260B

6. Vedlikehold

Rollgliss R350 System

- Lagrene som brukes er livstidsmurt, og er beskyttet mot smuss og fuktighet av spesialtiltak. - Rollgliss R350 System, eller komponenter som tilhører det:

a) Av sikkerhetsmessige grunner må det utføres henholdsvis en visuell kontroll og en funksjonskontroll av systemet eller på enkelte komponenter av det av en ekspert (angitt av den som eier utstyret) hver 12. måned i henhold til EN 365.

- Rollgliss R350 inspeksjon og kontrollregler:

a) Systemet må hvert år inspiseres av en kompetent person. Under denne årlige inspeksjonen, skal det, hvis det foreligger tvil eller feil, sendes til et serviceverksted for innvendig kontroll.

b) Uansett, etter 10 år med årlige inspeksjoner, skal det sendes til en serviceverksted for en innvendig kontroll.

c) Mellom det 10. og 15. året skal man fortsette med årlig inspeksjon av enheten.

d) Neste dato for innvendig kontroll (som b) er 15. årsdagen.

Levetiden til tauene i Rollgliss R350 systemet er identisk med reglene for tekstilkomponenter: 5 års bruk eller 7 år etter produksjon (ved lang lagring før første gangs bruk).

7. Lagring

Lagringspolicy for Rollgliss R350 rednings- og sikkerhetssystem

Følgende lagringspolicy må følges strengt. Dette gjelder hele systemet:

- Rent, tørt (maks. 65 % relativ fuktighet) lagringsområde.
- Unngå eksponering for UV-stråling, dvs. velg et mørkt lagringsområde.
- Unngå ekstreme temperatursvingninger som avviker fra normal omgivelsestemperatur (+20 °C)
- Unngå kontakt med olje eller smørefett.
- Unngå eksponering for skadelige stoffer som syrer eller alkaliske oppløsninger eller damp som kommer fra dem.
- Unngå eksponering for motoreksosgasser.
- Unngå eksponering for mekaniske krefter som for eksempel bruk av vekter, knusing eller at man går under tau.
- Foreta regelmessige kontroller.
- Oppbevar alltid tau løst, dvs. de må aldri vikles rundt en gjenstand eller en arm, da det kan føre til at tauene vrir seg, at de blir kortere og stive.
- Oppbevar kun tørre tau (for å unngå korrosjon, forvitring).



Capital Safety:

USA: 800-328-6146

Canada: 800-387-7484

Asia: +65-6558 7758

Nord-Europa: +44 (0) 1928 571324

Europa, Midt-Østen og Afrika: +33 (0) 497 10 00 10

Australia: 1800 245 002

New Zealand: 0800 212 505

Eller besøk: www.capitalsafety.com

Ref. A01R350UIEN Ind.0