

CRUX®

Bruksanvisning för Crux karbinhakar

CE EN 362

Användning

En karbinhake för användning vid arbete på höjd, klättring och bergsbestigning. Den kan vara användbar i andra sammanhang men om Ni är osäkra så kontakta CRUX för ytterligare information. Denna karbinhake är avsedd att användas tillsammans med annan utrustning som skyddar vid fall med lämpliga specifikationer. Där den ingår, som en del i ett säkerhetssystem, måste alla övriga komponenter vara kompatibla med denna. Endast personer med utbildning och tillräckliga kunskaper skall använda denna utrustning; vidare skall det finnas en räddningsplan tillgänglig för att svara mot alla faror som kan uppstå när utrustningen används. Observera: Informationen i denna bruksanvisning är inte helt fullständig och kan således inte ersätta noggranna instruktioner från erfarna och välutbildade instruktörer.

Graden av säkerhet vid användandet av denna karbinhake beror på dess styrka, kvalitén på förankringspunkten samt användarens skicklighet vid placering av förankringspunkten. Karbinhakens hållfasthet i olika belastningsriktningar finns märkt på denna. Styrkan reduceras av följande faktorer:

1. slitage
2. hög belastning
3. annan belastning än i längdriktningen
4. om den tappas i marken från hög höjd
5. oxidation (från våt/salt miljö)
6. utsatt för belastning från ett fall
7. grinden öppnas genom
 - a. slag mot klippan
 - b. annan yttre påverkan eller skada
 - c. vibrationer förorsakade av snabbt löpande rep genom karbinen

Observera att denna uppräknig inte är fullständig utan endast exempel. Oavsiktlig urkoppling av repet från karbinen kan uppstå vid ett fall, beroende på den fjädrande/dynamiska effekten hos det använda repet. Denna risk är större vid användandet av en karbinhake med böjd grind. Karbinhake som har ett låssystem, ex. skruv eller twistlock, minskar risken för att grinden oavsiktligt öppnas, förutsatt att användaren säkerställt att grinden är ordentligt låst. Karbinhake, som används för infästning i bultar eller kilar kan åsamkas skador (grader) av den anslutande metallen. Noggrann inspektion skall därför ske så att kabinhaken ej fått sådana grader att den kan försaka skada (extrem nötning) på rep, slingor eller repsnören. TRANSPORT Inga särskilda föreskrifter är nödvändiga men användandet av en bag eller förvaringspåse skyddar mot slitage och nedsmutsning.

LIVSLÄNGD

Om denna produkt förvarats i en miljö utan kemisk påverkan (oxidationsrisk) i normal temperatur, så är den teoretiska livslängden obegränsad. Den verkliga livslängden kan variera mellan ett enskilt användande under extrema förhållanden (kraftig exponering av saltvatten, fångat ett kraftigt fall) till många år vid normal användning. Vid användning kommer säkerheten och därmed livslängden gradvis att reduceras av en eller flera av ovan uppräknade orsaker. KEMIKALIER Undvik all kontakt med kemiska ämnen som kan påverka funktionen. (Syra, Klorin, mm) dvs frätande, oxiderande syror eller lösningsmedel. Kassera omedelbart karbinen om kontakt har skett med skadliga kemikalier. Om Ni är osäkra så kontakta gärna CRUX för ytterligare

information.

TEMPERATUR

Denna karbinhake är avsedd att användas under normala temperaturförhållanden. (- 20°C till +50°C). Vid temperaturer utanför detta område kan karbinens funktion och styrka påverkas.

INSPEKTION

Karbinhaken skall alltid inspekteras före och efter varje användning. Var medveten om att denna karbin kan skadas i ett fall och skall alltid inspekteras noggrant med avseende på skador och töjningar innan den används igen. Karbinhaken skall årligen kontrolleras av en kompetent person. Om den visar tecken på utslitning eller skador eller om Ni eljest är osäkra på den, skall den alltid ersättas av en annan. Det är rekommenderat att den karbin som är inblandad i ett kraftigt fall omedelbart skall kasseras och ersättas av en annan.

UNDERHÅLL

Det är väsentligt att rengöra dessa karbiner direkt efter att de utsatts för saltvatten

Direkt efter rengöring och torkning bör karbinen smörjas. Karbinens gångjärn och skruv/grind eller twistlock måste smörjas desinfektion eller torkning för att garantera en mjuk och jämn funktion.

FÖRVARING

Efter nödvändig rengöring och smörjning förvaras karbinen på sval och torr plats.

DESINFICERA

Använd ett desinfektionsmedel som ej innehåller syra. Skölj sedan noga i kallt vatten. Efter torkning enligt ovan smörjes karbinen in.

VARNING

Arbete på höjd, klättring och bergsbestigning är farligt. Även då man har rätt utrustning och använder den på korrekt sätt kan inte allvarliga skador eller dödsfall uteslutas. Det är användarens ansvar att alltid se till att han/hon förstår det rätta och säkra sättet att använda utrustningen från Crux och att använda den uteslutande till det den är avsedd för samt att öva alla säkerhetsmoment. Tillverkaren och distributören fransäger sig allt ansvar för skador, allvarliga olyckor eller dödsfall som resultat av ett felaktigt användande.

MÄRKNING

CE = Överensstämmelse med direktivet 89/686/ECC

0123 = nummer på det kontrollorgan som utför

tillverkningsinspektioner

← KN = Brottrönsen vid belastning av längdaxeln i stängd och

låst position

↓ KN = Brottrönsen vid belastning av tvärxeln i stängd och

låst position

↻ KN = max tillåten belastning i längdriktningen med grinden

öppen..

CRUX = Fabrikat

Denna produkt är garanterad i 3 år mot alla fel i materialet eller i tillverkningen. Begränsningar i garantin: normala slitningar och töjningar, icke auktoriserade modifieringar eller ändringar, dålig förvaring, olyckor, skador och användning av produkten som den ej är ämnad för.

© Crux 2015

Crux Klätter & Säkerhetsutrustning AB

Seminariegatan 33 752 28 Uppsala

Tel. 018 – 558450

crux@crux.se

www.crux.se

v.15

CRUX®

Bruksanvisning för Crux karbinhakar

CE EN 362

Användning

En karbinhake för användning vid arbete på höjd, klättring och bergsbestigning. Den kan vara användbar i andra sammanhang men om Ni är osäkra så kontakta CRUX för ytterligare information. Denna karbinhake är avsedd att användas tillsammans med annan utrustning som skyddar vid fall med lämpliga specifikationer. Där den ingår, som en del i ett säkerhetssystem, måste alla övriga komponenter vara kompatibla med denna. Endast personer med utbildning och tillräckliga kunskaper skall använda denna utrustning; vidare skall det finnas en räddningsplan tillgänglig för att svara mot alla faror som kan uppstå när utrustningen används. Observera: Informationen i denna bruksanvisning är inte helt fullständig och kan således inte ersätta noggranna instruktioner från erfarna och välutbildade instruktörer.

Graden av säkerhet vid användandet av denna karbinhake beror på dess styrka, kvalitén på förankringspunkten samt användarens skicklighet vid placering av förankringspunkten. Karbinhakens hållfasthet i olika belastningsriktningar finns märkt på denna. Styrkan reduceras av följande faktorer:

1. slitage
2. hög belastning
3. annan belastning än i längdriktningen
4. om den tappas i marken från hög höjd
5. oxidation (från våt/salt miljö)
6. utsatt för belastning från ett fall
7. grinden öppnas genom
 - a. slag mot klippan
 - b. annan yttre påverkan eller skada
 - c. vibrationer förorsakade av snabbt löpande rep genom karbinen

Observera att denna uppräknig inte är fullständig utan endast exempel. Oavsiktlig urkoppling av repet från karbinen kan uppstå vid ett fall, beroende på den fjädrande/dynamiska effekten hos det använda repet. Denna risk är större vid användandet av en karbinhake med böjd grind. Karbinhake som har ett låssystem, ex. skruv eller twistlock, minskar risken för att grinden oavsiktligt öppnas, förutsatt att användaren säkerställt att grinden är ordentligt låst. Karbinhake, som används för infästning i bultar eller kilar kan åsamkas skador (grader) av den anslutande metallen. Noggrann inspektion skall därför ske så att kabinhaken ej fått sådana grader att den kan försaka skada (extrem nötning) på rep, slingor eller repsnören. TRANSPORT Inga särskilda föreskrifter är nödvändiga men användandet av en bag eller förvaringspåse skyddar mot slitage och nedsmutsning.

LIVSLÄNGD

Om denna produkt förvarats i en miljö utan kemisk påverkan (oxidationsrisk) i normal temperatur, så är den teoretiska livslängden obegränsad. Den verkliga livslängden kan variera mellan ett enskilt användande under extrema förhållanden (kraftig exponering av saltvatten, fångat ett kraftigt fall) till många år vid normal användning. Vid användning kommer säkerheten och därmed livslängden gradvis att reduceras av en eller flera av ovan uppräknade orsaker. KEMIKALIER Undvik all kontakt med kemiska ämnen som kan påverka funktionen. (Syra, Klorin, mm) dvs frätande, oxiderande syror eller lösningsmedel. Kassera omedelbart karbinen om kontakt har skett med skadliga kemikalier. Om Ni är osäkra så kontakta gärna CRUX för ytterligare

information.

TEMPERATUR

Denna karbinhake är avsedd att användas under normala temperaturförhållanden. (- 20°C till +50°C). Vid temperaturer utanför detta område kan karbinens funktion och styrka påverkas.

INSPEKTION

Karbinhaken skall alltid inspekteras före och efter varje användning. Var medveten om att denna karbin kan skadas i ett fall och skall alltid inspekteras noggrant med avseende på skador och töjningar innan den används igen. Karbinhaken skall årligen kontrolleras av en kompetent person. Om den visar tecken på utslitning eller skador eller om Ni eljest är osäkra på den, skall den alltid ersättas av en annan. Det är rekommenderat att den karbin som är inblandad i ett kraftigt fall omedelbart skall kasseras och ersättas av en annan.

UNDERHÅLL

Det är väsentligt att rengöra dessa karbiner direkt efter att de utsatts för saltvatten

Direkt efter rengöring och torkning bör karbinen smörjas. Karbinens gångjärn och skruv/grind eller twistlock måste smörjas desinfektion eller torkning för att garantera en mjuk och jämn funktion.

FÖRVARING

Efter nödvändig rengöring och smörjning förvaras karbinen på sval och torr plats.

DESINFICERA

Använd ett desinfektionsmedel som ej innehåller syra. Skölj sedan noga i kallt vatten. Efter torkning enligt ovan smörjes karbinen in.

VARNING

Arbete på höjd, klättring och bergsbestigning är farligt. Även då man har rätt utrustning och använder den på korrekt sätt kan inte allvarliga skador eller dödsfall uteslutas. Det är användarens ansvar att alltid se till att han/hon förstår det rätta och säkra sättet att använda utrustningen från Crux och att använda den uteslutande till det den är avsedd för samt att öva alla säkerhetsmoment. Tillverkaren och distributören fransäger sig allt ansvar för skador, allvarliga olyckor eller dödsfall som resultat av ett felaktigt användande.

MÄRKNING

CE = Överensstämmelse med direktivet 89/686/ECC

0123 = nummer på det kontrollorgan som utför

tillverkningsinspektioner

↔ KN = Brottrönsen vid belastning av längdaxeln i stängd och

låst position

↓ KN = Brottrönsen vid belastning av tvärxeln i stängd och

låst position

↻ KN = max tillåten belastning i längdriktningen med grinden

öppen..

CRUX = Fabrikat

Denna produkt är garanterad i 3 år mot alla fel i materialet eller i tillverkningen. Begränsningar i garantin: normala slitningar och töjningar, icke auktoriserade modifieringar eller ändringar, dålig förvaring, olyckor, skador och användning av produkten som den ej är ämnad för.

© Crux 2015

Crux Klätter & Säkerhetsutrustning AB

Seminariegatan 33 752 28 Uppsala

Tel. 018 – 558450

crux@crux.se

www.crux.se

v.15