



Bruksanvisning V1.1

Produkter som omfattas av denna manual:

ABRL03W · ABRL06W · ABRL06 · ABRL10 · ABRL20

TORQ Lite – Fallskyddsblock med indragbar lina

Denna bruksanvisning gäller för fallskydd med indragbar lina och anslutande komponenter som uppfyller kraven enligt PPE-FÖRORDNINGEN (EU) 2016/425 samt gällande standarder för personlig skyddsutrustning, dvs. EN355:2002, EN360:2002 och EN362:2004.

Typgodkännande (EG) och kontroll i design- och tillverkningsfasen har utförts av:

INSPEC INTERNATIONAL LTD.

56 Leslie Hough Way, Salford, Gt Manchester M6 6AJ, England
(Notified Body No: 0194)

Fallskyddsblock: ABRL06, ABRL10, ABRL20, ABRL03W, ABRL06W;

Koppling: Swivel Snap Hook: RF-240; **Karbiner:** NO-01-2C

Viktiga rekommendationer för all personlig skyddsutrustning (PSU)

VARNING – DET ÄR INTE TILLÅTET att göra några tillägg eller modifieringar av enheten.

1. Tillverkaren accepterar inget ansvar för fel som uppstår till följd av missbruk, felaktig användning, modifiering eller om utrustningen inte installerats, underhållits eller använts enligt tillverkarens instruktioner.
2. Det är användarens ansvar att känna till dessa instruktioner och ha utbildning i korrekt skötsel och användning av utrustningen. Användaren måste också förstå funktion, begränsningar och konsekvenser vid felaktig användning. Vid tveksamhet – kontakta tillverkaren innan användning.
3. Lämpligheten för användning i en viss tillämpning måste verifieras av användaren, inklusive att alla tillämpliga föreskrifter och arbetsmiljöstandarder uppfylls. Utrustningen får inte användas utanför sina begränsningar eller till andra ändamål än vad den är avsedd för.
4. Arbetsgivaren måste ha en räddningsplan och utrustning redo att snabbt kunna verkställas. Denna plan ska vara kommunicerad till användare, auktoriserade personer och räddningspersonal.
5. Ägaren måste säkerställa att en räddningsplan finns som hanterar eventuella nödsituationer som kan uppstå under arbetet, samt att användarna är bekanta med den.
6. All verksamhet på höjd kräver användning av personlig skyddsutrustning (PPE) för att skydda mot fallrisker. Alla riskfaktorer måste bedömas innan arbetsplatsen beträds.
7. Det måste finnas tillräckligt med frigång under användaren för att stoppa ett fall innan man slår i marken eller andra hinder. Detta påverkas av t.ex. höjden på förankringen, längden på delsystem, inbromsningssträcka, fallhöjd, användarens längd och rörelse av selens infästning.
8. Arbete på höjd är farligt och kan orsaka allvarliga olyckor och skador. Inget fallskyddssystem kan garantera att inga skador uppstår vid ett plötsligt fall. Felaktig användning ökar risken för allvarliga skador.
9. All användning av denna utrustning är i sig förenad med risker. Användaren ansvarar för sina egna handlingar och beslut och måste vara medicinskt kapabel att hantera sin egen säkerhet och möjliga nödsituationer.

Kompetens i inspektion före användning och kännedom om när utrustning ska tas ur bruk är användarens ansvar.

9. Ett fallskyddssystem består av de komponenter som illustreras i manualen och får endast användas med testade och godkända komponenter. Modifiera eller missbruka inte utrustningen. Kontakta tillverkaren om du använder andra komponenter än de som anges i manualen – vissa kombinationer kan påverka säkerheten och funktionen.
10. Utrustningen är konstruerad för användning med godkända komponenter och delsystem. Ersättningar med icke-godkända komponenter kan äventyra utrustningens kompatibilitet, säkerhet och tillförlitlighet. Om ett komplett system levereras får inga komponenter ersättas. Köparen ansvarar för att alla komponenter är kompatibla och att funktionerna inte stör varandra.
11. Efter ett betydande fall måste enheten och alla delar av fallskyddssystemet omedelbart tas ur bruk. Utrustning som utsatts för fallkrafter får inte användas igen och ska förstöras. Reparera inte utrustningen ute på fältet. Fel, skador, slitage, funktionsfel eller åldrande är i regel inte reparerbara.

of arresting a fall must be removed from service and destroyed. DO NOT repair equipment in the field. Defects, damage, excessive wear, malfunction, and aging are generally not repairable.

12. Användning i miljöer med miljömässiga faror kräver särskilda försiktighetsåtgärder. Sådana faror kan innefatta – men är inte begränsade till: hög värme, frätande kemikalier, korrosiva miljöer, högspänningsledningar, explosiva eller giftiga gaser, rörliga maskindelar eller vassa kanter.
13. För säkerhetens skull bör arbetare med fysiska eller muskulära problem söka medicinsk rådgivning innan de använder fallskyddsutrustning. Gravida kvinnor och minderåriga får under inga omständigheter använda fallskyddssystem. En individs förmåga att tåla påfrestningar från ett fall påverkas kraftigt av ålder och fysisk kondition. Endast personer med god hälsa bör arbeta på höjd. Rådfråga läkare om det finns minsta tvivel om din förmåga att klara av påfrestningarna vid ett fall.

VARNING:

Underlåtenhet att följa någon av dessa "VARNINGAR" kan resultera i allvarlig skada eller dödsfall. Användaren uppmanas därför att läsa igenom instruktionerna regelbundet.

PÅMINNELSE:

Om utrustningen modifieras, eller om denna manual eller tillämpliga olycksförebyggande föreskrifter inte följs, upphör tillverkarens ökade produktansvar att gälla.

Dessa instruktioner måste översättas (av återförsäljaren) till det språk som används i det land där produkten säljs.

Denna manual är avsedd att uppfylla tillverkarens anvisningar enligt kraven i standarden EN365.

- En "kompetent person", som nämns i denna instruktion, ska vara en person som har förmåga att identifiera farliga eller riskfyllda förhållanden i personliga fallskyddssystem eller någon av dess komponenter, samt i deras användning tillsammans med annan utrustning.
 - Användare och inköpare av denna utrustning måste ha genomgått utbildning i korrekt skötsel och användning av utrustningen.
 - För att arbeta säkert på höjd krävs att personalen har rätt attityd, lämplighet, fysisk förmåga och utbildning.
 - Utbildningen bör omfatta, men är inte begränsad till, följande: Begränsningar i användning, Korrekt förankring och kopplingsteknik,
 - Beräkning av fri fallhöjd, inklusive inbromsningssträcka och total fallhöjd för att undvika kollision med lägre nivå,
 - Användningsmetoder,
 - Inspektion och förvaring av systemet.
 - Utbildning ska genomföras regelbundet för att säkerställa användarnas kompetens. Den måste utföras utan att utsätta deltagarna för fallrisk.
 - Du måste ha en räddningsplan och resurser att snabbt kunna genomföra den vid eventuella svårigheter.

uppstår vid användning av denna utrustning. Detta förutsätter att användaren fått tillräcklig utbildning i nödvändiga räddningstekniker.

- Som en del av den fortlöpande utbildningen bör räddningsprocedurer övats regelbundet och innan arbetet påbörjas i situationer som är obekanta för någon i arbetslaget.

VARNING:

Det är omöjligt att visa eller förutse alla felaktiga användningssätt. Produkten ska därför endast användas på det sätt som anges av tillverkaren i denna instruktion.

Du tar personligen på dig allt ansvar och alla risker för skador, personskador eller dödsfall som kan uppstå vid eller efter felaktig användning av våra produkter, oavsett form.

Om du inte kan eller är villig att ta detta ansvar eller denna risk, ska du inte använda utrustningen.

Användning, Syfte och Begränsningar

Användning:

Fallskydd med indragbar lina används som en del av ett personligt fallskyddssystem, där både rörlighet och skydd mot fall krävs

- Den indragbara fallskyddsanordningen uppfyller kraven i PPE-FÖRORDNING (EU) 2016/425 och överensstämmer med den harmoniserade standarden EN360.

Arbetare som använder utrustningen vid arbete på höjd måste dessutom vara skyddade med personlig skyddsutrustning mot fall från höjd, enligt EN363.

EN361 – för helkroppssele

EN362 – för kopplingsanordningar (t.ex. karbiner, krokar)

EN795 – för förankringspunkter

WARNING:

Det är viktigt att valet av utrustning sker först efter att både köparen och leverantören har full förståelse för utrustningens avsedda användning och tillämpning.

Begränsningar:

När det är möjligt rekommenderas det starkt att utrustningen tilldelas personligen till endast en användare.

- Anslut aldrig mer än en person till fallskyddsanordningen.

Utrustningen måste användas tillsammans med en godkänd helkroppssele.

Rekommenderad arbetstemperatur är från -30 °C till +50 °C.

Undvik att livlinan kommer i kontakt med vassa kanter.

Enheten bör förankras direkt ovanför användaren för att minska risken för pendelfall.

Pendelrisk ska alltid beaktas – arbetsvinkeln bör inte överstiga 30° från vertikallinjen.

Produkten kan inte stoppa ett sjunkande i mjukt material (t.ex. sand eller spannmål). För att bromsarna ska aktiveras krävs att aktiveringshastigheten uppnås vid ett fall.

Bruksanvisning

Personliga fallskyddssystem som används tillsammans med denna utrustning måste uppfylla kraven i EN363.

En helkroppssele måste bäras när denna utrustning används som en del av ett personligt fallskyddssystem. Utrustningen måste kunna stoppa ett fall med en maximal stoppkraft på 6 kN och begränsa fritt fall till 2 meter eller mindre.

- Underlåtenhet att följa instruktionerna gällande användning, förvaring och underhåll kan skada eller förändra utrustningens korrekta funktion. Konsekvenserna av att inte följa dessa anvisningar kan vara allvarliga, och det rekommenderas att instruktionerna läses om regelbundet.

Tillverkaren friskriver sig från allt ansvar för skador som uppstår vid användning, förvaring eller underhåll som inte sker enligt denna beskrivning.

- Planera ditt fallskyddssystem innan arbetet påbörjas. Ta hänsyn till alla faktorer som kan påverka din säkerhet före, under och efter ett fall. Beakta alla krav som anges i början av dessa instruktioner. Denna produkt ska endast användas av utbildade och kompetenta personer.

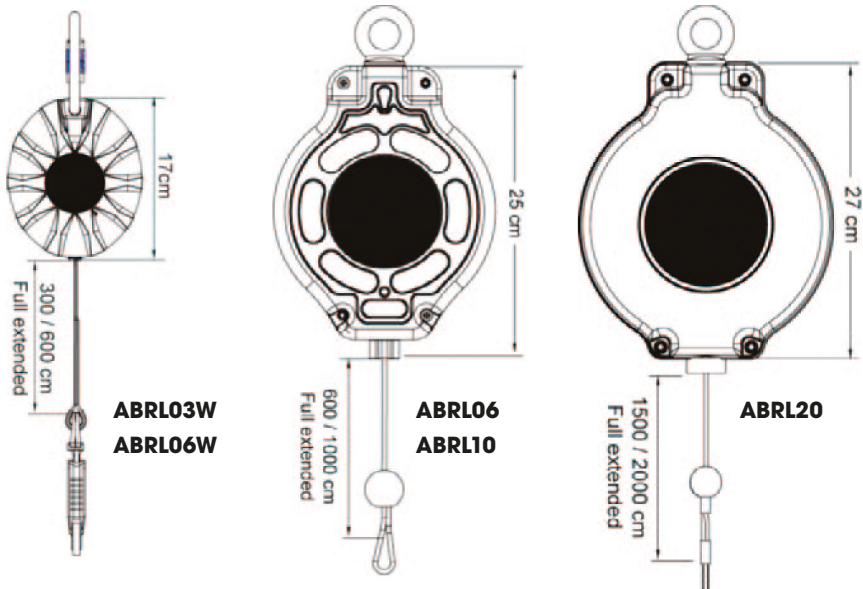
Innan användning måste fallhöjden bedömas.

Användaren ska alltid kontrollera att det finns tillräckligt med fritt utrymme under sig för att undvika kollision med hinder vid ett fall. Utrustningen ska inspekteras före varje användning (FÖRE ANVÄNDNING) och mer noggrant med jämna mellanrum (PERIODISK KONTROLL).

Alla detaljerade inspektionsresultat ska dokumenteras, och det ska även föras register över användning och underhåll.

Utrustningen bör lämnas in till en serviceverkstad eller tillverkaren minst en gång per år (var 12:e månad).

Fallskyddsanordningen får under inga omständigheter öppnas.



Före Användning

Innan varje användning av personlig skyddsutrustning är det obligatoriskt att genomföra en förhandskontroll för att säkerställa att utrustningen är i funktionsdugligt skick och fungerar korrekt. Säkerställ att rekommendationerna för varje enskild komponent följs enligt bruksanvisningen. Det rekommenderas starkt att alla komponenter i systemet kommer från samma tillverkare, för att garantera pålitlighet och jämn prestanda.

- Du måste läsa och förstå, eller få dessa instruktioner förklarade för dig, innan du använder denna utrustning. Underlåtenhet att göra det kan leda till skador eller dödsfall. Använd inte fallskyddsutrustning där kroppen vid ett oväntat fall kan träffa hinder som kan orsaka skador eller vara dödliga. I ett fallskyddssystem är det avgörande att kontrollera tillräcklig frigång under användaren före varje användning, för att undvika att slå i marken eller ett hinder vid ett fall. Förhandskontrollen består av en visuell och taktill inspektion, som bör utföras innan första användningen varje dag. Inspektera helkroppsselen enligt tillverkarens instruktioner. Kontrollera spännen, selband, D-ringar och tillverkarens etikett. Om selen är skadad eller sliten, ska den inte användas. Innan varje användning ska fallskyddsanordningen inspekteras, inklusive: Låsfunktionen (ryck till ordentligt för att testa), Indragningsfunktionen, Livlinans skick, Funktion och skick på kopplingar, Hölje och fästelement, Läslighet på etiketter, Samt alla tecken på skador, fel eller saknade delar.

- Kontrollera att alla etiketter finns på plats och är fullt läsbara. Inspektera förankringskopplingarna för skador, korrosion och att de fungerar korrekt. Säkerställ att hela enheten är i perfekt skick och att inga främmande föremål har kommit in i höljet. Alla synliga skruvar och nitar ska vara närvarande och ordentligt åtdragna. Kontrollera kopplingen högst upp på fallskyddet och att den kan röra sig fritt. Leta efter deformationer, sprickor, brännmärken eller slitage, och säkerställ att låsmekanismen är stängd. Inspektera kopplingarna före varje användning. De ska vara fria från skador, deformationer, överdrivet slitage eller korrosion. Grinden och låset ska fungera smidigt utan problem. Grinden måste sluta helt och haka fast korrekt. Kontrollera att livlinan ligger fritt genom hela sin längd. Ryck kraftigt i linan för att testa lösligheten och säkerställ att indragningen sker smidigt och korrekt. Inspektera livlinan för skador. Fallskyddet får under inga omständigheter användas om livlinan uppvisar några defekter, t.ex. brutna eller tillplattade trådar, avskurna fibrer, eller om den inte dras in korrekt. Om det finns minsta tvekan om huruvida en del av utrustningen fortfarande är säker att använda, ska en kompetent person kontaktas, eller så ska utrustningen kasseras eller sättas i karantän. Användare måste vara medicinskt lämpade för arbete på höjd. Varning: Att hänga passivt i en sele kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall.

WARNING:

Ta omedelbart utrustningen ur bruk om inspektionen visar osäkra förhållanden – enheten är inte avsedd att servas av användaren. Fel, skador, överdrivet slitage, funktionsfel och åldrande är i regel inte reparerbara.

Fallfrigång

- Den erforderliga fallfrigången beror på typen av kopplingsystem, förankringspunktens placering och livlinans tånjningsegenskaper. Se till att förankringspunkten är korrekt placerad för att minimera fallhöjd och risk.

Minsta nödvändiga frigång under användarens fötter för att undvika kollision med mark eller struktur vid ett fall bör vara 3 meter:

2 meter för användarens längd

+1 meter som extra säkerhetsmarginal.

Användning

Denna utrustning ska endast användas av personer som är utbildade och kompetenta.

- För säkerheten är det avgörande att förankringsanordningen eller förankringspunkten alltid placeras och att arbetet utförs på ett sätt som minimerar både risken för fall och fallhöjd.
 - Pendelrisk kan minimeras genom att arbeta så rakt under förankringen som möjligt.
 - Innan du använder detta personliga fallskyddssystem, se till att du bär en godkänd helkroppsssele.
 - Undvik att arbeta där systemkomponenter kan vara i kontakt med eller slitas mot oskyddade vassa kanter.
 - Det är viktigt att regelbundet övervaka produktens skick och dess anslutningar till övrig utrustning i systemet.
 - Säkerställ att alla delar i systemet är korrekt placerade i förhållande till varandra.
 - Verifiera att enheten är i gott funktionsskick och att övriga komponenter i systemet är korrekt monterade.

Kontrollera kopplingen regelbundet för att säkerställa att den är ordentligt låst.

- Undvik att arbeta där din livlina kan korsas eller trassla in sig i en annan arbetstagares lina.
 - Tillåt inte att livlinan passerar under armar, ben eller mellan fötterna under användning.
 - När användaren rör sig uppåt och nedåt hålls livlinan sträckt av indragarfjäders i enheten. ---
 - Under användning ska du alltid se till att det är ständig spänning i linan. Slak lina kan öka fallhöjden. Rör dig lugnt och normalt, eftersom snabba eller ryckiga rörelser aktiverar låsmekanismen.
 - Undvik om möjligt att livlinan är utdragen under längre perioder när enheten inte används. Långvarigt fullt utdragen lina kan försvaga indragarfjäders i förtid.
 - Fäst aldrig clips eller liknande i livlinan som hindrar den från att dras in automatiskt.
 - Håll alltid livlinan ren från t.ex. torkad lera, cement och andra föroreningar. Underlåtenhet att göra detta kan leda till att låsmekanismen aktiveras i förtid eller att linan inte dras in korrekt.
 - Det är avgörande att undvika kontakt med kemikalier som kan påverka utrustningens funktion. Detta inkluderar alla syror och starka baser.
- Om kontakt sker – eller ens misstänks – ska utrustningen omedelbart tas ur bruk. Om några skador eller fel upptäcks under användning, eller vid omständigheter som kan äventyra säkerheten:
 - Avbryt omedelbart det pågående arbetet. Kontakta den ansvarige på plats, t.ex. ägaren eller arbetsledaren på arbetsplatsen.

VARNING:

Var medveten om faror i arbetsområdet som kan orsaka skada på användaren eller skada systemet, såsom:

-hög värme

-elektriska risker

-kemiska risker

-rörliga maskindelar.

Försiktighetsåtgärder vid användning Knyt eller fäst aldrig livlinan i knutar.

-Smuts, föroreningar och vatten kan försämra livlinans dielektriska egenskaper – var därför extra försiktig i närheten av spänningssatta ledningar.

-Undvik att livlinan kommer i kontakt med vassa eller nötande ytor.

-Inspektera livlinan ofta för att upptäcka skärsår, fransning, brännmärken eller tecken på kemikalieskador.

- Personer som arbetar på höjd får aldrig vara ensamma på arbetsplatsen – detta gäller även efter ett fall.

Utrustningen kräver regelbundet underhåll för att säkerställa att den är i säkert och korrekt funktionsdugligt skick.

Ryck kraftigt i livlinan före varje användning för att testa att låsmekanismen fungerar, och kontrollera att linan dras in smidigt.

- Använd inte fallskyddsutrustning där hinder kan bromsa användaren och förhindra att mekanismen låser korrekt.

Om ett fall inträffar kommer enheten att låsa och stoppa fallet. All utrustning som har utsatts för fallkrafter eller visar skador som tyder på det måste omedelbart tas ur bruk.

Vid ett fall måste arbetsgivaren ha en räddningsplan samt nödvändiga medel redo att genomföra den.

Var särskilt försiktig vid användning av denna utrustning i närheten av rörliga maskindelar, elektriska risker, kemikalier och vassa kanter.

Personliga fallskyddssystem får inte användas av personer som är påverkade av alkohol eller droger som kan äventyra säkerheten i arbetet.

VARNING:

Tekniker som kan leda till ett fall ska endast användas efter att specifika faror har identifierats och en riskbedömning har genomförts, samt efter att lämplig personlig fallskyddsutrustning valts ut.

Installation och Användning

Användaren måste läsa och följa tillverkarens instruktioner för varje komponent eller del av det kompletta systemet. Dessa instruktioner ska tillhandahållas både användaren och installatören av utrustningen. Användaren och installatören måste läsa och förstå dessa instruktioner innan användning eller installation. Följ tillverkarens anvisningar för all säkerhetsutrustning som används tillsammans med detta system.

- Denna utrustning är avsedd att installeras och användas av personer som har utbildning i dess korrekta användning och tillämpning.

Förankringspunkter bör så långt som möjligt placeras rakt ovanför användaren. Pendelfall kan uppstå om förankringen inte är direkt ovanför platsen där ett fall sker.

Undvik om möjligt att arbeta i en vinkel som överstiger 30° från lodlinjen, eftersom kraften vid ett pendelfall mot ett föremål kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.

Tillåt aldrig att livlinan kommer i kontakt med vassa eller nötande kanter, t.ex. balkar, takpaneler osv., då detta kan skada och försvaga linan. Om arbete kring vassa kanter är oundvikligt, skydda dessa ytor med ett kraftigt skydd eller skyddspadd. Situations which do not allow for an unobstructed fall path should be avoided. Working in confined or cramped spaces may not allow the body to reach sufficient speed to cause the fall arrester to lock if a fall occurs. Working on slowly shifting material, such as sand or grain, may prevent the worker from falling at sufficient speed to cause the fall

Fallskyddet måste låsa. En fri fallväg krävs för att säkerställa att fallskyddet låser korrekt.

- Beakta de risker som kan uppstå vid anslutning och fränkoppling från systemet. Säkerställ att det finns lämpliga förankringspunkter, avsatsytor eller andra hjälpmedel vid anslutnings- och fränkopplingspunkterna för att möjliggöra säkra övergångar till och från systemet.

Innan du installerar denna utrustning, gör en visuell inspektion för att säkerställa att enheten är i funktionsdugligt skick.

Kontrollera efter deformationer, tecken på slitage, och att kopplingarnas låssystem är korrekt monterade.

Testa låsmekanismen flera gånger genom att rycka nedåt i livlinan.

Systemet är utformat för att användas av personer med en totalvikt (inklusive kläder, verktyg etc.) på högst 136 kg.

Kontrollera att alla komponenter i ditt system är godkända för rätt kapacitet utifrån din tillämpning. Vid användning i personliga fallskyddssystem får endast helkroppssele godkänd enligt EN361 användas.

Efter att fallskyddsanordningen har fästs vid en fast förankringspunkt, ska kopplingens ände av livlinan anslutas till D-ringen på ryggens övre del av helkroppsselen. För att underlätta identifiering är denna punkt märkt med den stora bokstaven "A".

Vid användning av krok för att ansluta till en förankring eller när du kopplar ihop systemets komponenter, se till att ofrivillig fränkoppling inte kan ske.

Använd inte krokar eller kopplingar som inte sluter helt runt förankringspunkten.

Kontrollera att alla kopplingar är helt stängda

hinder; alla former av begränsning, belastning över en kant eller yttre tryck minskar hållfastheten.

• När arbetaren är ansluten till fallskyddet kan hen röra sig fritt inom rekommenderade arbetsområden i normal hastighet.

Livlinan ska sträckas ut jämnt och dras tillbaka utan fördröjning.

Alla enheter med misstänkta fel ska omedelbart tas ur bruk.

Vid frånkoppling från fallskyddet, släpp inte livlinan abrupt så att den rullas in okontrollerat i enheten. Detta är farligt och kan leda till att linan rullas in ojämnt.

Ojämn inrullning kan förhindra att linan dras in helt. Låt livlinan rullas in under spänning, och håll emot försiktigt med handen när linan är helt utdragen.

Påminnelse:

Bruksanvisningar följer med all säkerhetsutrustning.

För bättre kontroll av din utrustning rekommenderar vi att du sparar ett exemplar av "BRUKSANVISNING" för varje produkt.

Anvisningarna för varje enskild utrustning som används tillsammans med denna produkt måste följas. Det är köparens ansvar att säkerställa att

Arbetstagarna:

förstår dessa instruktioner

har fått utbildning i korrekt användning av all utrustning är medvetna om vikten av att ansluta till lämpliga strukturella förankringspunkter.

De olika delarna i det valda skyddssystemet måste uppfylla europeiska standarder och vara CE-godkända, samt att användarna förstår utrustningens olika användningsområden och dess begränsningar.

Kontrollera att enheten är kompatibel med rekommendationerna för övriga systemkomponenter.

Vid användning av flera delar av

utrustning tillsammans, kan en farlig situation uppstå om säkerhetsfunktionen hos en utrustning påverkar säkerhetsfunktionen hos en annan.

• Kontakta tillverkaren om du använder denna utrustning tillsammans med komponenter eller delsystem som inte beskrivs i denna manual. Vissa kombinationer av delsystem och komponenter kan störa utrustningens funktion. Ersättningar eller byten med icke godkända komponenter eller delsystem kan äventyra utrustningens kompatibilitet, säkerhet och tillförlitlighet. Midje- eller bröstbälte är inte godkänt för användning med fallskyddet.

Ta utrustningen ur bruk om:

-livlinan är skadad

-livlinan inte dras in korrekt

låsmekanismen inte aktiveras när kabel eller band rycks till. Ta bort utrustningen ur bruk om den visar några tecken på nedsatt hållfasthet eller försämrad funktion.

Förstör utrustningen eller returnera den till tillverkaren eller auktoriserad servicepartner.

Undvik våldsam hantering eller stötar.

Utrustning som utsatts för kraftig påverkan, t.ex. vid ett fall eller om en last tappas på den, ska omedelbart tas ur bruk.

Efter ett fall ska all utrustning som användes för att hejda fallet omedelbart tas ur bruk.

Demontera inte fallskyddet.

Under inga omständigheter får användaren utföra reparationer eller ändringar på utrustningen.

WARNING:

Ändringar, utbyten eller felaktig användning av denna utrustning, eller underlåtenhet att följa instruktionerna, kan leda till allvariga skador eller dödsfall.

Förankringspunkt

Vid inspektion och kontroll ska särskild uppmärksamhet även riktas mot förankringens konstruktion och dess kopplingar.

Tecken på modifiering, saknade delar, defekter, skador eller felaktig funktion hos mekaniska komponenter och kopplingar måste undersökas noggrant, för att säkerställa att förankringspunkten är lämplig att bära belastningen vid ett fall.

- Placeringen av förankringspunkten måste väljas noggrant för att minimera risken för pendelfall och för att undvika att användaren slår i ett föremål vid ett fall.

-Innan du väljer en förankringspunkt, inspektera omgivningen för eventuella risker som kan påverka din säkerhet.

-Välj en plats med tillräcklig styrka som ger övergripande säkerhet och korrekt belastningsförmåga.

Förankringen måste vara fri från deformationer eller skador som kan försvaga strukturen.

-Förankringspunkten bör helst vara placerad ovanför användaren och uppfylla kraven i EN 795-standarden (med en minsta hållfasthet på 12 kN). Förankringspunkten ska möjliggöra att användaren kan röra sig fritt utan att störa andra arbetare.

Livlina får aldrig korsa en annan arbetares livlina.

-Utsätt inte en mobil förankringspunkt för korrosiva miljöer under längre perioder.

Organiskt material och saltvatten orsakar särskilt lätt korrosion på metalldelar.

-Om en mobil förankringspunkt används regelbundet i en korrosiv miljö, krävs oftare inspektioner, rengöring och torkning.

Kopplingar / EN362

Endast godkända kopplingar får användas med personliga fallskyddssystem, såsom:

- fallskyddssystem
- begränsningssystem
- arbetspositioneringssystem
- upphängningssystem
- räddningssystem

Användaren måste läsa och förstå tillverkarens instruktioner för varje komponent eller del av det kompletta systemet.

Dessa kopplingar är utformade för att endast användas enligt anvisningarna i varje produkts bruksanvisning.

*Svängbar säkerhetskrok med belastningsindikator RF-240

(används i livlinans ände). En belastningsindikator finns i krokens svängled. När kroken utsätts för fallkrafter kommer svängögglan att förlängas och en röd markering blir synlig som visar att enheten har aktiverats.

Material: Stål

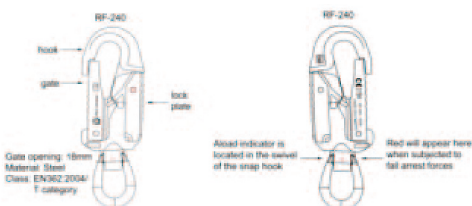
Belastningskapacitet: 22 kN

Grindöppning: 18 mm

Standard: EN362:2004 / T

- Klass T innebär att det är en termineringskoppling (gäller

säkerhetskrok och svängbar säkerhetskrok).



- **Åtgärd 1:** För att ansluta säkerhetskroken till anslutningspunkten, tryck in låsmekanismen på baksidan med ett finger och tryck in grinden med tummen.

Åtgärd 2: När kroken är placerad runt anslutningspunkten, släpp grinden så att den stängs och låses automatiskt.

Åtgärd 3: Inspektera installationen. Kontrollera att kroken... (följande text fortsätter i nästa mening — vill du att jag ska hämta och översätta den också?)

ska helt omsluta anslutningspunkten och vara ordentligt stängd och låst.

- Kontrollera alltid!

Påminnelse:

Kopplingar måste vara kompatibla med förankringspunkten eller andra systemkomponenter.

Använd inte utrustning som inte är kompatibel.

Icke-kompatibla kopplingar kan lossna oavsiktligt.

- Följ tillverkarens instruktioner för all tillhörande utrustning som används i ditt personliga fallskydds-, begränsnings-, arbetspositionerings-, upphängnings- eller räddningssystem.

-Rådgör med tillverkaren om du använder denna utrustning tillsammans med andra komponenter eller delsystem än de som beskrivs i denna manual.

-Vissa kombinationer av delsystem och komponenter kan påverka utrustningens funktion.

-Fäst inte kopplingen i objekt eller öppningar som kan orsaka slitage eller nötning på kroken.

Kontrollera att kropp, grind och låshylsa är fria från sprickor, deformationer, korrosion osv.

Kopplingen måste alltid användas med grinden stängd och låst – hållfastheten försämras avsevärt om grinden är öppen. Öppna grinden och kontrollera att den stängs automatiskt när den släpps.

Verifiera systematiskt att grinden är helt stängd och låst genom att trycka på den med handen.

När den är stängd har kopplingen sin största hållfasthet längs sin längdaxel.

Belastning i någon annan riktning minskar dess styrka.

Kopplingen måste kunna röra sig fritt och utan hinder – alla typer av blockering eller yttre tryck är farliga.

Kopplingar anses vara kompatibla

med kopplingselement när de är utformade för att fungera tillsammans på ett sådant sätt att deras storlek och form inte orsakar att grindmekanismerna öppnas oavsiktligt, oavsett hur de vrids eller orienteras.

En icke-kompatibel koppling kan leda till oavsiktlig frånkoppling, brott, eller påverka säkerhetsfunktionen hos en annan utrustningsdel.

- Ändringar eller felaktig användning av denna produkt, eller underlåtenhet att följa instruktionerna, kan leda till allvariga skador eller dödsfall.

WARNING:

Ta utrustningen ur bruk om den visar tecken på nedsatt hållfasthet eller försämrad funktion.

Den ska förstöras eller returneras till tillverkaren eller en auktoriserad servicepartner för inspektion.

Utrustningen ska sättas i karantän för att förhindra fortsatt användning.

Underhåll, Service och Förvaring

Utrustningen ska förvaras och underhållas korrekt och vara spårbar till tillverkaren eller en auktoriserad representant.

Gott underhåll och lämplig förvaring av din personliga skyddsutrustning förlänger produktens livslängd och garanterar din säkerhet.

Att inte följa instruktionerna för förvaring och underhåll kan skada eller påverka produkternas funktion negativt. Konsekvenserna av att ignorera dessa instruktioner kan vara allvarliga och allvarligt äventyra säkerheten.

Livslängd

Produktens livslängd är svår att förutsäga utan att ta hänsyn till användningsförhållandena.

Den beror på användningens intensitet och frekvens, samt på miljön där produkten används. För att förlänga produktens livslängd bör man hantera den varsamt vid transport och användning.

Undvik stötar, slag och nötning mot slipande ytor eller vassa kanter med mera.

- Produkten har en maximal livslängd på 10 år från tillverkningsdatumet, förutsatt att den förvaras och underhålls korrekt. Utrustningens livslängd påverkas starkt av hur ofta den används, hur väl den sköts samt vilken miljö den används och förvaras i. Bristande underhåll kan avsevärt förkorta livslängden och äventyra dess funktion. Utrustning som används utsätts för påfrestningar, spänningar

stötar och mycket mekanisk belastning.

Friktion, nötning, UV-strålning och fukt bidrar till åldrande och oundvikligt slitage.

- Dessa produkter försämras långsamt med tiden, oavsett användning, och åldrandet påskyndas vid tung och dynamisk belastning. Vissa miljöfaktorer påskyndar slitaget avsevärt, t.ex. salt, sand, snö, is, fukt, kemikalier osv. (listan är inte uttömmande).

En produkt måste tas ur bruk om:

- Den är äldre än 10 år från tillverkningsdatum.
- Den har utsatts för ett större fall eller kraftig belastning.
- Den underkänns vid inspektion.
- Den visar kraftigt slitage eller försämring.
- Du har minsta tvivel om dess tillförlitlighet.
- Du inte känner till hela dess användningshistorik. när den blir föråldrad på grund av ändringar i lagstiftning, standarder, teknik eller oförenlighet med annan utrustning, etc.

WARNING:

Produkten ska tas ur bruk och returneras till tillverkaren eller en auktoriserad servicepartner om den:

*har använts för att stoppa ett fall och indikatorhaken har aktiverats
har utsatts för större påverkan eller kraftigt slag
har varit exponerad för extrema temperaturer
har skadats på något sätt.*

Skötsel

Denna produkt måste skyddas från: extrema temperaturer, mekaniska påfrestningar, kemiska ämnen, vassa föremål.

samt UV-strålning vid alla tillfällen. Denna utrustning kräver inget särskilt underhåll, men det rekommenderas att:

- Utsätt inte enheten för korrosiva miljöer under längre perioder. Organiska ämnen och saltvatten är särskilt korrosiva för metalldelar. Vid arbete i korrosiva miljöer krävs oftare inspektion, rengöring och torkning av utrustningen.
För att bibehålla produktens spårbarhet, ta inte bort några märkningar eller etiketter.
Du måste säkerställa att produktmärkningarna förblir läsbara under hela produktens livstid.
Utför noggrann inspektion efter varje användning för att försäkra dig om att utrustningen är i funktionsdugligt skick.
Undvik att låta livlinan komma i kontakt med färg, betong, bitumen, oljor m.m., eftersom detta kan påverka fallskyddets funktion negativt om det tränger in i mekanismen. En överdriven ansamling av smuts, färg m.m. kan göra att utrustningen inte fungerar korrekt, och i allvarliga fall kan det försvaga produkten så pass att den måste tas ur bruk.
Lämna inte enheten ute i dåligt väder.
Om utrustningen blir blöt, antingen vid användning eller rengöring, ska den torka naturligt och förvaras borta från direkt värme.
Transportera komponenten eller systemet i ett skyddande emballage för att undvika skärskador, fukt eller UV-strålning.
Undvik korrosiv, överhettad eller kylig miljö (t.ex. fryspunkten).
Om du har frågor om produktens skick, eller minsta tvekan,

om du är osäker på att ta utrustningen i bruk, kontakta tillverkaren.

VARNING:

Var uppmärksam på effekterna av fukt och is, extrema temperaturer, vassa kanter, kemikalier, elektrisk ledningsförmåga, skärsår, nötning, UV-strålning etc., eftersom dessa faktorer kan äventyra utrustningens säkerhet.

Rengöring och desinfektion

Föroreningar som lera, sand, färg, is, smutsigt vatten m.m. kan förhindra att enheten fungerar korrekt.

Rengör och torka produkten vid behov för att säkerställa att den förblir funktionsduglig.

- Rengör regelbundet utsidan av enheten med en mjuk fuktig trasa, utan att använda lösningsmedel, syror eller alkaliska lösningar.
Torka bort smuts, lera, damm etc. med en fuktig svamp. Avsluta med att spongea med rent vatten och torka helt med en ren trasa.
Smörj inte några delar i enheten.
Metallkomponenter bör torkas av med en trasa indränkt i rostskyddsolja.
Om enheten kommer i kontakt med kemikalier, fett eller olja, ska den tas ur bruk, tvättas med vatten och mild tvållösning, sedan sköljas och lufttorkas noggrant.
Inspektera produkten innan den åter tas i bruk.
Systemet får inte återanvändas utan att först ha inspekterats av en kvalificerad kontrollant. Vid behov kan en mild lösning av sterilt desinfektionsmedel, t.ex. 70–75 % etylalkohol, appliceras.
Låt medlet verka i 10 minuter för att uppnå 100 % avdödning av vegetativa mikroorganismer.
Applicera med svamp, trasa, tryckspruta, dimutrustning eller bärbar spruta.

- Sänk aldrig ner utrustningen i vatten eller annan vätska som kan påverka livlinans hållfasthet eller fallskyddets funktion.
- Tvinga inte fram torkning med värme. Låt all utrustning som blivit blöt torka naturligt.
- Torka inte produkten i torktumlare eller med hjälp av någon form av värmekälla.

VARNING:

Det är absolut nödvändigt att noggrant följa ovanstående instruktioner för att bibehålla utrustningens säkerhetsfunktioner.

Förvaring

Dessa enheter ska förvaras i ett rent, svalt och torrt utrymme, skyddat från:

- UV-strålning
- kemikalier
- extrema temperaturer
- korrosiva ämnen
- Utrustningen får aldrig förvaras i direkt solljus.

- Förvara fallskyddet hängande i ett ventilerat utrymme, skyddat från fukt.
- Det är att föredra att utrustningen, när den inte används, förvaras i en behållare som tillåter tillräcklig ventilation.
- Utsätt inte fallskyddsutrustningen för onödig belastning eller tryck under förvaring.
- Utsätt den inte för extrem värme, kyla eller fuktighet under lagring.
- Låt inte utrustningen komma i kontakt med vassa kanter, frätande ämnen eller andra faktorer som kan orsaka skada vid förvaring.

VARNING:

Inspektera utrustningen noggrant efter längre tids förvaring.

Årlig kontroll

Enligt EN365 krävs en periodisk inspektion av produkten av en kompetent person som inte är användaren.

Oftare inspektioner av en kompetent person kan krävas beroende på:

arbetsmiljöns art och allvarlighetsgrad

hur utrustningen används

hur länge den exponeras för påfrestningar.

garanterar systemets eller komponentens effektivitet och felfria funktion.

Se till att fylla i och noggrant bevara det beskrivande protokollet, där alla periodiska inspektioner dokumenteras.

Den periodiska inspektionen ska utföras av en kompetent person, och ska omfatta (men är inte begränsad till):

- Utöver inspektion före varje användning, måste minst var 6:e månad en grundlig genomgång av enheten utföras av en kompetent person.

Denna frekvens kan variera beroende på användningens omfattning och intensitet.

Att regelbundet genomföra periodiska inspektioner är avgörande för att säkerställa enhetens fortsatta effektivitet och hållbarhet, vilket är avgörande för användarens säkerhet. Resultaten av inspektionen måste dokumenteras.

Protokollet ska innehålla följande uppgifter: Typ och modell av utrustning, Varumärke, Serienummer, Tillverkarens kontaktuppgifter, Tillverkningsår, Inköpsdatum, Datum för första användning, Datum för nästa periodiska inspektion, Problem och kommentarer, Namn och underskrift av inspektören

WARNING:

Extrema arbetsförhållanden (tuff miljö, långvarig användning osv.) kan kräva ökad inspektionsfrekvens.

Inspektionssteg

Periodisk inspektion är avgörande för användarens säkerhet.

Denna inspektion

- Inspektera hela enheten, inklusive kopplingar, fästelement, hölje m.m.

-Kontrollera hela utrustningen för skador, korrosion eller rost. Leta efter sprickor, böjningar eller slitage som kan påverka systemets hållfasthet och funktion.

Börja inspektionen vid klämhylsan

-Kontrollera att den är korrekt monterad och att det inte finns några tecken på deformation, sprickor eller korrosion.

Inspektera höljet för deformation, sprickor eller annan skada.

-Kontrollera att huvudhöljet passar jämnt ihop och att inga mellanrum finns mellan delarna.

Inspektera fallskyddet för lösa bultar samt böjda eller skadade delar.

-Kontrollera om det funnits kontakt med syror eller andra kemikalier. Dra ut livlinan i hela dess längd för att säkerställa att den inte är skadad. Alla komponenter med skärskador eller kraftig nötning ska kasseras.

Inspektera bandet (webbing):

Bandet måste vara fritt från knutar, kraftig smuts, tjock färgbeläggning och rostfläckar.

Hela bandet ska vara fritt från fransade, avskurna eller brutna fibrer.

Kontrollera även efter revor, nötning

mögel, brännmärken, missfärgning med mera.

- Leta efter skärskador i bandet, slitage och skador orsakade av användning, värme eller kontakt med kemiska produkter, m.m. Var särskilt noggrann med att kontrollera avskurna trådar samt lös eller trasig söm. Inspektera sömmarna noggrant för uppdragna eller avskurna stygn. Trasiga stygn kan tyda på att energiabsorberande komponenten har utsatts för belastning vid fall och måste då tas ur bruk.
- Kontrollera stålvejerns skick (använd handskar vid inspektion för att undvika risken för skärsår från trasiga vajertrådar):

Dra ut hela livlinans längd och låt den långsamt rullas in igen genom din skyddade hand.

Låt aldrig linan dras in okontrollerat, då detta kan skada livlinan eller fjädern.

Inspektera stålvejern för:

-skärskador
-veck eller knäckar
-brännmärken
-avbrutna trådar eller vajerstrån
-kemikalieskador
-kraftig nötning
Spruckna eller deformerade vajerkausor (trådslingans förstärkning) kan tyda på att livlinan har belastats vid ett fall och måste då tas ur bruk omedelbart. Inspection of metal components :

- Beslagen får inte vara skadade, brutna, deformerade eller ha några vassa kanter, grader, sprickor, slitna delar eller korrosion.
-För förzinkade eller pläterade komponenter, kontrollera om ytbehandlingen har försämrats och leta efter tecken på rost.
-Kontrollera kopplingarnas låssystem – säkerställ att retur fjädern fungerar korrekt och att det inte finns något sidledsspel.

på spärren i stängt läge. Öppna och släpp grinden för att kontrollera att den stängs och låses korrekt.

- Grinden får inte blockeras av främmande föremål. Föroreningar såsom lera, sand, färg, is, smutsigt vatten m.m. kan förhindra att låssystemet fungerar korrekt.
- Inspektera låsfunktionen:
Kontrollera att livlinan dras ut och rullas in helt utan fördröjning eller slack i linan.
Dra ut livlinan tillräckligt snabbt för att aktivera låsningen; upprepa detta 3–5 gånger för att säkerställa korrekt funktion.
Det är obligatoriskt att kontrollera läsbarheten av utrustningens märkning vid den periodiska inspektionen.
Se alltid till att produktmärkningen finns kvar, med både serienummer och tillverkningsdatum, och att den överensstämmer med användarinstruktionen.
Om numren inte är läsbara på produkten eller inte stämmer överens med användarmanualen –

- **ANVÄND INTE** utrustningen. Utrustning som finns vara defekt vid inspektion, eller vars funktionsduglighet är komprometterad eller ifrågasatt, ska omedelbart tas ur bruk och skickas för vidare inspektion. Sådan utrustning ska märkas som otjänlig för användning och, om den inte kan repareras, ska den förstöras för att säkerställa att den inte används igen.
Inspektionsprotokollen ska uppdateras omedelbart. Vid minsta tvekan kring något av ovanstående kontroller får utrustningen inte tas i bruk, och leverantör eller godkänt servicecenter ska kontaktas. Endast kompetenta och kvalificerade personer får fatta beslut om återanvändning, vilket ska dokumenteras skriftligt.

VARNING:

Alla komponenter med betydande defekter måste omedelbart tas ur bruk, och ska märkas som obrukbara eller förstöras.

Defekter, skador, kraftigt slitage, funktionsfel och åldrande är i regel inte reparerbara.

Om enheten har utsatts för ett fallstopp eller kraftiga stötar, måste den omedelbart tas ur bruk och förstöras.

Begränsningar i användning

Denna produkt uppfyller EN360-standarden: "Personlig skyddsutrustning mot fall från höjd – Fallskydd med indragbar lina."
Den är inte avsedd för

någon annan användning. Om du är osäker på säker användning av någon del av utrustningen, sök råd från en utbildad och kompetent person eller kontakta tillverkaren.

Förklaring av märkning: Indragbara fallskydd

Modell/serie: ABRL06, ABRL10, ABRL20, ABRL03W, ABRL06W



Testa indragarfunktionen genom att rycka till i livlinan med kraft. Livlinan ska då stoppa.
När du släpper taget ska den dras in automatiskt.



Använd endast en helkroppssle som uppfyller EN361.
Kontrollera alltid att endast den övre rygghävt D-ringen, märkt med versalt "A", används för infästning vid fallskydd.



Dra livlinan vertikalt och kontrollera indragning och låsning av vajern/bandet.



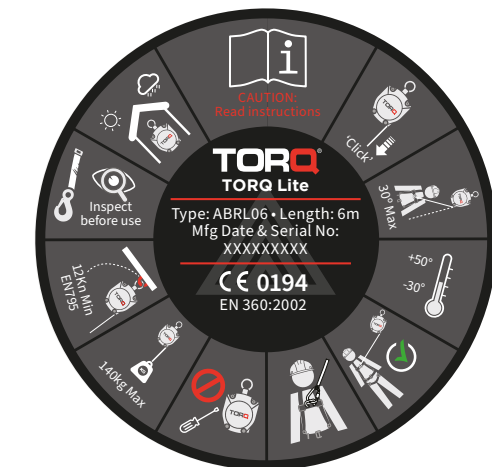
Livlinan ska inte visa några tecken på slitage, t.ex. revor, fransning, brott, rost, missfärgning osv.



Vid förflyttning av arbetaren rekommenderas att livlinan får avvika upp till 30° från lodlinjen.

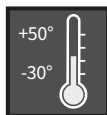


Fallskyddet kan inte stoppa ett sjunkande i mjukt material.



Manipulera inte med enheten.

Försök inte att reparera enheten själv.



Rekommenderad arbetstemperatur är -30 °C till +50 °C.



Säkerställ att enheten är ansluten till en fast förankringspunkt som uppfyller EN795 och kan motstå en dragkraft på minst 12 kN.

Product Name	
Product Code	
Serial Number	
Date of Manufacture	

Den personliga skyddsutrustningen ska inspekteras och servas minst en gång per 12 månader av tillverkaren eller en godkänd servicepartner.

Type of Use	Type of Use	Detailed	Factory Service
Infrequent to Light	Good storage, indoor, clean environment	Bi Annually	Annually
Moderate to Heavy	Fair storage, extended outdoor use, dusty environments	Quarterly	Annually
Severe to Continuous	Poor storage, harsh conditions, prolonged outdoor use, all temperatures, dirty environment	Monthly	Bi Annually

Tillverkarinformation

Abtech Safety Ltd

Units 1 & 2, Parkway Business Centre

Sixth Avenue, Deeside Industrial Estate

Flintshire, Wales, CH5 2LE

Tel: +44 (0) 1244 837 050

E-post: sales@abtechsafety.com

Webbsida: www.abtechsafety.com

