



The Ultimate in Fall Protection



EN 360: 2002
VG 11.54 Revision 6
VG 11.60 Revision 8

CE Type Test

BSI (0086)
Kitemark Court
Davy Ave, Knowlhill
Milton Keynes
MK5 8PP, UK



CE Production Quality Control

BSI (0086)
Kitemark Court
Davy Ave, Knowlhill
Milton Keynes
MK5 8PP, UK



SELF RETRACTING LANYARDS ②

Model Numbers: (See Figure 1) ③

INSTRUCTION MANUAL ①

1

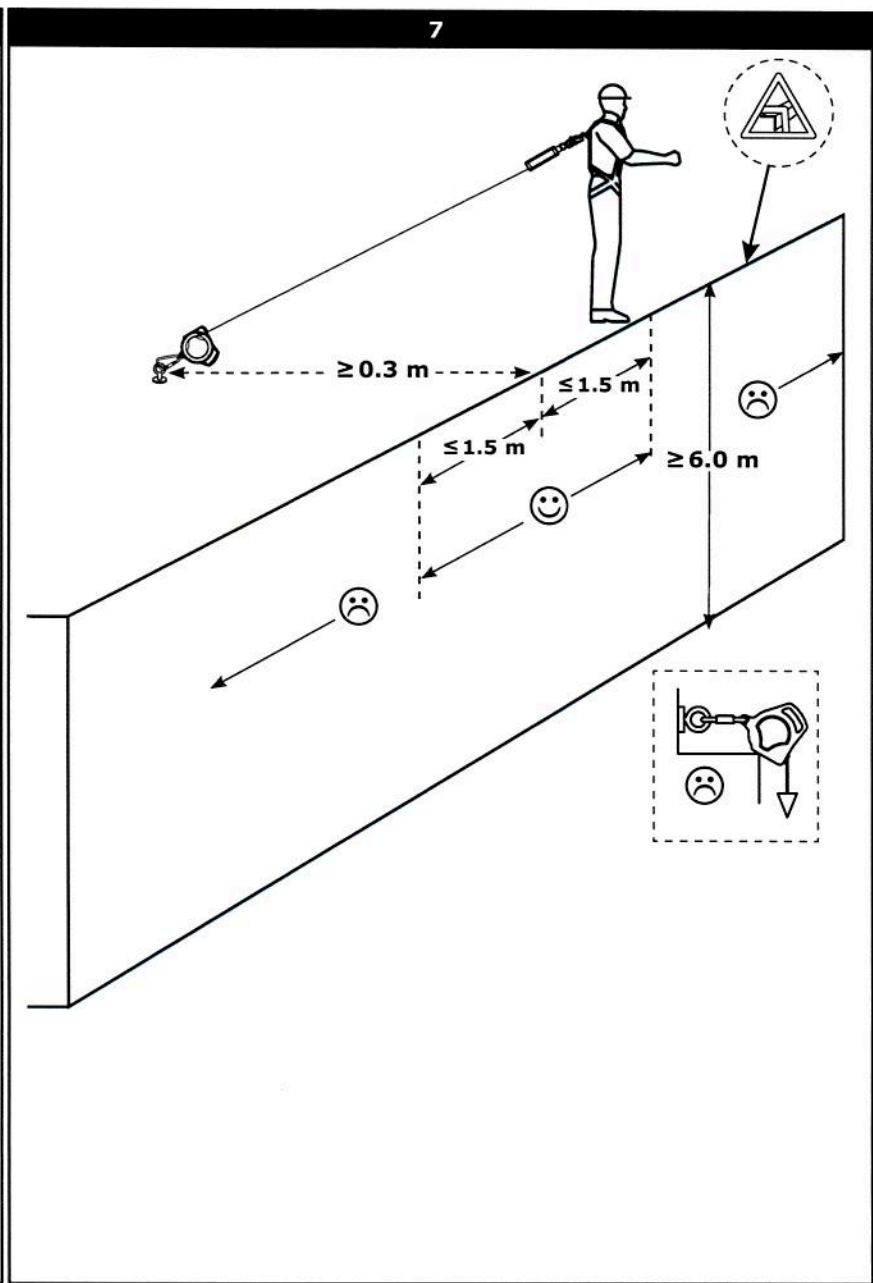
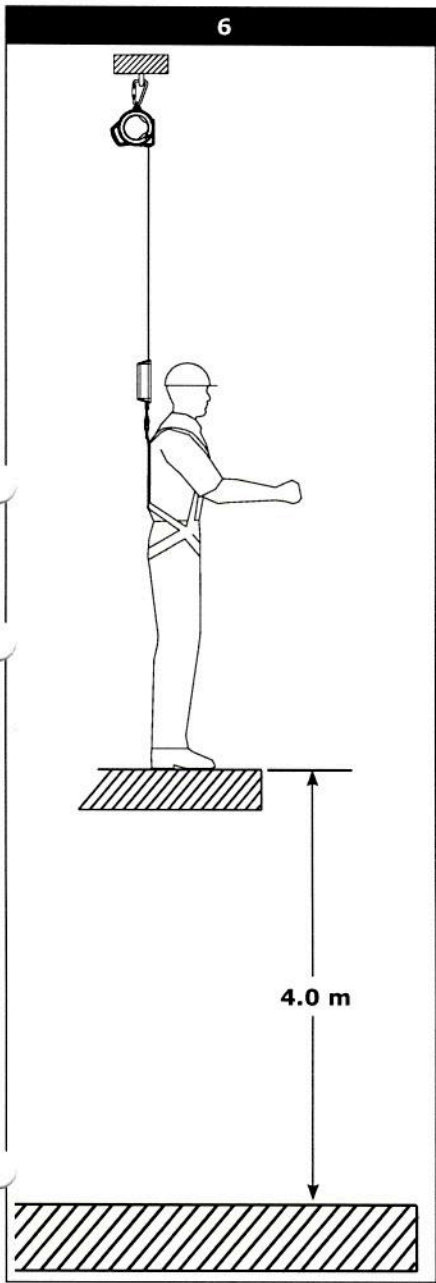
	A	G
3590542	1	1
3590545	1	1

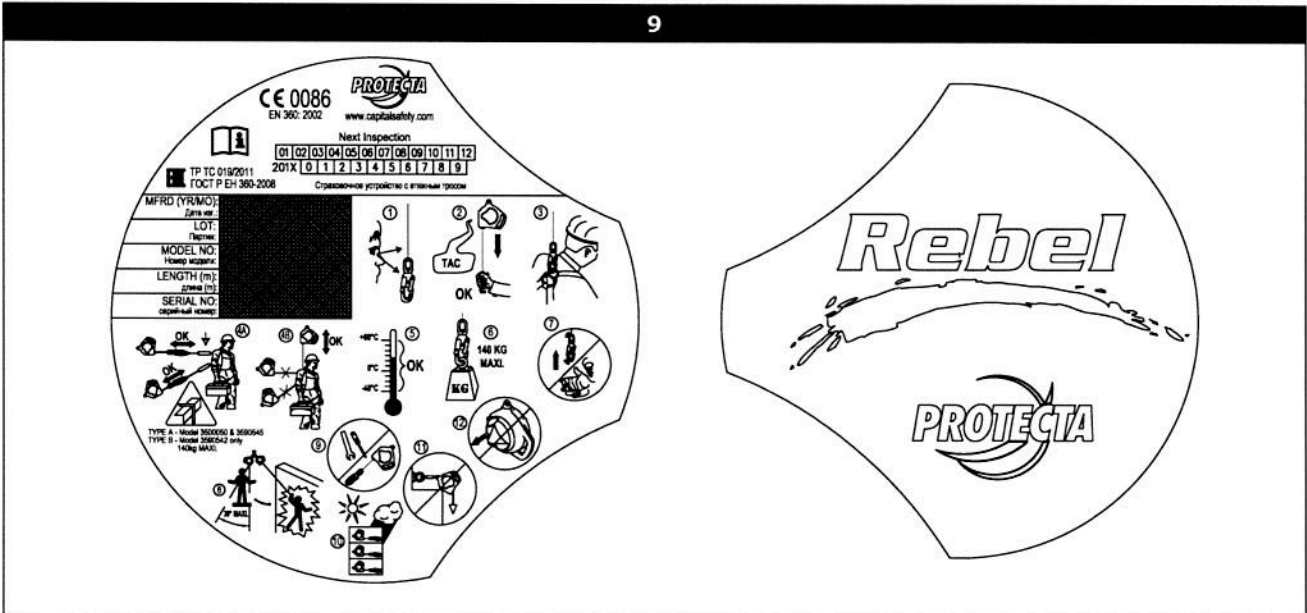
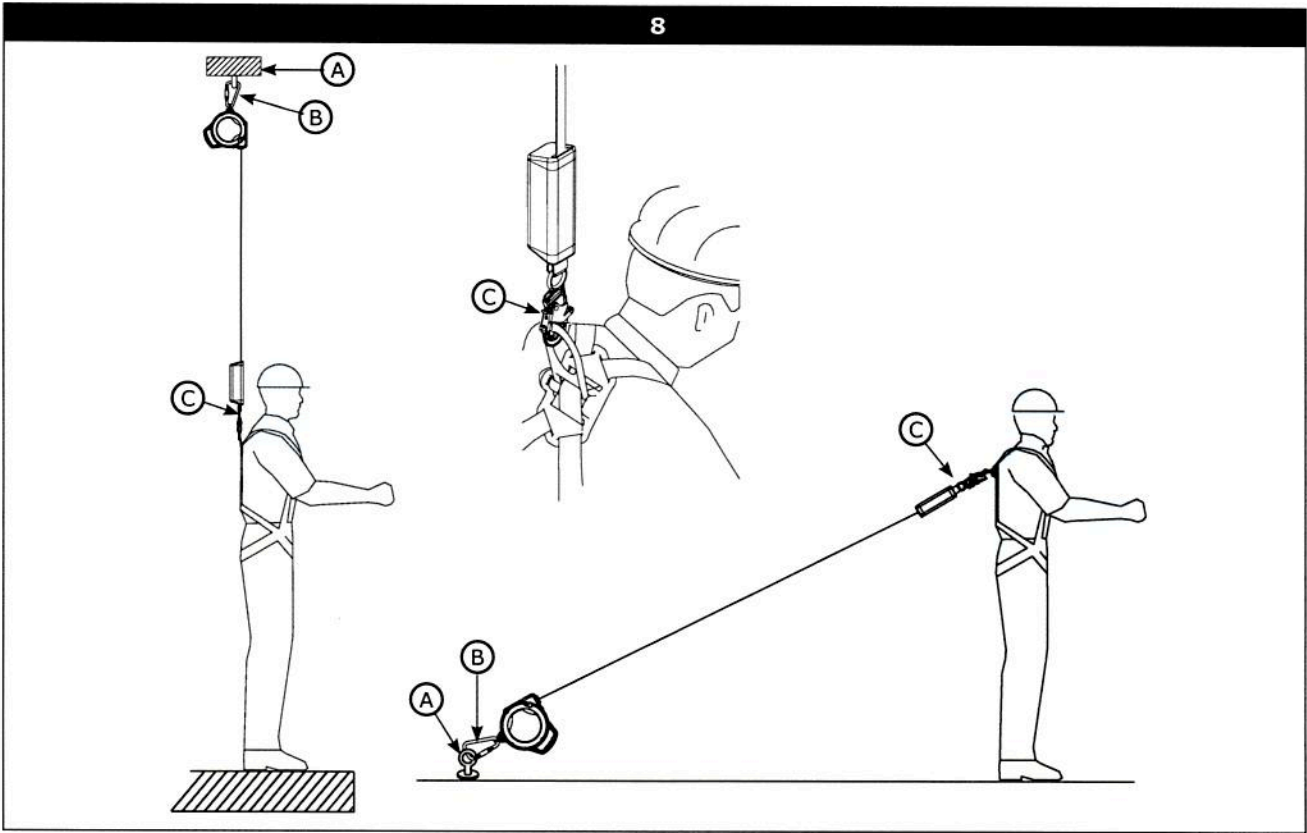
2

3

4

5







Denna produkt ingår i ett personligt fallstopps-, positionerings- eller räddningssystem. Användaren måste följa tillverkarens anvisningar för varje komponent i systemet. Dessa instruktioner måste överlämnas till den som ska använda denna utrustning. Användaren måste läsa och förstå dessa instruktioner innan utrustningen används. Tillverkarens instruktioner måste följas för korrekt användning och underhåll av denna utrustning. Ändringar eller missbruk av denna produkt eller underlåtenhet att följa instruktioner kan resultera i allvarliga skador eller dödsfall. Om denna produkt återförsäljs utanför det ursprungliga mottagarlandet, måste återförsäljaren tillhandahålla denna bruksanvisning på språket i det land där produkten kommer att användas.



Om du har frågor som rör utrustningens användning, skötsel eller lämplighet för din tillämpning, kontakta Capital Safety.



Anteckna informationen om produktidentifiering från ID-etiketten i besiktningss- och underhållsloggen innan denna utrustning används.

REFERENSER TILL ORDLISTA

Numrerade referenser på framsidan av dessa instruktioner refererar till följande punkter:

- | | |
|------------------------------------|---|
| ① Bruksanvisning. | ④ Standarder. |
| ② Rebel™ självindragande livlinor. | ⑤ Nummer för enheten som utförde CE-testet. |
| ③ Modellnummer: (se figur 1). | ⑥ Nummer för enheten som kontrollerar tillverkningen av denna personliga säkerhetsutrustning. |

BESKRIVNING:

Figur 1 visar modellerna av Rebel Edge™ falldämpare (SRL) som omfattas av denna bruksanvisning:

SRL modell 3590542 innehåller en 6 m lång kabellivlina och uppfyller testkraven för typ B-kant i normen VG 11.54, revision 6. (Se avsnitt 2.10) SRL modell 3590545 innehåller en 12 m lång kabellivlina och uppfyller testkraven för typ A-kant i normen VG 11.60 revision 8. (se avsnitt 2.10)

Energiabsorbatorn i Rebel Edge-SRL:en sätts fast i den bakre D-ringen på användarens helkroppssle. SRL:en har en inbyggd energiabsorbator. SRL:en låser automatiskt vid ett fall för att stoppa fallet, men släpper ut och drar tillbaka livlinan vid normala rörelser.

Figur 1 visar nyckelkomponenter i Rebel Edge-SRL:er:

A	Förankringskarbinhake	B	Etikett	C	Enhetshölje	D	Kabellivlina
E	Vajerstötdämpare	F	Energiabsorbator	G	Automatkrok för anslutning till selen		

1.0 TILLÄMPNINGAR

- 1.1 SYFTE:** DBI/SALA Rebel-SRL:er med framkantskapacitet är utformade för att användas i tillämpningar där fall kan inträffa, exempelvis fall över kanter, från tak, byggnadsarbete på kanter osv. SRL:er är utformade för att utgöra komponenter i personliga fallskyddssystem (PFAS). De kan användas i många situationer där det krävs en kombination av arbetsriklighet och fallskydd (dvs. inspektionsarbete, allmänt byggarbete, underhållsarbete, oljeproduktion, arbete i trånga utrymmen m.m.).
- 1.2 STANDARDER:** Din Rebel Edge-SRL överensstämmer med de CE-normer som anges på framsidan av dessa anvisningar.
- 1.3 UTBILDNING:** Denna utrustning är avsedd att installeras och användas av personer som är utbildade i korrekt tillämpning och användning av den. Det är användarens ansvar att säkerställa att han/hon har satt sig in i dessa instruktioner, och att han/hon utbildats i korrekt skötsel och användning av denna utrustning. Användaren måste vara medveten om funktionsegenskaper, tillämpningsbegränsningar och följderna av felaktig användning av denna utrustning.

2.0 BEGRÄNSNINGAR OCH KRAV

Ta alltid hänsyn till dessa begränsningar och krav när utrustningen installeras eller används.

- 2.1 KAPACITET:** DBI/SALA Rebel-SRL:er med framkantskapacitet är utformade för att användas av en person med en kombinerad vikt (person, kläder, verktyg osv.) på upp till 140 kg för alla tillämpningar, inklusive framkant. Det får aldrig vara fler än en person ansluten till en enda självindragande livlina vid fallstoppstillämpningar.
- 2.2 STOPPKRAFT:** De SRL:er som beskrivs i denna bruksanvisning klarar följande värden för stoppkraft:

Genomsnittlig stoppkraft	4,0 kN
Maximal stoppkraft	6,0 kN

- 2.3 FÖRANKRING:** Den struktur som Rebel-SRL:en förankras i måste klara en belastning på minst 12 kN. Förankringsanordningar ska överensstämma med EN795. Rebel-SRL:er med framkantskapacitet är inte utformade för att användas tillsammans med en klass C-förankring, t.ex. en vågrät livlina.



Förankringspunkten måste sitta på samma höjd eller över kanter där ett fall kan inträffa. Underlåtenhet att ta hänsyn till denna varning kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

- 2.4 RÄDDNINGSPLAN:** När denna utrustning används ska arbetsgivaren ha en räddningsplan och resurser för att implementera den, samt delge planen för användare, auktoriserade personer och räddningspersonal.



Särskilda räddningsåtgärder kan krävas för fall över kanter.

- 2.5 INSPEKTIONSFREKVENS:** SRL:erna ska inspekteras av användaren (behörig person¹ eller räddningspersonal²) i enlighet med tabell 1 "Inspektionsschema och kontrollista för Rebel Edge självindragande livlinor" före varje användningstillfälle. Inspektionerna ska dessutom utföras minst en gång per år av en kompetent person³ som är en annan person än användaren. En kompetent person måste använda tabell 1 för att säkerställa korrekt inspektionsintervall och procedurer. Resultaten från den kompetenta personens inspektion ska antecknas i *åtgärds-/underhållsloggen* i denna bruksanvisning (se avsnitt 4).
- 2.6 LÅSNINGSHASTIGHET:** Situationer som begränsar hastigheten för ett fall måste undvikas vid användning av SRL:er. Arbete i begränsade eller trånga utrymmen betyder eventuellt att kroppen inte når tillräckligt hög hastighet för att SRL:en ska låsa vid ett fall. Arbete på långsamt glidande material, t.ex. sand eller spannmål, medger eventuellt inte tillräcklig hastighetsökning för att SRL:en ska låsa. En fri väg är nödvändig för att säkerställa säker låsning av SRL:en.
- 2.7 NORMAL ANVÄNDNING:** Normal användning medger att hela livlinans längd kan släppas ut och dras in utan stopp vid utdragnings och utan slack vid indragning, eftersom arbetaren rör sig med normal hastighet. Skulle ett fall inträffa kommer ett hastighetsavkännande bromssystem att aktiveras och stoppa fallet. En extern energiabsorbator aktiveras fallstopp för att absorbera mycket av den energi som skapas och minska stötkrafterna. Plötsliga eller snabba rörelser bör undvikas under normala arbetsförhållanden då dessa kan orsaka att SRL:en låser.
- 2.8 FRITT FALL:** Vid förankring ovanför huvudhöjd begränsar SRL:en avståndet för fritt fall till 0,6 m eller mindre. Förankra SRL:en direkt ovanför arbetaren för att undvika ökade falllängder. Undvik arbete där din lina kan korsas eller tvinnas sig med annan arbetares lina. Undvik att arbeta där ett föremål kan falla och träffa livlinan, du kan tappa balansen och livlinan kan skadas. Låt inte livlinan passera under armar eller mellan ben. Kläm, knyt eller förhindra inte på något annat sätt att livlinan kan dras in eller spännas. Undvik slak lina. Förläng inte SRL:en genom att ansluta en säkringslina eller en liknande komponent. Ta inte bort stötdämparpaketet.
- 2.9 FAROR:** Användning av denna utrustning i riskfyllda områden kan kräva ytterligare försiktighetsåtgärder, för att minska risken för att användaren eller utrustningen skadas. Faror kan inkludera, men är inte begränsade till, värme, frätande kemikalier, korrosiva miljöer, kraftledningar för högspänning, explosiva eller giftiga gaser, rörliga maskiner och vassa kanter, eller material ovanför som kan falla och träffa användaren eller fallskyddssystemet.
- 10 FRAMKANT, TYP B:** Den självindragande livlinan Rebel Edge har testats med gott resultat för vågrätt bruk och för fall över en stålkant. (Se definitionen av typ B-kant nedan.)

Begränsningar för smyg- och arbetsavstånd längs en kant: Se figur 7. Det minsta smygavståndet⁴ från en kant är 0,3 m. Det maximala arbetsavståndet längs en kant⁵ är 1,5 m på vardera sidan av den punkt där förankringsplatsen är i rät vinkel mot kanten. Dessa begränsningar visas i figur 7 och måste iakttagas. Undvik att arbeta där livlinan kommer att vara i kontakt med eller skavas mot vassa eller skrovliga ytor. Undvik sådan kontakt eller skydda kanten med slittåliga kuddar eller andra medel.

Rebel Edge modell 3590545 uppfyller testkraven i VG 11.60 revision 8 för vass kant typ A. Falldämparen Rebel Edge har testats med gott resultat för vågrätt bruk och för fall över en stålkant. (Se definitionen av typ A-kant nedan.)

Rebel Edge modell 3590542 uppfyller testkraven i VG 11.54 revision 6 för vass kant typ B. Falldämparen Rebel Edge har testats med gott resultat för vågrätt bruk och för fall över en stålkant. (Se definitionen av typ B-kant nedan.)

i Definition av typ A-kant: En stålkant med en radie $r = 0,5$ mm och utan borrhål användes för testet. På grund av detta test, kan utrustningen användas på liknande kanter, som kan återfinnas exempelvis vid valsade stålprofiler, ått träbjälkar eller en klädd, rundade takbröstning.

i Definition av typ B-kant: En stålkant av vassa fyrkantståll enligt EN 10278:1999-12 utan radier (material C45+C eller E 335 GC (ST60) enligt EN 10025). På grund av detta test kan utrustningen användas över liknande kanter som kan finnas vid trapetsoid plåt.

! VARNING: Livlinans tillåtna riktningssändringsvinkel vid den kant där ett fall kan inträffa (se figur 2A, B och C), uppmätt mellan de två sidor som bildas av den riktningssändrade livlinan, måste vara minst 90 grader. Att arbeta över den nivå som SRL:en är förankrad i (exempel: figur 2C) och vara utsatt för risken med en vass kant är farligt eftersom detta kommer att få livlinan att ändra riktning vid en snävare vinkel om ett fall inträffar och kan kapa eller skada livlinan. Underlåtenhet att ta hänsyn till denna varning kan leda till allvariga personskador eller dödsfall.

! Arbete inte på den bortre sidan av en öppning, mitt emot SRL:ens förankringspunkt. Underlåtenhet att ta hänsyn till denna varning kan leda till allvariga personskador eller dödsfall.

- 2.11 STÖDUTRUSTNING:** En helkroppsssele måste användas tillsammans med SRL:en. Selens anslutningspunkt måste vara ovanför användarens tyngdpunkt, precis nedanför selens bakre D-ring. Det är ej godkänt att använda ett kroppsbälte med Rebel Edge SRL-enheten. Ett fall som inträffar när ett kroppsbälte används kan leda till att livlinan släpper oavsiktligt och/eller personskador på grund av otillräckligt stöd för kroppen.

- 2.12 PENDELFALL:** Pendelfall inträffar när förankringspunkten inte är direkt ovanför den punkt där ett fall inträffar (se figur 3). Kraften med vilken ett föremål träffas under ett pendelfall kan orsaka allvarlig personskada. Under ett pendelfall kommer det totala vertikala fallavståndet ofta att vara längre än om användaren hade fallit rakt ner från förankringspunkten, vilket därigenom förlänger den totala längden för det fria fallet och marginalen som erfordras för att stoppa användaren säkert. Minimera risken för pendelfall genom att arbeta direkt nedanför eller så nära förankringspunkten som möjligt. Arbeta aldrig med mer än 40 graders vinkel från en överliggande förankringspunkt. Tillåt aldrig ett pendelfall om det kan orsaka personskada.

Säkerställ att det finns tillräcklig marginal i fallvägen för att förhindra att personen slår emot ett föremål under ett fall.

1 Behörig person: En person som utsetts av arbetsgivaren för att utföra arbete på platser där personen kommer att utsättas för fallrisk.

2 Räddare: Person eller personer utom den nödställda som agerar för att utföra en assisterad räddning med hjälp av ett räddningssystem.

3 Kompetent person: En person som utsetts av arbetsgivaren att ansvara för tillsyn, implementering och övervakning av arbetsgivarens fallskyddsprogram och som, genom utbildning och kunskap, kan identifiera, utvärdera och hantera befintliga och potentiella fallrisker, och som av arbetsgivaren givits befogenhet att omedelbart vidta korrigerande åtgärder med avseende på sådana risker.

4 Smygavstånd: Det minsta avståndet som SRL:en måste förankras från kanten eller riskområdet för fall.

5 Arbetsavstånd längs kanten: Det maximala arbetsavståndet längs en kant vid förankring med ett specifikt smygavstånd.

2.13 KOMPATIBILITET FÖR KOMPONENTER: Om inget annat anges är Capital Safety-utrustning endast utformad för komponenter och undersystem som är godkända av Capital Safety. Byte mot icke godkända komponenter eller undersystem kan äventyra utrustningens kompatibilitet och även påverka hela systemets säkerhet och tillförlitlighet:



Läs och följ tillverkarens instruktioner för tillhörande komponenter och undersystem för ditt fallstoppssystem.

2.14 KOMPATIBILITET FÖR ANSLUTNINGAR: Anslutningar anses vara kompatibla med anslutningselement när de är avsedda att fungera tillsammans på ett sådant sätt att deras storlekar och former inte orsakar att deras öppningsmekanismer öppnar sig av misstag, oavsett hur de än vrids och vänds. Kontakta Capital Safety om du har några frågor angående kompatibilitet.

Kopplingar som används för att hänga upp SRL:en ska överensstämja med EN362. Anslutningar måste vara kompatibla med förankringen eller andra systemkomponenter. Använd inte utrustning som inte är kompatibel. Icke-kompatibla anslutningar kan lossna av misstag. Anslutningar måste vara kompatibla i storlek, form och styrka. Självlåsand automatkrokar och karbinkrokar krävs. Om det anslutningselement som en automatkrok eller karbinhake är fastsatt i är för litet eller har oregelbunden form kan en situation uppstå (se figur 4) där anslutningselementet applicerar kraft på automatkrokens eller karbinhakens (A) öppningsmekanism. Denna kraft kan orsaka att öppningsmekanismen öppnas (B), vilket medför att automatkroken eller karbinkroken kan lossna från anslutningspunkten (C).

2.15 GÖRA ANSLUTNINGAR: Automatkrokar och karbinkrokar som används med denna utrustning ska vara självstängande och självlåsande. Kontrollera att alla anslutningar är kompatibla i storlek, form och styrka. Använd inte utrustning som inte är kompatibel. Kontrollera att alla anslutningar är helt stängda och låsta.

Capital Safety-anslutningar (automatkrokar och karbinkrokar) är endast avsedda att användas enligt specifikationerna i respektive produkts bruksanvisning. Figur 5 innehåller exempel på olämpliga anslutningar. Anslut inte automatkrokar och karbinkrokar:

- A. Till en D-ring som har en annan koppling ansluten.
- B. På ett sätt som skulle orsaka en belastning på öppningsmekanismen.
- C. I en falsk fastkoppling, där delar som sticker ut på automatkroken eller karbinkroken fastnar i förankringen, och utan visuell bekräftelse tycks vara helt fastkopplade i förankringspunkten.
- D. Till varandra.
- E. Genom att linda livlinevajer runt förankringen och säkra på livlinan.
- F. Till ett föremål som är utformat eller har sådan storlek att automatkroken eller karbinkroken inte stängs, eller om det finns risk för utrullning.
- G. På ett sätt som inte tillåter kopplingen att sitta rakt under lasten.

3.0 ANVÄNDNING

- 3.1 PLANERING:** Planera ditt fallskyddssystem innan arbetet påbörjas. Ta med alla faktorer som kan påverka din säkerhet före, under och efter ett fall i beräkningen. Ta hänsyn till alla krav och begränsningar som är angivna i avsnitt 2.



Ändra eller missbruka inte denna utrustning avsiktligt. Rådfråga Capital Safety när du vill använda denna utrustning i kombination med andra komponenter eller undersystem än de som beskrivs i denna bruksanvisning. Vissa kombinationer av undersystem och komponenter kan störa utrustningens funktionsduglighet. Var försiktig när denna utrustning används vid rörliga maskiner, elektriska risker, kemiska risker, vassa kanter eller varma material som kan falla på livlinan. Vira inte livlinan runt strukturella bjälkar. Underlåtenhet att ta hänsyn till denna varning kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.



Rådfråga din läkare om det finns anledning att tvivla på att du är tillräckligt stark för att ta emot stöten vid ett fallstopp utan fara. Ålder och kondition kan allvarligt påverka en arbetares förmåga att klara fall. Gravida kvinnor och minderåriga får ej använda självindragande livlinor från DBI-SALA. Underlåtenhet att ta hänsyn till denna varning kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

- 3.2 HANDHAVANDE:** Kontrollera SRL:en så som beskrivs i avsnitt 4.0 innan den används. Figur 8 visar systemanslutningar för vanliga tillämpningar av Rebel Edge-SRL:er. Anslut Rebel Edge-SRL:en på baksidan av en helkroppssele enligt anvisningarna nedan. (Se avsnitt 2.15) Kontrollera att krokarna är helt stängda och låsta. När arbetaren är fastsatt är denne fri att röra sig inom det rekommenderade arbetsområdet. Om ett fall inträffar låses SRL:en och stoppar fallet. Tag SRL:en ur bruk efter räddning. Vid arbete med en SRL ska livlinan alltid tillåtas att rulla tillbaka in i enheten på ett kontrollerat sätt.



Bind eller knyt inte livlinan. Undvik kontakt mellan livlinan och vassa, skavande ytor. Kontrollera livlinan ofta avseende brott, fransar, brännskador eller tecken på kemisk skada. Smuts, föroreningar och vatten kan reducera livlinans dielektriska egenskaper. Iakttta försiktighet nära elledningar. Underlåtenhet att ta hänsyn till denna varning kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

- 3.3 FÖRANKRING:** Figur 8 visar vanliga förankringar och anslutningar för Rebel Edge-livlinor. Välj en förankringsplats med minimala risker för fritt fall och pendelfall (se avsnitt 2). Välj en stadig förankringspunkt som kan klara statiska belastningar enligt avsnitt 2.3. När förankring ovanför arbetsplatsen inte är möjlig kan Rebel Edge-SRL:er sättas fast i förankringspunkter nedanför användarens bakre D-ring. Förankringspunkten får inte sitta mer än 1,52 m under den bakre D-ringen. Se figur 2A, B och C.
- 3.4 FALLMARGINAL:** Vid förankring ovanför arbetsplatsen krävs en fallmarginal på minst 4,0 m, så som visas i figur 6. Förankring nedanför huvud till fot-nivå kräver minst 6,0 m, så som visas i figur 7.
- 3.5 SMYG- OCH ARBETSAVSTÅND:** Vid arbete nära en kant måste SRL:en vara förankrad med ett minsta smygavstånd på 0,3 m, så som visas i figur 7. Det maximala arbetsavståndet längs en kant är 1,5 m på vardera sidan av den punkt där förankringsplatsen är i rät vinkel mot kanten. Dessa begränsningar visas i figur 7 och måste iakttas.
- 3.6 EFTER ETT FALL:** All utrustning som har utsatts för krafter från fallstopp eller som uppvisar skador likvärdiga med inverkan från fallstoppskrafter enligt beskrivningen i avsnitt 4 måste tas ur bruk omedelbart, märkas med "OANVÄNDBAR" och kasseras i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 4.5 - Kassering).
- 3.7 KROPPSSTÖD:** En helkroppssele måste bäras vid användning av Rebel Edge-SRL:er. Anslut Rebel Edge-SRL:en till den bakre D-ringen på användarens sele.



Rebel Edge-SRL:ens karbinhake (A i figur 1) måste anslutas till en lämplig förankring enligt definitionen i avsnitt 2.3. Selens anslutning, som sitter bredvid energiabsorbatorn (F i figur 1), måste anslutas till den bakre D-ringen på användarens helkroppssele. Underlåtenhet att ansluta SRL-enheten på detta sätt kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

Figur 8 visar vanliga sätt att förankra en Rebel Edge-SRL: **A** - Förankring **B** - Förankringsanslutning **C** - D-ringsanslutning. Anslut den D-ringsanslutningen till den bakre D-ringen på användarens helkroppssele.



Ett kroppsbälte får ej användas för fallstoppstillämpningar.

- 3.8 GÖRA ANSLUTNINGAR:** Figur 8 visar anslutningar i selen och förankringar för Rebel Edge SRL-fallstoppssystem. Säkerställ att utrullning inte kan inträffa när en automatkrok används för att göra en anslutning till den bakre D-ringen på användarens helkroppssele (se avsnitt 2.13, 2.14 och 2.15). Automatkroken får inte stängas helt över den bakre D-ringen. Använd inte icke-låsande automatkrokar. Förankringen måste uppfylla kraven på förankringsstyrka som anges i avsnitt 2.3. Följ tillverkarens anvisningar som levereras med varje systemkomponent.
- 3.9 VÅGRÄTA SYSTEM:** I tillämpningar där en Rebel Edge-SRL används i samband med ett vågrätt system (dvs. vågrät livlina, ryttare på vågräta I-balkar) måste SRL-karbinhaken och komponenterna i det vågräta systemet vara kompatibla. Vågräta system måste utformas och installeras under övervakning av en kvalificerad ingenjör. Se instruktionerna från tillverkaren av den vågräta utrustningen för detaljer.

4.0 INSPEKTION

- 4.1 FÖRE VARJE ANVÄNDNINGSTILLFÄLLE:** Före varje användning av denna fallskyddsutrustning måste den kontrolleras noggrant för att säkerställa att den är i gott funktionsdugligt skick. Se tabell 1 för närmare information om inspektion. Om det finns någon tvekan under indragningen, skall SRL:en tas ur bruk, märkas med OANVÄNDBAR och kasseras i enlighet med gällande föreskrifter.
- 4.2 INSPEKTIONSFREKVENNS:** Se tabell 1.
- 4.3 OSÄKRA ELLER FELAKTIGA FÖRHÅLLANDEN:** Om inspektion avslöjar osäkra eller defekta förhållanden ska SRL:en tas ur bruk, märkas med "OANVÄNDBAR". Följ sedan den rekommenderade kasseringsprocedur som beskrivs nedan.
- 4.4 PRODUKTENS LIVSLÄNGD:** Livslängden för Rebel Edge-SRL:er är beroende av arbetsförhållanden och underhåll. Så länge som SRL:en godkänns vid besiktning får den användas. Den maximala livslängden för livlinor av vävband är tio år. Därefter måste de bytas ut.
- 4.5 KASSERING:** Kassera Rebel Edge-SRL:en om den har utsatts för fallstoppskrafter eller om en inspektion avslöjar ett osäkert eller defekt tillstånd och du väljer att inte reparera den så som beskrivs i avsnitt 5.2 – Service. Innan kassering av SRL:en ska du skära av livlinan eller ta SRL:en ur bruk på annat sätt så att möjligheten till felaktig återanvändning undviks.

5.0 UNDERHÅLL, SERVICE OCH FÖRVARING

5.1 RENGÖRING: Rengöringsprocedurerna för en Rebel Edge-SRL är följande:

- Rengör regelbundet SRL:ens utsida med vatten och en mild tvållösning. Se till att inget vatten tränger in i SRL-höljet. Placera SRL:en så att allt vatten som eventuellt har trängt in i höljet under rengöringen kan rinna av.
- Rengör livlinan med vatten och en mild tvållösning. Skölj och låt lufttorka grundligt. Snabbtorka inte med hjälp av värme. Livlinan måste vara fullständigt torr innan får dras in i höljet. Överdriven ansamling av smuts, färg mm kan förhindra att livlinan dras tillbaka helt in i enheten och därmed orsaka en potentiell risk för fritt fall.

i Om livlinan kommer i kontakt med syror eller andra frätande kemikalier ska den tas ur bruk och tvättas med en mild tvållösning och vatten. Besiktiga SRL:en enligt tabell 1 innan den återtas i bruk.

- 5.2 SERVICE:** Om SRL:en har utsatts för fallstoppskrafter eller inspektionen avslöjar osäkra eller defekta tillstånd måste SRL:en tas ur bruk, märkas med "OANVÄNDBAR" och skickas till ett auktoriserat reparationscenter.
- 5.3 FÖRVARING:** Förvara Rebel Edge-SRL:er i en sval, torr och ren miljö och skyddad mot direkt solljus. Undvik platser där det kan finnas kemiska ångor. Besiktiga SRL:en noggrant efter längre förvaringsperioder.
- 5.4 TRANSPORT:** Transportera SRL-enheten i en förpackning för att skydda den från hack, fukt och ultraviolett ljus. Undvik korrosiv, överhettad eller kylande atmosfär.

6.0 SPECIFIKATIONER

- 6.1 PRESTANDA:** Rebel Edge-SRL:erna har testats och certifierats enligt prestandakraven i de normer som anges på enheternas ID-etiketter. Se avsnitt 2.0 Begränsningar och krav för prestandaspecifikationer.
- 6.2 MATERIAL:** Materialspecifikationer för Rebel Edge SRL är följande:

Hölje:	Mycket slittåligt nylon, UV-beständigt
Trumma:	Aluminium
Fästen:	Förzinkat stål och skruvar av rostfritt stål
Spärrhakar:	Rostfritt stål
Huvudaxlar och axlar för spärrhakar:	Zinkpläterat stål
Motorfjäder:	Rostfritt stål
Svivel:	Zinkpläterat stål
Vajerlivlina:	5,6 mm vajer
Spärrhakefjädrar	Rostfritt stål
Energiabsorbator	Nät: Polyester Hölje: Polyester- och nylontyg Sömmar: Polyestertråd

**Förankring
Karbinhake
(Se figur 1, A)**



2000112 karbinhake av stållegering

**Ändanslutningar
(Se figur 1, F):**



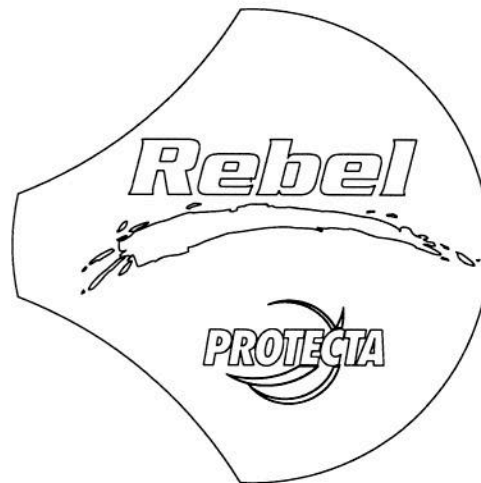
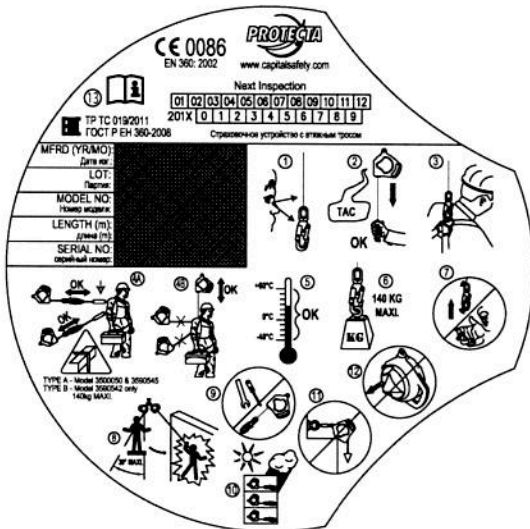
2000178 automatkrok av stållegering

6.3 MÅTT: Arbetsområdet för Rebel Edge SRL är 6 m.

6.4 ETIKETTER: Figur 9 visar etiketterna på Rebel Edge SRL. Alla etiketter på Rebel Edge SRL:en måste sitta på plats och vara helt läsliga.

Höljets etikett

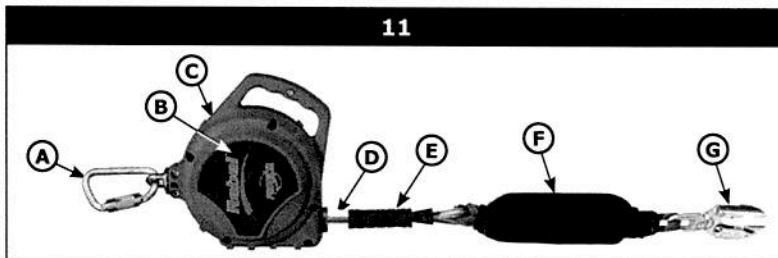
1	Inspektera automatkrokens anslutning till selen, energiabsorbatorn och livlinevajern visuellt.
2	Inspektera SRL:ens låsningsfunktion.
3	Korrekt anslutning av SRL till sele. Endast en användare.
4a	Kantcertifierade modeller. Läs instruktionerna för ytterligare information.
4b	Ovanför den bakre D-ringen.
5	Temperaturintervall vid användning -40 °C till +60 °C.
6	Maximal kapacitet 140 kg.
7	Se till att livlinan alltid löper tillbaka in i SRL:en på ett kontrollerat sätt.
8	Risk för pendelfall. Förankra alltid ovanför huvudet för att undvika detta. Kan anslutas till en förankringspunkt över eller i nivå med den bakre D-ringen (max 140 kg).
9	Kan ej repareras av användare. Skicka till ett auktoriserat reparationscenter.
10	Förvara på en sval, torr och ren plats, undvik direkt solljus.
11	Placera inte SRL:en över en kant.
12	Ta inte bort etiketten.
13	Se till att alltid läsa och följa alla varningar och bruksanvisningar.



Tabell 1 – Inspektionsschema och kontrollista för Rebel Edge™ självindragande livlinor

Typ av användning	Exempel på tillämpning	Användningsvillkor	Besiktningintervall
			Kompetent person
Sällan utsatt för ljus	Räddning och trånga utrymmen, fabriksunderhåll	Goda förvaringsförhållanden, användning inomhus eller sällan utomhus, rumstemperatur, rena omgivningar	Årligen
Måttligt till tungt	Transport, husbyggnad, underhåll, lager	Medelgoda förvaringsförhållanden, användning inomhus och långa tillfällen utomhus, alla temperaturer, rena eller dammiga omgivningar	Halvårsvis eller årligen
Tung till kontinuerlig	Kommersiell byggnad, olja och gas, gruvdrift	Svåra förvaringsförhållanden, längre eller kontinuerlig användning utomhus, alla temperaturer, smutsiga omgivningar	Kvartalsvis till halvårsvis

Komponent:	Inspektion:	Användare	Kompetent person
SRL (Figur 11)	Kontrollera med avseende på lösa fästen och böjda eller skadade delar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kontrollera att höljet (C) inte är förvrängt, sprucket eller skadat på annat sätt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vajerlivlinan (D) ska dras ut och dras in helt utan motstånd eller att slack skapas i linan. Kontrollera att energiabsorbatorn (F) inte är skadad. De får ej användas i skadat skick.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Säkerställ att SRL:en låser sig vid snabba ryck i livlinan. Låsningen ska ske direkt och utan slirande.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Alla etiketter (B) måste sitta på plats och vara helt läsbara (etiketterna visas i figur 9).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Inspektera hela SRL:en med avseende på tecken på skador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Livlina (figur 11 och 12)	Inspektera livlinans vajer (D) med avseende på hack, kinkar, brutna trådar, korrosion, svetsstänk, kemiska kontaktytor eller kraftigt slitna delar. För upp kabelstötångaren (E) och inspektera ringarna för sprickor eller skador. Hela livlinan måste vara helt fri från knutar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anslutningar (Figur 1 och 11)	Figur 1 visar de anslutningar (A) och (G) som ingår med din Rebel Edge SRL-modell. Kontrollera karbinhaken och automatkroken med avseende på skador, korrosion och funktion. Lekarna ska rotera fritt och öppningsmekanismerna ska öppnas, stängas, låsas och låsas upp korrekt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Korrigerande åtgärd/underhåll:	Godkänt av:
	Datum:
Korrigerande åtgärd/underhåll:	Godkänt av:
	Datum:
Korrigerande åtgärd/underhåll:	Godkänt av:
	Datum:
Korrigerande åtgärd/underhåll:	Godkänt av:
	Datum:
Korrigerande åtgärd/underhåll:	Godkänt av:
	Datum: