PAT SAFETY CO., LTD.

NO. 641, ZHONGHUA ROAD, SHENGANG TOWNSHIP,
CHANGHUA COUNTY, 50952 TAIWAN, R.O.C.
TEL:+886-4-7989280 Fax:+886-4-7982174
Email: anita@patsafety.com.tw

INSTRUCTION FOR USE

This instruction for use, and the lanyard type retractable fall arrester with interconnecting components conform to the PPE Regulation 2016/425 requirements and harmonized standards EN360:2023. The product has an integral energy absorber fitted and it can reduce vertical impact force after fall. This device is for one person only.

Reference model:

WEBBING TYPE FOR VERTICAL AND HORIZONTAL USE (LANYARD MATERIAL: UHMWPE)

☐ SRL01112(LE)/SRL01106(LE) (11ft./3.3M)

Shared model: SRL01012(LE)/SRL01002(LE) (10ft./3M); SRL00912(LE)/SRL00902(LE) (9ft./2.7M); SRL00812(LE)/SRL00802(LE) (8ft./2.4M); SRL00712(LE)/SRL00702(LE) (7ft./2.1M); SRL00667(LE)/SRL00661(LE) (2M); SRL00602(LE)/SRL00601(LE) (1.8M)

PRODUCTS ARE CERTIFIED (Module B) AND PRODUCTION CONTROL (Module D) BY:
SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland, Notified Body number: 0598

Purpose: The Self-Retracting Lifeline devices designed to be used by personnel in applications where fall protection in combination with unrestricted worker mobility is needed.

Reminder:

The user is responsible to make sure they read, understand and follow all instructions in the care and use of this device as well as receive adequate training. Training should be repeated periodically and especially if any components in the system are changed. The training is to be done in a way that the trainee is not exposed to fall hazard

Disregarding the instructions described in this booklet could give rise to some serious repercussions. User is thus advised to re-read these instructions from time to time.

It is strongly advised to personally attribute the PPE to an individual user.

Warning:

- A fall arrest device is personal protective equipment and is intended for a single user only (can be used only by one person at once).
- Activities at height are dangerous and can bring about serious accidents and injuries. All users are personally responsible in the case of an accident, injury or fatality to oneself or a third party during or following use and arising from misuse of abuse of this product.

- Use of this product is reserved for competent personnel, who have gone through the proper training or who are operating under the supervision and instruction of a competent and experienced person.
- No components of this retractable fall arrester can be removed and substituted, i.e. block, lanyard, self locking snap hook with swivel function,
- A good physical condition is obligatory in order to carry out work from a height
- Before and during use, consideration should be given as to how any rescue could be safely and efficiently carried out.
- The equipment shall not be used outside its limitations, or for any purpose other than that for which it is intended
- The use of combinations of items of equipment in which the safe function of any one item is affected by or interferes with the safe function of another.
- If the product is re-sold outside the original country of destination the reseller shall provide instructions for use, for maintenance, for periodic examination and for repair in the language of the country in which the product is to be used.
- Do not use this device if you are pregnant.
- All synthetic material must be protected from slag, hot sparks, open flames, or other heat sources. The use of heat resistant material is recommended in these applications.
- Never remove product labels, which include important warning and information for the authorized person/user.
- Check the legibility of the product markings
- Limit pendulum swing/fall by not exceeding 30° angle when pull the lanyard away from the block.
- Do not allow lifeline to become slack.
- Recommended working temperature is -30°C to 50°C.
- The user should carry out a pre-use check of the equipment, to ensure that it is in a serviceable condition and operates correctly before it is used
- It is essential for safety that equipment is withdrawn from use immediately any doubt arise about its conditions for safe use or it have been used to arrest to fall. Do not use again this equipment until confirmed in writing by a competent person that it is acceptable to do so.
- This equipment is intended for use in fall arrest systems, for safety the anchor device or anchor point should always be positioned, and the work carried out in such a way, as to minimize both the potential for falls and potential fall distance.
- This equipment shall not be used in any application where the self-locking function may not activate, e.g. inclined surfaces, free flowing solids.
- This equipment is equipped with a limit extraction of retractable lanyard that can be adjusted to meet various working needs, only to be used for its intended purpose and within its limitations.
  Important: While the retractable lanyard feature has been rigorously tested in terms of design and operation, users must strictly adhere to the usage restrictions.

Before using:

- Check lifeline retraction-Pull out a minimum of 4 ft. (1.2m) of lifeline and allow it to retract under light tension.
- Check braking action-Grasp lifeline ABOVE load indicator and applying a sharp pull to the lifeline. The brake must engage.
- Check the fall indicator (Figure 1), if it has been activated that the RTFA shall not be used.
  A – Visual fall indicator not deployed
  B – Visual fall indicator deployed
- Release tension and allow lifeline to retract slowly into the unit. Lifeline must retract completely.
- This device does not allow the arrangements/configuration, including any extensions, e.g. connection to an anchor sling, full body harness with an extension to the attachment point.
- During pre-use check it is necessary to inspect all elements of the equipment in respect of any damages, excessive wear, corrosion, abrasion, cutting or incorrect acting, especially take into consideration:
  - In full body harness and belts-buckles, adjusting elements, attaching points, webbings, seams, loops;
  - In energy absorbers-attaching loops, webbing, seams, casing;
  - In textile lanyards or lifelines or guidelines-rope, loops;
  - In steel lanyard or lifeline or guides-cable, wires, clips, ferrules, loops, thimbles, adjusting elements;
  - In retractable fall arresters-cable webbing, retractor and brake proper acting, casing;
  - In guided type fall arresters-body of the fall arrester, sliding function, locking gear acting, rivets and screws and energy absorber;
  - If the energy absorber has been deployed, it must be withdrawn from use – it cannot be used again.

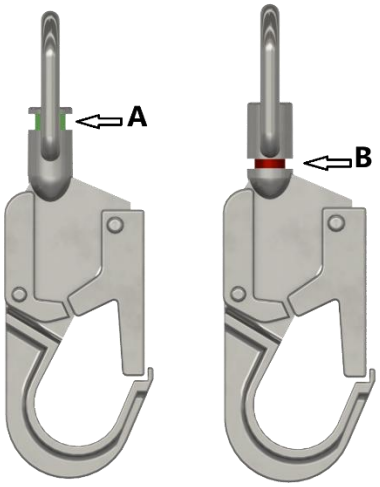


Figure 1

Installation:

- Anchorage and mounting hardware must be capable of supporting a minimum 12kN static load or meet EN795 requirements for a safety factor.
- Allow adequate fall clearance below the work surface.

How to use:

- The retractable fall arrester block must be attached onto a fixed anchorage point via karabiner (complied with EN362). A karabiner with 10mm opening is recommended.
- Karabiner should conform to EN 362 and incorporate a swivel function.
- Always remember that full body harness (complied with EN361) is the only acceptable body holding device that can be used in a fall arrest system.
- This product is only to be used in personal fall protection when working at height.
- Do not use this equipment to tow ascends and/or descends any other object.
- Under normal conditions of use, the PPE is capable of arresting fully the fall of a person from min. 60kg to max. 140kg body weight within a distance of 2m, and an arrest force of less than 6kN.
- Always ensure that the lanyard does not abrade against the edge of the block as this will increase wear and tear rate. Always pull the lanyard vertically.
- Equipment must not be altered in any way. Repairs must be performed only by the manufacturer, or persons or entities authorized in writing by the manufacturer.
- Warning against making any alterations or additions to the equipment without the manufacturer's prior written consent
- The operator will be able to use this RTFA for vertical, horizontal, overhead vertical and foot level vertical application.

Horizontal use:

It is acceptable to use retractable type fall arresters for vertical application and protection against falls from edges which is confirmed by a special marking – see pictogram. These devices have been successfully tested in accordance with new EN 360:2023 on personal protective equipment (articles #5.10 and #5.11). The device can be used in areas where any type of edges with radius $\geqq$0.5mm are present.

Example edge materials: roller steel profiles, and other metal structures, wooden beams or planks, roof parapets and similar concrete edges (it is recommended chamfer concrete edges using e.g. steel profile).

However, for edges posing a high risk of cutting the cable/lanyard or with burrs, it is necessary to conduct a proper risk assessment, provide additional protection or contact the manufacturer.

During horizontal work the device must be installed on the edge level or above.

NOTE: After a fall from edge there is a risk of injuries as a result of hitting elements of building or structure. Thus, prepare and practice special rescue procedures related to falls from edges.

Warning: IMPROPER USE MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.

ANY MODIFICATION TO AN ADJUSTMENT WILL MAKE THE DEVICE DANGEROUS.

Minimum Clearance, Pendulum effect:

The necessary minimum clearance below the feet of the user, in order to avoid collision with the structure or ground in a fall from a height. Minimum clearance is calculated using the formula:

Mininum Clearance (MC) = Maximum Arrest Distance (HAD) +
Vertical Displacement due to Lateral Offset (VD) +
Deflection and/or Displacement of Anchor Device +
An additional 1 metre

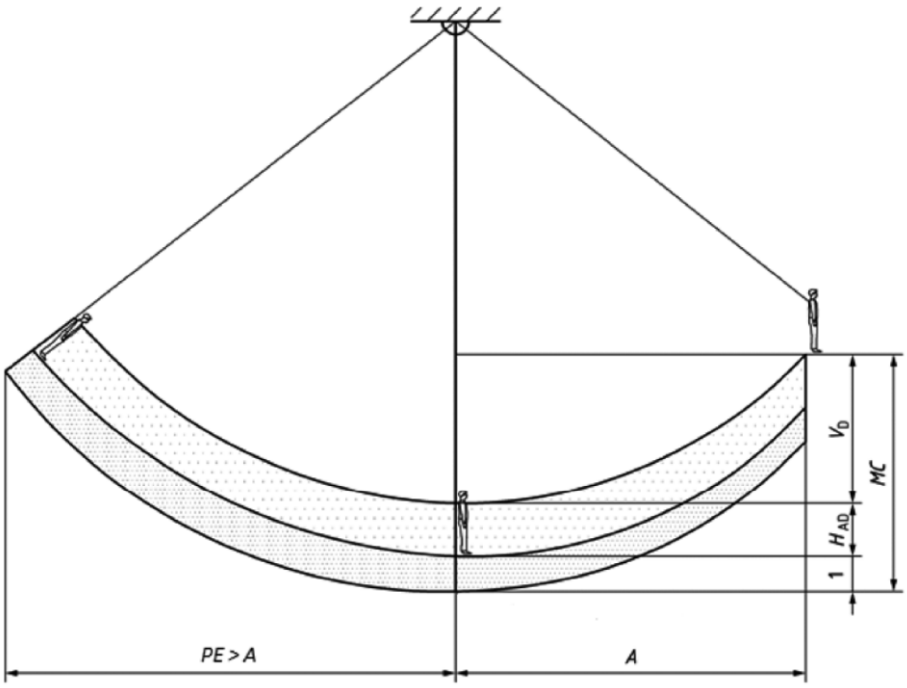


Figure 2

- The minimum clearance (MC) is the minimum distance required below the feet of a user to prevent them colliding with the ground or other obstacles in the fall path (e.g. crossbeams, girders) in the event of a fall occurring.
- The pendulum effect (PE) is the distance a user will swing past the vertical due to the lateral offset (VD) of the user's work position in the event of a fall occurring. Additional free space will be required to prevent the user colliding with the ground or other obstacles in the fall path, due to the pendulum effect (PE).
- Always ensure there is no obstruction that will come in between the fall before the braking mechanism of the retractor kicks in to arrest a fall from height.
- Check that during use, the webbing lanyard does not get wound around an arm or a leg.
- Never connect more than 1 person to the fall arrester.
- Always ensure that the materials in the product or hazards which may affect its performance, e.g. temperature, the effect of sharp edges, chemical reagents, electrical conductivity, cutting, abrasion, UV degradation, and other climatic conditions is avoided at all time.



Warning

- Ensuring sufficient minimum clearance is critical to safety of the user of this equipment. Minimum clearance must be calculated by a competent person.
- Lateral offset (B) will result in pendulum swing past the vertical and risk impact due to swing.
- The greater the angle (θ) and lateral offset (B), the more free space is required to avoid the user colliding with the ground or other obstacles in the fall path, including the pendulum effect.
- Pendulum effect (PE) can be greater than the original lateral offset (B) due to the initial arrest distance (HAD).

IMPROPER USE MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.

Maintenance and storage

- Periodically clean the exterior of the device and wipe the lanyard or lifeline using a damp cloth with mild detergent.

  Periodically disinfect the exterior of the device and wipe the lanyard or lifeline using water mixed with ethanol.

Warning:

- When the equipment becomes wet, either from being in use or when due to cleaning, it shall be allowed to dry naturally, and shall be kept away from direct heat.
- Not to oil the device.
- Check the functioning of the braking of the device from time to time.
- Make sure that no foreign body is in the casing.
- Store the retractable fall arrester, hanging up, in a ventilated place away from humidity, sharp edges, vibration, ultraviolet degradation and damp environment.
- Keep the device in its original packaging when not in use, or when transporting. The lanyard or lifeline should be fully retracted into the device when not in use.
- During transportation, such as express, sea freight, truck, store in store the device inside carton box.



Warning

The instruction supplied with this product at the time of shipment must be followed:

FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH!

- The potential lifetime of this product is as follows: up to 10 years from the date of manufacture for plastic and textile products. It is indefinite for metallic products. Manufacturer/Reseller can store the product 2 years before the 10 year lifetime begins.
- The actual lifetime of a product ends when it used over 10 years, or when its system use is judged obsolete.
- In addition to the inspection before and during use, a periodic in-depth inspection must be carried out by a competent inspector at least once every 12 months.

The frequency of the in-depth inspection must be governed by the type and the intensity of use. To keep better track of the equipment, it is preferable to assign each piece of equipment to a unique user so that he will know its history.
The results of inspections should be documented in an “Equipment record”. This document must allow recording of the following details: type of equipment, model, name and contact information of the manufacturer or distributor, means of identification (serial or individual number), year of manufacture, date of purchase, date of first use, name of user, all other pertinent information for example maintenance and frequency of use, the history of periodic inspections (date / comments and noted problems / name and signature of the competent person who performed the inspection). Check the legibility of the product marking during the periodic examination

Due to the complexity or innovation of the equipment, the safety critical knowledge is needed in the dismantling, reassembly, or assessment of the equipment, an instruction specifying that periodic examinations shall only be conducted by the manufacturer or by a person or organization authorized by the manufacturer.
Warning the periodic examinations is strictly in accordance with below the periodic examination procedures.

Visual inspection:

1. Cover/Cashing – no damage.
2. Lanyard – no flayer, fracture and Sewing thread off.

Hand inspection:

1. Hook and connector – Test the locking system, ensure the lock function maintained.
2. Check lifeline retraction - Pull out a minimum of 4 ft. (1.2m) of lifeline and allow it to retract under light tension.

The meaning of marking:

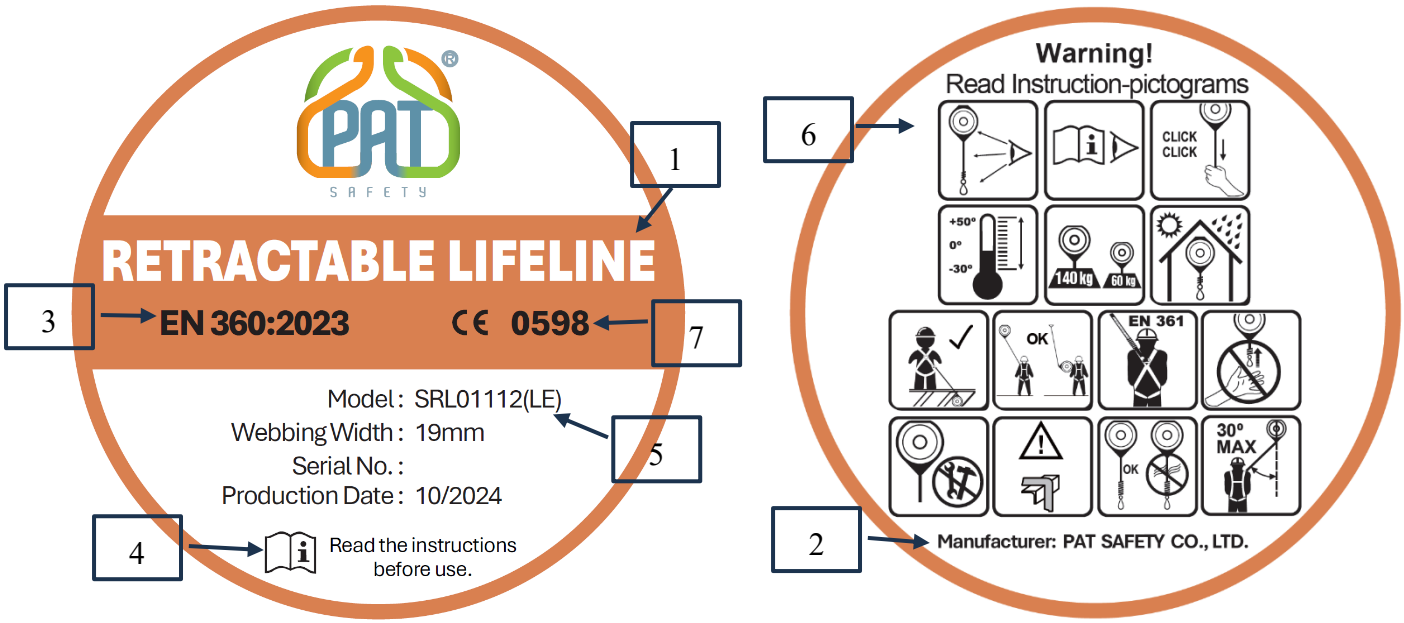
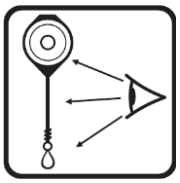
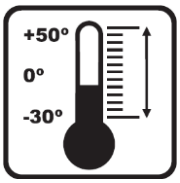
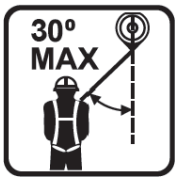


Figure 3

1.	Product description
2.	Manufacturer name
3.	Harmonized Standard
4.	Always read and follow the warnings and instructions for use
5.	the model/type identification mark of the retractable type fall arrester;
6.	the specific conditions under which a retractable type fall arrester may be used
7.	CE mark and the number of Notified Body

Instruction-pictograms:

	Inspect the device before each use		Read the manual before use
	Before each use check function of the locking gear.		Range of device usage temperatures
	Permissible user's weight		Store in rooms, protect from direct sunlight, moisture and other aggressive substances
	Use full body harness compliant with EN 361 only		Do not release the device cable/webbing suddenly when extended
	Do not repair the device on your own		Do not use the device with damaged cable/webbing
	Permissible inclination of work line from the vertical line		Warning when loading over an edge
	The orientation of an RFTA		The anchor point shall be below foot level

The EU declaration of conformity is accompanying each product.

If you have any question about the product, please feel free to contact us.

Equipment record card:

Please complete following equipment record for the retractable fall arrester.

EQUIPMENT RECORD		
PRODUCT:		
Model & Type/Identification	Trade name:	Serial No.
Manufacturer:	Address:	Tel/Fax/Email/Website:
Year of manufacture/Life expiry date:	Purchase date:	Date first put into use:
User name:	Comments:	
Other relevant information (e.g. European standard number...)		
Other components suitable for use together in the fall arrest system are		

PERIODIC EXAMINATION AND REPAIR HISTORY				
Date	Reason for entry (periodic examination or repair)	Defects noted, repairs carried out and other relevant info.	Name and signature of competent person	Periodic examination next due date

PAT SAFETY CO., LTD.
NO. 641, ZHONGHUA ROAD, SHENGANG TOWNSHIP,
CHANGHUA COUNTY, 50952 TAIWAN, R.O.C.
TEL:+886-4-7989280 Fax:+886-4-7982174
Email: anita@patsafety.com.tw

BRUKSANVISNING

Denna bruksanvisning och detta fallskyddsblock av linetyp med sammankopplade komponenter uppfyller kraven i förordning (EU) 2016/425 om personlig skyddsutrustning och är testad enligt europeisk standard EN 360:2023. Produkten har en integrerad energiabsorberare som kan minska den vertikala stötkraften vid fall. Denna enhet är avsedd för endast en person.

Referensmodell:

BANDTYP FÖR VERTIKALT OCH HORISONTELLT BRUK (LINMATERIAL: UHMWPE)

□ SRL01112(LE)/SRL01106(LE) (11ft./3,3M)

Delad modell: SRL01012(LE)/SRL01002(LE) (10ft./3M); SRL00912(LE)/SRL00902(LE) (9ft./2,7M); SRL00812(LE)/SRL00802(LE) (8ft./2,4M); SRL00712(LE)/SRL00702(LE) (7ft./2,1M); SRL00667(LE)/SRL00661(LE) (2M); SRL00602(LE)/SRL00601(LE) (1,8M)

PRODUKTERNA ÄR CERTIFIERADE (Modul B) OCH PRODUKTIONSKONTROLLERAS (Modul D) AV:
SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsingfors, Finland, Anmält organ nummer: 0598

Syfte:

Fallskyddsblocken är utformade för att användas av personal i situationer där fallskydd krävs i kombination med obegränsad rörlighet för användaren.

Påminnelse:

Användaren ansvarar för att läsa, förstå och följa alla instruktioner för skötsel och användning av denna enhet samt att erhålla tillräcklig utbildning. Utbildningen bör upprepas regelbundet, särskilt om några komponenter i systemet ändras. Utbildningen ska genomföras på ett sådant sätt att den som utbildas inte utsätts för fallrisk.
Att bortse från instruktionerna i denna handbok kan leda till allvarliga konsekvenser. Användaren rekommenderas därför att läsa igenom instruktionerna med jämna mellanrum.
Det rekommenderas starkt att personlig skyddsutrustning tilldelas en individuell användare.

Varning:

- Ett fallskydd är personlig skyddsutrustning och är endast avsedd för en enda användare (kan endast användas av en person åt gången).
- Arbete på höjd är farligt och kan leda till allvarliga olyckor och skador. Alla användare är personligen ansvariga vid olycka, skada eller dödsfall på sig själv eller tredje part under eller efter användning och som uppstått genom felaktig eller olämplig användning av denna produkt.

- Användningen av denna produkt är förbehållen kompetent personal som har genomgått korrekt utbildning eller arbetar under övervakning och instruktion av en kompetent och erfaren person.
- Inga komponenter i denna självindragande falldämpare får tas bort eller bytas ut, t.ex. block, lina, självlåsande karbinhake med svängfunktion.
- God fysisk kondition är ett krav för att kunna arbeta på höjd.
- Före och under användning ska det övervägas hur en eventuell räddning kan genomföras på ett säkert och effektivt sätt.
- Utrustningen får inte användas utanför sina begränsningar eller för något annat ändamål än det som den är avsedd för.
- Användning av kombinationer av utrustning där en komponents säkra funktion påverkas negativt av en annan komponents funktion är inte tillåten.
- Om produkten säljs vidare utanför det ursprungliga destinationslandet, ska återförsäljaren tillhandahålla instruktioner för användning, underhåll, periodisk kontroll och reparation på det språk som gäller i det land där produkten ska användas.
- Använd inte denna enhet om du är gravid.
- Använd inte denna enhet om du är gravid.
- Använd inte denna enhet om du är gravid.
- Kontrollera att produktmärkningarna är läsbara.
- Begränsa pendelsvängning/fall genom att inte överskrida en vinkel på 30° när linan dras bort från blocket.
- Tillåt inte att livlinan blir slak.
- Rekommenderad arbetstemperatur är -30°C till 50°C.
- Användaren ska genomföra en kontroll före användning för att säkerställa att utrustningen är i funktionsdugligt skick och fungerar korrekt.
- Det är avgörande för säkerheten att utrustningen omedelbart tas ur bruk om det finns minsta tvekan om dess säkra funktion eller om den har använts för att stoppa ett fall. Utrustningen får inte användas igen förrän en kompetent person skriftligen bekräftat att det är tillåtet.
- Det är avgörande för säkerheten att utrustningen omedelbart tas ur bruk om det finns minsta tvekan om dess säkra funktion eller om den har använts för att stoppa ett fall. Utrustningen får inte användas igen förrän en kompetent person skriftligen bekräftat att det är tillåtet.
- Denna utrustning får inte användas i applikationer där den självlåsande funktionen kanske inte aktiveras, t.ex. lutande ytor eller löst material.
- Utrustningen är försedd med en begränsad utdragslängd för linan som kan justeras för olika arbetsbehov, och får endast användas för sitt avsedda ändamål och inom sina begränsningar.
  Viktigt: Även om den självindragande linfunktionen har testats noggrant avseende design och funktion, måste användaren strikt följa gällande användningsbegränsningar.

Före användning:

- Kontrollera livlinans återdragning – Dra ut minst 1,2 meter (4 fot) av livlinan och låt den återgå under lätt spänning.
- Kontrollera bromsfunktionen – Fatta tag i livlinan OVANFÖR belastningsindikatorn och ge linan ett kraftigt ryck. Bromsen måste aktiveras.
- Kontrollera fallindikatorn (Figur 1). Om den har aktiverats får den självindragande falldämparen (RTFA) inte användas.

  A – Visuell fallindikator ej utlöst

  B – Visuell fallindikator utlöst
- Släpp spänningen och låt livlinan sakta dras tillbaka in i enheten. Livlinan måste dras in helt.
- Denna enhet tillåter inte användning av arrangemang/konfigurationer inklusive förlängningar, t.ex. anslutning till en förankringsslinga eller helkroppssele med förlängning till fästpunkten.

  Under kontroll före användning är det nödvändigt att inspektera alla delar av utrustningen med avseende på skador, överdrivet slitage, korrosion, nötning, skärning eller felaktig funktion. Var särskilt uppmärksam på:

  - På helkroppsselar och bälten – spännen, justeringsdelar, fästpunkter, band, sömmar, öglor;
  - På energiabsorberare – fästöglor, band, sömmar, hölje;
  - På textil-livlinor eller -linor eller -ledlinor – rep, öglor;
  - På stålvajer-livlinor eller -linor eller -ledlinor – vajer, trådar, klämmor, presshylsor, öglor, kausor, justeringselement;
  - På självindragande falldämpare – vajer eller band, återdragare och bromsens funktion, hölje;
  - På glidande falldämpare – kroppen på falldämparen, glidfunktion, låsmekanismens funktion, nitar och skruvar samt energiabsorberare;
  - Om energiabsorberaren har löst ut måste den tas ur bruk – den får inte användas igen.

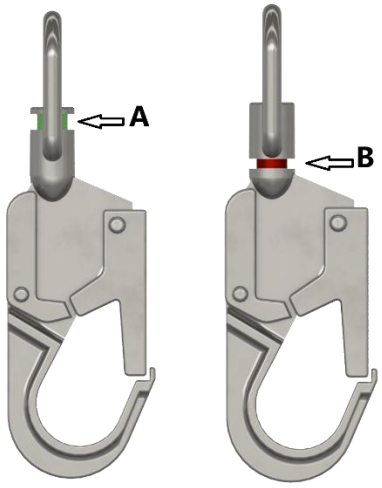


Figure 1

Installation:

• Förankringspunkt och monteringsdetaljer måste kunna tåla en statisk last på minst 12 kN eller uppfylla kraven enligt EN795 för säkerhetsfaktor.

• Säkerställ tillräckligt fallutrymme under arbetsytan.

Användning:

• Den självindragande falldämparen måste fästas i en fast förankringspunkt via karbinhake (enligt EN362). En karbinhake med 10 mm öppning rekommenderas.

• Karbinhaken ska uppfylla EN 362 och vara försedd med svängfunktion.

• Kom ihåg att endast helkroppssele (enligt EN361) är godkänd kroppsburen utrustning i ett fallskyddssystem.

• Denna produkt får endast användas som personligt fallskydd vid arbete på höjd.

• Denna utrustning får inte användas för att dra upp eller sänka andra föremål.

• Under normala användningsförhållanden kan skyddsutrustningen helt stoppa ett fall för en person med kroppsvikt mellan minst 60 kg och högst 140 kg inom en sträcka på 2 m och med en bromskraft under 6 kN.

• Säkerställ alltid att linan inte nöts mot blockets kant, eftersom detta ökar slitaget. Dra alltid linan vertikalt.

• Utrustningen får inte modifieras på något sätt. Reparationer får endast utföras av tillverkaren eller av personer eller aktörer som skriftligen godkänts av tillverkaren.

• Varning: inga ändringar eller tillägg får göras på utrustningen utan tillverkarens skriftliga medgivande.

• Användaren kan använda denna självindragande falldämpare (RTFA) för vertikala, horisontella, vertikala ovanför huvudet och vertikala fotnivå-applikationer.

Horisontell användning:

Det är godkänt att använda självindragande fallskydd för vertikal användning samt skydd mot fall över kanter, vilket bekräftas av en särskild märkning – se piktogram. Dessa enheter har framgångsrikt testats enligt nya EN 360:2023 för personlig skyddsutrustning (artiklar #5.10 och #5.11). Enheten kan användas i områden där det finns kanter med radie ≥0,5 mm.

Exempel på kantmaterial: valsade stålprofiler och andra metallkonstruktioner, träbjälkar eller plank, takavslut samt liknande betongkanter (det rekommenderas att avfasa betongkanter, t.ex. med stålprofil).

För kanter som utgör hög risk för att skära av vajer/lina eller som har grader, är det dock nödvändigt att genomföra en ordentlig riskbedömning, använda extra skydd eller kontakta tillverkaren.

Vid horisontellt arbete måste enheten installeras i nivå med eller ovanför kanten.

OBS: Efter ett fall över en kant finns det risk för skador till följd av att träffa byggnads- eller konstruktionsdelar. Förbered därför och öva särskilda räddningsrutiner relaterade till fall över kanter.



VARNING: FELAKTIG ANVÄNDNING KAN RESULTERA I ALLTVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL.

VARJE ÄNDRING AV EN INSTÄLLNING GÖR ENHETEN FARLIG

Minsta frigång, pendelrörelse:

Den nödvändiga minsta frigången under användarens fötter för att undvika kollision med konstruktionen eller marken vid ett fall från höjd. Minsta frigång beräknas med följande formel:

Minsta frigång (MF) =

Maximal stoppsträcka (HAD) +

 >Vertikal förskjutning på grund av sidoförflyttning (VD) +

Nedsviktning och/eller förflyttning av förankringspunkt +

Ytterligare 1 meter

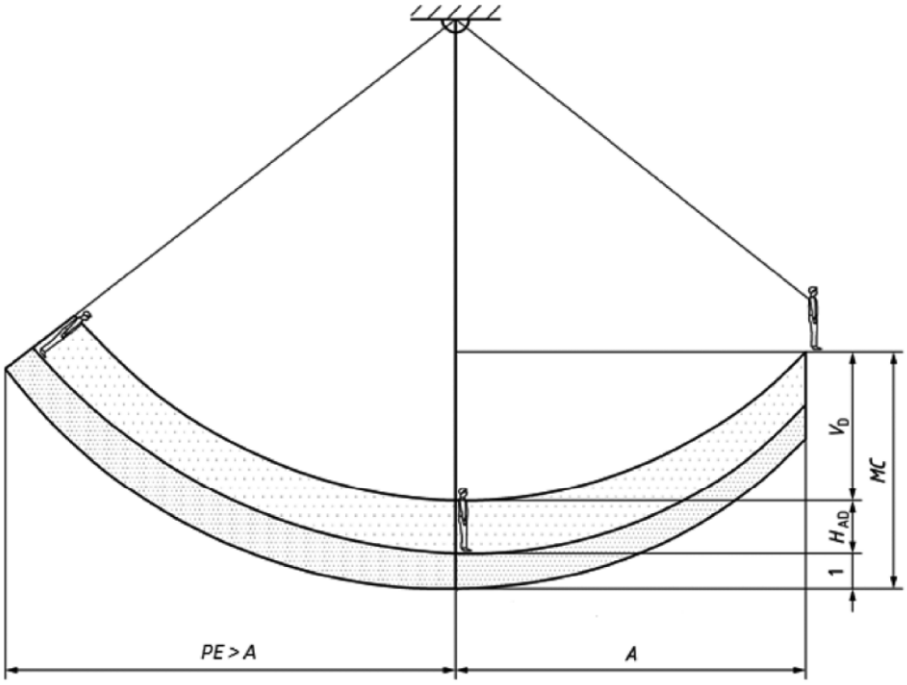


Figure 2

- **Minsta frigång (MF)** är det minsta avståndet som krävs under användarens fötter för att förhindra att denne kolliderar med marken eller andra hinder i fallzonen (t.ex. tvärbalkar, bärbalkar) vid ett fall.
- **Pendelrörelse (PE)** är det avstånd en användare svingas förbi den vertikala linjen till följd av sidoförskjutning (VD) från arbetspositionen vid ett fall. Ytterligare fritt utrymme krävs för att undvika kollision med mark eller andra hinder till följd av pendelrörelsen (PE).
- Säkerställ alltid att det inte finns några hinder i fallbanan innan återdragarens bromsmekanism aktiveras för att hejda ett fall från höjd.
- Kontrollera att bandlinan inte lindar sig runt en arm eller ett ben under användning.
- Koppla aldrig mer än en person till falldämparen.
- Säkerställ alltid att produktens material inte utsätts för risker som kan påverka dess funktion, t.ex. temperatur, vassa kanter, kemiska ämnen, elektrisk ledningsförmåga, skärning, nötning, UV-nedbrytning och andra klimatförhållanden – dessa ska undvikas vid all användning.

Varning

- Att säkerställa tillräcklig **minsta frigång** är avgörande för användarens säkerhet vid användning av denna utrustning. Minsta frigång måste beräknas av en kompetent person.
- **Sidoförskjutning (B)** medför en pendelrörelse förbi den vertikala linjen och ökar risken för kollision vid svängning.
- Ju större vinkel (θ) och sidoförskjutning (B), desto mer fritt utrymme krävs för att undvika att användaren kolliderar med marken eller andra hinder i fallzonen, inklusive pendelrörelsen.
- **Pendelrörelsen (PE)** kan vara större än den ursprungliga sidoförskjutningen (B) på grund av den initiala stoppsträckan (HAD).

FELAKTIG ANVÄNDNING KAN RESULTERA I ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL.

Underhåll och förvaring

- Rengör enhetens yttre regelbundet och torka av bandlinan eller livlinan med en fuktig trasa och milt rengöringsmedel.
- Desinficera enhetens yttre regelbundet och torka av bandlinan eller livlinan med vatten blandat med etanol.

Varning:

- När utrustningen blir våt, antingen vid användning eller vid rengöring, ska den tillåtas torka naturligt och hållas borta från direkt värme.
- Smörj inte enheten.
- Kontrollera bromsmekanismens funktion med jämna mellanrum.
- Förvissa dig om att inga främmande föremål finns i höljet.
- Förvara den självindragande falldämparen upphängd på en ventilerad plats, skyddad från fukt, vassa kanter, vibrationer, UV-nedbrytning och fuktig miljö.
- Förvara enheten i originalförpackningen när den inte används eller vid transport. Bandlinan eller livlinan ska vara helt indragen i enheten när den inte används.
  Vid transport, exempelvis expressfrakt, sjöfrakt eller lastbil, ska enheten förvaras i kartong.



Varning

Instruktionerna som medföljer denna produkt vid leverans måste följas

UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA DESSA KAN RESULTERA I ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL!

- Den potentiella livslängden för denna produkt är följande: upp till 10 år från tillverkningsdatum för plast- och textilprodukter. För metallprodukter är livslängden obegränsad. Produkten får lagras av tillverkare eller återförsäljare i 2 år innan den 10-åriga livslängden börjar gälla.
- Den faktiska livslängden för en produkt upphör när den använts i mer än 5 år, eller när dess systemanvändning bedöms vara föråldrad.
- Utöver inspektion före och under användning ska en periodisk, grundlig inspektion utföras av en kompetent inspektör minst en gång var 12:e månad.

Frekvensen för den grundliga inspektionen ska styras av typ och intensitet av användningen. För att lättare hålla reda på utrustningen är det att föredra att varje utrustning tilldelas en enskild användare så att denne känner till dess historik.
Resultaten av inspektionerna ska dokumenteras i ett **"Utrustningsregister"**. Detta dokument ska möjliggöra registrering av följande uppgifter: typ av utrustning, modell, namn och kontaktuppgifter till tillverkare eller återförsäljare, identifieringsuppgifter (serienummer eller individuellt nummer), tillverkningsår, inköpsdatum, datum för första användning, namn på användare samt all annan relevant information, exempelvis underhåll och användningsfrekvens, historik över periodiska inspektioner (datum / kommentarer och noterade problem / namn och underskrift från den kompetenta person som utfört inspektionen).

Kontrollera läsbarheten av produktmärkningen vid den periodiska kontrollen.

På grund av utrustningens komplexitet eller innovativa konstruktion krävs säkerhetskritisk kunskap vid demontering, återmontering eller bedömning av utrustningen. Därför anges i instruktionen att periodiska inspektioner endast får utföras av tillverkaren eller av en person eller organisation som är auktoriserad av tillverkaren.

Varning: De periodiska inspektionerna ska strikt följa nedanstående rutiner för periodisk kontroll.

Visuell inspektion:

1. Hölje/kapsling – inga skador.
2. Bandlina – inga flikar, brott eller lösa sömmar.

Manuell inspektion:

1. Hake och koppling – Testa låsmekanismen, säkerställ att låsfunktionen fungerar korrekt.
2. Kontrollera livlinans återdragning – Dra ut minst 1,2 meter (4 fot) av livlinan och låt den återgå under lätt spänning.

Betydelsen av märkning:

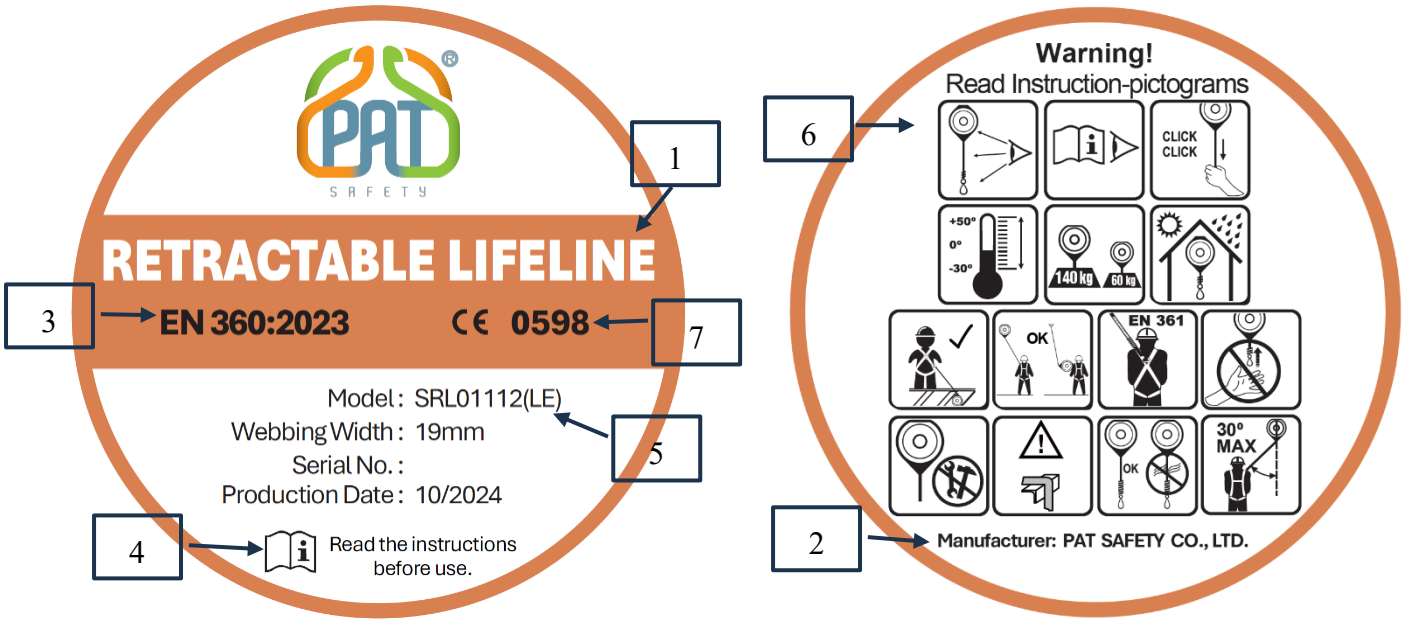
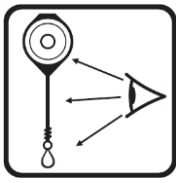
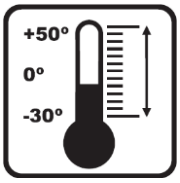


Figure 3

1.	Produktbeskrivning
2.	Tillverkarens namn
3.	Standard
4.	Läs alltid och följ varningar och bruksanvisning
5.	Modell-/typbeteckning för den självindragande falldämparen
6.	Specifika villkor för användning av den självindragande falldämparen
7.	CE-märkning och nummer på anmält organ

Instruction-pictograms:

	Inspektera enheten före varje användning		Läs manualen före användning
	Kontrollera låsmekanismens function före varje användning		Temperaturområde före användning av enheten
	Tillåten användarvikt: 60 kg - 140 kg		Förvara inomhus, skydda mot direkt soljus, fukt och andra aggressiva ämnen
	Använd endast helkroppssele I enlighet med EN 361		Släpp inte kabeln/banlinan plötsligt vid utdragning
	Reparera inte enheten själv		Använd inte enheten om kabeln/banlinan är skadad
	Tillåten lutning från lodlinjen vid arbete		Varning vid belastning över kant
	Korrekt orientering av fallskyddsblock		Är godkänd att förankras vid fotnivå

EU-försäkran om överensstämmelse medföljer varje produkt.

Om du har några frågor om produkten, är du varmt välkommen att kontakta oss.

Utrustningskort:

Vänligen fyll i följande utrustningsregister för fallskyddsblocket.

UTRUSTNINGSREGISTER		
PRODUKT:		
Modell & Typ / Identifikation:	Handelsnamn:	Serienummer:
TILLVERKARE:	Adress:	Tel/Fax/Epost/Hemsida:
TILLVERKNINGSÅR/ UTGÅNGSDATUM (livslängd):	INKÖPSDATUM:	DATUM FÖR FÖRSTA ANVÄNDNING:
ANVÄNDARENS NAMN:	KOMMENTARER:	
ANNAN RELEVANT INFORMATION (t.ex. standarder):		
ANDRA KOMPONENTER som är lämpliga att användas tillsammans i fallskyddssystemet:		

PERIODISK INSPEKTION OCH REPARATION – HISTORIK				
Datum	Anledning (inspektion/reparation)	Noterade fel, reparationer, övrig info	Kompetent persons namn och underskrift	Nästa inspektion (datum)