

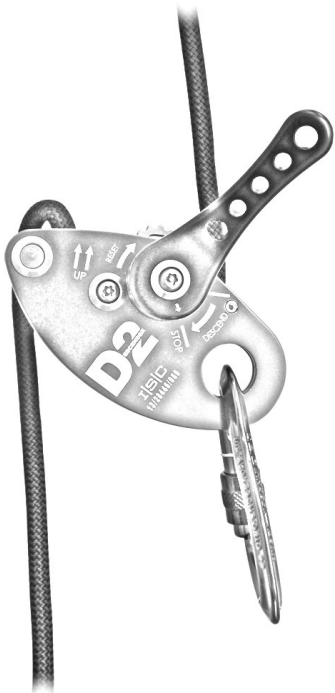
1. Side plates / Sidoplatta
2. Cam / kam
3. Handle / handtag

Principal materials:
Aluminium (side plates, handle).
Stainless steel / rostfritt stål (cam, rivets)

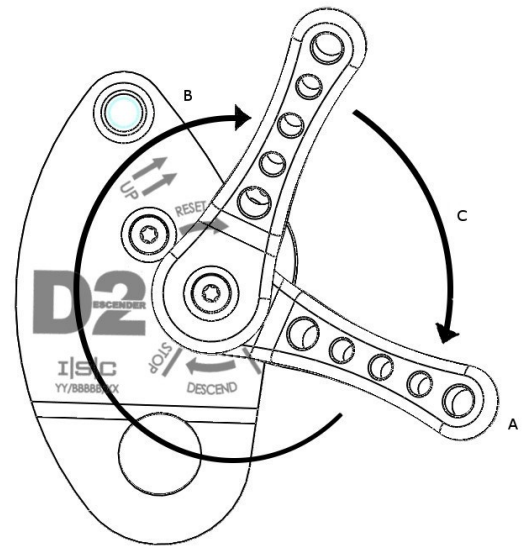
Cleaning and maintenance / Rengöring



Installation / Installation — Fig 1



Operation / Funktionskontroll — Fig 2



A—STOP / SLUTA
B—RESET / ÅTERSTÄLL
C—DESCEND / NEDFIRNING

D2—product name / brand.
I|S|C—manufacturer identification.

CE 0120—Body controlling the manufacture of PPE

- Always read and follow the instructions supplied by the manufacturer.

EN12841:2006—Personal fall protection equipment — Rope access systems—Rope adjustment devices. C—rope adjustment device: working line descender. Max load 100kg.

- (non EN1891) ropes Ø 8mm

YY/BBBB/XX—Year of manufacture/Production batch/ Incremental number.

D2—Produktnamn, märke
I|S|C—Tillverkaridentifikation.

CE 0120—Meddelat organ som kontrollerar tillverkning av personlig skyddsutrustning.

- Läs alltid och följ instruktionerna som tillverkaren tillhandahåller.

EN12841:2006—Standarder.

- Repstorlek och typ Ø 8mm

YY/BBBB/XX—År / Produktionssats / enskilt serienummer.

D2 Rope adjustment device.

EN—English Testing

All testing for this device at ISC and the Notified body, has been carried out using Sterling PER 8mm and Sterling SAFETEC 8mm rope. One-man load 100kg.

Modifications, repair

There are no serviceable parts on the D2™ except for the handle. If required, repair or replacement of these items should only be carried out by the manufacturer or its recognised repair agent.

Figure 1 – Installation

This device should be used with an anchor point/system conforming with EN795 (min 12kN) or in accordance with ANSI z359.1 (07), or any other recognised standard or Industry Best Practice relating to the specific use, or a non-engineered anchor point capable of withstanding appropriate loads. It is recommended that the anchor point be above the user and that the viability of any installation should be verified by a suitably qualified person. The rope path is identified on the rear of the device. The rope must be threaded through the device following the route of the markings. When inserting the rope, it is easier if the cam is held 'open' to increase the gap between the cam and top bobbin, to allow the rope to be fed through. Slack in the line between the user and the anchor should be avoided. This product should not come into direct contact with flames or be exposed to temperatures above 250°C.

Figure 2 – Operational check

Before each use, verify the correct installation on the rope. With the handle in STOP position, carry out a pre-pull test to ensure the device does not slip down the rope. If it is able to travel down the rope the cam should be checked for wear by a competent person. The device should still be able to travel UP the rope, but should not travel down the rope when in STOP position. Ensure the device is attached directly to your load bearing full body harness (this is the only acceptable body holding device in a fall arrest system) attachment point (EN361) - marked 'A' using a locking karabiner (EN362) with a maximum overall length of 120mm (ISC KH453 is recommended). When the adjustable anchor line is loaded by the full weight of the user, this becomes a working line. Ensure that you have a fully functional backup device (EN12841 Type A) (e.g. ISC RED) on a separate rope. The D2 is not suitable for use in an EN363 fall arrest system.

Use

To control the device in descent, your left hand is used to position the handle, and your right hand is used on the trailing length of rope to give you extra security and fine adjustments of speed control. – see Fig 1. **WARNING: Holding onto the working line may result in loss of descent control.** If in the situation that you pull the handle too far the device will STOP. To RESET the device rotate the handle

clockwise, in the direction of the arrows. This will allow you to continue to DESCEND. The use of an ISC karabiner (KH453) is recommended (for handle clearance). All rope adjustment devices create heat when travelling along rope at speed, which can cause damage to the rope. Although this device is designed as a single use system, always check the rope for damage as well as the device. When used with Technora rope the rope must be disposed of after each descent. When used with polyester rope the rope must be inspected after each use.

Approvals - Declaration of Conformity

The D2™ rope adjustment device is manufactured by ISC, Llandygai Industrial Est., Bangor, Gwynedd. LL57 4YH and has been tested and approved by APAVE SUDEUROPE SAS, CS60193, 13322 Marseille Cedex 16—France., notified body number CE0082, in accordance with EN12841:2006 Type C with a maximum rated load of 100kg and is subject to the procedures set out in Article 11b of Directive 89/686/EEC under the supervision of SGS UK Ltd., Unit 202b, Worle Parkway, Weston-super-mare. BS22 6WA., notified body number 0120.

SV—Svenska

Testning

All testning av denna produkt vid ISC och anmält organ har gjorts med användning av repen Sterling PER 8 mm och Sterling SAFETEC 8 mm. 1-mansbelastning 100 kg.

Justeringar, reparation

Det finns inga delar på D2™, förutom handtaget, som kan bytas ut eller servas. Om denna komponent behöver repareras eller bytas ut får detta endast göras av tillverkaren eller en reparatör godkänd av tillverkaren.

Bild 1 - Installation

Detta redskap måste användas med ett förankringspunkt/system som är i enlighet med EN795 (min 12kN), ANSI z359.1 (07), alternativt någon annan erkänd internationell standard eller bästa praxis för branscher i relation till specifik användning, eller en naturlig förankringspunkt som klarar av lämpliga laster. Förankringspunkten skall placeras ovanför användaren och installationen skall kontrolleras av en kompetent person. På redskapets baksida går det att se repets förflyttningssväg. Repet måste träs genom redskapet enligt markeringen. När repets läggs i är det lättast om kammen hålls "öppen" för att öka avståndet mellan kammen och topprullen. Undvik att linan slackar mellan användaren och förankringen. Denna produkt får inte komma i kontakt med öppen eld eller utsättas för temperaturer över 250°C.

Bild 2 - Funktionskontroll

Kontrollera före varje användningstillfälle att repet är korrekt installerat. Gör ett dragtest med handtaget i STOP-läge för att kontrollera att redskapet inte glider ner för repet. Om en glidning ner för repet sker skall kammen kontrolleras, gällande slitage, av en kompetent person. Redskapet skall kunna glida UPP för repet i STOP-läget. Kontrollera att redskapet är fastsatt direkt på din belastbara helkroppssesles, vilket är den enda godkända selen i ett fallskyddssystem, fastsättningspunkt (EN361) - märkt "A" genom att använda en låskarbinhake (EN362) med en maximal totallängd på 120 mm (ISC KH453 rekommenderas). När den reglerbara förankringslinan belastas med användarens hela vikt, blir denna en arbetslina. Kontrollera att du har ett felfritt fungerande backup-redskap (EN12841 typ A, exempelvis ISC RED) i ett separat rep. D2 är inte lämpligt för att användas i ett EN363 fallskyddssystem.

ANVÄNDNING

För att kontrollera redskapet vid nedfirning, använder du din vänstra hand för att hålla i handtaget och din högra hand på repet vilket ge dig extra säkerhet och finjustering av hastigheten. - se fig. 1. **WARNING: Kontrollen över nedfirningen kan förloras om du håller fast i arbetslinan.** Om du för handtaget för långt kommer redskapet att STOPPA. För att RESET (återställa) redskapet rotera handtaget medurs i pilarnas riktning. På detta sätt kommer du att kunna fortsätta med DESCEND (nedfirningen). Vi rekommenderar att du använder en ISC karbinhake (KH453) (så att handtaget kan löpa fritt). Alla repjusteringsredskap alstrar värme när de glider nedför ett rep i hög hastighet, vilket kan göra att repet skadas. Trots att detta redskap är konstruerat för engångsanvändning kontrollera alltid repet och redskapet för att upptäcka eventuella skador. Om Technorarep används skall repet inte användas igen efter nedfirningen. Om polyesterrep används måste repet inspekteras efter varje användning.

Godkännande Konformitetsförklaring

D2™ repjusteringsredskap tillverkas av ISC, Llandygai Industrial Est., Bangor, Gwynedd. LL57 4YH har testats och godkänts av APAVE SUDEUROPE SAS, CS60193, 13322 Marseille Cedex 16—France., anmält organ nummer CE0082, enligt EN12841:2006 typ C med en maximal uppskattad belastning på 100kg och är i enlighet med artikel 11b i direktivet 89/686/EEC under överinseende av SGS UK Ltd., Unit 202b, Worle Parkway, Weston-super-mare. BS22 6WA., anmält organ nummer 0120.

