

ROC SOLO® - Fiche Technique (FR)

Équipement d'auto-assurance pour l'escalade permettant de grimper en solo, encordé et en tête.

Poids : 320g

Dimensions : 13 x 6 x 6,5 cm

Matériaux : Aluminium, Inox

Conformité : Réglementation EPI (EU) 2016/425

Certification : Certifié CE par l'organisme indépendant TÜV SÜD CE 0123

Informations complémentaires :

- Protocole de tests basé sur la PPP 61011A : 2025 avec établissement d'une nouvelle base de référence en l'absence de cadre normatif.
- Fonction blocage : bidirectionnel centrifuge calibré à 2,2 m/s
- Freinage ultra-réactif : déroulement de corde < 60 cm (activation frein + glissement corde lors du serrage du cabestan)
- Force de choc réduite grâce à l'énergie absorbée par le cabestan (jusqu'à 1kN absorbé)
- Fiabilité maximum du système de blocage grâce à la redondance 4x
- Œil d'attache renforcé permettant une liaison au baudrier avec 2 mousquetons de sécurité
- Roc Solo est attaché directement au pontet du baudrier et ne nécessite aucun harnais de buste
- Limitation du back-feed de la corde lors de l'escalade grâce à la friction naturelle interne
- Permet un clippage aisé de la corde dans toutes les directions, y compris vers le haut
- Conçu pour une fluidité de grimpe optimale avec des diamètres de corde à simple de 8,5 à 9,7mm. Fonctionne également avec des diamètres de 7.5 mm jusqu'à 10,5mm (utiliser une corde certifiée pour l'escalade en tête).
- La corde est préservée, elle ne subit pas ou peu d'agression : pas de dents, pas de coincement, pas de came.
- Supporte des centaines de chutes facteur 2 sans dommage ni altération du fonctionnement.
- Fonctionne dans toutes les configurations et direction de chute (grimpe en tête, en moulinette, bascule tête en bas...)
- Durée de vie : théoriquement illimitée. Le Roc Solo a été testé sur bancs avec un cumul de plus de 700 chutes avec forces de choc > 3kN sans aucune incidence sur son bon fonctionnement. Il peut être révisé et requalifié à la demande en fonction de l'intensité de l'usage ou en cas de doute sur son état.
- MBS (Minimum Break Strength) : 15 KN
- Test de résistance maximum réalisé jusqu'à 26kN (rupture des 2 mousquetons d'attache)
- Température de fonctionnement : +3°C à 80 °C. Utilisation possible avec des précautions pour des températures négatives jusqu'à -20°C



Se référer à la notice d'instructions et d'utilisation avant toute utilisation du Roc Solo.

ROC SOLO® – Data Sheet (EN)

Self-belay equipment for lead rope solo climbing.

Weight: 320 g

Dimensions : 13 x 6 x 6,5 cm

Materials : Aluminum, Stainless Steel

Compliance: PPE Regulation (EU) 2016/425

Certification: CE certified by independent body TÜV SÜD CE0123

Further information:



- Test protocol based on PPP 61011A: 2025, with a new reference standard established in collaboration with TÜV in the absence of a regulatory framework.
- Locking function: bidirectional centrifugal, calibrated to 2.2 m/s
- Ultra-responsive braking: rope run-out < 60 cm (brake activation + rope slippage when the clove hitch is tightened)
- Reduced impact force thanks to energy absorbed by the clove hitch (up to 1kN absorbed)
- Maximum reliability thanks to 4x redundant locking system
- Reinforced attachment loop allowing connection to the harness with 2 safety carabiners
- Roc Solo attaches directly to the harness's top loop and requires no chest harness
- Minimal rope back-feed during climbing thanks to natural internal friction
- Allows the rope to be clipped easily in all directions, including upwards
- Designed for optimal climbing fluidity with single rope diameters of 8.5 to 9.7 mm. Also works with diameters from 7.5 mm to 10.5 mm (certified rope to be used for lead climbing)
- The rope is preserved and it is not subjected to any or little aggression: no teeth, no jamming, no cam.
- Withstands hundreds of factor-2 falls without damage or impairment of safety function.
- Works in all configurations and fall directions (lead climbing, top-roping, upside-down, etc.)
- Lifespan: theoretically unlimited. The Roc Solo has been bench-tested to withstand over 700 drops with impact forces exceeding 3 kN without any adverse effect on its performance. It can be serviced and recertified on request, depending on the intensity of use or if there are any doubts regarding its condition.
- MBS (Minimum Breaking Strength): 15 kN
- Maximum strength test carried out up to 26 kN (failure of the two attachment carabiners)
- Operating temperature: +3°C to 80°C. Can be used with precautions in sub-zero temperatures down to -20°C



Refer to the instructions and user guide before using the Roc Solo.