

## ENGLISH

The lanyard and energy absorber in table has been successfully tested for horizontal use and a resulting simulated fall over an edge. A steel bar with a radius of  $r = 0.5$  mm with no burrs was used in these tests. On the basis of this test, the lanyard with energy absorber is suitable for use over similar edges such as rolled steel profiles, wooden beams or a clad, rounded roof parapet. Notwithstanding this test, the following must be taken into account with a horizontal or oblique use where there is a risk of falling over an edge.

1. Before start of work make a risk assesmet, if is the risk of particular sharp edge (e.g. unclad proof parapet or sharp concrete edge) is necessary eliminate risk of falling over the edge or an edge protection should by mounted before the strat of work. In case of doubt contact the manufacturer.
2. The anchor point for the lanyard and energy absorber may not be below the user's stand level. (e.g. platform, flat roof).
3. The deflection at the edge (measured between the two legs of the fastener / mobile guide) must be at least  $90^\circ$ .
4. The necessary free space beneath the edge.
5. The lanyard must always be used in such a way that there is no slack rope. If the lanyard is equipped with a length adjustment device, this may only be used if the user is not moving in the direction of the fall edge.
6. To prevent a pendulum fall, the working area and lateral movements from the median axis on both sides should be limited in each case to a max. of 1.50m. In other cases, no individual anchor points should be used but rather a Class C or D anchor device pursuant to EN 795:2012.
7. Note: If the lanyard/energy absorber is used with a Class C anchor device pursuant to EN 795:2012 with a horizontal flexible anchor line, the deflection of the anchor device must also be taken into account when determining the necessary clearance beneath the user. Pay attention to the details in the instructions of use of the anchor device.
8. Note: After a fall over an edge there is a risk of injuries during capture if the falling person knocks against parts of the building or construction.
9. Special rescue measures are to be stipulated and trained in the event of a fall over an edge.

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/425  
Regulation (EU) 2016/425 | Nariadenie Európskeho  
parlamentu a rady

Posouzení shody | Conformity assessment | Posúdenie zhody:  
VVUU, a.s., Píkarťská 1337/7, Ostrava-Radvanice,  
Czech Republic, NB 1019

Shoda s typem | Conformity to type | Zhoda s typom:  
VVUU, a.s., Píkarťská 1337/7, Ostrava-Radvanice,  
Czech Republic, NB 1019

EU prohlášení o shodě naleznete na:  
EU declaration of conformity available on:  
Vyhlásenie o zhode EÚ nájdete na:  
www.singingrock.com

CE 1019  
EN 355:02



### SINGING ROCK ETIKETA SLEDOVATELNOSTI | TRACEABILITY LABEL



- 1 CZ Jedinečné číslo | EN unique No. | DE Eindeutige nummern | FR Numéro unique | ES Número único | SK jedinečné číslo
- 2 výrobní číslo | batch No. | Chargennummer | Numero de lot de fabrication | No. de serie | výrobní číslo
- 3 měsíc/rok výroby | month/year of manufacture | produktion monat/jahr | mois/année de fabrication | mes/año de producción | mesiac/rok výroby
- 4 model | model | Model | le modèle | modelo | model
- 5 max. brzdná délka | max. breaking length | max. bremse länge | max. longueur de rupture | distancia max. frenado | max. brzdňá dĺžka
- 6 max. délka včetně spojek | max. length including connector | max. länge inklusive Verbindungsmitel | longueur mousquetons inclus | distancia max. incluyendo conectores | max. dĺžka vrátane spojok
- 7 velikost | size | Größe | taille | talla | veľkosť
- 8 značka shody | conformity marking | die Konformität | Markierung | la marque de confirmi | marca de conformidad | znacka shody
- 9 číslo oznámeného subjektu, který provádí shodu s typem | no. of notified body shell carrying out conformity with type | nummer die notifizierte Stelle durchführen die entsprechenden Konformität mit type | numero d'organisme notifié effectuer la conformité avec type | numero del organismo notificado efectuar la conformidad con tipo | číslo povereného orgánu, ktorý vykonáva zhodu s typom
- 10 evropská norma | european standard | Europäische Norm | La norme européenne | Normativa europea | európska norma

CZ Bez důkladného pročtení a pochopení návodu k použití nepoužívejte tento výrobek.  
EN Reading and understanding instruction for use are required to use this product.

DE Das Lesen und Verstehen der Bedienungsangweisung ist Voraussetzung für die Nutzung des Produkts.  
FR Sans avoir lu attentivement ce mode d'emploi, n'utilisez pas ce produit.  
ES Es necesario leer y comprender las instrucciones de uso de este producto.  
SK Bez dôkladného prečítania a pochopenia návodu na použitie nepoužívajte tento výrobek.

CZ 3 roky záruka.  
EN 3 years guarantee.  
DE 3 Jahre Garantie.  
FR La garantie de 3 ans.  
SK 3 roky záruka.  
ES 3 años de garantía.



ver. 16S9702548 0419

SINGING ROCK s.r.o.

Poniklá 317 • 514 01 Poniklá • Czech republic  
Tel. +420 481 585 007 • email: info@singingrock.cz

www.singingrock.com



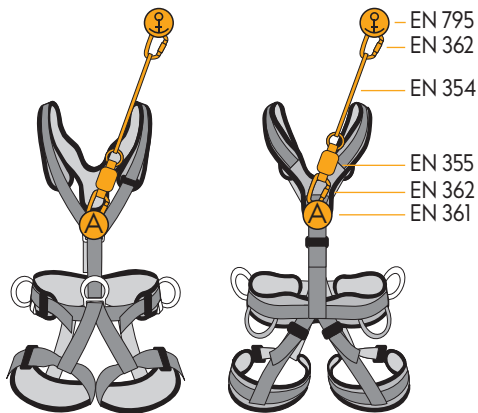
singingrock.page



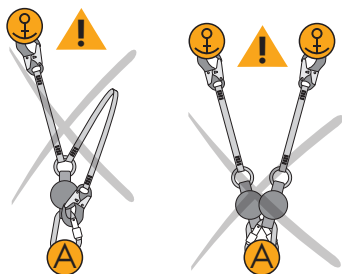
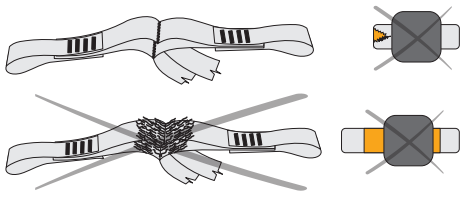
singingrock\_official

# REACTOR

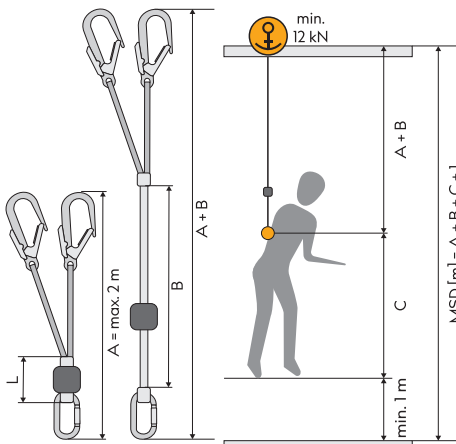
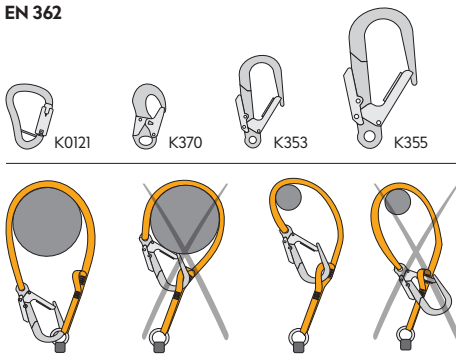




**! Inspect the energy absorber before use!**



### EN 362



### MSD

= min. bezpečná vzdálenost | = min. safety distance |  
 = mindestsicherheitsabstand | = distance de sécurité |  
 = distancia mín. de seguridad

Model	Amax.	Bmax.	L	max. l ↑
REACTOR 3	2 m	1,4 m	25 cm	100 kg
REACTOR 140	2 m	1,75 m	15 cm	140 kg

Vyrobeno z: polyamid, polyester. | Made of: polyamid, polyester.

	Y	I	ring	eye	Y rope	I rope
Horizontal use:						
RFU 11.074						
$r > 0,5$ mm	✓	✓	✓	✓	✗	✗

## RFU 11.074

### ČESKY

Lanyard a tlumič pádu byly úspěšně testovány pro horizontální použití a byla provedena simulace pádu přes hranu. Při testu byl použit ocelový profil s poloměrem  $r = 0,5$  mm. Na základě tohoto testu je lanyard a tlumič pádu vhodný pro použití na podobných hranách, jako jsou válcované ocelové profily, dřevěné trámy a zaoblené parapety. Bez ohledu na tuto zkušební je při horizontální nebo šikmém použití nutné brát v úvahu následující informace.

- Před zahájením prací posuďte rizika, pokud hrozí, že spádová hrana je zvláště ostrá (např. odkrytý parapet či ostrý beton), učiňte odpovídající opatření, aby se vyloučilo riziko pádu a namontujte před zahájením práce adekvátní ochranu ostré hrany. V případě nejasností kontaktujte výrobce.
- Kotevní bod pro lanyard a tlumič pádu nesmí být pod úrovní opory nohou uživatele.
- Odklon na okraji hrany musí být minimálně  $90^\circ$
- Dodržte potřebný volný prostor pod okrajem hrany.
- Lanyard musí být používán tak, aby nedošlo k průvěsu. Pokud je součástí lanyardu nastavení délky může se použít pouze v případě, že se uživatel nepohybuje ve směru pádu.
- Abyste nedošlo ke kyvadlovému pádu, měla by být pracovní plocha a boční pohyby od střední osy na obou stranách v každém případě omezen na max. 1,50 m. V jiných případech by neměly být použity individuální kotevní body, ale spíše kotvicí zařízení třídy C nebo D podle EN 795: 2012.
- Poznámka:** Je-li lanyard / tlumič pádu používán s kotvicím zařízením třídy C podle EN 795: 2012 s horizontálním flexibilním kotevním vedením, musí být také zohledněno vychýlení kotevního zařízení vlivem hmotnosti uživatele. Dávejte pozor na podrobnosti v návodu k použití kotvicího zařízení.
- Poznámka:** Při pádu přes hranu hrozí nebezpečí zranění během zachycení pádu, pokud padající osoba narazí na části budovy nebo konstrukce.
- Při pádu přes hranu musí být k dispozici zvláštní plán záchrany osob.

# SVENSKA

Att läsa och förstå användarmanualen är nödvändigt för att använda denna produkt.

3 års garanti.

## MÄRKNING

1. Individnummer
2. Batchnummer
3. Månad/År för tillverkning
4. Modell
5. Max. längd vid brott
6. Max. längd inkl. kopplingslina
7. Storlek
8. Märkning av överensstämmelse med EU:s hälso- miljö- och säkerhetskrav
9. Certifieringsorganets nummer
10. Europeisk standard

## ALLMÄNNA BRUKSANVISNINGAR

Falldämparen och slingen i tabellen och illustrationerna har testats för horisontell användning och ett simulerat fall över en kant. En slät stålstång med en radie  $r = 0,5$  mm användes i dessa tester. Testet visar att sling med falldämpare är lämplig för användning över liknande kanter, som valsade stålprofiler, träbjälkar eller andra kanter med minsta radie  $r = 0,5$  mm.

Trots detta test måste följande beaktas vid användning där det finns risk för att falla över en kant, eller vid lutande plan.

1. Gör en riskbedömning innan arbetet påbörjas. Om arbete ska utföras vid en särskilt skarp kant (t ex skarp betongkant) är det nödvändigt att eliminera risken för att falla över kanten, eller att

montera ett kantskydd innan arbetet startar. Om du är osäker, kontakta tillverkaren.

2. Infästningen får inte överstiga FF2 (fallfaktor 2, tillika fotnivå).
3. Vinkeln mellan den horisontella och vertikala ytan vid kanten måste vara minst  $90^\circ$ .
4. Kontrollera den fria fallhöjden under kanten.
5. Slingen måste alltid användas så att det inte finns något slakt rep. Om slingen har en anordning för att justera längden kan detta endast användas om användaren inte rör sig mot kanten där det finns en fallrisk.
6. För att förhindra ett pendelfall, bör arbetsytan begränsas till max. 1,50 m vinkelrätt ut från en tänkt linje genom ankarpunkten. Om det inte går bör inte en personlig förankringspunkt användas, utan snarare ett klass C- eller D-ankare enligt EN 795:2012.
7. Anmärkning: Om slingen och falldämparen används tillsammans med klass C-ankare enligt EN 795: 2012 med en flexibel horisontell förankringslina (typ Fine Line) måste dess töjning också beaktas när man bestämmer nödvändig fri fallhöjd under användaren. Var uppmärksam på detaljerna i förankringsanordningens användarmanual.
8. Anmärkning: Efter ett fall över kant finns risk för skador under uppfångandet om den fallande personen stöter emot delar av byggnaden eller konstruktionen.
9. Särskilda räddningsåtgärder ska fastställas och tränas i händelse av fall över en kant.