

# Instrucțiuni de utilizare pentru opritoarele de cădere retractabile UPGRADE și UPGRADE TWIN certificate conform EN 360



**UPGRADE**



**UPGRADE TWIN**



**EN 360:2002**  
Regulament (UE) 2016/425

**150**  
kg

**CE 2756**

Vă mulțumim că ați ales un echipament marca VERTIQUAL! Ați achiziționat un produs de calitate, care folosit corect vă protejează și vă oferă siguranță și confort atunci când lucrați la înălțime sau adâncime. Instrucțiunile de utilizare trebuie citite și înțelese înainte de prima utilizare a produsului. Acest echipament este folosit împreună cu alte echipamente, astfel formând un sistem împotriva căderii de la înălțime. Consultați instrucțiunile specifice pentru utilizarea corectă a fiecărei componente a sistemului! Respectarea cu strictețe a regulilor de securitate și a indicațiilor din aceste instrucțiuni sunt esențiale pentru siguranța utilizatorului. Nerespectarea lor poate duce la accidente grave sau chiar fatale. Păstrați instrucțiunile împreună cu produsul, la îndemână și accesibile tuturor utilizatorilor, pentru a le putea consulta ori de câte ori este necesar! **ATENȚIE!** Aceste instrucțiuni reprezintă un ghid sumar de întrebuintare în siguranță a echipamentului achiziționat. Ele conțin informații generale despre produs, au menirea de a ajuta utilizatorul dar nu pot cuprinde toate situațiile care pot apărea în activitatea zilnică de lucru și nu pot înlocui în niciun caz cursurile de specialitate. Echipamentele individuale de protecție (EIP) împotriva căderilor de la înălțime pot fi folosite doar de către persoanele bine instruite, cu bune cunoștințe de utilizare corectă și în siguranță ale EIP, care cunosc legislația din domeniu și care au absolvit cu succes cel puțin un curs de specialitate pentru siguranța în lucrul la înălțime.

**ATENȚIE!** Lucrul la înălțime necesită o stare de sănătate bună (aviz medical favorabil), o instruire adecvată pentru cunoașterea și utilizarea corectă a acestui EIP, pentru salvare și prim ajutor în caz de necesitate și pentru evaluarea corectă a riscurilor și pericolelor asociate cu lucrul la înălțime la acel loc de muncă. Pentru toate locurile de muncă cu risc de cădere, trebuie efectuată înaintea începerii lucrării o evaluare a riscurilor în conformitate cu reglementările actuale și dispozițiile legale (Norme EN sau norme naționale specifice) din care să rezulte măsurile de protecție și procedurile de salvare adecvate! Lucrul la înălțime sau adâncime se face numai în echipe de cel puțin două persoane, iar atribuțiile de muncă trebuie să fie astfel organizate încât una din persoane să poată acționa în caz de necesitate sau accident.

**ATENȚIE!** Instrucțiunile de utilizare sunt actualizate atunci când apar modificări tehnice sau legislative. Versiunea cea mai nouă a instrucțiunilor de folosire primează în fața versiunilor precedente și este singura variantă valabilă. Vă rugăm să vă asigurați de faptul că urmați instrucțiunile celei mai recente variante. Variantele actualizate ale instrucțiunilor de folosire le puteți descărca de pe site-ul [www.vertiqualsafety.com](http://www.vertiqualsafety.com) la secțiunea fiecărui produs. Pentru ajutor sau întrebări suplimentare vă rugăm să ne contactați la [office@vertiqualsafety.com](mailto:office@vertiqualsafety.com) sau tel. 0365/882143

**ATENȚIE!** Utilizatorul trebuie să fie apt din punct de vedere medical și să fie capabil să acționeze în consecință în eventualele situații de urgență! Pentru lucrul la înălțime este necesar un aviz medical favorabil conform legislației în vigoare!

**ATENȚIE!** În situația în care produsul va fi revândut în afara țării inițiale de destinație, re-vânzătorul trebuie să furnizeze instrucțiunile de utilizare în limba oficială a țării în care produsul urmează a fi utilizat!

**DOMENIUL DE UTILIZARE:** Împreună cu alte componente testate și certificate, opritorul de cadere retractabil **UPGRADE** formează un sistem de oprire a căderii. Sistemul are rolul de a opri căderea, de a prelua, amortiza și distribui șocul relativ uniform și de a menține suspendat corpul utilizatorului într-o poziție corespunzătoare până la intervenția salvatorilor. Opritoarele de cădere retractabile UPGRADE și UPGRADE TWIN vor fi utilizate doar în poziție verticală (utilizare pe verticală) ca element de legătură între centura complexă (cf. EN 361) și punctul / structura de ancorare (cf. EN 795). În cazul unei căderi absorbitorul de energie încorporat se va activa și va disipa șocul căderii, menținând forța sub 6kN. Acestea sunt destinate a fi utilizate exclusiv ca EIP împotriva căderilor de la înălțime, în medii normale de lucru, cu temperaturi cuprinse între -30°C și +50°C, fără flacără deschisă, fără scântei sau stropi de metal topit și fără potențial exploziv. Se va evita contactul cu muchii ascuțite, curent electric, substanțe chimice, agenți corozivi, caldura excesivă, radiații solare directe, uleiuri, vopsele, coloranți, sau oricare alți agenți contaminanți. Structurile ce urmează a fi folosite pentru ancorare, trebuie să îndeplinească cerințele EN 795-2012, să nu prezinte muchii ascuțite și să aibă o rezistență de min. 12 kN în cazul punctelor de ancorare complet metalice sau 18 kN pentru oricare alt tip de puncte de ancorare. Punctul de ancorare trebuie să fie amplasat pe cât posibil deasupra utilizatorului, cât mai aproape de verticala deasupra acestuia, pentru a micșora factorul de cădere și a evita accidentele prin pendulare. Sub utilizator trebuie să existe un spațiu minim liber, necesar pentru a nu lovi obiecte aflate pe traiectoria căderii.

**DESCRIERE:** Opritoarele de cădere din seria UPGRADE combină eficient avantajele dispozitivelor retractabile de oprire a căderii cu cele ale mijloacelor de legătură

convenționale cu absorbitor de energie. Distanța de cădere este redusă la minimum datorită opririi aproape instantanee a căderii, datorită opritorului retractabil. UPGRADE sunt compuse din următoarele elemente: carabinieră, absorbitor de energie, mecanism opritor, chingă retractabilă, pivot și carabinieră (de obicei o carabinieră cu deschidere mare). Aceste dispozitive sunt disponibile în două variante constructive: UPGRADE și UPGRADE TWIN.

- Dispozitivul cu o singură linie retractabilă **UPGRADE**, este menit a fi folosit mai ales pentru lucrări/aplicații staționare, unde utilizatorul este protejat până ajunge la locul său de muncă, iar apoi, prin conectarea acestuia în mod corespunzător, utilizatorul își poate desfășura activitatea, fiind protejat împotriva căderilor.
- Datorită formei sale, dispozitivul cu două linii retractabile **UPGRADE TWIN** este potrivit pentru o varietate mai mare de aplicații. Tipul TWIN permite utilizatorului să conecteze alternativ carabinierile de la capetele fiecărei linii retractabile, astfel fiind posibilă deplasarea utilizatorului, având tot timpul un cârlig atașat unui punct de ancorare/structură de ancorare. Acest tip constructiv oferă mobilitate și siguranță ridicată, inclusiv posibilitatea de a conecta ambele cârlige la diferite puncte de ancorare, în același timp.

În caz de cădere, apar forțe impresionante în funcție de distanța de cădere și greutatea persoanei! Absorbitorul de energie reduce forțele generate sub 6kN. O mare parte din energia cinetică generată va fi disipată de chinga specială a absorbitorului de energie, menținând astfel forța la un nivel tolerabil. Opritoarele de cădere retractabile Vertiqual® sunt fabricate folosind chingi PES și PA cu rezistență ridicată, carabiniere din oțel/aluminiu și diverse componente din aluminiu, materiale plastice, oțel și oțel inoxidabil.

## COMPONENTE

### A – carabinieră

(pentru conectarea la centura complexă)

### B – absorbitor de energie

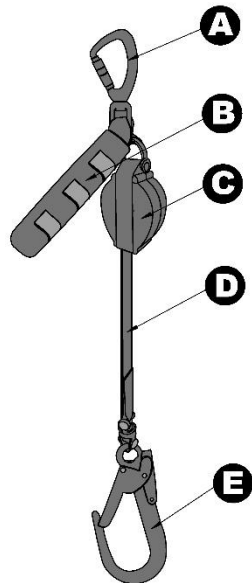
(În husa absorbitorului veți găsi eticheta produsului!)

### C – mecanism opritor

### D – chingă retractabilă

### E – carabinieră

(pentru conectarea la punctul de ancorare)



## VARIANTE

### UPGRADE

1x absorbitor de energie;  
1x mecanism opritor;



### UPGRADE TWIN

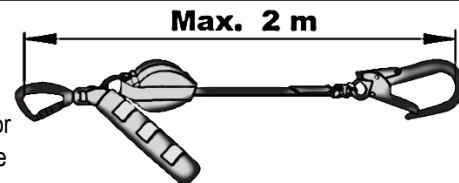
1x absorbitor de energie;  
2x mecanism opritor;



## LUNGIME

L = 2m (chinga derulată complet)

**ATENȚIE!** Este strict interzisă prelungirea mijlocului retractabil prin adăugarea oricăror elemente suplimentare (corzi, fâghii, bucle

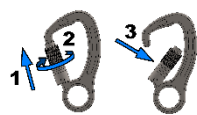


## CARABINIERE: DESCHIDERE / ÎNCHIDERE

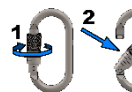
Auto-Lock



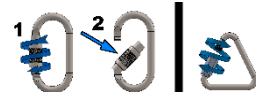
Tri-Lock



Twist-Lock



Screw



## CONECTAREA LA CENTURĂ

(!) Utilizați doar centuri certificate (EN 361)!

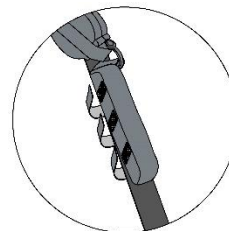
(!) Consultați obligatoriu manualul de utilizare al centurii pe care o folosiți pentru mai multe detalii și pentru instrucțiuni specifice!

1. Conectați carabiniera absorbitorului la unul din punctele marcate cu „A” sau „A/2” ale centurii, acestea fiind singurele puncte aprobate pentru asigurarea împotriva căderii (sisteme de oprire a căderii). Punctele pot fi reprezentate de un inel metallic sau de două bucle textile marcate (A/2), ceea ce indică faptul că ele trebuie conectate simultan pentru a putea fi folosite!

(!) Varianta UPGRADE TWIN va fi atașată doar la punctul de atașare DORSAL al centurii!

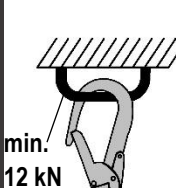
2. După atașarea corectă a carabinierii, absorbitorul de energie trebuie legat de centură pentru a preveni balansarea în timpul mișcării. Utilizați benzile cu scai de pe husa absorbitorului pentru a-l atașa la una dintre chingile din spate ale centurii.

A



## PUNCTUL DE ANCORARE

Punctul de ancorare pe care îl folosiți trebuie să îndeplinească cerințele standardului EN 795!



min.  
12 kN

In cazul în care folosiți un punct de ancorare structural (e.g. grindă, țevă etc.) asigurați-vă că:

- are o rezistență dovedită de minimum 12 kN;

- are o geometrie potrivită care nu permite deconectarea accidentală a carabinierii (ex: o grindă fără suținere la capăt, peste care carabiniera poate aluneca)

- nu prezintă muchii ascuțite;

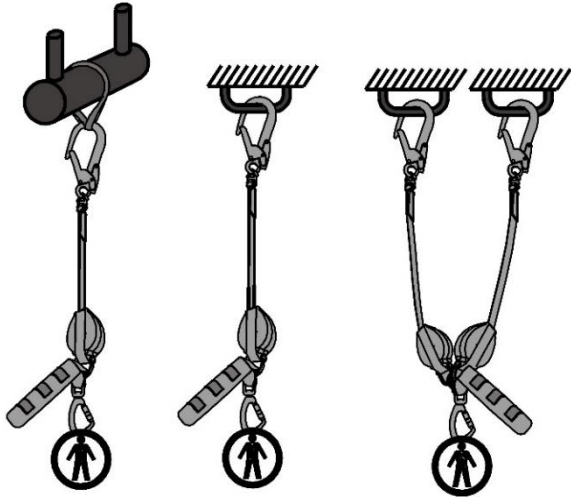
- forma și mărimea sunt potrivite și nu pot cauza încărcarea incorectă a carabinierii ori pot apăsa elementul de închidere al acesteia;

apăsa elementul de închidere al acesteia;

În imaginile alăturate sunt prezentate câteva exemple de utilizare corectă precum și exemple de utilizare incorectă și periculoasă ale opritoarelor de cădere retractabile și ale carabinierelor. Acestea sunt variantele cele mai des întâlnite în practică, dar nu reprezintă o listă completă a modalităților corecte sau greșite de utilizare. Folosiți doar componente certificate pentru a forma sistemul dumneavoastră de lucru în înălțime (carabiniere, bucle de ancorare etc.) și urmați întocmai instrucțiunile de utilizare ale acestora!



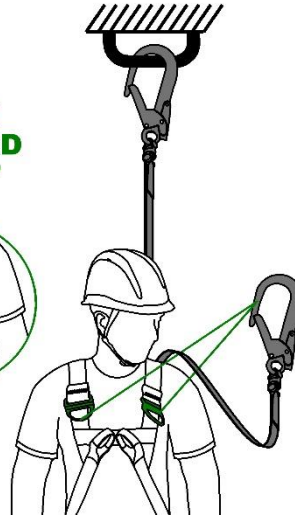
## UTILIZARE CORECTĂ



## ATENȚIE !

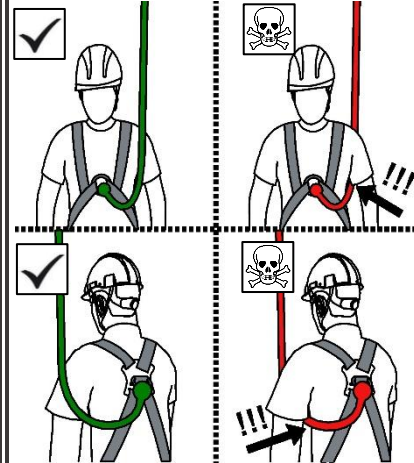
Când utilizați **varianta TWIN**, având o chingă conectată la un punct de ancorare, conectați cea de-a doua chingă, nefolosită, numai la elementele "de parcare" aprobate ale centurii! (de exemplu, un inel de plastic). În caz de cădere, un element de parcare corespunzător se va rupe ușor, permițând desfacerea corectă a absorbitorului de energie!

"PARK LANYARD HERE"

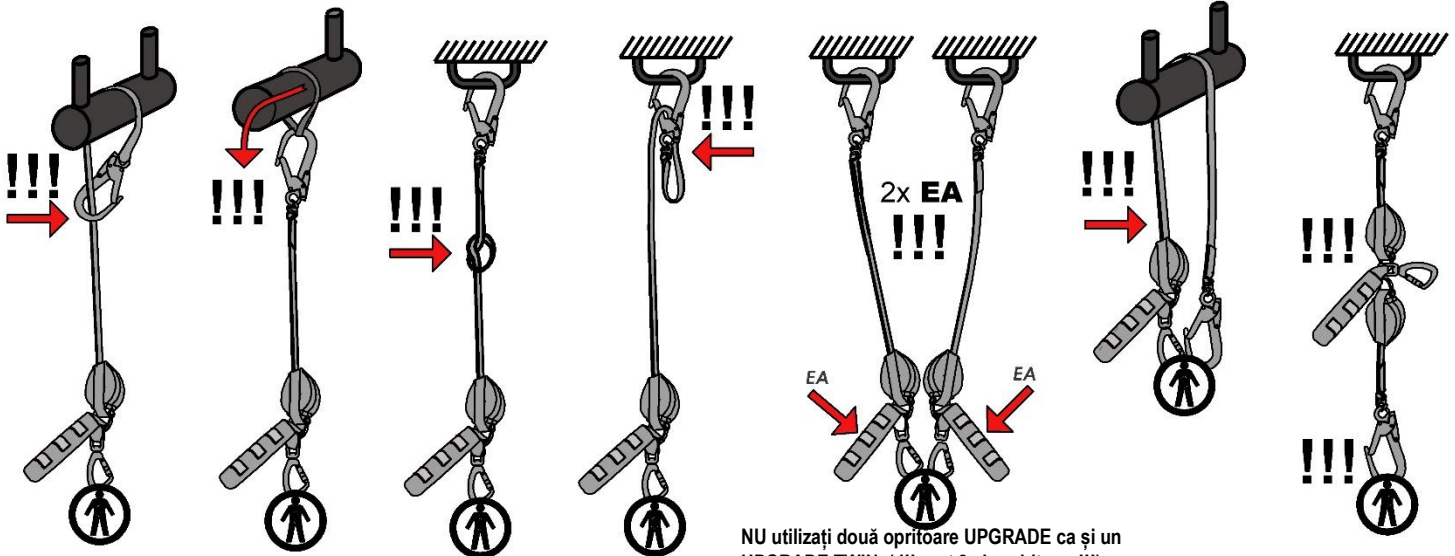


## ATENȚIE !

Conectați și utilizați opritorul de cădere, asigurându-vă că, în nici un moment chingă retractabilă **NU** este trecută pe sub braț(e)! Nerespectarea acestui lucru poate duce la accidente grave sau chiar mortale!



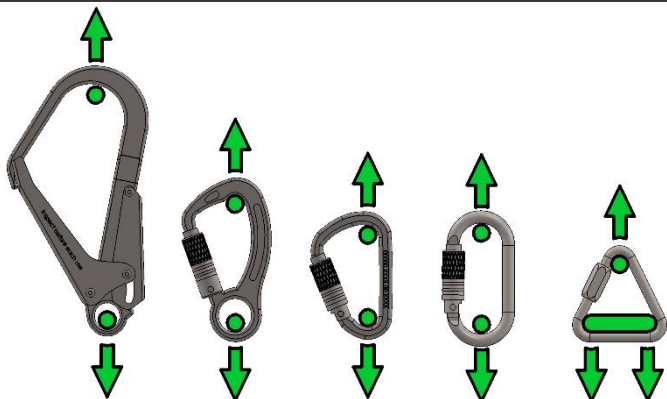
## UTILIZARE INCORECTĂ ȘI PERICULOASĂ



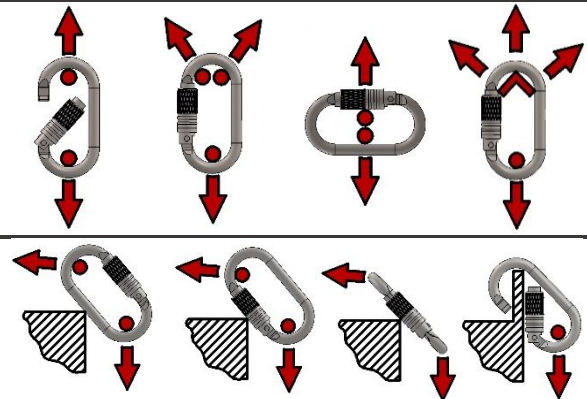
NU utilizați două opritoare UPGRADE ca și un UPGRADE TWIN ( !!!sunt 2 absorbitoare!!!)



## UTILIZARE CORECTĂ



## UTILIZARE INCORECTĂ ȘI PERICULOASĂ



**ATENȚIE!** Înainte și după fiecare utilizare trebuie verificată integritatea, funcționalitatea, compatibilitatea echipamentelor utilizate, precum și făcută o testare funcțională a tuturor componentelor sale. Dacă mijlocul de legătură este echipat cu carabiniere ce au închidere de tip „SCREW” (înșurubare), asigurați-vă că elementul de închidere este înșurubat complet și strâns corespunzător, înainte de utilizare! Notă: Carabiniere cu închidere de tip „SCREW”, NU trebuie utilizate în aplicații în care utilizatorul trebuie să conecteze / deconecteze frecvent carabiniera! Dacă mijlocul de legătură este echipat cu carabiniere ce au închidere de tip „AUTO-LOCK”, „TRI-LOCK” sau „TWIST-LOCK” asigurați-vă că elementul de închidere este complet închis și blocat corespunzător înainte de utilizare!

**ATENȚIE!** Acest produs va fi utilizat doar de persoane instruite și/sau competente. Începătorii îl vor folosi numai sub supravegherea directă a acestor persoane!

**ATENȚIE!** Utilizatorul trebuie să cunoască performanțele dar și limitările echipamentului său înainte de a-l folosi! În cazul în care există incertitudini cu privire la echipament sau la utilizarea acestuia, adresați-vă producătorului sau unui distribuitor autorizat.

**ATENȚIE!** UPGRADE sau UPGRADE TWIN este furnizat ca sistem complet (inclusiv conectori). Componentele sale nu trebuie înlocuite și nu trebuie utilizate adaptoare sau alte accesorii!

**ATENȚIE!** În cazul unei căderi, utilizatorul poate fi rănit la cap și gât de chinga retractabilă. Alegeți puncte de ancorare situate **cât mai sus posibil** deasupra utilizatorului și cât mai aproape de axa verticală a utilizatorului! Astfel, distanța de cădere este redusă și sunt prevenite căderile periculoase cu pendulare!

**ATENȚIE!** Dacă există dubii referitoare la starea echipamentului, NU ÎL FOLOSIȚI! În schimb trimiteți-l producătorului sau unui reprezentant autorizat pentru o verificare profesională.

**ATENȚIE!** Este strict interzisă expunerea echipamentului la flacără sau caldură excesivă! Feriți întotdeauna echipamentul de obiecte fierbinți!

#### GREUTATEA ADMISĂ A UTILIZATORULUI:

▪ Opritoarele de cădere retractabile UPGRADE și UPGRADE TWIN au fost testate cu o masă de 150 kg, fiind astfel supuse unor sarcini mai mari și mai diversificate decât cele cerute de standardul EN 360.

Opritoarele de cădere retractabile UPGRADE sunt aprobate pentru utilizatorii cu o greutate totală (persoană + echipament) de maximum 150 kg!

**ATENȚIE!** Dacă greutatea totală a utilizatorului depășește 100 kg, asigurați-vă că centura precum și celelalte componente utilizate sunt aprobate și ele pentru acea greutate!

## !!! SPAȚIUL LIBER !!!

### Locația punctului de ancorare

**deasupra capului utilizatorului**

Notă: Unghiul chingii cu axa verticală a punctului de ancorare NU trebuie să depășească 30°

**Spațiul liber minim necesar**

**C = 2m**

**la același nivel sau deasupra punctului de oprire a căderii al centurii (cele marcate cu "A" sau "A/2")**

**C = 3m**

**la același nivel sau deasupra taliei utilizatorului**

**C = 3.6m**

Distanța liberă pentru cădere (C) sau spațiul liber minim de sub suprafața de lucru este distanța de la suprafața pe care pășește utilizatorul până la cel mai apropiat obstacol aflat sub aceasta!

#### ATENȚIE:




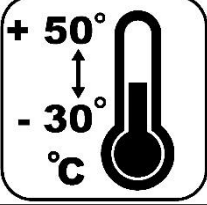

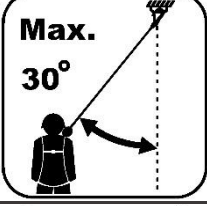
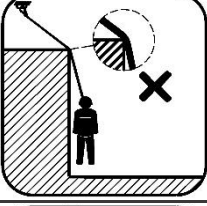
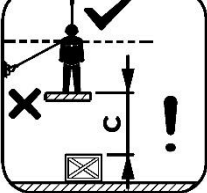
- Asigurați-vă că există suficient spațiu liber (C) sub suprafața dumneavoastră de lucru, înainte de a începe lucrul și mențineți-l în timpul utilizării!
- Versiunea „Y” (UPGRADE TWIN) poate fi conectată doar la inelul/punctul DORSAL al hamului!
- Utilizați puncte de ancorare situate deasupra inelului (punctului) de oprire al centurii dvs. (de exemplu, inelul sternal/dorsal)!
- Asigurați-vă că echipamentul NU va intra în niciun caz în contact cu muchii ascuțiți sau cu orice alt factor care poate provoca deteriorarea lui!

**MARCARE**

Opritoare de cădere UPGRADE au aplicată pe absorbitorul de energie, o etichetă, ce conține următoarele informații esențiale: numele modelului (Eg. UPGRADE), lungime [m], greutatea maximă admisă a utilizatorului [kg], numărul de serie al produsului (000000), data de fabricație (lună și an //aaaa), standardele/norme la care produsul se conformează (EN 360), marcaj CE european cu numărul organismului notificat, simbol internațional pentru citirea instrucțiuni înainte de utilizare și numele producătorului. În acest caz, eticheta include și avertismente grafice (simboluri).

Consultați secțiunea „ PICTOGRAME DE AVERTIZARE ” pentru mai multe detalii. Notă: eticheta trebuie să fie întotdeauna prezentă și lizibilă!

**PICTOGRAME DE AVERTIZARE**

	<p><b>Greutatea utilizatorului complet echipat (utilizator + echipamente) <u>NU trebuie să depășească 150 kg!</u></b></p>
	<p><b>Realizați o <u>verificare vizuală</u> a echipamentului înainte de fiecare utilizare!</b>  <i>Este esențială pentru a identifica eventuale deteriorări! Notă: unele deteriorări pot apărea fără știrea utilizatorului! (*consultați secțiunea „ VERIFICAȚI ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE!” pentru detalii)</i></p>
	<p><b>Realizați o <u>verificare funcțională</u> a echipamentului înainte de fiecare utilizare!</b> <i>Aceasta se realizează tragând brusc de chinga retractabilă pentru a vedea dacă mecanismul blochează corespunzător! (*consultați secțiunea „VERIFICAȚI ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE!” pentru mai multe detalii)</i></p>
	<p><b>Utilizați echipamentul în medii normale de lucru, cu temperaturi cuprinse între -30 și +50 °C!</b></p>
	<p><b>NU interveniți în niciun fel asupra produsului!</b>  <i>Modificarea, repararea sau adăugarea unor elemente la ansamblul original sunt strict interzise!</i></p>
	<p><b>Folosiți opritorul <u>doar pe verticală</u> și asigurați-vă că, în orice moment, unghiul chingii retractabile față de axa verticală a punctului de ancorare, nu depășește 30°</b></p>
	<p><b>Evitați contactul cu muchii ascuțite care pot provoca deteriorarea echipamentului dumneavoastră!</b>      Înainte de utilizare, asigurați-vă că în nici un caz NU se poate cădea peste o muchie!</p>
	<p><b>Punctul de ancorare ar trebui să fie situat deasupra nivelului punctului de atașare a centurii!</b>  <i>Asigurați-vă că există un spațiu liber (C) de cel puțin 3m sub suprafața de lucru.</i></p>

**INSPECȚII ȘI REVIZII PERIODICE:** Utilizatorul trebuie să efectueze o examinare vizuală și funcțională atentă a echipamentului înainte și după fiecare utilizare! Echipamentul trebuie de asemenea monitorizat în timpul utilizării acestuia în scopul identificării eventualelor deteriorări sau defecțiuni apărute! Echipamentul trebuie supus unei revizii tehnice periodice **cel puțin o dată la 12 luni**, sau ori de câte ori este necesar, în funcție de condițiile și mediul de lucru și obligatoriu după fiecare eveniment, fie el și minor, în care a fost implicat echipamentul. Această revizie este efectuată strict de către producător sau un centru competent, autorizat de către producător. **În cazul în care reviziile periodice nu sunt efectuate la timp sau sunt efectuate de către persoane care nu dețin autorizarea scrisă din partea producătorului, echipamentul își pierde garanția iar producătorul își declină orice responsabilitate legată de acel echipament!**

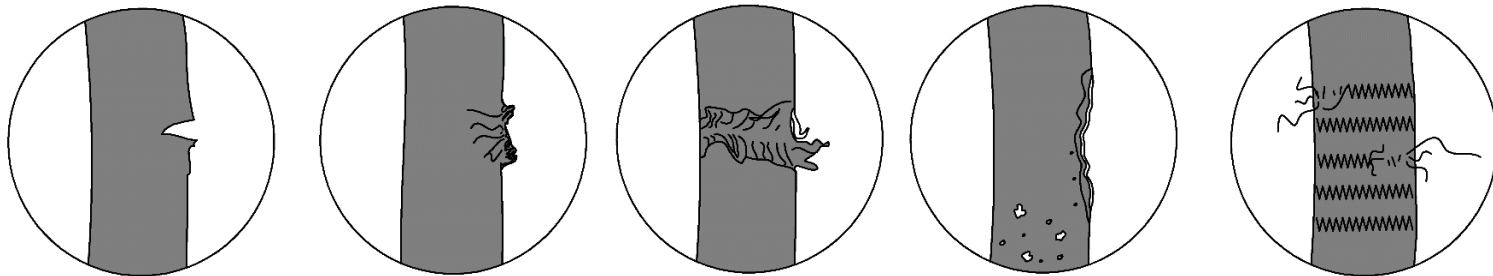
## VERIFICAȚI ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE!

Utilizatorul trebuie să efectueze o verificare vizuală și funcțională a echipamentului său înainte de fiecare utilizare!

### Echipamentul trebuie scos imediat din uz dacă:

1. Marcajele lipsesc sau sunt ilizibile.
2. **Produsul este DETERIORAT (rupturi, tăieturi, cusături uzate sau întrerupte, zone decolorate, subțiate sau întărite ale chingii, zone afectate chimic, arsuri sau zone topite, piese metalice îndoite, fisurate, distorsionate, afectate de coroziune sau ale căror element de închidere și blocare nu funcționează corespunzător), dacă sunt identificate modificări anormale ale componentelor / structurii ori dacă există orice modificări față de starea inițială a produsului!**

Deteriorarea materialelor textile (chingă, cusături) poate include, dar nu se limitează la:



3. **Produsul NU trece verificarea funcțională!** Aceasta se realizează ținând mecanismul opritor fix și tragând brusc de chinga retractabilă pentru a vedea dacă mecanismul blochează corespunzător! De asemenea verificați și carabinierile pentru a vă asigura că închiderea și blocarea lor se realizează corect și fără dificultăți!

### 4. Absorbitorul de energie a fost activat!

5. Echipamentul a intrat în contact cu vopsele, substanțe chimice necunoscute (ex: contaminări ireversibile).
6. Echipamentul a fost implicat în oprirea unei căderi sau a fost supus la forțe (încărcări) mari.
7. Există dubii cu privire la integritatea echipamentului, iar istoricul echipamentului este necunoscut sau incomplet.
8. Echipamentul este în utilizare de peste **10 ani**.

**SALVARE!** Un plan de salvare trebuie întocmit înaintea începerii lucrului (la înălțime sau în adâncime)! Este obligatoriu ca planul de salvare, specific fiecărui loc de muncă, să fie bine cunoscut, iar pentru aplicarea acestuia să existe personal instruit și mijloace de intervenție adecvate!

**Durata de utilizare\*** a EIP împotriva căderilor de la înălțime, confecționate din materiale textile este de 6-8 ani în condiții normale, dar **maximum 10 ani\*** de la data primei utilizări. Data primei utilizări trebuie notată în registrul de inspecții, în caz contrar, data primei utilizări va fi considerată data fabricației. **Depozitarea** produselor noi, neutilizate, în condiții optime (întuneric, mediu uscat, ambalaj original, temperatură constantă, fără vapori de substanțe chimice etc.) nu trebuie să depășească **2 ani**. \* EIP împotriva căderilor de la înălțime, care aparține unui singur utilizator, a fost rar utilizat, a fost supus verificărilor periodice de către persoane competente, certificate de către producătorul echipamentelor, a fost evaluat „sigur pentru întreținere” și înregistrat în registrul de inspecții, are un istoric complet, nu a fost implicat într-un accident, este folosit cu atenție și îngrijit corespunzător, a fost depozitat în conformitate cu cerințele din cartea tehnică, nu a intrat în contact cu uleiuri, grăsimi sau substanțe chimice agresive (atenție - listă incompletă) poate rămâne în uz până la 10 ani. Utilizarea intensivă, condițiile de lucru grele și solicitante, folosirea sau întreținerea incorectă, pot reduce foarte mult durata de viață a echipamentului. Anumite evenimente, cum ar fi: o cădere, expunerea la căldură, expunerea la

substanțe chimice corozive, pot limita utilizarea echipamentului la o singură dată. Nu se poate emite o declarație general valabilă despre durata de viață a EIP împotriva căderilor de la înălțime, fabricate din materiale textile, deoarece aceasta depinde de un număr foarte mare de factori, precum influența radiațiilor UV, condițiile de lucru, contactul cu diverse substanțe etc. Echipamentul se retrage din utilizare dacă apare unul dintre cazurile menționate mai sus sau dacă inspectorul / persoana competentă certificată decide acest lucru în baza altor date. Durata de viață totală, teoretică a EIP împotriva căderilor de la înălțime, fabricate din materiale textile (perioada de depozitare + perioada de utilizare) este limitată la maximum 12 ani de la data fabricației.

### **DEPOZITARE, ÎNTREȚINERE, TRANSPORT**

Echipamentul trebuie depozitat într-un loc uscat, bine ventilat și răcoros, dacă este posibil în ambalajul original sau într-o husă din material textil. EIP-ul împotriva căderii trebuie protejat împotriva radiațiilor ultraviolete, căldurii, radiațiilor solare, scânteilor, metalelor încinse, substanțelor chimice, obiectelor ascuțite, surselor de căldură, a prafului, cimentului, uleiurilor și unsoarelor, precum și a oricărui altor tipuri de agenți contaminanți. Piese metalice pot fi curățate cu o cârpă moale sau suflându-le cu aer comprimat. Dacă este necesar, părțile textile pot fi spălate cu apă caldă la 30°C și apoi clătite bine cu apă curată. Echipamentul trebuie apoi agățat la uscat într-o încăpere bine ventilată, departe de orice sursă de căldură. Echipamentul curat și uscat este depozitat apoi în husa/cutie sa. Transportul echipamentului se efectuează într-o husă de transport sau cutie de transport, protejat de orice factor care l-ar putea deteriora.

**Registrul de inspecții** însoțește fiecare echipament sub forma unei fișe de înregistrare. El trebuie păstrat cu produsul și trimis la inspecție împreună cu acesta. Tabelul conține date importante legate de istoricul EIP-ului dumneavoastră. Sunt notate datele la care au fost efectuate reviziile, semnătura persoanei competente care a efectuat revizia și rezultatul acesteia. **Data primei utilizari trebuie trecută în tabel de către utilizator!**

**Reparațiile** sau modificările aduse echipamentului pot fi efectuate doar de către producător! Este strict interzisă orice modificare sau intervenție făcută de o altă persoană, fie ea și o intervenție minoră, asupra echipamentului.

**GARANȚIE ȘI RĂSPUNDERE:** Producătorul acordă acestor EIP-uri o garanție de 24 luni de la **data primei utilizări**. Utilizatorul are obligația să noteze data primei utilizări în fișa de înregistrare! În caz contrar, termenul de garanție se calculează de la data fabricației. Garanția se limitează la defecte ascunse de material sau la defecte de fabricație. Deteriorările datorate uzurii normale, coroziunii, mentenanței precare, neglijenței, cele apărute în urma accidentelor sau ale opririi unei căderi în gol, cele survenite în urma efectuării de modificări/reparații neautorizate, cele apărute din orice alte motive, inclusiv cele rezultate din folosirea acestui produs în alte scopuri decât cel de EIP, NU fac obiectul garanției! Arcurile carabinelor nu fac obiectul garanției întrucât ele pot fi deteriorate prin depozitare și utilizare necorespunzătoare.

Utilizatorul trebuie să fie conștient de pericolele și riscurile existente și să fie în măsură să acționeze și să ia decizii în consecință. El trebuie să cunoască caracteristicile și limitările acestui echipament, trebuie să cunoască și să accepte riscurile asociate cu lucrul la înălțime sau adâncime. Începătorii trebuie să fie sub observația atentă și permanentă a utilizatorilor cu experiență. Fiecare utilizator este responsabil pentru executarea sarcinilor sale, precum și pentru siguranța sa. Dacă utilizatorul nu este în măsură să facă acest lucru, sau dacă nu are cunoștințele, abilitățile și competențele adecvate, el nu poate folosi acest EIP.

Garanția se limitează doar la produsul defect. Reclamații și orice alte pretenții, inclusiv ale terților, pentru eventuale daune directe/indirecte apărute ca urmare a folosirii acestui produs, sunt complet excluse și respinse. Utilizatorul trebuie să fie informat și instruit cu privire la pericolele existente în cazul lucrului la înălțime și adâncime. Acesta trebuie să fie conștient de riscurile asociate lucrului cu acest tip de echipament și este singurul responsabil în eventualitatea accidentării, provocării unor daune sau chiar a decesului. Dacă utilizatorul nu acceptă aceste condiții sau nu are capacitatea/competența necesară, atunci el NU trebuie să folosească acest echipament! VERTIQUAL Engineering SRL nu își asumă răspunderea pentru daunele directe, indirecte sau accidentale asociate cu folosirea acestui echipament!

Aceste produse sunt conforme cu regulamentul european pentru EIP **(EU) 2016/425** și cu standardul armonizat **EN 360:2002**.

**Examinarea UE de tip** este realizată de: INCDPM Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii – București. Organism Notificat European. NB 2756.

**Declarația de conformitate UE** poate fi descărcată de pe site-ul [www.vertiqualsafety.com](http://www.vertiqualsafety.com) la secțiunea fiecărui produs.

