



## INSPECȚIA ÎNAINTE DE UTILIZARE

Înainte de fiecare utilizare a echipamentului, persoana care îl utilizează trebuie să efectueze o inspecție exactă a elementelor componente ale echipamentului: carcasa echipamentului, carabina, sistemul de prindere, cablul sau banda de asigurare (pe toată lungimea) pentru a constata eventualele defecte mecanice, chimice sau cauzate de temperatură. De asemenea, trebuie să se verifice funcționarea mecanismului de înfășurare și frânare prin tragerea cu putere de cablul sau banda de asigurare. Cablul sau banda de asigurare trebuie să se blocheze și să nu se mai desfășoare. După eliberarea cablului sau a benzii de asigurare, sistemul trebuie să revină automat la lungimea inițială (să înfășoare elementul utilizat). Controlul și verificarea se efectuează de către persoana care va utiliza echipamentul. Dacă se observă orice fel de avarii sau aveți dubii legate de funcționarea corectă și eficiență a echipamentului, acesta trebuie scos imediat din utilizare.

În timpul utilizării trebuie să protejați toate elementele echipamentului împotriva contactului cu uleiurile, diluanții, acizii și bazele, împotriva focului deschis, a șpanului de metale fierbinți și împotriva muchilor ascuțite. În timpul lucrărilor executate pe construcțiile de tip grilă trebuie să se evite încurcarea cablului/benzii de lucru printre elementele construcției. Evitați utilizarea echipamentului în mediile cu concentrație mare de praf și produse uleioase. Utilizarea echipamentului de frânare automată în cadrul sistemului de protecție împotriva căderii de la înălțime trebuie efectuată în conformitate cu indicațiile și instrucțiunile elementelor componente ale sistemului și a normelor în vigoare.

-EN 361 - pentru hamuri de siguranță;

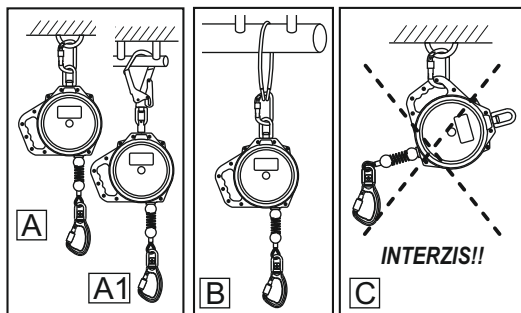
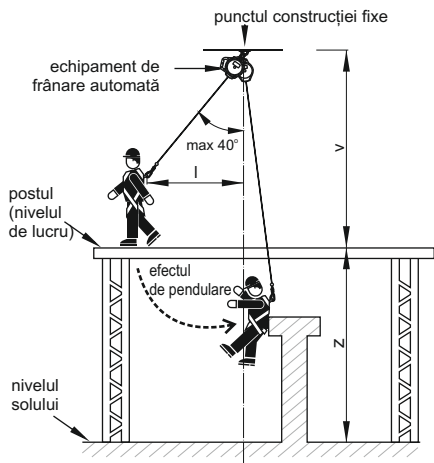
-EN 362 - pentru conectori,

-EN 795 - pentru punctele construcției fixe (punctele de ancorare).

## CONECTAREA ARRESTERULUI FALL LA PUNCTUL DE ANCOR STRUCTURAL

Echipamentul poate fi prins de punctul construcției fixe numai prin sistemul de prindere rotativ cu ajutorul carabinei [A] sau a sistemului tip cârlig [B] fabricate în conformitate cu normele EN 362 sau EN 795. Nu este permisă fixarea echipamentului prin sistemul de prindere folosit la transportarea echipamentului [C]. Punctul construcției fixe trebuie să se găsească deasupra utilizatorului și să asigure o rezistență statică de minim 12 kN.

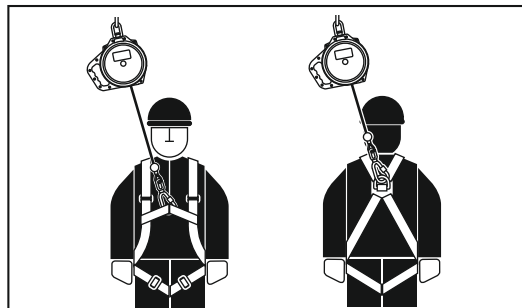
Forma și construcția punctului construcției fixe trebuie să împiedice decuplarea sau desprinderea accidentală a echipamentului. Se recomandă utilizarea de puncte de ancorare ale construcției fixe certificate conform cu norma EN795



## CERINȚELE LEGATE DE PUNCTELE CONSTRUCȚIEI FIXE

Punctul construcției fixe la care este ancorat echipamentul de frânare automată trebuie să se găsească deasupra utilizatorului. Dacă echipamentul de frânare automată este fixat în linie verticală deasupra utilizatorului, spațiul liber minim necesar sub postul (nivelul) de lucru trebuie să fie de cel puțin 1,5 m.

Când cablul de lucru al echipamentului de frânare automată nu este în poziție verticală, poate avea loc efectul de pendulare. Pentru a evita pericolele legate de acest efect, trebuie să se verifice ca variația pe verticală a cablului de lucru să nu depășească niciodată 40°. În acest caz utilizatorul se poate deplasa pe orizontală la distanța „l” nu mai mare de 1/2 „v”. În acest caz spațiul liber minim de sub postul (zona) de lucru trebuie să fie de cel puțin 1,5 m + valoarea „l”.



## CONECTAREA CABLULUI DE LUCRU AL ECHIPAMENTULUI DE FRÂNARE AUTOMATĂ LA HAMUL DE SIGURANȚĂ

•carabina cablului de lucru trebuie ancorată numai la punctul de prindere frontal sau posterior al hamului. Hamurile de siguranță trebuie să fie în conformitate cu cerințele normei EN 361

•întotdeauna asigurați sistemul de prindere cu ajutorul mecanismului de blocare

## •REGULILE DE BAZĂ PENTRU UTILIZAREA MIJLOACELOR DE PROTECȚIE PERSONALĂ.

•Dispozitivul individual de protecție trebuie utilizat doar de către persoanele care au instrucția necesară pentru utilizarea acestuia.

•Dispozitivul individual de protecție nu poate fi utilizat de către persoanele a căror stare de sănătate poate avea efect asupra siguranței în timpul utilizării zilnice a dispozitivului sau în timpul operațiunilor de salvare.

•Trebuie să aveți pregătit un plan de salvare în cazul apariției unei astfel de situații.

•Este interzisă efectuarea oricăror modificări ale dispozitivului fără a obține în prealabil acordul în scris din partea producătorului.

•Orice reparații ale dispozitivului pot fi efectuate numai de către producătorul dispozitivului sau de către reprezentantul autorizat al acestuia.

•Dispozitivul individual de protecție nu trebuie să fie utilizat într-un mod care nu este conform destinației acestuia.

•Dispozitivul individual de protecție constituie un mijloc de protecție personală și poate fi utilizat doar de o singură persoană.

•Înainte de utilizare asigurați-vă că toate elementele sistemului de protecție oferit de acest dispozitiv funcționează și conlucrează corect. Verificați periodic legăturile și conexiunile componentelor dispozitivului pentru a nu permite slăbirea sau defacerea accidentală a acestora.

•Este interzisă utilizarea sistemelor de dispozitive de protecție în care funcționarea vreunui component al sistemului este incomodată de funcționarea altui component.

•Toate piesele sistemului de asigurare trebuie să fie conforme cu regulile și instrucțiunile de utilizare adecvate precum și cu normele în vigoare:

- EN 361 - pentru curelele de siguranță,

- EN 353 2, EN 354, EN 355, EN 360, EN 362 - pentru sistemele de oprire a căderii,

- EN 795 pentru punctele de ancorare ale dispozitivului (puncte de ancorare fixe),

- EN 358 pentru sistemele de lucru cu sprijin.

•Înainte de fiecare utilizare a dispozitivului personal de protecție acesta trebuie verificat exact pentru a controla starea și funcționarea corectă a acestuia.

•În timpul verificării trebuie controlate toate elementele dispozitivului, acordând o atenție deosebită oricărui tip de deteriorare, uzură intensivă, coroziune, a urmelor de frecare sau tăiere precum și funcționare incorectă. În mod special, verificați cu atenție următoarele elemente:

- În curelele de siguranță și în centurile pentru plasarea poziției pe clame, elementele de reglare, punctele (carabine) de prindere, susțineri, cusături;

- În amortizoarele de siguranță pe bucla de prindere, susțineri, cusături, corp, elemente de conectare;

- În funiile și ghidajele de cablu textil, juguri, elementele de conectare, elementele de reglare, cuplaje;

- În funiile și ghidajele de cablu din oțel, fire, conexiuni, bucle, juguri, elementele de conectare, elementele de reglare;

- În dispozitivele de auto-frânare pe cablu sau bandă, funcționarea corectă a mecanismului de tragere și a mecanismului de blocare, în corp și în amortizor;

- în scările cu șine de pe corpul aparatului, mișcarea corectă a acestora pe ghidaj, funcționarea mecanismului de blocare, a rotelor, a șuruburilor și a niturilor, a cuplajelor precum și a amortizorului de siguranță;

- în cuplajele (declanșatoarele) de pe corpul niturilor, sistemul de prindere principal, funcționarea mecanismului de blocare.

• cel puțin o dată pe an, la fiecare 12 luni de utilizare, echipamentul de protecție personală trebuie scos din utilizare pentru efectuarea reviziei periodice. Revizia periodică poate fi efectuată de către persoana responsabilă din cadrul întreprinderii pentru reviziile periodice a echipamentelor de protecție și care a fost școlită adecvat pentru aceasta. Reviziile periodice pot fi efectuate și de către producătorul dispozitivului, sau de către o persoană sau firmă autorizată de către producător. Trebuie controlate toate elementele dispozitivului, acordând o atenție deosebită oricărui tip de deteriorare, uzură intensivă, coroziune, a urmelor de frecare sau tăiere precum și funcționării incorecte (vedeți punctul anterior).

•În anumite situații dacă dispozitivul de protecție are o construcție complicată și neomogenă, ca de exemplu utilajele de auto-frânare, reviziile periodice pot fi efectuate doar de către producătorul dispozitivului sau de către reprezentantul autorizat al acestuia. După efectuarea reviziei periodice se va stabili data următoarei revizii.

• reviziile periodice regulate sunt o condiție absolut necesară pentru a garanta starea dispozitivului și siguranța utilizatorului; aceasta din urmă depinde de funcționarea corectă și de rezistența dispozitivului.

• În timpul reviziei periodice trebuie să verificați vizibilitatea tuturor marcajelor de pe dispozitivul de protecție (proprietățile dispozitivului controlat).

•Toate informațiile legate de dispozitivul de protecție (denumirea, numărul de serie, data achiziționării și data începerii utilizării, numele utilizatorului, informațiile legate de reparații și revizii, informațiile de scoatere din utilizare) trebuie să fie înscrise în fișa dispozitivului controlat. Răspunderea pentru completarea și complexitatea fișei o poartă întreprinderea în care dispozitivul controlat este utilizat. Fișa trebuie completată de către persoana din întreprindere care este responsabilă pentru echipamentele de protecție. Nu este permisă utilizarea unui dispozitiv de protecție individual care nu posedă o fișă de utilizare completată.

• Dacă dispozitivul este comercializat în afara țării de proveniență a acestuia, distribuitorul echipamentelor trebuie să asigure livrarea împreună cu dispozitivul a instrucțiunilor de utilizare și de conservare, precum și a informațiilor referitoare la reviziile periodice și la reparațiile dispozitivului, în limba oficială a țării în care acesta va fi utilizat.

•Dacă apar orice fel de dubii legate de starea echipamentului sau de funcționarea corectă a acestuia, atunci dispozitivul personal de protecție trebuie imediat scos din uz. Introducerea din nou în uz a dispozitivului poate avea loc după efectuarea unei revizii detaliate de către producătorul dispozitivului și primirea din partea acestuia a acceptului în scris pentru utilizarea din nou echipamentului.

•dispozitivul personal de protecție trebuie retras din uz și casat (distrus fizic) dacă a fost utilizat într-o situație de prevenire a căderii.

•singurul echipament de protecție din cadrul echipamentului împotriva căderii de la înălțime care se aplică direct pe corp este hamul de siguranță fabricat în conformitate cu norma EN 361.

•sistemul de protecție împotriva căderii de la înălțime poate fi cuplat la punctele de conectare (clame, bucle) ale curelelor de siguranță marcate cu litera mare „A”.

•Punctul (dispozitivul) de ancorare a dispozitivului de protecție împotriva căderii de la înălțime trebuie să aibă o construcție stabilă și o amplasare care să minimizeze posibilitatea de apariție a accidentelor, precum și să minimizeze distanța de cădere liberă a utilizatorului în caz de accident. Punctul de ancorare al dispozitivului trebuie să se găsească deasupra locului de lucru al utilizatorului. Forma și construcția punctului de ancorare a dispozitivului trebuie să asigure o conectare solidă a dispozitivului și nu poate să cauzeze decuplarea accidentală a acestuia. Se recomandă utilizarea de puncte de ancorare certificate și marcate, conforme cu EN 795

•În mod obligatoriu trebuie verificată zona liberă de sub locul unde se va lucra și unde va fi folosit dispozitivul de protecție personală împotriva căderii de la înălțime, pentru a preveni ca persoana care îl folosește, în caz de cădere, să nu se lovească de obiecte sau de o suprafață mai joasă. Zona liberă cerută sub locul unde se va lucra trebuie verificată în instrucțiunile de utilizare ale dispozitivului de protecție pe care îl veți utiliza