

PL - UWAGA: Przed użyciem tego urządzenia należy przeczytać i zrozumieć tę instrukcję użytkownika.

A. OPIS

Hak zaczepowy DT624 jest środkiem ochrony indywidualnej chroniącym przed upadkiem z wysokości. Urządzenie DT624 jest przenośnym urządzeniem zaczepowym typu B zgodnym z EN795. Zaczep instaluje się elemencie konstrukcji stałej przy pomocy drążka teleskopowego DT200. Hak zaczepowy DT624 stanowi zabezpieczenie dla jednej osoby. Hak zaczepowy DT624 jest urządzeniem do ochrony osobistej i nie może być używany do ponoszenia ładunków.Hak DT624 jest wykonany z aluminium powlekanego PCV. Maksymalne otwarcie haka wynosi 100 mm.

B. OPIS ELEMENTÓW

1. Hak nośny.
2. Znakowanie haka.
3. Stalowa linka otwierająca zapadkę haka.
4. Zapadka haka.
5. Ogniwio zaczepowe
6. Końcówka mocująca hak do drążka teleskopowego.

C. OPIS ZNAKOWANIA

- a) numer katalogowy
- b) miesiąc/rok produkcji urządzenia stanowiący numer serii produkcyjnej
- c) znak CE i numer jednostki notyfikowanej odpowiedzialnej za kontrolę procesu produkcyjnego urządzenia
- d) numer:rok normy europejskiej/typ urządzenia
- e) urządzenie do zabezpieczenia jednej osoby
- f) uwaga: przed użyciem przeczytaj instrukcję
- g) oznaczenie producenta
- h) etykieta do oznaczenia daty następnego przeglądu okresowego urządzenia

D. INSTALACJA HAKA ZACZEPOWEGO DT624

- Zamocować hak DT624 na końcu drążka teleskopowego przez końcówkę haka, wciskając go (końcówka bagnetowa) lub wkręcając (końcówka gwintowana) - D.1, D.2.
- Do ogniwa zaczepowego haka należy dołączyć sprzęt chroniący przed upadkiem przy pomocy certyfikowanego łącznika zgodnego z EN 362 - D.3
- Drażek teleskopowy z zamocowanym sprzętem ochronnym należy wysunąć na wysokość pozwalającą na zainstalowanie haka na elemencie konstrukcji stałej - D.4.
- Otworzyć zapadkę pociągając stalową linkę haka - D.5.
- Złożyć hak na element konstrukcji stałej - D.6.
- Zamknąć zapadkę zwalniając linkę - D.7.
- Użytkownik zabezpieczony przy pomocy haka DT624 musi być wyposażony w szelki bezpieczeństwa połączone z urządzeniem chroniącym przed upadkiem - D.8
- Po wykonanej pracy hak zaczepowy można zdjąć z konstrukcji wykonując powyższe czynności w odwrotnej kolejności.
- Hak zaczepowy może być zainstalowany na elemencie konstrukcji stałej o minimalnej wytrzymałości statycznej 12 kN. Element konstrukcji stałej musi mieć budowę uniemożliwiającą przypadkowe, samoistne odłączenie się haka zaczepowego. Hak zaczepowy DT 624 musi być zamocowany nad użytkownikiem.
- Maksymalne obciążenie, które może przenieść hak zaczepowy na konstrukcję podczas pracy wynosi 10 kN. Obciążenie jest skierowane zgodnie z kierunkiem FA - D.9.
- Nie wolno instalować i obciążać haka w sposób mogący doprowadzić do jego uszkodzenia lub samoistnego odłączenia od konstrukcji stałej - D.10.

E. DOŁĄCZANIE SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

- Jeżeli hak zaczepowy DT624 jest częścią systemu powstrzymującego spadanie użytkownik musi być wyposażony w element redukujący siłę hamowania działającą na użytkownika podczas zatrzymania upadku do maksymalnej wartości 6 kN.
- Przed każdym użytkowaniem należy upewnić się, że hak zaczepowy jest zainstalowany w taki sposób, że poniżej stóp użytkownika zachowana jest wymagana wolna przestrzeń niezbędna do bezpiecznego powstrzymania spadania, tak aby nie wystąpiło zderzenie z podłożem bądź innymi przeszkodami na drodze spadania. Wartość wymaganej wolnej przestrzeni musi być zgodna z wymaganą wartością podaną w instrukcji użytkownika zastosowanego urządzenia powstrzymującego upadek.
- Podczas pracy należy redukować luz pojawiający się w sprzeczce chroniącym żeby ograniczyć drogę swobodnego spadania do minimum.
- W celu uniknięcia efektu wahadła podczas powstrzymania upadku należy zwrócić uwagę żeby hak zaczepowy znajdował się bezpośrednio nad użytkownikiem. Należy unikać przemieszczania się w poziomie w stosunku do zamocowanego haka.

G. PRZEGLĄDY OKRESOWE

Co najmniej raz po każdym 12 miesiącach użytkowania, zaczynając od daty pierwszego zastosowania, należy wykonać przegląd okresowy urządzenia. Przegląd okresowy może być wykonany wyłącznie przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę i wykształconą w zakresie przeglądów okresowych sprzętu ochrony indywidualnej. Warunki użytkowania urządzenia mogą wpłynąć na częstotliwość wykonywania przeglądów okresowych, które mogą być wykonywane częściej niż raz po każdym 12 miesiącach użytkowania. Każdy przegląd okresowy musi być odnotowany w karcie użytkownika urządzenia. Zalecane jest oznaczenie na urządzeniu daty następnego przeglądu okresowego, np. stosując specjalną etykietę (k).

H. MAKSYMALNY OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYTKOWANIA

Maksymalny okres przydatności do użytkowania haka zaczepowego DT624 jest nieograniczony.

UWAGA: Maksymalny okres użytkowania zależy od intensywności i środowiska użytkowania. Używanie urządzenia w ciężkich warunkach, przy częstym kontakcie z wodą, ostrymi krawędziami, w skrajnej temperaturze lub narażonego na działanie żrących substancji może prowadzić do jego wycofania z użytkowania nawet po jednym użyciu.

I. WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA

Urządzenie musi być natychmiast wycofane z użytkowania i poddane kasacji (zostać trwale zniszczone aby uniemożliwić jego przypadkowe użycie), jeśli brało udział w powstrzymaniu spadania, nie przeszło badania okresowego lub występują jakiegokolwiek wątpliwości co do jego niezawodności.

J. GŁÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

- indywidualny sprzęt ochronny powinien być stosowany wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie jego stosowania.
- indywidualny sprzęt ochronny nie może być stosowany przez osoby, których stan zdrowia może wpłynąć na bezpieczeństwo podczas codziennego stosowania lub w trybie ratunkowym.
- należy przygotować plan akcji ratunkowej, który można będzie zastosować podczas pracy w przypadku wystąpienia takiej potrzeby.
- będąc podwieszonym w sprzeczce ochrony indywidualnej (np. po powstrzymaniu upadku) należy uważać na objawy urazu w wyniku podwieszenia
- w celu uniknięcia negatywnych skutków podwieszenia należy upewnić się, że przygotowany jest odpowiedni plan akcji ratowniczej. Zalecane jest stosowanie taśm wspierających .
- zabronione jest wykonywanie jakichkolwiek modyfikacji w sprzeczce bez pisemnej zgody producenta.
- jakiegokolwiek naprawy sprzętu mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego do tego przedstawiciela.
- indywidualny sprzęt ochronny nie może być używany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem.
- indywidualny sprzęt ochronny jest sprzętem osobistym i powinien być używany przez jedną osobę.
- przed użyciem upewnij się czy wszystkie elementy sprzętu tworzącego system chroniący przed upadkiem współpracują ze sobą prawidłowo. Okresowo sprawdzaj połączenia i dopasowanie składników sprzętu w celu uniknięcia ich przypadkowego rozluźnienia lub rozłączenia.
- zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w którym funkcjonowanie jakiegokolwiek składnika sprzętu jest zakłócanie przez działanie innego.
- przed każdym użyciem indywidualnego sprzętu ochronnego należy dokonać jego dokładnych oględzin przed zastosowaniem żeby mieć pewność, że urządzenie jest sprawne i działa poprawnie zanim je zastosujemy.
- podczas oględzin przed zastosowaniem należy sprawdzić wszystkie elementy sprzętu zwracając szczególną uwagę na jakiegokolwiek uszkodzenia, nadmierne zużycie, korozję, przetarcia, przecięcia oraz nieprawidłowe działanie. Należy zwrócić szczególną uwagę w poszczególnych urządzeniach:
 - w szelkach bezpieczeństwa, uprzączach biodrowych i pasach do pracy w podparciu na klamry, elementy regulacyjne, punkty (klamry) zaczepowe, taśmy, szwy, szlufki;
 - w amortyzatorach bezpieczeństwa na pętle zaczepowe, taśmę, szwy, obudowę, łączniki;
 - w linkach i prowadnicach włókienniczych na linkę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
 - w linkach i prowadnicach stalowych na linkę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
 - w urządzeniach samohamownych na linkę lub taśmę, prawidłowe działanie związca i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
 - w urządzeniach samozastawowych na korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po prowadnicy, działanie mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;
 - w elementach metalowych (łącznikach, hakach, zaczepach) na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego.
- przynajmniej raz w roku, po każdym 12 miesiącach użytkowania indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania w celu wykonania dokładnego przeglądu okresowego. Przegląd okresowy może być wykonany przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę i wykształconą w tym zakresie. Przegląd może być wykonany również przez producenta sprzętu lub autoryzowanego przedstawiciela producenta.
- w niektórych przypadkach, jeżeli sprzęt ochronny ma skomplikowaną i złożoną konstrukcję jak np. urządzenia samohamowne, przeglądy okresowe mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego przedstawiciela. Po przeprowadzeniu przeglądu okresowego zostanie określona data następnego przeglądu.
- regularne przeglądy okresowe są zasadniczą sprawą jeżeli chodzi o stan sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, które zależy od pełnej sprawności i trwałości sprzętu.
- podczas przeglądu okresowego należy sprawdzić czytelność wszystkich oznaczeń sprzętu ochronnego (cecha danego urządzenia). Nie używać sprzętu z nieczytelnym znakowaniem.
- istotne dla bezpieczeństwa użytkownika jest, że jeżeli sprzęt jest sprzedawany poza obszar kraju swojego pochodzenia, dostawca sprzętu musi wyposażyć sprzęt w instrukcją użytkowania, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.
- sprzęt ochrony indywidualnej musi być natychmiast wycofany z użytkowania i skasowany (lub inne procedury z instrukcji użytkowania powinny zostać zastosowane) jeżeli brał udział w powstrzymaniu spadania.
- tyłko szelki bezpieczeństwa zgodne z EN 361 są jedynym dopuszczalnym urządzeniem podtrzymującym ciało użytkownika w systemach powstrzymywania spadania.
- system powstrzymywania spadania można dołączać wyłącznie do punktów (klamer, pętli) zaczepowych szelek bezpieczeństwa oznaczonych wielką literą "A"
- punkt (urządzenie) kotwiczenia sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinien mieć stabilną konstrukcję i położenie ograniczające możliwość wystąpienia upadku oraz minimalizujące długość swobodnego spadku. Punkt kotwiczenia sprzętu powinien znajdować się powyżej stanowiska pracy użytkownika . Kształt i konstrukcja punktu kotwiczenia sprzętu musi zapewnić trwałe połączenie sprzętu i nie może doprowadzić do jego przypadkowego rozłączenia. Minimalna wytrzymałość punktu kotwiczenia sprzętu powinna wynosić 12 kN. Zalecane jest stosowanie certyfikowanych i oznaczonych punktów kotwiczenia sprzętu zgodnych z EN 795.
- obowiązkowo należy sprawdzić wolną przestrzeń pod stanowiskiem pracy, na którym będziemy używać indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości w celu uniknięcia uderzenia w obiektu lub niższą płaszczyznę podczas powstrzymywania upadku. Wartość wymaganej wolnej przestrzeni pod miejscem pracy należy sprawdzić w instrukcji użytkowania sprzętu ochronnego, który zamierzamy zastosować.
- podczas użytkowania sprzętu należy regularnie go kontrolować zwracając szczególną uwagę na niebezpieczne zjawiska i uszkodzenia wpływające na działanie sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, a w szczególności na: zapętlanie i przesuwanie się lin na ostrych krawędziach, upadki wahadłowe, przewodnictwo prądu, jakiegokolwiek uszkodzenia jak przecięcia, przetarcia, korozja, oddziaływanie skrajnych temperatur, negatywne oddziaływanie czynników klimatycznych, działanie chemikaliów.
- indywidualny sprzęt ochronny musi być transportowany w opakowaniach chroniących go przed uszkodzeniem czy zamocowaniem, np. w torbach wykonanych z tkaniny impregnowanej lub w stalowych lub plastikowych walizkach lub skrzynkach.
- indywidualny sprzęt ochronny należy czyścić tak aby nie uszkodzić materiału (surowca) z którego wykonane jest urządzenie. Do materiałów włókienniczych (taśmy, liny) należy używać środków czyszczących do delikatnych tkanin. Można czyścić ręcznie lub prać w pralce. Należy dokładnie