

TreeMOTION- Katalog producenta dotyczący obsługi i informacji o produkcie.

Uwaga!

Produkt jest pasem pozycjonującym podczas pracy oraz uprzężą, zaprojektowaną specjalnie dla arborystów. Nie może być stosowany jako wyposażenie służące do ochrony przed upadkiem z wysokości

Produkt ten może być tylko stosowany przez osoby przeszkolone w zakresie jego bezpiecznego użytkowania oraz posiadające odpowiednią wiedzę i umiejętności, bądź przez osobę będącą pod nadzorem osób posiadających taką wiedzę. W razie możliwości produkt należy użytkownikowi dostarczyć osobiście. Urządzenie może być stosowane tylko w określonym, ograniczonym zakresie oraz wyłącznie we wskazanym celu. Przed użyciem tego produktu należy dokładnie przeczytać ten dokument, upewniając się czy instrukcja obsługi jest zrozumiała, należy również zatrzymując dokument w przypadku przeglądu produktu razem z arkuszem gwarancyjnym. Należy zachować instrukcję do wykorzystania w przyszłości. Ponadto należy zapoznać się z krajowymi przepisami bezpieczeństwa, które dotyczą sprzętu ochrony osobistej używanego przez arborystów w zależności od lokalnych warunków.

Produkt wraz z instrukcją obsługi posiada znak CE, zgodny z dyrektywą europejską 89/686 / EWG w sprawie ochrony osobistej (PPE). Produkt ten został opracowany na podstawie analiz ryzyka, biorąc pod uwagę szczególne wymagania arborystów, które odbiegają od obowiązujących norm PN-EN 358: 1999 i EN 813: 2008 w niektórych szczególnych konstrukcjach (zwłaszcza w przypadku szerokości taśmy brzusznej). Wszystkie dodatkowe wymagania konstrukcyjne zostały spełnione. Wszystkie wymagania statyczne wskazane przez normy, podczas badania zostały spełnione. Wymagania dynamiczne EN 358 podczas testu zostały spełnione, zaś w przypadku wymagań stawianych przez normę EN 813, na manekinie EN 12277 zostały zastosowane dodatkowe obciążniki. Całkowita masa obciążenia wynosiła 120 kg. Produkt był testowany we wszystkich przypadkach (sam manekin plus dodatkowe ciężary). Produkt jest zgodny ze standardami wskazanymi w ANSI Z133.1-2012, które dotyczą uprawy drzew. Produkt nie jest zgodny z innymi normami (ANSI).

W przypadku sprzedania produktu, bądź przekazania go innemu użytkownikowi, do sprzętu musi być dodana instrukcja obsługi. Jeśli produkt zostanie przeniesiony do innego kraju, to sprzedawca (czy też poprzedni użytkownik) jest odpowiedzialny za upewnienie się, że instrukcja obsługi jest w odpowiednim języku dla danego kraju, oraz że wymagania odpowiednich norm krajowych są spełnione.

Teufelberger nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie, pośrednie lub przypadkowe szkody konsekwencje, powstałe podczas lub po zastosowaniu produktu, oraz za szkody powstałe przez jakiegokolwiek niewłaściwe użycie, szczególnie spowodowane nieprawidłowym montażem urządzenia.

Uwaga: Ta uprząż jest przeznaczona wyłącznie do pracy w podparciu, nie zapobiega upadkowi!

wydanie 05/2013, art. Nr .: 6800503

1. Wstęp

Jeśli to możliwe, to uprząż powinna być przekazana użytkownikowi osobiście. Wszelkie stosowne dokumenty powinny być wydane użytkownikowi oraz powinien on mieć do nich wygodny dostęp. Nie należy wyrzucać instrukcji obsługi! Należy zachować ją do wykorzystania w przyszłości. Podczas użytkowania lub przechowywania, należy chronić uprząż przed uszkodzeniem. W razie wątpliwości, czy stan uprząży, bądź którejkolwiek ze składowych uprząży, zapewnia bezpieczeństwo, produkt należy w jasny sposób oznaczyć, aby zapobiec jego użytkowaniu przez pomyłkę. We wskazanym przypadku należy uprząż przekazać dla producenta w celu oceny, bądź naprawy. Nie należy ponownie używać produktu, do czasu wyrażenia na to zgody przez producenta (na piśmie), chyba że producent stwierdzi, że produkt powinien zostać odesłany do serwisu. W przypadku braku poprawek, wszelkie uzupełnienia oraz naprawy urządzenia mogą być wykonywane bez pisemnej zgody producenta. Urządzenie nie powinno być używane poza jego ograniczeniami, bądź też do innych celów niż te, dla których jest on przeznaczony. W przypadku odsprzedania sprzętu do innego kraju, sprzedawca musi dostarczyć instrukcję obsługi w odpowiednim języku. Systemy PPE muszą być dokładnie kontrolowane przez kompetentną osobę w regularnych odstępach czasu.

Teufelberger zaleca, aby kompetentna osoba, przeprowadzała dokładną kontrolę uprząży co najmniej raz na 6 miesięcy. Należy również sprawdzić przepisy krajowe dotyczące lokalnych wymagań.

Odpowiedzialność:

Użytkownik powinien zagwarantować:

- odpowiedni stan fizyczny i psychiczny podczas użytkowania uprząży w sytuacjach normalnych, jak również awaryjnych,
- odpowiednią ocenę ryzyka w miejscu pracy, która powinna być przeprowadzona w nagłych, nieprzewidzianych sytuacjach,
- zgodność ze sobą wszystkich części składowych uprząży.

1.1. Wyjaśnienia dotyczące używanych oznaczeń

- Nazwa Produktu
- Dyrektywa UE 89/686 / EWG z dnia 21.12.1989 - w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochronnego osobistego,
- ANSI Z 133.1-2006: US-standardy amerykańskie dotyczące uprawy drzew,
- Control-Nr - Dwie ostatnie cyfry oznaczające rok produkcji,
- Ser. No.- Rok produkcji - numer seryjny,
- Max. load : maksymalne obciążenie, włączając wagę narzędzi i sprzętu,
- Size : Rozmiar uprząży,
- CE 0408 - Znak CE potwierdza zgodność z podstawowymi wymaganiami 89/686 / EWG osobistego wyposażenia ochronnego. Liczbę identyfikuje instytut badawczy (np 0408 przez TÜV Austria Services GmbH, Krugerstrasse 16, 1015 Wiedeń, Austria).
- Producent
- Wskazanie informujące użytkownika, że konieczne jest, aby przeczytać instrukcję obsługi.

Są używane również europejskie symbole standardowe do prania tkanin i ich pielęgnacji. Nie są one zgodne z innymi znakami wymienionymi na etykiecie standardowego produktu!

2. Użytkowanie

2.1. Rozmiar i obciążenie

Rozmiar	Talia	Udo	Waga
Standard	76-91 cm (30-36 in)	52-66 cm (20,5-26 in)	120 kg

Statyczne testy opisane w normach EN 813 i EN 358, przeprowadzono w badanej masie 120 kg, przy zastosowaniu odpowiedniego obciążenia. Próby dynamiczne przeprowadzono także przy maksymalnej masie 120 kg. Podczas dodatkowych testów dynamicznych pętle zębate zostały obciążone po 10 kg każda, równomiernie rozmieszczone w lewo i prawo (według wymogów: obciążenie musi być w ręku).

DWA OPISYWANE PRODUKTY POSIADAJĄ WAŻNE RÓŻNICE

2.2. Punkty mocowania uprząży treeMOTION

Zielony- punkty zaczepienia PPE

Czerwony – brak punktów zaczepienia PPE

- 1) Klamra regulująca pas biodrowy.
- 2) Zespół pierścieni D bocznych (L+P).
- 3) **Płaskie pierścienie (L+ P).**
- 4) **Stałe pierścienie (L+P)**
- 5) Linka regulująca nogę (L+P)
- 6) Tylne obicie
- 7) Regulacja klamry (L+P)
- 8) **Pierścienie D przednie (L+P)**
- 9) Regulator klamry na nodze (L+P)
- 10) **Punkt mocowania liny**
- 11) Punkt mocowania lekkich ramiączek
- 12) Pasek do przymocowania apteczki pierwszej pomocy
- 13) Uchwyt do przechowywania karabinku
- 14) **Wysokie pętle regulowane przekładniowo**
- 15) **Pętla tylna środkowa do przytrzymywania na platformach roboczych**
- 16) System z kolebką pętli dla nóg
- 17) Pętle dolne (L+P)
- 18) Karabinek wspornikowy

- Przód PPE, obciążenia badawcze punktów mocowania zastosowane zgodnie z EN 358 lub EN 813

- tylne punkty mocowania PPE z punktami ograniczającymi

- mechanizm pętli (maksymalne obciążenia)

Uwaga: Wszystkie punkty zaczepienia wspinaczkowe są w kolorze zielonym.

2.3. Punkty mocowania uprząży treeMOTION S.light

Zielony- punkty zaczepienia PPE

Czerwony – brak punktów zaczepienia PPE

- 1) Klamra regulująca pas biodrowy.
- 2) Zespół pierścieni D bocznych (L+P).
- 3) **Płaskie pierścienie (L+ P).**
- 4) **Stałe pierścienie (L+P)**
- 5) Linka regulująca nogę (L+P)
- 6) Tylne obicie
- 7) Regulacja klamry (L+P)
- 8) **Pierścienie D przednie (L+P)**
- 9) Regulator klamry na nodze (L+P)
- 10) **Punkt mocowania liny**
- 11) Punkt mocowania lekkich ramiączek
- 12) Pasek do przymocowania apteczki pierwszej pomocy
- 13) Uchwyt do przechowywania karabinku
- 14) **Wysokie pętle regulowane przekładniowo**
- 15) **Pętla tylna środkowa do przytrzymywania na platformach roboczych (brak punktów zaczepienia PPE)**
- 16) System z kolebką pętli dla nóg
- 17) Pętle dolne (L+P)
- 18) Karabinek wspornikowy

- punkty mocowania PPE, obciążenia badawcze punktów mocowania zastosowane zgodnie z EN 358 lub EN 813

- mechanizm pętli (maksymalne obciążenia)

- brak punktów zaczepienia

Uwaga: Wszystkie punkty zaczepienia wspinaczkowe są w kolorze zielonym.

2.4 Jak założyć uprząż treeMOTION...

Sprawdzić, czy pas biodrowy i regulatory klamry na nodze są poluzowane (1, 9)

- a) przytrzymaj uprząż za tylną część obicia
- b) włóż nogi pomiędzy punkt mocowania liny (10) oraz między pętle dolne (17)
- c) Bezpiecznie zamknąć klamrę regulującą pas biodrowy(1)
- d) Bezpiecznie zamknąć regulatory klamry przy każdej z nóg (9)

2.5 ... I odpowiednio ją dopasować.

- 1) Dopasuj pas biodrowy za pomocą klamry (1) i schowaj jego koniec pod elastyczną pętlą.
- 2) Dopasuj pasy przy każdej nodze za pomocą klamr (17) i schowaj ich końce pod elastycznymi pętlami.

- 3) Dopasuj linki regulujące nogi (5) i schowaj je pod elastycznymi pętlami.
- 4) Dopasuj długość punktu mocowania liny (10) upewniając się, że węzeł zatrzymujący jest prawidłowo zamocowany, sprawdzić i ustawiać przed każdym wyjazdem "na linie".

Osoba wspinająca powinna w pełni wyposażyć uprząż, a następnie sprawdzić wytrzymałość i przybrać różne pozycje przy pracy, aby upewnić się, że wiązka jest odpowiednio wyposażona. Następnie podwiesić się w zawieszeniu i przyjść różne pozycje przy pracy, aby upewnić się, że uprząż jest odpowiednio wyposażona, wygodna i nadaje się do wykonania danego zadania. Obicia nóg i płaców są zamocowane do uprzęży za pomocą haczykowo-pętelkowych łączników i mogą być usuwane w celu ich czyszczenia a następnie umieszczone z powrotem na miejsce.

2.6 Regulacja klamer (rysunki)

3. Sposoby użycia

Podczas użycia nie musi występować szansa swobodnego upadku. Swobodny upadek nie oznacza np. poślizgnięcie stóp użytkownika.

Użycie jako Work Positioning Belt na podstawie EN 358 przy bocznym załadunku uprzęży: Stopy powinny być dobrze oparte (np stojąc na słupie przy pomocy butów z kolcami). Lina pozycjonowana powinna być na wysokości talii i połączona do obu stałych pierścieni (4).

W przypadku uprzęży treeMOTION (nie uprzęży treeMOTION S.light):

Użycie jako urządzenie przytrzymujące na platformach roboczych. Należy pamiętać, że użytkownik nie musi doprowadzić do sytuacji, w której swobodny upadek jest możliwy. Linę mocującą połącz z centralnym tylnym pierścieniem mocującym. (15). Punkt kontrolny musi być powyżej poziomu talii.

Użycie jako uprząż siedzącą na podstawie normy EN 813:
- Zawieszenie – punkt mocowania liny (10). Dwukrotny system zawieszenia liny z regulatorem tarcia.

- Zawieszenie – punkt mocowania liny (10). Lina pojedyncza, schodzenie z regulatorem mechanicznym.

- Zawieszenie – mocowanie na dwóch przednich pierścieniach D (8). Dwukrotny system zawieszenia liny z regulatorem tarcia.

4. Części wymienne

Szczegółowe instrukcje o produkcie są dołączone do każdej części zamiennej:

- Część górna treeMOTION 7333211
- zamienna lina mocująca 7333212
- zamienne przednie pierścienie D biodrowe 7333208
- Pętla dolne (right: 7333206 / left: 7333207)
- wymienne obicie nóg (1 para) 7333209
- komfortowe obicie pleców 7359960

- mechanizmy pętli dla uprząży treeMOTION 7333213

- standardowe obicie pleców 7333214

Szelki i zespół nośny 7333211:

Górna część uprząży nie są elementami PPE i nie zapobiegają upadkowi.

Zamienna lina mocująca 7333212:

Jeżeli lina mocująca jest uszkodzona w jakikolwiek sposób (np. przez cięcie, ogrzanie lub ścieranie) bądź kontrola dotykowa weryfikuje zmianę średnicy lub struktury liny, należy niezwłocznie ją wymienić pod nadzorem osoby kompetentnej.

Do wymiany powinny być używane wyłącznie części zamienne zatwierdzone przez producenta. Przed ponownym użyciem urządzenia, należy upewnić się, że część zamienna została prawidłowo wymieniona. W przypadku braku doświadczenia, umiejętności i wiedzy, które są niezbędne do wykonania wymiany, proszę skontaktować się z właściwą osobą lub producentem.

4.1 Montaż części zamiennych

- 1) Utnij linę do odpowiedniej długości. Włóż przewód do środka.
- 2) Przeciągnij przewód przez materiał bazowy uprząży. Wykonaj węzeł na jednym z końców przewodu, pozostawiając ok. 1 cm na końcu węzła. Uciąć na drugim końcu.
- 3) Wykonać węzeł na drugim końcu przewodu.

W ten sposób można dopasować uprząż instalując linę w pętlach, w dowolnym miejscu między dwoma otworami materiału bazowego podkładki tyłu uprząży oraz między pętlami umieszczonymi koło nóg.

5. Ograniczenia w użytkowaniu

Uprząż treeMOTION/treeMOTION S.light nie mogą być stosowane jako zabezpieczenie przy upadkach z wysokości. Luz w linie wspinaczkowej powinien być ograniczony do minimum. Przy stosowaniu uprząży nie może istnieć szansa wystąpienia swobodnego upadku. Swobodny upadek nie oznacza poślizgu stóp użytkownika. Trzeba mieć pod uwagę możliwość wystąpienia efektu huśtania, jak również pamiętać o zarządzaniu ryzykiem.

Nie należy pracować w uprząży w przypadku nieodpowiedniego stanu fizycznego, bądź psychicznego użytkownika. Pamiętaj, że Twoje bezpieczeństwo może być zagrożone w sytuacjach normalnych, jak również awaryjnych! Inne modyfikacje niż opisane powyżej (wymiana części wymiennych) są niedopuszczalne, jeżeli nie są wykonane przez producenta.

6. Ostrzeżenia przed użyciem

Przed użyciem należy produkt poddać dokładnym oględzinom w celu sprawdzenia jego integralności, gotowości do użycia oraz właściwego funkcjonowania.

W przypadku upadku produktu z wysokości, jego stosowanie należy natychmiastowo przerwać. Jeżeli wystąpi najmniejsza wątpliwość, produkt powinien zostać odłożony, nie

powinien być ponownie stosowany, dopóki nie zostanie poddany odpowiednim testom i kontroli, do czasu aż kompetentna osoba w formie pisemnej wyrazi zgodę na dalsze użycie.

Należy upewnić się że zalecenia dotyczące używania uprząży z innymi produktami zostały spełnione: w szczególności EN 358 czy też EN 354, oraz wszystkie inne środki ochrony indywidualnej zharmonizowane z dyrektywą EU 89/ 686/EWG. Punkty kontrolne powinny utrzymać obciążenie statyczne 12 kN, zgodne z normą EN 795:2012. UWAGA: W sytuacji w której punkt zakotwiczenia mieści się w drzewie, te same obciążania mogą być stosowane do drzewa. Należy zwrócić uwagę na odpowiedni wybór systemu zakotwiczenia! Sprawdź czy wszystkie sąsiadujące elementy są kompatybilne oraz prawidłowo dopasowane. Niespełnienie wskazanych warunków zwiększa ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci.

Za ocenę ryzyka jest odpowiedzialny użytkownik. Analizowana ocena ryzyka powinna objąć możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych.

Przed użyciem produktu w danym miejscu, powinien być przygotowany plan działań ratowniczych. Przed i w trakcie użytkowania należy wziąć pod uwagę najbardziej bezpieczne i skuteczne środki ratunkowe.

Nietolerancja ortostatyczna

Po dłuższym stosowaniu uprząży mogą wystąpić poniższe sytuacje. Zwisanie/siedzenie nieruchomo w uprząży przez dłuższy czas może spowodować ograniczenie dopływu krwi, co ostatecznie może doprowadzić do tzw. nietolerancji ortostatycznej. **ŚMIERTELNE NIEBEZPIECZEŃSTWO- NATYCHMIAST ZADZWONIĆ NA TELEFON ALARMOWY!** Możliwe objawy to: bledność skóry, nadmierne pocenie się, duszność, zaburzenia widzenia, zawroty głowy i nudności (wskazana lista objawów nie jest kompletna, ponieważ objawy u każdej osoby mogą się różnić). Osoby cierpiące na wskazane dolegliwości, jeżeli są w stanie to zrobić, powinny podjąć odpowiednie środki w celu przywrócenia dopływu krwi do kończyn dolnych (np. poruszając nogami lub zmniejszając obciążenie nóg stając na uprząży). Jeżeli nie jest to możliwe należy jak najszybciej udzielić pomocy, sprowadzając na ziemię osobę z pozycji wiszącej oraz zadzwonić po pomoc.

UWAGA! Nigdy nie należy umieszczać osoby ratowanej OD RAZU W POZYCJI STOJĄCEJ NA ZIEMI- GROZI TO ŚMIERTELNYM NIEBEZPIECZEŃSTWEM! Może to spowodować wstrząs. Ratowaną osobę należy umieścić w pozycji siedzącej bądź kucającej. Jeżeli osoba ta jest nieprzytomna należy położyć ją w pozycji bocznej z uniesioną górną częścią ciała (w celu uniknięcia niewydolności serca z powodu zbyt szybkiego przepływu krwi do dolnej części ciała).

7. Transport, przechowywanie i czyszczenie

Nośne elementy uprząży zostały wykonane z : poliestru, poliamidu, aluminium, Dyneema.

Dobre, **nie dobre** (ok, nie ok)

Zakres temperatury pracy: **od + 50°C do - 30°C.**

Warunki przechowywania i transportu:

- **skondensowanie, upychanie**

- **wentylacja**

- promieniowanie UV
- suche i czyste otoczenie
- występowanie gryzoni
- nadmierna wilgoć
- + 15°C do +25°C
- możliwość zadrapań

Konserwacja/ czyszczenie:

- woda ($\leq 30^{\circ}\text{C}$)
- łagodne detergenty
- pranie ręczne
- pranie w pralce
- pralnie ciśnieniowa

Suszenie:

- w dobrze wentylowanym pomieszczeniu ($\leq 30^{\circ}\text{C}$)
- bezpośrednio nad źródłem ciepła (np. ogniem)
- Bezpośrednio na słońcu

Dezynfekcja:

- woda ($\leq 30^{\circ}\text{C}$)
- etanol
- czas dezynfekcji- ≤ 1 godzina
- wypłukać po dezynfekcji

Substancje żrące:

Produkt należy trzymać z dala od żrących kwasów, zasad, płynów, pary, gazów itp.. Jeśli uważasz, że uszkodzenie uprząży nastąpiło na skutek kontaktu z substancją agresywną:

1. Poddać produkt kwarantannie i oznaczyć go w oczywisty sposób, aby zapobiec użyciu go przez pomyłkę;
2. Wyślij dla producenta wszelkie informacje związane ze spowodowaną szkodą;
3. Ponowne użycie produktu jest możliwe jedynie w przypadku, gdy producent w formie pisemnej wyrazi zgodę na oddanie produktu do serwisu.

8. Regularne kontrole

Absolutnie konieczne jest to, aby sprawdzanie sprzętu odbywało się w regularnych odstępach czasu: nasze bezpieczeństwo zależy od skuteczności i trwałości sprzętu!

Po każdym użyciu należy sprawdzić, czy na produkcie nie powstały żadne obtarcia oraz cięcia. Sprawdź również czy oznakowania produktu są dla Ciebie czytelne. W przypadku stosowania uszkodzonych elementów produktu należy jak najszybciej tego zaprzestać. Jeżeli powstaje chociaż najmniejsza wątpliwość czy produkt powinien być nadal stosowany, należy jak najszybciej zaprzestać stosowania produktu i poddać go badaniu przez kompetentną osobę.

Według zaleceń BHP EN 365 produkt musi być kontrolowany co najmniej raz na 12 miesięcy, przez odpowiednio wykwalifikowaną osobę przestrzegającą instrukcję, bądź przez producenta, który w razie potrzeby ją wymieni. Wskazane kontrole muszą być w odpowiedni sposób udokumentowane (z dokumentacją sprzętu, z załączonym arkuszem kontroli). Należy odnieść się do krajowych przepisów w zakresie kontroli.

Kontrole powinny obejmować:

- Sprawdzenie stanu ogólnego upręży: wiek, kompletność, zabrudzenia, prawidłowy montaż;
- Sprawdzenie etykiety: czy istnieją? Czy są czytelne? Czy są oznakowane znakiem CE? Czy jest wskazany rok produkcji?
- Sprawdzenie wszystkich poszczególnych elementów upręży pod kątem uszkodzeń mechanicznych: pęknięcia, zgniecenia, ścieranie, przetarcia, załamania, wykruszenia, powstawanie żeber.
- sprawdzanie części osobistych pod kątem uszkodzeń termicznych, chemicznych tj: stwardnienia.
- sprawdzanie elementów metalowych pod kątem korozji i deformacji
- sprawdzenie kompletności połączeń końcowych, łączy, szwów, węzłów itp.

Następnie należy ponownie zastosować zasadę: jeżeli powstały jakiegokolwiek najmniejsze wątpliwości czy produkt powinien być stosowany, należy zaprzestać jego używania bądź poddać go badaniu przez kompetentną osobę.

8.1 Tabele kontroli produktu

Producent: TEUFELBERGER	Model: treeMOTION, treeMOTION S.light (niepotrzebne skreślić)	Detalista:	
Nr partii:	Nr seryjny:	Dane użytkownika:	
Data produkcji:	Data zakupu:	Data pierwszego użycia:	Data zaprzestanie użycia:
Uwagi:			

Uzupełnia Inspekcja Record Sheet- treeMOTION/treeMOTION S.light

Data	Rodzaj inspekcji	Ustalenia i działania	Akceptacja , odrzucenie, poprawa?	Data kolejnej inspekcji	Nazwisko oraz numer uprawnienia kompetentnej osoby

9. Serwisowanie

Żywotność produktu może wynosić do 5 lat od daty produkcji.

Rzeczywisty okres żywotności produktu zależy jego stanu, który zaś zależy od wielu innych czynników (patrz poniżej). Ekstremalny wpływ na skrócenie trwałości produktu w przypadku nawet jednorazowego użycia jest uszkodzenie produktu przed pierwszym użyciem (np. podczas transportu). Zużycie mechaniczne oraz inne czynniki tj.: wpływ promieni słonecznych również ma wpływ na trwałość produktu. Wybielenie, czy też starość materiału, odbarwienia, palmy i utwardzenia wskazują na zaprzestanie stosowania produktu.

Nie jest możliwe złożenie ogólnego oświadczenia o trwałości produktu, ponieważ jest to zależne od wielu czynników tj.: promieniowanie UV, sposób oraz częstotliwość stosowania, czynniki klimatyczne (lód, śnieg itp.), czynniki środowiskowe (sól, piasek itp.), temperatury (powyżej normalnych warunków klimatycznych), deformacji mechanicznych, zniekształceń... (niekompletna lista!).

Na ogół stosuje się następujące zasady: Jeśli użytkownik, niezależnie od przyczyny, nie ma pewności, czy dany produkt spełnia wszystkie niezbędne kryteria, produkt należy przestać użytkować odpowiednio go oznaczając, aby niemożliwe było użycie go przez pomyłkę. Powrót do użytkowania może wystąpić jedynie po pisemnej zgodzie osoby kompetentnej.

Jeśli urządzenie zostało wykorzystane do zatrzymania upadku, należy je wycofać z dalszej eksploatacji.

10. Świadectwo zgodności

TEUFELBERGER Ges.m.b.H.

Vogelweiderstrasse 50, A-4600 Wels, Austria

Deklaruje że rozwiązania PPE posiadają certyfikat zgodności z przepisami dyrektywy UE 89/686/EWG oraz z harmonizowanymi normami europejskimi, są identyczne z PPE w przedmiocie ze świadectwem zgodności WE (certyfikat nr TUV-MHF/FT-13/F13-011) wydany przez TÜV Austria Services GmbH, Deutschstraße 10, A-1230 Wiedeń, i podlega procedurze określonej w art. 11 pkt A dyrektywy 89/686/EWG od nadzorem jednostki notyfikującej TÜV Österreich, Krugerstrasse 16, A-1015 Wiedeń, Austria.