INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
SZELEK BEZPIECZEŃSTWA SEKURALT LIGHT

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO UŻYTKOWANIA SZELEK BEZPIECZEŃSTWA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI
Szelki bezpieczeństwa Sekuralt Light zostały zaklasyfikowane jako osobisty sprzęt zabezpieczający (PPE) w dyrektywie europejskiej o środkach ochrony osobistej PPE 89/686/EEC oraz spełniają wymogi dyrektywy europejskiej EN 361:2002 (szelki bezpieczeństwa), EN 358:1999 (szelki bezpieczeństwa z pasem ustalającym pozycję przy pracy) oraz EN 813:1997 (szelki bezpieczeństwa z pasem ramieniowym).

OPIS
Szelki bezpieczeństwa są osobistym sprzętem zabezpieczającym (PPE) przed upadkami z wysokości zgodnie z dyrektywą europejską 89/686/CEE i są zgodne z normą EN 361.
Szelki bezpieczeństwa są podstawowym komponentem systemu do ochrony przed upadkiem z wysokości który jest zgodny z normą EN 363.
Niektóre szelki bezpieczeństwa wyposażone są w pasy regulujące pozycję pracy (EN 358) a także mogą zawierać pas ramieniowy (EN 813) który przeznaczony jest do użytku wraz z systemami pozycjonującymi i ochronnymi.

ZASTOSOWANIE
Zastosowanie szelek bezpieczeństwa z podsystemem do ochrony przed upadkiem musi być zgodne z instrukcją użytkowania dla każdego z komponentów sytemu oraz z normami: EN 353-1, EN 353-2, EN 360, EN 362.

ZAKŁADANIE
W celu założenia szelek bezpieczeństwa Sekuralt Light 1,2,5 plus należy postępować zgodnie z krokami 1 do 6 oraz od 1 do 7 w przypadku szelek Sekuralt Light 4 plus. Stosować szelki odpowiedniego rozmiaru. Stosowanie zbyt luźnych lub zbyt ciasnych szelek bezpieczeństwa spowoduje ograniczenie ruchów i nie zapewni optymalnego poziomu bezpieczeństwa.

- SZELKI SEKURALT LIGHT 1 PLUS, 2 PLUS, 5 PLUS
Krok 1: Chwycić szelki za grzbietowy pierścień D Ring, jak pokazano na rysunku 1.
Krok 2: Umieścić ramiona w pasach mocujących na ramionach i zapiąć plastikową klamrę na pasku piersiowym,

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

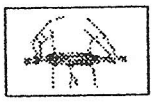
Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

jak pokazano na rysunku 2.
Krok 3: Po kolei nałożyć paski na nogach wokół ud, ciągnąc je od siebie do przodu, jak pokazano na rysunku 3.
Krok 4: Zapiąć po kolei klamry paska nożnego, jak pokazano na rysunkach 4 i 5.
Krok 5: Zacisnąć paski nożne, pociągając za wolne końce pasków, jak pokazano na rysunku 6 do momentu, kiedy szelki bezpieczeństwa będą ciasno dopasowane do ciała jak pokazano na rysunku 6.
Krok 6: Wykorzystać tylny pierścień D-ring lub klamrę przednią połączoną zatrzaśnikiem jako punkt zaczepienia dla systemów do ochrony przed upadkiem. Aby umieścić klamry zaczepowe w szelkach bezpieczeństwa należy odszukać metki przedstawiające literę A w ich pobliżu.

- SZELKI BEZPIECZEŃSTWA SEKURALT LIGHT 4 PLUS – SZELKI WYPOSAŻONE W PAS
Krok 7: Umieścić pasy do ustalania pozycji przy pracy wokół bioder umieszczając poduszkę na plecach oraz pierścień D ring po bokach. Pociągnąć wolny koniec pasa aż do momentu gdy pas będzie przylegał ściśle do ciała nie ograniczając jednak ruchów, po czym należy zapiąć klamrę.



Pas jest wyłożony miękkim materiałem i wyposażony w dwa boczne klamry zaczepowe, które są stosowane jako punkty zaczepu do ustalania pozycji przy pracy. Wygodna podpora stanowi doskonałe ergonomiczne wsparcie pleców. Pas jest regulowany w taki sposób, że taśma może swobodnie ślizgać się po podporze na plecy ułatwiając dostosowanie do rozmiaru użytkownika. Pas posiada tekstylne pierścienie służące jako uchwyty na narzędzia oraz metalowe pierścienie stanowiące uchwyt do torby na narzędzia.

EN 358: szelki bezpieczeństwa wyposażone w pas do ustalania pozycji przy pracy mogą być stosowane do utrzymywania użytkownika w pozycji przy pracy (pozycjonowanie) lub do zabezpieczenia przed osiągnięciem takiego punktu w którym spowodowany może być upadek (powstrzymanie). Boczne klamry zaczepowe nie powinny być używane do zabezpieczenia przed upadkiem. Klamra zaczepowa powinna być umieszczona na wysokości lub powyżej wysokości pasa użytkownika. Element łączący powinien być napięty a swobodny ruch powinien być ograniczony maksymalnie do 0,60m.

- SZELKI BEZPIECZEŃSTWA SEKURALT LIGHT 11 PLUS – SZELKI BEZPIECZEŃSTWA WYPOSAŻONE W PAS RAMIENIOWY

Krok 1: Umieścić stopy w pasie biodrowym a nogi w pasach udowych.
Krok 2: Umieścić głowę pomiędzy dwoma pasami barkowymi.
Krok 3: Zamknąć klamrę taśmy i dostosować długość
Krok 4: Zamknąć klamry pasów na nogach i dostosować pasy barkowe do odpowiedniej długości.
Krok 5: Stosować pierścień grzbietowy D do ochrony przed upadkiem, boczne pierścienie D do ustalenia pozycji przy pracy oraz przedni pierścień D do dostępu liny.

OSTRZEŻENIE: Nie stosować przedniego zatrzaśnika na wysokości pasa jako punktu zaczepu do ochrony przed upadkiem.

EN 813: Pas ramieniowy stosowany jest do ustalania pozycji przy pracy oraz jako układ ochronny w przypadku gdy jest wymagany niższy punkt zaczepu.
Przed pierwszym użyciem należy przeprowadzić test zawieszenia w bezpiecznym miejscu tak aby sprawdzić czy szelki bezpieczeństwa są właściwego rozmiaru, czy są odpowiednio dopasowane i czy są dostosowane do warunków w jakich będą użytkowane.

MATERIAŁ: Szelki bezpieczeństwa są wyprodukowane z 44 milimetrowej taśmy poliestrowej.

ROZMIAR: Szelki bezpieczeństwa są uniwersalnego rozmiaru.

OGRANICZENIE UŻYTKOWANIA

- Osobisty sprzęt zabezpieczający powinien stanowić osobiste wyposażenie użytkownika.
- Punkt kotwiący, do którego przyłączony ma zostać system do ochrony przed upadkiem powinien zawsze znajdować się powyżej stanowiska użytkownika, jego wytrzymałość statyczna powinna wynosić co najmniej 10 kN oraz powinien on spełniać wymogi normy EN 795.
- Osobisty sprzęt zabezpieczający nie powinien być stosowany przez osoby, których stan zdrowia mógłby stanowić wzrost zagrożenia przy normalnym zastosowaniu sprzętu jak również w nagłych wypadkach.
- Z osobistego sprzętu zabezpieczającego korzystać mogą jedynie osoby przeszkolone i kompetentne w jego bezpiecznym użytkowaniu.

UWAGA

- Szelki bezpieczeństwa są jedynym urządzeniem które może być stosowane w systemie ochrony przed upadkiem.
- System ochrony przed upadkiem musi być podłączony do klamer zaczepowych szelek oznaczonych dużą literą A. Oznaczenie 'A/2' oznacza potrzebę połączenia dwóch punktów o takim samym oznaczeniu. Zabrania się łączenia systemu do jednej klamry zaczepowej oznaczonego jako 'A/2'.
- W przypadku szelek bezpieczeństwa wyposażonych w pas, urządzenie do ustalania pozycji przy pracy musi być połączone do bocznych pierścieni D na pasie.
- Podłączenie do klamry zaczepowej i innych części sprzętu musi być dokonane poprzez zatrzaśniki zgodnie z EN 362.
- W przypadku zastosowania z upadkowi urządzeniem samozaciskowym zgodnie z EN 353-1, EN 353-2 zaleca się by podłączyć sprzęt do przedniej klamry zaczepowej na szelkach. W przypadku zastosowania z amortyzatorem bezpieczeństwa EN 355 lub upadkowi urządzeniem samozaciskowym EN 360 zaleca się podłączenie sprzętu do tylnej klamry zaczepowej na szelkach .
- Za każdym razem przed przystąpieniem do korzystania ze osobistego sprzętu zabezpieczającego obowiązkowe jest przeprowadzenie kontroli sprzętu w celu upewnienia się, że jest on sprawny i nadaje się do użytku.
- Podczas kontroli przed użyciem należy sprawdzić wszystkie elementy sprzętu pod kątem uszkodzeń, nadmiernego znoszenia, korozji, otarć, zniszczenia spowodowanego wpływem UV, nacięć lub śladów niewłaściwego użytkowania, w szczególności należy zwrócić uwagę taśmę, szwy, pierścienie zaczepu D, klamry i elementy dopasowujące.

UWAGI I WSKAZÓWKI

- Należy opracować plan ratunkowy opisujący postępowanie w nagłych wypadkach, które mogą mieć miejsce podczas pracy.
- Zakazane jest dokonywanie wszelkich zmian czy ulepszanie sprzętu bez uprzedniej pisemnej zgody producenta.
- Osobisty sprzęt zabezpieczający powinien być stosowany zgodnie z ograniczeniami jego użytkowania i nie powinien być stosowany do innych celów niż te dla jakich jest przeznaczony.
- Przed zastosowaniem sprzętu należy sprawdzić zgodność poszczególnych elementów przy podłączaniu do system. Należy upewnić się czy wszystkie elementy pasują i są odpowiednie do danego zastosowania. Zakazuje się stosowania kombinacji elementów sprzętu, w których bezpieczne funkcjonowanie dowolnego elementu może być pod wpływem lub jest zakłócone przez funkcjonowanie drugiego. Należy okresowo sprawdzać podłączenie i dopasowanie komponentów w celu uniknięcia przypadkowego odłączenia i poluzowania.
- Osobisty sprzęt zabezpieczający należy wycofać z użytkowania natychmiast kiedy powstaną jakiekolwiek wątpliwości co do jego sprawności i bezpieczeństwa i nie powinien być ponownie używany aż do momentu kiedy osoba kompetentna do tego potwierdzi na piśmie że można sprzęt stosować.
- Osobisty sprzęt zabezpieczający musi być natychmiast wycofany z użycia jeżeli brał udział w powstrzymywaniu spadania.
- Koniecznym dla bezpieczeństwa jest sprawdzanie wolnej przestrzeni poniżej użytkownika w miejscu pracy przed każdym przypadkiem zastosowania sprzętu, po to by przy ewentualnym upadku nie nastąpiło zderzenie z gruntem ani żadną inną przeszkodą na drodze upadku. Wymagana wartość wolnej przestrzeni powinna być zgodna z instrukcją obsługi użytkowanego sprzętu.
- Istnieje wiele niebezpieczeństw które mogą mieć wpływ na działanie sprzętu i należy podjąć odpowiednie środki ostrożności w trakcie użytkowania sprzętu, a w szczególności należy zwrócić uwagę na:
    - Sploty i pętle linek bezpieczeństwa lub lin ratunkowych nad ostrymi krawędziami,
    - Wszelkie defekty takie jak nacięcia, otarcia, korozję,
    - Narażenie na warunki atmosferyczne,
    - Upadki wahadłowe,
    - Ekstremalne temperatury,
    - Substancje chemiczne,
    - Przewodniość elektryczną
- Dla bezpieczeństwa użytkownika w przypadku sprzedaży produktu poza krajem produkcji należy dostarczyć kupującemu instrukcję obsługi, konserwacji, okresowych przeglądów oraz napraw w języku kraju, w którym produkt ma być stosowany.

OKRES TRWAŁOŚCI
Szacowany okres trwałości produktu wynosi 10 lat od daty produkcji. Następujące czynniki mogą ograniczyć okres trwałości produktu: intensywne użytkowanie, kontakt z substancjami chemicznymi, szczególnie agresywne warunki środowiska, ekstremalne temperatury, promienie UV, otarcia, cięcia, działanie nagłej siły, złe użytkowanie i konserwacja.
Wymagany coroczny przegląd umożliwi sprawdzenie właściwego funkcjonowania sprzętu. Konieczne jest sprawdzanie sprzętu przez producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela co najmniej raz do roku. Sprzęt musi być natychmiast wycofany z użycia jeżeli brał udział w powstrzymywaniu spadania.

TRANSPORT
Osobisty sprzęt zabezpieczający musi być transportowany w opakowaniu, które gwarantuje zabezpieczenie przeciwko wilgoci i mechanicznemu, chemicznemu i termicznemu uszkodzeniu.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE KONSERWACJI
- CZYSZCZENIE: Osobisty sprzęt zabezpieczający musi być czyszczony w sposób nie powodujący niepożądanych efektów na materiale stosowanym do produkcji sprzętu. Części tekstylne (taśma i liny) oraz części plastikowe należy wycierać bawełnianą ściereczką lub miękką szczotką. Nie należy stosować środków ścierających. W celu usunięcia poważnych zabrudzeń należy uprać szelki bezpieczeństwa w temperaturze 30°C do 60°C używając neutralnego detergentu. Części metalowe należy przecierać mokrą ścierką. W przypadku zamoczenia sprzętu w trakcie użytkowania lub też z powodu czyszczenia należy pozwolić mu wyschnąć w sposób naturalny oraz przechowywać z dala od bezpośredniego źródła ciepła.
- PRZECHOWYWANIE: Osobisty sprzęt zabezpieczający powinien być przechowywany luźno opakowany, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, zabezpieczonym od bezpośredniego źródła światła, wpływu promieni UV, kurzu, ostrych krawędzi, ekstremalnych temperatur oraz substancji żrących.

NAPRAWA
Naprawa produktu może być przeprowadzona wyłącznie przez producenta sprzętu lub autoryzowanego przedstawiciela producenta, który postępuje zgodnie z jego procedurami.

OZNACZENIA: Sprzęt otrzymał następujące oznaczenia:
i) Oznaczenie CE świadczące, że produkt spełnia wymogi dyrektywy PPE 89/686/EEC
ii) Oznaczenie producenta
iii) Dane produktu
iv) Numer partii oraz numer seryjny
v) Rok produkcji
vi) Materiał
vii) Taille
viii) Norma Europejska
ix) Numer jednostki notyfikowanej
x) Piktogram informujący użytkowników o konieczności zapoznania się z instrukcją użytkowania

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE OKRESOWEJ KONTROLI SPRZĘTU
Konieczne jest przeprowadzanie regularnych kontroli sprzętu. Bezpieczeństwo użytkowników sprzętu zależy od stałego dobrego stanu technicznego i wytrzymałości sprzętu.
Osobisty sprzęt zabezpieczający powinien być sprawdzany co najmniej co 12 miesięcy. Okresowe kontrole mogą być przeprowadzane wyłącznie przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta.
Uwagi powinno się zamieszczać w karcie kontroli sprzętu. Po okresowym badaniu należy określić datę kolejnego badania. W czasie okresowej kontroli koniecznie należy sprawdzić czy oznaczenia na sprzęcie są czytelne.

KARTA KONTROLNA

Przed użyciem po raz pierwszy należy wypełnić kartę kontrolną.
Wszelkie informacje o osobistym sprzęcie zabezpieczającym (nazwa, numer seryjny, data zakupu oraz data rozpoczęcia eksploatacji, nazwisko użytkownika, badania okresowe oraz historia napraw, oraz data badań okresowych) powinny być zanotowane w karcie kontrolnej. Wszystkie zapisy w karcie kontrolnej powinny być wypełnione przez osobę do tego upoważnioną.
Nie należy używać osobistego sprzętu zabezpieczającego bez właściwie wypełnionej karty kontrolnej.

IDENTYFIKACJA

DOTYCZY	
NUMER SERYJNY	
ROK PRODUKCJI	
DO UŻYTKU Z	
DATA ZAKUPU	
DATA PIERWSZEGO DOPUSZCZENIA DO UŻYTKU	
NAZWA UŻYTKOWNIKA	
UWAGI	

HISTORIA BADAŃ OKRESOWYCH I NAPRAW

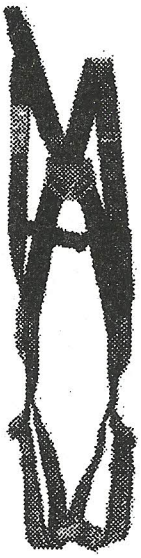
DATA	POWÓD WPISU (Badania okresowe/naprawa)	OSOBA UPOWAŻNIONA Nazwisko i podpis	UWAGI	DATA KOLEJNEGO badania okresowego

Badanie typu WE zostało wykonane przez: SATRA Technology Centre, Kettering, Northants, NN16 8SD U.K., (numer jednostki notyfikowanej 0321), a bieżąca ocena została wykonana przez: SGS UNITED KINGDOM LIMITED, unit 202B, World Parkway, Weston-super-mare, BS22 6WA, U.K. (Numer jednostki notyfikowanej 0120).

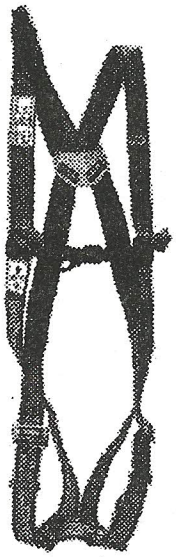
irudek 2000

SEKURALT

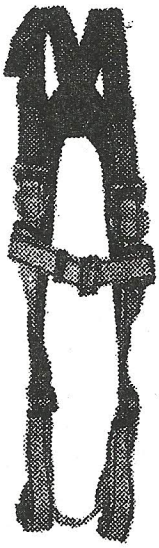
MANUAL DE INSTRUCCIONES ARNÉS ANTICAíDAS SEKURALT GAMA LIGHT
MANUAL DE INSTRUÇÕES ARNÊS ANTIQUEDA SEKURALT GAMA LIGHT
MANUAL DI INSTRUZIONI IMBRACATURA ANTICADUTA SEKURATL GAMMA LIGHT
INSTRUCTION MANUAL FULL BODY HARNESS SEKURALT LIGHT RANGE
INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA SZELEK BEZPIECZEŃSTWA SEKURALT LIGHT



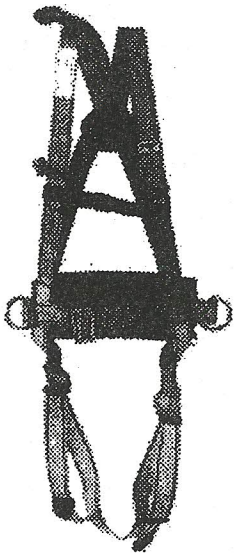
1 PLUS
EN 361



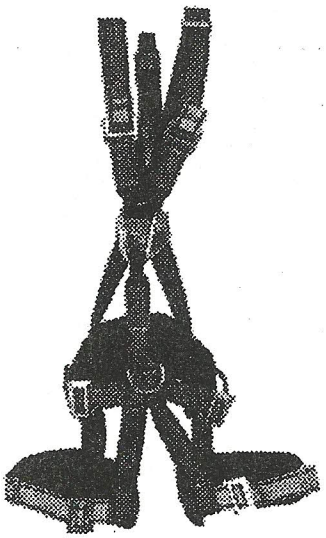
2 PLUS
EN 361



5 PLUS
EN 361



4 PLUS
EN 361, EN 358



11 PLUS
EN 361, EN 358, EN 813

CE 0120

www.irudek.com

IR-HARNESS