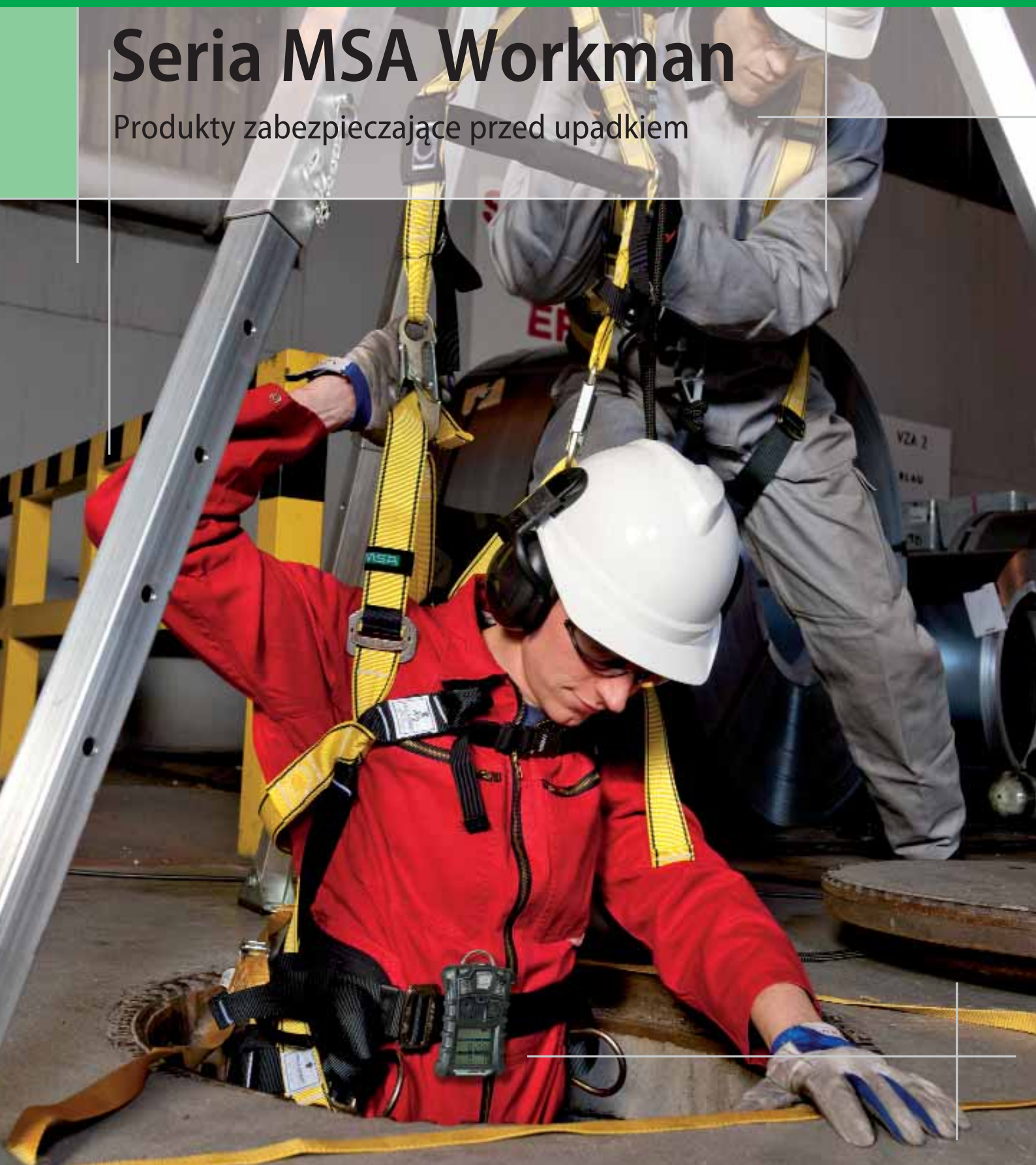


Seria MSA Workman

Produkty zabezpieczające przed upadkiem



Zabezpieczenie przed upadkiem

Osobisty sprzęt ochronny, zabezpieczający przed upadkiem używany jest przez pracowników w wielu gałęziach przemysłu. Jest skonstruowany i używany w celu zapobiegania wypadkom w pracy oraz w celu ochrony przed konsekwencjami takich wypadków.

Od 1930 roku firma MSA specjalizuje się w rozwiązaniach dotyczących bezpieczeństwa na wysokościach. Jest liderem zarówno w kwestii produkcji, jak i wielkości oferty innowacyjnych produktów ochrony przed upadkiem. MSA jest koncernem ponadnarodowym posiadającym zakłady produkcyjne w Ameryce Północnej, Południowej, Meksyku i Chinach oraz ogólnosiatkową sieć dystrybucyjną.

Wytyczne do pracy na wysokościach

- Jeśli to możliwe, należy unikać pracy na wysokościach
- Używać innych środków, takich jak balustrady, aby zapobiec upadkowi w miejscach, gdzie nie można uniknąć pracy na wysokościach
- Używać środków ochrony osobistej, które chronią użytkownika narażającego się na potencjalne zagrożenie
- Używać środków ochrony osobistej, które minimalizują odległość oraz siłę w razie upadku. Pamiętaj: Przede wszystkim należy używać odpowiedniego wyposażenia, jak na przykład bariery ochronne



Seria MSA Workman

Statystyki dowodzą, że rok do roku brak zabezpieczenia przed upadkiem jest główną przyczyną obrażeń a nawet śmierci. Linia produktów MSA Workman to dobrej jakości i komfortowe systemy zatrzymania upadku dla pracowników Twojej firmy. Te wartościowe produkty łączą w sobie jakość oraz komfort.

- Doskonała wartość
- Optymalna jakość
- Niezawodna ochrona
- Praktyczna obsługa
- Przyjazne dla użytkownika
- Komfortowe



Upręże

MSA Workman Light

Upręże MSA Workman Light z pojedynczym pierścieniem D zapewniają komfort i ochronę dzięki lekkim komponentom oraz wytrzymałym pasom.

Uprząż w formie kamizelki nadaje się prawie na każdą sylwetkę oraz gabaryty. Kolor — Kontrastowe pasy udowe i piersiowe. Pasy udowe Qwik-Fit z łatwą regulacją.

Certyfikat EN 361.



MSA Workman Premier

MSA Workman Premier oferuje użytkownikowi dodatkowy punkt mocowania z przodu, z dodatkowymi nastawiaczami na torsie w celu umożliwienia jeszcze dogodniejszego nastawienia. Uprząż ma również pętle naramienne pozwalające na zastosowanie z zawieszem linowym MSA.

Uprząż MSA Workman Premier dostępna jest z pasami udowymi Qwik-Fit (tradycyjna zapinka) lub typu bagnetowego (automatyczne zapięcie, podwójne wypięcie). Obydwa style umożliwiają łatwe i szybkie połączenie oraz regulację.

Certyfikat EN 361, EN 1497.



MSA Workman Utility

MSA Workman Utility zapewnia wszystko to, co oferuje uprząż Premier oraz dużo więcej. Posiada zintegrowany pas w miejscu talii, podkładkę dla lepszego komfortu oraz pierścienie typu D do pozycjonowania bioder. Wszystko to czyni tę uprząż produktem idealnym do pracy.

Certyfikat EN 358, EN 361, EN 1497.



Zawiesie linowe MSA Workman

Zawiesie linowe MSA Workman używane jest w połączeniu z uprzążą Premier lub Utility do podnoszenia lub opuszczania ratowanej osoby. Dołączone pętle mogą być używane do unieruchomienia ramion ofiary podczas podnoszenia lub opuszczania.

Certyfikat EN 354.

Lanyards and Anchorage Connectors

Linki bezpieczeństwa z amortyzatorem – MSA Workman

Linki bezpieczeństwa z amortyzatorem zapewniają połączenie pomiędzy mocowaniem systemu zatrzymującego pełnej upręży MSA a kotwiczeniem oraz złączką kotwiczącą. Amortyzator utrzymuje siłę ochrony przed upadkiem poniżej wartości granicznych EN, a odległość zwalniania jest regulowana do maksymalnie 175 cm. Linka bezpieczeństwa dostępna jest w konfiguracji z pasem, liną kernmantel wraz z pełną gamą zatrzaśników.

Linki bezpieczeństwa z amortyzatorem MSA Workman mają lekką konstrukcję oraz niskoprofilowy korpus. Pochłaniacz energii zawiera przezroczystą i wytrzymałą osłonę ochronną nad etykietami mającą na celu wydłużenie żywotności oraz ułatwienie przeprowadzania kontroli inspekcyjnych.

- Mocna taśma mająca utrzymać siłę upadku poniżej wartości 6 kN
- Konfiguracja pojedyncza lub podwójna.
- Wybór konfiguracji złączy
- Certyfikaty EN 354, EN 355

Warianty



Pojedyncze, z pasem, stalowy karabińczyk zakręcany



Pojedyncze, z liną kernmantel, stalowy karabińczyk zakręcany



Podwójne, z pasem, stalowy karabińczyk zakręcany



Podwójne, z liną kernmantel, stalowy karabińczyk zakręcany

Inne połączenia ...

- Aluminiowy karabińczyk zakręcany (1)
- Aluminiowy zatrzaśnik (2)
- Stalowy hak rusztowania (3)
- Aluminiowy hak rusztowania (4)
- Aluminiowy karabińczyk samoblokujący (5)

... do kotwiczenia



... do upręży



Linki bezpieczeństwa ograniczające MSA Workman

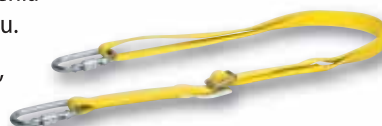
Linki bezpieczeństwa ograniczające używane są przede wszystkim do ograniczenia upadku (w celu ochrony pracownika przed wypadnięciem) oraz pozycji pracy (stabilizacja pracownika). Łączy ona punkt kotwiczenia z uprzążą i nie powinna być nigdy używana do zatrzymywania upadku.

Aby spełnić wszystkie wymagania zastosowania oraz otoczenia pracy, linki ograniczające MSA Workman dostępne są w wariantcie pasa oraz liny kernmantel.

Certyfikat EN 358.



Lina kernmantel, aluminiowy karabińczyk



Pas, stalowy karabińczyk zakręcany



Zawiesie kotwiczące MSA Workman

Złączki kotwiczące są kompatybilne w użyciu z komponentami do pracy w ograniczonej przestrzeni. Mają minimalną wytrzymałość na zerwanie o sile 22,24 kN.

- Pas 25 mm
- Dostępne długości: 1,5 m lub 2 m
- Certyfikaty EN 354, EN 795

Urządzenia samohamowne MSA Workman PFL EN

Urządzenia samohamowne są szybko działającymi elementami systemu zapobiegania upadkowi, które ograniczają odległość swobodnego spadania, odległość zwalniania oraz siłę swobodnego spadania, pozwalając użytkownikowi jednocześnie na swobodny ruch.

Dzięki solidnej konstrukcji oraz szybko działającemu mechanizmowi hamującemu można być pewnym, że ogranicznik upadku (PFL) MSA Workman będzie na swoim miejscu zawsze wtedy, kiedy użytkownik będzie tego potrzebował. Są one doskonałe do wspinania się po drabinach lub do innych zastosowań, w których konieczna jest pionowa mobilność.

- Integralny wskaźnik obciążenia
- Integralne połączenie obrotowe złączki PFL/SRL
- Wytrzymała obudowa termoplastyczna
- Certyfikat EN 360



Dane dotyczące zamówień

Uprzęże

Uprząż MSA Workman Light			
Nr części	Rozmiar	Pasy udowe	Punkt mocowania
10115526	Mały	Qwik-Fit	Tylny pierścień D
10115527	Średni	Qwik-Fit	Tylny pierścień D
10115528	Duży	Qwik-Fit	Tylny pierścień D
Uprząż MSA Workman Premier			
Nr części	Rozmiar	Pasy udowe	Punkt mocowania
10115541	Mały	Qwik-Fit	Tylny pierścień D, przód, ramię
10115542	Średni	Qwik-Fit	Tylny pierścień D, przód, ramię
10115543	Duży	Qwik-Fit	Tylny pierścień D, przód, ramię
10115544	Mały	Mocowanie bagnetowe	Tylny pierścień D, przód, ramię
10115545	Średni	Mocowanie bagnetowe	Tylny pierścień D, przód, ramię
10115546	Duży	Mocowanie bagnetowe	Tylny pierścień D, przód, ramię
Uprząż MSA Workman Utility			
Nr części	Rozmiar	Pasy udowe	Punkt mocowania
10115547	Mały	Mocowanie bagnetowe	Tylny oraz biodrowy pierścień D, przód, ramię
10115548	Średni	Mocowanie bagnetowe	Tylny oraz biodrowy pierścień D, przód, ramię
10115549	Duży	Mocowanie bagnetowe	Tylny oraz biodrowy pierścień D, przód, ramię

Zestawy upręży

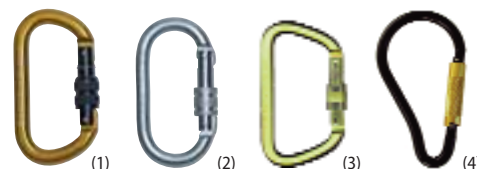
Podstawowe potrzeby ochrony przed upadkiem podczas prac konstrukcyjnych oraz ogólnych prac konserwacyjnych są teraz w zasięgu ręki dzięki jednemu i łatwemu do zamówienia zestawowi. Wszystkie zestawy ochrony przed upadkiem zawierają uprząż MSA Workman Light, linkę bezpieczeństwa z amortyzatorem (taśma) oraz złączkę kotwiczącą w pojemnej torbie.

Certyfikat EN 354, EN 355 oraz EN 361.

Zestaw upręży MSA Workman Light			
Nr części	Rozmiar	Linka bezpieczeństwa	Złączka kotwicząca
10115529	Mały	Pojedynczy	aluminiowy karabińczyk
10115530	Średni	Pojedynczy	aluminiowy karabińczyk
10115531	Duży	Pojedynczy	aluminiowy karabińczyk
10115532	Mały	Pojedynczy	Aluminiowy hak rusztowania
10115533	Średni	Pojedynczy	Aluminiowy hak rusztowania
10115534	Duży	Pojedynczy	Aluminiowy hak rusztowania
10115535	Mały	Podwójny	aluminiowy karabińczyk
10115536	Średni	Podwójny	aluminiowy karabińczyk
10115537	Duży	Podwójny	aluminiowy karabińczyk
10115538	Mały	Podwójny	Aluminiowy hak rusztowania
10115539	Średni	Podwójny	Aluminiowy hak rusztowania
10115540	Duży	Podwójny	Aluminiowy hak rusztowania

Inne

Zawiesie linowe MSA Workman		
Nr części	Połączenie upręży	
10115550	Stalowy zatrzasknik	
10115551	Aluminiowy zatrzasknik	
Karabińczyki		
Nr części	Zaczep	Model
10113001	17 mm	Stalowy karabińczyk zakręcany
10080675	22 mm	Stalowy karabińczyk samozamykający
10080678	25 mm	Stalowy karabińczyk samozamykający
10080676	52 mm	Stalowy karabińczyk samozamykający
10113006	19 mm	Aluminiowy karabińczyk zakręcany
10080677	52 mm	Aluminiowy karabińczyk do rusztowań samozamykający



- (1) aluminiowy karabińczyk zakręcany
 (2) stalowy karabińczyk zakręcany
 (3) Stalowy karabińczyk samozamykający,
 (4) Aluminiowy karabińczyk samozamykający do rusztowań



Uprząż MSA Workman Light, linka bezpieczeństwa podwójna, aluminiowy hak do rusztowań

Linki bezpieczeństwa

Linki bezpieczeństwa z amortyzatorem - MSA Workman					
Nr części Pojedyncza	Nr części Podwójna	Materiał	Długość	Połączenie uprząży	Złączka kotwicząca
10115741	10115750	Pas	2,0 m regulowany	Stalowy karabińczyk zakręcany	Stalowy karabińczyk zakręcany
10115742	10115751	Pas	2,0 m regulowany	Stalowy karabińczyk zakręcany	Stalowy hak rusztowania
10115745	10115754	Pas	2,0 m regulowany	Aluminiowy karabińczyk zakręcany	Aluminiowy karabińczyk zakręcany
10115747	10115756	Pas	2,0 m regulowany	Aluminiowy karabińczyk zakręcany	Aluminiowy hak rusztowania
10115748	10115757	Pas	2,0 m regulowany	Aluminiowy karabińczyk zakręcany	Aluminiowy zatrzaśnik
10115749	10115758	Pas	2,0 m regulowany	Aluminiowy karabińczyk samoblokujący	Aluminiowy karabińczyk samoblokujący
10115759	10115777	Lina Kernmantel	1,5 m stały	Stalowy karabińczyk zakręcany	Stalowy karabińczyk zakręcany
10115760	10115778	Lina Kernmantel	1,5 m stały	Stalowy karabińczyk zakręcany	Stalowy hak rusztowania
10115763	10115781	Lina Kernmantel	1,5 m stały	Aluminiowy karabińczyk zakręcany	Aluminiowy karabińczyk zakręcany
10115765	10115783	Lina Kernmantel	1,5 m stały	Aluminiowy karabińczyk zakręcany	Aluminiowy hak rusztowania
10115766	10115784	Lina Kernmantel	1,5 m stały	Aluminiowy karabińczyk zakręcany	Aluminiowy zatrzaśnik
10115767	10115785	Lina Kernmantel	1,5 m stały	Aluminiowy karabińczyk samoblokujący	Aluminiowy karabińczyk samoblokujący
10115768	10115786	Lina Kernmantel	2,0 m stały	Stalowy karabińczyk zakręcany	Stalowy karabińczyk zakręcany
10115769	10115787	Lina Kernmantel	2,0 m stały	Stalowy karabińczyk zakręcany	Stalowy hak rusztowania
10115772	10115790	Lina Kernmantel	2,0 m stały	Aluminiowy karabińczyk zakręcany	Aluminiowy karabińczyk zakręcany
10115774	10115792	Lina Kernmantel	2,0 m stały	Aluminiowy karabińczyk zakręcany	Aluminiowy hak rusztowania
10115775	10115793	Lina Kernmantel	2,0 m stały	Aluminiowy karabińczyk zakręcany	Aluminiowy zatrzaśnik
10115776	10115794	Lina Kernmantel	2,0 m stały	Aluminiowe karabińczyki samoblokujące	Aluminiowy karabińczyk samoblokujący
Linki bezpieczeństwa ograniczające MSA Workman					
Nr części	Materiał	Długość	Złącze		
10115795	Pas	1,5 m stały	Stalowy karabińczyk zakręcany		
10115796	Pas	1,5 m stały	Aluminiowy karabińczyk zakręcany		
10115797	Pas	2,0 m stały	Stalowy karabińczyk zakręcany		
10115798	Pas	2,0 m stały	Aluminiowy karabińczyk zakręcany		
10115799	Pas	2,0 m regulowany	Stalowy karabińczyk zakręcany		
10115800	Pas	2,0 m regulowany	Aluminiowy karabińczyk zakręcany		
10115801	Lina Kernmantel	2,0 m regulowany	aluminiowy karabińczyk		
Urządzenia samohamowne MSA Workman PFL EN					
Nr części	Materiał	Długość	Podłączenie liny bezpieczeństwa	Podłączenie PFL	
10119078	Linka	3,6 m	Stalowy zatrzaśnik	Brak	
10119079	Linka	3,6 m	Aluminiowy zatrzaśnik	Brak	
10119080	Linka	3,6 m	aluminiowy karabińczyk	Brak	
10119081	Linka	3,6 m	Stalowy hak rusztowania	Tylina złączka typu D	

Złączki kotwiczące

Zawiesie kotwiczące MSA Workman		
Nr części	Materiał	Długość
10115802	Pas	1,5 m regulowany
10115803	Pas	2,0 m regulowany

Jak włożyć na siebie uprząż



1



2



3



4



5

1. Trzymaj uprząż od strony wkładki pierścienia D i delikatnie potrząśnij, aby rozprostować pasy.
2. Przełóż pasy nad ramionami, aby pierścień D znalazł się na środku pleców, pomiędzy łopatkami.
3. Przeciągnij każdy pas pomiędzy nogami i przyczep do sprzączki.
4. Pociągnij za pasy udowe, aby wyregulować uprząż tak, aby była wygodnie dopasowana. Jeśli uprząż ma pas w talii, przymocuj go po przyłączeniu pasów udowych.
5. Przyłącz pas klatki piersiowej i ułóż go pośrodku klatki piersiowej. Napnij tak, aby pasy ramienne były napięte, a nadmiar pasa przewlec przez przytrzymywacze.



Bezpośredni kontakt

Centrala i Oddział w Raszynie
MSA Safety Sp. z o.o.
Ul. Wschodnia 5a
05-090 Raszyn k/Warszawy
Tel. +48 22 711 50 00
Fax +48 22 711 50 19
E-mail biuro@msa-poland.com
www.msa-poland.com

Zastrzegamy sobie możliwość
dokonywania zmian technicznych

ID 23-110.2 PL/00/09.11

MSA Europe
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Germany
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 17
E-mail contact@msa-europe.com
www.msa-europe.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
Tel. +1 412 967 33 54
Fax +1 412 967 34 51
E-mail msa.international@msanet.com
www.MSAnet.com

MSA
The Safety Company