

PRAES

PRACUJ BEZPIECZNIE

OCHRONA PRZED UPADKIEM

2026

www.praes.pl



SERIA
PRODUKTOWA

Produkty przeznaczone
do przestrzeni zamkniętych

Ochrona przed upadkiem to krytyczny filar BHP. Skuteczny program łączy hierarchię środków (najpierw eliminacja i ochrona zbiorowa), a gdy są niewystarczające – właściwie skonfigurowane systemy indywidualne zgodne z aktualnymi normami. Znajdziesz tutaj praktyczny przegląd rozwiązań, standardów i zasad doboru, który ułatwia zakup i wdrożenie sprzętu.

www.praes.pl

Zestaw asekuracyjny do pracy w przestrzeniach zamkniętych

Trójnóg MSA Trójnóg do pracy na głębokości (10116521)

Trójnóg MSA do pracy na głębokości (10116521) to mobilna konstrukcja kotwicząca zaprojektowana do bezpiecznego dostępu i ewakuacji z przestrzeni zamkniętych, takich jak studnie, komory, kanały czy zbiorniki.

Lekka, sztywna rama z płynną regulacją długości nóg zapewnia stabilne rozparcie nad otworem, a szerokie, antypoślizgowe stopki utrzymują pewność posadowienia nawet na śliskim lub nierównym podłożu.

Platformy i płyty montażowe umożliwiają szybkie podpięcie osprzętu MSA – wciągarek ratowniczych, prowadnic oraz bloków samohamownych – tworząc kompletny system asekuracyjny do prac z liną nośną i zabezpieczającą.

Beznarzędziowy montaż, czytelne oznaczenia punktów kotwienia i ergonomiczne klamry skracają czas przygotowania stanowiska oraz minimalizują ryzyko błędów operacyjnych. Rozwiązanie szczególnie cenione przez służby utrzymania ruchu, wod-kan, energetykę i petrochemię, wszędzie tam, gdzie liczy się niezawodna asekuracja podczas wejść i zjazdów do wnętrza.



Wciągarka MSA (10147967)

Wciągarka MSA (10147967) to urządzenie do podnoszenia i opuszczania pracowników oraz ładunków w przestrzeniach zamkniętych, idealnie współpracujące z trójnogami i wysięgnikami MSA. Wytrzymała, odporna na korozję obudowa, precyzyjna prowadnica liny oraz automatyczny układ hamujący zapewniają płynny ruch i natychmiastowe zatrzymanie pod obciążeniem. Szybki, beznarzędziowy montaż na płycie adaptera i ergonomiczna korba skracają czas przygotowania stanowiska, zwiększając bezpieczeństwo i efektywność akcji.



System ratowniczy MSA Workman Rescuer (10158192)

Urządzenie asekuracyjno-ratownicze (SRL-R) zaprojektowane do prac na wysokości oraz dostępu do przestrzeni zamkniętych, z wbudowaną funkcją ewakuacji. Precyzyjny mechanizm hamujący blokuje upadek przy nagłym przyspieszeniu, a płynne wydawanie liny ogranicza siły działające na użytkownika, zapewniając kontrolowany ruch. Po zadziałaniu można błyskawicznie przełączyć sprzęt w tryb podnoszenia/opuszczania za pomocą korby, bez konieczności stosowania oddzielnej wciągarki, co skraca czas akcji ratowniczej.



Nr kat	Opis
10147566	Wciągarka MSA, z linką ze stali nierdzewnej, 10 m
10147567	Wciągarka MSA, z linką ze stali nierdzewnej, 15 m
10153829	Wciągarka MSA, z linką ocynkowaną, 15 m
10147296	Wciągarka MSA, z linką ze stali nierdzewnej, 20 m
10153830	Wciągarka MSA, z linką ocynkowaną, 20 m
10154688	Wciągarka MSA, z linką ze stali nierdzewnej, 30 m

Urządzenie współpracuje z trójnogami i wysięgnikami MSA, spełnia wymagania EN 360 oraz EN 1496 (klasa B), stanowiąc kluczowy element kompletnego systemu asekuracji i ewakuacji.



Belka / Stopień bezpieczeństwa MSA

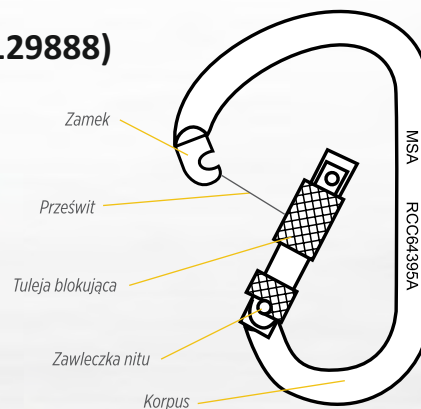
Profesjonalny komponent systemu ochrony indywidualnej, zaprojektowany do intensywnej pracy przy dostępie linowym i w przestrzeniach zamkniętych. Solidna konstrukcja z materiałów odpornych na korozję oraz precyzyjne dopasowanie do uchwytów i płyt montażowych MSA zapewniają pewne mocowanie i długą żywotność w trudnych warunkach przemysłowych. Kompatybilność z trójnogami, wysięgnikami i urządzeniami samozaciskowymi MSA ułatwia budowę kompletnego systemu asekuracyjnego, skracając czas przygotowania stanowiska. Oferuje intuicyjną eksploatację zgodną z normami EN.

Nr katalogowy	Opis
10115550	Belka MSA ze stalowym haczykiem zatrzaskowym
10115551	Belka MSA z aluminium haczykiem zatrzaskowym



Karabińczyk stalowy o dużej wytrzymałości na rozciąganie (10129888)

Karabińczyk to łącznik przeznaczony do systemów asekuracji podczas prac na wysokości i w przestrzeniach zamkniętych. Korpus z hartowanej stali oraz odporne na korozję wykończenie gwarantują długą żywotność w trudnych warunkach przemysłowych, a blokada zamka minimalizuje ryzyko przypadkowego otwarcia pod obciążeniem. Uniwersalna geometria ułatwia wpinanie do linek, wózków, wciągarek i punktów kotwiczenia MSA, przy zachowaniu wymagań normy EN 362.

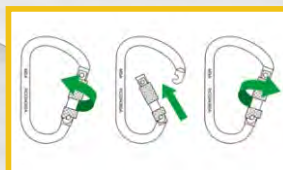


Identyfikacja	
Numer katalogowy	10129888
Dane techniczne	
Długość wewnętrzna	109 mm
Mechanizm zamknięcia	Twist lock, samoblokujący
Otwór	25 mm
Wytrzymałość	16 kN/3600 funtów
Min. wytrzymałość na rozerwanie	35 kN/7868 funtów
Waga	0,32 kg
Certyfikat	
Aprobata	EN 362



Wybór najbardziej odpowiedniego elementu łączącego jest zazwyczaj uzależniony od zastosowania, które wymaga większego lub mniejszego prześwitu. Czasami jednak istnieje również możliwość wyboru mechanizmu blokującego. Choć istnieją regiony, w których wybór ten jest ograniczony przez lokalne przepisy, powszechnie uznaje się, że najbezpieczniejsze są mechanizmy potrójnej blokady i najlepiej zapobiegają one niewłaściwemu użyciu.

Blokada zakręcana



Krok 1
Obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara

Krok 2
Pchnij do wewnątrz

Krok 3
Obróć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

Materiał	
Ośłona	Plastik i guma
Rama	Stal cynkowana
Piasta	Aluminium
Linka	Grubość 5 mm, nieobrotowa, stal nierdzewna/ galwanizowana
Hak	Obrotowy karabińczyk z blachy stalowej ocynkowanej, otwór 21 mm
Dane techniczne	
Przełożenie przekładni podnoszącej i opuszczającej	20:1
Średnia prędkość podnoszenia	4 m/min
Maks. siła zatrzymania	6 kN
Maksymalny udźwig materiału	225 kg
Maks. udźwig– użytkownik	140 kg
Ciężar (urządzenie 20 m)	12,8 kg
Torba do przechowywania	
Numer katalogowy	10147986-SP (dołączono)
Certyfikat	
Aprobaty	EN 1496 klasa B Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE
Identyfikacja	
Numer katalogowy	10158192
Materiał	
Materiał rączki	Stal węglowa ocynkowana
Materiał obudowy	Aluminium odlewane
Linka	5 mm, nieobrotowa stal nierdzewna, 15 m
Hak	Obrotowy karabińczyk z blachy stalowej ocynkowanej, 21 mm, ze wskaźnikiem obciążenia
Dane techniczne	
Przełożenie przekładni podnoszącej i opuszczającej	5:1
Maks. siła zatrzymania	6 kN
Udźwig	140 kg
Waga	16,3 kg (razem z uchwytem)
Etui	
Numer katalogowy	10161374 (dołączono)
Certyfikat	
Aprobaty	EN 360 EN 1496 klasa B



Wciągarka MSA
(nr produktu 10147967)



Torba do przechowywania
(nr katalogowy 10147986-SP, dołączono)



MSA Rescuer
(nr katalogowy 10158192)



Nr kat	Opis
10116521	Trójnóg MSA
10129888	Stalowy karabińczyk z automatyczną blokadą, 25 mm
506222	Błoczek
10169369	Torba do przenoszenia trójnogu
10129891	Wymienny pasek do nogi

Nr kat	Opis
10206045	Szelki asekuracyjne V-FORM, D-Ring na plecach, na klatce piersiowej/na ramieniu, sprzączka bagnetowa, XS
10206046	Szelki asekuracyjne V-FORM, pierścień D na plecach/na klatce piersiowej/na ramieniu, sprzączka bagnetowa, STD
10206047	Szelki asekuracyjne V-FORM, pierścień D na plecach/na klatce piersiowej/na ramieniu, sprzączka bagnetowa, XL

Praes Sp. z o.o.
ul. Szajnochy 18/20
85-738 Bydgoszcz
Polska / Poland 
biuro@praes.pl