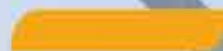


**PL**

**iudek**



**KATALOG 2016**

**PRODUKT STRONA**

39	73
237	47
238	46
239	46
259	46
262	54
263	54
292	57
293	57
360	52
361	52
362	52
363	53
364	53
372	53
373	54
382	56
383	56
391	57
397	56
398	56
976	74
981	73
982	73
984	75
987	74
988	75
989	73
990	75
1131	75
1135	75
10100	46
10150	46
10500	47
14000	47
200INOX	81
212AC	78
219AC	78
307INOX	81
308INOX	81
451ALU	79
452ALU	79
453ALU	79
455AC	78
901ALU	80
903ALU	80
991 BLUE	76
992 BLUE	76
993 BLUE	76

**A**

ABSORB	57
ACABADO KIT	140
AG10K	90
AG10K HUBA	90
ALASKA	184
ALF 3.1	92
ALF 5.1	92
APENINOS	98
ARALAR	98
AS1	31
AS2	31
AS3	31

**B**

BĘBEN LINA PÓLSTATYCZNA	48
BĘBEN LINA SKRĘĆANA	47

**C**

CHECKLINE II	142
CHECKLINE II OVERHEAD	146
COND1	119
COND2	119
CTA01	122
CTA02	122
CTA120 EXPRESS	122
CTA60 EXPRESS	122

**D**

D2 KIT	86
D4	85
DELTA LINK	77
DIELECTRIC 2	37
DIELECTRIC 4	37
DIELECTRIC 5	37
D-LINK	77
DOLOMITAS LIGHT	100

**E**

EAGLE	62
ECO	93
ECOANCHOR	120
EKAIN	129
ELASTIC PLUS 2	21
ELASTIC PLUS 4	21
ERGOSTOP	67
ESKUA 200	133
ESL1	188
ESL2	188
ESL3	188
ESL4	188
EXPERT PRO 50	23
EXPERT PRO 100	23
EXPERT PRO 200	23
EXPERT PRO 300	23
EXPO1	135
EXPO2	135
EXPO3	135
EXPO4	135
EXPO5	135

**F**

FOR1	43
FOR250	43
FOR33	43
FOR83	43
FOR85	43
FR1	33
FR2	33
FR3	34
FR4	34
FR5	34
FR6	34

**G**

GORBEA	101
GRETTA	184

**H**

H-ALU	153
HIMALAYA ECO	100
HYDRO 2	39
HYDRO 4	39
HYDRO 5	39

**I**

INDY	84
INDY KIT	84
INOX	122
IRU 100	121
IRU 200	121
IRU 210 SL	166
IRU 210 SLV	166
IRU 220 SL	166
IRU 220 SLV	167
IRU 230 SLV	167
IRU 410 SL	167
IRU 410 SLV	167
IRU 414 SLOV	168
IRU 420 SL	168
IRU 420 SLV	168
IRU 425 SLOV	168
IRU 430 SLV	168
IRU 7800 A1	170
IRU 7800 ABEK1	170
IRU 7800 P2	170
IRU 7800 P3	170
IRU 7800 P3R	170
IRU 9230 SLV	167
IRU-800	170
IRUBAG 1	134
IRUBAG 2	134
IRUBAG 3	134

**K**

KAJA BEZBARWNY	184
KAJA PRZYCIEMNIANE	184
KARINA BEZBARWNY	182
KARINA PRZYCIEMNIANE	182
KENIABEZBARWNY	184
KENIA PRZYCIEMNIANE	184
KOALA 3.3	62
KOALA 6.6	62
KOALA RECUPERADOR	64
KROW	86

**L**

LIFELINE 2000	138
LIGHT PLUS 1	17
LIGHT PLUS 2	17
LIGHT PLUS 4	18
LIGHT PLUS 5	18
LIGHT PLUS 11	18
LIGHT PLUS 12	19
LIGHT PLUS 14	19
LIGHT PLUS P1	17

**M**

MINIBLOK C	60
MINIBLOK H	60
MONT BLANC	98

**N**

NEST	93
NICE	182

**O**

OCHRONIACZ LINY COVROP	40
ÓSEMKA PRO100 RECUE	85
ÓSEMKA PRO80	85
OVAL LINK	77

**P**

PAS TRANSPORTOWY Z NAPINACZEM OTWARTYM	189
PAS TRANSPORTOWY Z NAPINACZEM ZAMKNIĘTYM	189
PEŁLA WSPINACZKOWA	86
PERT1	125
PERT10	125
PERT2	125
PERT20	125
PERT3	125
PERT30 KV	125
PERT40	125
PINZA	74
PIRINEOS LIGHT	100
PLECAKI AG10K	91
PORTA-GANTRY 500-5000	113
PORTA-GANTRY RAPIDE	111
PRO010	120
PRO1	123
PRO11	118
PRO12	118
PRO2	123
PRO280 (PEŁLA)	86
PRO3 PERT	123
PRO300	95
PRO310	95
PRO320	95
PRO4	123
PRO5	118
PRO6	118
PRO64	94
PRO65	94
PRO66	94
PRO67	94
PRO7	123
PROTEX 1000	175
PROTEX 2000	175
PROTEX 4000	176
PROTEX 4100	178
PROTEX 4200	178
PROTEX 5000	176
PROTEX BASIC 100	176
PROTEX BASIC 200	178
PROTEX BASIC 300	178
PROTEX BASIC 400	178
PROTEX FR3000	175
PRS1	48
PRS2	48
PT1	116
PT10	117
PT11	117
PT2	116
PT3	116

**R**

REKAW RATUNKOWY	160
RESCUE+	26
ROCKER	68
ROP STOP	67
ROQUE NUBLO	101

**S**

SAFETY STAR	128
SEATWORK	132
SECRA I	185
SECRA II	185
SEKURAIL	151
SEKURBLOK	63
SEKURBLOK H	63
SEKURCABLE	69
SEKURCABLE	148
SEKURCABLE KIT	69
SEKUREST	64
SEKURLOAD	66
SHERMAN	43
SILVER STAR	128
SK1	68
SK2	68
SKRZYŃKA DO PRZECHOWYWANIA	90
SKYLOR PLUS	128
SKYPLAY	132
STELA ŻÓŁTA	183
STELA BEZBARWNA	183
STELA CIEMNA	183
SUSPENSION TRAUMA	132

**T**

TANDEM PRO075 A3	94
TEIDE LIGHT	101
TIGER 2.5	61
TORBA NYLONOWA DUŻA	134
TORBA NYLONOWA ŚREDNIA	134
TORBA NYLONOWA MAŁA	134
TORBA Z OKIENKIEM KONTROLI ZAWILGOCENIA	90
TORBA Z SIATKI	133
TRIP 10 KIT	109
TRIP1	105
TRIP11 KIT	109
TRIP12 KIT	109
TRIP2	105
TRIP3	106
TRN1	106
TRN2	106
TWINCONNECT	60

**V**

V-ALU	155
-------	-----

**W**

WIND BLUE 1	25
WIND BLUE 2	25
WIND BLUE 3	25

**X**

X2	124
X4	124
XCALIBRE OFFSHORE DYNEEMA®	64
XCALIBRE OFFSHORE INOX	64

INFORMACJE OGÓLNE



SZELKI BEZPIECZEŃSTWA



PRODUKTY SPECJALISTYCZNE



LINKI



AMORTYZATORY



URZĄDZENIA POWSTRZYMUJĄCE SPADANIE



KARABIŃCZYKI



PRZYRZĄDY WSPINACZKOWE I ZJAZDOWE



EWAKUACJA



ZESTAWY



URZĄDZENIA KOTWICZĄCE



OCHRONA GŁOWY



AKCESORIA



LINIE ASEKURACYJNE



OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH



ODZIEŻ JEDNORAZOWA



OCHRONA OCZU – KASK SECRA



ZAWIESIA I MECHANIZMY ZĘBATKOWO-ZAPADKOWE





## INFORMACJE OGÓLNE ..... 4



## SZELKI..... 14

LIGHT PLUS.....	16
ELASTIC PLUS.....	20
EXPERT PRO.....	22
WIND BLUE.....	24
RESCUE +.....	26



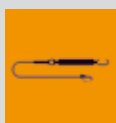
## PRODUKTY SPECJALISTYCZNE ..... 28

ANTIESTATIC.....	30
FLAME RESISTANT.....	32
DIELECTRIC.....	36
HYDRO.....	38
FOREST.....	42



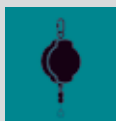
## LINKI ..... 44

ŁĄCZĄCE I DO USTALANIA POZYCJI.....	46
RÓŻNE.....	47



## AMORTYZATORY..... 50

Z LINKĄ.....	52
Z TAŚMĄ ELASTYCZNĄ.....	56



## URZĄDZENIA POWSTRZYMUJĄCE SPADANIE ..... 58

SAMOHAMOWNE.....	60
SAMOZACISKOWE.....	67



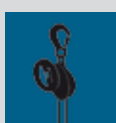
## KARABIŃCZYKI..... 70

BASIC.....	72
PRO.....	78



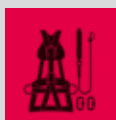
## PRZYRZĄDY WSPINACZKOWE I ZJAZDOWE..... 82

ZJAZDOWE.....	84
WSPINACZKOWE.....	86



## EWAKUACJA..... 88

SYSTEMY EWAKUACYJNE.....	90
BLOCZKI.....	94
PŁYTKI WIELOZACZEPOWE.....	95



## ZESTAWY..... 96

SYSTEMY ZATRZYMYWANIA SPADANIA.....	98
SYSTEMY UNIEMOŻLIWIAJĄCE ROZPOCZĘCIE SPADANIA.....	100



## URZĄDZENIA KOTWICZĄCE..... 102

TRÓJNOGI.....	104
PORTA GANTRY.....	110
SŁUPKI.....	116
DRZWIOWE I SZYNOWE.....	118
KONTENEROWE.....	119
MASY KOTWICZĄCE.....	120
TAŚMY.....	122
PIERŚCIENIE.....	122
PRZENOŚNE LINIE ASEKURACYJNE.....	124
TYCZKI.....	125

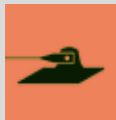




## OCHRONA GŁOWY ..... 126

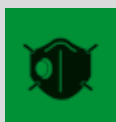


## AKCESORIA..... 130



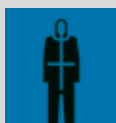
## LINIE ASEKURACYJNE POZIOME ..... 134

LIFELINE 2000 .....	136
ACABADO KIT.....	138
CHECKLINE II.....	140
CHECKLINE II OVERHEAD .....	144
SEKURCABLE .....	146
SEKURAIL .....	149
H-ALU .....	151
V-ALU.....	153
PORECZA.....	156
RĘKAW RATUNKOWY.....	158



## OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH..... 160

PÓLMASKI JEDNORAZOWE.....	162
PÓLMASKI Z DWOMA FILTRAMI.....	166



## ODZIEŻ JEDNORAZOWA ..... 168

KOMBINEZONY.....	170
RÓŻNE .....	174



## OCHRONA OCZU – HEŁM SECRA .....176

OKULARY.....	178
HEŁM SECRA.....	181



## ZAWIESIA I PASY TRANSPORTOWE..... 182

ZAWIESIA .....	184
PASY TRANSPORTOWE .....	185

## SPRZĘT ZABEPIECZAJĄCY PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI I OCHRONA ZDROWIA W PRACY



Irudek Group stanowi grupę intensywnie rozwijających się przedsiębiorstw, posiadającą centralę w Hiszpanii i zakłady we Włoszech, Brazylii i Indiach, sprzedającą swoje wyroby w ponad 50 krajach.

Utworzona w 1989 r. firma Irudek Group od ponad 20 lat działa w branży BHP i specjalizuje się w zabezpieczeniach przed upadkami z wysokości i liniach asekuracyjnych poziomych. Innowacje i opracowywanie nowych produktów są od początku stałym elementem naszych działań będąc domeną naszego wydziału B+R+I, dzięki któremu oferujemy szeroką gamę wyrobów wyróżniających się formą, jakością, ergonomią, wygodą w użyciu i dostosowaniem do potrzeb naszych klientów, a jednocześnie spełniających najsurowsze wymagania norm międzynarodowych.

Irudek Group to bezpieczeństwo i gwarancja poparte latami doświadczenia i kontaktów z klientami, którzy obdarzyli nas swym pełnym zaufaniem. Dzięki nim nadal opracowujemy nowe produkty, jeszcze lepiej dostosowane do indywidualnych potrzeb każdej pracy i każdego pracownika.

W trosce o bezpieczeństwo pracowników przed upadkiem z wysokości oraz innych zagrożeń związanych z wykonywaną pracą

## Jakość w firmie Irudek

Irudek jest jedynym przedsiębiorstwem hiszpańskim posiadającym certyfikat ISO 9001:2008 w zakresie projektowania, wytwarzania i instalowania zabezpieczeń przed upadkami z wysokości i linii asekuracyjnych, wydanym przez TÜV Management Service S.L., stanowiącym potwierdzenie jakości naszych procesów.



Management Service

Posiadamy salę szkoleniową z doskonale wyposażonym pomieszczeniem prezentacyjnym, gdzie prowadzimy szkolenia dla naszych partnerów handlowych i użytkowników naszych wyrobów, prowadząc zajęcia teoretyczne i ćwiczenia praktyczne w zakresie postępowania się zabezpieczeniami przed upadkiem.

Jedyna firma hiszpańska posiadająca certyfikat ISO 9001:2008 w zakresie projektowania, wytwarzania oraz instalowania linii asekuracyjnych oraz środków ochrony indywidualnej.

Jesteśmy jedyną firmą hiszpańską posiadającą certyfikat ISO 9001:2008 w zakresie projektowania, wytwarzania oraz instalowania linii asekuracyjnych oraz środków ochrony indywidualnej.

### Potwierdzają naszą jakość ...

Poprzez nasz dział B+R+I (badania + rozwój + innowacje) konsekwentnie stawiamy na intensywny rozwój działalności oferując szeroką gamę produktów, wyróżniających się jakością, ergonomią, wygodą oraz dostosowywaniu się do ciągle zmieniających się potrzeb klientów, spełniając wymagania najbardziej rygorystycznych norm europejskich, brazylijskich oraz amerykańskich:



Normy Europejskie  
Europejski Komitet  
Normalizacyjny (CEN)



Normy Brazylijskie  
Brazylijskie Zrzeszenie Norm  
Technicznych (Associação  
Brasileira de Normas Técnicas)



Normy Amerykańskie  
Amerykański Instytut Narodowy  
Norm technicznych (American  
National Standards Institute)

Niektóre nasze produkty posiadają podwójną certyfikację i zostały oznaczone podwójnymi znakami CE (zgodnie z normami europejskimi) oraz NBR (zgodnie z normami brazylijskimi).



## ODDZIAŁY KORPORACJI

Biura oraz oddziały korporacyjne firmy Irudek









**Sprawdź wytrzymałość  
naszych szelek oglądając  
ten film video**

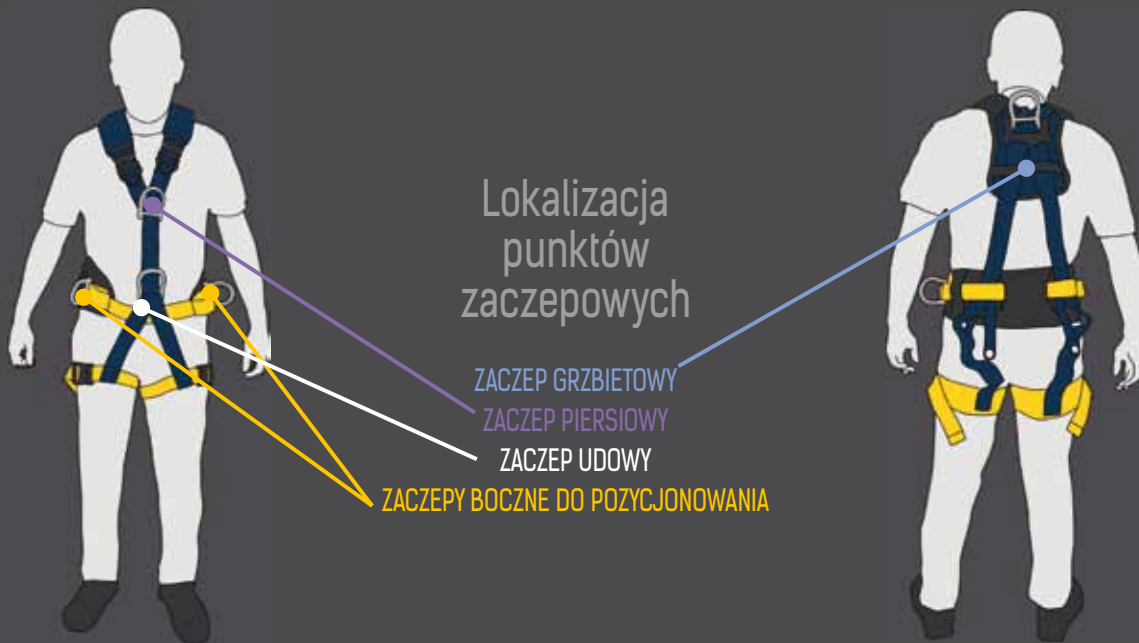




## Poprawne założenie szelek

Poprawne założenie szelek jest zasadniczym elementem dla właściwego funkcjonowania systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości.

Prawidłowe zapięcie zaczepów oraz naciągnięcie pasów zapewnia większy komfort oraz optymalne zabezpieczenie w sytuacji upadku.



## Szkolenie

Ze względów bezpieczeństwa jest rzeczą zasadniczą, aby osoby korzystające ze środków ochrony indywidualnej (EPI) potrafiły odpowiednio z nich korzystać.

Bardzo ważne jest przeszkolenie użytkownika w zakresie prawidłowego stosowania środków ochrony indywidualnej.

## Kontrola wstępna

Użytkownik powinien dokonać kontroli wstępnej przed wykorzystaniem sprzętu, aby upewnić się, czy nadaje się on do użytku i czy działa prawidłowo.

## Swobodna przestrzeń spadania

Przed każdym użyciem sprawdzić, jaka wolna przestrzeń znajduje się pod użytkownikiem w miejscu pracy, aby w razie upadku nie doszło do uderzenia o ziemię ani zderzenia z jakąkolwiek przeszkodą znajdującą się na trasie upadku.

## Przeгляд okresowy

Środek ochrony indywidualnej (SOI) należy okresowo sprawdzać w celu wykrycia ewentualnych uszkodzeń. Częstotliwość kontroli okresowych nie powinna być mniejsza niż raz na 12 miesięcy, przy czym mogą być one dokonywane tylko przez osobę kompetentną, przeszkoloną przez producenta lub jego koncesjonowanego przedstawiciela, zdolnego do określenia i oceny znaczenia wad i rozpoczęcia działań naprawczych, według ściśle określonych procedur przez producenta, manufacturer.

## Żywotność

Oświadczenie o jakimkolwiek znanym ograniczeniu bezpiecznego użytkowania wyrobu lub jakiegokolwiek jego części i/lub rada dotycząca sposobu określania kiedy użytkowanie produktu przestaje być bezpieczne. Każdy producent zapewnia informację o żywotności, czyli okresie bezpiecznego użytkowania wyrobu. W przypadku wyrobów produkowanych przez firmę IRUDEK, jego żywotność wynosi 10 lat od daty produkcji, w przypadku wyrobów tekstylnych, natomiast w przypadku wyrobów metalowych żywotność ta jest bezterminowa. Następujące czynniki mogą zmniejszyć żywotność wyrobu: intensywne użytkowanie, kontakt z substancjami chemicznymi, zwłaszcza żrącymi, oddziaływanie skrajnych temperatur, narażenie na oddziaływanie promieniowania ultrafioletowego, ścieranie, przecięcia, silne uderzenia lub niewłaściwe użytkowanie, bądź konserwacja.

Coroczny obowiązkowy przegląd pozwoli stwierdzić kiedy użytkowanie wyrobu przestanie gwarantować bezpieczeństwo.

## Gwarancja

Na swoje wyroby firma Irudek udziela dwuletnią gwarancję od wszelkich wad fabrycznych, rozpoczynając się do daty ich sprzedaży.



OKRES MAGAZYNOWANIA  
1 ROK

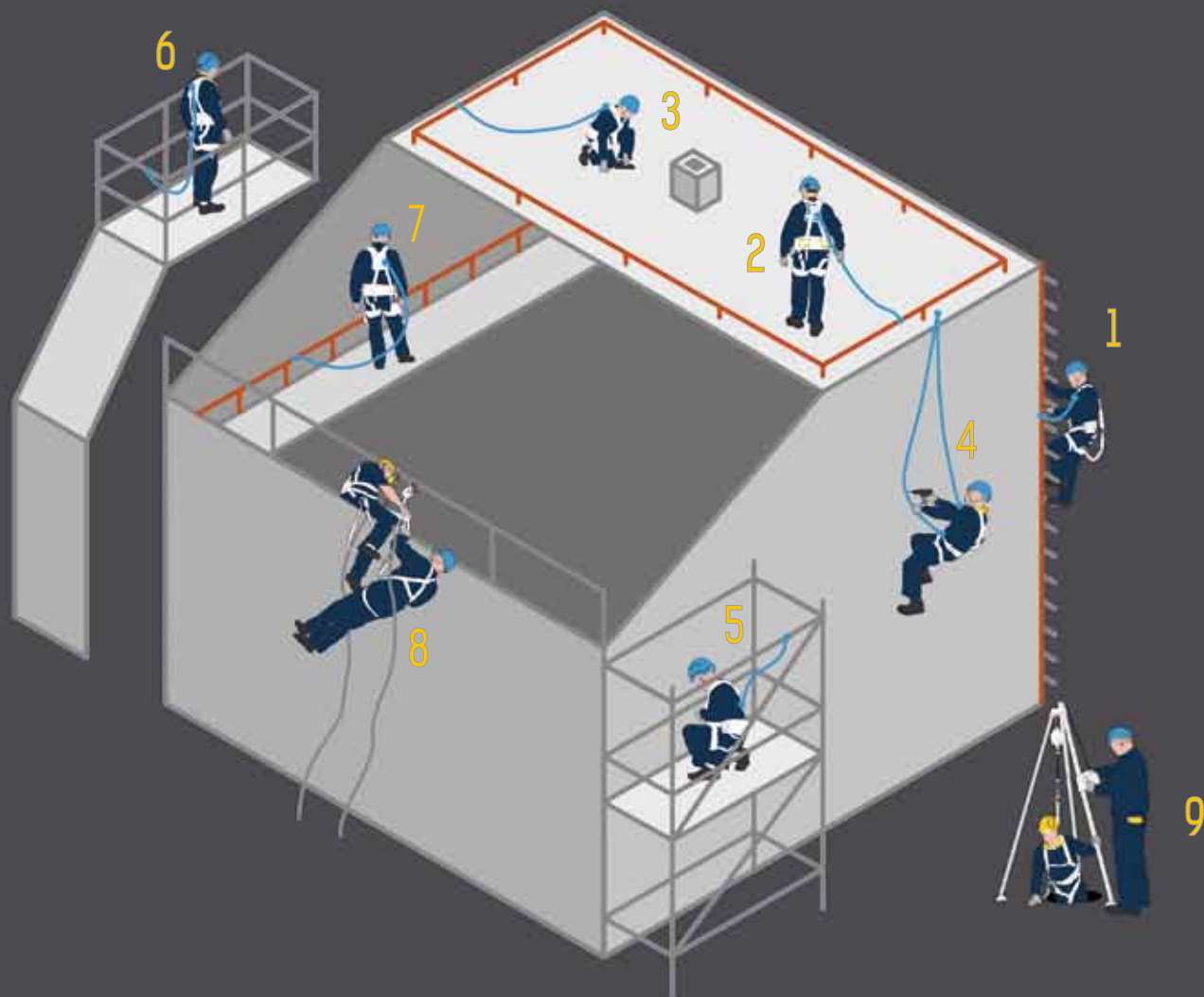


OKRES UŻYTKOWANIA  
10 LAT



ŻYWOTNOŚĆ  
11 LAT





## 1 PRZEMIESZCZANIE SIĘ W PIONIE

Użytkownik dostaje się na taras dachu za pomocą aluminiowej drabinki szynowej po której kursuje wózek transportowy.

## 2 PRZEMIESZCZANIE SIĘ W POZIOMIE

Linia asekuracyjna Lifeline 2000 zainstalowana na tarasie umożliwi całkowicie bezpieczne poruszanie się za pomocą wózka przesuwającego się poprzez części pośrednie.

## 3 WYKONYWANIE PRAC NA DACHU

Robotnik wykonuje prace w sposób całkowicie bezpieczny dzięki systemowi zabezpieczenia przed upadkiem (szelki bezpieczeństwa sekuralt light plus + urządzenia samohamownego sekurblok) połączonego z linią asekuracyjną Lifeline 2000

## 4 PRACA W POZYCJI ZAWIESZONEJ

Prace w pozycji zawieszony są wykonywane przy użyciu systemu Alf połączonego do mocowania brzuszego szelek bezpieczeństwa Sekuralt Expert Pro 300U.

## 5 MONTAŻ RUSZTOWAŃ

Montaż rusztowań przebiega w sposób całkowicie bezpieczny dzięki systemowi zabezpieczenia przed upadkiem.

## 6 PRACE WYKONYWANE NA POMOŚCIE

Dzięki systemowi zatrzymującemu i szelkom bezpieczeństwa robotnik unika jakiegokolwiek niebezpieczeństwa upadku.

## 7 PRACA NA SUWNICY

Użytkownik wchodzi na suwnicę i przemieszcza się po niej w sposób zupełnie bezpieczny dzięki amortyzatorowi z linką przymocowaną do linii asekuracyjnej Lifeline 2000.

## 8 PRACE EWAKUACYJNE

Jeżeli dochodzi do upadku uruchomiony zostaje plan ewakuacyjny w celu ewakuowania osoby i towarzyszeniu jej przy zjeździe. Operację tę wykonuje się za pomocą urządzenia ślizgowego z dźwignią AG10K HUBA.

## 9 PRACE W POMIĘSZCZENIACH CIASNYCH

Robotnik może zjechać do pomieszczenia ciasnego, zabezpieczony zestawem złożonym z trójnogu + kołowrotka + urządzenia samohamownego sekurblok.

# WSPÓŁCZYNNIKI UPADKU

Współczynnik upadku odzwierciedla wagę upadku i jest obliczany za pomocą następującego wzoru :

$$\text{Współczynnik upadku} = \text{Wysokość upadku} / \text{Długość linki}$$

Długość amortyzatora wraz z linką i karabińczykami nie powinna przekraczać 2 m.

- Sprawdzić, czy w razie upadku nie wystąpią przeszkody na trasie spadania.
- Ograniczyć do maksimum współczynnik upadku, unikając prac przy współczynniku równym 2.
- Sprawdzić i obliczyć odległość swobodnego spadania przed dokonaniem wyboru systemu zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości aby zagwarantować, że pracownik nie będzie mógł uderzyć w podłoże ani w żadną inną przeszkodę.
- W czasie upadku pracownik nie może być w żadnym przypadku narażony na oddziaływanie sił przekraczających 6 kN (próg ryzyka obrażeń).

## Istnieją 3 współczynniki upadku



Upadek  
WSPÓŁCZYNNIK 0  
punkt zaczepowy  
umieszczony  
powyżej głowy.



Upadek WSPÓŁCZYNNIK 1  
punkt zaczepowy  
umieszczony na tym samym  
poziomie co grzbietowy punkt  
zaczepienia szelek  
bezpieczeństwa.



Upadek WSPÓŁCZYNNIK 2  
punkt zaczepowy  
umieszczony poniżej  
połączenia grzbietowego  
szelek bezpieczeństwa.

## Odległość swobodnego upadku

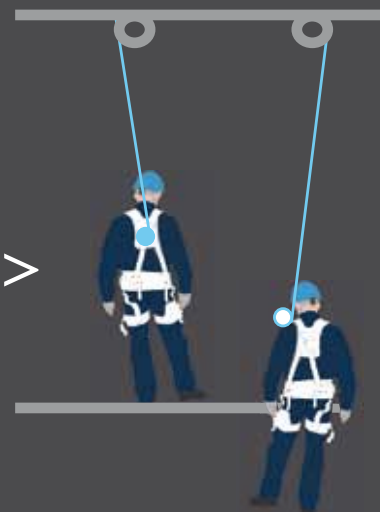


Chodzi o wolną przestrzeń, która powinna być zachowana pod stopami użytkownika, aby nie uderzył on o żadną przeszkodę w razie upadku, przy czym odległość ta zależy od stosowanego systemu: amortyzator, urządzenie samohamowne.



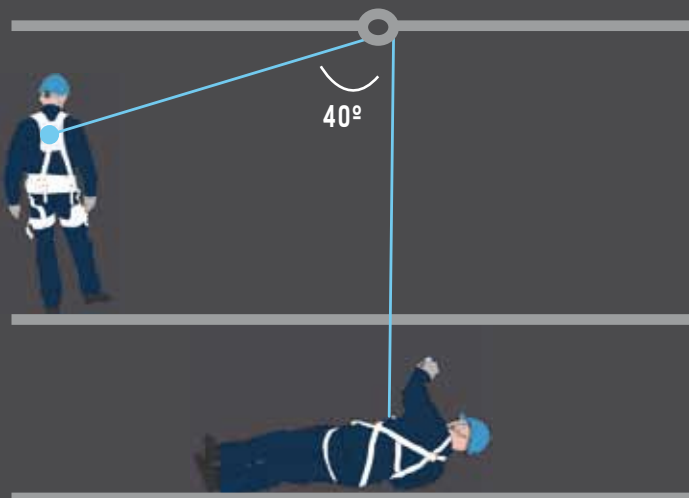
Z zastosowaniem amortyzatora o długości 2 m  
Długość amortyzator  
+ element mocujący  
+ zatrzaśniki x 2  
+ 1,75  
+ 1 m - odległość bezpieczeństwa  
6,75 m

Z zastosowaniem urządzenia samohamownego  
Odległość zatrzymania  
+ 1 m - odległość bezpieczeństwa



## Efekt wahadła

Ważne jest, jak najdalej idące ograniczenie przemieszczania się, w związku z czym zawsze należy próbować umieścić punkt zaczepowy bezpośrednio ponad głową użytkownika lub ograniczyć go do kąta nie przekraczającego 40° w celu uniknięcia efektu wahadła w razie upadku.



# BRANŻE – PROPONOWANE PRODUKTY

## PRACE ELEKTRYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE

		
SZELKA BEZPIECZENSTWA IRUDEK EXPERT PRO 300U	SZELKA BEZPIECZENSTWA IRUDEK WIND BLUE 3	SZELKA BEZPIECZENSTWA IRUDEK DIELECTRIC 4
		IRUDEK 238
		TAŚMA IRUDEK EXPRESS
		AMORTYZATOR IRUDEK 383
		
URZADZENIE SAMOHAMOWNE KOALA 6,6 M	URZADZENIE SAMOHAMOWNE TIGER 2,5 M	URZADZENIE SAMOZACISKOWE IRUDEK ROCKER
		
		LINKA Ø10,5MM

## PRACE NA DACHU I KONSTRUKCYJNE

		
SZELKA BEZPIECZENSTWA IRUDEK LIGHT PLUS 2	SZELKA BEZPIECZENSTWA IRUDEK LIGHT PLUS 4	
		TAŚMA IRUDEK EXPRESS
		TAŚMA IRUDEK CTA01
		PRZENOŚNA LINIA ŻYCIA IRUDEK DLA 2 OSÓB
		
URZADZENIE SAMOHAMOWNE IRUDEK SK2	LINKA Ø10,5MM	URZADZENIE SAMOHAMOWNE TIGER 2,5 M

# PRZESTRZENIE OGRANICZONE



SZELKA  
BEZPIECZENSTWA  
IRUDEK  
LIGHT PLUS 14



SZELKA  
BEZPIECZENSTWA  
IRUDEK  
WIND BLUE 2



IRUDEK TRIP 10



IRUDEK TRIP 11

# PRACE W PIONIE



SZELKA  
BEZPIECZENSTWA  
IRUDEK  
EXPERT PRO 300U



SZELKA  
BEZPIECZENSTWA  
IRUDEK  
WIND BLUE 2



URZADZENIE  
SAMOZACISKOWE  
IRUDEK ROCKER



LINKA Ø10,5MM



SIEDZISKO



ZESTAW ZJAZDOWY  
INDY



SYSTEM  
ZJAZDOWY  
IRUDEK ALF



DŹWIGNIA  
BLOKADY



# KONSERWACJA INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH



SZELKA  
BEZPIECZENSTWA  
IRUDEK  
ELASTIC PLUS 2



SZELKA  
BEZPIECZENSTWA  
IRUDEK  
LIGHT PLUS 5



TAŚMA IRUDEK  
EXPRESS



TAŚMA  
IRUDEK CTA01



PRZENOŚNA LINIA ŻYCIA IRUDEK DLA 2 OSÓB



URZADZENIE SAMO-  
HAMOWNE IRUDEK  
SEKURBLOK



URZADZENIE  
SAMOHAMOWNE  
IRUDEK SK2



LINKA Ø10,5MM

# EWAKUACJA I PRACE RATUNKOWE



SZELKA  
BEZPIECZENSTWA  
IRUDEK  
EXPERT PRO 300U



SZELKA  
BEZPIECZENSTWA  
IRUDEK  
WIND BLUE 3



ZESTAW ZJAZDOWY  
INDY



PRZYRĄD  
ZJAZDOWY  
AG10K HUBA



TRÓJKĄT  
EWAKUACYJNY  
IRUDEK NEST



KRAŻEK  
LINOWY

IRUDEK TRIP 1



DŹWIGNIA  
BLOKADY



NOSZE RATUNKOWE ECO IRUDEK



# SZELKI BEZPIECZEŃSTWA

W firmie Irudek produkujemy szeroką gamę szelek bezpieczeństwa chroniących pracowników w pracach na wysokości.









## CHARAKTERYSTYKA WŁAŚCIWOŚCI

- 1** GRZBIETOWY PUNKT ZACZEPOWY  
Z taśmą przedłużającą zaczep tylny, stosowany dla środków ochrony indywidualnej.
- 2** TAŚMY W DWÓCH KOLORACH  
W celu lepszej identyfikacji.
- 3** IDENTYFIKATOR  
Wszystkie etykiety i oznaczenia są zabezpieczone, aby zapobiec zużyciu nadruku z powodu światła słonecznego i wody, zapewniając tym samym dłuższą trwałość etykiety.
- 4** PŁYTA GRZBIETOWA  
Płyta grzbietowa skrzyżowana w formie zaokrąglonej.
- 5** OZNACZENIA MARKOWE  
Oznaczenia markowe szelek bezpieczeństwa na taśmie w formie etykiety wykonanej z PCV.
- 6** TAŚMA PIERSIOWA  
Pozwala zachować taśmy ramienne w odpowiedniej pozycji.
- 7** OZNAKOWANIE A lub A/2 (dwa połączone)  
Punkty zaczepowe dla środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.
- 8** PIERSIOWE PUNKTY ZACZEPOWE  
Tekstylnie punkty zaczepowe zostały wzmocnione odporną taśmą celem zredukowania obtarć taśmy przy kontakcie z metalowymi zatrzaśnikami.
- 9** WYŚCIEŁANY PAS  
O wymiarach zapewniających maksymalny komfort.
- 10** BOCZNE PIERŚCIENIE ZACZEPOWE W KSZTAŁCIE "D"  
Do przyłączenia linek pozycjonujących, pozwalające pracownikowi wykonywać pracę przy użyciu obu rąk.
- 11** CZĘŚCI METALOWE  
Obróbka antykorozyjna, wynik próby oddziaływania mgły solnej przez 120 godzin, zamiast wymaganego przepisami okresu 72 godzin.
- 12** ZABEZPIECZENIA KOŃCÓWEK TAŚM  
Wszystkie końcówki taśm są wyposażone w plastikowe zabezpieczenia, które zapewniają lepszy uchwyt w procesie dopasowania.
- 13** PAS UDOWY  
Wszystkie produkty serii light posiadają pas udowy, dzięki któremu uzyskujemy większy komfort użytkowania.

## IRUDEK LIGHT PLUS P1

MODEL: light plus P1  
DAWNY KOD: 0840093  
KOD SAP: 100404500010  
MATERIAŁ: poliester  
WAGA: 580 gr.  
ROZMIAR: uniwersalny  
Szt./op.: 25  
NORMA: EN 358

 steel

Pas do pracy "w podparciu" wyposażony w 2 klamry „d” boczne. Regulowany i łatwy do założenia, z otworami na narzędzia. Służy do pozycjonowania, nie zabezpiecza przed upadkiem.

**STOCK**



## IRUDEK LIGHT PLUS 1

MODEL: light plus 1  
DAWNY KOD: 0840073  
KOD SAP: 100404500003  
MATERIAŁ: poliester  
WAGA: 670 gr.  
ROZMIAR: uniwersalny  
Szt./op.: 25  
NORMA: EN 361

 steel

Dwukolorowe szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym oraz regulowaną taśmą. Regulowane na udach. Taśma piersiowa. Taśma biodrowa.

**STOCK**



## IRUDEK LIGHT PLUS 2

MODEL: light plus 2  
KOD: 0840074  
MATERIAŁ: poliester  
WAGA: 750 gr.  
ROZMIARY:  
S-M: 100404500016  
L-XL: 100404500004  
XXL-XXXL: 100404500014

Szt./op.: 25  
NORMA: EN 361

 steel

Dwukolorowe szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym i regulowaną taśmą + 1 mostkowy punkt zaczepowy. Regulowane na udach. Taśma piersiowa. Taśma biodrowa.

**STOCK**



## IRUDEK LIGHT PLUS 4



MODEL: **light plus 4**  
DAWNY KOD: **0840075**

MATERIAŁ: **poliester**

WAGA: **1250 gr.**

ROZMIARY:

**S-M: 100404500017**

**L-XL: 100404500005**

**XXL-XXXL: 100404500006**

Szt./op.: **10**

NORMA: **EN 361 EN 358**

**steel**

Dwukolorowe szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym oraz regulowaną taśmą + piersiowy punkt zaczepowy + pas pozycyjny z 2 bocznymi pierścieniami w kształcie "D" oraz z zaczepami do przenoszenia narzędzi. Regulowane na udach. Taśma piersiowa. Taśma biodrowa.

**STOCK**

## IRUDEK LIGHT PLUS 5



MODEL: **light plus 5**

DAWNY KOD: **0840076**

KOD SAP: **100404500007**

MATERIAŁ: **poliester**

WAGA: **900 gr.**

ROZMIAR: **uniwersalny**

Szt./op.: **20**

NORMA: **EN 361**

**steel**

Dwukolorowe szelki bezpieczeństwa z 1grzbietowym punktem zaczepowym i taśmą regulowaną + 1 piersiowym punktem zaczepowym z 2 pierścieniami w kształcie "D". Regulowane taśmy na ramionach i udach. Pas biodrowy. Pleciony worek.

**STOCK**



## IRUDEK LIGHT PLUS 11



MODEL: **light plus 11**

DAWNY KOD: **0840089**

KOD SAP: **100404500017**

MATERIAŁ: **poliester**

WAGA: **2070 gr.**

ROZMIAR: **uniwersalny**

Szt./op.: **5**

NORMA: **EN 361 EN 358 EN 813**

**steel**

Uniwersalne dwukolorowe szelki bezpieczeństwa do ochrony przed upadkiem przy pracy oraz do pracy w zawieszeniu z 1 grzbietowym punktem zaczepowym + taśma regulowana + 1 pierścień brzuszny + karabinek piersiowy + pas do prac konserwacyjnych z 2 bocznymi pierścieniami w kształcie "D" oraz otwory do narzędzi. Regulowane taśmy na ramionach i udach. Pasy na nogi. Nylonowy worek.

**STOCK**



## IRUDEK LIGHT PLUS 12

MODEL: light plus 12  
DAWNY KOD: 0840121  
KOD SAP: 100404500011  
MATERIAŁ: poliester  
WAGA: 1400 gr.  
ROZMIAR: uniwersalny  
Szt./op.: 10  
NORMA: EN 358 EN 813

 steel

Szelka do prac w pozycji siedzącej oraz do pracy "w podparciu", posiada profilowane poduszki na pasach udowych, 1 pierścień zaczepowy brzuszny + 2 klamry „D” boczne. Z otworami na narzędzia. Nie zabezpiecza przed upadkiem.

**STOCK**



## IRUDEK LIGHT PLUS 14

MODEL: light plus 14  
DAWNY KOD: 0840160  
KOD SAP: 100404500012  
MATERIAŁ: poliester  
WAGA: 1425 gr.  
ROZMIAR: uniwersalne  
Szt./op.: 5  
NORMA: EN 361 EN 1497

 steel

Dwukolorowe szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym + piersiowy punkt zaczepowy + taśma przedłużająca wyposażona w pierścień w kształcie "D" służąca do podłączenia się do zespołu ratowniczego ułatwiająca proces ratowania i minimalizująca niedogodności pracownika w trakcie tego procesu. Taśma przedłużająca służąca do ratowania jest przymocowana do pasa barkowego za pomocą rzepu gdy nie jest używana. Regulowane taśmy na ramionach i udach. Pas biodrowy.

**STOCK**

**SPECJALISTYCZNE DLA RATOWNICTWA**



# ELASTIC

by irudek



## CHARAKTERYSTYKA WŁAŚCIWOŚCI

- 1** PUNKT ZACZEPOWY GRZBIETOWY  
Z taśmą przedłużającą zaczep tylny, stosowany w zabezpieczeniu przed upadkiem.
- 2** IDENTYFIKATOR  
Wszystkie etykiety i oznaczenia są zabezpieczone, aby zapobiec zużyciu nadruku z powodu światła słonecznego i wody, zapewniając tym samym dłuższą trwałość etykiety.
- 3** PŁYTA GRZBIETOWA  
Płyta grzbietowa skrzyżowana w formie zaokrąglonej.
- 4** OZNACZENIA MARKOWE  
Oznaczenia markowe szelek bezpieczeństwa na taśmie w formie etykiety wykonanej z PCV.
- 5** TAŚMA PIERSIOWA  
Pozwala zachować taśmy ramienne w odpowiedniej pozycji.
- 6** PIERSIOWE PUNKTY ZACZEPOWE  
Punkt zaczepowy chroniącym przed upadkiem.
- 7** WYŚCIEŁANY PAS  
O wymiarach zapewniających maksymalny komfort.
- 8** BOCZNE PIERŚCIENIE ZACZEPOWE W KSZTAŁCIE "D"  
Do przyłączenia linek pozycjonujących, pozwalające pracownikowi wykonywać pracę przy użyciu obu rąk.
- 9** CZĘŚCI METALOWE  
Elementy metalowe wykonane ze stali nierdzewnej.
- 10** ZABEZPIECZENIE ZAKOŃCZEŃ TAŚM  
Wszystkie końcówki taśm są wyposażone w plastikowe zabezpieczenie, które zapewnia lepszy uchwyt w procesie dopasowania.
- 11** PAS UDOWY  
Cała seria produktów Elastic posiada pas udowy dzięki czemu uzyskuje się większy komfort.



## IRUDEK ELASTIC PLUS 2

MODEL: **elastic plus 2**  
DAWNY KOD: **0840270**  
KOD SAP: **100402800001**  
MATERIAŁ: **poliester elastyczny**  
WAGA: **1520 gr.**  
ROZMIAR: **uniwersalny**  
Szt./op.: **5**  
NORMA: **EN 361**  
**inox**

Szelki bezpieczeństwa z taśmami elastycznymi dla poprawy komfortu pracy, z 1 grzbietowym punktem zaczepowym i taśmą przedłużającą zaczep tylny + 1 pierścień zaczepowy piersiowy. Części metalowe wykonano ze stali nierdzewnej dla zapewnienia podwyższonej ochrony przed korozją. Regulowane na ramionach i w udach. Taśma udowa. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.

**STOCK**



## IRUDEK ELASTIC PLUS 4

MODEL: **elastic plus 4**  
DAWNY KOD: **0840271**  
KOD SAP: **100402800002**  
MATERIAŁ: **poliester elastyczny**  
WAGA: **2165 gr.**  
ROZMIAR: **uniwersalny**  
Szt./op.: **5**  
NORMA: **EN 361 EN 358**  
**inox**

Szelki bezpieczeństwa z taśmami elastycznymi dla poprawy komfortu pracy, z 1 grzbietowym punktem zaczepowym i taśmą przedłużającą zaczep tylny + 1 pierścień zaczepowy piersiowy + pas do pozycjonowania z dwoma bocznymi pierścieniami „D” stalowymi oraz z pierścieniami do mocowania narzędzi. Części metalowe wykonano ze stali nierdzewnej dla zapewnienia podwyższonej ochrony przed korozją. Regulowane na ramionach i w udach. Taśma udowa. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.

**STOCK**



# EXPERT PRO

by Irudek



optional  
kit krow

## CHARAKTERYSTYKA WŁAŚCIWOŚCI

- 1** PUNKT ZACZEPOWY GRZBIETOWY  
Pierścień „D” z hartowanego aluminium, stosowany w zabezpieczeniu przed upadkiem.
- 2** IDENTYFIKATOR  
Wszystkie etykiety i oznaczenia są zabezpieczone, aby zapobiec zużyciu nadruku z powodu światła słonecznego i wody, zapewniając tym samym dłuższą trwałość etykiety.
- 3** PŁYTA GRZBIETOWA  
Kształt płyty grzbietowej skrzyżowanej utrzymuje pierścień grzbietowy „D” na swoim miejscu, nawet po upadku.
- 4** OZNACZENIA MARKOWE  
Oznaczenia markowe szelek bezpieczeństwa na taśmie w formie etykiety.
- 5** PUNKT ZACZEPOWY „D” PIERSIOWY  
Pierścień „D” z hartowanego aluminium, stosowany w zabezpieczeniu przed upadkiem.
- 6** PAS DO POZYCJONOWANIA  
Pas do pozycjonowania oddychający, z wyściółką.
- 7** BOCZNE PIERŚCIENIE ZACZEPOWE W KSZTAŁCIE „D”  
Wykonane z kutego aluminium, służą do łączenia linii pozycjonujących, umożliwiają użytkownikowi wygodną pracę gwarantując swobodne korzystanie z obu rąk.
- 8** KLAMRY AUTOMATYCZNE  
Niezwykle łatwe w użyciu, zapewniają szybką regulację i wygodnie dopasowanie.
- 9** ZABEZPIECZENIE ZAKOŃCZEŃ TAŚM  
Wszystkie końcówki taśm są wyposażone w plastikowe zabezpieczenie, które zapewnia lepszy uchwyt w procesie dopasowania.
- 10** KLAMRY REGULACYJNE  
Umożliwiają rozciągnięcie / poluzowanie taśmy, precyzyjnie i komfortowo dopasowują szelki bezpieczeństwa do ciała.
- 11** PASY NA UDA  
Wyściełane taśmy z automatycznymi klamrami ułatwiają regulację.
- 12** TAŚMY RAMIENNE  
W całości wyściełane dla lepszej absorpcji energii.
- 13** PIERŚCIEN „D” BRZUSZNY  
Punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu, przy ewakuacji oraz do wielu innych zastosowań.
- 14** Taśma do podpięcia urządzenia zaciskowego.
- 15** Karabińczyk frontowy ułatwiający regulację.
- 16** Kształt w formie litery „U” dla zwiększenia komfortu na ramionach.
- 17** Regulacja taśmy grzbietowej.

## IRUDEK EXPERT PRO 50

MODEL: expert pro 50

MATERIAŁ: poliester

WAGA: 1435 gr.

ROZMIARY:

S-M: 100403400015

L-XXL: 100403400016

Szt./op.: 5

NORMA: EN 361

alu

steel

Szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym i taśmą przedłużającą zaczep tylny + 1 piersiowy punkt zaczepowy. Regulowane na ramionach i w udach. Taśma piersiowa, taśma elastyczna na ramionach, taśma biodrowa. Pierścienie z kutego aluminium. Produkt dostarczany z torbą nylonową.

STOCK



## IRUDEK EXPERT PRO 100

MODEL: expert pro 100

DAWNY KOD: 0840264

MATERIAŁ: poliester

WAGA: 1980 gr.

ROZMIARY:

S-M: 100403400002

L-XXL: 100403400001

Szt./op.: 5

NORMA: EN 361 EN 358

alu

steel

Szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym i taśmą przedłużającą zaczep tylny + 1 piersiowy punkt zaczepowy + pas do ustalania pozycji przy pracy, obrotowy 180°, z 2 pierścieniami „D” bocznymi i pierścieniami do mocowania narzędzi. Regulowane na ramionach i w udach. Taśma piersiowa, taśma elastyczna na ramionach, taśma biodrowa i wyściętane pasy udowe. Pierścienie z kutego aluminium. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.

STOCK



## IRUDEK EXPERT PRO 200

MODEL: expert pro 200

DAWNY KOD: 0840265

MATERIAŁ: poliester

WAGA: 2040 gr.

ROZMIARY:

S-M: 100403400004

L-XXL: 100403400003

Szt./op.: 5

NORMA: EN 361 EN 358

alu

steel

Szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym i taśmą przedłużającą zaczep tylny + 1 piersiowy punkt zaczepowy + pas do ustalania pozycji przy pracy, obrotowy 180°, z 2 pierścieniami „D” bocznymi i pierścieniami do mocowania narzędzi. Regulowane na ramionach i w udach. Taśma piersiowa, taśma elastyczna na ramionach, taśma biodrowa i wyściętane pasy udowe. Pierścienie z kutego aluminium. Automatyczne klamry spinające. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.

STOCK



## IRUDEK EXPERT PRO 300U

MODEL: expert pro 300U

DAWNY KOD: 0840266

MATERIAŁ: poliester

WAGA: 1.950 gr.

ROZMIARY:

S-M: 100403400021

L-XXL: 100403400022

Szt./op.: 25

NORMA: EN 361 EN 358

EN 813

alu

steel

Szelki bezpieczeństwa uniwersalne do prac na wysokości i w zawieszaniu, z 1 grzbietowym punktem zaczepowym + 1 punktem zaczepowym piersiowym + pas do ustalania pozycji oddychający, wyściętany, z 2 pierścieniami „D” bocznymi i pierścieniami do mocowania narzędzi + 1 pierścień „D” brzusny umożliwiający tworzenie siedziska. Dodatkowo posiadają 1 karabińczyk automatyczny, mocowany na wysokości mostka, taśmy w formie litery „U” dla zwiększenia komfortu na ramionach oraz regulację przy taśmach grzbietowych. Regulowane na ramionach i udach, wyściętane pasy udowe. Automatyczne klamry spinające. Pierścienie z kutego aluminium. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej. Nowy model szelek Expert Pro 300U umożliwia podpięcie do specjalnej taśmy urządzenia zaciskowego Krow, za pomocą pierścienia metalowego Maillon Delta link. Idealne do prac linowych.

STOCK



optional  
Klt Krow





## CHARAKTERYSTYKA WŁAŚCIWOŚCI

- 1** GRZBIETOWY PUNKT ZACZEPOWY  
Pierścień „D” z hartowanego aluminium, stosowany w zabezpieczaniu przed upadkiem.
- 2** IDENTYFIKATOR  
Wszystkie etykiety i oznaczenia są zabezpieczone, aby zapobiec zużyciu nadruku z powodu światła słonecznego i wody, zapewniając tym samym dłuższą trwałość etykiety.
- 3** PŁYTA GRZBIETOWA  
Kształt płyty grzbietowej skrzyżowanej utrzymuje pierścień grzbietowy „D” na swoim miejscu, nawet po upadku.
- 4** OZNACZENIA MARKOWE  
Oznaczenia markowe szelek bezpieczeństwa na taśmie w formie etykiety.
- 5** PUNKT ZACZEPOWY „D” PIERSIOWY  
Stosowany w zabezpieczaniu przed upadkiem.
- 6** PAS DO POZYCJONOWANIA  
Pas do pozycjonowania z wyściółką pokrytą tkaniną siatkową.  
Dwa boczne punkty zaczepowe „D” specjalnie wyprofilowane dla zwiększenia komfortu w czasie pracy.  
Zawiera dodatkowo kilka pierścieni oraz uchwytów do mocowania zatrzaśników lub innych narzędzi.
- 7** BOCZNE PIERŚCIENIE ZACZEPOWE W Kształcie „D”  
Wykonane z kutego aluminium, służą do łączenia linek pozycjonujących, umożliwiają użytkownikowi wygodną pracę, gwarantując swobodne korzystanie z obu rąk.
- 8** SPRZĄCZKI Z ZAMKNIĘCIEM AUTOMATYCZNYM  
Nadzwyczaj łatwe w użyciu w celu dopasowania taśmy jedną ręką. Wykonane ze stali odpornej na korozję, najwyższej jakości. Sprzączki te zapewniają łatwą i precyzyjną regulację.
- 9** PASY UDOWE  
Pasy całkowicie wyścielane z automatycznymi sprzączkami ułatwiającymi dopasowanie. Tkanina siatkowa użyta w wyściółce zapewnia lepszą absorpcję energii i utrzymuje właściwą cyrkulację powietrza.
- 10** PAS NARAMIENNY  
Pasy całkowicie wyścielane, z siatką wykonaną z tkaniny dla lepszego pochłaniania energii i zapewnienia lepszego przepływu powietrza.
- 11** PIERŚCIEN W Kształcie LITERY „D” NA BRZUCHU  
Do mocowania siedziska, założenia liny, wykorzystania w celach ratunkowych i wielu innych zastosowań, które czynią z szelek sprzęt uniwersalny.
- 12** OSPRZĘT TAŚMY REGULOWANEJ  
Zaprojektowany specjalnie do mocowania nadkładu taśmy w czasie regulacji.
- 13** PIERŚCIEN DO MOCOWANIA LINEK  
Pierścienie zaprojektowane specjalnie do połączenia wolnego zatrzaśnika linki rozgałęznej w bezpieczny sposób.
- 14** WZORZEC SZWU  
Szw wytrzymałe, w stylu i według nowoczesnego i atrakcyjnego projektu.



### MOTHER ZOILA HOUSE Prtoject

We donate 1€ for each Wind Blue range harness sold to Mother Zoila House project.

Get more information about the project



## IRUDEK WIND BLUE 1

MODEL: **wind blue 1**  
DAWNY KOD: **0840272**  
MATERIAŁ: **poliester**  
WAGA: **1620 gr.**  
ROZMIARY:

**S-M: 100409900002**  
**L-XXL: 100409900001**

Szt./op: 5

NORMA: **EN 361**



Szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym + 1 piersiowym punktem zaczepowym, taśmy regulowane na ramionach, udach i klatce piersiowej. Klamry taśm udowych są automatyczne, zapewniające łatwe dopasowanie. Pierścienie metalowe do umieszczania zatrzaśników wolnych końcówek podwójnych linek. Posiadają specjalną wyściółkę z poliestru, zapewniającą lepsze pochłanianie energii oraz oferującą użytkownikowi maksymalną wygodę pracy. Pierścienie z kutego aluminium. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.

**STOCK**



## IRUDEK WIND BLUE 2

MODEL: **wind blue 2**  
SATRY KOD: **0840273**  
MATERIAŁ: **poliester**  
WAGA: **2200 gr.**  
ROZMIARY:

**S-M: 100409900004**  
**L-XXL: 100409900003**

Szt./op: 5

NORMA: **EN 361 EN 358**



Szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym + 1 piersiowym punktem zaczepowym + pas do ustalania pozycji przy pracy z 2 pierścieniami mocującymi w kształcie litery „D”, bocznymi, do ustalania pozycji. Taśmy regulowane na ramionach, udach i klatce piersiowej. Klamry taśm udowych automatyczne, zapewniające łatwe dopasowanie. 2 pierścienie do mocowania narzędzi. Posiadają specjalną wyściółkę z poliestru, zapewniającą lepsze pochłanianie energii i oferującą użytkownikowi maksymalną wygodę pracy. Pierścienie z kutego aluminium. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.

**STOCK**



## IRUDEK WIND BLUE 3

MODEL: **wind blue 3**  
DAWNY KOD: **0840274**  
MATERIAŁ: **poliester**  
WAGA: **2220 gr.**  
ROZMIARY:

**S-M: 100409900006**  
**L-XXL: 100409900005**

Szt./op.: 5

NORMA: **EN 361 EN 358**

**EN 813**



Szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym + 1 piersiowym punktem zaczepowym + 1 pierścień w kształcie litery „D” na brzuchu, do mocowania siedziska + 2 pierścienie mocujące w kształcie litery „D” boczne, do ustalania pozycji. Taśmy regulowane na ramionach, udach i klatce piersiowej. Klamry taśm udowych, pasa i naramienników automatyczne, zapewniające łatwe dopasowanie. 2 pierścienie + 1 podpórka do przenoszenia narzędzi. Posiadają specjalną wyściółkę z poliestru, zapewniającą lepsze pochłanianie energii i oferującą użytkownikowi maksymalną wygodę pracy. Pierścienie z kutego aluminium. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.

**STOCK**





## WŁAŚCIWOŚCI

- 1** **KONSTRUKCJA GRZBIETOWA**  
Zaprojektowana w formie litery X, dokładnie przylegająca do ciała, ograniczająca punkty napięcia przy dłuższym użytkowaniu. Taśmy z wyściółką i tkaną siatką dla zapewnienia komfortu i oddychalności.
- 2** **GRZBIETOWY PUNKT ZACZEPOWY**  
Pierścień „D” z hartowanego aluminium, stosowany w zabezpieczeniu przed upadkiem.
- 3** **REGULACJA GRZBIETOWA**  
Taśma ze sprzączką aluminiową do regulacji grzbietowej.
- 4** **PAS DO POZYCJONOWANIA**  
Pas do pozycjonowania z wyściółką pokrytą tkaną siatkową. Zawiera dwie sprzączki do szybkiego zamykania, automatyczne k-SPEED ułatwiające dopasowanie i zakładanie szelek. Zawiera dodatkowo kilka pierścieni oraz uchwytów do mocowania zatrzaśników lub innych narzędzi.
- 5** **TAŚMY UDOWE REGULOWANE**  
Taśmy ze sprzączkami z aluminium do regulacji udowej. Regulacja wysokości w zależności od wykonywanej pracy.
- 6** **PUNKT ZACZEPOWY „D” PIERSIOWY**  
Stosowany w zabezpieczeniu przed upadkiem, oznaczona znakiem A
- 7** **ZATRZAŚNIK ALUMINIOWY PIERSIOWY**  
Zatrzaśnik aluminiowy zamykany na gwint dla łatwiejszego zakładania szelek.
- 8** **PIERŚCIEN W KSZTAŁCIE LITERY „D” NA BRZUCHU**  
Do prac w podwieszeniu, do zjazdu, lub do pozycjonowania zgodnie z normą EN 813
- 9** **SPRZĄCZKI Z ZAMKNIĘCIEM AUTOMATYCZNYM**  
sprzączki do szybkiego zamykania, aluminiowe, automatyczne k-SPEED Zaprojektowane specjalnie dla szelek Rescue+. Wyposażone we wskaźnik szybkiego zamknięcia.
- 10** **BOCZNE PIERŚCIENIE ZACZEPOWE W KSZTAŁCIE „D”**  
Wykonane z kutego aluminium. W linii zakrzywionej dla lepszego połączenia z pasem. Pierścienie pozycyjne umożliwiające wygodną pracę.
- 11** **TAŚMY UDOWE Z WYŚCIÓLKĄ**  
Taśmy pokryte gąbką ze sprzączkami do szybkiego zamykania, aluminiowe, automatyczne k-SPEED. Taśmy z wyściółką i tkaną siatką dla zapewnienia komfortu i oddychalności.
- 12** **KROW**  
Dodatek łącznikowy w postaci taśmy z urządzeniem zaciskowym KROW



# IRUDEK RESCUE +

NEW

MODEL: rescue +

MATERIAŁ: poliester

WAGA: 2.300 gr.

ROZMIARY:

S-M: 100411400001

L-XXL: 100411400002

Szt./op.: 5

NORMA: EN 361, EN 358, EN 813

alu

steel



Nowy, wszechstronny, uniwersalny, ergonomiczny, wysokiej klasy model szelek do prac na wysokości.

Zalety:

-nowy wygląd z zatrzaskiem frontowym automatycznym z łatwym dopasowaniem.

-taśmy zaprojektowane w formie litery U dla lepszego dopasowania do ramion.

- dodatkowa regulacja i wyściółka w części grzbietowej ułatwiająca dopasowanie.

- nowy model sprzączek aluminiowych, ułatwiających i przyspieszających zamknięcie.

- taśmy z wyściółką i tkaną siatką z poliestru, ułatwiające absorpcje energii, zapewniające komfort i doskonałą oddychalność.

-nowy system regulacji taśm udowych  
Posiada 1 punkt zaczepowy grzbietowy + 1 punkt zaczepowy piersiowy + tasma Szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym + 1 piersiowym punktem zaczepowym + 1 pierścieniem w kształcie litery „D” na brzuchu, do mocowania siedziska + 2 pierścienie mocujące w kształcie litery „D” boczne, do ustalania pozycji.

Pierścienie z kutego aluminium.  
Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.

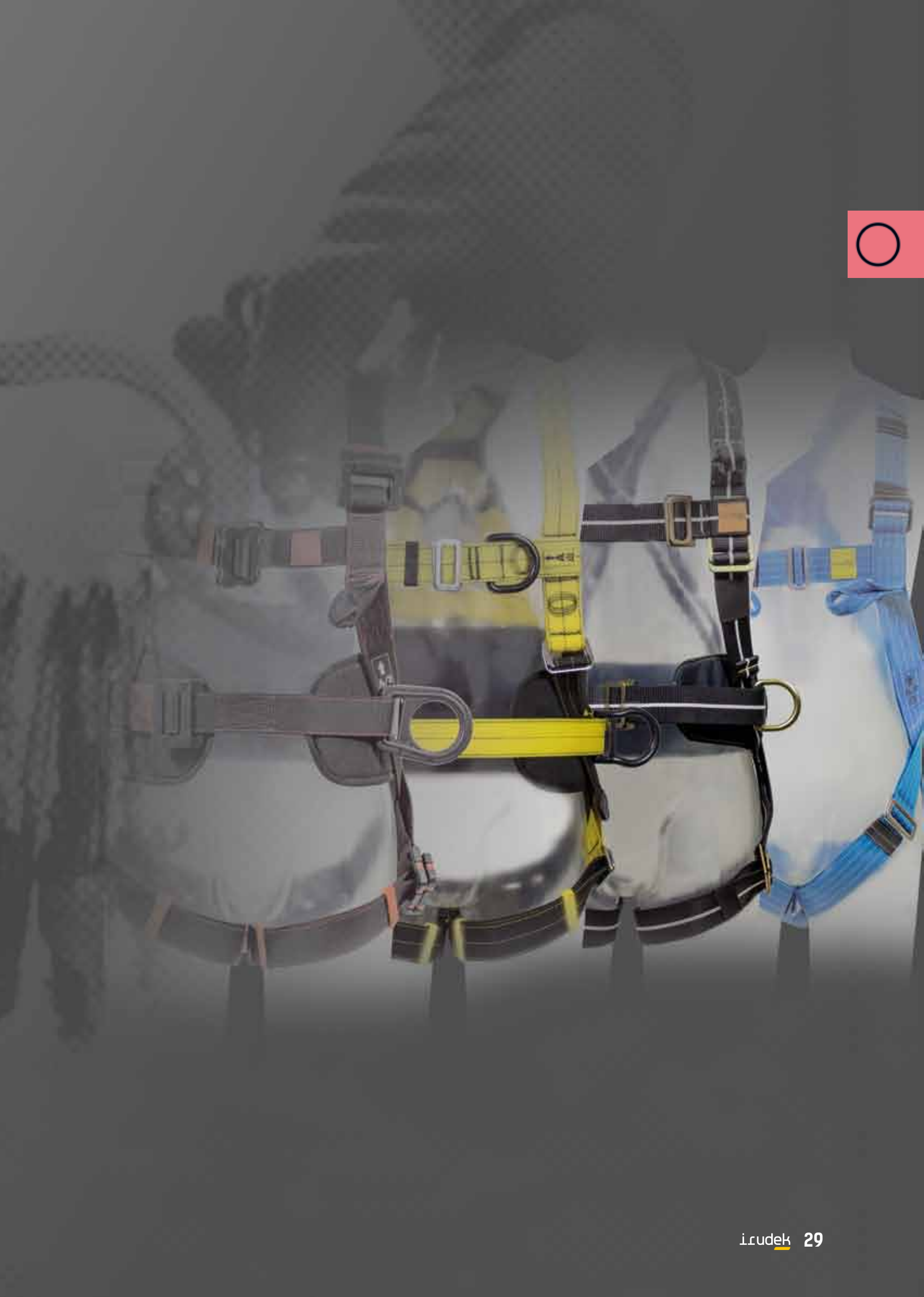
Nowy model rescue+ umożliwia podłączenie urządzenia zaciskowego KROW za pośrednictwem Maillona Delta Link. Idealny do prac linowych.

STOCK

# PRODUKTY SPECJALISTYCZNE

W firmie Irudek opracowaliśmy 5 produktów przeznaczonych dla różnych branż, dając konkretne rozwiązania dla każdego środowiska pracy.









# antiestatic

by i.rudek

Produkty Antiestatic dotyczą środków ochrony indywidualnej zapewniających ochronę przed upadkiem z wysokości w środowiskach zagrożonych eksplozją.

Atmosfera wybuchowa to mieszanina powietrza i palnych gazów, oparów, mgieł lub pyłów, w której po zainicjowaniu źródłem zapłonu, spalanie rozprzestrzenia się samorzutnie na całą mieszaninę.

Powstawanie atmosfery potencjalnie wybuchowej wymaga połączenia mieszanin łatwopalnych lub łatwopalnych substancji z utleniaczem w określonej koncentracji oraz ze źródłem zapłonu. Ryzyko wzrasta, gdy znajdujemy się w ograniczonej, ciasnej przestrzeni wykonując prace związane z obsługą substancji łatwopalnych. Działania grożące wybuchem dotyczą wielu branż i procesów produkcyjnych.

## Klasyfikacja

II 2 G c T6

### Wyróżniamy dwa rodzaje atmosfery wybuchowej:

G : Gazy, ciecze i ich opary

D : Palne pyły

Gazy posiadają określoną temperaturę zapłonu, którą powinniśmy poznać celem doboru odpowiedniego sprzętu emitującego temperaturę poniżej temperatury zapłonu.

T6, temperatura 85°C

Powinniśmy wiedzieć gdzie i z jaką częstotliwością występuje, stąd powstała klasyfikacja stref wybuchowych.

Konkretna strefa określa kategorie stosowanego sprzętu.

Miejscami zagrożonymi wybuchem mogą być np. strefy załadunku płynów łatwopalnych, strefy magazynowania farb, magazyny rozpuszczalników, itp.

**Strefa 0: Ciągłe, zagrożenie utrzymuje się przez długi czas**

**Strefa 1: Sporadyczne, zagrożenie może się pojawić w normalnych warunkach**

**Strefa 2: Rzadkie, nie występuje w warunkach normalnej pracy, jeżeli wystąpi, to przez krótki okres.**

Znając rodzaj substancji oraz częstotliwość z jaką się pojawia, można przeprowadzić odpowiednią selekcję sprzętu na podstawie jego oznaczeń.

Grupa I: Urządzenia przeznaczone do pracy w podziemiach kopalnianych, oraz naziemnych częściach kopalń zagrożonych wybuchem.

Grupa II : Urządzenia przeznaczone do pracy na powierzchni w obszarach zagrożonych wybuchem gazów, par, mgieł lub pyłów

– **Kategoria 1** : bardzo wysoki poziom ochrony.

– **Kategoria 2** : wysoki poziom ochrony.

– **Kategoria 3** : normalny poziom ochrony.

I jako oznaczenie dodatkowe, litera c, określająca rodzaj ochrony (bezpieczeństwo konstrukcyjne) zgodnie z normą EN 13463-5.

Reasumując:

II – Grupa wybuchowości – nie kopalnie

2 – Kategoria urządzenia – 2, adekwatne dla strefy 1

G – Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej – gazy, ciecze i ich opary

T6 – Klasa temperatur 85° C

# IRUDEK ANTIESTATIC AS1

MODEL: **antiestatic AS1**

DAWNY KOD: **0840268**

KOD SAP: **100400600001**

MATERIAŁ: **poliester**

**antystatyczny**

WAGA: **1075 gr.**

ROZMIAR: **uniwersalny**

Szt./op.: **5**

NORMA: **EN 361 ATEX 94/9/CE**

**EN 13463-1 EN 13463-5**

 **alu**

 **inox**

Szelki bezpieczeństwa do prac w atmosferze wybuchowej, zaprojektowane specjalnie dla przedsiębiorstw petrochemicznych i dla przemysłu, z 1 grzbietowym punktem zaczepowym z kutego aluminium + 1 piersiowym punktem zaczepowym. Regulowane na ramionach i w udach. Taśma udowa. Klamry ze stali nierdzewnej. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej. Taśmy szelek są zgodne z normami EN 1149-1, EN 1149-5.



klasyfikacja **II 2 G c T6**

**STOCK**

# IRUDEK ANTIESTATIC AS2

MODEL: **antiestatic AS2**

DAWNY KOD: **0840339**

KOD SAP: **100100600001**

DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: **34 cm**

DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: **150 cm**

DŁUGOŚĆ LINY: **95 cm**

Szt./op.: **20**

NORMA: **EN 355 ATEX 94/9/CE**

**EN 13463-1 EN 13463-5**

**NEW**



klasyfikacja **II 2 G c T6**

Amortyzator z taśmą antystatyczną dł. 44 mm + zatrzasnik z aluminium na zakrętkę + zatrzasnik z aluminium otwór 60 mm. Długość całkowita 1,50 m.

Taśmy amortyzatora są zgodne z normami EN 1149-1, EN 1149-5.

**STOCK**

# IRUDEK ANTIESTATIC AS3

MODEL: **antiestatic AS3**

DAWNY KOD: **0840340**

KOD SAP: **100100600002**

DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: **34 cm**

DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: **180 cm**

DŁUGOŚĆ LINY: **120 cm**

**NEW**

Szt./op.: **10**

NORMA: **EN 355 ATEX 94/9/CE**

**EN 13463-1 EN 13463-5**

 **alu**



klasyfikacja **II 2 G c T6**

Amortyzator z podwójną taśmą antystatyczną dł. 44 mm + zatrzasnik z aluminium na zakrętkę + 2 zatrzasniki z aluminium otwór 60 mm. Długość całkowita 1,80 m.

Taśmy amortyzatora są zgodne z normami EN 1149-1, EN 1149-5.

**STOCK**



# IRUDEK SEKURBLOK

Dodatkowe informacje na str. 63



# flame resistant

by i.rudek


Modele Flame Resistant dotyczą środków ochrony indywidualnej odpornych na płomień, przeznaczonych do prac na wysokości oraz spawalniczych





# IRUDEK FLAME RESISTANT FR1

MODEL: flame resitant FR1  
DAWNY KOD: 0840269  
KOD SAP: 100403600001  
MATERIAŁ: aramida  
SZYCIE: nici z kevlaru  
WAGA: 1490 gr.

ROZMIAR: uniwersalny  
Szt./op.: 5  
NORMA: EN 361 EN ISO 15025  
ISO 9150  
 steel


Szelki bezpieczeństwa do prac na wysokości i spawalniczych, z 1 grzbietowym punktem zaczepowym. + 1 piersiowym punktem zaczepowym. Taśmy szelek wytrzymują temperaturę do 371°C. Regulowane na ramionach i w udach. Taśmy udowe. Klamry ze stali. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.

**STOCK**



# IRUDEK FLAME RESISTANT FR2

MODEL: flame resitant FR2  
DAWNY KOD: 0840334  
KOD SAP: 100403600002  
MATERIAŁ: aramida  
SZYCIE: nici z kevlaru  
WAGA: 1840 gr.

ROZMIAR: uniwersalny  
Szt./op.: 5  
NORMA: EN 361 EN 358  
EN ISO 15025 ISO 9150  
 steel

Szelki bezpieczeństwa do prac na wysokości i spawalniczych, z 1 grzbietowym punktem zaczepowym. + 1 piersiowym punktem zaczepowym + pas do pozycjonowania z dwoma pierścieniami „D” bocznymi. Taśmy szelek wytrzymują temperaturę do 371°C. Regulowane na ramionach i w udach. Taśmy udowe. Klamry ze stali. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.

**STOCK**



## IRUDEK FLAME RESISTANT FR3

NEW



MODEL: flame resistant FR3

Szt./op.: 20

DAWNY KOD: 0840335

NORMA: EN 358

KOD SAP: 101003600001

EN ISO 15025 ISO 9150

DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 2 m

steel

Linka do pozycjonowania, wykonana z taśmy trudnopalnej, o szerokości 33 mm. Pierścieni regulacyjny ze stali hartowanej, dt. 2 metry.

W komplecie 2 zatrzaski na gwint, szerokość 18 mm.

STOCK

## IRUDEK FLAME RESISTANT FR4

NEW



Amortyzator trudnopalny + taśma trudnopalna szerokości 44 mm + 1 zatrzask stalowy na gwint + 1 zatrzask stalowy otwór 55 mm.

Długość całkowita 1,50 m. W komplecie osłona ochronna trudnopalna.

STOCK

MODEL: flame resistant FR4

DAWNY KOD: 0840336

KOD SAP: 100103600001

DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: 34 cm

DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 150 cm

DŁUGOŚĆ LINKI: 95 cm

Szt./op.: 20

NORMA: EN 355 EN ISO 15025

ISO 9150

steel

## IRUDEK FLAME RESISTANT FR5

NEW



Amortyzator trudnopalny + podwójna taśma trudnopalna szerokości 44 mm + 1 zatrzask stalowy na gwint + 2 zatrzaski stalowe otwór 55 mm. Długość całkowita 1,80 m. W komplecie osłona ochronna trudnopalna.

STOCK

MODEL: flame resistant FR5

DAWNY KOD: 0840337

KOD SAP: 100103600002

DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: 34 cm

DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 180 cm

DŁUGOŚĆ LINKI: 120 cm

Szt./op.: 10

NORMA: EN 355 EN ISO 15025 ISO 9150

Test VG11 PFE63

(dodatkowy test wytrzymałościowy dla amortyzatorów z podwójną linką)

steel

## IRUDEK FLAME RESISTANT FR6

NEW



MODEL: flame resistant FR6

DAWNY KOD: 0840338

KOD SAP: 100203600001

DŁUGOŚĆ: 1,5M

WYTRZYMAŁOŚĆ: >15kN

Szt./op.: 1

NORMA: EN 795B ISO 9150

EN ISO 15025

steel

Punkt zaczepowy wykonany z taśmy trudnopalnej o szerokości 44 mm, długość 1,50 m. Posiada 2 pierścienie stalowe na końcach taśmy.

STOCK









**dielectric**

by irudek

Modele Dielectric są przeznaczone do prac na wysokości gdzie występuje ryzyko porażenia elektrycznego. Pierścienie dielektryczne oferują dużą wytrzymałość. Napięcie przebicia wynosi 12 kV.



## IRUDEK DIELECTRIC 2

MODEL: dielectric 2  
DAWNY KOD: 0840332  
MATERIAŁ: poliester  
WAGA: 1475gr.  
ROZMIARY:

S-M: 100410600002  
L-XXL: 100410600001

Szt./op.: 10  
NORMA: EN 361

 steel

Szelki bezpieczeństwa dielektryczne do prac gdzie występuje ryzyko porażenia prądem, z 1 grzbietowym punktem zaczepowym „D” z izolacją + 1 mostkowym punktem zaczepowym dwu częściowym, tekstylnym. Taśma piersiowa, taśma elastyczna na ramionach, taśma udowa. Pierścienie zaczepowe oraz klamry metalowe pokryte specjalną warstwą plastyku nie przewodzącą prądu. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.

**STOCK**



## IRUDEK DIELECTRIC 4

MODEL: dielectric 4  
DAWNY KOD: 0840333  
MATERIAŁ: poliester  
WAGA: 1950gr.  
ROZMIARY:

S-M: 100410600005  
L-XXL: 100410600004

Szt./op.: 5  
NORMA: EN 361 EN 358

 steel

Szelki bezpieczeństwa dielektryczne do prac, gdzie występuje ryzyko porażenia prądem, z 1 grzbietowym punktem zaczepowym „D” z izolacją + 1 mostkowym punktem zaczepowym dwu częściowym, tekstylnym + pas do pozycjonowania z dwoma pierścieniami „D”, nie przewodzące. Taśma piersiowa, taśma elastyczna na ramionach, taśma udowa. Pierścienie zaczepowe oraz klamry metalowe pokryte specjalną warstwą plastyku nie przewodzącą prądu. Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.

**STOCK**



## IRUDEK DIELECTRIC 5

MODEL: dielectric 5  
KOD SAP: 100110600001  
DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: 34 cm  
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 180 cm  
DŁUGOŚĆ TAŚMY: 120 cm  
Szt./op.: 10  
STANDARD: EN 355

 steel



Amortyzator dielektryczny z dwoma taśmami, każda o szerokości 30 mm. Zestaw zawiera 1 zatrzaśnik automatyczny, dielektryczny, otwór 15 mm + 2 zatrzaśniki dielektryczne, automatyczne, otwór 55 mm. Minimalny opór dielektryczny zatrzaśników wynosi 14 kV. Całkowita długość 1,80 m.

**STOCK**



Produkty Hydro są środkami ochrony indywidualnej chroniącym przed upadkiem z wysokości. Wykonane z taśmy poliestrowej pokrytej specjalną powłoką posiadającą właściwości ochronne, zabezpieczając tym samym taśmy przed szkodliwym działaniem płynów, olejów, kurzu i brudu, zapobiegając ich absorpcję oraz zapewniając zwiększoną odporność na ścieranie.

Idealny do pracy w przemyśle petrochemicznym, uzdatniania wody, przetwórstwie rybnym. Wysoka odporność na promieniowanie UV, rozdzarcia i cięcia. Szybkie i łatwe utrzymanie czystości.





## IRUDEK HYDRO 2

MODEL: hydro 2

KOD SAP: 100411200001

MATERIAŁ: poliester z warstwą ochronną

WAGA: 1160 gr

ROZMIAR: uniwersalny

Szt./op.: 10

NORMA: EN 361

 alu

 steel

Szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym „D” + 1 mostkowym punktem zaczepowym za pomocą pierścienia „D”. Taśma piersiowa, taśma udowa. Pierścienie zaczepowe z aluminium oraz klamry metalowe o wzmocnionej wytrzymałości. Regulowane na ramionach i udach.

Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.



NEW

STOCK

## IRUDEK HYDRO 4

MODEL: hydro 4

KOD SAP: 100411200002

MATERIAŁ: poliester z warstwą ochronną

WAGA: 1970 gr

ROZMIAR: uniwersalny

Szt./op.: 5

NORMA: EN 361 EN 358

 alu

 steel

Szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym „D” + 1 piersiowym punktem zaczepowym za pomocą pierścienia „D” oraz z pasem do pozycjonowania z dwoma pierścieniami bocznymi „D”, dodatkowo pokryty wyściółką, która zwiększa komfort oraz bezpieczeństwo użytkownika. Taśma piersiowa, taśma udowa. Pierścienie zaczepowe z aluminium oraz klamry metalowe o wzmocnionej wytrzymałości. Regulowane na ramionach i udach.

Produkt dostarczany w opakowaniu z torby nylonowej.



NEW

STOCK

## IRUDEK HYDRO 5

MODEL: hydro 5

KODSAP: 100111200001

MATERIAŁ: poliester z warstwą ochronną

CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ (ROZCIĄNIETY): 2 m

CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ (NIE ROZCIĄNIETY): 1,50 m

Szt./op.: 10

NORMA: EN 355 EN 354

 alu

 steel

Amortyzator elastyczny, produkowany z poliestru z ochronną warstwą. Z uwagi na jego elastyczność, jego długość oscyluje między 1,5 m a 2 m. Zawiera 1 zatrzaśnik automatyczny z aluminium nr kat. 995 + 1 zatrzaśnik automatyczny z aluminium, otwór 60 mm. nr kat. 984.

STOCK



NEW



Odkryj właściwości naszej nowej tkaniny Hydro.









**forest**  
by i.rudek





## IRUDEK SHERMAN

MODEL: sherman  
 DAWNY KOD: 0830086  
 KOD SAP: 100403700002  
 WAGA: 1,4 kg  
 Szt./op.: 1  
 NORMA: EN 813

 steel

optional



NEW



Pas do pracy w podparciu i w podwieszeniu, lekki i ergonomiczny. Wyposażony w punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu, szeroki i ergonomiczny pas z profilowaną poduszką, w dwa boczne pierścienie zaczepowe „D” oraz pierścienie do narzędzi. Paski udowe wyścielane. Automatyczne klamry ułatwiające spinanie i regulacje.

Podwójny most zaczepowy dł. 300 i 400 mm. do zawieszania akcesoriów.

## IRUDEK FOR 1

MODEL: for 1  
 DAWNY KOD: 0830086  
 KODSAP: 100403700001  
 Szt./op.: 1  
 NORMA: EN 361 EN 358  
 EN 813

 steel

Szelki bezpieczeństwa forestal do pracy w zawieszeniu z 1 grzbietowym punktem zaczepowym + 1 mostkowym punktem zaczepowym + 1 brzuszny punkt zaczepowy do siedzenia + pas do ustalania pozycji przy pracy, z dwoma bocznymi pierścieniami w kształcie „D”.



## IRUDEK FOR 83

MODEL: for 83  
 DAWNY KOD: 0830093  
 KOD SAP: 101603700005  
 DŁUGOŚĆ: 3 m  
 Szt./op.: 1  
 NORMA: EN 358

lina stalowa z osłoną z poliamidu + urządzenie samozaciskowe o dł. 3 m. Dostępne inne długości



## IRUDEK FOR 85

MODEL: for 85  
 DAWNY KOD: 0830091  
 KOD SAP: 101603700003  
 MATERIAŁ: poliester  
 DŁUGOŚĆ: 35 m  
 Szt./op.: 1  
 NORMA: EN 1891

Lina z poliestru  $\varnothing$ 13 mm z jedną pętlą, długość 35 m. dostępne inne długości



## IRUDEK FOR 250

MODEL: for 250  
 DAWNY KOD: 0830090  
 KOD SAP: 101603700002  
 DŁUGOŚĆ: 50 m  
 WAGA: 250 gr.  
 Szt./op.: 1

| rzutka + linka o długości, długość 50 metrów



## IRUDEK TREPADOR FORESTAL FOR 33

MODEL: for 33  
 DAWNY KOD: 0830096  
 KOD SAP: 101603700006

WAGA: 3,8 kg  
 Szt./op.: 1

Drzewołazy do wchodzenia i schodzenia z drzew. Szkielet aluminiowy, paski skórzane i ostrza ze stali. Poduszki regulowane w pionie. Stosować zawsze razem z systemem chroniącym przed upadkiem z wysokości.



STOCK



# LINY ŁĄCZĄCE I DO USTALANIA POZYCJI

W firmie Irudek produkujemy szeroką gamę lin półstatycznych, oferując użytkownikowi ochronę w wykonywaniu prac na wysokości.









## IRUDEK 10100 / 10150



MODEL: 10100  
DAWNY KOD: 0840149  
KOD SAP: 101002100001  
DŁUGOŚĆ: 1 m  
Szt./op.: 50  
NORMA: EN 354

MODEL: 10150  
DAWNY KOD: 0840111  
KOD SAP: 101007800005  
DŁUGOŚĆ: 1,5 m  
Szt./op.: 50  
NORMA: EN 354

Linka kotwicząca półstatyczna  $\varnothing$ 11 mm, z 2 plastikowymi pętlami.

**STOCK**

## IRUDEK 239

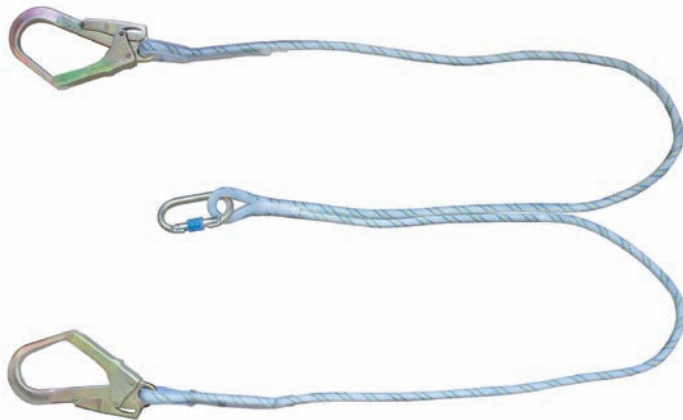


MODEL: 239  
DAWNY KOD: 0840117  
KOD SAP: 101002100002  
DŁUGOŚĆ: 2m  
Szt./op.: 25  
NORMA: EN 358

Linka do ustalania pozycji, regulowana, półstatyczna,  $\varnothing$ 11 mm, z 1 pętlą z plastiku. Długość 2 metry.

**STOCK**

## IRUDEK 259



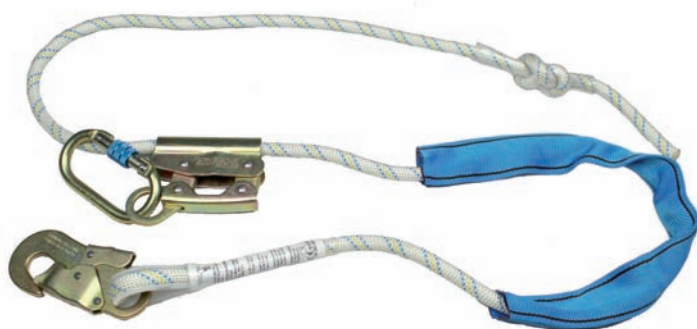
MODEL: 259  
DAWNY KOD: 0840139  
KOD SAP: 101002100003  
DŁUGOŚĆ: 1,8 m  
Szt./op.: 10  
NORMA: EN 354 EN 362

steel

Linka kotwicząca półstatyczna  $\varnothing$  11 mm, rozgałęziona w 'Y', całkowita długość 1,8 metra, z 1 karabińczykiem stalowym z zamknięciem gwintowym + 2 karabińczyki stalowe otwarcie 55 mm.

**STOCK**

## IRUDEK 238



MODEL: 238  
DAWNY KOD: 0840119  
KOD SAP: 101007100001  
DŁUGOŚĆ: 2 m  
Szt./op.: 20  
NORMA: EN 358 EN 362

steel

Linka do ustalania pozycji półstatyczna  $\varnothing$ 12 mm z urządzeniem samozaciskowym + 1 zatrzaśnik stalowy z zamknięciem gwintowym + 1 zatrzaśnik automatyczny ze stali, długość 2 metry. W zestawie ochraniacz liny.

**STOCK**

# IRUDEK 237

NEW

MODEL: 237  
KOD SAP: 101007100006  
DŁUGOŚĆ: 2 m  
Szt./op.: 20  
NORMA: EN 358 EN 362

steel

Lina do pozycjonowania półstatyczna  $\varnothing$  12 mm, z ergonomicznym urządzeniem samozaciskowym Aluminiowym + zatrzasknik stalowy z zamknięciem gwintowym nr kat. 981 + zatrzasknik automatyczny stalowy nr kat. 985.  
Długość 2 m. W zestawie ochraniacz liny.



STOCK



RÓŻNE

# IRUDEK 14000 14MM

MODEL:  $\varnothing$  14 mm  
Szt./op.: 5

Linka poliamidowa skręcana  $\varnothing$  14 mm ze wskaźnikiem zużycia i końcówką linową na jednym z końców linki + 1 karabińczyk nr kat. 981.

STOCK

DAWNY KOD: 0840094	KOD SAP: 101006700001	14010 $\varnothing$ 14 mm	długość 10 m + zatrzasknik	waga: 1350 g.
DAWNY KOD: 0840095	KOD SAP: 101006700002	14020 $\varnothing$ 14 mm	długość 20 m + zatrzasknik	waga: 2760 g.
DAWNY KOD: 0840096	KOD SAP: 101006700003	14030 $\varnothing$ 14 mm	długość 30 m + zatrzasknik	waga: 4100 g.
DAWNY KOD: 0840097	KOD SAP: 101006700004	14040 $\varnothing$ 14 mm	długość 40 m + zatrzasknik	waga: 5200 g.
DAWNY KOD: 0840098	KOD SAP: 101006700005	14050 $\varnothing$ 14 mm	długość 50 m + zatrzasknik	waga: 6550 g.



# BĘBNY Z LINKĄ SKRĘCANĄ

MODEL: bęben z linką skręcaną  $\varnothing$  12 mm/14 mm

STOCK

DAWNY KOD: 0840067 KOD SAP: 101007800001 BĘBEN z 200 m linki poliamidowej skręcanej  $\varnothing$  12 m  
waga: 19 g.

DAWNY KOD: 0840100 KOD SAP: 101007800002 BĘBEN z 200 m linki poliamidowej skręcanej  $\varnothing$  14 mm  
waga: 25,3 g.

Na żądanie przycinamy do zamawianej długości.



# IRUDEK 10500 10,5MM

MODEL:  $\varnothing$  10,5 mm  
Szt./op.: 5

Linka półstatyczna  $\varnothing$  10,5 mm z jedna pętlą + 1 zatrzasknik nr kat. 981.

STOCK

DAWNY KOD: 0840175	KOD SAP: 101007800005	105010 $\varnothing$ 10,5 mm,	długość 10 m + zatrzasknik	waga: 900 g.
DAWNY KOD: 0840176	KOD SAP: 101007800006	105020 $\varnothing$ 10,5 mm,	długość 20 m + zatrzasknik	waga: 1850 g.
DAWNY KOD: 0840177	KOD SAP: 101007800007	105030 $\varnothing$ 10,5 mm,	długość 30 m + zatrzasknik	waga: 2720 g.
DAWNY KOD: 0840178	KOD SAP: 101007800008	105040 $\varnothing$ 10,5 mm,	długość 40 m + zatrzasknik	waga: 3480 g.
DAWNY KOD: 0840179	KOD SAP: 101007800009	105050 $\varnothing$ 10,5 mm,	długość 50 m + zatrzasknik	waga: 4330 g.



## BEBEN LINY PÓLSTATYCZNEJ Ø10,5/12 MM



MODEL: beben liny półstatycznej ø10,5/12 mm  
NORMA: EN 1891

**STOCK**

DAWNY KOD 0840120	KOD SAP 101007800003	Bęben dł. 200 m liny półstatycznej ø 10,5 mm 105200. Waga: 20 kg. przycinamy do dł. 50 i 100 m
----------------------	-------------------------	--

DAWNY KOD 0840150	KOD SAP 101007800004	Bęben dł. 160 m liny półstatycznej ø12 mm 12160. Waga: 20 kg. przycinamy do dł. 40 i 80 m
----------------------	-------------------------	---

## IRUDEK PRS1



MODEL: prs1

DAWNY KOD: 0840351

KOD SAP: 101006800002

Szt./op.: 100

Linka narzędziowa z taśmy elastycznej 16 mm, dostarczana z zatrzaskiem do połączenia z pasem pracownika. Wytrzymałość ok. 100 kg. Długość 85 cm. Długość przy maksymalnym rozciągnięciu 135 cm.

**STOCK**

## IRUDEK PRS2



MODEL: prs2

DAWNY KOD: 0840352

KOD SAP: 101006800003

Szt./op.: 100

Linka narzędziowa podwójna z taśmy elastycznej 16 mm, dostarczana z zatrzaskiem do połączenia z pasem pracownika. Wytrzymałość ok. 100 kg. Długość 85 cm. Długość przy maksymalnym rozciągnięciu 135 cm.

**STOCK**

## IRUDEK COVROP

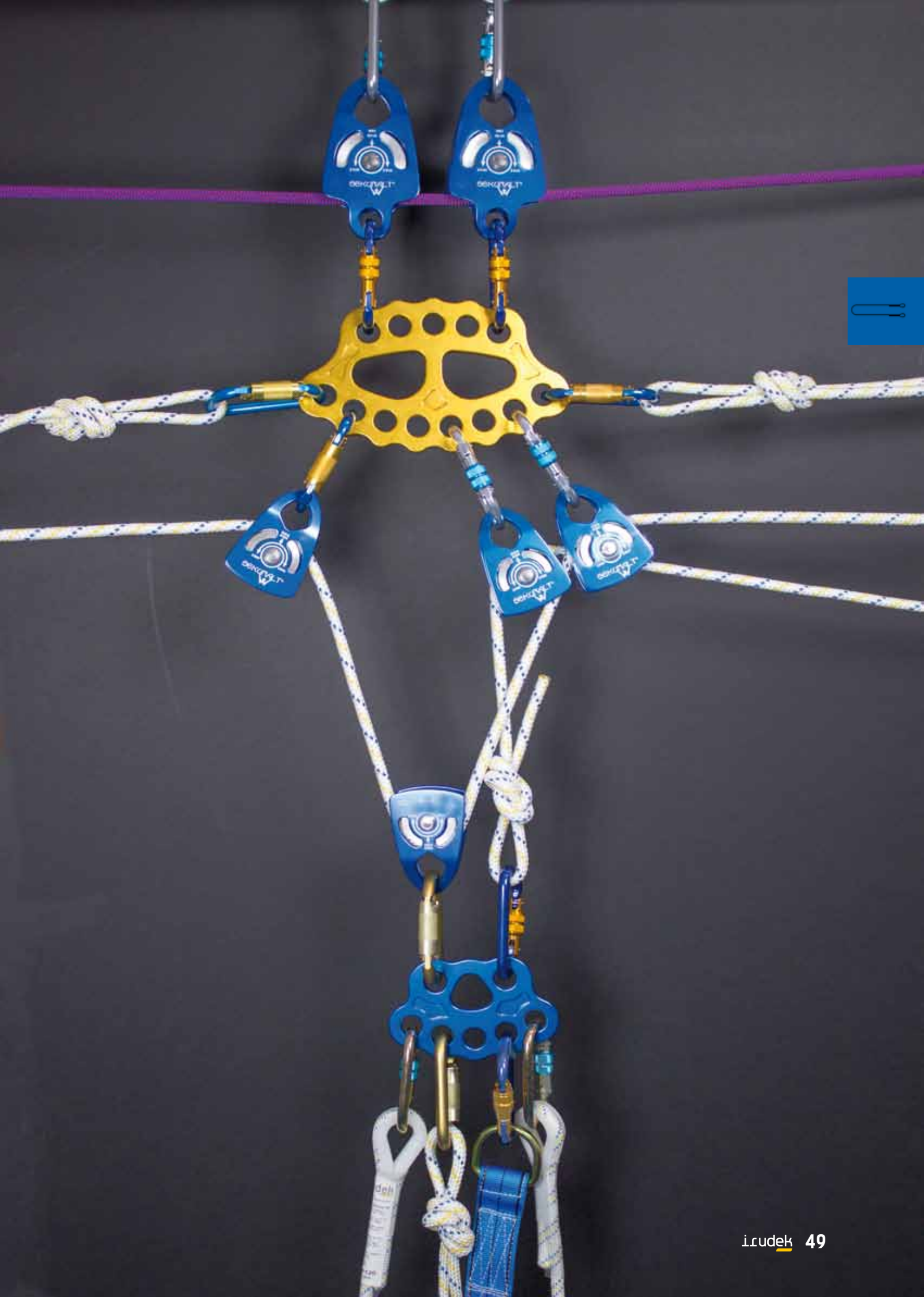
MODEL: covrop  
DAWNY KOD: 0840295  
KOD SAP: 101000300001  
KOLOR: czarny  
DŁUGOŚĆ: 50 cm  
WAGA: 60 gr.  
Szt./op.: 1



Ochroniacz liny z PVC służy ochrony lin przed uszkodzeniami w pracy przy ostrych krawędziach. Zapina się na rzepę. Posiada pierścień zaczepowy. Długość 50 cm.

**STOCK**







# AMORTYZATORY

W firmie Irudek produkujemy szeroką gamę amortyzatorów, różniących się kształtem oraz długością, wszystkie zgodnie z normami EN 355 oraz VG11PFE63 dla modeli z podwójną taśmą lub linką.









## IRUDEK 360



MODEL: 360  
 DAWNY KOD: 0840157  
 KOD SAP: 100100200001  
 MATERIAŁ: poliester

DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA:  
**34 cm**  
 Szt./op.: 25  
 NORMA: EN 355

Amortyzator bezpieczeństwa wykonany z taśmy szer. 44 mm.



## IRUDEK 361



MODEL: 361  
 DAWNY KOD: 0840114  
 KOD SAP: 100102200001  
 DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: 34 cm  
 DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 150 cm

DŁUGOŚĆ LINKI: 120 cm  
 Szt./op.: 25  
 NORMA: EN 355

Amortyzator z linką półstatyczną.



## IRUDEK 362



MODEL: 362  
 DAWNY KOD: 0840115  
 KOD SAP: 100102200002  
 DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: 34 cm  
 DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 152 cm

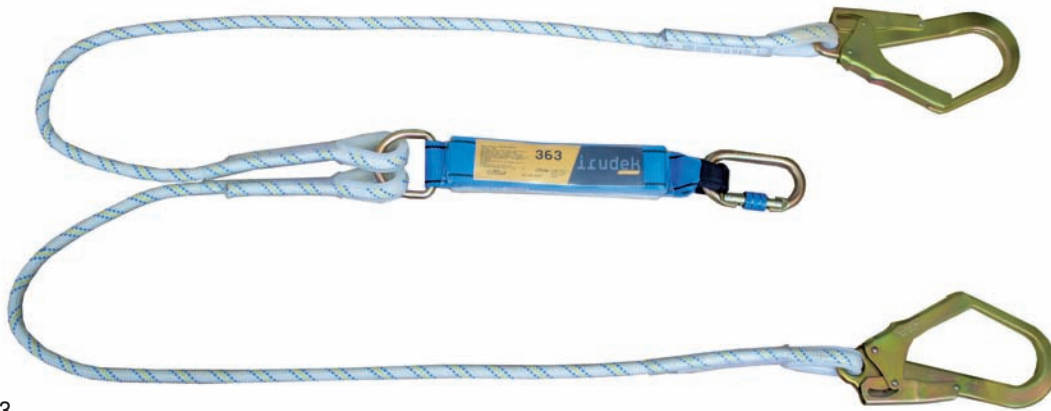
DŁUGOŚĆ LINKI: 95 cm  
 Szt./op.: 25  
 NORMA: EN 355 EN 362



Amortyzator z linką półstatyczną + 1 zatrzaśnik stalowy z zapięciem na gwint + zatrzaśnik stalowy otwór 55 mm.



## IRUDEK 363



MODEL: 363

DAWNY KOD: 0840116

KOD SAP: 100102200003

DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: 34 cm

DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 180 cm

DŁUGOŚĆ LINKI: 120 cm

Szt./op.: 10

NORMA: EN 355 EN 362

test VGE11PFE63 (dodatkowe testy na wytrzymałość dla amortyzatorów z podwójną linką)

 steel

Amortyzator z linką półstatyczną z podwójną linką + 1 karabińczyk stalowy z zapięciem na gwint + 2 karabińczyki stalowe otwór 55 mm.

**STOCK**

## IRUDEK 364



MODEL: 364

DAWNY KOD: 0840118

KOD SAP: 100102200004

DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: 28 cm

DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 190 cm

DŁUGOŚĆ LINKI: 135 cm

Szt./op.: 10

NORMA: EN 355 EN 362

 steel

Amortyzator z linką półstatyczną regulowaną + 1 karabińczyk stalowy z zapięciem na gwint + 1 karabińczyk stalowy otwór 55 mm.

**STOCK**

## IRUDEK 372



MODEL: 372

DAWNY KOD: 0840261

KOD SAP: 100102200009

DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: 34 cm

DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 152 cm

DŁUGOŚĆ LINKI: 95 cm

Szt./op.: 25

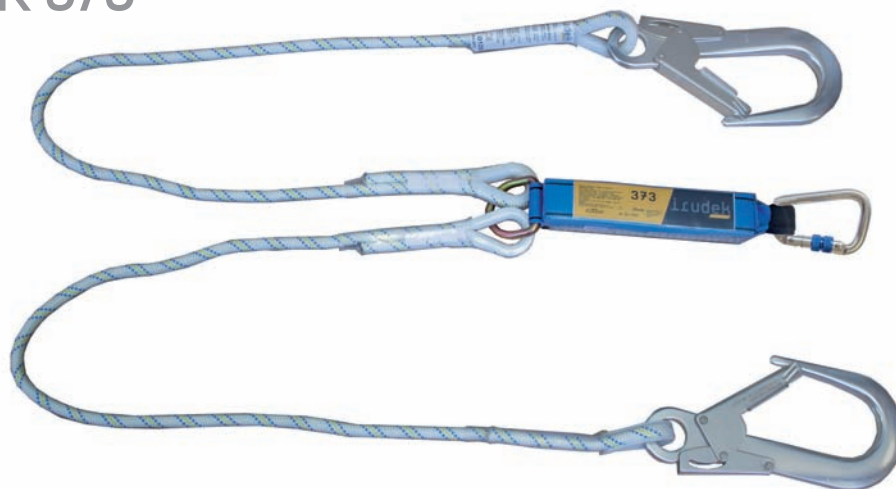
NORMA: EN 355 EN 362

 alu

Amortyzator z linką półstatyczną + zatrzaśnik aluminiowy z zapięciem na gwint + 1 zatrzaśnik aluminiowy otwór 60 mm.

**STOCK**

## IRUDEK 373



MODEL: 373  
DAWNY KOD: 0840262  
KOD SAP: 100102200010  
DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: 34 cm  
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 180 cm

DŁUGOŚĆ LINKI: 120 cm  
Szt./op.: 10  
NORMA: EN 355 EN 362  
test VG11PFE63 (test na dodatkowa wytrzymałość dla amortyzatorów z podwójną linką)



Amortyzator z linką półstatyczną podwójną + 1 zatrzaśnik stalowy z zapięciem na gwint + 2 zatrzaśniki aluminiowe otwór 60 mm.

STOCK

## IRUDEK 262



NEW

KRÓTKI

MODEL: 262  
DAWNY KOD: 0840342  
KOD SAP: 100102200013  
DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: 34 cm  
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 105 cm

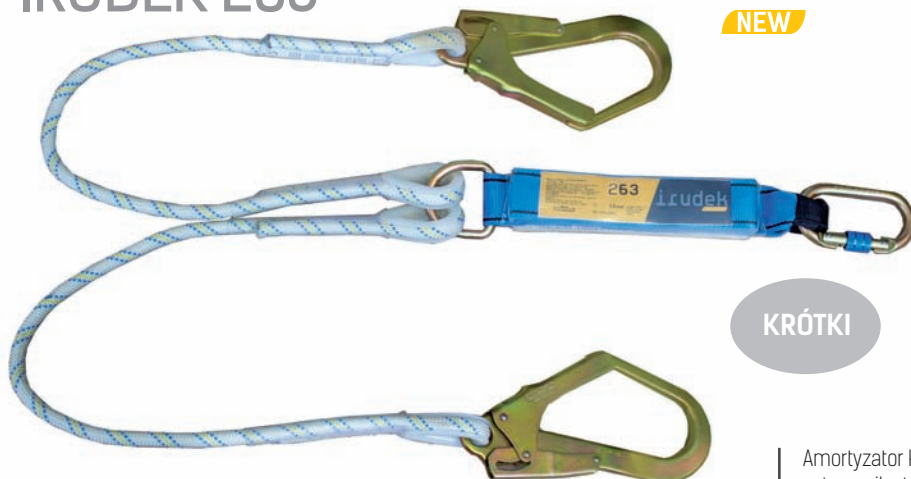
DŁUGOŚĆ LINKI: 43 cm  
Szt./op.: 20  
NORMA: EN 355



Amortyzator krótki z linką półstatyczną + 1 zatrzaśnik stalowy z zapięciem na gwint + 1 zatrzaśnik stalowy otwór 55 mm.

STOCK

## IRUDEK 263



NEW

KRÓTKI

MODEL: 263  
DAWNY KOD: 0840343  
KOD SAP: 100102200014  
DŁUGOŚĆ AMORTYZATORA: 34 cm  
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 105 cm  
DŁUGOŚĆ LINKI: 43 cm  
Szt./op.: 10  
NORMA: EN 355  
Test VG11 PFE63 (test na dodatkowa wytrzymałość dla amortyzatorów z podwójną linką)



Amortyzator krótki z linki półstatycznej podwójnej + 1 zatrzaśnik stalowy zapięcie na gwint + 2 zatrzaśniki stalowe otwór 55 mm.

STOCK





Alta tensión  
Peligro de muerte



# Z TAŚMĄ ELASTYCZNĄ



## IRUDEK 397

MODEL: 397  
DAWNY KOD: 0840327  
KOD SAP: 100102800003  
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 2 m  
MATERIAŁ: poliester  
Szt./op.: 20  
NORMA: EN 355 EN 362

steel



NEW

Amortyzator z taśmą elastyczną + 1 automatyczny zatrzasknik stalowy + 1 zatrzasknik stalowy otwór 55 mm.

STOCK

## IRUDEK 398

MODEL: 398  
DAWNY KOD: 0840328  
KOD SAP: 100102800004  
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 2 m  
MATERIAŁ: poliester  
Szt./op.: 10  
NORMA: EN 355 EN 362

steel



NEW

Amortyzator z podwójną taśmą elastyczną + 1 automatyczny zatrzasknik stalowy + 2 zatrzaskniki stalowe otwór 55 mm.

STOCK

## IRUDEK 382

MODEL: 382  
DAWNY KOD: 0840151  
KOD SAP: 100101700001  
LONGITUD TOTAL: 2m  
MATERIAŁ: poliester  
SZT./OP: 10  
NORMA: EN 355 EN 362

alu



Amortyzator z taśmą elastyczną + 1 zatrzasknik aluminiowy automatyczny połączony z amortyzatorem + 1 zatrzasknik z aluminium otwór 60 mm

STOCK

## IRUDEK 383

MODEL: 383  
DAWNY KOD: 0840153  
KOD SAP: 100102800008  
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 2 m  
MATERIAŁ: poliester  
Szt./op.: 10

NORMA: EN 355 EN 362  
test VGELIPFE63 (dodatkowy test na wytrzymałość dla amortyzatorów z podwójną linką)

alu



Amortyzator z podwójną taśmą elastyczną + 1 automatyczny zatrzasknik aluminiowy + 2 zatrzaskniki aluminiowe otwór 60 mm.

STOCK



## IRUDEK 391

MODEL: 391

DAWNY KOD: 0840310

KOD SAP: 100102800002

MATERIAŁ: poliester

Szt./op.: 20

NORMA: EN 355 EN 362

 steel



Taśma elastyczna amortyzująca, wykonana ze specjalnej taśmy poliestrowej. Jej elastyczność pozwala na osiągnięcie długości pomiędzy 1,20 m a 1,80 m. Zawiera 2 zatrzaski stalowe 981.

**STOCK**

## IRUDEK 292

**NEW**

MODEL: 292

DAWNY KOD: 0840344

KOD SAP: 100102800005

MATERIAŁ: poliester

Szt./op.: 20

NORMA: EN 355 EN 362

 steel



Taśma elastyczna amortyzująca, wykonana ze specjalnej taśmy poliestrowej. Jej elastyczność pozwala na osiągnięcie długości pomiędzy 1,20 m a 1,80 m. Zawiera 1 zatrzask stalowy automatyczny + 1 zatrzask stalowy otwór 55 mm.

**STOCK**

## IRUDEK 293

**NEW**

MODEL: 293

DAWNY KOD: 0840345

KOD SAP: 100102800006

MATERIAŁ: poliester

Szt./op.: 10

NORMA: EN 355 EN 362

 steel



Podwójna taśma elastyczna amortyzująca, wykonana ze specjalnej taśmy poliestrowej. Jej elastyczność pozwala na osiągnięcie długości pomiędzy 1,20 m a 1,80 m. Zawiera 1 zatrzask stalowy automatyczny + 2 zatrzaski stalowe otwór 55 mm.

**STOCK**

## ABSORB

MODEL: ABSORB

DAWNY KOD: 0840394

KOD SAP: 100100200004

MATERIAŁ: nylon

Szt./op.: 5



**NEW**

Rękaw ABSORB zabezpieczający do ochrony amortyzatora. Wykonany z nylonu, zamykany na rzepę. Długość 27 cm.

**STOCK**





# URZĄDZENIA SAMOHAMOWNE

W firmie Irudek opracowaliśmy szeroką gamę urządzeń samohamownych, różniących się:

- Materiałem obudowy lub liny
- Długością
- Rodzajem zatrzaśników

Posiadających certyfikaty zgodne z Normą EN 360.

Nasze urządzenia samohamowne spełniają najbardziej rygorystyczne wymagania VG11.060 :2014 (rev. 07), a w niektórych modelach, umożliwiają pracę w pozycji poziomej przy zagrożeniu upadku w pionie przy ostrych krawędziach (typu A, promień 0,5 mm).

Nasz sprzęt, zgodnie z najnowszymi wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa, posiada zintegrowany amortyzator. Zapewnia brak jakichkolwiek uszkodzeń przy upadku w pionie nad ostrymi krawędziami, ograniczając siłę uderzenia do 6 kN.





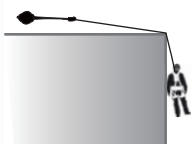


## MINIBLOK H

**NEW**

MODEL: miniblok h  
KOD SAP: 100307700027  
DŁUGOŚĆ: 2 m  
WAGA: 1200 gr  
Szt./op: 1  
NORMA: EN 360, VG11.060

alu



Urządzenie samohamowne lekkie i odporne na uderzenia, z taśmą Technora®, o szerokości 21 mm, długości 2 m.

Posiada obudowę plastikową, amortyzator bezpieczeństwa oraz pierścień obrotowy w górnej części obudowy.

Wyposażony w 1 zatrzaśnik aluminiowy zamykany na gwint w części górnej + 1 zatrzaśnik aluminiowy automatyczny otwór 60 mm w części dolnej.

Posiada certyfikat do prac w płaszczyznach pionowych i poziomych, przy upadku pionowym nad ostrą krawędzią.

Urządzenie samohamowne Miniblok spełnia najbardziej rygorystyczne wymogi do prac w płaszczyźnie poziomej VG11.060 :2014 (ostra krawędź typu A, promień 0,5 mm).

Dzięki nowej konstrukcji ze zintegrowanym amortyzatorem, przy pracach w płaszczyźnie poziomej, przy upadku pionowym w kontakcie z ostrymi krawędziami, nie ulega uszkodzeniu, ograniczając siłę uderzenia do 6 kN. IDEALNE do prac przy ostrych krawędziach.

**STOCK**

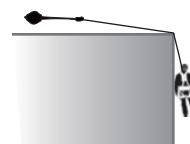
## MINIBLOK C

**NEW**

MODEL: miniblok c  
KOD SAP: 100307700035  
DŁUGOŚĆ: 2m  
WAGA: 1200 gr.  
Szt./op: 1  
NORMA: EN 360

alu

steel



Urządzenie samohamowne lekkie i odporne na uderzenia, z podwójną taśmą, długości 2 m.

W części górnej wyposażony w 1 zatrzaśnik Twinconnect, umożliwiający podłączenie dwóch urządzeń Miniblok do punktu zaczepowego grzbietowego szelak.

Dodatkowo w części dolnej zawiera 2 aluminiowe zatrzaśniki automatyczne otwór 60 mm.

Urządzenie samohamowne Miniblok spełnia najbardziej rygorystyczne wymogi do prac w płaszczyźnie poziomej VG11.060 :2014 (ostra krawędź typu A, promień 0,5 mm).

Dzięki nowej konstrukcji ze zintegrowanym amortyzatorem, przy pracach w płaszczyźnie poziomej, przy upadku pionowym w kontakcie z ostrymi krawędziami, nie ulega uszkodzeniu, ograniczając siłę uderzenia do 6 kN. IDEALNE do prac przy ostrych krawędziach.

**STOCK**

## TWINCONNECT

**NEW**


MODEL: twinconnect  
KOD SAP: 102300900022  
MATERIAŁ: stal  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 23 kN  
Szt./op: 1  
NORMA: EN 362

steel

Zatrzaśnik stalowy, zamknięcie ¼ obrotu, otwór 16 mm. Zaprojektowany do łączenia 2 urządzeń samohamownych Miniblok do taśmy grzbietowej na szelkach.

**STOCK**



## IRUDEK TIGER 2,5

MODEL: Tiger 2,5  
KOD SAP: 100307700029  
DŁUGOŚĆ: 2,5 m  
WAGA: 1430 gr.  
MAKSYMALNA WAGA  
UŻYTKOWNIKA: 136 kg  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 360

 steel

Urządzenie samohamowne z taśmą poliestrową o szerokości 50 mm i długości 2,5 m. Wyposażony w amortyzator energii + 1 zatrzask stalowy z zamknięciem gwintowanym w części górnej + 1 zatrzask automatyczny stalowy, obrotowy, wyposażony we wskaźnik upadku w części dolnej amortyzatora w celu ochrony przed zaplątaniem się taśmy w trakcie użytkowania urządzenia.

**STOCK**



## IRUDEK KOALA 3,3



MODEL: koala 3,3  
DAWNY KOD: 0860072  
KOD SAP: 100307700020  
DŁUGOŚĆ : 3,3 m  
WAGA: 1,53 kg.  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 360

 steel  
 alu

Urządzenie samohamowne, z taśmą nylonową, o długości 3,3 m, z obudową aluminiową. Posiada 1 nowy zatrzaśnik automatyczny obrotowy wyposażony we wskaźnik upadku + zatrzaśnik stalowy.

**STOCK**

## IRUDEK KOALA 6,6



MODEL: koala 6,6  
DAWNY KOD: 0860071  
KOD SAP: 100307700019  
DŁUGOŚĆ: 6,6 m  
WAGA: 2,64 kg  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 360

 steel  
 alu

Urządzenie samohamowne, z taśmą nylonową, o długości 6,6 m, z obudową aluminiową. Posiada 1 nowy zatrzaśnik automatyczny obrotowy wyposażony we wskaźnik upadku + 1 zatrzaśnik stalowy z zamknięciem gwintowanym.

**STOCK**

## IRUDEK EAGLE



MODEL: eagle  
DAWNY KOD: 083031  
KOD SAP: 100307700010  
DŁUGOŚĆ: 6 m  
WAGA: 2,2 kg  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 360

 steel  
 alu

Urządzenie samohamowne z taśmą poliestrową o długości 6 m. Wyposażone w obudowę aluminiową oraz we wskaźnik upadku. Posiada 1 automatyczny zatrzaśnik z aluminium + 1 zatrzaśnik stalowy z zamknięciem gwintowanym.

**STOCK**



# IRUDEK SEKURBLOK

MODEL: **sekurblok**

SZT./OP: 1

NORMA: EN 360 ATEX 94/9/CE

EN 13463-1 EN 13463-5

 steel



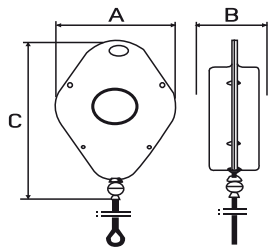
Urządzenie samohamowne Sekurblok z obudową z tworzywa sztucznego i linką stalową ocynkowaną 4,5 mm. Zawiera 1 nowy zatrzaśnik stalowy z zamknięciem gwintowanym zamocowany w części górnej + 1 nowy zatrzaśnik stalowy automatyczny, obrotowy - w celu ochrony przed zaplątaniem się linki w trakcie użytkowania, wyposażony we wskaźnik upadku, zamontowany w części dolnej urządzenia.

**NEW**



Urządzenie samohamowne Sekurblok jest certyfikowane zgodnie z dyrektywą 94/9/CE o urządzeniach i systemach ochronnych przeznaczonych do prac w miejscach zagrożonych wybuchem.

Klasyfikacja  
II 2 G c T6



**STOCK**



## CHARAKTERYSTYKI PODSTAWOWE

**MECHANIZM:** mechanizm z hamulcem działającym na zasadzie siły odśrodkowej.

**ZASTOSOWANIA:** w pozycji pionowej.

**MAKSYMALNA WAGA UŻYTKOWNIKA:** dla osób do 136 kg wagi.

**SIŁA UDERZENIA:** 6 kN

**ŁĄCZNIKI:** 1 zatrzaśnik stalowy z zamknięciem gwintowanym zamocowany w części górnej nr kat. 981 + 1 nowy zatrzaśnik automatyczny, stalowy, ze wskaźnikiem upadku, obrotowy, zapobiegający zaplątaniu się linki w czasie pracy, nr kat. 976.

model	DAWNY KOD	KOD SAP	A	B	C	rodzaj linki	długość (m)	waga (kg)
SEKURBLOK 7,5 M	0840167	100307700014	172	87	390	lina ocynkowana $\varnothing$ 4,5mm	7,5	3,57
SEKURBLOK 10 M	0840168	100307700015	172	87	390	lina ocynkowana $\varnothing$ 4,5mm	10	3,77
SEKURBLOK 15 M	0840169	100307700016	223	97	450	lina ocynkowana $\varnothing$ 4,5mm	15	6,90
SEKURBLOK 20 M	0840170	100307700017	223	97	450	lina ocynkowana $\varnothing$ 4,5mm	20	7,45
SEKURBLOK 30 M	0840281	100307700018	278	109	425	lina ocynkowana $\varnothing$ 4,5mm	30	12,80

# IRUDEK SEKURBLOK H

MODEL: **sekurblok h**

SZT./OP: 1

NORMA: EN 360 VG11.060

 steel



**NEW**



Urządzenie samohamowne Sekurblok spełnia najbardziej rygorystyczne wymogi w zakresie prac w płaszczyźnie poziomej VG11.060 :2014 (ostra krawędź typu a, promień 0,5 mm).

Dzięki nowej konstrukcji ze zintegrowanym amortyzatorem, przy pracach w płaszczyźnie poziomej, przy upadku pionowym w kontakcie z ostrymi krawędziami, nie ulega uszkodzeniu, ograniczając siłę uderzenia do 6 kN.

**STOCK**

## CHARAKTERYSTYKI PODSTAWOWE

**MODELE CERTYFIKOWANE:** 7,5 m oraz 10 m.

**MECHANIZM:** Mechanizm z hamulcem działającym na zasadzie siły odśrodkowej.

**ZASTOSOWANIA:** W pozycji pionowej (zgodnie Normą EN 360) oraz poziomej (VG11 RfU CNB/P/11.060:2014).

**MAKSYMALNA WAGA UŻYTKOWNIKA:** 136 kg

**SIŁA UDERZENIA:** 6 kN

**ŁĄCZNIKI:** 1 zatrzaśnik stalowy z zamknięciem gwintowanym zamocowany w części górnej nr kat. 981 + 1 nowy zatrzaśnik automatyczny, stalowy, ze wskaźnikiem upadku, obrotowy, zapobiegający zaplątaniu się linki w czasie pracy, nr kat. 976.

model	KOD SAP	A	B	C	rodzaj linki	długość (m)	waga (kg)
SEKURBLOK H 7,5 M	100307700032	172	87	390	lina ocynkowana $\varnothing$ 4,5mm	7,5	3,72
SEKURBLOK H 10M	100307700033	172	87	390	lina ocynkowana $\varnothing$ 4,5mm	10	3,94



## IRUDEK XCALIBRE OFFSHORE INOX



**NEW**

MODEL: **xcalibre offshore inox**  
 DAWNY KOD: **0890017**  
 KOD SAP: **100307700021**  
 DŁUGOŚĆ: **15 m**  
 WAGA: **7 kg.**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 360**

**inox**

Urządzenie samohamowne z obudową z przezroczystego tworzywa sztucznego z poliwęglanu / ABS. Mechanizm wewnętrzny ze stali nierdzewnej, w pełni uszczelniony z linką ze stali nierdzewnej długości 15 metrów. Solidne urządzenie nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach. Zawiera 1 obrotowy zatrzaśnik ze wskaźnikiem upadku + 1 zatrzaśnik ze stali nierdzewnej + system oczyszczania linki salowej wewnątrz obudowy.

## IRUDEK XCALIBRE OFFSHORE DYNEEMA®



**NEW**

MODEL: **xcalibre offshore dyneema®**  
 DAWNY KOD: **0890018**  
 KOD SAP: **100307700022**  
 DŁUGOŚĆ : **18 m**  
 WAGA: **5,6 kg**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 360**

**inox**

Urządzenie samohamowne z obudową z przezroczystego tworzywa sztucznego z poliwęglanu / ABS. Mechanizm wewnętrzny ze stali nierdzewnej, w pełni uszczelniony, z linką dyneema® długości 18 metrów. Solidne urządzenie nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach. Zawiera 1 obrotowy zatrzaśnik ze wskaźnikiem upadku + 1 zatrzaśnik ze stali nierdzewnej + system oczyszczania linki wewnątrz obudowy.

## IRUDEK KOALA RECUPERADOR



MODEL: **koala recuperador**  
 DAWNY KOD: **0860058**  
 WAGA: **9 kg**

SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 360 EN 1496**

**alu**  
**steel**

Urządzenie samohamowne z wciągarką korbową z linką ocynkowaną Ø4 mm, o długości 15 m z funkcją wciągania i opuszczania. Na żądanie dostarczane z płytką do zaczepienia w trójnogu.

**STOCK**

dawny kod	kod SAP	Opis	długość (m)	waga (kg)
Ref. 0860058	100301900003	Urządzenie samohamowne z wciągarką Koala 15 m	15	9
Ref. 0860059	100300300004	Płytką do zaczepienia urządzenia samohamownego Koala 15 m w trójnogu Irudek		

## IRUDEK SEKUREST



MODEL: **sekurest**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 360 EN 1496**

**steel**

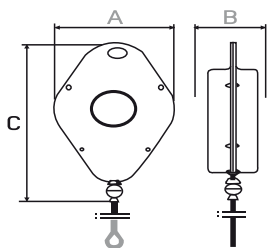
dawny kod	kod SAP	Opis	długość (m)	waga (kg)
ref. 083087	100307700012	Urządzenie samohamowne z wciągarką 15	15	15kg.
ref. 083030	100307700009	Urządzenie samohamowne z wciągarką 20	20	20kg.
ref. 083032	100307700011	Urządzenie samohamowne z wciągarką 30	30	22kg.
ref.083085	100300300001	Płytką do zaczepienia urządzenia samohamownego w trójnogu Irudek		

**STOCK**

**STOCK**

Urządzenie samohamowne z wciągarką z linką ze stali ocynkowanej ø 4,5 mm jest dostępne z linkami o różnych długościach (15 m, 20 m, 30 m) a na żądanie dostarczana z płytką do zaczepienia w trójnogu Irudek.

# INFORMACJE TECHNICZE



model	obudowa	A	B	C	typ linki	długość (m)	waga (kg)
MINIBLOK H	Z tworzywa sztucznego	87.3	55.6	101	Taśma Technora®	2M	1.20
MINIBLOK C	Z tworzywa sztucznego	87.3	55.6	101	Taśma Technora®	2M	0.89
TIGER 2,5M	Z tworzywa sztucznego	115	85	105	Taśma poliestrowa	2.5M	1.43
KOALA 3,3M	Aluminium	141	107	61	Taśma nylonowa	3.3M	1.53
KOALA 6.6M	Aluminium	190	157	61	Taśma nylonowa	6.6M	2.64
EAGLE 6M	Aluminium	134	73	140	Taśma poliestrowa	6M	2.2
SEKURBLOK 7.5M	Z tworzywa sztucznego	172	87	390	Stal ocynkowana 4,5mm	7.5M	3.57
SEKURBLOK 10M	Z tworzywa sztucznego	172	87	390	Stal ocynkowana 4,5mm	10M	3.77
SEKURBLOK 15M	Z tworzywa sztucznego	223	97	450	Stal ocynkowana 4,5mm	15M	6.90
SEKURBLOK 20M	Z tworzywa sztucznego	223	97	450	Stal ocynkowana 4,5mm	20M	7.45
SEKURBLOK 30M	Z tworzywa sztucznego	278	109	425	Stal ocynkowana 4,5mm	30M	12.80
SEKURBLOK H 7,5M	Z tworzywa sztucznego	172	87	390	Stal ocynkowana 4,5mm	7.5M	3.72
SEKURBLOK H 10M	Z tworzywa sztucznego	172	87	390	Stal ocynkowana 4,5mm	10M	3.94
XCALIBRE OFFSHORE INOX 15M	Z tworzywa sztucznego	226	144	300	Stal nierdzewna	15M	7.0
XCALIBRE OFFSHORE DYNEEMA® 18M	Z tworzywa sztucznego	226	144	300	Dyneema® 5 mm	18M	5.6
ANTICAIDAS CON RECUPERADOR KOALA 15M	Aluminium	210	120	320	Stal ocynkowana 4mm	15M	9.0
ANTICAIDAS CON RECUPERADOR 15M	Metalowa	245	185	515	Stal ocynkowana 4,5mm	15M	15.0
ANTICAIDAS CON RECUPERADOR 20M	Metalowa	185	185	600	Stal ocynkowana 4,5mm	20M	20.0
ANTICAIDAS CON RECUPERADOR 30M	Metalowa	285	185	600	Stal ocynkowana 4,5mm	30M	22.0

# IRUDEK SEKURLOAD



MODEL: sekurload

 alu

 steel

Urządzenie samohamowne do zabezpieczenia przed upadkiem ładunków, zgodnie z dyrektywą maszynową CE.  
Zastosowania:

- płyty na boiskach do koszykówki,
- ciężkie palety,
- zestawy oświetleniowe w salach konferencyjnych,
- etc...

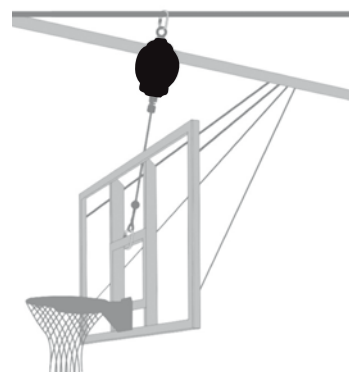
Zależnie od potrzeb stosowane są dwa typy tych urządzeń.

**URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE DLA ŁADUNKÓW SERII L**  
WAGA od 200 kg do 500 kg.

**URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE DLA ŁADUNKÓW SERII BIG**  
WAGA od 300 kg do 4000 kg.

W ramach każdej z wymienionych wyżej serii istnieje szeroka gama modeli.

Istnieje możliwość spersonalizowania urządzenia dla konkretnych potrzeb w zależności od wymaganych parametrów: wagi ładunków, ilości cykli oraz prędkości.



## SPECIFICATION SHEET FOR IRUDEK SEKURLOAD LOAD ARRESTER

### LOAD

- MAXIMUM LOAD TO BE SECURED: \_\_\_\_\_ KG
- LOAD DIMENSIONS:
- NUMBER OF ANCHORAGE POINTS:
- NUMBER OF ENGINE OR HOISTS:

### CYCLES

- NUMBER OF CYCLES PER HOURS: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ HOURS
- NUMBER OF CYCLES PER DAYS: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ DAYS
- WORKING/USING TIME WITHOUT STOP: \_\_\_\_\_ HOURS / \_\_\_\_\_ DAYS

### DISTANCE

Distance {  FALL ARRESTER } Distance in meters: \_\_\_\_\_ M  
 LOAD

DRAWING OF THE  
INSTALLATION

### SPEED

Of moving load

	RAISING	LOWERING
MAXI	_____ m/mn	_____ m/mn
MINI	_____ m/mn	_____ m/mn

### WORKING ENVIRONMENT

- MAXI T°: \_\_\_\_\_ °C
- INSIDE USE: YES / NO
- ACID ENVIRONMENT: YES / NO
- MINI T°: \_\_\_\_\_ °C
- OUTSIDE USE: YES / NO
- ACID ENVIRONMENT: SI / NO

### COMMENTS:

#### LOAD ARRESTER TO BE USED:

**ATTENTION:** THE LOAD TO BE ARRESTED MUST INCLUDE THE TOTAL WEIGHT OF THE EQUIPMENTS TO BE SECURED

COMPANY:  
ADDRESS:  
TEL:  
DATE:

FAX:



## IRUDEK ROP STOP

MODEL: rop stop  
SZT./OP: 5  
NORMA: EN 353-2

 steel

Urządzenie samozaciskowe ślizgowe ROP-STOP na linie skręcanej od  $\varnothing$  14 mm do 16 mm + pas przedłużający + zatrzaśnik stalowy zamknięcie na gwint. Jego prosty i łatwy system otwierania umożliwia założenie i zdjęcie urządzenia na linie w dowolnym miejscu jej przebiegu. Jest wyposażone w automatyczny system zabezpieczający. Konfiguracja urządzenia umożliwia optymalne poruszanie się go na linie i natychmiastową blokadę w razie upadku. Posiada wbudowaną dźwignię pozwalającą na utrzymaniu urządzenia w wybranym położeniu lub na jego blokadę.

**STOCK**

ref. 0840039 ROP STOP	100308900001	tylko urządzenie + karabińczyk 981
ref. 0840083 ZESTAW ROP STOP 10M	100308900002	1 urządzenie samoblokujące 1 linka 14 mm 10 m 2 karabińczyki 981
ref. 0840084 ZESTAW ROP STOP 20M	100308900003	1 urządzenie samoblokujące 1 linka 14 mm 20 m 2 karabińczyki 981
ref. 0840085 ZESTAW ROP STOP 30M	100308900004	1 urządzenie samoblokujące 1 linka 14 mm 30 m 2 karabińczyki 981

Dostępna także z linkami o długości 40 i 50 m



## IRUDEK ERGOSTOP

MODEL: ergostop  
KOD SAP: 100308900018  
SZT./OP: 5  
NORMA: EN 353-2

 steel

Urządzenie samozaciskowe ślizgowe ERGOSTOP na linie skręcanej  $\varnothing$  14 mm. Jego prosty i łatwy system otwierania umożliwia założenie i zdjęcie urządzenia na linie w dowolnym miejscu jej przebiegu. Konfiguracja urządzenia umożliwia optymalne poruszanie się nim po linie i natychmiastową blokadę w razie upadku. Urządzenie posiada system podwójnej blokady antypanicznej.

**STOCK**

100308900018	ERGOSTOP	tylko urządzenie + karabińczyk 981
100308900019	ZESTAW ERGOSTOP 10M	1 urządzenie samoblokujące 1 linka 14 mm 10 m 2 karabińczyki 981
100308900020	ZESTAW ERGOSTOP 20M	1 urządzenie samoblokujące 1 linka 14 mm 20 m 2 karabińczyki 981
100308900021	ZESTAW ERGOSTOP 30M	1 urządzenie samoblokujące 1 linka 14 mm 30 m 2 karabińczyki 981

Dostępna także z linkami o długości 40 i 50 m.



**NEW**

## IRUDEK ROCKER



MODEL: rocker  
 MATERIAŁ: aluminium o  
 wysokiej wytrzymałości  
 WAGA: 164 gr.  
 WYMIARY: 115x65x22mm  
 SZT./OP: 5  
 NORMA: EN 353-2 EN 358



Urządzenie samozaciskowe i do ustalania pozycji Rocker, ślizgowe, na lince półstatycznej od  $\varnothing$  10,5 do 12,7 mm. Konfiguracja urządzenia umożliwia optymalne poruszanie się nim po lince i natychmiastową blokadę w razie upadku. Urządzenie zdejmowane. Zawiera przetąchnik do ustalania pozycji lub blokady.

**STOCK**

ref. 0860002	100308900014	ROCKER fall arrester
new	100308900022	ROCKER fall arrester kit 10M
new	100308900023	ROCKER fall arrester kit 20M
new	100308900024	ROCKER fall arrester kit 30M

## IRUDEK SK1



MODEL: sk1  
 MATERIAŁ: aluminium o  
 wysokiej wytrzymałości  
 WAGA: 178 gr.  
 WYMIARY: 85x64x26mm  
 SZT./OP: 5  
 NORMA: EN 353-2



Urządzenie samozaciskowe Sekuralt SK1 ślizgowe, na lince półstatycznej od  $\varnothing$  10,5 do 13 mm. Konfiguracja urządzenia umożliwia optymalne poruszanie się nim po lince i natychmiastową blokadę w razie upadku. Urządzenie stałe.

**STOCK**

ref. 0860003	100308900015	urządzenie samozaciskowe SK1 stały
ref. 0840180	100308900006	zestaw urządzenia samozaciskowego SK1 stałego 10M
ref. 0840181	100308900007	zestaw urządzenia samozaciskowego SK1 stałego 20M
ref. 0840182	100308900008	zestaw urządzenia samozaciskowego SK1 stałego 30M

## IRUDEK SK2



MODEL: sk2  
 MATERIAŁ: aluminium o  
 wysokiej wytrzymałości  
 WAGA: 184gr.  
 WYMIARY: 85x64x26mm  
 SZT./OP: 5  
 NORMA: EN 353-2



Urządzenie samozaciskowe SK2 ślizgowe, na lince półstatycznej od  $\varnothing$  10,5 do 13 mm. Konfiguracja urządzenia umożliwia optymalne poruszanie się nim po lince i natychmiastową blokadę w razie upadku. Urządzenie zdejmowane, do zakładania i zdejmowania w dowolnym miejscu przebiegu linki.

**STOCK**

ref. 0860004	100308900016	urządzenie samozaciskowe SK2 extraible
ref. 0840183	100308900010	zestaw urządzenia samozaciskowego SK2 zdejmowanego 10M
ref. 0840184	100308900011	zestaw urządzenia samozaciskowego SK2 zdejmowanego 20M
ref. 0840185	100308900012	zestaw urządzenia samozaciskowego SK2 zdejmowanego 30M



## IRUDEK SEKURCABLE

MODEL: **sekurcable**

DAWNY KOD: **0840313**

KOD SAP: **100308800003**

SZT./OP: **1**

NORMA: **EN 353-1 EN 353-2 VG11 11.073**

inox

steel

Urządzenie samozaciskowe pionowe dla linki  $\varnothing$  8 mm + zatrzaśnik z zamknięciem gwintowym. Chroni przed upadkiem w pracach na wysokości w pionie. Umożliwia poruszanie się wzdłuż linki i blokuje się w razie upadku.

**STOCK**

**NEW**



## IRUDEK SEKURCABLE KIT

MODEL: **sekurcable kit**

DAWNY KOD: **0840320**

KOD SAP: **100308800002**

SZT./OP: **1**

NORMA: **EN 353-1 EN 353-2 VG11 11.073**

inox

steel

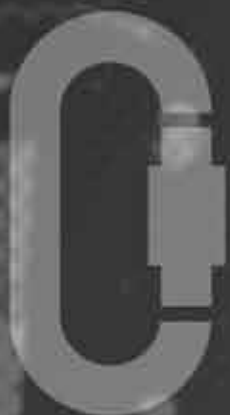
Urządzenie samozaciskowe pionowe dla linki  $\varnothing$  8 mm + amortyzator + 2 zatrzaśniki. System Sekurcable Kit chroni przed upadkiem w pracach na wysokości w pionie. Umożliwia poruszanie się wzdłuż linki i blokuje się w razie upadku. Zestaw zawiera amortyzator ograniczający siłę uderzenia w razie upadku.

**STOCK**

**NEW**







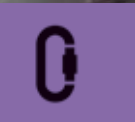
# ZATRZAŚNIKI

Produkujemy szeroka gamę zatrzaśników różniących się:

- rodzajem użytego materiału
- rodzajem zamknięcia
- rozmiarem otworu
- wytrzymałością
- kształtem

Zgodnie z Normą EN 362, w celu zapewnienia różnorodnych alternatyw dla użytkownika.

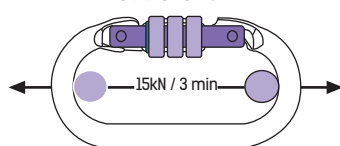






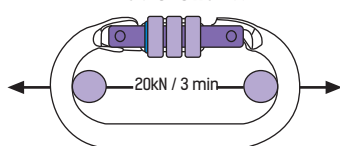
## TEST ZGODNY Z EN 362: 2004

Test wytrzymałości statycznej, oś główna, zapięcie zamknięte i odblokowane



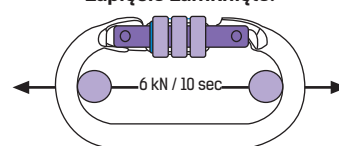
Karabińczyk musi pozostać zamknięty

Test wytrzymałości statycznej, oś większa, zapięcie zamknięte i zablokowane.



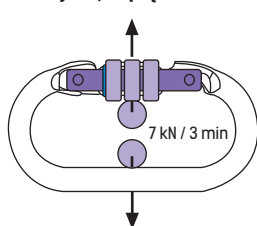
Karabińczyk musi pozostać zamknięty

Test działania zapięcia. Zapięcie zamknięte.



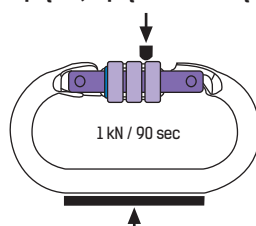
Zapięcie karabińczyka powinno działać prawidłowo

Test statyczny wytrzymałości, oś mniejsza, zapięcie zamknięte



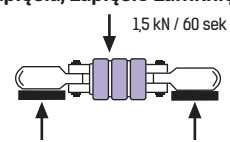
Karabińczyk musi pozostać zamknięty

Test wytrzymałości przedniej zapięcia, zapięcie zamknięte



Zapięcie karabińczyka powinno działać prawidłowo

Test wytrzymałości bocznej zapięcia, zapięcie zamknięte



Zapięcie karabińczyka powinno działać prawidłowo

## RODZAJE ZATRZAŚNIKÓW

REF.	MATERIAŁ	WAGA (gr.)	NORMA	KLASA	WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA	PRZEŚWIT	ZAPIĘCIE
981	Stal	161	EN 362:2004	B	23kN	17mm	Zamknięcie gwintowane
982	Stal	236	EN 362:2004	B	23kN	23mm	Automatyczne 1/4 obrotu
989	Stal	233.4	EN 362:2004	B	25kN	23mm	Automatyczne potrójne działanie
39	Stal	473	EN 362:2004	T	23kN	55mm	Automatyczne
987	Stal	850	EN 362:2004	T	23kN	80mm	Automatyczne
976	Stal	380	EN 362:2004	T	23kN	20mm	Automatyczne
Zaczepek nożycowy mały	Stal nierdzewna	294	EN 362:2004	A	23kN	75mm	Automatyczne
Zaczepek nożycowy średni	Stal nierdzewna	338	EN 362:2004	A	23kN	110mm	Automatyczne
Zaczepek nożycowy duży	Stal nierdzewna	378	EN 362:2004	A	23kN	140mm	Automatyczne
1135	Aluminium	75	EN 362:2004	B	22kN	22.5mm	Zamknięcie gwintowane
1131	Aluminium	84	EN 362:2004	B	22kN	22mm	Automatyczne 1/4 obrotu
990	Aluminium	79	EN 362:2004	B	23kN	22mm	Automatyczne potrójne działanie
984	Aluminium	445	EN 362:2004	T	23kN	60mm	Automatyczne
988	Aluminium	960	EN 362:2004	T	20kN	100 mm	Automatyczne
991	Aluminium	74.6	EN 362:2004	B	23kN	22.5mm	Ręczne zamknięcie gwintowane
992	Aluminium	84	EN 362:2004	B	23kN	22mm	Automatyczne 1/4 obrotu
993	Aluminium	79	EN 362:2004	B	23kN	22mm	Automatyczne potrójne działanie



## IRUDEK 981



MODEL: 981  
DAWNY KOD: 0840004  
KOD SAP: 102300900002  
WAGA: 174gr.  
MATERIAŁ: Stal  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 23kN  
SZT./OP: 100  
NORMA: EN 362

 steel

Zatrzaśnik stalowy, zamknięcie gwintowane, otwór 17 mm.

**STOCK**

## IRUDEK 982



MODEL: 982  
DAWNY KOD: 0840041  
KOD SAP: 102300900005  
WAGA: 200gr.  
MATERIAŁ: Stal  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 23kN  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362

 steel

Zatrzaśnik stalowy, zamknięcie automatyczne 1/4 obrotu, otwór 23 mm.

**STOCK**

## IRUDEK 989



MODEL: 989  
DAWNY KOD: 0840275  
KOD SAP: 1023009000013  
WAGA: 233,4gr.  
MATERIAŁ: Stal  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 25kN  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362

 steel

Zatrzaśnik stalowy, zamknięcie automatyczne potrójne działanie, otwór 23 mm.

**STOCK**

## IRUDEK 39



MODEL: 39  
DAWNY KOD: 0840006  
KOD SAP: 1023009000003  
WAGA: 492gr.  
MATERIAŁ: Stal  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 23kN  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362

 steel

Zatrzaśnik automatyczny ze stali, otwór 55 mm.

**STOCK**

## IRUDEK 976

NEW



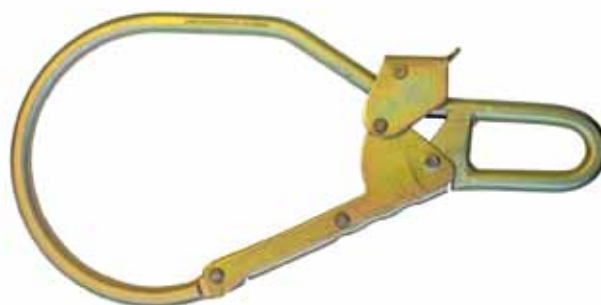
MODEL: 976  
KOD SAP: 102300900020  
WAGA: 380gr.  
MATERIAŁ: Stal  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 23kN  
SZT./OP: 5  
NORMA: EN 362

steel

Zatrzaśnik stalowy, obrotowy, ze wskaźnikiem upadku, zamknięcie automatyczne, otwór 20 mm.

STOCK

## IRUDEK 987



MODEL: 987  
DAWNY KOD: 0840171  
KOD SAP: 102300900011  
WAGA: 800gr.  
MATERIAŁ: Stal  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 20kN  
SZT./OP: 5  
NORMA: EN 362

steel

Zatrzaśnik stalowy, automatyczny, otwór 80 mm.

STOCK

## ZACZEP NOŻYCOWY IRUDEK



zaczep nożycowy wykonany z pręta ze stali nierdzewnej. Zaczep nożycowy jest idealnym urządzeniem do przyłączania systemu przeciwpadkowego do punktu konstrukcji stątej.

### ZACZEP NOŻYCOWY MAŁY

MODEL: zaczep nożycowy mały  
DAWNY KOD: 0840108  
KOD SAP: 102300900010  
WAGA: 294gr.  
MATERIAŁ: Stal nierdzewna  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 22kN  
SZT./OP: 5  
NORMA: EN 362

inox

Zaczep nożycowy z pręta ze stali nierdzewnej, otwór 75 mm.

STOCK

### ZACZEP NOŻYCOWY ŚREDNI

MODEL: zaczep nożycowy średni  
DAWNY KOD: 0840007  
KOD SAP: 102300900004  
WAGA: 338gr.  
MATERIAŁ: Stal nierdzewna  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 22kN  
SZT./OP: 5  
NORMA: EN 362

inox

Zaczep nożycowy z pręta ze stali nierdzewnej, otwór 105 mm.

STOCK

### ZACZEP NOŻYCOWY DUŻY

MODEL: zaczep nożycowy duży  
DAWNY KOD: 0840107  
KOD SAP: 102300900009  
WAGA: 378gr.  
MATERIAŁ: Stal nierdzewna  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 22kN  
SZT./OP: 5  
NORMA: EN 362


inox

Zaczep nożycowy z pręta ze stali nierdzewnej, otwór 140 mm.

STOCK

## IRUDEK 1135

MODEL: 1135  
DAWNY KOD: 0840042  
KOD SAP: 102300900006  
WAGA: 76gr.

MATERIAŁ: Aluminium  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 22kN  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362  



Zatrzaśnik aluminiowy, zamknięcie gwintowane, otwór 22,5 mm

**STOCK**



## IRUDEK 1131

MODEL: 1131  
DAWNY KOD: 0840099  
KOD SAP: 102300900008  
WAGA: 86gr.

MATERIAŁ: Aluminium  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 22kN  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362  



Zatrzaśnik aluminiowy, zamknięcie automatyczne 1/4 obrotu, otwór 22 mm.

**STOCK**



## IRUDEK 990

MODEL: 990  
DAWNY KOD: 0840276  
KOD SAP: 102300900014  
WAGA: 79gr.

MATERIAŁ: Aluminium  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 23kN  
OTWÓR: 22mm  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362  



Zatrzaśnik aluminiowy, zamknięcie automatyczne potrójne działanie, otwór 22 mm.

**STOCK**



## IRUDEK 984

MODEL: 984  
DAWNY KOD: 0840050  
KOD SAP: 102300900007  
WAGA: 462gr.

MATERIAŁ: Aluminium  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 23kN  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362  



Zatrzaśnik aluminiowy, automatyczny, otwór 60 mm.

**STOCK**



## IRUDEK 988

MODEL: 988  
DAWNY KOD: 083066  
KOD SAP: 102300900001  
WAGA: 960gr.

MATERIAŁ: Aluminium  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 23kN  
SZT./OP: 5  
NORMA: EN 362  


Zatrzaśnik aluminiowy, automatyczny, otwór 100 mm.

**STOCK**





NEW



## IRUDEK 991 BLUE

MODEL: 991 blue  
DAWNY KOD: 0840278  
KOD SAP: 102300900016  
WAGA: 74,6gr.  
MATERIAŁ: Aluminium

WYTRZYMAŁOŚĆ  
STATYCZNA: 23kN  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362



Zatrzaśnik z kutego aluminium, kolor niebieski, zamknięcie gwintowane, otwór 22,5 mm. Oznakowany indywidualnie numerem serii.

STOCK

NEW



## IRUDEK 992 BLUE

MODEL: 992 blue  
DAWNY KOD: 0840279  
KOD SAP: 102300900017  
WAGA: 84gr.  
MATERIAŁ: Aluminium

WYTRZYMAŁOŚĆ  
STATYCZNA: 23kN  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362



Zatrzaśnik z kutego aluminium, kolor niebieski, zamknięcie automatyczne ¼ obrotu, otwór 22 mm. Oznakowany indywidualnie numerem serii.

STOCK

NEW



## IRUDEK 993 BLUE

MODEL: 993 blue  
DAWNY KOD: 0840280  
KOD SAP: 102300900018  
WAGA: 79gr.  
MATERIAŁ: Aluminium

WYTRZYMAŁOŚĆ  
STATYCZNA: 23kN  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362



Zatrzaśnik z kutego aluminium, kolor niebieski, zamknięcie automatyczne potrójne działanie, otwór 22 mm. Oznakowany indywidualnie numerem serii.

STOCK





## MAILLON OVAL LINK

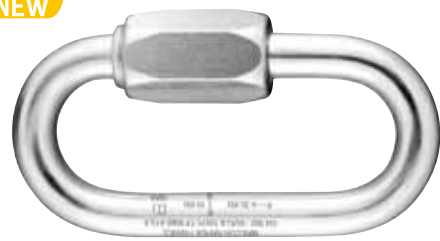
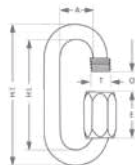
NEW

MODEL: oval link  
 MATERIAŁ: stal  
 SZT./OP: 25  
 NORMA: EN 362

steel

Maillon ze stali do połączeń. Dostępny z otworami 8, 10 oraz 20 mm.

STOCK



KOD SAP		Wytrzymałość	H.T.	H.I.	A	O	E	T	Gr
102304800002	Oval link 8mm	35 kN	74	58	17,5	11	24	11	77
102304800003	Oval link 10mm	55 kN	89	69	20,5	12	29	13	137

Big opening

102304800004	Go link 10mm	50 kN	105,5	85,5	20,5	20,5	36	13	157
--------------	--------------	-------	-------	------	------	------	----	----	-----

## MAILLON DELTA LINK

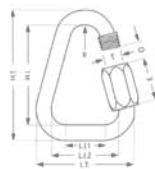
NEW

MODEL: delta link  
 MATERIAŁ: Stal  
 SZT./OP: 25  
 NORMA: EN 362

steel

Maillon ze stali do połączeń. Dostępny z otworami 8 oraz 10 mm.

STOCK



KOD SAP		Wytrzymałość	L.T.	L.I.1	L.I.2	H.T.	H.I.	O	E	R	T	Gr
102304800005	Delta link 8mm	27 kN	56	22,5	40	73	57	10	24	8,85	11	88
102304800006	Delta link 10mm	45 kN	66	25,5	46	87	67	12	29	10,25	13	153

## MAILLON D-LINK

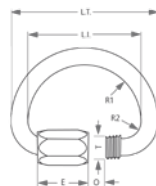
NEW

MODEL: D-link  
 MATERIAŁ: Stal  
 SZT./OP: 25  
 NORMA: EN 362

steel

Maillon ze stali do połączeń. Dostępny z otworem 10 mm.

STOCK



KOD SAP		Wytrzymałość	L.T.	L.I.	O	E	R1	R2	T	Gr
102304800007	D-link 10mm	45 kN	86	66	10	29	33	10	13	153



ref.	materiał	waga (gr.)	norma	wytrzymałość statyczna	otwór	zamknięcie
PRO219AC	Stal	264	EN 362:2004	70kN	28mm	4 możliwe zamknięcia
PRO455AC	Stal	330	EN 362:2004	50kN	27mm	4 możliwe zamknięcia
PRO212AC	Stal	276	EN 362:2004	50kN	23mm	4 możliwe zamknięcia
PRO453ALU	Aluminium	46	EN 362:2004	25kN	15mm	4 możliwe zamknięcia
PRO452ALU	Aluminium	86	EN 362:2004	30kN	21mm	4 możliwe zamknięcia
PRO451ALU	Aluminium	118	EN 362:2004	30kN	24mm	4 możliwe zamknięcia
PRO901ALU	Aluminium	102	EN 362:2004	27kN	23mm	Automatyczne
PRO903ALU	Aluminium	108	EN 362:2004	27kN	23mm	Automatyczne
PRO200INOX	Stal nierdzewna	225	EN 362:2004	35kN	20mm	3 możliwe zamknięcia
PRO308INOX	Stal nierdzewna	174	EN 362:2004	30kN	16mm	3 możliwe zamknięcia
PRO307INOX	Stal nierdzewna	400	EN 362:2004	40kN	48mm	2 możliwe zamknięcia

## IRUDEK 219AC



nowe zapięcie  
**SYSTEM  
SAFE LOCK**  
Zabezpieczają  
zatrzaśnik  
przed  
zahaczeniem  
się na linie.



DAWNY KOD: 0860008  
KOD SAP: 102307300004  
Zamknięcie gwintowane  
Screwgate



DAWNY KOD: 0860010  
SAP CODE: 102307300001  
Zamknięcie potrójna blokada  
Supersafe



MODEL: 219AC  
WAGA: 264gr.  
MATERIAŁ: Stal  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 70kN  
OTWÓR: 28mm  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362

steel

Zatrzaśnik stalowy, gama PRO, dostępny w 4 wersjach zapięcia, otwór 28 mm, wytrzymałość statyczna 70 kN.

## IRUDEK 455AC



nowe zapięcie  
**SYSTEM  
SAFE LOCK**  
Zabezpieczają  
zatrzaśnik  
przed  
zahaczeniem  
się na linie.



DAWNY KOD: 0860012  
KOD SAP: 102307300006  
Zamknięcie gwintowane  
Screwgate



DAWNY KOD: 0860014  
KOD SAP: 102307300007  
Zamknięcie potrójna blokada  
Supersafe



MODEL: 455AC  
WAGA: 330gr.  
MATERIAŁ: Stal  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 50kN  
OTWÓR: 27mm  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362

steel

Zatrzaśnik ze stali, gama PRO, dostępny w 4 wersjach zapięcia, otwór 27 mm, wytrzymałość statyczna 50 kN.

## IRUDEK 212AC



nowe zapięcie  
**SYSTEM  
SAFE LOCK**  
Zabezpieczają  
zatrzaśnik  
przed  
zahaczeniem  
się na linie.



DAWNY KOD: 0860016  
KOD SAP: 102307300009  
Zamknięcie gwintowane  
Screwgate



DAWNY KOD: 0860018  
KOD SAP: 102307300010  
Zamknięcie potrójna blokada  
Supersafe



MODEL: 212AC  
WAGA: 276gr.  
MATERIAŁ: Stal  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 50kN  
OTWÓR: 23mm  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362

steel

Zatrzaśnik ze stali, gama PRO, dostępny w 4 wersjach zapięcia, otwór 23 mm, wytrzymałość statyczna 50 kN.



## IRUDEK 453ALU

MODEL: 453alu  
WAGA: 46gr.  
MATERIAŁ: Aluminium  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 25kN  
OTWÓR: 15mm  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362

 alu

DAWNY KOD: 0860020  
KOD SAP: 102307300017  
Zamknięcie gwintowane  
Screwgate



DAWNY KOD: 0860021  
SAP CODE: 102307300022  
Zamknięcie ¼ obrotu  
Twistlock



DAWNY KOD: 0860022  
KOD SAP: 102307300016  
Zamknięcie potrójna blokada  
Supersafe



DAWNY KOD: 0860023  
KOD SAP: 102307300012  
Zamknięcie poczwórna  
blokada Quadlock



Zatrzask aluminium, gama PRO,  
dostępny w 4 wersjach zapięcia, otwór 15  
mm, wytrzymałość statyczna 25 kN.



nowe zapięcie  
**SYSTEM  
SAFE LOCK**  
Zabezpieczają  
zatrzask  
przed  
zahaczeniem  
się na linie.

## IRUDEK 452ALU

MODEL: 452alu  
WAGA: 86gr.  
MATERIAŁ: Aluminium  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 30kN  
OTWÓR: 21mm  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362

 alu

DAWNY KOD: 0860024  
KOD SAP: 102307300013  
Zamknięcie gwintowane  
Screwgate



DAWNY KOD: 0860025  
SAP CODE: 102307300023  
Zamknięcie ¼ obrotu  
Twistlock



DAWNY KOD: 0860026  
KOD SAP: 102307300024  
Zamknięcie potrójna blokada  
Supersafe



DAWNY KOD: 0860027  
KOD SAP: 102307300025  
Zamknięcie poczwórna  
blokada Quadlock



Zatrzask z aluminium, gama PRO,  
dostępny w 4 wersjach zapięcia, otwór  
21mm, wytrzymałość statyczna 30 kN.



nowe zapięcie  
**SYSTEM  
SAFE LOCK**  
Zabezpieczają  
zatrzask  
przed  
zahaczeniem  
się na linie.

## IRUDEK 451ALU

MODEL: 451alu  
WAGA: 118gr.  
MATERIAŁ: Aluminium  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 30kN  
OTWÓR: 24mm  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362

 alu

DAWNY KOD: 0860028  
SAP CODE: 102307300018  
Zamknięcie gwintowane  
Screwgate



DAWNY KOD: 0860029  
SAP CODE: 102307300026  
Zamknięcie ¼ obrotu  
Twistlock



DAWNY KOD: 0860030  
SAP CODE: 102307300027  
Zamknięcie potrójna blokada  
Supersafe



DAWNY KOD: 0860031  
SAP CODE: 102307300028  
Zamknięcie poczwórna  
blokada Quadlock



Zatrzask z aluminium, gama PRO,  
dostępny w 4 wersjach zapięcia, otwór  
24 mm, wytrzymałość statyczna 30 kN.



nowe zapięcie  
**SYSTEM  
SAFE LOCK**  
Zabezpieczają  
zatrzask  
przed  
zahaczeniem  
się na linie.

## IRUDEK 901ALU



MODEL: **901alu**  
DAWNY KOD: **0860032**  
KOD SAP: **102307300002**  
WAGA: **102gr.**  
MATERIAŁ: **Aluminium**  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: **27kN**  
OTWÓR: **23mm**  
SZT./OP: **25**  
NORMA: **EN 362**



Zatrzaśnik z aluminium, gama PRO, zamknięcie automatyczne, zapięcie automatyczne, podwójne działanie zabezpieczające, otwór 23mm, wytrzymałość statyczna 27kN.

## IRUDEK 903ALU



MODEL: **903alu**  
DAWNY KOD: **0860033**  
KOD SAP: **102307300015**  
WAGA: **108 gr.**  
MATERIAŁ: **Aluminium**  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: **27kN**  
OTWÓR: **23mm**  
SZT./OP: **25**  
NORMA: **EN 362**



Zatrzaśnik z aluminium, gama PRO, zapięcie automatyczne, potrójne działanie zabezpieczające, otwór 23 mm, wytrzymałość statyczna 27 kN.



## IRUDEK 200INOX

MODEL: 200inox  
WAGA: 225gr.  
MATERIAŁ: Stal nierdzewna  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 35kN  
OTWÓR: 20mm  
SZT./OP: 100  
NORMA: EN 362

inox

Zatrzaśnik ze stali nierdzewnej, gama PRO, dostępny w 3 wersjach zapięcia, otwór 20 mm, wytrzymałość statyczna 35 kN.

DAWNY KOD: 0860034  
KOD SAP: 102307300014  
Zamknięcie gwintowane  
Screwgate



DAWNY KOD: 0860035  
KOD SAP: 102307300029  
Zamknięcie ¼ obrotu  
Twistlock



DAWNY KOD: 0860036  
KOD SAP: 102307300030  
Zamknięcie potrójna blokada  
Supersafe



## IRUDEK 307INOX

MODEL: 307inox  
WAGA: 400gr.  
MATERIAŁ: Stal nierdzewna  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 40kN  
OTWÓR: 48mm  
SZT./OP: 100  
NORMA: EN 362

inox

Zatrzaśnik ze stali nierdzewnej, gama PRO, dostępny w 3 wersjach zapięcia, otwór 48 mm, wytrzymałość statyczna 40 kN.

DAWNY KOD: 0860040  
KOD SAP: 102307300031  
Zamknięcie ¼ obrotu  
Twistlock



DAWNY KOD: 0860041  
KOD SAP: 102307300032  
Zamknięcie potrójna blokada  
Supersafe



## IRUDEK 308INOX

MODEL: 308inox  
WAGA: 174gr.  
MATERIAŁ: Stal nierdzewna  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 30kN  
OTWÓR: 16mm  
SZT./OP: 25  
NORMA: EN 362

inox

Zatrzaśnik ze stali nierdzewnej, gama PRO, dostępny w 3 wersjach zapięcia, otwór 16 mm, wytrzymałość statyczna 22 kN.

DAWNY KOD: 0860037  
KOD SAP: 102307300003  
Zamknięcie gwintowane  
Screwgate



DAWNY KOD: 0860038  
KOD SAP: 102307300033  
Zamknięcie ¼ obrotu  
Twistlock



DAWNY KOD: 0860039  
KOD SAP: 102307300034  
Zamknięcie potrójna blokada  
Supersafe



STOCK





# PRZYRZĄDY WSPINACZKOWE I ZJAZDOWE

W firmie Irudek produkujemy szeroką gamę urządzeń przeznaczonych do prac dostępu linowego, takich jak przyrządy wspinaczkowe i zjazdowe, które również zapobiegają upadkom. Dla bezpiecznego korzystania z systemu dostępu linowego, niezbędne jest aby użytkownik był zawsze podłączony do dwóch linii, czyli do linii pracy (system dostępu linowego) oraz do linii bezpieczeństwa (system zabezpieczający przed upadkiem).







## IRUDEK INDY

MODEL: indy  
DAWNY KOD: 0830035  
KOD SAP: 101104200001  
MATERIAŁ: stop aluminium  
WAGA: 436gr.  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 341A EN 12841C



Przyrząd zjazdowy przeznaczony do lin o  $\varnothing$  10,5-12,5 mm, wykonany ze stopu aluminium. Regulacja prędkości opuszczania dokonywana jest przez przyciskanie rękojeści. Przyrząd jest wyposażony w system podwójnej blokady zabezpieczającej w sytuacjach awaryjnych. Odpowiedni dla 2 osób. Maksymalne obciążenie: 300 kg.

STOCK

## IRUDEK ZESTAW INDY



MODEL: zestaw indy  
DAWNY KOD: 0840225  
KOD SAP: 101504200001  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 341 A E



Zestaw ratunkowy składa się z:

- 1 przyrząd zjazdowy Indy
- 1 lina półstatyczna  $\varnothing$  10,5 mm długość 20 m. Dostępne inne długości
- 1 taśma express sekuralt długość 120 cm CTA120
- 1 stalowy zatrzaśnik, zamknięcie gwintowane, 981
- 1 stalowy zatrzaśnik, automatyczne otwieranie 1/4 obrotu, 982
- 1 torba nylonowa

STOCK





# IRUDEK D4

MODEL: D4  
DAWNY KOD: 0860064  
KOD SAP: 101102300001  
MATERIAŁ: Stal nierdzewna  
WAGA: 634gr.  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 12841C

 alu  
 inox

Urządzenie zjazdowe D4 wyprodukowane ze stali nierdzewnej, bardzo wytrzymałe na tarcie i korozję. Umożliwia pełną kontrolę prędkości zjazdu. Posiada system podwójnej blokady zabezpieczającej w sytuacjach awaryjnych. Odpowiedni dla 2 lin Ø10,5-11 mm. Maksymalne obciążenie: 240 kg.

 STOCK

**NEW**



## ÓSEMKA IRUDEK PRO100



MODEL: ósemka PRO100  
DAWNY KOD: 0860050  
KOD SAP: 101105400004  
MATERIAŁ: Aluminium  
WAGA: 106gr.  
LINA: Ø9-13mm  
SZT./OP: 1

 alu

Przyrząd zjazdowy w kształcie ósemki, PRO100, wyprodukowany z aluminium, kompatybilny z linami od Ø 9 do 13 mm.

 STOCK

## ÓSEMKA IRUDEK PRO101 RESCUE



MODEL: ósemka PRO101 rescue  
DAWNY KOD: 0860051  
KOD SAP: 101105400001  
MATERIAŁ: Stal nierdzewna  
WAGA: 600gr.  
LINA: Ø9-13mm  
SZT./OP: 1

 inox

Przyrząd zjazdowy w kształcie ósemki, uszy PRO101, wyprodukowany ze stali nierdzewnej, kompatybilny z linami od Ø 9 do 13 mm.



## KROW

NEW



MODEL: krow  
KOD SAP: 101102200001  
MATERIAŁ: Aluminium  
WAGA: 164 gr  
UDS/CAJA: 1  
NORMA: EN 567

alu

Kompaktowy i lekki przyrząd zaciskowy, wyprodukowany z aluminium, do prac razem z szelkami. Idealny do wykonywania prac w dostępie linowym, do wspinaczek i zjazdów. Przeznaczony do prac z liną półstatyczną o średnicy Ø9-13 mm.

STOCK

## ZESTAW D2

MODEL: zestaw D2  
KOD SAP: 101102300002  
MATERIAŁ: Aluminium  
WAGA: 1.200 gr  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 12841C EN 795B EN 362

alu

inox

Nowy, innowacyjny przyrząd zjazdowy. Mały i lekki. Wykonany ze stali nierdzewnej, odporny na ścieranie i korozję. Zaprojektowany do zjazdu w sytuacjach awarii/ewakuacji. Posiada podwójną blokadę z systemem anti-panic, który włącza się w momencie uwolnienia dźwigni, blokując spadanie. Maksymalna długość zjazdu: 120 metrów. Maksymalne obciążenie: 100 kg / 140 kg (połączenie bezpośrednie).

Zestaw ewakuacyjny składa się z:

- 1 przyrząd zjazdowy D2
- 1 lina Technora® 15 metrów zakończona petlami w formie ósemek.

Dostępne inne długości

- 1 taśma kotwicząca Technora®
- 2 zatrzaskniki aluminiowe, otwieranie 1/4 obrotu
- 1 torba do przechowywania zestawu.

Idealny do prac na wieżach, platformach, itp. Lina Technora® doskonale nadaje się do prac w przestrzeniach zagrożonych pożarem, np. w turbinach wiatrowych.

NEW



## IRUDEK PRO280

MODEL: pro280  
DAWNY KOD: 0840288  
KOD SAP: 100506300001  
SZT./OP: 1

alu



Petla wspinaczkowa, z poliestru o szerokości 44 mm. Dodatkowo pokryta warstwą ochronną przed zużyciem.

STOCK

## PRZYRZĄD ZACISKOWY IRUDEK

MODEL: przyrząd zaciskowy PRO220 dcha  
DAWNY KOD: 0860056  
KOD SAP: 100505600001  
SZT./OP: 1

MODEL: przyrząd zaciskowy PRO210 izda  
DAWNY KOD: 0860057  
KOD SAP: 100505600002  
SZT./OP: 1

MATERIAŁ: Aluminium  
WAGA: 364 gr.  
NORMA: EN 567  
LINA: Ø9-13mm

alu



Ultralekka dźwignia blokady do wspinania się po linie, ergonomiczny uchwyt, przeznaczony do wspinania się po pojedynczej linie stałej o średnicy od 9 do 13 mm.

STOCK









# EWAKUACJA

W firmie Irudek oferujemy różnorodne rozwiązania ułatwiające zadania związane z autoewakuacją lub ewakuacją osoby poszkodowanej.








## IRUDEK AG10K





MODEL: ag10k  
 DAWNY KOD: 083009  
 + lina 083110  
 KOD SAP: 101108500001  
 + lina 101100300001  
 NORMA: EN 341  


Sprzęt do opuszczania wyposażony w urządzenie ślizgowe z hamulcem działającym na zasadzie siły odśrodkowej zapewniającym ruch jednostajny, z linką półstatyczną o średnicy 9 mm, 2 zatrzaski aluminiowe.

### DANE TECHNICZNE

PRĘDKOŚĆ ŚLIZGU STANDARDOWA : 0,8 M/SEK.  
 MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ ZEŚLIZGU : 200 METRÓW  
 WYSOKOŚĆ MAKSYMALNA ZEŚLIZGU DLA 2 OSÓB : 100 METRÓW  
 MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE PRZY ZEŚLIZGU: 150 KG  
 OBCIĄŻENIE MAKSYMALNE ZEŚLIZGU DLA 2 OSÓB: 225 KG  
 WAGA URZĄDZENIA : 1,1 KG (BEZ LINKI)

Uwaga: sprzęt należy konfigurować stosownie do długości liny.

90M: KOD SAP: 101108500003   
 104M: KOD SAP: 101108500004 

## IRUDEK AG10K HUBA



MODEL: ag10k huba  
 DAWNY KOD: 083001  
 + lina 083110  
 KOD SAP: 101508500001  
 + lina 101100300001  
 NORMA: EN 341 EN 1496  


Sprzęt do opuszczania i podnoszenia wyposażony w urządzenie ślizgowe z hamulcem działającym na zasadzie siły odśrodkowej zapewniającym ruch jednostajny, z linką półstatyczną o średnicy 9 mm, 2 zatrzaski aluminiowe oraz w pokrętko z tworzywa sztucznego.

### DANE TECHNICZNE

PRĘDKOŚĆ ŚLIZGU STANDARDOWA : 0,7 M/SEK.  
 MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ ZEŚLIZGU: 200 METRÓW  
 WYSOKOŚĆ MAKSYMALNA ZEŚLIZGU DLA 2 OSÓB : 100 METRÓW  
 MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE PRZY ZEŚLIZGU : 150 KG  
 OBCIĄŻENIE MAKSYMALNE ZEŚLIZGU DLA 2 OSÓB: 225 KG  
 CIĘŻAR URZĄDZENIA : 1,4 KG (BEZ LINKI)

Uwaga: sprzęt należy konfigurować stosownie do długości liny.


## TORBA Z OKIENKIEM KONTROLI ZAWILGOCENIA

DAWNY KOD: 083005  
 KOD SAP: 103509700003  
 SZT./OP: 1



Istnieje możliwość odizolowania sprzętu w szczelnie zamkniętej torbie, wyposażonej w okienko do kontroli stopnia zawilgocenia, które zmienia zabarwienie, w momencie, w którym sprzęt należy oddać do przeglądu. Posiada 7-letnią gwarancję. W zestawie: książeczka kontroli, uszczelka, długopis oraz naklejki dotyczące następnej kontroli.

## SKRZYŃKA DO PRZECHOWYWANIA

MODEL: skrzynka do przechowywania  
 DAWNY KOD: 083002  
 KOD SAP: 101500300001  
 MATERIAŁ: Aluminium  
 WYMIARY: 400X300X245mm  
 SZT./OP: 1  




Skrzynka aluminiowa 29 L z narożnikami przystosowanymi do piętrzenia (ustawiania w stos). Dostępne inne rozmiary.



# PLECAKI

Plecaki do zjazdów wyposażone we wzmacnione taśmy ramienne.

**NEW**



MODEL: plecak 30 L  
DAWNY KOD: 083111  
KOD SAP: 101100300002  
POJEMNOŚĆ: 30 L  
ŚREDNICA: 280mm  
WYSOKOŚĆ: 700mm  
MATERIAŁ: wzmacniony

MODEL: plecak 50 L  
DAWNY KOD: 083112  
KOD SAP: 101100300003  
POJEMNOŚĆ: 50 L  
ŚREDNICA: 350mm  
WYSOKOŚĆ: 740mm  
MATERIAŁ: wzmacniony



## IRUDEK ALF 3:1

MODEL: alf 3:1  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 12278  
@ alu



System zjazdowy i ratunkowy, skonfigurowany za pomocą bloczków o przełożeniu 3:1 umożliwiający wciąganie i opuszczanie ludzi bez wysiłku. Sprzęt może być skonfigurowany dla różnych długości, zależnie od potrzeb. Składa się z następujących elementów:

**STOCK**

### CZĘŚCI SKŁADOWE:

2 SZT. BLOCZEK POJEDYŃCZY RP065BUS  
1 SZT. PRZYRZĄD ZJAZDOWY ALF RP431  
1 SZT. DŹWIGNIA BLOKUJĄCA  
4 SZT. ZATRZASNIKÓW 1131  
LINKA O DŁUGOŚCI ZGODNEJ Z KONFIGURACJĄ.

Ref. 0860063K KOD SAP: 101100400003 System zjazdowy i ratunkowy ALF 3:1 10M
Ref. 0860064K KOD SAP: 101100400004 System zjazdowy i ratunkowy ALF 3:1 20M
Ref. 0860065K KOD SAP: 101100400005 System zjazdowy i ratunkowy ALF3:1 30M

Dostępne również inne długości, prosimy o kontakt.

## IRUDEK ALF 5:1

MODEL: alf 5:1  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 12278  
@ alu



System zjazdowy i ratunkowy, skonfigurowany za pomocą bloczków o przełożeniu 5:1 umożliwiający wciąganie i opuszczanie ludzi bez wysiłku. Sprzęt może być skonfigurowany dla różnych długości, zależnie od potrzeb. Składa się z następujących elementów:

**STOCK**

### CZĘŚCI SKŁADOWE:

2 SZT. BLOCZEK PODWÓJNY RP064BUS  
1 SZT. PRZYRZĄD ZJAZDOWY ALF RP431  
1 SZT. DŹWIGNIA BLOKUJĄCA  
4 SZT. ZATRZAŚNIK NR KAT. 1131  
LINKA O DŁUGOŚCI ZGODNEJ Z KONFIGURACJĄ.

Ref. 0860066K KOD SAP: 101100400006 System zjazdowy i ratunkowy ALF 5:1 10M
Ref. 0860067K KOD SAP: 101100400007 System zjazdowy i ratunkowy ALF 5:1 20M
Ref. 0860068K KOD SAP: 101100400008 System zjazdowy i ratunkowy ALF 5:1 30M

Dostępne również inne długości, prosimy o kontakt.

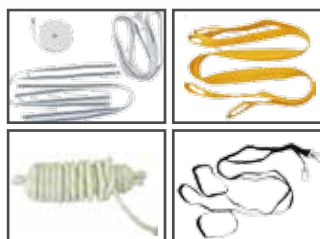


## IRUDEK ECO



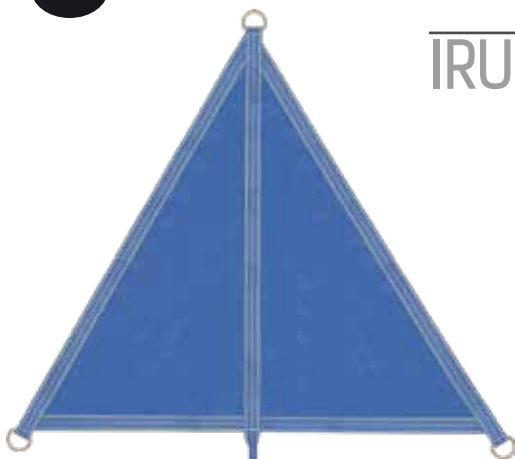
MODEL: ECO  
 DAWNY KOD: 0840174  
 KOD SAP: 101501000001  
 MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 200kg.  
 MATERIAŁ: polietylen

WYMIARY: 218X60X19cm  
 WAGA: 5,5kg, 8kg  
 (w tym pasy i torba)  
 SZT./OP: 1



Nosze ratunkowe z polietylenu przeznaczone do działań ratunkowych. Łatwe w użyciu i do przechowywania, mogą być stosowane zarówno w położeniu pionowym jak i poziomym. Dostarczane są wraz z torbą do ich przenoszenia.

**STOCK**



## IRUDEK NEST

MODEL: nest  
 DAWNY KOD: 0840283  
 KOD SAP: 101509500001  
 SZT./OP: 5  
 NORMA: EN 1498B

Trójkąt ewakuacyjny przeznaczony do prac ratowniczych przy osobach poszkodowanych w wypadku lub rannych. Posiada 3 pasy unieruchamiające.

**STOCK**





ŁOŻYSKO Z  
MOSIĄDZU  
Idealny dla  
dużej masy  
i niskiej  
prędkości



ŁOŻYSKO  
KULKOWE  
Idealny dla  
niskiej masy  
i dużej  
prędkości



## IRUDEK PRO65 BUS

MODEL: PRO065BUS  
DAWNY KOD: 0860042  
KOD SAP: 102408200004  
MATERIAŁ: Aluminium  
WAGA: 200 gr.

WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 40 kN  
LINA: do Ø13mm  
SZT./OP: 1



Bloczek prosty mały PRO060BUS, wyprodukowany z aluminium, z łożyskami wykonanymi z mosiądzu, zastosowanie na linach do Ø13 mm. Wytrzymałość statyczna 40 kN.

STOCK

NEW



## IRUDEK PRO66 BUS

MODEL: PRO066BUS  
KOD SAP: 102408200005  
MATERIAŁ: Aluminium  
WAGA: 90 gr

WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 28 kN  
LINA: do Ø13mm  
SZT./OP: 1



Bloczek prosty micro PRO066BUS, wyprodukowany z aluminium, z łożyskami wykonanymi z mosiądzu, zastosowanie na linach do Ø13 mm. Wytrzymałość statyczna 28 kN. Idealny do lekkich prac.

STOCK



## IRUDEK PRO64 BUS

MODEL: PRO064BUS  
DAWNY KOD: 0860044  
KOD SAP: 102402600001  
MATERIAŁ: Aluminium  
WAGA: 500 gr.

WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 50 kN  
CUERDA: do Ø13mm  
SZT./OP: 1



Bloczek podwójny średni Sekuralt PRO064BUS, wyprodukowany z aluminium, z łożyskami wykonanymi z mosiądzu, wyposażony w pomocniczy punkt mocowania do zastosowania na linach do Ø 13 mm. Wytrzymałość statyczna 50 kN.

STOCK



## IRUDEK PRO67 BUS

MODEL: PRO067BUS  
DAWNY KOD: 0860046  
KOD SAP: 102402600003  
MATERIAŁ: Aluminium

WAGA: 760 gr.  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 70kN  
CUERDA: do Ø16mm  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 12278



Bloczek podwójny duży, PRO067BUS, wyprodukowany z aluminium, z łożyskami z mosiądzu oraz pomocniczym punktem mocowania, do zastosowania na linach do Ø 16 mm. Wytrzymałość statyczna 70 kN.

STOCK



## IRUDEK TANDEM PRO075 A3


MODEL: tandem PRO075 A3  
DAWNY KOD: 0860048  
KOD SAP: 102409300001  
MATERIAŁ: Aluminium  
WAGA: 875 gr.  
WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNA: 40kN  
LINA: do Ø13mm  
SZT./OP: 1



Bloczek tandem do poruszania się na linie/lince stalowej do Ø13 mm, wyprodukowany z aluminium, z kółkami ze stali nierdzewnej. Wyposażony w gumowy hamulec amortyzujący uderzenia w końcowym etapie zjazdu oraz w łożyska kulkowe. Posiada w centralnej części obudowy punkt zaczepowy o dużej średnicy, umożliwiający jednoczesne zakotwiczenie kilku zatrzaskników. Posiada również kilka dodatkowych bocznych punktów zaczepienia do połączenia lin peryferyjnych. Wytrzymałość statyczna 40 kN. Oferowany również w wariancie lina/linka stalowa o średnicy do Ø16 mm.

STOCK

MODEL: **PRO300**  
 DAWNY KOD: **0860053**  
 KOD SAP: **100206600001**  
 MATERIAŁ: **Aluminium**  
 WAGA: **92gr.**  
 OBCIĄŻENIE ZRYWAJĄCE: **35kN**

KOLOR: **czerwony**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 362**  



Mała płytko wielozaczepekowa do organizowania stanowiska roboczego, pozwalająca na uzyskanie w sposób prosty układu zaczepów wielokrotnych, co sprzyja równowadze sit.

**STOCK**

## IRUDEK PRO300



MODEL: **PRO310**  
 DAWNY KOD: **0860054**  
 KOD SAP: **100206600002**  
 MATERIAŁ: **Aluminium**  
 WAGA: **242gr.**  
 OBCIĄŻENIE ZRYWAJĄCE: **40kN**

KOLOR: **niebieski**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 362**  


Płytko wielozaczepekowa średnia do organizowania stanowiska roboczego, pozwalająca na uzyskanie w sposób prosty układu zaczepów wielokrotnych, co sprzyja równowadze sit.

**STOCK**

## IRUDEK PRO310



MODEL: **PRO320**  
 DAWNY KOD: **0860055**  
 KOD SAP: **100206600003**  
 MATERIAŁ: **Aluminium**  
 WAGA: **454gr.**  
 OBCIĄŻENIE ZRYWAJĄCE: **45kN**

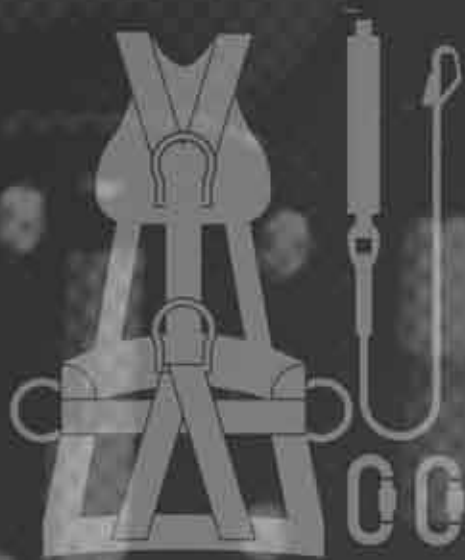
KOLOR: **żółty**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 362**  


Duża płytko wielozaczepekowa do organizowania stanowiska roboczego, pozwalająca na uzyskanie w sposób prosty układu zaczepów wielokrotnych, co sprzyja równowadze sit.

**STOCK**

## IRUDEK PRO320





# ZESTAWY ASEKURACYJNE

W firmie Irudek posiadamy szeroką gamę zestawów przeciwupadkowych.









## IRUDEK ARALAR

MODEL: aralar  
 DAWNY KOD: 0840136  
 KOD SAP: 100908300005  
 SZT./OP: 10  
 NORMA: EN 361  
 EN 362 EN 355

**STOCK**

**W SKŁAD  
 ZESTAWU  
 WCHODZA**



1 SZELKA  
 LIGHT PLUS 1



2 ZATRZAŚNIKI  
 REF. 981



1 AMORTYZATOR  
 Z LINĄ  
 PÓŁSTATYCZNĄ  
 REF. 361



1 TORBA Z SIATKI

## IRUDEK APENINOS

MODEL: apeninos  
 DAWNY KOD: 0840022K  
 KOD SAP: 100908300001  
 SZT./OP: 10  
 NORMA: EN 361  
 EN 362 EN 355

**STOCK**

**W SKŁAD  
 ZESTAWU  
 WCHODZA**



1 SZELKA  
 LIGHT PLUS 2



2 ZATRZAŚNIKI  
 REF. 981



1 AMORTYZATOR  
 Z LINĄ  
 PÓŁSTATYCZNĄ  
 REF. 361



1 TORBA Z SIATKI

## IRUDEK MONT BLANC

MODEL: mont blanc  
 DAWNY KOD: 0840230  
 KOD SAP: 100908300003  
 SZT./OP: 10  
 NORMA: EN 361  
 EN 362 EN 355

**STOCK**

**W SKŁAD  
 ZESTAWU  
 WCHODZA**



1 SZELKA  
 LIGHT PLUS 5



2 ZATRZAŚNIKI  
 REF. 981



1 AMORTYZATOR  
 Z LINĄ  
 PÓŁSTATYCZNĄ  
 REF. 361



1 TORBA Z SIATKI







## IRUDEK PIRINEOS LIGHT

MODEL: **pirineos light**  
 DAWNY KOD: 0840020k  
 KOD SAP: 100908400002  
 SZT./OP: 20  
 NORMA: EN 358  
 EN 362 EN 354

**STOCK**

**W SKŁAD  
 ZESTAWU  
 WCHODZA**



1 PAS LIGHT  
 PLUS P1



2 ZATRZAŚNIKI  
 REF. 981



1 LINKA  
 KOTWICZĄCA  
 PÓŁSTATYCZNA  
 1,5M REF. 10150



1 TORBA Z  
 SIATKI DUŻA

## IRUDEK HIMALAYA ECO

MODEL: **himalaya eco**  
 DAWNY KOD: 0840159K  
 KOD SAP: 100908400008  
 SZT./OP: 20  
 NORMA: EN 361  
 EN 362 EN 354

**STOCK**

**W SKŁAD  
 ZESTAWU  
 WCHODZA**



1 SZELKA LIGHT PLUS 1 W  
 JEDNYM KOLORZE BEZ TAŚMY  
 PRZEDŁUŻAJĄCEJ  
 GRZBIETOWEJ + TAŚMA  
 UDOWA



2 CONNECTORS  
 REF. 981



1 TAŚMA  
 KOTWICZĄCA  
 PÓŁSTATYCZNA  
 1M REF. 30100



1 TORBA Z  
 SIATKI

## IRUDEK DOLOMITAS LIGHT

MODEL: **dolomitas light**  
 OLD CODE: 0840019K  
 SAP CODE: 100908400001  
 WEIGHT: 1.320 g.  
 PCS./BOX: 20  
 STANDARD: EN 361  
 EN 362 EN 354

**STOCK**

**W SKŁAD  
 ZESTAWU  
 WCHODZA**



1 SZELKA  
 LIGHT PLUS 1



2 CONNECTORS  
 REF. 981



1 LINKA  
 KOTWICZĄCA  
 PÓŁSTATYCZNA  
 1,5M REF. 10150



1 TORBA Z  
 SIATKI

## IRUDEK ROQUE NUBLO

MODEL: roque nublo  
DAWNY KOD: 0840025k  
KOD SAP: 100908400005  
SZT./OP: 20  
NORMA: EN 361  
EN 362 EN 354



1 SZELKA  
LIGHT PLUS 2



2 ZATRZAŚNIKI  
REF. 981



1 AMORTYZATOR  
Z LINĄ  
PÓŁSTATYCZNĄ  
REF. 361



1 TORBA Z  
SIATKI

**W SKŁAD  
ZESTAWU  
WCHODZĄ**

## IRUDEK GORBEA

MODEL: gorbea  
DAWNY KOD: 0840258  
KOD SAP: 100908700003  
SZT./OP: 20  
NORMA: EN 361  
EN 362 EN 354



1 SZELKA  
LIGHT PLUS 5



2 ZATRZAŚNIKI  
REF. 981



1 AMORTYZATOR  
Z LINĄ  
PÓŁSTATYCZNĄ  
REF. 361



1 TORBA Z  
SIATKI

**W SKŁAD  
ZESTAWU  
WCHODZĄ**

## IRUDEK TEIDE LIGHT

MODEL: teide light  
DAWNY KOD: 0840024k  
KOD SAP: 100908400004  
SZT./OP: 10  
NORMA: EN 361 EN 358  
EN 362 EN 354



1 SZELKA  
LIGHT PLUS 4



2 ZATRZAŚNIKI  
REF. 981



1 AMORTYZATOR  
Z LINĄ  
PÓŁSTATYCZNĄ  
REF. 361



1 TORBA Z  
SIATKI

**W SKŁAD  
ZESTAWU  
WCHODZĄ**





# URZĄDZENIA KOTWICZĄCE

W firmie Irudek produkujemy szeroką gamę urządzeń kotwiczących zarówno stałych jak i tymczasowych. Uwzględniając charakterystykę podłoża, zapewniamy różnorodne rozwiązania.







# STATYWY BEZPIECZEŃSTWA (TRÓJNOGI)

Praca w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni wymaga stosowania punktu zaczepienia umożliwiającego wykonywanie prac w sposób efektywny z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa.

Trójnogi, wykonane z aluminium, umożliwiają przemieszczanie się z jednego miejsca na drugie z łatwością i szybko.

Oba trójnogi są wyposażone w 1 krążek, 2 pierścienie zaczepowe, nylonową torbę do przenoszenia sprzętu i taśmę 25 mm do mocowania trójnogu w położeniu otwartym. Wsporniki podłogowe są zaopatrzone w końcówki gumowa dla zapewnienia lepszej stabilności.



# IRUDEK TRIP 1



MODEL: trip1  
DAWNY KOD: 0840047  
KOD SAP: 100209600001  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795B



## CHARAKTERYSTYKA

2 PUNKTY KOTWICZENIA, WYKONANE Z ALUMINIUM  
8 POŁOŻEŃ WYSOKOŚCI  
DŁUGOŚĆ MIN.: 1,15M  
DŁUGOŚĆ MAX.: 2,15M  
OTWÓR MAKSYMALNY PRZY PEŁNYM OTWARCIU  
Ø1,50M  
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE ROBOCZE: 500KG.  
WAGA: 13 KG.

**STOCK**



MODEL: trip2  
DAWNY KOD: 0840282  
KOD SAP: 100209600002  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795B



## CHARAKTERYSTYKA

2 PUNKTY KOTWICZENIA, WYKONANE Z ALUMINIUM  
8 POŁOŻEŃ WYSOKOŚCI  
DŁUGOŚĆ MIN.: 1,90M  
DŁUGOŚĆ MAX.: 2,90M  
MAKSYMALNA ŚREDNICA OTWÓRU PRZY PEŁNYM  
OTWARCIU Ø1,80M  
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE ROBOCZE: 500KG.  
WAGA: 15 KG.

**STOCK**



# IRUDEK TRIP 2



# IRUDEK TRIP 3

MODEL: trip3  
DAWNY KOD: 0890019  
KOD SAP: 100209600003  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795B



Wytrzymały trójnóg, wykonany z aluminium, do pracy w ekstremalnych warunkach i ciągłych zastosowań. Wyposażony w 2 krążki, 1 pierścień do kotwiczenia oraz w torbę do przewozu z PCV. Trójnóg oferuje możliwość pracy w zawieszeniu lub jako punkt kotwiczenia dla urządzeń samohamownych w zależności od rodzaju sprzętu stosowanego w ramach systemu.

## CHARAKTERYSTYKA

1 PUNKT KOTWICZENIA  
2 KRAŻKI  
9 POŁOŻEŃ WYSOKOŚCI  
DŁUGOŚĆ MIN.: 1,40M  
DŁUGOŚĆ MAX: 2,40M  
MAKSYMALNA ŚREDNICA OTWÓRU PRZY PEŁNYM OTWARCIU: Ø1,40M  
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE ROBOCZE: 250 KG.  
WAGA: 14,70 KG.



# IRUDEK TRN1



NEW

MODEL: trn1  
DAWNY KOD: 0840048  
KOD SAP: 101509400003  
DŁUGOŚĆ LINY: 20M  
INNE DŁUGOŚCI: 10M, 30M, 40M,  
patrz ceny i terminy  
OBCIĄŻENIE ROBOCZE: 140kg.  
WAGA: 14,50 kg.  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 1496



Wyciągarka ratownicza powinna być stosowana wraz z urządzeniem samohamownym (norma EN 360) co sprawia, że całość staje się systemem zabezpieczającym przed upadkiem.

W komplecie razem z liną stalową ocynkowaną o średnicy Ø6,3 mm. Służy podnoszeniu lub opuszczaniu osób lub przedmiotów w pomieszczeniach ciasnych. Posiada automatyczny hamulec bezpieczeństwa, który w sytuacji uwolnienia dźwigni, blokuje linę, chroniąc użytkownika przed niekontrolowanym upadkiem. Wyciągarkę można z łatwością zamontować na płytce zaczepowej, w którą jest wyposażony trójnóg. Kompatybilny ze statywami TRIP1 oraz TRIP2. Urządzenie służy wyłącznie do ewakuacji.

# IRUDEK TRN2



MODEL: trn2  
DAWNY KOD: 0890020  
KOD SAP: 103409400002  
DŁUGOŚĆ LINY: 20M  
OBCIĄŻENIE ROBOCZE: 250 kg.  
WAGA: 13 kg.  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 13157



Wyciągarka ratownicza powinna być stosowana wraz z urządzeniem samohamownym (norma EN 360) co sprawia, że całość staje się systemem zabezpieczającym przed upadkiem.

Wyciągarka ratownicza do użytku razem ze statywem (trójnogiem). Służy do podnoszenia lub opuszczania ładunków, długość liny wynosi 20 m. Lina wykonana ze stali ocynkowanej o średnicy Ø5 mm. W zestawie zatrzask obrotowy ze wskaźnikiem upadku w części dolnej. Używać razem z płytką zaczepową. Kompatybilny ze statywem TRIP3.







NEW

# IRUDEK TRIP10

MODEL: trip10

DAWNY KOD: 0840078

KOD SAP: 100307700013

SZT./OP: 1

NORMA: EN 795B EN 360 EN 1496

Zestaw podstawowy chroniący przed upadkiem z wysokości w pomieszczeniach ciasnych, o ograniczonej przestrzeni, gdzie wymagany jest zestaw do podnoszenia i opuszczania. Zestaw składa się z:

1 TRÓJNOGU ALUMINIOWEGO Z 1 KRĄŻKIEM I TORBĄ DO PRZENOSZENIA REF. 0840047 (KOD SAP: 100209600001)

1 WYCIĄGARKI RATOWNICZEJ Z LINKĄ 20 M I PŁYKĄ ZACZEPOWĄ REF. 0840048 (KOD SAP: 101509400003)

1 URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO SEKURBŁOK 20 M. REF. 0840170 (KOD SAP: 100307700017).

STOCK





## IRUDEK TRIP11

MODEL: trip11

DAWNY KOD: 0840297

KOD SAP: 100301900002

SZT./OP: 1

NORMA: EN 795B EN 360 EN 1496

1 TRÓJNÓG ALUMINIOWY TRIP1 REF. 0840047 (KOD SAP: 100209600001) Z BLOCZKIEM ORAZ TORBĄ DO PRZEWOZU

1 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE KOALA 15M, REF. 0860058 (KOD SAP: 100301900003)

1 PŁYTKA ZACZEPOWA REF. 0860059 (KOD SAP: 100300300004)

**STOCK**



## IRUDEK TRIP12

MODEL: trip12

DAWNY KOD: 083115

KOD SAP: 100301900001

SZT./OP: 1

NORMA: EN 795B EN 360 EN 1496

1 TRÓJNÓG ALUMINIOWY TRIP1 REF. 0840047 (KOD SAP: 100209600001) Z BLOCZKIEM ORAZ TORBĄ DO PRZEWOZU

1 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE 20M REF.083030 (KOD SAP: 100307700009)

1 PŁYTKA ZACZEPOWA REF. 083085 (KOD SAP: 100300300001)

**STOCK**





# SUWNICE BRAMOWE

INNOWACYJNE – LEKKIE – PRZENOŚNE – ŁATWE W INSTALACJI

Różnorodność konfiguracji, gama lekkich aluminiowych przenośnych suwnic z zakresem udźwigu od 500 do 5000 kg oferuje nowy wymiar w profesjonalnym rynku podnoszenia. Łatwość przenoszenia, bezpieczny i szybki montaż ręczny, sztywność konstrukcji oraz szeroki zakres konfiguracji otwiera nowe rynki i sposoby wykorzystania suwnic bramowych z aplikacjami do pracy w ograniczonych przestrzeniach, do pracy na wysokościach, przy instalacjach HVAC, w oczyszczalniach ścieków i w wielu innych.

Profile aluminiowe specjalnie zaprojektowane, aby zmaksymalizować wytrzymałość przy minimalnej wadze.

- Wytrzymałe na korozję
- Łatwe w obsłudze i czyszczeniu
- Nadaje się do stosowania w czystym otoczeniu

Zaprojektowane do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem.

Klasyfikacja

Ex II 3 GD T6

II- grupa, nie dla górnictwa

3- kategoria 3 – normalny poziom ochrony, Strefa 2

GD: gazy, ciecze i ich opary ( G) i palne pyły (D)

T6 : Klasa temperatur, 85°C



Łatwy w instalacji. Zeskanuj KOD QR i sprawdź!



# IRUDEK PORTA-GANTRY RAPIDE

MODEL: porta-gantry rapide

DAWNY KOD: 0880032

KOD SAP: 100207000002



NEW



Innowacyjny, lekki, przenośny, unikalny jednoczęściowy system, składany, umożliwiający szybką instalację.

## CHARAKTERYSTYKA:

- Dwufunkcyjność: ochrona przed upadkiem z wysokości oraz podnoszenie towarów oraz personelu technicznego:
  - maksymalne obciążenie do 500 kg
  - certyfikaty zgodne z Normą EN 795 Klasa B
  - ochrona przed upadkiem do 3 osób
  - suwnica o unikalnych opcjach szybkiego kotwiczenia
  - wielofunkcyjność znacznie ułatwia pracę w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni.
- Szybki montaż przez 1 osobę w czasie krótszym niż 1 minuta.
- Montaż bez śrub i narzędzi.
- Waga całej suwnicy tylko 33 kg.
- Zamontowane koło transportowe:
  - do łatwego przemieszczania złożonej suwnicy przez 1 osobę
  - wyposażony w 2 uchwyty do przenoszenia suwnicy przez 2 osoby.
- Złożona suwnica łatwa w przechowywaniu oraz w transporcie.
- Opcja z kotwotrokiem z funkcją wciągarki towarów i pracowników (manualny)
- Obrót 360°, koła obrotowe, regulowana wysokość.
- Koła z hamulcem do łatwego ustawienia.
- Regulowana wysokość, odcinki podnoszenia 200 mm.
- Opcjonalnie schowek.
- Dostępne różne długości belki i konfiguracje.

## Konfiguracje systemu standard:

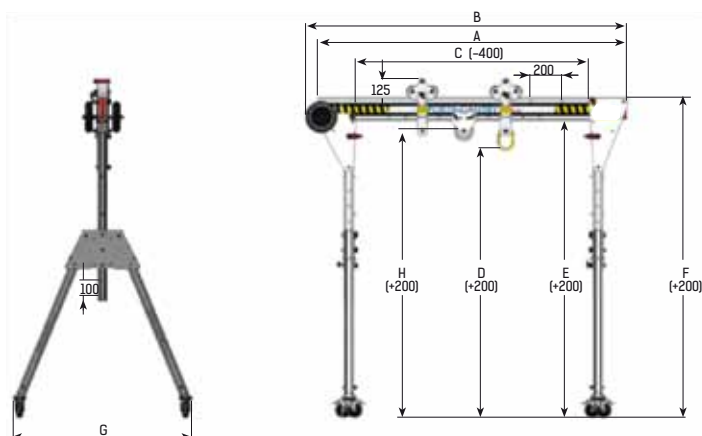
- Standard (S) - wysokość od 1738mm do 1938mm
- Średnia (M) - wysokość od 1642mm do 2042mm
- Wysoka (T) - wysokość od 1916mm do 2816mm

Opcje belki standardowej – 2000, 2300 y 4000mm i na życzenie 2000mm (500kg); 2300mm (400kg); do 4000mm (250kg)

\* Obniżone parametry zabezpieczające przed upadkiem w przypadku jedocześnie użycia suwnicy jako wciągarkę ładunków.



# PORTA-GANTRY RAPIDE WYMIARY WYMIARY S, M, i T:



Model	WYMIARY															Jednostka		WLL				
	mm															Waga	Kg	ILOŚĆ OSÓB	Kg			
	A	B	Cmin	Cmax	Dmin	Dmax	Emin	Emax	Fmin	Fmax	G	Hmin	Hmax	J	K	L	Kg	ładunek	FA	pp		
PGRS20	2000	2076	1100	1500												2190			33	500	3	250X3
PGRS23	2300	2376	1200	1800	1738	1938	1914	2114	2064	2264	1158	1850	2050	2376				34	400	2	200X2	
PGRS40	4000	4076	2700	3500										4076				40	250	1	125X1	
PGRM20	2000	2076	1100	1500												2076			34	400	2	200X2
PGRM23	2300	2376	1200	1800	1642	2042	1818	2218	1968	2368	1215	1755	2155	2376	415	440		34				
PGRM40	4000	4076	2700	3500										4076				40				
PGRT20	2000	2076	1100	1500												2631			38	250	1	125X1
PGRT23	2300	2376	1200	1800	1916	2816	2092	2992	2242	3142	1586	2028	2928	2631				39				
PGRT40	4000	4076	2700	3500										4076				44				

## NOTES

- Belka 200 posiada regulację wewnętrzną 400 mm.
- Belka 2300 posiada regulację wewnętrzną 600 mm.
- Belka 4000 posiada regulację wewnętrzną 800 mm.
- Standard Rapide posiada regulację wysokości 200 mm
- Średni Rapide posiada regulację wysokości 400 mm
- Wysoki Rapide posiada regulację wysokości 900 mm
- Wszystkie opcje nóg mają tę samą wysokość.
- W przypadku nóg regulowanych, można uzyskać 86mm dodatkowej wysokości

FA: urządzenie samohamowne

PP: Pozycjonowanie osób (gdzie dana osoba jest podnoszona)

KONFIGURACJA	ROZMIARY mm								WAGA* Kg	Maksymalny udźwig ładunków Kg	Maksymalny udźwig osób / Kg	Maksymal na ilość osób
	A	B	C	D	E	F	G	H				
VIGA 2000	2000	2076	1500	1738	1914	2064	1158	1850	33	500	3 x 140	3
VIGA 2300	2300	2376	1800						34	400	2 x 140	2
VIGA 4000	4000	4076	3500						38	250	1 x 140	1

\* WAGA dotyczy jedynie struktury



Kontener do przechowywania RAPIDE.  
Służy do ochrony w trakcie transportu  
i magazynowania.



Opcje wózków  
Ułatwia przemieszczanie  
się ładunków / osób po belce.



Koła obrotowe 360°



# PORTA-GANTRY 500-5000

NOVEDAD



MODEL: **porta-gantry**  
**500-5000**  
DAWNY KOD: **0880031**  
KOD SAP: **100207000001**

Poszczególne elementy suwnic PORTA-GANTRY połączone są ze sobą za pomocą śrub oraz wyposażone w boczne belki wzmacniające, nadając strukturze dużą stabilność i sztywność.

Dla osiągnięcia maksymalnej wydajności ładunkowej, przy minimalnej wadze urządzenia, elementy składowe suwnicy są projektowane indywidualnie pod zamówienie.

Wykonuje się optymalizacje obsługi i bezpieczeństwa, przeprowadzając badania certyfikujące w akredytowanych laboratoriach. Każdy system jest badany indywidualnie.

PORTA-GANTRY składa się z 4 ruchomych części: 2 wsporników bocznych, belki i wózka. Przechowywanie w formie kompaktowej. Łatwy montaż za pomocą 4 śrub, zgodnie z dołączoną instrukcją. Można stosować dodatkowe belki wymienne dla wykonania różnych prac związanych z podnoszeniem osób lub ładunków.

Możliwość konfiguracji bram do wysokości 5,864 m., jak również systemów spersonalizowanych dla spełnienia specyficznych potrzeb klienta.

## CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA:

- Dwufunkcyjność: ochrona przed upadkiem z wysokości oraz podnoszenie towarów oraz personelu technicznego.
  - maksymalne obciążenie od 500kg do 5.000 kg
  - certyfikaty zgodne z Normą EN 795 Klasa B
  - ochrona przed upadkiem minimalna 3 osób
  - suwnica o unikalnych opcjach szybkiego kotwiczenia
  - wielofunkcyjność znacznie ułatwia pracę w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni.
- Zakres wysokości wciągarki do 5.8 m.
- Długość belek do 9000mm.
- Regulacja wysokości.
- Montaż za pomocą 4 śrub.
- Wsparcie specjalistyczne monterów przy montażu większych systemów.
- W ofercie różne długości belek oraz konfiuracje.

## System PORTA-GANTRY składa się z następujących elementów:

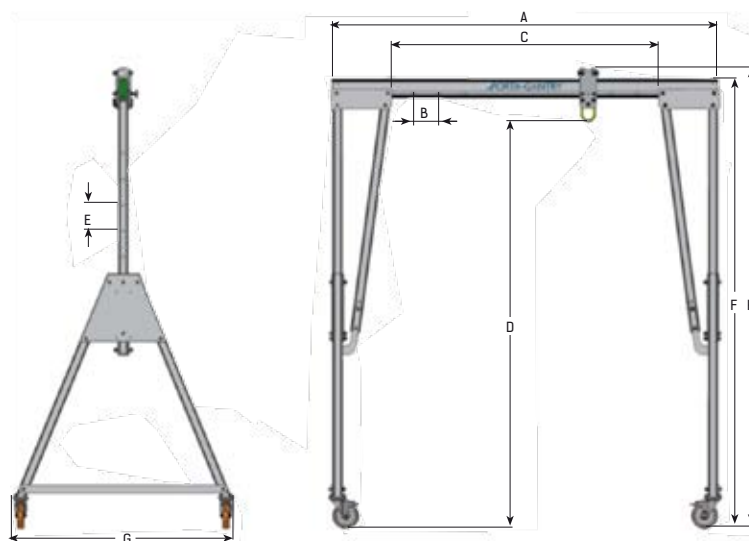
- 2 x boczne wsporniki
- wózki
- Belki o długościach aż do 9000mm, w zależności od wielkości ładunków:

## Długości standardowe:

- 2500mm
- 3000mm
- 3920mm
- 4570mm
- 5500mm
- 6000mm
- 8400mm (D sekcja Max)
- 9000mm



# SZCZEGÓŁOWE ROZMIARY PORTA-GANTRY



WLL (kg)	Gama ROZMIAR	Dmax	E	Dmin	F	Hmax	Hmin	G	A-Frame WAGA (kg)	Trolley roller Rozmiar	Średnica koła (mm)
		Max wysokość pod pierścieniem elewacyjnym	Wzrosty wysokości	Min wysokość pod pierścieniem elewacyjnym	Max wysokość do części górnej belki górnej	Max wysokość do górnej części troll-u	Min wysokość do górnej części troll-u	Szerokość			
500 / 1000	s	2355	5x150	1605	2675	2757	2007	1212	33	82	150
	M	2851	5x150	2101	3171	3253	2503	1429	40	82	150
	I	3188	5x200	2188	3499	3581	2581	1726	46	82	200
	T	4079	6x200	2879	4399	4481	3281	2011	51	82	200
	TC4	4527	6x200	3327	4847	4930	3730	2234	80	82	200
	TC3	5027	6x200	3827	5347	5430	4230	2557	82	82	200
	TC2	5527	8x200	3927	5848	5930	4330	2733	87	82	200
2000	s	2355	5x150	1605	2675	2757	2007	1212	33	82	150
	M	2851	5x150	2101	3171	3253	2503	1429	40	82	150
	I	3188	5x200	2188	3499	3581	2581	1726	46	82	200
	T	4079	6x200	2879	4399	4481	3281	2011	51	82	200
	TC4	4527	6x200	3327	4847	4930	3730	2234	80	82	200
	TC3	5027	6x200	3827	5347	5430	4230	2557	82	82	200
	TC2	5527	8x200	3927	5848	5930	4330	2733	87	82	200
≤1700	TC1	5829	9x200	4029	6149	6231	4431	2733	95	82	200
3000	s	2410	5x150	1660	2730	2812	2062	1212	55	82	150
	M	2906	5x150	2156	3226	3308	2558	1429	60	82	150
	I	3188	5x200	2188	3499	3581	2581	1726	70	82	200
	T	4079	6x200	2879	4399	4481	3281	2011	82	82	200
	TC4	4527	6x200	3327	4847	4930	3730	2234	80	82	200
	TC3	5027	6x200	3827	5347	5430	4230	2557	82	82	200
	TC2	5527	8x200	3927	5848	5930	4330	2733	87	82	200
5000	I	3181	5x200	2181	3592	3717	2717	1736	97*	125	200
	T	4049	6x200	2849	4487	4612	3212	2021	106*	125	200

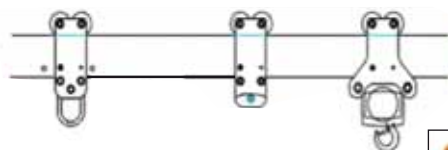
Istnieje również możliwość personalizacji wersji S,M,TC3 i TC4.

Możliwość personalizacji wszystkich systemów. Max wysokość podnoszenia 5,8 m zgodnie z WLL. Min wysokość dla ograniczonych przestrzeni.

Wymiary na podstawie wózka Standard Master Link. Możliwe inne opcje wysokości Hol. Doradztwo w obsłudze ładunków.

**Długość belki, rozmiar C = wolna przestrzeń = A – 920 mm**

Dostępne belki długości 9000mm zgodnie z WLL – aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z firmą Irudek. Systemy PORTA-GANTRY posiadają certyfikaty zgodności z Normą EN 795 Klasa B.



## Rodzaje wózków

Zapewniają swobodny ruch ładunków/ludzi na belce







## IRUDEK PT1



MODEL: **pt1**  
 DAWNY KOD: **0880018**  
 KOD SAP: **100205900001**  
 MATERIAŁ: **Aluminium**  
 WAGA: **11,70kg.**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 795B**



Słupek przenośny PT1 jest systemem kotwiczącym przeznaczonym do jednoczesnego wykorzystania przez 3 pracowników. Posiada 3 punkty zaczepienia obrotowe, ma wysokość 2,25 m i maksymalną nośność 450 kg. Na żądanie produkt jest dostarczany z torbą do przenoszenia.

**STOCK**



## IRUDEK PT2



MODEL: **pt2**  
 DAWNY KOD: **0880021**  
 KOD SAP: **100205900003**  
 MATERIAŁ: **Stal ocynkowana**  
 SZT./OP: **1**



Słupek przenośny jest mocowany za pomocą płytki oporowej. Uwaga: istnieje kilka rodzajów płytek, w zależności od rodzaju powierzchni i miejsca montażu.

**STOCK**

## IRUDEK PT3



MODEL: **pt3**  
 DAWNY KOD: **0880020**  
 KOD SAP: **100205900002**  
 MATERIAŁ: **Aluminium**  
 WAGA: **8,10kg.**  
 SZT./OP: **1**



Ramię słupka przenośnego, 4 stopniowa regulacji długości (408, 510, 637, 765mm) i 2 punkty zaczepienia. Przeznaczony do prac ratunkowych. Na żądanie produkt jest dostarczany z torbą do przenoszenia.

**STOCK**



## IRUDEK PT10

NEW



MODEL: zestaw słupka  
przenośnego PT10  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795 B EN 360 EN 1496

 alu

Zestaw zaprojektowany do stosowania w sytuacjach, gdy dostęp jest trudny, zainstalowanie trójnożnego niemożliwe a jednocześnie wymagane jest użycie sprzętu ratunkowego i zabezpieczającego przed upadkiem.

**STOCK**

### CZĘŚCI SKŁADOWE ZESTAWU SŁUPKA PRZENOŚNEGO:

- 1 SŁUPEK PRZENOŚNY
- 1 TORBA DO PRZENOSZENIA
- 1 RAMIĘ ŁĄCZĄCE
- 1 PŁYTKA OPOROWA
- 1 PŁYTA – PRZECIWPŁYTA – POŁĄCZENIE Z KOŁOWROTKIEM
- 1 KOŁOWROTEK 20 M
- 1 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE SEKURBLOK 20M  
Można instalować kilka płytek oporowych, zależnie od ilości istniejących punktów prowadzenia prac.

## IRUDEK PT11



MODEL: zestaw słupka  
przenośnego PT11  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795 B EN 360 EN 1496

 alu

Zestaw zaprojektowany do stosowania w sytuacjach, gdy dostęp jest trudny a zainstalowanie płyt niemożliwe. System może być wykorzystywany jednocześnie tylko przez 1 osobę. Ramię może obrócić się pod kątem 30° w lewo i prawo od położenia środkowego. Ciężar całkowity zestawu wynosi ok. 30 kg.

### CZĘŚCI SKŁADOWE ZESTAWU SŁUPKA PRZENOŚNEGO:

- 1 PODSTAWA W KSZTAŁCIE LITERY "V", WYKONANA Z ALUMINIUM.  
OTWÓR PODSTAWY: 1194MM, DŁUGOŚĆ: 1226MM.
- 1 SŁUPEK PIONOWY, WYKONANY Z ALUMINIUM, O WYSOKOŚCI 2267MM.
- 1 RAMIĘ ŁĄCZĄCE WYKONANE Z ALUMINIUM I ZACZEPY ZE STALI NIERDZEWNEJ, W TYM AMORTYZATOR.
- 1 PŁYTA Z PRZECIWPŁYTĄ, ZE STALI OCYNKWAJEJ, DO ŁĄCZENIA Z KOŁOWROTEM.
- 1 KOŁOWROTEK 20M.
- 1 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE SEKURBLOK 20M.





MODEL: **pro5**  
 DAWNY KOD: **0840040**  
 KOD SAP: **100205900003**  
 DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: **1400mm**

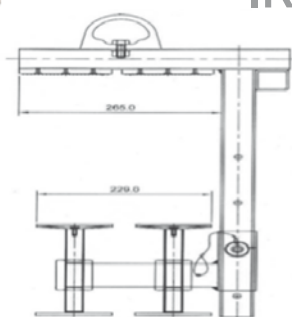
WYMIARY: **1415 x 150 x 100mm**  
 WAGA: **6,9Kg.**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 795B**

**steel**

## IRUDEK PRO5

Przełny zaczep bezpieczeństwa ze stali ocynkowanej dla 1 użytkownika, jako zabezpieczenie przed upadkiem i dla 1 użytkownika jako przyrząd utrzymujący. Otwarcie zmienne, w granicach od 350 mm do 1240 mm.

**STOCK**



MIN. WIDTH : **60mm**  
 MAXI. WIDTH : **360mm**

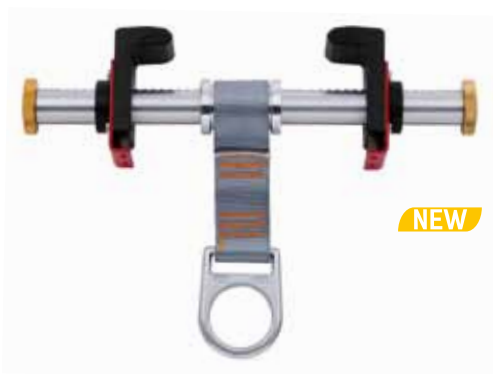
## IRUDEK PRO6

MODEL: **pro6**  
 DAWNY KOD: **0840284**  
 KOD SAP: **100206000001**  
 WAGA: **8,6Kg.**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 795B**

**steel**

Punkt kotwiczący nadaje się do zainstalowania na balustradach zewnętrznych budynków, tak aby punkt kotwiczący znajdował się w części górnej i na zewnątrz elewacji budynku. Odpowiedni do instalacji na balustradach o szerokości minimum 60 mm i maksimum 360 mm. Montuje się na płaskiej powierzchni za pomocą gumowych płytek. Wykonany ze stali ocynkowanej o wysokiej wytrzymałości, odporny na korozję.

**STOCK**



**NEW**

MODEL: **pro11**  
 DAWNY KOD: **0840347**  
 KOD SAP: **100206200001**  
 WAGA: **2,22Kg.**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 795B**

**alu**

## IRUDEK PRO11

Punkt kotwiczący stały, przystosowany do współpracy z szyną o przekroju dwuteownika, regulowany od 84 do 265 mm. Wyprodukowany z aluminium. Przełny. Lekki. Wytrzymałość statyczna 15 kN. Wyposażony w taśmę tekstylną z pierścieniem aluminiowym do kotwienia.

**STOCK**



**NEW**

MODEL: **pro12**  
 DAWNY KOD: **0840348**  
 KOD SAP: **100206200002**  
 WAGA: **3,54Kg.**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 795B**

**alu**

## IRUDEK PRO12

Punkt kotwienia ruchomy, przystosowany do współpracy z szyną o przekroju dwuteownika, regulowany od 76 do 255 mm. Wyprodukowany z aluminium. Przełny. Lekki. Wytrzymałość statyczna 15 kN. Wyposażony w taśmę tekstylną z pierścieniem aluminiowym do kotwienia.

**STOCK**







## IRUDEK CON01

MODEL: con01  
DAWNY KOD: 0880023  
KOD SAP: 100205800001  
KOLOR: żółty  
WAGA: 2,30kg.  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795B

 alu  
 inox



Punkt kotwiczący do mocowania na górnej części kontenera, wykonany z aluminium, ze śrubami ze stali nierdzewnej.  
Na życzenie jest dostarczany z torbą do przenoszenia.

## IRUDEK CON02

MODEL: con02  
DAWNY KOD: 0880025  
KOD SAP: 100205800002  
KOLOR: czerwony  
WAGA: 2,30kg.  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795B

 alu  
 inox

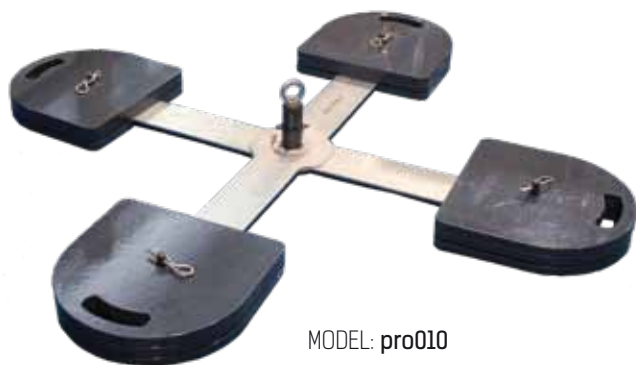


Punkt kotwiczący do mocowania na bocznej części kontenera, wykonany z aluminium, ze śrubami ze stali nierdzewnej.  
Na życzenie jest dostarczany z torbą do przenoszenia.





## IRUDEK PRO010



MODEL: **pro010**  
 DAWNY KOD: **0840298**  
 KOD SAP: **100206500005**  
 WAGA: **250kg.**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 795E**  
  






Punkt kotwiczący dla pokryć dachowych o nachyleniu do 5°. System składa się z 12 elementów (odważników) o ciężarze jednostkowym 20 kg, oraz jednego elementu podstawy w kształcie krzyżaka z punktem kotwiczącym.

UŻYTKOWANIE: 1 OSOBE ZABEZPIECZA PRZED UPADKIEM +1 OSOBE PODTRZYMUJE (OGNACZAJĄ DOSTĘP DO MIEJSC ZAGROŻONYCH RYZYKIEM WYSTĄPIENIA UPADKU)



## IRUDEK ECOANCHOR

MODEL: **ecoanchor**  
 DAWNY KOD: **0890010**  
 KOD SAP: **1002060500004**  
 WYMIARY: **1,45mx1,45mx0,2m**  
 WAGA: **8kg. (pusty), 430kg. (wypełniony wodą)**  
 POJEMNOŚĆ: **430 litrów wody**  
 UŻYTKOWNIK: **100kg.**  
 SZT./OP: **1**  
 NORMA: **EN 795E**  
  


Produkt o nazwie ecoAnchor jest zupełnie wyjątkowym pomysłem na punkt kotwiczania, z uwagi na wykorzystanie zasobów odnawialnych, które znalazły zastosowanie zarówno w procesie jego produkcji jak i instalacji. Jest on wykonany z neoprenu wzmocnionego nylonem i odpornego na działanie płomieni, wypełnianego wodą. EcoAnchor został poddany próbom pod kątem spełniania wymogów normy EN 795 Klasa E, i jest dopuszczony do stosowania na większości typów pokryć dachowych o nachyleniu do 5°.

Może być także stosowany z tymczasowymi linami asekuracyjnymi, gdzie dopuszcza się odległość między dwoma punktami zaczepienia rzędu 20 – 25 metrów co umożliwia jednoczesne korzystania z niej przez maksymalnie 2 użytkowników.

W stanie pustym waży zaledwie 8 kg, przez co unikamy konieczności wnoszenia ciężarów na wierzchołek budynku.





## IRUDEK IRU100



MODEL: iru100  
 DAWNY KOD: 0860069  
 KOD SAP: 100206500002  
 WAGA: 178kg.  
 SZT./OP: 1  
 NORMA: EN 795B

 steel

 inox

Punkt kotwiczący wózkowy charakteryzuje się szybkim i łatwym montażem. System składa się z wózka oraz 6 przeciwwag (odważników). Idealnie nadaje się do zapewnienia dostępu do pomieszczeń o ograniczonej przestrzeni, stosowany przy poręczach i balustradach ściennych, umożliwia prace ratownicze dla 2 osób jednocześnie.

## IRUDEK IRU200



MODEL: iru200  
 DAWNY KOD: 0860070  
 KOD SAP: 100206500003  
 WAGA: 390kg.  
 SZT./OP: 1  
 NORMA: EN 795B

 steel

 inox

Punkt kotwiczący wózkowy, przeznaczony do prac na powierzchniach płaskich pokryć dachowych, do prowadzenia prac w pionie, z 1 punktem zaczepienia na wysokości maksymalnej 1,80 m i wykonany z amortyzatorem pochłaniającym energię. Sprzęt składa się z wózka i 12 przeciwwag (odważników).





## TAŚMY

### IRUDEK CTA01

NEW



MODEL: **cta01**  
DAWNY KOD: **0840086**  
KOD SAP: **100201700001**  
DŁUGOŚĆ: **1,20M**  
WYTRZYMAŁOŚĆ: **>18kN**  
SZT./OP: **1**  
NORMA: **EN 795B**

steel

Punkt kotwiczący w postaci pasa poliestrowego o szerokości 44 mm i długości 1,20 m + 1 małym, lekkim pierścieniem stalowym na jednym końcu + 1 dużym, lekkim pierścieniem stalowym na drugim końcu pasa.

**STOCK**

### IRUDEK CTA02

NEW



MODEL: **cta02**  
DAWNY KOD: **0840346**  
KOD SAP: **100201700006**  
DŁUGOŚĆ: **1,50M**  
WYTRZYMAŁOŚĆ: **>18kN**  
SZT./OP: **1**  
NORMA: **EN 795B**

steel

Punkt kotwiczący z taśmy poliestrowej o szerokości 44 mm + dodatkowe pokrycie taśmą wzmacniającą do ochrony przed tarciami. Całkowita długość 1,50 m + 1 mały pierścień z lekkiej stali na jednej końcówce + 1 lekki pierścień stalowy duży na drugim końcu taśmy.

**STOCK**

### IRUDEK CTA60 / CTA 120

MODEL: **cta60**  
DAWNY KOD: **0840155**  
KOD SAP: **100101700002**  
MATERIAŁ: **poliester**  
DŁUGOŚĆ: **60cm**  
SZT./OP: **5**  
NORMA: **EN 795B**



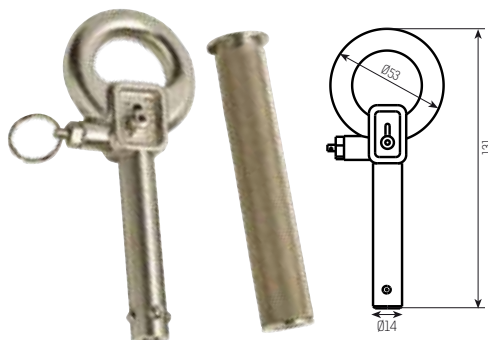
MODEL: **cta120**  
DAWNY KOD: **0840156**  
KOD SAP: **100201700003**  
MATERIAŁ: **poliester**  
DŁUGOŚĆ: **120cm**  
SZT./OP: **5**  
NORMA: **EN 795 B**

Taśma express z poliestru, o szerokości 20 mm. Służy jako punkt kotwiczący zgodnie z Normą EN 795 B. Dostępne w innych rozmiarach.

**STOCK**

## PIERŚCIENIE

### IRUDEK INOX



MODEL: **inox**  
DAWNY KOD: **0890001**  
**pierścień**  
**0890002 tuleja**  
KOD SAP:  
**100200500007**  
**pierścień**  
**100200500008 tuleja**  
SZT./OP: **1**  
NORMA: **EN 795A1**

inox

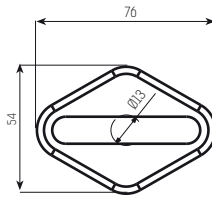
Pierścień kotwiczący przenośny, ze stali nierdzewnej. Charakteryzuje się podwójnym działaniem zabezpieczającym z możliwością obrotu o 360 °. Idealnie nadaje się do stosowania w instalacjach, gdzie wymaganych jest kilka punktów zaczepienia, a aspekt estetyczny ma znaczenie kluczowe. Istnieje kilka typów mocowań dla poszczególnych zastosowań: ściany betonowe, konstrukcje stalowe, etc. Pierścienie oraz tuleje są dostarczane osobno. Uwaga: należy zamawiać taką ilość tulei i pierścieni, jaka odpowiada ilości punktów zaczepienia.

**STOCK**

## IRUDEK PRO1


MODEL: **pro1**  
DAWNY KOD: 083124  
KOD SAP: 100200500004  
WAGA: 280gr.  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795 A1  


Piersien kotwiczący ze stali nierdzewnej AISI316 polerowany elektrolitycznie. Do mocowania wymaga śruby M 12.

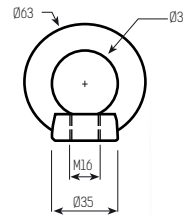


**STOCK**

## IRUDEK PRO2

MODEL: **pro2**  
DAWNY KOD: 083121  
KOD SAP: 100200500003  
WAGA: 255gr.  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795 A1  


Piersien kotwiczący ze stali nierdzewnej AISI316, certyfikowany dla 2 osób. Mocowanie za pomocą 1 śruby M16. Idealny do zakładania na stropy betonowe, konstrukcje stalowe, etc.

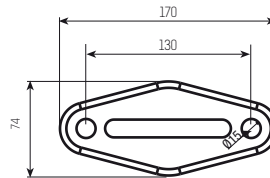


**STOCK**

## IRUDEK PRO3 PERT

MODEL: **pro3 pert**  
DAWNY KOD: 083125  
KOD SAP: 100200500005  
WAGA: 850gr.  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795 A1  


Piersien kotwiczący ze stali nierdzewnej AISI316 polerowany elektrolitycznie. Do mocowania wymaga 2 śruby M 12.

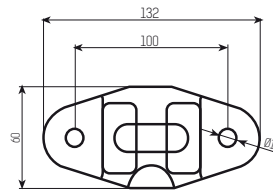


**STOCK**

## IRUDEK PRO4


MODEL: **pro4**  
DAWNY KOD: 0840223  
KOD SAP: 100200500006  
WAGA: 315gr.  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795 A1  


Punkt kotwiczący z aluminium. Do mocowania wymaga 2 śruby M 12. Idealny do zakładania na stropy betonowe, konstrukcje stalowe, etc.

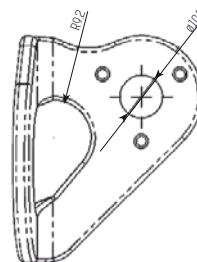


**STOCK**

## IRUDEK PRO7

MODEL: **pro7**  
DAWNY KOD: 0840308  
KOD SAP: 100200500010  
WAGA: 60gr.  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795 A1  


Płytki do kotwienia ze stali nierdzewnej, M 10. Mocowana na śrubę. Idealna do zakładania na stropy betonowe, konstrukcje stalowe, etc.



**STOCK**



SKONSULTUJ SIĘ Z NASZYM DZIAŁEM INŻYNIERYJNYM W CELU DOBRANIA ODPOWIEDNICH ŚRUB

# PRZENOŚNE LINIE ASEKURACYJNE



## IRUDEK X2



MODEL: x2  
DAWNY KOD: 0840112  
KOD SAP: 102101700001

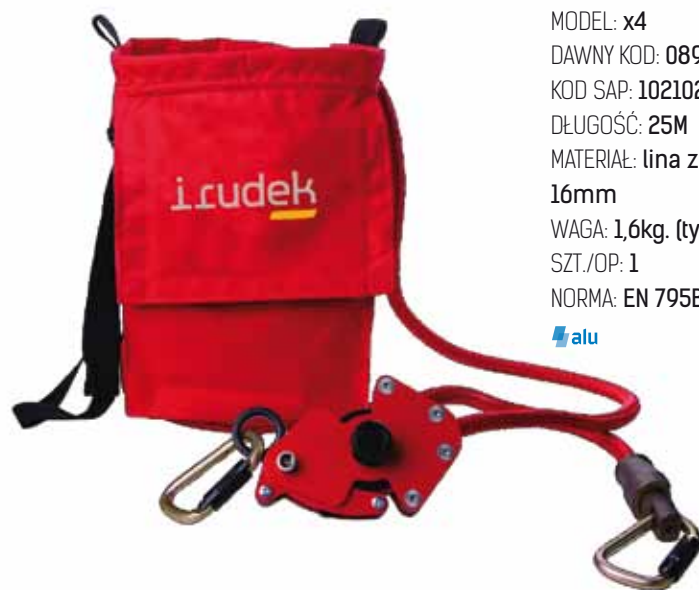
SZT./OP: 5  
NORMA: EN 795B  
steel

przenośna linia asekuracyjna wykonana z taśmy poliestrowej o szerokości 30 mm, wyposażonej w zapadkę umożliwiającą łatwą regulację długości i naciągu taśmy. Posiada 2 zatrzaski stalowe na zamknięcie gwintowane oraz torbę przyszytą do pasa, służącą do przechowywania nadmiaru taśmy. Długość regulowana w odcinkach od 5 do 20 metrów.

Dopuszczona do użytku maksymalnie przez 2 pracowników.

STOCK

## IRUDEK X4



MODEL: x4  
DAWNY KOD: 0890007  
KOD SAP: 102102200009  
DŁUGOŚĆ: 25M  
MATERIAŁ: lina z poliestru  
16mm  
WAGA: 1,6kg. (tylko napinacz)  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 795B

alu

przenośna linia asekuracyjna, pozioma wykonana z linki poliestrowej średnicy 16 mm ze wskaźnikiem zużycia, o długości regulowanej do 25 metrów. Wyposażona w napinacz, 2 zatrzaski i końcówkę obrotową na jednym z końców, stanowiącą zabezpieczenie przed zaplątaniem się liny. Dostarczana w torbie. Dopuszczona do jednoczesnego użytku maksymalnie przez 4 użytkowników.

STOCK







## IRUDEK PERT2/PERT3



MODEL: pert2/3  
SZT./OP: 1

**STOCK**

MODEL: PERT2  
DAWNY KOD: 0840056  
KOD SAP: 100206400002  
DŁUGOŚĆ MINIMALNA: 3M  
DŁUGOŚĆ MAKSYMALNA: 6M  
MATERIAŁ: Aluminium  
WAGA: 1.350 gr.  
SZT./OP: 1

MODEL: PERT3  
DAWNY KOD: 0840068  
KOD SAP: 100206400003  
DŁUGOŚĆ MINIMALNA: 3M  
DŁUGOŚĆ MAKSYMALNA: 9M  
MATERIAŁ: Aluminium  
WAGA: 2.000 gr.  
SZT./OP: 1



## PERT20



MODEL: pert20  
DAWNY KOD: 0840070  
KOD SAP: 100202000002  
MATERIAŁ: Aluminium  
WAGA: 540gr.  
SZT./OP: 1



Zatrzaśnik aluminiowy do tyczek teleskopowych PERT2/3, otwór 60 mm.

**STOCK**

## IRUDEK PERT1



MODEL: pert1  
DAWNY KOD: 0840235  
KOD SAP: 100206400004  
MATERIAŁ: włókno szklane  
WAGA: 4170 gr.  
SZT./OP: 1

**STOCK**

Długość minimalna: 1,95M  
Długość maksymalna: 8M  
Dopuszczalne obciążenie: 5kg.

## PERT10



MODEL: pert10  
DAWNY KOD: 0840236  
KOD SAP: 100202000003  
MATERIAŁ: Stal  
WAGA: 750gr.  
SZT./OP: 1



Zatrzaśnik stalowy do tyczek teleskopowych PERT1, otwór 75 mm.

**STOCK**

## IRUDEK PERT 30KV



DO PRAC ELEKTRYCZNYCH  
MODEL: pert30kv  
DAWNY KOD: 0840237  
KOD SAP: 100206400005  
MATERIAŁ: włókno szklane  
WAGA: 4.170 gr.  
OPÓR ELEKTRYCZNY: 30kV  
SZT./OP: 1

**STOCK**

Długość minimalna: 1,95M  
Długość maksymalna: 8M  
Dopuszczalne obciążenie: 5kg.

## PERT40



DO PRAC ELEKTRYCZNYCH  
MODEL: pert40  
DAWNY KOD: 0840238  
KOD SAP: 100202000004  
MATERIAŁ: Stal  
WAGA: 750 gr.  
OPÓR ELEKTRYCZNY: 30KV  
KOLOR: pomarańcz  
SZT./OP: 1

Zatrzaśnik ze stali, powlekany, do tyczek teleskopowych PERT 30KV, otwór 75 mm.

**STOCK**





# OCHRONA GŁOWY

W firmie Irudek oferujemy szeroki wybór modeli hełmów spełniających normę EN 397 specjalnie zaprojektowanych do pracy w pionie.



EKAIN



i.rudek







## SAFETY STAR

MODEL: **safety star**  
DAWNY KOD: **0820057**  
WAGA: **438gr.**  
ROZMIAR: **52-60cm**  
SZT./OP: **25**  
NORMA: **EN 397**

 **STOCK** 102601300003  
 **STOCK** 102601300004

Hełm spełniający wymogi komfortu, prostoty i lekkości. O strukturze wewnętrznej z nylonu, zamocowanej do obudowy za pomocą nitów. Prosty, szybki i efektywny system regulacji. Regulowane paski podbródka, wykonane z poliamidu. System wentylacji poprzez boczne otwory wentylacyjne (zawiera pasek podbródka).  
Możliwe inne kolory.



## SKYLOR PLUS

MODEL: **safety star**  
DAWNY KOD: **0820057**  
WAGA: **438gr.**  
ROZMIAR: **52-60cm**  
SZT./OP: **25**  
NORMA: **EN 397 + LD + 440V a.c. + -20°C + MM**

 **STOCK** 102601300001  
 **STOCK** 102601300002

Hełm spełniający wymogi komfortu, prostoty i lekkości. O strukturze wewnętrznej z nylonu, zamocowanej do obudowy za pomocą nitów. Prosty, szybki i efektywny system regulacji. Regulowane paski podbródka, wykonane z poliamidu. System wentylacji poprzez boczne otwory wentylacyjne (zawiera pasek podbródka).  
Możliwe inne kolory.



## SILVER STAR

MODEL: **silver star**  
DAWNY KOD: **0820100**  
WAGA: **450gr.**  
ROZMIAR: **53-61cm**  
SZT./OP: **20**  
NORMA: **EN 397**

 **STOCK** 102601300005  
 **STOCK** 102601300006

Hełm lekki i kompaktowy. Prosty, szybki i efektywny system regulacji. Wykonany metoda wtryskową z tworzywa ABS, polistyrenem o wysokiej gęstości i w części górnej. Otwory wentylacyjne z ramami ochronnymi z aluminium. Wyposażony w przednie klipsy mocujące (zawiera pasek podbródka).  
Możliwe inne kolory.

# IRUDEK EKAIN

NEW

MODEL: ekain

WAGA: 375 gr.

ROZMIAR: 51-62cm

SZT./OP: 18

NORMA: EN 397



Nowy kask, kompaktowy, bardzo lekki i innowacyjnie zaprojektowany, zgodnie z normą EN 397 do prac na wysokości.

Obudowa zewnętrzna wykonana z poliwęglanu. Wentylacja z ochroną szkieletową z aluminium dla lepszej oddychalności.

Zapinanie z zapadką dla prostej, szybkiej i skutecznej regulacji. Dla zwiększenia komfortu użytkownika hełm wyposażony w pasek i osłonę podbródka.

Miejsce na ochronę uszu 30 mm.





# AKCESORIA

W firmie Irudek oferujemy szeroka gamę elementów uzupełniających do systemów przeciwpadkowych.









## IRUDEK SUSPENSION TRAUMA

MODEL: **podwieszenie przeciwurazowe Irudek**  
DAWNY KOD: 0840165  
KOD SAP: 101502400001  
SZT./OP: 1 (paq.2)

Podwieszenie przeciwurazowe zostało zaprojektowane w celu złagodzenia ujemnych skutków urazu w razie upadku. Jest to system kompaktowy i lekki, nie przeszkadzający robotnikowi w wykonywaniu prac, bardzo skuteczny i łatwy w użyciu. Torba zawierająca taśmę jest mocowana do pasa szelek za pomocą sprzączki tekstylnej i na rzepy.

**STOCK**



## IRUDEK SKYPLAY

MODEL: **skyplay**  
DAWNY KOD: 0840173  
KOD SAP: 100508000002  
SZT./OP: 1



Krzesetko robocze opcjonalne, do wykorzystania jako siedzisko połączone z punktem zaczepienia brzuszego szelek.

**STOCK**



## IRUDEK SEATWORK

MODEL: **seatwork**  
DAWNY KOD: 0840030k  
KOD SAP: 100508000001  
SZT./OP: 1  
NORMA: EN 1498

Krzesetko robocze z poliamidu do prac w pozycji pionowej, wchodzenia i schodzenia.

Złożone z:  
1 krzesetka  
3 zatrzaśników Irudek 981  
1 bumerang

**STOCK**





**NEW**



## IRUDEK ESKUA200

MODEL: eskua200

ROZMIARY:

8: 104109700004

9: 104109700005

10: 104109700006

CAT II

SZT./OP: 10

NORMA: EN 420+A1, EN 388



4442

Lekkie i uniwersalne rękawiczki, z otwartym palcem wskazującym i kciukiem, do zwiększonej kontroli dotykowej, idealny do pracy w pionowe oraz do zjazdów. Syntetyczna skóra, wzmocnione Kevlar® na wysokości dłoni dla lepszej przyczepności, trwałość i wytrzymałości na ścieranie. Elastyczna pięść z neoprenu, zapinane na rzep, nici z Kevlar®-u z otworem do potężenia z szelkami kiedy nie są używane.

Poziomy ochrony: ścieranie 4 , cięcie 4, rozrywanie 4, perforacja 2

**STOCK**



### MAŁA

DAWNY KOD: 0840026

KOD SAP: 100900300001

WYMIARY: 380x240x160

SZT./OP: 10

**STOCK**

### TORBA Z SIATKI



### DUŻA

DAWNY KOD: 0840125

KOD SAP: 100900300002

WYMIARY: 700x270x180

SZT./OP: 10

**STOCK**

## TORBA NYLONOWA MAŁA



DAWNY KOD: 0840127  
KOD SAP: 103509700004  
WYMIARY: 370X290mm  
SZT./OP: 10

**STOCK**

## TORBA NYLONOWA ŚREDNIA



DAWNY KOD:  
0840166  
KOD SAP:  
103509700001  
WYMIARY:  
470X225X170mm  
SZT./OP: 10

**STOCK**

## TORBA NYLONOWA DUŻA



DAWNY KOD:  
0840166  
KOD SAP:  
103509700001  
WYMIARY:  
470X225X170mm  
SZT./OP: 10

**STOCK**



**NEW**

## IRUDEK IRUBAG 1

KOD SAP: 103500300003  
POJEMNOŚĆ: 38 L  
SZT./OP: 1

Plecak opcjonalny, podwójna rzepa, pasy ramienne.

**STOCK**



**NEW**

## IRUDEK IRUBAG 2

KOD SAP: 103500300004  
POJEMNOŚĆ: 40 L  
SZT./OP: 1

Plecak opcjonalny, podwójna rzepa, pasy ramienne.

**STOCK**



**NEW**

## IRUDEK IRUBAG 3

KOD SAP: 103500300005  
POJEMNOŚĆ: 40 L  
SZT./OP: 1

Torba opcjonalna, zamknięcie na rzepę, pas ręczny.

**STOCK**



# EKSPOZYTOR MODULAIR EXPO1

NEW



KOD SAP: 103509700007  
WYMIARY: 2000x900x450mm  
SZT./OP: 1

Ekspozytor metalowy, modułowy, w kolorze białym z trzema półkami i górną belką. (bez produktów)

STOCK

# TORBA EXPO 2

NEW

KOD SAP: 103509700008  
WYMIARY: 300x200x100  
SZT./OP: 10

Torba na ramię z hakiem do zawieszenia.

STOCK



# TORBA EXPO 3 MAŁA

NEW



KOD SAP: 103509700009  
WYMIARY: 305x250x55mm  
SZT./OP: 10

STOCK

# TORBA EXPO 4 DUŻA

NEW



KOD SAP: 103509700010  
WYMIARY: 360x405x80mm  
SZT./OP: 10

STOCK

Torba z szybkim zamknięciem i hakiem do zawieszenia.

# EXPOZYTOR OKULARY EXPO 5

NEW

MODEL: EXPO 5  
KOD SAP: 103500300003  
SZT./OP: 1

Wieszak do ekspozycji 5 szt. okularów.  
Długość (25cm) x Szerokość (13,5cm)  
x Wysokość (33cm)

STOCK







# LINIE ASEKURACYJNE

Firma Irudek jest jedynym producentem Hiszpańskim linii asekuracyjnych z własnym działem inżynieryjnym, który:

- Projektuje
- Produkuje
- Instaluje
- Certyfikuje

Działania poparte przez najbardziej wymagające europejskie laboratoria.

Akredytowany certyfikatem ISO 9001:2008 wydanym przez Tüv süd Management Service S.L.



## Kształcenia Pokazy

Firma Irudek posiada instalacje przeznaczone do organizowania pokazów, na której są zainstalowane różne rozwiązania przeznaczone do ochrony indywidualnej i zbiorowej przed upadkami. Ponadto, nasi technicy organizują szkolenia w zakresie środków ochrony indywidualnej i produkowanych systemów, w celu odpowiedniego doboru sprzętu, warunków użytkowania i praktycznego zastosowania, wydając świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do prowadzenie obowiązkowych przeglądów okresowych.

## Instalacja konserwacja

### JAKOŚĆ CZĘŚCI SKŁADOWYCH

Wszystkie części składowe systemu są wytwarzane ze stali nierdzewnej 316, stali ocynkowanej lub z aluminium AlMgSi0.5.

Wydział Jakości firmy Irudek 2000 zajmuje się kontrolą jakości jak również śledzeniem drogi wszystkich części składowych w toku produkcji, przy czym procedura ta jest potwierdzona certyfikatem ISO 9001:2008.

### INSTALACJE

W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia wypadków z powodu efektu wahadła, linię asekuracyjną należy umieścić w odpowiednim położeniu w obszarze prowadzonych prac.

Przy doborze miejsca instalacji należy się kierować:

- Typem prac do wykonania
- Obszar, w którym operator będzie się przemieszczał
- Dostępem do miejsca
- Odległością swobodnego upadku

Nasz wydział techniczny prowadzi badania wytrzymałości materiałów w celu określenia sposobu mocowania części składowych systemu. Należy dysponować wszystkimi informacjami technicznymi odnoszącymi się do struktury podłoża systemu i planu miejsca zainstalowania.

### PRACE MONTAŻOWE

Monterzy firmy Irudek 2000 lub jej odpowiednio upoważnieni instalatorzy, posiadający wysokie kwalifikacje, przestrzegają norm bezpieczeństwa i higieny pracy określonych w obowiązujących przepisach. Prowadzą próby wytrzymałości miejsca, w którym ma być instalowana linia asekuracyjna, oraz wszelkie czynności kontrolne określone w odpowiednich listach, już po montażu, wydając dokumenty akredytacyjne dla instalacji i certyfikaty, obejmujące zarówno produkt, jak i jego instalację. Każda linia asekuracyjna jest oznaczana za pomocą plomby gwarancyjnej i tabliczki informacyjnej, gdzie podana jest ilość użytkowników liny, odległość bezpieczeństwa, jak i data pierwszego uruchomienia systemu.

### UŻYTKOWNICY

Maksymalna ilość użytkowników linii asekuracyjnej zależy od konfiguracji instalacji. Linia asekuracyjna ma za zadanie zabezpieczać pracowników przed upadkiem, natomiast nigdy nie powinna być stosowana jako system zawieszania.

### GWARANCJA

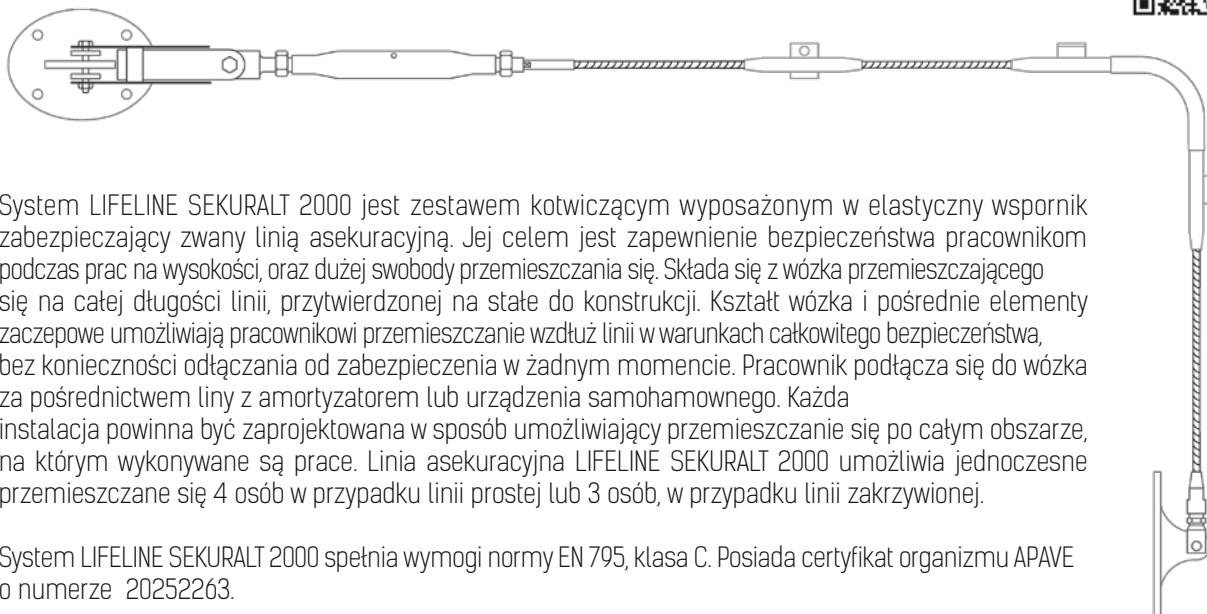
Linia asekuracyjna posiada gwarancję od wszelkich wad produkcyjnych. Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich wadliwych części w tym również niezbędną w tym celu robociznę. Okres gwarancji wynosi 2 lata.

### UTRZYMANIE I KONTROLA

Linie asekuracyjne nie wymagają żadnych szczególnych czynności konserwacyjnych. Należy jednak obowiązkowo sprawdzać części składowe linii raz do roku, lub każdorazowo, po wystąpieniu upadku. W celu sprawdzenia wystąpienia ewentualnych odkształceń, czynności kontrolne powinna wykonywać osoba kompetentna.



# LIFELINE 2000



System LIFELINE SEKURALT 2000 jest zestawem kotwiczącym wyposażonym w elastyczny wspornik zabezpieczający zwany linią asekuracyjną. Jej celem jest zapewnienie bezpieczeństwa pracownikom podczas prac na wysokości, oraz dużej swobody przemieszczania się. Składa się z wózka przemieszczającego się na całej długości linii, przytwierdzonej na stałe do konstrukcji. Kształt wózka i pośrednie elementy zaczepowe umożliwiają pracownikowi przemieszczanie wzdłuż linii w warunkach całkowitego bezpieczeństwa, bez konieczności odłączania od zabezpieczenia w żadnym momencie. Pracownik podłącza się do wózka za pośrednictwem liny z amortyzatorem lub urządzenia samohamownego. Każda instalacja powinna być zaprojektowana w sposób umożliwiający przemieszczanie się po całym obszarze, na którym wykonywane są prace. Linia asekuracyjna LIFELINE SEKURALT 2000 umożliwia jednocześnie przemieszczanie się 4 osób w przypadku linii prostej lub 3 osób, w przypadku linii zakrzywionej.

System LIFELINE SEKURALT 2000 spełnia wymogi normy EN 795, klasa C. Posiada certyfikat organizmu APAVE o numerze 20252263.

## CZĘŚCI SKŁADOWE SYSTEMU



### Lina

KOD 16010

KOD SAP: 201804400008

wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316, o średnicy 10 mm, splot 7x19+0.

Wytrzymałość na zerwanie wynosi 65,1 kN.

inox



### Amortyzator energii

KOD 16013

KOD SAP: 201804400009

Jego zadaniem głównym jest zmniejszanie napięcia na końcówkach w przypadku upadku. Jego maksymalna wytrzymałość wynosi 35kN i wykonany jest ze stali nierdzewnej AISI 316.

inox



### Napinacz skrajny

KOD16009

KOD SAP: 201804400007

Przymocowany do linki fabrycznie. Umożliwia odpowiednie napięcie linki i prawidłowe jej działanie. Maksymalna wytrzymałość napinacza wynosi 60kN i wykonany jest ze stali nierdzewnej AISI 316.

inox



### Część regulacji ręcznej

KOD 16003

KOD SAP: 201804400002

Umożliwia regulację liny asekuracyjnej odpowiednio do miejsca prowadzenia prac, bez potrzeby stosowania w tym celu żadnych urządzeń mechanicznych. Jej wytrzymałość maksymalna wynosi 60kN. Wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316.

inox



### Uchwyt pośredni

KOD16005

KOD SAP: 201804400003

Wsporniki pośrednie liny, które można rozmieścić w odstępie nie większym niż 15 m. Ich wytrzymałość wynosi 21kN. Wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316.

inox



### Wspornik dachu

KOD 16005

KOD SAP: 201804400018

Wspornik elementów pośrednich w instalacjach pod stropem.

inox



### Kąt skrętu

KOD16031

KOD SAP: 201804400015

Umożliwia zmianę kierunku przebiegu liny asekuracyjnej. Możliwe zamawianie różnych wartości, ale najczęściej występujący kąt wynosi 90°. Części wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316.

inox



### Wspornik pośredni na krzywej

KOD16043

KOD SAP: 201804400026

Wspornik dla części pośrednich z kątem skreću. Umożliwia łączenie liny asekuracyjnej z jej konstrukcją nośną, w punktach, w których należy zmienić kierunek jej przebiegu. Przy mocowaniu go do betonu zaleca się stosowanie chemicznych środków wiążących, podczas gdy mocowanie do konstrukcji stalowych powinno odbywać się przez spawanie lub stosowanie odpowiednich obejm.

80x5mm.

Długość: 500mm.

Ocynkowane

Na żądanie mogą być wytwarzane w innych

steel



### Słupek skrajny

KOD 16041

KOD SAP: 201804400024

Słupki umożliwiają łączenie liny asekuracyjnej z jej konstrukcją nośną. Przy mocowaniu jej do betonu zaleca się stosowanie chemicznych środków wiążących, podczas gdy mocowanie do konstrukcji stalowych powinno odbywać się przez spawanie lub stosowanie odpowiednich obejm.

100x5mm.

Długość: 500mm.

Ocynkowane

Na żądanie mogą być one wytwarzane w innych wymiarach.

steel



### Słupek pośredni

KOD16042

KOD SAP: 201804400025

Wspornik dla części pośrednich. Umożliwia łączenie liny asekuracyjnej z jej konstrukcją nośną. Przy mocowaniu jej do betonu zaleca się stosowanie chemicznych środków wiążących, podczas gdy mocowanie do konstrukcji stalowych powinno odbywać się przez spawanie lub stosowanie odpowiednich obejm.

80x5mm

Długość: 500mm.

Na żądanie mogą być one wytwarzane w innych wymiarach.

steel



### Płytkę skrajną uniwersalną

KOD16018

KOD SAP: 201804400013

Część ta umożliwia łączenie liny asekuracyjnej z jej konstrukcją nośną. Przy mocowaniu jej do betonu zaleca się stosowanie chemicznych środków wiążących, podczas gdy mocowanie do konstrukcji stalowych powinno odbywać się przez spawanie lub stosowanie odpowiednich obejm.

inox



### Płytkę skrajną

KOD 16039

KOD SAP: 201804400022

Płytkę ze stali nierdzewnej wspomagająca łączenie płytki górnej do struktury pośredniej.

inox



### Płytkę do słupków

KOD 16036

KOD SAP: 201804400020

Płytkę ocynkowaną wspomagającą łączenie słupka do struktury pośredniej.



### Wózek stały

KOD: 16008

KOD SAP: 201804400006

jest to element, który umożliwia przemieszczanie się pracownika na całej długości liny bez potrzeby odcepienia się. Po założeniu wózka stałego na linę asekuracyjną jego zdjęcie nie jest możliwe. Wózek stały posiada wytrzymałość 25kn

inox



### Wózek zdejmowany

KOD: 16008

KOD SAP: 201804400006

Jest to element, który umożliwia przemieszczanie się pracownika na całej długości liny bez potrzeby odcepienia się w punktach pośrednich liny. Jak sama nazwa wskazuje, wózek ten można założyć na linę asekuracyjną i zdjąć w dowolnym punkcie. Wytrzymałość wózka zdejmowanego wynosi 25kn.

inox



### Tabliczkę informacyjną 210 x 300

KOD 150002

KOD SAP: 203507900002

Zakładana na linę asekuracyjną w miejscu widocznym i dostępnym. Zawiera informacje dotyczące linii.



### Płombę gwarancyjną

KOD 161027

KOD SAP: 203507200001

Indywidualnie numerowana do identyfikacji linii asekuracyjnej z właściwymi certyfikatami.

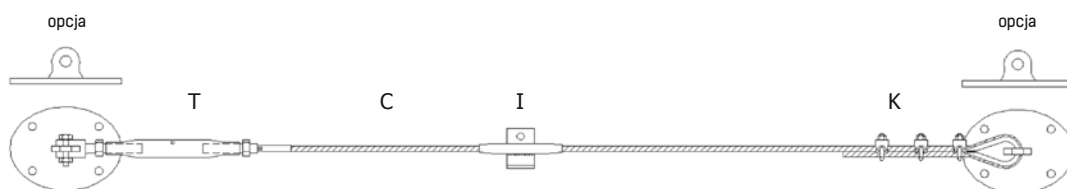


# ZESTAW SEKURALT



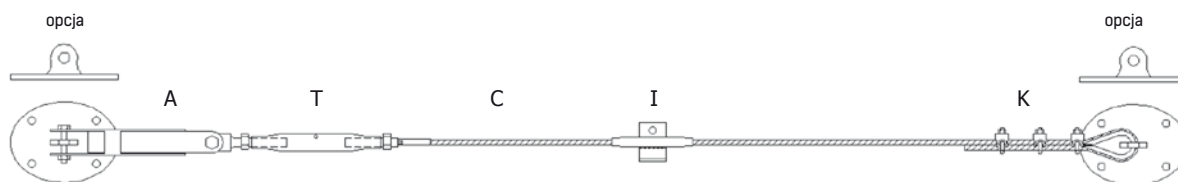
Rozwiązanie ekonomiczne i łatwe do zainstalowania. Ta linia asekuracyjna jest przeznaczona dla 2 użytkowników bez amortyzatora lub maksymalnie 4 użytkowników z amortyzatorem na jednej linii. Lina jest dostarczana z napinaczem zaciśniętym na jednym z jej końców, natomiast drugi z nich jest zaczepiany za pomocą sercówki linowej i 3 wiązań linowych. Gotowa linia asekuracyjna w zestawie Sekuralt jest przystosowana do zakładania wsporników pośrednich w ościepie nie większym niż 15 m. System SEKURALT spełnia wymogi normy EN 795, klasa C. Posiada certyfikat organizacji APAVE nr. 20252263-1.

## ZESTAW SEKURALT



LINIA POZIOMA SEKURALT (2 użytkowników)					
KOMPONENTY:	10M	20M	30M	40M	50M
T- NAPINACZ	1	1	1	1	1
C- LINA STAL NIERDZEWNA	10	20	30	40	50
I- UCHWYT POŚREDNI	-	1	2	3	4
K- ZESTAW SEKURALT	1	1	1	1	1
PLOMBA GWARANCYJNA	1	1	1	1	1

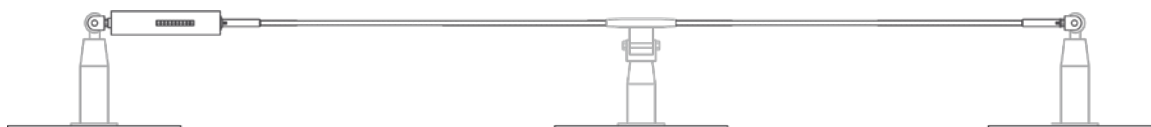
## ZESTAW SEKURALT Z AMORTYZATOREM



LINIA POZIOMA SEKURALT (4 użytkowników)					
KOMPONENTY:	10M	20M	30M	40M	50M
T- NAPINACZ	1	1	1	1	1
C- LINA STALOWA NIERDZEWNA	10	20	30	40	50
I- UCHWYT POŚREDNI	-	1	2	3	4
K- ZESTAW SEKURALT	1	1	1	1	1
PLOMBA GWARANCYJNA	1	1	1	1	1



# CHECKLINE II



Linia asekuracyjna CHECKLINE II oferuje użytkownikowi całkowite bezpieczeństwo i swobodę poruszania się. Linia ta jest łatwa do zainstalowania dzięki nowatorskiemu rozwiązaniu umożliwiającemu mocowanie bezpośrednio do pokryć wykonanych z płyt warstwowych za pomocą blachowkrętów, co eliminuje konieczność otwierania pokryć i zmniejsza ryzyko przecieków.

System Checkline II umożliwia przemieszczanie się wzdłuż linii z obu jej końców bez konieczności dokonywania jakichkolwiek zmian w wózku. WÓZKI PRACUJĄ Z OBU STRON.

Linia asekuracyjna CHECKLINE II mocowana do pokryć wykonanych z płyt warstwowych umożliwia jednocześnie wykonywanie prac przez 3 osoby. Maksymalna odległość punktów pośrednich wynosi 12 metrów.

System posiada certyfikat wydany przez organ notyfikowany SGS United Kingdom Ltd zgodnie z Normą EN 795 Klasa C ze świadectwem homologacyjnym nr. PPE63401/7/PJT/2004

## GŁÓWNE CZĘŚCI SKŁADOWE LINII



### Lina

KOD 170013  
KOD SAP: 203509700006  
Lina wykorzystywana w tej linii asekuracyjnej jest wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316, ma średnicę 8mm i strukturę 7x19+0. Ta stalowa linka posiada maksymalną wytrzymałość na zerwanie 41,7 kN

inox



### Element zaciskowy ręczny

KOD 162224  
KOD SAP: 200701500019  
Umożliwia dostosowanie długości linii asekuracyjnej do potrzeb wynikających z zakresu prac i nie wymaga stosowania przyrządów specjalnych do zaciskania linki. Element wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304

inox



### Napinacz ze wskaźnikiem

KOD 161207  
KOD SAP: 200701500008  
Służy do napinania liny asekuracyjnej a nadto do wskazywania jej prawidłowego napięcia. Wskaźnik pozwala na ustalenie, na linie asekuracyjnej zdarzył się upadek. Element wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304.

inox



### Napinacz standardowy

KOD 161205  
KOD SAP: 200701500006  
Służy do napinania liny asekuracyjnej. Do wykorzystania w liniach długich lub często zmieniających kierunek. Element wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304.

inox



### Amortyzator

KOD 161214  
KOD SAP: 200701500014  
Głównym zadaniem amortyzatora jest zmniejszenie napięcia z obu końców w razie upadku.

inox



### Kołcówka zaciskowa

KOD 161206

KOD SAP: 200701500007

Umożliwia regulację długości liny asekuracyjnej stosownie do potrzeb. Można z niej korzystać w przypadku linii krótkich, bez nadmiernej liczby zakrętów. Element wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304.

inox



### Element manualnej regulacji

KOD 161250

KOD SAP: 200701500043

Umożliwia regulację napinacza ze wskaźnikiem oraz amortyzatora do liny, bez konieczności użycia narzędzi specjalistycznych.

inox



### Element specjalny wejściowo-wyjściowy

KOD 161225

KOD SAP: 200701500020

Umożliwia zakładanie i zdejmowanie wózków na linię asekuracyjną. Element wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304.

inox



### Rurka 45°

KOD 161226

KOD SAP: 200701500021

Do słupków pośrednich i elementów pośrednich skrętnych. Wymagane jest użycie 2 rurek do każdego skrętu. Kombinacja zastosowań umożliwia uzyskanie szerokiej gamy kątów.

inox



### Rurka 15°

KOD 161236

KOD SAP: 200701500031



### Rurka prosta

KOD 161248

KOD SAP: 200701500039



### Słupek skrajny

KOD 161227

KOD SAP: 200701500022

Słupek początkowy i końcowy linii asekuracyjnej. Mocowany za pomocą 4 śrub. Element ten jest wykonany ze stali nierdzewnej z wykończeniem malowania proszkowego i gumy EPDM. Stal nierdzewna AISI 304

inox



### Słupek pośredni

KOD 161228

KOD SAP: 200701500023

Stanowi oparcie pośrednie linki. Można je rozmieszczać w odstępnie nie większym niż 12 metrów. Mocowany za pomocą 4 śrub M8. Element ten jest wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304

inox



### Słupek pośredni w położeniu zakrzywionym

KOD 161229

KOD SAP: 200701500024

Umożliwia wykonanie zmiany kierunku linii asekuracyjnej. Montowane z dwoma rurkami o określonym zakrzywieniu. Mocowany za pomocą 4 śrub M8. Element jest wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304

inox



### Ogranicznik

KOD 161230

KOD SAP: 200701500025

Służy jako punkt zaczepienia lub ogranicznik linki. Mocowany do płytek dolnych za pomocą 4 śrub M8. Element ten jest wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304

inox



### Płytki stropowa

KOD 161238

KOD SAP: 200701500033

Mocowana bezpośrednio do stropu betonowego za pomocą 6 śrub M11. Służy jako punkt mocowania słupków

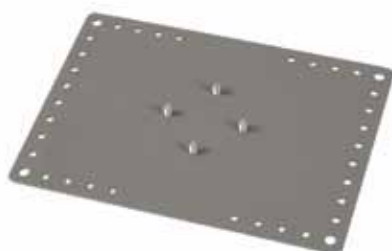
steel



### Wspornik kalzip duży

KOD SAP: 200701500046

Specjalny wspornik do pokryć typu Kalzip.



### Płytki dolne

KOD 161211/161240/161239

KOD SAP: 200701500011

Mocowane do płyty warstwowej za pomocą 16 blachowkrętów, służą jako punkt zaczepienia dla słupków. Produkowane są w kilku wymiarach, dostosowanych do wszystkich typów płyt warstwowych. Wykonane ze stali ocynkowanej z wykończeniem w postaci malowania proszkowego.

steel

Dostępne rozmiary:

KOD 161211 KOD SAP: 200701500011 płytka dolna 333x250

KOD 161239 KOD SAP: 200701500034 płytka dolna 333x400

KOD 161240 KOD SAP: 200701500035 płytka dolna 333x305

KOD 161241 KOD SAP: 200701500036 płytka dolna 333x225

KOD 161242 KOD SAP: 200701500037 płytka dolna 333x500





### **Słupek pośredni**

KOD 161230

KOD SAP: 200701500028

Stanowi oparcie pośrednie linki w liniach asekuracyjnych przytwierdzanych do ściany lub muru. W zależności od struktury można je rozmieszczać w różnych odstępach (12 m w strukturach z metalu lub nie większym niż 9 metrów w strukturach z betonu).

inox



### **Słupek pośredni w położeniu zakrzywionym**

KOD 161244

KOD SAP: 200701500038

Umożliwia wykonanie zmiany kierunku linii asekuracyjnej. Montowane z dwoma rurkami o określonym zakrzywieniu.

inox



### **Płytką skrajną z łącznikiem**

KOD 161237

KOD SAP: 200701500007

Są to części umożliwiające połączenie między linią asekuracyjną a podtrzymującą ją konstrukcją. Przy mocowaniu jej do betonu zaleca się stosowanie chemicznych środków wiążących, podczas gdy mocowanie do konstrukcji stalowych powinno odbywać się przez spawanie lub stosowanie odpowiednich obejm.

inox





### Wózek stały

KOD 161231

KOD SAP: 200701500026

Jest to element, który umożliwia przemieszczanie się pracownika na całej długości liny bez potrzeby odczepiania się w żadnej chwili. Po założeniu do liny asekuracyjnej jego zdjęcie nie jest możliwe (chyba że jest używany razem ze specjalną częścią wejściową – wyjściową). Element ten jest wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316.

inox



### Wózek zdejmowany

KOD 161232

KOD SAP: 200701500027

Jest to element, który umożliwia przemieszczanie się pracownika na całej długości liny bez potrzeby odczepiania się w żadnej chwili. Wózek można podłączyć lub odłączyć z liny w każdym jej punkcie, w zależności od potrzeb. Element ten jest wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316.

inox



### Tabliczka informacyjna

210 x 300

KOD 150002

KOD SAP: 203507900002

Zakładana na linie asekuracyjnej w miejscu widocznym i dostępnym. Zawiera informacje dotyczące linii.



### Plomba gwarancyjna

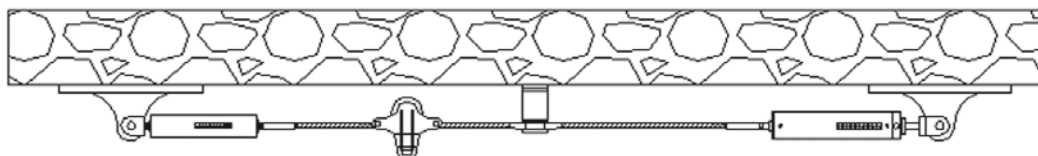
KOD 161027

KOD SAP: 203507200001

Indywidualnie numerowana do identyfikacji linii asekuracyjnej z właściwymi certyfikatami.



# LINIA CHECKLINE II OVERHEAD



System podstropowy Checkline II overhead, jest systemem do zaczepiania wyposażonym w elastyczny zabezpieczający wspornik poziomy zwany linią asekuracyjną, lub linią zabezpieczającą przed upadkiem. Jej celem jest zapewnienie bezpieczeństwa robotnikom podczas prasy na wysokości, a jednocześnie zapewnienie im dużej swobody przemieszczania się.

Składa się z wózka przemieszczającego się na całej długości linii, przytwierdzonej na stałe do konstrukcji. Pracownik podłącza się do wózka za pośrednictwem linii z amortyzatorem lub urządzeniem samohamownego. Może on przemieszczać się po całej linii z zachowaniem całkowitego bezpieczeństwa. Projekt linii i elementów pośrednich zaczepienia umożliwiają przemieszczanie się bez potrzeby odłączania zabezpieczenia w żadnym momencie.

Każda instalacja powinna być zaprojektowana w sposób umożliwiający przemieszczanie się po całym obszarze, na którym prowadzone są prace.

Cechą główną systemu jest możliwość założenia go pod stropem. Wózek przechodzi przez elementy pośrednie na dowolnej wysokości z nadzwyczajną łatwością. Linia asekuracyjna podstropowa Checkline II overhead umożliwia jednocześnie przemieszczanie się do 2 osób.

System posiada certyfikaty organizmu notyfikującego SGS United Kingdom Ltd. Zgodnie z Normą EN 795 Klasa C oraz z certyfikatem zgodności nr. PPE 142472/1/PJT/2011





# CZĘŚCI SKŁADOWE SYSTEMU



## linka

KOD 170013

KOD SAP: 203509700006

Lina wykorzystywana w tej linii asekuracyjnej jest wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316, ma średnicę 8mm i strukturę 7x19+0. Linka stalowa posiada maksymalną wytrzymałość na zerwanie 41,7 kN.

inox



## płytką skrajną z łącznikiem

KOD SAP: 200701500032

Są to części umożliwiające połączenie między linią asekuracyjną a podtrzymującą ją konstrukcją. Przy mocowaniu jej do betonu zaleca się stosowanie chemicznych środków wiążących, podczas gdy mocowanie do konstrukcji stalowych powinno odbywać się przez spawanie lub stosowanie odpowiednich obejm

inox



## część pośrednia overhead

KOD 161235

KOD SAP: 200701500030

Są to wsporniki pośrednie liny, które można rozmieścić w odstępie nie większym niż 12 m. Ich wytrzymałość wynosi 21kN i są wykonane ze stali nierdzewnej AISI 31.

inox



## Rurka 45°

KOD 161226

KOD SAP: 200701500021



## Rurka 15°

KOD 161236

KOD SAP: 200701500031



## Rurka prosta

KOD 161248

KOD SAP: 200701500039

Do słupków pośrednich i elementów pośrednich skrętnych. Wymagane jest użycie 2 rurek do każdego skreću. Kombinacja zastosowań umożliwia uzyskanie szerokiej gamy kątów.

inox



## Wózek

KOD161234

KOD SAP: 200701500029

Jest to element, który umożliwia przemieszczanie się pracownika na całej długości liny bez potrzeby odczepiania się a żadnej chwili. Po założeniu go na linię asekuracyjną jego zdjęcie nie jest możliwe (chyba że jest używany razem ze specjalną częścią wejściowo – wyjściową).

inox



## Napinacz ze wskaźnikiem

KOD 161207

KOD SAP: 200701500008

Służy do napinania liny asekuracyjnej a nadto do wskazywania jej prawidłowego napięcia. Wskaźnik pozwala na ustalenie, na linii asekuracyjnej zdarzył się upadek. Element wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304.

inox



## Element specjalny wejściowo-wyjściowy

KOD 161225

KOD SAP: 200701500020

Umożliwia zakładanie i zdejmowanie wózków na linię asekuracyjną. Element wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304.

inox



## Element manualnej regulacji

KOD 161250

KOD SAP: 200701500043

Umożliwia regulację napinacza ze wskaźnikiem oraz amortyzatora do liny, bez konieczności użycia narzędzi specjalistycznych

inox



## Część pośrednia overhead do zakrzywionych odcinków linii

KOD 161243

KOD SAP: 200801600001

Umożliwia wykonanie zmiany kierunku linii asekuracyjnej. Montowane z dwoma rurkami o

inox



## Amortyzator

KOD 161214

KOD SAP: 200701500014

Głównym zadaniem amortyzatora jest zmniejszenie napięcia z obu końców w razie upadku.

inox



## Tabliczka informacyjna 210 x 300

KOD 150002

KOD SAP: 203507900002

Zakładana na linii asekuracyjnej w miejscu widocznym i dostępnym. Zawiera informacje dotyczące linii.



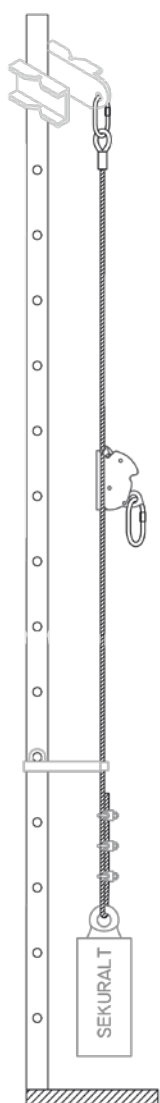
## Plomba gwarancyjna

KOD 161027

KOD SAP: 203507200001

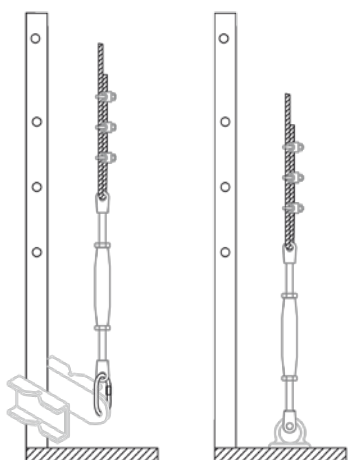
Indywidualnie numerowana do identyfikacji linii asekuracyjnej z właściwymi certyfikatami.





Dostęp do miejsca pracy położonego na wysokości za pomocą drabiny jest znaczącym czynnikiem ryzyka. System Sekurcable ma na celu zapewnienie bezpieczeństwa osobom poruszającym się ku górze przy użyciu drabiny. W tym celu rozpiną się linkę na całej długości, przy czym linka ta służy do zaczepienia ruchomego mechanizmu samozaciskowego, połączanego bezpośrednio z mostkowym lub bocznym punktem zaczepienia szelek. Mechanizm samozaciskowy przemieszcza się w górę lub w dół, a w razie jego upadku samoczynnie się blokuje. Z powodu zastosowania nowatorskiego projektu nie wymaga stosowania amortyzatorów ani na linie asekuracyjnej, ani na mechanizmie samozaciskowym.

System Sekurcable spełnia wymogi normy EN 353-2 i posiada certyfikat nr 0082/052/160/02/99/0054 oraz normy EN 353-1 + VG11 11.073 nr certyfikatu 0082-078-160-09-01-0294 wydanym przez organ APAVE.



## GŁÓWNE CZĘŚCI SKŁADOWE LINII



### Linka

KOD 170013

KOD SAP: 203509700006

Linka wykonana jest ze stali nierdzewnej AISI 316, ma średnicę 8mm i strukturę 7x19+0, a jej maksymalna wytrzymałość na zerwanie wynosi 41,7kN. Linka ciągnie się na całej długości linii asekuracyjnej i służy jako nośnik mechanizmów samozaciskowych Sekurcable, które są przyczepiane bezpośrednio do mostkowego punktu zaczepienia szelek.

inox

### Mechanizm samozaciskowy SEKURCABLE KIT

KOD 0840320

KOD SAP: 100308800002

System Sekurcable Kit ma na celu zapewnienie bezpieczeństwa osobom poruszającym się w górę i w dół. Użytkownik wraz z systemem przemieszcza się wzdłuż liny, a w razie upadku urządzenie samoczynnie się blokuje. Wyposażony w amortyzator energii redukujący siłę uderzenia w przypadku upadku.

inox



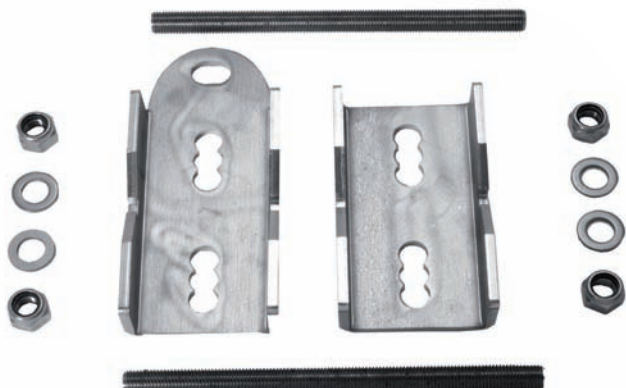
### Kątowa prowadnica linowa 8mm

KOD 170012  
KOD SAP: 203509700007  
Ustawia linkę pod odpowiednim kątem krzywizny.  
Chroni linkę przed zużyciem.



### Zacisk linowy z miedzi

KOD 170014  
KOD SAP: 203509700008  
Element który przez zacisk mechaniczny łączy końcówki liny.



### Prowadnica mocująca góra/dół

KOD 170001  
KOD SAP: 203609800001  
Prowadnica jest mocowaniem służącym od łączenia linki z drabiną. Przyjmuje na siebie wszystkie obciążenia spowodowane upadkami i posiada certyfikat zgodności z wymogami normy EN 795 wydany przez organ APAVE za numerem 20301162.



### Przeciwiężarz

KOD 170026  
KOD SAP: 203509700008  
Waży 7,5 kg. Jest umieszczony w części dolnej linii asekuracyjnej i zapewnia właściwy naciąg linki.



### Prowadnica linki

KOD 170032  
KOD SAP: 203609800010  
Prowadnice linki powinny być stosowane, gdy długość  $\bar{c}$  linki asekuracyjnej przekracza 10 m. Są mocowane obejmami do szczebli drabin, a ich podstawowym zadaniem jest prowadzenie linki i zapewnienie jej punktu podparcia



### Prowadnica linki z hakiem bezpieczeństwa

KOD 170031  
KOD SAP: 203609800012  
Spełnia takie same zadania, jak standardowa prowadnica linki, jednak dodatkowo jest wyposażona w hak bezpieczeństwa do zaczepiania podczas prac przy różnych instalacjach w szczególnie trudnych warunkach.



### Napinacz linki M12 inox.

KOD 17003  
KOD SAP: 203609700015  
Służy do napinania liny w instalacjach z pierścieniem dolnym lub z prowadnicą mocująca dolną.



### Pierścień kotwiczący dolny gwint zewnętrzny M12

KOD 170003  
KOD SAP: 203609800002  
Montowane w części dolnej linii asekuracyjnej, przymocowane do podłoża.



### Pierścień kotwiczący dolny gwint wewnętrzny M12

KOD 170004  
KOD SAP: 203609800003  
Montowane w części dolnej linii asekuracyjnej, przymocowane do podłoża.



### Zacisk linowy kabłąkowy

KOD 170007  
KOD SAP: 203609700006  
Należy stosować 3 zaciski w części dolnej liny.



### Tabliczka informacyjna 210 x 300

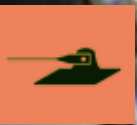
KOD 150002  
KOD SAP: 203507900002  
Zakładana na linie asekuracyjnej w miejscu widocznym i dostępnym. Zawiera informacje dotyczące linii.

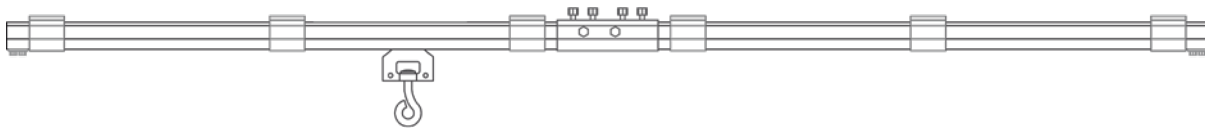


### Plomba gwarancyjna

KOD 161027  
KOD SAP: 203507200001  
Indywidualnie numerowana do identyfikacji linii asekuracyjnej z właściwymi certyfikatami.







System SEKURAIL jest zestawem kotwiczącym wyposażonym w poziomy, sztywny wspornik zabezpieczający, zwanym także linią asekuracyjną lub bezpieczeństwem. Ubezpiecza ona pracowników wykonujących prace na wysokości i zapewnia znakomitą swobodę przemieszczania się.

System szyny poziomej został wyprodukowany ze stali ocynkowanej i nadaje się do zabezpieczania prac prowadzonych pod stropami. Linia asekuracyjna SEKURAIL posiada certyfikat dla dwóch różnych konfiguracji:  
dla 1 osoby ze wspornikami stropowymi rozmieszczonymi co 1,5 metra  
dla 2 osób ze wspornikami stropowymi rozmieszczonymi co 1 metr

Pracownik może się przemieszczać przy użyciu tej linii z zachowaniem całkowitego bezpieczeństwa. Projekt systemu pozwala na przemieszczanie bez konieczności odczepiania zabezpieczeń w żadnym momencie. System posiada tę cechę szczególną, że może być stosowany jako system do prac w podwieszeniu, przy wykorzystaniu krzesetka roboczego. W takim przypadku należy przyczepić jeden wózek kotwiczący do krzesetka a drugi wózek kotwiczący do systemu zabezpieczającego przed upadkiem.

System SEKURAIL spełnia wymogi normy EN 795 Klasa D. System przeszedł z wynikiem pomyślnym badania wykonane przez notyfikowany organ certyfikacyjny SATRA TECHNOLOGY CENTRE LTD i posiada certyfikat nr. 41/SPC80640/0628.

## GŁÓWNE CZĘŚCI SKŁADOWE LINII



### Szyna

KOD 161002  
KOD SAP: 201704100002  
Wykonana w odcinkach o długości 3 m, ze stali E315D ocynkowanej na gorąco.

steel



### Złączka do szyn

KOD 161005  
KOD SAP: 201704100005  
Służy do łączenia poszczególnych odcinków szyny. Wykonana ze stali DD13, ocynkowanej.

steel



### wspornik stropowy

KOD 161004  
KOD SAP: 201704100004  
Części do mocowania szyny do konstrukcji stropowej. Rozmieszczone co 1,5 metra w konfiguracji przeznaczonej dla 1 użytkownika i co 1 metr, w przypadku konfiguracji przeznaczonej dla 2 użytkowników jednocześnie. Wykonany ze stali DD13, ocynkowanej.

steel



### obręcz wspornika stropowego

KOD 161031  
KOD SAP: 201704100011  
Uzupełnienie wspornika stropowego. Przeznaczona do stosowania w sytuacjach, gdy skrzydło profilu do którego należy przymocować linię wynosi poniżej 130 mm.

steel





### Ograniczniki

KOD 161034

KOD SAP: 201704100012

Zapobiegają wypadaniu wózków z szyny na jej zakończeniach. Mocowane do szyny za pomocą śrub M8.

steel



### Wózek ruchomy

KOD 161001

KOD SAP: 201704100001

Urządzenie umożliwiające przemieszczanie się wzdłuż linii asekuracyjnej wykonanej w postaci szyny ze stali ocynkowanej. Wsporniki i zaczepy ze stali srebrzonej cynkiem z obrzeżami ze stali ocynkowanej. Wytrzymałość 10 kN.

steel



### Szyna ocynkowana zakrzywiona pod kątem 90°-R600

KOD 161020

KOD SAP: 201704100008

Pozwala wykonywać na liniach asekuracyjnych obroty pod kątem 90°.

steel



### Tabliczka informacyjna 210 x 300

KOD 150002

KOD SAP: 203507900002

Zakładana na linii asekuracyjnej w miejscu widocznym i dostępnym. Zawiera informacje dotyczące linii.



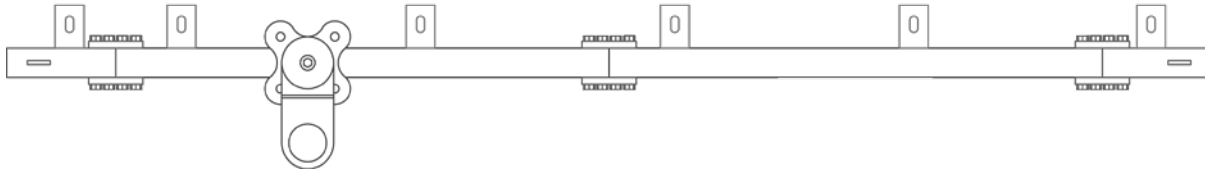
### Plomba gwarancyjna

KOD 161027

KOD SAP: 203507200001

Indywidualnie numerowana do identyfikacji linii asekuracyjnej z właściwymi certyfikatami.





System szyny aluminiowej poziomej jest systemem zaczepowym wyposażonym w poziomy wspornik zabezpieczający wykonany z aluminium anodowanego AlMgSi0.5, zwanym także linią asekuracyjną. Zabezpiecza pracowników wykonujących prace na wysokości i zapewnia znakomitą swobodę przemieszczania się. Istnieją dwa różne typy instalacji (w ścianie, pod sufitem, pod pokryciami dachowymi, tarasami i na posadzce) umożliwiające użytkownikom przemieszczanie się w poziomie w sposób zupełnie bezpieczny, chroniąc ich w razie upadku.

Wózek HST przesuwa się po jednej z powierzchni na całej długości linii. Wózek ten należy podłączyć do szelek EN 361 robotnika za pomocą łącznika EN 362, amortyzatora EN 355 i urządzenia samohamownego EN 360.

Projekt systemu pozwala na przemieszczanie bez konieczności odczepiania zabezpieczeń w żadnym momencie. Cechą podstawową tej linii asekuracyjnej jest brak części pośrednich, co sprawia, że wózek nie napotyka na żadne przeszkody na całej długości przebiegu, przez co jest wygodny i prosty w użyciu.

Ta linia asekuracyjna umożliwia jednocześnie pracę 6 robotnikom na jednej instalacji, zależnie od wykonanej konfiguracji. Ta linia asekuracyjna H-ALU spełnia wymogi normy EN 795 Klasa D, dotyczącej urządzeń zaczepowych.

System przeszedł z wynikiem pomyślnym badania wykonane przez organ certyfikacyjny APAVE LYONNAISE i posiada świadectwo nr. 04.6.0124.

## GŁÓWNE CZĘŚCI SKŁADOWE LINII



### szyna aluminiowa

KOD 161114  
KOD SAP: 203509700004  
Wykonana w postaci odcinków o długości 3 metrów, z aluminium anodowanego AlMgSi0.5.



### złączki do szyn

KOD 161104  
KOD SAP: 203007400004  
Służą do łączenia poszczególnych odcinków szyny. Wykonane z aluminium anodowanego AlMgSi0.5.



### Wsporniki

KOD 161106  
KOD SAP: 203007400006  
W zależności od miejsca zainstalowania szyny, projektujemy różne typy sporników w celu mocowania systemu do konstrukcji. Najpowszechniej stosuje się wsporniki posadzkowe i wsporniki w kształcie litery Z, oba są wytwarzane ze stali nierdzewnej AISI 316.



### sworzeń gwintowany

KOD 161105  
KOD SAP: 203007400005  
Element stosowany do mocowania różnego rodzaju wsporników do szyny. Pełni rolę nakrętki.



### Szyna aluminiowa zakrzywiona 1 m

KOD 161020  
KOD SAP: 201704100008  
Pozwala wykonywać na liniach asekuracyjnych zmiany kierunku ruchu. Produkowane na wymiar pod różnym kątem. (minimum: R=330mm)



Istnieją różne rodzaje wózków, w zależności od położenia szyny. Wykonane ze stali nierdzewnej.



**wózek poziomy z pierścieniem pod kątem**

KOD 161108  
KOD SAP: 203007400008

inox



**wózek poziomy z uchem pokrycia dachowy**

KOD 161109  
KOD SAP: 203007400009

inox



**wózek poziomy z pierścieniem, do ścian**

KOD 161111  
KOD SAP: 203007400010

inox



**Wózek poziomy wyjmowany**

KOD 161113  
KOD SAP: 203007400011

inox



**Ograniczniki**

KOD 161103  
KOD SAP: 203007400003

Istnieją dwa typy ograniczników do wyboru zależnie od sytuacji: ogranicznik uchylny i ogranicznik wewnętrzny. Oba są dostarczane w odcinku szyny o długości 40cm.

inox

alu



**Plomba gwarancyjna**

KOD 161027  
KOD SAP: 203507200001

Indywidualnie numerowana do identyfikacji linii asekuracyjnej z właściwymi certyfikatami.

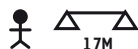


**Tabliczka informacyjna 210 x 300**

KOD 150002  
KOD SAP: 203507900002

Zakładana na linii asekuracyjnej w miejscu widocznym i dostępnym. Zawiera informacje dotyczące linii.





System szyny aluminiowej pionowej V-ALU jest systemem zabezpieczającym przed upadkami z wysokości, wykonanym z aluminium anodowanego AlMgSi0.5, mocowanym do tradycyjnych drabinek (zarówno do szczebli jak i do słupków bocznych). Dysponujemy także systemem pionowych szyn aluminiowych z wbudowanymi szczeblami ze stali nierdzewnej.

Szyna aluminiowa posiada dwie strony:

- Jedna strona szyny umożliwia mocowanie linii do ściany, za pośrednictwem wsporników
- Przeciwna jej strona posiada płaszczyznę, po której porusza się wózek VST.

Według badań wykonanych przez notyfikowane laboratorium badawcze APAVE LYONNAISE, system spełnia wymogi normy EN 353-1 i protokołu prób VG11.11.073 i posiada świadectwo zgodności nr. 0082/561/160/05/11/0175.

## GŁÓWNE CZĘŚCI SKŁADOWE LINII

### Pionowa szyna aluminiowa

KOD 161114

KOD SAP: 203509700004

Wykonana z aluminium anodowanego Al MgSi0.5.

Dostarczana jest w odcinkach o długości 3 metrów. Przeznaczona do instalowania na drabinkach dowolnego typu, pod warunkiem, że zapewniają one pewną minimalną wytrzymałość.

alu

inox

### Pionowa szyna aluminiowa z wbudowaną drabinką

KOD 171018

KOD SAP: 203107500002

Wykonana z aluminium anodowanego Al MgSi0.5.

Dostarczana jest w odcinkach o długości 2,8 metrów. Nadaje się do wykonania bezpiecznego dostępu w miejscach, gdzie brak drabinek lub schodów..

alu

inox

### Złączka szyny pionowej

KOD 171006

KOD SAP: 203509700011

Służy do łączenia poszczególnych odcinków szyny. Wykonana z aluminium anodowanego Al MgSi0.5.

alu

inox

### Złączka linii asekuracyjnej

KOD 171007

KOD SAP: 203207600004

Umożliwia łączenie linii asekuracyjnej do drabinek. Wykonana z aluminium anodowanego Al MgSi0.5.

alu

inox

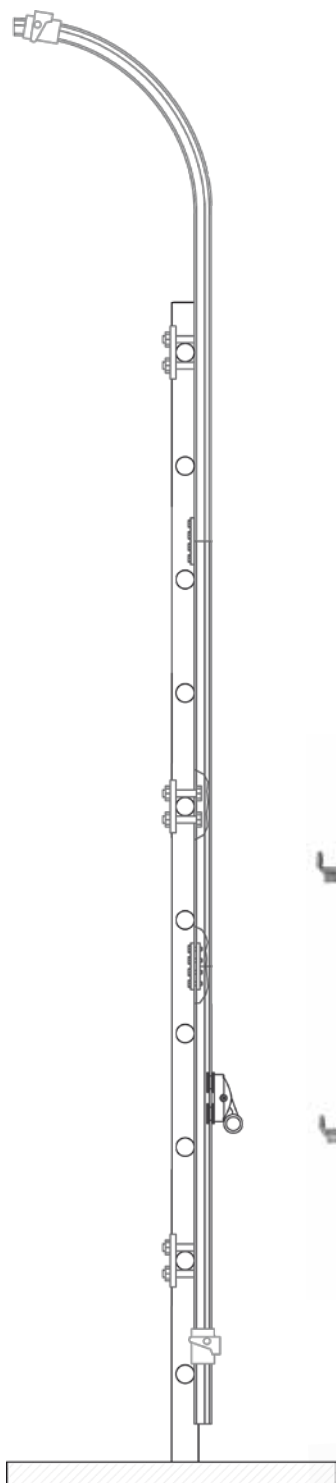
### Wspornik ścienny profilowany

KOD 171017

KOD SAP: 203509700018

Wspornik ten jest stosowany do mocowania pionowej szyny aluminiowej z wbudowaną drabinką do ściany. Jest wykonany jako element jednoczęściowy ze stali nierdzewnej 316.

inox







### Wyjście poziome drabinki na krzywej stałej

KOD 171014  
KOD SAP: 203207600006  
Ten typ szyny jest mocowany w drabinkach stałych, gdzie zachodzi konieczność zabezpieczenia użytkownika do samego pokrycia dachowego i wyjścia z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa. Wykonana z aluminium anodyzowanego AlMgSi0.5.

alu  
 inox



### Szyna zdejmowana zabezpieczająca wejście do pomieszczeń ciasnych

KOD 171012  
KOD SAP: 203509700015  
Ten element uzupełniający doskonale nadaje się do pomieszczeń ciasnych, skąd należy usunąć ostatni odcinek szyny.

alu  
 inox



### Szyna aluminiowa

KOD 161114  
KOD SAP: 203509700004  
Wykonana w postaci odcinków o długości 3 metrów, z aluminium anodyzowanego AlMgSi0.5.

alu



### Przedłużka szyny, zdejmowana

KOD 171013  
KOD SAP: 203509700016  
Instalowana w górnej części szyny aby umożliwić dostosowanie szyny zdejmowanej do wejścia do pomieszczeń ciasnych

alu  
 inox



### Szyna pionowa skrzywna

KOD 171002  
KOD SAP: 203207600003  
umożliwia wykonanie zmian kierunku linii asekuracyjnej.

alu

Wózek VST, służący jako przyrząd pionowego zabezpieczenia przed upadkiem, przesuwany po jednej ze stron szyny, przy wchodzeniu lub schodzeniu użytkownika i blokuje się automatycznie w razie jego upadku. Wykonany ze stali nierdzewnej. Dysponujemy różnymi typami wózków pionowych, zależnie od potrzeb

Użytkownik



### Wózek stały

KOD 171015  
KOD SAP: 203509700017

Ten typ wózka zakłada się i zdejmuje z linii asekuracyjnej tylko w jej dolnym lub górnym końcu, przy czym jego zdjęcie w środku odcinka szyny jest niemożliwe.

inox



### zderzak dolny - górny

KOD 171010 (dolny)  
KOD 171011 (górny)  
KOD SAP: 203509700013

Zabezpiecza wózek przed przypadkowym wypadnięciem z szyny na jej końcach.

inox

### Wózek zdejmowany

KOD 170025  
KOD SAP: 203509700007

Ten typ wózka można zdjąć w dowolnym punkcie linii.

zderzak dolny - górny

KOD 171010 (dolny)

KOD 171011 (górny)

KOD SAP: 203509700013

Zabezpiecza wózek przed przypadkowym wypadnięciem z szyny na jej końcach.

inox



### Górna część drabinki na krzywej

KOD 171019  
KOD SAP: 203509700019

Ten typ szyny jest mocowany w drabinkach stałych, gdzie zachodzi konieczność zabezpieczenia użytkownika do samego pokrycia dachowego i wyjścia z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa. Wykonana z aluminium.

alu  
 inox

### Tabliczka informacyjna 210 x 300

KOD 150002

KOD SAP: 203507900002

Zakładana na linii asekuracyjnej w miejscu widocznym i dostępnym. Zawiera informacje dotyczące linii.



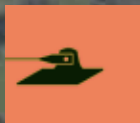
### Plomba gwarancyjna

KOD 161027

KOD SAP: 203507200001

Indywidualnie numerowana do identyfikacji linii asekuracyjnej z właściwymi certyfikatami.







Gama BARIER WOLNOSTOJĄCYCH została zaprojektowana aby odpowiedzieć oczekiwaniom zarówno instalatorów jak i kierowników robót i organów kierowniczych inwestorów. Pod tym względem rozwiązanie to posiada wiele zalet:

#### **PROSTOTA I SZYBKOŚĆ INSTALACJI.**

“najszybsza do zainstalowania poręcz na rynku”

Dla zmniejszenia do minimum czasu montażu na budowie, podłużnice i kątowniki mają końcówki spęczniane, wchodzące w siebie. W związku z tym ilość części, a zatem również i koszt montażu zostają zmniejszone do minimum.

#### **KOMPATYBILNOŚĆ WE WSZYSTKICH KONFIGURACJACH TARASÓW I KRAWĘŻNIKÓW.**

Poręcze mogą być ustawiane na pokryciach płaskich stalowych lub betonowych, na budynkach nowych lub remontowanych.

#### **NIEZAWODNOŚĆ W CZASIE.**

Poręcze spełniają wymogi normy EN ISO 14122-3. Nie wymagają żadnych specyficznych zabiegów konserwacyjnych i posiadają 10-letnią gwarancję. Ocynkowane, są zgodne z normą EN 1461.

#### **ESTETYKA W HARMONII Z OTOCZENIEM ARCHITEKTONICZNYM.**

Gama kolorystyczna poręczy wg kodów RAL dostępna na żądanie.

#### **ZABEZPIECZENIE BEZ MOCOWANIA**

Ten typ poręczy zaleca się stosować, gdy mocowanie do krawężnika lub tarasu okazuje się skomplikowane lub niemożliwe. Ogólnie, są one przeznaczone dla budynków remontowanych. Są instalowane bezpośrednio na powierzchni, po której poruszają się pracownicy i nie powodują problemów związanych z naruszeniem szczelności takich pokryć. Mocowanie ich nie wymaga wykonywania otworów w pokryciu budynku. Przeciwwaga o ciężarze 25 kg zapewnia

#### **STABILNILNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ.**

Można je także wykorzystać jako poręcze tymczasowe.

Przed zainstalowaniem na powierzchniach elastycznych szczelnych wykonanych ze stali, należy sprawdzić kompatybilność systemu pod kątem nacisku poręczy na podłoże.



**RÓŻNE MODELE:**

Oferujemy 3 typy konstrukcyjne barierek, w zależności od potrzeb obiektu.



**STABILIC PROSTY**  
2 rurki  
29,1 kg/ml



**STABILIC O NACHYLENIU 20°**  
2 rurki  
29,2 kg/ml

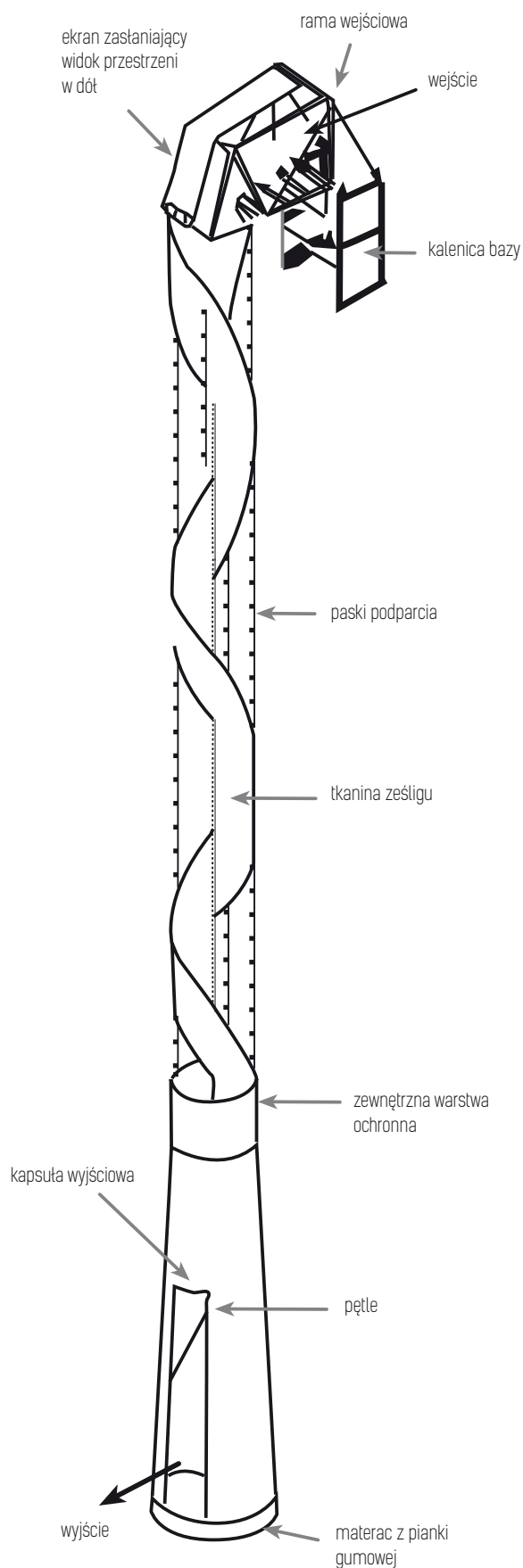


**STABILIC ZAKRZYWIONY**  
2 rurki  
29,2 kg/ml





# RĘKAW RATUNKOWY



Zaprojektowany specjalnie dla zapewnienia szybkiej i bezpiecznej ewakuacji ludzi. System ten może być używany przez kilka osób jednocześnie i na różnych długościach, zależnie od potrzeb. Prędkość ewakuacji wynosi od 8 do 10 osób w ciągu 2 minut, w zależności od długości rękawa.

Gwarancja: produkcja rękawa ratunkowego dla ludzi jest objęta certyfikatem ISO 9001, a na produkt udzielana jest 15-letnia gwarancja, pod warunkiem poddawania go corocznemu przeglądowi.

Bezpieczeństwo i środki ewakuacji w sytuacji zagrożenia są czynnikami kluczowymi przy wznoszeniu budynku. Jednak konwencjonalne systemy ewakuacyjne (schody, windy, etc.) mogą okazać się niewystarczające lub beużyteczne w przypadku pożaru, trzęsienia ziemi, etc...

## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE SPRZĘTU

Rękaw ewakuacyjny składa się z dwóch części: zewnętrznej i wewnętrznej. Tkanina wewnętrzna, uszyta w kształcie spirali, sprawia że prędkość ześlizgiwania się jest zawsze taka sama, niezależnie od masy ciała, i wynosi maksymalnie 2,10 metra na sekundę, podczas, gdy konwencjonalna winda zjeżdża z prędkością 5 metrów na sekundę. W czasie zjazdu osoby są chronione przez tkaninę zewnętrzną niepalną, nie przepuszczającą dymu, co zapewnia oddychanie świeżym powietrzem w czasie ewakuacji.

Obramowanie wejściowe jest zaprojektowane tak, aby nie można było dostrzec wysokości i uniknąć zawrotu głowy. Ciężar rękawa i osób nim zjeżdżających spoczywa na 5 pasach wsporczych, rozkładających równomiernie siłę naciągu, co umożliwia poruszanie się jednej osoby za drugą.

Kapsuła wyjściowa posiada dno wyłożone grubą gąbką i otwór wyjściowy, dostatecznie szeroki, aby dotarcie i wyjście każdej osoby były przyjemne a jednocześnie skuteczne.

## SKŁADOWANIE

Rękaw ewakuacyjny jest przechowywany w drewnianej lub metalowej skrzyni, zgodnie z otoczeniem, w którym się znajduje – w budynku lub poza nim.

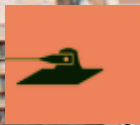
## GWARANCJA

Gwarancja: produkcja rękawa ratunkowego dla ludzi jest objęta certyfikatem ISO 9001, a na produkt udzielana jest 15-letnia gwarancja, pod warunkiem poddawania go corocznemu przeglądowi.

## CERTYFIKACJA

Wszystkie części składowe, podstawa, obramowanie wejściowe i właściwy rękaw zostały poddane badaniom, dopuszczone do użytku i certyfikowane przez TÜV.

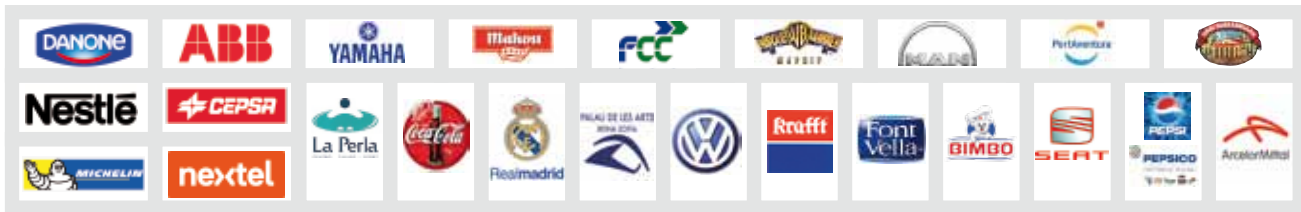
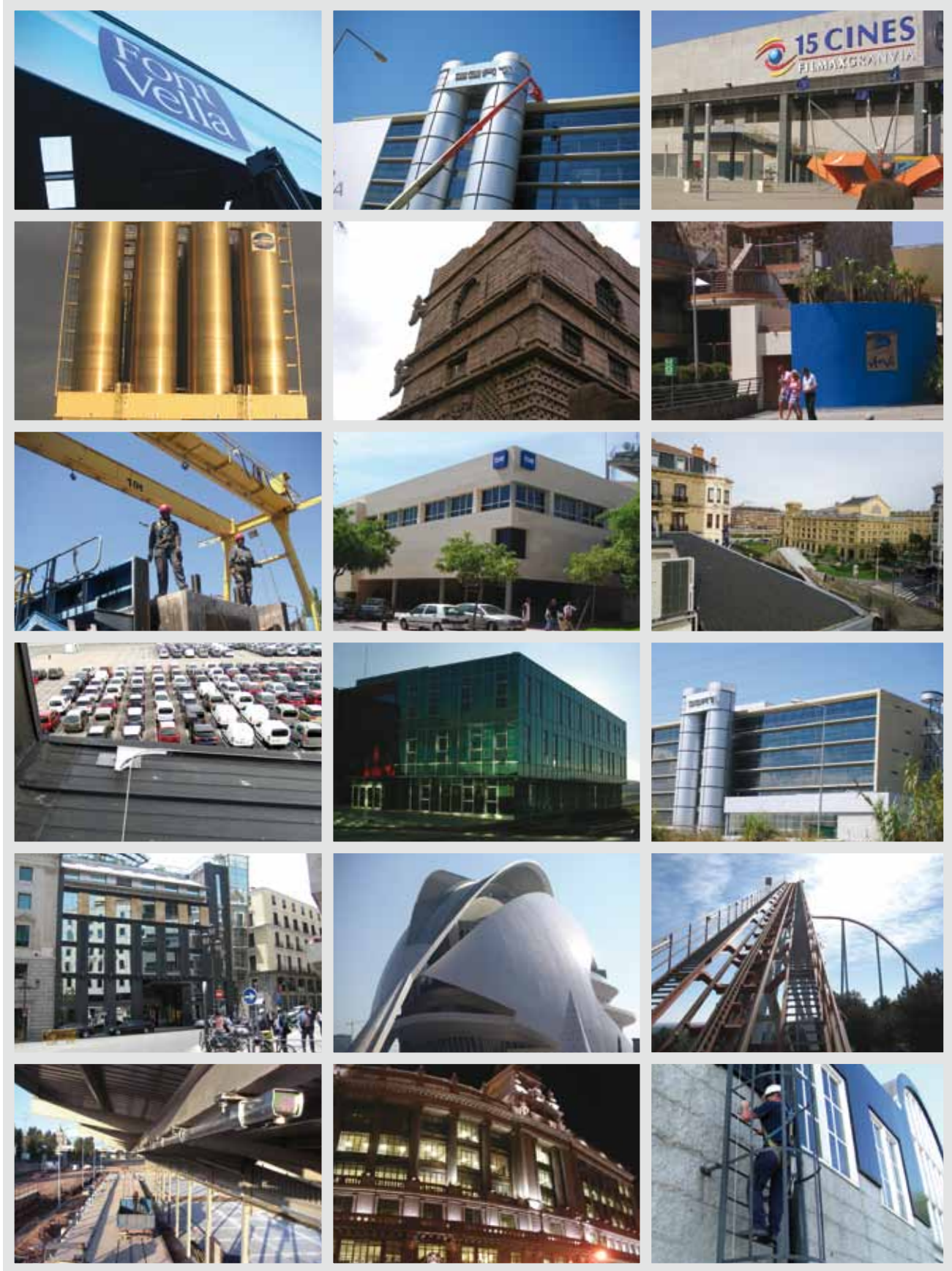










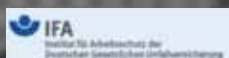






# OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Firma Irudek oferuje szeroką gamę półmasek marki IRUDEK PROTECTION przeznaczonych do ochrony użytkownika przed różnymi zagrożeniami wynikającymi z wykonywanej pracy.





# PÓLMASKI JEDNORAZOWE



**ZAWÓR WYDECHOWY**  
**ZAWÓR WYDECHOWY, W**  
**KSZTAŁCIE SKRZYDEŁ MOTYLA,**  
**ZAPEWNIĄCY WIĘKSZY**  
**KOMFORT, ZMNIEJSZAJĄCY**  
**CIEPŁO I WILGOTNOŚĆ (TYLKO**  
**WERSJA Z ZAWORKIEM).**



**REGULOWANE PASKI**  
**PODWÓJNE PASKI TEKSTYLNE,**  
**ELASTYCZNE, PRZYMOCOWANE**  
**SZWEM OD STRONY**  
**ZEWNETRZNEJ DO PÓLMASKI .**

## OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE

**W CELU UŁATWIENIA TRANSPORTU I SKŁADOWANIA, ORAZ DLA**  
**ZACHOWANIA ODPOWIEDNIH WARUNKÓW HIGIENY, PÓLMASKI**  
**SKŁADANE, SĄ OFEROWANE W OPAKOWANIACH JEDNOSTKOWYCH.**

TEST NA PYŁ DOLOMITOWY: TEST NA ZATKANIE PYŁEM DOLOMITOWYM JEST NIEOBOWIĄZKOWYM TESTEM ZGODNIE Z NORMĄ EN 149. PÓLMASKI PODDAWANE SĄ SYMULACJI ODDECHOWEJ W KONTROLOWANYM OTOCZENIU O ZNANYM WYSOKIM STĘŻENIU PYŁU DOLOMITOWEGO W POWIETRZU. TEST POZWALA STWIERDZIĆ CZY ODPORNOŚĆ ODDECHOWA I PENETRACJA FILTRA NIE ULEGNĄ ZMIANIE W WYNIKU UŻYTKOWANIA MASKI W ZAPYLONYM OTOCZENIU PRZEZ CAŁĄ OŚMIOGODZINNĄ ZMIANĘ. PÓLMASKI SPEŁNIAJĄCE WYMAGANIA TESTU ZAPEWNIĄJĄ WIĘKSZY KOMFORT ODDYCHANIA I LEPSZĄ ODPORNOŚĆ FILTRACJI.

## KOLORY IDENTYFIKACYJNE

FFP1

Kolor niebieski:  
• tasiemek regulujących  
• i zaworu (modele z zaworkiem)  
Pozwala z łatwością zidentyfikować klasę ochronną półmaski.

FFP2

Kolor czerwony:  
• tasiemek regulujących  
• i zaworu (modele z zaworkiem)  
Pozwala z łatwością zidentyfikować klasę ochronną półmaski

FFP3

Kolor żółty:  
• tasiemek regulujących  
• i zaworu (modele z zaworkiem)  
Pozwala z łatwością zidentyfikować klasę ochronną maski.

## JEDNORAZOWE FORMOWANE



### IRU 210 SL

MODEL: iru 210 SL  
DAWNY KOD: 0640004  
KOD SAP: 302905100001  
SZT./OP: 240  
NORMA: EN 149 A1 + test na pył dolomitowy

FFP1 NRD

półmaska formowana samofiltrująca dla cząsteczek FFP1 NRD, bez zaworu. Posiada 2 tasiemki regulacyjne z tkaniny elastycznej, wolne od lateksu, wszyte na zewnątrz maski, zacisk na nos i poduszeczkę wewnętrzną z poliuretanu, zapewniające większy komfort i ułatwiające użytkownikowi regulację. Są dostarczane w pudełkach po 20 sztuk.

STOCK



### IRU 210 SLV

MODEL: iru 210 SLV  
DAWNY KOD: 0640005  
KOD SAP: 302905100002  
SZT./OP: 120  
NORMA: EN 149 A1 + test na pył dolomitowy

FFP1 NRD

półmaska formowana samofiltrująca, dla cząsteczek FFP1 NRD z zaworem ułatwiającym wydychanie i zmniejszającym ilość ciepła i wilgoci wewnątrz maski, a nadto ułatwiającym porozumiewanie się. Posiada 2 tasiemki regulacyjne, elastyczne z tkaniny, wolne od lateksu, wszyte na zewnątrz maski, zacisk na nos i poduszeczkę wewnętrzną z poliuretanu, zapewniające większy komfort i ułatwiające użytkownikowi regulację. Są dostarczane w pudełkach po 20 sztuk.

STOCK



### IRU 220 SL

MODEL: iru 220 SL  
DAWNY KOD: 0640006  
KOD SAP: 302905100003  
SZT./OP: 240  
NORMA: EN 149 A1 + test na pył dolomitowy

FFP2 NRD

półmaska formowana samofiltrująca dla cząsteczek FFP2 NRD, bez zaworu. Posiada 2 tasiemki regulacyjne z tkaniny, wolne od lateksu, wszyte na zewnątrz maski, zacisk na nos i wyściółkę wewnętrzną z poliuretanu, zapewniające większy komfort i ułatwiające użytkownikowi regulację. Są dostarczane w pudełkach po 20 sztuk.

STOCK



## IRU 220 SLV

MODEL: iru 220 SLV  
DAWNY KOD: 0640007  
KOD SAP: 302905100004  
SZT./OP: 120  
NORMA: EN 149 A1 + test na pył  
dolomitowy

FFP2 NRD

półmaska formowana samofiltrująca, zatrzymująca cząsteczki FFP2 NRD z zaworkiem, ułatwiającym wydychanie i zmniejszającym ilość ciepła i wilgotność wewnątrz maski, a także poprawiającym możliwość porozumiewania się. Posiada 2 tasiemki regulacyjne z elastycznej tkaniny, wolnej od lateksu, wszyte na zewnątrz maski, zacisk nosowy, wyściółkę wewnętrzną z poliuretanu, zapewniającą większą wygodę użytkowania i ułatwiającą użytkownikowi jej regulację. Dostarczana w opakowaniach po 10 sztuk.

STOCK



## IRU 230 SLV

MODEL: iru 230 SLV  
DAWNY KOD: 0640008  
KOD SAP: 302905100005  
SZT./OP: 60  
NORMA: EN 149 A1 + test na pył  
dolomitowy

FFP3 NRD

nowy model, półmaska formowana samofiltrująca, zatrzymująca cząsteczki FFP3 NRD wyróżnia się siatką w kratki ułatwiającą utrzymanie kształtu i zwiększa czas użytkowania. Posiada nowy przezroczysty zawór, ułatwiający wydychanie i zmniejszający ilość ciepła i wilgotność wewnątrz maski, a także poprawiający możliwość porozumiewania się. Posiada 2 tasiemki regulacyjne z tkaniny, z kłamrą regulującą, wszyte na zewnątrz maski, wolne od lateksu, zacisk nosowy, wyściółkę wewnętrzną z pianki, zapewniającą szczelne dopasowanie, większą wygodę użytkowania i ułatwiającą użytkownikowi jej regulację. Dostarczana w opakowaniach po 5 sztuk.

STOCK



## IRU 9230 SLV

NEW

MODEL: iru 9230SLV  
KOD SAP: 302905100013  
SZT./OP: 60  
STANDARD: EN149 A1 + test na pył  
dolomitowy

FFP3 NRD

nowy model, półmaska formowana samofiltrująca, zatrzymująca cząsteczki FFP3 NRD wyróżnia się siatką w kratki ułatwiającą utrzymanie kształtu i zwiększa czas użytkowania. Posiada nowy przezroczysty zawór, ułatwiający wydychanie i zmniejszający ilość ciepła i wilgotność wewnątrz maski, a także poprawiający możliwość porozumiewania się. Posiada 2 tasiemki regulacyjne z tkaniny, wszyte na zewnątrz maski, wolne od lateksu, zacisk nosowy, wyściółkę wewnętrzną z pianki, zapewniającą szczelne dopasowanie, większą wygodę użytkowania i ułatwiającą użytkownikowi jej regulację. Dostarczana w opakowaniach po 5 sztuk.

STOCK



## JEDNORAZOWE SKŁADANE

### IRU 410 SL

MODEL: iru 410 SL  
DAWNY KOD: 0640009  
KOD SAP: 302905100006  
SZT./OP: 240  
NORMA: EN 149 A1 + test na pył  
dolomitowy

FFP1 NRD

półmaska składana samofiltrująca, zatrzymująca cząsteczki FFP1 NRD bez zaworka. Posiada 2 tasiemki regulacyjne elastyczne, z tkaniny, wolne od lateksu, wszyte na zewnątrz maski, zacisk nosowy, wyściółkę wewnętrzną z poliuretanu, zapewniającą większą wygodę użytkowania i ułatwiającą użytkownikowi jej regulację. W opakowaniu jednostkowym. Dostarczana w pudełkach po 20 sztuk.

STOCK



### IRU 410 SLV

MODEL: iru 410 SLV  
DAWNY KOD: 0640010  
KOD SAP: 302905100007  
SZT./OP: 120  
NORMA: EN 149 A1 + test na pył  
dolomitowy

FFP1 NRD

półmaska składana samofiltrująca, zatrzymująca cząsteczki FFP1 NRD z zaworkiem, ułatwiającym wydychanie i zmniejszającym ilość ciepła i wilgotność wewnątrz maski, a także poprawiającym możliwość porozumiewania się. Posiada 2 tasiemki regulacyjne elastyczne, z tkaniny wolne od lateksu, wszyte na zewnątrz maski, zacisk nosowy, zapewniającą większą wygodę użytkowania i ułatwiającą użytkownikowi jej regulację. W opakowaniu jednostkowym. Dostarczana w opakowaniach po 10 sztuk.

STOCK





## IRU 420 SL

MODEL: iru 420 SLV  
DAWNY KOD: 0640011  
KOD SAP: 302905100008  
SZT./OP: 240  
NORMA: EN 149 A1 + test na pył dolomitowy

FFP2 NRD

półmaska składana samofiltrująca, zatrzymująca cząsteczki FFP2 NRD bez zaworka. Posiada 2 tasiemki regulacyjne elastyczne, z tkaniny, wolne od lateksu, wszyte na zewnątrz maski, zacisk nosowy, zapewniające większą wygodę użytkowania i ułatwiające użytkownikowi jej regulację. W opakowaniu jednostkowym. Dostarczana w opakowaniach po 20 sztuk.

STOCK



## IRU 420 SLV

MODEL: iru 430 SLV  
DAWNY KOD: 0640013  
KOD SAP: 302905100010  
SZT./OP: 120  
NORMA: EN 149 A1 + test na pył dolomitowy

FFP2 NRD

półmaska składana samofiltrująca, zatrzymująca cząsteczki FFP2 NRD z zaworkiem. Posiada 2 tasiemki regulacyjne elastyczne, z tkaniny, wolne od lateksu, wszyte na zewnątrz maski, zacisk nosowy, zapewniające większą wygodę użytkowania i ułatwiające użytkownikowi jej regulację. W opakowaniu jednostkowym. Dostarczana w opakowaniach po 20 sztuk.

STOCK



## IRU 430 SLV

MODEL: iru 430 SLV  
DAWNY KOD: 0640013  
KOD SAP: 302905100010  
SZT./OP: 120  
NORMA: EN 149 A1 + test na pył dolomitowy

FFP3 NRD

półmaska składana samofiltrująca, zatrzymująca cząsteczki FFP3 NRD z zaworkiem bocznym ułatwiającym wydychanie i zmniejszającym ilość ciepła i wilgotność wewnątrz maski, a także poprawiającym możliwość porozumiewania się. Posiada 2 tasiemki regulacyjne elastyczne, z tkaniny wolne od lateksu, wszyte na zewnątrz maski, zacisk nosowy, zapewniające większą wygodę użytkowania i ułatwiające użytkownikowi jej regulację. W opakowaniu jednostkowym. Dostarczana w opakowaniach po 10 sztuk.

STOCK



## IRU 414 SLOV

MODEL: iru 414 SLOV  
DAWNY KOD: 0640014  
KOD SAP: 302905100011  
SZT./OP: 120  
NORMA: EN 149 A1 + test na pył dolomitowy

FFP2 NRD

półmaska składana samofiltrująca z węglem aktywnym, zatrzymującym cząsteczki, opary i zapachy. FFP2 NRD z zaworkiem bocznym ułatwiającym wydychanie i zmniejszającym ilość ciepła i wilgotność wewnątrz maski, a także poprawiającym możliwość porozumiewania się. Posiada 2 tasiemki regulacyjne elastyczne, z tkaniny wolne od lateksu, wszyte na zewnątrz maski, zacisk nosowy, zapewniające większą wygodę użytkowania i ułatwiające użytkownikowi jej regulację. W opakowaniu jednostkowym. Dostarczana w pudełkach po 10 sztuk.

STOCK



## IRU 425 SLOV

MODEL: iru 425 SLOV  
DAWNY KOD: 0640015  
KOD SAP: 302905100012  
SZT./OP: 120  
NORMA: EN 149 A1 + test na pył dolomitowy

FFP2 NRD

półmaska składana samofiltrująca z węglem aktywnym, zatrzymującym cząsteczki, gazy spawalnicze i przykre zapachy. FFP2 NRD z zaworkiem bocznym ułatwiającym wydychanie i zmniejszającym ilość ciepła i wilgotność wewnątrz maski, a także poprawiającym możliwość porozumiewania się. Posiada 2 tasiemki regulacyjne elastyczne, z tkaniny, wolne od lateksu, wszyte na zewnątrz maski, zacisk nosowy, zapewniające większą wygodę użytkowania i ułatwiające użytkownikowi jej regulację. Materiał zewnętrzny niepalny, odporny na działanie płomieni. W opakowaniu jednostkowym. Dostarczana w pudełkach po 10 sztuk.

STOCK



MODEL	TYP	ZAPEWNI OCHRONĘ PRZED:	MAKSYMALNY POZIOM UŻYTKOWANIA WOBEC CZĄSTECZEK
IRU-210-SL IRU-210-SLV IRU-410-SL IRU-410-SLV	FFP1 NRD FFP1 NRD FFP1 NRD FFP1 NRD	Pył, mgła wodna, mgła olejowa	4 x VLA dla cząsteczek
IRU-220-SL IRU-220-SLV IRU-420-SL IRU-420-SLV IRU-414-SLOV IRU-425-SLOV	FFP2 NRD FFP2 NRD FFP2 NRD FFP2 NRD FFP2 NRD FFP2 NRD	Pył, mgła wodna, mgła olejowa  + farby i przykre zapachy <TLV + gazy spawalnicze i przykre zapachy <TLV	10 x VLA dla cząsteczek
IRU-230-SLV IRU-430-SLV IRU-9230-SLV	FFP3 NRD FFP3 NRD FFP3 NRD	Pył, dymy, mgła wodna i mgła olejowa	30 x VLA dla cząsteczek

DOBÓR PÓLMASEK SAMOFILTRUJĄCYCH		FFP1 NRD	FFP2 NRD	FFP3 NRD	IRU414SLOV	IRU425SLOV
Malowanie, lakierowanie, malowanie natryskowe	Na bazie rozpuszczalnika, z nakładaniem wálkiem lub pędzlem			X	X	
	Na bazie wody, z nakładaniem wálkiem, pędzlem lub pistoletem			X	X	
	Obróbka drewna			X	X	
	Malowanie proszkowe			X		
Wygładzanie, obróbka zgrubna, szlifowanie, obwiercanie	Rdza, większość metali, cement, kamień, granulaty	X				
	Cement, drewno, stal		X			
	Farby, lakiery, powłoki antykorozyjne		X			
	Stal nierdzewna, powłoki przeciwzabrudzeniowe			X		
	Żywice, wzmocnione tworzywa sztuczne (węgiel/włókno szklane)			X	X	
budowlane i konserwacyjne	Resztki z obróbki wstępnej, pył cementowy	X	X	X		
	Tynki, gruz, mieszanka cementowa	X	X	X		
	Pył z prac rozbiórkowych	X	X			X
	Prace ziemne, transport nadkładu, szalowanie, montaż stempli		X	X		
	Układanie izolacji		X	X		
Metalurgia i odlewnictwo. Spawanie	Galwanoplastia Cynkowanie		X	X		
	Wykańczanie, żłobkowanie, obwiercanie, nitowanie		X	X		
	Cięcie tlenem		X	X		
	Prace przy roztopionych metalach, w tym aluminium		X	X		
Czyszczenie / odbiór odpadów	Sprzątanie, dezynfekcja		X	X	X	
	Usuwanie odpadów		X	X	X	
Biologiczne	Pyłki roślinne / popiół zwierzęcy	X				
	Grzyby, pleśnie, bakterie, wirusy		X	X		
Rolnictwo	Prace ze zwierzętami		X	X	X	
	Karmienie zwierząt, prace żniwne	X	X	X		
	Produkcja pasz, kompostowanie, zbiory		X	X		
	Pestycydy, środki owadobójcze (opylanie z powietrza)		X	X	X	
Górnictwo / skalnictwo	Budowa tuneli, prace wiertnicze, prace wydobywcze		X	X		
	Pompowanie, pogłębienie, praca w płuczkach		X	X		
	Cięcie i piłowanie		X	X		
	Wymiana filtrów		X	X		
Pozostałe zastosowania przemysłowe	Farby, barwniki, rozpuszczalniki		X	X	X	
	Dotądki chemiczne, proszki		X	X	X	
	Produkty farmaceutyczne		X	X	X	
	Przetwarzanie tworzyw sztucznych i kauczuku		X	X	X	
	Wydobycie i przetwórstwo gazu i ropy naftowej		X	X	X	X
	Przemysł ceramiczny			X		
	Przemysł papierniczy		X	X		



## IRU 800



MODEL: iru 800

DAWNY KOD

S: 0640034

M: 0640031

L: 0640032

KOD SAP

S: 302905200003

M: 302905200001

L: 302905200002

SZT./OP: 12

NORMA: EN 140

półmaska z 2 filtrami, wyprodukowana z TPE (elastomery termoplastyczne). Lekka, łatwa w użyciu, charakteryzuje się niskimi kosztami konserwacji. Posiada paski na głowę i regulowane taśmy elastyczne pozwalające na równomierny rozkład ciężaru. Posiada otwór drenażowy w strefie podbródka, służący do usuwania potu i zapewniający wygodę w otoczeniu gorącym i wilgotnym. Przeznaczona do wykorzystania z gamą filtrów IRU-7800.

**STOCK**



## IRU 7800

Gama filtrów IRU-7800 jest kompatybilna z półmaską IRU-800. Filtr wstępny P2 przedłuża do maksimum żywotność filtrów i zapobiega zapychaniu się filtra gazów drobnymi cząsteczkami. Filtry są dostarczane parami.

	DAWNY KOD KOD SAP	TYP	KLASA	KOLOR	UŻYTEK LUB ZASTOSOWANIE	NORMA	ILOŚĆ W OPAKOWANIU
	0640033 302903500001	Opary organiczne	A1	Brazowy	Opary organiczne IRU-7800 A1	EN 14387	24 par
	0640035 302903500002	Gazy złożone	A1B1E1K1	Brazowy Szary Żółty Zielony	Gazy i opary organiczne nieorganiczne, kwasy i amoniak IRU-7800 A1B1E1K1	EN 14387	24 par
	0640037 302903500004	Cząsteczki	P3	Biały	Cząsteczki stałe i płynne, cząsteczki radioaktywne toksyczne (bakterie, wirusy, etc.). IRU-7800P3	EN 143	24 par
	0640038 302903500005	Filtr wstępny P2	P2	Biały	Filtr wstępny cząsteczek, do zastosowania z filtrami IRU-7800 Klasa A1 i Klasa. IRU-7800PF	EN 143	30 par
	0640040 302903500008	Pierścień			Pierścień mocujący z gwintem do filtrów wstępnych cząsteczek IRU-7800 PF		15 par
	0640041 302903500009	Cząsteczki	P3	Biały	Filtr dyskowy cząsteczek. IRU-7800P3R	EN 143	5 par





# ODZIEŻ JEDNORAZOWA

Firma IRUDEK oferuje szeroką gamę wyrobów jednorazowych chroniących przed czynnikami chemicznymi pod marką IRUDEK PROTECTION, przeznaczoną do ochrony użytkownika przed różnymi niebezpieczeństwami, podczas wykonywania pracy.














# KOMBINEZONY

## INSTRUKCJA DOBORU ODZIEŻY OCHRONNEJ

Istnieją różnego rodzaju zagrożenia mogące wyrządzić szkodę użytkownikowi, takie jak substancje chemiczne, płomienie, promieniowanie, czynniki biologiczne, etc

Odzież chroniąca przed czynnikami chemicznymi należy do grupy środków ochrony indywidualnej chroniących przed zagrożeniami bardzo poważnymi, często nawet śmiertelnymi. Kwalifikuje się ją jako środki ochrony indywidualnej III kategorii.

KAT III	 TYP 4	 TYP 5	 TYP 6	 EN 1149	 EN 1073-2	 EN 14126	 EN ISO 14116
Kombinezon PROTEX 5000	X	X		X	X	X	
Kombinezon PROTEX 4000		X	X	X	X	X	
Kombinezon PROTEX 3000		X	X	X	X		X
Kombinezon PROTEX 2000		X	X	X			
Kombinezon PROTEX 1000		X	X				







## WYKAZ MATERIAŁÓW

Kompozycja SMS: Zestawienie 3 warstw polipropylenu (Spunbonded + Meltblown + Spunbonded)





Kompozycja MIKROPOROWATA: materiał laminowany mikroporowaty + polipropylen

## WYKAZ TYPÓW OCHRONY DLA UBRAŃ CHRONIĄCYCH PRZED SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI – KATEGORIA III

Istnieje 6 poziomów lub typów ochrony, oznaczonych cyframi od 1. do 6., w zależności od postaci, w jakiej występuje dany produkt chemiczny. Typ 1 zapewnia najlepszą ochronę a typ 6 zapewnia ochronę najmniej skuteczną.

NORMA/TYP	OPIS	SYMBOL
EN 943-1 & 2 "TYP 1"	Ubiór chroniący przed produktami chemicznymi płynnymi i gazowymi, w tym płynnymi aerozolami i cząsteczkami stałymi. Ubiory gazoszczelne chroniące przed produktami chemicznymi.	
EN 943-1 "TYP 2"	Ubiór chroniący przed produktami chemicznymi płynnymi i gazowymi, w tym płynnymi aerozolami i cząsteczkami stałymi. Ubiory nie gazoszczelne chroniące przed produktami chemicznymi.	
EN 14605 "TYP 3"	Ubiór chroniący przed produktami chemicznymi płynnymi z połączeniami nie przepuszczającymi pł PB(3) ubiory zapewniające ochronę częściową, chroniące jedynie konkretne części ciała.	
EN 14605 "TYP 4"	Ubiór chroniący przed produktami chemicznymi płynnymi z połączeniami nie przepuszczającymi s rozpylonych. PB(4) ubiory zapewniające ochronę częściową, chroniące jedynie konkretne części ciała.	
EN ISO 13982-1 "TYP 5"	Ubiór chroniący przed cząsteczkami stałymi zawieszonymi w powietrzu.	
EN 13034 "TYP 6"	Ubiór stanowiący ochronę ograniczoną przed płynnymi produktami chemicznymi	

## WYKAZ NORM DLA UBIORÓW CHRONIĄCYCH PRZED SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI – KATEGORIA III

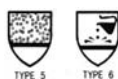
NORMA/TYP	OPIS	SYMBOL
EN 1073-2	Ubiór chroniący przed skażeniem radioaktywnym	
EN 14126	Ubiór chroniący przed czynnikami biologicznymi	
EN 1149-5	Ubiór ochronny. Właściwości elektrostatyczne	
UNE EN ISO 14116	Ubiór chroniący przed ciepłem i płomieniami. Materiały ograniczające rozprzestrzenianie się ognia.	

# PROTEX 1000

MODEL: **Protex 1000**  
DAWNY KOD: **0940002**  
ROZMIARY:

**M: 303810400002**  
**L: 303810400001**  
**XL: 303810400003**  
**XXL: 303810400004**

KOLOR: **blanco**  
TKANINA: **SMS oddychająca**  
SZT./OP: **25**



kombinezon jednorazowy, oddychający, kategorii III Typ 5 i Typ 6, z kapturem, ściągaczami na nadgarstkach, pasem, elastycznymi ściągaczami w kostkach i zamkiem błyskawicznym z przodu, z zakładką zabezpieczającą. Chroni przed cząsteczkami stałymi i płynnymi produktami chemicznymi. Zapewnia też ochronę przed ekspozycją na niewielkie ilości aerozoli i rozpryskami o niewielkiej objętości. Zaprojektowany specjalnie do prac przy azbestzie.

**STOCK**



# PROTEX 2000

MODEL: **Protex 2000**  
DAWNY KOD: **0940003**  
ROZMIARY:

**M: 303810400006**  
**L: 303810400005**  
**XL: 303810400007**  
**XXL: 303810400008**

KOLOR: **biały**  
TKANINA: **SMS oddychająca**  
SZT./OP: **25**



kombinezon jednorazowy, oddychający, kategorii III Typ 5 i Typ 6, z obróbką antystatyczną, z kapturem, ściągaczami na nadgarstkach, pasem, elastycznymi ściągaczami w kostkach i zamkiem błyskawicznym z przodu, z zakładką zabezpieczającą. Chroni przed cząsteczkami stałymi i płynnymi produktami chemicznymi. Zapewnia też ochronę przed ekspozycją na niewielkie ilości aerozoli i rozpryskami o niewielkiej objętości. Zaprojektowany specjalnie do prac w przemyśle farmaceutycznym, prac malarskich, fumigacji, prac w produkcji elektroniki na skalę przemysłową, prac przy azbestzie, wytwarzaniu włókna szklanego i przetwarzaniu drewna oraz metali.

**STOCK**



# PROTEX FR3000

MODEL: **Protex FR3000**  
DAWNY KOD: **0940004**  
ROZMIARY:

**M: 303810400010**  
**L: 303810400009**  
**XL: 303810400011**  
**XXL: 303810400012**

KOLOR: **biały**  
TKANINA: **SMS**  
**oddychająca, pokryta**  
**warstwa trudnopalną**  
SZT./OP: **25**



Kombinezon jednorazowy oddychający kategoria III, Typ 5 i Typ 6, trudnopalny, wytrzymały na wysokie temperatury. Kaptur, mankiety, pas i wzmocnienia na kostkach elastyczne, zamykany na zamek błyskawiczny z przodu, wyposażony w zakładkę ochronną. Chroni w obszarach zagrożonych wybuchem, do użytku razem z odzieżą chroniącą przed wysoką temperaturą. Zaprojektowany specjalnie do ochrony przed olejami, gazami, do prac w przemyśle petrochemicznym.

**STOCK**







## PROTEX 4000

MODEL: **Protex 4000**

DAWNY KOD: **0940005**

ROZMIARY:

**M: 303810400014**

**L: 303810400013**

**XL: 303810400015**

**XXL: 303810400016**

KOLOR: **biały**

TKANINA: **mikroporowata**

SZT./OP: **25**



Kombinezon jednorazowy oddychający kategoria III, Typ 5 i Typ 6 antystatyczny, ochrona przed skażeniem radioaktywnym i biologicznym. Kaptur, mankiety, pas i wzmocnienia na kostkach elastyczne, zamknięty na zamek błyskawiczny z przodu, wyposażony w zakładkę ochronną. Chroni przed kontaktem z cząsteczkami stałymi i zapewnia ochronę przed narażeniem na niewielkie ilości oprysków lub substancji rozpryskiwanych o małej objętości i zapewnia ochronę elektrostatyczną, ochronę przed skażeniami cząstkami promieniotwórczymi i przed mikroorganizmami powodującymi zakażenia, alergie lub zatrucia. Specjalnie zaprojektowany do wykorzystania przy produkcji farmaceutycznej, pomieszczeń czystych, malowania i dezynfekcji, przemysłowej produkcji elektronicznej i kontaktu z azbestem.

**STOCK**



## PROTEX 5000

MODEL: **Protex 5000**

DAWNY KOD: **0940006**

ROZMIARY:

**L: 303810400017**

**XL: 303810400018**

**XXL: 303810400019**

KOLOR: **biały**

TKANINA: **mikroporowata**

SZT./OP: **25**



kombinezon jednorazowy kategorii III, Typ 4, Typ 5 z wykończeniem antystatycznym, zabezpieczeniem przed skażeniem radioaktywnym, czynnikami biologicznymi, wyposażony w połączenia części nie przepuszczające aerozoli. Kaptur, mankiety, pas i kostki elastyczne, zamek błyskawiczny przedni wyposażony w zakładkę zabezpieczającą i uszczelnione szwy. Chroni przed cząsteczkami stałymi i zabezpiecza przed oddziaływaniem płynnych produktów chemicznych w dużych ilościach, zapewniając przy tym ochronę elektrostatyczną, ochronę przed skażeniem cząsteczkami radioaktywnymi i mikroorganizmami mogącymi powodować wszelkiego typu infekcje, alergie lub zatrucia. Zaprojektowany specjalnie do pracy przy wytwarzaniu produktów farmaceutycznych, w salach produkcji sterylnej, przy malowaniu i fumigacji, w przemyśle elektronicznym, obróbce azbestu i w rolnictwie. Może być też wykorzystywany przez weterynarzy.

**STOCK**



## PROTEX BASIC 100

MODEL: **Protex basic 100**

DAWNY KOD: **0940007**

ROZMIARY:

**M: 303810400021**

**L: 303810400020**

**XL: 303810400022**

**XXL: 303810400023**

KOLOR: **biały**

TKANINA: **polipropylen**

SZT./OP: **25**

kombinezon jednorazowy z polipropylenu, kategorii I, do pracy w warunkach minimalnego ryzyka, przewiewny, z kapturem, mankietami, pasem i kostkami elastycznymi, z zamkiem błyskawicznym z przodu. Zaprojektowany specjalnie do prac porządkowo-higienicznych, prac z żywnością, cateringu, pracy w przemyśle rybnym, fabrykach elektroniki, szpitalach, salach chirurgicznych.

**STOCK**







## PROTEX 4100

MODEL: **Protex 4100**  
 DAWNY KOD: **0940011**  
 KOD SAP: **303809700007**  
 KOLOR: **biały**  
 SZT./OP: **1 opak. 100 szt.**

kaptur przylegający, z otworami elastycznymi, zapewniający optymalne pole widzenia. Ze względów bezpieczeństwa część przednia jest dłuższa. Wykonany z polipropylenu oddychającego, z warstwą tkaniny mikroporowatej. Zaprojektowany specjalnie do pracy przy wytwarzaniu produktów farmaceutycznych, montażu i izolacji wyrobów elektronicznych i innych prac produkcyjnych i konserwacyjnych.

**STOCK**



## PROTEX 4200

MODEL: **Protex 4200**  
 DAWNY KOD: **0940012**  
 KOD SAP: **303809700008**  
 KOLOR: **biały**  
 SZT./OP: **1 opak. 400 szt.**

rękawy ochronne jednorazowe, wykonane z polipropylenu oddychającego, z warstwą tkaniny mikroporowatej, z wykończeniem elastycznym z obu końców. Zaprojektowane specjalnie do pracy przy wytwarzaniu produktów farmaceutycznych, montażu i izolacji wyrobów elektronicznych i innych prac produkcyjnych i konserwacyjnych.

**STOCK**



## PROTEX BASIC 200

MODEL: **Protex Basic 200**  
 DAWNY KOD: **0940008**  
 ROZMIARY:  
**M: 303809700002**  
**L: 303809700001**  
**XL: 303809700003**  
**XXL: 303809700004**

KOLOR: **biały**  
 TKANINA: **polipropylen**  
 SZT./OP: **25**

fartuch dla osób odwiedzających, jednorazowy, kategorii I, do przebywania w warunkach minimalnego ryzyka, wyprodukowany z oddychającego polipropylenu, z kotnierzem elastycznym, otwartymi mankietami i zamkiem błyskawicznym z przodu. Nie posiada kieszeni. Zaprojektowany specjalnie do prac porządkowych, prac z żywnością, cateringu, pracy w przemyśle rybnym, fabrykach elektroniki, szpitalach, salach chirurgicznych.

**STOCK**



## PROTEX BASIC 300

MODEL: **Protex Basic 300**  
 DAWNY KOD: **0940009**  
 KOD SAP: **303809700005**  
 KOLOR: **biały**  
 TKANINA: **polipropylen**  
 SZT./OP: **1 opak. 1000 szt.**

czepki jednorazowe, kategorii I, do przebywania w warunkach minimalnego ryzyka, wyprodukowany z polipropylenu, do prac porządkowo-higienicznych, prac z żywnością, cateringu, pracy w przemyśle rybnym, fabrykach elektroniki, szpitalach, salach chirurgicznych. (opakowanie zawiera 1000 sztuk)

**STOCK**



## PROTEX BASIC 400

MODEL: **Protex Basic 400**  
 DAWNY KOD: **0940010**  
 KOD SAP: **303809700006**  
 KOLOR: **niebieski**  
 TKANINA: **polietylen**  
 SZT./OP: **1 opak. 1000 szt.**

nakładka na obuwie, jednorazowa, kategorii I, do przebywania w warunkach minimalnego ryzyka, wyprodukowana z polietylenu, do prac porządkowo-higienicznych, prac z żywnością, cateringu, pracy w przemyśle rybnym, fabrykach elektroniki, szpitalach, salach chirurgicznych. (opakowanie zawiera 1000 sztuk)

**STOCK**







# OCHRONA OCZU

Firma Irudek oferuje szeroką gamę okularów ochronnych pod marką IRUDEK PROTECTION zaprojektowane dla ochrony użytkownika przed różnymi zagrożeniami związanymi z wykonywaną pracą.

**INSPEC**





## BARI



MODEL: **bari bezbarwny**  
DAWNY KOD: **0520001**  
KOD SAP: **302803800006**  
WAGA: **37 gr.**  
KOLOR SZKIEL: **bezbarwny**  
SZT./OP: **12**  
NORMA: **EN 166**

Okulary o nowoczesnym kształcie, lekkiej oprawce, doskonałym dopasowaniu i bardzo wygodne w użyciu, z wykończeniem zabezpieczającym przez zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie. Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym. Całkowita ochrona bez zakłócenia pola wizji bocznej. Długość oprawek regulowana.

**STOCK**

## NICE



MODEL: **nice bezbarwny**  
DAWNY KOD: **0520002**  
KOD SAP: **302803800007**  
WAGA: **26gr.**  
KOLOR SZKIEL: **bezbarwny**  
SZT./OP: **12**  
NORMA: **EN 166**

Okulary dla odwiedzających o nowoczesnym kształcie, lekkiej oprawce, doskonałym dopasowaniu i bardzo wygodne w użyciu, z wykończeniem zabezpieczającym przez zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie. Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym. Całkowita ochrona bez zakłócenia pola wizji bocznej.

**STOCK**

## KARINA bezbarwne



MODEL: **karina bezbarwne**  
DAWNY KOD: **0520003**  
KOD SAP: **302803800002**  
WAGA: **26 gr.**  
KOLOR SZKIEL: **bezbarwny**  
SZT./OP: **12**  
NORMA: **EN 166**

Okulary o nowoczesnym kształcie, lekkiej oprawce, doskonałym dopasowaniu i bardzo wygodne w użyciu, z wykończeniem zabezpieczającym przez zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie. Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym. Całkowita ochrona bez zakłócenia pola wizji bocznej.

**STOCK**

## KARINA przyciemniane



MODEL: **karina przyciemniane**  
DAWNY KOD: **0520003**  
KOD SAP: **302803800001**  
WAGA: **26gr.**  
KOLOR SZKIEL: **przyciemniane**  
SZT./OP: **12**  
NORMA: **EN 166**

Okulary o nowoczesnym kształcie, lekkiej oprawce, doskonałym dopasowaniu i bardzo wygodne w użyciu, z wykończeniem zabezpieczającym przez zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie. Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym. Całkowita ochrona bez zakłócenia pola wizji bocznej.

**STOCK**

## ELBA



MODEL: **elba bezbarwne**  
DAWNY KOD: **0520004**  
KOD SAP: **302803800008**  
WAGA: **35gr.**  
KOLOR SZKIEL: **bezbarwny**  
SZT./OP: **12**  
NORMA: **EN 166**

Okulary o nowoczesnym kształcie, lekkiej oprawce, doskonałym dopasowaniu i bardzo wygodne w użyciu, z wykończeniem zabezpieczającym przez zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie. Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym. Całkowita ochrona bez zakłócenia pola wizji bocznej.

**STOCK**





## STELA BEZBARWNY



MODEL: **stela bezbarwny**  
 DAWNY KOD: **0520007**  
 KOD SAP: **302803800005**  
 WAGA: **35gr.**  
 KOLOR SZKIEŁ: **bezbarwny**  
 SZT./OP: **12**  
 NORMA: **EN 166**

Okulary o nowoczesnym kształcie, lekkiej oprawce, doskonałym dopasowaniu i bardzo wygodne w użyciu, z wykończeniem zabezpieczającym przez zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie. Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym. Całkowita ochrona bez zakłócenia pola wizji bocznej. Długość oprawek regulowana.

**STOCK**

## STELA PRZYCIEMNIANE



MODEL: **stela przyciemniane**  
 DAWNY KOD: **0520007**  
 KOD SAP: **302803800003**  
 WAGA: **35gr.**  
 KOLOR SZKIEŁ: **przyciemniane**  
 SZT./OP: **12**  
 NORMA: **EN 166**

Okulary o nowoczesnym kształcie, lekkiej oprawce, doskonałym dopasowaniu i bardzo wygodne w użyciu, z wykończeniem zabezpieczającym przez zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie. Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym. Całkowita ochrona bez zakłócenia pola wizji bocznej. Długość oprawek regulowana.

**STOCK**

## STELA ŻÓŁTE



MODEL: **stela żółte**  
 DAWNY KOD: **0520007**  
 KOD SAP: **302803800004**  
 WAGA: **35gr.**  
 KOLOR SZKIEŁ: **żółty**  
 SZT./OP: **12**  
 NORMA: **EN 166**

Okulary o nowoczesnym kształcie, lekkiej oprawce, doskonałym dopasowaniu, bardzo wygodne w użyciu, z wykończeniem zabezpieczającym przez zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie. Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym. Całkowita ochrona bez zakłócenia pola wizji bocznej. Długość oprawek regulowana.

**STOCK**



## KENIA BEZBARWNE

NEW



MODEL: Kenia bezbarwny  
KOD SAP: 302803800009  
WAGA: 26g  
KOLOR SZKIEŁ: bezbarwny  
SZT./OP: 12  
NORMA: EN166

Okulary o nowoczesnym kształcie, lekkiej oprawce, doskonałym dopasowaniu i bardzo wygodne w użyciu, z wykończeniem zabezpieczającym przez zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie. Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym. Całkowita ochrona bez zaktócenia pola wizji bocznej. Długość oprawek regulowana. Dodatkowa ochrona boczna.

STOCK

## KENIA PRZYCIEMNIANE

NEW



MODEL: Kenia przyciemniane  
KOD SAP: 302803800010  
WAGA: 26g  
KOLOR SZKIEŁ: przyciemniony  
SZT./OP: 12  
NORMA: EN 166

## ALASKA

NEW



MODEL: Alaska  
KOD SAP: 302803800011  
WAGA: 26g  
KOLOR SZKIEŁ: bezbarwny  
SZT./OP: 12  
NORMA: EN166

Okulary o nowoczesnym kształcie, okrężające, w lekkiej oprawce, doskonałym dopasowaniu i bardzo wygodne w użyciu, z wykończeniem zabezpieczającym przez zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie. Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym. Całkowita ochrona bez zaktócenia pola wizji bocznej. Końcówki oprawek z wyściółką dla ograniczenia ucisku. Dodatkowa ochrona boczna.

STOCK

## KAIA BEZBARWNE

NEW



MODEL: Kaia bezbarwne  
KOD SAP: 302803800012  
WAGA: 26g  
KOLOR SZKIEŁ: bezbarwny  
SZT./OP: 12  
NORMA: EN166

Okulary o nowoczesnym kształcie, w lekkiej oprawce, doskonałym dopasowaniu i bardzo wygodne w użyciu, z wykończeniem zabezpieczającym przez zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie. Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym. Całkowita ochrona bez zaktócenia pola wizji bocznej. Końcówki oprawek z wyściółką dla ograniczenia ucisku. Dodatkowa ochrona boczna

STOCK

## KAYA PRZYCIEMNIANE

NEW



MODEL: Kaia przyciemniane  
KOD SAP: 302803800013  
WAGA: 26g  
KOLOR SZKIEŁ: bezbarwny  
SZT./OP: 12  
NORMA: EN166

## GRETTA

NEW



MODEL: Gretta  
KOD SAP: 302803800014  
WAGA: 26 gr.  
KOLOR SZKIEŁ: bezbarwny  
SZT./OP: 12  
NORMA: EN166

Okulary o nowoczesnym kształcie, lekkiej oprawce, doskonałym dopasowaniu i bardzo wygodne w użyciu, z wykończeniem zabezpieczającym przez zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie. Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym. Całkowita ochrona bez zaktócenia pola wizji bocznej. Długość oprawek regulowana.

STOCK





Hełm ochronny elektroizolacyjny, osłaniający tył szyi, z przezroczystą osłoną twarzy z daszkiem z poliwęglanu chowaną pod skorupę kasku z wykończeniem zabezpieczającym przed zawilgoceniem i zapewniającym odporność na ścieranie, 200 mm. Zapewnia ochronę górnej części głowy użytkownika przed uderzeniami, jak również przed tukiem elektrycznym oraz roztopionymi metalami.



## SECRA I



MODEL: Secra H058S  
 DAWNY KOD: 0950001  
 WAGA: 742gr.  
 MATERIAL: poliamid dużej  
 wytrzymałości na uderzenia  
 ROZMIARY: 53-63cm  
 SZT./OP: 12  
 NORMA: EN 397 EN 50365  
 EN 166 EN 61482-1-2

### OPIS:

#### HEŁM:

- Zakres temperatur: - 30°C +50°C
- Ochrona przed odpryskami stopionego metalu. (MM)
- Ochrona przed bocznymi deformacjami (LD)
- Ochrona przed rozładowaniami elektrycznymi (klasa 0) 1000V AC, 1500V DC.
- Regulacja rozmiaru głowy 53-63cm

#### WIZJER:

- Moc optyczna, współczynnik przepuszczania światła, współczynnik natężenia oświetlenia rozproszony - klasa optyczna 1
- Ochrona przed promieniowaniem UV (poziom ochrony 2-1.2)
- Ochrona przed ryzykiem łuku elektrycznego.  
Klasa 1
- Współczynnik VLT > 75% klasy 0
- Średnia energii uderzenia cząstek (prędkość uderzenia do 120 m / s - masa kuli 0,86 g) (B)
- Ochrona przed kroplami i odpryskami substancji płynnych (3)
- Ochrona przed stopionymi metalami i gorącymi ciał stałych (9)
- Odporność na powierzchniowe zużycie przez drobne cząsteczki (K)
- Odporność na zamglenia. (N)
- Ochrona przed poparzeniami przez łuk elektryczny .  
(Skrzynka badań 4kA/0.5s, 3 cal/m<sup>2</sup>)



- Okres użytkowania: 60 miesięcy

 302601300002  
 302601300001

## SECRA II



MODEL: Secra H058S-2  
 WEIGHT: 790 g.  
 MATERIAL: high impact polyamide  
 SIZE: 53-63cm  
 PCS./BOX: 12  
 STANDARD: EN 397 EN 50365 EN 166  
 EN 61482-1-2

 302601300004  
 302601300005

NEW



### OPIS

#### HEŁM:

- Zakres temperatur: - 30°C +50°C
- Ochrona przed odpryskami stopionego metalu. (MM)
- Ochrona przed bocznymi deformacjami (LD)
- Ochrona przed rozładowaniami elektrycznymi (klasa 0) 1000V AC, 1500V DC.
- Regulacja rozmiaru głowy 53-63cm

#### WIZJER:

- Moc optyczna, współczynnik przepuszczania światła, współczynnik natężenia oświetlenia rozproszonego - klasa optyczna 1
- Ochrona przed promieniowaniem UV (poziom ochrony 2C-1.2)
- Ochrona przed ryzykiem łuku elektrycznego.  
Klasa 2
- Współczynnik VLT > 75% klasy 0
- Średnia energii uderzenia cząstek (prędkość uderzenia do 120 m / s - masa kuli 0,86 g) (B)
- Ochrona przed kroplami i odpryskami substancji płynnych (3)
- Ochrona przed stopionymi metalami i gorącymi ciał stałych (9)
- Odporność na powierzchniowe zużycie przez drobne cząsteczki (K)
- Odporność na zamglenia. (N)
- Ochrona przed poparzeniami przez łuk elektryczny .  
(Skrzynka badań 7kA/0.5s, 8 cal/m<sup>2</sup>)

- Okres użytkowania: 48 miesięcy



# ZAWIESIA I PASY TRANSPORTOWE

Firma Irudek oferuje szeroką gamę zawiesi i pasów transportowy pod marką IRUDEK PROTECTION przeznaczonych do prac elewacyjnych i mocowania ładunków.









MODEL: zawiesie płaskie  
dwuwarstwowe  
DAWNY KOD: 210001

SZT./OP: 1  
NORMA: EN 1492/2

Zawiesie płaskie dwuwarstwowe, z pętlami wzmocnionymi wykonanymi w 100% z poliestru o wysokiej wytrzymałości. Współczynnik bezpieczeństwa 7:1

## ESL1

1 TONA



303710000001	Długość	1M
303710000002	Długość	2M
303710000003	Długość	3M
303710000004	Długość	4M
303710000005	Długość	5M
303710000006	Długość	6M

## ESL2

2 TONY



303710100001	Długość	1M
303710100002	Długość	2M
303710100003	Długość	3M
303710100004	Długość	4M
303710100005	Długość	5M
303710100006	Długość	6M
303710100007	Długość	8M

## ESL3

3 TONY



303710200001	Długość	1M
303710200002	Długość	2M
303710200003	Długość	3M
303710200004	Długość	4M
303710200005	Długość	5M
303710200006	Długość	6M
303710200007	Długość	8M

## ESL4

4 TONY



303710300005	Długość	5M
303710300006	Długość	6M
303710300007	Długość	8M





# PASY TRANSPORTOWE

**WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA 2:1**

**WYPRODUKOWANA W 100 % Z TASMY POLIESTROWEJ O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI,**

**50 MM. OBCIĄŻENIE ROBOCZE 2500/5000 DAN**

**NORMA EN 12195-2**



## ZESTAW 8,5

NAPINACZ + TAŚMA 50 MM,  
HAK OTWARTY 8,5 M  
DAWNY KOD: 210003  
KOD SAP: 303300100001

## ZESTAW 11

NAPINACZ + TAŚMA 50 MM,  
HAK OTWARTY 11 M  
DAWNY KOD: 210004  
KOD SAP: 303301400002

## PAS TRANSPORTOWY Z NAPINACZEM OTWARTYM

NAPINACZEM OTWARTYM  
50 MM 0,5 M  
DAWNY KOD: 210006  
KOD SAP: 303301800001



TAŚMA 50 MM Z HAKIEM OTWARTY 8 M

DAWNY KOD: 210008

KOD SAP: 303301800003

TAŚMA 50 MM Z HAKIEM OTWARTY 10,5 M

DAWNY KOD: 210010

KOD SAP: 303301800005



## ZESTAW 8,5

NAPINACZ + TAŚMA 50 MM,  
HAK ZAMKNIĘTY 8,5 M  
DAWNY KOD: 210002  
KOD SAP: 303301400001

## ZESTAW 11

NAPINACZ + TAŚMA 50 MM,  
HAK ZAMKNIĘTY 11 M  
DAWNY KOD: 210004  
KOD SAP: 303301400002

## PAS TRANSPORTOWY Z NAPINACZEM ZAMKNIĘTYM

NAPINACZ ZAMKNIĘTY 50 MM 0,5 M  
DAWNY KOD: 210007  
KOD SAP: 303301800002



TAŚMA 50 MM Z  
HAKIEM ZAMKNIĘTYM 8 M

DAWNY KOD: 210009

KOD SAP: 303301800004

TAŚMA 50 MM Z  
HAKIEM ZAMKNIĘTYM 10,5 M

DAWNY KOD: 210011

KOD SAP: 303301800006







# ZABEZPIECZENIA PRZY PRACACH NA WYSOKOŚCI

## Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości

### EN 341

Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości -- Urządzenia do opuszczania stosowane w akcjach ratowniczych

Przyrzędy do opuszczania są urządzeniami ratunkowymi, za pomocą których osoby zabezpieczone nimi mogą opuszczać się z ograniczoną prędkością z wysokości do położenia najniższego, zarówno samodzielnie jak i z pomocą drugiej osoby.

### EN 353-1

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości -- Część 1: Urządzenia samozaciskowe ze sztywną prowadnicą

Są to podsystemy stanowiące część jednego z systemów zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości ujętych w normie EN 363. Podsystem utworzony przez sztywną linię mocowania, urządzenie zabezpieczające przed upadkiem z wysokości ślizgowe, z blokadą automatyczną, połączone ze sztywną linią mocującą i łącznikiem lub elementem przytwierdzającym zakończonym łącznikiem.

Sztywna linia mocowania powinna składać się z szyny lub liny metalowej. W celu uniknięcia ruchów bocznych, sztywna linia mocowania powinna być przytwierdzona do konstrukcji w ustalonych odstępach. Jeżeli sztywna linia mocowania składa się z liny metalowej, powinna być solidnie przytwierdzona do konstrukcji i należycie naciągnięta.

**+ VG11 11.073** : Zalecenia w zakresie użytkowania zatwierdzone dnia 13/10/10. Z powodu wycofania domniemania zgodności z normą EN 353-1:2002, wszystkie istniejące certyfikaty, wydane zgodnie z normą EN 353-1:2002, powinny być ponownie sprawdzone a sprzęt powinien przejść dodatkowe badania. El 1/03/15 se ha ratificado la nueva versión de la Norma EN 353-1:2014.

### EN 353-2

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości -- Część 2: Urządzenia samozaciskowe z giętką prowadnicą

Część 2 : Urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, ślizgowe, z elastyczną linią zaczepienia. Są to podsystemy stanowiące część jednego z systemów zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości ujętych w normie EN 363. Podsystem utworzony przez elastyczną linię mocowania, urządzenie zabezpieczające przed upadkiem z wysokości ślizgowe, z blokadą automatyczną, połączone z elastyczną linią mocującą i łącznikiem lub elementem przytwierdzającym zakończonym łącznikiem.

Elastyczna linia zaczepienia powinna składać się z linki z włókien syntetycznych lub linki metalowej. Powinna być przytwierdzona do górnego punktu mocowania i powinna być wyposażona ogranicznik lub dać się przystosować do ogranicznika krańcowego, w celu uniknięcia mimowolnego wypięcia się urządzenia z linii mocowania.

### EN 354

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości -- Linki bezpieczeństwa

Są używane jako części składowe lub elementy łączące w systemach zabezpieczających przed upadkiem, określonych w Normie EN 363. Element wiązania może być złożony z linki z włókien syntetycznych, linki metalowej, taśmy lub tańcucha. Długość jednego elementu wiązania o długości stałej lub regulowanej, wliczając w to amortyzator energii upadku i końcówki, na przykład, łączniki i pętle, nie powinna przekraczać 2 m. Element wiązania bez wbudowanego amortyzatora energii upadku nie powinien być używany w systemie zabezpieczającym przed upadkiem.

### EN 355

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości -- Amortyzatory

Są używane jako elementy lub części składowe zintegrowane z elementem wiązania, linią zaczepienia lub szelkami zabezpieczającymi przed upadkiem z wysokości lub w zestawieniu z jednym z tych elementów.

Amortyzator energii upadku : Część składowa lub element systemu zabezpieczającego przed upadkiem, zaprojektowanego tak, aby rozprószyć energię kinetyczną powstającą w czasie upadku z określonej wysokości.

Jeżeli amortyzator energii upadku jest zintegrowany z elementem zaczepienia, taki element zaczepienia powinien być zgodny z normą EN 354. + VG11 11.063 : Test de resistencia adicional para absorbedores bifurcados

### EN 358

Indywidualny sprzęt ochronny ustalający pozycję podczas pracy i zapobiegający upadkom z wysokości -- Pasy ustalające pozycję podczas pracy i ograniczające przemieszczanie oraz linki ustalające pozycję podczas pracy

Sprzęt ochrony osobistej do utrzymania pracownika w położeniu właściwym dla wykonywanej pracy i zapobiegania upadkowi z wysokości. Pasy mocujące i przytrzymujące oraz części składowe do wiązań przytrzymujących. Sprzęt ten jest przeznaczony do utrzymywania użytkownika we właściwym położeniu w miejscu pracy, z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa (mocowanie) lub niedopuszczenia do osiągnięcia punktu, z którego może nastąpić upadek (zatrzymanie)

- pas: urządzenie do uchwytu ciała otaczające ciało pasem.
- zatrzymanie: technika umożliwiająca, za pośrednictwem sprzętu ochrony osobistej, niedopuszczenie do dotarcia przez osobę zabezpieczaną do strefy w której istnieje ryzyko upadku z wysokości.
- mocowanie: technika umożliwiająca użytkownikowi pracę w warunkach naciągu sprzętu ochrony osobistej przy jednoczesnym uniknięciu upadku.
- część składowa wiązania mocującego: część składowa służąca do łączenia pasa z punktem zaczepienia otoczenia konstrukcji, w sposób zapewniający punkt podparcia.

### EN 360

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości -- Urządzenia samohamowne

Urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, ze zwijaczem. Urządzenie zabezpieczające przed upadkiem ze zwijaczem posiada funkcję blokady automatycznej, rozwijania i zwijania elementu mocującego. Urządzenie może posiadać wbudowany środek rozpraszania energii lub amortyzator energii upadku. **+ VG11 11.060** : Test adicional para uso horizontal y caída vertical sobre arista viva tipo A, radio 0,5mm.

### EN 361

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości -- Szelki bezpieczeństwa

Szelki zabezpieczające przed upadkiem to część składowa systemu utworzona przez urządzenie obejmujące ciało i przeznaczone do zatrzymywania upadków. Szelki mogą być złożone z taśm, elementów dopasowujących, klamer i innych elementów, odpowiednio rozmieszczonych i dostosowanych do ciała osoby w celu przytrzymania jej w razie upadku i jej zatrzymania.

Las bandas principales del arnés anticaídas están previstas para sostener el cuerpo y ejercer presión sobre el cuerpo durante la caída de una persona y después de producirse la detención. Las otras bandas del arnés se denominan bandas secundarias.

Zaczepek: element służący do łączenia części składowych lub podsystemów. Oznakowanie: zaczepy powinny się oznakowywać literą " A " na każdym elemencie zaczepowym zabezpieczającym przed upadkiem szelek. Elementy dodatkowe: Jeżeli szelki zabezpieczające przed upadkiem są dodatkowo wyposażone w elementy umożliwiające używanie ich w systemie mocującym lub zatrzymującym, elementy te winny spełniać wymogi Norm EN 358 i EN 813.

### EN 362

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości -- Łączniki Łącznik jest elementem łączącym lub częścią składową systemu, przy czym może być nim karabińczyk lub hak.

Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo nieumyślnego otwarcia, haki i karabińczyki powinny być zamykane automatycznie i wyposażone w blokadę automatyczną lub ręczną. Ich otwarcie powinno być możliwe wyłącznie za pomocą co najmniej dwóch celowych i kolejno po sobie następujących czynności, wykonywanych ręcznie

- Łącznik: urządzenie z otwarciem, używane do łączenia części składowych, które umożliwiają użytkownikowi łączenie systemu w celu przytwierdzenia się bezpośrednio lub pośrednio do punktu zaczepienia.
- Łącznik samozamykający się: łącznik zamykający się automatycznie

### EN 363

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości -- Systemy powstrzymywania spadania

Norma określa terminologię i wymagania ogólne odnoszące się do systemów powstrzymywania spadania, wykorzystywanych jako sprzęt ochrony osobistej przed upadkiem z wysokości. Przytacza przykłady specyficznych typów systemów ochrony osobistej przed upadkiem i opisuje jak można łączyć części składowe w celu tworzenia systemów.

Systemy: System ochrony indywidualnej przed upadkiem: Chroni użytkownika przed upadkiem z wysokości, obejmując w sobie urządzenie do przytrzymania ciała i system łączący, który można przyczepić do niezawodnego punktu zaczepienia.

**- System przytrzymujący:** System, dzięki któremu użytkownik nie może dostać się do strefy, w której istnieje ryzyko upadku z wysokości.

**- System mocujący:** System, który umożliwia użytkownikowi pracę w warunkach naciągu linki zabezpieczającej lub zawieszenia na niej w sposób zapobiegający swobodnemu upadkowi.

**- System dostępu za pośrednictwem linki:** System, który umożliwia użytkownikowi dostęp do miejsca pracy i opuszczenie go w sposób zabezpieczający przed swobodnym upadkiem lub taki upadek zatrzymujący, za pośrednictwem liny roboczej lub liny asekuracyjnej, podłączonych oddzielnie do dwóch niezawodnych punktów zaczepienia.

**- System zabezpieczający przed upadkiem:** System ograniczający siłę uderzenia i oddziaływujący na ciało użytkownika podczas powstrzymywania upadku.

**- System ratunkowy:** System za pośrednictwem którego osoba może uratować siebie lub inne osoby w sposób zabezpieczający przed swobodnym upadkiem.

### EN 365

Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości -- Ogólne wymagania dotyczące instrukcji użytkowania, konserwacji, badań okresowych, napraw, znakowania i pakowania

Wymagania ogólne dla instrukcji użytkowania, konserwacji, przeglądu okresowego, naprawy, oznakowania i pakowania sprzętu ochrony osobistej, obejmującego urządzenie do przytrzymywania ciała i pozostałe elementy wyposażenia wykorzystywane wspólnie z nim w celu ochrony przed upadkami, umożliwienia dostępu do miejsca pracy i opuszczenia go oraz przyczepienia się w nim w celach ochronno - ratunkowych.

Znaczenie zasadnicze ma szkolenie personelu w doborze, użytkowaniu, konserwacji i prowadzeniu przeglądów okresowych sprzętu ochrony osobistej, przy czym powinien on być świadomy ograniczeń i koniecznych do podjęcia środków ostrożności jak i niebezpieczeństw wynikających z nieprawidłowego użytkowania tego sprzętu.

### EN 795

Ochrona przed upadkiem z wysokości -- Urządzenia kotwiczące Urządzenia kotwiczące przeznaczone wyłącznie do wykorzystywania ze sprzętem ochrony osobistej przed upadkiem z wysokości.

Klasy :

Klasa A: urządzenia kotwiczące, z jednym lub większą liczbą stałych punktów kotwiczenia, wymagające przymocowania ich do konstrukcji za pomocą strukturalnych

punktów kotwiczenia lub elementów mocujących

Klasa B: urządzenia kotwiczące, z jednym lub większą liczbą stałych punktów kotwiczenia, niewymagające przymocowania ich do konstrukcji za pomocą s

strukturalnych punktów kotwiczenia lub elementów mocujących.

Urządzenie kotwiczące przenośne.

Klasa C: urządzenia kotwiczące wyposażone w giętkie, poziome prowadnice, które nie odchylają się od poziomu ponad 15°.

Klasa D: urządzenia kotwiczące wyposażone w sztywne, poziome prowadnice, które nie odchylają się od poziomu ponad 15°.

Klasa E: Obejmuje punkty zaczepienia mas kotwiczących stosowanych na powierzchniach poziomych, które nie odchylają się od poziomu powyżej 5°.

A ich działanie zależy jedynie od siły bezwładnościowej oraz siły tarcia o podłoże (bezwładne masy kotwiczące).

Urządzenie kotwiczące przenośne.

#### EN 813

Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości -- Uprząż biodrowa

Szelki do prac w pozycji siedzącej

Szelki do prac w pozycji siedzącej stanowią zestaw taśm, okuć, klamer lub innych elementów które, tworząc pas z dolnym punktem zaczepienia, połączony z kilkoma punktami podparcia otaczającymi każdą nogę, umożliwia podtrzymanie ciała osoby w położeniu siedzącym, przy czym mogą one być wyposażone w ściągacze lub wszyte w odzież roboczą.

EN 892 Sprzęt alpinistyczny -- Dynamiczne liny do wspinaczki -- Wymagania bezpieczeństwa i metody badań

Liny dynamiczne

Lina dynamiczna, używana w alpinizmie i wspinaczkach, może być także zastosowana jako zabezpieczenie przy dostępie do miejsca pracy za pośrednictwem liny, zaczepionej w punkcie, gdzie prowadzona jest praca.

#### EN 1496

Sprzęt ratowniczy -- Ratownicze urządzenia podnoszące

Urządzenia do ratowania za pomocą wyciągania mogą być wykorzystywane z innymi częściami składowymi lub podsystemami, takimi jak urządzenia ratunkowe do opuszczania / zjazdowe [EN 341] lub urządzenia zabezpieczające przed upadkiem ze zwijaczem [EN 360].

Klasa A. Osoba jest unoszona do góry samodzielnie lub z pomocą innej osoby od położenia najniższego do najwyższego

Klasa B. Jak klasa A, ale jest wyposażona w dodatkową funkcję opuszczania / zjazdu z napędem ręcznym umożliwiającą zjazd osoby na odległość ograniczoną do 2m.

#### EN 1497

Srodki indywidualnej ochrony przed upadkiem z wysokości -- Szelki ratownicze

Szelki ratownicze zgodne z tą normą mogą być wykorzystywane tylko do działań ratunkowych lub mogą stanowić część innych szelek zabezpieczających przed upadkiem. Są one zaprojektowane tak, aby podtrzymywać całe ciało osoby w odpowiednim położeniu w czasie akcji ratunkowej

#### EN 1498

Srodki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem -- Pętla ratownicza

Pętla ratownicza.

Część składowa sprzętu ochrony osobistej, przewidziana do stosowania w akcjach ratunkowych, składająca się z elementów zaprojektowanych w celu utrzymania osoby ratowanej w określonym położeniu podczas jej ratowania. Pętla ratunkowa nie jest częścią składową sprzętu ochrony osobistej przed upadkiem z wysokości. Wyróżnia się trzy jej typy:

Klasa A. Podtrzymuje osobę ratowaną za plecy i pod ramionami.

Klasa B. Podtrzymuje osobę ratowaną w pozycji siedzącej na pętli.

Klasa C. Taśmy pętli przytrzymują osobę ratowaną za kostki, a ona sama znajduje się podczas ratowania z głową skierowaną ku dółowi.

## SPRZĘT OCHRONY INDYWIDUALNEJ ZAPOBIEGAJĄCY UPADKOM Z WYSOKOŚCI

### EN 1891

Sprzęt ochrony indywidualnej zapobiegający upadkom z wysokości -- Liny rdzeniowe w oplocie o małej rozciągliwości

Liny plecione z osłoną, półstatyczne.

Są używane, w zestawieniu z urządzeniami podnoszącymi, zjazdowymi i zabezpieczającymi w celu umożliwienia dostępu, za pośrednictwem linki, do punktu zaczepienia lub do miejsca wykonywania pracy; w operacjach ratunkowych, do wyciągania i opuszczania osób, w speleologii, w celu ułatwienia przemieszczania się w poziomie, przy wchodzeniu lub schodzeniu. Właściwości, jakimi powinny się charakteryzować takie liny to: niski współczynnik wydłużenia podczas ich normalnej eksploatacji i wytrzymałość na siły generowane w czasie upadku.

Ta norma europejska ma zastosowanie do linek tekstylnych, złożonych z rdzenia i oplotu o niskim współczynniku wydłużenia i średnicy od 8,5 mm do 16 mm.

Wyróżnia się dwa typy linek złożonych z rdzenia i oplotu: linki typu A i linki typu B.

Należy brać pod uwagę, że liny wykorzystywane jako ochrona w jakichkolwiek działaniach, w których występuje swobodna wspinaczka z dostępem za pośrednictwem linki, ratunkowych lub speleologicznych winny spełniać także inne normy, takie jak EN 892. Linka dynamiczna, przeznaczona do alpinizmu i wspinaczek, również może być używana do zabezpieczania dostępu do miejsca pracy za pośrednictwem linki i do zakładania w punkcie zaczepienia. Linki typu A: Linki złożone z rdzenia i oplotu o niskim współczynniku wydłużenia, przeznaczone do użytku ogólnego, w dostępie do miejsca pracy za pośrednictwem linek, w tym do zaczepienia i przytrzymywania na stanowisku pracy, jak też w speleologii i działaniach ratunkowych.

Linki typu B: Linki złożone z rdzenia i oplotu o niskim współczynniku wydłużenia, o właściwościach ustępujących właściwościom linek typu A, wymagające większej uwagi i ostrożności podczas ich użytkowania.

## SPRZĘT ALPINISTYCZNY I WSPINACZKOWY

### EN 12278

Sprzęt alpinistyczny i wspinaczkowy -- Bloczki linowe -- Wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Ta europejska norma określa wymagania bezpieczeństwa i metody badań dla bloczków używanych w alpinizmie i w wspinaczkach.

## PRZESTRZENIE ZAGROŻONE WYBUHEM

### EN 13463-1

Urządzenia nieelektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem -- Część 1: Podstawowe założenia i wymagania.

Dotyczy projektowania, budowy, testowania i oznaczania komponentów, systemów ochronnych, które są potencjalnym źródłem zapłonu i które są przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

### EN 13463-5

Urządzenia nieelektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem -- Część 5: Zabezpieczenie za pomocą bezpieczeństwa konstrukcyjnego "c"

Wymagania dotyczące projektowania i budowy urządzeń nie elektrycznych, przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, chronionych rodzajem ochrony bezpieczeństwa konstrukcyjnego "c".

### ATEX 94/9/CE

Dyrektywa 94/9/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 marca 1994 w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich dotyczących urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

## ODZIEŻ OCHRONNA

### EN 343

Odzież ochronna -- Ochrona przed deszczem.

Dotyczy wymagań i metod badań materiałów i szwów odzieży chroniącej przed skutkami opadów atmosferycznych, mgły i wilgotności gleby.

Test odporności na deszcz nie dotyczy odzieży gotowej do użytku.

### EN 471

Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego -- Metody badania i wymagania

Odzież przeznaczona do wizualnej sygnalizacji obecności użytkownika, aby można ją było stwierdzić w warunkach ryzyka.

### EN 943-1

Odzież chroniąca przed stałymi, ciekłymi i gazowymi niebezpiecznymi substancjami chemicznymi oraz stałymi i płynnymi aerozolami -- Część 1: Wymagania dla ubiorów ochronnych Typu 1 (gazoszczelnych).

### EN 943-2

Odzież chroniąca przed ciekłymi i gazowymi chemikaliami, łącznie z aerozolami i cząstkami stałymi -- Część 2: Wymagania dotyczące gazoszczelnych ubiorów ochronnych (Typ 1) przeznaczonych dla zespołów ratowniczych (ET)

### EN 1073-2

Odzież chroniąca przed skażeniami promieniotwórczymi -- Część 2: Wymagania i metody badań dotyczące niewentylowanej odzieży chroniącej przed skażeniami cząstkami promieniotwórczymi

Wymagania i metody prób dla odzieży ochronnej nie wentylowanej zabezpieczającej przed skażeniem cząsteczkami radioaktywnymi.

Odzież ochronna zaprojektowana dla ochrony skóry przed skażeniem radioaktywnym.

Nie nadaje się do stosowania w celu ochrony przed promieniowaniem jonizującym, ani ochrony pacjentów przed skażeniem substancjami radioaktywnymi w wyniku działań zmierzających do postawienia diagnozy i/lub leczenia.

### EN 1149

Odzież ochronna, właściwości elektrostatyczne (Wymagania z zakresie zachowania się materiału i projektowania).

Wymagania elektrostatyczne i metody prób, które powinny zapewnić właściwości antystatyczne odzieży ochronnej, w celu uniknięcia wytwarzania iskier mogących spowodować pożar.

Norma EN 1149 składa się z kilku części z powodu wielu obszarów zastosowania i dużej ilości istniejących materiałów:

**Część 1:** Metoda badania oporu powierzchniowego.

**Część 2:** Metoda prób w celu pomiaru oporności elektrycznej przez materiał (oporność pionowa)

**Część 3:** Metoda prób w celu określenia rozproszenia ładunku.

**Część 4:** Próba odzieży (w opracowaniu)

**Część 5:** Wymagania w zakresie zachowania materiału i projektowania dla odzieży ochronnej antystatycznej, w celu uniknięcia wytwarzania iskier mogących spowodować pożar.

**EN 13034** Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami -- Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (Typ 6 i Typ PB(6) odzieży)



Wymagania w zakresie osiągnięć dla odzieży ochronnej chemicznej zapewniającej ograniczoną ochronę przed płynnymi produktami chemicznymi. Sprzęt typu ó. Ochrona powinna być proporcjonalna do ryzyka. Podział odzieży ochronnej chemicznej na typy obejmuje różne poziomy ogólnie ryzyka.

Określenie poziomu ryzyka rzeczywistego powinna wynikać z oceny ryzyka uwzględniającej wszystkie znaczące parametry, takie jak rodzaj produktu chemicznego, temperatura, ciśnienie, ilość, części ciała jakie mogą być narażone na jego oddziaływanie, warunki klimatyczne, intensywność pracy, etc. Ocena ryzyka dostarczyć istotnych wskazówek odnośnie typów odpowiednich materiałów, projektu i składu najbardziej skutecznego rozwiązania, na przykład zestawienie z innymi środkami ochrony osobistej lub inną odzieżą ochronną przed substancjami chemicznymi.

Użycie typów 6 i PB (6) jest przewidziane w przypadkach, gdy ryzyko zostało ocenione jako niskie i nie występuje potrzeba bariery całkowitej przeciwko przenikaniu płynów i odpowiada najniższemu poziomowi ochrony chemicznej, jaki przewiduje się w przypadkach konieczności ochrony przed ewentualną ekspozycją na niewielkie ilości substancji rozpylonych lub przypadkowego rozlania się produktu o niewielkiej objętości.

#### EN 14126

Odzież ochronna -- Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi

Odzież ochronna przed czynnikami infekcyjnymi posiada następujące funkcje podstawowe:

- Uniknięcie przedostania się czynników biologicznych do skóry (ewentualnie uszkodzonej)
- Uniknięcie rozprzestrzenienia się czynników biologicznych na inne osoby lub inne sytuacje, w czasie picia lub jedzenia lub gdy dana osoba zdejmuje odzież ochronną. W niektórych sytuacjach roboczych, na przykład w laboratoriach mikrobiologicznych etc. czynnik biologiczny może być ograniczony do niewielkiej przestrzeni, a ryzyko ekspozycji jest zbyt ograniczone aby spowodować wypadek, lub czynniki, na których działanie pracownik może być narażony są dobrze znane. W innych typach prac, organizmy mogą nie być przestrzennie ograniczone, narażając pracownika na ciągłe ryzyko infekcji przez czynniki biologiczne, na przykład w oczyszczalniach ścieków lub przy utylizacji odpadów niebezpiecznych w szpitalach etc., a czynniki, na których działanie pracownicy są narażeni mogą nie być znane, choć ewentualne ryzyko może być poddane ocenie.

Mikroorganizmy stanowią grupę bardzo zróżnicowaną, z powodu swych rozmiarów, kształtów, warunków życia, dawek wywołujących infekcje, zdolności przetrwania i wielu innych parametrów.

#### EN 14605

Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami -- Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4])

- Odzież ochronna dla całego ciała z połączeniami płynoszczelnymi między poszczególnymi częściami ubioru. (Typ 3: odzież płynoszczelna)
- Odzież ochronna dla całego ciała z połączeniami pyłoszczelnymi między poszczególnymi częściami ubioru. (Typ 4: odzież pyłoszczelna)
- Ubioru częściowej ochrony ciała zabezpieczające określone części ciała przed przedostaniem się do nich płynnych produktów chemicznych.

#### EN ISO 13982-1

Odzież chroniąca przed cząstkami stałymi -- Część 1: Wymagania dotyczące odzieży chroniącej całe ciało przed działaniem stałych cząstek substancji chemicznych unoszących się w powietrzu (Typ 5 odzież)

Ta norma ma zastosowanie wyłącznie do cząsteczek stałych zawieszonych w powietrzu. Nie ma zastosowania do innych form skażenia stałymi produktami chemicznymi, takimi jak przedostawanie się produktu chemicznego w formie pyłu przez materiał, z powodu tarcia lub zginania.

#### EN ISO 14116

Odzież ochronna -- Ochrona przed czynnikami gorącymi i płomieniem -- Materiały, zestawy materiałów i odzież o ograniczonym rozprzestrzenieniu płomienia  
Zmniejsza możliwość spalania odzieży, co samo w sobie stwarzałoby zagrożenie. Odzież ochronna zgodna z tą normą nadaje się do ochrony pracowników przed krótkim i przypadkowym zetknięciem się z niewielkimi płomieniami, w warunkach, gdzie ryzyko spowodowane ciepłem nie jest znaczące, a inne źródła ciepła nie występują.

#### EN ISO 11612

Odzież ochronna -- Odzież do ochrony przed czynnikami gorącymi i płomieniem -- Minimalne wymagania eksploatacyjne.

Odzież ochronna przed ciepłem i ogniem musi przewyższać wymóg ograniczonego rozprzestrzenienia się płomieni oraz co najmniej jeszcze jednego wymogu transmisji ciepła.

#### EN ISO 15025

Odzież ochronna -- Ochrona przed gorącym i płomieniem -- Metoda badania ograniczonego rozprzestrzenienia płomienia.

Norma ta opisuje metodę badania w celu określenia ograniczonego rozprzestrzenienia się ognia na tekstyliach oraz na wyrobach przemysłowych, w formie jednej warstwy lub wielo- komponentowo, pionowo, gdy poddaje się działaniu niewielkiego płomienia.

## OCHRONA GŁOWY

### EN 397

Przemysłowe hełmy ochronne

Kask ochronny dla przemysłu jest ubiorem nakrywającym głowę, przeznaczonym zasadniczo do ochrony górnej części głowy użytkownika przez obrażeniami, jakie mogą spowodować przedmioty spadające na nią, a mogącym spowodować obrażenia mózgu i złamania kości czaszki.

**Pokrywa** : Element z materiału twardego, z wykończeniem gładkim, nadający kaskowi jego ogólny kształt zewnętrzny.

**Daszek** : Przedłużenie pokrywy nad oczami.

**Uprząż** : Kompletny zestaw elementów za pomocą których kask jest utrzymywany na głowie we właściwym położeniu i/lub zapewniających pochłanianie energii kinetycznej w przypadku uderzenia. Uprząż obejmuje opaskę czołową i opaskę szyjną

**Opaska przeciwpotna** : Element pomocniczy pokrywający przynajmniej wewnętrzną powierzchnię przednią opaski czołowej i ma na celu poprawę komfortu użytkownika.

**Otwory wentylacyjne** : Otwory wykonane w pokrywie kasku, umożliwiające cyrkulację powietrza wewnątrz kasku.

**Pasek podbródkowy** : Pasek zapinany pod brodą, dzięki któremu kask jest lepiej osadzony na głowie.

**Wymagania obowiązkowe** : Amortyzacja uderzeń. Odporność na przebicie. Odporność na płomienie. Punkty zaczepienia paska podbródkowego. Etykieta.

**Wymagania opcjonalne** : Bardzo niska temperatura ( -20 °C lub 30 °C ). Bardzo wysoka temperatura ( + 150 °C ). Właściwości elektryczne ( 440 V ac ). Odształcenie boczne ( LD ). Rozpryski stopionego metalu ( MM ).

### EN 61482-1-2

Prace pod napięciem -- Odzież ochronna przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi tukiem elektrycznym -- Część 1-2: Metody badań -- Metoda 2: Określenie klasy ochrony przed tukiem elektrycznym materiałów i odzieży przy zastosowaniu wymuszonego i ukierunkowanego łuku elektrycznego (komora probiercza)

Prace pod napięciem. Odzież ochronna przed zagrożeniem spowodowanym energią cieplną łuku elektrycznego.

Część 1-2 : Metody prób.

Metoda 2 : Określenie klasy zabezpieczenia przed tukiem elektrycznym materiałów i odzieży za pomocą łuku kierowanego i ograniczonego (skrzynia próbna).

Nie są to normy dla produktów, a jedynie znormalizowane metody prób.

## OCHRONA OCZU

### EN 166

Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

Ta norma ma zastosowanie do wszystkich typów indywidualnych środków ochrony oczu, wykorzystywanych w sytuacjach ryzyka występujących w przemyśle, laboratoriach, ośrodkach szkoleniowych, działaniach majsterkowiczów etc., gdzie występuje zagrożenie obrażeń oczu lub pogorszenia się wzroku.

Oznakowanie okularów : oznakowanie okularów powinno zawierać najważniejsze dane techniczne, określone poniżej :

- Klasa ochrony :

- 2 : filtr ultrafioletowych, może wpływać na zdolność do rozpoznawania kolorów
- 3 : filtr ultrafioletowych, który umożliwia właściwe rozpoznawanie kolorów
- 4 : filtr podczerwieni
- 5 : filtr słoneczny
- 6 : filtr słoneczny z wymaganiami w zakresie podczerwieni

- Kod i numer odpowiadający stopniowi ochrony filtra, oddzielone kreską.

- Określenie producenta

- Klasa optyczna : od 1 do 3, gdzie 1 wskazuje najlepszą jakość optyczną.

- Wytrzymałość mechaniczna : Symbole identyfikacyjne wytrzymałości mechanicznej,

- Bez symbolu : wytrzymałość mechaniczna minimalna
- S : wytrzymałość mechaniczna podwyższona.
- F : wytrzymałość na uderzenie z niewielką energią
- B : wytrzymałość na uderzenie ze średnią energią.
- A : wytrzymałość na uderzenie z dużą energią.

- Odporność na przyleganie stopionego metalu i na przedostawanie się gorących ciał stałych : Okulary spełniające ten wymóg powinny być oznaczone numerem 9.

- Odporność na zniszczenie powierzchni przez drobne cząsteczki : Okulary spełniające ten wymóg powinny być oznaczone symbolem K.

- Odporność na zamglenie : Okulary spełniające ten wymóg powinny być oznaczone symbolem N.

## SPRZĘT OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

### EN 140

Sprzęt ochrony układu oddechowego -- Półmaski i ćwierćmaski -- Wymagania, badanie, znakowanie

Maski przeznaczone do stosowania jako część sprzętu ochrony dróg oddechowych, z wyjątkiem sprzętu przeznaczonego do ewakuacji i nurkowania.

- Półmaska jest elementem nakładanym na twarz, pokrywającym nos, usta i podbródek.

- Ćwierćmaska jest elementem nakładanym na twarz, pokrywającym nos, usta.



Powietrze przedostaje się do wnętrza części twarzowej i dociera bezpośrednio do okolic nosa i ust. Powietrze wydychane uchodzi bezpośrednio do środowiska za pośrednictwem jednego lub kilku zaworów wydechowych

#### EN 143

Sprzęt ochrony układu oddechowego -- Filtry -- Wymagania, badanie, znakowanie  
Filtry przeciwko cząsteczkom przeznaczone do stosowania jako części składowe sprzętu ochrony dróg oddechowych bez wspomaganie, z wyjątkiem sprzętu ucieczkowego i masek samofiltrujących.

Filtry przeciwko cząsteczkom są klasyfikowane w zależności od skuteczności filtrowania, przy czym istnieją trzy klasy: P1, P2 i P3, w rosnącym porządku skuteczności

Filtry można klasyfikować jako jednozmiennowe i wielozmiennowe (nadające się do ponownego wykorzystania).

#### EN 149

Sprzęt ochrony układu oddechowego -- Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami -- Wymagania, badanie, znakowanie

Półmaska samofiltrująca pokrywa nos, usta i podbródek, a ponadto :

- może posiadać zawory wydechowe.
- składa się całkowicie lub w większości z materiału filtrującego lub obejmuje część twarzową, w której filtr(y) główny(e) stanowi nieodłączną część sprzętu.

Półmaska samofiltrująca powinna zapewniać hermetyczne dopasowanie w odniesieniu do atmosfery otoczenia i ściśle przylegać do twarzy użytkownika. Istnieją 3 typy półmasek : FFP1, FFP2 i FFP3.

Są klasyfikowane w zależności od wydajności szczelności maksymalnej przy wydechu.

#### EN 14387

Sprzęt ochrony układu oddechowego -- Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e) -- Wymagania, badanie, znakowanie

Filtry przeciwgazowe i filtry kombinowane.

Filtry przeciwgazowe i filtry kombinowane, stosowane jako części składowe sprzętu ochrony dróg oddechowych bez wspomaganie.

Powietrze przedostaje się do wnętrza przez jeden lub kilka filtrów przeciwgazowych lub kombinowanych i dostaje się do układu oddechowego po usunięciu gazów i oparów lub gazów, oparów i cząsteczek.

#### Typy filtrów

Tabela 1 pokazuje różne typy filtrów i kody kolorystyczne przypisane do każdego typu

Tabela 1. Typy filtrów i kody kolorystyczne

Substancja	Klasa	Typ filtra	Kolor
Gazy i opary organiczne o temperaturze wrzenia >65°C, według specyfikacji producenta	1, 2 ó 3	A	Brązowy
Gazy i opary nieorganiczne, według specyfikacji producenta (z wyłączeniem CO)	1, 2 ó 3	B	Szary
Dwutlenek siarki i inne gazy oraz opary kwaśne, według specyfikacji producenta	1, 2 ó 3	E	Żółty
Amoniak i pochodne organiczne amoniaku, według specyfikacji producenta	1, 2 ó 3	K	Zielony
Cząsteczki	1, 2 ó 3	P	Biały
Rtęć	-	Hg-P3, posiada wbudowany filtr P3	Czerwonobiałe
Tlenki azotu	-	NO-P3, posiada wbudowany filtr P3	Niebiesko-białe
Gazy i opary organiczne o temperaturze wrzenia (B≤65°C), według specyfikacji producenta	-	AX, użytku jednorazowego	Brązowy
Filtry przeznaczone do usuwania substancji specyficznych, według specyfikacji producenta	-	SX, oznaczony nazwą związku chemicznego	Fioletowy, fioletowo-biały (jeżeli jest zestawiony z filtrem do usuwania cząsteczek)

#### Klasy filtrów

Filtry przeciwgazowe typów A, B, E i K są klasyfikowane według ich zdolności pochłaniania w sposób następujący:

- Klasa 1: filtry o niskiej zdolności pochłaniania
- Klasa 2: filtry o średniej zdolności pochłaniania
- Klasa 3: filtry o wysokiej zdolności pochłaniania

Filtry klasy 3 lub klasy 2 posiadają ochronę filtra lub filtrów klasy niższej. Klasyfikacja filtrów kombinowanych obejmuje klasyfikację filtra lub filtrów cząsteczek według normy EN 143. Filtry przeciwgazowe typu AX i SX i filtry specjalne nie posiadają klasyfikacji według tej właściwości.

## ZAWIESIA TEKSTYLNE I PASY MOCUJĄCE

#### EN 1492-1

Zawiesia tekstylne -- Bezpieczeństwo -- Część 1: Zawiesia pasowe płaskie tkane z włókien syntetycznych, ogólnego przeznaczenia

Zawiesia z taśm tkanych płaskich ujęte w tej normie są przeznaczone do operacji dźwigowych o charakterze ogólnym, to znaczy gdy są używane do podnoszenia przedmiotów, materiałów lub towarów, dla których brak odchyłań od wymagań w zakresie współczynnika bezpieczeństwa lub określonych granic obciążenia roboczego. Operacje dźwigowe nie ujęte w tej normie obejmują podnoszenie osób, materiałów potencjalnie niebezpiecznych, takich jak stopione metale i kwasy, płyty szklane, materiały kruszące się, reaktory nuklearne i inne sytuacje w których stosowane są warunki specjalne.

#### EN 12195-2

Mocowanie ładunków -- Bezpieczeństwo -- Część 2: Pasy mocujące ładunki Urządzenia do mocowania towarów na pojazdach drogowych. Pasy mocujące wytwarzane z włókien chemicznych.

Pasy mocujące wytwarzane z włókien chemicznych z taśm tkanych płaskich wielokrotnego użytku i kombinacje lin z taśmami tkany są przeznaczone do

bezpiecznego przewozu towarów na odkrytych środkach transportu drogowego, na przykład ciężarówkach i przyczepach znajdujących się na drogach lub umieszczonych na statkach lub wagonach kolejowych lub na obu tych środkach jednocześnie.

## REKAWICE OCHRONNE

#### EN 388

Rekawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi.

Ma zastosowanie do wszelkiego typu rękawic ochronnych w zakresie zagrożeń fizycznych i mechanicznych poprzez:

- ścieranie: bazuje na liczbie cykli wymaganych do przetarcia rękawicy próbnej. Występują 4 poziomy wytrzymałości.
- przecięcie: bazuje na liczbie cykli wymaganych do przecięcia próbki przy stałej prędkości. Występuje 5 poziomów wytrzymałości.
- rozdarcie: bazuje na wielkości siły, jaka jest potrzebna do rozdarcia próbki. Występują 4 poziomy wytrzymałości
- przebicie: bazuje na wielkości siły, jaka jest potrzebna do przebicia próbki przy użyciu ostrza o standardowym rozmiarze. Występują 4 poziomy wytrzymałości.

Rekawice ochronne przed zagrożeniami mechanicznymi powinny mieć poziom wytrzymałości równy lub wyższy od 1.

#### EN 420

Rekawice ochronne -- Wymagania ogólne i metody badań

W niniejszej normie określono wymagania ogólne i odpowiednie procedury badawcze dotyczące projektowania i konstrukcji rękawic, odporności materiałów rękawicy na przenikanie wody, nieszkodliwości, wygody użytkownika i skuteczności, znakowania i informacji dostarczanych przez producenta, które mają zastosowanie do wszystkich rękawic ochronnych.











SPRZĘT ZABEZPIELAJĄCY PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI  
OCHRONA PRACY

**IRUDEK 2000 S.L.**

Pol. APATTA naves C14-C18  
20400 IBARRA-TOLOSA Guipúzcoa (España)  
T (+34) 943 69 26 17\*  
F (+34) 943 69 25 26  
irudek@irudek.com

**IRUDEK BRASIL LTDA**

Avda. Guilherme Giorgi nº227,  
Sala 03 03422 Vila Carrão São Paulo (Brasil)  
T +55 (11) 2079-1979  
contato@irudek.com

**IRUDEK ITALIA S.R.L.**

Via Trani, 113/S  
76121 Barletta (BT)  
Tel: 0883/536631 Fax: 0883/336032  
irudekitalia@irudek.com

**IRUDEK INDIA tradecom PVT. LTD.**

Plot W-284, MIDC, Rabale, Navi-Mumbai  
400 701 Maharashtra (India)  
T (+91) 9619390113  
irudekindia@irudek.com

**IRUDEK PORTUGAL**

Rua Wenceslao de Morais, 55  
4460-437 Matosinhos (Portugal)  
T (+351) 22 953 11 87  
portugal@irudek.com

**IRUDEK POLONIA**

Ul. Dabrowszczakow 4 C/13  
80372 Gdansk (Polonia)  
T (+48) 664946815  
polska@irudek.com

**IRUDEK COLOMBIA**

Transveral 71 B # 9 D 90 In. 4 AP  
11001 Bogotá D.C. (Colombia)  
T (+57) 3158506918  
colombia@irudek.com

