



www.agrobhp.pl



Normes
for your safety...

Katalog produktów

NORMES

Al. Wojska Polskiego 124
42-207 Częstochowa, POLSKA
tel. + 48 502 57 27 39

biuro@normes.pl www.normes.pl

Półmaski filtracyjne

Półmaski, maski i filtry przeciwgazowe

Kombinezony i nakładki ochronne

Rękawice ochronne

Okulary i gogle ochronne

Ochrona przed upadkiem z wysokości

Kaski i ochrona głowy

Indywidualne zestawy ochronne

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

	Półmaski filtracyjne	3
	Półmaski, maski i filtry przeciwgazowe	7
	Sprzęt izolujący	10
	Kombinezony i nakładki ochronne	12
	Rękawice ochronne	21
	Okulary i gogle ochronne	24
	Ochrona przed upadkiem z wysokości	31
	Kaski i ochrona głowy	47
	Indywidualne zestawy ochronne	48



PÓLMASKI FILTRACYJNE



Właściwości wszystkich półmasek filtracyjnych firmy OXYLINE

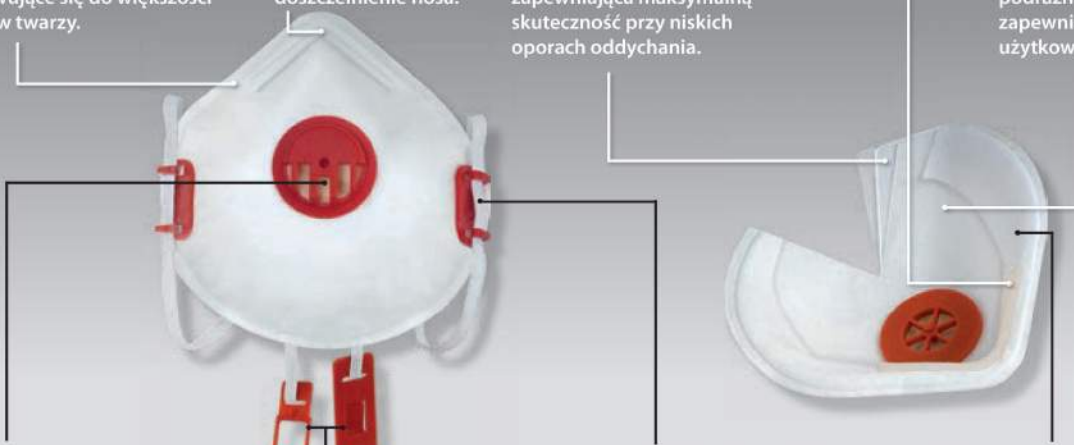
Bardzo wytrzymała konstrukcja i anatomiczne ukształtowanie dopasowujące się do większości kształtów twarzy.

Elastyczny zacisk pozwalający na doszczelnienie nosa.

Najwyższej jakości wewnętrzna warstwa filtracyjna zapewniająca maksymalną skuteczność przy niskich oporach oddychania.

Pianka uszczelniająca

Ochronna włóknina, stykająca się z twarzą, nie powodująca podrażnień i uczuleń, zapewniająca duży komfort użytkowania.



Zawór wydechowy pozwalający skutecznie i szybko pozbyć się dwutlenku węgla i pary wodnej spod maski. Pozwala na pracę o dużym wysiłku fizycznym.

Rozłączna taśma nagłowia umożliwiła założenie półmasks (zapięcie taśmy) dla pracownika ubranego np. w przyłbicę spawalniczą.

Przesuwna taśma nagłowia, która umożliwiła dopasowanie długości górnej i dolnej taśmy do indywidualnych potrzeb pracownika. Przesuwna taśma daje możliwość zawieszenia półmasks na szyi tak aby półmaska nie przeszkadzała i była gotowa do natychmiastowego założenia.

Chłonne uszczelnienie, które dodatkowo uszczelnia półmaskę i wchłania pot, tak aby maksymalnie poprawić komfort użytkowania półmasks w szczególnie trudnych warunkach pracy np. wysoka temperatura, wysoka wilgotność, ciężka i wyczerpująca praca.



Opcjonalne wyposażenie półmasek

UWAGA! Półmaski nie dostarczają tlenu. Nie stosować w warunkach niedoboru tlenu (poniżej 17%). Nie chronią przed zanieczyszczeniami w postaci: par gazów substancji szkodliwych dla zdrowia i niebezpiecznych dla życia. Nie używać podczas gaszenia pożaru. Półmaski mogą nie zapewnić wymaganej szczelności jeżeli będą noszone na twarzy nieogolonej lub brodatej.

● PÓLMASKI KLASY FFP1

Półmaski klasy FFP1 przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed szkodliwym działaniem pyłów, aerozoli cząstek stałych oraz aerozoli ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza 4xNDS

Przykładowe zastosowanie:

pyły nietoksyczne, przemysł spożywczy, przemysł rolniczy, zastosowanie w kamieniołomach, cementowniach, przemyśle drzewnym przy obróbce drewna miękkiego (iglaste), a szczególnie zaś do takich pyłów jak węgiel wapnia, grafit naturalny i syntetyczny, gips, kreda, cement, tynk, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, bawełna, opilki metali żelaznych, pył węglowy zawierający poniżej 10% wolnej krzemionki.

WARSTWA WĘGLA AKTYWNEGO

chroni układ oddechowy przed jednoczesnym drażniącym działaniem aerozoli i par substancji organicznych o koncentracji niższej niż ustalone dla nich Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (NDS).

Przykładowe zastosowanie:

sortowanie odpadów, produkcja akumulatorów, malowanie i dekoracja wnętrz, oczyszczalnie ścieków, spawalnictwo.

● PÓLMASKI KLASY FFP2

Półmaski klasy FFP2 przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed szkodliwym działaniem pyłów, aerozoli cząstek stałych oraz aerozoli ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza 10xNDS

Przykładowe zastosowanie:

średnio toksyczne cząstki stałe, pyły azbestu, miedzi, baru, tytanu, wanadu, chromu, manganu, pyły drewna twardego, pył węglowy zawierający wolną krzemionkę powyżej 10%, włókno szklane, przemysł górniczy, chemiczny, hutniczy, farmaceutyczny, przy obróbce drewna twardego, spawanie, lutowanie, pyły respirabilne.

● PÓLMASKI KLASY FFP3

Półmaski klasy FFP3 przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed szkodliwym działaniem pyłów, aerozoli cząstek stałych oraz aerozoli ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza 30xNDS

Przykładowe zastosowanie:

duże stężenie pyłów respirabilnych, spawanie i lutowanie, chroni np. przed pyłami zawierającymi: beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę, cząstki radioaktywne, azbest, włókno szklane, w przemyśle farmaceutycznym.

SŁOWNICZEK pojęć i oznaczeń używanych przy opisach półmasek

Aerozole – Są to dwufazowe układy: ciało stałe – gaz lub ciecz – gaz, w których fazą rozpraszającą (gazową) jest powietrze

Pyły – Jest to zawiesina drobnych cząstek stałych w powietrzu

D – Badanie pyłem dolomitowym

NR – Półmaska jednokrotnego użytku

R – Półmaska wielokrotnego użytku

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie – stężenie substancji; średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i 42-godzinnego tygodniowego wymiaru czasu pracy przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w jego przyszłych pokoleniach

PÓŁMASKI CZASZOWE

● KLASA FFP1

X 100 FFP1 NR D
ochrona: do 4xNDS



X 110 FFP1 NR D
przesuwana taśma
ochrona: do 4xNDS

X 100 V FFP1 NR D
zawór wydechowy
ochrona: do 4xNDS



X 110 V FFP1 NR D
zawór wydechowy
przesuwana taśma
ochrona: do 4xNDS

● KLASA FFP2

X 200 FFP2 NR D
ochrona: do 10xNDS



X 210 FFP2 NR D
przesuwana taśma
ochrona: do 10xNDS

X 200 V FFP2 NR D
zawór wydechowy
ochrona: do 10xNDS



X 210 V FFP2 NR D
zawór wydechowy
przesuwana taśma
ochrona: do 10xNDS

X 210 SV FFP2 NR D

zawór wydechowy
przesuwana taśma
wkładka „komfort”
ochrona: do 10xNDS



X 220 SV FFP2 NR D

zawór wydechowy
przesuwana taśma
wkładka „komfort”
rozłączna taśma
ochrona: do 10xNDS



KLASA FFP3

X 310 SV FFP3 NR D

zawór wydechowy
przesuwana taśma
wkładka „komfort”
ochrona: do 30xNDS



X 320 SV FFP3 NR D

zawór wydechowy
przesuwana taśma
wkładka „komfort”
rozłączna taśma
ochrona: do 30xNDS



PÓLMASKI CZASZOWE Z WARSTWĄ WĘGLA AKTYWNEGO

KLASA FFP1

XC 100 FFP1 NR D
ochrona: do 4xNDS



XC 110 FFP1 NR D
przesuwana taśma
ochrona: do 4xNDS



XC 100 V FFP1 NR D
zawór wydechowy
ochrona: do 4xNDS



XC 110 V FFP1 NR D
zawór wydechowy
przesuwana taśma
ochrona: do 4xNDS



● **KLASA FFP2**

XC 200 FFP2 NR D
ochrona: do 10xNDS



XC 210 FFP2 NR D
przesuwna taśma
ochrona: do 10xNDS



XC 200 V FFP2 NR D
zawór wydechowy
ochrona: do 10xNDS



XC 210 V FFP2 NR D
zawór wydechowy
przesuwna taśma
ochrona: do 10xNDS



PÓLMASKI PŁASKIE SKŁADANE

● **KLASA FFP1**

● **KLASA FFP2**

● **KLASA FFP3**



XF 110 V FFP1 NR D
zawór wydechowy
przesuwna taśma
ochrona: do 4xNDS



XF 210 V FFP2 NR D
zawór wydechowy
przesuwna taśma
ochrona: do 10xNDS



XF 310 V FFP3 NR D
zawór wydechowy
przesuwna taśma
ochrona: do 30xNDS



PÓLMASKI PRZECIWGAZOWE

EN 140



Cechy półmasek serii 756:

- dwufiltrowy korpus zapewnia niskie opory oddychania i dobrą widoczność podczas pracy
- regulowana długość obu taśm nagłowia
- łatwa w mocowaniu, rozpinana dolna taśma nagłowia
- górna taśma w formie kołyski dla wygody noszenia i zakładania
- łatwa w demontażu do mycia i dezynfekcji
- dostępne części zapasowe

Dodatkowe normy dla półmasek 756

PN-E-05201 p.2.1 (3), PN-E-05204 p.3.2.2.1. c/



PÓLMASKA 756-S silikon

Półmaska wykonana z silikonu o bardzo wysokiej odporności, łatwo dopasowuje się do twarzy użytkownika, nie powoduje podrażnień ani odparzeń.

Doskonale doszczelnienie i delikatność w dotyku zapewnia wyjątkowy komfort i bezpieczeństwo użytkowania



PÓLMASKA 756-R

Półmaska wykonana z delikatnej, termoplastycznej gumy, łatwo dopasowującej się do twarzy użytkownika i nie powodującej podrażnień ani odparzeń.

Doskonale doszczelnienie i delikatność w dotyku zapewnia wyjątkowy komfort i bezpieczeństwo użytkowania.

MASKI PRZECIWGAZOWE PEŁNOTWARZOWE

EN 136



MASKA 731 silikon

- 2 wersje wykonania części zewnętrznej: silikon i naturalna guma
- część wewnętrzna twarzowa wykonana z miękkiej, naturalnej gumy
- panoramiczny, odporny na zadrapania i uderzenia poliwęglanowy wizjer
- 5-cio punktowe, regulowane nagłowia ułatwia dopasowanie i zwiększa komfort użytkownika
- uniwersalny gwint na pojedyncze filtry i pochłaniacze zgodny z normą EN 148/1
- pełny zestaw kombinacji pochłaniaczy Klasy 2 i filtrów P3
- możliwość wymiany serwisowej elementów maski
- dostępna ochronna folia na wizjer

Dodatkowe normy dla półmasek 731

PN-E-05204 p.3.2.2.1 c/, PN-E-05201 p.2.1 (3)



MASKA 731 guma



MASKA 732 silikon

- część zewnętrzna wykonana z silikonu
- część wewnętrzna twarzowa wykonana z miękkiej, naturalnej gumy
- panoramiczny, odporny na zadrapania i uderzenia poliwęglanowy wizjer
- 5-cio punktowe, regulowane nagłowia ułatwia dopasowanie i zwiększa komfort użytkownika
- dwufiltrowy korpus zapewnia niskie opory oddychania i dobrą widoczność podczas pracy
- możliwość wymiany serwisowej elementów maski
- dostępna ochronna folia na wizjer



MASKA TR 2002 CL2

klasa 2

- maska podciśnieniowa o ergonomicznym kształcie z kauczuku termoplastycznego.
- maksymalnej wielkości wizjer panoramiczny o szerokim kącie widzenia pozwalający na widzenie peryferyjne.
- 5-cio punktowe, regulowane nagłowie ułatwia dopasowanie i zwiększa komfort użytkowania
- zgrupowany moduł membrany wydechowej z otworem wdechowym i uchwytem dzięki czemu uzyskano większe pole widzenie i niższą masę maski.
- znormalizowany gwint Rd 40 x 1/7" zgodnie z EN 148-1
- możliwość współpracy z urządzeniami podciśnieniowymi lub adapterem Dupla
- pełny zestaw kombinacji pochłaniaczy Klasy 2 i filtrów P3
- dostępna ochronna folia na wizjer



MASKA TR 2002 CL3

klasa 3

- maska podciśnieniowa o ergonomicznym z naturalnej gumy
- wizjer wykonany z poliwęglanu odpornego na zarysowania i rozpuszczalniki
- panoramiczne pole widzenia powiększone o strefy peryferyjne.
- 5-cio punktowe, regulowane nagłowie ułatwia dopasowanie i zwiększa komfort użytkowania
- zgrupowany moduł membrany wydechowej z otworem wdechowym i uchwytem dzięki czemu uzyskano większe pole widzenie i niższą masę maski.
- znormalizowany gwint Rd 40 x 1/7" zgodnie z EN 148-1
- możliwość współpracy z urządzeniami podciśnieniowymi lub adapterem Dupla
- pełny zestaw kombinacji pochłaniaczy Klasy 2 i filtrów P3
- dostępna ochronna folia na wizjer



MASKA TR 2002 S CL3

klasa 3

- maska podciśnieniowa o ergonomicznym, silikonowa
- wizjer wykonany z poliwęglanu odpornego na zarysowania i rozpuszczalniki
- panoramiczne pole widzenia powiększone o strefy peryferyjne.
- 5-cio punktowe, regulowane nagłowie ułatwia dopasowanie i zwiększa komfort użytkowania
- zgrupowany moduł membrany wydechowej z otworem wdechowym i uchwytem dzięki czemu uzyskano większe pole widzenie i niższą masę maski.
- znormalizowany gwint Rd 40 x 1/7" zgodnie z EN 148-1
- Możliwość współpracy z urządzeniami podciśnieniowymi lub adapterem Dupla
- pełny zestaw kombinacji pochłaniaczy Klasy 2 i filtrów P3
- dostępna ochronna folia na wizjer








FILTRY DO PÓLMASEK I MASEK PRZECIWGAZOWYCH

EN 14387:2004 EN 143

FILTR DO MASEK TR 2002 (CL2, CL3, S CL3) – gwint Rd 40 x 1/7", norma EN 148-1








Gazy

-  A2
-  A2 B2
-  K2
-  AX
-  B2 E2
-  A2 B2
-  E2 K2

Pyły, aerozole

-  P3

Mieszane

-  AX P3
-  A2 P3
-  B2 E2 P3
-  A2 B2 E2
-  K2 P3

Specjalne

-  A2 B2 E2
-  K2 HgP3
-  A2 B2 E2
-  K2 Hg CO
-  NO P3

FILTRY 725 DO MASEK 731 – gwint Rd 40 x 1/7", norma EN 148-1

Gazy

-  A2
-  A2 B2
-  K2
-  B2 E2
-  A2 B2
-  E2 K2

Mieszane

-  A2 P3
-  B2 E2 P3
-  A2 B2 E2
-  K2 P3

Specjalne

-  A2 B2 E2
-  K2 HgP3

Pyły, aerozole

-  P3



FILTRY 755/756 DO PÓLMASEK 756 i MASEK 732

Gazy

-  A1/A2
-  B1 E1
-  K1
-  A1 B1
-  E1 K1

Pyły, aerozole

-  P3

Mieszane










-  A1 P3 / A2 P3
-  B1 E1 P3
-  A1 B1 E1
-  K1 P3

Specjalne

-  A1 B1 E1
-  K1 HgP3




Oznaczenia kolorystyczne na filtrach

-  **A** Opary organiczne, rozpuszczalniki o punkcie wrzenia > 65°C
-  **AX** Gazy i opary organiczne o temperaturze wrzenia < 65°C
-  **B** Gazy i pary nieorganiczne (chlor, siarkowodor, cyjanowodor)
-  **E** Dwutlenek siarki
-  **K** Amoniak i organiczne pochodne amoniaku
-  **CO** Tlenek węgla*)
-  **NO** Tlenek azotu*)
-  **P** Cząstki (pyły i aerozole)
-  **Hg-P3** Pary rtęci

Kategorie filtrów gazowych wg EN 14387:2004

Klasa 1: niska wydajność, maks. koncentracja gazu: 1000 ppm (0,1 %)
 Klasa 2: średnia wydajność, maks. koncentracja gazu: 5.000 ppm (0,5 %)
 Filtry Specjalne: Hg-P3: maksymalny dozwolony czas użycia filtra rtęci Hg-P3 to 50 godzin.

Wydajność filtrów cząstek wg EN 143

Klasa P3: wysoka wydajność (przeciw cząstkom stałym i płynnym również cząstkom radioaktywnym i mikroorganizmom).

Dodatkowe normy: dla 725 A2B2E2K2P3 – PN-E-05201 p.2.1 (3), PN-E-05204 p.3.2.2.1 c/, dla 755 A1B1E1K1 oraz 755 P3 – PN-EN 13463-1 p. 6.7.4, PN-E-05204 p. 3.2.2.1 f)

*) wolno stosować wyłącznie raz i po użyciu zutylizować

**) wolno stosować zgodnie z EN 14387 wyłącznie do maksymalnie 50 godzin

Tabela pomocnicza doboru filtrów i pochłaniaczy do masek i półmasek serii 731, 732, 756

SUBSTANCJA	CAS NR	FILTR	SUBSTANCJA	CAS NR	FILTR	SUBSTANCJA	CAS NR	FILTR	SUBSTANCJA	CAS NR	FILTR	SUBSTANCJA	CAS NR	FILTR
A Aceton	67-64-1	AX	Chlorek tionylu	7719-09-7	EP3	E Etanolamina	141-43-5	A	Kwas siarkowy	7664-93-9	EP3	Rozpuszczalne sole aluminium	91728-14-2	P3
Aldehyd benzoowy	100-52-7	A	Chlorek toluenosulfonylu	98-59-9	EP3	Etanolamina	141-43-5	A	Kwas szczawiowy	144-62-7	AP3	Rtęć	7747-41-8	HgP3
Aldehyd glutarowy	111-30-8	AP3	2-Chloroacetofenon	532-27-4	A	Eter diizopropylowy	108-20-3	A	Legionella pneumophila		P3	Sacharoza	57-50-1	P3
Alkohol Alilowy	107-18-6	A	Chlorobenzen	108-90-7	A	Eter naftowy	8032-32-4	A	Metyloamina	74-89-5	K	SARS		P3
Alkohol amylowy	71-41-0	A	Chloroethanol 2	107-07-3	A	Etyloamina	75-04-7	K	Metylocykloheksan	108-87-2	A	Siarczan baru	7727-43-7	P3
Alkohol propylowy	71-23-8	AP3	Chloroform	67-66-3	AX	Etylobenzen	100-41-4	A	Metyloetyloketonina	78-93-3	A	Siarczan wapnia	10101-41-4	A
Aluminium	7429-90-5	P3	Chlorowodor	7647-01-0	EP3	Etyl (Acetylen)	74-86-2	Zew. dopr. pow.	Mocznik	57-13-6	KP3	Skrobia	9057-07-2	P3
A-metylostyren	98-83-9	AP3	Chromian chromu	24613-89-6	P3	F Fenol	108-95-2	AP3	N Nafta	8008-20-6	A	Smola pogazowa	65996-93-2	AP3
Amoniak	7664-41-7	K	Chromian cynku	13530-65-9	P3	Fluorowodor	7664-39-3	EP3	Naftalen	91-20-3	AP3	Spirytus mineralny	64475-85-0	A
Anilina	62-53-3	A	Chromian ołowiu	7758-97-6	P3	G Gliceryna	56-81-5	P3	n-butylamina	109-73-9	K	Spirytus mineralny	64475-85-0	A
Anizydyna	90-04-0	AP3	Chromian pyłu i metalu		P3	Glikol etylenowy	107-21-1	AP3	n-Heptan	142-82-5	A	Srebro, metal	97161-97-2	P3
Antymon	7440-36-0	P3	Chromian strontu	7789-06-2	P3	Glikol propylenowy	57-55-6	P3	Nikiel	7440-02-0	P3	Strychnina	57-24-9	P3
Arsen	7440-38-2	P3	Chromian wapnia	13765-19-0	P3	H Heksachloroetan	67-72-1	AP3	O o-Chlorobenzylidenomalononitryl	2698-41-1	AP3	Styren	100-42-5	A
Azfalt	9072-35-9	AP3	Cydoheksan	110-82-7	A	Heksan	110-54-3	A	o-Chlorotoluen	95-49-8	A	Talk	14807-96-6	P3
Azbest	12001-29-5	P3	Cydoheksan	108-94-1	A	Heksogen	121-82-4	P3	Octan amylu	628-63-7	A-P3	Teniek aluminium	1344-28-1	P3
B Bar	7440-39-3	P3	Cyjanamid wapnia	156-62-7	P3	Izobutanol	78-83-1	A	Octan butylowy	142-96-1	A	Teniek cynku pył	1314-13-2	P3
Benzen	71-43-2	A	Cyjanek potasu	151-50-8	P3	Izopropanol	67-63-0	A	Octan etylu	141-78-6	A	Teniek żelaza	1332-37-2	P3
Benzen alkoholowy	100-51-6	A	Cyjanek sodu	143-33-9	P3	Izopropylamina	75-31-0	K	Octan propylu	109-60-4	A	Toluen	108-88-3	A
1,4-Benzochinon	106-51-4	AP3	Cyjanowodor	74-90-8	BP3	Kamfora	76-22-2	AP3	Octan winylu	108-05-4	A	1,2,4-Trichlorobenzen	120-82-1	AP3
Benzofenon	119-61-9	AP3	Cykloheksanol	108-93-0	A	Kaprolaktam	105-60-2	AP3	Olej opalowy		AP3	Trichloroeten	79-01-6	A
Benzyna	86290-81-5	A	Cykloheksen	110-83-8	A	Keton dietylowy	96-22-0	A	Olej terpentynowy	8006-64-2	AP3	Trichloronaphthalen	1321-65-9	A
Bifenyl	92-52-4	AP3	Cykloheksyloamina	108-91-8	A	Kobalt	7440-48-4	P3	Ołow	7439-92-1	P3	Trietyloamina	121-44-8	A
Brom	7726-95-6	BP3	Cyna	7440-31-5	AP3	Kobalt metal		P3	Ozon	10028-15-6	A	Trimetyloamina	121-44-8	K
Bromian potasu	7758-01-2	P3	Czarny węgiel	1333-86-4	P3	Krezol	95-48-7	AP3	P Paliwo Diesel	68334-30-5	AP3	2,4,6-Trinitrotoluen	118-96-7	AP3
Bromoform	75-25-2	A	D Dibutylamina	111-92-2	A	Kriolit		P3	p-Benzochinon	106-51-4	AP3	Tritlenek diboru	1303-86-2	P3
Bromometan	74-83-9	AX	1,2-Dichlorobenzen	95-50-1	AP3	Krzem	7440-21-3	P3	Pentachlorek fosforu	10026-13-8	EP3	Węglan magnezu	546-93-0	P3
Bromowodor	10035-10-6	EP3	1,4-Dichlorobenzen	106-46-7	AP3	Krzemian wapnia	1344-95-2	P3	1-Pentanol	71-41-0	A	Węglan wapnia	471-34-1	P3
1,3-Butadien	106-99-0	AX	1,2-Dichloropropan	78-87-5	A	Krzemionka biała	7631-86-9	P3	Phenyl ether-bi-phenyl eutectic	8004-13-5	AP3	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne		AP3
Butan	106-97-8	AX	Dicyklopendien	77-73-6	AP3	Ksylen	1330-20-7	A	Pirydyna	110-86-1	A	Włókno szklane		P3
Butanol	78-93-3	A	Dietanolamina	111-42-2	AP3	Kwas solny	7647-01-0	E	Podchloryn sodu	7681-52-9	EP3	Wodorosiarczan sodu	7631-90-5	EP3
C Celuloza	9004-34-6	P3	2-Dietyloaminoetanol	100-37-8	A	Kwas akrylowy	79-10-7	A	Poli(tlenek etylenu)	25322-68-3	P3	Wodorotlenek Sodu	7664-93-9	P3
Cement		P3	Dimetyloamina	124-40-3	K	Kwas azotowy	7697-37-2	EP3	Polichlorowane bifenyly	1336-36-3	AP3	Wodorowęglan sodu	144-55-8	P3
Chlor	7782-50-5	B	Dinitrobenzen	528-29-0	AP3	Kwas benzoowy	65-85-0	P3	Pył bawełniany		P3	Wolfram	7440-33-7	P3
Chlorek amonu	12125-02-9	K	Ditiotlenek krzemu	7631-86-9	P3	Kwas bromowodorowy	10035-10-6	BP3	Pył z włókna szklanego		P3	Z Ziemia ozkremkowa	91053-39-3	P3
Chlorek benzylu	100-44-7	AP3	Dwusiarczek węgla	75-15-0	A	Kwas octowy	64-19-7	A-P3	Rod rozpek	7440-16-6	P3	Żel krzemionkowy		P3
Chlorek bezoilu	98-88-4	A	Dwutlenek siarki	7446-09-5	E	Kwas pikrynowy	88-89-1	P3						
Chlorek glinu	7446-70-0	BP3												



SPRZĘT IZOLUJĄCY



Wybrane produkty są najpopularniejszymi z oferty handlowej, którymi dysponujemy. Jeśli są Państwo zainteresowani jakimś szczególnym rozwiązaniem, prosimy o kontakt bezpośredni z opiekunem handlowym lub BOK Oxyline.

Oferta produktów SPASCIANI to doświadczenie 125 lat, które owocuje innowacyjnymi rozwiązaniami w zakresie sprzętu izolującego. Do szczególnie ważnych unowocześnień należy AIS Technology, czyli akustyczna sygnalizacja alarmująca zintegrowana z automatem oddechowym, która wykorzystuje obieg powietrza użytkowanego bez strat rezerwy z butli. AIS Technology to również, usprawnienie w identyfikacji zagrożenia personalnego operatorów sprzętu, w sytuacjach pracy na odległość lub przy pracy zbiorowej na tej samej butli.



SK 1230

Aparat Uciezkowy z kapturem (EEBD)

Aparat oddechowy SK powinien być używany jako osobisty sprzęt uciezkowy, w wszystkich środowiskach potencjalnie niebezpiecznych gdzie może wystąpić dym pożarowy lub niedobór tlenu.

Dwu litrowa butla napełniona powietrzem o ciśnieniu 300 bar pozwala na użycie aparatu przez około 15 minut dostarczając tlenu w trybie ciągłym. Niewielki rozmiar, niska waga i specjalny ergonomiczny kształt to ogromne zalety użytkowe. Automatyczne uruchamianie się urządzenia przy otwarciu torby chroni pracownika przed problemem z użyciem w sytuacji zagrożenia.

Certyfikowane jako urządzenie klasy 15 minut zgodnie z EN 1146: 2005, ISO 23269-1: 2008 spełniające zalecenia dyrektyw 89/686/EEG (PPE), 97/23/WE (PED) i 96/98/WE (MED)



BVF TR2002

Aparat powietrzny BVF

Autonomiczny aparat oddechowy, wyposażony w butlę o pojemności 3 litry 300 bar. BVF został zaprojektowany do krótkich interwencji w zakładach chemicznych lub obszarach przemysłowych, gdzie występuje środowisko niebezpieczne, jest też używany jako aparat uciezkowy. Aparat powietrzny BVF łączy najwyższy stopień bezpieczeństwa i komfortu z wydajnością. Prostota użytkowania połączona z możliwością umiejscowienia butli z boku lub z przodu ułatwia przemieszczanie się w wąskich przestrzeniach. Dzięki masce TR 2002 A mamy szeroki panoramiczny widok całościowy pozwalający na widzenie peryferyjne. Dodatkową zaletą jest AIS Technology, czyli wbudowanie w automat oddechowy alarmu, który sygnalizuje kończące się zasoby powietrza bez strat rezerwy w butli. Rozwiązanie to lepiej chroni alarm przed mrozem i brudem, gwarantując bezawaryjność a sygnał jest wyraźniej słyszalny przez użytkownika.

Certyfikowane w Typ 1 zgodnie z normami EN137:2006, ISO 23269-3:2001 spełniające zalecenia dyrektyw 89/686/EEG (PPE), 97/23/EC (PED) and 96/98/EC (MED)

Seria MK2

Aparaty powietrzne

Seria autonomicznych aparatów oddechowych MK2 do których należą urządzenia zarówno w TYP 1 przeznaczone dla przemysłu oraz w TYP 2 dedykowane strażakom (aktualnie certyfikowany w CNBOP). W zestawach mamy możliwość zastosowania zarówno butli stalowych o pojemnościach 3 i 6 litrów 300 bar, jak i kompozytowych o pojemnościach 6, 8 i 9 litrów 300 bar. Wszystkie aparaty korzystają z AIS Technology, czyli wbudowanego w automat oddechowy alarmu, który sygnalizuje kończące się zasoby powietrza bez strat rezerwy w butli. Poszczególne konfiguracje dostarczane są z maskami z oznaczeniem A gdzie łączniki z automatem jest na gwint zgodnie z normą EN: 148-3 lub maskami z oznaczeniem BN, gdzie łącznik jest zarówno bagnetowy jak i posiada gwint zgodnie z normą EN:148-1. Szczegółowe rozwiązania poleca Państwu nasi specjaliści ds. produktu.



Turbina 170

Urządzenie działające na zasadzie wentylatora dostarczającego powietrze po przefiltrowaniu poprzez wąż. Turbina 170 wymusza przepływ 170 l/min lub w ustawieniu dla filtrów połączonych 130 l/min. Urządzenie wyposażone jest w alarm akustyczny, który włącza się, gdy przepływ spadnie poniżej 120 l/min.

Do zastosowania z filtrami lub pochłaniaczami może być używane, wyłącznie wtedy gdy koncentracja tlenu w powietrzu jest większa niż 17% lub na otwartych przestrzeniach. Często wykorzystywane przy pracy związanych z usuwaniem azbestu, w zapyłonych pomieszczeniach lub przy oprysku upraw.

Turbina można stosować z dostosowanym zarówno kaskiem, kapturem lub maską pełnotwarzową. Dodatkowe zalety Turbiny 170 to:

- bardzo mała waga
- ergonomiczny pas biodrowy wyposażony w miękkie podkładki
- możliwość podłączenia do sieci elektrycznej
- przebieg dekontaminacji pod prysznicem może odbywać się z uruchomionym urządzeniem.

Certyfikowana z maską zgodna z EN 12941:1998+A1:2002x+/A2:2008 klasa TM3. Spełnia zalecenia dyrektywy 89/686/EEC (PPE).

DUCT A ECO

Aparat świeżego powietrza

Aparaty świeżego powietrza mają zastosowanie w wąskich przestrzeniach, zbiornikach, silosach, studniach i kanalizacjach, gdzie ograniczona przestrzeń lub brak wentylacji może nagle zmienić stężenie toksyn w danym środowisku pracy. Aparat podejmuje nieskażone powietrze z bezpiecznych przestrzeni lub instalacji sprężonego powietrza.

Maska pełnotwarzowa z gwintem Rd 40 x 1/7" połączona jest z rurą, którą zamocowano na pasach by podnieść ergonomię pracy. Wymuszony obieg powietrza pozwala pracować na wężu do 60m, w przypadku oddychania wyłącznie siłą własnych płuc zestaw DUCT ECO zawiera wąż o długości 10m.

DUCT ECO i DUCT A ECO są aparatami świeżego powietrza, które w połączeniu z maską pełnotwarzową spełniają normę EN:138



KOMBINEZONY I NAKŁADKI OCHRONNE



SAFEGARD

Oddychające kombinezony typu 5 i 6. Maksymalny poziom komfortu pracy z zachowaniem efektywnej ochrony przed zapyleniem i ochlapaniem.



MICROMAX

Technologia filmu mikroporowatego zapewniająca podwyższoną ochronę typu 5 i 6. Wysoka odporność mechaniczna.



CHEMMAX

Szeroki zakres odzieży chroniącej przed ryzykiem kontaktu z chemikaliami typ 1, 3 oraz 4.



PYRLON

Seria unikalnych kombinezonów ochronnych łączących ochronę chemiczną z faktycznymi właściwościami trudnopalności.



COOL SUIT

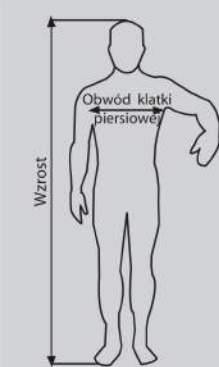
Kombinezony o unikalnym wzornictwie, zaprojektowanym aby zapewnić najlepszą kombinację komfortu użytkowania z wysokim poziomem ochrony.

NORMY DOTYCZĄCE ODZIEŻY OCHRONNEJ

EN 340	Odzież ochrona wymagania ogólne.
 EN 943-1	Odzież chroniąca przed ciekłymi i gazowymi chemikaliami, łącznie z aerozolami i cząstkami stałymi – Część 1: Wymagania dla wentylowanych i nie wentylowanych, gazoszczelnych (Typ 1) ubrań ochronnych.
 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 14605	Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami – Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3]).
 EN 14605	Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami – Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[4]).
 EN 13982	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).
 EN 13034	Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami – Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (Typ 6 i Typy PB[6]).
 EN 1073	Odzież chroniąca przed skażeniami promieniotwórczymi – Część 1: Wymagania i metody badań dotyczące wentylowanej odzieży chroniącej przed pyłowymi skażeniami promieniotwórczymi.
 EN 14126	Odzież ochronna – Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi.
 EN 14116	Odzież ochronna – Ochrona przed czynnikami gorącymi i płomieniem – Materiały, zestawy materiałów i odzież o ograniczonym rozprzestrzenianiu płomienia.
 EN 1149	Odzież ochronna – Właściwości elektrostatyczne – Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne.

W zależności od kombinezonu występują trzy rodzaje szwów łączących materiał

	Szyte	Proste łączenie stosowane ze względu na czynnik ekonomiczny.
	Spajane	Cechujące się wysoką odpornością mechaniczną.
	Szyte i taśmowane	Podstawową zaletą jest wysoka szczelność łączenia, chroniąca przed przenikaniem.



Obwód klatki piersiowej

Wzrost

Rozmiary kombinezonów

	Wzrost (cm)	Obwód klatki piersiowej (cm)
Small	164-170	84-92
Medium	170-176	92-100
Large	176-182	100-108
X Large	182-188	108-116
XX Large	188-194	116-124
XXX Large	194-200	124-132

Wszystkie kombinezony są uszyte według stylu Lakeland – Super B

3 panelowy kaptur ergonomiczny i dopasowanie do różnego rodzaju masek

Wszyte rękawy zapewnia użytkownikowi pełen zakres ruchowy i redukują luznie zwisający materiał

Dwupanelowy klin w kroku zapobiega szybkiemu przetarciu i rozdarciu się kombinezonu.

Ściągacze rękawów, nogawek kaptura i grzbietu redukują zagrożenie przypadkowego rozdarcia lub wciągnięcia materiału przez urządzenia.

KOMBINEZONY – Typ 5 i 6



Safeguard GP



Kombinezon ochronny ograniczonego użytkowania Typu 5 i 6

Mocny i trwały dla bardziej wymagających zastosowań.

Cechy charakterystyczne:

- Oddychająca tkanina polipropylenowa typu SMS, 50g/m²
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków
- Dwuczęściowa klin w kroku, poprawiająca komfort i wytrzymałość
- Dwustronny zamek błyskawiczny
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochrony dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz w talii
- Szyte od wewnątrz szwy, ograniczają możliwość pylenia, są wytrzymałe i zapewniają odpowiednią ochronę
- Rozmiary M - XXXL

Kolory:

biały, niebieski, pomarańczowy, czerwony

Przykładowe zastosowanie:

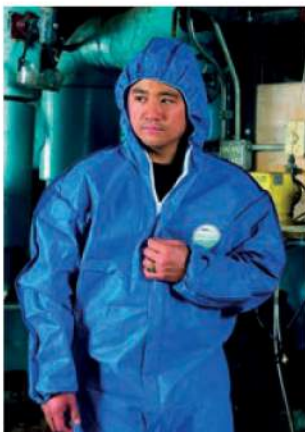
- Prace przy zbieżności
- Budownictwo, prace remontowe i malarskie, malowanie natryskowe
- Ochrona przed kurzem i zawartymi w nich grzybami, roztocami itp., np. praca w archiwach
- Obróbka drewna, włókna szklanego i wszelkie prace w warunkach zapylenia
- Przemysł farmaceutyczny, laboratoria
- Praca przy żywicach i klejach
- Przemysł lotniczy i kosmiczny

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN ISO13982-1:2004 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 1149-5:2008 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 1073-2:2002 (Ochrona przed skażeniem pyłami promieniotwórczymi)



Safeguard 76



Kombinezon ochronny ograniczonego użytkowania Typu 5 i 6

Mocny i trwały dla bardziej wymagających zastosowań.

Cechy charakterystyczne:

- Oddychająca, czterowarstwowa, komfortowa tkanina typu SMMS, 56g/m²
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków
- Dwuczęściowy klin w kroku, poprawiająca komfort i wytrzymałość
- Dwustronny zamek błyskawiczny
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochrony dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz w talii
- Szwy dodatkowo wzmocnione taśmą
- Rozmiary M - XXXL

Kolory:

biały, niebieski

Przykładowe zastosowanie:

- Prace przy zbieżności
- Budownictwo, prace remontowe i malarskie, malowanie natryskowe
- Ochrona przed kurzem i zawartymi w nich grzybami, roztocami itp., np. praca w archiwach
- Obróbka drewna, włókna szklanego i wszelkie prace w warunkach zapylenia
- Przemysł farmaceutyczny, laboratoria
- Praca przy żywicach i klejach
- Przemysł lotniczy i kosmiczny

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN ISO13982-1:2004 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 1149-5:2008 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 1073-2:2002 (Ochrona przed skażeniem pyłami promieniotwórczymi)



MicroMAX



Niskopylący, lekki i dobrze oddychający kombinezon o wzmocnionej konstrukcji.

Wzmocnione szwy i dodatkowa warstwa nylonu pomiędzy warstwami tkaniny to wyższy stopień wytrzymałości mechanicznej – polecany do prac wymagających większej odporności na uszkodzenia.

Cechy charakterystyczne:

- Tkanina typu film mikroporowaty, 65g/m² w wewnętrznej siatką nylonową wzmocniającą konstrukcję
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków
- Dwuczęściowy klin w kroku, poprawiająca komfort i wytrzymałość
- Dwustronny zamek błyskawiczny, chroniony dodatkową patką
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochrony dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz w talii
- Nie zawiera silikonu
- Rozmiary M - XXXL

Kolory:

biały

Przykładowe zastosowanie:

- Malowanie natryskowe i lakiernictwo samochodowe
- Przemysł farmaceutyczny, laboratoria, warunki sterylne
- Prace wodociągowo-kanalizacyjne, gospodarka ściekami i odpadami
- Mycie natryskowe myjkami ciśnieniowymi
- Rolnictwo i przemysł spożywczy
- Prace wymagające zwiększonej odporności na uszkodzenia
- Budownictwo, w tym przy włóknach szklanych, wełnach mineralnych, włóknach azbestowych
- Ochrona przed pyłami o wielkości cząstek mniejszych niż 1 mikron oraz praca w warunkach szczególnie dużego zapylenia np. usuwanie azbestu

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN ISO13982-1:2004 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 1149-5:2008 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 1073-2:2002 (Ochrona przed skażeniem pyłami promieniotwórczymi)



MicroMAX NS



Kombinezon ochronny ograniczonego użytkowania Typu 5 i 6

Niskopylący, lekki kombinezon. Idealny do prac wymagających zwiększonej ochrony przed agresywnymi cieczami.

Cechy charakterystyczne:

- Tkanina typu film mikroporowaty, 65g/m²
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków
- Dwuczęściowy klin w kroku, poprawiająca komfort i wytrzymałość
- Dwustronny zamek błyskawiczny
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochrony dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz w talii
- Rozmiary M - XXXL

Kolory:

biały, zielony, pomarańczowy

Przykładowe zastosowanie:

- Malowanie natryskowe i lakiernictwo samochodowe.
- Prace wodociągowo-kanalizacyjne, gospodarka ściekami i odpadami
- Mycie natryskowe myjkami ciśnieniowymi
- Prace wymagające zwiększonej odporności na uszkodzenia
- Praca w warunkach szczególnie dużego zapylenia, np. usuwanie azbestu w zamkniętych pomieszczeniach

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN ISO13982-1:2004 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 1149-5:2008 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 1073-2:2002 (Ochrona przed skażeniem pyłami promieniotwórczymi)
- EN 14126:2003 (Typ 6-B/Typ 5-B) Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi



MicroMAX NS Cool Suit



Kombinezon ochronny ograniczonego użytkowania Typu 5 i 6

Niskopylący, lekki i dobrze oddychający kombinezon ze specjalnym, bardzo dobrze oddychającym panelem tylnym. Alternatywa dla poszukujących większego komfortu pracy z jednoczesną jak najmniejszą utratą właściwości ochronnych.

Cechy charakterystyczne:

- Tkanina typu film mikroporowaty, 65g/m² oraz oddychający panel tylny SMMS 55g/m²
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków.
- Dwuczęściowy klin w kroku, poprawiająca komfort i wytrzymałość
- Dwustronny zamek błyskawiczny
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochrony dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz w talii
- Rozmiary M - XXXL

Kolory:

biało-niebieski

Przykładowe zastosowanie:

- Malowanie natryskowe i lakiernictwo samochodowe.
- Przemysł farmaceutyczny, laboratoria
- Prace wodociągowo-kanalizacyjne, gospodarka ściekami i odpadami
- Rolnictwo i przemysł spożywczy
- Prace wymagające zwiększonej ochrony przed agresywnymi cieczami, rozpuszczalnikami, czy detergentami
- Budownictwo, w tym przy włóknach szklanych, wełnach mineralnych, włóknach azbestowych
- Wzmożone prace fizyczne, szczególnie wewnątrz pomieszczeń

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN ISO13982-1:2004/A1:2010 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 1149-5:2008 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 1073-2:2002 (Ochrona przed skażeniem pyłami promieniotwórczymi)
- EN 14126:2003 Typ PB(6)-B/PB(5) Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi



MicroMAX NS Ochrona częściowa



Kaptur



Zarękawki



Nakładki na buty, antypoślizgowe



Nakładki długie na buty, antypoślizgowe

Nakładki ochronne ograniczonego użytkowania Typu 6

Cechy charakterystyczne:

- Tkanina typu film mikroporowaty, 65g/m² oraz podeszwą typu non-slip
- Elastyczne uszczelnienie pozwalające na dopasowanie się do ciała użytkownika
- Rozmiary uniwersalny

Przykładowe zastosowanie:

- Zakłady farmaceutyczne, laboratoria i clean room'y
- Prace związane z ryzykiem zanieczyszczenia miejsca i przedmiotu pracy
- Prace wymagające zwiększonej ochrony przed agresywnymi cieczami, rozpuszczalnikami, czy detergentami
- Ochrona przed dużym poziomem zapylenia. Przemysł farmaceutyczny, laboratoria

Kolory:

biały ○

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN 13034:2005/A1:2009 PB(6) (Typ 6)



Nakładki na buty, antystatyczne

• Nakładki o właściwościach antyelektrostatycznych

Zgodność z normami:

- EN 1149-5:2008 (Właściwości antyelektrostatyczne)



KOMBINEZONY – Typ 4



MicroMAX TS



Lekki kombinezon chroniący przed czynnikami biologicznymi.

Cechy charakterystyczne:

- Tkanina typu film mikroporowaty, 65g/m²
- Kombinezon zapewnia ochronę przed czynnikami biologicznymi
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków
- Dwuczęściowy klin w kroku, poprawiająca komfort i wytrzymałość
- Dwustronny zamek błyskawiczny, chroniony dodatkową patką
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochrony dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz w talii
- Szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony
- Nie zawiera silikonu
- Rozmiary M - XXXL

Kolory:

biały, pomarańczowy, zielony



Przykładowe zastosowanie:

- Prace w zakładach farmaceutycznych
- Działania z zakresu weterynarii
- Zastosowanie medyczne i paramedyczne
- Zabezpieczenie w przypadku skażenia lub wybuchu epidemii
- Prace o charakterze laboratoryjnym
- Działalność jednostek kryminalistycznych
- Prace rolnicze, w szczególności ochrona przy opryskiwaniu roślin
- Dezynfekcja, dezynsekcja, deratyzacja

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN ISO13982-1:2004 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 1149-5:2008 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 1073-2:2002 (Ochrona przed skażeniem pyłami promieniotwórczymi)
- EN 14126:2003 (Typ 4B) (Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi)



MicroMAX TS Cool Suit Advance



Kombinezon Typu 4,5 i 6 chroniący przed czynnikami biologicznymi, zapewniający wysoki komfort użytkowania.

Cechy charakterystyczne:

- Tkanina typu film mikroporowaty, 65g/m² oraz SMMS 55g/m²
- „Efekt miecha” – ekstra wentylacja
- Kombinezon zapewnia ochronę przed czynnikami biologicznymi
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków.
- Trzyczęściowa wszywka w kroczu
- Dwustronny zamek błyskawiczny z zaklejoną patką
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochrony dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz w talii.
- Szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami
- Rozmiar M – XXXL

Kolory:

biało-pomarańczowy



Przykładowe zastosowanie:

- Prace w zakładach farmaceutycznych
- Działanie w miejscach wymagających dodatkowego poziomu komfortu przy jednoczesnym wysokim stopniu ochrony
- Zastosowanie medyczne i paramedyczne
- Zabezpieczenie w przypadku skażenia lub wybuchu epidemii
- Prace o charakterze laboratoryjnym
- Dezynfekcja, dezynsekcja, deratyzacja

Zgodność z normami:

- EN 340:2002
- EN 14605:2005 (Typ 4)
- EN ISO 13982:2004 (Typ 5)
- EN 13034:2004 (Typ 6)
- EN 1149-1:2005 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 14126:2003 (Typ 4B) (Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi)



KOMBINEZONY – Typ 3 i 4



TomteX



Wyjątkowo lekki komfortowy kombinezon będący ekonomiczną alternatywą dla innych kombinezonów Typu 3 i 4 dla zastosowań, gdzie konieczna jest ochrona przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi

Cechy charakterystyczne:

- Tkanina PP/PE – polipropylen z powłoką polietylenową, 63g/m²
- Lekki kombinezon zapewniający ochronę przed wieloma niebezpiecznymi, płynnymi substancjami chemicznymi i ropopochodnymi
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków.
- Dwuczęściowy klin w kroku
- Podwójny oraz dwustronny zamek błyskawiczny z zaklejaną patką
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochrony dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz w talii
- Szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami
- Rozmiary L – XXXL

Kolory:

biały, zielony

Przykładowe zastosowanie:

- Praca przy bezpośrednim kontakcie z substancjami i cieczami agresywnymi
- Przewóz, przenoszenie i rozładunek chemikaliów
- Czyszczenie zbiorników na chemikalia
- Rolnictwo w szczególności opryski i kontakt ze szkodliwymi chemikaliami i pestycydami
- Górnictwo

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN 14605:2005 (Typ 3)
- EN 1149-5:2008 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 13034:2005 (Typ 4)



ChemMAX 1



Wytrzymały, komfortowy kombinezon będący solidnym zabezpieczeniem Typu 3, 4, 5 i 6 gdzie konieczna jest ochrona przed substancjami chemicznymi i biologicznymi.

Cechy charakterystyczne:

- Tkanina PP/PE – polipropylen z powłoką polietylenową, 78g/m²
- Kombinezon zapewnia ochronę przed wieloma niebezpiecznymi, płynnymi substancjami chemicznymi i ropopochodnymi, a także przed czynnikami biologicznymi
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków
- Dwuczęściowy klin w kroku
- Podwójny oraz dwustronny zamek błyskawiczny z zaklejaną patką
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochronny dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz talii
- Zintegrowane ochraniacze kolan zwiększają ochronę przed rozdarcie
- Szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami
- Ochrona przed natryskiem cieczy i ciśnieniu do 2 barów
- Rozmiary L – XXXL

Kolory:

żółty

Przykładowe zastosowanie:

- Praca przy bezpośrednim kontakcie z substancjami i cieczami agresywnymi
- Przewóz, przenoszenie i rozładunek chemikaliów
- Czyszczenie zbiorników na chemikalia
- Prace z substancjami szkodliwymi, występującymi w niedużym stężeniu

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN 14605:2005 (Typ 3)
- EN 1149-5:2008 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 13034:2005 (Typ 4)
- EN ISO13982-1:2000 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 14126:2003 (Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi)
- EN 1073:2002 Ochrona przed skażeniami promieniotwórczymi



Aksesoria ChemMAX

Aksesoria ChemMAX są przygotowywane wg indywidualnych potrzeb klientów. W zależności od wskazanych typów ochronnych będą produkowane z materiałów o właściwych parametrach.

Oferujemy Państwu:

- fartuchy laboratoryjne
- zaręczawki
- nakładki na buty długie z podeszwą antypoślizgową
- fartuchy długie / kitel
- nakładki na buty krótkie



ChemMAX 1 Cool Suit Advance Plus



Wytrzymała, komfortowy kombinezon będący solidnym zabezpieczeniem Typu 4, 5 i 6 gdzie konieczna jest ochrona przed substancjami chemicznymi i biologicznymi.

Cechy charakterystyczne:

- Tkanina PP/PE – polipropylen z powłoką polietylenową, 78g/m² oraz SMMS 55g/m²
- „Efekt miecha” – ekstra wentylacja
- Kombinezon zapewnia ochronę przed wieloma niebezpiecznymi substancjami, płynami chemicznymi i ropopochodnymi, a także przed czynnikami biologicznymi
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków.
- Dwuczęściowy klin w kroku
- Podwójny oraz dwustronny zamek błyskawiczny z zaklejoną patką
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochronny dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz talii
- Zintegrowane ochraniacze kolan zwiększają ochronę przed rozdarciem
- Szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami
- Ochrona przed natryskiem cieczy i ciśnieniu do 2 barów
- Rozmiary L – XXXL

Kolory:

żółty



Przykładowe zastosowanie:

- Praca przy bezpośrednim kontakcie z substancjami i cieczami agresywnymi
- Wykorzystanie przez chemiczne jednostki Straży Pożarnej
- Zaawansowane prace w zakładach chemicznych
- Działanie w miejscach wymagających dodatkowego poziomu komfortu przy jednoczesnym wysokim stopniu ochrony
- Praca przy bezpośrednim kontakcie z substancjami agresywnymi
- Przewóz i rozładunek płynnych chemikaliów
- Czyszczenie zbiorników na chemikalia

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN 14605:2005 (Typ 3 i 4)
- EN ISO13982-1:2000 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 1149-1:2006 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 14126:2003 (Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi)
- EN 1073:2002 Ochrona przed skażeniami promieniotwórczymi



ChemMAX 2



Wytrzymała, komfortowy kombinezon będący solidnym zabezpieczeniem Typu 4, 5 i 6 gdzie konieczna jest ochrona przed substancjami chemicznymi i biologicznymi.

Cechy charakterystyczne:

- Tkanina z zewnętrzną powłoką typu Saranex, 143g/m²
- Kombinezon zapewnia ochronę przed wieloma niebezpiecznymi, płynnymi substancjami chemicznymi i ropopochodnymi, a także przed czynnikami biologicznymi
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków
- Dwuczęściowy klin w kroku
- Podwójny oraz dwustronny zamek błyskawiczny z zaklejoną patką
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochronny dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz talii
- Zintegrowane ochraniacze kolan zwiększają ochronę przed rozdarciem
- Szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami
- Ochrona przed natryskiem cieczy i ciśnieniu do 2 barów
- Rozmiary L – XXXL

Kolory:

biały



Przykładowe zastosowanie:

- zakłady petrochemiczne i rafinerie
- zakłady chemiczne oraz dystrybucja chemii
- utylizacja chemikaliów
- prace dekontaminacyjne w miejscach zanieczyszczonych
- wykorzystywany przez chemiczne jednostki Straży Pożarnej
- praca przy bezpośrednim kontakcie z substancjami i cieczami agresywnymi

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN 14605:2005 (Typ 3 i 4)
- EN ISO13982-1:2000 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 1149-1:2006 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 14126:2003 (Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi)
- EN 1073:2002 Ochrona przed skażeniami promieniotwórczymi



ChemMAX 3



Wytrzymały, komfortowy kombinezon będący solidnym zabezpieczeniem Typu 3, 4, 5 i 6 gdzie konieczna jest ochrona przed substancjami chemicznymi i biologicznymi.

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowa tkanina o wysokiej odporności chemicznej 150g/m²
- Kombinezon zapewnia ochronę przed wieloma niebezpiecznymi, płynnymi substancjami chemicznymi i ropopochodnymi, a także przed czynnikami biologicznymi.
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków.
- Dwuczęściowy klin w kroku.
- Podwójny oraz dwustronny zamek błyskawiczny z zaklejoną patką.
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochronny dróg oddechowych.
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek.
- Elastyczny ściągacz talii.
- Zintegrowane ochraniacze kolan zwiększają ochronę przed rozdarciami.
- Szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami.
- Ochrona przed natryskiem cieczy i ciśnieniu do 2 barów.
- Rozmiary L – XXXL.

Kolory:

szary, pomarańczowy



Przykładowe zastosowanie:

- zakłady petrochemiczne i rafinerie
- zakłady chemiczne oraz dystrybucja chemii
- utylizacja chemikaliów
- prace dekontaminacyjne w miejscach zanieczyszczonych
- wykorzystywany przez chemiczne jednostki Straży Pożarnej
- praca przy bezpośrednim kontakcie z substancjami i cieczami agresywnymi

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN 14605:2005 (Typ 3 i 4)
- EN ISO13982-1:2000 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 1149-1:2006 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 14126:2003 (Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi)
- EN 1073:2002 Ochrona przed skażeniami promieniotwórczymi



ChemMAX 4



Wytrzymały, komfortowy kombinezon będący solidnym zabezpieczeniem Typu 3, 4, 5 i 6 gdzie konieczna jest ochrona przed substancjami chemicznymi i biologicznymi.

Cechy charakterystyczne:

- Wielowarstwowa tkanina o wysokiej odporności chemicznej 200g/m²
- Kombinezon zapewnia ochronę przed wieloma niebezpiecznymi substancjami w tym Bromem, Nitrobenzenem, Tlenkiem Węgla, a także przed czynnikami biologicznymi
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków.
- Dwuczęściowy klin w kroku
- Podwójny oraz dwustronny zamek błyskawiczny z zaklejoną patką
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochronny dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek.
- Elastyczny ściągacz talii
- Zintegrowane ochraniacze kolan zwiększają ochronę przed rozdarciami
- Szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami
- Ochrona przed natryskiem cieczy i ciśnieniu do 2 barów.
- Rozmiary L – XXXL

Kolory:

żółty

Przykładowe zastosowanie:

- zakłady petrochemiczne i rafinerie
- utylizacja chemikaliów
- prace dekontaminacyjne w miejscach zanieczyszczonych
- wykorzystywany przez chemiczne jednostki Straży Pożarnej
- praca przy bezpośrednim kontakcie z substancjami i cieczami agresywnymi
- zawansowane prace w zakładach chemicznych

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN 14605:2005 (Typ 3 i 4)
- EN ISO13982-1:2000 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 14126:2003 (Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi)
- EN 1073:2002 Ochrona przed skażeniami promieniotwórczymi



KOMBINEZONY – Typ 1



Interceptor

Lekki, specjalistyczny w pełni chroniący przed gazami i płynami kombinezon zapewniający idealną ochronę w ekstremalnych warunkach działania.

Cechy charakterystyczne:

- Unikalny wielowarstwowa tkanina o wyjątkowo niskiej wadze – tylko 352g/m²
- Kombinezon gazoszczelny – zapewnia ochroną przed wieloma niebezpiecznymi, płynnymi i gazowymi substancjami chemicznymi
- Wizjer wykonany z dwóch warstw PVC/Teflon dla dodatkowej ochrony oraz zabezpieczeniem rozpuszczalnikami. Wizjer dostępny w dwóch wersjach: standardowa i powiększona szerokość
- Specjalny gazoszczelny zamek błyskawiczny dodatkowo zabezpieczony patką zapinaną na rzep. Dostępne wersje z zamkiem z przodu lub z tyłu kombinezonu
- Dwa zawory wydechowe w tylnej części kombinezonu.
- Zintegrowane nakładki na stopy z cholewkami
- Rękawy zakończone dwuwarstwowymi rękawicami North Silvershield + neopren lub na specjalne zamówienie z rękawicami „One Glove” marki St. Gobain
- Wewnętrzny pas – ściągacz w talii
- Rozmiary L – XXXL

Kolory:

niebieski, pomarańczowy



Przykładowe zastosowanie:

- Praca przy bezpośrednim kontakcie z gazowymi lub ciekłymi substancjami agresywnymi, np. Amoniak
- Przewóz i rozładunek płynnych chemikaliów
- Katastrofy chemiczne oraz awarie

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN 943-1:2002 (Typ 1)
- EN 943-2:2002 (Typ 1 ET)



KOMBINEZONY TRUDNOPALNE

Pyrolon 2 Plus

Wytrzymały, trudnopalny kombinezon będący zabezpieczeniem Typu 5 i 6.

Cechy charakterystyczne:

- Kombinezon trudnopalny zgodny z normą EN ISO 14116:2008. Wykonany z oddychającej tkaniny 75g/m²
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków
- Dwuczęściowy klin w kroku
- Dwustronny zamek błyskawiczny
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochronny dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz talii
- Rozmiary M – XXXL

Kolory:

biały



Przykładowe zastosowanie:

- Zakłady petrochemiczne, gazownicze i rafinerie.
- Hutnictwo
- Prace chemiczne
- Praca w miejscach, gdzie występuje ryzyko kontaktu z płomieniem
- Kombinezon posiadający właściwości podwyższonej odporności chemicznej przy jednoczesnym wysokim stopniu trudnopalności

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN ISO 13982-1:2004 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 1149-1:1995 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 1073-2:2002 (Ochrona przed skażeniem pyłami promieniotwórczymi)
- EN ISO 14116:2008 (Ochrona przed gorącym i płomieniem, ograniczone rozprzestrzenianie płomienia)



Pyrolon XT



Wytrzymały, trudnopalny kombinezon będący zabezpieczeniem Typu 5 i 6 gdzie konieczna jest większa odporność na uszkodzenia.

Cechy charakterystyczne:

- Kombinezon trudnopalny zgodny z normą EN ISO 14116:2008. Wykonany z oddychającej tkaniny 101 g/m²
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków
- Dwuczęściowy klin w kroku
- Dwustronny zamek błyskawiczny
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochronny dróg oddechowych
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz talii
- Rozmiary M – XXXL

Kolory:
niebieski



Przykładowe zastosowanie:

- Zakłady petrochemiczne, gazownicze i rafinerie
- Hutnictwo
- Prace chemiczne
- Praca w miejscach, gdzie występuje ryzyko kontaktu z płomieniem
- Kombinezon posiadający właściwości podwyższonej odporności chemicznej przy jednoczesnym wysokim stopniu trudnopalności

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN ISO13982-1:2004 (Typ 5)
- EN 13034:2005 (Typ 6)
- EN 1149-1:1995 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 1073-2:2002 (Ochrona przed skażeniem pyłami promieniotwórczymi)
- EN ISO 14116:2008 (Ochrona przed gorącym i płomieniem, ograniczone rozprzestrzenianie płomienia)



Pyrolon CRFR



Wytrzymały, trudnopalny kombinezon będący zabezpieczeniem Typu 3 i 4 zapewnia ochronę przed substancjami chemicznymi a jego kolor zapewnia dobrą widoczność użytkownika.

Cechy charakterystyczne:

- Kombinezon trudnopalny zgodny z normą EN ISO 14116:2008. Wykonany z wielowarstwowej tkaniny 330 g/m²
- Kombinezon oprócz cech trudnopalności zapewnia ochronę przed wieloma niebezpiecznymi substancjami chemicznymi, ochronę dla spawaczy oraz ochronę dla przed skutkami łuku elektrycznego
- Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków
- Dwuczęściowy klin w kroku
- Zamek błyskawiczny z zaklejaną patką
- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochronny dróg oddechowych
- Pomarańczowy kolor zapewnia dobrą widoczność użytkownika
- Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek
- Elastyczny ściągacz talii
- Rozmiary M – XXXL

Kolory:
srebrny, pomarańczowy



Przykładowe zastosowanie:

- Zakłady petrochemiczne, gazownicze i rafinerie
- Hutnictwo
- Prace spawalnicze
- Praca w miejscach, gdzie występuje ryzyko kontaktu z płomieniem

Zgodność z normami:

- EN 340:2003
- EN 14605:2005 (Typ 3 i 4)
- EN 1149-3:2004 (Właściwości antyelektrostatyczne)
- EN 1073-2:2002 (Ochrona przed skażeniem pyłami promieniotwórczymi)
- EN ISO 14116:2008 (Ochrona przed gorącym i płomieniem, ograniczone rozprzestrzenianie płomienia)



Dlaczego używać kombinezonów o właściwościach trudnopalnych?

Kombinezony ochronne noszone na odzieży trudnopalnej (takiej jak Lakeland FR) zabezpieczają ubrania przed zabrudzeniem i negatywnym wpływem szkodliwych substancji chemicznych, tym samym ograniczają koszty związane z praniem, przedłużając ich żywotność.

Jednak, standardowe kombinezony ochronne wykonane z polipropylenu lub polietylenu w kontakcie z ogniem topią się podtrzymują płomień. Test „Thermal Mannequin” ukazuje, że taka odzież ochroona dramatycznie obniża wartości ochronne odzieży trudnopalnej i zwiększa poparzenia.

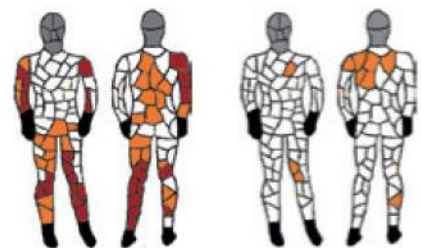
Kombinezony Pyrolon są wykonane z unikalnego materiału o właściwościach trudnopalnych, który nie podtrzymuje płomienia. Co skutkuje podwyższeniem poziomu ochrony przed oparzeniem dla użytkownika.

Tylko kombinezony Pyrolon mogą być bezpiecznie noszone na odzieży trudnopalnej, bez obniżenia poziomu ochrony.

Niektóre kombinezony wykonane z polipropylenu SMS spełniają EN 14116. Jednak, testy ukazują jak duża jest różnica między bardzo ograniczonym poziomem ochrony a tym co oferują produkty Pyrolon.

Dla uzyskania więcej informacji, włącznie z nagraniem video z przeprowadzonych testów, odwiedź www.lakeland.com/europe i wejdź w link po lewej stronie.

- obszary oparzeń II stopnia
- obszary oparzeń III stopnia



Mapa oparzeń dla standardowego kombinezonu noszonego na odzieży trudnopalnej.

Mapa oparzeń dla kombinezonu Pyrolon XT noszonego na odzieży trudnopalnej.

RĘKAWICE OCHRONNE



EN 388:2003

INNOWACYJNY SYSTEM KOMUNIKACJI KOLORAMI

Kolor rękawic sygnalizuje poziom ochrony przed przecięciem. Sprawdzony i łatwy do wprowadzenia. Zapewnia autokontrolę w miejscu pracy. Kodowanie 3 kolorami poziomów ochrony antyprecięciowej poszerza zakres ochrony zgodnie z normą EN 388. Ułatwia kontrolę, zmniejszając liczbę wypadków. Już na pierwszy rzut oka wszyscy widzą czy używane rękawice są odpowiednie przy danej pracy.



System ochrony przecięciowej **1**



System ochrony przecięciowej **3**



System ochrony przecięciowej **5**

POZIOM OCHRONY		odporn. na ŚCIERANIE	odporn. na PRZECIĘCIE	wytrzym. na ROZDZIERANIE	odporn. na PRZEKŁUCIE
BĄDŹ OSTROŻNY niska ochrona przecięciowa 1	1	100	1.2	10	20
	2	500	2.5	25	60
BĄDŹ ŚWIADOMY średnia ochrona przecięciowa 3	3	2000	5	50	100
	4	8000	10	75	150
BĄDŹ BEZPIECZNY wysoka ochrona przecięciowa 5	5		20		

EN388

OCHRONA W WARUNKACH:

● BĄDŹ OSTROŻNY

TG105 TraffiTherm

Przylegający, wygodny i elastyczny wkład termiczny, który może być zakładany przez użytkownika pod rękawice TraffiGloves bez utraty zręczności.



Idealne do: Chłodni, Prac wykończeniowych, Branży metalowej, Prac ogólnego zastosowania, Eksploatacji maszyn, Prac magazynowych.

Cechy: Elastyczne i bardzo wygodne, Doskonała sprawność manualna, Przylegające, Jeden rozmiar dla wszystkich.

TG122 Agile

Lekka rękawica z wydłużonym mankietem do użytku w warunkach suchych. Przylegająca konstrukcja zapewnia ręce swobodę ruchową, dzięki czemu jest idealnym wyborem dla większości ogólnych prac i zadań.



Idealne do: Ogólnego zastosowania, Przemysłu samochodowego, Prac magazynowych, Prac konserwacyjnych, Telekomunikacji, Elektroniki, Prac precyzyjnych.

Cechy: Elastyczne i bardzo wygodne, Doskonała sprawność manualna, Wysoka odporność na ścieranie, Przylegające.

TG135 Tough

Komfortowe, lekkie rękawice, z wydłużonym mankietem, o odporności na przekucie na poziomie 2. Do zastosowań w warunkach mokrych i suchych, dzięki powłoce Nitrylowej odpornej na przepuszczanie płynów i olejów, nałożonej na palce i wewnętrzną część dłoni.



Idealne do: Prac magazynowych, Prac konserwacyjnych, Przemysłu elektrotechnicznego, Prac budowlanych w warunkach mokrych i suchych, Transportu i spedycji, Przemysłu oświetleniowego, Usług komunalnych i inżynierii lądowej.

Cechy: Elastyczne i bardzo wygodne, Powłoka odporna na wodę, Wysoka odporność na ścieranie, Doskonała sprawność manualna.

TG150 Speed

Przylegające i lekkie rękawice do precyzyjnych prac manualnych z odkrytymi trzema palcami, do zastosowań w warunkach suchych.



Idealne do: Prac montażowych, Przemysłu samochodowego, Prac magazynowych, Prac konserwacyjnych, Telekomunikacji, Elektroniki, Prac precyzyjnych.

Cechy: Unikalny projekt z trzema odkrytymi palcami ułatwiający sprawność i wykonanie, Fabrycznie wykończone końcówki, bez luźnych nitów, Elastyczne i bardzo wygodne, Wysoka odporność na ścieranie.

TG170 Control

Wygodna, dobrze przylegająca i elastyczna rękawica z powłoką o zaawansowanej technologii Aerotek™ zapewniająca doskonały chwyt przy pracach w środowisku zaolejonym, do zastosowań w warunkach mokrych i suchych.



Idealne do: Prac konserwacyjnych, Prac magazynowych, Ogólnego zastosowania, Budownictwa, Transportu i spedycji, Przemysłu oświetleniowego, Przemysłu samochodowego.

Cechy: Elastyczne i bardzo wygodne, Dobra odporność na ścieranie, Przylegające, Powłoka Aerotek™ zapewniająca doskonały chwyt w warunkach mokrych, suchych i zaolejonych.

TG180 Active

W pełni powlekane wodoodporne rękawice, w nadgarstku z wstążką gumą na otwartym mankiecie, przystosowane do prac w suchych i mokrych warunkach. Można użytkować z wkładem TraffiTherm (TG105) przy niskich temperaturach.



Idealne do: Prac w środowisku zimnym, mokrym i wilgotnym, Prac magazynowych, Ogólnego zastosowania, Budownictwa, Transportu i spedycji, Usług komunalnych i inżynierii lądowej.

Cechy: Elastyczne i bardzo wygodne, Całkowita odporność na wodę dzięki czerwonej powłoce SoFlex™, Mocne, Dobra odporność na ścieranie.

● BĄDŹ ŚWIADOMY

TG300 Mighty

Wygodne i wyjątkowej jakości rękawice, zapewniające ochronę CUT 3. Gwarantują doskonałą sprawność manualną przy bardzo szerokim wachlarzu zadań. Bardzo popularne rękawiczki, z oddychającą powłoką poliuretanową na dłoni i palcach.



4 3 4 3



Rozmiar: M-XL
(S-XXXL).



Idealne do: Obróbki materiału, Prac konserwacyjnych, Przemysłu oświetleniowego, Przemysłu samochodowego, Budownictwa, Telekomunikacji, Montażu konstrukcji stalowych.

Cechy: Doskonała sprawność manualna, Przylegające, Oddychająca powłoka poliuretanowa, Wysoka odporność na ścieranie i rozdarcie, Elastyczne i bardzo komfortowe.

TG350 3 Digit

Przylegające rękawice do prac monterskich o wysokiej odporności na ścieranie i rozdarcie z 3-ma odsłoniętymi palcami ułatwiającymi sprawność manualną. Do zastosowań w warunkach suchych



4 3 4 3



Rozmiar: M-XL
(S-XXL).



Idealne do: Prac mechanicznych i elektrycznych, Stolarstwa, Prac konserwacyjnych, Prac instalacyjnych, Mocowania sufitowego, Prac wykończeniowych, Prac precyzyjnych.

Cechy: Unikalny projekt z trzema odkrytymi palcami ułatwiający sprawność i wykonanie, Fabrycznie wykończone końcówki, bez luźnych nitok, Wysoka odporność na ścieranie i rozdarcie, Przylegające.

TG365 Force

Elastyczne i przylegające rękawice z wysoką odpornością na ścieranie i rozdarcie, gwarantujące doskonały chwyt w warunkach suchych i mokrych.



4 3 4 2



Rozmiar: M-XL
(S-XXL).



Idealne do: Montażu konstrukcji stalowych, Przemysłu samochodowego, Prac konserwacyjnych, Przemysłu oświetleniowego, Przemysłu stalowego, Budownictwa, Telekomunikacji.

Cechy: Pewny chwyt w mokrych i suchych warunkach, Wysoka odporność na ścieranie i rozdarcie, Bardzo wygodne, Elastyczne i bardzo komfortowe.

● BĄDŹ BEZPIECZNY

TG535 Secure

Wygodne rękawice z wydłużonym mankietem o doskonałej przyczepności w warunkach suchych i mokrych.



4 5 4 3



Rozmiar: M-XL
(XS-XXL).



Idealne do: Suchych i mokrych warunków wymagających zabezpieczenia antyprzecięciowego na poziomie 5, Budownictwa, Przemysłu samochodowego, Obróbki stali, Recyklingu, Prac konserwacyjnych, Pracy z narzędziami ręcznymi, Inżynierii lądowej.

Cechy: Duża sprawność manualna, Przylegające, Wysoka odporność na ścieranie, Powłoka Foam Plus zapewniająca dobry chwyt w warunkach suchych i mokrych, Bardzo komfortowe.

TG540 Defender

W pełni powlekana rękawica do prac manualnych w warunkach suchych i mokrych. Mogą być noszone z wkładem termicznym TraffiTherm (TG105) w niskich temperaturach.



4 5 4 2



Rozmiar: M-XL
(M-XXL).



Idealne do: Utylizacji śmieci, Pracy ze szkłem, Przemysłu samochodowego, Budownictwa, Prac konserwacyjnych, Pracy z narzędziami ręcznymi, Inżynierii lądowej.

Cechy: Wysoka odporność na ścieranie i przecięcie, Powleczone warstwą w pełni wodoodporna, Wysoka odporność mechaniczne rozdarcia, Bardzo komfortowe.

TG562 Dynamic

Znakomite rękawice z najwyższym poziomem ochrony przecięciowej, odporne na ścieranie i wygodne, idealne do prac precyzyjnych w warunkach suchych.



4 5 4 3



Rozmiar: M-XL
(XS-XXL).



Idealne do: Przemysłu mechanicznego i elektrycznego, Przemysłu samochodowego, Prac konserwacyjnych, Branży budowlanej, Pracy ze szkłem, Inżynierii, Montażu wyrobów.

Cechy: Duża sprawność manualna, Oddychająca powłoka poliuretanowa, Wysoka odporność na ścieranie i przecięcie, Bardzo komfortowe.



SWISS ONE SAFETY

to innowacyjne produkty ochrony oczu
światowej klasy.

Charakteryzuje je wzorcowa troska
o bezpieczeństwo w każdym środowisku:
przemysłe, budownictwie, ochronie zdrowia,
służbach ratowniczych czy wojsku.

Pochodząca z Genewy marka
jest synonimem najwyższego standardu
projektowania i wykonania
ze szwajcarską precyzją.



OKULARY I GOGLE OCHRONNE



OZNACZENIA



OKULARY

Wytrzymałości mechaniczna

Odporność na uderzenia (kula 6 mm, 0,86 gr) o prędkości:
S – 12 m/s **F** – 45 m/s **B** – 120 m/s **A** – 190 m/s

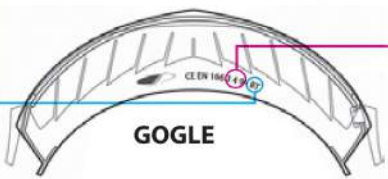
T – podana wyżej odporność w zakresie temperatur od -5°C do +55°C

Symbol producenta
CE EN 166 Symbol zgodności z normą

Oznaczenia opcjonalne:

- K** Odporność na zarysowania drobnymi cząstkami
- N** Odporność na zaparowanie

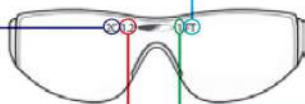
Nazwa modelu



GOGLE

Ochrona przed

- 3** Krople cieczy i zachłapanie
- 4** Duże cząstki pyłu > 5 mikronów
- 5** Gaz i małe cząstki pyłu < 5 mikronów
- 8** Łyk elektryczny
- 9** Stopiony metal i przenikanie ciał stałych



SOCZEWKI OKULARÓW

Typ filtra

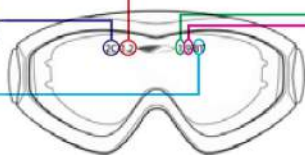
- 2** Filtr ultrafioletowy (UV)
- 2C** Filtr UV z prawidłowym rozpoznawaniem barw
- 4** Filtr podczerwieni (IR)
- 5** Filtr słoneczny
- 6** Filtr słoneczny ze specyfikacją ochrony IR

Numery odcieni

- 1.2** Bezbarwne lub żółte
- 1.7** Indoor/Outdoor (IO) / Blue Blocker
- 2.5** Brązowe lub szare
- 3.1** Czerwone lustrzane, szare lub polaryzacyjne

Klasa optyczna

- 1** Praca ciągła
- 2** Praca przerywana
- 3** Praca krótkotrwała



SOCZEWKI GOGLI

Symbole użyte przy opisach okularów i gogli

- Odporne na zarysowania
- Odporne na zaparowanie
- Niewielka waga
- PC** Soczewka z poliwęglanu
- AC** Soczewka acetatowa
- UV 380** Pochłaniają promieniowanie UV 380 nm
- UV 400** Pochłaniają promieniowanie UV 400 nm
- Obrotowy zausznik
- Regulowany zausznik
- Mięka końcówka zausznika
- Do użycia razem z okularami korekcyjnymi
- Miękki nanośnik
- Artykuł w ciągłej sprzedaży
- Artykuł na zamówienie

Normy dotyczące ochrony oczu

EN 166	Wymagania
EN 167	Optyczne metody badań
EN 168	Nieoptyczne metody badań
EN 169	Filtry spawalnicze i filtry dla technik pokrewnych
EN 170	Filtry UV
EN 171	Filtry podczerwieni
EN 172	Filtry chroniące przed oślnieniem słonecznym, do użytku przemysłowego
EN 175	Środki ochrony oczu i twarzy stosowane podczas spawania i w procesach pokrewnych
EN 207	Filtry i ochrony oczu chroniące przed promieniowaniem
EN 208	Ochrona oczu do pracy przy justowaniu laserów
EN 379	Wymagania dotyczące filtrów spawalniczych o przełączalnym współczynniku przepuszczania światła oraz filtrów spawalniczych o dwu współczynnikach przepuszczania światła

Rodzaje soczewek

	<i>Xcellence</i>	Unikalna powłoka odporna na zarysowanie i zaparowanie, certyfikowana K N dla zwiększonej ochrony.
	YELLOW	Do użytku w miejscach o słabym oświetleniu. Poprawiają kontrast.
	VISION+	Specjalna obróbka, która poprawia przejrzystość i daje wyjątkową przepuszczalność światła na poziomie 96%.
	ORANGE	Do użytku w ciemnym środowisku, dla poprawy kontrastu.
	BLUE BLOCKER	Zapewniają doskonałą widoczność zarówno w pomieszczeniu jak i na zewnątrz.
	SMOKE	Doskonała ochrona przeciw UVA/UVB oraz promieniowaniem słonecznym.
	GRADIENT	Soczewki z odcieniem gradientu zmniejszają zmęczenie oka przy długotrwałym użytkowaniu.
	SMOKE BLUE MIRROR	Zmniejszają zakres widocznego światła.
	POLARIZED	Filtr polaryzacyjny do użytku na zewnątrz. Chronią przed odbiciami od wody i jasnych powierzchni.
	SMOKE SILVER MIRROR	Chronią przed poblaskiem i jasnym światłem.
	CLEAR	Podstawowy typ soczewek. Posiadają najlepszą jakość optyczną do szerokiej gamy zadań.
	INDOOR/OUTDOOR	Odbijają jasne światło. Do użytku przy częstym przechodzeniu z ciemnego środowiska w jasne.
	WELDING 3/5	Chronią przed promieniowaniem podczas prac spawalniczych

TOURING

- Boczna wentylacja
- Podwyższona ochrona
- Szerokie pole widzenia
- Ochrona boczna



45 g  

TOURING to przede wszystkim okulary ochronne o szerokim polu widzenia, z możliwością jednoczesnego noszenia okularów korekcyjnych. Okulary dostępne w wielu wersjach filtrów, odporne na zarysowania, a dodatkowo wyposażone w wentylację boczną. Podwyższona ochrona oka.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1TOUR20C	2C-1.2  1FT CE	 EN 166 FT CE	nie dotyczy	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
○ 1TOUR21C	2C-1.2  1FT CE	 EN 166 FT CE	Anti-scratch	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów





MIZU

- Podwyższona ochrona
- Ochrona boczna
- Regulacja długości zauszników



31 g   

Okulary ochronne MIZU o szerokim polu widzenia, z regulacją długości zauszników. Jednen z podstawowych modeli na rynku, chroni przed uderzeniami cząstek oraz promieniowanie UV, zgodnie z normą EN 166.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1MIZ20C	2C-1.2  1FT CE	 EN 166 FT CE	nie dotyczy	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
○ 1MIZ21C	2C-1.2  1FT CE	 EN 166 FT CE	Anti-scratch	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
○ 1MIZ23C	2C-1.2  1FT CE	 EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów







ZEN

- Wyoblany kształt – przylegający do twarzy
- Ochrona boczna
- Antypoślizgowe zauszniki
- Antypoślizgowe nanośniki



25 g   

Okulary ochronne ZEN o szerokim polu widzenia, z antypoślizgowymi zausznikami. Ochrona przed uderzeniami cząstek oraz promieniowanie UV, zgodnie z normą EN 166.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1ZEN21C	2C-1.2  1FT CE	 EN 166 FT CE	nie dotyczy	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
○ 1ZEN23C	2C-1.2  1FT CE	 EN 166 FT CE	Anti-scratch	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1ZEN23S	5-2  1FT CE	 EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów

RUSH

- Wyoblany kształt – przylegający do twarzy
- Ochrona boczna
- Antypoślizgowe zauszniki
- Antypoślizgowe nanośniki
- 3-punktowa regulacja kątowna zauszników
- 4-punktowa regulacja długości zauszników



30 g     

Komfortowe okulary ochronne odporne na pęknięcia, prosta konstrukcja i użyteczne udogodnienia. RUSH to przylegające okulary o regulowanych i miękkich zausznikach. Korygując dowolnie ułożenia okularów podpieramy się na na miękkim antypoślizgowym mostku z nanośnikami. Dodatkowo dogodne otwory pod linkę.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1RUS23C	2C-1.2  1FT CE	 EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1RUS23S	5-2  1FT CE	 EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów

OXYGEN

- Wyoblany kształt – przylegający do twarzy
- Ochrona boczna
- Płaskie zauszuki
- Regulowane antypoślizgowe nanośniki



21 g

Ultralekkie okulary OXYGEN to zrównoważenie ochrony i komfortu użytkownika. Płaskie i miękkie zauszuki pozwalają na swobodną konfigurację z innymi ochronnikami i doskonale pasują do noszenia w połączeniu z kaskiem. Wersja soczewek typu 1OXY21C-HC to dodatkowa odporność na uszkodzenie powierzchni przez drobne cząstki.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1OXY23C	2C-1.2 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
○ 1OXY21C	2C-1.2 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
○ 1OXY21C-HC	2C-1.2 1FT K CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch (K)	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1OXY23S	2-2.5 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV i oślnienie słoneczne

CRAKERJACK

- Wyoblany kształt – przylegający do twarzy
- Ochrona boczna
- Płaskie zauszuki



24 g

CRAKERJACK okulary dostępne w wielu wersjach filtrów, jeden z najlepiej sprzedających się produktów SWISS ONE SAFETY. Płaskie i miękkie zauszuki pozwalają na swobodną konfigurację z innymi ochronnikami i doskonale pasują do noszenia w połączeniu z kaskiem. Niska waga, odporność na zarysowania i parowanie okularów poprawia komfort użytkownika.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1CRACK23C	2C-1.2 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1CRACK23Y	2-1.2 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1CRACK23O	2-1.4 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1CRACK23S	5-2.5 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV i oślnienie słoneczne
● 1CRACK21SF	5-2.5 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch	Uderzenie FT, promieniowanie UV i oślnienie słoneczne
● 1CRACK23W3	3 1FT K CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, filtr na promieniowanie spawalnicze
● 1CRACK23W5	5 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, filtr na promieniowanie spawalnicze

CONTINENTAL

- Wyoblany kształt – przylegający do twarzy
- Ochrona boczna
- Antypoślizgowe końcówki zauszników
- Antypoślizgowe regulowane nanośniki



22 g

Szerokie pole widzenia i lekka konstrukcja, to CONTINENTAL okulary ochronne opracowane w 5 różnych wersjach. Antypoślizgowe regulowane nanośniki i antypoślizgowe końcówki zauszników, poprawiają komfort noszenia. Odporne na zarysowanie wytrzymałe poliwęglanowe okulary.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1CONT23C	2C-1.2 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1CONT23S	5-2.5 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV i oślnienie słoneczne
● 1CONT23BB	5-1.7 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV i oślnienie słoneczne, filter Blue Blocker –ograniczający widmo niebieskie i poprawiający widoczność we mgle i deszczu
○ 1CONT21AR	2C-1.2 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów, filtr VISION+
○ 1CONT21GR	5-1.1/1.4 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch	Uderzenie FT, promieniowanie UV i oślnienie słoneczne, dobrą percepcją kolorów i komfort oczu dzięki filtrowi typu GRADIEN

SHELTER

- Szerokie pole widzenia
- Podwyższona ochrona
- Ochrona boczna
- Antypoślizgowe zauszniki



26 g

Szerokie pole widzenia to główna cecha modelu SHELTER. Podwyższona ochrona oczu, antypoślizgowe zauszniki i wyoblony kształt – to dlatego masz wybrać nasz produkt. W wersjach z czerwonymi lub zielonymi zausznikami, wybór po twojej stronie...

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1SHER23C	2C-1.2 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
○ 1SHER23C	2C-1.2 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV i oślnienie słoneczne
● 1SHEG23S	5-2.5 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów

EUROSPECS

- Podwyższona ochrona
- Ochrona boczna
- Antypoślizgowe zauszniki
- Antypoślizgowe i regulowane nanośniki
- 3-punktowa regulacja kątowa zauszników
- 4-punktowa regulacja długości zauszników



29 g

EUROSPECS kompletna ochrona oczu. Lekkie okulary, z podwyższoną ochroną, większą krzywizną soczewek. Pełna regulacja zauszników, kątowa oraz długości. Miękki i antypoślizgowy mostek z nanośnikami, które dodatkowo można regulować. Antypoślizgowe i elastyczne zauszniki. Lepsza widoczność i pełniejsza ochrona to EUROSPECS.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1EUR23C	2C-1.2 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1EUR23S	5-2.5 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV i oślnienie słoneczne
● 1EUR23W5	4-5 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, filtr na promieniowanie spawalnicze

COVERSIGHT

- Podwyższona ochrona
- Ochrona boczna
- 3-punktowa regulacja kątowa zauszników
- 4-punktowa regulacja długości zauszników
- Mocowanie linki
- Kompatybilna budowa z okularami korekcyjnymi



39 g

COVERSIGHT ochrona oczu kompatybilna z okularami korekcyjnymi. Wygodne komfortowe okulary ochronne z pełną regulacją zauszników kątową i długości. Podwyższona ochrona poprzez osłony boczne. Łatwe i wygodne mocowanie linki. Dodatkowa wersja z filtrem ochronnym na promieniowanie spawalnicze odcień 5.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1SIG23C	2C-1.2 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1SIG23S	5-2 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV i oślnienie słoneczne
● 1SIG21W5	5 1FT CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch	Uderzenie FT, filtr na promieniowanie spawalnicze

PHANTOM

- Wyoblany kształt – przylegający do twarzy
- Ochrona boczna
- 3-punktowa regulacja kątowa oraz regulacja długości zauszników
- Antypoślizgowe nanośniki i zauszniki
- Wzmocnione, odporne na zarysowania i parowanie soczewki
- Dostępne w dwóch kolorystykach ramek



28 g

PHANTOM nowoczesny sportowy design i ochrona wraz z udogodnieniami, wszystko co potrzebne w okularach. Model z 3 punktową regulacją kątową zauszników, które posiadają zmienną długość. Antypoślizgowe elementy nośne czyli mostek, nanośniki i zauszniki. Ochrona przed zaparowaniem i zarysowaniem soczewek. Dostępna również ramka w wersji High Visibility wyróżnia i nadaje dynamizm okularom.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1PHA23C	2C-1.2 1FT KN CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog (KN)	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
○ 1PHAHC23C	2C-1.2 1FT KN CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog (KN)	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1PHA23S	5-2.5 1FT KN CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog (KN)	Uderzenie FT, promieniowanie UV i oślepienie słoneczne

RACE

- Wyoblany kształt – przylegający do twarzy
- Ochrona boczna
- 3-punktowa regulacja kątowa zauszników
- Antypoślizgowe zauszniki
- Antypoślizgowe nanośniki i mostek
- Wzmocnione, odporne na zarysowania i parowanie soczewki
- Dostarczone w specjalnym miękkim pokrowcu



26 g

Race to sportowa stylistyka, ochrona i komfort użytkowania. Unikalna powłoka soczewek o nazwie eXcellance dostarcza ponadprzeciętne zabezpieczenie przekraczające wymogi normy EN 166. Spełnia współczesne wymagania ochrony oczu, a jego wzmocnione właściwości przed zarysowaniem i parowaniem to wartość dodana dla użytkownika. Powłoka ta chroni również przed agresywnymi środkami chemicznymi, skutecznie opóźniając działanie kondensacyjne (2 min). Model jest dostępny ze soczewkami jasnymi lub dymnymi, posiada antypoślizgowe nanośniki, mostek i zauszniki. Race to również 3-stopniowa regulacja kątowa zauszników, która pozwala na dopasowanie do szerokiej gamy potrzeb użytkowych. Jakikolwiek środowisko i użycie, Race Cię ochrania.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1RACE23C	2C-1.2 1FT KN CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog (KN)	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1RACE23S	5-2.5 1FT KN CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog (KN)	Uderzenie FT, promieniowanie UV i oślepienie słoneczne

DAYTONA

- Wyoblany kształt – przylegający do twarzy
- Ochrona boczna
- Antypoślizgowe zauszniki
- Antypoślizgowe nanośniki
- Wzmocnione, odporne na zarysowania i parowanie soczewki
- Dostarczone w specjalnym miękkim pokrowcu



24 g

Intesywna ochrona oczu w superlekkich okularach ważących jedyne 24 gr. Antypoślizgowe zauszniki i regulowany mostek dowodzą iż komfort i optymalne zabezpieczenie mogą iść w parze. Opracowane w wersjach: jasne, dym i Blue Blocker. Wszystkie wersje soczewek odporne na zarysowania i chroniące przed parowaniem.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 1DAY23C	2C-1.2 1FT KN CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog (KN)	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1DAY23S	5-2.5 1FT KN CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog (KN)	Uderzenie FT, promieniowanie UV z dobrą percepcją kolorów
● 1DAY23BB	5-1.7 1FT KN CE	EN 166 FT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie FT, promieniowanie UV i oślepienie słoneczne, Filtr Blue Blocker –ograniczający widmo niebieskie i poprawiający widoczność we mgle i deszczu

GOGLE OCHRONNE



FLY

- Wyoblany kształt gogli – przylegający do twarzy z miękką ramką
- Regulowana długość paska
- Antypoślizgowa ramka
- Odporne na zarysowania i parowanie soczewki
- Obrotowa klamra paska
- Specjalna konstrukcja wentylacji ramki.

55 g  



FLY to najlżejsze z gogli marki SWISS ONE SAFETY. Kompletna ochrona oczu, mocne i komfortowe. Zabezpieczają przed kroplami cieczy, rozbryzgiem cieczy, gorącymi cząstkami stałymi, stopionymi metalami, a do tego gwarantują dobre pole widzenia, wentylację i ochronę przed porysowaniem i zaparowaniem. FLY to gogle bezpieczeństwa w różnorodnych warunkach pracy i użytkowania osobistego. Miękka ramka z polimeru winylowego zapewnia wysoki komfort użytkowania i dobre przyleganie do twarzy. Regulacja długości paska i obrotowa klamra pozwala na dopasowanie do pracy w kasku lub innych ochronnikach.

Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ 2FLYV23C	2C-1.2  1 9 BT CE	 EN 166 3 9 BT CE	Anti-scratch/Anti fog	Uderzenie BT, promieniowanie UV, krople i rozbryzg cieczy, gorące cząstki stałe i stopione metale

PROFILE











- Rama PVC
- Pasuje do półmasek oddechowych
- Poliwęglanowe lub Acetatowe soczewki
- Wzmocnione przed zarysowaniem i parowaniem
- Dostępna w wersji z wentylowaniem lub szczelnej
- Kompatybilna budowa z okularami korekcyjnymi
- Obrotowa klamra paska
- Regulowany pasek

86 g (acetat) 99 g (poliwęglan)

   PC AC



PROFILE to szerokie pole widzenia i kompatybilna konstrukcja z okularami korekcyjnymi. Gogle ochronne opracowane w 5 różnych wersjach, w tym z filtrem przeciw promieniowaniu spawalniczemu odcień 5. Regulowana długość paska oraz kontowa regulacja pozwalają na noszenie z innymi ochronnikami. Szeroka taśma poprawia użytkowanie. Dostępne wersje z możliwością pełnego doszczelnienia lub wentylacją, dają szerokie spektrum przeznaczenia.

	Referencja	Oznaczenia soczewek	Oznaczenie oprawek	Właściwości soczewek	Zabezpieczenie
○ wentolowane	2PROV31C acetat	2C-1.2  1FT N CE	 EN 166 3 4 FT CE	Anti-scratch/Anti fog (N)	Uderzenie FT, krople i rozbryzg cieczy, cząstki pyłu >5 mikronów
○	2PROV23C poliwęglan	2C-1.2  1 9 BT KN CE	 EN 166 349 BT CE	Anti-scratch/Anti fog (KN)	Uderzenie BT, krople i rozbryzg cieczy, cząstki pyłu >5 mikronów, stopiony metal
○	2PRONV31C acetat	2C-1.2  1FT N CE	 EN 166 345 FT CE	Anti-scratch/Anti fog (N)	Uderzenie FT, krople i rozbryzg cieczy, cząstki pyłu (pełna szczelność)
○ szczelne	2PRONV23C poliwęglan	2C-1.2  1 9 BT KN CE	 EN 166 3459 BT CE	Anti-scratch/Anti fog (KN)	Uderzenie BT, krople i rozbryzg cieczy, cząstki pyłu (pełna szczelność), stopiony metal
●	2PRONV23W5 poliwęglan	5  1 9 BT KN CE	 EN 166 3459 BT CE	Anti-scratch/Anti fog (KN)	Uderzenie BT, krople i rozbryzg cieczy, cząstki pyłu (pełna szczelność), promieniowanie spawalnicze (odcień 5)

OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI



NORMY DOTYCZĄCE SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

EN 353-2

Urządzenia samozaciskowe z giętką prowadnicą

EN 354

Linki bezpieczeństwa

EN 355

Amortyzatory

EN 358

Systemy ustalające pozycję przy pracy

EN 360

Urządzenia samohamowne

EN 361

Szelki Bezpieczeństwa

EN 362

Łączniki

EN 566

Pętle

EN 567

Klamry Liny

EN 696

Liny włókienne ogólnego zastosowania - poliamid

EN 795 B

Tymczasowe urządzenia kotwiczące umożliwiające demontaż i transport

EN 813

Uprząż biodrowa

EN 1498 B

Pętle ratownicze

EN 1496 B

Ratownicze urządzenia podnoszące

EN 1891 typ A

Liny rdzeniowe w oplocie o małej rozciągliwości

EN 12278

Bloczki linowe

ZESTAWY



CLXZB10

Zestaw Basic 10

Skład: CLXSB10 szelki BASIC 10, CLXA31A Amortyzator 31A, CLXCON30 zatrzaśnik 30 sztuk 2, plus worek niebieski



CLXZB10PRO1

Zestaw MAXI 1

Skład: CLXSB10PRO szelki BASIC 10 MAXIPRO Plus, CLXL30/1 linka bezpieczeństwa CU 30/1, CLXL29/1 linka bezpieczeństwa CU 29/1, CLXCON30 zatrzaśnik 30 sztuk 3, worek niebieski



CLXZB10PRO2

Zestaw MAXI 2

Skład: CLXSB10PRO szelki BASIC 10 MAXIPRO Plus, CLXL30/1 linka bezpieczeństwa CU 30/1, CLXA37/30A Amortyzator 37/30A, worek czarny



CLXZGREEN1

Zestaw GREEN 1

Skład: CLXS27C Szelki 27C, CLXA37/30A Amortyzator 37/30A, worek niebieski



CLXZGREEN2

Zestaw GREEN 2

Skład: CLXS27C Szelki 27C, CLXA37A Amortyzator 37A, worek niebieski



CLXZATEX1

Zestaw Atex 1

Skład: CLXS21CA Szelki 21C ATEX, CLXL39 linka bezpieczeństwa CU 39, worek niebieski



CLXZATEX2

Zestaw Atex 2

Skład: CLXS21CA Szelki 21C ATEX, CLXL42S linka bezpieczeństwa CU 42 semi typu Y, worek niebieski



CLXZATTINT

Zestaw Atlas Tree Integral

Skład: CLXSATTINT ATLAS TREE INTEGRAL, CLXL31/1T2M linka pozycjonująca 31/1 tree 2 m, worek czarny



CLXZELECTR

Zestaw elektryczny

Skład: CLXS60D 61D szelki 60D z pasem 61D, CLXA53BE Amortyzator 53 Bucles Elektryczny typu Y, worek czarny

Zestaw specjalnego zastosowania do prac przy wysokich napięciach do 20kV

Szelki mod. 60D z pasem 61D zaprojektowane do prac przy sieciach elektrycznych i telekomunikacyjnych

EN 361 EN 358

ATEX – Amortyzator mod. 53 bucles elektryczny typu Y. Długość całkowita: 1,75 m

EN 355

SZELKI



CLXSB10
Szelki Basic 10
EN 361

Szelki z grzbietową kłmrami zaczepową typu D aby połączyć z systemem przed upadkiem. Regulowane pasy udowe. Regulowany pas piersiowy. Taśmy poliestrowe o szerokości 45 mm. Rozmiar uniwersalny.



CLXSB10PRO
Szelki BASIC 10 MAXIPRO Plus
EN 361, EN 358

Szelki z grzbietową kłmrami zaczepową typu D oraz przednimi punktami 1/2A aby połączyć z systemem przed upadkiem. Regulowane pasy udowe. Regulowany pas piersiowy. Taśmy poliestrowe o szerokości 45 mm. Rozmiar uniwersalny.

Zintegrowane z pasem biodrowym 24CN wyposażonym w odpowiednio profilowaną poduszkę, o szerokości 140 mm, do pracy w podparciu, stanowiący uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości podczas pracy na słupach, konstrukcjach budowlanych itp. Regulowanym ściągaczem taśmowym z kłmrami spinającą o szerokości 45 mm.



CLXS20C
Szelki 20C
EN 361

Szelki z grzbietową kłmrami zaczepową. Automatyczne kłmrami spinająco-regulujące w pasach udowych i pasach barkowych. Regulowany pas piersiowy. Taśmy poliestrowe o szerokości 47 mm. Rozmiar uniwersalny.



CLXS21CA
Szelki 21C ATEX
EN 361

Szelki z grzbietową kłmrami zaczepową oraz dwiema piersiowymi kłmrami typu D. Automatyczne kłmrami spinająco-regulacyjne w pasach udowych i pasach barkowych. Regulowany pas piersiowy oraz dwie pętle transportowe. Szerokie pasy poliestrowe 47 mm. Rozmiar uniwersalny. Szelki spełniają wymagania ochrony przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych do prac w strefach zagrożonych wybuchem klasyfikowanych jako strefy 1 oraz 21 w obecności łatwopalnych gazów i oparów sklasyfikowanych jako IIA i IIB lub łatwopalnych pyłów, a więc również do użytku w strefach zagrożenia z oznaczeniem 2 i 22.



CLXS21CIGN
Szelki 21C Ignifugo
EN 361

Szelki z grzbietową kłmrami zaczepową oraz dwiema piersiowymi kłmrami typu D. Automatyczne kłmrami spinająco-regulacyjne w pasach udowych i pasach barkowych. Szerokie pasy poliestrowe 45 mm. Rozmiar uniwersalny. Szelki 21C Ignifugo zapewniają ochronę przed wysoką temperaturą oraz płomieniem dzięki specjalnej powłoce włókien Pyrovatex®.



CLXS22C
Szelki 22C
EN 361

Szelki z grzbietową kłmrami zaczepową. Automatyczne kłmrami spinająco-regulujące w pasach udowych. Regulowany pas piersiowy. Taśmy poliestrowe o szerokości 47 mm. Rozmiar uniwersalny.



CLXS26C
Szelki 26C
EN 361

Szelki z grzbietową klamrą zaczepową. Regulowane pasy udowe i barkowe. Regulowany pas piersiowy. Taśmy poliestrowe o szerokości 47 mm. Rozmiar uniwersalny.



CLXS27C
Szelki 27C
EN 361

Szelki z grzbietową klamrą zaczepową oraz dwiema piersiowymi klamrami typu D. Klamry regulacyjne pasy udowe i pasy barkowe. Regulowany pas piersiowy. Szerokie pasy poliestrowe 47 mm. Rozmiar uniwersalny.



CLXS28N
Szelki 28N
EN 361

Szelki z grzbietową klamrą zaczepową. Regulowane pasy udowe. Regulowany pas piersiowy. Taśmy poliestrowe o szerokości 47 mm. Rozmiar uniwersalny.



CLXS29C
Szelki 29C
EN 361

Szelki z grzbietową klamrą zaczepową oraz dwoma przednimi punktami zaczepowymi. Klamry regulujące pasy udowe i pasy barkowe. Regulowany pas piersiowy. Szerokie pasy poliestrowe 45 mm. Rozmiar uniwersalny.



CLXS30C
Szelki 30C
EN 361

Szelki z grzbietową klamrą zaczepową. Dwa przednie punkty zaczepowe 1/2A Regulowane pasy udowe. Regulowany pas piersiowy. Taśmy poliestrowe o szerokości 45 mm. Rozmiar uniwersalny.



CLXS30C/25CN
Szelki 30C z pasem 25CN
EN 361, EN 358

Szelki model 30C z grzbietową klamrą zaczepową. Dwa przednie punkty zaczepowe 1/2A Regulowane pasy udowe. Regulowany pas piersiowy. Taśmy poliestrowe o szerokości 45 mm. Rozmiar uniwersalny. Zintegrowane z pasem biodrowym 24CN wyposażonym w odpowiednio profilowaną poduszkę, o szerokości 140 mm, do pracy w podparciu. Stanowiący uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp. Regulowanym ściągaczem taśmowym z klamrą spinającą o szerokości 45 mm.



CLXS48C
Szelki 48C
EN 361, EN 358

Szelki z grzbietową oraz piersiową kłamrą zaczepową typu D. Punkty do pracy w podparciu na taśmie biodrowej 85 mm zakończone kłamrami typu D. Regulowane pasy udowe i barkowe. Taśmy poliestrowe o szerokości 45 mm. Rozmiar uniwersalny. Podstawowe szelki do przedłużonej pracy w podparciu.



CLXSRC
Szelki Rota Confort
EN 361, EN 358

Szelki dedykowane do prac na sieciach elektrycznych i telekomunikacyjnych z trzema punktami do mocowania: grzbietowa kłamra zaczepowa, dwa piersiowe punkty zaczepowe, kłamry typu D do pracy w podparciu. Pas biodrowy oraz pasy udowe z podkładem dla poprawy komfortu pozwalające na ruch skrętny w zakresie 180°. Regulowany pas piersiowy. Automataczne kłamry spinająco-regulacyjne pasy tułowia, w pasie biodrowym oraz w pasach udowych. Dodatkowe pętle transportowe. Szerokie pasy poliestrowe 47 mm. Rozmiar uniwersalny.



CLXUATB
Uprząż ATLAS BASIC
EN 358, EN 813

Uprząż do pracy w podparciu i podwieszeniu. Poduszki profilowane wzdłuż pasa biodrowego i pasów udowych. Punkt zaczepowy przedni typu ring tylni typu D. Automataczne kłamry spinająco-regulujące w pasie biodrowym oraz pasach udowych. Kłamry typu D do pracy w podparciu. Trzy pętle transportowe. Rozmiar uniwersalny.



CLXSAT
Szelki Atlas
EN 358, EN 361, EN 813

Szelki wszechstronnego zastosowania przy pracach na wysokości z czterema punktami do mocowania: grzbietowy punkt zaczepowy, kłamra piersiowa typu D, ring do pracy w podwieszeniu, kłamry typu D do pracy w podwieszeniu. Pas biodrowy oraz pasy udowe z podkładem dla poprawy komfortu oraz z automatacznymi kłamrami spinająco-regulującymi ułatwiającymi zakładanie szelek. Trzy pętle transportowe wokół pasa biodrowego. Szerokie pasy poliestrowe 47 mm.



CLXSATTINT
Szelki Atlas Tree Integral
EN 358, EN 361, EN 813

Szelki arborystyczne z czterema punktami do mocowania: grzbietowy punkt zaczepowy na padzie, kłamra piersiowa typu D, ring do pracy w podwieszeniu, kłamry typu D do pracy w podwieszeniu. Pas biodrowy oraz pasy udowe z podkładem dla poprawy komfortu oraz z automatacznymi kłamrami spinająco-regulującymi ułatwiającymi zakładanie szelek. Pas biodrowy połączono tzw. mostem z pasami udowymi co ułatwia pracę w skrętnych pozycjach. Trzy pętle transportowe wokół pasa biodrowego. Szerokie pasy poliestrowe 47 mm.



CLXS60D/61D
Szelki 60D z pasem 61D
EN 361, EN 358, ATEX

Specjalne szelki zaprojektowane do prac przy sieciach elektrycznych i telekomunikacyjnych. Taśmy poliestrowe o szerokości 45 mm z 2 punktami bezpieczeństwa 1/2A z przodu i jednym grzbietowym. Wszystkie elementy wykonane z dielektrycznego materiału, kłamry w pasach udowych i barkowych oraz grzbietowa kłamra zaczepowa. Zintegrowane z pasem biodrowym 61D wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, o szerokości 140 mm, do pracy w podparciu. Stanowiący uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp. Dielektryczne kłamry do pracy w podparciu.

PASY



CLXPB25CN
PAS 25CN
EN 358

Pas wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, o szerokości 140 mm, do pracy w podparciu. Stanowi uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp. Regulowanym ściągaczem taśmowym z klamrą spinającą o szerokości 45 mm.



CLXPB24CAT
PAS 24C AT
EN 358

Pas wyposażony w odpowiednio profilowaną poduszkę, o szerokości 190 mm, do pracy w podparciu. Stanowi uzupełnienie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości podczas pracy na słupach, drzewach, konstrukcjach budowlanych itp. Regulowanym ściągaczem taśmowym z klamrą spinającą o szerokości 45 mm. Dwie pętle transportowe.

AMORTYZATORY



CLXA32A
AMORTYZATOR 32A
EN 355

Amortyzator bezpieczeństwa taśmowy długość całkowita 0,75 m. szerokość taśmy 47 mm



CLXA33A
Amortyzator 33A
EN 355

Amortyzator bezpieczeństwa z pojedynczą linką zintegrowaną z zaczepem nożycowym, oraz zatrzaśnikiem model 30. Linka obustronnie zakończona kauszami chroniącymi, wykonana z trzech żył poliamidowych skręconych o łącznej średnic 14 mm, z czerwony wskaźnikiem zużycia.

Długość pasa absorbującego: 75 cm
Długość całkowita: 175 cm



CLXA34A
Amortyzator 34A typu Y
EN 355

Amortyzator bezpieczeństwa taśmowy typu Y, z dwoma zintegrowanymi zatrzaśnikami kotwiczącymi model 31, oraz zatrzaśnikiem model 30.

Długość pasa absorbującego: 35 cm
Długość całkowita: 180 cm



CLXA35A
Amortyzator 35A typu Y
EN 355

Amortyzator typu Y z linkami bezpieczeństwa zintegrowanymi z absorberem energii i zatrzaśnikami model 31 zakończonymi kauszami chroniącymi przed przetarciem. Lina skręcana ze wskaźnikiem zużycia o średnic 14 mm. Dodatkowo do łączenia z szelkami zatrzaśnik model 30.

Długość pasa absorbującego: 75 cm
Długość całkowita: 175 cm



CLXA36A

Amortyzator 36A typu Y

EN 355

Amortyzator typu Y z linkami bezpieczeństwa trzema zatrzaśnikami model 30. Linka o średnicy 14 mm zakończona kauszami chroniącymi przed przetarciem zintegrowana z absorberem energii.

Długość pasa absorbującego: 75 cm

Długość całkowita: 175 cm



CLXA37A

Amortyzator 37A

EN 355

Amortyzator bezpieczeństwa z pojedynczą linką zintegrowaną z zatrzaśnikiem model 31, oraz zatrzaśnikiem model 30. Linka obustronnie zakończona kauszami chroniącymi przed przetarciem, wykonana z trzech żył poliamidowych skręconych o łącznej średnic 14 mm, z czerwony wskaźnikiem zużycia.

Długość pasa absorbującego: 75 cm

Długość całkowita: 175 cm



CLXA37/30A

Amortyzator 37/30A

EN 355

Amortyzator bezpieczeństwa z pojedynczą linką oraz dwoma zatrzaśnikami model 30. Linka obustronnie zakończona kauszami chroniącymi przed przetarciem, wykonana z trzech żył poliamidowych skręconych o łącznej średnic 14 mm, z czerwony wskaźnikiem zużycia.

Długość pasa absorbującego: 75 cm

Długość całkowita: 175 cm



CLXA38A

Amortyzator 38A

EN 355

Amortyzator bezpieczeństwa z pojedynczą linką zintegrowaną z zatrzaśnikiem model 31 i model 32. Linka obustronnie zakończona kauszami chroniącymi przed przetarciem, wykonana z trzech żył poliamidowych skręconych o łącznej średnic 14 mm, z czerwony wskaźnikiem zużycia.

Długość pasa absorbującego: 75 cm

Długość całkowita: 175 cm



CLXA37S

Amortyzator 37 Semi

EN 355

Amortyzator bezpieczeństwa z pojedynczą linką zintegrowaną z zatrzaśnikiem model 31 i zatrzaśnikiem model 32. Linka obustronnie zakończona kauszami chroniącymi przed przetarciem, wykonana z trzech żył poliamidowych skręconych o łącznej średnic 11 mm, z czerwony wskaźnikiem zużycia.

Długość pasa absorbującego: 75 cm

Długość całkowita: 175 cm



CLXA31A

AMORTYZATOR 31A

EN 355, PN-E-05204 p.3.2.2.1 c/

Amortyzator bezpieczeństwa taśmowy. Na końcach zabezpieczony przezroczystą opaską PCV, chroniącą przed przetarciem.

Długość całkowita: 150 cm

Szerokość taśmy: 47 mm



CLXA43

Amortyzator 43

EN 355

Amortyzator bezpieczeństwa z pojedynczą linką zakończoną pętlą o regulowanej długości i zatrzaśnikiem model 31. Końce linki obustronnie zakończone kauszami chroniącymi przed przetarciem. Linka skręcana o średnicy 14 mm, z czerwony wskaźnikiem zużycia.

Regulacja długości w zakresach 1,2 -1,75 m.



CLXA35S

Amortyzator 35 Semi typu Y

EN 355

PN-E-05201 p.2.1 (3), PN-E-05204 p.3.2.2.1 c/ 3.2.2.3 b)

Amortyzator bezpieczeństwa typu Y, z dwoma zintegrowanymi zatrzaśnikami kotwiczącymi model 31 i zatrzaśnikiem model 32. Linki w oplocie pół-statyczne obustronnie zakończone kauszami chroniącymi przed przetarciem.

Średnicy liny 11 mm.

Długość całkowita: 1,75 m.



CLXA53B

Amortyzator 53 Bucles typu Y

EN 355

Amortyzator taśmowy typu Y, do zabezpieczania się przy dużych strukturach. Specjalna konstrukcja taśm z pętlami wczesnymi pozwala na bezpieczne wpięcie się w struktury o dużych obwodach. Taśmy zintegrowane zatrzaśnikami model 31 i amortyzatorem bezpieczeństwa 32A do którego zamocowano zatrzaśnikiem model 32.

Długość całkowita: 1,75 m



CLXA51

Amortyzator 51 typu Y

EN 355

Elastyczny amortyzator taśmowy typu Y, z dwoma zintegrowanymi zatrzaśnikami kotwiczącym model 31 oraz amortyzatorem 32A z zamocowanym zatrzaśnikiem model 32. Taśma o szerokości 50 mm

Długość całkowita: 175 cm



CLXA47A

Amortyzator 47A

EN 355

Elastyczny amortyzator taśmowy, ze zintegrowanym zatrzaśnikiem kotwiczącym model 49, oraz z zatrzaśnikiem model 32. Taśma o szerokości 50 mm

Długość całkowita: 1,2 m



CLXA50

Amortyzator 50

EN 355

Elastyczny amortyzator taśmowy, ze zintegrowanym zatrzaśnikiem kotwiczącym model 31, oraz amortyzatorem 32A z zamocowanym zatrzaśnikiem model 32. Taśma o szerokości 50 mm

Długość całkowita: 175 cm



CLXA47D

Amortyzator 47 Double typu Y

EN 355

Elastyczny amortyzator taśmowy typu Y, z dwoma zintegrowanymi zatrzaśnikami kotwiczącymi model 31, oraz z zatrzaśnikiem model 32. Taśma o szerokości 50 mm

Długość całkowita: 1,2 m



CLXA53BE

Amortyzator 53 Bucles Elektryczny typu Y

EN 355

Amortyzator taśmowy typu Y, do zabezpieczania się przy dużych strukturach. Specjalna konstrukcja taśm z pętlami pozwalającymi na bezpieczne wpięcie się w duże struktury. Taśmy zintegrowane zatrzaśnikami dielektrycznymi i absorberem mod. 32A do którego zamocowano 2 pętle taśmowe.

Długość całkowita: 1,75 m

URZĄDZENIA SAMOHAMOWNE

CLXR2M5

Urządzenie samohamowne 2,5 m

EN 360

Urządzenie samohamowne wyposażone w amortyzator z wysuwaną taśmą, o szerokości 45 mm i długości 2,5 m, oraz wbudowanym absorberem energii. Do montażu pionowego o maksymalnym kącie wychylenia 40°. Maksymalne obciążenie 150 kg. Waga własna 1,2 kg. Dodatkowo dwa zatrzaśniki model 30.



CLXR6M

Urządzenie samohamowne 6 m

EN 360

Urządzenie samohamowne wyposażone w amortyzator z wysuwaną taśmą kevlarową, o szerokości 20 mm i długości 6 m, oraz wbudowanym absorberem energii. Do montażu pionowego o maksymalnym kącie wychylenia 40°. Maksymalne obciążenie 100 kg. Mocowania zatrzaśnik model 30 oraz model KH Giro chroniący przed skręcaniem się taśmy. Dodatkowo linka do ściągania taśmy o długości 6 m. Waga własna 1,6 kg.



URZĄDZENIA SAMOZACISKOWE



CLXPZS

Przyrząd zaciskowy SARYU

EN 567

Przyrząd zaciskowy przeznaczony do wchodzenia po linie, wykonany z aluminium, z wygodnym uchwytem. Zapadka umożliwiającą wpięcie i wypięcie przyrządu jedną ręką z blokadą języka zaciskowego. Cztery otwory do wpięcia karabinków i pętli. Dostępny w wersji dla prawo lub lewo ręcznych.

Przeznaczony do lin o średnicach od 8 mm do 13 mm.



CLXPZN

Przyrząd zaciskowy NAHUEL

EN 567

Piersiowy przyrząd zaciskowy przeznaczony do wchodzenia po linie, wykonany z aluminium, celowo profilowany by zapobiegać skręceniu przyrządu wokół liny. Zapadka umożliwiająca wpięcie i wypięcie przyrządu jedną ręką z blokadą języka zaciskowego. Dwa otwory do wpięcia karabinków i pętli.

Przeznaczony do lin o średnicach od 8 mm do 13 mm.



CLXPZO

Przyrząd zaciskowy OTTO

EN 353-2

Przyrząd zaciskowy z krzywką, pozwalający na wpięcie w dowolnym miejscu liny. Dodatkowo wyposażony w taśmę z możliwością wpięcia innych elementów.

Zawleczka zabezpieczająca połączona dodatkową linką, zmniejsza ryzyko przypadkowego wypięcia.

Przeznaczony do lin o średnicach od 8 mm do 12 mm.



CLXPZA

Przyrząd zaciskowy A.D.A. 14

EN 353-2

Przyrząd zaciskowy wyposażony w zamek bezpieczeństwa pozwalający na wpięcie w dowolnym miejscu liny. Do przesuwania po linie w pionie z zabezpieczeniem przed upadkiem. Dodatkowo wyposażony w linkę zakończoną kauszami z możliwością wpięcia poprzez elementy łączące.

Przeznaczony do lin o średnicach 14 mm.



ELEMENTY ŁĄCZĄCE

CLXCON30

Zatrzaskownik 30

EN 362,

PN-E-05204 p.3.2.21 c/ 3.2.2.3 b)

PN-EN 13463-1 p. 6.7.4.

Zatrzaskownik owalny zakręcany ze stali nierdzewnej, wszechstronnego zastosowania.

Otwarcie: 11 mm

Wytrzymałość: 22 kN

Masa: 175 g



CLXCON31

Zatrzaskownik 31

EN 362

Zatrzaskownik z zapadką blokującą nierozłączalny do łączenia struktur o dużych średnicach.

Otwarcie: 54 mm

Wytrzymałość: 22 kN

Masa: 250 g





CLXCONM
Zatrzaśnik MAXI
EN 362

Zatrzaśnik ze stopu aluminium, z systemem automatycznego zamykania z zapadką blokującą. Stosowany jako element kotwiczący na elementach o dużej średnicy.
Otwarcie: 110 mm
Wytrzymałość: 22 kN
Masa: 924 g



CLXCON49
Zatrzaśnik 49
EN 362

Zatrzaśnik aluminiowy z zapadką blokującą nierozłączalny do łączenia struktur o dużych średnicach.
Otwarcie: 60 mm
Wytrzymałość: 20 kN
Masa: 530 g



CLXCONKH
Zatrzaśnik KH
EN 362

Zatrzaśnik asymetryczny ze stali ocynkowanej, z systemem „twist-lock”. Doskonały do mocowania wielu lin.
Otwarcie: 23 mm
Wytrzymałość: 20 kN
Masa: 250 g



CLXCONKHA
Zatrzaśnik KH ALU
EN 362
PN-E-05204 p.3.2.2.1 c/ 3.2.2.3 b)
PN-EN 13463-1 p. 6.7.4.

Zatrzaśnik asymetryczny ze stopu aluminium z systemem „twist-lock”. Doskonały do mocowania wielu lin.
Otwarcie: 21 mm
Wytrzymałość: 20 kN
Masa: 87 g



CLXCON32
Zatrzaśnik 32
EN 362

Zatrzaśnik ze stali z automatyczną zapadką blokującą zalecany do stosowania między urządzeniem bezpieczeństwa a punktem kotwiczącym.
Otwarcie: 19 mm
Wytrzymałość: 22 kN
Masa: 228 g



CLXCONKHG
Zatrzaśnik KH GIRO
EN 362

Zatrzaśnik ze stali chromowanej, z obrotowym punktem mocowania, zapobiega skręcaniu się liny. Automatyczny system blokujący zatrzaśnik przed samowolnym otwarciem.
Otwarcie: 19 mm
Wytrzymałość: 20 kN
Masa: 277 g



CLXCONP
Zaczep nożycowy
EN 362

Zaczep nożycowy ze stali nierdzewnej, przeznaczony do mocowania na elementach konstrukcji stałej. Otwierany i zamykany ręcznie, o dużym prześwicie.
Otwarcie: 100 mm
Wytrzymałość: 22 kN
Masa: 348 g



CLXRPM
Płytki stanowiskowe rozmiar M
EN 795

Płytki aluminiowa w rozmiarze M, przeznaczona do szybkiego tworzenia skomplikowanych stanowisk.
Otwór kotwiczący: 52 mm
Otwory przelotowe: 22 mm
Wytrzymałość: 20 kN



CLXRPL
Płytki stanowiskowe rozmiar L
EN 795

Płytki aluminiowa w rozmiarze L, przeznaczona do szybkiego tworzenia skomplikowanych stanowisk dzięki wielu otworom do wpinania.
Otwór kotwiczący: 52 mm
Otwory przelotowe: 22 mm
Wytrzymałość: 40 kN



CLXAP-SW

Krętlik

Krętlik aluminiowy zapobiega skręcaniu się lin podczas rotacji ciężaru w trakcie pracy. Wysokość: 112 mm Średnica otworu: 27 mm Wytrzymałość: 30 kN



CLXBAP010

Bloczek AP-010

EN 12278

Bloczek aluminiowy prosty wszechstronnego zastosowania, szczególnie wykorzystywany w systemach wyciągowych, oraz podczas akcji ratunkowych. Przeznaczony do lin o średnicach od 7 mm do 12 mm. Wytrzymałość: 20 kN



CLXBAP081

Bloczek AP-081

EN 12278

Bloczek aluminiowy prosty wszechstronnego zastosowania, szczególnie wykorzystywany w systemach wyciągowych, oraz podczas akcji ratunkowych. Przeznaczony do lin o średnicach od 7 mm do 16 mm. Wytrzymałość: 28 kN



CLXBAP082

Bloczek AP-082

EN 12278

Bloczek aluminiowy dwurołkowy z możliwością wpięcia dodatkowego przyrządu. Bloczek wszechstronnego zastosowania, szczególnie wykorzystywany w systemach wyciągowych, oraz podczas akcji ratunkowych. Przeznaczony do lin o średnicach od 7 mm do 16 mm. Wytrzymałość: 24 kN



CLXBAP041

Bloczek AP-041

EN 12278

Bloczek aluminiowy prosty wszechstronnego zastosowania, szczególnie wykorzystywany w systemach wyciągowych, oraz podczas akcji ratunkowych. Przeznaczony do lin o średnicach od 7 mm do 12 mm. Wytrzymałość: 20 kN



CLXBAP020

Bloczek AP-020

EN 12278

Bloczek z dwiema rolkami stosowany do transportu wzdłuż rozciągniętej liny w płaszczyźnie poziomej. Niezwykle prosty i szybki do instalacji. Przeznaczony do lin o średnicach od 7 mm do 12 mm. Wytrzymałość: 25 kN

LINY



CLXL14/10

Lina kotwicząca 10 m

EN 696

Lina poliamidowa o średnicy 14 mm zakończona kauszami. Dostępna w standardowych długościach 10 m, 20 m, 30 m, 40 m, 50 m. Wytrzymałość z zakończeniem zszywanym: 41,91 kN Ilość odpadnięć o współczynniku: 1:20

CLXL14/20 • Lina kotwicząca 20 m

CLXL14/30 • Lina kotwicząca 30 m

CLXL14/40 • Lina kotwicząca 40 m

CLXL14/50 • Lina kotwicząca 50 m



CLXL11/10S

Lina kotwicząca semi-static 10 m

EN 1891 typ A

Wykonana z poliamidu, rdzeniowa SEMI STATIC o średnicy 11 mm. Dostępna w standardowych długościach 10 m, 20 m, 30 m. Wytrzymałość z węzłem ósemką: 15 kN Wytrzymałość z zakończeniem zszywanym: 32,65 kN Ilość odpadnięć o współczynniku: 1:20

CLXL11/20S • Lina kotwicząca semi-static 20 m

CLXL11/30S • Lina kotwicząca semi-static 30 m

LINKI



CLXL29/1

Linka bezpieczeństwa CU 29/1

EN 354

Linka bezpieczeństwa zakończona obustronnie kauszami. Wykonana z trzech żył poliamidowych skręconych o łącznej średnicy 14 mm, z czerwonym wskaźnikiem zużycia. Długość 1,5 m.

Siła zrywająca 32 kN.



CLXL30/1

Linka bezpieczeństwa CU 30/1

EN 358

Linka bezpieczeństwa zakończona obustronnie kauszami z pętlą do regulacji długości. Wykonana z trzech żył poliamidowych skręconych o łącznej średnicy 14 mm, z czerwonym wskaźnikiem zużycia. Regulacja długości w zakresach 0,8 -1,35 m.

Siła zrywająca 32 kN.



CLXL39

Linka bezpieczeństwa CU 39

EN 354

Linka bezpieczeństwa zakończona obustronnie kauszami. Wykonana z trzech żył poliamidowych skręconych o łącznej średnicy 14 mm, z czerwonym wskaźnikiem zużycia. Zakończona zatrzaśnikami modele 30 i 31. Długość 1,5 m.



CLXL40

Linka bezpieczeństwa CU 40

EN 354

Linka bezpieczeństwa zakończona obustronnie kauszami. Wykonana z trzech żył poliamidowych skręconych o łącznej średnicy 14 mm, z czerwonym wskaźnikiem zużycia. Zakończona zatrzaśnikami modele 31 i 32. Długość 1,5 m.



CLXL41

Linka bezpieczeństwa CU 41

EN 354

Linka bezpieczeństwa zakończona obustronnie kauszami. Wykonana z trzech żył poliamidowych skręconych o łącznej średnicy 14 mm, z czerwonym wskaźnikiem zużycia. Zakończona zatrzaśnikami model 32. Długość 1,5 m.



CLXL42

Linka bezpieczeństwa CU 42 typu Y

EN 354

Podwójna linka bezpieczeństwa typu Y zakończona obustronnie kauszami. Wykonana z trzech żył poliamidowych skręconych o łącznej średnicy 14 mm, z czerwonym wskaźnikiem zużycia. Zakończenia: zatrzaśnikiem model 32 i w Y model 31. Długość 1,5 m.



CLXL39S

Linka bezpieczeństwa CU 39 semi

EN 354

Linka bezpieczeństwa zakończona obustronnie kauszami. Lina pół-statyczna rdzeniowa, w oplocie o średnicy 11 mm. Zakończona zatrzaśnikami modele 30 i 31. Długość 1,5 m.



CLXL40S

Linka bezpieczeństwa CU 40 semi

EN 354

Linka bezpieczeństwa zakończona obustronnie kauszami. Lina pół-statyczna rdzeniowa w oplocie o średnicy 11 mm. Zakończona zatrzaśnikami modele 31 i 32. Długość 1,5 m.



CLXL41S
Linka bezpieczeństwa CU 41 semi
EN 354

Linka bezpieczeństwa zakończona obustronnie kauszami. Lina pół-statyczna rdzeniowa w oplocie o średnicy 11 mm. Zakończona zatrzaśnikami model 32. Długość 1,5 m.



CLXL42S
Linka bezpieczeństwa CU 42 semi typu Y
EN 354

Podwójna linka bezpieczeństwa typu Y zakończona obustronnie kauszami. Lina pół-statyczna rdzeniowa w oplocie o średnicy 11 mm. Zakończenia: zatrzaśnikiem model 32 i Y model 31. Długość 1,5 m.



CLXL31/1
Linka pozycjonująca CU 31/1
EN 358

Linka bezpieczeństwa do pracy w podparciu z urządzeniem samozaciskowym. Lina zakończona kauszą, na której jest zatrzaśnik model 32. W części roboczej linę zabezpiecza opaska pcv. Do rządzenia samozaciskowego jest wpięty zatrzaśnik model 30. Lina wykonana z trzech żył poliamidowych skręconych o łącznej średnicy 14 mm, z czerwonym wskaźnikiem zużycia.

Średnica: 14 mm.
 Regulacja długości w zakresach 0,85 – 1,35 m.



CLXL31/1T2M
Linka pozycjonująca 31/1 Tree 2m
EN 358

Stalowa linka bezpieczeństwa w oplocie z poliamidu, do pracy w podparciu z urządzeniem samozaciskowym. Lina zakończona kauszą, na której jest zatrzaśnik model KH-GIRO. W części roboczej linę zabezpiecza opaska taśmowa. Do rządzenia samozaciskowego jest wpięty zatrzaśnik model KH-ALU.

Średnica: 10 mm.
 Długość liny: 2 m.

TAŚMY/PUNKTY KOTWICZĄCE



CLXPKK
Kolumnowy punkt kotwiczący
EN 795:1996 +A1: 2000 klasa B

Kolumnowy punkt kotwiczący szybkiego montażu i demontażu, z taśmą poliestrowej o szerokości 35 mm. Nie wymaga ingerencji w strukturę, posiada regulację poprzez napinacz oraz 3 klamry typ D do wpinania urządzeń asekuracyjnych.



CLXTS45/1M

Taśma stanowiskowa model 45 1 m

EN 354

Taśma stanowiskowa z jednej strony zakończony metalową klamrą typu D. Szerokość: 47 mm. Maksymalne obciążenie: 4000 kg

CLXTS45/1M5 • Taśma stanowiskowa model 45 1,5 m

CLXTS45/2M • Taśma stanowiskowa model 45 2 m



CLXTS46/1M

Taśma stanowiskowa model 46 1 m

EN 354

Taśma stanowiskowa końce zabezpieczone osłonami z PCV przed przetarciem. Szerokość: 47mm. Maksymalne obciążenie: 4000 kg

CLXTS46/1M5 • Taśma stanowiskowa model 46 1,5 m

CLXTS46/2M • Taśma stanowiskowa model 46 2 m



CLXPK0M8

Pętla kotwicząca 0,8 m

EN 795 B, EN 566

Pętla kotwicząca z taśmy rurowej o szerokości 19 mm Dostępna w długościach: 0,8 m, 1 m, 1,2 m, 1,5 m, 2 m. Maksymalne obciążenie: 22kN

CLXPK1M • Pętla kotwicząca 1 m

CLXPK1M2 • Pętla kotwicząca 1,2 m

CLXPK1M5 • Pętla kotwicząca 1,5 m

CLXPK2M • Pętla kotwicząca 2 m



CLXTKVIN

Taśma Vinatzer

EN 354

Taśmowy element zabezpieczenia zaprojektowany z dwoma ramionami o długościach 35 cm i 55 cm. Dodatkowo posiadający pętle do wczepiania się na całej długości. Stosowana często w ratownictwie.



CLXTKHOR

Taśma Horizont

EN 795

Taśmowa linia asekuracyjna do szybkiego montażu z napinaczem do zabezpieczenia maksymalnie 2 osób. Stosowana jako tymczasowe zabezpieczenie przy poruszaniu się w poziomie.

Zestaw składa się z taśmy poliestrowej o szerokości 35 mm i maksymalnej długości 20 m, oraz napinacza z zapadką. Maksymalne ugięcie 1 m.

Punkty mocowania muszą mieć wytrzymałość statyczną nie mniejszą niż 15 kN



CLXTKHORC

Zestaw Horizont Complet

EN 795

Taśmowa linia asekuracyjna do szybkiego montażu z napinaczem do zabezpieczenia maksymalnie 2 osób. Stosowana jako tymczasowe zabezpieczenie przy poruszaniu się w poziomie.

Zestaw składa się z taśmy poliestrowej o szerokości 35 mm i maksymalnej długości 20 m, napinacza z zapadką, torby ochronnej, oraz zintegrowanymi zatrzaskami obrotowymi na końcach.

Maksymalne ugięcie 1 m.

Punkty mocowania muszą mieć wytrzymałość statyczną nie mniejszą niż 15 kN



AKCESORIA



CLXITR1

Trójkąt ratowniczy EN 1498 B

Kompaktowy i lekki trójkąt ratowniczy przeznaczony do krótkotrwałych akcji ratowniczych i ewakuacyjnych osób bez obrażeń w pozycji siedzącej. Wykonanej z taśm poliestrowych i płótna. Zintegrowane 3 klamry typu D do mocowania.

CLXIS1

Siedzisko

Siedzisko przeznaczone do pracy pionowej w zawieszeniu. Używane często z systemem do wznoszenia i opuszczania. Wymagane jest korzystanie dodatkowo z szelek bezpieczeństwa.



CLXISB1

Statyw bezpieczeństwa EN 795 klasa B

Statyw aluminiowy z teleskopowymi nogami, o regulowanej wysokości. Statyw przeznaczony jest do podnoszenia i opuszczania w miejscach o wąskim świetle przejścia.

Łatwy i szybki sposób instalacji nie wymagający dodatkowych narzędzi, niewielki rozmiar po złożeniu.

Wysokość robocza 134 cm -240 cm. Nośność maksymalna: 180 kg

Masa własna 35 kg.

Wyciągarka kupowana osobno.

CLXITPA6

Tyczka teleskopowa arborystyczna 6 m EN 795 klasa B

Tyczka z możliwością blokowania poszczególnych sekcji. Długość min. 1,7 m. Długość maks. 5,97 m (4 sekcje)

Waga: 3,4 kg

CLXITPA9

Tyczka teleskopowa arborystyczna 9 m EN 795 klasa B

Tyczka z możliwością blokowania poszczególnych sekcji. Długość min. 2 m. Długość maks. 8,75 m (5 sekcji)

Waga 5,2 kg



CLXITPI6

Tyczka teleskopowa izolująca 6 m EN 795 klasa B

Tyczka z możliwością blokowania poszczególnych sekcji. Do pracy przy maksymalnym napięciu 480 kV, w suchym środowisku. Długość min. 1,7 m. Długość maks. 5,97 m (4 sekcje)

Waga: 3,4 kg

CLXITPI9

Tyczka teleskopowa izolująca 9 m EN 795 klasa B

Tyczka z możliwością blokowania poszczególnych sekcji. Do pracy przy maksymalnym napięciu 480 kV, w suchym środowisku.

Długość min. 2 m. Długość maks. 8,75 m (5 sekcji)

Waga: 5,2 kg



CLXIWI1

Wyciągarka

EN 1496 klasa B

Wyciągarka z liną stalową o średnicy 4,8 mm maksymalnej długości 20 m i maksymalnej nośności 100 kg. Ręczny system blokowania.



CLXITR3

Taśma ewakuacyjna EN 354, EN 358

Taśma ułatwia wspinaczkę w czasie akcji ratunkowych po połączeniu z szelkami w części barkowej. Zintegrowane zatrzaśniki PCK-001 o otwarcu 24 mm które pozwalają na równomierne rozłożenie taśm szelek na przyrządzie. W punkcie podczepienia zastosowana zatrzaśnik KH ALU.



CLXITR2

Taśma ratownicza

Taśmy Ratownicze są urządzeniem pozwalającym na ochronę użytkownika podczas zawieszenia, zagrożonego traumą zawiąsu (długotrwałym zaciskiem tętnic i żył w górnej części uda). Zestaw składa się z dwóch taśm zwiniętych w specjalnych torebkach, które użytkownik podczepia pod szelki bezpieczeństwa. Taśmy są regulowanej długości by odpowiednio dopasować do użytkownika. Maksymalna długość 130 cm.



CLXPBE17C

Pas łądzwiowy

Elastyczny pas łądzwiowy ze zbrojeniem stalowym podtrzymującym plecy zapinany na rzepy. Rozmiary: S-XL.

KASKI I OCHRONA GŁOWY



Kask 5-R
EN 397



Kask 5-R jest wykonany z wytrzymałych i lekkich materiałów, specjalnej konstrukcji żebra wzdłuż wzmacniają odporność przed uszkodzeniem mechanicznym i zwiększają sztywność. Regulowana więzba z pasków polietylenu w połączeniu z hełmem ma zdolność absorbowania wysokiej energii uderzenia. Dostępna wersja z regulacją obwodu głowy paskiem 5-RS lub śrubą 5-RG.



Kask 5-R może być używany przy instalacjach niskonapięciowych nieprzekraczających 1000 Vac i 1500 Vcc

Dopuszczalna temperatura pracy: -10°C do +50°C

Do kasku można zamontować pas podbródkowy lub zamówić wersję z czteropunktowym mocowaniem pasków.

Opis Techniczny

Materiał - Polietylen o podwyższonej gęstości

Waga: od 320 g do 340 g

Rozmiar: od 52 do 61

Wyposażenie dodatkowe: pasek podbródkowy

Absorpcja uderzenia F < 5 kN

Temp 50°C: 1,53 kN

Temp 10°C: 3,00 kN

Temp 30°C: 3,65 kN

Izolacja elektryczna: 1000 Vac / 1500Vcc

Otwór na pasek: 30 mm

Kolory:

biały, żółty, pomarańczowy, czerwony, niebieski.



Kask TIRRENO



EN 397

Kask Tirreno jest bardzo lekki i wytrzymały dzięki specjalnym materiałom z których jest wykonany. Konstrukcja hełmu zapewnia odporność przed uszkodzeniem mechanicznym i zwiększa sztywność. Więzby z pasów polietylenowych połączone są taśmami z miękką gąbką dzięki czemu zapewniają komfort i absorbują wysoką energię uderzenia. Dostępne wersję z regulacją obwodu głowy paskiem Tirreno TX lub śrubą Tirreno TXR.



Dopuszczalna temperatura pracy od -30°C do +50°C

Opis Techniczny

Materiał: ABS

Waga: 345 g

Rozmiar: od 55 do 63

Wyposażenie dodatkowe: pasek podbródkowy

Absorpcja uderzenia: F < 5 kN

Otwór na pasek: 30mm

Kolory:

biały, żółty, pomarańczowy, czerwony, niebieski.



Pasek podbródkowy

Pasek pod brodę z dodatkową ochroną na podbródek.

Dla modeli kasków: 5-RS, 5-RG, 5-RG miner, 5-P



Kask CADI
EN 12492



Specjalistyczny kask do pracy na wysokościach CADI, wykonany z materiału ABS utwardzanego ultrafioletem. Wewnętrzna wyściółka chroniąca przed upadkiem i absorbująca uderzenia z wysokiej gęstości polistyrenu. Regulacja opaski głowy za pomocą śruby. Hełm wyposażony w elementy trzymające latarki czołowe oraz w otwory zapewniające wentylację, dodatkowo 4-punktowy system pasków podbródkowych o regulowanej długości.

Opis Techniczny

Materiał: ABS utwardzany ultrafioletem

Waga: 325 g

Rozmiar: od 57 do 60

Wyposażenie dodatkowe: pasek podbródkowy

Absorpcja uderzenia: F < 5 kN

Kolory:

biały.



Czapka

EN 812

Czapka wykonana z poliamidu i wyłożona wkładką ochronną wykonaną z polietylenu o wysokiej gęstości.

Rozmiar: od 54 do 59

INDYWIDUALNE ZESTAWY OCHRONY BIOLOGICZNEJ



IZOB – 001

Zastosowanie:

Indywidualny Zestaw Ochrony Biologicznej IZOB-001 został stworzony z myślą o zabezpieczeniu służb zarówno medycznych i ratowniczych oraz przedstawicieli innych formacji Państwowych, jak i prywatnych, którzy w czasie wykonywania swoich obowiązków mogą być narażeni na kontakt z potencjalnie zakaźnym materiałem biologicznym.

W skład zestawu wchodzi:

- Kombinezon MicroMax TS typ 4,5,6 z dodatkowymi wysokimi nakładkami na buty
- Półmaska filtracyjna klasy FFP3 model X 310 SV FFP3 NR D
- Panoramiczne okulary ochronne (umożliwiające jednocześnie noszenie szkieł korekcyjnych)
- Rękawice ochronne Ansell nitylowe, długie – 2 pary
- Worek na odpady medyczne

Zalety:

Zestaw pozwala na pełne zabezpieczenie jednej osoby na czas wykonywania swoich obowiązków w kontakcie z potencjalnie chorobotwórczymi mikroorganizmami. Zestaw zapewnia także pełną ochronę procesów medycznych i technologicznych przed kontaminacją w pomieszczeniach czystych, laboratoriach lub pomieszczeniach do produkcji środków żywnościowych. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcjami obsługi dołączonymi do zestawu. Dostępne w trzech rozmiarach L, XL, XXL. Termin przydatności zestawu – 3 lata od daty produkcji.



IZOB – 002

Zastosowanie:

Indywidualny Zestaw Ochrony Biologicznej IZOB-002 został stworzony z myślą o zabezpieczeniu służb zarówno medycznych i ratowniczych oraz przedstawicieli innych formacji Państwowych, jak i prywatnych, którzy w czasie wykonywania swoich obowiązków mogą być narażeni na kontakt z potencjalnie zakaźnym materiałem biologicznym. W zestawie zastosowano podwyższony stopień ochrony użytkownika poprzez zastosowanie kombinezonu typu 3.

W skład zestawu wchodzi:

- Kombinezon ChemMax 1 typ 3,4,5,6 z dodatkowymi wysokimi nakładkami na buty
- Półmaska filtracyjna klasy FFP3 model X 310 SV FFP3 NR D
- Panoramiczne okulary ochronne (umożliwiające jednocześnie noszenie szkieł korekcyjnych)
- Rękawice ochronne Ansell nitylowe, długie – 2 pary
- Worek na odpady medyczne

Zalety:

Zestaw pozwala na pełne zabezpieczenie jednej osoby na czas wykonywania swoich obowiązków, gdzie możliwy jest również natrysk płynów z potencjalnie chorobotwórczymi mikroorganizmami. Zestaw zapewnia także pełną ochronę procesów medycznych i technologicznych przed kontaminacją w pomieszczeniach czystych, laboratoriach lub pomieszczeniach do produkcji środków żywnościowych. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcjami obsługi dołączonymi do zestawu. Dostępne w trzech rozmiarach L, XL, XXL. Termin przydatności zestawu – 5 lat od daty produkcji.



IZOB – 003

Zastosowanie:

Indywidualny Zestaw Ochrony Biologicznej IZOB-003 został stworzony z myślą o zabezpieczeniu służb zarówno medycznych i ratowniczych oraz przedstawicieli innych formacji Państwowych, jak i prywatnych, którzy w czasie wykonywania swoich obowiązków mogą być narażeni na kontakt z potencjalnie zakaźnym materiałem biologicznym. W zestawie zastosowano podwyższony stopień ochrony użytkownika poprzez zastosowanie kombinezonu typu 3.

W skład zestawu wchodzi:

- Kombinezon ChemMax 1 typ 3,4,5,6 z dodatkowymi wysokimi nakładkami na buty
- Maska przeciwgazowa pełnotwarzowa model 732 w komplecie z filtrami przeciwpyłowym P3
- Rękawice ochronne Ansell nitylowe, długie – 2 pary
- Worek na odpady medyczne

Zalety:

Zestaw pozwala na pełne zabezpieczenie jednej osoby na czas wykonywania swoich obowiązków, gdzie możliwy jest również natrysk płynów z potencjalnie chorobotwórczymi mikroorganizmami. Zestaw zapewnia także pełną ochronę procesów medycznych i technologicznych przed kontaminacją w pomieszczeniach czystych, laboratoriach lub pomieszczeniach do produkcji środków żywnościowych. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcjami obsługi dołączonymi do zestawu. Dostępne w trzech rozmiarach L, XL, XXL. Termin przydatności zestawu – 5 lat od daty produkcji.

Rękawice ochronne Ansell nitylowe, długie. Rękawice wykonane zostały z innowacyjnego związku nitylu bez wosków, silikonu czy plastyfikatorów. Zapewniającego wyjątkowe właściwości chemiczne i mechaniczne, komfort oraz zręczność manualną. Ich odporność na przebicie, w porównaniu z jednorazowymi rękawicami z lateksu lub PCW, jest aż trzykrotnie wyższa. Są lżejsze, a jednocześnie bardziej bezpieczne i trwałe. Lepszy komfort termiczny. Bezpydrowe. Wykończenie opuszków palców posiada specjalną teksturę, zapewniającą doskonały chwyt. Zawinięty mankiet odpowiada za dodatkową ochronę w nadgarstku. Normy EN 420:2003+A1:2009, EN 421:2010, EN 374:2003.



INDYWIDUALNE ZESTAWY OCHRONY CHEMICZNEJ



IZOC-1 OPRYSK

Zastosowanie:

Indywidualny Zestaw Ochrony Chemicznej OPRYSK został stworzony, z myślą o zabezpieczeniu osób wykonujących pracę z użyciem środków chemicznych. Jest skierowany między innymi do pracowników rolnych, ogrodniczych i leśnych, gdzie kontakt bezpośredni i pośredni z chemią może powodować narażenie zdrowia. Zabezpiecza drogi oddechowe, oczy, ręce oraz skórę przed szkodliwym działaniem w zakresie norm przywołanych dla poszczególnych elementów zestawu.

W skład zestawu wchodzi:

- Kombinezon MicroMAX NS typ 5,6
- Półmaska przeciwgazowa model 756-R, w komplecie z pochłaniaczami typu ABEK1
- Gogle ochronne model 539C
- Rękawice ochronne Ansell nitylowe, długie - 2 pary

Zalety:

- Kompleksowe rozwiązanie dla Rolnictwa, Ogrodnictwa i Leśnictwa podczas prac chemizacyjnych
- Chroni przed mgłami, oparami i gazami pochodzenia organicznego i nieorganicznego
- Szeroki zakres rozmiarów zwiększający komfort pracy, łatwy i wygodny w użyciu
- Prosty w transporcie i przechowywaniu - niska waga i mały rozmiar zestawu
- Długi termin przydatności - 5 lat od daty produkcji



IZOC-2 OPRYSK PREMIUM

Zastosowanie:

Indywidualny Zestaw Ochrony Chemicznej OPRYSK PREMIUM został stworzony, z myślą o zabezpieczeniu osób wykonujących pracę z użyciem środków chemicznych i pestycydów. Jest skierowany między innymi do pracowników rolnych, ogrodniczych i leśnych, gdzie kontakt bezpośredni i pośredni z chemią może powodować narażenie zdrowia. Zabezpiecza drogi oddechowe, oczy, ręce oraz skórę przed szkodliwym działaniem w zakresie norm przywołanych dla poszczególnych elementów zestawu.

W skład zestawu wchodzi:

- Kombinezon Tomtex typ 3, 4
- Półmaska przeciwgazowa model 756-R, w komplecie z pochłaniaczami typu ABEK1
- Gogle ochronne model 539C
- Rękawice ochronne Ansell nitylowe, długie - 2 pary

Zalety:

- Kompleksowe rozwiązanie dla Rolnictwa, Ogrodnictwa i Leśnictwa podczas prac chemizacyjnych
- Chroni przed mgłami, oparami i gazami pochodzenia organicznego i nieorganicznego
- Szeroki zakres rozmiarów zwiększający komfort pracy, łatwy i wygodny w użyciu
- Prosty w transporcie i przechowywaniu - niska waga i mały rozmiar zestawu
- Dodatkowe zabezpieczenia w kombinezonie: szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami, podwójny oraz dwustronny zamek błyskawiczny z zaklejaną patką
- Długi termin przydatności - 5 lat od daty produkcji



IZOC-3 OPRYSK ULTRA+

Zastosowanie:

Indywidualny Zestaw Ochrony Chemicznej OPRYSK ULTRA+ został stworzony, z myślą o profesjonalnym zabezpieczeniu osób wykonujących pracę z użyciem środków chemicznych i pestycydów. Jest skierowany między innymi do pracowników rolnych, ogrodniczych i leśnych, gdzie kontakt bezpośredni i pośredni z chemią może powodować narażenie zdrowia. Zalecany również do prac dezynfekcyjnych, dezynsekcyjnych i deratyzacyjnych. Zabezpiecza drogi oddechowe, oczy, ręce oraz skórę przed szkodliwym działaniem, w zakresie norm przywołanych dla poszczególnych elementów zestawu. Gotowy na profesjonalne wyzwania.

W skład zestawu wchodzi:

- Kombinezon Tomtex typ 3, 4
- Maska przeciwgazowa pełnotwarzowa model 732, w komplecie z pochłaniaczami typu ABEK1
- Rękawice ochronne Ansell nitylowe, długie - 2 pary

Zalety:

- Profesjonalne rozwiązanie dla Rolnictwa, Ogrodnictwa i Leśnictwa podczas prac chemizacyjnych
- Chroni przed mgłami, oparami i gazami pochodzenia organicznego i nieorganicznego
- Szeroki zakres rozmiarów zwiększający komfort pracy, łatwy i wygodny w użyciu
- Prosty w transporcie i przechowywaniu - niska waga i mały rozmiar zestawu
- Dodatkowe zabezpieczenia w kombinezonie: szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami, podwójny oraz dwustronny zamek błyskawiczny z zaklejaną patką
- Długi termin przydatności - 5 lat od daty produkcji

Gogle ochronne model 539C. Obudowa wykonana z miękkiego PCV zapewniającego bardzo dobre dopasowanie do twarzy użytkownika. Panoramiczna szybka o grubości nominalnej 1,15 mm wykonana z acetonu (odporność na działanie środków chemicznych) z powłoką przeciwmgielną zabezpieczoną dwustronnie folią ochronną. Szybka posiada warstwę ochronną przeciw zarysowaniom, zaś wewnętrzna strona posiada warstwę ochrony przeciwmgielnej. Czteropunktowy system wentylacyjny. Normy: EN 166, PN-E-05204 p. 3.2.2.1. c/, PN-E-05201 p. 2.1.





Dane firmy
NORMES Marcin Nowak
Aleja Wojska Polskiego 124
42-207 Częstochowa
NIP 9490210352
REGON 241360677
BANK Credit Agricole Bank Polska S.A.
PL 93194010763142735900000000
SWIFT/BIC AGRIP LPR

Dział obsługi klienta
☎ +48 502 572 739
✉ biuro@normes.pl

Dział obsługi klienta zagranicznego
Service client - Français
☎ +48 606 13 90 13
✉ bureau@normes.pl
Client service - English
☎ +48 502 572 739
✉ office@normes.pl

NORMES 42-207 Częstochowa, Al. Wojska Polskiego 124 tel. 502 57 27 39 biuro@normes.pl www.normes.pl

Sklep internetowy:
7 dni w tygodniu 24 h
biuro@agrobhp.pl



www.normes.pl / www.agrobhp.pl / www.agro-bhp.pl