

Jędrze **iS** niadecki



KATALOG

SAVE YOUR FACE



• Osłony przeciwoodpryskowe z szybami z poliwęglanu - ochrona przed odpryskami ciał stałych i cieczy	3
• Osłony siatkowe przeciwoodpryskowe - ochrona przed zimnymi i gorącymi odpryskami ciał stałych	7
• Osłony twarzy i okulary z filtrami chroniącymi przed promieniowaniem podczerwonym - ochrona przed promieniowaniem podczerwonym, temperaturowym i gorącymi odpryskami	9
• Osłona stomatologiczna	13
• Odzież aluminizowana żaroodporna	14
• Rękawice chroniące przed wysokimi temperaturami	19
• Okulary ochronne AMBRIC	21
• Okulary ochronne korekcyjne AMBRIC RX	22
• Stacja do odparowywania okularów	24
• Hełm na wysokie temperatury VOSS INAP-PCG	25
• Hełm na wysokie temperatury SCHUBERTH BOP	26
• Buty serii DUO-SOFT	27
• Buty dla spawaczy i odlewników	28
• Buty Office - bezpieczeństwo i elegancja	30
• Pasty do mycia silnie zabrudzonych rąk	31



OSŁONY TWARZY PRZECIWODPRYSKOWE Z SZYBAMI Z POLIWĘGLANU



Oszony z szybami z poliwęglanu skutecznie chronią oczy i twarz przed odpryskami metali, wiórami występującymi przy obróbce skrawaniem, pracach ślusarskich, ręcznej i mechanicznej obróbce drewna, usuwaniu szlaki pospawalniczej, szlifowaniu, wierceniu oraz przed rozbryzgami cieczy, m.in.: kwasów, alkoholi, węglowodorów alifatycznych, alkaliów i detergentów.

Oszony znajdują zastosowanie na stanowiskach gdzie oczy i twarz pracownika narażone są na odpryski ciał stałych i rozbryzgi cieczy m.in. w: zakładach mechanicznych, remontowych, elektrowniach, elektrociepłowniach, hutach, stoczniach, laboratoriach i wielu innych.

Szybki ochronne w osłonach OO-50, OP-501, OCAM-50, OCAM-501, OH-50 i OH-601 E chronią dodatkowo przed rozpryskami ciekłego metalu i gorących ciał stałych spełniając wymagania normy PN-EN 166.

W zależności od zagrożeń i wymagań stanowiska pracy oferujemy osłony o różnej powierzchni ochronnej i grubości szyb, by umożliwić łatwe dobranie osłony zapewniając pracownikom bezpieczeństwo a jednocześnie komfort pracy. Rozwiązania konstrukcyjne zapewniają możliwość precyzyjnego dopasowania do głowy lub mocowania na dowolne hełmy ochronne (dysponujemy kilkoma modelami uchwytów nahełmowych do osłon typu OCAM).

Oszony przeznaczone do nakładania bezpośrednio na głowę to modele o symbolach: OL-10, OO-57, OO-50, OP-57, OP-571, OP-50, OP-501.

Oszony przeznaczone na stanowiska gdzie wymagane jest noszenie hełmu ochronnego: OH-50, OCAM-50, OCAM-501, OH-60.

Dane techniczne

SYMBOL OSŁONY	GRUBOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA CZĄSTKAMI O DUŻĘJ PRĘDKOŚCI	Parametry optyczne (klasa)	Ochrona przed rozbryzgami cieczy	CE	Ochrona przed rozbryzgami płynnych metali
	mm	mm	mm	g	m/s				
OL-10	1,0	358	185	110	120	I	✓	✓	-
OO-57	1,0	345	200	175	120	I	✓	✓	-
OO-50	1,5	345	200	215	190	I	✓	✓	✓
OP-57	1,0	425	200	190	120	I	✓	✓	-
OP-571	1,0	380	250	195	120	I	✓	✓	-
OP-50	1,0	425	200	190	120	I	✓	✓	✓
OP-501	1,0	380	250	195	120	I	✓	✓	✓
OCAM-50	1,5	390	210	250	190	I	✓	✓	✓
OCAM-501	1,5	390	255	270	190	I	✓	✓	✓
OH-50	1,5	540	193	200	190	I	✓	✓	✓
OH-601E	1,5	505	224	236	190	I	✓	✓	✓
HWS502CPP-GRUN	1,25	500	250	166	45	I	-	✓	✓

Wszystkie typy osłon przeciwodpryskowych z szybami z poliwęglanu spełniają wymagania normy EN 166:2001.



**Zachowaj twarz
w każdej sytuacji**



Ośłona OL-10

Dzięki lekkiej konstrukcji nagłowia jest najlżejszą osłoną z całego asortymentu. Osłona odchylna, z możliwością regulacji dopasowania do głowy. Szyba ma grubość 1,0 mm. Zapewnia ochronę na stanowiskach zagrożonych występowaniem odprysków o średniej energii uderzenia (120 m/s) oraz ochronę przed rozbryzgami cieczy, również związków chemicznych m.in.: kwasów, zasad, alkoholi, węglowodorów alifatycznych, alkaliów, detergentów.

Znajduje zastosowanie na stanowiskach, gdzie okulary stanowią niewystarczające zabezpieczenie np. w przemyśle lekkim, a także w laboratoriach, lakierniach, ogrodnictwie oraz przy pracach remontowych.

Dostępne są 2 wersje osłony, z szybą o wysokości 185mm oraz 250mm



Oślony typu OO-57 i OO-50

Charakteryzują się ergonomicznością i lekką konstrukcją. Możliwe jest dopasowanie osłony do głowy użytkownika poprzez pełną regulację, zarówno położenia względem twarzy oraz płynną regulację odchylności. Konstrukcja nagłowia pozwala na stabilne mocowanie. Wyposażona w miękki i delikatny napotnik. Osłony zapewniają ochronę przed rozbryzgami cieczy oraz odpryskami ciał stałych.

Dzięki wysokiej odporności na uderzenia umożliwiają pracę w skrajnie trudnych warunkach, gdzie trwałość jest zaletą nie do podważenia.

Występują z szybami o grubości:

- OO-57 1,0 mm
- OO-50 1,5 mm



OSŁONY TWARZY PRZECIWODPRYSKOWE Z SZYBAMI Z POLIWĘGLANU



Osłony OP-57/ OP-571 oraz OP-50/ OP-501

Konstrukcja nagłowia w tych osłonach pozwala na stabilne mocowanie oraz na dokładne dopasowanie do kształtu głowy użytkownika poprzez płynną regulację, zarówno położenia względem twarzy jak i regulację odchylności. Wyposażona w miękkie i delikatny napotnik.

Dzięki wysokiej odporności na uderzenia umożliwiają pracę w trudnych warunkach. Chronią przed odpryskami ciał stałych oraz rozbryzgami cieczy, w tym również związków chemicznych m.in.: kwasów, zasad, alkoholi, węglowodorów alifatycznych, alkaliów, detergentów.

Osłony znajdują zastosowanie w zakładach mechanicznych, zakładach remontowych, elektrowniach, elektrociepłowniach, hutach, stoczniach. Idealnie nadają się do prac przy obróbce skrawaniem, pracach ślusarskich, ręcznej i mechanicznej obróbce drewna, usuwaniu szlaki pospawalniczej, szlifowaniu czy wierceniu.

Dostępne wersje osłony:

- OP-50, OP-501 - grubość szybki 1,5 mm
- OP-57, OP-571 - grubość szybki 1,0 mm

Szyba jest elementem wymiennym.



Osłona OH-50

Przeznaczona jest do montowania na hełm ochronny za pomocą zaczepów przystosowanych do wpustów na hełmie. Mimo dużej powierzchni ochronnej, dzięki swojej konstrukcji jest wyjątkowo lekka (200g). Konstrukcja umożliwia płynne odchylenie osłony. Chroni przed odpryskami ciał stałych o dużej energii uderzenia, rozbryzgami cieczy, w tym również związków chemicznych m. in.: kwasów, zasad, alkoholi, węglowodorów alifatycznych, alkaliów, detergentów, a także przed rozpryskami ciekłego metalu. Osłona znajdują zastosowanie w zakładach mechanicznych, zakładach remontowych, elektrowniach, elektrociepłowniach, hutach, stoczniach przy pracach związanych z ręczną i mechaniczną obróbką metali i innych tworzyw.



**Zachowaj twarz
w każdej sytuacji**

CE



OSŁONA OH-60

osłona przeciwodpryskowa montowana na hełm z szybką z poliwęglanu. Osłona przeznaczona jest do montowania na hełm ochronny za pomocą zaczepów przystosowanych do wpustów na hełmie. Dzięki swojej konstrukcji jest wyjątkowo lekka. Konstrukcja umożliwia odchylenie osłony.

Chroni przed odpryskami ciał stałych zarówno zimnych jak i gorących, rozpryskami ciekłego metalu oraz rozbryzgami cieczy, w tym również związków chemicznych m. in.: kwasów, zasad, alkoholi, węglowodorów alifatycznych, alkaliów, detergentów.

Osłona znajdują zastosowanie w zakładach mechanicznych, zakładach remontowych, elektrowniach, elektrociepłowniach, hutach, stoczniach. Idealnie nadaje się do prac przy obróbce skrawaniem, pracach ślusarskich, ręcznej i mechanicznej obróbce drewna, usuwaniu szlaki pospawalniczej, szlifowaniu, wierceniu.

Informacje techniczne:

- grubość szybki: 1,5 mm
- ciężar osłony: ok. 200 g
- odporność na uderzenia cząstkami o dużej energii uderzenia 190m/s

Wymagania:

- posiadają oznaczenie CE
- spełniają wymagania normy EN 166
- klasa optyczna: I



Osłony typu OCAM-50 i OCAM-501

Stanowią skuteczną ochronę oczu i twarzy przed rozbryzgami cieczy, stopionego metalu oraz odpryskami ciał stałych o wysokiej energii uderzenia (190m/s).

Osłony typu OCAM są osłonami nahałmowymi odchylnymi, których rozwiązania konstrukcyjne umożliwiają ich szybki montaż na każdym rodzaju hełmu z daszkiem ochronnym za pomocą adaptora nahałmowego. Dzięki możliwości wymiany zużytych elementów na nowe, są one bardzo ekonomiczne w eksploatacji. Osłony spełniają wymagania normy europejskiej w zakresie odporności na przywieranie stopionego metalu i przenikanie gorących ciał stałych.

Szyba jest elementem wymiennym

OCAM-50 - szyba o wysokości 210 mm

OCAM-501 - szyba o wysokości 255 mm

OSŁONY SIATKOWE PRZECIWODPRYSKOWE



Osłony siatkowe przeznaczone są do ochrony twarzy przed gorącymi i zimnymi odpryskami metalu, szkła i żuźla występującymi m.in. podczas prac w hutnictwie metali i szkła oraz przed promieniowaniem cieplnym. Znakomicie spełniają swoją rolę przy obróbce ręcznej i mechanicznej drewna, metali i tworzyw sztucznych. Znajdują zastosowanie w hutach, walcowniach, odlewniach, elektrowniach, zakładach obróbki materiałowej itp.

Dane techniczne

SYMBOL OSŁONY	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA CZĄSTKAMI O DUŻEJ PRĘDKOŚCI	CE
	mm	mm	g	m/s	
OO-72	345	240	215	45	✓
OO-43	355	298	155	45	✓
OCAM-72	390	205	230	45	✓
OCAM-721	390	255	245	45	✓
OP-722	550	300	390	45	✓

Wszystkie typy siatkowych osłon twarzy spełniają wymagania PN-EN 1731:2000.



Osłona twarzy siatkowa przeciwodpryskowa typu OO-72

Przeznaczona jest do ochrony oczu i twarzy przed różnego rodzaju gorącymi i zimnymi odpryskami. Od strony wewnętrznej osłona wyposażona jest dodatkowo w szybę poliwęglanową chroniącą przed pyłami i bardzo drobnymi odpryskami.

Charakteryzuje się lekką konstrukcją, zapewniającą odpowiedni komfort pracy oraz umożliwiającą regulację położenia siatki względem twarzy oraz regulację odchylności. Konstrukcja nagłowia pozwala na stabilne mocowanie oraz dopasowanie do głowy użytkownika.

**Zachowaj twarz
w każdej sytuacji**



Oślony twarzy siatkowe nahełmowe typu OCAM-72 i OCAM-721

Oślony OCAM-72 i OCAM-721 spełniają wymagania normy europejskiej w zakresie odporności na uderzenia cząstkami o dużej prędkości (45 m/s). Siatka w osłonie OCAM-721 jest wydłużona o 5 cm w stosunku do osłony OCAM-72, co pozwala na zastosowanie jej na stanowiskach gdzie na odpryski narażona jest nie tylko twarz, ale i szyja użytkownika.

Konstrukcja osłon typu OCAM umożliwia ich szybki montaż na każdym rodzaju hełmie z daszkiem ochronnym i ich skokowe odchylenie do góry w zakresie od 0 do 90°. Dzięki zastosowaniu metalowych elementów osłony są bardzo trwałe w eksploatacji.

Siatka ochronna jest elementem wymiennym, co obniża koszty użytkowania.



Siatkowa osłona twarzy typ OO-43 i OO-43/2

Oślony twarzy siatkowe OO-43 oraz OO-43/2 przeznaczone są do ochrony twarzy i oczu przed odpryskami ciał stałych. Wykonane są z siatki tkanej z drutu ocynkowanego obszytej tkaniną metalizowaną. Przeznaczone są do noszenia z miękkim nakryciem głowy (np. kapturem).

Zgodnie z normą EN-1731:2006 oślony twarzy siatkowe OO-43 oraz OO-43/2 spełniają wymagania: odporności na zapalenie, korozję, odporności podwyższonej na uderzenie z prędkością 5,1 m/s, odporności na uderzenie cząstkami o dużej prędkości uderzenia 45 m/s.

Wymiar osłony OO-43: 305x375 mm,

Wymiar osłony OO-43/2: 340x375 mm, siatka dodatkowa: 340x190 mm


OSŁONY TWARZY I OKULARY CHRONIĄCE PRZED PROMIENIOWANIEM PODCZERWONYM



Osłony twarzy i okulary wyposażone w filtr przeznaczone są do ochrony oczu przed promieniowaniem podczerwonym, które jest szczególnie niebezpieczne dla oczu człowieka. Podczerwień A prowadzi do katarakty, oparzenia siatkówki, podczerwień B do przymglenia rogówki, katarakty, oparzenia rogówki a podczerwień C może powodować oparzenie rogówki. Niestosowanie filtrów chroniących przed promieniowaniem podczerwonym może skutkować systematycznym przekraczaniem przez soczewkę oczną temperatury 42°C prowadzi do jej zmętnienia zwanego zaćmą hutniczą.

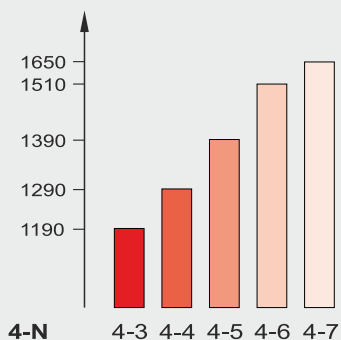
Przy wyborze filtrów chroniących przed podczerwienią uwzględnia się wyłącznie średnią temperaturę źródła promieniowania (od 1050°C do 2150°C) i na tej podstawie określa się stopień ochrony (stopień zaciemnienia) filtra.

Dane techniczne

SYMBOL OSŁONY		SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA CZĄSTKAMI O DUŻĄ PRĘDKOŚĆ	CE
		mm	mm	g	m/s	
4-N OCAM-57	FILTR	505	235	225	120	✓
OO-IR	FILTR	385	227	320	120	✓
	POLIWEGLAN	385	227			
4-N OCAM-72	SIATKA	390	210	250	45	✓
	FILTR	355	125			
4-N OCAM-721	SIATKA	390	255	265	45	✓
	FILTR	355	125			
4-N OCAM-711	FILTR	120	60	275	45	✓
	SIATKA	395	165			
4-N OCAM-711 z infrazorem	FILTR	120	60	325	45	✓
	SIATKA	395	165			
OO-40_872	FILTR	170	60	42,5	45	✓
OO-40_879	FILTR	170	60	38	45	✓

Wszystkie typy osłon i okulary chroniące przed promieniowaniem podczerwonym spełniają wymagania PN-EN 171.

Typowe zastosowanie dla źródeł promieniowania o średniej temp. [°C]



Filtry chroniące przed promieniowaniem podczerwonym

Stanowią bardzo skuteczną ochronę oczu odbijając promieniowanie podczerwone w ponad 90%. Dzięki temu, ich nagrzewanie się w polu intensywnego oddziaływania wysokich temperatur następuje znacznie wolniej niż np. filtrów absorpcyjnych. Umożliwia to, przy pracach w warunkach promieniowania temperaturowego, nieprzekraczanie dopuszczalnych poziomów natężenia napromieniowania oczu przez znacznie dłuższy czas. Systematyczne przekraczanie przez soczewkę oczną temperatury 42°C, powodowane właśnie promieniowaniem podczerwonym prowadzi do jej zmętnienia, zwanego zaćmą hutniczą.

Filtry stosowane są w osłonach typu: OO-IR, 4-N OCAM-72, 4-N OCAM-721, 4-N OCAM-711, 4N OCAM-57 i okularach typu OO-40_879, OO-40_872.

Zachowaj twarz w każdej sytuacji



Osłona twarzy nahałmowa 4-N OCAM-57

Przeznaczona jest do ochrony przed intensywnym promieniowaniem podczerwonym, drobnymi, gorącymi i zimnymi odpryskami żużla, szkła i metalu występującymi głównie podczas prac w hutnictwie metali i szkła, odlewnictwie i kuźniach.

Osłona znajduje zastosowanie na stanowiskach gdzie oczy i twarz pracownika narażone są na wysoką temperaturę i promieniowanie podczerwone.

Filtr chroniący przed podczerwienią spełnia wymagania normy PN-EN 171 w zakresie współczynników przepuszczania światła i podczerwieni oraz wymagania normy PN-EN 166. Dodatkowo spełnia wymagania normy w zakresie ochrony przed rozbryzgami cieczy. Filtr zamontowany jest do uchwyty nahałmowego pasującego do hełmów z daszkiem ochronnym.

Osłonę można skokowo odchyłać do góry. Jest lekka i ergonomiczna.

Filtr dobiera się w zależności od temperatury źródła promieniowania (patrz wykres). Stopnie ochrony: 4-3, 4-4, 4-5. Stanowi on element wymienny co obniża koszty użytkowania.



Osłona twarzy OO-IR

Zapewnia skuteczną ochronę przed promieniowaniem podczerwonym oraz odpryskami ciał stałych o średniej energii uderzenia (120 m/s). Rama osłony wykonana z metalizowanego i odpornego na wysokie temperatury tworzywa. Osłona dostępna jest z filtrami o różnym stopniu ochrony 4-3, 4-4, 4-5, który dobiera się w zależności od temperatury źródła promieniowania (patrz wykres). Osłona posiada odchylne nagłowie. Jest lekka i łatwa w obsłudze.

Nie jest zalecana na stanowiska o wysokiej częstotliwości odprysków.

Osłona spełnia wymagania normy PN-EN 166 i PN-EN 171.



Osłony siatkowe nahałmowe z filtrem chroniącym przed promieniowaniem podczerwonym

4-N OCAM-72 i 4-N OCAM-721

Przeznaczone są na stanowiska temperaturowe, na których występuje intensywne promieniowanie temperaturowe połączone z wysoką częstotliwością gorących bądź zimnych odprysków.

Osłony typu OCAM są odchylne i mogą być montowane do każdego rodzaju hełmu z daszkiem ochronnym. Właściwy stopień ochrony przed promieniowaniem podczerwonym uzyskuje się poprzez dobór filtra w zależności od temperatury źródła promieniowania (patrz wykres). Stopnie ochrony: N = 4, 5, 6, 7.

Zużyta siatka i filtr mogą być niezależnie wymieniane według potrzeb.

OSŁONY TWARZY I OKULARY CHRONIĄCE PRZED PROMIENIOWANIEM PODCZERWONYM



Osłona siatkowa hutnicza napełmowa 4-N OCAM - 711

Osłona chroni oczy i twarz przed gorącymi i zimnymi odpryskami ciał stałych (metal, żużło, itp.) oraz oczu przed intensywnym promieniowaniem podczerwonym. Osłona wykonana z siatki, z ramką w polu widzenia do zamontowania filtrów przeciw podczerwieni o wymiarach 120 x 60 mm. Dostępne są następujące rodzaje filtrów dobranych w zależności od temperatury źródła promieniowania (patrz wykres na str. 11):

- z tworzywa o stopniach ochrony N=3, 4, 5, 6, 7,
- szklane o stopniach ochrony N=3, 4, 5, 6, 7, 8,
- szklane z dodatkową powłoką metalizowaną zwiększającą
- odbijanie promieniowania podczerwonego o stopniach ochrony N=7, 8.

Osłona przeznaczona do kompletowania z hełmem ochronnym stosowanym w hutnictwie oraz osłoną karku OK-1. Osłona spełnia wymagania normy PN-EN 1731:2000.



Siatkowa napełmowa osłona twarzy z filtrem chroniącym przed podczerwienią typ 4-N OCAM-722R

Siatkowa napełmowa osłona twarzy z filtrem chroniącym przed promieniowaniem podczerwonym typ 4-N OCAM-722R, dla N= 3, 4, 5.

Przeznaczona do ochrony twarzy przed zagrożeniami występującymi podczas prac w hutnictwie metali i szkła, tj. przed odpryskami żużła, szkła i metalu oraz ochrony oczu przed intensywnym promieniowaniem podczerwonym. Osłona nie jest przeznaczona na stanowiska zagrożone wybuchem, nie chroni przed prądem elektrycznym i promieniowaniem nadfioletowym.

Osłona twarzy typ 4-N OCAM-722R spełnia wymaga Rozporządzenia UE nr 2016/425 i normy zharmonizowanej EN 1731:2006.

Osłona składa się z adaptera napełmowego, siatki ochronnej, wewnętrznej szybki ochronnej, paska mocującego i filtra chroniącego przed podczerwienią typ BIR. Odchylność filtra można regulować dodatkowymi pokrętkami. Konstrukcja i wymiary siatki ochronnej pozwalają na jednoczesne stosowanie ochrony dróg oddechowych w postaci półmasksi skompletowanej z elementami oczyszczającymi.



Osłona twarzy przeciwoodpryskowa napełmowa z filtrem chroniącym przed podczerwienią 4-N OCAM-50R oraz 4-N OCAM-501R

Osłona twarzy 4-N OCAM-501R z filtrem chroniącym przed podczerwienią typu BIR, przeznaczona do ochrony przed gorącymi i zimnymi odpryskami żużła, metalu i szkła oraz ochrony oczu przed intensywnym promieniowaniem podczerwonym. Zalecane stosowanie osłon twarzy z filtrami chroniącymi przed promieniowaniem podczerwonym: - w zakładach metalurgicznych, hutach, odlewniach, walcowniach, kuźniach, w hutach szkła na stanowiskach gorących - w sytuacjach awaryjnych - przy krótkim intensywnym narażeniu oczu na promieniowanie temperaturowe. Osłony nie są przeznaczone na stanowiska narażone wybuchem, do prac spawalniczych i nie chronią przed prądem elektrycznym. Osłony są przystosowane do typów hełmów ochronnych wyposażonych w daszek. Konstrukcja mocowania osłony do hełmu umożliwia odchylenie do góry szybki ochronnej z filtrem ochronnym oraz samego filtra. Osłona składa się adaptera napełmowego, szybki ochronnej oraz filtra chroniącego przed podczerwienią.

Wymiary:

4-N OCAM-50R:

Szyba: Poliwęglan 390x210x1,5

Filtr typ BIR 4-3, 4-4, 4-5, 372x125x1,0

4-N OCAM-501R:

Szyba: Poliwęglan 390x255x1,5

Filtr typ BIR 4-3, 4-4, 4-5, 372x125x1,0



**Zachowaj twarz
w każdej sytuacji**



Okulary przeciwoodpryskowe OO-40_872, OO-40_879

Oprawka okularów dokładnie przylega do twarzy zapewniając bezpieczeństwo użytkownikom. Regulacja zauszników pozwala na precyzyjne dopasowanie okularów do indywidualnych wymagań użytkowników.

Dostępne są następujące rodzaje filtrów dobranych w zależności od temperatury źródła promieniowania (patrz wykres na str. 12):

- z tworzywa o stopniach ochrony N=3, 4, 5, 6, 7 (art. OO-40_872 i OO-40_879)



Okulary przeciwoodpryskowe OO-40_879 z infrazorem

Oprawka okularów dokładnie przylega do twarzy zapewniając bezpieczeństwo użytkownikom. Regulacja zauszników pozwala na precyzyjne dopasowanie okularów do indywidualnych wymagań użytkowników.

Dostępne są następujące rodzaje filtrów dobranych w zależności od temperatury źródła promieniowania (patrz wykres na str. 12):

- szklane o stopniach ochrony N=3, 4, 5, 6, 7, 8 (art. OO-40_879 z infrazorem)
- szklane z dodatkową powłoką metalizowaną zwiększającą odbijanie promieniowania podczerwonego o stopniach ochrony N=7, 8 (art. OO-40_879 z infrazorem)

OSŁONA STOMATOLOGICZNA



Przeznaczona dla:

- stomatologów
- protetyków
- służb medycznych
- służb weterynaryjnych
- pracowników laboratoriów
- przetwórstwa spożywczego

Osłona stomatologiczna OL-75/S

Służy do ochrony twarzy przed wszelkiego rodzaju odpryskami ciał stałych i cieczy.

Charakteryzuje się lekką konstrukcją oraz wysoką ergonomicznością. Szybka osłona wykonana z poliwęglanu spełnia wymagania normy europejskiej w zakresie parametrów optycznych dla I klasy wykonania oraz parametrów wytrzymałości mechanicznej.

Osłona znajduje zastosowanie w gabinetach protetycznych, stomatologicznych, laboratoriach, placówkach służby zdrowia, lecznicach dla zwierząt oraz wszędzie tam gdzie twarz i oczy narażone są różnego rodzaju odpryski cieczy i ciał stałych.

Umożliwia zachowanie higieny i bezpieczeństwa na stanowiskach pracy.

Osłonę można dezynfekować środkami powszechnie stosowanymi w służbie zdrowia.





UBRANIA ALUMINIZOWANE JUTEC DO PRAC NA STANOWISKACH ZAGROŻONYCH WYSOKIMI TEMPERATURAMI I GORĄCYMI ODPRYSKAMI



Odzież aluminizowana firmy JUTEC stanowi skuteczną ochroną na stanowiskach zagrożonych występowaniem czynników termicznych: promieniowaniem temperaturowym (do 1000°C) i gorącymi odpryskami.

Zastosowanie innowacyjnej metody aluminizacji materiału bazowego (preox-aramid) pozwala na oferowanie wysokiej jakości ubrań. Odzież aluminizowana Jutec jest:

- lekka (znacznie lżejsza od powszechnie stosowanej odzieży)
- nie ogranicza ruchów
- niezwykle trwała
- elastyczna
- odporny na rozdarcia
- nie łamie się
- aluminizacja nie odpryskuje, nie złuszcza się

Ubrania zostały przebadane na zgodność z wymaganiami normy **EN 11612:2008** (Ochrona dla pracowników przemysłowych narażonych na działanie czynników termicznych) i uzyskały stosowny certyfikat. Materiał aluminizowany dostępny jest w następujących wersjach gramaturowych:

KA-1 (260g/m²)



A1/B1/C4/D3/E3/F1

KA-2 (400g/m²)



A1/B1/C4/D3/E3/F1

KA-9 (650g/m²)



A1/B1/C3/D3/E3/F1





UBRANIA ALUMINIZOWANE JUTEC DO PRAC NA STANOWISKACH ZAGROŻONYCH WYSOKIMI TEMPERATURAMI I GORĄCYMI ODPRYSKAMI



CE
EN 11612



Kaptur aluminiowany żaroodporny

Filtry do kaptura chroniące przed promieniowaniem podczerwonym

Nr	Opis
HSS 000 KA-1 HSS 000 KA-2	Kaptur aluminiowany zakładany na hełm ochronny, w polu widzenia posiada ramkę na filtr ochronny (220x100mm).
HSS 000 KA-1GF HSS 000 KA-2GF	Kaptur aluminiowany XL z ochroną ramion i klatki piersiowej, zakładany bezpośrednio na głowę, w polu widzenia posiada ramkę na filtr ochronny (250x150mm).
HWS 1022 PCG	Filtr chroniący przed promieniowaniem podczerwonym (220x100mm).
HWS 1525 PCG	Filtr chroniący przed promieniowaniem podczerwonym (250x150mm)



CE
EN 11612



Kurtka aluminiowana żaroodporna

Kurtka z tkaniny aluminiowanej, prosty krój, bez kieszeni, kołnierz-stójka, zapinana na rzep.

Nr	Długość	Wentylacja	Gramatura
HSJ 080 KA-1	80 cm	Nie	260 g/m ²
HSJ 080 KA-1 AO	80 cm	Tak	260 g/m ²
HSJ 080 KA-2	80 cm	Nie	400 g/m ²
HSJ 080 KA-2-AO	80 cm	Tak	400 g/m ²
HSJ 080 KA-9	80 cm	Nie	650 g/m ²
HSJ 080 KA-9-AO	100 cm	Tak	650 g/m ²
HSJ 100 KA-1	100 cm	Nie	260 g/m ²
HSJ 100 KA-1 AO	100 cm	Tak	260 g/m ²
HSJ 100 KA-2	100 cm	Nie	400 g/m ²
HSJ 100 KA-2 AO	100 cm	Tak	400 g/m ²
HSJ 100 KA-9	100 cm	Nie	650 g/m ²
HSJ 100 KA-9 AO	100 cm	Tak	650 g/m ²



**Zachowaj twarz
w każdej sytuacji**



Spodnie aluminizowane żaroodporne

Spodnie z tkaniny aluminizowanej, bez kieszeni, z zapięciem w pasie.

Nr	Długość	Gramatura
HSH 100 KA-1	100 cm	260 g/m ²
HSH 100 KA-2	100 cm	400 g/m ²
HSH 100 KA-9	100 cm	650 g/m ²

CE
EN 11612



Fartuch przedni aluminizowany żaroodporny

Fartuch z tkaniny aluminizowanej, prosty krój, bez kieszeni, otwarty na plecach z zapięciem na tzw. rzep.

Nr	Długość	Gramatura
HSFM120KKA-1	120 cm	260 g/m ²
HSFM120KKA-2	120 cm	400 g/m ²
HSFM120KKA-9	120 cm	650 g/m ²

CE
EN 11612



Płaszcz aluminizowany żaroodporny

Płaszcz z tkaniny aluminizowanej, prosty krój, bez kieszeni, z kołnierzem stojką, zapinany na rzep.

Nr	Długość	Wentylacja	Gramatura
HSM 120 KA-1	120 cm	Nie	260 g/m ²
HSM 120 KA-2	120 cm	Nie	400 g/m ²
HSM 120 KA-9	120 cm	Nie	650 g/m ²
HSM 120 KA-1 AO	120 cm	Tak	260 g/m ²
HSM 120 KA-2 AO	120 cm	Tak	400 g/m ²
HSM 120 KA-9 AO	120 cm	Tak	650 g/m ²

CE
EN 11612



UBRANIA ALUMINIZOWANE DO PRAC NA STANOWISKACH ZAGROŻONYCH WYSOKIMI TEMPERATURAMI I GORĄCYMI ODPRYSKAMI



Getry aluminiowane żaroodporne

Getry aluminiowane żaroodporne, zapinane na rzep. Stanowią ochronę stopy i łydki przed gorącymi odpryskami.

Nr	Długość	Gramatura
HSG 040 KA-2-STK-3	40 cm	400 g/m ²

CE
EN 11612



Zarękawek aluminiowany żaroodporny

Zarękawek z tkaniny aluminiowanej, żaroodporny. Posiada elastyczne zakończenia. Stanowi doskonałą ochronę przedramienia.

Nr	Długość	Gramatura
HSA 042 GKA-1	42 cm	260 g/m ²
HSA 050 GKA-1	50 cm	260 g/m ²

CE
EN 11612



Zarękawek Kevlar®

Zarękawek kevlar wykonany w całości z włókna kevlarowego, odpornego na wysokie temperatury do 100°C i posiadającego właściwości antyprzecięciowe. Długość 36, 56 cm

CE cat.II



EN 388
1343



EN 407
x1xxxx



Fartuch aluminiowany żaroodporny

Fartuch aluminiowany żaroodporny na szelce zakładanej na szyję, z wiązaniem z tyłu.

Nr	Długość	Gramatura	Gramatura
HSS1008KA-1	80 cm	Preox-aramid	260 g/m ²

CE
EN 11612



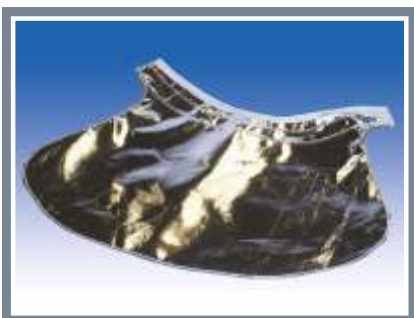
**Zachowaj twarz
w każdej sytuacji**



Kominiarka trudnopalna

Kominiarka z materiału trudnopalnego NOMEX®
Stanowi ochronę głowy, twarzy.
Posiada jednolity otwór na oczy. Bardzo lekka.
Świetnie dopasowuje się do kształtu głowy i twarzy

Nr	Opis
SH022020	Kominiarka jednowarstwowa
SH022022	Kominiarka dwuwarstwowa



Osłona karku

Osłona karku z tkaniny aluminizowanej, stanowi ochronę
szyi i karku, montowana pod więźbę hełmu.
Pasuje do każdego rodzaju hełmu ochronnego.

Nr	Długość
Ok-1	42 cm



TABELA ROZMIARÓW

ROZMIARY	48	50	52	54	56	58	60	62	64
WZROST	174	177	180	182	184	186	188	190	192
OBWÓD KLATKI PIERSIOWEJ	96	100	104	108	112	116	120	124	128
OBWÓD W PASIE	84	88	92	98	102	108	114	120	124
DLUGOŚĆ ZEWNĘTRZNA RĘKAWA	45	46	47	47,5	48	48,5	49	49	49,5
DLUGOŚĆ W KROKU	78	79	80	81	82	83	84	84	85



RĘKAWICE ŻAROODPORNE JUTEC CHRONIĄCE PRZED PROMIENIOWANIEM CIEPLNYM DO 1000°C



Rękawice aluminizowane / aramid

500°C temperatura kontaktu, 1000°C ochrona przed promieniowaniem.

Zewnętrzna część rękawic wykonana jest z aramid pokrytego aluminium, od wewnętrznej strony - wykonana z aramid. Zapewniają bardzo wysoką sprawność manualną.

Występują: jednopalcowe, 3-palce, 5-palców

Aramid jest odporny na przecięcia, posiada wysoką odporność mechaniczną i wytrzymałość podczas użytkowania.

Zastosowanie: spawanie, odlewnictwo, hutnictwo, przemysł metalowy, etc.

nr	długość	opis
H 111A 030	30 cm	jednopalcowe
H 111A 040	40 cm	jednopalcowe
H 113A 030	30 cm	3- palce
H 113A 040	40 cm	3-palce
H 115A 030	30 cm	5-palców
H 115A 038	38 cm	5-palców
H 115A 050	50 cm	5-palców



CE-CAT III,
EN 388, EN 407, EN 420



Rękawice aluminizowane / skóra

250°C temperatura kontaktu, 1000°C ochrona przed promieniowaniem.

Zewnętrzna część rękawic wykonana jest z aramid pokrytego aluminium, od wewnętrznej strony rękawice wykonane są z elastycznej i miękkiej skóry. Zapewniają bardzo wysoką sprawność manualną.

Występują: jednopalcowe, 3-palce, 5-palców

Zastosowanie: spawanie, odlewnictwo, hutnictwo, przemysł metalowy, etc.

nr	długość	opis
H 01LA 030	30 cm	jednopalcowe
H 01LA 038	38 cm	jednopalcowe
H 03LA 030	30 cm	3 - palce
H 03LA 038	38 cm	3 - palce
H 05LA 030	30 cm	5 - palców
H 05LA 038	38 cm	5 - palców



CE-CAT III,
EN 388, EN 407, EN 420



Rękawice aluminizowane / preox-aramid

Rękawice wykonane są z materiału preox-aramid od strony dłoni i aluminizowanego od strony zewnętrznej. Izolacja wewnętrzna bawełniano-dżersejowa. Ochrona przed gorącym - temperatura kontaktu do 350°C, czas kontaktu do 22s - temperatura kontaktu do 650°C, czas kontaktu do 17s, ochrona przed promieniowaniem cieplnym 20KW/m². Rękawice są ogniodporne.

Rękawice zapewniają doskonałą ochronę połączoną z wysoką mechaniczną odpornością, wysoką sprawność manualną, wysoką odporność na przetarcia i przecięcia.

nr	długość	opis
H123A230-W2	30 cm	3 - palce
H123A240-W2	40 cm	3 - palce
H125A230-W2	30 cm	5 - palców
H125A238-W2	38 cm	5 - palców



CE-CAT III,
EN 388, EN 407, EN 420



**Zachowaj twarz
w każdej sytuacji**



Rękawice - aramid - ochrona do 500°C

Wysoka odporność na przecięcia, przetarcia i zużywanie. Nie ograniczają sprawności manualnej.

Występują: jednopalcowe, 3-palcowe, 5-palcowe ze specjalną izolacją
Zastosowanie w: hutnictwie metali i szkła, odlewnictwie, itp.

nr	długość	opis
H 111B 130	30 cm	jednopalcowe
H 111B 140	40 cm	jednopalcowe
H 1130 030	30 cm	3 - palce
H 1130 040	40 cm	3 - palce
H 115B 030	30 cm	5 - palców
H 115B 040	40 cm	5 - palców



CE-CAT III,
EN 388, EN 407, EN 420



Rękawice - preox-aramid - ochrona do 650°C

Wysoka odporność na przetarcia i zużywanie. Nie ograniczają sprawności manualnej.

Występują: jednopalcowe, 3-palcowe, 5-palcowe ze specjalną izolacją
Zastosowanie w: hutnictwie metali i szkła, odlewnictwie, itp.

nr	długość	opis
H 121B 130	30 cm	jednopalcowe
H 121B 140	40 cm	jednopalcowe
H 1230 030	30 cm	3 - palce
H 1230 040	40 cm	3 - palce
H 125B 030	30 cm	5 - palców
H 125B 040	40 cm	5 - palców



CE-CAT III,
EN 388, EN 407, EN 420



Rękawice żaroodporne - ochrona do 800°C

Rękawice wykonane są ze specjalnego materiału PBI od strony zewnętrznej, wewnątrz izolacja bawełniano-dżersejowa + włókno węglowe. Ochrona przed gorącym - temperatura kontaktu do 500°C, czas kontaktu do 12s - temperatura kontaktu do 800°C, kontakt krótkotrwały; ognioodporne.

Rękawice zapewniają doskonałą ochronę połączoną z bardzo wysoką mechaniczną odpornością i wysoką odporność na przetarcia i przecięcia.

nr	długość	opis
H111B130-PBI	30 cm	jednopalcowe
H111B140-PBI	40 cm	jednopalcowe



CE-CAT III,
EN 388, EN 407, EN 420

OKULARY OCHRONNE AMBRIC



OKULARY AMBRIC

Okulary te stanowią optymalną ochronę oczu użytkownika, w szczególności chronią przed:

- różnego rodzaju odpryskami ciał stałych (również bardzo małymi)
- dużym zapyleniem
- kurzem
- kroplami i rozbryzgami cieczy

Do ramki okularów AMBRIC można szybko zamontować dodatkowe uszczelniacze. W zależności od występujących zagrożeń i rodzaju wykonywanej pracy można zastosować dwa rodzaje uszczelniaczy:

- z **tworzywa TPE** polecane do prac o statycznym charakterze, dużym zapyleniu, zakurzeniu, dają szczelność gogli ochronnych
- **piankowe EVA** polecane do prac o dynamicznym charakterze, drobniejszych odpryskach

Zalety okularów AMBRIC:

- szkła z poliwęglanu z niezaparowującą powłoką Antifog
- szerokie pole widzenia
- sportowy wygląd
- łatwa i szybka wymiana szkieł w zależności od charakteru pracy i występujących zagrożeń
- łatwe do zamontowania i demontażu uszczelniacze zapewniające ochronę przed odpryskami ciał stałych, dużym zapyleniem oraz rozbryzgami i kroplami cieczy
- indywidualna adaptacja do różnych kształtów twarzy poprzez pochYLENIE ramki i zmianę długości zauszników
- elastyczny nosek dla optymalnego dostosowania do różnych kształtów twarzy
- gumka na głowę dla lepszego przylegania okularów do twarzy oraz stabilność. Dzięki temu wszystkie przestrzenie są należycie zamknięte i zabezpieczone przy pracy w trudnych warunkach
- możliwość zakupu okularów w różnych konfiguracjach oraz samych elementów wymiennych.

Dostępne elementy wymienne:

- szkła przezroczyste, poliwęglan antifog
- szkła żółte poprawiające kontrast (do prac w ciemnych pomieszczeniach)
- szkła szare przeciwsłoneczne
- szkła zielone spawalnicze, stopień przyciemnienia 1,7
- szkła zielone spawalnicze, stopień przyciemnienia 4
- szkła zielone spawalnicze, stopień przyciemnienia 6
- uszczelniacze przezroczyste z tworzywa TPE do ochrony przed pyłem i płynnymi odpryskami
- uszczelniacze piankowe z tworzywa EVA do ochrony przed odpryskami
- regulowana gumka do mocowania okularów na głowie
- pokrowiec na okulary



POCHRONNE OKULARY KOREKCYJNE AMBRIC RX



OKULARY AMBRIC RX

Okulary AMBRIC RX są okularami ochronnymi korekcyjnymi, co potwierdza certyfikat i odpowiednie oznakowanie zarówno całych okularów jak i szkieł.

Są przeznaczone dla osób, które mają wadę wzroku, a jednocześnie w swojej pracy muszą stosować okulary ochronne przeciwodpryskowe.

Do ramki okularów AMBRIC RX można szybko zamontować dodatkowe uszczelniacze.

Dostępne są następujące rodzaje soczewek:

- jednoogniskowe (w zakresie optycznym sph -13,0 do +10,0 Dpt)
- dwuogniskowe (w zakresie optycznym sph -8,0 + 8,0 Dpt)
- progresywne (w zakresie optycznym sph -8,0 do +7,0 Dpt)

System Digital Imaging opracowany przez producenta okularów AMBRIC RX pozwala bezbłędnie przygotować okulary na podstawie tylko tych dwóch informacji.

Do przygotowania okularów potrzebne są:

- recepta od okulisty bądź informacja od optyka z pomiarem mocy szkieł noszonych na co dzień okularów
- zdjęcie pracownika w oprawkach okularów AMBRIC RX, które wykonujemy podczas wizyty u Państwa.

Zalety okularów AMBRIC RX

- szkła z poliwęglanu pocienionego, z warstwą utwardzoną, z powłoką przeciw zarysowaniom i superantyrefleksem
- różne rodzaje soczewek korekcyjnych
- łatwe do zamontowania i demontażu uszczelniacze zapewniające ochronę przed odpryskami ciał stałych, dużym zapyleniem oraz rozbryzgami i kroplami cieczy
- indywidualna adaptacja do różnych kształtów twarzy poprzez pochYLENIE ramki i zmianę długości zauszników
- elastyczny nosek dla optymalnego dostosowania do różnych kształtów twarzy
- gumka na głowę dla lepszego przylegania okularów do twarzy oraz stabilność. Dzięki temu wszystkie przestrzenie są należycie zamknięte i zabezpieczone przy pracy w trudnych warunkach

Soczewki w okularach AMBRIC RX są wykonywane zgodnie ze sztuką optyczną, co 0,25 Dioptrii, czyli tak jak codzienne okulary korekcyjne, co ma szczególne znaczenie dla osób noszących okulary na co dzień.

W ciągu 5 lat istnieje możliwość ponownego wykonania okularów bez konieczności przesyłania dodatkowych informacji.

Dostępne są dwa rodzaje uszczelniaczy:

- z tworzywa TPE (polecane do prac o statycznym charakterze, dużym zapyleniu, zakurzeniu, dają szczelność gogli ochronnych)
- piankowe EVA (polecane do prac o dynamicznym charakterze, drobniejszych odpryskach)



INNE MODELE OCHRONNYCH OKULARÓW KOREKCYJNYCH



Okulary ochronne z soczewkami korekcyjnymi to optymalne rozwiązanie!

Teraz indywidualna ochrona oczu jest łatwa i bezpieczna.

Niemal 50% dorosłych osób nosi okulary korekcyjne. Okulary ochronne z soczewkami korekcyjnymi są uznawane za optymalne rozwiązanie zapewniające najlepsze widzenie oraz ochronę oczu w miejscu pracy. Każda para ochronnych okularów korekcyjnych jest dostosowana do indywidualnych wymagań i potrzeb użytkownika. Ochronne okulary korekcyjne łączą w sobie korekcję wady wzroku z wymaganiami technicznymi Europejskiej Normy EN 166 dotyczącej ochrony indywidualnej oczu.

Dzięki wsparciu przez nowoczesny cyfrowy system zamawiania, indywidualna ochrona oczu jest teraz szybka, łatwa i bezpieczna. Informacje niezbędne do przygotowania okularów są zbierane w miejscu pracy przy pomocy aparatu fotograficznego, następnie za pośrednictwem poczty elektronicznej przesyłane do firmy F&R. Specjalnie przeszkoleni i doświadczeni optycy analizują każdy przypadek indywidualnie i określają dane potrzebne dla produkcji, wykorzystując specjalistyczne oprogramowanie. Osobiste ochronne okulary korekcyjne są produkowane zgodnie ze sztuką, szybko i bardzo precyzyjnie.

Dostępne produkty obejmują ochronne okulary korekcyjne do dali, bliży, jak również okulary dwuogniskowe i progresywne. Wszystkie soczewki są wykonane z poliwęglanu, co zapobiega ich rozbiciu i zapewnia optymalny poziom bezpieczeństwa. Każdy pracownik otrzymuje indywidualnie dobrane okulary ochronne w celu zapewnienia najlepszego widzenia i bezpieczeństwa na stanowisku pracy.



NOWOŚCI





STACJA DO ODPAROWYWANIA OKULARÓW

STACJA DO ODPAROWYWANIA OKULARÓW

- powoduje, że każde okulary ochronne i ochronne-korekcyjne mają właściwości antifog, zapewniając bezpieczeństwo w pracy, szczególnie w miejscach narażonych na różnice temperatur

- Płyn może być наносzony na okulary z dowolną częstotliwością

- idealnie nadaje się do zamontowania na halach produkcyjnych oraz w szatniach

- daje możliwość korzystania przez wiele osób

W skład STACJI DO ODPAROWYWANIA OKULARÓW wchodzi

- metalowa skrzynka wraz z zestawem do zamocowania na ścianie, zamykana na klucz

- butelka z płynem do nanoszenia powłoki antifog

- chusteczki papierowe umożliwiające nanoszenie powierzchni antifog

Zarówno płyn jak i chusteczki stanowią elementy wymienne.



HEŁM VOSS INAP-PCG CHRONIĄCY PRZED WYSOKIMI TEMPERATURAMI



VOSS INAP-PCG



HEŁM VOSS INAP-PCG

Przemysłowy hełm ochronny INAP-PCG wykonany z poliwęglanu wzmocnionego włóknami szklanymi. Spełnia wymagania normy EN 397.

Główne miejsca zastosowania:

- stanowiska o wysokiej temperaturze otoczenia
- stanowiska narażone na porażenie prądem
- stanowiska o niskiej temperaturze otoczenia, do -30°C
- stanowiska, na których wymagany jest wysoki standard ochrony

Zalety hełmu:

- odporny na temperaturę do 1000°C
- skorupa nie odkształca się w wysokich temperaturach
- odporny na odpryski ciekłego metalu
- odporny na uderzenia
- wysoka sztywność boczna
- długi okres użytkowania – do 10 lat
- rynienka ociekowa podnosząca bezpieczeństwo
- umożliwia pracę przy urządzeniach elektrycznych, w których występuje napięcie 1000V
- zapewnia wysoki komfort noszenia dzięki ergonomicznemu kształtowi oraz możliwości regulacji więźby za pomocą przesuwnej paska, obwód głowy 51-64 cm

Aksesoria dodatkowe kompatybilne z hełmem:

- aluminiowana osłona karku OK-1
- pasek podbródkowy 2- lub 4-punktowy utrzymujący stabilność hełmu
- osłony przeciwoodpryskowe: OCAM-50, OCAM-72, OCAM-721
- osłony chroniące przed promieniowaniem podczerwonym i gorącymi odpryskami: 4N OCAM-72, 4N OCAM-57, 4N OCAM-711





HEŁM SCHUBERTH BOP CHRONIĄCY PRZED WYSOKIMI TEMPERATURAMI

SCHUBERTH BOP



HEŁM SCHUBERTH BOP

Przemysłowy hełm ochronny BOP wykonany z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym. Spełnia wymagania normy EN 397.

Główne miejsca zastosowania:

- stanowiska o wysokiej temperaturze otoczenia
- przemysł chemiczny
- stanowiska o wysokim natężeniu promieniowania UV
- stanowiska, na których wymagany jest wysoki standard ochrony

Zalety hełmu:

- skorupa nie odkształca się w wysokich temperaturach
- odporny na odpryski ciekłego metalu
- odporny na uderzenia
- wysoka sztywność boczna
- odporny na działanie chemikaliów
- długi okres użytkowania – do 10 lat
- zapewnia wysoki komfort noszenia dzięki ergonomicznemu kształtowi oraz możliwości regulacji więźb
- szerokie możliwości adaptacji dzięki wyposażeniu opcjonalnemu hełmu oraz szerokiemu wyborowi więźb

Dostępne więźby:

I/80 D - standardowa więźba wykonana z tworzywa przyjaznego dla skóry. Płynna regulacja, obwód głowy 52-63 cm. Możliwość zamontowania 2-punktowego paska podbródkowego.

I/79 GD - standardowa więźba wykonana z tworzywa przyjaznego dla skóry. Regulacja za pomocą przesównego paska, obwód głowy 52-63 cm. Duża łatwość dostosowania więźby. Możliwość zamontowania 2- lub 4-punktowego paska podbródkowego.

I/79 GW - specjalna więźba do stosowania na stanowiskach o wysokiej temperaturze otoczenia, testowana zgodnie z dodatkowymi wymogami normy EN 397 dla +150°C. Więźbę montuje się do hełmu za pomocą wymiennych metalowo-plastikowych nitów.

I/52 RE NL - pierścień więźby i elementy podtrzymujące wykonane z wysokiej jakości stalowej sprężystej taśmy. Płynna regulacja obwodu i wysokości noszenia. Więźba przeznaczona na stanowiska o wysokiej temperaturze otoczenia. Standardowo wyposażona w skórzany potnik zamontowany na całym obwodzie.



I/80 D



I/79 GD



I/79 GW



I/52 RE NL

BUTY SERII DUO-SOFT

Nowa generacja obuwia na stanowiska zagrożone czynnikami termicznymi



BUTY SERII DUO-SOFT

Technologia podeszew DUO-SOFT®:

- 4,5 mm głęboki blokowy profil bieżnika
- odporne na oleje, kwasy, benzyny
- antystatyczne i antibakteryjne
- bardzo lekkie i elastyczne
- odporne na wysoką temperaturę do 220°C
- odporne na ścieranie
- dobre trzymanie się podłoża
- optymalne właściwości tłumiące
- nitrylowy spód podeszwy o wysokiej odporności na działanie czynników chemicznych, przecięcia i uszkodzenia przez wióry i opiłki
- komfortowa część wewnętrzna podeszwy absorbująca uderzenia, wykonana z poliuretanu

Dodatkowe technologie wykorzystane w butach serii DUO SOFT:

- Zintegrowany system tłumienia energii, **Power Point System** (PPS) - zapewnia skuteczną ochronę dla kręgosłupa, więzadeł i stawów, a także skuteczną amortyzację i optymalny komfort noszenia obuwia.
- System **clima-steam**® - połączenie wysokiej jakości skóry na zewnątrz, materiału wyściółki wewnątrz buta oraz specjalnej wkładki (**Klima Komfort**®) powoduje utrzymanie temperatury wewnątrz buta na poziomie 32°C. Taka temperatura zapewnia najwyższy komfort pracy. Odchylenie od optymalnej temperatury o 1-2°C powoduje uczucie przegrzania lub zimnych stóp. Dzięki odpowiedniej kombinacji materiałów użytych składających się na system clima-steam® można uniknąć tego zjawiska.

Wyjaśnienia norm i oznaczeń

Buty oznaczone normą **EN ISO 20345** są zaliczane do kategorii obuwia bezpiecznego. Obuwie bezpieczne jest wyposażone w podnoski odporne na uderzenie z energią 200 J i naciskiem 15 kN (tzw. podnoski bezpieczne).

Kategorie:

SB buty spełniające wszystkie wymagania podstawowe.

S1 buty spełniają wszystkie wymagania podstawowe. Ponadto spełniają wymagania dodatkowe: zabudowana pięta, właściwości antystatyczne, absorpcja energii pod piętą.

S2 buty spełniają wszystkie wymagania podstawowe. Ponadto spełniają wymagania dodatkowe: zabudowana pięta, właściwości antystatyczne, absorpcja energii pod piętą, odporność na wilgoć i przepuszczanie wody.

S3 buty spełniają wszystkie wymagania podstawowe. Ponadto spełniają wymagania dodatkowe: zabudowana pięta, właściwości antystatyczne, absorpcja energii pod piętą, odporność na wilgoć i przepuszczanie wody, stalowa wkładka antyprzebiciowa, bieżnikowana podeszwa.

Norma **EN ISO 20349** określa wymogi dotyczące obuwia bezpiecznego dla odlewników i spawaczy. Podstawę stanowią wymogi normy EN ISO 20345, ponadto buty z cholewkami muszą przejść testy sprawdzające odporność na oddziaływanie ekstremalnej temperatury, jak również odporność w kontakcie ze stopionym metalem. Dotyczy to w szczególności materiałów zewnętrznych oraz podeszwy.

Pozostałe oznaczenia:

P stalowa wkładka antyprzebiciowa

WG odporność na odpryski stopionego metalu

FE odporność na duże ilości płynnego żelaza (test przy ok. 1400°C)

HI izolacja termiczna podeszwy

HRO odporność podeszwy na kontakt z gorącym podłożem.



BUTY DLA SPAWACZY I ODLEWNIKÓW DUO-SOFT

Model S2 / S3

Wyposażenie

Podeszwa

Systemy

Rozmiary

Model S2

DUO SOFT 770 HI

EN ISO 20349 WG HI HRO S2

Skóra wodoodporna
Aktywna wyściółka ERGO-TEX®
Wkładka Klima Komfort®
System absorpcji energii PPS®
Izolacja przed wysokimi temperaturami
Szybkie zapięcie „spawalnicze”

Technologia DUO-SOFT®

Podeszwa odporna na wysoką temperaturę, do 300°C (HRO)

Głęboko profilowany bieżnik

Clima-steam®

38-48

Model S3

DUO SOFT 775 HI

EN ISO 20349 P WG HI HRO S3



Model S2 / S3

Wyposażenie

Podeszwa

Systemy

Rozmiary

Model S2

DUO SOFT 760 HI

EN ISO 20349 WG HI HRO S2

Skóra wodoodporna
Aktywna wyściółka ERGO-TEX®
Wkładka Klima Komfort®
System absorpcji energii PPS®
Izolacja przed wysokimi temperaturami
Szybkie zapięcie „spawalnicze”

Technologia DUO-SOFT®

Podeszwa odporna na wysoką temperaturę, do 300°C (HRO)

Dodatkowa ochrona czubka buta

Głęboko profilowany bieżnik

Clima-steam®

39-48

Model S3

DUO SOFT 765 HI

EN ISO 20349 P WG HI HRO S3



Model S3

Wyposażenie

Podeszwa

Systemy

Rozmiary

DUO SOFT 930 HI

EN ISO 20349 P FE HI HRO S3

Skóra wodoodporna
Aktywna wyściółka ERGO-TEX®
Wkładka Klima Komfort®
System absorpcji energii PPS®
Izolacja przed wysokimi temperaturami
Szybkie zapięcie z regulacją dopasowania szerokości do łydki

Technologia DUO-SOFT®

Podeszwa odporna na wysoką temperaturę, do 300°C (HRO)

Dodatkowa ochrona czubka buta

Głęboko profilowany bieżnik

Clima-steam®

39-48



BUTY DLA SPAWACZY I ODLEWNIKÓW

DUO-SOFT



Model S3

Wyposażenie

DUO SOFT 792 HI

EN ISO 20349 P FE HI HRO S3

Skóra wodoodporna
Aktywna wyściółka ERGO-TEX®
Wkładka Klima Komfort®
System absorpcji energii PPS®
Izolacja przed wysokimi temperaturami
Zakryty zamek błyskawiczny

Podeszwa

Technologia DUO-SOFT®
Podeszwa odporna na wysoką temperaturę do 300°C (HRO)
Dodatkowa ochrona czubka buta
Głęboko profilowany bieżnik

Systemy

Clima-steam®

Rozmiary

39-47



Model S3

Wyposażenie

DUO SOFT 795 HI

EN ISO 20349 P FE HI HRO S3

Skóra wodoodporna
Aktywna wyściółka ERGO-TEX®
Wkładka Klima Komfort®
System absorpcji energii PPS®
Izolacja przed wysokimi temperaturami
Szybkie zapięcie „spawalnicze”

Podeszwa

Technologia DUO-SOFT®
Podeszwa odporna na wysoką temperaturę do 300°C (HRO)
Dodatkowa ochrona czubka buta
Głęboko profilowany bieżnik

Systemy

Clima-steam®

Rozmiary

39-48



Model S3

Wyposażenie

DUO SOFT 798 HI

EN ISO 20349 P FE HI HRO S3

Skóra wodoodporna
Wyściółka ze skóry cielęcej
Wkładka Klima Komfort®
System absorpcji energii PPS®
Izolacja przed wysokimi temperaturami
Szybkie zapięcie „spawalnicze”

Podeszwa

Technologia DUO-SOFT®
Podeszwa odporna na wysoką temperaturę do 300°C (HRO)
Głęboko profilowany bieżnik

Systemy

Clima-steam®

Rozmiary

38-49





BEZPIECZEŃSTWO I ELEGANCJA

Model S2

Wyposażenie

CX 200 Office women | ESD

EN ISO 20345 S2

Funkcjonalna, oddychająca wyściółka aktiv-X
Antystatyczność między 1 x 105 - 3,5 x 107 Ohm
Miękka, licowa skóra bydlęca
Stalowy podnosek
Skórzana wyściółka
MPU® Office technologia podeszwy

Rozmiary

36-43



Model S2

Wyposażenie

CX 320 Office | ESD

EN ISO 20345 S2 SRC

Funkcjonalna, oddychająca wyściółka aktiv-X
Antystatyczność między 1 x 105 - 3,5 x 107 Ohm
Miękka, licowa skóra bydlęca
Przystosowane również dla noszących wkładki
Stalowy podnosek
Skórzana wyściółka
MPU® Office technologia podeszwy

Rozmiary

39-48



Model S3

Wyposażenie

CX 325 Office | ESD

EN ISO 20345 S3 SRC

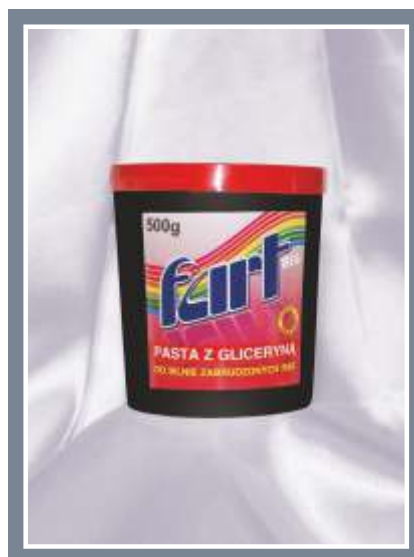
Funkcjonalna, oddychająca wyściółka aktiv-X
Antystatyczność między 1 x 105 - 3,5 x 107 Ohm
Miękka, licowa skóra bydlęca
Przystosowane również dla noszących wkładki
Stalowy podnosek
Skórzana wyściółka
MPU® Office technologia podeszwy

Rozmiary

39-47



PASTY DO SILNIE ZABRUDZONYCH RĄK



FART i FART BIS to zaliczane do grupy kosmetyków wysokiej klasy pasty BHP do mycia silnie zabrudzonych rąk. Doskonale nadają się dla osób, których dłonie podczas pracy codziennie narażone są na stykanie się z **pyłami, rdzą, smarami**, olejami i innego rodzaju zabrudzeniami. Zawierają wysokiej jakości substancje myjące, naturalne ścierniwa i związki, które skutecznie usuwają brud wszelakiego pochodzenia. Dzięki odpowiedniemu składowi pasty są bardzo skuteczne i wydajne. Specjalnie dobrane składniki nie tylko myją, ale i chronią dłonie przed wysuszeniem.

Pasta Fart zawiera substancje wtórnie **natłuszczające skórę**, co sprawia, iż pasta nie wysusza skóry, a delikatnie ją **nawilża**.

Pasta Fart Bis zawiera dodatkowo substancje pochodzenia roślinnego. Obecność pochodnych gliceryny (Glicerylmonooleate) stanowiących naturalny składnik lipidów skóry, podnosi skuteczność natłuszczania i znacznie ogranicza wysuszenie naskórka i delikatnie nawilża. Zmniejsza to konieczność stosowania kremów do rąk.

Pasta FART i FART BIS posiadają atest PZH, a także pozytywną ocenę Kliniki Dermatologicznej.

Pasty dostępne są w opakowaniach jednostkowych 500 g i 5 kg.



Jędrze  **niadecki**

PPH im Jędrzeja Śniadeckiego Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Polna 115
www.sniadecki.torun.pl
e-mail: biuro@sniadecki.torun.pl
tel.: +48 - 56 - 664 40 75
tel.: +48 - 56 - 664 40 69
fax: +48 - 56 - 664 40 77

