



Poważnie traktuj swoje bezpieczeństwo



Firma 3M, światowy lider w dziedzinie bezpieczeństwa i sprzętu ochrony indywidualnej, z dumą prezentuje w swojej ofercie produkty marki Peltor™. Nowa oferta firmy 3M w zakresie produktów do ochrony wzroku obejmuje produkty o doskonałej jakości, zapewniające optymalne zrównoważenie wygody użytkowania, funkcji ochronnych i elegancji.

Naszym celem jest zapewnienie Klientom satysfakcji dzięki wyjątkowemu zaangażowaniu, doświadczeniu oraz jakości i poziomowi świadczonych usług. Globalna technologia, sieć zakładów produkcyjnych i doświadczenie sprawiają, że nasze działania to coś więcej niż tylko tworzenie produktów zapewniających ludziom wygodną i bezpieczną pracę.

Zaawansowana wiedza inżynierska i technologia spełniają wysokie standardy pod względem jakości i innowacyjności, których Klienci oczekują od firmy 3M.



Pełna ochrona

Naszą misją jest zapewnienie bezpieczeństwa ludziom w pracy, w domu i w życiu codziennym. Wierzymy, że zdrowie i bezpieczeństwo są najważniejsze w każdym środowisku pracy, a większa wygoda poprawia ochronę pracownika oraz zwiększa wydajność i zapewnia zgodność z przepisami. Oprócz ochrony osób naszym celem jest również ochrona środowiska. Chcemy zatem projektować i oferować bezpieczne produkty, które mają jak najmniejszy wpływ na ludzi, ich miejsce pracy oraz środowisko.

Innowacyjność

Osiągnięcie naszych celów wymaga umiejętności, odpowiedzialności oraz innowacyjnych pomysłów, ale przede wszystkim wiedzy i doświadczenia oraz pełnego zrozumienia oczekiwań Klientów.

Marka 3M, uznawana za lidera w branży produktów ochrony wzroku, oferuje pełną gamę okularów sportowych, gogli i okularów ochronnych.

Wspólna droga do sukcesu

Firma 3M to więcej niż produkty. Ściśle współpracujemy z dostawcami, firmami i profesjonalistami w zakresie bezpieczeństwa dla stworzenia optymalnej ochrony pracowników przebywających w niebezpiecznym środowisku. Dzięki oddziałom na całym świecie firma 3M może wspierać swoich Klientów, gdziekolwiek się oni znajdują.

Ludzkie oko

- **Rogówka:** Styka się bezpośrednio ze środowiskiem zewnętrznym, odgrywa zasadniczą rolę w przekazywaniu promieni świetlnych. Najbardziej wrażliwa na dotyk część ciała.
- **Żrenica:** Otwór w środku tęczówki (swoisty regulator światła), działa jak przesłona aparatu fotograficznego. Jej średnica zmienia się w zależności od natężenia oświetlenia.
- **Soczewka:** Reguluje ostrość dzięki mięśniom ciała rzęskowego. Z wiekiem sprawność mięśni maleje, co wpływa na pogorszenie widzenia z bliska (presbyopia). Przezroczystość soczewki może się zmniejszać w wyniku działania światła podczerwonego i nadfioletu, co prowadzi do utraty wzroku (zaćmy).
- **Siatkówka:** Tu zbiegają się wszystkie promienie świetlne, które są dalej przekazywane nerwem wzrokowym do mózgu, gdzie powstaje obraz. Poparzone komórki siatkówki giną bezpowrotnie, powodując nieodwracalną utratę wzroku.

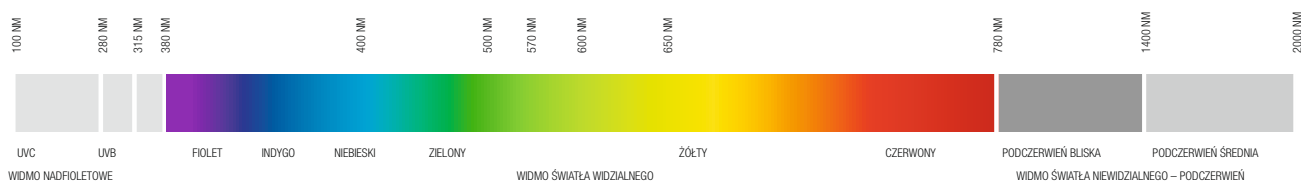
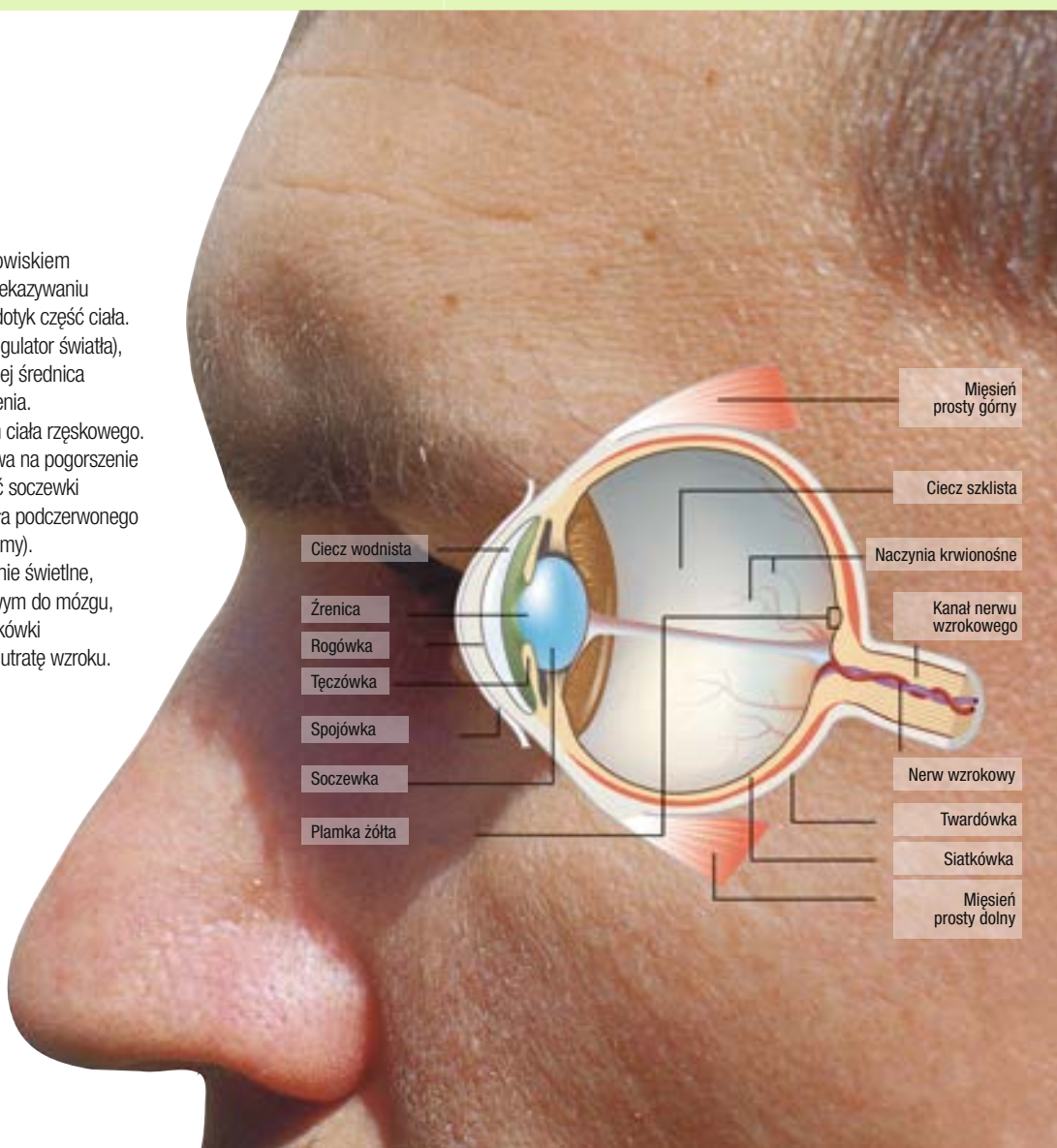
Zagrożenia przemysłowe dla oczu:

- **Zagrożenia mechaniczne:** pył, uderzenie, cząstki ciał stałych.
- **Zagrożenia cieplne:** gorące płyny, rozbryzgi roztopionego materiału, płomienie.
- **Zagrożenia chemiczne i biologiczne:** rozbryzgi kwasów, rozpuszczalników, zasad, zainfekowanej krwi.
- **Promieniowanie:** nadfiolet, podczerwień, światło widzialne, laser.
- **Elektryczność:** bezpośredni kontakt z prądem, łuk powstający podczas zwarcia elektrycznego.

Fakty na temat uszkodzeń oczu:

Każdego dnia ponad 600 osób na całym świecie ulega urazom oczu tylko dlatego, że nie korzystają ze sprzętu ochronnego.

Źródło: BLS.



	UVC 100 DO 280	UVB 280 DO 315	UVA 315 DO 380	ŚWIATŁO NIEBIESKIE 380 DO 480	ŚWIATŁO WIDZIALNE 380 DO 780	PODCZERWIEŃ BLISKA 780 DO 1400	PODCZERWIEŃ ŚREDNIA 1400 DO 2000
ROGÓWKĄ	ZAPALENIE SPOJÓWEK CZĘŚCIOWA ŚLEPOTA	ZAPALENIE SPOJÓWEK, CZĘŚCIOWA ŚLEPOTA	ZAPALENIE SPOJÓWEK, CZĘŚCIOWA ŚLEPOTA				
SZKŁO		ZAĆMA, PRZEDWCZESNE STARZENIE	ZAĆMA, PRZEDWCZESNE STARZENIE			ZAĆMA	ZAĆMA, CZĘŚCIOWA ŚLEPOTA
SIATKÓWKĄ				CZĘŚCIOWA ŚLEPOTA, ŚWIETLNE ZAPALENIE SIATKÓWKI	PROBLEMY Z WIDZENIEM	BARWNIKOWE ZWYRODNIE NIE SIATKÓWKI, ŚLEPOTA	

Styl i ochrona



Styl

Styl jest bardzo ważnym czynnikiem decydującym o skłonieniu użytkownika do noszenia okularów ochronnych. Firma 3M oferuje szeroki wachlarz nowoczesnych i stylowych produktów, z których każdy może wybrać coś dla siebie.

Ochrona

Doskonała seria okularów ochronnych oferuje najwyższą klasę optyczną. Są one wyposażone w wytrzymałe powłoki odporne na zarysowanie oraz zaparowanie. Większość okularów i gogli ochronnych firmy 3M zapewnia odpowiednią ochronę przed promieniowaniem UV oraz została zatwierdzona do użytku zgodnie z wymogami normy PN-EN166 i posiada oznaczenie CE.

Wygoda

Wiele naszych produktów jest wyposażonych w funkcję regulacji i jest wykonanych z miękkich materiałów w tych miejscach, w których stykają się ze skórą, w celu lepszego dopasowania oraz zwiększenia wygody przy różnych kształtach twarzy i głowy.

Kompatybilność

Sprzęt do ochrony wzroku często musi być stosowany łącznie z innym sprzętem ochronnym, dlatego kluczowe jest zapewnienie wygody i dopasowania do innych produktów ochrony osobistej. Większość produktów do ochrony wzroku może być używana w połączeniu ze sprzętem do ochrony dróg oddechowych oraz słuchu firmy 3M. Kompatybilność z innymi urządzeniami ochronnymi zależy od wielu czynników, co wymaga od pracodawcy i pracownika dokonania wspólnego wyboru odpowiedniego sprzętu z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb.

POMOCNE INFORMACJE



SZKŁA ASFERYCZNE

Większość szkieł jest zaprojektowana przy użyciu krzywych sferycznych (przekrojów kuli), które zachowują stałą krzywiznę. Do twarzy człowieka, która ma nieregularny kształt, lepiej pasują krzywe asferyczne (nie sferyczne).



ROZBRYZGI I KROPLE

Funkcja wentylacji i pełnej osłony chronią użytkownika przed przypadkowym zachłapaniem lub spryskaniem niebezpiecznymi płynami.



PYŁ

Przemysłowa konstrukcja systemu wentylacji uniemożliwia przedostawanie się większych cząstek pyłu, zapewniając lepszą ochronę użytkownika.



STOPIONY METAL

Konstrukcja zapewnia ochronę przed przenikaniem i przyklejaniem się płynnego metalu.



OBRACANE KOŃCÓWKI ZAUSZNIKÓW

Nowatorskie ruchome końcówki zauszników okularów wykonane z miękkiego materiału zapewniają odpowiednie trzymanie okularów ochronnych na miejscu przez cały czas.

OPIS POWŁOK

Produkty firmy 3M są wyposażone w powłoki wykonane w najwyższej jakości technologii, która jest stosowana w opatentowanych powłokach DX. Produkty są dostępne z różnymi opcjami.



Powłoka RAS

5x wyższa odporność na zarysowania niż standardowa powłoka AS. Zapewnia bardzo wysoką odporność na uszkodzenia chemiczne.



Powłoka DX

Supernowoczesna powłoka zapewniająca doskonałą ochronę przed parowaniem, rysowaniem oraz szkodliwym działaniem elektrostatycznym i chemicznym.



Powłoka AS zabezpieczająca przed zarysowaniem

Wielowarstwowa powłoka zapewniająca największą ochronę przed ścieraniem.



Powłoka AF zabezpieczająca przed zaparowaniem

Ta powłoka zapobiega parowaniu szkieł.



Powłoka lustrzana / mirror

Specjalny rodzaj powłoki przeciwsłonecznej zapewniającej ochronę przed zarysowaniem, nadfioletem, światłem słonecznym i olśnieniem poprzez odbijanie szkodliwego światła.



Poliwęglanowe soczewki



Wskazówki dotyczące wyboru

Poniższe wskazówki dotyczące wyboru soczewek poliwęglanowych pozwolą Ci zrozumieć potrzebę stosowania różnych typów i kolorów soczewek do prac w przemyśle. Przewodnik pomoże również dopasować najlepszy rodzaj soczewki do Twoich potrzeb i środowiska pracy. Poza przezroczystymi, szarymi i lustrzanymi soczewkami,

dostępnych jest wiele innych rodzajów szkła. Dokonując wyboru soczewki, podstawową, praktyczną zasadą jest rozważenie zależności pomiędzy kolorem soczewki, a barwą filtrowanego światła. Przykłady przedstawiono w poniższej tabeli w pierwszych dwóch kolumnach.

Kolor/typ soczewki	Barwa ograniczonego/ blokowanego światła	Właściwości soczewek/ działanie	Procent światła widzialnego przepuszczalnego przez soczewki (w przybliżeniu)	Wskazane zastosowania/ środowiska pracy
Bezbarwna	Żadna	Maksymalna ilość światła docierającego do oka zapewnia odpowiednią widoczność i ostrość.	85%+	Ogólna, codzienna ochrona.
Szara, Brązowa	Każda	Ogranicza jasność i blask światła słonecznego.	10-25%	Głównie do stosowania na zewnątrz w ciągu dnia, jak w przypadku okularów przeciwsłonecznych.
Lustro, Kolorowe lustro	Każda	Ogranicza jasność i blask światła słonecznego.	10-25%	Głównie do stosowania na zewnątrz w ciągu dnia, jak w przypadku okularów przeciwsłonecznych.
Indoor/ Outdoor	Każda	Ogranicza jasność i blask światła podczas pracy na zewnątrz i w pomieszczeniach.	50%	Zadania wymagające częstego przemieszczania się z pomieszczeń na zewnątrz i odwrotnie. Rampy załadunkowe, operowanie wózka widłowego, budownictwo i podobne prace.
Żółta	Fioletowa i niebieska	Poprawia kontrast, ogranicza zamglenie generowane przez światło niebieskie, doskonała ochrona przed promieniowaniem UV.	85%-92%	Odpowiednie do zadań w zakresie inspekcji oraz w ciągu mglistych, pochmurnych dni.

*Wszystkie poliwęglanowe soczewki ochronne pochłaniają 99,9% światła ultrafioletowego (UV).



Bezbarwna



Żółta



Szara / Brązowa



Kolorowe Lustro



I/O Lustro



INFORMACJE TECHNICZNE

Powłoka DX	7
Właściwe dopasowanie	8

OKULARY SERII CLASSIC

3M™ SecureFit™	9
Okulary 3M™ SecureFit™ seria 200	10
Okulary 3M™ SecureFit™ seria 400	11
Okulary 3M™ 2800	12
Okulary ochronne 3M™ 2820	13
Okulary ochronne 3M™ Virtua™ AP	14
Okulary ochronne 3M™ Tora™	15

OKULARY SERII COMFORT

Okulary ochronne 3M™ 2840	16
Okulary ochronne 3M™ Solus™	17
Powłoka zapobiegająca porysowaniu RAS (Rugged Anti-Scratch)	18
Okulary ochronne 3M™ Maxim™	19

OKULARY SERII COMFORT

Okulary ochronne 3M™ Marcus Grönholm	20
Okulary ochronne 3M™ Refine 300	21
Okulary ochronne 3M™ 1100E/1200E	22
Okulary ochronne 3M™ Fuel™ z serii X2	23
Okulary ochronne 3M™ BX™	24
Okulary ochronne 3M™ LED Light Vision™	25

GOGLE

Gogle 3M™ Maxim™ Hybrid	26
Gogle ochronne 3M™ 2890	27
Gogle ochronne 3M™ Fahrenheit™	28

AKCESORIA DO SPRZĘTU OCHRONY WZROKU MARKI 3M™

Akcesoria do sprzętu ochrony wzroku marki 3M™	30-31
---	-------

INFORMACJE TECHNICZNE

Unikalne szkła asferyczne	32
Typ filtra	33
Normy europejskie	34-35
Tabela informacji o produktach	36-39



Powłoka DX działa tam, gdzie zawiodą inne powłoki



Powłoka DX jest unikalna. Umożliwia najlepszą kombinację ochrony: odporność na ścieranie, parowanie, odporność antystatyczną i zapobieganie szkodliwemu działaniu chemicznemu.

To 4 podstawowe cechy, dzięki którym powłoka DX zapewnia ochronę przed wszystkimi wymienionymi czynnikami przez cały dzień.

Opatentowana powłoka DX nie ma sobie równych pod względem skuteczności. Pokryte nią soczewki zachowują przezroczystość oraz – co jest najważniejsze – ochronią oczy na dłużej, gdyż zapobiegająca parowaniu powłoka DX nie zużywa się.

Ta wyjątkowa technologia tworzenia powłoki podczas produkcji okularów jest stale kontrolowana, aby zapewnić najlepsze efekty.

Niezwykłe właściwości powłoki DX można sprawdzić za pomocą prostego testu. Zaparz herbatę lub kawę. Przytrzymaj soczewki nad parującym napojem.

Po chwili zauważysz, jak na powierzchni soczewek na moment powstaje i natychmiast znika warstewka pary. Warstewka jest zupełnie przezroczysta i zapewnia idealną widoczność. Po jej powstaniu nie widać żadnych innych zmian na powierzchni szkła.



Wielkość i stopień regulacji poszczególnych elementów nie zawsze wystarczają aby określić właściwe dopasowanie okularów oraz zapewnić bezpieczeństwo.

Innowacyjny System Dopasowania Okularów 3M™ to prosta metoda 6-ciu kroków umożliwiająca ocenę dopasowania. Metoda ta przy użyciu wskaźnika pokrycia i odległości ocenia 4 elementy dopasowania okularów ochronnych:

Widoczność

Ocena sprawdzająca czy użytkownik dobrze widzi we wszystkich kierunkach bez znacznego utrudnienia w polu widzenia, zakłócającego widoczność podczas wykonywania pracy.

Bezpieczeństwo

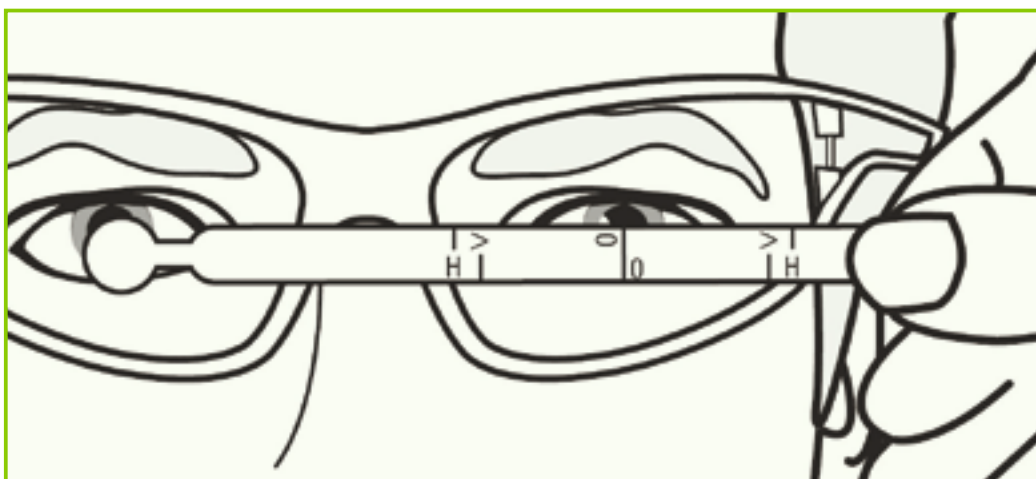
Ocena sprawdzająca czy okulary pozostają na swoim miejscu na głowie użytkownika i nie spadają w trakcie ruchów głowy.

Ośłona

Wskaźniki pokrycia oceniają w jakim stopniu zapewniona jest ochrona delikatnych tkanek wokół oczu.

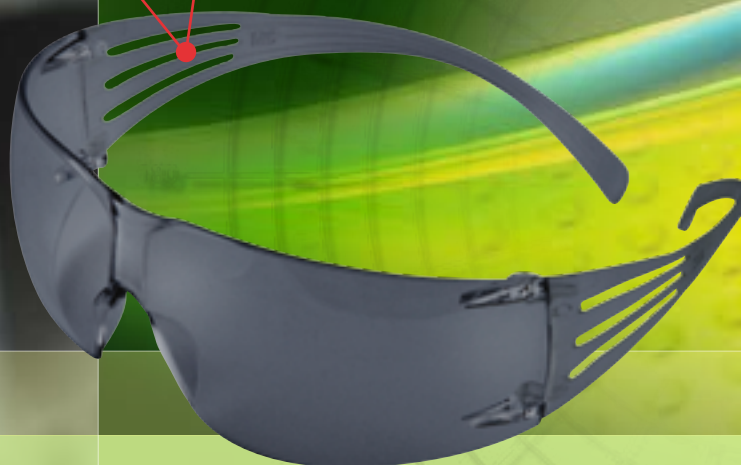
Nadmierne przestrzenie

Wskaźniki odległości pomagają w identyfikacji nadmiernych przerw pomiędzy okularami a twarzą. Duże luki mogą ułatwić przedostanie się latających elementów, opiłków.





Technologia 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology, rozprasza ucisk na skroniach, dzięki czemu oprawki naturalnie dopasowują się do profilu głowy.



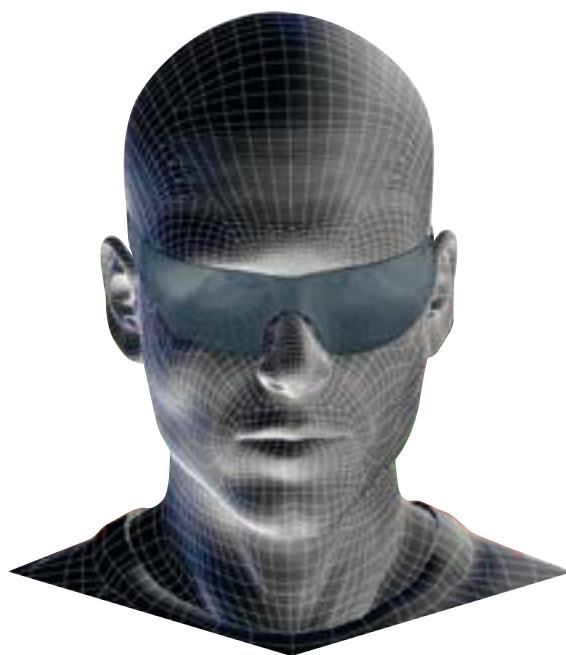
Zaprojektowane dla Twojego bezpieczeństwa i wygody

Przedstawiamy okulary ochronne 3M™ SecureFit™

W 3M rozumiemy, że przy różnorodnych warunkach pracy, noszenie ochronników wzroku może stanowić wyzwanie. Badania na zlecenie firmy 3M pokazały, że jedna trzecia pracowników przemysłu w Wielkiej Brytanii nie nosi okularów ochronnych mimo iż są wymagane. Jako przyczynę pracownicy podają zbyt niski komfort*. Ochronniki wzroku 3M™ SecureFit™ powstały w oparciu o skrupulatne badania antropometryczne oraz mapowanie ludzkich twarzy. Jest to rewolucyjny krok naprzód w dziedzinie ochrony wzroku dzięki automatycznemu dopasowaniu się oprawek do każdego kształtu i wielkości twarzy, wyjątkowemu komfortowi noszenia i idealnemu dopasowaniu.

Technologia 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology

Dzięki wykorzystaniu nowej technologii 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology, okulary ochronne 3M™ SecureFit™ zapewniają znacząco wyższy poziom komfortu dla użytkownika oraz stabilne i bezpieczne dopasowanie. Jeden rozmiar pasuje do wszystkich rozmiarów twarzy, co znacznie ułatwia również proces zaopatrywania pracowników we właściwe środki ochrony indywidualnej.





Linia Classic: Okulary ochronne 3M™ SecureFit™

Nowa linia okularów ochronnych, która dzięki wykorzystaniu technologii 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology sprawia, że okulary ochronne 3M™ SecureFit™ doskonale dopasowują się do kształtu i wielkości każdej twarzy. Okulary ochronne 3M™ SecureFit™ to nie tylko nowoczesny design, ale również innowacyjne technologie.

Cechy i zalety:

Styl

- + Stylowy i nowoczesny desing.
- + Samo dopasowujące się oprawki.

Ochrona najwyższej jakości

- + Nowa technologia 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology.
- + Poliwęglanowe soczewki pochłaniające 99,9% promieniowania UVA i UVB.
- + Okulary spełniające wymogi normy EN166:2001.
- + Doskonała wentylacja i ochrona boczna.

Komfort

- + Wyjątkowa lekkość, tylko 18 g.
- + Bezpieczne, ścisłe dopasowanie przy jednoczesnym wysokim poziomie komfortu.
- + Zmniejszone zjawisko ześlizgiwania się oprawek podczas ruchów głową.
- + Większy komfort noszenia bez szkody dla bezpieczeństwa dopasowania.

Kompatybilność

- + Specjalnie zaprojektowane pod kątem zwiększonej kompatybilności z innymi rodzajami sprzętu ochrony osobistej.



Okulary 3M™ SecureFit™ 201

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Inne okulary 3M™ SecureFit™



Okulary 3M™ SecureFit™ 202

Kolor soczewek: szare.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary 3M™ SecureFit™ 203

Kolor soczewek: żółte.
Materiał soczewek: poliwęglan.

NOWOŚĆ



Okulary ochronne 3M™ SecureFit™ 400

Nowa seria Okularów Ochronnych 3M™ SecureFit™ 400 została wyposażona w innowacyjną technologię 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology, tą samą co seria okularów SF 200. Nowa linia SF400 została wyposażona jednak w dodatkowe funkcje zapewniające lepszą wygodę, atrakcyjniejszy styl oraz wydajność użytkowania.

Seria SF400 stanowi rozszerzenie cieszącej się powodzeniem linii okularów ochronnych SecureFit. W skład każdego modelu okularów serii SF400 wchodzi soczewki bezramkowe oraz nieregulowane ramiona zauszniaków. W celu dodatkowej ochrony dodano zintegrowaną osłonę boczną.

Cechy i zalety:

Styl

- + Stylowy i nowoczesny desing.
- + Samo dopasowujące się oprawki.

Ochrona najwyższej jakości

- + Poliwęglanowe soczewki pochłaniające 99,9% promieniowania UVA i UVB.
- + Okulary spełniające wymogi normy EN166:2001 oraz EN170:2002 (bezbabarne i żółte soczewki).
- + Doskonała wentylacja i zintegrowana osłona boczna.

Komfort

- + Wyjątkowa lekkość, tylko 19 g.
- + Rozproszone punkty nacisku na skroniach dzięki 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology.
- + Bezpieczne, ściśle dopasowanie przy jednoczesnym wysokim poziomie komfortu.
- + Regulowane noski oraz miękka powłoka zauszniaków.

Kompatybilność

- + Specjalnie zaprojektowane pod kątem zwiększonej kompatybilności z innymi rodzajami sprzętu ochrony osobistej.



Okulary 3M™ SecureFit™ 401

Kolor soczewek: przezroczyste
Materiał soczewek: poliwęglan



Inne okulary 3M™ SecureFit



Okulary 3M™ SecureFit™ 402
Kolor soczewek: szare
Materiał soczewek: poliwęglan



Okulary 3M™ SecureFit™ 403
Kolor soczewek: żółte
Materiał soczewek: poliwęglan



Okulary 3M™ SecureFit™ 408
Kolor soczewek: niebieskie lustro
Materiał soczewek: poliwęglan



Okulary 3M™ SecureFit™ 410
Kolor soczewek: 0/1
Lustro
Materiał soczewek: poliwęglan



Okulary 3M™ 2800 nakładane na okulary korekcyjne

Okulary ochronne 3M™ 2800 zostały tak zaprojektowane, by pasowały na większość dostępnych na receptę okularów z minimalną interferencją. Nakładki te zapewniają doskonałą osłonę i pole widzenia w połączeniu z wysokim poziomem ochrony przed uderzeniami.

Cechy i zalety:

Styl

- + Wszechstronna konstrukcja pozwala na ich stosowanie z szeroką gamą okularów dostępnych na receptę.

Ochrona najwyższej jakości

- + 1. klasa optyczna, zapewniająca wysoką optyczną przejrzystość, pozwalającą na długotrwałe, wygodne noszenie.
- + Soczewki z poliwęglanu zapewniają dobrą wytrzymałość na uderzenia, a powłoka odporna na zarysowania zwiększa ich trwałość.

Komfort

- + Zauszniki o regulowanej długości (4 pozycje) – dla optymalnego komfortu i dopasowania.
- + Uchylne soczewki ułatwiające regulację i zapewniające maksymalną wygodę.
- + Miękkie, nisko wyprofilowane zauszniki, zapewniające wygodę i minimalną interakcję z okularami na receptę.



Okulary 3M™ 2805 nakładane na okulary korekcyjne

Kolor soczewek: oprzyciemnienie 5,
zabezpieczenie przed IR.
Materiał soczewek: poliwęglan.

Inne okulary 3M™ i 2800 nakładane na okulary korekcyjne



Okulary 3M™ 2800 nakładane na okulary korekcyjne

Kolor soczewek:
przezroczyste.
Materiał soczewek:
poliwęglan.



Okulary 3M™ 2802 nakładane na okulary korekcyjne

Kolor soczewek: żółte.
Materiał soczewek:
poliwęglan.





Linia Classic: Okulary ochronne 3M™ 2820

Wytrzymałe szybki poliwęglanowe z powłoką zabezpieczającą przed zarysowaniem oraz powłoką zabezpieczającą przed zaparowaniem. Bardzo lekkie (21 g) okulary zapewniają doskonały komfort.

Miękkie i elastyczne zauszuki oferują zwiększony komfort noszenia, a regulacja ramion gwarantuje indywidualne dopasowanie. Panoramiczna konstrukcja zapewnia doskonałą ochronę oraz wyjątkowo dobre pole widzenia. Klasa optyczna: 1.

Cechy i zalety:

Styl

- + Stylowa i nowoczesna forma, wynikająca z faktu, że środki ochrony oczu będą częściej noszone, jeśli dobrze wyglądają.

Ochrona najwyższej jakości

- + 1. klasa optyczna zapewniająca wysoką optyczną przejrzystość przez cały czas stosowania.
- + Soczewki z poliwęglanu zapewniają dobrą odporność na uderzenia.
- + Konstrukcja obejmująca twarz, zwiększająca ochronę boczną.

Komfort

- + Bardzo lekkie (21 g).
- + Sworznie zauszuków służące do regulacji kąta soczewek.
- + Miękkie, elastyczne zauszuki zapewniające większy komfort.

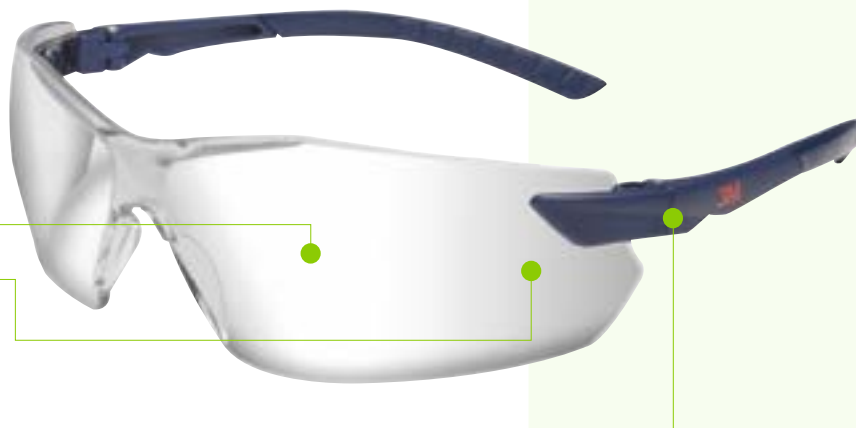
Kompatybilność

- + Dobrze łączą się z półmaskami z serii 3M™ 9300+.



Okulary 3M™ 2820 z linii Classic

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary z linii Classic 3M™ 2821

Kolor soczewek: szare.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary z linii Classic 3M™ 2822

Kolor soczewek: żółte.
Materiał soczewek: poliwęglan.





Linia Classic: Okulary ochronne 3M™ Virtua™ AP

Okulary 3M™ Virtua™ AP wyróżniają się uniwersalnym, smukłym wzornictwem oraz niewielką wagą, co gwarantuje optymalny komfort noszenia. Ochronny pasek na linii brwi zabezpiecza

przed ewentualnymi odłamkami. Odporna na uderzenia, 3-warstwowa poliwęglanowa konstrukcja ze zintegrowanymi szybkami bocznymi zapewnia maksymalną ochronę w rozsądnej cenie.

Cechy i zalety:

Styl

- + Uniwersalny.

Ochrona Premium

- + Przezroczyste i szare soczewki odporne na zarysowania.
- + Wysokie soczewki komfortowo dopasowują się do twarzy, zapewniając jeszcze lepsze przyleganie.
- + Zintegrowane boczne osłonki oraz osłona brwi.

Komfort

- + Komfortowa, odporna na uderzenia, lekka oprawka – waga poniżej 26 g.

Kompatybilność

- + Spełniają wymogi normy EN 166 – poliwęglanowe soczewki pochłaniają 99,9% UV.



Seria 3M™ Virtua™ AP

Kolor soczewki: przezroczysty.

Materiał: poliwęglan.



Inne okulary 3M™ Virtua™ AP – linia Classic



Seria 3M™ Virtua™ AP

Kolor soczewki: szary.

Materiał: poliwęglan.



Bardzo eleganckie i wytrzymałe okulary z poliwęglanu wyposażone w boczne osłonki oraz osłony brwi. Wygodne i lekkie oprawki oraz wysokie soczewki zapewniają wyjątkowy komfort noszenia.





Linia Classic: Okulary ochronne 3M™ Tora™

Okulary Tora z linii Classic to modny wizerunek i perfekcyjne dopasowanie, co sprawia, że ta linia środków ochrony oczu jest bardzo popularna wśród młodszych członków personelu.

Okulary 3M™ Tora™ CCS mają specjalnie wykonane ramionka,

które pozwalają użytkownikowi na zainstalowanie zatyczek przeciwhałasowych. Pozwala to na zintegrowanie ochrony wzroku i słuchu.

Cechy i zalety:

Styl

- + Stylowa i nowoczesna forma, wynikająca z faktu, że środki ochrony oczu będą częściej noszone, jeśli dobrze wyglądają.
- + Soczewki i zauszuki w dopasowanych kolorach potęgują efekt nowoczesności i elegancji.

Ochrona najwyższej jakości

- + Soczewki 3D o zakrzywionej podstawie oferują wyjątkową widoczność peryferyjną i doskonałą ochronę boczną.
- + Dobra odporność na uderzenia oraz powłoka odporna na zarysowania zwiększa wytrzymałość okularów.
- + Specjalna powłoka odporna na zaparowanie, zmniejszająca zaparowywanie okularów i zapewniająca przejrzystość.
- + Skonstruowane tak, aby można było dołączyć zatyczki przeciwhałasowe do okularów, nie powodując splątania, zawsze gotowe do użycia.
- + Pomaga zredukować koszty wymiany zgubionych zatyczek przeciwhałasowych i okularów.

Komfort

- + Lekkie i wygodne.

Kompatybilność

- + Mają smukły mostek nosowy i płaskie zauszuki dla większej kompatybilności z innymi rodzajami sprzętu ochrony osobistej.
- + Są kompatybilne z zatyczkami przeciwhałasowymi ze sznurkiem E-A-R™ firmy 3M.
- + Sznurek może być założony wokół szyi, podtrzymując okulary, gdy żaden z produktów nie jest używany.



Okulary 3M™ Tora™ z linii Classic

Kolor soczewek: przezroczyste.

Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary 3M™ Tora™ CCS z linii Classic

Kompatybilne z gamą zatyczek przeciwhałasowych ze sznurkiem E-A-R™ firmy 3M.



Inne okulary 3M™ Tora™ z linii Classic



Okulary 3M™ Tora™ z linii Classic

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary 3M™ Tora™ z linii Classic

Kolor soczewek: brązowy.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary 3M™ Tora™ z linii Classic

Kolor soczewek: bursztynowy.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Linia Comfort: Okulary ochronne 3M™ 2840

Okulary 3M™ 2840 to ochrona, wygoda i możliwość regulacji, a także nowy, unikatowy styl. Okulary te zostały zaprojektowane z myślą o komforcie użytkownika. Zauszniki umożliwiają pełną regulację kąta nachylenia i długości, zapewniając optymalne dopasowanie, a ich miękkie końcówki oznaczają większy komfort.

Okulary 3M™ 2840 mają również wbudowaną osłonę brwi (dla zwiększonej ochrony) oraz mocne soczewki wykonane z poliwęglanu z powłoką odporną na zarysowanie i zaparowanie. Dostępnych jest 6 rodzajów soczewek.

Cechy i zalety:

Styl

- + Stylowa i nowoczesna forma, wynikająca z faktu, że środki ochrony oczu będą częściej noszone, jeśli dobrze wyglądają.

Ochrona najwyższej jakości

- + 1. klasa optyczna zapewniająca komfort przez cały czas stosowania.
- + Wbudowana osłona brwi dla zwiększonej ochrony.
- + Mocne soczewki z poliwęglanu z powłoką odporną na zarysowania i zaparowanie.
- + Soczewki z poliwęglanu zapewniające dobrą ochronę przed uderzeniami.

Komfort

- + Regulowana długość ramion (3 pozycje), zapewniająca wygodę i optymalne dopasowanie.
- + Miękkie końcówki zauszników zwiększające komfort i stabilność podczas noszenia.
- + Regulacja kąta pochylenia soczewek, umożliwiającą indywidualną regulację i optymalne indywidualne dopasowanie.
- + Lekkie (26 g).

Kompatybilność

- + Idealnie łączą się z półmaskami serii 3M™ 9300+, z serii 4000 oraz z półmaskami serii 3M™ 7500.



Okulary 3M™ 2840 z linii Comfort

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał soczewek: poliwęglan.

Inne okulary 3M™ 2840 z linii Comfort



Okulary 3M™ 2841 z linii Comfort

Kolor soczewek: szare.
Materiał soczewek: poliwęglan.



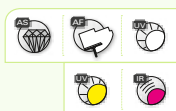
Okulary 3M™ 2842 z linii Comfort

Kolor soczewek: żółte.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary 3M™ 2844 z linii Comfort

Kolor soczewek: lustrzane w odcieniu jasnego złota.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary 3M™ 2846 z linii Comfort

Kolor soczewek: czerwonomarańczowe.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary 3M™ 2845 z linii Comfort

Kolor soczewek: o stopniu przyciemnienia 5., odporne na promieniowanie podczerwone.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Linia Comfort: Okulary ochronne 3M™ Solus™

Ochrona, wygoda. Okulary Solus z linii Comfort łączą w sobie nowoczesną konstrukcję i optymalną technologię podwójnych soczewek wraz z miękkimi końcówkami zauszników, co zapewnia większy komfort i ochronę bez zakłóceń widoczności.

Cechy i zalety:

Styl

- + Stylowa i nowoczesna forma, wynikająca z faktu, że środki ochrony oczu będą częściej noszone, jeśli dobrze wyglądają.
- + Dzięki kolorystyczne zaakcentowanym zausznikom wysokiej jakości podwójne soczewki wyglądają jak modne okulary codziennego użytku; Solus nadaje środkom ochrony oczu wyszukany i komfortowy charakter.

Ochrona najwyższej jakości

- + Krzywizna soczewek została obliczona osobno dla każdego oka, aby zoptymalizować pole widzenia.
- + Doskonale w środowisku pracy, w którym występują silne odbłyśki jasnego oświetlenia lub może dojść do oślnienia słonecznego.
- + Mocne soczewki z poliwęglanu z powłoką odporną na zarysowania i zaparowanie.

Komfort

- + Lekkie (23 g).
- + Miękkie końcówki zauszników, zwiększające komfort i stabilność podczas noszenia.

Kompatybilność

- + Specjalnie zaprojektowane pod kątem zwiększonej kompatybilności z innymi rodzajami sprzętu ochrony osobistej.



Okulary 3M™ Solus™ z linii Comfort

Kolor soczewek: żółte.

Materiał soczewek: poliwęglan.

Inne okulary 3M™ Solus™ z linii Comfort



Okulary 3M™ Solus™ z linii Comfort

Kolor soczewek: lustrzane, czerwone.

Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary 3M™ Solus™ z linii Comfort

Kolor soczewek: brązowe.

Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary 3M™ Solus™ z linii Comfort

Kolor soczewek: przezroczyste.

Materiał soczewek: poliwęglan.



Powłoka zapobiegająca porysowaniu RAS (Rugged Anti-Scratch)

- + RAS zapewnia ona co najmniej pięciokrotnie większą wytrzymałość na zarysowania niż inne środki ochrony wzroku firmy 3M dostępne bez recepty.
- + RAS dłużej utrzymuje soczewki w czystości oraz dłużej je zabezpiecza.
- + Powłoka RAS oznaczona literą K jest zgodna z normą EN166.
- + RAS to niższe koszty wymiany dzięki wydłużeniu żywotności soczewek.
- + RAS wykazuje dobrą odporność na degradację w kontakcie z chemikaliami*.



* Zgodnie z normą EN166:2001, okulary ochronne nie mogą być testowane i zatwierdzane do użytku jako środki ochrony przed działaniem kropelek cieczy. W przypadku konieczności zapewnienia ochrony przed zagrożeniami powodowanym rozpryskiwaniem się chemikaliów, dostępne są alternatywne produkty firmy 3M. Dodatkowe porady można uzyskać, kontaktując się z lokalnym oddziałem firmy 3M



Linia Comfort: Okulary ochronne 3M™ Maxim™

Ochrona, wygoda oraz możliwość regulacji. Wszystkie okulary Maxim z linii Comfort mają unikatowe, opatentowane, asferyczne soczewki, zapewniające doskonałą widoczność o rozpiętości 180° i ochronę oczu. Są dostępne z ponad 15 rodzajami soczewek i ramek.

Cechy i zalety:

Styl

- + Stylowa i nowoczesna forma.

Ochrona najwyższej jakości

- + Opatentowane, asferyczne soczewki, zapewniające doskonałą widoczność o rozpiętości 180° i wyjątkową ochronę oczu.
- + Kanał wentylacyjny przechodzący przez soczewki, ograniczający zaparowywanie.
- + Powłoka DX, odporna na zaparowanie, zarysowania i działanie substancji chemicznych.
- + Dostępne również z powłoką RAS.

Komfort

- + Miękki mostek nosowy o uniwersalnym dopasowaniu.
- + Podwójna, formowana osłona brwi, zapewniająca dodatkową wygodę i amortyzację.
- + Regulowane zauszuki z systemem zapewniającym rozległą widoczność.

Kompatybilność

- + Specjalnie zaprojektowane pod kątem zwiększonej kompatybilności z innymi rodzajami sprzętu ochrony osobistej, np. wersja okularów balistycznych Maxim, specjalnie zaprojektowana pod kątem noszenia z ochronnikami słuchu.



Okulary 3M™ Maxim™ z linii Premium

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał soczewek: poliwęglan.

Inne okulary 3M™ Maxim™ z linii Premium



Okulary spawalnicze 3M™ Maxim™ z linii Premium

Kolor soczewek: zaciemnienie 5.0.
Materiał soczewek: poliwęglan.



3M™ Maxim™ Ballistic z linii Premium

Kolor soczewek: żółte.
Materiał soczewek: poliwęglan.



3M™ Maxim™ Ballistic Utility Pack

Kolor soczewek: przezroczyste, brązowe i żółte.
Materiał soczewek: poliwęglan.



3M™ Maxim™ Ballistic z linii Premium

Kolor soczewek: brązowe.
Materiał soczewek: poliwęglan.



3M™ Maxim™ Ballistic z linii Premium z taśmą podtrzymującą

Kolor soczewek: brązowe.
Materiał soczewek: poliwęglan.





Linia Premium: Okulary ochronne 3M™ Marcus Grönholm

Ochrona, wygoda oraz stylowa konstrukcja. Okulary Marcus Grönholm z linii Premium łączą w sobie atrakcyjną i nowoczesną stylizację z konstrukcją obejmującą twarz. Mocna, hipoalergiczna, metalowa ramka występuje w 2 rozmiarach, co sprawia, że pasuje na każdą osobę.

Cechy i zalety:

Styl

- + Stylowa i nowoczesna forma, wynikająca z faktu, że środki ochrony oczu będą częściej noszone, jeśli dobrze wyglądają.
- + Obejmująca twarz konstrukcja.
- + Brązowe i niebieskie lustrzane soczewki są odpowiednie w środowiskach pracy wymagających dodatkowej ochrony przed słońcem.

Ochrona najwyższej jakości

- + Bliźniacze soczewki z poliwęglanu, głęboko zakrzywione, aby zapewnić wyjątkową ochronę oczu i optymalne pole widzenia.
- + Mocne soczewki z poliwęglanu z powłoką odporną na zarysowania i zaparowanie.

Komfort

- + Hipoalergiczne metalowe ramki z regulowanym mostkiem nosowym.
- + Podatne na zginanie, zakończone kauczukiem zauszuki, zapewniające większy komfort i regulację.
- + Płaskie zauszuki z zawiasami sprężynowymi, które można nosić pod hełmem.

Kompatybilność

- + Smukły mostek nosowy i płaskie ramionka dla większej kompatybilności z innymi rodzajami sprzętu ochrony osobistej.
- + Idealnie łączą się z półmaskami z serii 3M™ 9300+, z serii 4000 oraz z półmaskami z serii 3M™ 7500.



Okulary 3M™ Marcus Grönholm z linii Premium

Kolor soczewek: lustrzane, niebieskie.
Materiał: poliwęglan.

Inne produkty 3M™ Marcus Grönholm



Okulary 3M™ Marcus Grönholm z linii Premium
Kolor soczewek: brązowe.
Materiał: poliwęglan.



Okulary 3M™ Marcus Grönholm z linii Premium
Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał: poliwęglan.



Linia Premium: Okulary ochronne 3M™ Refine 300

Kobiety nie muszą już być skazane na masywne, zbyt duże środki ochrony oczu. Nowa linia środków ochrony oczu Refine 300 została specjalnie dopasowana do mniejszych profili twarzy kobiet. Środki ochrony oczu Refine 300 zostały zaprojektowane tak, aby dopasować się do mniejszych rozmiarów głowy i twarzy.

W rezultacie osiągnięto doskonałą ochronę o mniejszej liczbie szczelin, przez które mogą przenikać niebezpieczne cząsteczki, groźne dla oczu. Atrakcyjna, dobrze dopasowana konstrukcja zwiększa również akceptację produktu przez użytkownika.

Cechy i zalety:

Styl

- + Smukła konstrukcja ramek.
- + Wyścielony, regulowany mostek nosowy.
- + Przezroczyste i brązowe soczewki z powłoką odporną na zaparowanie i zarysowanie.
- + Spełnia wymagania dotyczące odporności na uderzenia cząsteczek o niskiej energii wg normy EN 166.

Ochrona najwyższej jakości

- + Krzywizna soczewek została obliczona osobno dla każdego oka, aby zoptymalizować pole widzenia.
- + Mocne soczewki z poliwęglanu z powłoką odporną na zarysowania i zaparowanie.
- + Zintegrowana ochrona boczna.

Komfort

- + Specyficzna, smukła konstrukcja dopasowana do mniejszych twarzy.
- + Regulowane, miękkie podkładki w okolicy nosa, zwiększające komfort.

Kompatybilne:

- + Z asortymentem sprzętu ochrony dróg oddechowych 3M.



Okulary 3M™ Refine z serii 300

Kolor soczewek: brązowe.

Materiał soczewek: poliwęglan.



Inne produkty 3M™ Refine z serii 300



Okulary 3M™ Refine z serii 300

Kolor soczewek: przezroczyste.

Materiał soczewek: poliwęglan.



Linia Premium: Okulary ochronne 3M™ 1100E/1200E

Przedstawiamy środki ochrony oczu łączące w sobie nowoczesną stylizkę z wysoką jakością, której poszukują pracownicy. Oryginalny styl, inspirujący design i solidna konstrukcja ramek sprawia, że okulary z tej serii będą chcieli nosić wszyscy pracownicy.

Cechy i zalety:

Styl: 1100E

- + Ramka obejmująca twarz.
- + Szerokie zauszuki ze zintegrowaną ochroną boczną.
- + Soczewki z poliwęglanu pochłaniają 99,9% promieniowania UV.
- + Miękki, regulowany mostek nosowy.
- + Spełniają wymagania dotyczące odporności na uderzenia cząsteczek o niskiej energii wg normy EN 166.
- + Dostępne z 2 wariantami soczewek: przezroczystymi lub szarymi.

Styl: 1200E

- + Lekka półramka.
- + Soczewki z poliwęglanu pochłaniają 99,9% promieniowania UV.
- + Miękki, regulowany mostek nosowy.
- + Spełnia wymagania dotyczące odporności na uderzenia cząsteczek o niskiej energii wg normy EN 166.
- + Dostępne z 2 wariantami soczewek: przezroczystymi lub szarymi.

Styl

- + Stylowa i nowoczesna konstrukcja.
- + 1100E i 1200E zapewniają odpowiedni wygląd i wizerunek. Produkty tej marki chcą nosić wszyscy pracownicy.

Ochrona najwyższej jakości

- + Wykonane z nylonu o wysokiej gęstości, zapewniającego wyjątkową ochronę.
- + Mocne soczewki z poliwęglanu z powłoką odporną na zarysowania i zaparowanie.
- + Każda para jest dostarczana z futerałem wykonanym z mikrofibry.

Komfort

- + Miękki, regulowany mostek nosowy.
- + Lekka, obejmująca twarz konstrukcja zapewnia wygodne dopasowanie.
- + Zintegrowana boczna osłona zapewniana przez zauszuki (1100E).
- + Konstrukcja półramki zapewnia jeszcze mniejszy ciężar (1200E).

Kompatybilność

- + Mostek nosowy specjalnie zaprojektowany pod kątem kompatybilności z półmaskami 3M.



Okulary 3M™ 1200E z linii Premium

Kolor soczewek: przezroczyste, szare.
Materiał: poliwęglan.



Inne okulary 3M™ 1100E/1200E



Okulary 3M™ 1200E

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał: poliwęglan.



Okulary 3M™ 1100E

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał: poliwęglan.



Okulary 3M™ 1100E

Kolor soczewek: szare.
Materiał: poliwęglan.





Linia Premium: Okulary ochronne 3M™ Fuel™ z serii X2

Nowe okulary Fuel z serii X2 łączą w sobie zgodność z normami, wygodę użytkowania i styl. Rewolucyjną konstrukcją rowkowanej ramki wyróżnia odważna, nowa stylistyka; okulary mają pokryte kauczukiem, formowane, regulowane zauszuki i w pełni regulowany mostek nosowy.

Smukły profil ramki oraz pozbawione obramowania dolne krawędzie soczewki zapewniają wysoką jakość i doskonałą ochronę. Te okulary nie tylko bardzo dobrze wyglądają, ale zapewniają wysoką akceptację do stosowania przez użytkownika.

Cechy i zalety:

Styl

- + Pokryte kauczukiem, formowane, regulowane zauszuki.
- + Miękki, regulowany mostek nosowy.
- + Soczewki z poliwęglanu pochłaniają 99,9% promieniowania UV.
- + Konstrukcja półramki.
- + Spełnia wymagania dotyczące odporności na uderzenia cząsteczek o niskiej energii wg normy EN 166.
- + Każda para jest dostarczana z futerałem wykonanym z mikrofibry.

Ochrona najwyższej jakości

- + Wykonane z nylonu o wysokiej gęstości, zapewniającego wyjątkową ochronę przed uderzeniami i odkształceniami oraz odporność na działanie wysokich temperatur.
- + Specjalna lustrzana powłoka, zapewniająca odporność na zarysowanie i wyjątkową ochronę przed promieniowaniem UV.
- + Mocne soczewki z poliwęglanu z powłoką odporną na zarysowania i zaparowanie.

Komfort

- + Miękki mostek nosowy o uniwersalnym dopasowaniu.
- + Unikatowe zauszuki o regulowanej długości.

Kompatybilne:

- + Z innymi produktami z zakresu sprzętu ochrony osobistej 3M.



Okulary 3M™ Fuel™ X2 z linii Premium

Kolor soczewek: lustrzane, czerwone.

Materiał soczewek: poliwęglan.

Inne okulary z linii Premium 3M™



Okulary 3M™ Fuel™ X2 z linii Premium

Kolor soczewek: brązowe.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary 3M™ Fuel™ X2 z linii Premium

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał soczewek: poliwęglan.





Linia Premium: Okulary ochronne 3M™ BX™

Smukły kontur i pełna regulacja modelu BX zostały zaprojektowane dla współczesnych pracowników, wymagających wysokiego komfortu. Dostępna jest również wersja z soczewkami 2-ogniskowymi, zapewniająca powiększenie podczas czytania lub precyzyjnych prac.

Cechy i zalety:

Styl

- + Stylowa i nowoczesna konstrukcja.

Ochrona najwyższej jakości

- + Specjalna powłoka odporna na zaparowanie, zmniejszająca zaparowanie okularów i zapewniająca przejrzystość.
- + Doskonała ochrona przed uderzeniami cząstek.

Komfort

- + Zauszniki o miękkich końcówkach, zwiększające komfort.
- + Miękki mostek nosowy o uniwersalnym dopasowaniu.
- + Zauszniki o regulowanej długości zapewniają szeroką nieograniczoną widoczność (3 kąty dla indywidualnego dopasowania).

Kompatybilność

- + Specjalnie zaprojektowane pod kątem zwiększonej kompatybilności z innymi rodzajami sprzętu ochrony osobistej.



Okulary 3M™ BX™ z linii Premium

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał soczewek: poliwęglan.

Inne okulary 3M™ BX Premium



Okulary 3M™ BX™ z linii Premium

Kolor soczewek: szare.
Materiał soczewek: poliwęglan.



Okulary do czytania 3M™ BX™ z linii Premium

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał soczewek: poliwęglan.





Linia Premium: Okulary ochronne 3M™ LED Light Vision™

Okulary LED Light Vision z linii Premium oświetlają ciemną przestrzeń, jednocześnie chroniąc oczy, co pozwala na uwolnienie rąk i wykorzystanie ich do pracy. To nowe, innowacyjne rozwiązanie otwiera

nowe horyzonty dla bezpieczeństwa podczas: prac elektrycznych, naprawy samochodów, prac hydraulicznych, prac mechanicznych w ciemnych przestrzeniach czy czytania w nocy.

Cechy i zalety:

Styl

- + Nowoczesna i stylowa konstrukcja.

Ochrona najwyższej jakości

- + Te okulary ochronne zostały wyposażone w regulowaną, ultrajasną diodę świecącą (LED) z długim okresem użytkowania baterii (ponad 50 godzin).
- + Soczewki z poliwęglanu z powłoką chroniącą przed zaparowaniem zapewniają ochronę przed promieniowaniem UV i uderzeniami cząsteczek o niskiej energii.

Komfort

- + Ramka ma kauczukowe ramiona i podkładki w okolicy nosa dla zwiększenia komfortu.

Kompatybilność

- + Specjalnie zaprojektowane pod kątem zwiększonej kompatybilności z innymi rodzajami sprzętu ochrony osobistej.



Okulary 3M™ LED Light Vision™ z linii Premium

Kolor soczewek: przezroczyste.

Materiał soczewek: poliwęglan.



Podobne produkty 3M™



Latarki 3M

Osobne latarki kompatybilne z wszystkimi okularami 3M.





Gogle 3M™ Maxim™ Hybrid

Gogle Maxim Hybrid to środek ochrony oczu o bardzo lekkiej, dyskretnej konstrukcji, który chroni w takim samym stopniu, jak tradycyjne gogle. Zapewnia również duży komfort oraz niezrównaną ochronę przed kropelkami płynów i zagrożeniami mechanicznymi. Smukła konstrukcja sprawia, że gogle są wygodniejsze, a użytkownicy chętniej je noszą.

Gechy i zalety:

Styl

- + Nowoczesna i smukła konstrukcja.

Ochrona najwyższej jakości

- + Opatentowane, asferyczne soczewki, zapewniające doskonałą widoczność o rozpiętości 180° i wyjątkową ochronę oczu.
- + Powłoka DX, antystatyczna, odporna na zaparowanie, zarysowania i działanie substancji chemicznych.
- + Wysoce wydajny system wentylacji.

Kompatybilność

- + Specjalnie zaprojektowane pod kątem zwiększonej kompatybilności z innymi rodzajami sprzętu ochrony osobistej.



Gogle 3M™ Maxim™ Hybrid

Kolor soczewek: przezroczyste.

Materiał soczewek: poliwęglan.





Gogle ochronne 3M™ 2890

Gogle ochronne 3M™ 2890 z linii Comfort mają nowoczesną, smukłą konstrukcję i są dostępne w 4 różnych wersjach: z soczewkami wykonanymi z poliwęglanu lub z octanu, bez wentylacji lub z pośrednią wentylacją. Znajdą zastosowanie wszędzie tam, gdzie trzeba używać wszechstronnych, wygodnych gogli.

Cechy i zalety:

Styl

- + Nowoczesna, lekka konstrukcja o smukłej linii dla doskonałego dopasowania.

Ochrona najwyższej jakości

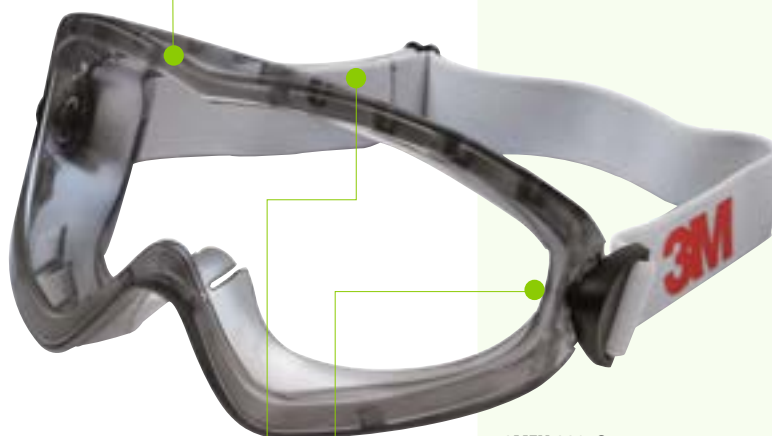
- + 1. klasa optyczna, zapewniająca wysoką optyczną przejrzystość, pozwalającą na długotrwałe, wygodne noszenie.
- + Szczelna konstrukcja (3M™ 2890S & 3M™ 2890SA) pomaga zapewnić ochronę przed płynami, pyłami, gazami i oparami.
- + Konstrukcja z pośrednią wentylacją (3M™ 2890 & 3M™ 2890A) zapewnia zwiększoną cyrkulację powietrza, wygodę i zmniejszone parowanie w warunkach wysokiej temperatury/wilgotności.
- + Wersja szybek wykonana z octanu (2890A & 2890SA) zapewnia doskonałą odporność na substancje chemiczne i ochronę przed cząsteczkami o niskiej energii i dużej prędkości zgodnie z normą EN166 1 FT.
- + Wersja szybek wykonana z poliwęglanu (2890 & 2890S) chroni przed cząsteczkami o średniej energii i dużej prędkości, zgodnie z normą EN166 1 BT, i ciekłym metalem.
- + Ochrona przed zarysowaniem dzięki zastosowaniu wyjątkowo odpornej powłoki, co zwiększa trwałość (tylko w modelu 2890 i 2890S).
- + Specjalna powłoka odporna na zaparowanie, zmniejszająca zaparowanie gogli i zapewniająca przejrzystość.
- + Ochrona przed promieniowaniem UV – gogle zapewniają ochronę przed określonym natężeniem szkodliwego promieniowania UV.

Komfort

- + Łatwy do regulacji pasek dla stabilnego i wygodnego noszenia.
- + Sworzniowa zapadka pozwala na wygodną, indywidualną regulację.

Kompatybilność

- + Idealnie łączą się z półmaskami z serii 3M™ 9300+ i serii 3M™ 4000 oraz z półmaskami z serii 3M™ 6000 i 7500.



Gogle 3M™ 2890
Poliwęglan.

3M™ 2895S
Bez wentylacji, poliwęglan.



Gogle 3M™ 2890A
Octan.



Gogle 3M™ 2890S
Bez wentylacji, poliwęglan.



Gogle 3M™ 2890AS
Bez wentylacji, octan.



2895S
Filtr spawalniczy o zaciemnieniu 5.





Gogle ochronne 3M™ Fahrenheit™

Gogle Fahrenheit z linii Comfort mają nowoczesną, smukłą konstrukcję i są dostępne w 4 różnych wersjach: z szybami wykonanymi z poliwęglanu lub z octanu, bez wentylacji lub z pośrednią wentylacją. Znajdą zastosowanie wszędzie tam, gdzie trzeba używać wszechstronnych, wygodnych gogli.

Gechy i zalety:

Styl

- + Nowoczesna, lekka konstrukcja o smukłej linii dla doskonałego dopasowania.

Ochrona najwyższej jakości

- + Aerodynamiczny kształt z cylindrycznymi soczewkami dla niezakłóconej widoczności o rozpiętości 180°.
- + Model specjalnie zaprojektowany do stosowania z okularami na receptę, półmaską przeciwpylemą lub półmaską chroniącą drogi oddechowe przed gazami i parami.
- + Pośredni system wentylacji, zapewnia zwiększoną cyrkulację powietrza, wygodę i zmniejszone parowanie w warunkach wysokiej temperatury/wilgotności (wersja bez wentylacji również zapewnia ochronę przed gazami i oparami).

Komfort

- + Mięka, krystaliczna ramka wykonana z PCV z szerokim obszarem podparcia wokół twarzy dla zwiększenia wygody.
- + Specjalny kanał z boku ramki, pozwalający pomieścić ramiona okularów na receptę.
- + Szeroki, nylonowy, elastyczny pasek (25 mm), który jest łatwo regulowany dzięki systemowi sprzączek i sworzniowemu mechanizmowi mocowania paska.
- + Opaska na głowę z neoprenu, łatwa do wyczyszczenia, szczególnie podczas prac w przemyśle spożywczym.

Kompatybilność

- + Specjalna wersja do zastosowania z hełmem, kompatybilna z hełmem 3M G3000.



Gogle 3M™ Fahrenheit™ z linii Comfort

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał soczewek: poliwęglan.

Inne produkty z linii 3M™ Fahrenheit



Gogle 3M™ Fahrenheit™ dla hełmu 3M G3000

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał soczewek: octan.



3M™ Fahrenheit™ T-N-Wear

Kolor soczewek: przezroczyste.
Materiał soczewek: octan.



Chroń swoje oczy przed niebezpiecznym światłem

Prace na otwartej przestrzeni

Prowadzenie pojazdów

światło widzialne



Oślepienie, dyskomfort



↓ Oparzenie siatkówki

Leczenie ultrafioletem

Spawanie

Światło ultrafioletowe



Ślepota śnieżna
Zapalenie rogówki i spojówki



↓ Zaćma i skrzydlik

Metalurgia

Praca przy piecu

Stopiony metal

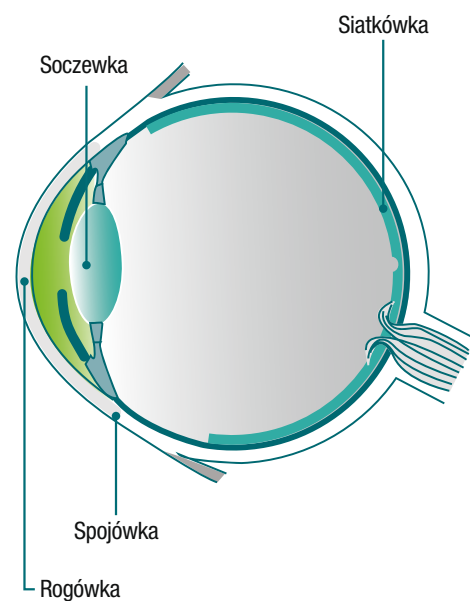
Światło podczerwone



Oparzenia rogówki i spojówki



↓ Zaćma



Akcesoria do sprzętu ochrony wzroku marki 3M™

Czyszczenie

Ściereczka z poliestrowych / poliamidowych mikrowłókien o dużej gęstości. Można ją prać w wodzie o temperaturze 40°. Wymiary 17,5 × 17,5 cm.



26-6710-00M

Pojemnik do warsztatu zawierający 500 saszetek. Każda saszetka zawiera chustkę nasączoną szybko schnącą, zapobiegającą parowaniu i powstawaniu ładunków elektrostatycznych substancją czyszczącą.



26-2000-00M

Kod produktu

26-2000-00M
26-6710-00M

Nazwa

Pojemnik na 500 szt. chusteczek czyszczących
Czarna ściereczka do czyszczenia z mikrowłókien

Sznurki do okularów



16610-00000P



90931-00000M



90933-00000M



90943-00000M



272

Pasują do każdego modelu okularów oraz umożliwiają zawieszenie okularów na szyi i ich szybkie założenie w razie potrzeby.

Kod produktu

16610-00000P
90931-00000M
90933-00000M
90943-00000M
272

Nazwa

Regulowany nylonowy pasek do modeli Maxim i Maxim Ballistic
Nylonowy sznureczek z przesuwaną regulacją długości
Sznurek do modeli z ruchomymi końcówkami zauszników (Eagle, OX2000) z plastikowym regulatorem długości
Sznurek do okularów
Sznurek na szyję Premium

Akcesoria do sprzętu ochrony wzroku marki 3M™

Futerały



12-0200-00P



12-0300-00P



12-0500-00P



12-0600-00P



12-0700-00PE



26-6780-00P



26-6800-00P



273



275

Kod produktu

12-0200-00P

12-0300-00P

12-0500-00P

12-0600-00P

12-0700-00PE

26-6780-00P

26-6800-00P

273

275

Nazwa

Duży, twardy futerał ze szlufką na pasek

Twardy plastikowy futerał z wyściółką wewnętrzną

Półtwardy futerał ze szlufką na pasek i uchwytem

Miękki futerał z zamkiem, szlufką na pasek i uchwytem

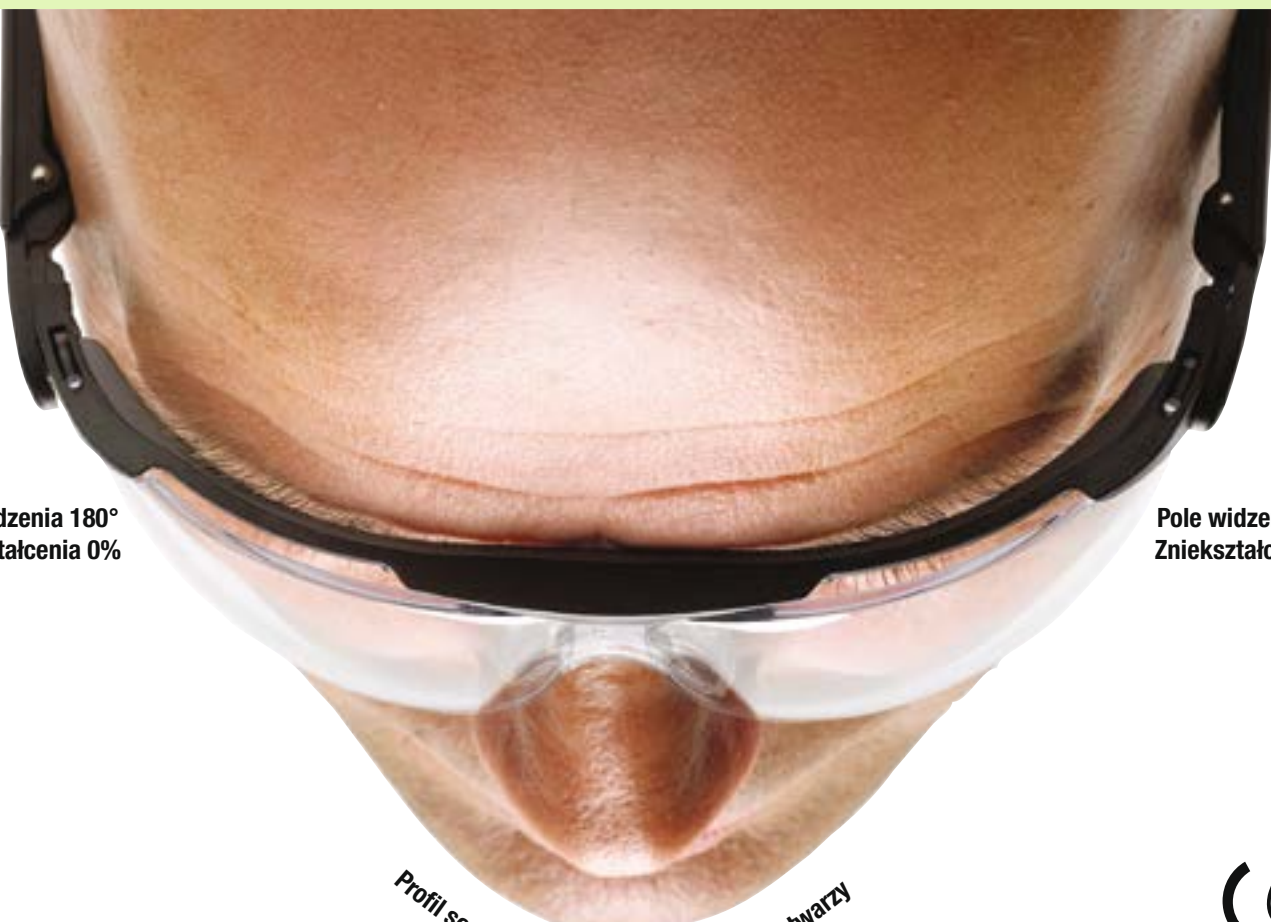
Futerał ze szlufką na pasek do zestawu Maxxim Ballistic Utility Tack Pac (3 soczewki)

Miękki futerał z mikrowłókna na okulary (11 × 19 cm), umożliwia czyszczenie soczewek

Miękki futerał do gogli z mikrowłókien z uchwytem (15 × 23 cm), umożliwia czyszczenie soczewek

Miękki futerał na okulary

Futerał na gogle



**Pole widzenia 180°
Zniekształcenia 0%**

**Pole widzenia 180°
Zniekształcenia 0%**

Profil soczewek dopasowany do kształtu twarzy



Unikalne szkła asferyczne

Problemy użytkowników

Większość soczewek dostępnych bez recepty ma kształt sferyczny, co pozwala umieścić ognisko dokładnie na linii źrenicy. W normalnych warunkach promienie świetlne docierające do źrenicy pod różnymi kątami przechodzą przez soczewkę pod kątem prostym bez zniekształceń. Jednak zastosowanie soczewek sferycznych o polu widzenia o zakresie 180° powoduje szereg niedogodności.

Ludzka głowa nie ma kształtu sferycznego, czyli kuli, a budowa czaszki wokół oczu jest asferyczna. Aby szkło sferyczne mogło objąć pole widzenia o kącie 180°, musi być znacznie oddalone od czoła. Tak powstała przestrzeń grozi przedostaniem się do oczu cząstek ciał stałych, pyłu lub niebezpiecznego promieniowania i może spowodować obrażenia ciała. Taki kształt powoduje również niewygodę i trudności związane z używaniem okularów w połączeniu z innym sprzętem ochronnym, np. hełmami.

Producenci okularów ochronnych mogliby rozwiązać te problemy, stosując szkła asferyczne i „wymuszając” na nich dopasowanie się do kształtu twarzy. Jednak takie rozwiązanie powoduje powstawanie zbyt dużych zniekształceń optycznych. Zniekształcenia te często powodują bóle i zawroty głowy, na jakie często skarżą się pracownicy.

Optymalne rozwiązania

Optymalne rozwiązanie oznaczało stworzenie soczewek asferycznych całkowicie pozbawionych zniekształceń. Optycy zgodnie twierdzili, że to poważne wyzwanie! Podjęliśmy się tego wyzwania i osiągnęliśmy sukces dzięki zastosowaniu zaawansowanej techniki optycznej.

Za pomocą komputerowych technik renderowania Ray Tracing przeskanowano każdy z mikroskopijnych punktów soczewki i skorygowano ich właściwości optyczne. W rezultacie uzyskano pierwsze pozbawione zniekształceń soczewki asferyczne 1. klasy optycznej zapewniające pole widzenia o zakresie 180°.

Opatentowane szkła asferyczne w połączeniu z eleganckimi oprawkami serii Maxim zapewniają wyjątkową ochronę bez potrzeby korzystania z osłon brwi lub osobnych osłonek bocznych. Nie tylko właściwości optyczne robią wrażenie – seria Maxim została nominowana przez niemiecką kapitułę projektantów do prestiżowej nagrody za najlepszy projekt DESIGNPREIS 2006.

Nie opracowaliśmy szkła Maxim tylko po to, aby udowodnić, że jesteśmy w stanie sprostać wyzwaniu. Naszym celem było opracowanie najlepszego sprzętu ochrony wzroku, którego można by używać w każdej sytuacji zawodowej, gdzie pole widzenia o zakresie 180° to podstawa – jak choćby przy obsłudze wózków widłowych, na budowach i w wielu innych profesjach.

Informacje techniczne

Typ filtra

SOCZEWKI BEZBARWNE

92%

BEZBARWNA SOCZEWKA Z POLIWĘGLANU

- Idealna jakość optyczna (1. klasa optyczna).
- Ochrona przed uderzeniami i nadfioletem.
- Zastosowanie: prace mechaniczne (wymagane dobrej widoczności).
- Zgodne z normami europejskimi PN-EN 166 i PN-EN 170.
- VLT = 92%.
- Oznaczenia zgodne z normą europejską: 2C-1,2 . AOS . 1 . FT.

92%

BEZBARWNA SOCZEWKA CR39 I SOCZEWKA MINERALNA

- Idealna jakość optyczna (1. klasa optyczna).
- Dobra ochrona przed zarysowaniami i szkodliwym działaniem chemicznym.
- Brak ochrony przed uderzeniami i nadfioletem.
- Zastosowanie: laboratoria chemiczne.
- Zgodne z normą europejską PN-EN 166.
- VLT = 92%.
- Oznaczenia zgodne z normą europejską: AOS . 1 . S.

SOCZEWKI O WYSOKIM KONTRASIE

94%

ŻÓŁTA SOCZEWKA POLIWĘGLANOWA

- Idealna jakość optyczna (1. klasa optyczna).
- Ochrona przed uderzeniami, nadfioletem i światłem niebieskim (480 nm).
- Zwiększają kontrast widzenia przy słabym oświetleniu.
- Zastosowanie: kontrola powierzchni, używanie lampy Wooda, strzelanie i prace mechaniczne.
- Zgodne z normami europejskimi PN-EN 166 i PN-EN 170.
- VLT = 94%.
- Oznaczenia zgodne z normą europejską: 2C-1,2 . AOS . 1 . FT.

50%

POMARAŃCZOWA SOCZEWKA POLIWĘGLANOWA

- Idealna jakość optyczna (1. klasa optyczna).
- Ochrona przed uderzeniami, nadfioletem i światłem niebieskim (480 nm).
- Zwiększają kontrast i ostrość widzenia. Redukują męczenie się oczu.
- Zastosowanie: kontrola powierzchni, utwardzanie, prace mechaniczne.
- Zgodne z normami europejskimi PN-EN 166 i PN-EN 170.
- VLT = 50%.
- Oznaczenia zgodne z normą europejską: 2-1,7 . AOS . 1 . FT.

SOCZEWKI PRZECIWSŁONECZNE

55%

SOCZEWKA POLIWĘGLANOWA DO STOSOWANIA W POMIESZCZENIACH

- Idealna jakość optyczna (1. klasa optyczna).
- Ochrona przed uderzeniami, nadfioletem i oślnieniem słonecznym.
- Zapewniają ochronę w warunkach słonecznych oraz w pomieszczeniach ze słabym oświetleniem (lustrzana powłoka na zewnętrznej części soczewki umożliwia odbijanie światła).
- Zastosowanie: wózki widłowe, prace mechaniczne (wewnątrz / na zewnątrz).
- Zgodne z normami europejskimi PN-EN 166 i PN-EN 172.
- VLT = 55%.
- Oznaczenia zgodne z normą europejską: 5-1,7 . AOS . 1 . FT.

20%

BRĄZOWA SOCZEWKA POLIWĘGLANOWA

- Idealna jakość optyczna (1. klasa optyczna).
- Ochrona przed uderzeniami, nadfioletem, światłem widzialnym i światłem niebieskim (480 nm).
- Zapewniają ochronę przed światłem i oślnieniem słonecznym (doskonałe rozpoznawanie barw).
- Zastosowanie: praca na powietrzu, prace mechaniczne z zagrożeniem oślnieniem słonecznym.
- Zgodne z normami europejskimi PN-EN 166 i PN-EN 172.
- VLT = 20% (brązowa) – 16% (ciemnobrązowa).
- Oznaczenia zgodne z normą europejską: 5-2,5 . AOS 1 . FT (brązowa), 5-3,1 . AOS . 1 . FT (ciemnobrązowa).

16%

SOCZEWKA NIEBIESKA

- Idealna jakość optyczna (1. klasa optyczna).
- Ochrona przed uderzeniami, nadfioletem i jasnym światłem.
- Eliminują odbłyśki i zmęczenie oczu występujące często w monochromatycznie oświetlonych pomieszczeniach.
- Zastosowanie: na zewnątrz, przy produkcji półprzewodników, w litografii fotograficznej i podobnych branżach, w których wykorzystywane jest żółte światło żarowe lub fluorescencyjne, lub oświetlenie sodowymi lampami wysoko- oraz niskoprężnymi.
- Zgodne z normami europejskimi PN-EN 166 i PN-EN 172.
- VLT = 16%.
- Oznaczenia zgodne z normą europejską: 5-3,1 . AOS . 1 . FT.

13%

17%

13%

22%

SOCZEWKA POLIWĘGLANOWA: SREBRNE, CZERWONE I NIEBIESKIE LUSTRO, SZARA

- Idealna jakość optyczna (1. klasa optyczna).
- Ochrona przed uderzeniami, zarysowaniem, nadfioletem, światłem słonecznym i oślnieniem poprzez odbijanie szkodliwego światła.
- Ochrona przed światłem i oślnieniem słonecznym (doskonałe rozpoznawanie barw).
- Zastosowanie: praca na powietrzu, prace mechaniczne z zagrożeniem oślnieniem słonecznym, rekreacja (jazda na rowerze itp.).
- Zgodne z normami europejskimi PN-EN 166 i PN-EN 172.
- VLT = 13% (srebrne) – 17% (czerwone) – 13% (niebieskie) – 22% (szare).
- Oznaczenia zgodne z normą europejską: 5-3,1 . AOS . 1 . FT, 5-2,5 . AOS . 1 . FT.

SOCZEWKI SPAWALNICZE

54%

SOCZEWKA CHRONIĄCA PRZED PODCZERWONIĄ Z ZACIEMNIENIEM 1,7; 3,0; 5,0 I 7,0 POLIWĘGLANOWA

- Idealna jakość optyczna (1. klasa optyczna).
- Ochrona przed uderzeniami, nadfioletem, światłem widzialnym i podczerwienią.
- Zastosowanie: spawanie 1,7 = pomocnik spawacza 3,0 = lutowanie twarde, cięcie 5,0 = spawanie gazowe, lutowanie twarde 7,0 = spawanie gazowe, lutowanie twarde, cięcie acetylenowo-tlenowe.
- Zgodne z normami europejskimi PN-EN166 i PN-EN169.
- VLT = zaciemnienie 1,7 = 54% / zaciemnienie 3,0 = 15% zaciemnienie 5,0 = 2% / zaciemnienie 7,0 = 1%.
- Oznaczenia zgodne z normą europejską: 1,7 / 3 / 5 / 7 . AOS . 1 . F.

50%

SOCZEWKA MINIMIZER POLIWĘGLANOWA

- Idealna jakość optyczna (1. klasa optyczna).
- Ochrona przed uderzeniami, nadfioletem, światłem widzialnym i częściowa ochrona przed podczerwienią.
- Zapewniają ochronę przed nadfioletem i podczerwienią bez ograniczania widoczności (pomagają poprawić prawidłowe rozpoznawanie barw w porównaniu z zielonym odcieniem).
- Zastosowanie: pomocnik spawacza (zapobieganie oparzeniom podczas spawania), hutnictwo szkła (podawacz).
- Zgodne z normami europejskimi PN-EN 166 i PN-EN 172.
- VLT = 50%.
- Oznaczenia zgodne z normą europejską: 6-1,7 . AOS . 1 . FT.

SOCZEWKI TECHNICZNE

1%

SOCZEWKA CIEMNONIEBIESKA KOBALTOWA MINERALNA NEOTHERM

- Idealna jakość optyczna (1. klasa optyczna).
- Ochrona przed podczerwienią oraz promieniowaniem żółtym i pomarańczowym.
- Pochłaniają kolory żółty i pomarańczowy, umożliwiając kontrolę temperatury odlewania podczas przetwarzania metalu.
- Zastosowanie: metalurgia (kontrola odlewania), hutnictwo szkła (praca przy piecu).
- Zgodne z normami europejskimi PN-EN 166 i PN-EN 171.
- VLT = 1%.

60%

SOCZEWKA JASNONIEBIESKA MINERALNA NEOPROTEC

- Idealna jakość optyczna (1. klasa optyczna).
- Ochrona przed promieniowaniem żółtym i pomarańczowym (hartowana jasnoniebieska soczewka mineralna).
- Pochłaniają żółte promieniowanie sodu (589 nm), zapewniając kontrolowanie koloru obrabianego szkła z równoczesnym zapewnieniem dobrej widoczności obszaru roboczego.
- Zastosowanie: hutnictwo szkła (praca przy piecu).
- VLT = 60%.

Informacje techniczne

Normy europejskie

Sprzęt ochronny z soczewkami zwykłymi lub korekcyjnymi zalicza się do środków ochrony indywidualnej, w przypadku których niespełnienie wymagań grozi odpowiedzialnością karną. Środki ochrony wzroku muszą być przebadane i dopuszczone do użytku przez certyfikowane europejskie laboratorium (np. INSPEC, INRS). Badanie umożliwia ocenę właściwości sprzętu opartą na kryteriach zawartych w normie PN-EN 166. Znakowanie na soczewkach i oprawkach określa stopień ochrony odpowiadający uzyskanym wynikom.

PN-EN 166: specyfikacje ogólne (okulary ochronne, gogle ochronne, osłony twarzy i soczewki korekcyjne).

PN-EN 169: filtry spawalnicze.

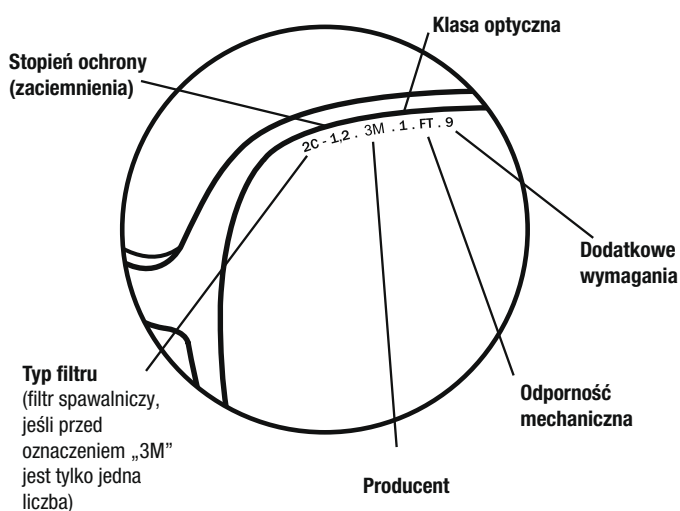
PN-EN 170: filtry chroniące przed nadfioletem.

PN-EN 171: filtry chroniące przed podczerwienią.

PN-EN 172: filtry chroniące przed oślnieniem słonecznym do użytku przemysłowego.

PN-EN 1731: specyfikacje dla ochron siatkowych.

➔ OZNACZENIA SOCZEWEK



Typ filtru soczewki (ochrona)

2, 2C lub 3 = nadfiolet

4 = podczerwień

5 lub 6 = oślnienie słoneczne

1,7 do 7 = filtr spawalniczy, jeśli nie podano stopnia zaciemnienia

Stopień ochrony (zaciemnienie)

1,2 = przezroczyste lub żółte

1,7 = pomarańczowe, Minimizer lub I/O

2,5 = brązowe lub szare

3,1 = ciemnoszare, ciemnobrązowe lub lustrzane

Producent: 3M (AOS)

Klasa optyczna 1.: ciągłego użytku

Odporność mechaniczna

Podwyższona odporność (12 m/s) S

Uderzenia o niskiej energii (45 m/s) F(T)

Uderzenia o średniej energii (120 m/s) B(T)

Uderzenia o wysokiej energii (190 m/s) A(T)

T = ochrona przed uderzeniami w skrajnych temperaturach (-5°C / +55°C)

Dodatkowe wymagania

Łuk powstający podczas zwarcia elektrycznego 8

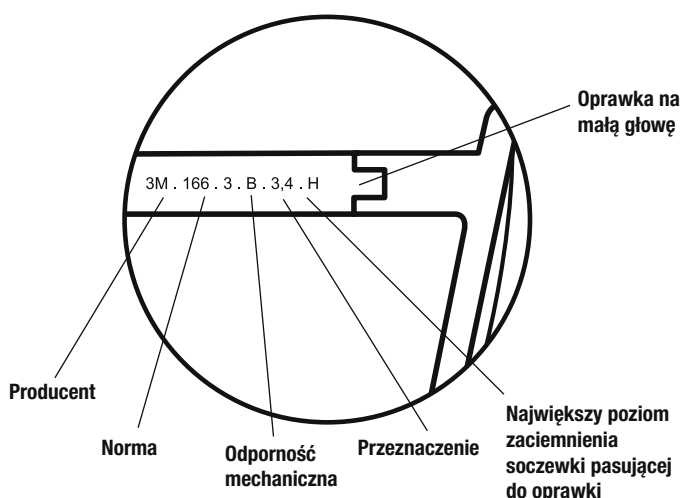
Zachłapanie płynnym metalem 9

Odporność na uszkodzenie powierzchni

przez drobne cząstki pyłu K

Odporność na zaparowanie N

➔ OZNACZENIA OPRAWEK



3M nazwa producenta (AOS)

166 numer normy

XXX przeznaczenie

3 = plynny (kropie = gogle, rozbryzgi – osłona)

4 = grube cząstki pyłu (do 5 µm) – gogle

5 = gaz i drobne cząstki pyłu (poniżej 5 µm) – gogle

8 = ochrona przed łukiem powstającym podczas zwarcia elektrycznego – osłona

9 = stopiony metal i gorące ciała stałe – gogle lub osłona

X symbol wytrzymałości mechanicznej

S = podwyższona odporność (CR39 – szkło hartowane)

F(T) = odporność na uderzenia o prędkości 45 m/s (poliwęglan – octan)

B(T) = odporność na uderzenia o prędkości 120 m/s (poliwęglan – octan)

A(T) = odporność na uderzenia o prędkości 190 m/s (poliwęglan – octan)

T = odporność na uderzenia w ekstremalnej temperaturze (-5°C / +55°C)

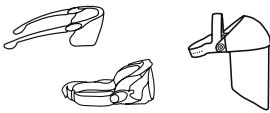
2,5 największy poziom zaciemnienia soczewek pasujących do oprawki

H oprawki na małą głowę (PD = 54 mm)

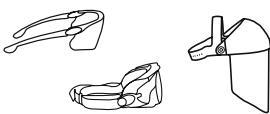
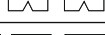
Informacje techniczne

Normy europejskie

Numer kodowy – typ filtra

2	Filtr UV	
2C lub 3	Filtr UV z prawidłowym rozpoznawaniem barw	
4	Filtr podczerwieni	
5	Filtr chroniący przed oślnieniem	
6	Filtr chroniący przed oślnieniem słonecznym z wymaganiami dla podczerwieni	

Stopień ochrony*

1,2		Bezbarwne lub żółte	
1,7		I/O lub Minimizer	
2,5		Brązowe lub szare	
3,1		Ciemnobrązowe, ciemnoszare, niebieskie lub czerwone lustrzane	

* Filtr spawalniczy, jeśli nie zawiera numeru kodowego: 1,7 = podczerwień 1,7; 3 = podczerwień 3,0; 5 = podczerwień 5,0; 7 = podczerwień 7,0.

Klasa optyczna

	Tolerancja mocy optycznej		
1.	+ 0.06 dioptrii	ciągle noszenie	Wszystkie soczewki marki Peltor™ należą do 1. klasy optycznej
2.	+ 0.12 dioptrii	noszone rzadko	
3.	+ 0.25 dioptrii	noszone bardzo rzadko	

Odporność mechaniczna

	Poziom uderzenia	Maksymalna energia	Soczewka			
A(T)	Uderzenie o wysokiej energii	190 m/s	Poliwęglanowa			×
B(T)	Uderzenie o średniej energii	120 m/s	Poliwęglanowa, z wł. octanowego		×	×
F(T)	Uderzenie o niskiej energii	45 m/s	Poliwęglanowa, z wł. octanowego	×	×	×
S	Podwyższona odporność	12 m/s	CR39, szkło hartowane	×	×	×

T: oznaczenie T po symbolu odporności na uderzenia (F, B lub A) oznacza, że oprawki są odporne na uderzenia w skrajnych temperaturach (-5°C / +55°C).

Dodatkowe wymagania

				
8	Ochrona przed łukiem powstającym podczas zwarcia elektrycznego			×
9	Ochrona przed stopionym metalem i przenikaniem gorących ciał stałych		×	×
K	Odporność na uszkodzenie powierzchni przez drobne cząstki pyłu	×	×	×
N	Odporność na parowanie	×	×	×
R	Podwyższona zdolność odbijania podczerwieni (>60%)	×	×	×
H	Oprawki na małą głowę (PD = 54 mm)	×		

Przeznaczenie (nie dotyczy okularów)

			
3	Krople płynu	×	
3	Zachłapanie płynem		×
4	Grube cząstki pyłu (do 5 µm)	×	
5	Gaz i drobne cząstki pyłu (poniżej 5 µm)	×	
8	Ochrona przed łukiem powstającym podczas zwarcia elektrycznego (min. grubość 1,4 mm i filtr chroniący przed podczerwienią)		×
9	Stopiony metal i przenikanie gorących ciał stałych (przeszły test uderzeniowy)	×	×

Informacje techniczne Tabela informacji o produktach

	KOD PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	RODZAJ SOCZEWKI	OCHRONA PRZED UDERZENIAMI	POWŁOKA	FILTR
	SF201	SecureFit™ 201 bezbarwna soczewka AS-AF	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	SF202	SecureFit™ 202 szara soczewka AS-AF	PW – szara	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny – światło niebieskie
	SF203	SecureFit™ 203 żółta soczewka AS-AF	PW – żółta	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny
	SF401	SecureFit™ 401 bezbarwna soczewka AS-AF	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	SF402	SecureFit™ 402 szara soczewka AS-AF	PW – szara	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny – światło niebieskie
	SF403	SecureFit™ 403 żółta soczewka AS-AF	PW – żółta	FT	AS-AF	UV – światło niebieskie
	SF408	SecureFit™ 408 niebieskie lustro AS	PW – niebieska lustrzana	FT	AS	Przeciwsłoneczny
	SF410	SecureFit™ 410 I/O AS	PW Indoor/Outdoor	FT	AS	UV
	2800	2800 okulary ochronne AS przezroczyste	PW – bezbarwna	FT	AS	UV
	2802	2802 okulary ochronne AS, żółte	PW – żółta	FT	AS	Przeciwsłoneczny – światło niebieskie
	2805	2805 okulary ochronne zaciemnienie 5	PW – zaciemnienie 5	FT	AS	Spawalnicy (UV-IR)
	71448-00001M	VISITOR bezbarwna	PW – bezbarwna	F	UV	
	17-5118-0000M	OX 1000 soczewka bezbarwna bez powłoki, z czarnymi zausznikami	PW – bezbarwna	FT	-	UV
	17-5118-2040M	OX 2000 soczewka bezbarwna DX, z czarnymi zausznikami	PW – bezbarwna	FT	DX	UV
	17-5118-3040M	OX 3000 soczewka bezbarwna DX, z niebieskimi płaskimi zausznikami	PW – bezbarwna	FT	DX	UV
	71462-00001M	MARCLUS GRÖNHOLM bezbarwna soczewka AS-AF	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	71462-00002M	MARCLUS GRÖNHOLM brązowa soczewka AS-AF	PW – brązowa	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny – światło niebieskie
	71462-00003M	MARCLUS GRÖNHOLM soczewka niebieska lustrzana	PW – niebieska lustrzana	FT	Lustrzana	Przeciwsłoneczny – ośnienie – żółty
	71462-00004M	MARCLUS GRÖNHOLM bezbarwna soczewka AS-AF, duży rozmiar	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	71460-00001M	METALUKS bezbarwna soczewka AS-AF	PW – bezbarwna	F	AS-AF	UV
	71460-00002M	METALUKS szara soczewka AS-AF	PW – szara	F	AS-AF	Przeciwsłoneczny
	71461-00001M	METALUKS SPORT bezbarwna soczewka AS-AF	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	71461-00002M	METALUKS SPORT żółta soczewka AS-AF	PW – żółta	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny – światło niebieskie
	71461-00003M	METALUKS SPORT soczewka niebieska lustrzana	PW – niebieska lustrzana	FT	Lustrzana	Przeciwsłoneczny – ośnienie
	7146-00004M	METALUKS SPORT szara soczewka AS-AF	PW – szara	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny
	71502-00001M	FUEL stalowe, niebieska soczewka lustrzana I/O + futerał z mikrowłókien	PW – I/O lustrzane	FT	Lustrzana	Przeciwsłoneczny – ośnienie
	71502-00002M	FUEL platynowe, niebieska soczewka lustrzana + futerał z mikrowłókien	PW – niebieska lustrzana	FT	Lustrzana	Przeciwsłoneczny – ośnienie
	71502-00003M	FUEL tytanowe, czerwona soczewka lustrzana + futerał z mikrowłókien	PW – czerwone lustrzana	FT	Lustrzana	Przeciwsłoneczny – ośnienie
	71502-00004M	FUEL brązowe, brązowa soczewka AS-AF + futerał z mikrowłókien	PW – brązowa	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny – światło niebieskie
	71506-00000M	FUEL X2, bezbarwna soczewka + futerał z mikrowłókien	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	71506-00001M	FUEL X2, brązowa soczewka + futerał z mikrowłókien	PW – brązowa	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny
	71506-00002M	FUEL X2, czerwona soczewka lustrzana + futerał z mikrowłókien	PW – czerwona lustrzana	FT	Lustrzana	Przeciwsłoneczny – ośnienie
	71502-00005M	FUEL POLARISED czarne/szara soczewka AS-AF	PW – polaryzacyjna	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny – ośnienie
	11380-00000M	BX czarne regulowane zauszniki + przezroczysta soczewka AS-AF	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	11381-00000M	BX czarne regulowane zauszniki + szara soczewka AS-AF	PW – szara	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny
	11374-00000M	BX READERS bezbarwna soczewka AS-AF +1,50	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	11375-00000M	BX READERS bezbarwna soczewka AS-AF +2,00	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	11376-00000M	BX READERS bezbarwna soczewka AS-AF +2,50	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	01-3021-10M	EAGLE czarne zauszniki + bezbarwna soczewka CR39	CR39 bezbarwna	S	AS	
	01-3022-10M	EAGLE niebieskie zauszniki + bezbarwna soczewka CR39	CR39 bezbarwna	S	AS	
	02-3022-01M	EAGLE niebieskie zauszniki + bezbarwna soczewka mineralna	Mineralna – bezbarwna	S		
	04-3021-20M	EAGLE czarne zauszniki + bezbarwna soczewka PW Hardium	PW – bezbarwna	F	AS	UV
	04-3021-40M	EAGLE czarne zauszniki + bezbarwna soczewka PW DX	PW – bezbarwna	F	DX	UV
	04-3022-20M	EAGLE niebieskie zauszniki + bezbarwna soczewka PW Hardium	PW – bezbarwna	F	AS	UV
	04-3022-40M	EAGLE niebieskie zauszniki + bezbarwna soczewka PW DX	PW – bezbarwna	F	DX	UV
	02-3022-98M	EAGLE niebieskie zauszniki + soczewka mineralna Neoprotec	Mineralna – Neoprotec			Pomarańczowo-żółty
	04-3150-20M	EAGLE NEAR VISION bezbarwna soczewka Hardium +1,50	PW – bezbarwna	F	AS	UV
	04-3200-20M	EAGLE NEAR VISION bezbarwna soczewka Hardium +2,00	PW – bezbarwna	F	AS	UV
	04-3250-20M	EAGLE NEAR VISION bezbarwna soczewka Hardium +2,50	PW – bezbarwna	F	AS	UV
	27-3024-01M	EAGLE BLACK spawalnictwo zaciemnienie 1,7	PW – zaciemnienie 1,7	F	AS	Spawalnicy (UV-IR)
	27-3024-03M	EAGLE BLACK spawalnictwo zaciemnienie 3,0	PW – zaciemnienie 3	F	AS	Spawalnicy (UV-IR)
	27-3024-05M	EAGLE BLACK spawalnictwo zaciemnienie 5,0	PW – zaciemnienie 5	F	AS	Spawalnicy (UV-IR)
	27-3024-07M	EAGLE BLACK spawalnictwo zaciemnienie 7,0	PW – zaciemnienie 7	F	AS	Spawalnicy (UV-IR)
	2750	2750 okulary ochronne bezbarwne AS-AF	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	2751	2751 okulary ochronne szare AS-AF	PW – szara	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny
	11356-00000M	LED LIGHT VISION bezbarwna soczewka AS-AF + futerał z mikrowłókien	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	71507-00000M	REFINE 300, bezbarwna soczewka, damskie	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	71507-00001M	REFINE 300, brązowa soczewka, damskie	PW – brązowa	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny
	71508-00000M	1100E, bezbarwna soczewka + futerał z mikrowłókien	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	71508-00001M	1100E, szara soczewka + futerał z mikrowłókien	PW – szara	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny
	71509-00000M	1200E, bezbarwna soczewka + futerał z mikrowłókien	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	71509-00001M	1200E, szara soczewka + futerał z mikrowłókien	PW – szara	FT	AS-AF	Przeciwsłoneczny
	13225-00000M	MAXIM czarne regulowane zauszniki + bezbarwna soczewka DX	PW – bezbarwna	FT	DX	UV
	13226-00000M	MAXIM czarne regulowane zauszniki + brązowa soczewka DX	PW – brązowa	FT	DX	Przeciwsłoneczny – światło niebieskie
	13227-00000M	MAXIM czarne regulowane zauszniki + soczewka lustrzana I/O	PW – I/O lustrzana	FT	Lustrzana	Przeciwsłoneczny – ośnienie
	13228-00000M	MAXIM czarne regulowane zauszniki + żółta soczewka DX	PW – żółta	FT	DX	Przeciwsłoneczny – światło niebieskie
	13229-00000M	MAXIM niebieskie regulowane zauszniki + bezbarwna soczewka DX	PW – bezbarwna	FT	DX	UV
	13323-00000M	MAXIM czarne regulowane zauszniki + spawalnictwo zaciemnienie 3,0	PW – zaciemnienie 3	FT	DX	Spawalnicy (UV-IR)
	13324-00000M	MAXIM czarne regulowane zauszniki + spawalnictwo zaciemnienie 5,0	PW – zaciemnienie 5	FT	DX	Spawalnicy (UV-IR)
	13325-00000M	MAXIM czarne regulowane zauszniki + soczewka Minimizer DX	PW – Minimizer	FT	Lustrzana	Spawalnicy (UV-IR)
	11864-00000M	MAXIM RAS	PW – bezbarwna	FT, K	RAS	UV

Informacje techniczne Tabela informacji o produktach

OZNACZENIE SOCZEWKI	ZASTOSOWA- NIA SPECJALNE	MECHANICY	PRACA NA POWIERZCHNI	KIEROWCY	PRACA Z CHEMIKALIAМИ	METALURGIA	HUTNICITWO SZKŁA	KONTROLA	SPAWANIE
2C-1,2 .3M .1 .FT		x	x	x					
5-3,1 .3M .1 .FT		x	x	x					
2C-1,2 .3M .1 .FT		x	x	x					
2C-1,2 .3M .1 .FT		x	x	x				x	
5-3,1 .3M .1 .FT		x	x	x					
2C-1,2 .3M .1 .FT		x	x	x					
5-3,1 .3M .1 .FT		x	x	x					
5-1,7 .3M .1 .FT		x	x	x				x	
2C-1,2 .3M .1 .FT		x				x			
2-1,2 .3M .1 .FT		x	x					x	
4-5 .3M .1 .FT									x
AOS .1 .F		x	x						
2-1,2 .AOS .1 .F		x	x			x			
2-1,2 .AOS .1 .F		x	x			x			
2-1,2 .AOS .1 .F		x	x						
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x	x						
5-3,1 .AOS .1 .FT		x	x	x					
5-3,1 .AOS .1 .FT		x	x	x					
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x	x						
2-1,2 .AOS .1 .F		x	x						
5-3,1 .AOS .1 .F			x	x					
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x	x						
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x	x						
5-3,1 .AOS .1 .FT			x	x				x	
5-3,1 .AOS .1 .FT			x	x					
5-1,7 .AOS .1 .FT			x	x					
5-3,1 .AOS .1 .FT			x	x					
5-3,1 .AOS .1 .FT			x	x					
5-3,1 .AOS .1 .FT			x	x					
2C-1,2 .3M .1 .FT		x	x						
5-3,1 .3M .1 .FT			x	x					
5-3,1 .3M .1 .FT			x	x					
5-3,1 .AOS .1 .FT			x	x					
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x	x			x			
5-3,1 .AOS .1 .FT			x	x					
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x						x	
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x						x	
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x						x	
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x						x	
AOS .1 .S		x							
AOS .1 .S		x							
AOS .1 .S		x							
2-1,2 .AOS .1 .F .K		x	x			Konserwacja	Konserwacja		
2-1,2 .AOS .1 .F .N		x	x			x			
2-1,2 .AOS .1 .F .K		x	x						
2-1,2 .AOS .1 .F .N		x	x			x			
2-1,2 .AOS .1 .F		x							
2-1,2 .AOS .1 .F		x							
2-1,2 .AOS .1 .F		x							
1,7 .AOS .1 .F .K									Pomocnik spawacza
3 .AOS .1 .F .K									x
5 .AOS .1 .F .K									x
7 .AOS .1 .F .K									x
2C-1,2 .3M .1 .FT		x	x						
5-2,5 .3M .1 .FT			x	x					
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x	x						
2C-1,2 .3M .1 .FT		x	x						
5-3,1 .3M .1 .FT			x	x					
2C-1,2 .3M .1 .FT		x	x						
5-3,1 .3M .1 .FT			x	x					
2C-1,2 .3M .1 .FT		x	x						
5-3,1 .3M .1 .FT			x	x					
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x	x			x			
5-3,1 .AOS .1 .FT			x	x					
5-1,7 .AOS .1 .FT			x	x					
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x	x					x	
2C-1,2 .AOS .1 .FT		x	x						
3 .AOS .1 .FT									x
5 .AOS .1 .FT									x
6-1,7 .AOS .1 .FT									Pomocnik spawacza
2C-1,2 .3M .1 .FT .K	x	x	x						

Informacje techniczne Tabela informacji o produktach

	KOD PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	RODZAJ SOCZEWKI	OCHRONA PRZED UDERZENIAMI	POWŁOKA	FILTR
	13296-00000M	MAXIM BALLISTIC czarne zauszuki + bezbarwna soczewka DX	PW – bezbarwna	FT	DX	UV
	13297-00000M	MAXIM BALLISTIC czarne zauszuki + brązowa soczewka DX	PW – brązowa	FT	DX	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	13298-00000M	MAXIM BALLISTIC czarne zauszuki + soczewka I/O DX	PW – I/O lustrzana	FT	Lustrzana	Przeciwsloneczny – ośnienie
	13299-00000M	MAXIM BALLISTIC czarne zauszuki + żółta soczewka DX	PW – żółta	FT	DX	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	11865-00000M	MAXIM BALLISTIC	PW – bezbarwna	FT, K	RAS	UV
	13240-00000M	MAXIM SPORT srebrne zauszuki niebieskie + bezbarwna soczewka DX	PW – bezbarwna	FT	DX	UV
	71505-00001M	SOLUS czarne / pomarańczowe, przezroczysta soczewka AS + futerał z mikrowłókien	PW – bezbarwna	FT	AS	UV
	71505-00002M	SOLUS czarne / pomarańczowe, przezroczysta soczewka AS-AF + futerał z mikrowłókien	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	71505-00003M	SOLUS czarne / pomarańczowe, brązowa soczewka AS-AF + futerał z mikrowłókien	PW – brązowa	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	71505-00004M	SOLUS srebrne / niebieskie, żółta soczewka AS-AF + futerał z mikrowłókien	PW – żółta	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	71505-00005M	SOLUS czarne / pomarańczowe, lustrzana soczewka I / O + futerał z mikrowłókien	PW – I/O lustrzana	FT	Lustrzana	Przeciwsloneczny – ośnienie
	71505-00006M	SOLUS czarne / pomarańczowe, czerwona lustrzana soczewka + futerał z mikrowłókien	PW – czerwona lustrzana	FT	Lustrzana	Przeciwsloneczny – ośnienie
	71505-00007M	SOLUS srebrne / niebieskie, przezroczysta soczewka AS + futerał z mikrowłókien	PW – bezbarwna	FT	AS	UV
	71505-00008M	SOLUS srebrne / niebieskie, przezroczysta soczewka AS-AF + futerał z mikrowłókien	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	71505-00009M	SOLUS srebrne / niebieskie, niebieska lustrzana soczewka + futerał z mikrowłókien	PW – niebieska lustrzana	FT	Lustrzana	Przeciwsloneczny – ośnienie – żółty
	2840	2840 okulary ochronne przezroczyste AS / AF	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	2841	2841 okulary ochronne szare AS / AF	PW – szara	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny
	2842	2842 okulary ochronne żółte AS / AF	PW – żółta	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	2844	2844 okulary ochronne AS I/O	PW – I/O lustrzana	FT	Lustrzana	Przeciwsloneczny – ośnienie
	2845	2845 okulary ochronne AS / AF IR zaciemnienie 5	PW – zaciemnienie 5	FT	AS-AF	Spawalnicy (UV-IR)
	2846	2846 okulary ochronne AS / AF AS / AF czerwono-pomarańczowe	PW – pomarańczowa	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	2740	2740 okulary ochronne przezroczyste AS / AF	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	2741	2741 okulary ochronne szare AS / AF	PW – szara	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny
	2742	2742 okulary ochronne żółte AS / AF	PW – żółta	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	04-1021-0140M	QX1000 niebieskie, płaskie zauszuki, przezroczysta soczewka	PW – bezbarwna	F	DX	UV
	04-1021-0246M	QX1000 czarne, płaskie zauszuki, bursztynowożółta soczewka	PW – żółta	F	DX	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	04-1021-0245M	QX1000 czarne, standardowe zauszuki, szara soczewka	PW – szara	F	DX	Przeciwsloneczny
	04-1022-0140M	QX2000 niebieskie, obracane końcówki, przezroczysta soczewka	PW – bezbarwna	F	DX	UV
	04-1022-0146M	QX2000 niebieskie, obracane końcówki, bursztynowożółta soczewka	PW – żółta	F	DX	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	04-1022-0245M	QX2000 czarne, obracane końcówki, szara soczewka	PW – szara	F	DX	Przeciwsloneczny
	04-1023-0140M	QX3000 niebieskie, płaskie zauszuki, przezroczysta soczewka	PW – bezbarwna	F	DX	UV
	04-1023-0245M	QX3000 czarne, płaskie zauszuki, szara soczewka	PW – szara	F	DX	Przeciwsloneczny
	04-1023-0246M	QX3000 czarne, płaskie zauszuki, żółta soczewka	PW – żółta	F	DX	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	2820	2820 okulary ochronne, przezroczyste AS / AF	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	2821	2821 okulary ochronne, szare AS / AF	PW – szara	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny
	2822	2822 okulary ochronne, żółte AS / AF	PW – żółta	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	2720	2720 okulary ochronne, przezroczyste AS / AF	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	2721	2721 okulary ochronne, szare AS / AF	PW – szara	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny
	2722	2722 okulary ochronne, żółte AS / AF	PW – żółta	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	71501-00001M	TORA przezroczyste AS-AF ze sznurkiem	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	71501-00002M	TORA brązowe AS-AF ze sznurkiem	PW – brązowa	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	71501-00003M	TORA żółte AS-AF ze sznurkiem	PW – żółta	FT	AS-AF	Przeciwsloneczny – światło niebieskie
	71511-00000M	TORA CCS bezbarwna soczewka	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV
	2810	2810 okulary ochronne, przezroczyste	PW – bezbarwna	FT	UV	UV
	71512-00000M	VIRTUA AP, bezbarwna soczewka	PW – bezbarwna	FT	AS	Przeciwsloneczny
	71512-00001M	VIRTUA AP, szara soczewka	PW – szara	FT	AS	UV
	2890	2890 gogle ochronne z wentylacją pośrednią, przezroczysta soczewka z poliwęglanu AS-AF	PW – bezbarwna	BT	AS-AF	UV
	2890A	2890A gogle ochronne z wentylacją pośrednią, soczewka z octanu AF	Octan	BT	AF	UV
	2890S	2890S szczelne gogle ochronne, przezroczysta soczewka z poliwęglanu AS/AF	PW – bezbarwna	BT	AS-AF	UV
	2890SA	2890SA szczelne gogle ochronne, soczewka z octanu AF	Octan	FT	AF	UV
	2895S	2895S gogle spawalnicze z wentylacją pośrednią, soczewka z poliwęglanu	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	IR
	71360-00001M	FAHRENHEIT gogle z wentylacją pośrednią, przezroczysta soczewka PW AS-AF	PW – bezbarwna	B	AS-AF	UV
	71360-00002M	FAHRENHEIT gogle z wentylacją pośrednią, przezroczysta soczewka PW AS	PW – bezbarwna	B	AS	UV
	71360-00005M	FAHRENHEIT gogle bez wentylacji, przezroczysta soczewka octanowa AS-AF	Octan	B	AS-AF	UV
	71360-00004M	FAHRENHEIT gogle z wentylacją pośrednią, przezroczysta soczewka PW AS-AF z gąbką	PW – bezbarwna	B	AS-AF	UV
	71360-00007M	FAHRENHEIT gogle nadelmowe – z gąbką + soczewka octanowa AS-AF	Octan	B	AS-AF	UV
	71360-00003M	FAHRENHEIT wentylacja pośrednia, przezroczysta soczewka octanowa AS-AF; pasek neoprenowy + TNW	Octan	B	AS-AF	UV
	71361-00001M	MODUL-R gogle z wentylacją pośrednią, przezroczysta soczewka PW AS-AF	PW – bezbarwna	BT	DX	UV
	71359-00000 M	4700 przezroczyste gogle chroniące przed uderzeniem	PW – bezbarwna	B	AS	
	71347-00001M	4800 przezroczyste gogle	PW – bezbarwna	B	AS	
	71347-00004M	4800 przezroczyste gogle AF	PW – bezbarwna	B	AF	
	71504-00002M	MAXIM 2x2 z zausznikami i paskiem – przezroczysta soczewka PW AS-AF + futerał	PW – bezbarwna	FT	AS-AF	UV

1 – MECHANICY: szlifowanie, wiercenie, ciągnięcie kamienia, konserwacja...
ZAGROŻENIA: uderzenia, pył.

2 – PRACA NA POWIETRZU: ogrodnictwo, roboty drogowe, roboty budowlane, strzelanie...
ZAGROŻENIA: uderzenia, ośnienie, nadfiolet.

3 – KIEROWCY: wózki widłowe, urządzenia przemysłowe, ciężarówki, transport publiczny...
ZAGROŻENIA: ośnienie, nadfiolet.

4 – PRACA Z CHEMIKALIAM: laboratoria, malowanie, chirurgia ogólna...
ZAGROŻENIA: rozbrzygni (kwas, zasady), zainfekowana krew.

Informacje techniczne Tabela informacji o produktach

OZNACZENIE SOCZEWKI	ZASTOSOWANIA SPECJALNE	MECHANICY	PRACA NA POWIETRZU	KIEROWCY	PRACA Z CHEMICALIAMI	METALURGIA	HUTNICITWO SZKŁA	KONTROLA	SPAWANIE
2C-1,2 .AOS .1 . FT		x	x						
5-3,1 .AOS .1 . FT			x	x					
5-1,7 .AOS .1 . FT			x	x					
2C-1,2 .AOS .1 . FT		x	x					x	
2C-1,2 .3M .1 . FT . K	x	x	x						
2C-1,2 .AOS .1 . FT		x	x			x			
2C-1,2 .AOS .1 . FT		x	x			x			
5-3,1 .AOS .1 . FT			x	x					
2C-1,2 .AOS .1 . FT		x	x					x	
5-1,7 .AOS .1 . FT			x	x					
5-1,7 .AOS .1 . FT			x	x					
2C-1,2 .AOS .1 . FT		x	x			x			
2C-1,2 .AOS .1 . FT		x	x			x			
5-3,1 .AOS .1 . FT			x	x					
2C-1,2 .3M .1 . FT		x	x						
5-2,5 .3M .1 . FT			x	x					
2-1,2 .3M .1 . FT		x	x					x	
5-1,7 .3M .1 . FT				x					
5 .3M .1 . FT									x
2-1,7 .3M .1 . FT		x	x					x	
2C-1,2 .3M .1 . FT		x	x						
5-2,5 .3M .1 . FT			x	x					
2-1,2 .3M .1 . FT		x	x					x	
2-1,2 .AOS .1 . F		x	x						
2-1,2 .AOS .1 . F		x	x					x	
5-3,1 .AOS .1 . F			x	x					
2-1,2 .AOS .1 . F		x	x						
2-1,2 .AOS .1 . F		x	x					x	
5-3,1 .AOS .1 . F			x	x					
2-1,2 .AOS .1 . F		x	x						
5-3,1 .AOS .1 . F			x	x					
2-1,2 .AOS .1 . F		x	x					x	
2C-1,2 .3M .1 . FT		x	x						
5-2,5 .3M .1 . FT			x	x					
2-1,2 .3M .1 . FT		x	x					x	
2C-1,2 .3M .1 . FT		x	x						
5-2,5 .3M .1 . FT			x	x					
2-1,2 .3M .1 . FT		x	x					x	
2C-1,2 .AOS .1 . FT		x	x						
5-2,5 .AOS .1 . FT			x	x					
2C-1,2 .AOS .1 . FT		x	x					x	
2C-1,2 .3M .1 . FT		x	x						
2C-1,2 .3M .1 . FT		x	x						
2C-1,2 .3M .1 . FT		x	x	x					
5-3,1 .3M .1 . FT			x						
2C-1,2 .3M .1 . K . N . BT	3, 4, 9	x							
2C-1,2 .3M .1 . N . FT	3, 4				x				
2C-1,2 .3M .1 . K . N . BT	3, 4, 5, 9	x							
2C-1,2 .3M .1 . N . FT	3, 4, 5				x				
5 .3M .1 . BT	3, 4, 5								x
2C-1,2 .AOS .1 . B	3, 4	x							
2C-1,2 .AOS .1 . B	3, 4	x							
2C-1,2 .AOS .1 . B .	3, 4, 9	x			x	x			
2C-1,2 .AOS .1 . B	3, 4	x							
2C-1,2 .AOS .1 . B . 9	3, 4, 9	x			x	x			
2C-1,2 .AOS .1 . B . 9	3, 4, 9	x			x	x			
2C-1,2 .AOS .1 . BT	3, 4, 9	x							
AOS .1 . B		x				x			
AOS .1 . B	3, 4	x			x	x			
AOS .1 . B	3, 4	x			x				
2C-1,2 .AOS .1 . FT		x							

5 – METALURGIA: praca przy piecu, kontrola odlewania, konserwacja form...
ZAGROŻENIA: uderzenia, pył, podcierwień, stopiony metal, ośnienie.

6 – HUTNICITWO SZKŁA: praca przy piecu, kontrola odlewania...
ZAGROŻENIA: pył, podcierwień, ośnienie.

7 – SPRAWDZANIE POWIERZCHNI: kontrola jakości, używanie lampy Wooda, utwardzanie...
ZAGROŻENIA: nadfiolet, światło niebieskie.

8 – SPAWANIE: pomocnik spawacza, lutowanie twarde, spawanie gazowe, cięcie tlenowe...
ZAGROŻENIA: nadfiolet, ośnienie, podcierwień, iskrzenie.



Bezpieczeństwo dzięki współpracy

Jedno źródło bezpieczeństwa

Od roku 2008 uznane produkty marek Peltor™ i E-A-R™ znacząco poszerzyły ofertę firmy 3M w zakresie produktów ochrony słuchu, wzroku, twarzy oraz głowy. Teraz możesz wykorzystać połączone siły firm ustanawiających światowe standardy w zakresie bezpieczeństwa pracy.

Proponujemy rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa pracy, które w doskonały sposób zabezpieczą Ciebie i Twoich pracowników. Nasze produkty spełnią wszystkie Twoje oczekiwania, są również doskonale dostosowane do poszczególnych zastosowań.

Postaw na bezpieczeństwo i jeszcze większą wydajność

Nowa oferta firmy 3M jest niezwykle korzystna dla Klientów i użytkowników, ponieważ razem możemy zaprojektować jeszcze lepsze i wygodniejsze produkty ochrony osobistej. Przekłada się to na większą ochronę, wygodę i wydajność. Jakość, innowacja oraz wiedza będą nieustannie cechami wyróżniającymi każdy z naszych produktów – naszym celem jest zwiększenie bezpieczeństwa i zapewnienie łatwości użytkowania.

Odpowiedzi na wszelkie pytania związane z bezpieczeństwem pracy można uzyskać u dystrybutorów i przedstawicieli firmy 3M.



Różnorodna gama produktów ochrony osobistej*

Nasza oferta to ponad 1000 produktów takich marek jak 3M™, Peltor™, E-A-R™ czy Speedglas™, które dzięki wysokiej jakości innowacyjnym rozwiązaniom skutecznie chronią ludzi podczas pracy. Oto kilka przykładów:

Ochrona dróg oddechowych



Półmaska filtrująca
3M™ Aura™ 9300+



Półmaska wielokrotnego
użytku serii 3M™ 7500



Nagłowie
3M™ Versaflo™ M-106

Ochrona wzroku



Okulary ochronne
3M™ SecureFit™ 200



Gogle ochronne
3M™ Fahrenheit™

Kombinezony ochronne



Kombinezon ochronny
3M™ 4530+



Kombinezon ochronny
3M™ 4540+



Kombinezon ochronny
3M™ 4565

Aktywna i pasywna ochrona słuchu



Ochronniki słuchu
3M™ Peltor™ X4



Ochronniki słuchu
Peltor™ Alert



Wkładki przeciwhałasowe
3M™ E-A-R™ Classic™

Ochrona głowy



Hełm 3M™ G2000



Zestaw nagłowny
3M™ G500

Ochrona spawacza



Przyłbica spawalnicza
3M™ Speedglas™ 9100



Przyłbica spawalnicza
3M™ Speedglas™ 9100
z systemem ochrony układu
oddechowego 3M™ Adflo™

* zdjęcia przykładowych produktów

Więcej informacji na naszej stronie internetowej

www.3M.pl/bhp

* Zdjęcia przykładowych produktów.

3M



3M Poland Sp. z o.o.
Dział Bezpieczeństwa Pracy

al. Katowicka 117
Kajetany, 05-830 Nadarzyn
tel.: +48 22 739 60 00
fax: +48 22 739 60 01
www.3m.pl/bhp

Prosimy poddać recyklingowi. Wydrukowano w Polsce.
© 3M 2014. Wszelkie prawa zastrzeżone.