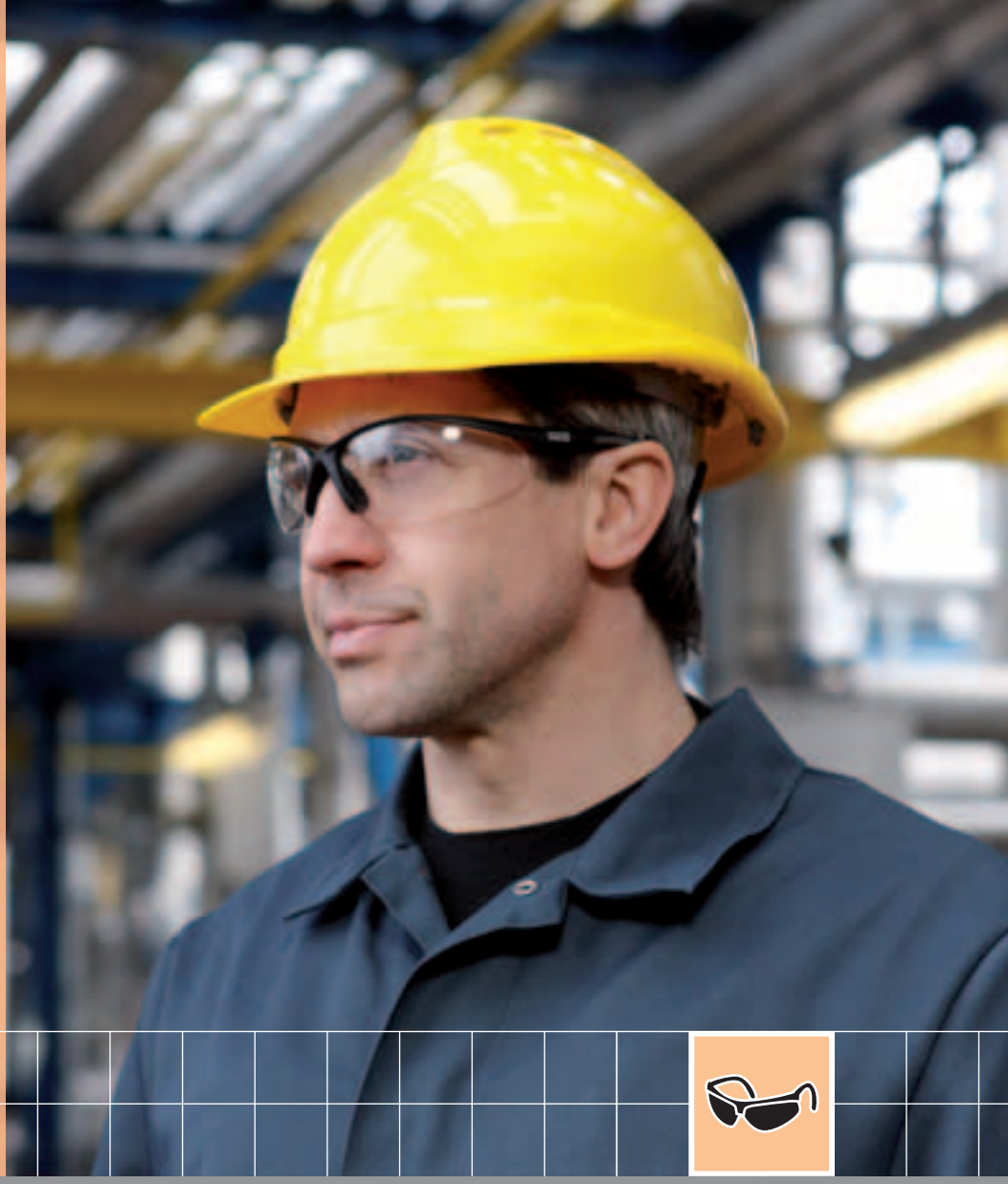
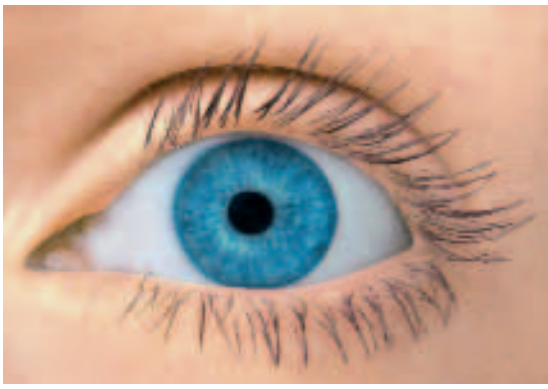


Okulary i Gogle Ochronne MSA

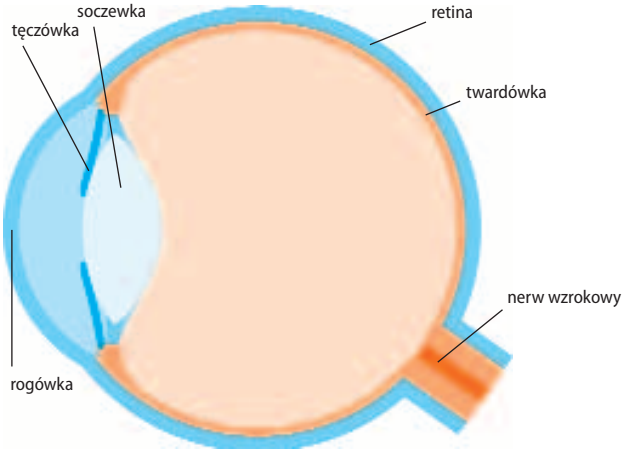
MSA
The Safety Company

Oko – czuły organ, który należy chronić



Ludzkie oczy są w stanie w bardzo krótkim czasie przechwycić każdy rodzaj informacji. Pełnią one ważną rolę przy czynnościach takich jak czytanie czy prowadzenie pojazdu i pozwalają na znaczne podniesienie komfortu życia.

Istnieje bardzo wiele niebezpiecznych obszarów, w których wzrok człowieka narażony jest na uszkodzenie w ciągu tylko kilku sekund. Konsekwencją takiego wypadku może być zarówno tymczasowe podrażnienie oczu jak i całkowita utrata wzroku. Z tego względu, ochrona wzroku stała się głównym przedmiotem zainteresowania europejskiego ustawodawstwa pracy we wszystkich gałęziach przemysłu.



Świadomość ryzyka

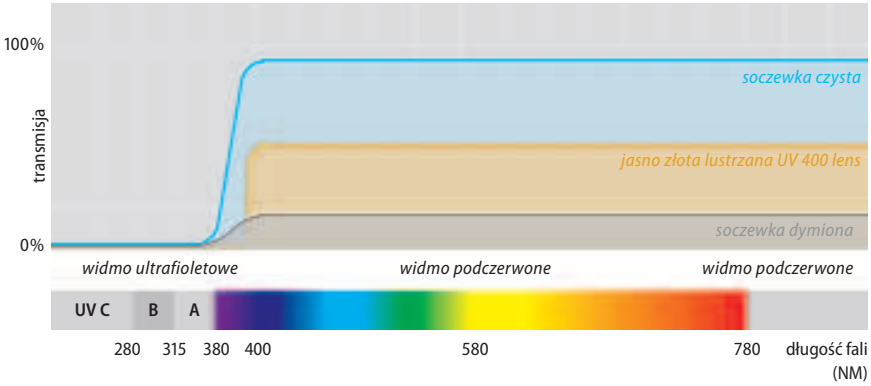
Przyczyną większości obrażeń jest kontakt ze źródłami niebezpieczeństwa natury mechanicznej (metalowe fragmenty), chemicznej, obszarami szkodliwego promieniowania lub kombinacją wszystkich tych oraz innych źródeł niebezpieczeństwa. Ktokolwiek pracujący lub przebywający w pobliżu obszarów, w których na uszkodzenie narażony jest wzrok ludzki powinien zostać wyposażony w odpowiednie środki ochrony oczu.

Zdecydowanej większości uszkodzeń oczu można uniknąć przez konsekwentne stosowanie gogli i okularów ochronnych, które są ergonomiczne, komfortowe i dostosowane do stylu i potrzeb użytkownika.

Niewidzialne niebezpieczeństwo – promieniowanie

Wszystkie soczewki MSA całkowicie absorbują promieniowanie UV, emitowane np. przez słońce, które nawet dla niskich dawek napromieniowania przez długi okres czasu mogą skutkować powstaniem stałych uszkodzeń rogówki i powierzchni gałki ocznej.

Spektrum światła/odcienie soczewek



Niektóre kryteria wyboru

Przy doborze środków ochrony oczu należy wziąć pod uwagę standardy krajowe i lokalne normy bezpieczeństwa oraz przeanalizować miejsce pracy. Konieczne jest określenie np.:

- typu niebezpieczeństw w miejscu pracy
- częstotliwości użytkowania
- oddziaływań z obszarami sąsiadującymi
- wymaganego do rozróżniania koloru
- zdolności widzenia pracownika
- innych wykorzystywanych środków ochrony (zgodność), jak np. hełmy, maski, półmaski, nauszniki

Szeroki wybór okularów i gogli

Już przez długi czas MSA oferuje szeroki wybór wysokiej jakości okularów i gogli ochronnych. Środki ochrony oczu MSA łączą w sobie funkcjonalność oraz duży komfort użytkowania, a ich wygląd zgodny jest z ostatnimi trendami mody.

	Cechy	Zalety
Ochrona ogólna	Wysoka odporność na uderzenia soczewek i oprawek	Zgodne i przerastające wymagania EN 166
	Miękkie, nie ześlizgujące się nanoski oraz zauszniki (okulary) lub paski (gogle)	Pewnie leżą na twarzy
	Wygodne i dopasowane, dostosowujące się do kształtu twarzy	Uczucie bezpieczeństwa
	Różne projekty, powłoki oraz pochylenia soczewek okularów	Dostosowania do indywidualnych potrzeb
	Praktyczne pokrowce oraz środki czyszczące	Akcesoria zapewniające gotowość do pracy
Dla użytkowników wymagających	Lekkie projekty do długotrwałego użytkowania	Wygodne
	Modne i funkcjonalne projekty	Atrakcyjny wygląd
Wysoki stosunek cena/jakość	Pełny zakres (obejmujący różne poziomy ochrony i komfortu)	Produkt dostosowany do wymagań i potrzeb

Wskazówki dotyczące wyboru produktu

Niezależnie od tego, czy okulary i gogle używane mają być okazjonalnie czy codziennie, MSA oferuje rozwiązania, na które może pozwolić sobie każdy, a łatwe dostosowanie do różnych potrzeb możliwe jest dzięki podzieleniu produktów na trzy poziomy:

★	Maksymalne bezpieczeństwo i podstawowy poziom komfortu przy najbardziej ekonomicznych cenach
★★	Maksymalne bezpieczeństwo, specjalna ergonomia i wysoki komfort w połączeniu z wyczuciem stylu dla zastosowań profesjonalnych
★★★	Nadzwyczajne bezpieczeństwo, niewiarygodny komfort i ponadczasowy styl, dodatkowe akcesoria

Ergonomia i komfort

Wszystkie okulary MSA są lekkie jak piórko i leżą wygodnie na twarzy, nawet w przypadku wielogodzinnego ich użytkowania. Ergonomiczny projekt zapewnia zwiększa ogólne bezpieczeństwo użytkownika oraz jego własne poczucie bezpieczeństwa.

	Miękkie/elastyczne zauszniki	Miękkie współtryskiwane materiały znacząco podnoszą komfort użytkowania oraz bezpieczeństwo, gdyż okulary znajdują się zawsze w idealnej pozycji.
	Regulacja długości	Perfekcyjne dopasowanie do rozmiaru każdej głowy zapewnia uniwersalność stosowania.
	Zmiana pochylenia soczewek/zauszników	Prosty w obsłudze system zapadkowy. Adaptacja do indywidualnego kształtu twarzy zapewnia dokładne dopasowanie i ochronę z każdej strony.

Uniwersalność

Różnorodność odcieni soczewek pozwala spełnić oczekiwania dla wszystkich zastosowań w przemyśle. Poniżej podane opcje powłok pozwalają na zabezpieczenie soczewek przed zadrapaniem i pozwalają na dobrą widoczność nawet w warunkach zmiennej temperatury czy zwiększonej wilgotności, zalecane do stosowania również z maskami filtrującymi.

Powłoki MSA

	TuffStuff	Doskonała powłoka wydłużająca żywotność soczewek, **odporna na zarysowania** i zgodna z EN 166	■■		■	■■
	Sightgard	Popularna powłoka **zapobiegająca parowaniu** o dobrej odporności na zarysowania	■	■	■	■■
4	**OptiRock 4X**	Wysokiej jakości powłoka **zapobiegająca parowaniu**, o doskonałej **odporności na zarysowania**, zgodna z EN 166	■■	■■	■	■■

■ dobre ■■ doskonałe

Odporna na zarysowania
Samouszczelniający mechanizm pozwala uniknąć zarysowania i wydłuża żywotność soczewek w celu zredukowania kosztów.

Przeciw parowaniu
Specjalna obróbka powierzchni pozwala uniknąć parowania soczewek. Dobra widoczność, nawet w środowiskach o wysokiej wilgotności, pozwala uniknąć wypadków.

Antystatyczna
Obrobiona w ten sposób, aby nie przywierał do niej kurz ani pył. Redukuje potrzebę czyszczenia.

Anty-UV
Absorbuje więcej niż 99.9% szkodliwego promieniowania ultrafioletowego mogącego być przyczyną trwałego uszkodzenia wzroku.

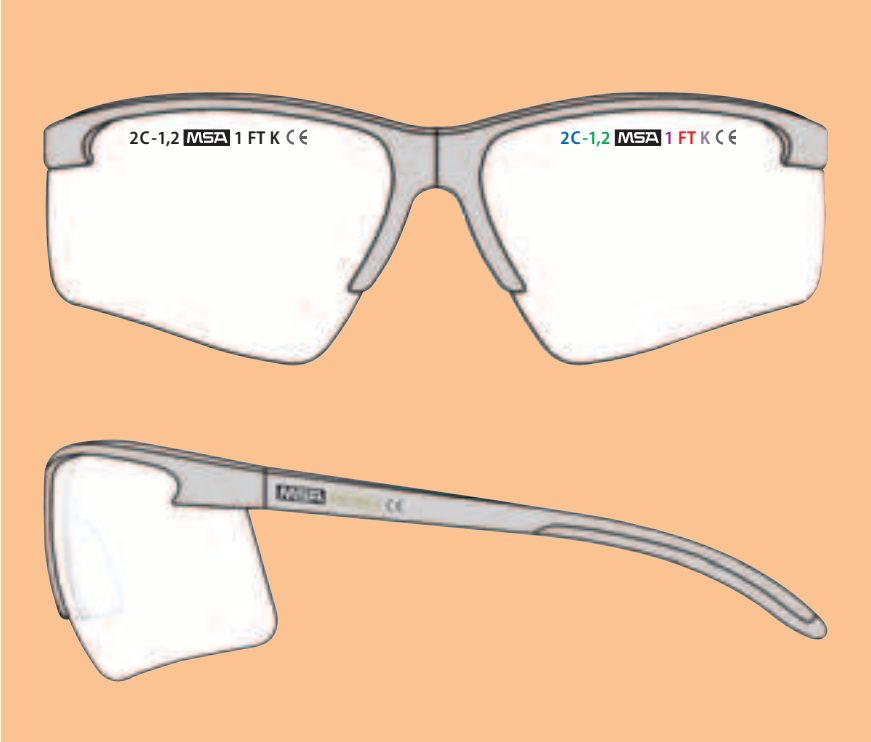
Kolor soczewki

Kolor soczewki	Filtr	Przeznaczenie	Transmisja	Filtr UV
Bezbarwny	2C-1.2	Najbardziej popularne soczewki do użytku wewnętrznego/ogólnego	92%	99.9%
Bursztynowy	2-1.2	Zwiększenie kontrastu (inspekcja jakości), środowiska o słabym oświetleniu (nocna zmiana)	86%	99.9%
Jasno złoty lustrzany	5-1.7	Warunki zmiennego oświetlenia, prowadzenie pojazdów, zaawansowany filtr UV	55%	UV 400
Niebiesko fioletowy	5-2	Zwiększenie kontrastu przy czynnościach wykonywanych na zewnątrz	34%	99.9%
Dymiony	5-2.5	Najbardziej popularny filtr typu anti-glare	18%	99.9%
Niebieski lustrzany	5-2.5	Nowoczesny filtr anti-glare do zastosowań zewnętrznych	19%	99.9%
Srebrny lustrzany	5-2.5	Nowoczesny filtr anti-glare do zastosowań zewnętrznych	21%	99.9%
Ciemno brązowy	5-2.5	Polepszenie widzenia na zewnątrz	25%	99.9%
Tęczowy lustrzany	5-3.1	Silny i stylowy filtr anti-glare	13%	99.9%

Filtry UV

UV 400	Najwyższej klasy ochrona przed promieniowaniem UV. Zatrzymuje 100% szkodliwego światła ultrafioletowego. Zalecana do pracy w środowiskach o dużym promieniowaniu UV.
UV Radiation	Wszystkie soczewki filtrują co najmniej 99.9% promieniowania UV.

Oznaczenia soczewek i oprawek



Klasa filtra
- 2 Promieniowanie ultrafioletowe
- 2C Promieniowanie ultrafioletowe przy zwiększonym kontraście
- 5 Filtr przeciwsłoneczny bez podczerwieni

Numer skali
Zwiększa się wraz ze zmniejszaniem transmisji świetlnej soczewki

Producent

Klasa optyczna
Wszystkie okulary i gogle ochronne MSA zaprojektowane są dla tej samej klasy (klasa 1).

Odporność na uderzenia
- S Zwiększona odporność
- F Cząsteczki o niskiej energii uderzenia i prędkości rzędu (45 m/s)
- B Cząsteczki o średniej energii i prędkości rzędu (120 m/s)
- T Dodatkowa ochrona dla temperatur ekstremalnych (– 5 i 55 °C)

Odporność na
- N Zniekształcenie obrazu ze względu na parowanie
- K Uszkodzenie powierzchni przez drobne cząstki

Ochrona przed (tylko dla gogli)
- 3 Kroplami i rozpryskami cieczy
- 4 Dużymi cząstkami
- 5 Gazami i drobnymi cząstkami < 5 µm
- 9 Stopionym metalem

Znak zgodności z normą

Norma

Zgodność z normami

Wszystkie modele posiadają znak CE i spełniają, a nawet przekraczają, wymagania normy EN 166 oraz EN 170 i EN 172. Szeroki wybór modeli posiada certyfikat zgodności z normami GOST.

Akcesoria

Praktyczne akcesoria pozwalają na stale łatwy dostęp, utrzymanie dobrego stanu i zachowanie bezpieczeństwa użytkowania okularów ochronnych. Więcej szczegółowych informacji na temat okularów można znaleźć na stronie 13.

Nasz przegląd okularów i gogli ochronnych na stronie 14 pozwoli odnaleźć model okularów lub gogli MSA zaspokajających każde potrzeby.

Nowa Kolekcja MSA

Alternator

Dostosowuje się do każdego zastosowania

Wersja podstawowa bez wstawek

Wersja ze wstawkami przeciwpyłowymi, uszczelniona i nieuszczelniona

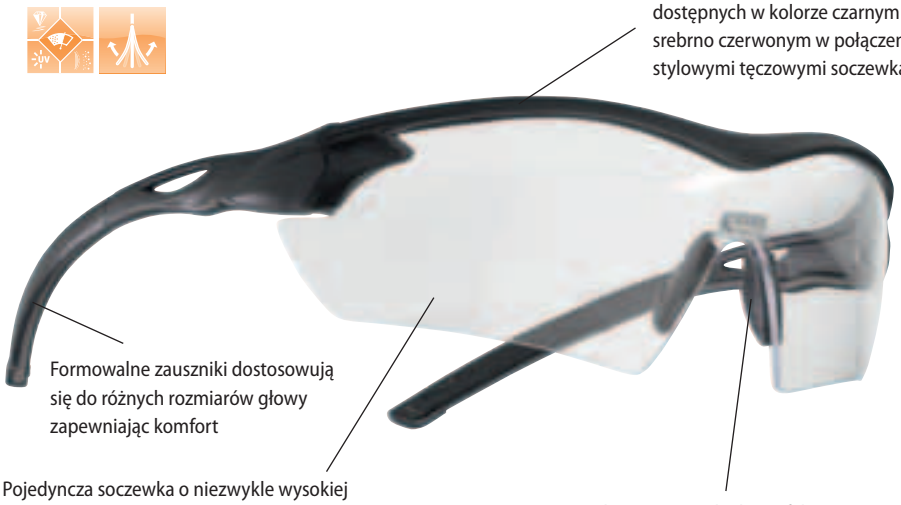
Jako akcesoria dodawany jest praktyczny pokrowiec, piankowe wstawki i zapasowe soczewki

Racers

Maksymalna ochrona przed uderzeniami w najlepszym stylu

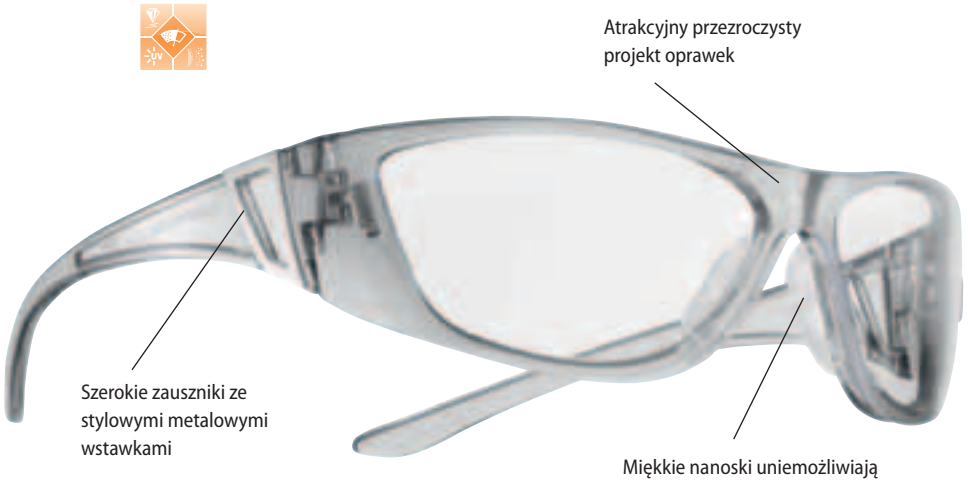
Wyjątkowy projekt nanoska

Dostarczane z miękkim pokrowcem i sznurkiem



Metropol

Bezpieczeństwo i elegancja



Elegancka metalowa wstawka

Milan

Ekstrawaganckie okulary słoneczne do pracy na zewnątrz

Stylowy projekt oprawek

Altimeter

Hybrydowy projekt do użytku uniwersalnego

Otwory wentylacyjne

Dostarczane z odłączanym paskiem i zestawem zauszników

18 dużych otworów wentylacyjnych zapewniających dobrą wentylację

Miękka oprawa całkowicie osłaniająca oko i absorbująca wstrząsy

Regulowany kątowo zatrzask dla elastycznego paska lub regulowanych zauszników

ChemPro

Świeży wygląd, dopasowanie i kompletna ochrona

Miękka oprawa dopasowująca się perfekcyjnie do twarzy

Komfortowy pasek o regulowanej długości

Łatwe w wymianie soczewki, dostępne jako część zapasowa

Soczewki z powłoką Sightgard zapewniają odporność na uderzenia w ekstremalnych temperaturach i chronią przed roztopionym metalem

Pośrednia wentylacja pozwala na przepływ powietrza jednocześnie chroniąc przed cieczami i proszkami

PERSPECTA 1320

Regulowane pod każdym względem, do użytku uniwersalnego

Estetyczny i lekki projekt pół-oprawek (29 g)

3-pozycyjny zatrzask do regulacji pochylenia soczewek i 3-pozycyjna regulacja długości zauszników

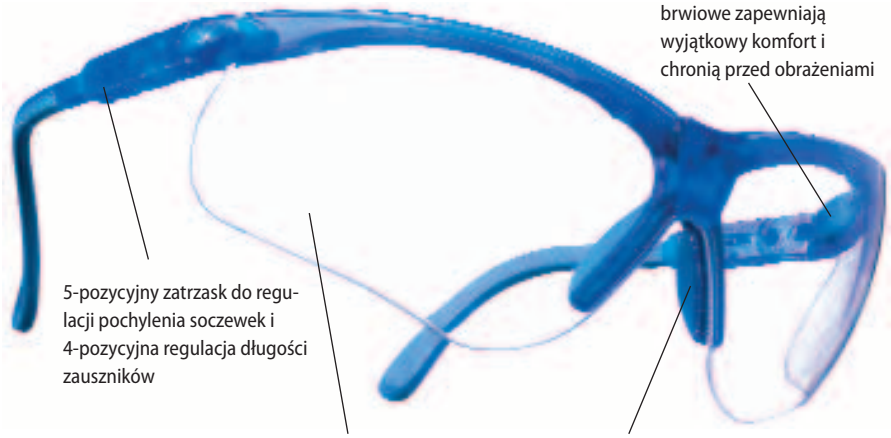
Dostępne także z niebiesko fioletowymi barwionymi soczewkami dla zwiększenia kontrastu przy czynnościach

Miękkie nanoski i zakończenia zauszników uniemożliwiają zsuwanie się i zapewniają komfort noszenia

Dokładne dopasowanie naokoło z zakrzywionymi soczewkami poliwęglanowymi zapewniają bezproblemową widoczność w zakresie 180°

PERSPECTA 010

Nowoczesny styl przy niezawodnej ochronie

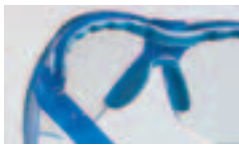


Specjalne wstawki okołobrwiowe zapewniają wyjątkowy komfort i chronią przed obrażeniami

5-pozycyjny zatrzask do regulacji pochylenia soczewek i 4-pozycyjna regulacja długości zauszników

Zakrzywiona powierzchnia soczewek zapewnia lepsze pokrycie i, w porównaniu do osłon tradycyjnego typu, większą koncentrację

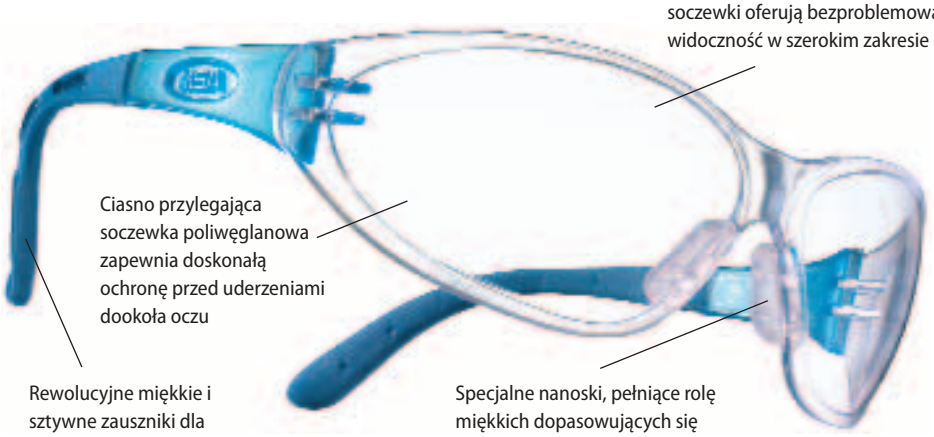
Specjalne wstawki zintegrowane z nanoskami i oprawkami, pełniące rolę miękkich dopasowujących się poduszek, utrzymują okulary na twarzy bez zsuwania się



Specjalne wstawki dla brwi zapewniają dopasowanie i pozwalają na wymianę powietrza

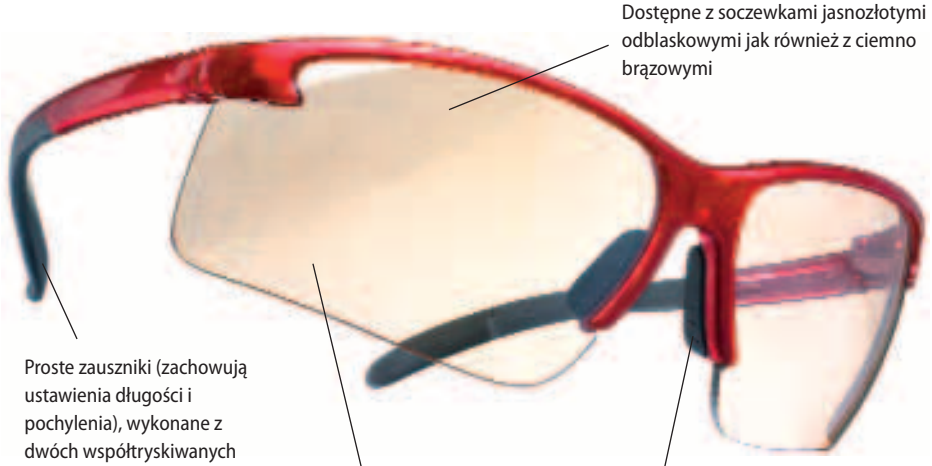
PERSPECTA 9000

Ekstremalna lekkość i maksymalne dopasowanie



PERSPECTA 1900

Stylowy i lekki projekt zapewniający panoramiczny widok



PERSPECTA 2320

Wysokiej jakości rozwiązanie do zastosowań zewnętrznych

Dostarczane z praktycznym sztywnym pokrowcem umożliwiającym przechowywanie i przenoszenie okularów

Atrakcyjny projekt oprawek z błyszczącym wykończeniem powierzchni

3-pozycyjny zatrzask regulujący długość zausznika pozwala na perfekcyjne dopasowanie

Wysoko odporne na zarysowania srebrno-lustrzane soczewki z powłoką zapobiegającą

Miękkie nanoski i zakończenia zauszników uniemożliwiają zsuwanie się i zapewniają komfort noszenia

PERSPECTA GIV 2300

Nowy wymiar stylu i komfortu

Komfortowy pasek o regulowanej długości

Elastyczny korpus dostosowujący się perfekcyjnie do indywidualnych kształtów twarzy

Panoramiczne nieparujące soczewki, odporne na uderzenia w wysokich temperaturach

11 pośrednich otworów wentylacyjnych zapewniających dobry przepływ powietrza chroniąc jednocześnie przed cieczami i pyłem

PERSPECTA Classic Line

PERSPECTA 1070

Klasyczne okulary z jednolitą szybką z osłonami bocznymi, które stosowane mogą być jednocześnie z większością okularów korekcyjnych. Główną cechą tych okularów jest 5 stopniowa regulacja długości i pochylenia zauszników, pozwalająca na perfekcyjne dopasowanie.

PERSPECTA FL250

Lekka waga na poziomie tylko 25 g. Gładka jednolita szybka, okulary typu „kocie oczy" zapewniające ścisłe przyleganie, które odpowiednie są szczególnie dla mniejszych twarzy. Niskoprofilowy projekt o niezwykle gładkich krawędziach.

PERSPECTA 2047W

Te stylowe jednolite okulary z wentylowanymi bocznymi osłonami oferują uniwersalną ochronę i są idealne dla odwiedzających gości i zwykłych użytkowników. Mogą być zakładane na większość okularów korekcyjnych.

PERSPECTA GH 3001

Komfortowe gogle z pośrednią wentylacją. Odpowiednie dla pracowników laboratoryjnych ze względu na ich wysoką klasę ochrony.

PERSPECTA GV 1000

Lekkie i ekonomiczne gogle z pośrednią wentylacją do podstawowych zastosowań. Odpowiednie dla artystów i rzemieślników oraz do użytku ogólnego DIY.

Środki czyszczące i przeciw-mgielne

Usuwają zabrudzenia z oleju i smaru. Żel lub spray klar-pilot rozprowadzany jest na soczewkach w celu zabezpieczenia ich przed parowaniem. Odpowiednie dla soczewek zamkniętych kombinezonów, masek, okularów i gogli ochronnych.

Informacje dot. zamówienia

GA1616	Żel klar-pilot, butelka 25 ml
10032164	Płyn klar-pilot, spray 100 ml
10104680	Chusteczki czyszczące (100 szt.)
D8241079	Butelka sprayu czyszczącego, 110 ml
D8133039	Chusteczki czyszczące, opakowanie dodatkowe (280 szt.)

Sznurki

Czarny sznurek z regulowanymi zakończeniami. Pasuje do wszystkich okularów.

Informacje dot. zamówienia (opakowanie 12 szt.)

10058135	Sznurek PERSPECTA
10104679	Sznurek „Slip-on“

Pokrowce

Praktyczne pokrowce na okulary, dostępne jako miękkie lub twarde. Z suwakiem, posiada pasek na rzep i haczyk, pasuje do wszystkich okularów.

Informacje dot. zamówienia

10058134	Pokrowiec twardy PERSPECTA (opakowanie 12 szt., karton 10 opakowań)
10081939	Pokrowiec twardy PERSPECTA (opakowanie 6 szt., karton 15 opakowań)
10104677	Pokrowiec miękki (opakowanie 12 szt., karton 10 opakowań)
10104665	Futerał na okulary, z piankowymi wstawkami, zapasowe soczewki (opakowanie 6 szt., karton 10 opakowań)

Zapasowe soczewki

Ekonomiczne rozwiązanie pozwalające przedłużyć żywotność okularów w przypadku konieczności wymiany soczewek (np. przy zadrapaniu).

Informacje dot. zamówienia (opakowanie 12 szt.)

10104667	Soczewki zapasowe Alternator, bezbarwne, powłoka Sightgard
10104668	Soczewki zapasowe Alternator, bezbarwne, powłoka OptiRock 4X
10104672	Soczewki zapasowe ChemPro, bezbarwne, powłoka Sightgard
10104673	Soczewki zapasowe ChemPro, bezbarwne, powłoka OptiRock 4X

Wkładki piankowe

Absorbują uderzeniami (wentylowane) i zabezpieczają przed intruzją pyłów i proszków (niewentylowane).

Informacje dot. zamówienia (opakowanie 12 szt.)

10104663	Wkładki piankowe wentylowane Alternator
10104664	Wkładki piankowe niewentylowane Alternator

Zestaw Alternator

Praktyczny zestaw Alternator, zawierający futerał, okulary (z soczewką I/O), wkładki piankowe, torebkę na zapasowe soczewki, sznurek i miękki pokrowiec.

Informacje dot. zamówienia

10104666	Zestaw akcesoriów Alternator (opakowanie 6 szt., karton 10 opakowań)

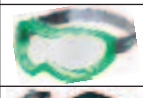
Stojaki

Atrakcyjne i kompaktowe wolnostojące stojaki biurkowe dla wszystkich gogli i okularów ochronnych MSA. Pomalowana na szaro solidna konstrukcja z plastikowymi elementami. Nieruchomy stojak MINI 5 pozwala na umieszczenie na nim do 5 sztuk okularów/gogli. Obrotowy stojak MAXI 20 pozwala na umieszczenie na nim do 20 sztuk okularów/gogli.

Informacje dot. zamówienia

10085093	Stojak MINI 5 (15 x 48 cm)
10085094	Stojak MAXI 20 (18 x 72 cm)

Przegląd Gogli i Okularów

ZASTOSOWANIA	OBRAZEK	INFORMACJE DOT. ZAMÓWIENIA			SOCZEWKA		
		Model PERSPECTA	Nr Części	Szt./ Opak.	Kolor	Filtr UV	Oznaczenie
OKULARY OCHRONNE **Wszystkie modele chronią przed uderzeniami mechanicznymi, pyłem oraz promieniowaniem UV i mogą być wykorzystywane do:** Obsługi Maszyn, Lakierowania, Szlifowania, Prowadzenia Pojazdów, Montażu, Inspekcji Jakości, Pracy z Niebezpiecznymi Materiałami, Czynności Na Świeżym Powietrzu (Odbijanie Słońca, Przepływ Powietrza) Dla Gości, itd. **np. w przemyśle:** Samochodowym, Elektronicznym, Tekstylnym, Zbrojeniowym, Budowlanym, Metalowym, Chemicznym, Petrochemicznym, Farmaceutycznym.		**Alternator**	10104619	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT CE
		Alternator	10104620	12	**Bursztynowy**	99.9%	2-1,2 MSA 1 FT CE
		Alternator	10104661	12	**Dymiony**	99.9%	5-2,5 MSA 1 FT CE
		Alternator	10104662	12	**Jasno złoty lustrzany**	UV400	5-1,7 MSA 1 FT CE
		Racers	10104614	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT CE
		Racers	10104615	12	**Bursztynowy**	99.9%	2-1,2 MSA 1 FT CE
		Racers	10104617	12	**Dymiony**	99.9%	5-2,5 MSA 1 FT CE
		Racers	10104616	12	**Jasno złoty lustrzany**	UV400	5-1,7 MSA 1 FT CE
		Racers	10104618	12	**Czerwony tęczowy lustrzany**	99.9%	5-3,1 MSA 1 FT CE
		Metropol	10104669	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT CE
		Milan	10104670	12	**Ciemno Brązowy**	UV400	5-2,5 MSA 1 S CE
		Altimeter	10104674	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 1320	10075296	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 1320	10075287	12	**Niebiesko Fioletowy**	99.9%	5-2 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 1320	10075286	12	**Dymiony**	99.9%	5-2,5 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 010	10045641	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT K CE
		PERSPECTA 010	10045642	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 010	10045643	12	**Bursztynowy**	99.9%	2-1,2 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 010	10045644	12	**Dymiony**	99.9%	5-2,5 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 9000	10045516	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT K CE
		PERSPECTA 9000	10045517	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 9000	10045518	12	**Dymiony**	99.9%	5-2,5 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 9000	10045519	12	**Bursztynowy**	99.9%	2-1,2 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 9000	10045640	12	**Niebieski Lustrzany**	99.9%	5-2,5 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 1900	10045645	12	**Jasno złoty lustrzany**	UV400	5-1,7 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 1900	10045646	12	**Ciemno Brązowy**	99.9%	5-2,5 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 1900	10045647	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA 1900	10045648	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT K CE
		PERSPECTA 2320 Set z twardym futerałem	10075288	6	**Srebrny Lustrzany**	99.9%	5-2,5 MSA 1 F CE
		PERSPECTA 2047W	10064800	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT CE
		PERSPECTA FL250	10064842	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FK CE
		PERSPECTA 1070	10064797	12	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 FT K CE
GOGLE OCHRONNE **Wszystkie modele chronią przed cieczami i proszkami i mogą być używane do:** Pracy Laboratoryjnej, Pracy z Chemikaliami, Obróbki Kamienia, itd. **np. w przemyśle:** Chemicznym, Medycznym i Farmaceutycznym, Budowlanym, Rolniczym		**ChemPro**	10104671	6	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 BT 9N CE
		**PERSPECTA GIV 2300**	10076384	6	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 BT CE
		PERSPECTA GH 3001	10064844	6	**Bezbarwny**	99.9%	2C-1,2 MSA 1 B CE
		PERSPECTA GV 1000	10064843	10	**Bezbarwny**	99.9%	2-1,2 MSA 1 B CE

Przegląd Gogli i Okularów

		OPRAWKA						MATERIAŁ & WAGA		
Odporność na uderzenia	Powłoka	Kolor	Oznaczenie	Mogą być zakładane na okulary korekcyjne	Miękkie zauszniki	Regulowana długość	Pochylenie soczewki	Materiał (Soczewka, Oprawka)	Waga	KOMFORT
FT	Sightgard	**Niebieski**	MSA EN 166-FT CE					Polycarbonate	35 g	★★★
FT	Sightgard	**Niebieski**	MSA EN 166-FT CE					Polycarbonate	35 g	★★★
FT	Sightgard	**Niebieski**	MSA EN 166-FT CE					Polycarbonate	35 g	★★★
FT	Sightgard	**Niebieski**	MSA EN 166-FT CE					Polycarbonate	35 g	★★★
FT, MIL	Sightgard	**Czarny**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	31 g	★★★
FT, MIL	Sightgard	**Czarny**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	31 g	★★★
FT, MIL	Sightgard	**Czarny**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	31 g	★★★
FT, MIL	Sightgard	**Czarny**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	31 g	★★★
FT, MIL	Sightgard	**Połyskujący srebrno-czrw.**	MSA EN 166-FT CE					Polycarbonate	31 g	★★★
FT	Sightgard	**Bezbarwny**	MSA EN 166-FT CE					Polycarbonate	34 g	★★
S	Sightgard	**Żółwiowy**	MSA EN 166-S CE					Polycarbonate	41 g	★★
FT	Sightgard	**Bezbarwny**	MSA EN 166-FT CE		■	■	■	Polycarbonate, TPE	38 – 42 g	★★★
FT	Sightgard	**Czarny**	MSA EN 166-FT CE		■	■	■	Polycarbonate	29 g	★★
FT	Sightgard	**Czarny**	MSA EN 166-FT CE		■	■	■	Polycarbonate	29 g	★★
FT	Sightgard	**Czarny**	MSA EN 166-FT CE		■	■	■	Polycarbonate	29 g	★★
FT	TuffStuff	**Przezroczysty Niebieski**	MSA EN 166-FT CE		■	■	■	Polycarbonate	32 g	★★
FT	Sightgard	**Przezroczysty Niebieski**	MSA EN 166-FT CE		■	■	■	Polycarbonate	32 g	★★★
FT	Sightgard	**Przezroczysty Niebieski**	MSA EN 166-FT CE		■	■	■	Polycarbonate	32 g	★★★
FT	Sightgard	**Przezroczysty Niebieski**	MSA EN 166-FT CE		■	■	■	Polycarbonate	32 g	★★★
FT	TuffStuff	**Jasny Niebieski**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	26 g	★
FT	Sightgard	**Jasny Niebieski**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	26 g	★★
FT	Sightgard	**Dymiony/Niebieski**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	26 g	★★
FT	Sightgard	**Bursztynowy/Niebieski**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	26 g	★★
FT	TuffStuff	**Dymiony/Niebieski**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	26 g	★★
FT	Sightgard	**Czerwony Burgund**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	27 g	★★
FT	Sightgard	**Czerwony Burgund**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	27 g	★★
FT	Sightgard	**Czarny**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	27 g	★★
FT	TuffStuff	**Czarny**	MSA EN 166-FT CE		■			Polycarbonate	27 g	★
F	Sightgard	**Ciemno szary**	MSA EN 166-F CE		■	■		Polycarbonate	33 g	★★★
FT	–	**Bezbarwny**	MSA EN 166-FT CE	■				Polycarbonate	45 g	★
FK	TuffStuff	**Bezbarwny**	MSA EN 166-F CE					Polycarbonate	25 g	★
FT K	TuffStuff	**Czerwony**	MSA EN 166-FT CE			■	■	Polycarbonate	38 g	★
BT	Sightgard	**Ciemno szary**	MSA EN 166 349-BT CE	■		■		Polycarbonate, TPE	78 g	★★★
BT	Sightgard	**Bezbarwny**	MSA EN 166 34-BT CE	■		■		Polycarbonate, PVC	122 g	★★★
B	Sightgard	**Dymiony**	MSA EN 166 34-B CE	■				Polycarbonate, PVC	68 g	★★
B	Sightgard	**Bezbarwny**	MSA EN 166-B CE	■				Polycarbonate, PVC	60 g	★

MSA – Twój globalny partner w zakresie bezpieczeństwa

Na pięciu kontynentach, w ponad 40 międzynarodowych lokacjach, za pośrednictwem setek dystrybutorów na całym świecie, MSA oferuje szeroki wybór produktów ochronnych dla dużej liczby dziedzin przemysłu.

Aparaty Oddechowe na Sprężone Powietrze

Sprzęt Oczyszczający

Ochrona Głowy i Słuchu

Ochrona Ciała

Kamery Termowizyjne

Przenośne Detektory Gazu

Stacjonarne Detektory Gazu

Bezpośredni kontakt

Centrala i Oddział w Raszynie
MSA Safety Sp. z o.o.
Ul. Wschodnia 5a
05-090 Raszyn k/Warszawy
Tel. +48 (22) 7 11 50 00
Fax +48 (22) 7 11 50 19
E-mail biuro@msa-poland.com
http://www.msa-poland.com

Zapraszamy także do naszych Oddziałów w:
Krakowie, Gdańsku, Poznaniu oraz Wrocławiu

MSA
The Safety Company

Zastrzegamy sobie możliwość dokonywania zmian technicznych

ID 03-030.2 PL/05/N/09.09/HA