



# Okulary i Gogle ochronne MSA

Twój styl – Twoje bezpieczeństwo

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, najnowocześniejszym materiałom i technologii projektowania, okulary ochronne firmy MSA nie mają sobie równych pod względem solidności, stylu, wygody i dopasowania.

W okularach ochronnych firmy MSA użytkownik pozostaje w zgodzie z wymagającymi przepisami bezpieczeństwa i zabezpiecza oczy przed urazami mechanicznymi, urazami spowodowanymi przez substancje chemiczne lub promieniowanie, stanowiące niebezpieczeństwo w bardzo wielu środowiskach pracy.

Wszystkie okulary i gogle firmy MSA są wykonane ze szkła optycznych najwyższej jakości (klasa 1).

Okulary i gogle firmy MSA posiadają oznaczenie CE, certyfikat zgodny z normą EN 166:2001 oraz w zależności od typu:

EN 170: Filtry UV

EN 172: filtry przeciwsłoneczne do zastosowań przemysłowych.

Szeroki wybór atrakcyjnych cenowo modeli, funkcjonalne opcje barwienia lub powłok oraz praktyczne akcesoria zostały zaprojektowane, aby spełnić indywidualne wymagania w przypadku każdego zastosowania.

Szeroka gama okularów firmy MSA daje możliwość znalezienia takich, które spełnią różnorodne oczekiwania.

*Ponieważ każde życie ma swój sens...*

# Okulary ochronne

Okulary ochronne firmy MSA chronią przed następującymi zagrożeniami:

## **UDERZENIA LATAJĄCYMI CZĄSTKAMI (45 m/s)**

- czynności obróbkowe/przy tokarce
- prace montażowe/ogólne prace w warsztacie

## **PROMIENIOWANIE-UV**

- światło słoneczne podczas wykonywania czynności na zewnątrz
- kontrola jakości, praca w laboratorium itp.

## **OŚLEPIENIE (patrz tabela szkła poniżej)**

- dla kierowców podnośników widłowych i innych urządzeń
- wystawienie na działanie silnego światła słonecznego, światła odbitego lub intensywnego światła sztucznego

Niżej wymienione powłoki zapewnią ochronę Państwa soczewek przed codziennym ryzykiem zarysowania i dobrą widoczność nawet w czasie zwiększonej wilgotności lub zmian temperatury. Wszystkie powłoki mają właściwości antystatyczne.

**TuffStuff:** Powłoka przeciw zarysowaniom, która doskonale wydłuża żywotność i jest zgodna z EN166 „K”

**Sightgard:** Powłoka zabezpieczająca przed zaparowaniem i zapewniająca dobrą odporność na zarysowanie

**OptiRock:** Trwała, wysoce wydajna powłoka zabezpieczająca przed zaparowaniem o wyjątkowej odporności na zarysowania zgodna z EN166 „KN”

## Wybór koloru szkła, ochrona UV

Wybór odpowiednich szkła do danej pracy zapewni użytkownikowi nie tylko ochronę oczu, ale również wygodną pracę.

Podane wartości klasy filtra i przepuszczalności światła obowiązują dla środków ochrony oczu MSA, które spełniają lub przewyższają wymogi normy EN166 i tam gdzie dotyczy EN170/172. Wszystkie szkła firmy MSA zatrzymują 99,9% promieni UV do 380 nm długości fali. Niektóre wersje specjalne zatrzymują 100% UV, do 400 nm i dlatego posiadają oznaczenie UV400.

	<b>Przezroczyste 2C-1.2</b> LT ~89%	Najpopularniejsze szkła do ogólnego użytku wewnątrz/na zewnątrz. Zapewniają maksymalną ostrość widzenia i rozpoznawanie kolorów. Standardowe przezroczyste środki ochrony oczu chronią do 380 nm, a wersje specjalne do 400 nm.
	<b>Lustrzane 5-1.7</b> LT ~50%	Szkła do użytku wewnątrz/na zewnątrz, które przyciemniają wszystko i zmniejszają ryzyko oślepienia i jasne światło, zapewniając doskonałą widoczność zarówno w oświetleniu wewnątrz, jak i na zewnątrz. Idealne do miejsc pracy ze zmiennymi warunkami oświetleniowymi lub prowadzenia pojazdów. 100% ochrona UV do 400 nm.
	<b>Bursztynowe 2-1.2</b> LT ~84%	Dobre szkła do stosowania w warunkach słabego oświetlenia, zwłaszcza o zmroku/wschodzie słońca lub w czasie mgły. Zwiększają kontrast i ostrość. Idealne do czynności wymagających optymalnego kontrastu podobnych lub małych przedmiotów.
	<b>Pomarańczowe 2-1.7</b> LT ~44%	Do stosowania na zewnątrz w czasie mgły. Poprawiają kontrast i zwiększają wyrazistość dzięki blokowaniu światła niebieskiego. Wystarczająco ciemne, aby zablokować słońce i jednocześnie zapewnić widoczność w płaskim świetle. Ochrona UV400.
	<b>Przydymione 5-2.5</b> LT ~21%	Najpopularniejszy filtr przeciwsłoneczny chroniący przed oślepieniem słońcem i wysokimi natężeniami światła widzialnego oraz promieniowaniem UV bez zniekształcania kolorów. Przepuszcza wszystkie kolory na tym samym poziomie. Kilka przydymionych modeli MSA oferuje ochronę 400 nm, 100% UV.
	<b>Ciemnobrązowe 5-2.5</b> LT ~21%	Szkła o niskiej przepuszczalności światła, które poprawiają ostrość widzenia, polepszają percepcję kolorów i wszystkie warunki oświetleniowe. Poprawiają zdolność widzenia w zmiennym świetle i cieniu, zwłaszcza na terenach leśnych. Dobry filtr przeciwsłoneczny. Niektóre modele MSA w wersji ciemnobrązowej oferują ochronę 400 nm.
	<b>Fioletowo-niebieskie 5-2</b> LT ~40%	Fioletowo-niebieskie to połączenie szarego i pomarańczowo-czerwonego, które poprawia kontrast w świetle średnim do niskiego w czasie prac na zewnątrz. Tłumi światło zielone i wzmacnia pomarańczowe rzutki na tle drzew do zastosowań związanych ze strzelaniem.
	<b>Niebieskie/srebrne lustrzane 5-2.5</b> LT ~21%	Efekt lustra odbija i redukuje ilość światła przechodzącego przez te szkła. Oba kolory szkła to nowoczesne filtry przeciwosłepiennicze, które zmniejszają widzialną jasność. Dobre do zastosowań zewnętrznych, które nie wymagają specjalistycznych szkła.
	<b>Tęczowe lustrzane 5-3.1</b> LT ~14%	Doskonała redukcja odbłasków poprzez silne odbijanie. Szkła do stosowania na zewnątrz w warunkach pełnego słońca, doceniane przez pracowników zewnętrznych, którzy preferują stylowe szkła.

LT = (ang. Luminous Transmittance) Transmitancja światła



## Alaska

Bez ramki z metalowymi częściami ustanawiają nowe standardy stylowych okularów. Lekki model Alaska z regulowanym, wyścielanym noskiem zapewni komfort na cały dzień. Rozstaw soczewek o wielkości 9,75 dla doskonałej osłony oczu i bardzo dobrej ochrony przed uderzeniami. Soczewki przydymione i srebrne lustrzane oferują prawdziwą ochronę UV400. Wszystkie wersje posiadają powłokę Sightgard, która zapobiega parowaniu i jest odporna na zarysowania.

### EN 166 1 FT

(12 szt. w opak., 12 opak. w kartonie)

10145568 Alaska, bezbarwne szkła, powłoka Sightgard

10145569 Alaska, przydymione szkła, powłoka Sightgard, UV400

10145570 Alaska, lustrzane szkła, powłoka Sightgard, UV400



## Move

Te nowoczesne okulary zapewnią komfort i sportowy wygląd. Ten lekki model jest dostarczany z jaskrawo-pomarańczowymi nausznikami oraz częściami nosowymi i mogą mieć opcjonalnie pomarańczowe szkła zwiększające kontrast i redukujące odbłaski. Regulacja kąta nauszników i ramka wokół szkieł zapewniają doskonałą ochronę. Powłoka „Sightgard” chroni soczewki przed parowaniem oraz zarysowaniem. Wszystkie kolory soczewek zapewniają ochronę Premium UV400.

### EN 166 1 FT

(12 szt. w opak., 12 opak. w kartonie)

10153954 Move, przezroczyste szkła, powłoka Sightgard, UV400

10153956 Move, pomarańczowe szkła, powłoka Sightgard, UV400

10153955 Move, przydymione szkła, powłoka Sightgard, UV400



## Blockz

Okulary Blockz są stylowe, lekkie i funkcjonalne. Przesuwana regulacja zauszników i regulowany miękki nosek zapewniają komfortowe dopasowanie. Duża powierzchnia wokół szkieł odporna na uderzenia zapewnia wspaniałą ochronę. Wszystkie wersje Blockz posiadają powłokę Sightgard, która zapobiega parowaniu i jest odporna na zarysowania.

### EN 166 1 FT

(12 szt. w opak., 12 opak. w kartonie)

10145571 Blockz, bezbarwne szkła, powłoka Sightgard

10145572 Blockz, przydymione szkła, powłoka Sightgard





## Alternator

Kompletne rozwiązanie, oferujące różne poziomy ochrony i komfortu w ekskluzywnym stylu. Wentylowane zauszuki z dobrą ochroną boczną. Stylowa dwukolorowa ramka. Wymienne szkła. Dwie opcjonalne wkładki: wkładka wentylowana absorbuje uderzenia; wkładka niewentylowana chroni przed przedostaniem się gruboziarnistego pyłu.

Każde okulary Alternator posiadają w komplecie miękkie etui i sznurek.

Zestaw akcesoriów Alternator idealnie pokrywa zmieniające się wymagania w zakresie ochrony. Jego zawartość mieści się w praktycznym i wytrzymałym pojemniku:

- Alternator z przezroczystymi szklami Sightgard.
- Bursztynowe i przydymione soczewki zamienne w woreczku materiałowym.
- Wentylowany i odporny na uderzenia wkład piankowy.
- Niewentylowany wkład z miękką wyściółką.
- Opaska.
- Miękki pokrowiec tekstylny.



Opcjonalne wkładki



Opakowanie Alternator

### EN 166 1 FT

(12 szt. w opak., 12 opak. w kartonie)

10104619	Alternator, bezbarwne szkła, powłoka Sightgard
10145579	Alternator, bezbarwne szkła, powłoka OptiRock
10104620	Alternator, bursztynowe szkła, powłoka Sightgard
10104661	Alternator, przydymione szkła, powłoka Sightgard
10104662	Alternator, lustrzane szkła, powłoka Sightgard, UV400
10104667	zapasowe szkła Alternator, bezbarwne, powłoka Sightgard
10104668	zapasowe szkła Alternator, bezbarwne, powłoka OptiRock
10104663	Wentylowana wkładka piankowa Alternator
10104664	Niewentylowana miękka wkładka Alternator
10145582	Zestaw Alternator Premium (opak. 6 szt.)



## Altimeter

Hybrydowy charakter do wszechstronnego zastosowania. Miękka ramka dla całkowitej osłony oczu i doskonałej amortyzacji uderzeń. 18 dużych otworów wentylacyjnych zapewnia poczucie komfortu i dopływ powietrza. Regulowany mechanizm zapadkowy ratchet pozwala na zastosowanie pasa głównego lub miękkich zauszników o regulowanej długości.

Pas główny otwierany pośrodku to idealne rozwiązanie do połączenia gogli Altimeter z nasznikami, maską i hełmem. Przy użyciu specjalnych uchwytów można przymocować pasek główny do hełmu V-Gard 500/520.

Gogle Altimeter mają dzielony pasek główny i zestaw zauszników.



### EN 166 1 FT

(12 szt. w opak., 12 opak. w kartonie)

10153915 Altimeter, przezroczyste szkła, powłoka Sightgard, UV400

10145583 Altimeter, przydymione szkła, powłoka Sightgard, UV400

GA9006 Uchwyt do mocowania gogli do V-Gard 500/520 (2 zaczepy)



## PERSPECTA 1320

Lekkie (29 gramów), nowoczesne i wygodne okulary PERSPECTA 1320 z 3-pozycyjną regulacją długości części skroniowej i nachylenia szkieł, umożliwiającą dopasowanie niemal do każdego kształtu twarzy. Miękkie noski i zauszniki zapobiegają zsuwaniu się okularów i zapewniają użytkownikowi dużą wygodę noszenia. Odporne na uderzenia, panoramiczne okulary, zapewniają niezniekształcony obraz przy kącie widzenia 180°. Szkła pokryte powłoką Sightgard dostępne są również w odcieniu fioletowo-niebieskim, zwiększającym kontrast podczas wykonywania czynności na zewnątrz.

### EN 166 1 FT

(w opakowaniu 12 sztuk, w kartonie 12 opakowań)

10075296 PERSPECTA 1320, bezbarwne, powłoka Sightgard

10075287 PERSPECTA 1320, fioletowo-niebieskie, powłoka Sightgard

10075286 PERSPECTA 1320, przydymione, powłoka Sightgard





## PERSPECTA 010

Zapewniają maksymalną ochronę przed urazami oczu. Zasłaniające całą twarz okulary, dostępne w 9-ciu rodzajach szkła, zapewniają większą ochronę, nie zniekształcając obrazu przez łączenia lub tradycyjne boczne osłony. Specjalna wielostopniowa regulacja z 5-cio pozycyjną zapadką do ustawiania kąta nachylenia oraz 4-pozycyjną regulacją do ustawiania długości części skroniowej. Dzięki półoprawkom i wąskim częściom skroniowym okulary ważą tylko 32 gramy.

### EN 166 1 FT

(w opakowaniu 12 sztuk, w kartonie 12 opakowań)

10045641 PERSPECTA 010, bezbarwne, powłoka TuffStuff

10045642 PERSPECTA 010, bezbarwne, powłoka Sightgard

10045643 PERSPECTA 010, bursztynowe, powłoka Sightgard

10045644 PERSPECTA 010, przydymione, powłoka Sightgard



## PERSPECTA 1900

Stylowe szkła zapewniające wyraźny i panoramiczny widok. Niewiarygodnie lekkie (27 g) i komfortowe. Proste zauszuki wykonane z dwóch materiałów (zachowanie regulacji długości lub pochylecia) powodują, że użytkownik w ogóle nie czuje, że nosi okulary. Wersje z przezroczystymi szklami są dostarczane z czarną ramką, a złote lustrzane i ciemnobrązowe z czerwoną ramką.

### EN 166 1 FT

(w opakowaniu 12 sztuk, w kartonie 12 opakowań)

10045648 PERSPECTA 1900, bezbarwne, powłoka TuffStuff

10045647 PERSPECTA 1900, bezbarwne,  
powłoka Sightgard

10045645 PERSPECTA 1900, złote lustrzane,  
powłoka Sightgard, UV 400

10045646 PERSPECTA 1900, ciemnobrązowe,  
powłoka Sightgard





## FeatherFit

Ten lekki model o dużej powierzchni wokół szkieł, która jest odporna na uderzenia, zapewnia wspaniałą ochronę. Miękkie końcówki zauszników i nosek zapewniają wyściełane dopasowanie. FeatherFit posiada powłokę zabezpieczającą przed zarysowaniem TuffStuff zgodną z EN 166 „K”.

**EN 166 1 FT**  
(12 szt. w opak., 12 opak. w kartonie)

10145075 FeatherFit, bezbarwne, powłoka TuffStuff

10145076 FeatherFit, przydymione, powłoka TuffStuff



## PERSPECTA 9000

Niezwykle lekkie, elastyczne i wytrzymałe okulary ochronne do noszenia przez cały dzień. Świetnie dopasowanie, zakrzywione wokół twarzy szkła zapewniają doskonałą ochronę w okolicy oczu.

Specjalne poduszeczki nosowe utrzymują okulary na twarzy, zapobiegając ich zsuwaniu się. Dobrze przylegająca, jednolita część czołowa z podwójnymi soczewkami o współczynniku załamania 9,75, zapewnia nieograniczone pole widzenia.

Zintegrowane zauszniki z najnowszego mocnego i miękkiego materiału zwiększają wygodę noszenia. Są niezwykle lekkie – ważą tylko 26 gramów.

**EN 166 1 FT**  
(w opakowaniu 12 sztuk, w kartonie 12 opakowań)

10045516 PERSPECTA 9000, bezbarwne, powłoka TuffStuff

10045517 PERSPECTA 9000, bezbarwne, powłoka Sightgard

10045519 PERSPECTA 9000, bursztynowe, powłoka Sightgard

10045518 PERSPECTA 9000, przydymione, powłoka Sightgard

10045640 PERSPECTA 9000, niebieskie lustrzane, powłoka Sightgard



## PERSPECTA FL 250

Jedne z najlżejszych okularów o wadze zaledwie 25 g., smukłe, pojedyncze szkła o kształcie „kocich oczu”, dobrze dopasowane, szczególnie nadają się do mniejszych twarzy. Płaskie okulary o bardzo gładkiej powierzchni.

**EN 166 1 FT**  
(w opakowaniu 12 sztuk, w kartonie 12 opakowań)

10064842 PERSPECTA FL 250, bezbarwne, powłoka TuffStuff





## OverG

Te nowoczesne okulary zostały zaprojektowane do stosowania na okularach korekcyjnych o małych i średnich ramkach. Jednocześnie są kompaktowe i stylowe i można je nosić bez okularów korekcyjnych. OverG są odporne na uderzenia i zapewniają ochronę z przodu, z boku i z góry. Powłoka zapobiegająca zadrapaniom TuffStuff zgodnie z normą EN 166 "K" zapewnia przedłużoną żywotność. Dzięki świetnemu stosunkowi ceny do wydajności okulary OverG są idealne dla gości.



### EN 166 1 FT

(12 szt. w opak., 12 opak. w kartonie)

10145576 OverG, przezroczyste szkła, powłoka TuffStuff

10145577 OverG, przydymione szkła, powłoka TuffStuff

## PERSPECTA 2047 W



Te jednosoczewkowe okulary zapewniają pełną ochronę, dzięki wentylowanym osłonom bocznym i są idealne zarówno dla gości, jak i stałych pracowników. Można je nosić na większości okularów korekcyjnych.

### EN 166 1 FT

(w opakowaniu 12 sztuk, w kartonie 12 opakowań)

10064800 PERSPECTA 2047 W,  
bezbardwne



## PERSPECTA 1070

„Klasyczne” okulary panoramiczne z pojedynczym szkłem i wbudowanymi osłonami bocznymi, które można również nosić na większości okularów korekcyjnych. Okulary posiadają możliwość 5-stopniowej regulacji długości zauszników.

### EN 166 1 FT

(w opakowaniu 12 sztuk, w kartonie 12 opakowań)

10064797 PERSPECTA 1070,  
bezbardwne, powłoka TuffStuff





## Racers

Idealne połączenie dynamicznego stylu i najwyższej ochrony. Pojedyncze szkła o dużej odporności na uderzenia zgodne z MIL-V-43511C pkt. 3.5.10. oraz MIL-PRF-31013 pkt. 3.5.1.1 (198 m/s). Regulowane miękkie noski doskonale dopasowują się do różnych kształtów nosa. Formowalne zauszniki dopasowują się do różnych kształtów i rozmiarów głowy. Dynamiczny wygląd opravek dostępnych w kolorze czarnym srebrnym z czerwonym wykończeniem łączy się z tęczowymi szklami lustrzanymi.

Okulary Racers posiadają w komplecie miękkie etui i sznurek.

### EN 166 1 FT

(12 szt. w opak., 12 opak. w kartonie)

- 10104614 Racers, bezbarwne szkła, powłoka Sightgard
- 10104615 Racers, bursztynowe szkła, powłoka Sightgard
- 10104617 Racers, przydymione szkła, powłoka Sightgard
- 10104616 Racers, lustrzane szkła, powłoka Sightgard, UV400
- 10104618 Racers, tęczowe szkła lustrzane, powłoka Sightgard, połyskujące srebro-czerwone oprawki



## TecTor

Model wysokoodporny na uderzenia zgodnie z normą wojskową, ochrona przed uderzeniami przetestowana wg STANAG >200 m/s. Zaokrąglony kształt dla maksymalnej ochrony oczu. Regulacja długości zauszników umożliwia dopasowanie do twarzy. Miękkie noski i końcówki zauszników zapobiegają zsuwaniu się okularów i zapewniają użytkownikowi dużą wygodę noszenia.

Szklą są dostępne w różnych kolorach w zależności od zastosowania. Wszystkie wersje zapewniają ochronę UV400 i są wyposażone w wysokowydajną osłonę przed zaparowaniem OptiRock odporną na zarysowania, EN 166 "KN".

Opcjonalna wkładka RX na okulary korekcyjne (do 3,5 dioptrii) może być łatwo przymocowana za pomocą specjalnego mostka.

Do okularów TecTor dołączane jest miękkie etui i sznurek.

### EN 166 1 FT, STANAG

(12 szt. w opak., 12 opak. w kartonie)

- 10158958 TecTor, przezroczyste szkła, powłoka OptiRock, UV400
- 10158960 TecTor, przydymione szkła, powłoka OptiRock, UV400
- 10158971 TecTor, pomarańczowe szkła, powłoka OptiRock, UV400
- 10158959 TecTor, żółte szkła, powłoka OptiRock, UV400
- 10158972 Adapter TecTor RX z mostkiem



Adapter TecTor RX

Dzięki ścisłemu przyleganiu wokół oczu, gogle ochronne zapewniają doskonałe zabezpieczenie. Wszystkie gogle firmy MSA posiadają doskonałe szkła z powłoką zapobiegającą zarysowaniu i parowaniu, o najlepszej jakości optycznej (klasa 1). Zapewniają zarówno wyjątkową wygodę, jak i ochronę, zgodną z indywidualnymi potrzebami, przed następującymi zagrożeniami (przykłady):

## **KROPLE I ROZBRYGUJĄCE CIECZYE**

- prace laboratoryjne
- operowanie płynami

## **UDERZENIE LATAJĄCYMI CZĄSTECZKAMI**

- piaskowanie z wykorzystaniem strumienia wody
- obróbka kamienia

## **PYŁ GRUBOZIARNISTY (>5 $\mu$ m)**

- obróbka minerałów i włókien
- mieszanie cementu

W wielu środowiskach pracy, na przykład: chemicznym, farmaceutycznym, motoryzacyjnym, medycznym i budowlanym.



## FlexiChem

FlexiChem z soczewkami octanowymi dla zastosowań wymagających wyższej odporności chemicznej. Oferują niezawodną ochronę przed zachlapaniem i cząsteczkami pyłu. Niskoprofilowa matowa ramka SoftFlex z pośrednią wentylacją zapewnia komfortowe dopasowanie i długi czas noszenia. Komfortowy pas główny jest regulowany.

Soczewki posiadają wysokiej jakości powłokę Sightgard+ chroniącą przed zaparowaniem EN 166 „N” i zapewniającą dobrą odporność na zarysowanie.

FlexiChem można nosić na okulary korekcyjne i z hełmami ochronnymi (idealnie mocowane za pomocą specjalnych uchwytych do hełmu V-Gard 500 lub V-Gard 520).

### **EN 166 1-34 FT N**

10145578 FlexiChem, powłoka Sightgard+ (opak. 6 szt.)

GA9006 Uchwyt do mocowania gogli do V-Gard 500/520 (2 zaczepy)



## ChemPro

Świeży wygląd, wygodne dopasowanie i całkowita ochrona. Miękka oprawa, która idealnie dopasowuje się do kształtu twarzy. Łatwe w wymianie szkła dostępne jako elementy zapasowe. Wygodna opaska o regulowanej długości. Pośrednia wentylacja pozwala na przepływ powietrza, chroniąc jednocześnie przed rozbryzgującymi się cieczami i gruboziarnistym pyłem. Szkła zapewniają odporność na uderzenia w skrajnych temperaturach i chronią przed odpryskami roztopionego metalu.

Dostępne są dwie opcje powłok: Wysokiej jakości powłoka Sightgard+ chroniąca przed zaparowaniem (EN 166 „N”) i zapewniająca dobrą odporność na zarysowanie. OptiRock trwała, wysoce wydajna powłoka antymgłowa o wyjątkowej odporności na zarysowania zgodna z EN 166 „KN”.

### **EN 166 1-349 BT KN, EN 13463-1**

(6 szt. w opak., 15 opak. w kartonie)

10104671 ChemPro, powłoka Sightgard+

10145597 ChemPro, powłoka OptiRock

10104672 Szkła zapasowe ChemPro, bezbarwne, powłoka Sightgard+ (12 szt. w opakowaniu)

10104673 Szkła zapasowe ChemPro, bezbarwne, powłoka OptiRock (12 szt. w opakowaniu)



## PERSPECTA GIV 2300

Gogle o ergonomicznej budowie z zaawansowanym systemem wentylacji dla zapewnienia użytkownikowi wyjątkowej wygody.

11 pośrednich otworów wentylacyjnych doskonale chroni przed kroplami cieczy i gruboziarnistym pyłem, zapewniając dobrą cyrkulację powietrza. Zwiększoną ochronę użytkownika zapewniają elastyczne, doskonale zamknięte gogle oraz panoramiczna szyba pokryta powłoką zabezpieczającą przed parowaniem, odporna na uderzenia przy skrajnych temperaturach. Elastyczne uszczelnienie twarzy oraz opaska o regulowanej długości zapewniają wygodne dopasowanie nawet w przypadku noszenia przez dłuższy czas.

**EN 166 1-34 BT**

(w opakowaniu 6 sztuk, w kartonie 15 opakowań)

10076384 PERSPECTA GIV 2300, powłoka Sightgard



## PERSPECTA GH 3001

Komfortowe gogle o anatomicznej budowie, przeznaczone dla pracowników laboratoriów. Można je nosić na większości okularów korekcyjnych. Posiadają powłokę Sightgard.

**EN 166 1-34 B**

(w opakowaniu 6 sztuk, w kartonie 15 opakowań)

10064844 PERSPECTA GH 3001,  
powłoka Sightgard



## PERSPECTA GV1000

Lekkie i tanie gogle do podstawowych zastosowań. Nadają się również do wykonywania amatorskich prac rękodzielniczych i majsterkowania. Posiadają powłokę Sightgard.

**EN 166 1 B**

(w opakowaniu 10 sztuk, w kartonie 12 opakowań)

10064843 PERSPECTA GV 1000,  
powłoka Sightgard



Płyn klar-pilot

## Środki czyszczące i zapobiegające parowaniu

Usuwa plamy oleju lub tłuszczu. Żel lub spray klar pilot zabezpiecza szkła przed parowaniem. Nadaje się do szkielek w hermetycznych kombinezonach, maskach pełnotwarzowych, okularach ochronnych i goglach.

GA1616	Żel klar-pilot, butelka (25 ml)
10032164	Płyn klar-pilot, rozpylacz (100 ml)
D8241079	Czyszczenie & Butelka z preparatem zapobiegającym parowaniu (110 ml)
D8133039	Chusteczki do wycierania, dodatkowe opakowanie (280 sztuk)



Twardy pokrowiec i miękki woreczek

## Etui

Umożliwia bezpieczne przechowywanie, a w razie potrzeby dostęp do okularów ochronnych.

Praktyczne etui do okularów, dostępne w wersji z miękkiego lub sztywnego materiału. Posiada zamek, pasek na rzep i haczyk, pasuje do wszystkich okularów.



Pudełko

10058134	Miękkie etui PERSPECTA (12 sztuk w opakowaniu, 10 opakowań w kartonie)
10081939	Sztywne etui PERSPECTA (6 sztuk w opakowaniu, 15 opakowań w kartonie)
10104677	Miękki woreczek, również do czyszczenia szkielek (12 szt. w opak., 10 opak. w kartonie)
10104665	Etui na okulary, wkładki piankowe, zapasowe szkła (6 szt. w opak., 10 opak. w kartonie)



Sznurki

## Sznurki

Uniwersalny sznurek PERSPECTA z haczykami pasuje do wszystkich modeli okularów (z wyjątkiem PERSPECTA 010 i PERSPECTA 9000).

Sznurek zatrzaskiwany pasuje do modeli bez gumki (lub z cienką gumką) na zausznikach.

Oba paski na szyję są regulowane.

(w opakowaniu 12 sztuk, w kartonie 200 opakowań)

10058135	Sznurek PERSPECTA
10104679	Sznurek ze stoperem



Stojaki

## Stojaki

Atrakcyjny, kompaktowy, stojak biurkowy przeznaczony do całej palety okularów ochronnych firmy MSA. Metalowa, pomalowana na szaro, solidna konstrukcja z plastikowymi elementami.

Nieruchomy stojak MINI 5 jest zaprojektowany na maksymalnie 5 par okularów lub gogli. Wymiary: 15x13x48 cm (dł. x szer. x wys.).

Obrotowy stojak MINI 20 jest zaprojektowany na maksymalnie 20 par okularów lub gogli. Wymiary: 18x18x72 cm (dł. x szer. x wys.).

10085093	Stojak MINI 5
10085094	Stojak MAXI 20

## Bezpośredni kontakt

**Polska**  
Ul. Wschodnia 5 a  
05-090 Raszyn k/Warszawy  
Tel. +48 22 71150-00  
Fax +48 22 71150-19  
info.pl@MSAsafety.com