

OCHRONA OCZU I TWARZY



**MANUFACTURING FOR SAFETY,
HEALTH & WELLBEING**



LIDER W DZIEDZINIE DOSKONAŁOŚĆ ŚOI

Zagrożenia oczu i twarzy stwarzają wiele niebezpieczeństw dla pracowników, które, jeśli nie są odpowiednio kontrolowane, mogą powodować nieodwracalne, trwające całe życie urazy. Jako eksperci w dziedzinie bezpieczeństwa, jesteśmy zaangażowani w pomoc w utrzymaniu bezpiecznych i zdrowych miejsc pracy.

JSP projektuje wysokiej jakości, innowacyjne produkty ochrony oczu i twarzy, aby pomóc w zwalczaniu zagrożeń spotykanych w miejscu pracy - nasza oferta ochrony oczu i twarzy jest opracowywana i produkowana przy użyciu najnowszych technologii projektowania i produkcji, aby stworzyć wysokiej jakości, przyjazne dla użytkownika rozwiązania. Testy przeprowadzane są w dedykowanym laboratorium Quality Assurance, w którym znajduje się specjalistyczny sprzęt do badania właściwości optycznych, odporności na uderzenia oraz badania uszkodzeń powierzchni soczewek. Ochrona oczu i twarzy JSP obejmuje opcje zgodne z receptą oraz pełną gamę akcesoriów, z dostępnym wsparciem technicznym pomagającym w doborze, użytkowaniu i czyszczeniu środków ochrony indywidualnej.

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE

Rodzaje ochrony oczu i twarzy.....	03
Dlaczego konieczna jest ochrona oczu i twarzy?	05
Przewodnik dopasowania ryzyka.....	07
Przewodnik po oznaczeniach.....	09
Przewodnik po promieniowaniu optycznym i odcieniach soczewek.....	11
Logo Express - opcje personalizacji.....	13

OKULARY OCHRONNE

Stealth™ 9000.....	15
ForceFlex™ 3.....	17
Galactus™.....	19
Stealth™ 8000.....	21
Stealth™ 16g.....	23
Stealth™ Pilot.....	24
Stealth™ 7000.....	25
Stealth™ Hybrid.....	26

OKULARY OCHRONNE TYPU "NA OKULARY"

Stealth™ Coverlite™.....	27
--------------------------	----

OSŁONY TWARZY

Gogle Thermex™.....	29
EVO® Gogle.....	31
Stealth™ 9100.....	33
Stealth™ 9200.....	34

OSŁONY TWARZY

AFP-25.....	35
EVOGuard®.....	37
EVOGuard®C Przemysłowy system osłon.....	39
EVOGuard®C5 MAX dohłomowy system dla Elektryków.....	41
EVOGuard®M system osłon dla Leśników.....	43
EVOGuard®M dohłomowy system dla Leśników.....	45
EVOGuard®C gama przemysłowych osłon.....	46
EVOGuard®M gama osłon dla Leśników.....	47

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Czyszczenie soczewek i ŚOI.....	49
---------------------------------	----

OCHRONA OCZU I TWARZY PYT. & ODP.

Żywoćność produktu, czyszczenie i konserwacja, zastosowania i inne.....	51
---	----

RODZAJE OCHRON OCZU I TWARZY

Ochrony oczu i twarzy są dostępne w wielu stylach i odmianach, a także do stosowania w przypadku szerokiego zakresu zagrożeń. Od lekkich okularów w stylu sportowym po produkty do cięższych zadań, oferujące ochronę boczną i siatkowe osłony twarzy, aż po okulary klasy A do zastosowań chemicznych, w których występują rozpryski cieczy.

Objęte szeregiem norm wymagania dotyczące ochron oczu i twarzy różnią się w zależności od tego, czy produkty są przeznaczone do spawania, do ochrony przed promieniowaniem UV lub podczerwonym oraz od wszelkich szczególnych wymagań, takich jak odporność na stopione metale i gorące ciała stałe.



Patrz strony 15 do 26



Patrz strony 27 do 28

✓ OKULARY

Okulary ochronne to ochrona oczu do ogólnego użytku przed zagrożeniami związanymi z uderzeniami o niskiej energii, promieniowaniem ultrafioletowym, słonecznym i odbłaskami oraz światłem widzialnym, które stwarzają zagrożenie.

✓ OVERSPECS

"Okulary na okulary" posiadają te same właściwości co tradycyjne okulary ochronne, a także są przystosowane do okularów korekcyjnych z osłonami bocznymi zapewniającymi lepszą ochronę.



Patrz strony 29 do 34



Patrz strony 35 do 48

GOGLE

Gogle szczelnie osłaniają okolice oczu, zapewniając ochronę przed cząsteczkami, kroplami cieczy i gazami. Odpowiednie do pracy w zapyłonym środowisku oraz w przypadku ryzyka powstawania kropli podczas rozpylania niebezpiecznych cieczy.

OSŁONY TWARZY

Osłony twarzy mogą być montowane do brownguard lub hełmu. Dzięki maksymalnej odporności na uderzenia i ochronie twarzy, osłony zapewniają ochronę przed uderzeniami o dużej energii, rozpryskami cieczy, iskrami lub innymi gorącymi ciałami stałymi.

DLACZEGO OCHRONA OCZU I TWARZY JEST NIEZBĘDNA?

Dane pokazują, że 50% pracowników budowlanych doznaje poważnego urazu oka w trakcie swojej kariery zawodowej. Obejmuje to urazy i schorzenia takie jak uderzenia i oparzenia. Badania sugerują również, że nawet 90% wszystkich urazów oczu w miejscu pracy można uniknąć dzięki prawidłowemu stosowaniu ochrony oczu (Safety & Health Practitioner, 2020).

Zagrożenia w miejscu pracy mogą mieć poważne, długoterminowe skutki dla zdrowia oczu i wzroku. Poniżej przedstawiono przykłady niektórych potencjalnych skutków szkodliwego światła i zagrożeń związanych z oddziaływaniem, jakie można napotkać w miejscu pracy.



URAZY OCZU I TWARZY



Twarde, ostre, latające cząstki stanowią zagrożenie dla odsłoniętych oczu i twarzy podczas pracy. Odłamki, takie jak cząsteczki pyłu powstające podczas używania pistoletu do zszycia, mogą dostać się do oka i spowodować jego uszkodzenie oraz podrażnienie.

ŚLEPOTA



Częściowa lub całkowita ślepota może być spowodowana ekspozycją na promieniowanie UV, niebieskie światło i podczerwień. Ślepota może wystąpić nagle lub bardziej stopniowo, np. w wyniku zaćmy.

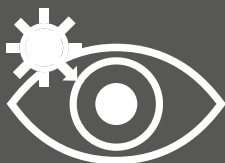
OPARZENIA



Gorące ciała stałe i stopione metale, stanowiące szczególne zagrożenie podczas szlifowania, spawania lub pracy w środowisku odlewniczym, mogą powodować poważne oparzenia i urazy oczu.



DOLEGLIWOŚCI WZROKOWE



Spowodowane promieniowaniem UV, opalaniem, podrażnieniem lub zranieniem często tymczasowym ale może prowadzić do długotrwałych problemów.

FOTOKERATITIS



Zapalenie rogówki spowodowane przez promieniowanie UV. Ślepota śnieżna jest skrajną postacią fotokeratitis.

SKRZYDLIK



Skrzydlik jest naroślą na rogówce. Jest ona spowodowana nadmierną ekspozycją na światło słoneczne, wiatr lub piasek.

PRZEWODNIK DOTYCZĄCY RYZYKA

Przy wyborze ochrony oczu i twarzy należy kierować się przede wszystkim ryzykiem lub zagrożeniami występującymi na danym stanowisku pracy lub zagrożeniami związanymi z określonym zadaniem. Zagrożenia dla oczu i twarzy mogą być rozpatrywane według rodzaju, ale często może występować kombinacja zagrożeń - na przykład, w środowisku budowlanym na zewnątrz, osłona twarzy może wymagać ochrony przed promieniowaniem UV, promieniowaniem słonecznym i uderzeniami w jednym. Niniejszy przewodnik ma na celu wskazanie, które rodzaje

produktów są w stanie zapewnić ochronę przed określonymi zagrożeniami. Należy pamiętać, że nie każde przedstawione ryzyko będzie uwzględnione przez każdą ochronę oczu tego typu - ważne jest, aby sprawdzić właściwości użytkowe i oznaczenia każdego produktu przed jego wyborem lub użyciem. Przed wyborem ochrony oczu i twarzy należy przeprowadzić pełną ocenę ryzyka - niniejszy przewodnik nie zastępuje właściwej, wymaganej oceny ryzyka.



ZAGROŻENIA MECHANICZNE

Zagrożenia mechaniczne odnoszą się do uderzeń cząstek o dużej prędkości, odłamków lub pyłu, np. podczas obróbki skrawaniem i używania elektronarzędzi.

Zastosowania w miejscu pracy: cięcie, szlifowanie, prace ogólnobudowlane, używanie zszywaczy i gwoździarek.



RYZYKO PROMIENIOWANIA OPTYCZNEGO

Ryzyko związane z promieniowaniem optycznym opisuje rodzaje promieniowania, które oddziałują na oczy. Zazwyczaj jest to promieniowanie UV w świetle słonecznym, ale także promieniowanie podczerwone, światło widzialne i łuki spawalnicze.

Zastosowania w miejscu pracy: Praca na zewnątrz, porty, spawanie, inżynieria.



ZAGROŻENIA CHEMICZNE

Zagrożenia chemiczne odnoszą się do zadań związanych z obsługą lub produkcją chemikaliów, z niebezpieczeństwami stwarzanymi przez kwasy, rozpuszczalniki, gazy i inne szkodliwe substancje.

Zastosowania w miejscu pracy: Prace laboratoryjne, rolnictwo, produkcja chemiczna i zaopatrzenie.



ZAGROŻENIA ELEKTRYCZNE

Zagrożenia elektryczne odnoszą się do zadań, w których istnieje ryzyko wystąpienia łuku elektrycznego o krótkim obwodzie lub błysku łuku.

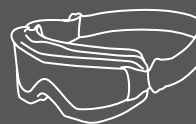
Zastosowania w miejscu pracy: Zakłady elektryczne, przemysł elektryczny, budowa autostrad i dróg.



ZAGROŻENIA TERMICZNE

Zagrożenia termiczne odnoszą się do operacji, w których istnieje ryzyko rozprysków stopionego metalu, gorących cząstek i iskier.

Zastosowania w miejscu pracy: Spawanie, szlifowanie, cięcie, prace odlewnicze.



POTENCJALNE ZAGROŻENIA W MIEJSCU PRACY	OZNAKOWANIE	NORMA EN	OKULARY OCHRONNE NA OKULARY KOREKCYJNE	GOGLE	OSŁONY TWARZY
Wysoka energia uderzenia 190m / s	A	EN 166			✓
Średni energia uderzenia 120m / s	B	EN 166		✓	✓
Niska energia uderzenia 45m / s	F	EN 166	✓	✓	✓
Zwiększona wytrzymałość	S	EN 166	✓	✓	✓
Promieniowanie UV	2- / 2C-	EN 166/170	✓	✓	✓
Promieniowanie słoneczne do zastosowań przemysłowych	5- lub 6-	EN 166/172	✓	✓	✓
Spawanie	1.7/3/5	EN 166/169	✓	✓	✓
Krople cieczy	3	EN 166		✓	
Rozpryski cieczy	3	EN 166			✓
Duże cząstki pyłu (> 5 mikronów)	4	EN 166		✓	
Cząsteczki gazu / drobnego pyłu (< 5 mikronów)	5	EN 166		✓	
Zwarcie łuku elektrycznego	8	EN 166			✓
Błysk łuku elektrycznego	8-1-0*	GS-ET-29			✓
Stopione metale i gorące ciała stałe	9	EN 166		✓	✓

*Przykład wymieniony w normie

Uwaga: ta tabela pokazuje, które typy ochron mogą zapewnić ochronę przed określonymi zagrożeniami. Nie każda ochrona tego typu będzie posiadała wszystkie właściwości - dlatego ważne jest, aby przed wyborem lub użyciem sprawdzić właściwości użytkowe i oznaczenia każdego produktu.

PRZEWODNIK PO OZNACZENIACH

Środki ochrony oczu i twarzy są oznaczone w sposób wskazujący na poziom ochrony i zakresy stosowania. Wymagania dotyczące oznakowania, określone w normie EN 166, są podzielone na oznakowanie okularów (soczewek) i oprawek, przy czym obowiązuje osobny wymóg dla przypadków, gdy okular i oprawka stanowią jedną całość. Uwaga: niniejszy przewodnik zawiera szczegóły

dotyczące formatów oznaczeń; pozycje oznaczeń mogą się różnić w zależności od produktu. Na przykład, oznaczenie okularowe może pojawić się z boku lub na górze soczewek okularowych. Przedstawiono również ikony JSP właściwości użytkowych środków ochrony oczu i twarzy, które można wykorzystać do wyboru i porównania produktów w niniejszym przewodniku.

OZNACZENIA SOCZEWEK



KLASA OPTYCZNA	ODCIENIE SOCZEWEK	TRANSMISJA ŚWIATEŁA	OCHRONA PRZED UDERZENIAMI	OBSZARY ZASTOSOWAŃ	DODATKOWE OZNACZENIA
-----------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------------	---------------------------	-----------------------------

OZNACZENIA OPRAWKI



KLASA OPTYCZNA	ODCIENIE SOCZEWEK	TRANSMISJA ŚWIATEŁA	OCHRONA PRZED UDERZENIAMI	OBSZARY ZASTOSOWAŃ	DODATKOWE OZNACZENIA
-----------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------------	---------------------------	-----------------------------

OZNACZENIA KLASY OPTYCZNEJ Klasa optyczna jest oznaczona liczbą pojedynczą, albo 1, 2, lub 3, przy czym 1 jest optymalna, a 3 jest tylko do krótkotrwałego noszenia. Wszystkie stosowane środki ochrony oczu i twarzy JSP mają klasę optyczną 1.

1 (najwyższa)	Nadaje się do ciągłego, długotrwałego użytkowania	
2	Nadaje się do użytku przerywanego	
3 (najniższa)	Nie jest przeznaczony do długotrwałego użytku	

OZNACZENIA ODCIENI POWŁOK Odcień soczewki i filtr UV / słoneczny jest pokazany przez serię liczb. Pierwsza liczba oznacza ochronę przed promieniowaniem zapewnianą przez soczewkę.

2-	Ochrona przed promieniowaniem UV	
2C- / 3-	Ochrona przed promieniowaniem UV z dobrą rozpoznawalnością kolorów	
5-	UV i ochrona przeciwsłoneczna	

OZNACZENIA PRZEPUSZCZALNOŚCI ŚWIATŁA		Druga część oznacza transmisję światła oferowaną przez soczewkę. Te dwie wartości są oddzielone myślnikiem (-), co oznacza, że oznaczenie pełnego odcienia soczewki będzie wyświetlane na przykład jako 2C-1.2.
1.2	74,4% - 100% (przezroczyste)	
1.7	43.2% - 58.1% (indoor / outdoor)	
2.5	17,8% - 29,1% (lekkie przyciemnione)	
3.1	8,0% - 17,8% (przyciemnione)	

OCHRONA PRZED UDERZENIAMI OZNACZENIA		Ochrona oczu przed uderzeniami jest oznaczona literą. Jeżeli występuje po niej litera "T", oznacza to, że ochrona oczu spełnia wymagania dotyczące uderzeń w skrajnych temperaturach.
A	Odporność na cząstki o dużej prędkości, uderzenia o dużej energii (tylko osłona twarzy)	
B	Odporność na cząstki o dużej prędkości, uderzenia o średniej energii (tylko gogle i osłona twarzy)	
F	Wytrzymuje uderzenia cząstek o dużej prędkości i niskiej energii	
S	Zwiększona wytrzymałość (siatkowe osłony oczu)	

OZNACZENIA OBSZARÓW ZASTOSWAŃ		Pola eksploatacji oznaczone są osobnym, pojedynczym numerem.
3	Ochrona przed kroplami cieczy (gogle) i rozpryskami cieczy (osłona twarzy)	
4	Ochrona przed dużymi cząstkami pyłu (>5 mikronów) (tylko gogle)	
5	Ochrona przed gazami i drobnymi cząsteczkami pyłu (<5 mikronów) (tylko gogle)	
8	Ochrona przed zwarciem łuku elektrycznego (tylko osłona twarzy)	
9	Ochrona przed roztopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi	

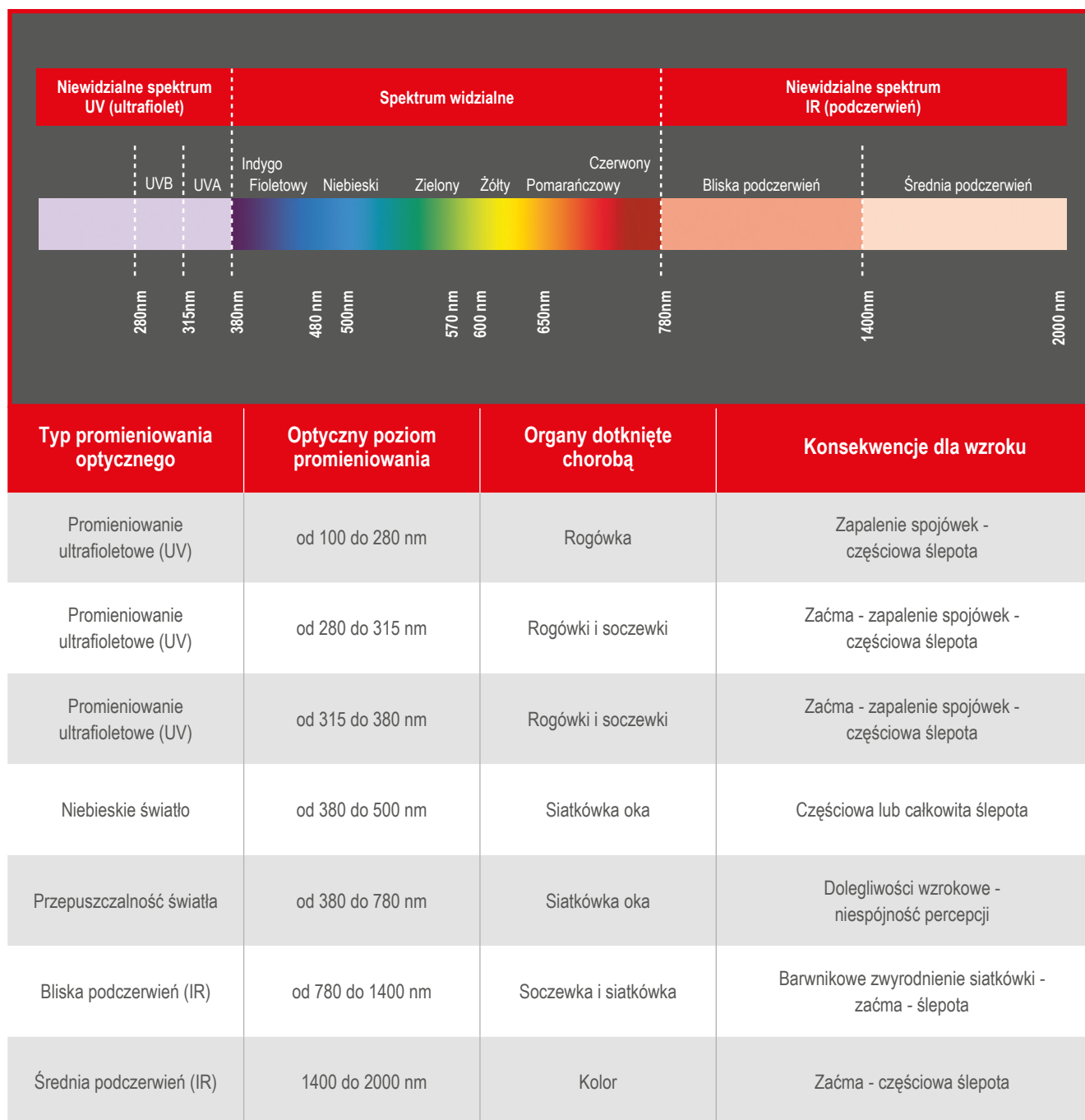
DODATKOWE OZNACZENIA		Dodatkowe cechy i właściwości ochron oczu są oznaczone oddzielną, pojedynczą literą. Wszystkie środki ochrony oczu i twarzy JSP posiadają odpowiednią normę EN oraz oznaczenie producenta.
K	Odporność na uszkodzenia powierzchni przez drobne cząsteczki (nierysujące)	
N	Odporność na zaparowanie okularów (nieparujące)	
EN 166	Europejska norma dla osobistej ochrony oczu	EN 166
	Znak towarowy producenta	

PRZEWODNIK PO PROMIENIOWANIU OPTYCZNYM I ODCIENIACH SOCZEWEK

Szkodliwe promieniowanie optyczne może uszkodzić oko na różne sposoby w zależności od długości fali i właściwości. Niektóre rodzaje światła podczerwonego, ultrafioletowego i niebieskiego mogą powodować częściową lub całkowitą ślepotę. W niektórych przypadkach skutki mogą być natychmiastowe, a w innych uszkodzenia utrzymują się przez dłuższy czas, prowadząc do problemów z oczami lub ślepoty w późniejszym okresie życia. Poniższy wykres przedstawia różne formy światła, ich długość fali

i właściwości, a także rodzaje szkód, które mogą być poniesione w wyniku ekspozycji. Ochrona oczu i twarzy powinna być dobrana z odpowiednim odcieniem, aby chronić przed konkretną formą szkodliwego światła, zidentyfikowaną na podstawie oceny ryzyka i wytycznych prawnych. Przewodnik po odcieniach soczewek JSP na stronie 12 zawiera więcej informacji na temat dostępnych soczewek i ich właściwościach.

SKUTKI PROMIENIOWANIA OPTYCZNEGO





PRZEWODNIK PO ODCIENIACH SOCZEWEK JSP

Przy wyborze odcienia soczewki należy wziąć pod uwagę zagrożenie promieniowaniem optycznym i wynikające z niego wymagania dotyczące filtrowania. Ważne jest również uwzględnienie potrzeby dobrej widoczności i rozpoznawalności kolorów. Niektóre soczewki mają ograniczenia ze względu na niską wartość transmisji światła wymaganą do zapewnienia skutecznej filtracji. Oznacza to, że niektóre odcienie soczewek

nie są bezpieczne do stosowania w miejscach, w których rozpoznawanie kolorów jest niezbędne, takich jak prowadzenie pojazdów czy prace elektryczne. Poniższa tabela zawiera informacje na temat odcieni soczewek oferowanych przez JSP, pokazując poziomy absorpcji promieniowania UV i IR, wartość transmisji światła dla każdego odcienia oraz wskazówki dotyczące użytkowania.

Oznakowanie	Absorpcja promieniowania UV 280-380 nm	Absorpcja w podczerwieni 780-1400 nm	Transmisja światła Wartość (LTV)	Odcienie soczewek	Odpowiednie funkcje i zastosowania
2-1.2 2C-1.2	(99.99%)	(11%)	74.4% - 100% 74.4% - 100%	Przezroczyste	Odpowiednie do stosowania w warunkach dobrej widoczności.
5-1.4 5-1.7	(99.99%)	(34%)	58.1% - 74.4% 48% - 56%	Indoor / Outdoor	Redukuje oślepiający i szkodliwy wpływ niebieskiego światła. Idealny przy przechodzeniu między jasnymi i ciemnymi obszarami.
5-2.5	(99.99%)	(23%)	17.8% - 29.1%	Lekko przyciemniane	Wyrazista optyka i ochrona przed odbłaskami przy jednoczesnym zapewnieniu wiernego rozpoznawania kolorów.
5-3.1	(99.99%)	(23%)	8.5% - 17.8%	Przyciemniane	Do stosowania w warunkach bezpośredniego nasłonecznienia i silnego oślnienia.
5-2.5	(99.99%)	(40%)	17.8% - 29.1%	Niebieskie lustro	Idealna ochrona przed oślnieniem słonecznym, ponieważ odbija promienie słoneczne przed filtrowaniem UV.
5-3.1	(99.99%)	(23%)	8.5% - 17.8%	Polaryzacyjne	Zatrzymuje odbicia poziome, eliminując odbłaski. Idealna do jazdy i pracy w pobliżu wody i płaskich powierzchni odbijających światło.
2-1.2	(99.99%)	(12%)	74.4% - 100%	Żółty	Oferuje ostrość, wyrazistość i kontrast. Podstawową funkcją jest blokowanie niebieskiego światła.



PRZEJRZYSTY I PROSTY BRANDING



1 WYBIERZ KOLOR OKULARÓW

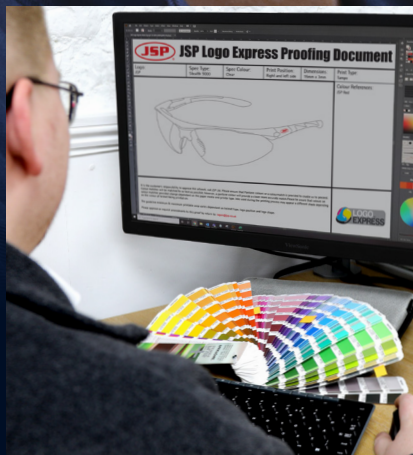
Wybierz kolory dla swojego Stealth™ 9000 i gdzie chcesz, aby Twoje logo zostało wydrukowane, korzystając z tabeli obok.

2 DOSTARCZ PROJEKT GRAFICZNY

Wyślij projekt graficzny logo i numer referencyjny pantone na adres logos@jspsafety.com, najlepiej pliki Adobe Illustrator .ai lub .eps, lub plik JPEG. Inne typy plików są akceptowane, jednak mogą one wiązać się z dodatkowymi opłatami za konfigurację.

3 ZATWIERDŹ PROJEKT

JSP dostarczy wizualizację poprzez e-mail. Potwierdź zamówienie, kontaktując się z logos@jspsafety.com, lub podaj ewentualne zmiany, których potrzebujesz. Obowiązuje minimalna ilość zamówienia*.



Nasz zespół przygotowuje projekt do potwierdzenia, a następnie do druku.



Okulary mogą być produkowane w różnych kombinacjach kolorystycznych.



Ramiona i soczewki mogą być również oznakowane nadrukowanym logo.



<p>1</p>	<p>2</p>
<p>KOLOR OPRAWKI</p>	<p>KOLOR RAMIENIA</p>
<p>3</p>	<p>4</p>
<p>KOLOR ZAUSZNIKA</p>	<p>KOLOR RAMIENIA SKRONIOWEGO</p>
<p>5</p>	<p>6</p>
<p>OBRANDOWANIE RAMIENIA</p>	<p>OBRADOWANIE SOCZEWEK</p>

MINIMALNA ILOŚĆ ZAMÓWIENIA * Stealth™ 9000 - 1200szt.

CHCESZ WIĘCEJ SZCZEGÓŁÓW?

W PRZYPADKU DODATKOWYCH
PYTAŃ PROSIMY O KONTAKT: - 71 339 72 92/93

STEALTH™ 9000

WYSOKA WYDAJNOŚĆ PRZY PEŁNEJ PERSONALIZACJI

STEALTH™
9000

25g



Stealth™ 9000 to okulary z soczewkami o krzywiznie 9 i wąskimi, stylowymi zausznikami z miękkiej gumy, które zwiększają przyczepność i komfort. Możliwość znakowania kolorami firmowymi i logotypami.



Pełna gama akcesoriów do okularów



dostępna na www.jspsafety.com



✓ DOBRA JAKOŚĆ SOCZEWEK

Stealth™ 9000 posiada 9-krzywiznę soczewki 1 klasy optycznej, wykonane z precyzyjnie wyciętego poliwęglanu, zapewniającego brak zniekształceń.



✓ MIĘKKI ZAUSZNIKI

Wąskie, stylowe zauszniki zostały uformowane z miękkiej gumy, aby zwiększyć przyczepność i zapewnić doskonały poziom komfortu.



✓ WYGODNY MOSTEK NOSOWY

Wbudowany regulowany nosek z PVC dla większego komfortu i stabilności. Obraca się, wygina i dopasowuje do kształtu nosa.

STEALTH™ 9000 DANE TECHNICZNE

Okulary: EN 166

Soczewka: standardowa, jak podano poniżej

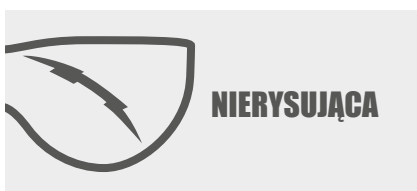
Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość	Oznaczenia odcieni powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Niska, 3=Wysoka)	Niska energia uderzenie 45 m / s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca
ASA770-15N-800		Przezroczyste	Niebieski i pomarańczowy	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	<input checked="" type="checkbox"/> (N)
ASA770-16R-100		Indoor / outdoor	Niebieski i pomarańczowy	EN 166 EN 172	10 szt		1.7	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/>	
ASA770-15P-900		Bursztynowe	Niebieski i pomarańczowy	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	<input checked="" type="checkbox"/> (N)
ASA770-15W-900		Przyciemniane	Niebieski i pomarańczowy	EN 166 EN 172	10 szt		2.5	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	<input checked="" type="checkbox"/> (N)
ASA770-16P-000		Przyciemniane niebieskie lustro	Niebieski i pomarańczowy	EN 166 EN 172	10 szt		2.5	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/>	
ASA770-1CN-800		GW5 Spawanie	Niebieski i pomarańczowy	EN 166 EN 175	10 szt			1	F		<input checked="" type="checkbox"/> (K)	
ASA770-16X-600		Przyciemniane & polaryzacyjne	Czarny & zielony	EN 166 EN 172	1 szt.		3.1	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	

OPCJA SOCZEWEK POLARYZACYJNYCH

Soczewki 1 klasy optycznej są spolaryzowane, aby zapobiec poziomym odbłyskom, chroniąc przed zmęczeniem oczu i oferując lepszą percepcję kontrastu w jasnym otoczeniu. Idealny do zastosowań zewnętrznych wokół powierzchni odbijających światło, takich jak okolice wody i portów, działania na morzu i jazda samochodem.



JSP LOGO EXPRESS



DOSTOSOWANIE DO POTRZEB

Okulary Stealth™ 9000 mogą być dostosowane do kolorów firmowych i wyświetlać logo firmy. Szczegółowe informacje znajdują się na stronach 13 i 14. Obowiązują minimalne ilości zamówienia.

POWŁOKI SOCZEWEK K&N

Soczewki Stealth™9000 są pokryte z obu stron powłoką K i N, aby chronić przed uszkodzeniem soczewek i zaparowaniem podczas użytkowania.

LEKKOŚĆ

Stealth™ 9000 to solidne, a zarazem lekkie okulary ochronne, ważące zaledwie 25 g, co poprawia komfort i zmniejsza zmęczenie podczas długotrwałego noszenia.

FORCEFLEX™ 3

ELASTYCZNA WYTRZYMAŁOŚĆ

FORCEFLEX FF-3

Opatentowane technologie pozwalają na tworzenie elastycznych, wydajnych okularów. Unikalne oprawki i-Form™ automatycznie dopasowują się do każdego rozmiaru głowy, eliminując punkty ucisku, aby zapewnić maksymalny komfort.



Pełna gama
akcesoriów do okularów

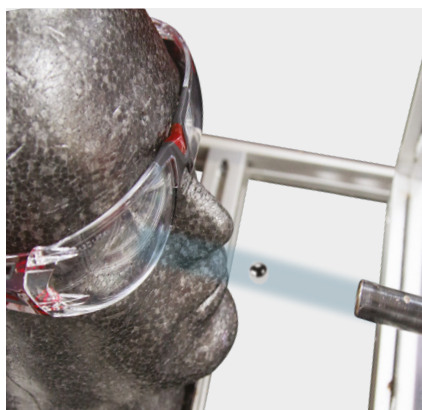


dostępna na www.jpsafety.com



✓ ELASTYCZNE DOPASOWANIE

Opatentowane oprawki i-Form™ automatycznie dopasowują się do każdego rozmiaru głowy dzięki elastycznym ramionom, które eliminują punkty ucisku, zapewniając wygodne, indywidualne dopasowanie.



✓ EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

Spełnia europejską normę EN 166, a także przewyższa najwyższe standardy balistyczne, w tym amerykański standard wojskowy MIL-PRF-31013.



✓ SOCZEWKI BEZ ZNIEKSZTAŁCEŃ

Funkcje T-AXIS™ zapewniające zero zniekształceń na całej powierzchni soczewki. Technologia infuzji soczewki Intrablock™ zapewnia 100% ochronę przed promieniowaniem UVA, UVB i UVC.

FORCEFLEX™ 3 DANE TECHNICZNE

Okulary: EN 166

Soczewka: standardowa, jak podano poniżej

Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość	Oznaczenia odcieni powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Wysoka, 3=Niska)	Niska energia uderzenie 45 m / s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca
ASA460-0A7-600		Przezroczyste	Czerwony i czarny	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	F	T		
ASA460-0AR-600		Przyciemniane	Czerwony i czarny	EN 166 EN 172	10 szt		2.5	1	F	T		
ASA460-051-G00		Bursztynowe	Czerwony i czarny	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	F	T		
ASA460-0AM-800		Przezroczyste	Niebieski i czarny	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	F	T		
ASA460-0A5-900		Przezroczyste	Zielony i czarny	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	F	T		

ELASTYCZNA WYTRZYMAŁOŚĆ

Forceflex™ 3 to najnowsza generacja wysokiej klasy okularów wykonanych w technologii Forceflex™. Okulary są lżejsze i bardziej elastyczne od swoich poprzedników, zapewniając maksymalny komfort i eliminując punkty ucisku.



KOMFORT

Miękki nosek zapewnia maksymalną przyczepność. Miękkie w dotyku wkładki z termoplastycznego elastomeru na zausznikach zapewniają użytkownikowi optymalny komfort.

POWŁOKI SOCZEWEK K & N

Soczewki Forceflex™ 3 są pokryte z obu stron powłoką K i N, w celu ochrony przed uszkodzeniem soczewek i zaparowaniem podczas użytkowania.

ZESTAW AKCESORIÓW

Wkładka przeciwpływu zapewnia lepsze, bardziej bezpieczne dopasowanie dla stabilności w ekstremalnych warunkach.

GALACTUS™

WYTRZYMAŁOŚĆ I STYL

G A L A C T U S™

Galactus™ posiadają soczewkę o podstawie krzywizny 10 dla maksymalnego pola widzenia i ochrony. Ultralekka, formowana polimerowa oprawka zapewnia elastyczność i komfort.



NOWOŚĆ



Pełna gama
akcesoriów do okularów



dostępna na www.jspsafety.com



✓ STABILNOŚĆ

Ergonomiczny kształt zauszników zapewnia lepszą stabilność, a tym samym lepsze dopasowanie podczas codziennego noszenia.



✓ REGULOWANY MOSTEK NOSOWY

Część nosowa wykonana z formowalnego nylonu może być regulowana w kierunku do i od twarzy, aby osiągnąć optymalne dopasowanie i zapobiec zsuwaniu się.















✓ ULTRALEKKA OPRAWKA

Oprawka z termoplastycznej gumy z polimerowym rdzeniem zmniejsza wagę okularów, zapewniając większy komfort i redukując zmęczenie.

GALACTUS™ DANE TECHNICZNE

Okulary: EN 166

Soczewka: standardowa, jak podano poniżej

Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość	Oznaczenia odcieni powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Wysoka, 3=Niska)	Niska energia uderzenie 45 m / s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca
ASA480-0A7-600		Przezroczyste	Czarny i czerwony	EN 166 EN 170	10 szt							
ASA480-0B7-600		Indoor / outdoor	Czarny i czerwony	EN 166 EN 172	10 szt							
ASA480-0AR-600		Przyciemniane	Czarny i czerwony	EN 166 EN 172	10 szt							

KRZYWIZNA BAZOWA 10

Krzywizna bazowa soczewki 10 zapewnia zwiększoną ochronę, z optymalizacją linii wzroku dla szerszego pola widzenia.



✓ ELASTYCZNOŚĆ

Polimerowa struktura wewnętrzna sprawia, że rama jest elastyczna, oferując wygodne dopasowanie do szerokiego zakresu rozmiarów głowy.



NIERYSUJĄCA



NIEPARUJĄCA



✓ KOMFORT

Miękkie w dotyku ramiona z wtryskiwanym elastomerem rękawem i wyścielanymi noskami dla maksymalnego komfortu.

STEALTH™ 8000

CAŁODZIENNY KOMFORT

STEALTH™
8000

26g



Stealth™ 8000 jest lekki, waży zaledwie 26 g., posiada soczewki o krzywiznie 9 i wbudowany regulowany nosek z PVC dla większego komfortu i stabilności.



Pełna gama
akcesoriów do okularów



dostępna na www.jpsafety.com



✓ KOMFORT I WYGODA

Zauszniki z kontrolą napięcia zapewniają bezpieczne dopasowanie, a miękkie wkładki zapewniają większy komfort.



✓ REGULOWANY MOSTEK NOSOWY

Wbudowany regulowany nosek z PVC dla zwiększenia komfortu i stabilności. Wygina się i dopasowuje do kształtu nosa.



✓ PANORAMICZNA SOCZEWKA

1 klasa optyczna soczewek z 9 krzywizną podstawy zapewnia szerokie pole widzenia bez zniekształceń.

STEALTH™ 8000 DANE TECHNICZNE

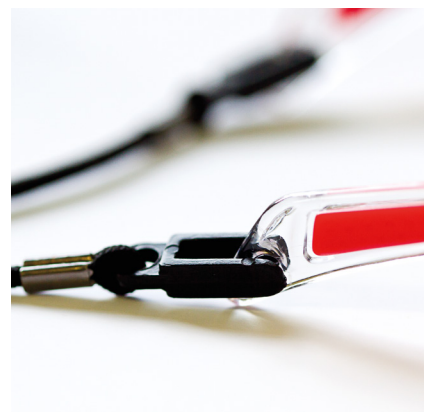
Okulary: EN 166

Soczewka: standardowa, jak podano poniżej

Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość	Oznaczenia odcieni powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Wysoka, 3=Niska)	Niska energia uderzenie 45 m / s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca
ASA790-1A1-300		Przezroczyste	Przezroczyste i czerwone	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	<input checked="" type="checkbox"/> (N)
ASA790-151-300		Przezroczyste	Przezroczyste i czerwone	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	<input checked="" type="checkbox"/> (N)
ASA790-161-300		Przezroczyste	Przezroczyste i czerwone	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	
ASA790-162-900		Indoor / outdoor	Przezroczyste i czerwone	EN 166 EN 172	10 szt		1.7	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	
ASA790-161-200		Bursztynowe	Bursztynowe i czarne	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	
ASA790-166-400		Przyciemniane	Przyciemniane i czerwone	EN 166 EN 172	10 szt		2.5	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	
ASA106-121-300		Przezroczyste	Przezroczyste i czerwone	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	F		<input checked="" type="checkbox"/> (K)	<input checked="" type="checkbox"/> (N)

DOSTĘPNA WERSJA LED

Obrotowe lampki z niezależnymi włącznikami do pracy przy słabym oświetleniu i drobnych szczegółach.



RÓŻNE SOCLEWKI

Stealth™ 8000 oferuje szeroki wybór odcieni soczewek i powłok, w tym soczewki przyciemniane, bursztynowe, indoor/outdoor oraz trzy opcje soczewek przezroczystych z alternatywnymi powłokami.

POWŁOKI SOCLEWEK K&N

Stealth™ 8000 jest dostępny z powłoką K i N, które chronią przed uszkodzeniem soczewek i zaparowaniem podczas użytkowania.

SZNUREK DO OKULARÓW

Punkty zaczepienia sznureczka na końcówkach ramion zapobiegają zgubieniu i uszkodzeniu.

ASU220-001-100 Czarny sznurek do okularów 10 szt

STEALTH™ 16g NAJLŹEJSZE OKULARY JSP

STEALTH™
16g



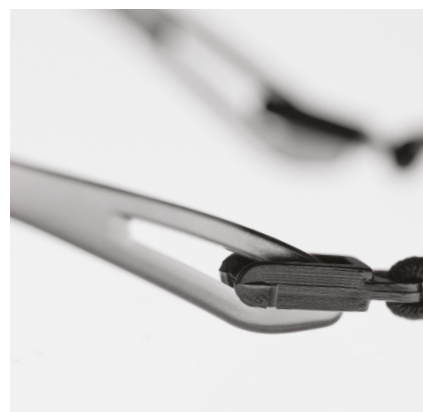
Najłżejsze okulary ochronne JSP, ważące zaledwie 16g, z ultra cienkimi i ultra wytrzymałymi soczewkami doskonałymi optycznie.



Pełna gama akcesoriów do okularów



dostępna na www.jspsafety.com



✓ DOBREJ JAKOŚCI SOCZEWKI

Podwójna podstawa 9.5, ultra cienkie i ultra wytrzymałe, optycznie doskonale soczewki przepuszczają więcej światła niż inne okulary dla lepszego widzenia i zmniejszenia zmęczenia oczu.

✓ ZINTEGROWANY MOSTEK NOSOWY

Posiada zintegrowany poliwęglanowy mostek nosowy zaprojektowany tak, aby zapewnić wygodne i bezpieczne dopasowanie.

✓ SZNUREK DO OKULARÓW

Punkty zaczepienia na końcówkach zauszników umożliwiają podłączenie sznurka, zapobiegając potencjalnym zgubieniom i uszkodzeniom w kontakcie z chropowatymi powierzchniami.

STEALTH™ 16G DANE TECHNICZNE

Okulary: EN 166

Soczewka: standardowa, jak podano poniżej

Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość							
						Oznaczenia odcieleni powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Wysoka, 3=Niska)	Niska energia uderzenie 45 m/s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca
ASA920-1A1-300		Przezroczyste	Przezroczyste	EN 166 EN 170	10 szt	2C-	1.2	1	F	T	✓ (K)	✓ (N)
ASA920-161-300		Przezroczyste	Przezroczyste	EN 166 EN 170	10 szt	2C-	1.2	1	F	T	✓ (K)	
ASA920-163-000		Przyciemniane	Przyciemniane	EN 166 EN 172	10 szt	5-	2.5	1	F	T	✓ (K)	
ASA920-161-200		Bursztynowe	Bursztynowe	EN 166 EN 170	10 szt	2-	1.2	1	F	T	✓ (K)	

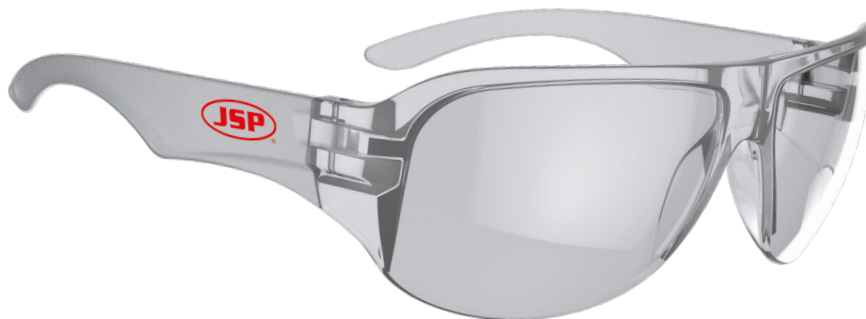
STEALTH™ PILOT

ELEGANCKI I EKONOMICZNY

STEALTH™
PILOT

23g

Stealth™ Pilot to stylowe i lekkie okulary ochronne z doskonałymi optycznie soczewkami poliwęglanowymi.



Pełna gama akcesoriów do okularów



dostępna na www.jsp-safety.com



OPTYCZNIE DOSKONAŁE

Stealth™ Pilot posiada wytrzymałą, nisko osadzoną, minimalnie zakrzywioną soczewkę 1 klasy optycznej, zapewniającą optymalne widzenie bez zniekształceń.



ULTRALEKKIE

Do stworzenia tych ultracienkich, bardzo wytrzymałych okularów, ważących zaledwie 23 g, wykorzystano techniki formowania nowej generacji.



ELASTYCZNA OPRAWKA

Oprawka Stealth™ Pilot wygina się, oferując wszechstronne dopasowanie do szerokiego zakresu rozmiarów głowy.

STEALTH™ PILOT DANE TECHNICZNE

Okulary: EN 166

Soczewka: standardowa, jak podano poniżej

Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość	Oznaczenia odcieni: powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Wysoka, 3=Niska)	Niska energia uderzenia 45 m / s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca
ASA950-061-300		Przezroczyste	Przezroczyste	EN 166 EN 170	10 szt	2C-	1.2	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	
ASA950-063-000		Przyciemniane	Przyciemniane	EN 166 EN 172	10 szt	5-	2.5	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	

STEALTH™ 7000

WYGODNE DOPASOWANIE

STEALTH™
7000



Stealth™ 7000 posiada elastyczną ramę o konturowej konstrukcji, zapewniającą wszechstronne dopasowanie zarówno do mniejszych, jak i większych twarzy.



Pełna gama akcesoriów do okularów



dostępna na www.jspsafety.com



WERSJA JUNIOR

Stealth™ 7000 Junior został zaprojektowany z myślą o użytkownikach o mniejszych niż przeciętne rozmiarach głowy.

ODCIENIENIE SOCZEWEK

Dostępne w szerokiej gamie praktycznych odcieni soczewek do różnych zadań i środowisk.

BRANDING

Loga firmowe mogą być nadrukowane na ramionach okularów Stealth™ 7000.

STEALTH™ 7000 DANE TECHNICZNE

Okulary: EN 166

Soczewka: standardowa, jak podano poniżej

Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość	Oznaczenia odcieni powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Wysoka, 3=Niska)	Niska energia uderzenie 45 m / s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca
ASA430-151-300		Przezroczyste	Przezroczyste	EN 166 EN 170	10 szt	2C-	1.2	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ASA430-021-300		Przezroczyste	Przezroczyste	EN 166 EN 170	10 szt	2C-	1.2	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/>	(K)
ASA430-020-200		Bursztynowe	Bursztynowe	EN 166 EN 170	10 szt	2-	1.2	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/>	(K)
ASA430-026-400		Przyciemniane	Przyciemniane	EN 166 EN 172	10 szt	5-	2.5	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/>	(K)
ASA430-02K-100		Czerwone lustro	Przyciemniane	EN 166 EN 172	10 szt	5-	3.1	1	F	T	<input checked="" type="checkbox"/>	
ASA918-321-100 (Wersja Junior)		Przezroczyste	Przezroczyste	EN 166 EN 170	10 szt	2C-	1.2	1	F	T		

STEALTH™ HYBRID POŁĄCZONA OCHRONA

STEALTH™ HYBRID

Stealth™ Hybrid pełnią funkcję okularów i gogli. Ramiona są odłączane, aby umożliwić założenie paska na głowę, z opcjonalnymi wymiennymi soczewkami dostępnymi dla wszechstronnej i adaptowalnej ochrony.



REGULOWANE RAMIONA

Ramiona mocowane za pomocą klipsów do wykorzystania jako okulary ochronne. Regulacja kąta pantoskopowego umożliwia indywidualne dopasowanie.

USZCZELNIENIE Z PIANKI EVA

Otoczka z pianki EVA z wbudowaną wentylacją zapewnia komfort i lepszą stabilność, pomagając zapobiegać zmęczeniu.

WYMIENNE SOCZEWKI

Stealth™ Hybrid jest dostarczany z przezroczystą soczewką. Przyciemniane i przezroczyste soczewki są dostępne oddzielnie, co umożliwia zmianę i wymianę soczewek w różnych zastosowaniach.

STEALTH™ HYBRID DANE TECHNICZNE

Okulary/Gogle: EN 166

Soczewki: Przezroczysta: EN 170 /Przyciemniana: EN 172

Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość	Oznaczenia odcieni powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Wysoka, 3=Niska)	Niska energia uderzenie 45 m / s	Średnia energia uderzenie 120 m/s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca
ASA450-151-102 (Rodzaj okularów)		Przezroczyste	Czarny	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	F		T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	<input checked="" type="checkbox"/> (N)
ASA450-151-102 (Rodzaj gogli)		Przezroczyste	Czarny	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1		B		<input checked="" type="checkbox"/> (K)	<input checked="" type="checkbox"/> (N)



ASU451-001-100 Wymiennne ramiona - para 10 szt



ASU450-001-100 Wymienny pasek 10 szt



ASB450-051-300 Przezroczyste soczewki wymienne 10 szt

ASB450-0A3-000 Przyciemniane soczewki wymienne 10 szt

STEALTH™ COVERLITE™ NAJLŹEJSZE OVERSPECS

STEALTH™
COVERLITE

34g

Stylowa i przestronna konstrukcja okularów Stealth™ Coverlite™ umożliwia wygodne noszenie okularów korekcyjnych, zachowując przy tym nowoczesny wygląd, w przeciwieństwie do tradycyjnych, masywniejszych okularów.



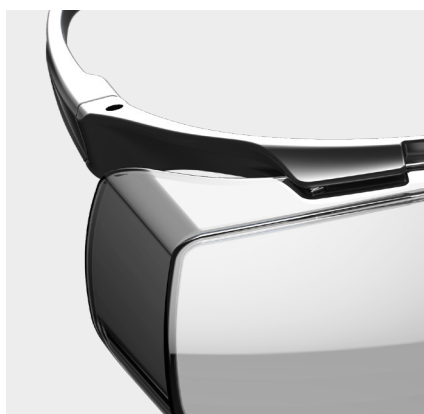
NOWOŚĆ



Pełna gama
akcesoriów do okularów



dostępna na www.jpsafety.com



✓ OPTYCZNIE DOSKONAŁY

Wytrzymała, niska podstawa, minimalna krzywizna, soczewka 1 klasy optycznej zapewnia optymalne widzenie bez zniekształceń.



✓ NA OKULARY KOREKCYJNE

Zaprojektowane tak, aby pasowały wygodnie na okulary korekcyjne, ze stylowym i przestronnym designem, dla prostego połączenia obu zastosowań



























✓ ULTRALEKKIE

Stealth™ Coverlite™ jest najlżejszym okulem na okulary korekcyjne na rynku, ważącym zaledwie 34g, wykonanym w technologii zastosowanej w modelu Stealth™ 16g.

STEALTH™ COVERLITE™ DANE TECHNICZNE

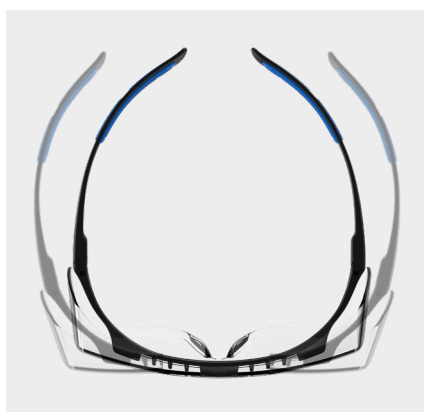
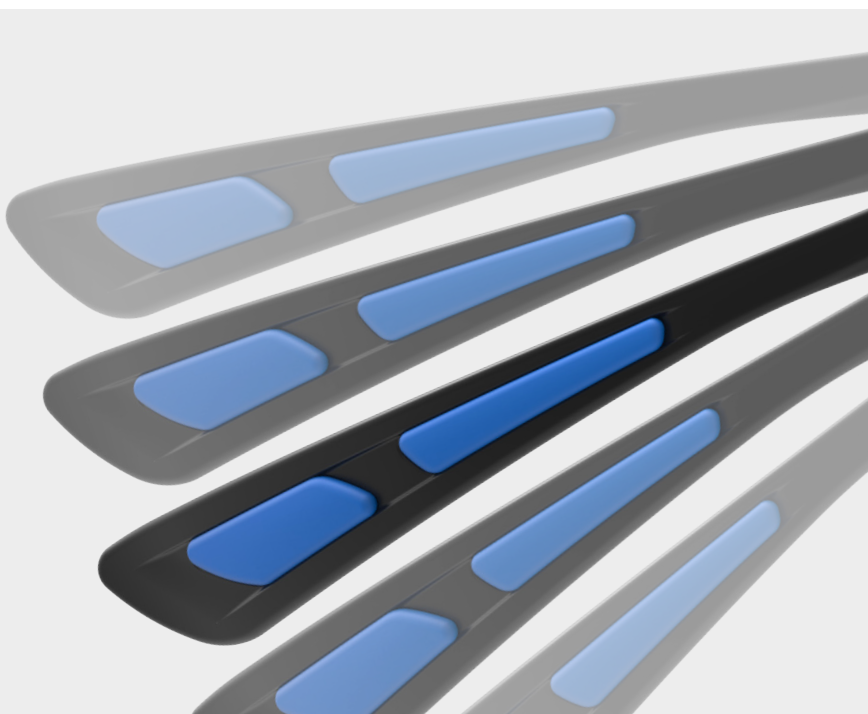
Norma: EN 166

Soczewka: standardowa, jak podano poniżej

Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość	Oznaczenia odcieni powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Wysoka, 3=Niska)	Niska energia uderzenie 45 m / s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca
ASA940-061-300		Przezroczyste	Czarny	EN 166 EN 170	10 szt							
ASA940-0A3-000		Przezroczyste	Przyciemniane	EN 166 EN 170	10 szt							
ASA940-063-000		Przyciemniane	Czarny	EN 166 EN 172	10 szt							

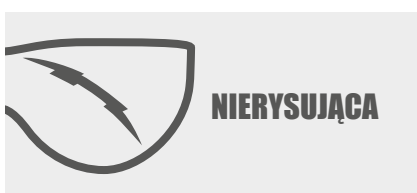
PANTOSKOPOWE RAMIONA

Ramiona Stealth™ CoverLite™ są pantoskopowe, pozwalając im być umieszczone powyżej ramion okularów korekcyjnych, aby stworzyć bezpieczne dopasowanie.



✓ ELASTYCZNA OPRAWKA

Oprawka okularów Stealth™ CoverLite™ jest elastyczna, aby zapewnić wygodne i bezpieczne dopasowanie do każdego rozmiaru głowy.



NIERYSUJĄCA



NIEPARUJĄCA

✓ POWŁOKI SOCZEWEK K&N

Stealth™ CoverLite™ są dostępne z powłoką K o klasie odporności na zarysowania i N o klasie odporności na zaparowania, które chronią przed uszkodzeniem soczewek i zaparowaniem podczas użytkowania.



✓ KOMFORT

Miękkie nakładki na ramionach okularów Stealth™ CoverLite™ zapewniają większy komfort i gwarantują pewne dopasowanie, zapobiegając zsuwaniu się okularów.

THERMEX™ WIDZENIE BEZ ZAPAROWAŃ

THERMEX

Dzięki poliwęglanowej soczewce zewnętrznej i octanowej soczewce wewnętrznej, Thermex™ zapewnia skuteczną odporność na zaparowanie z technologią Moisture Control, która zapewnia widzenie bez zaparowań nawet w niskich temperaturach.



Pełna gama
akcesoriów do okularów



dostępna na www.jpsafety.com

-40°C
TESTED



✓ **PODWÓJNA OCHRONA SOCZEWEK**

Średnioenergetyczne (klasa B) uderzenia w skrajnych temperaturach, z dodatkowymi testami przeprowadzonymi w temperaturze -40°C.



✓ **WIDZENIE BEZ ZAPAROWAŃ**

Unikalna technologia Moisture Control Thermex™ pomaga zrównoważyć wzrost ciśnienia powietrza spowodowany upałem i wysokością, aby zapewnić widzenie bez zniekształceń.















✓ **KOMFORT**

Obudowa gogli z miękką pianką i szeroki elastyczny pasek na głowę zapewniają maksymalny komfort i dopasowanie.

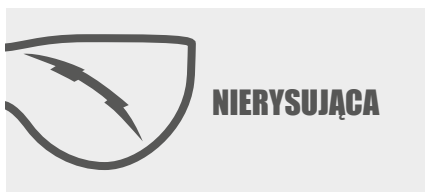
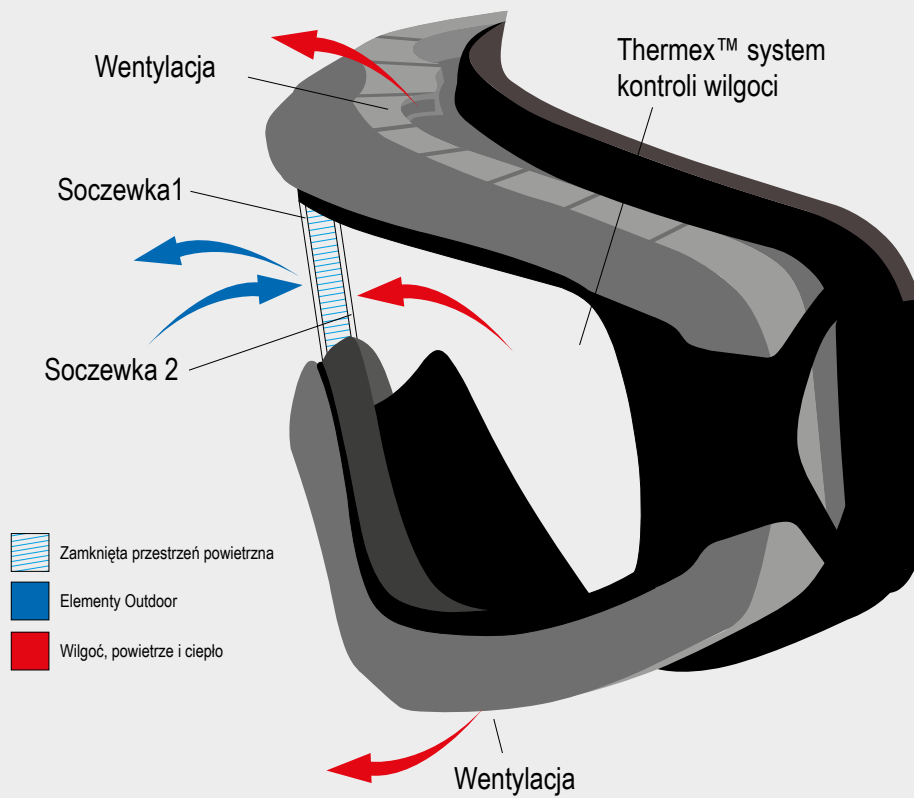
THERMEX™ DANE TECHNICZNE

Gogle: EN 166
Przezroczysta soczewka: EN 170

Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość	Oznaczenia odcieni powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Wysoka, 3=Niska)	Średnia energia uderzenie 120 m/s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca	Krople cieczy	Duże cząsteczki pyłu (> 5 mikronów)	Opary i cząstki drobnego pyłu (<5 mikronów)	Stopione metale i gorące ciała stałe
AGM020-723-000		Przezroczyste	Szary nieprzezroczysty	EN 166 EN 170	10 szt											
						2C-	1.2	1	B	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	<input checked="" type="checkbox"/> (N)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

KONTROLA WILGOTNOŚCI

Wyjątkowy system kontroli wilgotności Thermex™ działa w celu zrównoważenia wzrostu ciśnienia powietrza spowodowanego upałem lub wysokością. Aby zapewnić wolne od zniekształceń widzenie w 1 klasie optycznej, nasza zewnętrzna soczewka z powłoką KN i niezwykle wydajna soczewka wewnętrzna klasy N wykorzystuje najnowszą technologię zapobiegającą zaparowaniu.



✓ POWŁOKI SOCZEWEK K&N
Gogle Thermex™ są dostępne z powłoką K nierysującą i N nieparującą, które chronią przed uszkodzeniem soczewek i zaparowaniem podczas użytkowania.

✓ WKŁADKA RX
Wkładki można zabrać do optyka w celu oszklenia soczewkami korekcyjnymi.

AGU230-001-300 Wkładka RX 10 szt

✓ KLIPSY DO GOGLI NA HEŁM
Klipsy umożliwiają bezpieczne utrzymanie gogli na hełmie, gdy nie są używane.

AHV270-000-000 Klips do gogli (1 zestaw) 10 szt

GOGLE EVO® KONSTRUKCJA NISKOPROFILOWA



Seria gogli EVO® została zaprojektowana tak, aby zapewnić wyjątkową wydajność, kompatybilność, komfort i styl, a w jej skład wchodzi trzy gogle oferujące ochronę przed różnymi zagrożeniami.



Pełna gama
akcesoriów do okularów



dostępna na www.jspsafety.com



✓ PODWÓJNA OCHRONA SOCZEWEK

Gogle EVO® z podwójną soczewką oferują ulepszoną ochronę przeciw zaparowaniom.



✓ KOMPATYBILNOŚĆ

Niskoprofilowa konstrukcja pozwala na bezpieczne i wygodne noszenie gogli EVO® z czapką ochronną lub hełmem, a także z innymi ŚOI JSP, w tym półmaską Force™8.



✓ KOMFORT

Obudowa gogli z miękką pianką i szeroki elastyczny pasek na głowę zapewniają maksymalny komfort i dopasowanie.

EVO® GOGLE DANE TECHNICZNE

Gogle: EN 166
Przezroczysta soczewka: EN 170

Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość	Oznaczenia odcieni powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Wysoka, 3=Niska)	Średnia energia uderzenie 120 m/s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca	Krople cieczy	Duże cząsteczki pyłu (> 5 mikronów)	Gazy i cząstki drobnego pyłu (<5 mikronów)	Stopione metale i gorące ciała stałe
AGM020-623-000		Przezroczyste pojedyncza soczewka	Szary nieprzezroczysty	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	B	T	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
AGM020-823-000		Przezroczyste podwójna soczewka	Szary nieprzezroczysty	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	B	T	<input checked="" type="checkbox"/> (K)	<input checked="" type="checkbox"/> (N)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
AGM030-623-000		Przezroczyste pojedyncza soczewka	Szary nieprzezroczysty	EN 166 EN 170	10 szt		1.2	1	B	T	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (N)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

RÓŻNE OPCJE

Dostępne są trzy wersje gogli EVO®, zapewniające optymalną ochronę w różnych środowiskach pracy.



GOGLE GAZOWE

Gogle gazowe, bez wentylacji, zapewniające ochronę przed gazami, drobnymi pyłami i oparami.



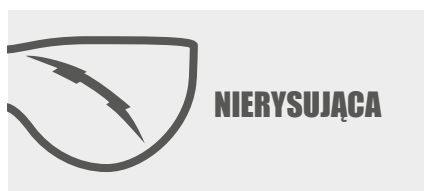
PODWÓJNA SOCZEWKA

Gogle z podwójną soczewką dla lepszej ochrony przeciw zaparowaniom.



POJEDYNCZA SOCZEWKA

Standardowe gogle z pojedynczą soczewką do codziennej ochrony.



WKŁADKA RX

Wkładki można zabrać do optyka w celu oszklenia soczewkami korekcyjnymi.



KLIPSY DO GOGLI NA HEŁM

Klipsy umożliwiają bezpieczne utrzymanie gogli na hełmie, gdy nie są używane.

POWŁOKI SOCZEWEK K&N

Gogle EVO® są dostępne z powłoką chroniącą przed uszkodzeniem soczewek i zaparowaniem podczas użytkowania.

AGU230-001-300 wkładka RX 10 szt

AHV270-000-000 Klips do gogli (1 zestaw) 10 szt

STEALTH™ 9100 GOGLE OCHRONNE

STEALTH™
9100

Miękkie gogle, oferujące wygodne, uniwersalne dopasowanie i wysoki poziom ochrony przed rozpryskami cieczy, pyłem i uderzeniami.

Pełna gama akcesoriów do okularów



dostępna na www.jspsafety.com



✓ PANORAMICZNA SOCZEWKA

Formowana wtryskowo cylindryczna soczewka jest optycznie doskonała dla szerokiego, wyraźnego pola widzenia. Stealth™ 9100 soczewka 1 klasy optycznej z powłokami nieparującymi i nierysującymi.



✓ REGULACJA

Szeroka, elastyczna opaska z prostym, szybkim zapięciem zapewnia wygodne dopasowanie do każdego rozmiaru głowy.



✓ POKROWIEC OCHRONNY

W komplecie z miękkim, czarnym, elastycznym pokrowcem ochronnym, który zapobiega porysowaniu soczewki, gdy nie jest używana.

STEALTH™ 9100 DANE TECHNICZNE

Gogle: EN 166
Przezroczysta soczewka: EN 170

Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość	Oznaczenia odcieni powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Wysoka, 3=Niska)	Średnia energia uderzenie 120 m/s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca	Krople cieczy	Duże cząsteczki pyłu (> 5 mikronów)	Gazy i cząstki drobnego pyłu (<5 mikronów)	Stopione metale i gorące ciała stałe
AGS020-54N-800		Przezroczysty kolor	Niebieski i pomarańczowy	EN 166 EN 170	10 szt	2C	1.2	1	B	T	✓	✓	✓			

STEALTH™ 9200

OSŁONA TWARZY GOGLE

STEALTH™
9200

Połączenie pośrednio wentylowanych gogli i ochrony twarzy z eleganckim, nowoczesnym designem, zaprojektowaną tak, aby zapewnić wyjątkową wydajność i komfort.

Pełna gama
akcesoriów do okularów



dostępna na www.jspsafety.com



✓ PANORAMICZNA SOCZEWKA

Formowana wtryskowo cylindryczna soczewka jest optycznie doskonała dla szerokiego, wyraźnego pola widzenia. Soczewka Stealth™ 9200 ma klasę optyczną 1, posiada powłokę zapobiegającą parowaniu i zarysowaniu.



✓ REGULACJA

Szeroka elastyczna opaska z łatwą klamrą szybkiego zapinania sprawia, że jest wygodna i odpowiednia dla większości rozmiarów głowy.



✓ ODCHYLANA OSŁONA TWARZY

Poliwęglanowa osłona może być łatwo podniesiona i schowana, gdy nie jest używana. Lżejsza od standardowej osłony twarzy dla większego komfortu.

STEALTH™ 9200 DANE TECHNICZNE

Gogle / Osłona twarzy: EN 166
Przezroczysta soczewka: EN 170

Kod produktu	Produkt	Kolor soczewki	Kolor oprawki	Norma produktu	Ilość	Oznaczenia odcieni powłok	Przepuszczalność światła widzialnego	Klasa optyczna (1=Wysoka, 3=Niska)	Średnia energia uderzenie 120 m/s	Ochrona w ekstremalnych temperaturach	Powłoka nierysująca	Powłoka nieparująca	Kropłe cieczy	Duże cząsteczki pyłu (> 5 mikronów)	Gazy i cząstki drobnego pyłu (<5 mikronów)	Stopione metale i gorące ciała stałe
AGW010-603-000		Przezroczyste	Przezroczyste	EN 166 EN 170	10 szt											
						2C-	1.2	1	B	T	✓	✓	✓			✓

*Odpowiednio założona osłona zapewnia odporność na uderzenia.

AFP-25 OSŁONA TWARZY CHRONIĄCA PRZED ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM



Zaprojektowane w celu zapewnienia najwyższej klasy przemysłowej ochrony oczu i twarzy przed łukiem elektrycznym. Testowane i oceniane na hełmach JSP EVO®5, osiągając klasę 2 GS-ET-29 dla łuku elektrycznego i maksymalną dopuszczalną wartość ATPV 25cal/cm² zgodnie z ASTM F2178.

NOWOŚĆ



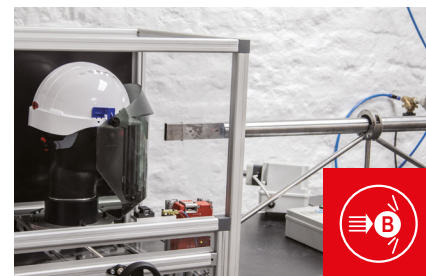
✓ WYDAJNOŚĆ CIEPLNA

W testach przeprowadzonych zgodnie z normą ASTM F2178, osłona twarzy AFP-25 osiągnęła wartość wydajności cieplnej łuku (ATPV) 41cal/cm².



✓ FILTROWANIE UV

Osłona twarzy filtruje szkodliwe promieniowanie optyczne, w tym promieniowania ultrafioletowego, w celu ochrony przed uszkodzeniem oczu, takim jak ultrafioletowe zapalenie rogówki i ślepotą.



✓ ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

Osłona twarzy AFP-25 posiada klasę B, oferując ochronę przed uderzeniami o średniej energii, przeznaczoną do ochrony przed rzuconymi cząstkami i odłamkami.



✓ MAKSYMALNY ZASIĘG

Głęboki podbródek i boczne osłony zapewniają maksymalną ochronę twarzy, z pochyloną osłoną zaprojektowaną, aby odbijać energię w górę i z dala od powierzchni hełmu.



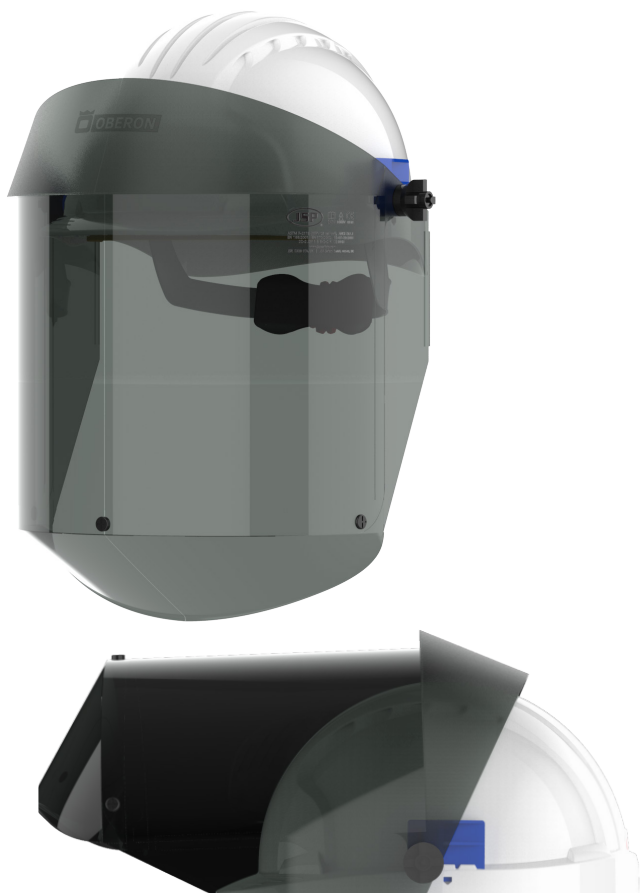
✓ KOMPATYBILNY Z GAMĄ EVO®5

Kompatybilny z całą gamą hełmów JSP EVO®5, w tym EVO®5 DualSwitch™ i EVO®5 E-Xtra, umożliwiając szeroki wybór funkcji hełmu i opcji wydajności.



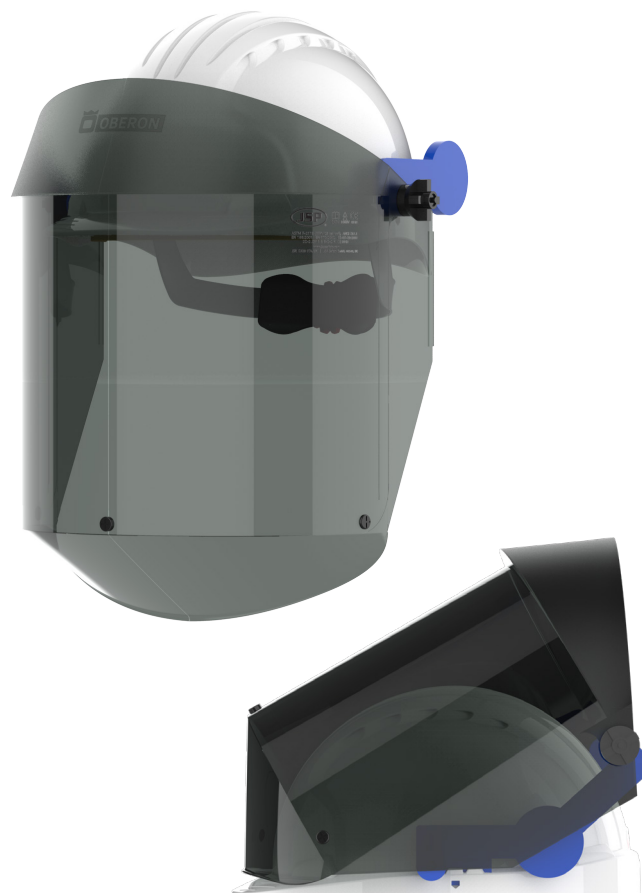
✓ SYSTEM RÓWNOWAŻENIA WAGI

Wariant z systemem równoważenia ciężaru umożliwia bezpieczne schowanie osłony dla bezpiecznej i wygodnej pracy przy maksymalnym prześwicie.



AFP-25 DOHELMOWA OSŁONA TWARZY

AFF122-440-408 AFP-25 dohelmowa osłona twarzy 1 szt.



AFP-25 DOHELMOWA OSŁONA TWARZY

z systemem równoważenia ciężaru

AFF132-440-408 AFP-25 dohelmowa osłona twarzy z systemem równoważenia ciężaru 1 szt.

AFP-25
WŁAŚCIWOŚCI
OSŁON TWARZY

	EN 170	EN 166				*GS-ET-29									
	2C - 2 - Filtr UV z ulepszonym rozpoznawaniem kolorów	B - Średnia energia uderzenia (120 m/s)	1 - klasa optyczna	K - nierysujące	8 - łuk powstający przy Klasa łuku elektrycznego	8 - łuk powstający przy Klasa łuku elektrycznego	2 - Klasa łuku elektrycznego	2 - Światło widzialne widzialnego	System równoważenia wagi	Zintegrowane nagłowie	Zintegrowana ochrona podbródka	Płyty boczne	Materiał osłony	Grubość osłony	Masa (g)
<p>AFF122-440-408 (AFP-25 osłona twarzy)</p>													Osłona z poliwęglanu	2,6mm	465 g
<p>AFF132-440-408 (AFP-25 z systemem równoważenia ciężaru)</p>													Osłona z poliwęglanu	2,6mm	497g

*AFP-25 Osłona twarzy jest kompatybilna i certyfikowana do użytku z helmami EVO®5.



EVOGUARD® CHRONI CIĘ W KAŻDYM ŚRODOWISKU

Systemy EVOGuard® C i M (osłona dla Leśników) oraz system dohelmowy to innowacyjne rozwiązania chroniące użytkownika w wielu środowiskach pracy o wysokim stopniu ryzyka.



**KOMPLETNY
SYSTEM**

EVOGuard® C5 MAX DLA ELEKTRYKÓW

- ✓ 1 klasa optyczna, K&N i do A-klasy ochrony przed uderzeniami.
- ✓ Innowacyjny formowany uchwyt "wszystko w jednym" i konstrukcja osłony z paskiem podbródkowym Lineman.
- ✓ Niewentylowany hełm EVO®5 w pełni certyfikowany do EN397 jak i EN50365.



**KOMPLETNY
SYSTEM**

EVOGuard® C PRZEMYSŁOWA OSŁONA

- ✓ 1 klasa optyczna, K&N i do A-klasy ochrony przed uderzeniami.
- ✓ Innowacyjny formowany uchwyt "wszystko w jednym" oraz konstrukcja osłony.
- ✓ Osłony w pełni kompatybilny z gamą hełmów EVO®.



**KOMPLETNY
SYSTEM**

EVOGuard[®]M DLA LEŚNIKÓW SYSTEM HEŁMÓW

- ✓ Wyjątkowa ochrona twarzy, słuchu i głowy.
- ✓ Szerokie pole widzenia z 80% przepuszczalnością światła widzialnego.
- ✓ Wygodne i bezpieczne dopasowanie.



**KOMPLETNY
SYSTEM**

EVOGuard[®]M DLA LEŚNIKÓW SYSTEM OSŁON

- ✓ Przepuszczalność światła widzialnego do 80%
- ✓ Innowacyjne formowane uchwyty typu "wszystko w jednym" i konstrukcja osłony.
- ✓ Osłony w pełni kompatybilny z gamą hełmów EVO[®].

EVOGuard®C PRZEMYSŁOWA OSŁONA SYSTEM BROWGUARD



Przemysłowy system osłon EVOGuard®C oferuje wiele funkcji zaprojektowanych przez zespół badawczo-rozwojowy JSP. Opracowywany przez trzy lata EVOGuard® maksymalizuje kompatybilność, zapewniając optymalny komfort i poziom ochrony przy prostej, niewymagającej wysiłku konserwacji.



✓ DOSKONAŁA KOMPATYBILNOŚĆ

System osłon EVOGuard®C2 maksymalizuje kompatybilność z półmaskami JSP, jednorazowymi półmaskami i okularami korekcyjnymi.



✓ OPTYMALNE POLE WIDZENIA

Oslony klasy optycznej 1 oferują panoramiczny widok o wysokiej przepuszczalności światła i minimalnych zniekształceniach.



✓ OCHRONA PRZED UDERZENIAMI

System osłon EVOGuard®C2 oferuje średnią odporność na uderzenia energetyczne klasy B, chroniąc przed lecącymi cząstkami.



✓ ZRÓWNOWAŻONY & BEZPIECZNY

Regulowane nylonowe zawiasy utrzymują wizjer w bezpiecznej pozycji nawet podczas ekstremalnych ruchów, zapewniając zrównoważone rozłożenie ciężaru.



✓ KOMPLEKSOWA OCHRONA

Oslony EVOGuard® zapewniają kompleksową ochronę twarzy bez ograniczania ruchów. Osłona EVOGuard® MAX oferuje zwiększoną ochronę dzięki zintegrowanej ochronie podbródka.



✓ KOMFORT & DOPASOWANIE

Regulacja na pokrętło JSP Revolution® umożliwi szybkie i łatwe dopasowanie. System dostarczany jest z napotnikiem z bawełny egipskiej Chamlon™.



KOMPLETNY SYSTEM

EVOGuard®C2 SYSTEM PRZEMYSŁOWYCH OSŁON

ADB28A-100-400 System osłon przemysłowych EVOGuard®C2 1 szt.

EVOGuard®C BROWGUARD

ADB280-000-400 EVOGuard®C Browguard 10 szt



✓ OCHRONA SŁUCHU

EVOGuard®C2 jest dostarczany w komplecie z ochronnikami słuchu Sonis® Compact dla zintegrowanej ochrony słuchu, zapewniając poziom SNR 31dB.

✓ MAXIMUM REGULACJI

Browguard EVOGuard® jest regulowany w trzech kierunkach: suwak nad koroną, a ustawienia wysokości i głębokości zapewniają precyzyjne i indywidualne dopasowanie.



✓ OCHRONA PRZED UV

Osłony EVOGuard®C filtrują szkodliwe promieniowanie UV, chroniąc oczy, a jednocześnie oferują wysoką przepuszczalność światła i lepsze rozpoznawanie kolorów.



✓ RODZAJE OSŁON

Dostępne są cztery wysokowydajne przemysłowe osłony, dzięki czemu użytkownik może wybrać doskonałą osłonę dla odpowiedniego zadania i przedziału cenowego.

 ADA240-060-000	 Długość osłony 185mm
 ADA250-060-000	 Długość osłony 185mm
 ADA270-070-000	 Długość osłony 215mm
 ADA280-070-000	 Długość osłony 215mm

Specyfikacje osłon oczu - patrz strona 47

EVOGuard® C5 MAX SYSTEM DLA ELEKTRYKÓW



Dohelkowy system EVOGuard®C5 MAX łączy w sobie globalny przemysłowy hełm ochronny EVO®5 Olympus z osłoną EVOGuard®C5 MAX, stanowiąc kompletne rozwiązanie w zakresie ochrony przed łukiem elektrycznym. Produkt zapewnia odporność na uderzenia klasy A oraz ochronę przed promieniowaniem UV, a także doskonale pokrycie i panoramiczne widzenie.



✓ DOSKONAŁA KOMPATYBILNOŚĆ

Oslony EVOGuard® są maksymalnie kompatybilne z półmaskami JSP, jednorazowymi półmaskami, okularami korekcyjnymi oraz ochronnikami słuchu Sonis®.



✓ ŁUK ELEKTRYCZNY

EVOGuard® C5 MAX spełnia wymagania normy GS-ET-29, zapewniając ochronę oczu i twarzy przed ryzykiem wystąpienia łuku elektrycznego: GS-ET-29 Klasa 1, 4kA (155KJ/m² lub 3,7 cal/cm²).



✓ OCHRONA PRZED UDERZENIAMI

Dohelkowy system EVOGuard®C5 MAX oferuje odporność na uderzenia klasy A dla ochrony przed uderzeniami o dużej energii.



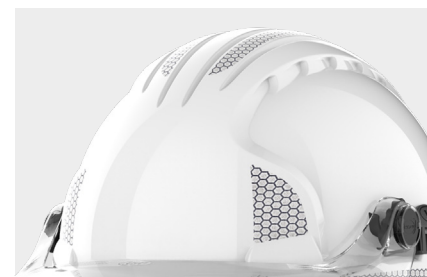
✓ ZRÓWNOWAŻONY & BEZPIECZNY

Regulowane nylonowe zawiasy utrzymują wizjer w bezpiecznej pozycji nawet podczas ekstremalnych ruchów, zapewniając zrównoważone rozłożenie ciężaru.



✓ ZWIĘKSZONA OCHRONA

Oslona EVOGuard®C5 MAX zapewnia kompleksową ochronę bez ograniczania ruchów. Przejroczysta integralna osłona podbródka oferuje lepszą ochronę przy zachowaniu doskonałej widoczności.



✓ WYTRZYMAŁA SKORUPA Z ABS

Hełm ochronny EVO®5 posiada niezwykle wytrzymałą skorupę ABS zaprojektowaną dla doskonałej ochrony. Posiada charakterystyczny pięciopaskowy wzór i tarczę JSP.



KOMPLETNY SYSTEM



**EN50365
OCHRONA
ELEKTRYCZNA
DO 1000V**



EVOGuard® C5 MAX DOHELMOWY SYSTEM DLA ELEKTRYKÓW

AKE24C-600-100

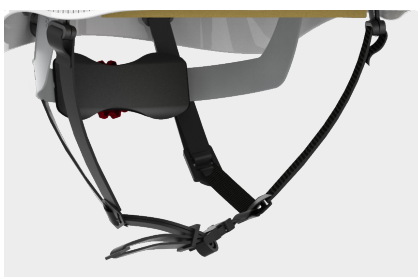
EVOGuard®C5 MAX dohelmowy system dla Elektryków

1 szt.



✓ OCHRONA PRZED UV

Ostony EVOGuard®C5 filtrują szkodliwe promieniowanie UV, chroniąc oczy, a jednocześnie oferują wysoką przepuszczalność światła i lepsze rozpoznawanie kolorów.



✓ PASEK PODBRÓDKOWY LINESMAN

W komplecie z 4 pkt. paskiem podbródkowym EVO® Linesman. Testowany i certyfikowany zgodnie z normą EN 397, pasek podbródka zwalnia się automatycznie przy siłach pomiędzy 150N - 250N.



✓ OPTIMALNE POLE WIDZENIA

Ostony 1 klasy optycznej oferują panoramiczny widok o wysokiej przepuszczalności światła i minimalnych zniekształceniach.



EVOGUARD C5 Max
ADA280-070-000
1 szt.



Ostona długość: 215mm

EN 170	EN 166							* GS-ET-29					
20 - 1, 2 - Filtr UV z ulepszonym rozpoznawaniem kolorów	A - Wysoka energia uderzenia (190m/s)	B - Średnia energia uderzenia (120 m/s)	T - Czastki o dużej prędkości w skrajnych temperaturach	1 - klasa optyczna	3 - Krople i rozpyски cieczy	9 - Stopione metale	K - nierysujące	N - niepajujące	8 - łuk powstający przy zwarciu elektrycznym	1 - Klasa łuku zwarciowego	0 - Przepuszczalność światła widzialnego	Materiał osłony	Masa (g)
												Przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu	216g

HM = montowane do helmu. BM = montowane do nagłwanu *EVOGuard® C5 Max powinien być stosowany jako część zestawu ochronnego, który obejmuje również odpowiednią odzież i rękawice ochronne.

EVOGuard[®]M DLA LEŚNIKÓW SYSTEMY BROWGUARD



System browguard EVOGuard[®]M dla Leśników oraz wymienne osłony oferują wiele funkcji zaprojektowanych przez zespół badawczo-rozwojowy JSP. Opracowywany przez trzy lata EVOGuard[®] maksymalizuje kompatybilność, zapewniając optymalny komfort i poziom ochrony przy prostej, niewymagającej wysiłku konserwacji.



NOWOŚĆ



✓ DOSKONAŁA KOMPATYBILNOŚĆ

Systemy osłon EVOGuard[®]M zapewniają maksymalną kompatybilność z półmaskami JSP, jednorazowymi półmaskami i okularami korekcyjnymi.

✓ PODWÓJNA OCHRONA

W komplecie z chowaną osłoną oczu EVOSpec[®] oferującą ochronę przed promieniowaniem UV i dodatkową warstwę ochrony przeciw uderzeniom.

✓ OCHRONA PRZED UDERZENIAMI

Dostępne są trzy opcje osłon o odporności na uderzenia w klasie S i F, oferujące zwiększoną wytrzymałość i ochronę przed uderzeniami o niskiej energii.



✓ ZRÓWNOWAŻONY & BEZPIECZNY

Regulowane nylonowe zawiasy utrzymują wizjer w bezpiecznej pozycji nawet podczas ekstremalnych ruchów, zapewniając zrównoważone rozłożenie ciężaru.

✓ KOMPLEKSOWA OCHRONA

Osłony EVOGuard[®] zapewniają kompleksową ochronę twarzy bez ograniczania ruchów.

✓ KOMFORT & DOPASOWANIE

Regulacja na pokrętło JSP Revolution[®] umożliwia szybkie i łatwe dopasowanie. System dostarczany jest z napotnikiem z bawełny egipskiej Chamlon[™].



KOMPLETNY SYSTEM



KOMPLETNY SYSTEM

EVOGuard® M2 SYSTEM OSŁON DLA LEŚNIKÓW

ADB28A-300-800	EVOGuard® M2 System osłon dla Leśników	1 szt.
ADB280-000-800	EVOGuard® M dla Leśników tylko osłona	10 szt.

EVOGuard® M3 SYSTEM OSŁON DLA LEŚNIKÓW

ADB28A-400-800	EVOGuard® M3 System osłon dla Leśników	1 szt.
ADB280-000-800	EVOGuard® M dla Leśników tylko osłona	10 szt.



✓ OCHRONA SŁUCHU

Systemy ochronne EVOGuard® M są dostarczane w komplecie z ochronnikami słuchu Sonis® Compact dla zintegrowanej ochrony słuchu, oferując poziom SNR 31dB.

✓ MAXIMUM REGULACJI

Browguard EVOGuard® jest regulowany w trzech kierunkach: suwak nad koroną a ustawienia wysokości i głębokości zapewniają precyzyjne i indywidualne dopasowanie.

ADA290-080-000	
ADA300-080-000	
ADA310-080-000	



✓ OCHRONA PRZED SŁOŃCEM

Peleryna przeciwsłoneczna EVOGuard® browguard oferuje ochronę przed szkodliwym promieniowaniem UV na poziomie UPF 50+.



✓ ZWIĘKSZONA OCHRONA

Osłona gardła Forestry zapewnia zwiększoną ochronę gardła i górnej części klatki piersiowej, oferując ochronę przed latającym brudem i błotem.

AHV240-000-800	1 szt.
----------------	--------

AHV950-001-100	10 szt.
----------------	---------

Specyfikacje osłon oczu - patrz strona 48

EVOGuard[®]M DLA LEŚNIKÓW SYSTEM HEŁMÓW



System dohelmowy EVOGuard[®]M dla Leśników oraz wymienne osłony oferują wiele funkcji zaprojektowanych przez zespół badawczo-rozwojowy JSP. Opracowywany przez trzy lata EVOGuard[®] maksymalizuje kompatybilność, zapewniając optymalny komfort i poziom ochrony przy prostej, niewymagającej wysiłku konserwacji.



✓ DOSKONAŁA KOMPATYBILNOŚĆ

Systemy hełmów EVOGuard[®]M zapewniają maksymalną kompatybilność z półmaskami JSP, jednorazowymi półmaskami filtrującymi i okularami korekcyjnymi.

✓ PODWÓJNA OCHRONA

W komplecie z chowaną osłoną oczu EVOSpec[®] oferującą ochronę przed promieniowaniem UV i dodatkową warstwę ochrony przeciw uderzeniom.

✓ OCHRONA PRZED UDERZENIAMI

Dostępne są dwie opcje osłon o odporności na uderzenia w klasie S i F, oferujące zwiększoną wytrzymałość i ochronę przed uderzeniami o niskiej energii.



✓ ZRÓWNOWAŻONY & BEZPIECZNY

Regulowane nylonowe zawiasy utrzymują wizjer w bezpiecznej pozycji nawet podczas ekstremalnych ruchów, zapewniając zrównoważone rozłożenie ciężaru.

✓ KOMPLEKSOWA OCHRONA

Osłony EVOGuard[®] zapewniają kompleksową ochronę twarzy bez ograniczania ruchów.

✓ KOMFORT & DOPASOWANIE

Wyposażona w łatwą w użyciu regulację na pokrętło Revolution[®] i więźbę 3D, która oferuje 1-2-3 pkt. ustawienia głębokości dla zwiększenia możliwości dostosowania, aby zapewnić idealne, bezpieczne dopasowanie.



KOMPLETNY SYSTEM



KOMPLETNY SYSTEM

EVOGuard® M2 SYSTEM DLA LEŚNIKÓW

EVOGuard® M3 SYSTEM DLA LEŚNIKÓW

AKE24A-400-800

EVOGuard®M2 System dla Leśników

1 szt.

AKE24A-500-800

EVOGuard®M3 System dla Leśników

1 szt.



KOMPATYBILNE OSŁONY

✓ OCHRONA SŁUCHU

Systemy dohelmowe EVOGuard®M są dostarczane w komplecie z ochronnikami słuchu Sonis® Compact dla zintegrowanej ochrony słuchu, oferując poziom SNR 31dB.

✓ WYTRZYMAŁA SKORUPA Z ABS

Hełm ochronny EVO®5 posiada niezwykle wytrzymałą skorupę ABS zaprojektowaną dla doskonałej ochrony. Posiada charakterystyczny pięciopaskowy wzór i tarczę JSP.



ADA300-080-000



ADA310-080-000



✓ ZWIĘKSZONA WIDOCZNOŚĆ

Zastosowanie klasy RA2 - odbłaski o wysokiej intensywności. CR2 to największy krok naprzód w zakresie widoczności/odblaskowości w nocy wśród dotychczasowych środków ochrony głowy. Odpowiada klasie RA2, EN12899-1.

✓ ZWIĘKSZONA OCHRONA

Oslona gardła Forestry zapewnia zwiększoną ochronę gardła i górnej części klatki piersiowej, oferując ochronę przed latającym brudem i błotem.

AHV950-001-100

10 szt

Specyfikacje osłon oczu - patrz strona 48

EVOGuard® C PRZEMYSŁOWA OSŁONA

RODZAJE OSŁON



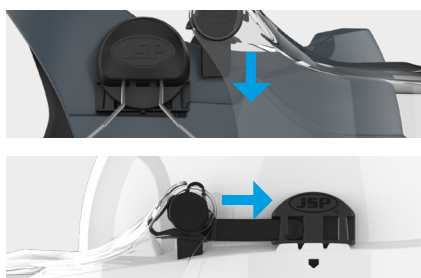
Dostępne są cztery wysokowydajne przemysłowe osłony, dzięki czemu użytkownik może wybrać doskonałą osłonę dla odpowiedniego zadania i w przedziale cenowym. Osłony są w pełni kompatybilne z systemem browguard EVOGuard® C i hełmami EVO®.

KOMPATYBILNY Z:



PROMIENIOWANIE UV

Osłony EVOGuard® C filtrują szkodliwe promieniowanie UV, chroniąc oczy, a jednocześnie oferują wysoką przepuszczalność światła i lepsze rozpoznawanie kolorów.



PODWÓJNE KLIPSY MOCUJĄCE

Osłony EVOGuard® są dostarczane z dwoma zestawami klipsów mocujących, które są kompatybilne z EVOGuard® i hełmami EVO®.



OPTIMALNE POLE WIDZENIA

Osłony klasy optycznej 1 oferują panoramiczny widok o wysokiej przepuszczalności światła i minimalnych zniekształceniach.



		EN 170	EN 166							*GS-ET-29					
		2C - 1, 2 - Filtr UV z ulepszoneym rozpoznananiem kolorów	A - Uderzenie o wysokiej energii (190 m/s)	B - Uderzenie o średniej energii (120 m/s)	T - Cząstki o dużej prędkości w skrajnych temperaturach	1 - Klasa optyczna	3 - Krople i rozpryski cieczy	9 - Stopione metale	K - nierysujące	N - nieparujące	8 - łuk powstający przy zwarciu elektrycznym	1 - Klasa łuku zwarciowego	0 - Przepuszczalność światła widzialnego	Materiał osłony	Masa (g)
 ADA240-060-000 1 szt.														Przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu	185g
 ADA250-060-000 1 szt.	 Długość osłony 185mm													Przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu	185g
 ADA270-070-000 1 szt.														Przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu	216g
 ADA280-070-000 1 szt.	 Długość osłony 215mm													Przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu	216g

HM = montowane do hełmu. BM = montowane do browguard *EVOGuard® C5 Max powinien być stosowany jako część zestawu ochronnego, który obejmuje również odpowiednią odzież i rękawice ochronne.

EVOGuard[®]M DLA LEŚNIKÓW

RODZAJE OSŁON



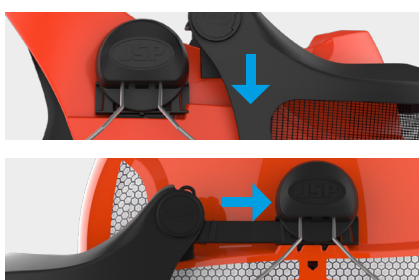
Dostępne są trzy wysokowydajne osłony dla Leśników, dzięki czemu użytkownik może wybrać doskonałą osłonę dla odpowiedniego zadania i w przedziale cenowym. Osłony są w pełni kompatybilne z systemem browguard EVOGuard[®]M dla Leśników i hełmami EVO[®].

✓ KOMPATYBILNY Z:



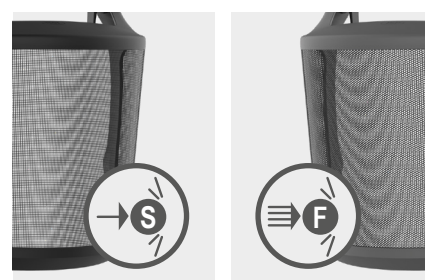
✓ PODWÓJNA OCHRONA

W komplecie z chowaną osłoną oczu EVOSpec[®] oferującą ochronę przed promieniowaniem UV i dodatkową warstwę ochrony przeciw uderzeniom.



✓ PODWÓJNE KLIPSY MOCUJĄCE

Osłony EVOGuard[®] są dostarczane z dwoma zestawami klipsów mocujących, które są kompatybilne z EVOGuard[®] i hełmami EVO[®].



✓ OCHRONA PRZED UDERZENIAMI

Dostępne są trzy opcje osłon o odporności na uderzenia w klasie S i F, oferujące zwiększoną wytrzymałość i ochronę przed uderzeniami o niskiej energii.



EVOGUARD M SPECYFIKACJA OSŁON		EN 1731	S - Zwiększona wytrzymałość	F - Uderzenie o niskiej energii (4,5 m/s)	Materiał Ramy	Przepuszczalność światła widzialnego	Materiał osłony	Masa (g)
 ADA290-080-000 1 szt.		✓			ABS Formowana rama		 Tkana siatka nylonowa	65g
 ADA300-080-000 1 szt.		✓			ABS Formowana rama		 Siatka tkana stali nierdzewnej	75g
 ADA310-080-000 1 szt.		✓			ABS Formowana rama		 Siatka ze stali nierdzewnej	86g

STACJA DO CZYSZCZENIA OKULARÓW & ŚOI

Naścienne (plastikowe) stanowisko do czyszczenia soczewek i sprzętu ochrony osobistej zawierające 4 pudełka 280 chusteczek i jedną butelkę sprayu do czyszczenia. Wszystkie elementy mogą być wymieniane i ponownie montowane w stacji czyszczącej, co pomaga utrzymać cały niezbędny sprzęt w jednym miejscu. Dołączone jest również poręczne lustro, które pomaga zidentyfikować wszelkie czynniki drażniące oczy. W zestawie z 4 x śruby/wtyczki montażowe.



ASU200-000-200

Naścienne stanowisko do czyszczenia soczewek / ŚOI - w komplecie 4x pudełko 280 chusteczek, 1x500ml płynu czyszczącego, etykieta i lustro (1 szt.).

1 szt.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I PIERWSZA POMOC

NIE PIĆ SPRAYU CZYSZCZĄCEGO. Przechowywać spray z dala od otwartego ognia i ciepła. Unikać kontaktu z oczami. Stosować przy odpowiedniej wentylacji. **ZATRUCIE: NIE POGARSZAJ STANU:** można spowodować dalsze uszkodzenie gardła lub zablokować drogi oddechowe. **OCZY:** Przepłukać dużą ilością wody z solą fizjologiczną przez co najmniej 15 minut. **SKÓRA:** Umyć dokładnie wodą z mydłem. **INHALACJA:** Wyprowadzić na świeże powietrze.

ZGODNOŚĆ

EUH208: Zawiera CMIT/MIT, Glutaral może powodować reakcję alergiczną.
EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

ZAMIENNE MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

CHUSTECZKI

Każde pudełko zawiera 280 chusteczek, które są niskopyłące, miękkie, nieścieralne i chłonne dla łatwego czyszczenia. Dla uzyskania najlepszych rezultatów stosować razem z aerozolem czyszczącym.



ASU200-000-300

Pudełko 280 szt. chusteczek do czyszczenia soczewek i sprzętu ochrony osobistej

1 szt.

SPRAY DO CZYSZCZENIA

Płyn czyszczący w sprayu jest antybakteryjny, antystatyczny oraz nie zawiera alkoholu i silikonu.



ASU200-000-400

500ml płynu do czyszczenia soczewek i ŚOI

1 szt.

CHUSTECZKI

Naścienny lub wolnostojący pojemnik z dozownikiem. Każdy dozownik zawiera 100 bezalkoholowych saszetek z chusteczkami do czyszczenia ŚOI, odpowiednich do szerokiej gamy ŚOI JSP, w tym okularów ochronnych, gogli, osłon twarzy, półmasek i masek wielokrotnego użytku oraz ochronników słuchu.



ASU200-000-100

Opakowanie 100 szt. nawilżonych chusteczek do soczewek i sprzętu ochrony osobistej

1 szt.

OCHRONA OCZU I TWARZY

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Q Co oznaczają cyfry i litery umieszczone na okularach, goglach i osłonach?

A Istnieje szereg oznaczeń wymaganych przez EN 166, europejską normę dotyczącą środków ochrony indywidualnej oczu, oraz inne odpowiednie normy, które szczegółowo określają właściwości i zakresy zastosowania produktu. Oznaczenia muszą występować w określonej kolejności i w określonym miejscu na każdym rodzaju ochrony oczu. Więcej informacji można znaleźć w Przewodniku po oznaczeniach na stronach 9-10.

Q Co oznacza " 1 klasa optyczna "?

A Klasa optyczna odnosi się do jakości soczewki i jest klasyfikowana jako 1, 2 lub 3. Testy są przeprowadzane w celu zapewnienia, że soczewka jest wolna od zniekształceń, które mogą powodować obciążenie oczu. 1 Klasa optyczna oznacza, że ochrona oczu może być noszona przez dłuższy okres czasu, podczas gdy okulary 3 klasy optycznej nie powinny być noszone przez dłuższy czas. Wszystkie okulary ochronne JSP, gogle i odpowiednie osłony twarzy mają 1 klasę optyczną.

Q Jakiego rodzaju ochrony oczu mogę używać podczas pracy z chemikaliami?

A Gogle i osłony twarzy oznaczone symbolem "3" są odpowiednie do pracy z chemikaliami. Oznaczenie 3 odnosi się do kropli cieczy w przypadku gogli i rozprysków cieczy w przypadku osłon twarzy, co oznacza, że produkt zapewnia barierę odpowiednio przed kroplami cieczy lub rozpryskami cieczy.

Generalnie do rozpylania płynów należy zakładać gogle z ochroną przed kroplami cieczy. Do nalewania płynów odpowiednia będzie osłona twarzy z zabezpieczeniem przed rozpryskami. We wszystkich przypadkach ważne jest, aby wziąć pod uwagę ryzyko związane z potencjalnym kontaktem z substancją chemiczną – gogle w połączeniu z osłoną twarzy są najbezpieczniejsze, ponieważ zapewniają szczelną ochronę oczu i pełne pokrycie twarzy.

Środki ochrony oczu i twarzy nie wytrzymują powtarzającego się kontaktu z niektórymi substancjami chemicznymi i nie powinny być używane, jeśli materiał soczewek jest uszkodzony, odbarwiony lub kruchy po kontakcie z cieczą. Poliwęglanowe, octanowe i kopoliestrowe materiały na soczewki mają mocne i słabe strony, jeśli chodzi o ochronę przed różnymi zagrożeniami chemicznymi związanymi z cieczami. Aby ustalić, który materiał soczewki jest najbardziej odpowiedni dla danego zastosowania, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej pod numerem telefonu +44 (0)1993 826051.

Q Zajmuję się cięciem kamienia, które powoduje powstawanie bardzo drobnego pyłu. Co mogę wykorzystać do ochrony?

A Gogle, które mają oznaczenie "5" na ramce/korpusie. Zazwyczaj jest to niewentylowany korpus z zamontowaną soczewką nieparującą. Ważne jest prawidłowe dopasowanie gogli, aby zapewnić szczelne przyleganie do twarzy i zapobiec przedostawaniu się kurzu do wnętrza gogli - wskazówki dotyczące prawidłowego dopasowania znajdują się w ulotce z instrukcją użytkowania. Oprócz gogli należy również pamiętać o ochronie dróg oddechowych.



Q Używam pistoletu do zszywania (prędkość 100m/s), a na ulotce jest napisane, że należy nosić ochronę oczu, czy mogę nosić okulary ochronne?

A Nie. Ochrona oczu w tej sytuacji musi być średniej energii - EN 166 B. Gogle o tej specyfikacji zapewnią właściwą ochronę oczu, ale warto rozważyć użycie osłony twarzy o tej samej klasie, ponieważ zapewni ona ochronę całej twarzy i może być wyposażona w dodatkową osłonę.

Q Wymagam ochrony przed uderzeniami klasy B, ale nie mogę znaleźć żadnych okularów ochronnych spełniających te wymagania, czy możecie mi pomóc?

A Norma europejska nie zezwala na testowanie i certyfikowanie okularów ochronnych pod kątem odporności na uderzenia klasy B. Odporność na uderzenia jest testowana poprzez wystrzeliwanie 6 mm stalowych łożysk kulkowych z różnymi prędkościami, właściwymi dla danego typu i oznakowania. Uderzenie klasy B jest testowane przy prędkości 120 m/s (270 mph), co ma zastosowanie wyłącznie do gogli i osłon twarzy, podczas gdy okulary ochronne mają maksymalną ocenę F (45 m/s). Osłony twarzy mają maksymalną wartość znamionową A (190 m/s). S, oznaczający zwiększoną lub minimalną wytrzymałość, jest najniższym ocenianym oznaczeniem i zasadniczo dotyczy tylko ochron siatkowych.

Q Które produkty zapewniają ochronę przed promieniowaniem UV?

A Ochrony oczu z oznaczeniami odcieni rozpoczynającymi się od 2-, 2C-, 3- lub 5- zapewniają certyfikowaną ochronę przed promieniowaniem UV. Soczewki zaczynające się od 5 dla ochrony przeciwsłonecznej zapewniają wyższy poziom ochrony przed promieniowaniem UV, ponieważ mają ciemniejszy odcień, przez który przepuszcza się mniej światła. Okulary, gogle i osłony twarzy są dostępne z soczewkami chroniącymi przed promieniowaniem UV.

Aby uzyskać najlepszy poziom ochrony, używaj soczewek wyprodukowanych ze specjalnym dodatkiem, który filtruje promieniowanie UV w zakresie 400nm - są one powszechnie określane jako soczewki UV400.



Q Mam dużo pracy na zewnątrz, dlaczego nie mogę po prostu założyć normalnych okularów przeciwsłonecznych?

A Zwykle okulary przeciwsłoneczne mają na celu jedynie zapewnienie ochrony przed filtrem i nie zapewniają żadnej ochrony przed uderzeniami. Również właściwości optyczne nie są testowane w taki sam sposób jak w przypadku okularów ochronnych. Ponadto zwykle okulary przeciwsłoneczne będą prawdopodobnie bardziej podatne na uszkodzenia w wyniku potencjalnych uderzeń lub zadrapań, niż okulary ochronne o klasie odporności na uderzenia F i odporności na zarysowania K.

Okulary ochronne oznaczone 5-2,5 i zawierające oznaczenia F i K, na przykład, zostały ocenione zgodnie z normą EN 172, Europejską Normą dla filtrów przeciwdrobnocząstek do użytku przemysłowego i EN 166, główną normą ochrony oczu, oferując ochronę przed promieniowaniem UV i uderzeniami oraz odporność na zarysowania, a także spełniając obowiązkowe wymagania dotyczące jakości optycznej i wytrzymałości.



Q **Moje gogle mają tendencję do zaparowywania podczas pracy. Czy jest jakiś typ/rodzaj który nie będzie?**

A Gogle osłaniają część twarzy w celu zapewnienia ochrony i dlatego podczas pracy wilgoć gromadzi się wewnątrz gogli. Aby zapobiec zaparowywaniu soczewek, należy wybrać gogle z powłoką nieparującą. Soczewki oznaczone literą "N" przechodzą opcjonalny test odporności na zaparowanie zgodnie z normą EN 166, europejską normą dotyczącą ochrony oczu, i oferują niezawodne działanie przeciw zaparowaniu. Większość środków ochrony oczu i twarzy JSP posiada powłokę nieparującą.

Q **Które soczewki są odporne na zarysowania?**

A Soczewki odporne na zarysowania są oznaczone literą "K", co oznacza, że przechodzą opcjonalny test odporności na uszkodzenia powierzchni przez drobne cząsteczki zgodnie z EN 166, europejską normą ochrony oczu. Większość środków ochrony oczu i twarzy JSP posiada soczewki z oznaczeniem K.

Aby zachować soczewki i ich stałą skuteczność w zakresie ochrony przed zarysowaniami, ważne jest, aby czyścić je zgodnie z instrukcjami użytkownika, najlepiej za pomocą płynu do czyszczenia soczewek i nie używać żadnych ściernych środków czyszczących ani detergentów. Patrz strony 49 i 50, aby zapoznać się z ofertą czyszczenia i konserwacji soczewek JSP.



Q Muszę wykonać pewne prace przy starej instalacji elektrycznej, czy mogę nosić normalne okulary?

A Jeżeli do instalacji doprowadzone jest zasilanie elektryczne, a prace prowadzone są pod napięciem, istnieje niebezpieczeństwo powstania łuku elektrycznego. W tym przypadku okulary nie będą wystarczające i zamiast nich należy stosować specjalistyczną osłonę twarzy o grubości co najmniej 1,4 mm, o właściwościach filtrujących promieniowanie UV 2C-1,2 i oznaczeniu "8".

Q Muszę nosić okulary oraz ochronę oczu, czego mogę użyć?

A Istnieje wiele opcji noszenia soczewek korekcyjnych w połączeniu z ochroną oczu i twarzy. Osłony twarzy zmieści się wygodnie i bezpiecznie z okularami. "Okulary na okulary" mogą być noszone wraz z okularami korekcyjnymi. Do noszenia okularów korekcyjnych, można użyć wkładki RX. Wkładka mieści się wewnątrz gogli, co oznacza, że nie ma ramion okularów, które mogłyby zakłócić uszczelnienie. Wystarczy zakupić zestaw wkładek RX i zanieść do optyka w celu oszklenia, a następnie dopasować do kompatybilnych ochron oczu.

Q Muszę nosić ochronę oczu w połączeniu z innymi środkami ochrony indywidualnej. Czy mogę używać kilku rodzajów produktów jednocześnie?

A Tak, nasze produkty są kompatybilne ze sobą, aby zapewnić ochronę w sytuacjach związanych z wieloma rodzajami ryzyka. Dostępne są osłony twarzy i oczu montowane na hełm, zapewniające ochronę przed promieniowaniem UV i uderzeniami, które można schować, gdy nie są używane. Nasze okulary i gogle można nosić z hełmami i półmaskami. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym.





MANUFACTURING FOR SAFETY, HEALTH & WELLBEING



JSP LTD Worsham Mill, Minster Lovell, Oxford, OX29 0TA, Anglia
Tel: +44 (0)1993 826050 Fax: + 44 (0) 1993 824411
sales@jgpsafety.com export@jgpsafety.com www.jgpsafety.com

Wydano: 21/06 Prawa autorskie © 2021. JSP Ltd.

Wszelkie Prawa Zastrzeżone Wszystkie wagi i miary są przybliżone.



www.jgpsafety.com polska@jgpsafety.com tel: +48 71 399 72 92

OGÓLNE ZASTRZEŻENIE

Obowiązkiem pracodawców i osób prywatnych jest przeprowadzenie przez wykwalifikowany personel BHP właściwej oceny ryzyka związanego z każdą niebezpieczną sytuacją lub czynnością. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, szkody lub obrażenia poniesione w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena ryzyka.

DANE

Zdjęcia produktów, wymiary i opisy są opiniami, podanymi wyłącznie w celach informacyjnych i nie stanowią części umowy. Uzasadnione zmiany w projektach i materiałach mogą być dokonywane bez powiadomienia przez Sprzedającego bez wpływu na ważność umowy. Wszystkie wymiary są przybliżone. Wszystkie informacje zawarte w niniejszej publikacji zostały sprawdzone pod względem

poprawności. Sprzedawca nie ponosi jednak żadnej odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. Sprzedawca zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji lub wycofania produktów z oferty bez uprzedzenia. Powielanie jakiegokolwiek części tego katalogu bez zgody Sprzedającego jest zabronione.