

uvex

techbook

June 2023

protecting people

rower / jeździectwo / okulary / sporty zimowe



uvex

protecting people
since 1926

Wyczynowo lub rekreacyjnie. Konkurencyjnie lub dla rozrywki. Jako jeden z wiodących międzynarodowych producentów sprzętu ochronnego z siedzibą w Fuerth, codziennie inspirujemy naszych klientów przełomowymi technologiami i innowacyjnymi produktami. Zawsze pod ręką – od prawie 100 lat. By osiągnąć to, co najlepsze, zarówno w czasie wolnym, sporcie, jak i w pracy. By chronić ludzi.

ochrona planety

Od 1926 roku nasze innowacyjne produkty chronią ludzi podczas pracy, uprawiania sportu i w czasie wolnym. Każda firma, która chce chronić ludzi, musi wziąć na siebie odpowiedzialność. To właśnie ta idea dała początek naszemu zobowiązaniu do działania nie tylko w sposób zrównoważony, ale także z odpowiedzialnością społeczną i środowiskową. Dzięki temu nasza misja ochrony ludzi obejmuje więcej niż tylko bezpieczeństwo fizyczne.

Naszym celem jako firmy jest zapewnienie wszystkim naszym pracownikom, klientom i partnerom biznesowym kompleksowej ochrony w kontekście ekologicznym, społecznym i ekonomicznym. Na tym właśnie polega zasada zrównoważonego rozwoju chroniąca planetę – jest to koncepcja obejmująca całą grupę, która na nowo definiuje zrównoważony rozwój w grupie uvex.

W grupie uvex powyższa idea jest realizowana w wielu aspektach działalności firmy i jest zintegrowana ze wszystkimi procesami – jest to jedyny sposób, w jaki możemy wiarygodnie zakomunikować nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój na poziomie zewnętrznym. Z tego powodu grupa uvex weryfikuje, ocenia i optymalizuje każdy etap łańcucha dostaw, aby na końcu wyprodukować możliwie najbardziej zrównoważony produkt.

Nowa oznaka zrównoważonego rozwoju "protecting planet" sprawia, że działania grupy uvex w zakresie zrównoważonego rozwoju są widoczne na arenie międzynarodowej. Identyfikuje ona produkty, które można sklasyfikować jako szczególnie zrównoważone – od rozwoju i produkcji po pakowanie lub dystrybucję. "Flaga" pochodząca z naszego logo uvex dokładnie określa, które aspekty zrównoważonego rozwoju zostały szczególnie uwzględnione.

Ekologicznie Społecznie Ekonomicznie

uvex downhill 2100 CV planet

Konsekwentnie zrównoważone materiały w połączeniu z innowacjami technicznymi i sportowym stylem – od soczewki po pasek do gogli.



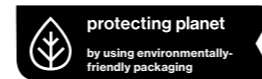
uvex vida planet

Pochodzący z recyklingu nylon i wysoce odporny na ścieranie materiał wykonany z przetworzonych butelek po wodzie łączy się z dopasowanym, wysokiej jakości elastycznym materiałem. protecting planet: wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu



uvex urban planet LED

Nasz innowacyjny kask miejski z technologią hard-shell i diodą LED jest produkowany w Niemczech



Więcej informacji można znaleźć na stronie:
<https://www.uvex-sports.com/de/protectingplanet>

Made in Germany

Innowacyjna ochrona od 1926 roku

uvex jest zaufanym partnerem elitarnych sportowców na całym świecie. Nasze dążenie do perfekcji zapewniło nam silną globalną pozycję w świecie sportu na najwyższym poziomie. Początki sportowej grupy uvex sięgają daleko w głąb Niemiec, gdzie wytwarzana jest większość naszych produktów. Współpracujemy ze starannie wybranymi firmami partnerskimi tylko w wyjątkowych przypadkach, zapewniając, że każdy produkt noszący nazwę uvex odzwierciedla nasze zaangażowanie w wyjątkową jakość.

siedziba ochrony ludzi

MADE IN GERMANY



Odpowiedzialność

dla nas oznacza zapewnienie uczciwych warunków pracy i wynagrodzenia, także dla dostawców i partnerów. Z kolei niezależność od kwestii związanych z globalnym łańcuchem dostaw pozwala nam szybko i niezawodnie dostarczać produkty sprzedawcom detalicznym i konsumentom.



Jakość

dla nas oznacza stawianie naszym produktom najwyższych wymagań. Rozwijanie i testowanie ich we własnym zakresie oraz utrzymywanie pełnej kontroli nad całym łańcuchem dostaw przez cały czas.



Zrównoważony rozwój

dla nas oznacza pełną kontrolę nad używanymi materiałami, redukcję emisji CO2 dzięki krótkim trasom dostaw oraz rozwój produktów o doskonałych, zrównoważonych właściwościach zgodnych z naszą ideą "protecting planet".



Nasze umiejętności

są codziennie prezentowane w naszych ośrodkach kompetencyjnych w Fuerth, Lederdorn i Oberzell. Zapewnia to nam możliwość szybkiego reagowania na zmiany na rynku i w zakresie dostaw.

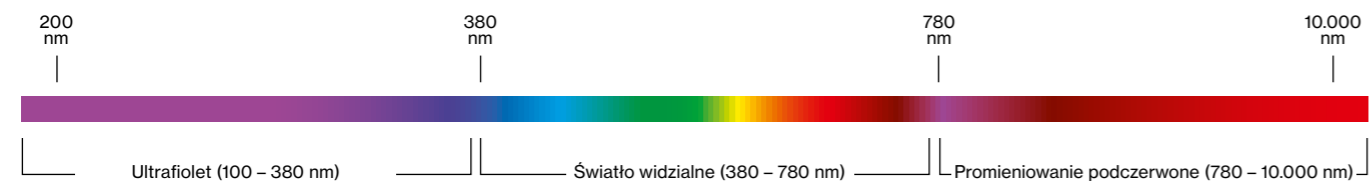
Fuerth Lederdorn
Oberzell



okulary i gogle

Ochrona przed promieniowaniem UV i IR z technologią soczewek uvex

Światło widzialne, choć nieszkodliwe, stanowi jedynie niewielką część widma promieniowania słonecznego. Największe zagrożenie stanowi promieniowanie UV o długości fali do 380 nm. Aby zapewnić odpowiednią ochronę, niezbędne są okulary z najwyższej jakości filtrami UV.



Ochrona UV

Dzięki zastosowaniu filtrów blokujących promienie UV bezpośrednio w surowcu, nasze soczewki skutecznie odfiltrują 100% promieniowania UV o długości do 400 nm. Dzięki kompleksowej ochronie przed promieniowaniem UVA, UVB i UVC, nasze soczewki odzwierciedlają istotę nazwy naszej firmy:

uv-ex = ultraviolet excluded.
100% ochrona przed promieniowaniem UV 400 nm* **

Szkodliwe promienie UV do 400 nm są w 100% filtrowane przez filtr UV.



*nm = nanometr = 1 m / 1 miliard

**z wyjątkiem okularów z soczewkami uvex variomatic: do 380 nm

Kategorie filtrów i poziomy ochrony

Kategoria filtra S0 – S4

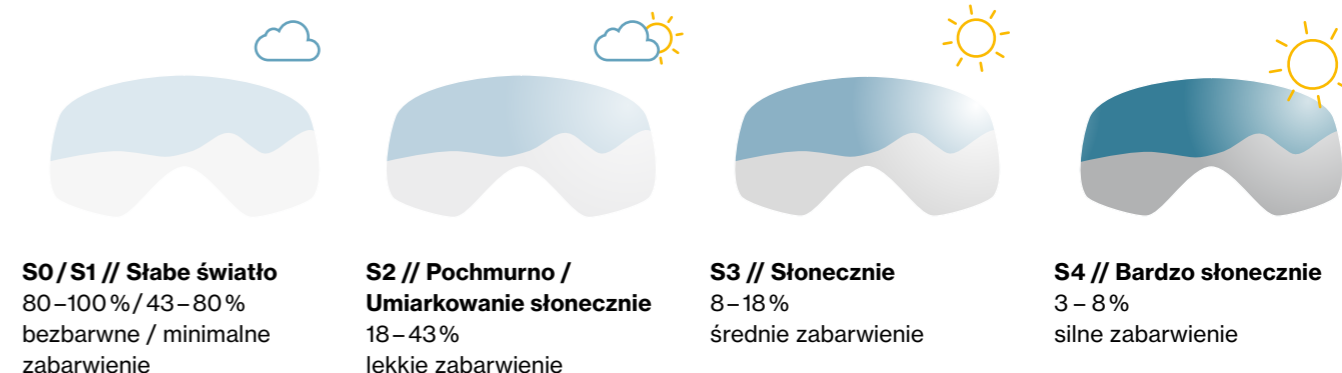
W zależności od warunków oświetleniowych i pogodowych zalecane są różne poziomy ochrony. Generalnie, im silniejsze słońce, tym wyższy wymagany poziom ochrony.

Przepuszczalność

Przepuszczalność światła widzialnego pokazuje, ile promieniowania (światła słonecznego) może przejść przez soczewki. Im bardziej przejrzysta soczewka, tym wyższa przepuszczalność.



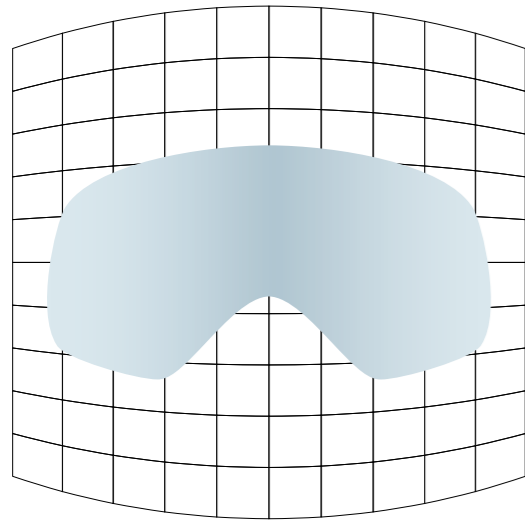
gogle



okulary

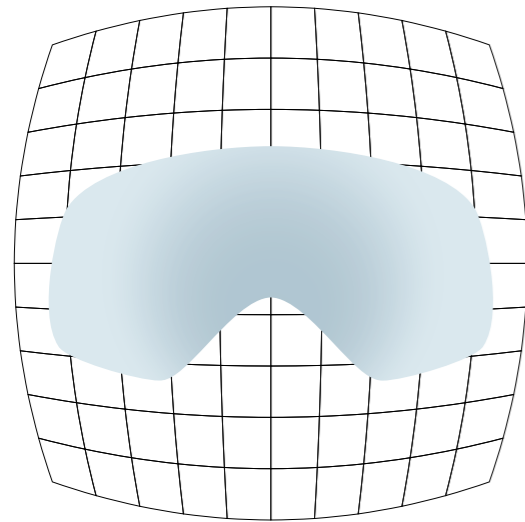


Cechy soczewek



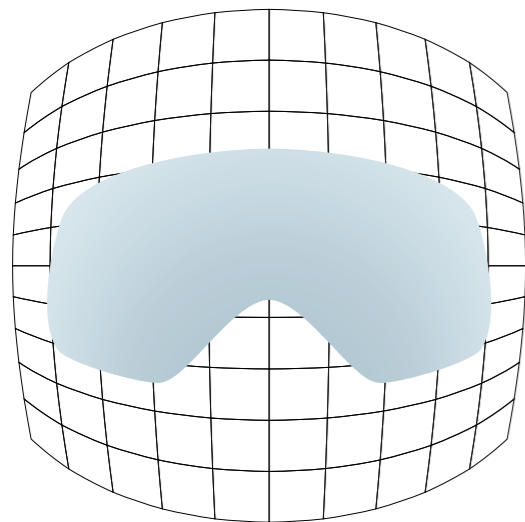
Cylindryczna

- Nisko profilowy design
- Zakrzywiona tylko na jednej osi



Sferyczna

- Zakrzywienie soczewki eliminuje płaskie miejsca, w których odbija się światło, co minimalizuje efekt odbłasku.
- Doskonałe pole widzenia peryferyjnego i mniejsze zniekształcenia w porównaniu z soczewkami płaskimi.



Toryczna

- Połączenie najlepszych właściwości soczewek sferycznych i cylindrycznych.
- Dopasowując się ściśle do kształtu twarzy i gałki ocznej, soczewka toryczna oferuje szerokie i optymalne pole widzenia.
- Cechuje się dwoma różnymi konturami (bardziej zakrzywiona na osi poziomej niż pionowej).

Pojedyncza soczewka

Eliminując potrzebę stosowania powierzchni łączącej soczewki, innowacyjna konstrukcja z pojedynczą soczewką zapewnia imponujące pole widzenia. O 15% większe pole widzenia: gwarancja wyjątkowych efektów wizualnych w chłodnej bieli. Po prostu niepowtarzalne wrażenia.



Podwójna soczewka

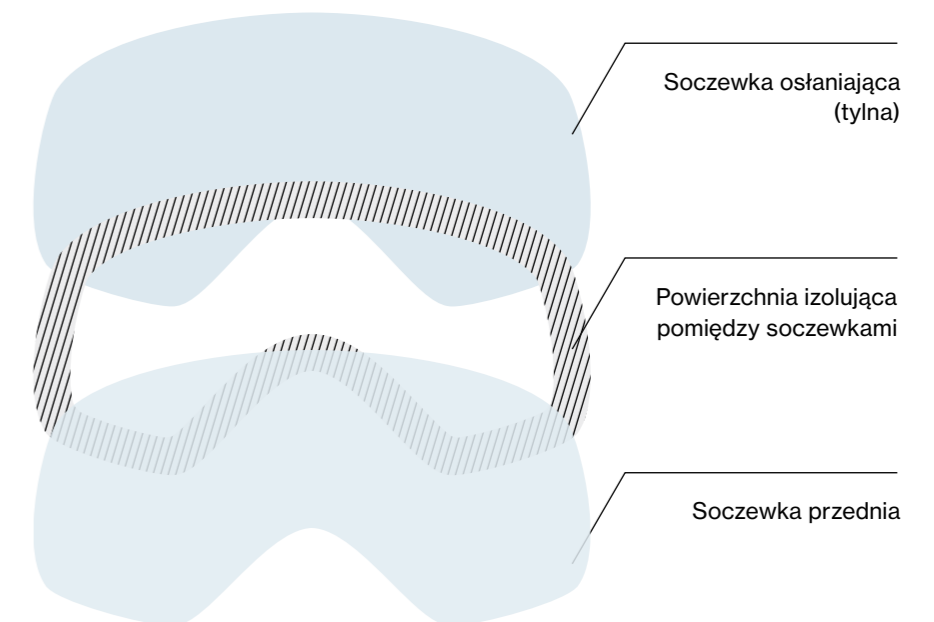
Mniejsze pole widzenia z powodu powierzchni izolującej łączącej soczewki

Pojedyncza soczewka

Większe pole widzenia o ok. 15%.

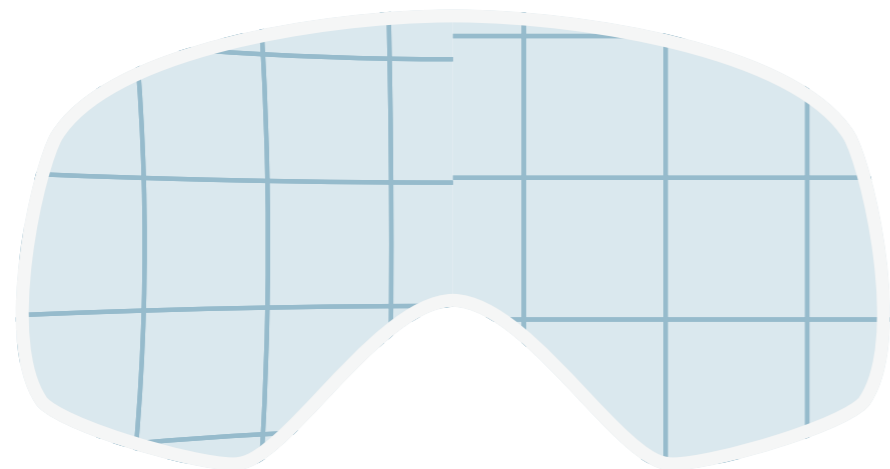
Podwójna soczewka

Design podwójnej soczewki, z powłoką przeciwmgielną i izolującą warstwą powietrza, tworzącą filtr termiczny. Składa się z soczewki przedniej i soczewki osłaniającej.



Technologia soczewek decentralnych Brak zniekształceń w goglach narciarskich

Soczewki uvex klasy 1 wykonane metodą wtryskową z technologią decentralną zapewniają wyraźny obraz bez zniekształceń.

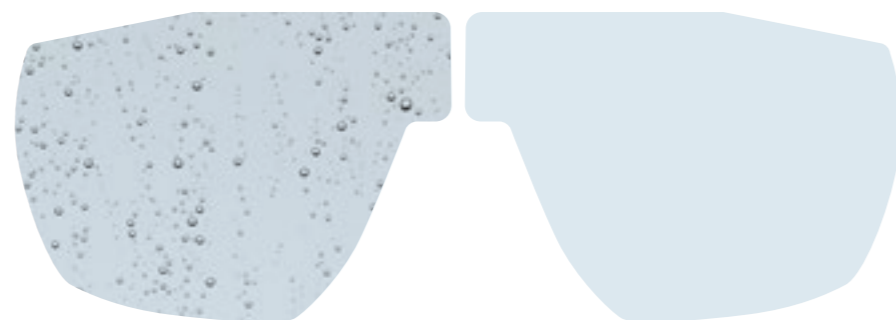


Bez decentracji
Zniekształcona widoczność

Z decentracją
Widoczność bez zniekształceń

Bezproblemowe czyszczenie

Specjalna powłoka na soczewkach umożliwia łatwe pozbycie się wilgoci lub odcisków palców. Dodatkowo powłoka przeciwdziała ładunkom elektrostatycznym, zapobiegając przyciąganiu kurzu i brudu oraz poprawiając widoczność nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach.



Brak powłoki

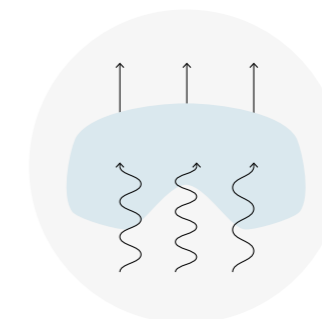
Łatwa do czyszczenia powłoka

Eyewear only

uvex polavision® (P) Lepsza widoczność

Niezawodna ochrona przed odbiciem i odblaskiem: soczewki serii uvex polavision® pochłaniają rozproszone światło chroniąc oczy przed zmęczeniem.

uvex polavision® eliminuje rozpraszające refleksy i przekształca blask w przyjemne światło.



Bez uvex polavision®
Rozproszone światło tworzy odblaski i lustrzane odbicia.

Z uvex polavision®
Brak refleksów i rozpraszających odblasków

uvex supravision® Zoptymalizowana powłoka przeciwmgielna

Ta podstawowa technologia uvex została przetestowana, aby zapewnić o 200% większą ochronę przed zaparowaniem w porównaniu do standardów rynkowych, zapewniając przejrzystość bez zaparowania do 60 sekund. Zapewnia dokładną widoczność i maksymalną ochronę. 100% ochrona przed promieniowaniem UVA, UVB i UVC o długości do 400 nm.



Bez uvex supravision®
Krople zasłaniają widoczność, tworząc zamkniętą warstwę na soczewce.



Z uvex supravision®
Powierzchnia mikroskopijnych szczelin nie wypełnia się wodą. Zapobiega to zasłanianiu widzenia i zamgleniu soczewki.



Bez uvex supravision®

Z uvex supravision®



gogle

- Do 400% ochrony przed zaparowaniem (w porównaniu ze standardem rynkowym) dla gogli jednosoczewkowych
- Do 2 minut ochrony przed zaparowaniem dla dokładnego widzenia i maksymalnego bezpieczeństwa (4-krotnie dłużej niż wymagają tego normy)
- Niełamiwe dla maksymalnej ochrony
- 100% ochrona przed promieniowaniem UVA, UVB, UVC o długości do 400 nm



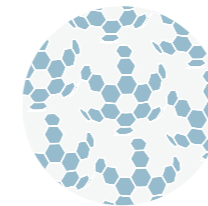
okulary

- Do 30 sekund ochrony przed zaparowaniem dla przejrzystego widzenia i maksymalnego bezpieczeństwa
- Niełamiwe dla maksymalnej ochrony
- 100% ochrona przed promieniowaniem UVA, UVB, UVC o długości do 400 nm

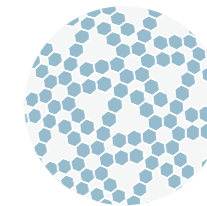
uvex variomatic® (V) Automatyczne przyciemnianie soczewek

Słońce, wiatr lub deszcz. Zaciemniony las lub bezchmurne niebo. Od świtu do zmierzchu. Soczewki uvex variomatic® zapewniają doskonałą ochronę i lepszą widoczność w każdych warunkach pogodowych.

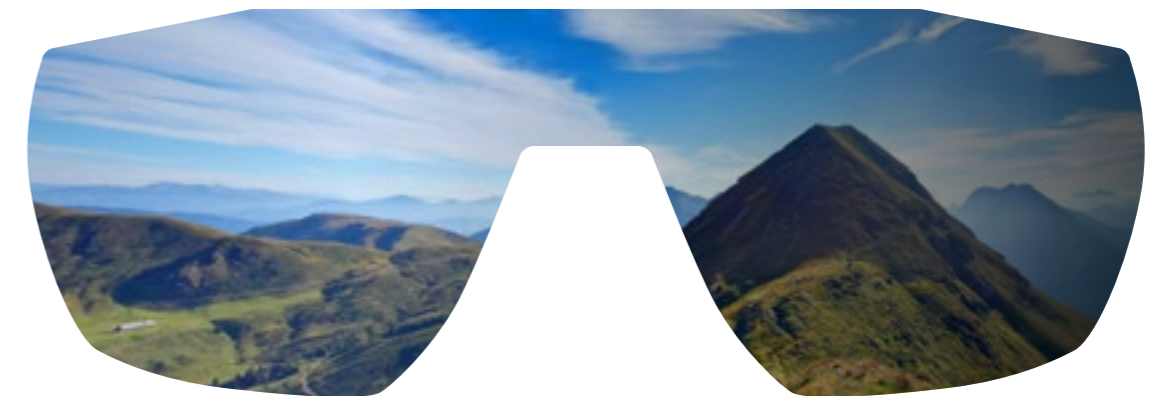
Szklą fotochromowe szybko reagują na zmieniające się warunki oświetleniowe i płynnie zmieniają kolor z jasnego na ciemny w zaledwie 25 sekund – noszenie zapasowej pary okularów przeciwsłonecznych to już przeszłość. Okulary uvex variomatic® są idealne do biegania, jazdy na rowerze lub jazdy konnej.



Słabe światło
W zależności od stopnia promieniowania UV, pigmenty chemiczne zamykają się, a soczewki stają się jaśniejsze.



Mocne światło
Pod wpływem światła w soczewkach zachodzi gwałtowna reakcja chemiczna, w wyniku której pigmenty aktywują się i ciemnieją, zapewniając efekt gwiazdnego zabarwienia.



uvex variomatic®
w słabym świetle

uvex variomatic®
w mocnym świetle



gogle / okulary

- Automatyczne, płynne przyciemnianie
- Jedna para okularów, wiele poziomów ochrony
- Od jasności do ciemności w 25 sekund

uvex colorvision® (CV)

Najwyższy kontrast

Poznaj uvex colorvision®. Synonim najwyższego poziomu kontrastu między jaskrawymi kolorami – niezależnie od miejsca i warunków. Na stoku, w głębokim śniegu, na wymagających trasach. Dodatkowo: lepsze postrzeganie głębi, nawet przy słabej widoczności. Zapewnia lepszą wydajność i maksymalne bezpieczeństwo. W każdym momencie. Wszędzie.

Trzy filtry kolorów uvex colorvision® umożliwiają przekształcenie miękkiego, rozproszonego światła w precyzyjne światło o wysokim kontraście. Dla optymalnej percepcji w każdym terenie.



Więcej informacji można znaleźć na stronie:
www.uvex-sports.com/en/technologies/lens-technologies/colorvision/goggles-with-uvex-colorvision



gogle

- Najwyższa poprawa kontrastu
- + 400% większa ochrona przed zaparowaniem w porównaniu ze standardowymi okularami
- + 15% większe pole widzenia
- 100% ochrona przed promieniowaniem UVA, UVB i UVC
- Wybór trzech kolorów soczewek



uvex colorvision® green
Zielony to kolor na dobrą pogodę i idealny wybór, gdy jest słonecznie lub trochę pochmurno.



uvex colorvision® orange
Pomarańczowy to uniwersalny kolor, odpowiedni na każdą pogodę.

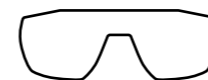


uvex colorvision® yellow
Kolor żółty sprawdza się, gdy jest pochmurno lub pada śnieg, zapewniając najlepsze możliwe widzenie w trudnych warunkach oświetleniowych.



Bez uvex colorvision®

Z uvex colorvision®



okulary

- Maksymalne wzmocnienie kontrastu
- Maksymalne postrzeganie kolorów
- 100% ochrona przed promieniowaniem UVA, UVB, UVC o długości do 400 nm

Połączone technologie

uvex colorvision variomatic® (CV V) Najlepsze z dwóch technologii

Eyewear only

Połączenie automatycznego przyciemniania soczewek i optymalnego wzmocnienia kontrastu zapewnia wyjątkowe wrażenia wizualne – w jednej innowacyjnej soczewce uvex. Stworzone do uprawiania sportu w każdych warunkach pogodowych i w każdym miejscu: automatyczne przyciemnianie w technologii variomatic® zapewnia odpowiednią jasność soczewek, podczas gdy filtrowanie kolorów w technologii colorvision gwarantuje doskonały kontrast i pozwala kolorom błyszczeć.



uvex colorvision®

- Maksymalne wzmocnienie kontrastu
- Maksymalne postrzeganie kolorów

uvex variomatic®

- Płynne przyciemnianie soczewek
- Krótki czas reakcji

uvex variomatic® polavision® extended (VP X) Dwa razy lepsza widoczność

Wintersports / Eyewear

Soczewki uvex variomatic® polavision® extended łączą zalety dwóch zaawansowanych technologii w jednej soczewce. Optymalne widzenie, niezależnie od warunków oświetleniowych.



uvex variomatic®

- Płynne przyciemnianie soczewek
- Szybki czas reakcji

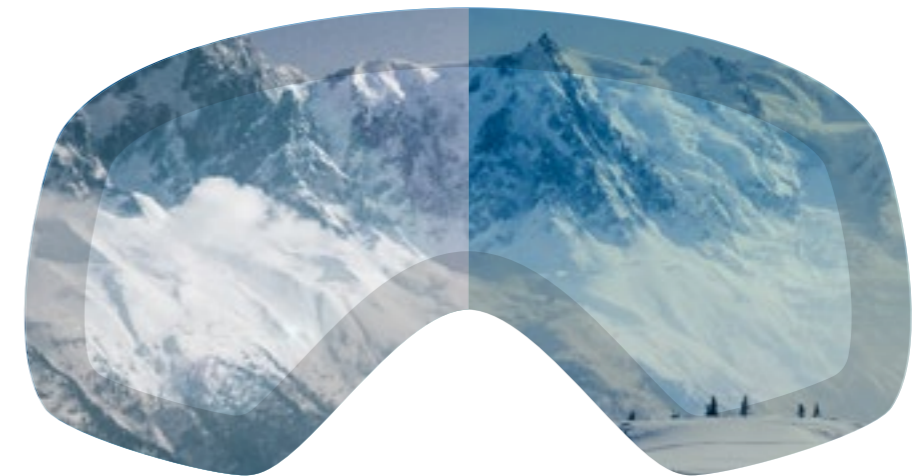
uvex polavision®

- Ograniczone odbicia światła
- Lepsze widzenie

Pozostałe technologie

uvex contrastview Podwójne soczewki zwiększające kontrast

Przyciemniane soczewki z wbudowanym filtrem kolorów dla podwójnych soczewek zapewniają ostry kontrast i lepsze pole widzenia.

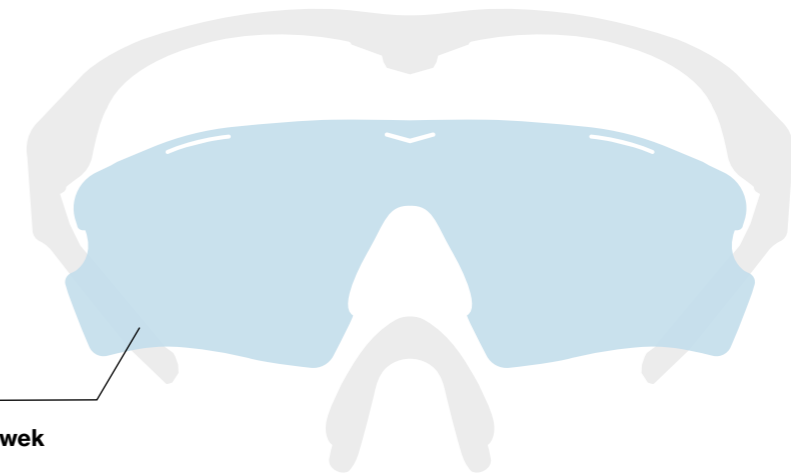


Bez uvex contrastview

Z uvex contrastview

System wymiennych soczewek (set)

Najlepsze okulary z najlepszymi soczewkami. Technologia wymiennych soczewek uvex gwarantuje łatwość użytkowania i optymalne widzenie w każdych warunkach pogodowych. Szeroki wybór soczewek i ich szybka wymiana



Szeroki wybór soczewek i ich szybka wymiana

uvex ATTRACT Tec

Wintersports only

Wymienna soczewka jest bezpiecznie przymocowana do oprawki za pomocą magnesów. Szybę zdejmuje się od zewnątrz przy nacięciach. Wystarczy jedno kliknięcie, aby umieścić wymienną soczewkę w oprawce.



Over the glasses (OTG)

Wintersports only



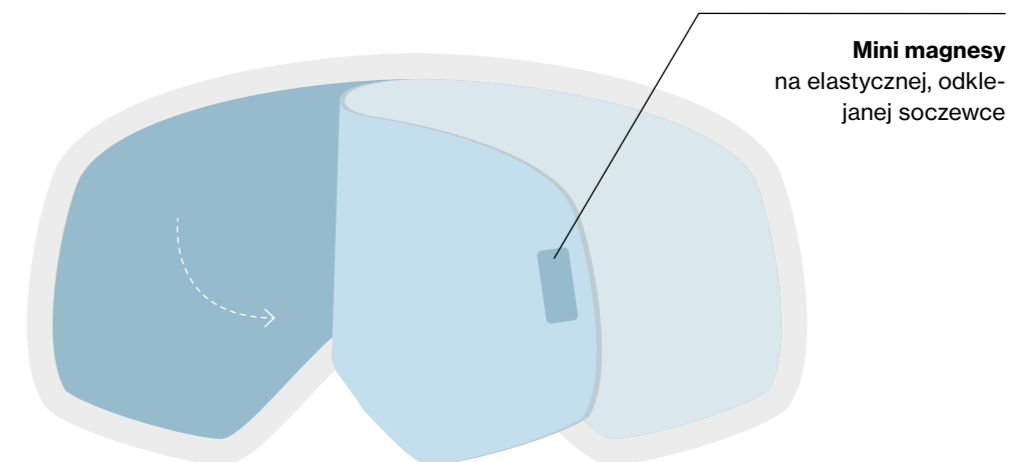
Konstrukcja oprawki została specjalnie zaprojektowana, aby można było pod nią wygodnie umieścić okulary korekcyjne. Strategiczne wgłębienia w oprawce i rozszerzony kształt oprawki umożliwiają jednoczesne noszenie okularów bez ucisku i dyskomfortu.

special
OTG
engineered

Take-Off (TO) Elastyczna wymienna soczewka

Wintersports only

Wymienna soczewka przylega do soczewki gogli dzięki kilku magnesom i przekształca gogle narciarskie na mocne słońce w gogle narciarskie na złą pogodę w mgnieniu oka. Wystarczy zdjąć górną soczewkę: Super cienka i elastyczna, że zmieści się w każdej kieszeni.



Miękkie noski i zauszniki

Eyewear only

Okulary pasują do twarzy idealnie, gdy ich nie czujesz. Miękkie noski i miękkie końcówki zauszników zapewniają bezuciskowy komfort noszenia. Miękkie zauszniki są formowane na zimno w różnych modelach. Zapewniają one idealne dopasowanie.



kaski



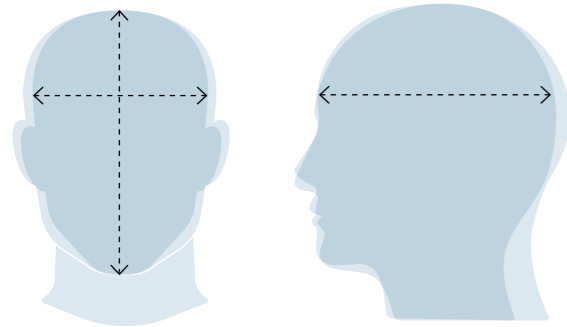
MADE IN
GERMANY

Systemy dopasowania

Kształt głowy i rozmiary skorup

Każda głowa ma inny kształt i rozmiar. Aby dopasować kask do każdej głowy, uvex oferuje kaski ze skorupą zewnętrzną w różnych rozmiarach. Jednak ostateczny rozmiar kasku zależy od wewnętrznej skorupy wykonanej z EPS i wnętrza / wyściółki.

Dlatego przy wyborze odpowiedniego kasku należy określić obwód głowy (ok. 1 cm powyżej brwi). Podczas zakładania kasku należy upewnić się, czy jest on ustawiony poziomo na głowie. Kask powinien wyraźnie obejmować głowę. Za dokładną regulację odpowiada nasz system IAS.



Obwód głowy i kształt głowy

Osoby o tym samym obwodzie głowy mogą mieć bardzo różne kształty głowy. System regulacji można dostosować zarówno do obwodu głowy, jak i jej kształtu.

System IAS

uvex IAS

Kaski uvex z systemem uvex IAS można regulować na szerokość.

uvex IAS 3D

System uvex IAS 3D oferuje dodatkową funkcję dokładnego dopasowania do indywidualnej wysokości głowy.



Regulacja wysokości



Regulacja szerokości

System anatomic IAS

Przylegające, elastyczne skrzydełko, które dopasowuje się do kształtu tyłu głowy.



uvex renegade MIPS

Systemy regulacji dopasowania

Funkcje zapewniające komfort

IAS

Optymalna regulacja szerokości za pomocą ergonomicznego systemu regulacji

3D IAS

Optymalna regulacja szerokości i wysokości za pomocą ergonomicznego systemu regulacji

Regulacja szerokości

✓

✓

Regulacja wysokości

✓

Precyzja

++

++

Komfort

++

++

- Optymalne dopasowanie do każdego rozmiaru i kształtu głowy
- Regulowana długość
- Możliwość obsługi w rękawiczkach

- Optymalne dopasowanie do każdego rozmiaru i kształtu głowy
- Regulowana długość
- Możliwość obsługi w rękawiczkach
- Dodatkowa regulacja wysokości



Nasze aktualne tabele Fit Systems można znaleźć w podsumowaniu technicznym odpowiednich katalogów uvex. uvex-sports.com/de/downloads

Systemy zapięć



uvex monomatic

Komfortowe zapięcie uvex monomatic o wielostopniowej budowie oraz anatomicznym kształcie można otwierać i zamykać jedną ręką, co za każdym razem zapewnia idealne dopasowanie paska podbródkowego.



Zatraskowy system zapięcia

Lekkie zapięcie zapewniające najwyższą jakość.



Zapięcie magnetyczne FIDLOCK

Tylko do sportów zimowych

Zapięcie magnetyczne FIDLOCK można otwierać i zamykać jedną ręką dzięki silnym magnesom, a funkcja bezpiecznego zatrasku zapewnia optymalną siłę zamykania.

FIDLOCK

Instrukcje

Dopasowanie

Ważne jest, aby kask pasował do rozmiaru głowy i prawidłowo ją obejmował. Dokładna regulacja kasku jest możliwa za pomocą paska i systemu IAS. Kask powinien jednak dobrze przylegać do głowy nawet bez precyzyjnej regulacji.

Prawidłowe pozycjonowanie

Podczas zakładania kasku należy upewnić się, czy jest on ustawiony poziomo na głowie. Kask powinien wyraźnie obejmować głowę.

Solidne dopasowanie

Można sprawdzić, czy kask jest dobrze dopasowany, lekko potrząsając głową z otwartym paskiem pod brodą. Podczas wykonywania tej czynności kask nie może zmieniać swojej pozycji na głowie. Optymalne dopasowanie jest niezbędne, aby kask rowerowy spełniał swoją funkcję bezpieczeństwa w 100%.

Nadal bezpieczny po upadku?

Kask należy zawsze wymienić natychmiast po upadku lub uderzeniu! Siły uderzenia działające na głowę podczas upadku są pochłaniane przez kask. W przypadku kolejnego uderzenia w to samo miejsce, kask nie może już w 100% spełniać swojej funkcji ochronnej. Należy pamiętać, że w zależności od siły uderzenia i kąta, kask może, a nawet powinien pęknąć, aby utrzymać siłę uderzenia z dala od głowy.

Żywotność

Kask należy wymienić po upływie 3-5 lat od pierwszego użycia, nawet bez upadku. Pot i działanie promieni słonecznych mogą powodować zużycie materiału, a kask może stracić stu procentowe bezpieczeństwo. Bez użycia maksymalna żywotność wynosi 8 lat w optymalnych warunkach przechowywania. Datę produkcji można znaleźć wewnątrz kasku w postaci zegara lub naklejki.

Więcej informacji można znaleźć w broszurze CE danego produktu.

System pasów FAS System szybkiego dopasowywania paska

FAS

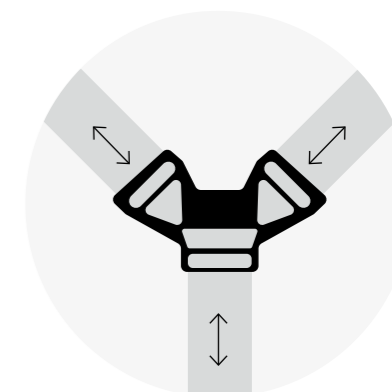
Paski Fast Adapting System można łatwo i na bieżąco dopasowywać do kształtu głowy każdego użytkownika.



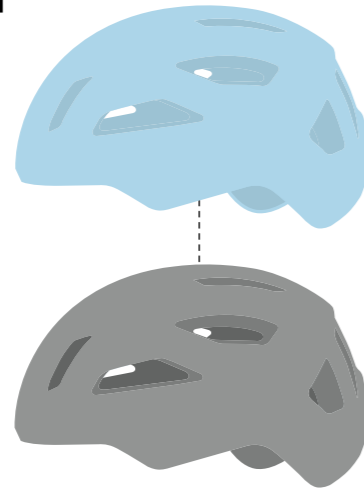
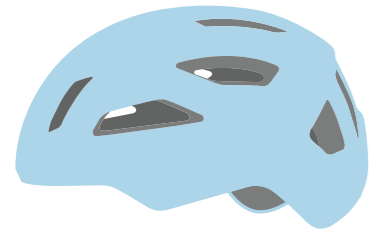
Rozdzielacz Y

Umożliwia łatwe dopasowanie pasków do indywidualnego kształtu głowy użytkownika. Oznacza to, że kask i pasek pozostają na swoim miejscu i są wygodne w użyciu.

Fot.: uvex rise pro MIPS



Technologie wykorzystywane w kaskach



Hardshell

Wysokie efektywne połączenie skorupy zewnętrznej formowanej wtryskowo i skorupy wewnętrznej EPS

- Wytrzymałość
- Wysoka odporność na uderzenia
- Absorpcja wstrząsów
- Izolacja przed zimnem

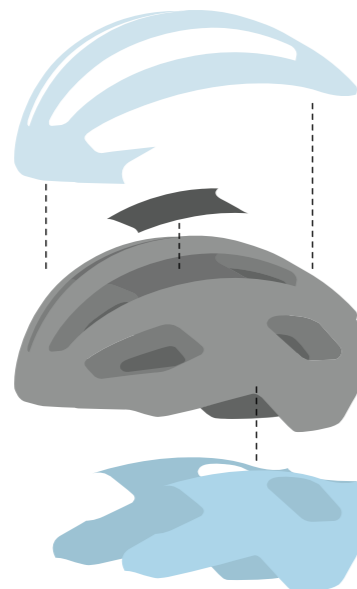
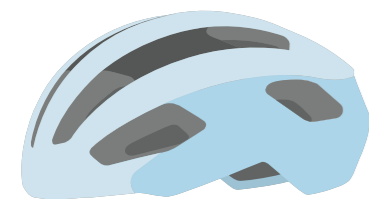
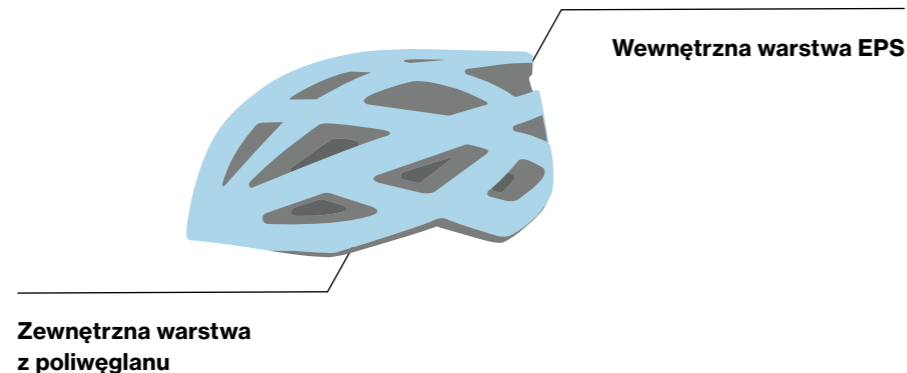
+ Technologie

- Niezwykła odporność na uderzenia
- Super lekka powłoka zewnętrzna wykonana ze specjalnego polimeru termoplastycznego
- Absorbująca wstrząsy powłoka wewnętrzna
- Wysoki komfort noszenia

Inmould

Nierozdzielna skorupa wykonana z wewnętrznej warstwy EPS i zewnętrznej warstwy poliwęglanu

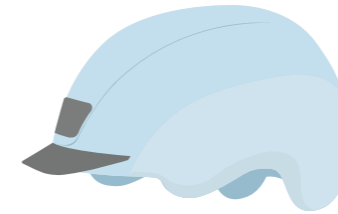
- EPS spieniany jest bezpośrednio w powłoce wykonanej z poliwęglanu
- Lekkość
- Odporność na uderzenia



Multi-Inmould

Nierozdzielnie połączona skorupa z wewnętrzną warstwą EPS i wieloma zewnętrznymi warstwami z poliwęglanu

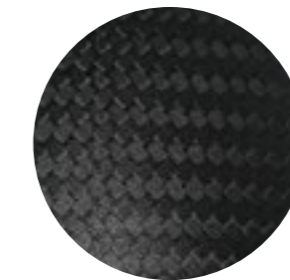
- Zaawansowana technologia łączy konstrukcję hard-shell górnej części kasku z technologią inmould dolnej części kasku.
- Odporność na uderzenia
- Optymalne połączenie technologii hard-shell i inmould



Cage

Łączy wytrzymałą technologię hardshell w górnej części kasku z technologią inmould w dolnej części kasku.

- EPS jest spieniany wewnątrz w procesie formowania wtryskowego.
- Bardzo duże otwory wentylacyjne dzięki większej stabilności przez klatkę (optymalna wentylacja)



Carbon

Zewnętrzna skorupa z włókna węglowego

- ultralekka i wytrzymała
- zaawansowana technologia zapewniająca najwyższą wydajność

Zamykany system wentylacji Aktywny system wentylacji

Wintersports only

Skuteczny system wentylacji, który w razie potrzeby można łatwo otworzyć i zamknąć za pomocą rękawicy.

- Przednie otwory wentylacyjne zasysają świeże powietrze przez wbudowane kanały wentylacyjne
- Otwierany, zamykany system wentylacji zapewnia optymalne chłodzenie, a po zamknięciu utrzymuje głowę ciepłą i suchą
- Porty wentylacyjne skutecznie odprowadzają ciepłe powietrze



uvex stance

Wnętrze

Wkładki i wyściółki

Wyściółki uvex pochłaniają wilgoć, są hipoalergiczne, wyjmowane i można je prać ręcznie.

Coolmax

Sporty zimowe

- Materiał oddychający
- Regulacja wilgotności zapewniająca równowagę temperaturową

Fot.: uvex ultra pro WE



Coolmax Ecomade

Rower / Sporty zimowe

- Materiał oddychający
- Regulacja wilgotności zapewniająca równowagę temperaturową
- Min. 50% zawartości REC
- Certyfikat GRS

Fot.: uvex renegade MIPS Tocsen

Floating Liner

Dotyczy tylko roweru

- Wspomaga cyrkulację powietrza
- Wykonana w 100% z siatki REC
- Jednomateriałowa
- Połączenie bez użycia kleju
- Certyfikat GRS

Fot.: uvex urban planet



wkładka

Rower / Jeździectwo / Sporty zimowe

- Bezpieczeństwo podczas jazdy na nartach lub rowerze



wkładka

Rower / Sporty zimowe

- Wykonana z funkcjonalnego materiału odprowadzającego wilgoć
- Optymalne zarządzanie klimatem

Tocsen Inteligentny czujnik wypadkowy

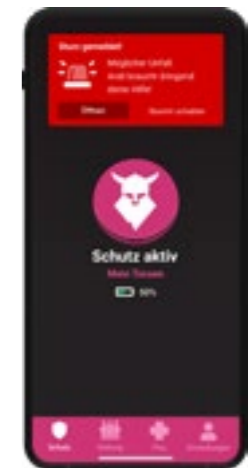
Bike / Equestrian

TOC
SEN



Nie ma w pobliżu nikogo, kto mógłby pomóc? Technologia Tocsen wzywa profesjonalistów w nagłych wypadkach. Precyzyjny czujnik wykrywa kolizje – i może uratować życie. Jeśli po upadku Tocsen nie otrzyma żadnej odpowiedzi od rowerzysty, automatycznie zadzwoni do służb ratunkowych i prześle im dane GPS. Łączy się również z całą pobliską społecznością Tocsen. Wszyscy pobliscy pomocnicy są powiadamiani przez aplikację i mogą udać się bezpośrednio na miejsce wypadku, aby udzielić pierwszej pomocy. Inteligentny system bezpieczeństwa jest zintegrowany z kaskiem i jest gotowy do natychmiastowego użycia. Kaski uvex quatro integrale, uvex rise cc i uvex finale 2.0 wyposażone są już w zintegrowany czujnik Tocsen.

Fot.: uvex stance



Czujnik Tocsen

Bike / Equestrian



- Bezpieczeństwo podczas jazdy na nartach lub rowerze
- Informuje o miejscu wypadku
- Pasuje do każdego kasku
- Bluetooth® Low Energy
- Trwały i zasilany akumulatorowo
- Bezpłatna aplikacja

System MIPS

Kompleksowy system bezpieczeństwa



Ruch rotacyjny jest częstą przyczyną poważniejszych uszkodzeń oraz urazów mózgu niż prostopadłe uderzenia w głowę.

System Mips składa się z warstwy o niskim współczynniku tarcia zamontowanej wewnątrz kasku. Warstwa jest zaprojektowana w taki sposób, aby w przypadku zderzenia nieznacznie poruszać się wewnątrz skorupy i pomóc przekierować siły z dala od głowy. Ma to na celu zmniejszenie ryzyka uszkodzenia mózgu.



uvex city i-vo MIPS

MIPS Evolve

Bike / Equestrian / Wintersports

Dzięki ulepszonemu dopasowaniu, lepszej wentylacji i lżejszej konstrukcji, MIPS Evolve jest prawdopodobnie najczęściej używanym na świecie systemem bezpieczeństwa kasków MIPS, który został zaprojektowany w celu zmniejszenia sił rotacyjnych działających na głowę w niektórych przypadkach ukośnego uderzenia.

- Formowana wtryskowo warstwa z tworzywa sztucznego jest przymocowana do skorupy kasku za pomocą gumowych elementów mocujących.
- Umożliwia obrót o 15 mm w dowolnym kierunku



LEPSZY KOMFORT



LEPSZA INTEGRACJA



LEPSZA WENTYLACJA



LEPSZE DOPASOWANIE

MIPS Air Node

Bike only

Ten system jest lżejszy niż którykolwiek z naszych wcześniejszych produktów.

Dzięki przepływowi powietrza wewnątrz kasku ma się wrażenie, że w ogóle nie nosi się kasku, a jedynie dodatkową ochronę. MIPS Air został zaprojektowany w celu zmniejszenia sił rotacyjnych na głowie w niektórych przypadkach ukośnego uderzenia.

- Zastępuje wyposażenie wewnętrzne.
- Przesuwana warstwa, w której wewnętrzna część jest połączona z wewnętrzną skorupą za pomocą rzepów. W razie upadku rzepy zrywają się i umożliwiają obrót.
- Mniejsza waga, lepsza wentylacja.



MAKSYMALNA WENTYLACJA



MINIMALNA WAGA



uvex rise pro MIPS

Lampka Plug-in LED

Lampka uvex Plug-in LED zwiększa widoczność podczas jazdy. Można ją łatwo umieścić w insercie znajdującym się z tyłu kasku rowerowego uvex i posiada ona aż trzy efektywne tryby oświetlenia ze światłem ciągłym i migającym.

Pasuje do następujących kasków rowerowych: uvex i-vo, uvex i-vo cc, uvex i-vo MIPS, uvex i-vo c, uvex city i-vo, uvex city i-vo MIPS, uvex air wing, uvex air wing cc i uvex finale junior LED.



uvex urban planet



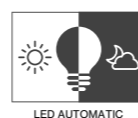
Ładowana dioda LED z 3 trybami oświetlenia

Automatyczna dioda LED

Ochrona poprzez intuicję. Brzmi logicznie i działa: ze zintegrowanym czujnikiem światła LED do w pełni automatycznego oświetlenia kasku o zmierzchu, w ciemności lub przy złej pogodzie.

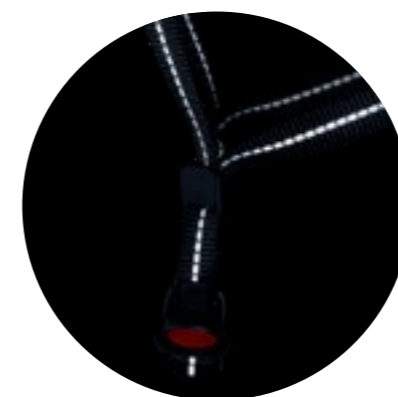
- Zintegrowany automatyczny czujnik światła
- Zintegrowane taśmy LED

Fot.: uvex finale light 2.0



Odblaski Zwiększona widoczność

Wszystkie kaski z kolekcji City są wyposażone w odblaski lub elementy odblaskowe. Ponadto dostępne są zestawy naklejek odblaskowych dla dorosłych i dzieci.



Odblaskowy pasek Y



Odblaskowe logo uvex, odblaskowe elementy



Różne zestawy naklejek odblaskowych do indywidualnego projektowania

HIPILOK INTEGRATED

Wielokrotnie nagradzane, innowacyjne zapięcia rowerowe Hiplok są produkowane zgodnie z najwyższymi standardami jakości.

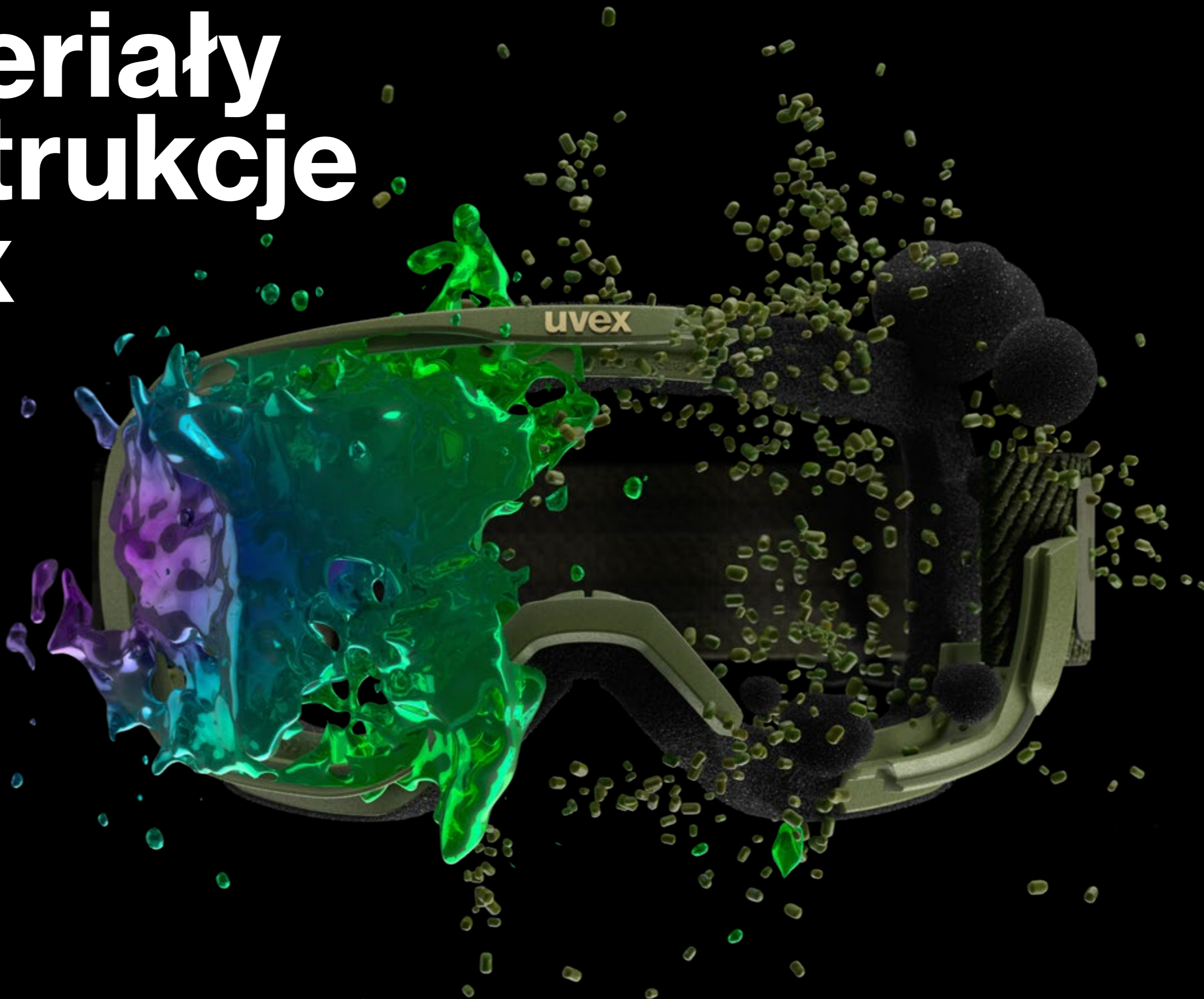
Są łatwe do założenia podczas jazdy i zapewniają skuteczną ochronę rowerów. Zapięcie Hiplok Z LOK można przechowywać w niewidocznym miejscu w specjalnie zaprojektowanym kanale uvex city stride MIPS Hiplok, dzięki czemu możesz mieć go zawsze ze sobą.

HIPILOK



uvex city stride MIPS Hiplok

materialy i instrukcje uvex



Zestawienie materiałów

Tworzywa sztuczne używane w naszych produktach

EPS	Spieniony polistyren ("styropian") – materiał o bardzo dobrej odporności na wstrząsy i niskiej wadze. EPS jest używany do produkcji wewnętrznych skorup kasków narciarskich, rowerowych, jeżdżieckich i motocyklowych. Materiał pochłania energię uderzenia, w momencie, gdy kask zostanie uderzony. Polistyren jest spieniany między innymi parą wodną. Umożliwia to uzyskanie bardzo niskiej gęstości. Dzięki temu materiał ma bardzo dobre właściwości amortyzujące.
PA	Dostępny w wielu różnych wytrzymałościach mechanicznych. PA jest używany do produkcji oprawek okularów sportowych, a od niedawna materiał ten jest również wykorzystywany do produkcji soczewek. PA to wysokiej jakości tworzywo sztuczne przeznaczone do formowania wtryskowego elementów narażonych na duże obciążenia. PA jest również stosowany w wysokiej jakości produktach z przędzy.
CFRP	Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem węglowym, laminat z włókna węglowego – czyli żywica termoutwardzalna laminowana włóknami węglowymi. Proces laminowania odbywa się ręcznie za pomocą balona lub w autoklawie. Niezwykle lekki materiał o bardzo wysokiej wytrzymałości mechanicznej stosowany do produkcji zewnętrznych skorup kasków narciarskich, jeżdżieckich i motocyklowych.
ABS	Terpolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy – twarde tworzywo sztuczne o dobrej wytrzymałości mechanicznej, które może być poddawane specjalnemu malowaniu. Gatunki modyfikowane udarowo są używane do formowanych wtryskowo zewnętrznych skorup kasków narciarskich, jeżdżieckich i motocyklowych.
CA	Octan celulozy – polimer wykonany z celulozy o dobrej przezroczystości, odporny na zarysowania dzięki wysokiej elastyczności powłoki. Soczewki do gogli narciarskich i motocyklowych są częściowo wykonane z CA. Bardzo dobre właściwości przeciwmgielne.
FRP	Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, laminat z włókna szklanego – czyli żywica termoutwardzalna laminowana włóknami szklanymi. Proces laminowania odbywa się ręcznie za pomocą balona lub w autoklawach. Materiał o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, który może być również malowany farbami na bazie rozpuszczalników. FRP jest stosowany w zewnętrznych skorupach kasków narciarskich i jeżdżieckich.
TPU	Termoplastyczny poliuretan – plastyczny materiał, którego podstawową cechą jest wysoka elastyczność. Uvex wykorzystuje ten materiał do produkcji obudowy gogli narciarskich i motocyklowych. TPU jest kompatybilny z soczewkami wykonanymi z PC.
PP	Drugie najważniejsze tworzywo sztuczne na świecie znajduje zastosowanie w produktach uvex. Mnóstwo różnorodnych możliwości. PP ma doskonałe właściwości pod względem przezroczystości, przetwórstwa i elastyczności.
PUR	Poliuretan – stosowany jako materiał piankowy o niskiej gęstości. Komfortowa wyściółka kasków i wkładki do gogli ochronnych.
PC	Poliwęglan to odporny na uderzenia materiał, który charakteryzuje się wytrzymałością, odpornością na wstrząsy i twardością. Charakteryzuje się również wysoką przezroczystością, dzięki czemu doskonale nadaje się do produkcji części optycznych (soczewek gogli narciarskich). W formie arkusza materiał ten może być bardzo głęboko tłoczony, dzięki czemu doskonale nadaje się do produkcji zewnętrznych skorup kasków narciarskich, jeżdżieckich i rowerowych.

Tworzywa sztuczne pochodzenia biologicznego

Biobased PA	Biopochodne poliamidy (tworzywa termoplastyczne) są produkowane częściowo lub całkowicie z surowców odnawialnych. Surowce do tego celu można uzyskać na przykład z oleju rycynowego. Jest on często przetwarzany przez formowanie wtryskowe i nadaje się do recyklingu.
-------------	---

Biobased HDPE	Jest to tworzywo sztuczne produkowane częściowo lub całkowicie z surowców odnawialnych, takich jak etanol z trzciny cukrowej. Jest to odnawialna alternatywa dla wielu polietylenów i polipropylenów. Tworzywo to jest bardzo odporne na uderzenia i wytrzymałe, dzięki czemu idealnie nadaje się do stosowania m.in. w skorupach kasków. Jako tworzywo termoplastyczne w dużym stopniu nadaje się do recyklingu.
RE-PET	Używany na wiele sposobów w wewnętrznych elementach wyposażenia uvex. Materiał PET z recyklingu jest często wytwarzany z przetworzonych butelek PET, odpadów produkcyjnych z przemysłu tekstylnego i tekstyliów pochodzących z recyklingu.
Biobased TPU	Biopochodny poliuretan termoplastyczny to elastyczny materiał, który bardzo dobrze nadaje się do produkcji miękkich elementów, takich jak obudowy gogli narciarskich i elastyczne mocowania. Zazwyczaj produkowany jest z bio-kwasu bursztynowego i bio-propanodiolu (Bio-PDO). Materiał nadaje się do recyklingu.
RE-EPS	Proporcjonalne ilości odpadów pochodzących m.in. z opakowań, dodawane są do tego materiału poddawanemu recyklingowi. Jest on nadający się do ponownego przetworzenia.
RE-ABS	Tworzywo sztuczne do formowania wtryskowego, charakteryzujące się wytrzymałością. Materiał z recyklingu często pochodzi z odpadów produkcyjnych, złomu i np. przetworzonych części obudowy, takich jak obudowy monitorów. Jako tworzywo termoplastyczne w dużym stopniu nadaje się do recyklingu.
RE-PA	Źródłem materiałów pochodzących z recyklingu są głównie odpady produkcyjne i złom. Jako tworzywo termoplastyczne w dużym stopniu nadaje się do recyklingu.

Trzy klasy tworzyw sztucznych

Thermoplastics <small>(tworzywa termoplastyczne)</small>	Tworzywa sztuczne nieusieciowane, które można stopić. Przetwórstwo odbywa się najczęściej poprzez formowanie wtryskowe. Ponieważ proces topienia i krzepnięcia może być powtarzany niemal w nieskończoność, materiał ten w dużym stopniu nadaje się do recyklingu.
Duroplasty	Chemicznie ściśle usieciowane tworzywa sztuczne, których nie można stopić, ale które rozkładają się bezpośrednio w odpowiednio wysokich temperaturach. Tworzywa termoutwardzalne są przetwarzane między innymi poprzez laminowanie ręczne. Nie nadają się do recyklingu.
Elastomery	Gumopodobne, chemicznie usieciowane tworzywa sztuczne o szerokich oczkach, które nie mogą być topione, ale rozkładają się w bardzo wysokich temperaturach. W rezultacie materiały te nie nadają się do recyklingu.

uvex high-tech material

Zaawansowany technologicznie materiał opracowany specjalnie dla soczewek optycznych

- Wysoce przezroczysty / wysoce odporny na uderzenia i pęknięcia w temperaturach od -40 °C do ponad 100 °C
- Odporny na temperaturę do ponad 100 °C / zintegrowany pochłaniacz promieniowania UV do 400 nm przed szkodliwymi promieniami UVA, UVB i UVC do 400 nm

Poliwęglan to niezwykle odporny na uderzenia materiał, który zapewnia maksymalną przejrzystość – idealny do soczewek o wysokich wymaganiach dotyczących wytrzymałości mechanicznej. Optycznie skorygowane soczewki PC są formowane wtryskowo z poliwęglanu opracowanego specjalnie dla soczewek optycznych, a następnie pokrywane powłokami opracowanymi przez firmę uvex.

Normy

Sporty zimowe

Norma dotycząca gogli narciarskich **EN ISO 18527-1:2022**

Norma dotycząca kasków narciarskich **EN 1077:2007**

Norma dotycząca kasków do wspinaczki górskiej **EN 12492:2012**

Kolarstwo/Jazda na rowerze

Europejska norma dla kasków rowerowych **EN 1078:2012+A1 2012**

Dodatkowo przetestowane przez GS

Dobrowolny znak testowy "GS" oznacza "Sprawdzone bezpieczeństwo". Szczegółowe informacje na temat kryteriów testowych można znaleźć na stronie: www.tuv.com



Czyszczenie kasków Informacje

Wewnętrzna wyściółka

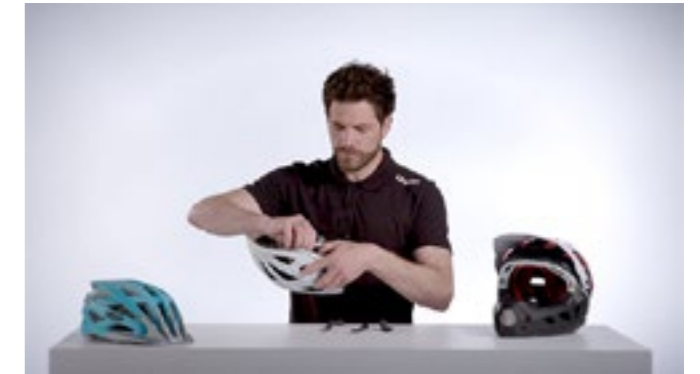
Wewnętrzną wyściółkę można łatwo wyjąć z kasku i wyprać w letniej wodzie przy użyciu mydła. Należy pozostawić ją do wyschnięcia na powietrzu. Instrukcje prania znajdują się również wewnątrz wyściółki. Wiele wyściółek można prać ręcznie.

Górna powłoka

Do czyszczenia górnej powłoki można użyć miękkiej, niestrzępiącej się szmatki lub gąbki i letniej wody z mydłem, aby elementy odblaskowe na kasku odzyskały wyrazistość. Rozpuszczalniki nie mogą być używane do czyszczenia wszystkich kasków – gdyż mogą one uszkodzić kask.

Paski

Paski, wizjer i wszystkie inne elementy można również łatwo przetrzeć niestrzępiącą się szmatką.



Czyszczenie okularów Informacje

Czyszczenie

Okulary należy czyścić wyłącznie z zewnątrz i tylko wodą bez żadnych środków czyszczących. Uwaga: nie używaj domowych środków czyszczących ani dodatków chemicznych. Po czyszczeniu najlepiej pozostawić je do wyschnięcia na powietrzu.

Krople wody

Jeśli na powierzchni utworzyły się krople wody: wystarczy przetrzeć je delikatnie dołączoną do zestawu ściereczką do okularów. Nie używaj brudnej lub szorstkiej szmatki.

Wnętrze

Wnętrze soczewki jest pokryte powłoką przeciwmgielną. Uwaga: Nie należy jej wycierać! Jeśli wnętrze wymaga czyszczenia, należy je ostrożnie przetrzeć. Jeśli śnieg dostanie się na wewnętrzną stronę soczewki, wystarczy postukać w gogle narciarskie, aby go usunąć.

Wizjery

Wizjery należy zdjąć z kasku i dokładnie wyczyścić ściereczką do czyszczenia soczewek na bazie izopropanolu. Wnętrze soczewki jest pokryte powłoką przeciwmgielną.

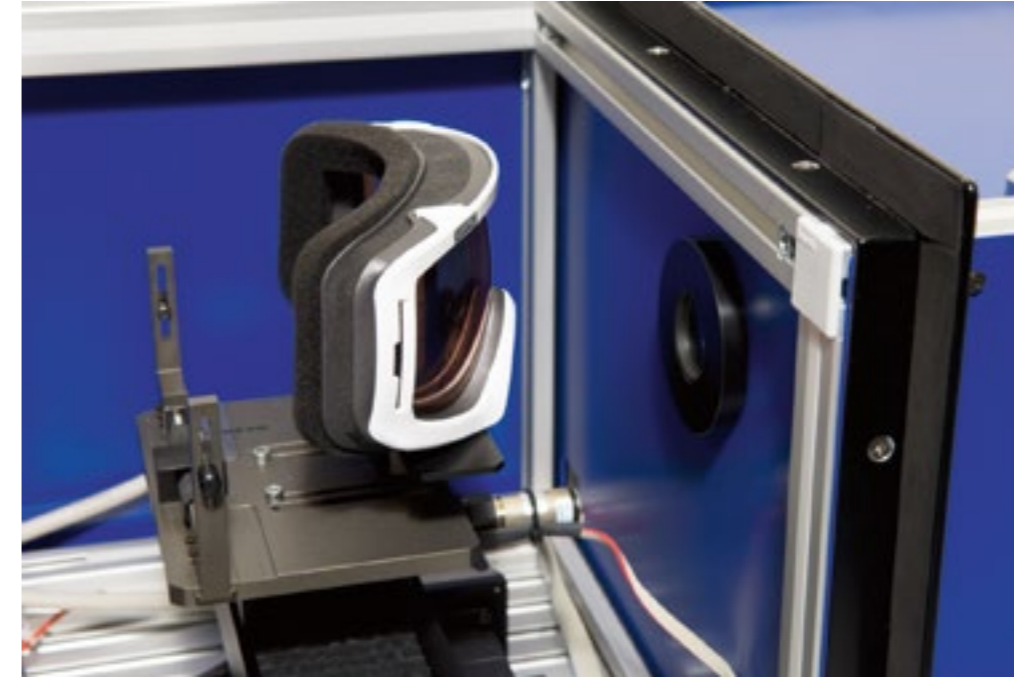


Testowanie

Testowanie produktów w firmie uvex



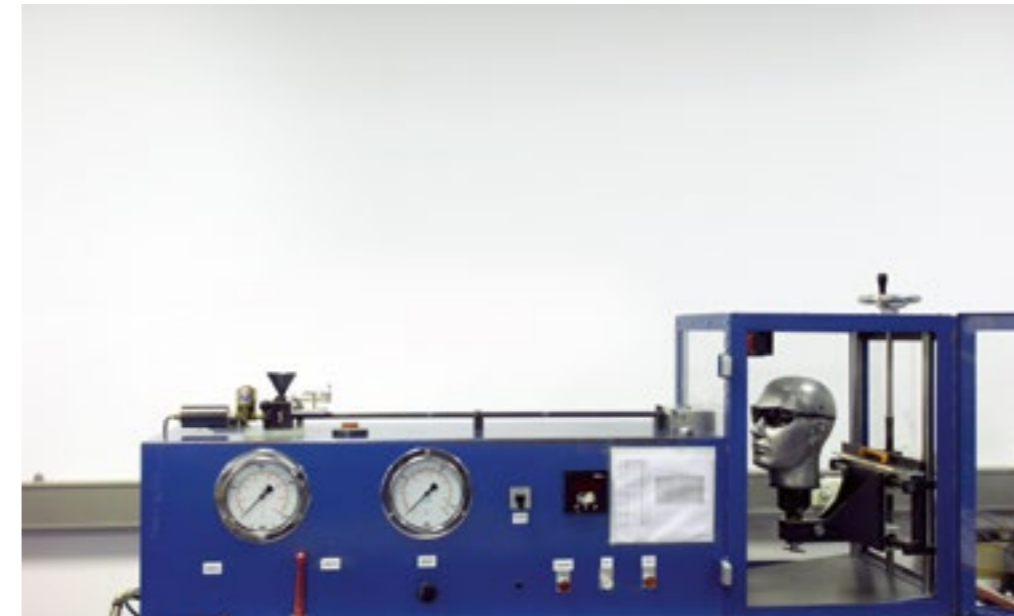
Tunel aerodynamiczny
Testy w tunelu aerodynamicznym.



Stół optyczny
Posiadanie wszystkiego w zasięgu wzroku jest często decydującym czynnikiem sukcesu, nie tylko w sporcie. Dlatego wyjątkowe właściwości optyczne okularów uvex są szczegółowo testowane z dokładnością do setnej dioptrii na stole optycznym.



Komora klimatyczna
Materiały używane w sprzęcie są czasami narażone na trudne warunki – czy to ekstremalne temperatury, wilgotność, promieniowanie UV czy naprężenia mechaniczne. uvex poddaje wszystkie okulary kompleksowym testom materiałowym w komorze klimatycznej, aby nasze produkty były gotowe do wprowadzenia na rynek.



Urządzenie do testów balistycznych
System testowania balistycznego do testowania wytrzymałości mechanicznej materiałów, np. symulacji upadku z wysokości.



Test pasków i ich rozciągania

Stosując gwałtowne obciążenie do całego systemu nośnego, pasek, klamra i rozdzielnice Y są testowane pod kątem wystarczającej stabilności – to znaczy, że nie mogą się zbyt mocno rozciągnąć. Skorupa kasku jest gwałtownie szarpana do przodu lub do tyłu. Kask nie może przesuwać się znacząco z pozycji na głowie; musi nadal ją chronić.



Test paska i zapięcia



System testowy upadku kasku do testowania pochłaniania wstrząsów zgodnie z

- EN 1078, EN 1077
- ASTM F 2040
- EN 1384 + VG1 01.040

Test odporności na penetrację

Stalowy trzpień o wadze 3 kg jest opuszczany na zewnętrzną część kasku jeździeckiego lub narciarskiego z różnych wysokości, w zależności od standardów. Celem testu jest upewnienie się, że nie przebije on skorupy kasku. Nie może dojść do kontaktu z badaną głową. Testy są również przeprowadzane na otworach w obszarze wentylacji. Symuluje się w ten sposób uderzenie ostrym przedmiotem, takim jak kamień lub końcówka kijka narciarskiego.

Test na rozciąganie

Testowanie wytrzymałości mechanicznej różnych materiałów.

Test stempla ciśnieniowego

Okulary sportowe uvex są testowane zgodnie z normą branżową DIN EN ISO 12312-1 pod kątem minimalnej wytrzymałości soczewek. W tak zwanym teście stempla ciśnieniowego stalowa kulka o średnicy 22 mm jest dociskana do soczewki z siłą 100 N. Następnie kulka jest upuszczana na soczewkę.

Test upadku kulki

Gogle narciarskie uvex są testowane w ramach testu upadku kulki zgodnie z normą DIN EN ISO 12312-1. Kula o średnicy 22 mm i wadze 43 g jest upuszczana z wysokości 1,30 m na soczewkę.

**Łukasz Hola**

BRAND MANAGER

tel. +48 665 307 020

l.hola@larix.com.pl

**Bartosz Tyźlik**

JUNIOR BRAND MANAGER

tel. +48 33 444-14-82

b.tyzlik@larix.com.pl

**Piotr Pełzowski**

PRZEDSTAWICIEL HANDLOWY

łódzkie, małopolskie, podkarpackie,
świętokrzyskie

tel. +48 663 800 140

p.pelzowski@larix.com.pl

**Rafał Rotkegel**

PRZEDSTAWICIEL HANDLOWY

opolskie, dolnośląskie,
lubuskie, wielkopolskie, śląskie,
zachodniopomorskie

tel. +48 661 939 206

r.rotkegel@larix.com.pl

LARIX

ul. Bielska 1124

43-374 Buczkowice

tel. +48 33 497-50-40, 42

fax +48 33 497-50-41

e-mail: larix@larix.com.pl

www.larix.com.pl



facebook.com/uvexcycling



youtube.com/uvexsport



instagram.com/uvexcycling