

Ochrona słuchu



uvex
PROTECTIVE
DIE
See the full instruction
book on the back of the glove
UVEX | CE | MADE IN GERMANY

UVEX

Wiedza i doświadczenie w zakresie produkcji i technologii

*uvex – światowej klasy dostawca systemów
i rozwiązań bezpieczeństwa i higieny pracy*

Nasze zakłady produkcyjne, w których najnowsze technologie łączymy z siłą innowacji i wieloletnim doświadczeniem, koncentrują 80% produkcji całkowitej netto. Nasze systemy zarządzania jakością spełniają najwyższe wymagania, a wszystkie zakłady produkcyjne posiadają certyfikaty zgodne ze standardami zarządzania jakością ISO 9001:2008.



Firma SwedSafe zbudowała w szwedzkim Höör ultranowoczesny zakład produkcyjny, w ramach którego uruchomiła własne centrum badań i rozwoju. SwedSafe błyskawicznie stała się wiodącym producentem w branży dzięki badaniom i rozwijaniu kompetencji. Owocna współpraca z renomowanymi specjalistami z dziedziny ochrony słuchu i kooperacja z instytucjami zajmującymi się badaniem produktów doprowadziła do wspólnego ustanowienia nowych standardów w zakresie ochrony środowiska.



Innowacje rodzą wartość

SwedSafe specjalizuje się w procesach obróbki piankowej. Pianka poliuretanowa własnej produkcji składa się ze zoptymalizowanej mieszanki, a jednorodna struktura komórkowa regularnie przechodzi rygorystyczne testy.

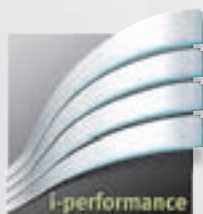
Doświadczenie w produkcji pozwala na stworzenie miękkich zatyczek szybko wracających do pierwotnego kształtu. Poza szerokim zakresem innowacji technologicznych, produkty SwedSafe charakteryzują się imponującymi nowymi funkcjami. SwedSafe poddaje procesom patentowym szereg produktów, potwierdzając swoją pozycję i innowacyjność w zakresie ochrony słuchu.



uvex i-performance

Wyższy poziom ochrony i wyposażenia

Nowa definicja wykonania



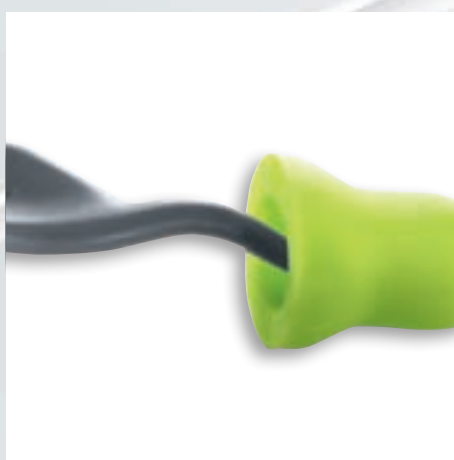
System produkcji uvex i-performance wspiera naturalne ruchy ciała człowieka, ograniczając nacisk i naprężenia przy jednoczesnym podniesieniu komfortu.

Produkty podlegają nieustannemu procesowi doskonalenia na podstawie najnowszych badań fizjologicznych i technologii, zapewniając tym samym maksymalną wydajność oraz wymierne zalety produktu.

uvex xact-band

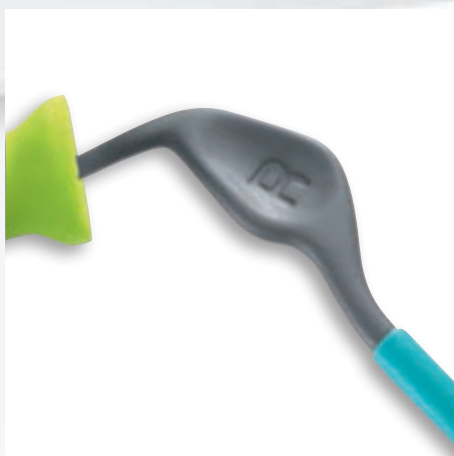
Ochrona przed rozpraszającym hałasem

Innowacyjne zatyczki na pałku uvex xact zapewniają niezawodną ochronę przed hałasem w miejscu pracy i są niezwykle wygodne w użyciu. Ergonomiczny kształt zatyczek do uszu idealnie dopasowuje się do kanału słuchowego, zapewniając optymalny komfort użytkowania, nawet przy długotrwałym użytkowaniu.



Ergonomiczny kształt

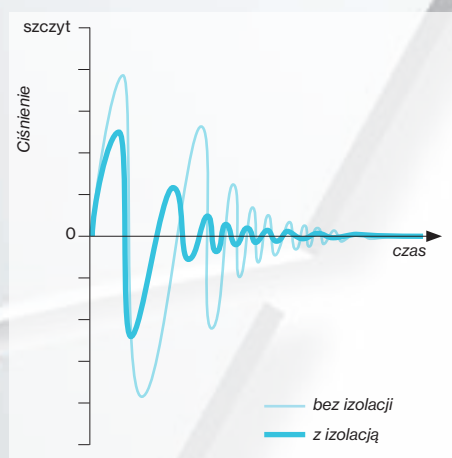
Zatyczki o ergonomicznym kształcie stanowią skuteczną ochronę słuchu dzięki **bezpośredniemu** ułożeniu w kanale słuchowym, a nie oparciu ich w uchu zewnętrznym. Zapewnia to optymalną ochronę słuchu.



Łatwość użycia

Ergonomiczne końcówki z wykonanymi wgnieceniami na kciuki mogą być wygodnie i łatwo wkładane i wyjmowane. Posiadają oznaczenie dla ucha lewego oraz ucha prawego.

Zatyczki na pałku zapewniają efektywną izolację hałasu, a tym samym znacząco ograniczają potencjalną interferencję dźwięku na skutek dotykania pałaka. uvex x-band efektywnie ogranicza narażenie na hałas, pozwalając użytkownikowi w pełni skoncentrować się na pracy.



Ograniczona interferencja hałasu

Drażniący hałas, który może być efektem dotykania pałaka, jest efektywnie redukowany przez wbudowane pochłaniacze dźwięku, dzięki czemu użytkownik jest mniej rozproszony.



Optymalne dopasowanie

Owalne zatyczki do uszu zostały wykonane z pianki, która dopasowuje się do kanału słuchowego i zapewnia maksymalny komfort nawet przy długotrwałym użytkowaniu.

Ochrona słuchu

Bezpiecznie słyszeć

Ochrona słuchu: wybór właściwego produktu przy zastosowaniu metod SNR

Cel = poziom hałasu – wartość SNR

np. prace ślusarskie Poziom hałasu 100 dB (A)

Dostępne nauszniki uvex 1

SNR 21 dB

= 79 dB

Wartość optymalna ochrony słuchu wynosi od 70 do 80 dB

Wytyczne dotyczące poziomu hałasu i wibracji w środowisku pracy

Informowanie pracowników													
informacje i instrukcje													
ogólne porady dotyczące BHP													
Ochrona słuchu													
zapewnienie środków ochrony słuchu													
stosowanie środków ochrony słuchu													
nie dopuszcza się braku środków ochrony słuchu													
Badania kontrolne pracowników													
proponowane badania kontrolne pracowników		niezbędne są badania kontrolne pracowników											
Dalsze kroki													
oznaczenie stref hałasu													
środki redukujące poziom hałasu													
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	LAeq, 8h w dB(A)
134	135	136			137	138	139	140	141	142	143	LpC, szczyt w dB(C)	

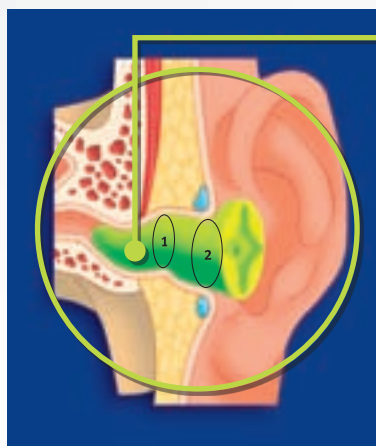
Obowiązuje od 9 marca 2007 r.

Testy i normy

Wszystkie środki ochrony słuchu uvex spełniają standardy CE i podlegają testom zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Unii Europejskiej. Gwarancję jakości zapewnia ISO 9001/1994.

Obowiązujące normy DIN EN:

- EN 352-1 Nauszniki
- EN 352-2 Zatycki
- EN 352-3 Hełmy i nauszniki



technologia uvex x-grip

właściwe dopasowanie

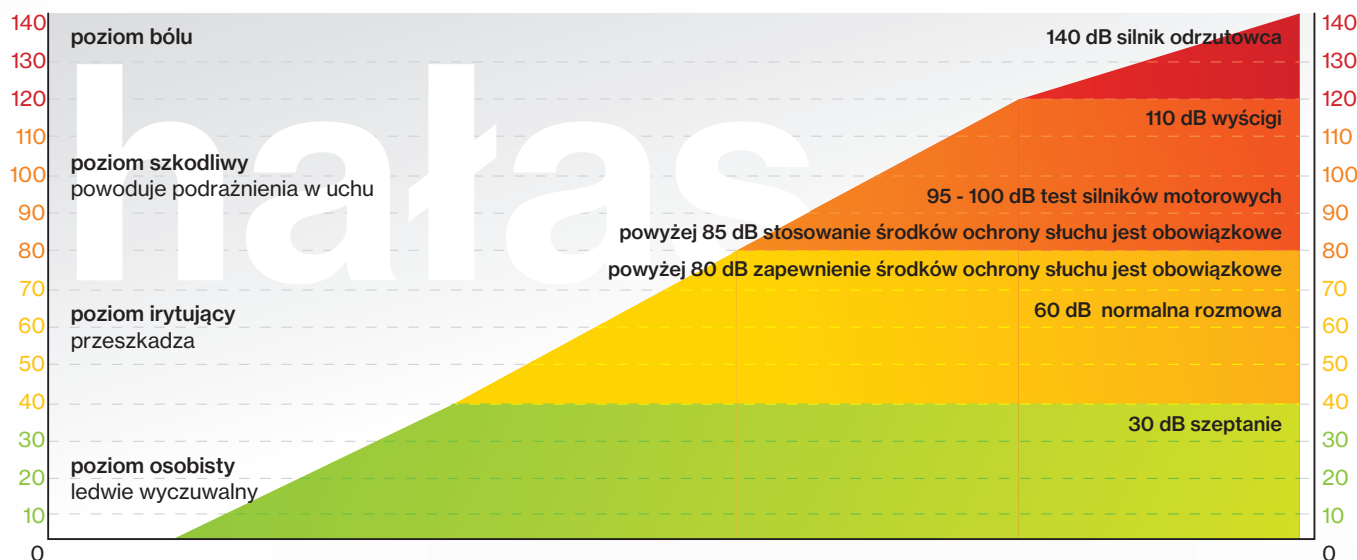
- + Przyjemne i wygodne dopasowanie dzięki optymalnej konfiguracji z kanałem słuchowym. Doskonałe tłumienie dzięki miękkiej uszczelce kanałowej.
- + Tłumienie liniowe = rozpoznawanie istotnych sygnałów.
- + Użytkownik nie jest odizolowany od otoczenia.
- + Brak zniekształcenia charakterystyki dźwięku

Wartości tłumienia

Strefy wrażliwe na ucisk:

1. Wygięcie kanału słuchowego
2. Owal wejściowy kanału słuchowego

Zaletą wyróżniającą zatycki uvex jest niespotykane tłumienie dźwięków i rzeczywisty komfort zapewniony dzięki unikalnej, komórkowej strukturze zatycki.



Ochrona słuchu

Jednorazowe zatyczki do uszu



Jako jeden z głównych dostawców rozwiązań na rynek sportów motorowych, doskonale rozumiemy wymagania użytkowników. Dotyczy to nie tylko ochrony wzroku, hełmów czy odzieży ochronnej, lecz także w równej mierze ochrony słuchu.

Stosowanie środków ochrony słuchu przez entuzjastów sportów motorowych jest oczywiste. Co jednak z osobami zatrudnionymi w przemyśle? Czy są świadome potrzeby korzystania ze środków ochrony słuchu?

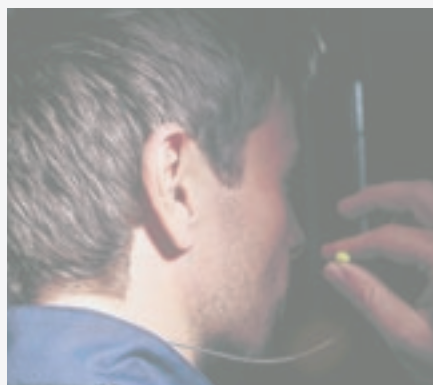
Utrata słuchu to proces stopniowy. Świadomość pogorszenia słyszenia może zaistnieć dopiero w momencie gdy jest już za późno na jakiegokolwiek działania. Poziom hałasu w miejscu pracy może z łatwością zostać spotęgowany poprzez hałas ruchu ulicznego, urządzeń domowych, gadżetów i głośnej muzyki. Wszystko to razem przyczynia się do rozwoju niewidzialnego

problemu, jakim jest osłabienie, a następnie nieodwracalna utrata słuchu.

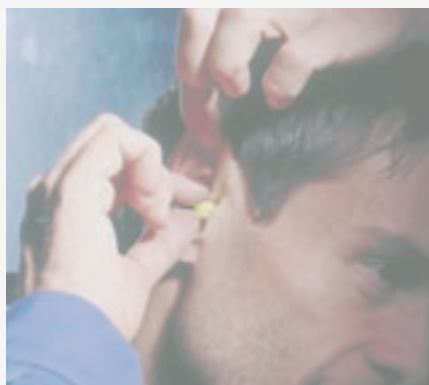
Fakt ten powinien wymuszać na nas permanentną i skuteczną ochronę przed utratą słuchu. Długotrwałe uszkodzenia słuchu ujawniają się dopiero od 10 do 20 lat później.

Specjaliści od silników motorowych z Sachs Bikes w Norymberdze również przestrzegają przed tymi zagrożeniami. Z tego powodu inżynierowie przeprowadzający testy silników, podobnie jak wszyscy pracownicy w innych działach, chronią słuch, korzystając z produktów ochrony słuchu marki uvex.

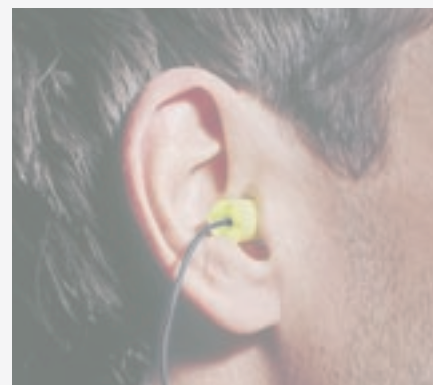
Razem mamy możliwość i obowiązek szkolenia osób narażonych na utratę słuchu w miejscu pracy, zapewniając im najlepsze i najbardziej dogodne rozwiązania.



1. Palcami zroluj zatyczkę w walec.



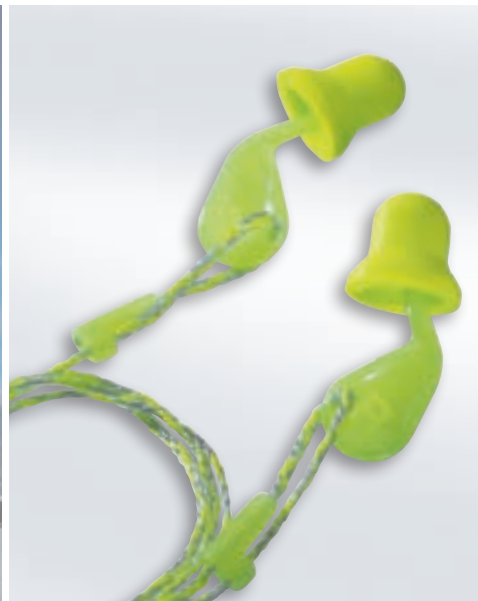
2. Rozprostuj kanał słuchowy, delikatnie naciągając prawą ręką małżowinę lewego ucha i lewą ręką małżowinę prawego ucha. Włóż zatyczkę do kanału słuchowego, przytrzymaj do momentu rozprężenia zatyczki i dopasowania do anatomicznego kształtu ucha.



3. Prawidłowe dopasowanie zapewnia maksymalną ochronę i optymalny komfort użytkowania.

akademia uvex

Istotne kwestie w zakresie ochrony słuchu



Praktyczne seminarium wprowadzające zagadnienie ryzyka wynikającego z nadmiernego hałasu oraz właściwych środków ochrony słuchu

- Zasady oraz istota słuchu człowieka
- Problemy słuchu oraz szумы uszne, demo
- Kompleksowy przegląd wyzwań w przemysłowej ochronie słuchu, standardy oraz oferta produktów ochrony słuchu
- Omówienie różnych metod pomiaru poziomu hałasu oraz ich praktyczne zastosowanie
- Informacje na temat klasyfikacji i oznaczenia produktów ochrony
- Narażenie na hałas w zakładzie pracy
- Istotne informacje na temat zastosowań różnych typów środków ochrony osobistej, takich jak zatyczki do uszu, wielorazowe zatyczki do uszu, dozowniki, zatyczki na pałąku, ochronniki słuchu pasywne oraz zależne od poziomu hałasu
- Wskazówki dotyczące poprawnego użytkowania środków ochrony słuchu



Grupa docelowa

Osoby odpowiedzialne za zdrowie i bezpieczeństwo pracowników zatrudnionych w firmie, np. pracownicy ds. BHP, lekarze zakładowi oraz specjaliści ds. zakupów

W celu uzyskania dalszych informacji lub rezerwacji miejsca, prosimy o wejście na stronę uvex-academy.de, o kontakt z nami pod numerem telefonu **+49 (0)911 9736 1710** lub o e-mail na adres academy@uvex.de



Ochrona słuchu

Jednorazowe zatyczki do uszu

uvex xact-fit

Innowacyjne zatyczki perfekcyjnie dostosowują się do kształtu ucha. Ich rewolucyjny kształt odzwierciedla anatomię ucha. Dzięki temu w wyraźny odczuwalny sposób redukują ciśnienie w kanale słuchowym, nawet podczas noszenia ich przez długi czas.

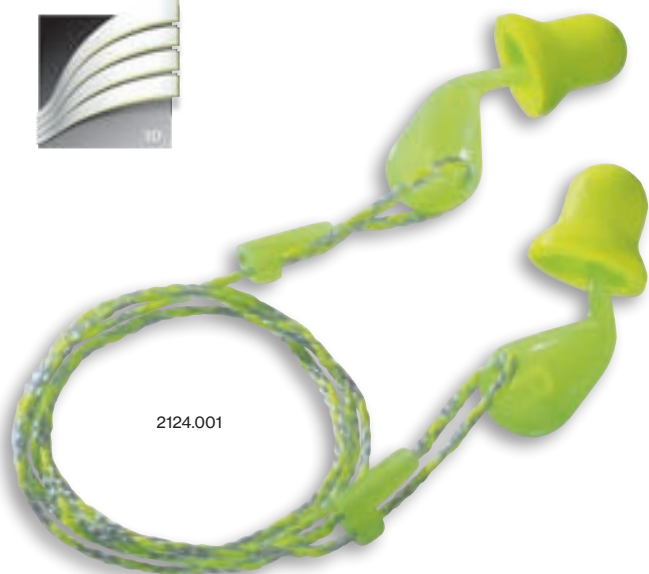
Ergonomiczny kształt gwarantuje optymalny komfort użytkowania oraz przyczynia się do łatwiejszej aplikacji zatyczki. Uchwyt przystosowany do kciuka ma za zadanie ułatwić szybkie i poprawne wkładanie zatyczek. Ponadto nie ma potrzeby dotykania zatyczek przed aplikacją lub rolowania zatyczek, co czyni zatyczki xact-fit bardzo higienicznymi.

Art. nr	2124.001
Model	limonkowy z trzonem i sznureczkiem
Pudełko	50 par 50 par w minipudełku

Wymienne końcówki	
Art. nr	2124.002
Model	limonkowy
Pudełko	250 par 5 par w minipudełku



Wybierz właściwy rodzaj ochrony słuchu za pomocą nowej aplikacji uvex Decibel. Aplikacja jest dostępna do pobrania bezpłatnie w iTunes Store.



2124.002

SNR: 26 dB(A)			H: 28 dB(A)	M: 23 dB(A)	L: 19 dB(A)			
Częstotliwość f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	16,6	19,4	22,0	25,6	27,5	31,8	34,4	36,9
Odchylenie standardowe SD dB(A)	5,4	4,9	4,2	4,9	4,7	3,8	4,4	6,0
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	11,2	14,5	17,8	20,7	22,8	28,0	30,0	30,9

uvex hi-com

Niezwykle innowacyjny kształt uvex hi-com redukuje poziom dźwięku, który może powstawać w uchu wewnętrznym podczas stosowania środków ochrony słuchu. Innowacyjna konstrukcja kanału oraz wykroju zwiększa powierzchnię i zdolność tłumienia dźwięków. Zatyczka zapewnia łagodniejszą akustykę i tłumi interferencje hałasu, umożliwiając tym samym wyraźne słyszenie mowy i dźwięków ostrzegawczych. Dzięki ograniczonej zdolności tłumienia dźwięków do 24 dB ryzyko nadmiernej ochrony w sytuacji narażenia na średni hałas nie istnieje. Miękka zatyczka do uszu w wygodny sposób dopasowuje się do ucha, nawet w przypadku węższych kanałów słuchowych. Wystarczy ją delikatnie zrolować. Model hi-com jest dostępny w jaskrawym i bardzo widocznym kolorze cytrynowym lub w dyskretnym cielistym kolorze.

Art. nr	2112.100	
Model	cytrynowy, bez sznureczka	
Pudełko	200 par w woreczkach	

Art. nr	2112.105	
Model	cytrynowy, bez sznureczka	
Pudełko	60 par 5 par w woreczku polietylenowym zamykanym od góry	

Art. nr	2112.101	
Model	cytrynowy, ze sznureczkiem	
Pudełko	100 par w woreczkach	

Art. nr	2112.104	
Model	cytrynowy, bez sznureczka	
Pudełko	50 par luzem w minidowzowniku	

Art. nr	2112.106	
Model	beżowy, bez sznureczka	
Pudełko	200 par w woreczkach	



2112.100
2112.104
2112.105



2112.106

SNR: 24 dB(A)			H: 26 dB(A)	M: 20 dB(A)	L: 18 dB(A)			
Częstotliwość f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	17,5	20,0	20,4	22,8	24,6	31,2	37,5	40,3
Odchylenie standardowe SD dB(A)	6,4	2,9	3,2	4,7	5,1	5,0	5,9	6,6
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	11,2	17,0	17,2	18,1	19,5	26,2	31,6	33,7

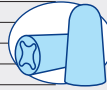
Ochrona słuchu

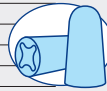
Jednorazowe zatyczki do uszu

uvex x-fit

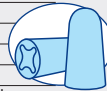
- Najwyższa ochrona – niezwykle wysoki poziom tłumienia dźwięku
- Dźwięk najwyższej jakości – doskonałe rozpoznawanie głosu
- Doskonałe dopasowanie – niezwykle komfort użytkownika

Zatyczki jednorazowe uvex x-fit o ergonomicznym kształcie charakteryzują się bardzo wysokim poziomem tłumienia dźwięku, co sprawia, że można je użytkować w bardzo głośnym środowisku. Powierzchnia piankowych zatyczek do uszu uvex xfit posiada uszczelnienie, które zapobiega przenikaniu ciał obcych do zatyczki. Miękka pianka zapewnia prawdziwy komfort nawet przy długotrwałym użytkowaniu. Wytłoczenie w kształcie „x” na końcu zatyczki ułatwia jej wyjmowanie, zmniejszając jednocześnie nacisk na ścianę zewnętrzną kanału słuchowego.

Art. nr	2112.001	
Model	cytrynowy bez sznureczka	
Pudełko	200 par w woreczkach	

Art. nr	2112.015	
Model	cytrynowy bez sznureczka	
Pudełko	60 par 5 par w woreczku polietylenowym zamykanym od góry	

Art. nr	2112.010	
Model	cytrynowy ze sznureczkiem	
Pudełko	100 par w woreczkach	

Art. nr	2112.013	
Model	cytrynowy bez sznureczka luzem w minidozowniku	
Pudełko	50 par	

SNR: 37 dB(A)			H: 36 dB(A)	M: 34 dB(A)	L: 34 dB(A)			
Częstotliwość f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	35,3	38,4	39,3	40,8	38,9	37,8	45,9	45,1
Odchylenie standardowe SD dB(A)	4,2	6,3	5,3	5,5	5,5	4,3	3,9	4,6
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	31,1	32,1	34,0	35,3	33,4	33,5	42,0	40,5



2112.010


2112.001
2112.013
2112.015

uvex com4-fit


Wytłoczenie w kształcie „x” na końcu zatyczki ułatwia jej wyjmowanie, zmniejszając jednocześnie nacisk na ścianę kanału słuchowego.

Bardziej kompaktowa konstrukcja zatyczek uvex com4-fit zapewnia komfort użytkownikom o węższym kanale słuchowym. Powierzchnia zatyczek do uszu uvex com4-fit posiada uszczelnienie, które zapobiega przenikaniu ciał obcych do zatyczki. Miękka pianka zapewnia prawdziwy komfort nawet przy długotrwałym użytkowaniu. Zatyczki te można stosować również w cichszym środowisku.

Art. nr	2112.004	
Model	różowy bez sznureczka	
Pudełko	200 par w woreczkach	

Art. nr	2112.016	
Model	różowy bez sznureczka	
Pudełko	60 par 5 par w woreczku polietylenowym zamykanym od góry	

Art. nr	2112.012	
Model	różowy ze sznureczkiem	
Pudełko	100 par w woreczkach	

Art. nr	2112.014	
Model	różowy bez sznureczka luzem w minidozowniku	
Pudełko	50 par	



2112.012



2112.004
2112.014
2112.016

SNR: 33 dB(A)			H: 33 dB(A)	M: 30 dB(A)	L: 29 dB(A)			
Częstotliwość f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	28,9	31,0	33,6	33,8	33,6	36,2	40,6	44,3
Odchylenie standardowe SD dB(A)	3,4	5,2	5,4	5,4	4,0	4,2	3,7	2,9
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	25,5	25,8	28,2	28,4	29,6	32,0	36,9	41,4

Ochrona słuchu

Jednorazowe zatyczki do uszu



Dozownik uvex x-fit „jedno podwójne kliknięcie”

Łatwy w użyciu dozownik o solidnej konstrukcji – montaż na ścianie. Łatwa instalacja oraz mechanizm kontroli wydawania właściwej liczby zatyczek. Słyszalny system „jedno podwójne kliknięcie” zapobiega wydaniu nadmiernej liczby zatyczek, ograniczając tym samym koszty strat. Przezroczysta budowa pozwala na łatwe kontrolowanie liczby zatyczek w dozowniku. Taca zbierająca wyłapuje zatyczki.

Instalację dozownika można przeprowadzić w dogodnym miejscu. Pojemność tego urządzenia wystarcza na zaopatrzenie dużych powierzchni produkcyjnych w środki ochrony słuchu w przystępnej cenie.

Art. nr	2112.000
Pudełko	1 dozownik na 600 par zatyczek
Dozownik bez zawartości	

Opakowania uzupełniające

Dozownik można napełnić niżej wymienionymi zatyczkami piankowymi. Pudełko uzupełniające zostało wykonane z tektury przyjaznej środowisku, którą można przetworzyć, ograniczając tym samym ilość odpadów.

Pudełko uzupełniające uvex x-fit	
Art. nr	2112.022
Model	limonkowy, 300 par, luzem w pudełku uzupełniającym
SNR 37	H = 36, M = 34, L = 34 (patrz art. nr 2112.001 na str. 70)

Pudełko uzupełniające uvex hi-com	
Art. nr	2112.118
Model	limonkowy, 300 par luzem w pudełku uzupełniającym
SNR 24	H = 26, M = 20, L = 18 (patrz art. nr 2112.100 na str. 69)

Pudełko uzupełniające uvex xcom4-fit	
Art. nr	2112.023
Model	różowy, 300 par, luzem w pudełku uzupełniającym
SNR 33	H = 33, M = 30, L = 29 (patrz art. nr 2112.004 na str. 70)

Art. nr 2112.119	
Model	beżowy, 300 par luzem w pudełku uzupełniającym
SNR 24	H = 26, M = 20, L = 18 (patrz art. nr 2124.001 na str. 69)

Pudełko uzupełniające uvex xact-fit	
Art. nr	2124.003
Model	limonkowy, 400 par, luzem w pudełku uzupełniającym
SNR 26	H = 28, M = 23, L = 19 (patrz art. nr 2124.001 na str. 69)



Dozownik montowany na ścianie

Wysokiej jakości dozownik montowany na ścianie wykonany z materiału Perspex. Dozownik zapewnia dostępność zatyczek wykrywalnych w obszarach narażenia na hałas. Następujące pudełka z zatyczkami pasują do dozownika:

Wykrywalne środki ochrony słuchu:	
uvex x-fit detec	Art. nr : 2112.011
uvex whisper+detec	Art. nr : 2111.213
uvex hi-com detec	Art. nr : 2112.114

Art. nr	2134.000
Jednostka detaliczna	1 dozownik
Bez zawartości	

Pozostałe produkty ochrony słuchu:	
uvex x-fit	Art. nr : 2112.001
	Art. nr : 2112.010
uvex com4-fit	Art. nr : 2112.004
	Art. nr : 2112.012
uvex hi-com limonkowy	Art. nr : 2112.100
	Art. nr : 2112.101
uvex hi-com beżowy	Art. nr : 2112.106
uvex whisper	Art. nr : 2111.201
	Art. nr : 2111.202
uvex whisper+	Art. nr : 2111.212
	Art. nr : 2111.217



Ochrona słuchu

Wielorazowe zatyczki do uszu



uvex whisper

Zatyczek często używa się w brudnych warunkach, co sprzyja gromadzeniu się cząstek na powierzchni materiału. Może to powodować lekkie obrażenia i podrażnienia. Gładką powierzchnię uvex whisper z właściwościami zapobiegającymi gromadzeniu się brudu można czyścić przy użyciu mydła i wody, zachowując jednocześnie komfort oraz bezpieczeństwo użytkownika.

uvex whisper ze sznureczkiem można łatwo przechowywać, gdy nie są używane, a indywidualne etui ochronne promuje zasady zachowania higieny.

Art. nr	2111.201
Model	ze sznureczkiem w minipudełku
Jednostka detaliczna	pudełko z 50 parami

Art. nr	2111.202
Model	ze sznureczkiem w higienicznym pudełku
Jednostka detaliczna	pudełko z 50 parami

SNR: 23 dB(A)			H: 24 dB(A)	M: 20 dB(A)	L: 17 dB(A)			
Częstotliwość f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	23,7	23,2	21,1	22,6	24,8	31,7	33,4	39,4
Odchylenie standardowe SD dB(A)	5,6	5,8	6,8	5,2	5,7	6,0	9,5	8,2
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	18,1	17,4	14,3	17,4	19,1	25,7	23,9	31,2

uvex whisper +

uvex whisper+ ze sznureczkiem można łatwo przechowywać, gdy nie są używane, a indywidualne etui ochronne promuje zasady zachowania higieny.

Art. nr	2111.212
Model	ze sznureczkiem w minipudełku
Pudełko	50 par

Art. nr	2111.217
Model	ze sznureczkiem w higienicznym pudełku
Pudełko	50 par



SNR: 27 dB(A)			H: 27 dB(A)	M: 24 dB(A)	L: 22 dB(A)			
Częstotliwość f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	26,6	26,9	24,3	26,1	28,8	32,8	32,6	38,1
Odchylenie standardowe SD dB(A)	6,1	6,1	4,1	5,1	5,1	5,0	6,5	5,3
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	20,5	20,8	20,2	21,0	23,7	27,8	26,1	32,8

Higieniczne pudełko uvex

Wytrzymałe przezroczyste etui do bezpiecznego i higienicznego przechowywania zatyczek do uszu. Higieniczne pudełko można zamocować do paska. W ten sposób zatyczki zawsze będą pod ręką.

Art. nr	2111.401
Model	przezroczyste
Pudełko	50 pudełek



Ochrona słuchu

Zatyczki wykrywalne



uvex xact-fit detec

Innowacyjny uvex xact-fit to wykrywalne jednorazowe zatyczki. Rewolucyjna budowa zatyczek idealnie dopasowuje się do kształtu ucha, redukując jednocześnie nacisk na kanał słuchowy. Wykrywalne zatyczki wymienne są kompatybilne z dozownikiem uvex. Trzono posiadają oznaczenie dla ucha lewego i ucha prawego, zapewniając wyższy komfort użytkowania. Nie ma konieczności dotykania miękkiej pianki przed wprowadzeniem jej do ucha, co minimalizuje ryzyko zanieczyszczenia. Kapsułki wymienne uvex xact-fit detec wspomagają redukcję kosztów i strat. Niebieski kolor zatyczek ułatwia ich

identyfikację w procesie produkcyjnym. Wymienne końcówki mogą być stosowane również w dozownikach.

Art. nr 2124.011
Model niebieski, ze sznureczkiem
Pudełko 50 par w woreczkach

Art. nr 2124.012
Model wymienne końcówki, niebieskie
Pudełko 250 par, minipudełko zawierające 5 par

Art. nr 2124.013
Model niebieski
Pudełko 400 par, luzem w pudełku uzupełniającym

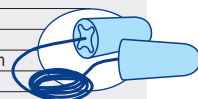
SNR: 26 dB(A)	H: 28 dB(A) M: 23 dB(A) L: 19 dB(A)							
Częstotliwość f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	16,6	19,4	22,0	25,6	27,5	31,8	34,4	36,9
Odchylenie standardowe SD dB(A)	5,4	4,9	4,2	4,9	4,7	3,8	4,4	6,0
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	11,2	14,5	17,8	20,7	22,8	28,0	30,0	30,9

uvex x-fit detec

Model uvex x-fit detec to wykrywalne jednorazowe zatyczki do zastosowania w przemyśle spożywczym. Zatyczki uvex x-fit detec są tanie, bezpieczne, wygodne, wykrywalne i tłumią hałas. Jaskrawy niebieski kolor ułatwia ich identyfikację w obszarach produkcyjnych.

Sznureczek łączący zatyczki ułatwia ich użytkowanie i ogranicza ryzyko zanieczyszczenia.

Art. nr 2112.011
Model niebieski ze sznureczkiem
Pudełko 100 par



SNR: 37 dB(A)	H: 36 dB(A) M: 34 dB(A) L: 34 dB(A)							
Częstotliwość f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	35,3	38,4	39,3	40,8	38,9	37,8	45,9	45,1
Odchylenie standardowe SD dB(A)	4,2	6,3	5,3	5,5	5,5	4,3	3,9	4,6
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	31,1	32,1	34,0	35,3	33,4	33,5	42,0	40,5

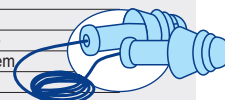


uvex whisper+ detec

Wygoda, tłumienie hałasu, możliwość wielokrotnego wykorzystania, wykrywalność i bezpieczeństwo – nowy model zatyczek uvex whisper+ detec stanowi połączenie wszystkich tych zalet! Zatyczki, które można myć, zostały wykonane z tworzywa pochodzącego z tech-

nologii medycznej. Jaskrawy niebieski kolor ułatwia ich identyfikację w obszarach produkcyjnych.

Art. nr 2111.213
Model niebieski ze sznureczkiem
Pudełko 50 par



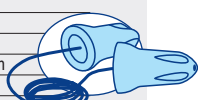
SNR: 27 dB(A)	H: 27 dB(A) M: 24 dB(A) L: 22 dB(A)							
Częstotliwość f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	26,6	26,9	24,3	26,1	28,8	32,8	32,6	38,1
Odchylenie standardowe SD dB(A)	6,1	6,1	4,1	5,1	5,1	5,0	6,5	5,3
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	20,5	20,8	20,2	21,0	23,7	27,8	26,1	32,8

uvex hi-com detec

Model uvex hi-com detec to wykrywalne jednorazowe zatyczki do zastosowania w przemyśle spożywczym. Niezwykle innowacyjny kształt zatyczek uvex hi-com redukuje poziom dźwięku, który może powstawać w uchu wewnętrznym podczas stosowania środków ochrony słuchu. Budowa zatyczek ułatwia wyraźne rozumienie mowy oraz sygnałów

ostrzegawczych. SNR 24 dB eliminuje ryzyko nadmiernej ochrony w obszarach, gdzie panuje hałas na poziomie średnim. Zatyczki pasują również do niewielkich kanałów słuchowych.

Art. nr 2112.114
Model niebieski ze sznureczkiem
Pudełko 100 par

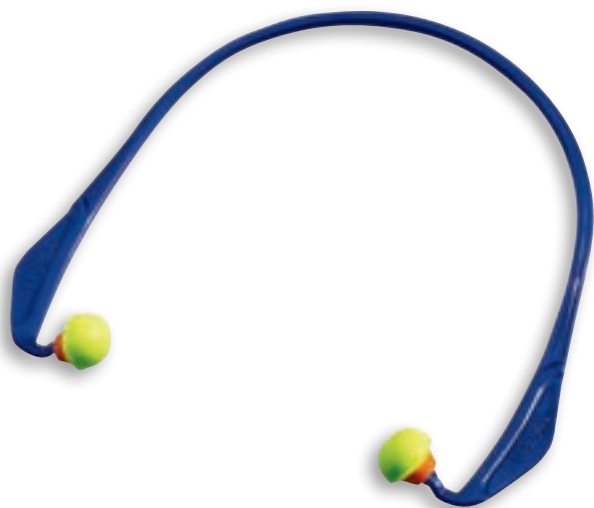


SNR: 24 dB(A)	H: 26 dB(A) M: 20 dB(A) L: 18 dB(A)							
Częstotliwość f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	17,5	20,0	20,4	22,8	24,6	31,2	37,5	40,3
Odchylenie standardowe SD dB(A)	6,4	2,9	3,2	4,7	5,1	5,0	5,9	6,6
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	11,2	17,0	17,2	18,1	19,5	26,2	31,6	33,7



Ochrona słuchu

Zatyczki na pałąku



uvex x-cap

Bardzo lekkie (8 g) zatyczki na elastycznym pałąku z wymiennymi końcówkami tłumiącymi. Innowacyjny owalny kształt miękkich końcówek tłumiących zapewnia ich dobre osadzenie, a ergonomiczny kształt stabilnego pałąka zapobiega ocieraniu o części ubioru i tym samym przenoszeniu szumów. Zatyczki idealne dla krótkich zadań, podczas częstego wchodzenia i wychodzenia z hałaśliwych pomieszczeń oraz dla osób wizytujących zakład.

Art. nr	2125.341
Model	niebieski/limonkowy/ pomarańczowy
	pakowane pojedynczo w woreczkach polietylenowych
Pudełko	10 zatyczek

SNR: 24 dB(A)			H: 27 dB(A)	M: 19 dB(A)	L: 18 dB(A)			
Częstotliwość f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	23.7	22.0	21.6	19.0	23.8	31.9	39.6	39.6
Odchylenie standardowe SD dB(A)	4.0	2.9	4.7	4.3	3.6	4.0	2.7	3.7
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	19.7	19.1	16.9	14.7	20.2	27.9	36.9	35.9

uvex x-fold

Bardzo lekkie (8 g) zatyczki na elastycznym pałąku z wymiennymi końcówkami tłumiącymi. Innowacyjny owalny kształt miękkich końcówek tłumiących zapewnia ich dobre osadzenie, a ergonomiczny kształt stabilnego pałąka zapobiega ocieraniu o części ubioru i przenoszeniu szumów. Zatyczki idealne dla krótkich zadań, w ruchu lub dla osób wizytujących zakład.

Model uvex x-fold charakteryzuje się inteligentną koncepcją zawieszania ułatwiającą składanie ich i przenoszenie. Pasują idealnie do kieszeni wewnętrznej, będąc zawsze pod ręką.

Art. nr	2125.344
Model	niebieski/limonkowy/ pomarańczowy
	pakowane pojedynczo w woreczkach polietylenowych
Pudełko	5 zatyczek

SNR: 23 dB(A)			H: 26 dB(A)	M: 18 dB(A)	L: 17 dB(A)			
Częstotliwość f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	24,2	23,8	20,5	18,5	21,6	31,3	36,3	39,4
Odchylenie standardowe SD dB(A)	4,4	3,2	3,4	4,7	2,6	3,6	2,5	3,3
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	19,7	20,6	17,1	13,8	19,0	27,8	33,9	36,1



Wymienne końcówki

do zatyczek uvex x-cap oraz uvex x-fold

Art. nr	2125.351
Kolor	limonkowy/pomarańczowy
Pudełko	60 par
	5 luzem w woreczku polietylenowym zamykanym od góry



Ochrona słuchu

Nauszniki ochronne



uvex sV

Model uvex sV z krótkim pałąkiem jest idealny dla osób o mniejszym obwodzie głowy. Fluorescencyjna powierzchnia pałąka odbija światło, dzięki czemu użytkownik jest bardziej widoczny.

Art. nr	2500.036
Kolor	fluorescencyjny żółty
Waga	204 g
Jednostka	
detaliczna	1 para nauszników

SNR: 27 dB(A)	H: 31 dB(A) M: 24 dB(A) L: 16 dB(A)								
Częstotliwość f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	13,2	15,0	26,8	32,9	35,0	39,3	36,6	36,0	34,9
Odchylenie standardowe SD dB(A)	2,5	1,5	3,8	3,2	4,6	1,6	4,8	4,5	4,2
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	10,7	13,5	23,0	29,7	30,4	37,7	31,8	31,5	30,7

uvex 1

Model uvex 1 to nauszniki dielektryczne. Model uvex 1 łączy w sobie perfekcyjne możliwości indywidualnej regulacji dzięki trójpozycyjnemu systemowi pałąka oraz doskonałe tłumienie dla obszarów o umiarkowanym natężeniu hałasu w obszarze rekreacyjnym oraz przemysłowym. Dielektryczność pozwala na zastosowanie modelu uvex 1 w pobliżu wysokiego napięcia.

Art. nr	2500.000
Kolor	niebieski
Waga	121 g
Jednostka	
detaliczna	1 para nauszników



SNR: 21 dB(A)	H: 25 dB(A) M: 18 dB(A) L: 12 dB(A)								
Pałąk umieszczony na głowie									
Częstotliwość f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	9,4	10,5	22,0	21,7	29,5	35,2	35,8	33,4	32,1
Odchylenie standardowe SD dB(A)	3,2	2,2	2,3	2,6	4,5	3,2	3,4	4,4	5,1
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	6,2	8,3	19,7	19,1	25,0	32,0	32,4	29,0	27,0
Pałąk umieszczony na karku									
Częstotliwość f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	9,1	10,9	21,5	21,4	29,1	35,0	35,8	35,4	33,9
Odchylenie standardowe SD dB(A)	2,6	2,7	3,4	2,6	4,4	3,8	3,5	2,8	3,0
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	6,5	8,2	18,1	18,8	24,7	31,2	32,3	32,6	30,9
Pałąk umieszczony pod brodą									
Częstotliwość f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	10,7	10,5	21,2	20,8	31,3	35,4	36,0	33,6	33,2
Odchylenie standardowe SD dB(A)	3,8	1,4	3,1	2,3	4,0	3,8	4,2	6,7	7,2
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	6,9	9,1	18,1	18,5	27,3	31,6	31,8	26,9	26,0

Ochrona słuchu

Nauszniki ochronne



uvex 2

Składane nauszniki posiadają stalowy pałąk wysokiej jakości oraz podwójny system zawieszania w celu zapewnienia optymalnej ochrony oraz komfortu użytkownika zwłaszcza przy długotrwałym zastosowaniu. Kluczowymi cechami budowy są niska waga i niewielkie rozmiary.

Art. nr	2500.001
Kolor	niebieski
Waga	207 g
Jednostka	
detaliczna	1 para nauszników

uvex 2C

Miękki, wyścielany pałąk na głowę podnosi komfort użytkownika do maksimum. Powierzchnia fluorescencyjna odbijająca światło podnosi widoczność użytkownika, zwiększając jego bezpieczeństwo. Miseczki zostały wyścielone niezwykle chłonnymi poduszkami higienicznymi, wygodnymi w użytkowaniu nawet w warunkach wymagającej pracy.

Art. nr	2500.003
Kolor	antracytowy
Waga	207 g
Jednostka	
detaliczna	1 para nauszników

SNR: 27 dB(A)	H: 31 dB(A) M: 24 dB(A) L: 16 dB(A)								
Częstotliwość f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	13,2	15,0	26,8	32,9	35,0	39,3	36,6	36,0	34,9
Odchylenie standardowe SD dB(A)	2,5	1,5	3,8	3,2	4,6	1,6	4,8	4,5	4,2
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	10,7	13,5	23,0	29,7	30,4	37,7	31,8	31,5	30,7

uvex 3

Model uvex 3 to składane nauszniki z zatwierdzonym systemem zawieszania pałąka na głowę, wykonanym ze stali. Pałąk dopasowuje się idealnie do większości profili twarzy i jest odporny na zginanie i zniekształcenie. uvex 3 łączy idealną ochronę dzięki wysokim tłumieniom, niskiej wadze i niewielkim rozmiarom z bezpiecznym użytkowaniem. Zaletą tego modelu jest wyjątkowy komfort użytkownika prowadzący do wyższego poziomu akceptacji użytkownika.

Art. nr	2500.002
Kolor	niebieski
Waga	239 g
Jednostka	
detaliczna	1 para nauszników

SNR: 31 dB(A)	H: 34 dB(A) M: 29 dB(A) L: 21 dB(A)								
Częstotliwość f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	17,9	21,6	33,2	38,2	35,2	34,7	36,2	40,5	38,8
Odchylenie standardowe SD dB(A)	3,0	2,7	2,7	4,1	3,3	2,7	2,9	3,3	3,0
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	14,9	18,9	30,5	34,1	31,9	31,9	33,3	37,2	35,8



uvex 3V

Fluorescencyjna powierzchnia pałąka odbija światło. Model uvex 3V sprawia, że użytkownik jest bardziej widoczny.

Art. nr	2500.032
Kolor	fluorescencyjny żółty
Waga	247 g
Jednostka	
detaliczna	1 para nauszników



SNR: 31 dB(A)	H: 34 dB(A) M: 29 dB(A) L: 21 dB(A)								
Częstotliwość f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	17,9	21,6	33,2	38,2	35,2	34,7	36,2	40,5	38,8
Odchylenie standardowe SD dB(A)	3,0	2,7	2,7	4,1	3,3	2,7	2,9	3,3	3,0
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	14,9	18,9	30,5	34,1	31,9	31,9	33,3	37,2	35,8

Ochrona słuchu

Nauszniki ochronne



uvex x

Nauszniki uvex x spełniają wszystkie wymagania dotyczące ochrony przed narażeniem na bardzo wysoki poziom hałasu. Unikalny kształt uvex x spełnia wymagania ochrony w ekstremalnie hałaśliwych środowiskach. Niewielki rozmiar oraz owalna budowa zapewniają doskonałe dopasowanie, wysoki poziom tłumienia, niską wagę oraz wygodny docisk. Nauszniki uvex x to optymalne rozwiązanie pod względem komfortu oraz skuteczności w bardzo hałaśliwych środowiskach.

Art. nr	2500.030
Kolor	niebieski
Waga	220 g
Jednostka	
detaliczna	1 para nauszników

SNR: 36 dB(A)			H: 38 dB(A)	M: 34 dB(A)	L: 26 dB(A)				
Częstotliwość f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	20,9	29,1	35,7	41,6	39,4	43,0	41,7	42,4	42,4
Odchylenie standardowe SD dB(A)	3,5	2,2	3,1	2,5	2,9	2,7	2,2	3,3	3,7
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	17,4	26,9	32,6	39,1	36,5	40,3	39,5	39,1	38,7

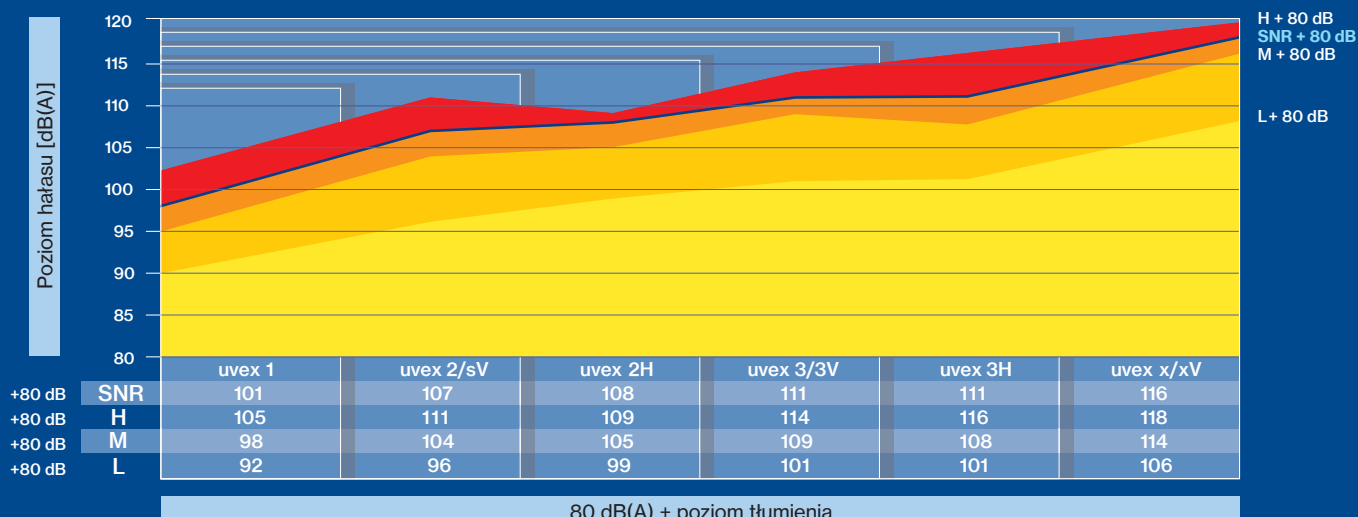
uvex xV

Fluorescencyjna powierzchnia pałąka odbija światło. Model uvex xV sprawia, że użytkownik jest bardziej widoczny.

Art. nr	2500.031
Kolor	fluorescencyjny żółty
Waga	225 g
Jednostka	
detaliczna	1 para nauszników



SNR: 36 dB(A)			H: 38 dB(A)	M: 34 dB(A)	L: 26 dB(A)				
Częstotliwość f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	20,9	29,1	35,7	41,6	39,4	43,0	41,7	42,4	42,4
Odchylenie standardowe SD dB(A)	3,5	2,2	3,1	2,5	2,9	2,7	2,2	3,3	3,7
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	17,4	26,9	32,6	39,1	36,5	40,3	39,5	39,1	38,7



Ochrona słuchu

Nauszniki nahełmowe



2500.021

2500.022

uvex 2H · uvex 3H

Ochronniki słuchu, które można zamocować na ochronnych hełmach przemysłowych uvex oraz osłon na twarz (art. nr 9790.048). Model uvex 2H oraz uvex 3H charakteryzuje się dwupunktową osią obrotu. Pałąki wykonane ze stali zapewniają niezawodne działanie. Nauszniki mają niewielkie rozmiary i wagę. Model uvex 2H oraz uvex 3H można stosować z goglami uvex ultrasonic oraz uvex ultravision o szerokim polu widzenia.

uvex ultrasonic – art. nr 9302.510

uvex ultravision – art. nr 9301.544 (zob. str. 43/44)

Inne systemy adaptora do mocowania ochronników słuchu uvex 2H/3H do przemysłowych kasków ochronnych dostępne są na zamówienie.

Hełmy należy zamawiać osobno.

uvex 2H	
Art. nr	2500.021
Kolor	niebieski
Waga	235 g
Jednostka	
detaliczna	1 komplet

uvex 3H	
Art. nr	2500.022
Kolor	niebieski
Waga	245 g
Jednostka	
detaliczna	1 komplet

SNR: 28 dB(A)	Art. nr 2500.021			H: 29 dB(A)	M: 25 dB(A)	L: 19 dB(A)			
Częstotliwość f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	15,4	19,6	25,4	33,8	33,1	36,8	34,4	32,5	33,9
Odchylenie standardowe SD dB(A)	1,9	2,8	2,6	4,7	5,0	4,0	3,5	4,8	6,3
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	13,5	16,8	22,8	29,2	28,1	32,8	30,9	27,7	27,6

SNR: 31 dB(A)	Art. nr 2500.022			H: 36 dB(A)	M: 28 dB(A)	L: 21 dB(A)			
Częstotliwość f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	16,9	21,7	27,1	37,4	37,8	38,5	38,1	38,1	40,7
Odchylenie standardowe SD dB(A)	2,4	2,6	2,8	2,1	2,1	2,7	2,8	2,1	2,2
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	14,5	19,1	24,3	35,3	35,7	35,8	35,3	36,0	38,5

uvex 3200H

Nauszniki dielektryczne uvex 3200H mocowane na hełmach nadają się do użytkowania we wszystkich środowiskach pracy w pobliżu napięcia elektrycznego. Możliwe jest ich połączenie z przemysłowymi hełmami ochronnymi oraz osłonami twarzy uvex (art. nr 9790.048).

Indywidualna regulacja nasadek nauszników zapewnia niezawodną ochronę oraz wysoki komfort użytkowania. uvex 3200H można połączyć z goglami uvex ultrasonic oraz uvex ultravision o pełnym polu widzenia:

uvex ultrasonic – art. nr 9302.510

uvex ultravision – art. nr 9301.544 (zob. str. 43/44)

Dodatkowe systemy nasadek łączące nauszniki mocowane na kaskach dostępne są na zamówienie.

Art. nr	2500.025
Kolor	niebieski
Waga	264 g
Jednostka	
detaliczna	1 zestaw



SNR: 32 dB(A)				H: 35 dB(A)	M: 30 dB(A)	L: 22 dB(A)			
Częstotliwość f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia dB(A)	18,5	21,9	30,2	38,6	37,6	37,9	38,1	35,0	37,3
Odchylenie standardowe SD dB(A)	3,9	2,3	1,9	2,6	3,5	2,4	2,4	2,1	2,2
Min. tłumienie dźwięków APV dB(A)	14,6	19,6	28,3	36,0	34,1	35,5	35,7	32,9	35,1

Ochrona słuchu

Akcesoria



Torba na nauszniki mocowana do paska

W miejscach o niskim natężeniu hałasu nauszniki można bezpiecznie i higienicznie przechowywać w torbie. Torbę można w łatwy sposób zamocować do paska i przechowywać nauszniki, mając je w zasięgu ręki. Taka możliwość ułatwia także użytkowanie nauszników przez dłuższy czas.

Torba nadaje się również do tymczasowego przechowywania innych środków ochrony osobistej, takich jak gogle i rękawice.

Art. nr	2000.002
Kolor	czarny/szary
Jednostka detaliczna	1 torba

Torba na nauszniki mocowana do paska jest odpowiednia do użytkowania z następującymi nausznikami uvex:

uvex 2	Art. nr 2500.001
uvex 3	Art. nr 2500.002
uvex x	Art. nr 2500.030
uvex 2C	Art. nr 2500.003
uvex 3V	Art. nr 2500.032
uvex sV	Art. nr 2500.036
uvex xV	Art. nr 2500.031

Zestaw higieniczny – poduszki zapasowe

dla uvex 1/uvex 2/uvex 2C/
uvex 2H/uvex sV/uvex 3/uvex 3H/
uvex 3200H/uvex 3V/uvex x/
uvex xV

Doskonały stan nauszników można zachować, wymieniając od czasu do czasu ich poduszki. Wymiana poduszek promuje pozytywne zarządzanie kosztami oraz dbałość o środowisko. Wymiana poduszek jest nieskomplikowana przy zachowaniu wysokich standardów komfortu i higieny. Każdy komplet zawiera parę miękkich, komfortowych poduszek zapasowych oraz wkładki piankowe wysokiej jakości.

Art. nr	2000.016
dla modelu	uvex 1
Jednostka detaliczna	1 komplet

Art. nr	2000.017
dla modelu	uvex 2/uvex 2H/uvex sV
Jednostka detaliczna	1 komplet

Art. nr	2000.018
dla modelu	uvex 3/uvex 3H/ uvex 3200H/uvex 3V
Jednostka detaliczna	1 komplet

Art. nr	2000.027
dla modelu	uvex 2C
Jednostka detaliczna	1 komplet

Art. nr	2000.020
dla modelu	uvex x/uvex xV
Jednostka detaliczna	1 komplet



Nakładki przeciwpotne

dla uvex 1/uvex 2/uvex 2C/
uvex 2H/uvex sV/uvex 3/uvex 3H/
uvex 3200H/uvex 3V/uvex x/
uvex xV

Nieocenione, kiedy robi się gorąco. Komplet nakładek przeciwpotnych zapewnia wchłanianie potu powstającego w warunkach pracy w wysokiej temperaturze.

Art. nr	2000.015
dla modelu	uvex 1 uvex 2/uvex 2C/uvex 2H uvex sV/uvex 3/uvex 3H uvex 3200H/uvex 3V
Pudełko	10 par

Art. nr	2000.021
dla modelu	uvex x/uvex xV
Pudełko	10 par



Ochrona słuchu

Przeгляд

Art. nr	Nazwa	Produkt	Kolor	Jednostka detaliczna	Stona
2000.002		Torba na nauszники mocowana do paska	czarny/szary	1 jednostka	79
2000.015		Nakładka przeciwpotna dla uvex 1/2/2C/2H/3/3H/3V/sV/3200H		torba z 10 parami	79
2000.016		Zestaw higieniczny – poduszki zapasowe uvex 1		1 komplet	79
2000.017		Zestaw higieniczny – poduszki zapasowe uvex 2/2H/sV		1 komplet	79
2000.018		Zestaw higieniczny – poduszki zapasowe uvex 3/3H/3200H/3V		1 komplet	79
2000.020		Zestaw higieniczny – poduszki zapasowe uvex x/xV		1 komplet	79
2000.021		Nakładka przeciwpotna dla uvex x/xV		torba z 10 parami	79
2000.027		Zestaw higieniczny – poduszki zapasowe dla uvex 2C		1 komplet	79
2111.201	uvex whisper	Wielorazowe zatyczki ze sznureczkiem w minipudełku	pomarańczowy	pudełko z 50 parami	72
2111.202	uvex whisper	Wielorazowe zatyczki ze sznureczkiem w higienicznym pudełku	pomarańczowy	pudełko z 50 parami	72
2111.212	uvex whisper+	Wielorazowe zatyczki ze sznureczkiem w minipudełku	limonkowy	pudełko z 50 parami	72
2111.213	uvex whisper+ detec	Wykrywalne zatyczki wielorazowe ze sznureczkiem w minipudełku	niebieski	50 par	73
2111.217	uvex whisper+	Wielorazowe zatyczki ze sznureczkiem w higienicznym pudełku	limonkowy	pudełko z 50 parami	72
2111.401		Higieniczne pudełko	przezroczyste	pudełko z 50 jednostkami	72
2112.000		Dozownik „jedno podwójne kliknięcie” dla 600 par zatyczek		1 jednostka	71
2112.001	uvex x-fit	Jednorazowe zatyczki bez sznureczka	limonkowy	200 par	70
2112.004	uvex com4-fit	Jednorazowe zatyczki bez sznureczka	różowy	200 par	70
2112.010	uvex x-fit	Jednorazowe zatyczki ze sznureczkiem	limonkowy	100 par	70
2112.011	uvex x-fit detec	Wykrywalne zatyczki jednorazowe ze sznureczkiem	niebieski	100 par	73
2112.012	uvex com4-fit	Jednorazowe zatyczki ze sznureczkiem	różowy	100 par	70
2112.013	uvex x-fit	Jednorazowe zatyczki bez sznureczka	limonkowy	50 par luzem w minidozowniku	70
2112.014	uvex com4-fit	Jednorazowe zatyczki bez sznureczka	różowy	50 par luzem w minidozowniku	70
2112.015	uvex x-fit	Jednorazowe zatyczki bez sznureczka	limonkowy	5 par w woreczku polietylenowym zamykanym od góry	70
2112.016	uvex com4-fit	Jednorazowe zatyczki bez sznureczka	różowy	5 par w woreczku polietylenowym zamykanym od góry	70
2112.022	uvex x-fit	Pudełko uzupełniające	limonkowy	300 par luzem w pudełku	71
2112.023	uvex com4-fit	Pudełko uzupełniające	różowy	300 par luzem w pudełku	71
2112.100	uvex hi-com	Jednorazowe zatyczki bez sznureczka	limonkowy	200 par	69
2112.101	uvex hi-com	Jednorazowe zatyczki ze sznureczkiem	limonkowy	100 par	69
2112.104	uvex hi-com	Jednorazowe zatyczki bez sznureczka	limonkowy	50 par luzem w minidozowniku	69
2112.105	uvex hi-com	Jednorazowe zatyczki bez sznureczka	limonkowy	5 par w woreczku polietylenowym zamykanym od góry	69
2112.106	uvex hi-com	Jednorazowe zatyczki bez sznureczka	cielisty	200 par	69
2112.114	uvex hi-com detec	Wykrywalne zatyczki jednorazowe ze sznureczkiem	niebieski	50 par	73
2112.118	uvex hi-com	Pudełko uzupełniające	limonkowy	300 par luzem w pudełku	71
2112.119	uvex hi-com	Pudełko uzupełniające	cielisty	300 par luzem w pudełku	71
2124.001	uvex xact-fit	Zatyczki do uszu z trzonem i sznureczkiem	limonkowy	50 par w minipudełku	69
2124.002	uvex xact-fit	Wymienne końcówki	limonkowy	250 par w minipudełku	69
2124.003	uvex xact-fit	Pudełko uzupełniające	limonkowy	400 par luzem w pudełku	71
2124.011	uvex xact-fit detec	Wykrywalne zatyczki z uchwytem	niebieski	50 par w minipudełku	73
2124.012	uvex xact-fit detec	Wymienne końcówki	niebieski	250 par w minipudełku	73
2124.013	uvex xact-fit detec	Pudełko uzupełniające	niebieski	400 par luzem w pudełku	73
2125.341	uvex x-cap	Zatyczki na pałąku	nieb./limon./pomarań.	10 jedn. pakowanych osobno w woreczku z polietylenu	74
2125.344	uvex x-fold	Składane zatyczki na pałąku	nieb./limon./pomarań.	5 jedn. pakowanych osobno w woreczku z polietylenu	74
2125.351		Wymienne końcówki dla zatyczek na pałąku uvex x-cap oraz uvex x-fold	limonkowy/pomarań.	60 par pakowanych w zestawach po pięć par w woreczkach	74
2134.000		Dozownik do montażu na ścianę		1 jednostka	71
2500.000	uvex 1	Nauszniki pasywne	niebieski	1 jednostka	75
2500.001	uvex 2	Nauszniki pasywne	niebieski	1 jednostka	76
2500.002	uvex 3	Nauszniki pasywne	niebieski	1 jednostka	76
2500.003	uvex 2C	Nauszniki pasywne	antracytowy	1 jednostka	76
2500.021	uvex 2H	Nauszniki mocowane do hełmu	niebieski	1 komplet	78
2500.022	uvex 3H	Nauszniki mocowane do hełmu	niebieski	1 komplet	78
2500.025	uvex 3200H	Nauszniki mocowane do hełmu	niebieski	1 komplet	78
2500.030	uvex x	Nauszniki pasywne	niebieski	1 jednostka	77
2500.031	uvex xV	Nauszniki pasywne	fluorescencyjny żółty	1 jednostka	77
2500.032	uvex 3V	Nauszniki pasywne	fluorescencyjny żółty	1 jednostka	76
2500.036	uvex sV	Nauszniki pasywne	fluorescencyjny żółty	1 jednostka	75