



Chrániče sluchu

Chrániče sluchu

Sme samé ucho, keď ide o bezpečnosť

Strata sluchu spôsobená hlukom patrí už niekoľko rokov medzi najčastejšie sa vyskytujúce choroby z povolania. Jej priebeh je zväčša pomalý a bezbolestný. Riziko straty sluchu a dôležitosť ochrany sluchu si ľudia často začnú uvedomovať, až keď je neskoro.

Iba ľudia, ktorí so stratou sluchu musia žiť, skutočne chápu, aký dôležitý je dobrý sluch a že jeho ochrana by mala byť hlavnou prioritou.

Čo je hluk?

Nie je to len hluk, ktorý poškodzuje sluch, ale aj zvuky, ktoré môžu pôsobiť rušivo a vyčerpávajúco.

Napríklad tikanie hodín alebo kvapkajúci kohútik môžu takisto narušiť koncentráciu.

Aké následky má hluk?

Náš sluch používame nepretržite. Nikdy nemá prestávku a nedá sa „vypnúť“. Každodenne sme neustále vystavení hlu- ku, či už hlu- ku na pracovisku, hlu- ku z dopravy alebo hlu- ku na koncerte, ktorý navštívime vo voľnom čase, takže náš sluch čelí neustálej záťaži.

Toto každodenné zaťažovanie našich uší môže viesť k nezvratnému poškodeniu sluchu vplyvom hluku. Nejde však len o nepriaznivé účinky na náš sluch – hluk predstavuje záťaž pre celý ľudský organizmus. Hluk ovplyvňuje celé telo na podvedomej úrovni a môže spôsobiť ťažkosti so sústredením, gastrointestinálne problémy, zvýšený krvný tlak a zvýšené riziko srdcového infarktu.

Zdraviu škodlivé pôsobenie škodli- vého hluku

V nasledujúcom prehľade je uvedený maximálny čas, počas ktorého môže byť osoba bez používania chráničov sluchu denne vystavená zdraviu škodlivému hluku.

85 dB	8 hodín	103 dB	7,5 minúty
88 dB	4 hodiny	106 dB	4 minúty
91 dB	2 hodiny	109 dB	2 minúty
94 dB	1 hodina	112 dB	1 minútu
97 dB	30 minút	115 dB	30 sekúnd
100 dB	15 minút		



Chrániče sluchu

Normy



Testy a skúšky

Všetky výrobky na ochranu sluchu od spoločnosti uvex spĺňajú normu CE a absolvovali testy v súlade s platnými európskymi normami podľa aktuálnej legislatívy EÚ.

Priebežná kontrola kvality podľa ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ISO 45001.

Relevantné normy EN:

- EN 352: Časť 1 – Slúchadlové chrániče
- EN 352: Časť 2 – Zátkové chrániče sluchu
- EN 352: Časť 3 – Mušľové chrániče sluchu pripojené k ochranným prostriedkom hlavy a/alebo tváre
- EN 352: Časť 4 – Mušľové chrániče sluchu s hladinovo závislým útlmom
- EN 352: Časť 6 – Mušľové chrániče sluchu s elektrickým dorozumievacím zariadením
- EN 352: Časť 8 – Mušľové chrániče sluchu so zábavným zvukovým zariadením

Rozpoznanie signálov

Produkty ochrany sluchu môžu byť kategorizované ako mimoriadne vhodné na použitie v špeciálnych oblastiach použitia na základe výpočtovej metódy, ktorú používa príslušné profesijné združenie.

Klasifikácie sú definované takto:

- S – Signály počuteľné na koľajovom pracovisku
- V – Signály počuteľné pri jazde s vozidlom vo verejnej cestnej premávke
- W – Všeobecné výstražné signály, informačné prevádzkové zvuky a počuteľná rečová komunikácia
- X – Extrémne plošne izolujúca ochrana sluchu
- E – Signály pre rušňovodičov a posunovačov v železničnej prevádzke
 - E₁: Veľmi vysoká vhodnosť (najmä pri poškodení sluchu)
 - E₂: Vysoká vhodnosť
 - E₃: Obmedzená vhodnosť

Hodnoty útlmu, skratky, vysvetlivky

SNR	Single Number Rating/ predpokladaná hodnota útlmu pre širokopásmový hluk bez dominantných oblastí
f/Hz	Frekvencia, jednotka hertz
(MA) Mean Attenuation	Stredná izolácia
(SD) Standard Deviation	Štandardná odchýlka
(APV) Assumed Protection Value	predpokladaná hodnota útlmu v oktávovom pásme
Hodnota HML	H: Predpokladaná hodnota útlmu pre vysokofrekvenčný hluk
	M: Predpokladaná hodnota útlmu pre strednofrekvenčný hluk
	L: Predpokladaná hodnota útlmu pre nízkofrekvenčný hluk



Chrániče sluchu

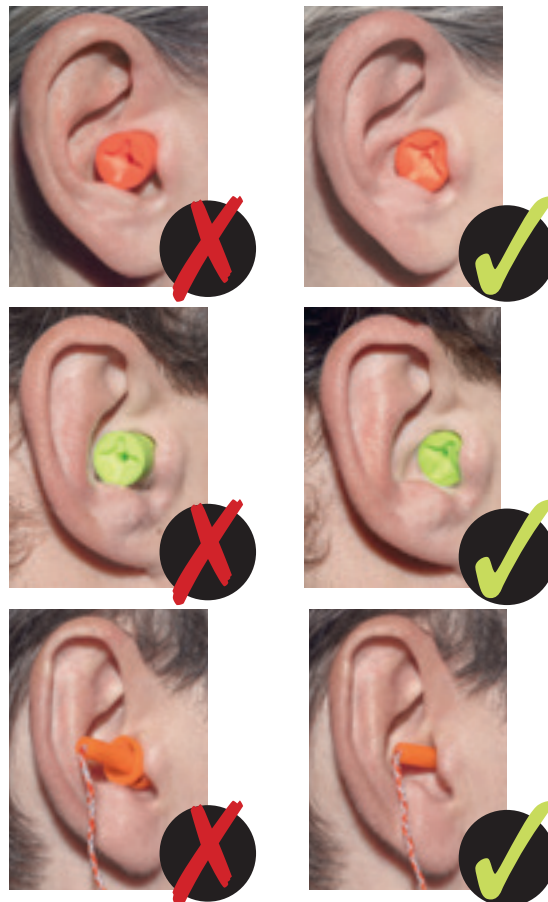
Veľkosť a ergonomický tvar

Zvukovody sa u ľudí líšia takmer rovnako ako odtlačky prstov. Preto je dôležitý výber správnej veľkosti a tvaru. Z tohto dôvodu ponúka spoločnosť uvex komplexný sortiment chráničov sluchu tak, aby mohla vyhovieť rozličným požiadavkám.

Nesprávny výber veľkosti môže viesť k enormnému utlmeniu a nepríjemnému pocitu pri nosení.

- Prí veľké zátkové chrániče sluchu nesedia správne, prípadne ich nie je možné zaviesť dostatočne hlboko do zvukovodu a tak nemôžu dosiahnuť svoj uvádzanú hodnotu útlmu. Navyše to vedie k nepríjemnému pocitu pri nosení.
- Príliš malé zátkové chrániče sluchu môžu byť síce príjemné pri nosení, avšak môžu spôsobovať zlé tesnenie a opäť sa tak nedosiahne úplná hodnota útlmu.
- Okrúhle zátkové chrániče sluchu nemusia utesniť oválny zvukovod úplne, v tomto prípade siahnite po našom sortimente chráničov sluchu uvex xact-fit.

Odporúčame vám otestovať vždy dve veľkosti. S našimi zátkovými chráničmi sluchu uvex com4-fit a uvex x-fit pokryjeme veľkú časť rôznych zvukovodov.

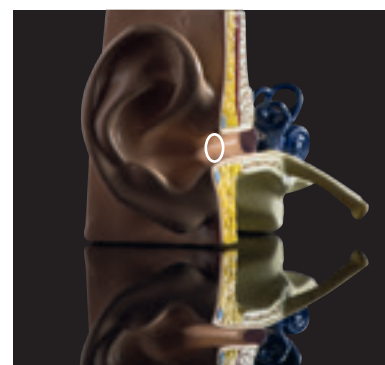


Rešpektujte údaje o veľkosti



Na chrániče sluchu si môže zvyknúť každý, dôležitý je len správny výber.

- Doba nosenia
- Situácia s hlukom
- Zátkové chrániče sluchu si vyberajte podľa veľkosti zvukovodu
- Na miestach s vysokými teplotami podľa možnosti nepoužívajte mušľové chrániče sluchu



Zvukovod má v priereze oválny tvar

- Vhodný ergonomický tvar (používateľa okuliarov)
- Pri mušľových chráničoch sluchu dbajte na hmotnosť
- Manipulácia (špinavé ruky, používateľa rukavíc, hendikep)
- Kompatibilita s inými OOPP (prilba, okuliare, ochrana dýchacích orgánov)

Správne zvolený chránič sluchu môžete pri hluku vnímať dokonca príjemne!

Chrániče sluchu

Rôzne situácie, rôzne uši



Jedinečný dizajn aj vo vnútri zátky

uvex xtra-fit



- Premyslený výrez na dlhý komfort nosenia

uvex x-fit



- Dizajn minimalizujúci tlak v zvukovode

- Oblasť na uchopenie na jednoduchú manipuláciu

uvex com4-fit



uvex hi-com



Preddefinovaná zóna útlmu na kontrolovanú redukciu hluku, čím sa dosiahne excelentné porozumenie hovorovej reči a dobrá komunikácia

uvex xact-fit

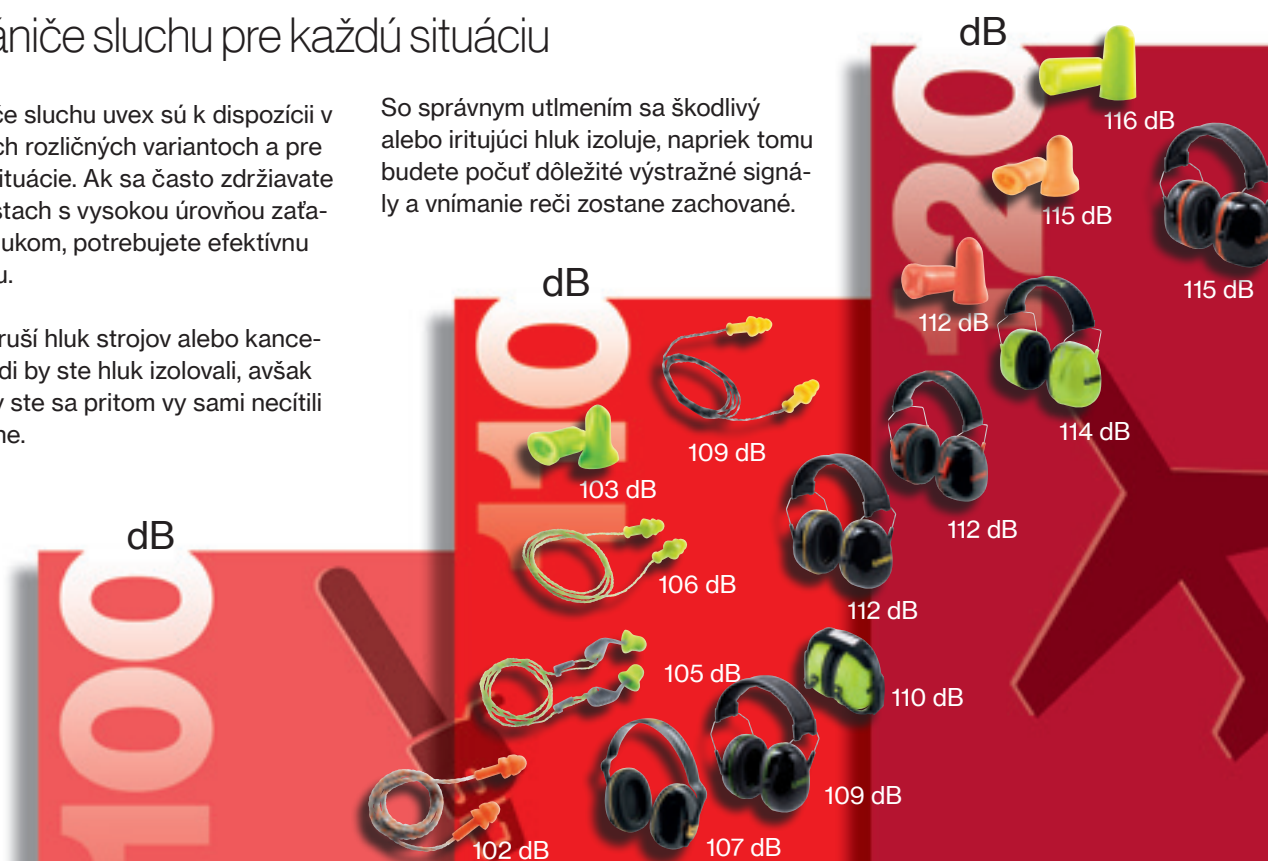


Chrániče sluchu pre každú situáciu

Chrániče sluchu uvex sú k dispozícii v mnohých rozličných variantoch a pre rôzne situácie. Ak sa často zdržiavate na miestach s vysokou úrovňou zaťaženia hlukom, potrebujete efektívnu ochranu.

Ak vás ruší hluk strojov alebo kancelárie, radi by ste hluk izolovali, avšak tak, aby ste sa pritom vy sami necítili izolovane.

So správnym utlmením sa škodlivý alebo iritujúci hluk izoluje, napriek tomu budete počuť dôležité výstražné signály a vnímanie reči zostane zachované.



Chrániče sluchu

Séria uvex xact-fit

Používanie zátkových chráničov sluchu nikdy nebolo jednoduchšie

Jednoduché, rýchle a správne vkladanie

Mierna hodnota útlmu na vynikajúce vnímanie reči a komunikáciu

Náhradné zátkové chrániče na ekonomický a ekologický výber

Nie je potrebné žiadne rolovanie, takže si ich môžete zaviesť aj špinavými rukami alebo v rukaviciach

Ergonomicky tvarované dráždla na jednoduché vkladanie a optimálny komfort

Označenie na dráždle definuje správnu a opakovateľnú polohu vo zvukovode

Spolahlivo a komfortne sedia vo väčšine zvukovodov vďaka geometrii



Séria uvex xact-fit



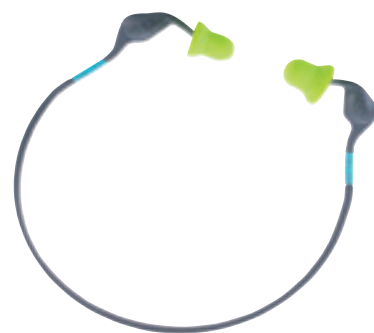
uvex xact-fit
Katalóg, strana 90



uvex xact-fit detec
Katalóg, strana 92



uvex xact-fit multi
Katalóg, strana 90



uvex xact-band
Katalóg, strana 94

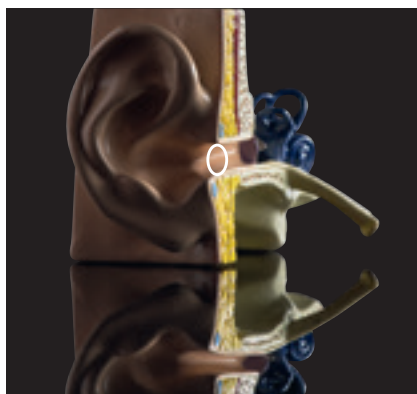
Chrániče sluchu

Séria uvex xact-fit



uvex xact-fit – inteligentná ergonómia

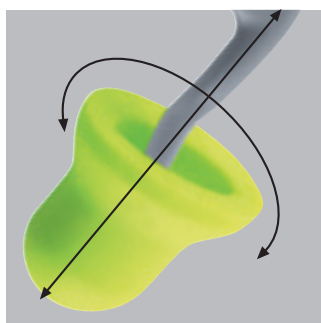
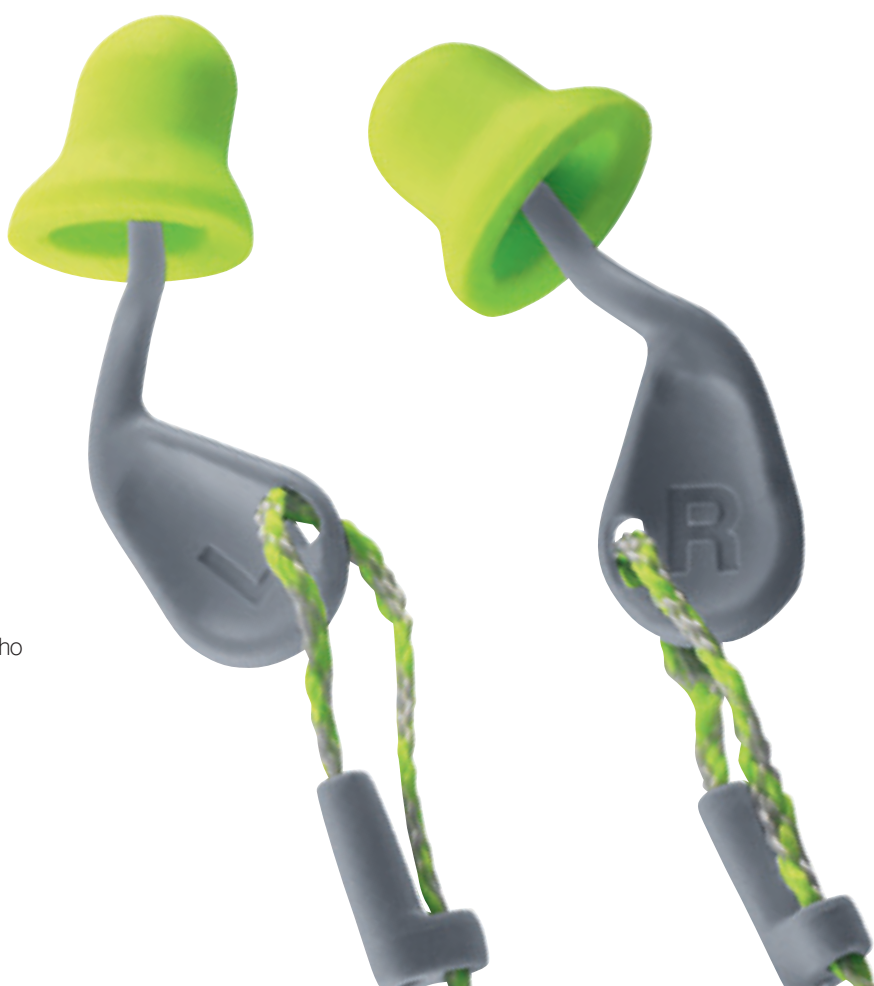
Nová dimenzia komfortu nosenia



Zvukovod má v priereze oválny tvar

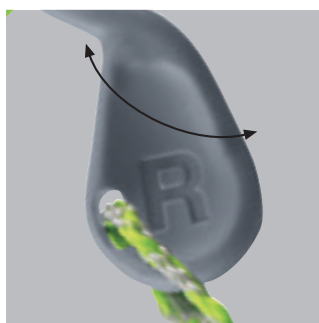
Ergonomicky tvarované držiadlá pre ľavé a pravé ucho zvyšujú komfort nosenia a zjednodušujú vkladanie a vyberanie zátkových chráničov.

Navyše sú zárukou nápadného, z diaľky viditeľného dizajnu, ktorý zjednodušuje kontrolu používania vzhľadom na predpisy o ich nosení.



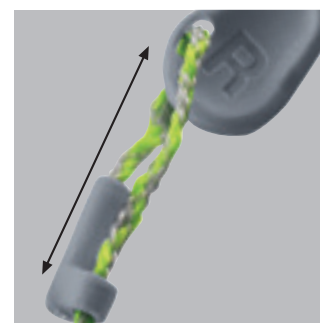
Optimálna úprava

Penové zátkové chrániče sluchu s oválnym tvarom sa optimálne hodia do zvukovodu – na ešte vyšší komfort nosenia



Ergonomická priehlbina na palec

Ergonomická priehlbina na palec pre jednoduchú manipuláciu a správne vkladanie zátkových chráničov



So šnúrkou s nastaviteľnou dĺžkou

Chrániče sluchu

Jednorazové zátkové chrániče sluchu

uvex hi-com

Jedinečný dizajn – aj vo vnútri

Patentovaný

Navrhnuté s cieľom minimalizovať tlak v zvukovode

Žiadne riziko neprimerane vysokej ochrany

Premyslené výrezy na dlhý komfort nosenia

Redukuje šumy vo vnútornom uchu

Preddefinovaná zóna utlmenia na kontrolovanú redukciu hluku, čím sa dosiahne excelentné porozumenie hovorovej reči a dobrá komunikácia

Priehlbina na uchopenie na jednoduchú manipuláciu



2112100
2112095



2112106



2112095
Dávkovací box na stół



2112101

uvex hi-com

- zátkové chrániče sluchu s nízkým útlmům a vynikajúcim vnímaním reči
- redukujú šumy vo vnútornom uchu, ktoré vznikajú pri nosení chráničov sluchu
- v dvoch farbách
- dodatočné požiadavky: W

uvex hi-com		
Č. pol.	2112100	2112101
Vyhotovenie	bez šnúrkou	so šnúrkou
Norma	EN 352-2	EN 352-2
Farba	limetková	limetková
Objednávková jednotka	kartón	kartón
Balenie	200 párov, balené v pároch v kartóne	100 párov, balené v pároch v kartóne

uvex hi-com		
Č. pol.	2112095	2112106
Vyhotovenie	bez šnúrkou	bez šnúrkou
Norma	EN 352-2	EN 352-2
Farba	limetková	béžová
Objednávková jednotka	kartón	kartón
Balenie	100 párov, balené v pároch v kartóne	200 párov, balené v pároch v kartóne

SNR: 24 dB	H: 26 dB	M: 20 dB	L: 18 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Útlm dB	17,5	20,0	20,4	22,8	24,6	31,2	37,5	40,3
SD dB	6,4	2,9	3,2	4,7	5,1	5,0	5,9	6,6
APV dB	11,2	17,0	17,2	18,1	19,5	26,2	31,6	33,7

Doplňacie boxy pre výdajný automat „one2click“ na strane 88

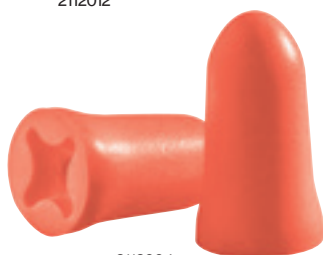
MADE IN SWEDEN

Chrániče sluchu

Jednorazové zátkové chrániče sluchu



2112012


2112004
2112096
2112131

uvex com4-fit

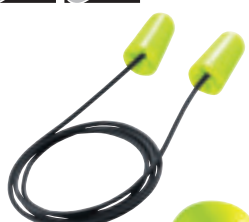
- jednorazové zátkové chrániče sluchu s kompaktným, ergonomickým dizajnom
- optimálne do úzkych a menších zvukovodov
- na použitie v prostrediach s vysokou intenzitou hluku
- patentovaná technológia X-Grip znižuje tlak na zvukovod a citelne tak uľahčuje vyberanie zátkových chráničov
- vyšší komfort nosenia aj pri dlhodobom používaní
- dodatočné požiadavky: W, X, S, V, E₁

uvex com4-fit				
Č. pol.	2112004	2112096	2112131	2112012
Vyhotovenie	bez šnúry	bez šnúry	bez šnúry	so šnúrkou
Norma	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2
Farba	svetlooranžová	svetlooranžová	svetlooranžová	svetlooranžová
Objednávková jednotka	kartón	kartón	kartón	kartón
Balenie	200 párov, v pároch balené v kartóne	100 párov, v pároch balené v kartóne	15 párov, voľne v kartóne	100 párov, v pároch balené v kartóne

SNR: 33 dB	H: 33 dB	M: 30 dB	L: 29 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Útlm dB	28,9	31,0	33,6	33,8	33,6	36,2	40,6	44,3
SD dB	3,4	5,2	5,4	5,4	4,0	4,2	3,7	2,9
APV dB	25,5	25,8	28,2	28,4	29,6	32,0	36,9	41,4



2112010


2112001
2112094
2112133

uvex x-fit

- ergonomicky predtvarované jednorazové zátkové chrániče sluchu
- na použitie v prostrediach s vysokou intenzitou hluku
- patentovaná technológia X-Grip znižuje tlak na zvukovod a citelne tak uľahčuje vyberanie zátkových chráničov
- dodatočné požiadavky: W, X, S, V, E₁

uvex x-fit					
Č. pol.	2112001	2112094	2112013	2112133	2112010
Vyhotovenie	bez šnúry	bez šnúry	bez šnúry	bez šnúry	so šnúrkou
Norma	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2
Farba	limetková	limetková	limetková	limetková	limetková
Objednávková jednotka	kartón	kartón	kartón	kartón	kartón
Balenie	200 párov, v pároch balené v kartóne	100 párov, v pároch balené v kartóne	50 párov, voľne v kartóne	15 párov, voľne v kartóne	100 párov, v pároch balené v kartóne

SNR: 37 dB	H: 36 dB	M: 34 dB	L: 34 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Útlm dB	35,3	38,4	39,3	40,8	38,9	37,8	45,9	45,1
SD dB	4,2	6,3	5,3	5,5	5,5	4,3	3,9	4,6
APV dB	31,1	32,1	34,0	35,3	33,4	33,5	42,0	40,5


2112060
2112093

uvex xtra-fit

- jednorazové zátkové chrániče sluchu pre stredné a veľké zvukovody
- ideálne sa prispôbia tvaru a veľkosti zvukovodu a minimalizujú tak netesnosti na ideálne prispôbenie a optimálnu ochranu
- veľmi mäkké a príjemné
- dodatočné požiadavky: W, X, S, V, E₁

uvex xtra-fit		
Č. pol.	2112060	2112093
Vyhotovenie	bez šnúry	bez šnúry
Norma	EN 352-2	EN 352-2
Farba	oranžová	oranžová
Objednávková jednotka	vrecko	kartón
Balenie	200 párov, balené v pároch vo vrecku	100 párov, balené v pároch v kartóne

SNR: 36 dB	H: 34 dB	M: 33 dB	L: 32 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Útlm dB	32,7	34,8	36,8	38,9	36,9	36,2	44,0	41,5
SD dB	4,6	4,4	5,6	5,2	4,7	3,7	4,0	5,0
APV dB	28,1	30,4	31,2	33,7	32,2	32,5	40,0	36,5

Chrániče sluchu

Jednorazové chrániče sluchu · Automat na vydávanie zátkových chráničov · Dopĺňacie boxy

2112000
2111988



2111989



2111990



2111991



2111992

Výdajný automat uvex „one2click“

- robustný automat na vydávanie zátkových chráničov s bezproblémovou obsluhou a s dvomi rozličnými možnosťami upevnenia
- zátkové chrániče k dispozícii „jedným klikom“
- zabezpečuje hygienický odber v súlade s potrebami
- magnetický nástenný držiak, preto nie je potrebné vŕtanie
- dopĺňanie je možné aj pri zvyškovom obsahu
- zberná miska zabráňuje pádu zátkových chráničov na zem
- pre všetky jednorazové zátkové chrániče sluchu uvex
- plniace množstvo: 600 párov (xtra-fit 500 párov)
- magnetický variant na flexibilné používanie na všetkých magnetických podkladoch (2111988)
- upevnenie na stenu pomocou skrutiek na fixné upevnenie na stenu (2112000)
- magnetický nástenný držiak sa dá kúpiť dodatočne (2111989)

Výdajný automat uvex „one2click“		
Č. pol.	2112000	2111988
Vyhotovenie	prázdny, upevnenie skrutkami	prázdny, magnetické upevnenie
Objednávková jednotka	ks	ks

Magnetický držiak pre výdajný automat uvex	
Č. pol.	2111989
Vyhotovenie	súprava na dopĺňanie výdajného automatu na magnetické upevnenie
Materiál	leštená oceľ
Objednávková jednotka	ks

Výdajný automat uvex „one2click“			
Č. pol.	2111990	2111991	2111992
Vyhotovenie	naplnený a pripravený na používanie, upevnenie skrutkami	naplnený a pripravený na používanie, upevnenie skrutkami	naplnený a pripravený na používanie, upevnenie skrutkami
	600 párov x-fit	600 párov com4-fit	600 párov hi-com
Objednávková jednotka	ks	ks	ks

► Pre vyhotovenie pripravené na používanie vo variante s magnetom, si doobjednajte magnetickú dosku 2112989.

Dávkovač uvex „one 2 click“ – dopĺňacie boxy

	uvex x-fit	uvex com4-fit	uvex xact-fit
Č. pol.	2112022	2112023	2124003
Vyhotovenie	bez šnúrk	bez šnúrk	náhradné zátkové chrániče
Norma	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2
	dodatočné požiadavky: S, V, W, E,	dodatočné požiadavky: S, V, W, E,	dodatočné požiadavky: W
SNR	37 dB (pozri stranu 89)	33 dB (pozri stranu 87)	26 dB (pozri stranu 90)
Farba	limetková	svetlooranžová	limetková
Veľkosť	M	S	M
Objednávková jednotka	kartón	kartón	kartón
Balenie	300 párov, voľne v kartóne	300 párov, voľne v kartóne	400 párov, voľne v kartóne

	uvex hi-com	uvex hi-com	uvex xtra-fit
Č. pol.	2112118	2112119	2112061
Vyhotovenie	bez šnúrk	bez šnúrk	bez šnúrk
Norma	EN 352-2	EN 352-2	EN 352-2
	dodatočné požiadavky: W	dodatočné požiadavky: W	dodatočné požiadavky: S, V, W, E,
SNR	24 dB (pozri stranu 86)	24 dB (pozri stranu 86)	36 dB (pozri stranu 87)
Farba	limetková	béžová	oranžová
Veľkosť	M	M	L
Objednávková jednotka	kartón	kartón	vrecko
Balenie	300 párov, voľne v kartóne	300 párov, voľne v kartóne	250 párov, voľne vo vrecku



MADE IN SWEDEN

Udržateľné obaly uvex

Zvonku z dreva – vnútri z cukrovej trstiny

Obalový materiál na zátkové chrániče sluchu uvex je vyrobený z obnoviteľných surovín: Sulfátový papier vyrobený z dreva a LD polyetylénový povlak na vnútornej strane z cukrovej trstiny. To znamená, že obaly je možné úplne recyklovať.

- Teraz vyrobené zo sulfátového papiera namiesto plastu
- Úplne recyklovateľné
- Udržateľné suroviny
- Optimalizované pre spätné získavanie energie



Materiál spĺňa platné požiadavky smerníc EÚ 94/62/ES a 2004/12/ES na obalové materiály/obalové komponenty.



2112087

MADE IN SWEDEN

uvex x-fit

- ergonomicky predtvarované jednorazové zátkové chrániče sluchu
- na použitie v prostrediach s vysokou intenzitou hluku
- patentovaná technológia X-Grip znižuje tlak na zvukovod a citelne tak uľahčuje vyberanie zátkových chráničov
- dodatočné požiadavky: W, X, S, V, E,

uvex x-fit	
Č. pol.	2112087
Vyhotovenie	bez šnúrk
Norma	EN 352-2
Farba	limetková
Objednávková jednotka	kartón
Balenie	100 párov, v pároch balené v kartóne

SNR: 37 dB H: 36 dB M: 34 dB L: 34 dB

Ďalšie podrobnosti pozri na str. 87

Chrániče sluchu

Jednorazové zátkové chrániče sluchu · Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu · uvex xact-fit



uvex xact-fit

- jednorazové zátkové chrániče sluchu s priehľbinami na palce
- náhradné zátkové chrániče s možnosťou odoberania z výdajného automatu
- ideálne sa prispôbia tvaru a veľkosti zvukovodu a minimalizujú tak netesnosti na ideálne prispôbenie a optimálnu ochranu
- priehľbiny na palce umožňujú rýchlu a jednoduchú manipuláciu
- tvar prispôbený anatómii ľudského ucha – vždy pohodlné nosenie
- mäkké náhradné zátkové chrániče zaručujú vysoký komfort nosenia
- dodatočné požiadavky: W (2124001)

uvex xact-fit	Náhradné zátkové chrániče uvex xact-fit
Č. pol.	2124001
Vyhotovenie	s opakovane použiteľným držadlom v miniboxe
Norma	EN 352-2
Farba	limetková
Objednávková jednotka	kartón
Balenie	50 párov, balené v pároch v kartóne

SNR: 26 dB	H: 28 dB	M: 23 dB	L: 19 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Útlm dB	16,6	19,4	22,0	25,6	27,5	31,8	34,4	36,9
SD dB	5,4	4,9	4,2	4,9	4,7	3,8	4,4	6,0
APV dB	11,2	14,5	17,8	20,7	22,8	28,0	30,0	30,9



uvex xact-fit multi

- opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu s priehľbinou na palec
- oválne zátkové chrániče na optimálne tvar vo zvukovode
- vymeniteľné náhradné zátkové chrániče
- možnosť zavedenia aj špinavými rukami alebo v rukaviciach
- v dvoch rozličných veľkostiach
- dodatočné požiadavky: W, S

uvex xact-fit multi S		
Č. pol.	2124019	2124017
Vyhotovenie	s oválnymi opakovane použiteľnými zátkovými chráničmi sluchu v miniboxe	s oválnymi opakovane použiteľnými zátkovými chráničmi sluchu v boxe na zátkové chrániče
Norma	EN 352-2	EN 352-2
Farba	sivá, transparentná	sivá, transparentná
Veľkosť	S	S
Objednávková jednotka	kartón	kartón
Balenie	50 párov, balené v pároch v kartóne	50 párov, balené v pároch v kartóne



uvex xact-fit multi M/L		
Č. pol.	2124020	2124018
Vyhotovenie	s oválnymi opakovane použiteľnými zátkovými chráničmi sluchu v miniboxe	s oválnymi opakovane použiteľnými zátkovými chráničmi sluchu v boxe na zátkové chrániče
Norma	EN 352-2	EN 352-2
Farba	sivá, transparentná	sivá, transparentná
Veľkosť	M/L	M/L
Objednávková jednotka	kartón	kartón
Balenie	50 párov, balené v pároch v kartóne	50 párov, balené v pároch v kartóne

SNR: 26 dB	H: 27 dB	M: 23 dB	L: 22 dB					
f/Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	
Útlm dB	26,9	25,4	26,1	28,3	31,9	32,8	37,2	
SD dB	4,4	4,5	5,4	5,5	4	6,9	6,7	
APV dB	22,5	20,9	20,7	22,8	27,9	25,9	30,5	

Chrániče sluchu

Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu


minibox
2111201


2111237


minibox
2111212


2111238



2111235

uvex whisper

- opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou a jednoduchým čistením
- hladký povrch odpudzujúci nečistoty sa jednoducho čistí vodou a jemným mydlom
- box na zátkové chrániče umožňuje hygienické uschovanie zátkových chráničov
- vďaka šnúrke vždy k dispozícii a na dosah ruky – v oblastiach bez zaťaženia hlukom sa zátkové chrániče môžu nosiť pohodlne okolo krku
- dodatočné požiadavky: W, S

uvex whisper		
Č. pol.	2111201	2111237
Výhotoenie	so šnúrkou v miniboxe	so šnúrkou v boxe na zátkové chrániče sluchu
Norma	EN 352-2	EN 352-2
Farba	oranžová	oranžová
Objednávková jednotka	kartón	kartón
Balenie	50 párov, v pároch v kartóne	50 párov, v pároch v kartóne

SNR: 23 dB	H: 24 dB	M: 20 dB	L: 17 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Útlm dB	23,7	23,2	21,1	22,6	24,8	31,7	33,4	39,4
SD dB	5,6	5,8	6,8	5,2	5,7	6,0	9,5	8,2
APV dB	18,1	17,4	14,3	17,4	19,1	25,7	23,9	31,2

uvex whisper +

- opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou a jednoduchým čistením
- hladký povrch odpudzujúci nečistoty sa jednoducho čistí vodou a jemným mydlom
- box na zátkové chrániče umožňuje hygienické uschovanie zátkových chráničov
- vďaka šnúrke vždy k dispozícii a na dosah ruky – v oblastiach bez zaťaženia hlukom sa zátkové chrániče môžu nosiť pohodlne okolo krku
- dodatočné požiadavky: W, X, S, V, E,

uvex whisper +		
Č. pol.	2111212	2111238
Výhotoenie	so šnúrkou v miniboxe	so šnúrkou v boxe na zátkové chrániče sluchu
Norma	EN 352-2	EN 352-2
Farba	limetková	limetková
Objednávková jednotka	kartón	kartón
Balenie	50 párov, v pároch v kartóne	50 párov, v pároch v kartóne

SNR: 27 dB	H: 27 dB	M: 24 dB	L: 22 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Útlm dB	26,6	26,9	24,3	26,1	28,8	32,8	32,6	38,1
SD dB	6,1	6,1	4,1	5,1	5,1	5,0	6,5	5,3
APV dB	20,5	20,8	20,2	21,0	23,7	27,8	26,1	32,8

uvex whisper supreme

- opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou a jednoduchým čistením
- hladký povrch odpudzujúci nečistoty sa jednoducho čistí vodou a jemným mydlom
- box na zátkové chrániče umožňuje hygienické uschovanie zátkových chráničov
- vďaka šnúrke vždy k dispozícii a na dosah ruky – v oblastiach bez zaťaženia hlukom sa zátkové chrániče môžu nosiť pohodlne okolo krku
- dodatočné požiadavky: W

uvex whisper supreme		
Č. pol.	2111235	
Výhotoenie	so šnúrkou v boxe na zátkové chrániče sluchu	
Norma	EN 352-2	
Farba	žltá	
Objednávková jednotka	kartón	
Balenie	50 párov, v pároch v kartóne	

SNR: 30 dB	H: 31 dB	M: 27 dB	L: 26 dB					
f/Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	
Útlm dB	33,8	29,2	32,7	30,0	36,0	34,3	41,0	
SD dB	5,1	4,6	4,9	5,0	4,0	3,6	4,4	
APV dB	28,7	24,5	27,8	25,0	32,0	30,6	36,6	

MADE IN SWEDEN

Chrániče sluchu

Detegovateľná



uvex hi-com detec

- zátkové chrániče sluchu s nízkym útlmom a vynikajúcim vnímaním reči
- integrované kovové diely a modré sfarbenie slúžia na identifikáciu vo výrobe
- kovový prášok v šnúrke zaručuje plnú detekciu
- redukujú šumy vo vnútornom uchu, ktoré vznikajú pri nosení chráničov sluchu
- dodatočné požiadavky: W

uvex hi-com detec	
Č. pol.	2112114
Vyhotovenie	detegovateľné so šnúrkou
Norma	EN 352-2
Farba	modrá
Objednávková jednotka	kartón
Balenie	100 párov, v pároch v kartóne

SNR: 24 dB	H: 26 dB	M: 20 dB	L: 18 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Útlm dB	17,5	20,0	20,4	22,8	24,6	31,2	37,5	40,3
SD dB	6,4	2,9	3,2	4,7	5,1	5,0	5,9	6,6
APV dB	11,2	17,0	17,2	18,1	19,5	26,2	31,6	33,7



uvex x-fit detec

- ergonomicky predtvarované jednorazové zátkové chrániče sluchu
- na použitie v prostrediach s vysokou intenzitou hluku
- integrované kovové diely a modré sfarbenie slúžia na identifikáciu vo výrobe
- patentovaná technológia X-Grip znižuje tlak na zvukovod a uľahčuje vyberanie zátkových chráničov
- dodatočné požiadavky: W, X, S, V, E₁

uvex x-fit detec	
Č. pol.	2112011
Vyhotovenie	detegovateľné so šnúrkou
Norma	EN 352-2
Farba	modrá
Objednávková jednotka	kartón
Balenie	100 párov, v pároch v kartóne

SNR: 37 dB	H: 36 dB	M: 34 dB	L: 34 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Útlm dB	35,3	38,4	39,3	40,8	38,9	37,8	45,9	45,1
SD dB	4,2	6,3	5,3	5,5	5,5	4,3	3,9	4,6
APV dB	31,1	32,1	34,0	35,3	33,4	33,5	42,0	40,5



uvex xact-fit detec

- detegovateľné jednorazové zátkové chrániče sluchu s priehlbínami na palce
- náhradné zátkové chrániče s možnosťou odoberania z výdajného automatu
- ideálne sa prispôbia tvaru a veľkosti zvukovodu a minimalizujú tak netesnosti na ideálne prispôbenie a optimálnu ochranu
- integrované kovové diely a modré sfarbenie slúžia na identifikáciu vo výrobe
- priehlbiny na palce umožňujú rýchlu a jednoduchú manipuláciu
- tvar prispôbený anatómii ľudského ucha – vždy pohodlné nosenie
- mäkké náhradné zátkové chrániče zaručujú vysoký komfort nosenia
- dodatočné požiadavky: W (2124011)

uvex xact-fit detec	
Č. pol.	2124011
Vyhotovenie	s opakovane použiteľnými držadlami, detegovateľné
Farba	modrá
Objednávková jednotka	kartón
Balenie	50 párov, v pároch v kartóne

SNR: 26 dB	H: 28 dB	M: 23 dB	L: 19 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Útlm dB	16,6	19,4	22,0	25,6	27,5	31,8	34,4	36,9
SD dB	5,4	4,9	4,2	4,9	4,7	3,8	4,4	6,0
APV dB	11,2	14,5	17,8	20,7	22,8	28,0	30,0	30,9

MADE IN SWEDEN

Chrániče sluchu

Detegovateľná


minibox
2111261

2111262

uvex whisper detec

- opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou a jednoduchým čistením
- hladký povrch odpudzujúci nečistoty sa jednoducho čistí vodou a jemným mydlom
- box na zátkové chrániče umožňuje hygienické uschovanie zátkových chráničov
- integrované kovové diely a modré sfarbenie slúžia na identifikáciu vo výrobe
- vďaka šnúrke vždy k dispozícii a na dosah ruky – v oblastiach bez zaťaženia hlukom sa zátkové chrániče môžu nosiť pohodlne okolo krku
- dodatočné požiadavky: W, S

uvex whisper detec		
Č. pol.	2111261	2111262
Vyhotovenie	detegovateľné so šnúrkou v miniboxe	detegovateľné so šnúrkou v boxe na zátkové chrániče
Norma	EN 352-2	EN 352-2
Farba	modrá	modrá
Objednávková jednotka	kartón	kartón
Balenie	50 párov, v pároch v kartóne	50 párov, v pároch v kartóne

SNR: 23 dB	H: 24 dB	M: 20 dB	L: 17 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Útlm dB	23,7	23,2	21,1	22,6	24,8	31,7	33,4	39,4
SD dB	5,6	5,8	6,8	5,2	5,7	6,0	9,5	8,2
APV dB	18,1	17,4	14,3	17,4	19,1	25,7	23,9	31,2


minibox
2111260

2111239

uvex whisper+ detec

- opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou a jednoduchým čistením
- hladký povrch odpudzujúci nečistoty sa jednoducho čistí vodou a jemným mydlom
- box na zátkové chrániče umožňuje hygienické uschovanie zátkových chráničov
- integrované kovové diely a modré sfarbenie slúžia na identifikáciu vo výrobe
- vďaka šnúrke vždy k dispozícii a na dosah ruky – v oblastiach bez zaťaženia hlukom sa zátkové chrániče môžu nosiť pohodlne okolo krku
- dodatočné požiadavky: W, X, S, V, E,

uvex whisper+ detec		
Č. pol.	2111260	2111239
Vyhotovenie	detegovateľné so šnúrkou v miniboxe	detegovateľné so šnúrkou v boxe na zátkové chrániče
Norma	EN 352-2	EN 352-2
Farba	modrá	modrá
Objednávková jednotka	kartón	kartón
Balenie	50 párov, v pároch v kartóne	50 párov, v pároch v kartóne

SNR: 27 dB	H: 27 dB	M: 24 dB	L: 22 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Útlm dB	26,6	26,9	24,3	26,1	28,8	32,8	32,6	38,1
SD dB	6,1	6,1	4,1	5,1	5,1	5,0	6,5	5,3
APV dB	20,5	20,8	20,2	21,0	23,7	27,8	26,1	32,8

MADE IN SWEDEN

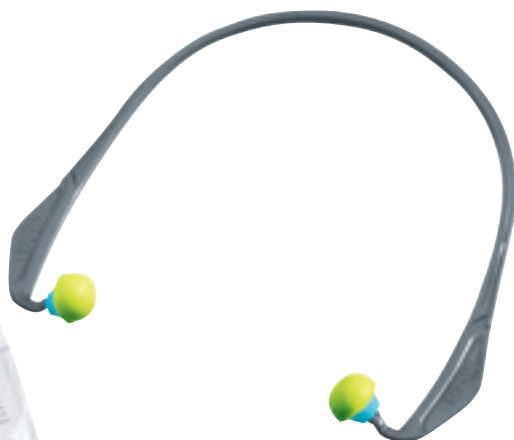
Chrániče sluchu

Zátkové chrániče sluchu s oblúkom

SNR_{dB}
24

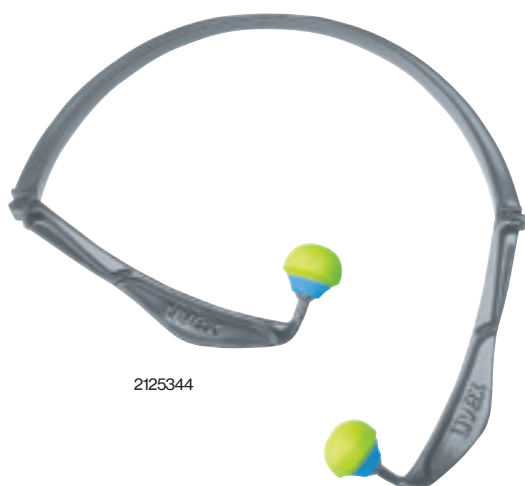


2125351



2125361

SNR_{dB}
23



2125344

SNR_{dB}
26



2125372

2124002
2124003

uvex x-cap

- ergonomicky tvarované zátkové chrániče sluchu s oblúkom na optimálne umiestnenie pred bradu
- ergonomicky tvarované náhradné zátkové chrániče na optimálny komfort nosenia
- vymeniteľné zátkové chrániče sluchu
- utesnenie pred zvukovodom, vďaka tomu žiadny tlak v uchu
- dodatočné požiadavky: W, E₃ (2125361)

uvex x-cap		
Č. pol.	2125361	2125351
Výhотовenie	s oblúkom	náhradné zátkové chrániče
Norma	EN 352-2	
Farba	sivá, nebeská modrá, limetková	nebeská modrá, limetková
Objednávková jednotka	kartón	kartón
Balenie	15 ks,	60 párov,
	balené samostatne v kartóne	balené po 5 párov v kartóne

SNR: 24 dB	H: 27 dB	M: 19 dB	L: 18 dB				
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000
Útlm dB	23,7	22,0	21,6	19,0	23,8	31,9	39,6
SD dB	4,0	2,9	4,7	4,3	3,6	4,0	2,7
APV dB	19,7	19,1	16,9	14,7	20,2	27,9	36,9

uvex x-fold

- ergonomicky tvarované zátkové chrániče sluchu s oblúkom na optimálne umiestnenie pred bradu
- ergonomicky tvarované náhradné zátkové chrániče na optimálny komfort nosenia
- skladacie a vďaka tomu vždy dostupné a jednoducho použiteľné

uvex x-fold		
Č. pol.	2125344	2125351
Výhотовenie	so skladacím oblúkom	náhradné zátkové chrániče
Norma	EN 352-2	
Farba	sivá, nebeská modrá, limetková	nebeská modrá, limetková
Objednávková jednotka	kartón	kartón
Balenie	5 ks,	60 párov,
	balené samostatne v kartóne	balené po 5 párov v kartóne

SNR: 23 dB	H: 26 dB	M: 18 dB	L: 17 dB				
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000
Útlm dB	24,2	23,8	20,5	18,5	21,6	31,3	36,3
SD dB	4,4	3,2	3,4	4,7	2,6	3,6	2,5
APV dB	19,7	20,6	17,1	13,8	19,0	27,8	33,9

uvex xact-band

- extrémne nízka hmotnosť len 4 gramy
- útlm v zvukovode, rovnako ako pri jednorazových zátkových chráničoch
- integrované absorbéry zvuku redukujú prenos hluku cez oblúk
- náhradné zátkové chrániče s možnosťou odoberania z výdajného automatu
- zátkové chrániče sluchu s oblúkom a priehlbínami na palce
- priehlbiny na palce umožňujú rýchlu a jednoduchú manipuláciu

uvex xact-band			
Č. pol.	2125372	2124002	2124003
Výhотовenie	s oblúkom	náhradné zátkové chrániče	náhradné zátkové chrániče
Norma	EN 352-2		
Farba	sivá, nebeská modrá, limetková	limetková	limetková
Objednávková jednotka	kartón	kartón	kartón
Balenie	5 ks	250 párov,	400 párov,
	balené samostatne v kartóne	po 5 párov v kartóne	voľne v kartóne

SNR: 26 dB	H: 29 dB	M: 22 dB	L: 21 dB				
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000
Útlm dB	21,5	23,3	24,7	25,3	27,1	33,0	37,3
SD dB	3,6	3,6	4,7	6,0	5,5	2,7	4,3
APV dB	17,9	19,7	20,0	19,3	21,5	30,3	33,0

MADE IN SWEDEN



Mušľové chrániče sluchu

uvex aXess one

safe. active. connected.



RAL – Real Active Listening

Aktívna monitorovacia funkcia s individuálnym nastavením hlasitosti okolitých zvukov. Bezpečné používanie vďaka integrovanému obmedzovaču hladiny zvuku.

Bluetooth® 5.0

Dobrá kvalita zvuku, rýchly prenos údajov a veľký dosah s optimalizovanou spotrebou energie.

Režim duálneho pripojenia

Ochranu sluchu je možné spárovať s dvoma zariadeniami Bluetooth súčasne.

Certifikovaná ochrana sluchu

Hodnota tlmenia SNR 31dB

Vhodné pre použitie vonku

Vďaka tesniacim krytkám je vhodný do prašných a vlhkých pracovných priestorov.

Handsfree telefonovanie

Telefonujte bez prerušenia práce vďaka pripojeniu Bluetooth.

Streamovanie zvuku

Ideálne pre monotónne práce.

Dva priestorové mikrofóny

Pre spoľahlivý prenos okolitého hluku.

Hlasový mikrofón

Zaručuje optimálnu kvalitu hlasu.

Stavové hlásenia

Zvukový asistent poskytuje informácie prostredníctvom hlasového oznámenia („Bluetooth connected“), takže v nebezpečnej oblasti nie je potrebné zložiť ochranu sluchu.

Externý zvukový vstup

Pripojenie rádia alebo prehrávača médií pomocou kábla.

Nabíjací konektor USB typu C

Rýchle nabitie vďaka vyššiemu výkonu. Jednoduchá manipulácia vďaka rotačne symetrickému konektoru.

LED displej

Signalizuje prevádzkový režim, napr. či telefonujete alebo či môžete odpovedať na hovor.

Jednoznačné funkčné tlačidlá

Je ich dobre cítiť a dajú sa ovládať aj v rukaviciach.



Počujte to, čo je dôležité

Inteligentná ochrana sluchu pre väčšiu bezpečnosť práce



Vonkajšie mikrofóny pre bezpečnú komunikáciu

uvex aXess one sú aktívne elektronické mušľové chrániče sluchu s funkciou RAL (Real Active Listening). Vďaka tejto funkcii máte pocit, že nemáte nasadenú žiadnu ochranu sluchu, čo vám umožní aktívne sa zúčastňovať diania v prostredí napriek tomu, že nosíte ochranu sluchu. Umožňuje to teda komunikáciu a lepšie vnímanie varovných signálov. Hlasitosť okolitých zvukov je možné individuálne nastaviť.

Maximálna výstupná úroveň je obmedzená, aby bola zaistená bezpečná ochrana sluchu. Zosilnenie úrovne pod obmedzovačom hladiny zvuku je napríklad veľmi nápomocné pri nastavovaní strojov alebo diagnostických prácach.

Prijímate hovory pohodlne cez Bluetooth®

uvex aXess one je možné pripojiť k smartfónu prostredníctvom technológie Bluetooth 5.0: To znamená, že vám už neuniknú dôležité hovory a môžete telefonovať bez prerušenia práce. Vďaka duálnemu režimu je možné v prípade potreby pridať ďalšie zariadenie.

Na hovory je možné rýchlo a jednoducho odpovedať pomocou funkčných tlačidiel na mušľových chráničoch – pri telefonovaní sú obe ruky voľné. Veľký dosah bezdrôtového signálu zaisťuje, že spárované zariadenia nezostávajú na pracovisku, ale na chránenom mieste.



2640001



Ochrana pred prachom a vlhkosťou
Tesniace krytky utesňujú zásuvky.



SNR
31

uvex aXess one

- aktívne mušľové chrániče sluchu s funkciou Bluetooth® so sklápacou náhlavnou páskou
- komunikácia, telefonovanie a streamovanie
- tlmenie škodlivého impulzného hluku
- funkcia Real Active Listening pre jasné vnímanie okolitého hluku
- tvarové funkčné tlačidlá
- vodotesný, ideálny pre vonkajšie použitie
- zobrazenie stavu batérie a výstražné upozornenie stavu nabitia batérie
- plynulé nastavenie dĺžky pre perfektnú polohu pri nosení
- čalúnená náhlavná páska pre pohodlné nosenie

uvex aXess one	
Č. pol.	2640001
Vyhotovenie	aktívne mušľové chrániče sluchu s Bluetooth
Hodnota útľmu SNR	31 dB
Hodnota HML	H: 37 dB, M: 29 dB, L: 21 dB
Hmotnosť	360 g
Farba	čierna matná, sivá
Objednávková jednotka	ks

Chrániče sluchu

Mušľové chrániče sluchu – otestované podľa normy DIN EN 352-1



2000002



SNR
dB
30

2630010



SNR
dB
33

2630020



SNR
dB
36

2630030

Upozornenie: Tašku pre mušľové chrániče sluchu si objednáte samostatne



uvex K10 • uvex K20 • uvex K30

- mušľové chrániče sluchu so skladacou náhlavnou páskou
- jednoduché plynulé nastavenie dĺžky pre perfektnú polohu pri nosení
- optimálna geometria mušlí pre uzavretie vonkajšieho ucha bez tlačenia
- čalúnená náhlavná páska na optimálny komfort nosenia

- čalúnenie mušlí z mimoriadne mäkkej a jemnej pamäťovej peny zaručuje optimálne pohodlie aj pri dlhodobom nosení
- vymeniteľné čalúnenie mušlí pre vysoké hygienické požiadavky

	uvex K10	uvex K20	uvex K30	Taška na mušľové chrániče sluchu uvex
Č. pol.	2630010	2630020	2630030	2000002
Vyhotovenie	so skladacou náhlavnou páskou	so skladacou náhlavnou páskou	so skladacou náhlavnou páskou	s pútkom na opasok a zapínaním na suchý zips
Hodnota útľmu SNR	30 dB	33 dB	36 dB	
Hodnota HML	H: 35 dB, M: 28 dB, L: 19 dB	H: 36 dB, M: 32 dB, L: 22 dB	H: 37 dB, M: 34 dB, L: 26 dB	
Hmotnosť	185 g	230 g	385 g	
Farba	čierna, zelená	čierna, žltá	čierna, červená	
Objednávková jednotka	ks	ks	ks	ks

Chrániče sluchu

Mušľové chrániče sluchu – otestované podľa normy DIN EN 352-1



2630011



uvex KX10

- mušle s pogumovaným povrchom
- väčšia uchopiteľnosť a bezpečné držanie, ideálne pre mastné alebo vlhké prostredie
- skladacia náhlavná páska
- jednoduché plynulé nastavenie dĺžky pre perfektnú polohu pri nosení
- optimálna geometria mušlí pre uzavretie vonkajšieho ucha bez tlačenia
- čalúnená náhlavná páska na optimálny komfort nosenia
- čalúnenie mušlí z mimoriadne mäkkej a jemnej pamäťovej peny zaručuje optimálne pohodlie aj pri dlhodobom nosení
- vymeniteľné čalúnenie mušlí pre vysoké hygienické požiadavky

uvex KX10	
Č. pol.	2630011
Vyhotovenie	mušľové chrániče sluchu s pogumovaným povrchom
Hodnota útlmu SNR	30 dB
Hodnota HML	H: 35 dB, M: 28 dB, L: 19 dB
Hmotnosť	185 g
Farba	čierna matná, sivá
Objednávková jednotka	ks



2630021



uvex K20 hi-viz

- mušle vo verzii s vysokou viditeľnosťou vo farbe hi-viz
- skladacia náhlavná páska
- jednoduché plynulé nastavenie dĺžky pre perfektnú polohu pri nosení
- optimálna geometria mušlí pre uzavretie vonkajšieho ucha bez tlačenia
- čalúnená náhlavná páska na optimálny komfort nosenia
- čalúnenie mušlí z mimoriadne mäkkej a jemnej pamäťovej peny zaručuje optimálne pohodlie aj pri dlhodobom nosení
- vymeniteľné čalúnenie mušlí pre vysoké hygienické požiadavky

uvex K20 hi-viz	
Č. pol.	2630021
Vyhotovenie	so skladacou náhlavnou páskou
Hodnota útlmu SNR	33 dB
Hodnota HML	H: 36 dB, M: 32 dB, L: 22 dB
Hmotnosť	230 g
Farba	hi-viz
Objednávková jednotka	ks

Chrániče sluchu

Mušľové chrániče sluchu – otestované podľa normy DIN EN 352-1



**SNR
dB**
28



2600001



**SNR
dB**
32



2600002



**SNR
dB**
33



2600003



**SNR
dB**
35



2600004

uvex K1 · uvex K2 · uvex K3 · uvex K4

- mušľové chrániče sluchu s nastavením dĺžky
- nízka hmotnosť a malé mušle
- jednoduché nastavenie dĺžky pre zaistenie dokonalej polohy pri nosení

- čalúnená náhlavná páska na optimálny komfort nosenia
- čalúnenie mušlí z mimoriadne mäkkej a jemnej pamäťovej peny zaručuje optimálne pohodlie aj pri dlhodobom nosení (okrem uvex K1)

	uvex K1	uvex K2	uvex K3	uvex K4
Č. pol.	2600001	2600002	2600003	2600004
Vyhotovenie	s náhlavnou páskou	s náhlavnou páskou	s náhlavnou páskou	s náhlavnou páskou
Hodnota útlmu SNR	28 dB	32 dB	33 dB	35 dB
Hodnota HML	H: 35 dB; M: 24 dB; L: 17 dB	H: 37 dB; M: 29 dB; L: 21 dB	H: 36 dB; M: 30 dB; L: 22 dB	H: 38 dB; M: 33 dB; L: 24 dB
Hmotnosť	180 g	217 g	297 g	356 g
Farba	čierna, zelená	čierna, žltá	čierna, červená	neónová limetková
Objednávková jednotka	ks	ks	ks	ks

Chrániče sluchu

Mušľové chrániče sluchu – otestované podľa normy DIN EN 352-1



2600012

SNR
31
dB



Možné
varianty nosenia

SNR
28
dB



2600200

uvex K2 skladacie

- nevodivé, dĺžkovo nastaviteľné mušľové chrániče sluchu so skladacou náhlavnou páskou
- nízka hmotnosť a malé mušle
- čalúnenie mušlí z extra mäkkej pamäťovej peny na optimálny komfort nosenia
- reflexné vyhotovenie na dodatočnú viditeľnosť používateľa

uvex K2 skladacie	
Č. pol.	2600012
Vyhotovenie	so skladacou náhlavnou páskou
Hodnota útlmu SNR	31 dB
Hodnota HML	H: 35 dB, M: 29 dB, L: 21 dB
Hmotnosť	229 g
Farba	neónová limetková
Objednávková jednotka	ks

uvex K200

- dĺžkovo nastaviteľné nevodivé mušľové chrániče na ochranu sluchu
- vhodné na použitie v pracovných prostrediach, v ktorých dochádza k vystaveniu elektrickému napätiu
- ideálne prispôsobenie hlavového oblúka na zaistenie optimálnej ochrany
- bezproblémové nastavovanie dĺžky na zaistenie dokonalej polohy pri nosení
- mušle sú otáčateľné v rozsahu 360°, takže sa dajú nosiť v rôznych polohách

uvex K200	
Č. pol.	2600200
Vyhotovenie	s náhlavnou páskou, otáčateľné v rozsahu 360°
Hodnota útlmu SNR	28 dB
Hodnota HML	H: 33 dB, M: 25 dB, L: 18 dB
Hmotnosť	173 g
Farba	čierna, okrová
Objednávková jednotka	ks



2600000



2600010



2600011



2600013

SNR
29
dB

uvex K Junior

- mušľové chrániče sluchu so skrátenou náhlavnou páskou
- vhodné pre šírky hlavy do 145 mm, čo zodpovedá šírke hlavy S/M

- čalúnená náhlavná páska a mäkké vankúšiky na optimálny komfort nosenia

uvex K Junior				
Č. pol.	2600000	2600010	2600011	2600013
Vyhotovenie	so skrátenou náhlavnou páskou	so skrátenou náhlavnou páskou	so skrátenou náhlavnou páskou	so skrátenou náhlavnou páskou
Hodnota útlmu SNR	29 dB	29 dB	29 dB	29 dB
Hodnota HML	H: 34 dB, M: 26 dB, L: 18 dB	H: 34 dB, M: 26 dB, L: 18 dB	H: 34 dB, M: 26 dB, L: 18 dB	H: 34 dB, M: 26 dB, L: 18 dB
Hmotnosť	167 g	167 g	167 g	167 g
Farba	žltá	modrá	limetková	ružová
Objednávková jednotka	ks	ks	ks	ks

Chrániče sluchu

Prilbové mušľové chrániče sluchu pre eurootvor 30 mm – otestované podľa normy DIN EN 352-3



uvex K10H · uvex K20H · uvex K30H

- mušľové chrániče sluchu na pripevnenie k ochrannej prilbe do eurootvoru 30 mm
- nevodivé vyhotovenie
- mäkké plynulé nastavenie dĺžky
- oddelenie zvuku prostredníctvom gumených mušlí
- jednoducho ovládateľné nastavenie dĺžky na optimálne prispôsobenie na prilbu

- otáčanie v rozsahu 360° do prevádzkovej a oddychovej polohy
- čalúnenie mušlí z mimoriadne mäkkej a jemnej pamäťovej peny zaručuje optimálne pohodlie aj pri dlhodobom nosení
- nevhodné na kombinovanie so systémom tvárového štítu uvex pheos

	uvex K10H	uvex K20H	uvex K30H
Č. pol.	2630210	2630220	2630230
Vyhotovenie	nevodivé mušľové chrániče sluchu na prilbu pre eurootvor 30 mm	nevodivé mušľové chrániče sluchu na prilbu pre eurootvor 30 mm	nevodivé mušľové chrániče sluchu na prilbu pre eurootvor 30 mm
Hodnota útlmu SNR	28 dB	30 dB	34 dB
Hodnota HML	H: 34 dB; M: 26 dB; L: 18 dB	H: 34 dB; M: 28 dB; L: 20 dB	H: 36 dB; M: 32 dB; L: 24 dB
Hmotnosť	216 g	263 g	420 g
Farba	čierna, zelená	čierna, žltá	čierna, červená
Objednávková jednotka	pár	pár	pár

Chrániče sluchu

Prilbové mušľové chrániče sluchu pre eurootvor 30 mm – otestované podľa normy DIN EN 352-3



2600201



2600202



uvex K1H · uvex K2H

- nevhodné na kombinovanie so systémom tvárového štítu uvex pheos
- jednoducho ovládateľné nastavenie dĺžky na optimálne prispôsobenie na prilbu
- otáčanie v rozsahu 360° do prevádzkovej a oddychovej polohy
- mäkké čalúnenie sa optimálne prispôsobí úložnej ploche, resp. tvaru hlavy a zaisťuje tak optimálny komfort nosenia (uvex K1H)

- čalúnenie mušlí z mimoriadne mäkkej a jemnej pamäťovej peny zaručuje príjemný pocit aj pri dlhodobom nosení (uvex K2H)

	uvex K1H	uvex K2H
Č. pol.	2600201	2600202
Vyhotovenie	mušľové chrániče sluchu na prilbu s eurootvorom 30 mm	mušľové chrániče sluchu na prilbu s eurootvorom 30 mm
Hodnota útlmu SNR	27 dB	30 dB
Hodnota HML	H: 32 dB, M: 24 dB, L: 17 dB	H: 35 dB, M: 27 dB, L: 20 dB
Hmotnosť	210 g	251 g
Farba	čierna, zelená	čierna, žltá
Objednávková jednotka	pár	pár

Možnosti kombinovania K10H · K20H · K30H · K1H · K2H

Na kombinácie s nasledujúcimi výrobkami:

Priemyselné prilby uvex pheos ABS, uvex pheos B, uvex pheos B-WR, uvex pheos B-S-WR, uvex pheos IES, uvex pheos alpine, uvex airwing, uvex super boss (od s. 115) v kombinácii s mušľovými chráničmi sluchu K10H, K20H, K30H, K1H, K2H (s. 102/103) a tvárovým štítom 9790 (s. 139)



K10H, K20H, K30H
Všetky modely uvex pheos K1H, K2H, nie pre uvex pheos E (nie je nevodivý)

uvex pheos alpine

uvex airwing

uvex superboss

uvex perfixion

Chrániče sluchu

Systém na prilbu uvex pheos

Dokonalá výbava na každé použitie –
vďaka flexibilnému modulárnemu systému.



Každý detail nového systému pre prilby pheos bol dôkladne premyslený s cieľom priniesť pokročilé riešenie ochrany sluchu. Systém magnetických zámkov zjednodušuje osadenie tvároveho štítu a mušľových chráničov sluchu, zatiaľ čo ergonomický systém kĺbových spojov zaisťuje mimoriadny komfort nosenia aj pri dlhom používaní.



Systém magnetických zámkov
pre tvárový štít a mušľové
chrániče sluchu

Systém pripojenia jediným kliknutím

Jedinečný systém magnetických zámkov umožňuje bezproblémové pripájanie súčastí – pri pripájaní alebo výmene mušľových chráničov sluchu nie je nutné snímať prilbu z hlavy.

Mimoriadne mäkké mušľové chrániče sluchu

Pohodlie používateľa zaručuje aj pri dlhodobom nosení čalúnenie mušlí z mimoriadne mäkkej pamäťovej peny.

Chrániče sluchu

Prilbové mušľové chrániče sluchu uvex pheos – otestované podľa normy DIN EN 352-3



SNR
28

2600216

SNR
30

2600214
2600215



uvex pheos K2P s
magnetickým zámkom



uvex pheos K2P a K1P
s bajonetovým zámkom

uvex pheos K1P · uvex pheos K2P

- K1P mäkké čalúnenie sa prispôsobí tvaru hlavy a zaisťuje tak optimálny komfort nosenia
- K2P čalúnenie mušlí z mimoriadne mäkkej a jemnej pamäťovej peny zaručuje optimálne pohodlie aj pri dlhodobom nosení
- otáčanie v rozsahu 360° do prevádzkovej a oddychovej polohy
- oba varianty sú k dispozícii vo vyhotovení s bajonetovým zámkom, montáž a demontáž v priebehu niekoľkých sekúnd bez použitia náradia (možné len v kombinácii s prilbou uvex vrátane namontovaného tvárového štítu pheos alebo na systém pheos face-guard)
- prilbové mušľové chrániče sluchu sa môžu používať len s tvárovými štítmí uvex pheos
- K2P k dispozícii v magnetickom vyhotovení, mušle je možné namontovať na nasadenú prilbu alebo ich z prilby demontovať v priebehu niekoľkých sekúnd bez použitia náradia (možné len v kombinácii s adaptérom na prilbu 9790078 alebo s prilbou uvex vrátane namontovaného systému magnetického tvárového štítu pheos)
- jednoduché pohodlné výškové nastavenie mušlí
- dielektrické

	uvex pheos K1P	uvex pheos K2P	uvex pheos K2P magnet
Č. pol.	2600216	2600214	2600215
Vyhotovenie	bajonetový zámok	bajonetový zámok	magnetický zámok
Hodnota útlmu SNR	28 dB	30 dB	30 dB
Hodnota HML	H: 34 dB, M: 25 dB, L: 18 dB	H: 35 dB, M: 27 dB, L: 20 dB	H: 35 dB, M: 27 dB, L: 20 dB
Hmotnosť	191 g	230 g	237 g
Farba	čierna, sivá	čierna, žltá	čierna, žltá
Objednávková jednotka	pár	pár	pár

Adaptér na prilbu magnetický

Č. pol. 9790078

Vyhotovenie adaptér na prilbu na magnetické prilbové mušľové chrániče sluchu

Objednávková jednotka pár

Na magnetické pripevnenie mušľových chráničov sluchu uvex pheos K2P 2600215 k prilbe je potrebný adaptér. Ak je tvárový štít pheos už nainštalovaný magneticky, tento adaptér viac nie je potrebný. Adaptér môžete namontovať na prilbu kedykoľvek, montáž do eurootvoru s 30 mm. Adaptér je vhodný len na použitie s prilbami uvex pheos a uvex pheos alpine.



9790078

Chrániče sluchu

Príslušenstvo



6177116



2111404



2134000



2599971
2599972



2599978



2000002

uvex clear otoplastik

- čistiace utierky bez obsahu silikónu na jednoduché a rýchle čistenie opakovane použiteľných zátkových chráničov sluchu

uvex clear otoplastik	
Č. pol.	6177116
Objednávková jednotka	ks
Balenie	30 utierok na ks

Box na zátkové chrániče uvex

- box na zátkové chrániče sluchu na hygienické skladovanie zátkových chráničov
- kompaktný dizajn odolný voči nečistotám
- na 1 pár opakovane použiteľných zátkových chráničov so šnúrkou
- alebo 2 páry opakovane použiteľných zátkových chráničov bez šnúrkou

Box na zátkové chrániče uvex	
Č. pol.	2111404
Výroba	prázdny bez zátk
Farba	transparentná
Objednávková jednotka	kartón
Balenie	50 ks v kartóne

Nástenný držiak na dávkovací box

- nástenný výdajný automat z plexiskla, vhodný pre uvex x-fit (2112001, 2112010, 2112011), uvex com4-fit (2112004, 2112012), uvex one-fit (2112045), uvex xtra-fit (2112060), uvex hi-com (2112100, 2112101, 2112106, 2112114).

Nástenný držiak na dávkovací box	
Č. pol.	2134000
Farba	transparentná
Materiál	PMMA
Objednávková jednotka	ks

Rad uvex K-Series · Hygienické súpravy

	Hygienická súprava Standard pre rad uvex K-Series	Hygienická súprava Premium pre rad uvex K-Series
Č. pol.	2599971	2599972
Výroba	príslušenstvo pre uvex K1, uvex K1H, uvex K1P, uvex K200, uvex K junior	príslušenstvo pre uvex K10, uvex KX10, uvex K20, uvex K30, uvex K10H, uvex K20H, uvex K30H, uvex aXess one
Objednávková jednotka	vrecko	vrecko
Balenie	2 mušľové vankúše a 2 tlmivé vankúše vo vrecku	2 mušľové vankúše a 2 tlmivé vankúše vo vrecku

Rad uvex K-Series · Komfortné podložky „uvex dry-pads“

- príslušenstvo pre všetky modely radu uvex K-Series
- komfortné podložky „pads“ sa môžu pripnúť na tesniace vankúše, aby absorbovali vlhkosť a pot

Rad uvex K-Series · Komfortné podložky „uvex dry-pads“	
Č. pol.	2599978
Výroba	samolepiace pre všetky modely radu uvex K-Series
Objednávková jednotka	vrecko
Balenie	10 podložiek „pads“ vo vrecku

Taška na mušľové chrániče sluchu uvex

Taška na mušľové chrániče sluchu uvex	
Č. pol.	2000002
Výroba	s pútkom na opasok a zapínaním na suchý zips
Objednávková jednotka	ks

Chrániče sluchu

Marketingový materiál



Príručka pre chrániče sluchu

- 25 strán
- s eurootvormi
- všetky dôležité informácie na tému chrániče sluchu
- č. pol. 1001.214 nemčina
- č. pol. 1001.215 angličtina

Testovací box s chrániči sluchu

Nájdite si vhodné chrániče sluchu:

- box s výberom jednorazových/opakovane použiteľných a detegovateľných zátkových chráničov sluchu, ako aj zátkových chráničov sluchu s oblúkom uvex xact-band
- číslo položky 1000929



Vzorová taška na mušľové chrániče na ochranu sluchu

- prázdna so 6 priehradkami na mušľové chrániče sluchu
- č. pol. 2599966

Plagát s návodom na používanie

Číslo položiek

- 1001.165 (nemecky)
- 1001.166 (anglicky)
- veľkosť A2

Chrániče sluchu

Stručný prehľad

Č. pol.	Názov	Produkt	Farba	Obsah	Strana
2000002		Taška na mušľové chrániče sluchu	Čierna	Ks	98/106
2111201	uvex whisper	Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou v miniboxe	Oranžová	50 párov, v pároch v kartóne	91
2111212	uvex whisper+	Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou v miniboxe	Limetková	50 párov, v pároch v kartóne	91
2111235	uvex whisper supreme	Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou v boxe na zátkové chrániče	Žltá	50 párov, v pároch v kartóne	91
2111237	uvex whisper	Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou v boxe na zátkové chrániče	Oranžová	50 párov, v pároch v kartóne	91
2111238	uvex whisper+	Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou v boxe na zátkové chrániče	Limetková	50 párov, v pároch v kartóne	91
2111239	uvex whisper+ detec	Detegovateľné, opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou v boxe na zátkové chrániče	Modrá	50 párov, v pároch v kartóne	93
2111260	uvex whisper+ detec	Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou v miniboxe	Modrá	50 párov, v pároch v kartóne	93
2111261	uvex whisper detec	Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou v miniboxe	Modrá	50 párov, v pároch v kartóne	93
2111262	uvex whisper detec	Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu so šnúrkou v boxe na zátkové chrániče	Modrá	50 párov, v pároch v kartóne	93
2111404		Box na zátkové chrániče uvex	Transparentná	Kartón	106
2111988	one 2 click	Výdajný automat bez zátkových chráničov, magnetický		Kartón	88
2111989		Magnetický držiak na stenu pre dávkovací automat		Kartón	88
2111990	one 2 click	Dávkovací automat naplnený 600 pámi zátkových chráničov x-fit		600 párov, x-fit	88
2111991	one 2 click	Dávkovací automat naplnený 600 pámi zátkových chráničov com4-fit		600 párov, com4-fit	88
2111992	one 2 click	Dávkovací automat naplnený 600 pámi zátkových chráničov hi-com		600 párov, hi-com	88
2112000	one 2 click	Dávkovací automat na 600 párov zátkových chráničov, prázdný		Kartón	88
2112001	uvex x-fit	Jednorazové zátkové chrániče sluchu bez šnúry	Limetková	200 párov, balené v pároch v kartóne	87
2112004	uvex com4-fit	Jednorazové zátkové chrániče sluchu bez šnúry	Svetlooranžová	200 párov, balené v pároch v kartóne	87
2112010	uvex x-fit	Jednorazové zátkové chrániče sluchu so šnúrkou	Limetková	100 párov, balené v pároch v kartóne	87
2112011	uvex x-fit detec	Detegovateľné jednorazové zátkové chrániče sluchu so šnúrkou	Modrá	100 párov, v pároch v kartóne	92
2112012	uvex com4-fit	Jednorazové zátkové chrániče sluchu so šnúrkou	Svetlooranžová	100 párov, balené v pároch v kartóne	87
2112013	uvex x-fit	Jednorazové zátkové chrániče sluchu bez šnúry	Limetková	50 párov, volne v kartóne	87
2112022	uvex x-fit	Doplňací box	Limetková	300 párov, volne v kartóne	88
2112023	uvex com4-fit	Doplňací box	Svetlooranžová	300 párov, volne v kartóne	88
2112060	uvex xtra-fit	Jednorazové zátkové chrániče sluchu bez šnúry	Oranžová	200 párov, balené v pároch vo vrecku	87
2112061	uvex xtra-fit	Doplňací box	Oranžová	250 párov, volne vo vrecku	88
2112087	uvex x-fit	Jednorazové zátkové chrániče sluchu bez šnúry	Limetková	100 párov, balené v pároch v kartóne	89
2112093	uvex xtra-fit	Minidávkovač na 100 párov zátkových chráničov	Oranžová	100 párov, balené v pároch v kartóne	87
2112094	uvex x-fit	Minidávkovač na 100 párov zátkových chráničov	Limetková	100 párov, balené v pároch v kartóne	87
2112095	uvex hi-com	Minidávkovač na 100 párov zátkových chráničov	Limetková	100 párov, balené v pároch v kartóne	86
2112096	uvex com4-fit	Minidávkovač na 100 párov zátkových chráničov	Svetlooranžová	100 párov, balené v pároch v kartóne	87
2112100	uvex hi-com	Jednorazové zátkové chrániče sluchu bez šnúry	Limetková	200 párov, balené v pároch v kartóne	86
2112101	uvex hi-com	Jednorazové zátkové chrániče sluchu so šnúrkou	Limetková	100 párov, balené v pároch v kartóne	86
2112106	uvex hi-com	Jednorazové zátkové chrániče sluchu bez šnúry	Béžová	200 párov, balené v pároch v kartóne	86
2112114	uvex hi-com detec	Detegovateľné jednorazové zátkové chrániče sluchu so šnúrkou	Modrá	100 párov, v pároch v kartóne	92
2112118	uvex hi-com	Doplňací box	Limetková	300 párov, volne v kartóne	88
2112119	uvex hi-com	Doplňací box	Béžová	300 párov, volne v kartóne	88
2112131	uvex com4-fit	Jednorazové zátkové chrániče sluchu bez šnúry	Svetlooranžová	15 párov, volne v kartóne	87
2112133	uvex x-fit	Jednorazové zátkové chrániče sluchu bez šnúry	Limetková	15 párov, volne v kartóne	87
2124001	uvex xact-fit	Zátkové chrániče sluchu so šnúrkou a držadlami	Limetková, sivá	50 párov, balené v pároch v kartóne	90
2124002	uvex xact-fit	Náhradné zátkové chrániče	Limetková	250 párov, balené po 5 párov v kartóne	90/94
2124003	uvex xact-fit	Doplňací box	Limetková	400 párov, volne v kartóne	88
2124011	uvex xact-fit detec	Detegovateľné zátkové chrániče sluchu s držadlami	Modrá	50 párov, v pároch v kartóne	92
2124013	uvex xact-fit detec	Náhradné zátkové chrániče	Modrá	400 párov, volne v kartóne	92
2124017	uvex xact-fit multi S	Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu s oválnymi opakovane použiteľnými zátkovými chráničmi	Sivá, transparentná	50 párov, balené v pároch v kartóne	90
2124018	uvex xact-fit multi M/L	Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu s oválnymi opakovane použiteľnými zátkovými chráničmi	Sivá, transparentná	50 párov, balené v pároch v kartóne	90
2124019	uvex xact-fit multi S	Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu s oválnymi opakovane použiteľnými zátkovými chráničmi	Sivá, transparentná	50 párov, balené v pároch v kartóne	90
2124020	uvex xact-fit multi M/L	Opakovane použiteľné zátkové chrániče sluchu s oválnymi opakovane použiteľnými zátkovými chráničmi	Sivá, transparentná	50 párov, balené v pároch v kartóne	90
2125344	uvex x-fold	Skladacie zátkové chrániče sluchu s oblúkom	Sivá, nebeská modrá, limetková	5 ks, balené samostatne v kartóne	94
2125351		Náhradné zátkové chrániče pre zátkové chrániče sluchu s oblúkom uvex x-cap a uvex x-fold	Nebeská modrá, limetková	60 párov, balené po 5 párov v kartóne	94
2125361	uvex x-cap	Zátkové chrániče sluchu s oblúkom	Sivá, nebeská modrá, limetková	15 ks, balené samostatne v kartóne	94
2125372	uvex xact-band	Zátkové chrániče sluchu s oblúkom	Sivá, nebeská modrá, limetková	5 ks, balené samostatne v kartóne	94
2134000		Nástenný držiak na dávkovací box		Ks	106
2599971		Hygienická súprava K-Series standard		2 mušľové vankúše a 2 tlmiace vankúše vo vrecku	106
2599972		Hygienická súprava uvex K-Series premium		2 mušľové vankúše a 2 tlmiace vankúše vo vrecku	106
2599978		Pohodlné podložky		10 podložiek „pads“ vo vrecku	106
2600000	uvex K Junior	Pasívne mušľové chrániče sluchu	Žltá	Ks	101
2600001	uvex K1	Pasívne mušľové chrániče sluchu	Čierna, zelená	Ks	100
2600002	uvex K2	Pasívne mušľové chrániče sluchu	Čierna, žltá	Ks	100
2600003	uvex K3	Pasívne mušľové chrániče sluchu	Čierna, červená	Ks	100
2600004	uvex K4	Pasívne mušľové chrániče sluchu	Neónová limetková	Ks	100
2600010	uvex K Junior	Pasívne mušľové chrániče sluchu	Modrá	Ks	101
2600011	uvex K Junior	Pasívne mušľové chrániče sluchu	Limetková	Ks	101
2600012	uvex K2 skladacie	Pasívne mušľové chrániče sluchu so skladacou náhlavnou páskou	Neónová limetková	Ks	101
2600013	uvex K Junior	Pasívne mušľové chrániče sluchu	Ružová	Ks	101
2600200	uvex K200	Pasívne mušľové chrániče sluchu	Čierna, okrová	Ks	101
2600201	uvex K1H	Prilbové mušľové chrániče sluchu	Čierna, zelená	Pár	103
2600202	uvex K2H	Prilbové mušľové chrániče sluchu	Čierna, žltá	Pár	103
2600214	uvex pheos K2P	Prilbové mušľové chrániče sluchu	Čierna, žltá	Pár	105
2600215	uvex pheos K2P magnet	Prilbové mušľové chrániče sluchu	Čierna, žltá	Pár	105
2600216	uvex pheos K1P	Prilbové mušľové chrániče sluchu	Čierna, sivá	Pár	105
2630010	uvex K10	Prilbové mušľové chrániče sluchu	Čierna, zelená	Ks	98
2630011	uvex KX10	Prilbové mušľové chrániče sluchu	Čierna, matná, zelená	Ks	99
2630020	uvex K20	Prilbové mušľové chrániče sluchu	Čierna, žltá	Ks	98
2630021	uvex K20 hi-viz	Prilbové mušľové chrániče sluchu	hi-viz	Ks	99
2630030	uvex K30	Prilbové mušľové chrániče sluchu	Čierna, červená	Ks	98
2630210	uvex K10H	Prilbové mušľové chrániče sluchu	Čierna, zelená	Ks	102
2630220	uvex K20H	Prilbové mušľové chrániče sluchu	Čierna, žltá	Ks	102
2630230	uvex K30H	Prilbové mušľové chrániče sluchu	Čierna, červená	Ks	102
2640001	uvex aXess one	Aktívne mušľové chrániče sluchu	Čierna matná, sivá	Ks	97
6177116	uvex clear otoplastik	Čistiace utierky bez obsahu silikónov		30 utierok, ks	106
9790078		Adaptér na prilbu, magnetický	Čierna	Pár	105