

Ochrana sluchu



uvex i-gonomics

Měřitelně vyšší odlehčení ochrany sluchu

uvex vyvinul ergonomický produktový systém – uvex i-gonomics, který přináší vynikající komfort nošení, nízkou hmotnost a optimální klima – kombinace, která výrazně zvyšuje pohodlí uživatele. Sluch je vzácný a může být snadno poškozen. Používání mušlových chráničů sluchu uvex zajišťuje uživateli spolehlivou ochranu jeho sluchu i při dlouhodobém nošení.

uvex K2

Mušlové chrániče uvex K2 poskytují vynikající komfort nošení díky použití lehkých materiálů: kompaktní a extra měkké polstrování ušních chráničů spolu s prodyšným náhlavním obloukem. Tyto výjimečné ergonomické vlastnosti jsou vyjádřeny v indexu RI, jehož hodnota je 4,07.



přítlak

- Testovací metoda: měření kontaktního tlaku a stanovení hodnoty útlumu
- Výsledek testu: tlak/útlum
Hodnota – 0,31 N/dB (HI3,9)

- Optimální utěsnění bez vzniku otláčených míst





Relief-Index

4.07

Relief index se počítá na základě průměru hlavních hodnot pro přitlak, hmotnost a teplotu – hodnoceny od 0 (=špatný) do 5 (=perfektní)

přítlak 3.9

hmotnost 4.4

klima 3.9



hmotnost

- Testovací metoda: měření hmotnosti a absorpce hluku
- Testovací výsledek: hmotnost produktu/útlum = 6.8 g/dB (HI 4.4)

- Pohodlné nošení snižuje nástup únavy



klima

- Testovací metoda: identifikace koncentrace tepla a útlumu
- Testovací výsledek: teplota/útlum = 1.07 °C/dB (HI 3.9)

- Optimální komfort nošení i při vysokých teplotách



Ochrana sluchu

Sluch a jeho bezpečí

Ztráta sluchu je již dlouho považována za jedno z nejběžnějších pracovních rizik. Vyvíjí se obvykle pozvolna a bezbolestně. Nebezpečí poškození sluchu a potřeba ochrany sluchu jsou často rozpoznány příliš pozdě. Pouze ti, kteří trpí ztrátou sluchu, opravdu chápou, jak důležitý je dobrý sluch, a proto by měla být jeho ochrana nejvyšší prioritou.

Permanentní hluk na pracovišti vytváří stres, který mohou někteří zaměstnanci vnímat pouze podvědomě.

Stresové situace představují další rizikový faktor a snižují schopnost koncentrace. To může mít negativní vliv na produktivitu.

Testy a normy

Všechny výrobky ochrany sluchu vyhovují CE standardu a byly testovány v souladu s platnými evropskými standardy a aktuální legislativou EU.

Nepřetržité zajišťování kvality prostřednictvím normy ISO 9001/2008.

Nejdůležitější normy DIN EN:

- EN 352 - 1 Mušlové chrániče sluchu
- EN 352 - 2 Zátkové chrániče sluchu
- EN 352 - 3 Mušlové chrániče sluchu na průmyslovou ochrannou přilbu

Rozdělení dle použití

V posouzení provedeném profesním sdružením, produkty ochrany sluchu mohou být rozlišeny jako zvláště vhodné pro určité oblasti použití.

Rozdělení je definováno takto:

- S** ochrana sluchu v železniční výstavbě
- V** ochrana sluchu v silniční dopravě
- W** ochrana sluchu – všeobecné alarmy, poplachy atd.
- E** ochrana sluchu pro strojvůdce v železničním provozu

Směrnice bezpečnosti práce pro hluk a vibrace

Informovanost zaměstnanců														
		Informace a proškolení												
			Všeobecná zdravotní doporučení											
Ochrana sluchu														
		Poskytování ochrany sluchu												
							Používání ochrany sluchu							
							Nepřípustné bez použití ochrany sluchu							
Kontroly pracovního lékařství														
		Nabídka pracovního lékařství				Preventivní kontrola / Podnět k pracovně zdravotní preventivní prohlídce								
Další opatření														
						Označení hlučných provozů								
						Program na snižování hladiny hluku								
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	L _{Aeq} , 8h v dB(A)	
134	135	136				137	138	139	140	141	142	143	L _{pC} , vrchol v dB(C)	

Platné od 09. 03.2007

Ochrana sluchu

Správný výběr ochrany sluchu pro danou činnost je nezbytný



Ochrana sluchu: výběr vhodného produktu s využitím metody SNR

Cíl = hladina hluku – SNR hodnota

Cílem při výběru vhodné ochrany sluchu je dosáhnout zbytkové hladiny hluku mezi 70dB a 80dB.

Pokud je útlum příliš vysoký může to mít za následek neschopnost komunikace a pocit izolovanosti.

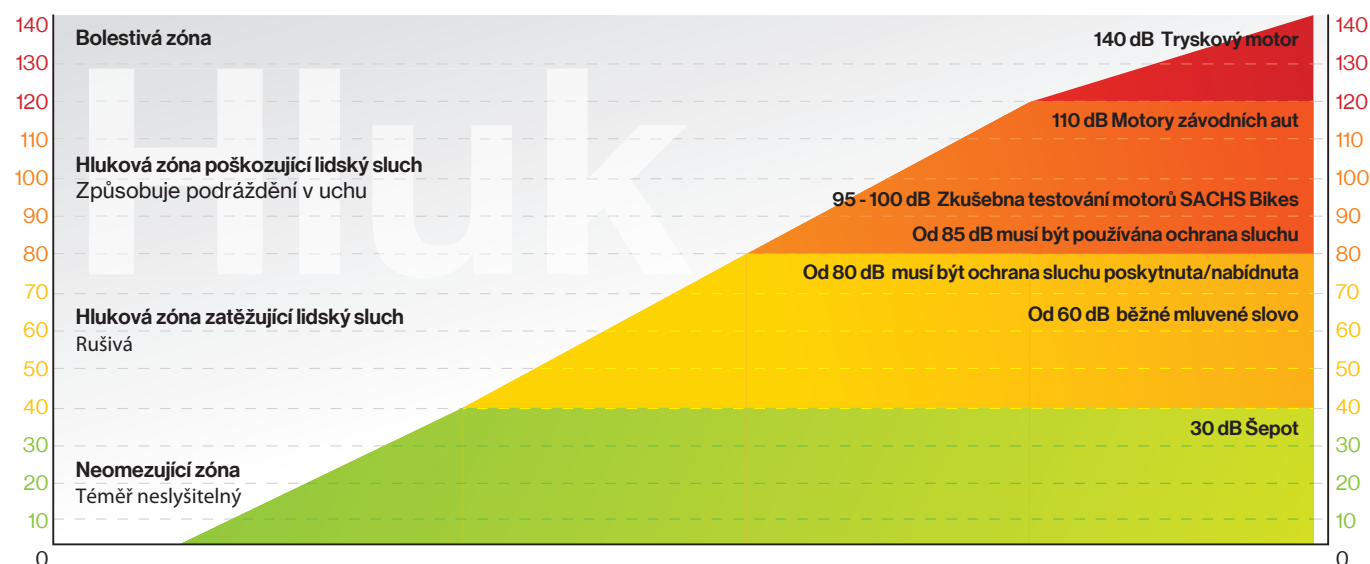
Příklad:

Hladina hluku 100dB

– uvex xact-fit, SNR 26 dB
= 74 dB



Zóny hluku



Jak používat jednorázové ušní zátky?

Správné použití ochrany sluchu

Ušní zátku musí být použity správně, aby bylo dosaženo požadované hodnoty SNR.



1. Srolujte zátku mezi svými prsty.



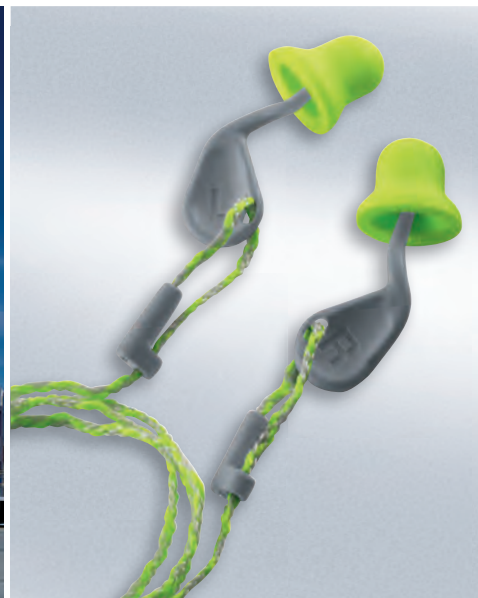
2. Rukou přes hlavu chytit ušní boltec a potáhnout nahoru, aby se zvukovod narovnal. Následně zasunout srolovanou zátku do ušního kanálku a chvíli držte na místě, zatím co se zátku roztahuje a tvaruje podle ušního kanálku.



3. Perfektní nasazení pro maximum ochrany a optimální komfort nošení.

uvex academy

Základy ochrany sluchu



Na praxi orientovaný základní seminář o riziku hluku a doporučených ochranných opatřeních pro ochranu sluchu.

- Principy a význam lidského sluchu
- Sluchové obtíže a tinnitus
- Komplexní a přehledné zpracování požadavků na průmyslovou ochranu sluchu, normy, a vhodný výběr ochrany sluchu
- Vysvětlení různých metod měření hladiny hluku a jak dál uvádět tyto metody do praxe
- Informace o zařazení a značení výrobků ochrany sluchu
- Posuzování hluku na pracovištích
- Poskytnutí podkladů pro použití různých druhů osobních ochranných prostředků, jako jednorázové ušní zátky, opakovaně použitelné ušní zátky, dávkovače, ochrana sluchu s náhlavním obloukem, pasivní a aktivní sluchátková ochrana sluchu, otoplastika
- Správné nasazování a nošení ochrany sluchu

Cílové skupiny

Zaměstnanci podniku, kteří jsou odpovědní za bezpečnost práce, např. bezpečnostní technici,
Podnikový lékaři a odborný nákup.



Pro další informace či přihlášení se můžete obrátit na stránky uvex-academy.de, telefonicky na čísle **+49 (0)911 9736 1710** nebo e-mailem academy@uvex.de.

Ochrana sluchu

Jednorázové ušní zátky


2124.001
2112.124

2124.002

uvex xact-fit

- uvex xact-fit vychází svým tvarem z anatomie lidského ucha
- Výlisek pro palec ruky umožňuje rychlejší a snazší nasazení nebo manipulaci s ušní zátkou
- Ušní zátky se nemusí tvarovat před použitím
- Pro náhradní ušní zátky můžete použít dávkovač

Možnost použití: W

Obj. číslo	2124.001
Provedení	límetkové, s úchytem a šňůrkou
Balení	50 párů, 1 pár v mini boxu

Obj. číslo	2112.124
Provedení	límetkové, s úchytem a šňůrkou
Balení	malobchodní balení, 1 pár s úchytem a šňůrkou, 2 páry vyměnitelných ušních zátek

Náhradní ušní zátky	
Obj. číslo	2124.002
Provedení	límetkové
Balení	250 párů, 5 párů v mini boxu

SNR: 26 dB	H: 28 dB	M: 23 dB	L: 19 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA 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



2112.101


2112.100
2112.120


2112.106

uvex hi-com

- Zátky do uší s nízkým útlumem
- Redukují šum, který se může tvořit ve vnitřním uchu
- Umožňují vynikající vnímání lidské řeči
- Dostupné ve dvou barevných variantách

Možnost použití: W

Obj. číslo	2112.100
Provedení	límetkové, bez šňůrky
Balení	200 párů, 1 pár v PE sáčku

Obj. číslo	2112.101
Provedení	límetkové se šňůrkou
Balení	100 párů, 1 pár v PE sáčku

Obj. číslo	2112.120
Provedení	límetkové, bez šňůrky
Balení	malobchodní balení, mini box, 6 párů

Obj. číslo	2112.106
Provedení	bežové, bez šňůrky
Balení	200 párů, 1 pár v PE sáčku

SNR: 24 dB	H: 26 dB	M: 20 dB	L: 18 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA 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


2112.045
2112.046

uvex one-fit

- Ergonomicky tvarované jednorázové ušní zátky
- Střední útlum hluku

Možnost použití: S, V, W

Obj. číslo	2112.045
Provedení	tyrkysově modrá, bez šňůrky
Balení	200 párů, baleno po 1 páru v PE sáčku v neutrální krabici se štítkem uvex

Obj. číslo	2112.046
Provedení	tyrkysově modrá, bez šňůrky
Balení	200 párů, volně v PE sáčku

SNR: 31 dB	H: 33 dB	M: 27 dB	L: 23 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA dB	22.5	26.7	29.7	33.8	34.0	36.4	40.5	44.0
SD dB	9.0	9.1	8.5	8.7	7.1	3.3	3.3	4.5
APV dB	13.5	17.6	21.2	25.1	26.9	33.1	37.1	39.5



S novou aplikací uvex Decibel app najdete vždy vhodnou ochranu sluchu. Nyní dostupná bezplatně ke stažení na iTunes store.

Ochrana sluchu

Jednorázové ušní zátky



2112.012



2112.004
2112.121

uvex com4-fit

- Svým kompaktním ergonomickým tvarem jsou vhodné pro uživatele s užšími zvukovody
- Patentovaná x- grip technologie znatelně snižuje tlak ve zvukovodu
- Zvýšené pohodlí i při dlouhodobém nošení
- x-grip také usnadňuje vyjmutí ušní zátky

Možnost použití: S, V, W, E

Obj. číslo	2112.004
Provedení	světle oranžová, bez šňůrky
Balení	200 párů, 1 pár v PE sáčku

Obj. číslo	2112.012
Provedení	světle oranžová, se šňůrkou
Balení	100 párů, 1 pár v PE sáčku

Obj. číslo	2112.121
Provedení	světle oranžová, bez šňůrky
Balení	maloobchodní balení, 6 párů

SNR: 33 dB	H: 33 dB	M: 30 dB	L: 29 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA 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



2112.010



2112.001
2112.123

uvex x-fit

- Ergonomicky tvarované jednorázové ušní zátky
- Vhodné pro použití v extrémně hlučném prostředí
- Patentovaná x-grip technologie redukuje tlak v ušním kanálku
- x-grip umožňuje významně jednodušší vyjmutí ušní zátky

Možnost využití: S, V, W, E

Obj. číslo	2112.001
Provedení	limetkové, bez šňůrky
Balení	200 párů, 1 pár v PE sáčku

Obj. číslo	2112.010
Provedení	limetkové, se šňůrkou
Balení	100 párů, 1 pár v PE sáčku

Obj. číslo	2112.123
Provedení	limetkové, bez šňůrky
Balení	maloobchodní balení, 6 párů

SNR: 37 dB	H: 36 dB	M: 34 dB	L: 34 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA 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



2112.060
2112.122

uvex xtra-fit

- Měkké jednorázové ušní zátky pro optimální komfort
- Přizpůsobí se velikosti a tvaru zvukovodu, a tím poskytují optimální utěsnění a ochranu sluchu
- Vhodné pro střední až velké zvukovody

Možnost použití: S, V, W, E

Obj. číslo	2112.060
Provedení	oranžové, bez šňůrky
Balení	200 párů, 1 pár v PE sáčku

Obj. číslo	2112.122
Provedení	oranžové, bez šňůrky
Balení	maloobchodní balení, 6 párů

SNR: 36 dB	H: 34 dB	M: 32 dB	L: 32 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA 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

Ochrana sluchu

Jednorázové ušní zátky · dávkovače ušních zátek · náhradní balení



uvex dávkovač „jeden pár na 2 kliknutí“

- Lehce ovladatelný a robustní dávkovač ušních zátek k upevnění na stěnu
- Ušní zátky spadne do ruky na jedno kliknutí
- Sběrná miska zabráňuje vypadnutí ušní zátky na zem
- Vhodné pro všechny uvex jednorázové ušní zátky

Obj. číslo	2112.000
Balení	1 dávkovač pro 600 párů. Zátky nejsou součástí dávkovače.

Náhradní balení do dávkovače

Dávkovač lze doplňovat následujícími pěnovými ušními zátkami uvex. Náhradní balení jsou z ekologicky šetrného kartonu, který může být recyklován pro snížení množství odpadu.



uvex x-fit náhradní balení	
Obj. číslo	2112.022
Provedení	Možnost využití: S,V,W,E limetkové, 300 párů volně v krabici
SNR 37	H = 36, M = 34, L = 34 (viz. 2112.001 str. 70)

uvex hi-com náhradní balení	
Obj. číslo	2112.118
Provedení	Možnost použití: W limetkové, 300 párů volně v krabici
SNR 24	H = 26, M = 20, L = 18 (viz. 2112.100 str. 69)

uvex com4-fit náhradní balení	
Obj. číslo	2112.023
Provedení	Možnost využití: S,V,W,E světle oranžová, 300 párů volně v krabici
SNR 33	H = 33, M = 30, L = 29 (viz. 2112.004 str. 70)

uvex hi-com refill box	
Obj. číslo	2112.119
Provedení	Možnost použití: W béžové, 300 párů volně v kartonu
SNR 24	H = 26, M = 20, L = 18 (viz. 2112.106 str. 69)

uvex xact-fit náhradní balení	
Obj. číslo	2124.003
Provedení	limetkové, 400 párů volně v krabici
SNR 26	H = 28, M = 23, L = 19 (viz. 2124.002 str. 69)

uvex xtra-fit refill box	
Obj. číslo	2112.061
Provedení	Možnost využití: S,V,W,E oranžové, 250 párů volně v kartonu
SNR 36	H = 34, M = 33, L = 32 (viz. 2112.060 str. 70)

Nástěnný dávkovač

- Nástěnný dávkovač z kvalitního plexiskla
- Vhodný pro:

Obj. číslo	2134.000
Realit unit	1 dávkovač Box není součástí dodávky.

Detekovatelné ušní zátky:	
uvex x-fit detec	Obj. číslo 2112.011
uvex whisper+detec	Obj. číslo 2111.213
uvex hi-com detec	Obj. číslo 2112.114

Detekovatelné ušní zátky:	
uvex x-fit	Obj. číslo 2112.001
uvex com4-fit	Obj. číslo 2112.010
uvex one-fit	Obj. číslo 2112.004
uvex xtra-fit	Obj. číslo 2112.012
uvex hi-com lime	Obj. číslo 2112.045
uvex hi-com beige	Obj. číslo 2112.060
uvex whisper	Obj. číslo 2112.100
uvex whisper+	Obj. číslo 2112.101
	Obj. číslo 2112.106
	Obj. číslo 2111.201
	Obj. číslo 2111.202
	Obj. číslo 2111.212
	Obj. číslo 2111.217

Ochrana sluchu

Opakovatelně použitelné ušní zátky



2111.201

2111.202



2111.212

2111.217



2111.235

uvex whisper

- Hladký, nečistoty odpuzující povrch lze snadno čistit mýdlem a vodou
- Díky šňůrce jsou ušní zátky vždy po ruce
- V méně hlučném prostředí mohou být zátky pohodlně nošeny kolem krku
- Hygienické uložení v jednotlivých boxech, které je možné zavěsit na pásek

Obj. číslo	2111.201
Provedení	se šňůrkou v mini boxu
Balení	50 párů

Obj. číslo	2111.202
Provedení	se šňůrkou v hygienickém boxu
Balení	50 párů

Možnost použití: S, W

SNR: 23 dB	H: 24 dB	M: 20 dB	L: 17 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA 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 +

- Hladký, nečistoty odpuzující povrch lze snadno čistit mýdlem a vodou
- Unikátní design: kombinace rovných a zaoblených lamel ušních zátek, snižují nežádoucí přenosy a zvyšují komfort při nošení
- Menší průměr těla ušních zátek zajišťují optimální uživatelský komfort
- Hygienické uložení v jednotlivých boxech, které je možné zavěsit na pásek

Obj. číslo	2111.212
Provedení	se šňůrkou v mini boxu
Balení	50 párů

Obj. číslo	2111.217
Provedení	se šňůrkou v hygienickém boxu
Balení	50 párů

Možnost použití: S, V, W, E

SNR: 27 dB	H: 27 dB	M: 24 dB	L: 22 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA 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

- Opakovatelně použitelné ušní zátky s vyšším útlumem
- Dlouhé lamely ušních zátek pro vysokou izolaci zvuku
- Měkčí, menší těla ušních zátek zajišťují optimální uživatelský komfort
- Uloženy v boxu

Obj. číslo	2111.235
Provedení	žluté se šňůrkou, v boxu
Balení	50 párů

Možnost využití: W

SNR: 30 dB	H: 31 dB	M: 27 dB	L: 26 dB					
f/Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
MA 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	

Ochrana sluchu

Detekovatelné ušní zátky



2124.011

2124.012
2124.013

uvex xact-fit detec

- Perfektně se přizpůsobí tvaru lidského ucha a tím snižuje tlak ve zvukovodu
- uvex xact-fit detec jsou úsporné díky dávkovači ušních zátek
- Začlenění kovu do ušních zátek a šňůrky, je činí detekovatelnými
- Modrá barva umožňuje snadné rozpoznání ve výrobě (potravinářský průmysl)

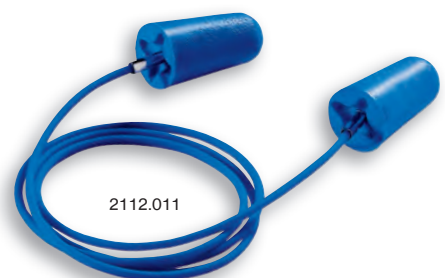
Možnost použití: W

Obj. číslo	2124.011
Provedení	modré se šňůrkou
Balení	50 párů, 1 pár v PE sáčku

Obj. číslo	2124.012
Provedení	náhradní ušní zátky, modré
Balení	250 párů, po 5 párech v mini boxu

Obj. číslo	2124.013
Provedení	modré
Balení	400 párů, volně v náhradním balení

SNR: 26 dB	H: 28 dB	M: 23 dB	L: 19 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA 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



2112.011

uvex x-fit detec

- Detekovatelné jednorázové ušní zátky s vysokým útlumem
- x-grip snižuje tlak ve zvukovodu
- Začlenění kovu a modrá barva umožňuje snadné rozpoznání ve výrobě (potravinářský průmysl)

Možnost použití: S, V, W, E

Obj. číslo	2112.011
Provedení	modré se šňůrkou
Balení	100 párů

SNR: 37 dB	H: 36 dB	M: 34 dB	L: 34 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA 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



2111.213

uvex whisper+ detec

- Detekovatelné a opakovatelně použitelné ušní zátky
- Omyvatelné
- Modrá barva umožňuje snadné rozpoznání ve výrobě (potravinářský průmysl)

Možnost použití: S, V, W, E

Obj. číslo	2111.213
Provedení	modré, se šňůrkou v mini boxu
Balení	50 párů

SNR: 27 dB	H: 27 dB	M: 24 dB	L: 22 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA 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



2112.114

uvex hi-com detec

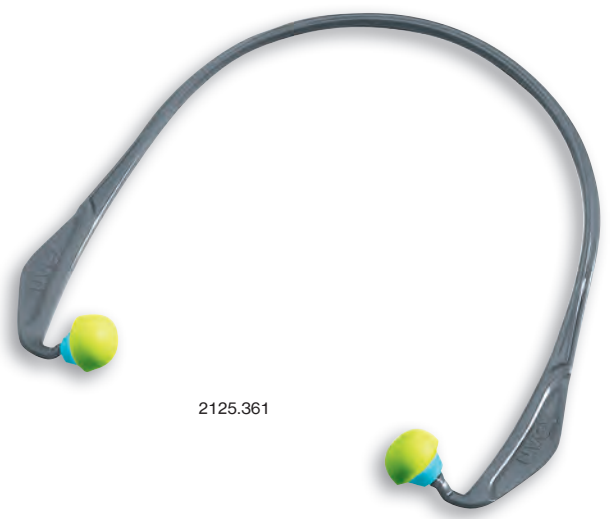
- Detekovatelné jednorázové ušní zátky s nižším útlumem
- Kovový prášek ve šňůrce umožňuje plnou dekovatelnost, i pokud bude šňůrka roztrhána
- Modrá barva umožňuje snadné rozpoznání ve výrobě (potravinářský průmysl)

Možnost použití: W

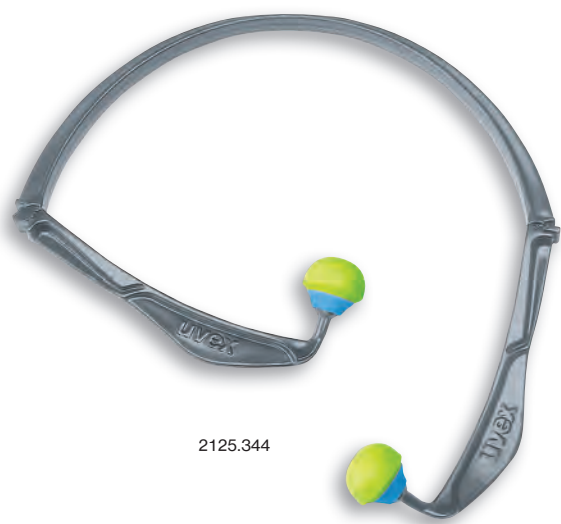
Obj. číslo	2112.114
Provedení	modré se šňůrkou
Balení	100 párů

SNR: 24 dB	H: 26 dB	M: 20 dB	L: 18 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA 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

Ochrana sluchu
ušní zátky s náhlavním obloukem



2125.361



2125.344



2125.362

uvex x-cap

- Ergonomicky tvarovaný náhlavní oblouk pro optimální pohodlí pro nošení pod bradou
- Náhradní ušní zátky pro hygieničtější použití a ekonomickou úsporu

Možnost použití: W

Obj. čísla	2125.361
Provedení	šedá/nebeský modrá/limetková, baleno jednotlivě v PE sáčku
Balení	15ks

Náhradní ušní zátky	
Obj. čísla	2125.351
Provedení	nebesky modrá/limetková
Balení	60 párů, 5 párů v uzavíratelném PE sáčku

SNR: 24 dB	H: 27 dB	M: 19 dB	L: 18 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA dB	23.7	22.0	21.6	19.0	23.8	31.9	39.6	39.6
SD dB	4.0	2.9	4.7	4.3	3.6	4.0	2.7	3.7
APV dB	19.7	19.1	16.9	14.7	20.2	27.9	36.9	35.9

uvex x-fold

- Skládací náhlavní oblouk pro snadnou manipulaci a praktické uložení; omezuje přenos nežádoucích šumů při kontaktu s oblečením
- Ergonomicky tvar pro optimální pohodlí při nošení pod bradou
- Náhradní ušní zátky pro hygieničtější použití a ekonomickou úsporu

Obj. čísla	2125.344
Provedení	šedá/nebesky modrá/limetková, baleno jednotlivě v PE sáčku
Balení	5ks

Náhradní ušní zátky	
Obj. čísla	2125.351
Provedení	nebesky modrá/limetková
Balení	60 párů, 5 párů v uzavíratelném PE sáčku

SNR: 23 dB	H: 26 dB	M: 18 dB	L: 17 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA dB	24.2	23.8	20.5	18.5	21.6	31.3	36.3	39.4
SD dB	4.4	3.2	3.4	4.7	2.6	3.6	2.5	3.3
APV dB	19.7	20.6	17.1	13.8	19.0	27.8	33.9	36.1

uvex xact-band

- Díky ergonomickému tvaru působí ochrana sluchu přímo ve zvukovodu a neomezuje se pouze na vnější ucho
- Integrované blokátory hluku redukují hluk, který se přenáší obloukem
- Označení levé a pravé strany zjednodušuje a urychluje vložení nebo vyjmutí ušních zátek
- Náhradní zátky do uší mohou být uloženy v dávkovači
- Extrémně lehké: 4g

Obj. čísla	2125.362
Provedení	šedá/nebeský modrá/limetková, baleno jednotlivě v PE sáčku
Balení	10ks

Náhradní ušní zátky	
Obj. čísla	2124.002
Provedení	limetkové
Balení	250 párů, 5 párů v mini boxu

Náhradní ušní zátky, náhradní balení	
Obj. čísla	2124.003
Provedení	limetkové
Balení	400párů, volně v náhradním balení

SNR: 26 dB	H: 29 dB	M: 22 dB	L: 21 dB					
f/Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA dB	21.5	23.3	24.7	25.3	27.1	33.0	37.3	38.5
SD dB	3.6	3.6	4.7	6.0	5.5	2.7	4.3	4.9
APV dB	17.9	19.7	20.0	19.3	21.5	30.3	33.0	33.6

Ochrana sluchu

Vysoká ochrana a perfektní design



Nová uvex K-series zaujme následujícími funkcemi: měkké polstrování z paměťové pěny je lehké a pohodlné pro uživatele.

Barevné rozlišení

Barevné rozlišení jako u semaforu, pomáhá při výběru správné ochrany sluchu

Nízká hmotnost

Uživatelé mohou být ohromeni velmi nízkou hmotností



Polstrovaný náhlavní oblouk
Pro optimální uživatelský komfort

Měkké polstrování chráničů sluchu

Skvěle se přizpůsobí tvaru obličeje daného uživatele

Široká škála ochrany sluchu

Ideální řešení pro každou situaci



Ochrana sluchu

K-Series • Pasivní mušlové chrániče • Vlastnosti

uvex K series



Nastavení délky

Snadno nastavitelné pro perfektní nasazení a zajištění optimální ochrany.



Polstrovaný náhlavní oblouk

Polstrovaný náhlavní oblouk pro optimální uživatelský komfort i při dlouhodobém nošení.



Paměťová pěna

Díky paměťové pěně je garantován uživatelský komfort i při nošení po delší dobu.



Extrémně nízká hmotnost

Díky nižší hmotnosti je zaručen uživatelský komfort i při dlouhodobém nošení.



Certifikace

Certifikováno v souladu s EN 352-1, s Australským Standardem AS/NZS a ANSI.

uvex K200



Nastavení délky

Jednoduché nastavení pro dobré nasazení a optimální ochranu.



Optimální nasazení

Nastavitelný náhlavní oblouk pro dobré nasazení a optimální ochranu.



360° otáčení

Rozsah otáčení je 360°, což umožňuje nošení mušlových chráničů pod bradou nebo kolem krku.



Dielektrické

Mušlové chrániče sluchu bez obsahu kovu jsou vhodné na pracoviště s elektrickým napětím.

Příslušenství



Náhradní podložky a kroužky

Vyměnitelné polstrování pro zachování komfortu a hygieny



Pohlcovače potu

Samolepící kroužky pro optimální komfort dokonce i při vyšších teplotách

uvex K1H • uvex K2H



Nastavení délky

Jednoduché nastavení pro dobré nasazení a optimální ochranu.



„Parkovací“ pozice

Mušlové chrániče lze otáčet o 360° pro snadnou manipulaci z/do „parkovací pozice“ na přilbě.



Kombinace s ochranným štítem a přilbou

Mušlové chrániče uvex mohou být kombinovány s ochrannými přilbami a štíty uvex pro zajištění optimální kompletní ochrany hlavy.

Ochrana sluchu

Mušlové chrániče na hlavu



2600.200

uvex K200

- Snadné nastavení délky
- Nastavení náhlavního oblouku pro pohodlné nošení a optimální ochranu
- Rozsah otáčení mušlového chrániče o 360°
- Dielektrické mušlové chrániče vhodné pro použití na pracovištích s elektrickým napětím

Obj. číslo	2600.200
Provedení	černá/žlutá
Hmotnost	168 g
Balení	1ks



SNR: 28 dB	H: 33 dB	M: 25 dB	L: 18 dB				
f/Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA dB	16.4	18.4	25.7	33.0	35.9	39.4	41.9
SD dB	3.4	3.7	2.8	3.5	3.7	4.4	4.1
APV dB	13.0	14.6	23.0	29.5	32.2	35.0	37.8



2600.001

uvex K1

- Snadné nastavení délky
- Polstrovaný náhlavní oblouk pro optimální komfort
- Měkké dosedací polštářky zajišťují vysoký komfort nošení
- Lehké, kompaktní mušlové chrániče

Obj. číslo	2600.001
Provedení	černá/zelená
Hmotnost	171 g
Balení	1ks



SNR: 28 dB	H: 35 dB	M: 24 dB	L: 17 dB				
f/Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA dB	17.6	16.3	25.4	34.5	37.7	39.9	41.7
SD dB	3.9	3.1	2.8	3.2	3.2	3.5	3.6
APV dB	13.7	13.2	22.6	31.3	34.4	36.4	38.1

Ochrana sluchu
Mušlové chrániče na hlavu



2600.002



2600.003



2500.030

uvex K2

- Snadné nastavení délky
- Polstrovaný náhlavní oblouk pro optimální komfort
- Měkké dosedací polštářky z paměťové pěny zajišťují vysoký komfort nošení
- Lehké, kompaktní mušlové chrániče

Obj. číslo	2600.002
Provedení	černá/žlutá
Hmotnost	218 g
Balení	1ks



SNR: 32 dB	H: 37 dB	M: 29 dB	L: 21 dB				
f/Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA dB	21.0	20.7	29.8	38.6	39.0	43.8	42.8
SD dB	4.5	3.1	2.8	2.7	3.2	4.3	4.0
APV dB	16.5	17.7	27.0	35.8	35.8	39.4	38.7

uvex K3

- Snadné nastavení pro perfektní nasazení
- Polstrovaný náhlavní oblouk pro optimální komfort
- Uživatelský komfort je zajištěn díky extra měkké paměťové pěně v mušlových chráničích i při dlouhodobém nošení

Obj. číslo	2600.003
Provedení	černá/červená
Hmotnost	277 g
Balení	1ks



SNR: 33 dB	H: 36 dB	M: 30 dB	L: 22 dB				
f/Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA dB	19.2	21.7	32.4	39.4	37.3	39.1	40.7
SD dB	2.7	2.2	3.0	3.3	3.0	3.1	3.8
APV dB	16.5	19.5	29.4	36.1	34.3	36.0	36.9

uvex x

- Kombinace nízké hmotnosti, malých mušlových chráničů a velmi vysokého útlumu
- skládací mušlové chrániče kulatého tvaru
- optimální ochrana ve velmi hlučném prostředí

Obj. číslo	2500.030
Provedení	modré
Hmotnost	220 g
Balení	1ks

SNR: 36 dB	H: 38 dB	M: 34 dB	L: 26 dB						
f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
MA dB	20.9	29.1	35.7	41.6	39.4	43.0	41.7	42.4	42.4
SD dB	3.5	2.2	3.1	2.5	2.9	2.7	2.2	3.3	3.7
APV dB	17.4	26.9	32.6	39.1	36.5	40.3	39.5	39.1	38.7

Ochrana sluchu

Reflexní mušlové chrániče



2500.036



uvex sV

- Mušlové chrániče s kratším náhlavním obloukem pro menší obvod hlavy
- Díky fluorescentní barvě je zajištěna lepší viditelnost uživatele

Obj. číslo	2500.036
Provedení	fluorescentní žlutá
Hmotnost	204 g
Balení	1ks

SNR: 27 dB	H: 31 dB	M: 24 dB	L: 16 dB						
f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
MA dB	13.2	15.0	26.8	32.9	35.0	39.3	36.6	36.0	34.9
SD dB	2.5	1.5	3.8	3.2	4.6	1.6	4.8	4.5	4.2
APV dB	10.7	13.5	23.0	29.7	30.4	37.7	31.8	31.5	30.7

2500.032



uvex 3V

- Skládací mušlové chrániče
- Fluorescentní barva odráží světlo
- Zajišťují viditelnost uživatele

Obj. číslo	2500.032
Provedení	fluorescentní žlutá
Hmotnost	247 g
Balení	1ks

SNR: 31 dB	H: 34 dB	M: 29 dB	L: 21 dB						
f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
MA dB	17.9	21.6	33.2	38.2	35.2	34.7	36.2	40.5	38.8
SD dB	3.0	2.7	2.7	4.1	3.3	2.7	2.9	3.3	3.0
APV dB	14.9	18.9	30.5	34.1	31.9	31.9	33.3	37.2	35.8

2500.031



uvex xV

- Mušlové chrániče s vysokým útlumem pro optimální ochranu i ve velmi hlučném prostředí
- Skládací
- Fluorescentní barva zajišťuje viditelnost uživatele

Obj. číslo	2500.031
Provedení	fluorescentní žlutá
Hmotnost	225 g
Balení	1ks

SNR: 36 dB	H: 38 dB	M: 34 dB	L: 26 dB						
f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
MA dB	20.9	29.1	35.7	41.6	39.4	43.0	41.7	42.4	42.4
SD dB	3.5	2.2	3.1	2.5	2.9	2.7	2.2	3.3	3.7
APV dB	17.4	26.9	32.6	39.1	36.5	40.3	39.5	39.1	38.7

Ochrana sluchu
Mušlové chrániče na přilbu



2600.201



2600.202



2500.025

uvex K1H

- Měkké chrániče sluchu se přizpůsobí tvaru hlavy, čímž zajišťují optimální komfort
- Snadné nastavení pro dobré nasazení na přilbu
- Možnost 360° otočení pro polohu při práci a v „parkovací pozici“
- Ideální pro kombinaci s přilbou a ochranným štítem; vhodné pro tyto typy přileb: uvex pheos B-WR, uvex pheos alpine, uvex airwing and uvex superboss (přídavné adaptéry pro kombinaci s přilbami uvex a štíty jsou k dispozici na vyžádání)

Obj. číslo	2600.201
Provedení	černá/zelená
Hmotnost	210 g
Balení	1 set



SNR: 27 dB	H: 32 dB	M: 24 dB	L: 17 dB				
f/Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA dB	15.0	15.3	23.5	31.8	34.3	37.3	38.4
SD dB	2.8	2.0	2.3	3.0	2.7	3.5	3.3
APV dB	12.2	13.2	21.2	28.8	31.6	33.7	35.0

uvex K2H

- Měkké chrániče sluchu s paměťovou pěnou se přizpůsobí tvaru hlavy, čímž zajišťují optimální komfort
- Snadné nastavení pro dobré nasazení na přilbu
- Možnost 360° otočení pro polohu při práci a v „parkovací pozici“
- Ideální pro kombinaci s přilbou a ochranným štítem; vhodné pro tyto typy přileb: uvex pheos B-WR, uvex pheos alpine, uvex airwing and uvex superboss (přídavné adaptéry pro kombinaci s přilbami uvex a štíty jsou k dispozici na vyžádání)



Kombinace mušlových chráničů a přilby viz. str. 92/93		
	uvex K2H	uvex pheos K2H
Obj. číslo	2600.202	2600.204
Provedení	černá/žlutá	černá/žlutá
Hmotnost	251 g	218 g
Balení	1 Set	1 Set

uvex K2H - SNR: 30 dB	H: 35 dB	M: 27 dB	L: 20 dB				
f/Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA dB	17.9	19.3	27.1	34.6	36.5	39.5	40.1
SD dB	2.8	2.4	3.0	3.1	2.8	2.7	3.5
APV dB	15.1	16.8	24.1	31.4	33.7	36.8	36.6

uvex 3200H

- Dielektrické mušlové chrániče pro ochranné přilby
- Vhodné pro používání v prostředí s elektrickým napětím
- Individuálně nastavitelné mušlové chrániče
- Mohou být kombinovány s ochrannými přilbami, štítem uvex (Obj. číslo 9790.048) a následující uzavřenými brýlemi: uvex ultrasonic (Obj. číslo 9302.510) a uvex ultravision (Obj. číslo 9301.544).

Obj. číslo	2500.025
Provedení	modrá
Hmotnost	264 g
Balení	1 set

SNR: 32 dB	H: 35 dB	M: 30 dB	L: 22 dB				
f/Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000
MA dB	18.5	21.9	30.2	38.6	37.6	37.9	38.1
SD dB	3.9	2.3	1.9	2.6	3.5	2.4	2.1
APV dB	14.6	19.6	28.3	36.0	34.1	35.5	35.7

Ochrana sluchu

Příslušenství



uvex K-Series hygienické sety

uvex K-Series hygienický set standard

Obj. číslo	2599.971
Pro model	uvex K1, uvex K200, uvex K1H
Balení	1 set

uvexK-Series hygienický set prémium s paměťovou pěnou

Obj. číslo	2599.972
Pro model	uvex K2, uvex K3, uvex K2H
Balení	1 set



2000.020



2000.017
2000.018



2000.021



2000.015

Hygienický set. Náhradní podložky

Obj. číslo	2000.017
Pro model	uvex sV
Balení	1 set

Obj. číslo	2000.018
Pro model	uvex 3V, uvex 3200H
Balení	1 set

Obj. číslo	2000.020
Pro model	uvex x, uvex xV
Balení	1 set

uvex K-Series komfortní pohlcovače potu

Obj. číslo	2599.978
Pro model	for all models in the uvex K series range
Balení	5 pairs in polythene bag



uvex pohlcovače potu

Obj. číslo	2000.015
Pro model	uvex sV, uvex 3V, uvex 3200H
Balení	10 pairs

Obj. číslo	2000.021
Pro model	uvex x, uvex xV
Balení	10 pairs

Ochrana sluchu

Rychlý přehled

Obj. číslo	Název	Výrobek	Barva	Balení	Strana
2000.015		Pohlcovač potu pro uvexsV, uvex 3V,3200H		10 párů v sáčku	81
2000.017		Hygienický set-náhradní polstrování pro uvex sV		1 set	81
2000.018		Hygienický set-náhradní polstrování pro uvex3V, uvex 3200H		1 set	81
2000.020		Hygienický set-náhradní polstrování pro uvex x/xV		1 set	81
2000.021		Pohlcovač potu pro uvex x/xV		10 párů v sáčku	81
2111.201	uvex whisper	Opakovaně použitelné ušní zátky se šňůrkou v mini boxu.oranžová	oranžová	50 párů	72
2111.202	uvex whisper	Opakovaně použitelné ušní zátky s se šňůrkou v hygienickém boxu.oranžová	oranžová	50 párů	72
2111.212	uvex whisper+	Opakovaně použitelné ušní zátky se šňůrkou v mini boxu.limetková	limetková	50 párů	72
2111.213	uvex whisper+ detec	Detekovatelné opakovaně použitelné ušní zátky se šňůrkou v miniboxu	modrá	50 párů	73
2111.217	uvex whisper+	Opakovaně použitelné ušní zátky se šňůrkou v hygienickém boxu	lime	50 párů	72
2111.235	uvex whisper supreme	Opakovaně použitelné ušní zátky se šňůrkou v boxu na ušní zátky	žlutá	50 párů	72
2112.000		uvex x-fit dávkovač „jeden pár na 2 kliknutí“ pro 600 ks ušních zátek		1 ks	71
2112.001	uvex x-fit	Jednorázové ušní zátky bez šňůrky	limetková	200 párů	70
2112.004	uvex com4-fit	Jednorázové ušní zátky bez šňůrky	světle oranžová	200 párů	70
2112.010	uvex x-fit	Jednorázové ušní zátky se šňůrkou	limetková	100 párů	70
2112.011	uvex x-fit detec	Detekovatelné jednorázové ušní zátky se šňůrkou	modrá	100 párů	73
2112.012	uvex com4-fit	Jednorázové ušní zátky se šňůrkou	světle oranžová	100 párů	70
2112.022	uvex x-fit	Náhradní balení	limetková	300 párů volně v balení	71
2112.023	uvex com4-fit	Náhradní balení	světle oranžová	300 párů volně v balení	71
2112.045	uvex one-fit	Jednorázové ušní zátky bez šňůrky	tyrkysové modrá	200 párů	69
2112.046	uvex one-fit	Náhradní balení	tyrkysové modrá	200 párů	69
2112.060	uvex xtra-fit	Jednorázové ušní zátky bez šňůrky	oranžová	200 párů	70
2112.061	uvex xtra-fit	Náhradní balení	oranžová	250 párů volně v balení	71
2112.100	uvex hi-com	Jednorázové ušní zátky bez šňůrky	limetková	200 párů	69
2112.101	uvex hi-com	Jednorázové ušní zátky se šňůrkou	limetková	100 párů	69
2112.106	uvex hi-com	Jednorázové ušní zátky bez šňůrky běžové 200 párů(po jednom páru v sáčku) běžová	200 párů	69	
2112.114	uvex hi-com detec	Detekovatelné jednorázové ušní zátky se šňůrkou	modrá	50 párů	73
2112.118	uvex hi-com	Náhradní balení	limetková	300 párů volně v balení	71
2112.119	uvex hi-com	Náhradní balení	běžová	300 párů volně v balení	71
2112.120	uvex hi-com	Maloobchodní balení	limetková	6 párů v maloobch. bal.	69
2112.121	uvex com4-fit	Maloobchodní balení	světle oranžová	6 párů v maloobch. bal.	70
2112.122	uvex xtra-fit	Maloobchodní balení	oranžová	6 párů v maloobch. bal.	70
2112.123	uvex x-fit	Maloobchodní balení	limetková	6 párů v maloobch. bal.	70
2112.124	uvex xact-fit	Maloobchodní balení	šedá/limetková	1pár se šňůrkou, 2 páry vyměnitelných ušních zátek	69
2124.001	uvex xact-fit	Ochranné ušní zátky s úchytem a šňůrkou	limetková/šedá	50 párů	69
2124.002	uvex xact-fit	Náhradní ušní zátky	limetková	250 párů	69
2124.003	uvex xact-fit	Náhradní balení	limetková	400 párů	71
2124.011	uvex xact-fit detec	Detekovatelné ochranné ušní zátky s úchytem	modrá	50 párů	73
2124.012	uvex xact-fit detec	Náhradní ušní zátky	modrá	250 párů	73
2124.013	uvex xact-fit detec	Náhradní balení	modrá	400 párů	73
2125.344	uvex x-fold	Skládací ochrana sluchu s náhlavním	grey/sky blue/lime	5 ks, jednotlivě	74
2125.351		Náhradní ušní zátky pro ochranu sluchu s náhlavním obloukem	sky blue/lime	60 párů, v setu po 5 párech v igel. sáčku	74
2125.361	uvex x-cap	Ušní zátky s náhlavním obloukem	šedá/hebesky modrá/limetková	15 ks jednotlivě	74
2125.362	uvex xact-band	Ušní zátky s náhlavním obloukem	šedá/hebesky modrá/limetková	10 ks v balení	74
2134.000		Nástěnný držák		1 ks	71
2500.025	uvex 3200H	Mušlový chránič na přilbu	modrá	1 set	80
2500.030	uvex x	Mušlový chránič na hlavu	modrá	1 ks	78
2500.031	uvex xV	Mušlový chránič na hlavu	fluorescenční žlutá	1 ks	79
2500.032	uvex 3V	Mušlový chránič na hlavu	fluorescenční žlutá	1 ks	79
2500.036	uvex sV	Mušlový chránič na hlavu	fluorescenční žlutá	1 ks	79
2599.971		Uvex K série hygienické sady standart		1 set	81
2599.972		Uvex K série hygienické sady premium		1 set	81
2599.978		Komfortní podložky		5 párů v ig. Sáčku	81
2600.001	uvex K1	Mušlový chránič na hlavu	černá/zelená	1 ks	77
2600.002	uvex K2	Mušlový chránič na hlavu	černá/žlutá	1 ks	78
2600.003	uvex K3	Mušlový chránič na hlavu	černá/červená	1 ks	78
2600.200	uvex K200	Mušlový chránič na hlavu	černá/tmavě žlutá	1 ks	77
2600.201	uvex K1H	Mušlové chrániče na přilbu	černá/zelená	1 set	80
2600.202	uvex K2H	Mušlové chrániče na přilbu	černá/žlutá	1 set	80
2600.204	uvex pheos K2H	Mušlové chrániče na přilbu	černá/žlutá	1 set	80
2600.205	uvex pheos K2H magnet	Mušlové chrániče na přilbu	černá/žlutá	1 set	80