



Ochrona dróg oddechowych

## EN149:2001+A1:2009

### Środki ochrony dróg oddechowych – półmaski filtrujące do ochrony przed cząsteczkami

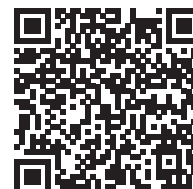
Wszystkie półmaski ochronne uvex są sprawdzone i dopuszczone do użytku zgodnie z  **europejską normą EN 149**. Norma definiuje różnorodne wymagania dotyczące półmasek ochronnych w celu zapewnienia użytkownikowi jak najwyższej ochrony i jak największego komfortu.

#### Najważniejsze testy w ramach normy EN149:

- pomiar oporu wdechowego i wydechowego
- kontrola zaworu wydechowego
- kontrola wzrokowa (oznaczenie, dopuszczenie do użytku)
- określenie wydajności filtra (klasa ochrony)
- opcjonalnie: przeprowadzenie testu pyłu dolomitowego

Szczegółowe informacje dotyczące norm i wytycznych w zakresie ochrony dróg oddechowych można znaleźć na stronie:

<https://ures.uvex.de>



### Norma dzieli półmaski ochronne w zależności od wydajności filtra oraz przepuszczalności na trzy klasy ochrony:

#### FFP 1

Półmaski ochronne klasy FFP1 charakteryzują się zdolnością filtracyjną min. **80%** do 4-krotności danej wartości granicznej (AGW\*). Półmaski są odpowiednie w przypadku cząsteczek nietoksycznych i niefibrogenicznych.

#### FFP 2

Do szkodliwych dla zdrowia cząsteczek, pyłów i mgły odpowiednie są półmaski ochronne klasy FFP2. Ich zdolność filtracyjna wynosi min. **94%** do 10-krotności odpowiedniej wartości granicznej (AGW\*).

#### FFP 3

Najwyższą klasę ochrony – FFP3 – stanowią półmaski o wydajności filtracyjnej min. **99%**. Filtrują one do 30-krotności danej wartości granicznej (AGW\*) i nadają się do ochrony przed toksycznymi cząsteczkami, pyłami i mgłą.



Aby na pierwszy rzut oka można było rozpoznać poziom ochrony półmasek uvex, wszystkie półmaski FFP1 oznaczone są kolorem **niebieskim**, modele FFP2 – **pomarańczowym**, a maski FFP3 – **czarnym**.



Oprócz standardowych testów, wszystkie półmaski ochronne uvex poddawane są testowi pyłu dolomitowego, w związku z czym oznaczone są literą „D”. Produkty do ochrony dróg oddechowych uvex zapewniają najlepszy komfort oddychania nawet przy ekstremalnym zapyleniu i długotrwałym użytkowaniu.

Półmaski ochronne uvex odpowiadają aktualnym przepisom Unii Europejskiej. Wszystkie środki ochrony dróg oddechowych należą do indywidualnego wyposażenia ochronnego kategorii III (wysokie ryzyko).

\* AGW = najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy – to średnie stężenie substancji we wdychanym powietrzu, dla którego nie zachodzi ryzyko (chronicznego ani ostrego) uszczerbku na zdrowiu, jeśli pracownicy pracują pięć dni w tygodniu po osiem godzin dziennie. AGW zastępuje maksymalne stężenie w miejscu pracy (MAK) oraz techniczne stężenie standardowe (TKR) – jeżeli jednak te dwie wartości nie są w pełni uwzględnione w AGW, można tymczasowo posłużyć się nimi do oceny zagrożeń.

# Środki ochrony dróg oddechowych uvex — przewodnik

## Szybki sposób na dopasowanie odpowiedniej półmasksi oddechowej

Ponieważ wybór odpowiedniego środka ochrony dróg oddechowych ma fundamentalne znaczenie z punktu widzenia bezpieczeństwa użytkownika, należy mu poświęcić dużo uwagi. Podczas wyboru odpowiedniej półmasksi ochronnej należy zwrócić uwagę na następujące elementy:



- Rodzaj, charakter i stężenie substancji niebezpiecznych muszą być określone lub znane (patrz numer CAS i AGW). Pomiar mogą przeprowadzać np. zrzeczenia zawodowe. Orientacyjne, minimalne wymagania dla wybranych czynności znajdują się na kolejnej stronie.
- Po określeniu wymaganego poziomu ochrony (FFP1, FFP2 lub FFP3), na podstawie poniższej tabeli można wybrać odpowiedni model półmasksi dostosowany do warunków pracy.
- W otoczeniu musi znajdować się wystarczająca ilość tlenu. Należy znać krajowe przepisy w tym zakresie. W Niemczech minimalną ilością jest 17%.
- Jeśli wymaga się stosowania innych środków ochrony indywidualnej, muszą one być kompatybilne z półmaską. Półmasksi ochronne uvex mogą być używane z okularami ochronnymi uvex (patrz strona 149).
- Środki ochrony dróg oddechowych nie mogą być używane przez osoby noszące brody, bokobrody lub mające głębokie blizny w miejscu, do którego przylega uszczelka półmasksi, ponieważ nie pozwalają one na bezpieczne dopasowanie. Skontaktuj się z naszym doradcą, aby otrzymać indywidualne rozwiązanie.
- Zaleca się, aby maski oznaczone symbolem „NR” były używane przez maks. 8 godzin. Maski oznaczone symbolem „R” mogą być używane do 24 godzin, ale powinny być czyszczone po każdym użyciu. Zasadniczo przyjmuje się, że półmaskę należy wymienić, gdy oddychanie przez nią staje się odczuwalnie trudniejsze.
- Jeśli w miejscu pracy wymaga się noszenia maski gazowej, należy pamiętać, że półmasksi przeciwpyłowe uvex nie zapewnią odpowiedniej ochrony.



## Asortyment

Krótkotrwałe użytkowanie lub użytkowanie podczas wykonywania lekkiej pracy w normalnej temperaturze otoczenia		
Poziom ochrony	Półmaska składana na płasko (z zaworem lub bez)	Półmaska kształtowa (z zaworem lub bez)
FFP1	3100, 3110, 8103, 8113, 5100, 5100+, 5110, 5110+	2100, 2110, 7100, 7110
FFP2	3200, 3210, 8203, 8213, 5200, 5200+, 5210, 5210+	2200, 2210, 7200, 7210, 7212
FFP3	3310, 8313, 5310, 5310+	2310, 2312, 7310
Długotrwałe użytkowanie lub użytkowanie podczas wykonywania ciężkiej pracy w podwyższonej temperaturze otoczenia		
Poziom ochrony	Półmaska składana na płasko (z zaworem)	Półmaska kształtowa (z zaworem)
FFP1	3110, 8113, 5110, 5110+	2110, 7110
FFP2	3210, 8213, 5210, 5210+	2210, 7210, 7212, 7233, 7232
FFP3	3310, 8313, 5310, 5310+	2310, 2312, 7310, 7333, 7330, 7312, 7317
Z węglem aktywnym pochłaniającym przykre zapachy		
Poziom ochrony	Półmaska składana na płasko (z zaworem)	Półmaska kształtowa (z zaworem)
FFP1	-	-
FFP2	3220, 5220+	2220, 7220
FFP3	5320+	7320

► Minimalne wymagania dla wybranych obszarów zastosowania można znaleźć na stronie 148.



# uvex silv-Air

## Zastosowania

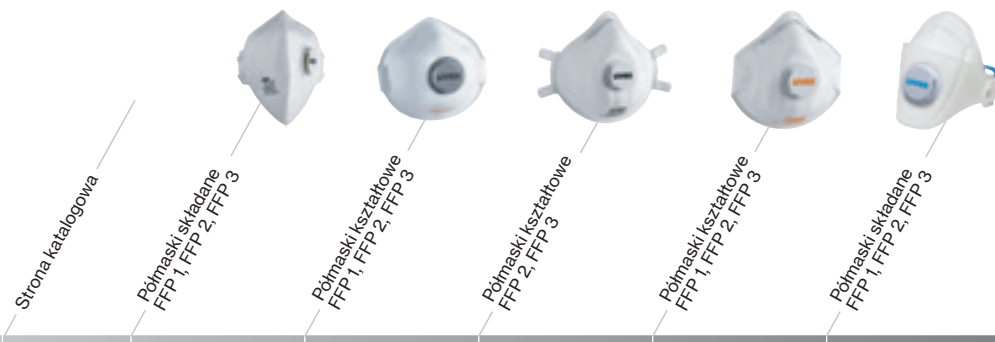


Rodzaj pracy	Szkodliwe substancje	Klasa ochrony		
		FFP1	FFP2	FFP3
Obróbka drewna				
Drewno miękkie: szlifowanie i cięcie	Drobne cząsteczki, pył drzewny		■	
Drewno twarde (dąb, buk, drewno tropikalne): szlifowanie i cięcie	Drobne cząsteczki, pył drzewny			■
Usuwanie farb przez szcztokowanie/piaskowanie	Drobne cząsteczki farby		■	
Usuwanie farb na bazie chromu przez szcztokowanie/piaskowanie	Drobne cząsteczki farby			■
Nakładanie farb rozpuszczalnych na bazie miedzi/chromu/arsenu	Drobna mgła farby			■
Przemysł budowlany i dodatkowe usługi budowlane				
Prace cementowe, tynkowanie, układanie płytek, pokrycia dachowe	Pył cementowy, tynkowy, ceglany lub glazurniczy		■	
Prace murarskie: cięcie, wiercenie, rozbiórka			■	
Azbest: prace krótkotrwałe	Włókna			■
Izolowanie dachów: włókna szklane i mineralne	Pył i włókna		■	
Masa szpachlowa/ wypełniacze: szlifowanie	Pył		■	
Prace spawalnicze				
Spawanie stali nierdzewnej i aluminium	Opary tlenku metalu/aluminium			■
Prace lutownicze	Opary			■
Obróbka metalu				
Metal: wiercenie, szlifowanie, frezowanie, zginanie	Pył metaliczny		■	
Stale wysokostopowe/ stal nierdzewna: wiercenie, szlifowanie, frezowanie, zginanie	Pył metaliczny			■
Utylizacja odpadów i czyszczenie				
Sortowanie i utylizowanie odpadów	Pył, grzyby		■	
Utylizacja odpadów medycznych	Bakterie, zarodniki			■
Zamiatanie podłóg	Pył (nietoksyczny)	■		
Cząstki skażone radioaktywnie	Pył			■
Rolnictwo				
Zwalczanie epidemii i leczenie zwierząt	Bakterie, wirusy			■
Prace z zarodnikami grzybów	Zarodniki			■
Praca z sianem, zbożem i mąką	Pył	■		
Medycyna/służba zdrowia/opieka zdrowotna				
Alergie, pyłki, kurz domowy, sierść zwierząt	Pył, cząsteczki, zarodniki		■	
Bakterie, wirusy, choroby zakaźne, legionella	Bakterie, wirusy			■

► Podane klasy filtrów odnoszą się do wymogów minimalnych i podano je jedynie w celach informacyjnych. Przed użyciem użytkownik powinien sprawdzić, czy dana półmaska oddechowa spełnia wymagania dotyczące ochrony przed materiałami szkodliwymi o danym stężeniu!

# Perfekcyjne dopasowanie

Dostępne kombinacje półmasek ochronnych uvex z okularami ochronnymi uvex



uvex silv-Air premium	150 - 152				5100, 5100+, 5110, 5110+, 5200, 5200+, 5210, 5210+, 5220+, 5220+, 5310, 5310+, 5320+
-----------------------	-----------	--	--	--	--

uvex silv-Air e	153 - 155		7212, 7233, 7312, 7317, 7333	7232, 7330	
-----------------	-----------	--	------------------------------	------------	--

uvex silv-Air p	156 - 158	8103, 8113, 8203, 8213, 8313	7100, 7110, 7200, 7210, 7220	7310, 7320	
-----------------	-----------	------------------------------	------------------------------	------------	--

uvex silv-Air c	159 - 161	3100, 3110, 3200, 3210, 3220, 3310		2310, 2312	2100, 2110, 2200, 2210, 2220
-----------------	-----------	------------------------------------	--	------------	------------------------------

uvex i-3 uvex i-5	46 - 47 36 - 37	■	□	□	□	■
uvex pheos uvex sportstyle	44 - 45 41	■	■	□	■	■
uvex super fit uvex super g	51 50	■	■	□	□	■
uvex x-fit uvex x-fit pro	39 38	■	■	■	■	■
uvex i-vo	52	■	■	□	■	■
uvex i-works	48	■	□	□	□	■
uvex pheos cx2	42	■	□	□	□	■
uvex pheos cx2 sonic	60	■	■	■	■	■
uvex super OTG uvex super f OTG	56 57	■	■	■	■	■
uvex astrospec 2.0 uvex skyguard NT	49 53	■	□	□	■	■
uvex carbonvision	67	■	■	□	□	■
uvex ultrasonic uvex ultravision	63 64 - 65	■	■	■	■	■
uvex megasonic	59	■	□	□	■	■

Zalecenia te opierają się na naszym doświadczeniu – w każdym przypadku zaleca się przeprowadzenie testów.

■ pełna kompatybilność

□ częściowa kompatybilność

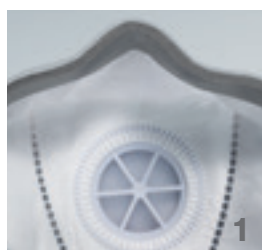


## uvex silv-Air premium

Półmaski ochronne



- optymalny design zapewniający najwyższy komfort noszenia i stabilne dopasowanie
- dostępne w dwóch rozmiarach gwarantujących optymalne dopasowanie
- uszczelka (w obszarze nosowym w przypadku FFP1 i FFP2, w obszarze nosowym i podbródka w przypadku FFP3) oraz zacisk nosowy zapewniające większą wygodę i szczelność
- pojedyncze opakowanie – spełnia najwyższe wymagania higieniczne
- regulowana opaska zapewnia większą ochronę i wygodę
- opcjonalnie: zawór wydechowy zmniejszający temperaturę i wilgotność
- modele w klasach FFP2 i FFP3 dostępne w wersji zapobiegającej nieprzyjemnym zapachom (5220+, 5320+)



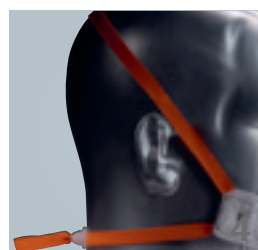
Elastyczny, regulowany zacisk nosowy zapewniający wyjątkową szczelność.



Wygodna uszczelka zapewniająca wysoki komfort i bezpieczne dopasowanie.



Półmaski pakowane pojedynczo – spełniają najwyższe wymagania higieniczne.




Szeroka, tekstylna opaska zapewniająca wygodne i stabilne dopasowanie półmasksi.



Zawór wydechowy redukujący temperaturę i wilgotność.

## uvex silv-Air premium

FFP 1		FFP 2		FFP 3	
Półmaski składane		Półmaski składane		Półmaski składane	
Wersja wąska	Wersja szeroka	Wersja wąska	Wersja szeroka	Wersja wąska	Wersja szeroka
 5100 NR D	 5100+ NR D	 5200 NR D	 5200+ NR D		
 5110 NR D	 5110+ NR D	 5210 NR D	 5210+ NR D	 5310 NR D	 5310+ NR D
			 5220+ NR D z węglem		 5320+ NR D z węglem

## uvex silv-Air premium

### Półmaski ochronne o poziomie ochrony FFP1 i FFP2



#### uvex silv-Air 5100 // 5110

- półmaska składana z zaworem wydechowym filtrująca cząstki stałe do **wąskich i średnich owali twarzy**
- szeroka bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- wygodna uszczelka w obszarze nosowym zapewniająca szczelne, bezpieczne dopasowanie
- 5110: zawór wydechowy zmniejszający temperaturę i wilgotność, a także w istotny sposób zmniejszający opór oddychania

	uvex silv-Air 5100		uvex silv-Air 5110	
<b>Nr art.</b>	8765100	8775100	8765110	8775110
<b>Wersja</b>	Półmaska składana na płasko FFP1 NR D bez zaworu – wersja wąska		Półmaska składana FFP1 NR D z zaworem – wersja wąska	
<b>Kolor</b>	biały		biały	
<b>Opakowanie</b>	30 szt.	Woreczek	15 szt.	Woreczek
<b>Zawartość</b>	30 szt., pojedynczo pakowane w karton	3 szt., pojedynczo pakowane w woreczek	15 szt., pojedynczo pakowane w karton	3 szt., pojedynczo pakowane w woreczek

#### uvex silv-Air 5100+ // 5110+

- półmaska składana filtrująca cząstki stałe do **szerszych owali twarzy**
- szeroka bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- wygodna uszczelka w obszarze nosowym zapewniająca szczelne, bezpieczne dopasowanie
- 5110+: zawór wydechowy zmniejszający temperaturę i wilgotność, a także w istotny sposób zmniejszający opór oddychania

	uvex silv-Air 5100+		uvex silv-Air 5110+	
<b>Nr art.</b>	8765101	8775101	8765111	8775111
<b>Wersja</b>	Półmaska składana FFP1 NR D bez zaworu – wersja szeroka		Półmaska składana FFP1 NR D z zaworem – wersja szeroka	
<b>Kolor</b>	biały		biały	
<b>Opakowanie</b>	30 szt.	Woreczek	15 szt.	Woreczek
<b>Zawartość</b>	30 szt., pojedynczo pakowane w karton	3 szt., pojedynczo pakowane w woreczek	15 szt., pojedynczo pakowane w karton	3 szt., pojedynczo pakowane w woreczek



#### uvex silv-Air 5200 // 5210

- półmaska składana z zaworem wydechowym filtrująca cząstki stałe do **wąskich i średnich owali twarzy**
- szeroka bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- wygodna uszczelka w obszarze nosowym zapewniająca szczelne, bezpieczne dopasowanie
- 5210: zawór wydechowy zmniejsza temperaturę i wilgotność, a także w istotny sposób zmniejsza opór oddychania

	uvex silv-Air 5200		uvex silv-Air 5210	
<b>Nr art.</b>	8765200	8775200	8765210	8775210
<b>Wersja</b>	Półmaska składana FFP2 NR D bez zaworu – wersja wąska		Półmaska składana FFP2 NR D z zaworem – wersja wąska	
<b>Kolor</b>	biały		biały	
<b>Opakowanie</b>	30 szt.	Woreczek	15 szt.	Woreczek
<b>Zawartość</b>	30 szt., pojedynczo pakowane w karton	3 szt., pojedynczo pakowane w woreczek	15 szt., pojedynczo pakowane w karton	3 szt., pojedynczo pakowane w woreczek

#### uvex silv-Air 5200+ // 5210+ // 5220+

- półmaska składana filtrująca cząstki stałe do **szerszych owali twarzy**
- szeroka bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- wygodna uszczelka w obszarze nosowym zapewniająca szczelne, bezpieczne dopasowanie
- 5210+/ 5220+: zawór wydechowy zmniejsza temperaturę i wilgotność, a także w istotny sposób zmniejsza opór oddychania
- 5220+: dodatkowy filtr z węglem aktywnym chroniący przed nieprzyjemnymi zapachami, gazami i oparami poniżej wartości granicznej

	uvex silv-Air 5200+		uvex silv-Air 5210+	
<b>Nr art.</b>	8765201	8775201	8765211	8775211
<b>Wersja</b>	Półmaska składana FFP2 NR D bez zaworu – wersja szeroka		Półmaska składana FFP2 NR D z zaworem – wersja szeroka	
<b>Kolor</b>	biały		biały	
<b>Opakowanie</b>	30 szt.	Woreczek	15 szt.	Woreczek
<b>Zawartość</b>	30 szt., pojedynczo pakowane w karton	3 szt., pojedynczo pakowane w woreczek	15 szt., pojedynczo pakowane w karton	3 szt., pojedynczo pakowane w woreczek

	uvex silv-Air 5220+	
<b>Nr art.</b>	8765221	8775221
<b>Wersja</b>	Półmaska składana FFP2 NR D z zaworem i węglem – wersja szeroka	
<b>Kolor</b>	szary	
<b>Opakowanie</b>	15 szt.	Woreczek
<b>Zawartość</b>	15 szt., pakowane pojedynczo w karton	3 szt., pakowane pojedynczo w woreczek



## uvex silv-Air premium

Półmaski ochronne o poziomie ochrony FFP3



8765310  
8775310

### uvex silv-Air 5310

- półmaska składana na płasko filtrująca cząstki stałe do **wąskich i średnich owali twarzy**
- szeroka bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- wygodne uszczelki w części nosowej i przy brodzie zapewniające szczelne, bezpieczne dopasowanie
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- zawór wydechowy zmniejsza temperaturę i wilgotność, a także w istotny sposób zmniejsza opór oddychania

uvex silv-Air 5310		
Nr art.	8765310	8775310
Wersja	Półmaska składana FFP3 NR D z zaworem – wersja wąska	
Kolor	biały	
Opakowanie	15 szt.	Woreczek
Zawartość	15 szt., pakowane pojedynczo w karton	3 szt., pakowane pojedynczo w woreczek



8765311  
8775311



8765321  
8775321

### uvex silv-Air 5310+

- półmaska składana na płasko filtrująca cząstki stałe do **szerszych kształtów twarzy**
- szeroka bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- wygodne uszczelki w części nosowej i przy brodzie zapewniające szczelne, bezpieczne dopasowanie
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- zawór wydechowy zmniejsza temperaturę i wilgotność, a także w istotny sposób zmniejsza opór oddychania

uvex silv-Air 5310+		
Nr art.	8765311	8775311
Wersja	Półmaska składana FFP3 NR D z zaworem – wersja szeroka	
Kolor	biały	
Opakowanie	15 szt.	Woreczek
Zawartość	15 szt., pakowane pojedynczo w karton	3 szt., pakowane pojedynczo w woreczek

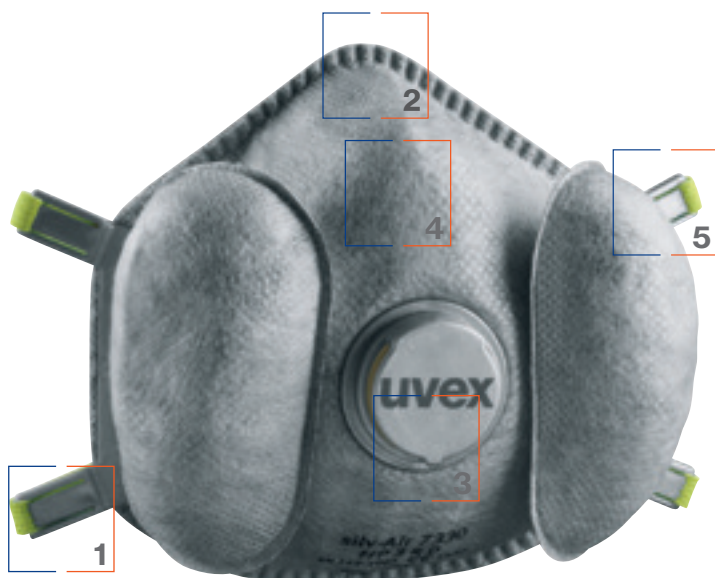
### uvex silv-Air 5320+

- półmaska składana na płasko filtrująca cząstki stałe do **szerszych owali twarzy**
- szeroka bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- wygodne uszczelki w części nosowej i przy brodzie zapewniające szczelne, bezpieczne dopasowanie
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- zawór wydechowy zmniejsza temperaturę i wilgotność, a także w istotny sposób zmniejsza opór oddychania
- dodatkowy filtr z węglem aktywnym chroniący przed nieprzyjemnymi zapachami, gazami i oparami poniżej wartości granicznej

uvex silv-Air 5320+		
Nr art.	8765321	8775321
Wersja	Półmaska składana FFP3 NR D z zaworem i węglem – wersja szeroka	
Kolor	szary	
Opakowanie	15 szt.	Woreczek
Zawartość	15 szt., pakowane pojedynczo w karton	3 szt., pakowane pojedynczo w woreczek



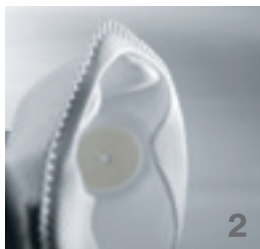
uvex silv-Air e  
Półmaski ochronne



- wydajna półmaska ochronna o doskonałej ochronie i najwyższym komforcie noszenia
- połączenie wysokiej jakości materiału filtrującego i zwiększonej powierzchni filtrowania znacznie zmniejsza opór wydechowy
- dodatkowe zawory zapewniają przyjemny, chłodny mikroklimat pod półmaską (efekt chłodzenia)
- geometria 3D w obszarze nosa umożliwia idealne dopasowanie
- regulowana tekstylna opaska zapewnia indywidualne i wygodne dopasowanie
- wbudowana uszczelka gwarantuje szczególnie komfort



Opaska o regulowanej długości zapewnia optymalne dopasowanie.



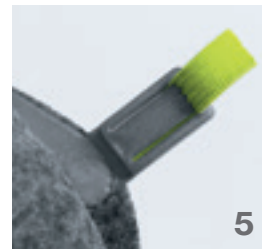
Precyzyjna konstrukcja w obszarze nosa zapewnia bezpieczne dopasowanie.






Duże zawory gwarantują niewielki opór wdechowy.



Wgłębienie nosowe: zapewnia bezpieczne dopasowanie do niemal każdego kształtu nosa.



Elastyczne czteropunktowe mocowanie paska zapewnia wygodę.

uvex silv-Air e				
FFP 1	FFP 2		FFP 3	
	Półmaski kształtowe		Półmaski kształtowe	
				
	7212 NR D		7312 R D	7317 R D
				
	7232 R D	7233 R D	7333 R D	7330 R D

## uvex silv-Air e

Wydajne półmaski ochronne o poziomie ochrony FFP2 i FFP3



8707233  
8707333

Instrukcja zakładania



8707232  
8707330

### uvex silv-Air High-Performance – ochrona dróg oddechowych w nowym wymiarze

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe z zaworem wydechowym i zaworami wdechowymi
- system High-Performance-climazone z trzema komorami zapewniającymi przyjemny, chłodny mikroklimat wewnątrz półmaski
- elastyczna tekstylna opaska z zaciskiem umożliwiającym dokładną regulację
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmaski
- dwa dodatkowe filtry z zaworami inhalacyjnymi zmniejszają opór oddychania i zwiększają komfort, ułatwiając wymianę powietrza
- bardzo miękka, przylegająca uszczelka zapewniająca optymalny komfort noszenia i niezawodne, bezpieczne dopasowanie
- połączenie trójwymiarowego przetłoczenia przy części nosowej z uszczelką gwarantuje bezpieczne dopasowanie do niemal każdego kształtu nosa

	uvex silv-Air 7233	uvex silv-Air 7333
<b>Nr art.</b>	8707233	8707333
<b>Wersja</b>	Półmaska kształtowa FFP2 R D z zaworami	Półmaska kształtowa FFP3 R D z zaworami
<b>Kolor</b>	biały	biały
<b>Opakowanie</b>	3 szt.	3 szt.
<b>Zawartość</b>	3 szt., pakowane w karton	3 szt., pakowane w karton

### uvex silv-Air High-Performance – doskonała ochrona i najwyższy komfort noszenia

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe z zaworem wydechowym i zaworami inhalacyjnymi
- system High-Performance-climazone z trzema komorami zapewniającymi przyjemny, chłodny mikroklimat wewnątrz półmaski
- czteropunktowa opaska zapewniająca komfortowe, indywidualnie regulowane i bezpieczne dopasowanie półmaski
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmaski
- dwa dodatkowe filtry z zaworami inhalacyjnymi zmniejszają opór oddychania i zwiększają komfort, ułatwiając wymianę powietrza
- bardzo miękka, przylegająca uszczelka zapewniająca optymalny komfort noszenia i niezawodne, bezpieczne dopasowanie
- wgłębienie nosowe na uszczelce zapewnia bezpieczne dopasowanie do niemal każdego kształtu nosa

	uvex silv-Air 7232	uvex silv-Air 7330
<b>Nr art.</b>	8707232	8707330
<b>Wersja</b>	Półmaska kształtowa FFP2 R D z zaworami	Półmaska kształtowa FFP3 R D z zaworami
<b>Kolor</b>	srebrnoszary	srebrnoszary
<b>Opakowanie</b>	3 szt.	3 szt.
<b>Zawartość</b>	3 szt., pakowane w karton	3 szt., pakowane w karton



8707317  
8707318

8707312

8707212

### uvex silv-Air 7317

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe z zaworem wydechowym
- miękkie krawędzie materiału dla zapewnienia większego komfortu noszenia
- bardzo miękka, przylegająca uszczelka zapewniająca optymalny komfort noszenia i niezawodne, bezpieczne dopasowanie
- bez zacisku nosowego (bez zawartości metalu)
- czteropunktowa opaska zapewniająca komfortowe, indywidualne regulowane i bezpieczne dopasowanie półmasek
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmasek
- bardzo szeroka, tekstylna opaska zapewniająca wygodne i stabilne dopasowanie półmasek

uvex silv-Air 7317	
<b>Nr art.</b>	8707317      8707318
<b>Wersja</b>	Półmaska kształtowa FFP3 R D z zaworem
<b>Kolor</b>	biały      biały
<b>Opakowanie</b>	Pudełko      Karton
<b>Zawartość</b>	5 szt.,      80 szt., pakowane pojedynczo      pakowane w karton
	pakowane w pudełko      pakowane w karton



Anatomiczne ukształtowanie oraz zacisk nosowy zapewniają bezpieczne dopasowanie i najwyższy komfort noszenia.

### uvex silv-Air 7312

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe z zaworem wydechowym
- miękkie krawędzie materiału dla zapewnienia większego komfortu noszenia
- bardzo miękka, przylegająca uszczelka zapewniająca optymalny komfort noszenia i niezawodne, bezpieczne dopasowanie
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- czteropunktowa opaska zapewniająca komfortowe, indywidualne regulowane i bezpieczne dopasowanie półmasek
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmasek

uvex silv-Air 7312	
<b>Nr art.</b>	8707312
<b>Wersja</b>	Półmaska kształtowa FFP3 R D z zaworem
<b>Kolor</b>	biały
<b>Opakowanie</b>	5 szt.
<b>Zawartość</b>	5 szt., pakowane w karton



Czteropunktowe mocowanie zapewnia wygodne i stabilne dopasowanie półmasek.

### uvex silv-Air 7212

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe z zaworem wydechowym
- miękkie krawędzie materiału dla zapewnienia większego komfortu noszenia
- bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- bardzo miękka, przylegająca uszczelka zapewniająca optymalny komfort noszenia i niezawodne, bezpieczne dopasowanie
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmasek

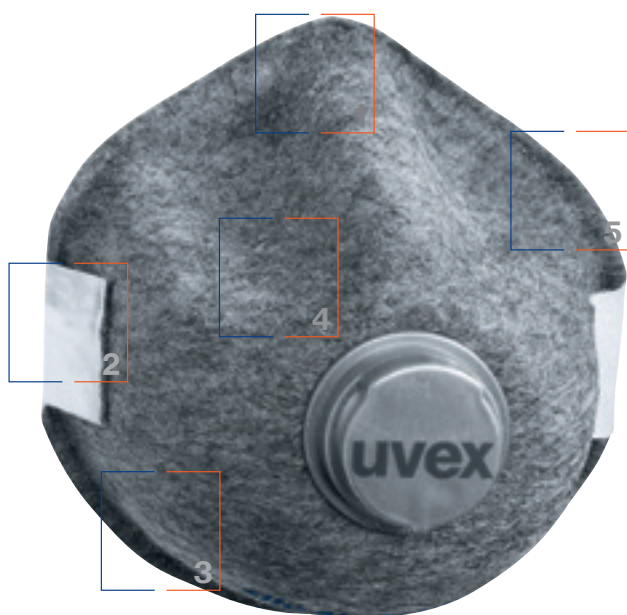
uvex silv-Air 7212	
<b>Nr art.</b>	8707212
<b>Wersja</b>	Półmaska kształtowa FFP2 NR D z zaworem
<b>Kolor</b>	biały
<b>Opakowanie</b>	15 szt.
<b>Zawartość</b>	15 szt., pakowane w karton



Wysokiej jakości materiał filtrujący zapewnia niewielki opór oddechowy. Dzięki białej, gładkiej powierzchni, półmaski mogą być używane również do zastosowań wymagających spełnienia najwyższych norm w zakresie higieny.

## uvex silv-Air p

Półmaski ochronne o poziomie ochrony FFP1, FFP2 i FFP3



- miękkie krawędzie materiału dla zapewnienia większego komfortu użytkownika
- opcjonalnie: zawór wydechowy zmniejszający temperaturę i wilgotność
- najwyższa kompatybilność z okularami ochronnymi uvex dzięki optymalnej konstrukcji obszaru nosowego
- srebrnoszary materiał wierzchni uvex silv-Air zapobiega konieczności przedwczesnej utylizacji z powodu zabrudzenia powierzchni
- modele w klasie FFP3 są dodatkowo wyposażone w zacisk nosowy oraz czteropunktowe mocowanie opaski zapewniające największy komfort



1 Wszystkie półmaski kształtowe uvex silv-Air w klasach ochrony FFP1 i FFP2 są w całości wolne od metali.



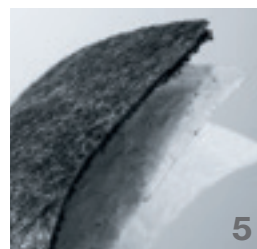
2 Bezszwowa, elastyczna opaska zapewniająca równomierne rozłożenie nacisku oraz wygodę.















3 Przylegające, miękkie krawędzie materiału zapewniające większy komfort użytkownika.



4 Trójwymiarowa, optymalna konstrukcja odpowiadająca za kompatybilność z okularami ochronnymi zapewnia szczelność bez zacisku nosowego.



5 Półmaska kształtowa FFP 2 jest dostępna opcjonalnie z filtrem z węglem aktywnym chroniącym przed nieprzyjemnymi zapachami, gazami i oparami zgodnie z wartościami granicznymi parametrów.

uvex silv-Air p					
FFP 1		FFP 2		FFP 3	
Półmaski składane	Półmaski kształtowe	Półmaski składane	Półmaski kształtowe	Półmaski składane	Półmaski kształtowe
					
8103 NR D	7100 NR D	8203 NR D	7200 NR D		
					
8113 NR D	7110 NR D	8213 NR D	7210 NR D	8313 NR D	7310 R D
					
			z węglem 7220 NR D		z węglem 7320 R D



## uvex silv-Air p

Półmaski ochronne o poziomie ochrony FFP1 i FFP2



8707100



8707110



8708103



8708113

### uvex silv-Air 7100 // 7110

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe
- nie zawiera metalu
- miękkie krawędzie materiału dla zapewnienia większego komfortu noszenia
- bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- 7110: zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmaski

	uvex silv-Air 7100	uvex silv-Air 7110
<b>Nr art.</b>	8707100	8707110
<b>Wersja</b>	Półmaska kształtowa FFP1 NR D bez zaworu	Półmaska kształtowa FFP1 NR D z zaworem
<b>Kolor</b>	srebrnoszary	srebrnoszary
<b>Opakowanie</b>	20 szt.	15 szt.
<b>Zawartość</b>	20 szt., pakowane w karton	15 szt., pakowane w karton

### uvex silv-Air 8103 // 8113

- półmaska składana filtrująca cząstki stałe
- hydrofobowa powłoka materiałowa
- bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- wyściółka z pianki w obszarze podbródka i nosa zapewniająca bezpieczne dopasowanie
- 8113: zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmaski

	uvex silv-Air 8103	uvex silv-Air 8113
<b>Nr art.</b>	8708103	8708113
<b>Wersja</b>	Półmaska składana na płasko FFP1 NR D bez zaworu	Półmaska składana FFP1 NR D z zaworem
<b>Kolor</b>	srebrny	srebrny
<b>Opakowanie</b>	20 szt.	15 szt.
<b>Zawartość</b>	20 szt., pakowane pojedynczo w karton	15 szt., pakowane pojedynczo w karton



8707200



8707210



8708220

### uvex silv-Air 7200

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe
- nie zawiera metalu
- bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie

uvex silv-Air 7200	
<b>Nr art.</b>	8707200
<b>Wersja</b>	Półmaska kształtowa FFP2 NR D bez zaworu
<b>Kolor</b>	srebrnoszary
<b>Opakowanie</b>	20 szt.
<b>Zawartość</b>	20 szt., pakowane w karton

### uvex silv-Air 7210

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe z zaworem wydechowym
- nie zawiera metalu
- bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmaski

uvex silv-Air 7210	
<b>Nr art.</b>	8707210
<b>Wersja</b>	Półmaska kształtowa FFP2 NR D z zaworem
<b>Kolor</b>	srebrnoszary
<b>Opakowanie</b>	15 szt.
<b>Zawartość</b>	15 szt., pakowane w karton

### uvex silv-Air 7220

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe z zaworem wydechowym
- nie zawiera metalu
- dodatkowy filtr z węglem aktywnym chroniący przed nieprzyjemnymi zapachami, gazami i oparami poniżej wartości granicznej
- bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmaski

uvex silv-Air 7220	
<b>Nr art.</b>	8707220
<b>Wersja</b>	Półmaska kształtowa FFP2 NR D z zaworem i węglem
<b>Kolor</b>	srebrny, antracytowy
<b>Opakowanie</b>	15 szt.
<b>Zawartość</b>	15 szt., pakowane w karton

## uvex silv-Air p

Półmaski ochronne o poziomie ochrony FFP 2 i FFP 3



8708203



8708213

### uvex silv-Air 8203 // 8213

- półmaska składana filtrująca cząstki stałe
- hydrofobowa powłoka materiałowa
- bezszwowa opaska zapewniająca wygodę i pewne dopasowanie
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- wyściółka z pianki w obszarze podbródka i nosa zapewniająca bezpieczne dopasowanie
- 8213: zawór wydechowy optymalizujący mikroklimat

	uvex silv-Air 8203	uvex silv-Air 8213
<b>Nr art.</b>	8708203	8708213
<b>Wersja</b>	Półmaska składana FFP2 NR D bez zaworu	Półmaska składana FFP2 NR D z zaworem
<b>Kolor</b>	srebrny	srebrny
<b>Opakowanie</b>	20 szt.	15 szt.
<b>Zawartość</b>	20 szt., pakowane pojedynczo w karton	15 szt., pakowane pojedynczo w karton



8708313



8707310



8707320

### uvex silv-Air 8313

- półmaska składana na płasko filtrująca cząstki stałe z zaworem wydechowym
- hydrofobowa powłoka materiałowa
- czteropunktowa opaska zapewniająca komfortowe, indywidualne regulowane i bezpieczne dopasowanie półmasksi
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- bardzo miękka, przylegająca uszczelka zapewniająca optymalny komfort noszenia i niezawodne, bezpieczne dopasowanie
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmasksi

uvex silv-Air 8313	
<b>Nr art.</b>	8708313
<b>Wersja</b>	Półmaska składana FFP3 NR D z zaworem
<b>Kolor</b>	srebrny
<b>Opakowanie</b>	15 szt.
<b>Zawartość</b>	15 szt., pakowane pojedynczo w karton

### uvex silv-Air 7310 // 7320

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe z zaworem wydechowym
- bardzo miękka, przylegająca uszczelka zapewniająca optymalny komfort noszenia i niezawodne, bezpieczne dopasowanie
- wbudowany, elastyczny i regulowany zacisk nosowy
- czteropunktowa opaska zapewniająca komfortowe, indywidualne regulowane i bezpieczne dopasowanie półmasksi
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmasksi
- 7320: dodatkowy filtr z węglem aktywnym chroniący przed nieprzyjemnymi zapachami, gazami i oparami poniżej wartości granicznej

	uvex silv-Air 7310	uvex silv-Air 7320
<b>Nr art.</b>	8707310	8707320
<b>Wersja</b>	Półmaska kształtowa FFP3 R D z zaworem	Półmaska kształtowa FFP3 R D z zaworem i węglem
<b>Kolor</b>	srebrnoszary	srebrny, antracytowy
<b>Opakowanie</b>	5 szt.	5 szt.
<b>Zawartość</b>	5 szt., pakowane w karton	5 szt., pakowane w karton

# uvex silv-Air c

Półmaski ochronne o poziomie ochrony FFP1, FFP2 i FFP3



- miękkie krawędzie materiału zapewniające większy komfort użytkowania
- bezszwowa opaska umożliwia komfortowe i bezpieczne dopasowanie
- opcjonalnie: zawór wydechowy ułatwia wymianę powietrza i obniża temperaturę oraz wilgotność wewnątrz półmasksi
- uszczelka (w obszarze nosowym w przypadku FFP1 i FFP2, dookoła w przypadku FFP3) i zacisk nosowy zapewniające najwyższy stopień ochrony i komfort noszenia
- modele FFP2 wyposażone w filtr z węglem aktywnym zapobiegający nieprzyjemnym zapachom (2220, 3220)
- półmaski kształtowe FFP3 są dostępne w dwóch rozmiarach i dodatkowo wyposażone w czteropunktowe mocowanie opaski



Dowolnie regulowany zacisk nosowy zapewniający indywidualne i bezpieczne dopasowanie.



Redukcja nacisku dzięki miękkim krawędziom materiału.



Bezszwowa opaska z funkcją regulacji dla optymalnego dopasowania.



Zawór wydechowy z otworem 360° minimalizuje opór przy oddychaniu i zmniejsza temperaturę wewnątrz półmasksi.



Górna uszczelka utrzymuje półmaskę w odpowiednim położeniu i zwiększa komfort.

		uvex silv-Air c							
		FFP 1		FFP 2			FFP 3		
Półmaski składane									
	3100 NR D	3110 NR D	3200 NR D	3210 NR D	3220 NR D z węglem	3310 NR D			
Półmaski kształtowe									
	2100 NR D	2110 NR D	2200 NR D	2210 NR D	2220 NR D z węglem	2310 NR D	2312 NR D		

## uvex silv-Air c

Półmaski ochronne o poziomie ochrony FFP1 i FFP2



8733100  
8753100



8733110  
8753110



8732100  
8752100



8732110  
8752110

### uvex silv-Air 3100 // 3110

- półmaska składana filtrująca cząstki stałe
- bezszwowa opaska i regulowany zacisk nosowy
- wygodna uszczelka w obszarze nosowym zapewniająca szczelne, bezpieczne dopasowanie
- 3110: zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmasksi

uvex silv-Air 3100		
Nr art.	8733100	8753100
Wersja	Półmaska składana na płasko FFP1 NR D bez zaworu	
Kolor	biały	
Opakowanie	30 szt.	Woreczek
Zawartość	30 szt., pakowane pojedynczo w karton	3 szt., pakowane pojedynczo w woreczek

uvex silv-Air 3110		
Nr art.	8733110	8753110
Wersja	Półmaska składana na płasko FFP1 NR D z zaworem	
Kolor	biały	
Opakowanie	15 szt.	Woreczek
Zawartość	15 szt., pakowane pojedynczo w karton	3 szt., pakowane pojedynczo w woreczek

### uvex silv-Air 2100 // 2110

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe
- bezszwowa opaska i zacisk nosowy zapewniają wygodę i pewne dopasowanie półmasksi
- wygodna uszczelka w obszarze nosowym zapewniająca szczelne, bezpieczne dopasowanie
- 2110: zawór wydechowy w jeszcze większym stopniu redukuje opór oddychania, minimalizując nagromadzenie wilgoci pod półmaską

uvex silv-Air 2100		
Nr art.	8732100	8752100
Wersja	Półmaska kształtowa FFP1 NR D bez zaworu	
Kolor	biały	
Opakowanie	20 szt.	Woreczek
Zawartość	20 szt., pakowane w karton	3 szt., pakowane w woreczek

uvex silv-Air 2110		
Nr art.	8732110	8752110
Wersja	Półmaska kształtowa FFP1 NR D z zaworem	
Kolor	biały	
Opakowanie	15 szt.	Woreczek
Zawartość	15 szt., pakowane w karton	3 szt., pakowane w woreczek



8733200  
8753200



8733210  
8753210

Instrukcja zakładania



8733220

### uvex silv-Air 3200 // 3210

- półmaska składana filtrująca cząstki stałe
- bezszwowa opaska i regulowany zacisk nosowy
- wygodna uszczelka w obszarze nosowym zapewniająca szczelne, bezpieczne dopasowanie
- 3210: zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmasksi

uvex silv-Air 3200		
Nr art.	8733200	8753200
Wersja	Półmaska składana FFP2 NR D bez zaworu	
Kolor	biały	
Opakowanie	30 szt.	Woreczek
Zawartość	30 szt., pakowane pojedynczo w karton	3 szt., pakowane pojedynczo w woreczek

uvex silv-Air 3210		
Nr art.	8733210	8753210
Wersja	Półmaska składana FFP2 NR D z zaworem	
Kolor	biały	
Opakowanie	15 szt.	Woreczek
Zawartość	15 szt., pakowane pojedynczo w karton	3 szt., pakowane pojedynczo w woreczek

### uvex silv-Air 3220

- półmaska składana filtrująca cząstki stałe z zaworem wydechowym
- dodatkowy filtr z węglem aktywnym chroniący przed nieprzyjemnymi zapachami, gazami i oparami poniżej wartości granicznej
- bezszwowa opaska i regulowany zacisk nosowy
- wygodna uszczelka w obszarze nosowym zapewniająca szczelne, bezpieczne dopasowanie
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmasksi

uvex silv-Air 3220		
Nr art.	8733220	
Wersja	Półmaska składana FFP2 NR D z zaworem i węglem	
Kolor	srebrny	
Opakowanie	15 szt.	
Zawartość	15 szt., pakowane pojedynczo w karton	



# uvex silv-Air c

## Półmaski ochronne o poziomie ochrony FFP2 i FFP3



8732200  
8752200



8732210  
8752210

Instrukcja zakładania



8732220

### uvex silv-Air 2200 // 2210

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe
- bezszwowa opaska i elastycznie regulowany zacisk nosowy zapewniają wygodę i pewne dopasowanie półmasksi
- wygodna uszczelka w obszarze nosowym zapewniająca szczelne, bezpieczne dopasowanie
- 2210: zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmasksi

uvex silv-Air 2200		
Nr art.	8732200	8752200
Wersja	Półmaska kształtowa FFP2 NR D bez zaworu	
Kolor	biały	
Opakowanie	20 szt.	Woreczek
Zawartość	20 szt., pakowane w karton	3 szt., pakowane w woreczek

uvex silv-Air 2210		
Nr art.	8732210	8752210
Wersja	Półmaska kształtowa FFP2 NR D z zaworem	
Kolor	biały	
Opakowanie	15 szt.	Woreczek
Zawartość	15 szt., pakowane w karton	3 szt., pakowane w woreczek

### uvex silv-Air 2220

- półmaska kształtowa filtrująca cząstki stałe z zaworem wydechowym
- dodatkowy filtr z węglem aktywnym chroniący przed nieprzyjemnymi zapachami, gazami i oparami poniżej wartości granicznej
- bezszwowa opaska i elastycznie regulowany zacisk nosowy zapewniają wygodę i pewne dopasowanie półmasksi
- wygodna uszczelka w obszarze nosowym zapewniająca szczelne, bezpieczne dopasowanie
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmasksi

uvex silv-Air 2220		
Nr art.	8732220	
Wersja	Półmaska kształtowa FFP2 NR D z zaworem i węglem	
Kolor	srebrny	
Opakowanie	15 szt.	Woreczek
Zawartość	15 szt., pakowane w karton	



8732310  
8752311



8732312  
8752312

Instrukcja zakładania



8733310  
8753311

### uvex silv-Air 2310 // 2312

- 2310: kształtowa półmaska filtrująca cząstki stałe, wyposażona w zawór wydechowy dostosowany do **szerszych kształtów twarzy**
- 2312: kształtowa półmaska filtrująca cząstki stałe, wyposażona w zawór wydechowy dostosowany do **mniejszych i średnich kształtów twarzy**
- czteropunktowe mocowanie opaski i elastycznie regulowany zacisk nosowy dla zapewnienia wygodnego i bezpiecznego dopasowania półmasksi do twarzy użytkownika
- bardzo miękka, przylegająca uszczelka zapewniająca optymalny komfort noszenia i szczelne, bezpieczne dopasowanie
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmasksi

uvex silv-Air 2310		
Nr art.	8732310	8752311
Wersja	Półmaska kształtowa FFP3 NR D z zaworem – wersja szeroka	
Kolor	biały	
Opakowanie	15 szt.	Woreczek
Zawartość	15 szt., pakowane w karton	2 szt., pakowane w woreczek

uvex silv-Air 2312		
Nr art.	8732312	8752312
Wersja	Półmaska kształtowa FFP3 NR D z zaworem – wersja wąska	
Kolor	biały	
Opakowanie	15 szt.	Woreczek
Zawartość	15 szt., pakowane w karton	2 szt., pakowane w woreczek

### uvex silv-Air 3310

- półmaska składana filtrująca cząstki stałe z zaworem wydechowym
- pasek z możliwością regulacji i elastyczny, regulowany zacisk nosowy zapewniają wygodę i pewne dopasowanie
- wygodna, przylegająca uszczelka zapewniająca szczelne, bezpieczne dopasowanie
- zawór wydechowy zmniejsza opór oddechowy i redukuje gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz półmasksi

uvex silv-Air 3310		
Nr art.	8733310	8753311
Wersja	Półmaska składana na płasko FFP3 NR D z zaworem	
Kolor	biały	
Opakowanie	15 szt.	Woreczek
Zawartość	15 szt., pakowane pojedynczo w karton	2 szt., pakowane pojedynczo w woreczek

## uvex silv-Air

### Przegląd najważniejszych cech produktów



**Zawór wydechowy 360°** znacznie zmniejsza opór przy oddychaniu, a także temperaturę i wilgotność wewnątrz półmaski.



Półmaski są **pakowane pojedynczo** i spełniają najwyższe wymagania higieniczne.



**Wygodna uszczelka na obwodzie półmaski**  
Miękka uszczelka zapewnia szczelność oraz pewne i bezpieczne dopasowanie.



**Z węglem aktywnym**  
Dodatkowa warstwa węgla aktywnego w filtrze pochłania przykre zapachy.



**Miękka uszczelka w obszarze nosa i podbródka** zapewnia wygodę i bezpieczne dopasowanie.



**Trójwymiarowy kształt części nosowej** zapewnia bezpieczne dopasowanie, wysoki poziom szczelności i zapobiega zaparowaniu okularów ochronnych bez powłoki.



**Komfortowa uszczelka w części nosowej**  
Miękka uszczelka w części nosowej zapewnia bezpieczne i bezuciskowe dopasowanie.



**Doskonała kontrola mikroklimatu**  
Dzięki zastosowaniu dodatkowych filtrów połączonych z zaworem wdechowym półmaska zapewnia bardzo niski opór przy oddychaniu. Kontrola mikroklimatu zapewnia najlepszy komfort noszenia.



**Wygodny zacisk nosowy**  
Półmaskę wyposażono w wysokiej jakości zacisk nosowy, który ułatwia jej dopasowanie do kształtu twarzy.



**Oznaczenie R**  
Półmaska została przetestowana pod kątem przydatności do ponownego użycia i może być stosowana przez kilka zmian roboczych.



**Nie zawiera metalu**  
Półmaska jest całkowicie pozbawiona metalu i została wykonana z materiałów przyjaznych dla skóry.



**Oznaczenie NR**  
Półmaski nie są zdatne do ponownego użytku i dlatego po zakończeniu zmiany powinno się je zutylizować.



**4-punktowe mocowanie opaski** zapewniające komfortowe, indywidualnie regulowane i bezpieczne dopasowanie półmaski do kształtu twarzy użytkownika.



**Oznaczenie D**  
Półmaska została poddana dodatkowemu testowi pyłu dolomitowego i zapewnia doskonałą oddychalność nawet w bardzo zapyłonym otoczeniu przy długotrwałym użytkowaniu.



8701011

### uvex clear

• spray do czyszczenia półmasek ochronnych oznaczonych literą „R”

Spray czyszczący uvex clear

Nr art.: 8701011

Opakowanie 1 szt.

Zawartość 360 ml

# uvex silv-Air

## Zestawienie

Nr art.	Oznaczenie	Typ	Właściwości	Opakowanie	Liczba w opakowaniu zbiorczym	Strona
8701011	uvex clear	Spray czyszczący		1 puszka (360 ml)	100	162
8707100	uvex silv-Air 7100	Półmaska kształtowa FFP1 bez zaworu		20 szt.	180	157
8707110	uvex silv-Air 7110	Półmaska kształtowa FFP1 z zaworem		15 szt.	135	157
8707200	uvex silv-Air 7200	Półmaska kształtowa FFP2 bez zaworu		20 szt.	180	157
8707210	uvex silv-Air 7210	Półmaska kształtowa FFP2 z zaworem		15 szt.	135	157
8707212	uvex silv-Air 7212	Półmaska kształtowa FFP2 z zaworem		15 szt.	135	155
8707220	uvex silv-Air 7220 z węglem	Półmaska kształtowa FFP2 z zaworem		15 szt.	135	157
8707232	uvex silv-Air 7232 High-Performance	Półmaska kształtowa FFP2 z systemem 3-komorowym		3 szt.	36	154
8707233	uvex silv-Air 7233 High-Performance	Półmaska kształtowa FFP2 z systemem 3-komorowym		3 szt.	36	154
8707310	uvex silv-Air 7310	Półmaska kształtowa FFP3 z zaworem		5 szt.	60	158
8707312	uvex silv-Air 7312	Półmaska kształtowa FFP3 z zaworem		5 szt.	60	155
8707317	uvex silv-Air 7317	Półmaska kształtowa FFP3 z zaworem		5 szt.	60	155
8707318	uvex silv-Air 7317	Półmaska kształtowa FFP3 z zaworem		80 szt.	120	155
8707320	uvex silv-Air 7320 z węglem	Półmaska kształtowa FFP3 z zaworem		5 szt.	60	158
8707330	uvex silv-Air 7330 High-Performance	Półmaska kształtowa FFP3 z systemem 3-komorowym		3 szt.	36	154
8707333	uvex silv-Air 7333 High-Performance	Półmaska kształtowa FFP3 z systemem 3-komorowym		3 szt.	36	154
8708103	uvex silv-Air 8103	Półmaska składana na płasko FFP1 bez zaworu		20 szt.	480	157
8708113	uvex silv-Air 8113	Półmaska składana FFP1 z zaworem		15 szt.	360	157
8708203	uvex silv-Air 8203	Półmaska składana FFP2 bez zaworu		20 szt.	480	158
8708213	uvex silv-Air 8213	Półmaska składana FFP2 z zaworem		15 szt.	360	158
8708313	uvex silv-Air 8313	Półmaska składana FFP3 z zaworem		15 szt.	360	158
8732100	uvex silv-Air 2100	Półmaska kształtowa FFP1 bez zaworu		20 szt.	240	160
8732110	uvex silv-Air 2110	Półmaska kształtowa FFP1 z zaworem		15 szt.	180	160
8732200	uvex silv-Air 2200	Półmaska kształtowa FFP2 bez zaworu		20 szt.	240	161
8732210	uvex silv-Air 2210	Półmaska kształtowa FFP2 z zaworem		15 szt.	180	161
8732220	uvex silv-Air 2220 z węglem	Półmaska kształtowa FFP2 z zaworem		15 szt.	180	161
8732310	uvex silv-Air 2310	Półmaska kształtowa FFP3 z zaworem		15 szt.	180	161
8732312	uvex silv-Air 2312	Półmaska kształtowa FFP3 z zaworem		15 szt.	180	161
8733100	uvex silv-Air 3100	Półmaska składana na płasko FFP1 bez zaworu		30 szt.	360	160
8733110	uvex silv-Air 3110	Półmaska składana FFP1 z zaworem		15 szt.	180	160
8733200	uvex silv-Air 3200	Półmaska składana FFP2 bez zaworu		30 szt.	360	160
8733210	uvex silv-Air 3210	Półmaska składana FFP2 z zaworem		15 szt.	180	160
8733220	uvex silv-Air 3220 z węglem	Półmaska składana FFP2 z zaworem		15 szt.	180	160
8752100	uvex silv-Air 2100	Półmaska kształtowa FFP1 bez zaworu		3 szt.	60	160
8752110	uvex silv-Air 2110	Półmaska kształtowa FFP1 z zaworem		3 szt.	60	160
8752200	uvex silv-Air 2200	Półmaska kształtowa FFP2 bez zaworu		3 szt.	60	161
8752210	uvex silv-Air 2210	Półmaska kształtowa FFP2 z zaworem		3 szt.	60	161
8752311	uvex silv-Air 2310	Półmaska kształtowa FFP3 z zaworem		2 szt.	20	161
8752312	uvex silv-Air 2312	Półmaska kształtowa FFP3 z zaworem		2 szt.	20	161
8753100	uvex silv-Air 3100	Półmaska składana FFP1 bez zaworu		3 szt.	60	160
8753110	uvex silv-Air 3110	Półmaska składana FFP1 z zaworem		3 szt.	60	160
8753200	uvex silv-Air 3200	Półmaska składana FFP2 bez zaworu		3 szt.	60	160
8753210	uvex silv-Air 3210	Półmaska składana FFP2 z zaworem		3 szt.	60	160
8753311	uvex silv-Air 3310	Półmaska składana FFP3 z zaworem		2 szt.	60	161
8765100	uvex silv-Air 5100	Półmaska składana FFP1 bez zaworu		30 szt.	480	151
8765101	uvex silv-Air 5100+	Półmaska składana FFP1 bez zaworu		30 szt.	480	151



## uvex silv-Air Zestawienie

Nr art.	Oznaczenie	Typ	Właściwości	Opakowanie	Liczba w opakowaniu zbiorczym	Strona
8765110	uvex silv-Air 5110	Półmaska składana FFP1 z zaworem		15 szt.	240	151
8765111	uvex silv-Air 5110+	Półmaska składana FFP1 z zaworem		15 szt.	240	151
8765200	uvex silv-Air 5200	Półmaska składana FFP2 bez zaworu		30 szt.	480	151
8765201	uvex silv-Air 5200+	Półmaska składana FFP2 bez zaworu		30 szt.	480	151
8765210	uvex silv-Air 5210	Półmaska składana FFP2 z zaworem		15 szt.	240	151
8765211	uvex silv-Air 5210+	Półmaska składana FFP2 z zaworem		15 szt.	240	151
8765221	uvex silv-Air 5220+ z węglem	Półmaska składana FFP2 z zaworem		15 szt.	240	151
8765310	uvex silv-Air 5310	Półmaska składana FFP3 z zaworem		15 szt.	240	152
8765311	uvex silv-Air 5310+	Półmaska składana FFP3 z zaworem		15 szt.	240	152
8765321	uvex silv-Air 5320+ z węglem	Półmaska składana FFP3 z zaworem		15 szt.	240	152
8775100	uvex silv-Air 5100	Półmaska składana FFP1 bez zaworu		3 szt.	60	151
8775101	uvex silv-Air 5100+	Półmaska składana FFP1 bez zaworu		3 szt.	60	151
8775110	uvex silv-Air 5110	Półmaska składana FFP1 z zaworem		3 szt.	60	151
8775111	uvex silv-Air 5110+	Półmaska składana FFP1 z zaworem		3 szt.	60	151
8775200	uvex silv-Air 5200	Półmaska składana FFP2 bez zaworu		3 szt.	60	151
8775201	uvex silv-Air 5200+	Półmaska składana FFP2 bez zaworu		3 szt.	60	151
8775210	uvex silv-Air 5210	Półmaska składana FFP2 z zaworem		3 szt.	60	151
8775211	uvex silv-Air 5210+	Półmaska składana FFP2 z zaworem		3 szt.	60	151
8775221	uvex silv-Air 5220+ z węglem	Półmaska składana FFP2 z zaworem		3 szt.	60	151
8775310	uvex silv-Air 5310	Półmaska składana FFP3 z zaworem		3 szt.	60	152
8775311	uvex silv-Air 5310+	Półmaska składana FFP3 z zaworem		3 szt.	60	152
8775321	uvex silv-Air 5320+ z węglem	Półmaska składana FFP3 z zaworem		3 szt.	60	152