



Maska ochronna Schmith FFP1

Cena brutto	2,78 zł
Cena netto	2,26 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	FFP1
Kod producenta	FFP1
Kod EAN	5902004715926
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Maska ochronna Schmith FFP1

Półmaska filtrująca klasy FFP1 przeznaczona do ochrony układu oddechowego przed pyłami nietoksycznymi w środowisku przemysłowym i rolniczym. Spełnia wymagania normy EN149.

Klasa ochrony FFP1
Skuteczność filtracji 80%
Maksymalne stężenie 4,5×OEL
Norma EN149

Charakterystyka

Skuteczność filtracji 80%

Klasa FFP1 zatrzymuje minimum 80% cząstek aerozolu testowego. Oznacza to, że maska przepuszcza maksymalnie 20% zanieczyszczeń, co wystarcza do ochrony przed pyłami nietoksycznymi w stężeniach do 4,5-krotności wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS).

Okrągły kształt półmaski

Konstrukcja zapewnia dopasowanie do anatomii twarzy, minimalizując nieszczelności przy brzegach maski. Piankowa poduszka w okolicy nosa chroni przed odgnieceniem i zwiększa komfort długotrwałego noszenia.

Metalowa klamra nosowa

Regulowany element umieszczony na zewnętrznej stronie półmaski pozwala na indywidualne dopasowanie do kształtu nosa. Poprawia szczelność maski w górnej części twarzy, zmniejszając ryzyko przenikania zanieczyszczonego powietrza.

Elastyczne gumki mocujące

System mocowania na gumki zakładane za uszy lub za głowę zapewnia stabilne osadzenie maski podczas pracy. Elastyczny materiał dostosowuje się do obwodu głowy bez nadmiernego ucisku.

Specyfikacja techniczna

Producent	Schmith
Typ ochrony	FFP1
Skuteczność filtracji	80% (minimum)
Maksymalne stężenie	4,5×OEL lub 4×APF (NDS)
Norma zgodności	EN149
Jednostka sprzedaży	20 sztuk
Ilość w opakowaniu zbiorczym	200 sztuk
Kod EAN	5902004715926
Symbol producenta	FFP1

Zastosowanie

- Przemysł cementowy i produkcja materiałów budowlanych (cement, tynk, gips)
- Kamieniołomy i obróbka kamienia (marmur, węgiel wapnia, kreda)
- Przemysł drzewny przy obróbce drewna miękkiego iglastego
- Rolnictwo i przetwórstwo spożywcze (pyłki roślinne, celuloza)
- Prace z materiałami włóknistymi (bawełna, włókna naturalne)
- Obróbka metali żelaznych (opiłki, pyły szlifierskie)
- Przemysł chemiczny (grafit, tlenek cynku, siarka w postaci pyłu)
- Górnictwo węglowe przy zawartości wolnej krzemionki poniżej 10%

Ograniczenia stosowania

Maska FFP1 nie chroni przed gazami, parami organicznymi ani pyłami toksycznymi. Nie należy jej stosować w atmosferach

deficytowych w tlen (poniżej 17% O₂) ani w przestrzeniach zamkniętych bez odpowiedniej wentylacji. Przy stężeniach przekraczających 4,5×NDS konieczne jest zastosowanie maski wyższej klasy (FFP2 lub FFP3).

Klasy ochrony FFP – różnice

Półmaski filtrujące dzielą się na trzy klasy ochrony według normy EN149. Wybór odpowiedniej klasy zależy od rodzaju i stężenia zanieczyszczeń w środowisku pracy:

Klasa FFP1	Skuteczność filtracji 80%, ochrona do 4,5×NDS – pyły nietoksyczne (cement, drewno, węgiel wapnia)
Klasa FFP2	Skuteczność filtracji 94%, ochrona do 10×NDS – pyły, mgły i dymy o średniej toksyczności (drewno twarde, metal, minerały)
Klasa FFP3	Skuteczność filtracji 99%, ochrona do 30×NDS – substancje toksyczne, rakotwórcze, promieniotwórcze, wirusy i bakterie

Użytkowanie i konserwacja

Przed założeniem należy sprawdzić szczelność maski poprzez wykonanie próby szczelności – zakrycie powierzchni filtra dłońmi i wykonanie głębokiego wdechu. Maskę powinna lekko przylegać do twarzy bez przepływu powietrza przez brzegi.

Półmaskę należy wymieniać po zakończeniu zmiany roboczej lub wcześniej, gdy opór oddechowy znacząco wzrośnie. Wilgotna lub uszkodzona maska traci właściwości ochronne i wymaga natychmiastowej wymiany. Nie należy wielokrotnie zakładać i zdejmować maski w zapyłonym środowisku.

Przechowywanie w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Maskę jest produktem jednorazowym – nie można jej prać, dezynfekować ani poddawać regeneracji.

Produkty powiązane

Do kompletnej ochrony podczas prac w zapyłonym środowisku warto rozważyć dodatkowe środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne szczelne, rękawice robocze odporne na ścieranie oraz odzież ochronną zapobiegającą osadzeniu się pyłu na skórze.

...