

Pochłaniacz Ochronny Górniczy POG-8

Kolekcja:	Sprzęt przemysłowy
Muzeum:	Muzeum Sprzętu Ratownictwa Chemicznego
Właściciel:	Adam96



Adam Mazur, 2014



Adam Mazur, 2014

Datowanie: 1995**Miejsce pochodzenia:** Polska**Stan eksponatu:** Bardzo dobry

Opis: Pochłaniacz Ochronny Górniczy jest indywidualnym sprzętem przeznaczonym do ochrony dróg oddechowych użytkownika podczas ucieczki z miejsc w których atmosferze znajduje się tlenek węgla lub gazy pożarowe w kopalniach. POG-8 jest indywidualnym wyposażeniem górnika, bez którego nie wolno mu zejść pod ziemię. Wykonany jest w formie metalowego pochłaniacza z gumową komorą zaworu wdechowego i wydechowego, ustnikiem, zaciskaczem nosa oraz taśmami nagłowia. Przenoszony jest w jasnoszarej, hermetycznie zamkniętej i zaplombowanej puszcze noszonej na parcianym pasku. Pochłaniacz jest przeznaczony do jednorazowego użytku.

W razie zagrożenia, należy:

- zerwać metalową opaskę wokół pokrywy puszki;
- wyjąć pochłaniacz;
- włożyć ustnik do ust, zacisnąć go zębami;
- założyć taśmę nagłowia;
- założyć zaciskacz nosa;
- udać się do miejsca ze świeżym powietrzem zdatnym do oddychania.

Urządzenia można używać tylko i wyłącznie wtedy, kiedy zawartość tlenu w powietrzu nie jest mniejsza niż 17 % objętości, a stężenie tlenku węgla nie przekracza 1,5 %, dwutlenku węgla nie przekracza 2 %, a chlorowodoru, siarkowodoru, dwutlenków siarki oraz tlenków azotu nie przekracza 0,05 % objętości.

Czas ochronnego działania pochłaniacza przy przepływie powietrza nie przekraczającym 30 litrów na minutę wynosi 60 minut. Zużycie 30 l/min. odpowiada oddechowi osoby dorosłej przy wykonywaniu pracy średnio ciężkiej (np.: szybki marsz, długie wchodzenie po schodach).

Pochłaniacz w pozycji transportowej waży około 1 kilograma, a w czasie użycia, czyli bez puszki transportowej około 0,6 kilograma. Termin przydatności do użycia wynosi 3,5 roku od daty produkcji, lub 3 lata od wprowadzenia do użytku.

Posiadam dwa egzemplarze. Jeden jest otwarty przeze mnie, natomiast drugi jest fabrycznie

nowy z paskiem nośnym i numerem używanym w kopalni. Oba Pochłaniacze pochodzą z października 1995 roku i zostały wycofane z użytku w kopalni ze względu na ich upływ ważności.

Pierwowzorem pochłaniacza POG-8 jest wersja POG-7. Poniżej wymienię różnice pomiędzy tymi dwoma typami pochłaniaczy.

Konstrukcja puszeki

Kolor puszeki

Kolor gumowej komory zaworów

Sposób zamocowania ściskacza nosa

Oslona zaworu wydechowego

Materiałowa osłona pochłaniacza

Podbródek