



**FABRYKA SPRZĘTU RATUNKOWEGO
I LAMP GÓRNICZYCH „FASER” S.A.
TARNOWSKIE GÓRY ul. Nakielska 42/44**

**MASKA MT 213/2 „DANKA S”
EN 136:1998 CL 3**

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
IU-928/06**

1. PRZEZNACZENIE

Maska MT 213/2 "DANKA S" nie stanowi samodzielnego urządzenia do ochrony dróg oddechowych, lecz część, która łączy sprzęt ochronny (pochłaniacze, filtropochłaniacze, aparaty powietrzne urządzenia węzowe) z drogami oddechowymi użytkownika (przyłącze oddechowe). Chroni ponadto oczy i twarz użytkownika przed bezpośrednim działaniem gazów i substancji szkodliwych. Maska przeznaczona jest tylko dla oddychania zaworowego, dwudrogowego.

Opisane w poniższej instrukcji maski MT 213/2 „DANKA S” spełniają wymagania Dyrektywy Rady 89/686/EWG i normy zharmonizowanej EN-136.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Dane techniczne

- maski są produkowane w jednym rozmiarze M/L (średnio - dużym),
- zakres temperatur pracy: od -30°C do 60°C ,
- masa: $0,60^{\pm 0,02}\text{kg}$,
- rodzaj przyłącza: łącznik z gwintem Rd 40x1/7 wg EN 148-1,
- maska spełnia wymagania normy EN 136:1998,
- klasa maski: 3 (CL 3).

2.2. Konstrukcja

/Rys. 1/ Maska twarzowa MT 213/2 składa się z silikonowej części twarzowej [1], szyby panoramicznej [2], komory oddechowej [3], półmaski [4] z zaworami wdechowymi [5], sprzączek [6] i nagłowia [7]. Szyba panoramiczna [2] umocowana jest w części twarzowej [1] za pomocą obejm [8] łączonych wkrętami. Komora oddechowa [3] umocowana jest w części twarzowej [1] za pomocą obejmy [9]. W komorze oddechowej [3] można wyróżnić gniazdo gwintowe [10] służące do przyłączenia sprzętu ochronnego, zawór wdechowy [11], zawór wydechowy [12] i membranę foniczną [13].

2.3. Działanie

Obieg powietrza w masce następuje w czasie wdechu poprzez zawór wdechowy [11], przedostaje się między szybą [2] i półmaskę [4], następnie poprzez zaworki wdechowe półmaski [5] dostaje się do ust użytkownika.

Wydech następuje poprzez półmaskę [4] i zawór wydechowy [12] na zewnątrz do otoczenia.

3. SPOSÓB UŻYTKOWANIA

3.1. Czynności przed użyciem.

Jeżeli maska jest natalkowana, należy ją oczyścić, a szybę przetrzeć miękką flanelą, najlepiej zwilżoną płynem przeciwzaroszeniowym.

Każdorazowo przed użyciem sprawdzamy:

- a) czy powierzchnia gumowa części twarzowej nie ma przetarć, dziur lub widocznej nieuzbrojonym okiem siatki mikropęknięć,
- b) czy szyba nie jest pęknięta lub mocno porysowana, a obejma dobrze łączy szybę z częścią gumową,
- c) czy membrana foniczna jest dobrze umocowana w gnieździe i nie jest uszkodzona,
- d) czy obrzeże uszczelniające części twarzowej (fragment części twarzowej bezpośrednio stykający się z twarzą użytkownika) nie ma przetarć oraz czy jego powierzchnia jest gładka,
- e) czy nie ma jakichkolwiek uszkodzeń łącznika kompletnego (pęknięcia, wyszczerbienia), a szczególnie gwintu łącznika,
- f) czy nagłowie i sprzączki są w należyтым stanie,
- g) czy maska jest czysta,
- h) czy maska jest kompletna i szczelna (kontrolę szczelności maski powinno dokonywać się na aparatach do kontroli szczelności masek firmy FASER) - maska powinna mieć aktualne badania zgodnie z tabelą kontroli okresowej zaznaczone w ewidencją kontroli maski.

Osoba, która stosować będzie niniejszy wyrób powinna przed użyciem dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.

Przed użyciem maski należy starannie dobrać sprzęt współpracujący z maską. Należy zawsze przestrzegać instrukcji użycia dla tego sprzętu oraz przestrzegać przepisów bezpieczeństwa odnośnie stosowania aparatów do ochrony dróg oddechowych. Szczególną uwagę należy zwrócić na zgodność przyłącza sprzętu z przyłączem maski. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy zwrócić się do firmy FASER.

Maskę nałożyć na twarz w taki sposób, aby górny brzeg płetwy uszczelniającej przylegał do czoła, brzeg dolny dobrze obejmował podbródek i nie uciskał krtani. Środek nagłowia maski powinien znajdować się z tyłu głowy, na potylicy. Pod płetwą uszczelniającą nie powinny się dostać włosy, a w miejscu policzków i skroni musi ona przylegać do skóry twarzy. Pełną szczelność maski można uzyskać tylko wtedy, gdy twarz jest dobrze ogolona (brak zarostu) i bez okularów.

W celu sprawdzenia szczelności maski zatykamy ręką gniazdo przyłączeniowe i wykonujemy głęboki wdech. Jeżeli przyleganie do twarzy jest dokładne, a do jej wnętrza nie przedostaje się powietrze (guma części twarzowej zapada się) - maskę uważa się za szczelną. Następnie łączymy maskę ze sprzętem ochronnym.

Maskę należy dopasowywać i sprawdzać jej szczelność pod kontrolą drugiej osoby.

3.2. Czynności w czasie użycia

W czasie użycia maski należy unikać gwałtownych ruchów głową.

3.3. Czynności po użyciu.

Po użyciu maskę odłączyć od sprzętu i przekazać do konserwacji.

4. KONSERWACJA, DEZYNFEKCJA, NAPRAWY

4.1. Konserwacja

Konserwację należy przeprowadzać po każdorazowym użyciu, a w przypadku nie używania maski przynajmniej raz na 3 miesiące. Konserwacji może dokonywać tylko odpowiednio przeszkolony pracownik.

Konserwacja polega na:

- oczyszczeniu maski z brudu,
- dokładnym wymyciu wodą z detergentem do mycia naczyń dostępnym w handlu i posiadającym atest PZH,
- przepłukaniu wodą,
- osuszeniu,
- przetarciu powierzchni wewnętrznych maski tamponem zmoconym w spirytusie lub innym środku dezynfekcyjnym zaleconym przez firmę FASER (zawory wdychowe i wydechowe przepłukać spirytusem),
- osuszeniu,
- natarciu pasek nagłowia gliceryną,
- przetarciu wewnętrznej powierzchni szybki fularem przeciwzaroszeniowym lub tamponem zwilżonym w płynie przeciwzaroszeniowym (jako płyn przeciwzaroszeniowy można używać roztworu: $\frac{1}{3}$ objętości wody destylowanej + $\frac{1}{3}$ objętości gliceryny czystej wg. BN-76/6193-12 + $\frac{1}{3}$ objętości szamponu „Bambino” dopuszczonego przez MZiOS lub innego środka zaleconego przez producenta maski).
- sprawdzeniu szczelności maski

Przy dłuższych okresach nie używania maski, części gumowe natakować.

W czasie konserwacji chronić maskę przed przypadkowym uszkodzeniem, a w szczególności:

- membranę foniczną przed przebicciem,
- szybę maski przed porysowaniem.

4.2. Dezynfekcja

Do dezynfekcji używać alkoholu etylowego (spirytusu) o stężeniu minimum 70 % lub innego środka dezynfekcyjnego zaleconego przez firmę FASER. Zaleca się do dezynfekcji używać szaf do odkażania produkcji FASER.

4.3. Naprawa

Napraw może dokonywać tylko odpowiednio przeszkolony pracownik. Po każdej naprawie należy maskę sprawdzić na szczelność.

Wymianie mogą podlegać tylko elementy oznaczone „X” w wykazie części montażowych.

5. KONTROLA OKRESOWA

Kontrole, konserwacje i niezbędne wymiany należy wykonywać zgodnie z poniższą tabelą:

	Wykonywane prace	Terminy			
		po użyciu	co 3 mieś.	co 2 lata	co 6 lat
Maska	Czyszczenie	X	X ²⁾		
	Dezynfekcja	X	X ²⁾		
	Kontrola szczelności	X	X ²⁾		
Zawór wydech.	Kontrola płytki	X	X ²⁾		
	Wymiana płytki			X	
Membrana foniczna	Kontrola	X	X ²⁾		
	Wymiana				X
Przyłą- cze	Kontrola uszczelki	X	X ²⁾		
	Wymiana uszczelki			X	X ¹⁾
	Kontrola gwintu (sprawdzianem trzpieniowym) dla przyłącza Rd 40x1/7				X
Zawór wdech.	Kontrola	X	X ²⁾		
	Wymiana			X	X ¹⁾

1) dla zapasów

2) w przypadku nie używania

5.1. Kontrola szczelności maski

Kontrolę szczelności maski zaleca się przeprowadzać za pomocą zestawu pomocniczego do kontroli szczelności masek ZP-2 i uniwersalnego przyrządu PK-11M produkcji „FASER”.

Maskę uważa się za szczelną, jeżeli maksymalny dopuszczalny spadek podciśnienia pod częścią twarzową wynosi 100Pa po upływie 60s, przy początkowej wartości podciśnienia 1000Pa.

6. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

6.1. Pakowanie

Maskę wraz z instrukcją użytkowania, kartą gwarancyjną i fularem przeciwzaroszeniowym pakuje się do torby z przeźroczystej folii i do pudełka tekturowego.

6.2. Przechowywanie.

Maski należy przechowywać w pomieszczeniach o temperaturze (5 ÷ 30)°C i wilgotności względnej (30 ÷ 80)%, w odległości nie mniejszej niż 1 m od elementów grzejnych.

Maski należy chronić przed zetknięciem się z rozpuszczalnikami, kwasami, ługami, olejami, smarami oraz przed uderzeniami. Ponadto zaleca się chronić maski przed promieniowaniem słonecznym i zawilgoceniem.

6.3. Transport.

Maski mogą być transportowane dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uderzeniami i wpływami atmosferycznymi.

7. UWAGI DODATKOWE

7.1. Warunki gwarancji

Gwarancji udziela się na ogólnych zasadach. Na każdą maskę z odebranej partii dział kontroli wystawi zaświadczenie fabryczne.

8. WYKAZ CZĘŚCI ZAPASOWYCH I WYPOSAŻENIE

Wykazy części montażowych obejmują części składowe maski z oznaczeniem części zamiennych przy pomocy znaku „X”, części te należy zamawiać oddzielnie.

KONIEC

Załączniki:

1. Wykazy części montażowych – załącznik nr 1
2. Rysunek poglądowy konstrukcji maski - załącznik nr 2
3. Rysunki części montażowych - załącznik nr 3
4. Ewidencja kontroli maski - załącznik nr 4