



POLIMASK

LINEA SEMIMASCHERA POLIMASK

Norma EN 140:1998

POLIMASK 100/2	4336.1005
POLIMASK 230	4336.2100
POLIMASK 230 SIL	4336.2105
POLIMASK 330	4336.2500
POLIMASK 330 SIL	4336.2600
POLIMASK 2000 alfa „α”	4336.2107
POLIMASK 2000 alfa „α” SIL	4336.2108
POLIMASK 2000 beta „β”	4336.2109
POLIMASK 2000 beta „β” SIL	4336.2111
POLIMASK 2000 gamma „γ”	4336.2112
POLIMASK 2000 gamma „γ” SIL	4336.2113

Spis treści

1 INFORMACJE OGÓLNE

2 OBOWIĄZUJĄCE NORMY, ZAKRES STOSOWANIA, UWAGI I OSTRZEŻENIA

3 ZAKRES STOSOWANIA

- 3.1 POLIMASK 100/2 E POLIMASK 2000 B
- 3.2 POLIMASK 230 E POLIMASK 2000 r
- 3.3 POLIMASK 330 E POLIMASK 2000 A

4 OGRANICZENIA UŻYTKOWANIA

- 4.1 Z FILTRAMI GAZOWYMI
- 4.2 Z FILTRAMI CZĄSTEK
- 4.3 Z FILTROPOCHŁANIACZAMI

5 WARUNKI UŻYTKOWANIA

6 OZNACZENIA

7 ZASADY DZIAŁANIA

8 CZĘŚCI SKŁADOWE MASKI

9 INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

- 9.1 MONTAŻ FILTRA
- 9.2 ZAKŁADANIE
- 9.3 PRÓBA SZCZELNOŚCI
- 9.4 UŻYTKOWANIE

10 KONSERWACJA, CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA

- 10.1 PRZEGLĄDY ORAZ OKRESOWA KONSERWACJA
- 10.2 KONTROLA WZROKOWA
- 10.3 CZYSZCZENIE
- 10.4 DEZYNFEKCJA

11 PRZECHOWYWANIE

12 SZCZEGÓŁOWE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE KONSERWACJI ORAZ PROCEDURY WYMIANY CZĘŚCI

- 12.1 WYMIANA ZŁĄCZA/ZAWORU WDECHOWEGO (POLIMASK 330, POLIMASK 2000 A)
- 12.2 WYMIANA ZAWORU WDECHOWEGO
- 12.3 REPLACEMENT OF THE EXHALATION VALVE ASSEMBLY
- 12.4 WYMIANA ZAWORU WYDECHOWEGO
- 12.5 WYMIANA FILTRA

13 NUMERY REFERENCYJNE, CZĘŚCI ZAMIENNE, AKCESORIA

1 Informacje ogólne

D.P.I. s.r.l. starannie opracował i zredagował niniejszą instrukcję obsługi. Niemniej jednak, D.P.I. s.r.l. nie ponosi w żadnym wypadku odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niezrozumienia tekstu, jego niekompletności lub błędów w druku. SEKUR to zarejestrowany znak towarowy odzieży ochronnej produkowanej przez D.P.I. s.r.l. Niedozwolone jest dokonywanie zmian technicznych sprzętu.

- 1.1 Przed przystąpieniem do użytkowania półmasksi POLIMASK, należy upewnić się, że niniejsze instrukcje zostały przeczytane, zrozumiane i zastosowane.
- 1.2 Maski SEKUR zostały specjalnie zaprojektowane do użytku zgodnego z niniejszymi instrukcjami.
- 1.3 Naprawy oraz wymiana części muszą być przeprowadzane wyłącznie przez wyszkolony personel z użyciem oryginalnych części zamiennych SEKUR.
- 1.4 Zaleca się, aby zgodnie z treścią odpowiedniego ustępu, wszystkie okresowe kontrole masek były przeprowadzane przez dział techniczny D.P.I. s.r.l. lub inny przeszkolony i posiadający do tego kwalifikacje personel.
- 1.5 Standardowa gwarancja D.P.I. s.r.l. określa pełen zakres odpowiedzialności D.P.I. s.r.l. D.P.I. s.r.l. nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku:
 - a) braku kontroli;
 - b) kontroli i konserwacji przeprowadzonych w sposób nieprawidłowy przez osoby inne niż te wyznaczone do tego celu przez D.P.I. s.r.l.;
 - c) niewłaściwego użytkowania maski.
- 1.6 D.P.I. s.r.l. nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania wyżej wspomnianych przepisów jak również przepisów zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.
- 1.7 W sprawach nieregulowanych powyżej, zastosowanie mają ogólne warunki niniejszej gwarancji. W przypadku, gdy nie znają Państwo warunków umowy, na pisemną prośbę D.P.I. s.r.l. prześle dalsze informacje.

Prosimy zauważyć: niestosowanie się do wszystkich instrukcji oraz ostrzeżeń dotyczących użytkowania sprzętu ochronnego lub noszenie aparatu oddechowego w nieprawidłowy sposób będąc jednocześnie narażonym na działanie zanieczyszczonego powietrza może stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia użytkownika i prowadzić do poważnych chorób zawodowych i trwałej niepełnosprawności.

2 Obowiązujące normy, zakres stosowania, uwagi i ostrzeżenia

Półmaski POLIMASK to maski **PPE** należące do III kategorii zgodnie z Dyrektywą Rady 89/686/EWG. Spełniają one wymagania określone w zharmonizowanej normie europejskiej EN 140:98 oraz odpowiednich normach:

- EN 133 „Klasyfikacja sprzętu ochrony układu oddechowego”
- EN 140 „Sprzęt ochrony układu oddechowego - półmaski i ćwierćmaski”
- EN 148 „Standardowe złącze gwintowane” (*)
- EN 143 „Filtry cząstek”
- EN 14387 „Pochłaniacze i filtropochłaniacze”

Kontrole zgodne z odpowiednimi normami, certyfikacjami oraz upoważnieniami do umieszczania oznakowania CE zostały przeprowadzone przez następujące jednostki notyfikowane:

CE 0121 BIA Postf. 2043 Alte Heerstr. 111, D - 5205 St. Augustin - Niemcy

CE 0158 DEKRA EXAM (ex DTM) - Essen - Niemcy

CE 0426 Italcert - Viale Sarca, 336 - 20126 Mediolan – Włochy

Oznaczenie CE „**CE 0426**” nadrukowane na produkcie stanowi oznaczenie jednostki notyfikowanej kontrolującej produkcję zgodnie z procedurą przewidzianą przepisami art. 11/A lub 11/B Dyrektywy Rady 89/686/EWG - Italcert - Viale Sarca, 336 - 20126 Mediolan - Włochy (Nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej **0426**).

(*) Wyłącznie POLIMASK 330 i POLIMASK 2000 α.

3 Zakres stosowania

Należy ściśle przestrzegać instrukcji dotyczących stosowania filtrów i sprzętu ochrony układu oddechowego jak również standardów i przepisów bezpieczeństwa określonych przez organ badawczy. Użytkownicy masek POLIMASK muszą upewnić się, że najwyższe dopuszczalne stężenie substancji zanieczyszczających w powietrzu nie zostało przekroczone (= najwyższe dopuszczalne stężenie, NDS). Wartości NDS zostały określone w podręczniku zawierającym instrukcje użytkowania filtrów stosowanych razem z maską. Należy również przestrzegać wymienionych poniżej szczegółowych ograniczeń dotyczących stosowania półmasek wyposażonych w filtr. Po przyłączeniu filtra do półmasksi otrzymujemy sprzęt ochrony układu oddechowego (aparat oddechowy).

3.1 Polimask 100/2 e [i] Polimask 2000 β

Te modele półmasek zostały wyposażone w dwa złącza gwintowane (wraz z uszczelką i zaworem wdechowym). Przeznaczone są do użytku z dwoma filtrami SEKUR z serii 200.

3.2 Polimask 230 e Polimask 2000 γ

Te modele półmasek zostały wyposażone w złącze gwintowane (wraz z uszczelką i zaworem wdechowym). Przeznaczone są do użytku z filtrem SEKUR z serii 230.

3.3 Polimask 330 e Polimask 2000 α

Te modele półmasek zostały wyposażone w złącze gwintowane spełniające wymagania normy EN 148/1. W związku z tym, mogą być stosowane z:

1. Filtrami spełniającymi wymagania normy EN 14387 oraz EN 143, o wadze nieprzekraczającej 300 g (serie DIRIN 230 oraz DIRIN 300).
2. Aparatem węzowym sprężonego powietrza spełniającym wymagania normy EN 139 [dotyczącej] aparatów przymocowanych na stałe.
3. Aparatem węzowym świeżego powietrza.
4. Aparatem oddechowym z zasilaniem, tylko wtedy, gdy składa się on z maski, zasilacza oraz filtrów, które zostały poddane odpowiedniej kontroli oraz uzyskały certyfikaty zgodnie z wymogami obowiązujących norm EN.
5. Poprzez zastosowanie złącza (numer referencyjny 4338.3220) półmasek mogą być używane również z serią 230, filtrami cząstek, filtrami gazowymi i filtropochłaniaczami.

4 OGRANICZENIA UŻYTKOWANIA

Stosowanie półmasek POLIMASK razem z filtrami dozwolone jest wyłącznie wtedy, gdy spełnione są następujące warunki:

4.1 Z filtrami gazowymi

Stosowanie półmasek POLIMASK wraz z filtrami gazowymi dozwolone jest wyłącznie w przypadku, gdy stężenie substancji zanieczyszczających odpowiada 30-krotności wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS). Pod warunkiem również, że maska nie jest stosowana wtedy, gdy stężenie gazu przekracza dopuszczalne wartości określone dla filtrów gazowych (zob. instrukcje użytkowania filtrów). Dozwolone jest stosowanie półmasek POLIMASK wraz z filtrami klasy 1 i 2.

Klasa filtrów gazowych	1	2	3
Stężenie maksymalne	0,1% obj. lub 1000 ppm	0,5% obj. lub 5000 ppm	1% obj. lub 10000 ppm

4.2 Z filtrami cząstek

W przypadku stosowania maski POLIMASK wraz z filtrami cząstek, poniższe wartości stanowią wielokrotność wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) odpowiadają maksymalnemu dopuszczalnemu stężeniu substancji zanieczyszczających w powietrzu. W przypadku wyższego stężenia substancji toksycznych, należy stosować maski pełnotwarzowe. Jeśli zajdzie taka konieczność, należy zastosować aparat oddechowy izolujący.

Klasa filtrów cząstek	P1	P2	P3
Wielokrotność wartości NDS	4	10	30
Uwagi - Ograniczenia	nieodpowiednie do ochrony przed cząstkami ciekłymi aerozoli, substancjami radioaktywnymi oraz rakotwórczymi, mikroorganizmami i substancjami biologicznie czynnymi	nieodpowiednie do ochrony przed substancjami radioaktywnymi, mikroorganizmami (bakteriami, grzybami, pleśnią), substancjami biologicznie czynnymi (enzymami, hormonami)	nieodpowiednie do ochrony przed substancjami radioaktywnymi, mikroorganizmami i substancjami biologicznie czynnymi

4.3 Z filtropochłaniaczami

W przypadku stosowania filtropochłaniaczy, należy mieć na względzie również ograniczenia wymienione powyżej. Wartości NDS wskazane w tabeli odpowiadają najwyższemu dopuszczalnemu stężeniu substancji toksycznych (gazów lub pyłów) w otaczającym środowisku.

5 Warunki użytkowania

Półmaski POLIMASK z przyłączonym filtrem mogą być stosowane, gdy:

- stężenie tlenu w powietrzu wynosi przynajmniej 17% na jednostkę objętości
- rodzaj, cechy oraz stężenie substancji zanieczyszczających są znane, a substancja toksyczna nie jest bezwonna i bezsmakowa
- Instrukcje użytkowania są znane w dostatecznym stopniu
- Użytkownicy sprzętu ochrony dróg oddechowych są zdrowi i zostali w pełni przeszkoleni w zakresie korzystania z tego typu sprzętu
- Użytkownicy nie noszą brody, bokobrodów, wąsów i nie mają głębokich blizn w pobliżu miejsca, gdzie uszczelnienie części twarzowej dotyka ich skóry, ponieważ mogłoby to uniemożliwić osiągnięcie właściwej szczelności.

Maski filtrujące nie mogą być stosowane:

- gdy skład powietrza może ulec zmianie na niekorzystny (na przykład w ograniczonych przestrzeniach takich jak cysterny, kanały itp.)
- w przypadku powietrza wzbogaconego w tlen lub w miejscach zagrożonych wybuchem.
- gdy w wyniku reakcji chemicznej substancje zanieczyszczające w kontakcie z filtrem mogą uwolnić wysoką energię cieplną.

Stosowanie półmasek POLIMASK wraz z filtrami wskazuje, że powyższe warunki użytkowania sprzętu filtrującego zostały spełnione. W przypadku wątpliwości należy zastosować powietrzny aparat oddechowy (SCBA). W przypadku zagrożeń wymagających zastosowania ochrony dróg oddechowych oraz odzieży ochronnej, należy szczegółowo sprawdzić kompatybilność tych elementów z maską. Zastosowanie dodatkowych środków ochronnych nie może wpływać negatywnie na poprawne działanie sprzętu ochrony dróg oddechowych. Do tego rodzaju niebezpieczeństw należą:

- Substancje płynne lub gazowe, które są szkodliwe w przypadku kontaktu ze skórą
- Substancje toksyczne, które działają drażniąco na skórę
- Promieniowanie
- Naprężenie mechaniczne
- Wybuchy powietrzne
- Powietrze wzbogacone w tlen

W przypadku wątpliwości co do tego, czy produkt będzie odpowiedni w danych warunkach pracy, należy skonsultować się z kierownikiem ds. bezpieczeństwa, lekarzem medycyny pracy lub działem obsługi klienta D.P.I. s.r.l., którego pracownicy są gotowi do udzielenia wszelkiej pomocy, wyjaśnień, rady lub informacji w razie potrzeby. Adres oraz numery telefonów znajdują się na okładce niniejszej instrukcji obsługi.

6 Oznaczenia

Seria półmasek POLIMASK została oznaczona oznakowaniem CE zgodnie z przepisami Dyrektywy Rady 89/686/EWG z późniejszymi zmianami, ponieważ przebadane próbki spełniły wymogi normy EN 140. Zostały oznakowane w następujący sposób:

	Polimask 100/2	Polimask 230	Polimask 330	Polimask 2000 Beta	Polimask 2000 Gamma	Polimask 2000 Delta
 Ssekur = logo identyfikujące producenta	Korpus półmaski	Korpus półmaski	Korpus półmaski	Korpus półmaski	Korpus półmaski	Korpus półmaski
Polimask = nazwa linii produktów	Korpus półmaski	Korpus półmaski	Korpus półmaski	Korpus półmaski	Korpus półmaski	Korpus półmaski
Nazwa modelu	Korpus półmaski	Uprząż (na zewnątrz)	Uprząż (na zewnątrz)	Uprząż (na zewnątrz)	Uprząż (na zewnątrz)	Uprząż (na zewnątrz)
EN 140:98 = norma referencyjna	Korpus półmaski	Uprząż (na zewnątrz)	Uprząż (na zewnątrz)	Zapięcie na karku	Zapięcie na karku	Zapięcie na karku
CE 0426 = CE Oznaczenie i	Korpus półmaski	Uprząż (na zewnątrz)	Uprząż (na zewnątrz)	Korpus półmaski	Korpus półmaski	Korpus półmaski

numer jednostki notyfikowanej przeprowadzającej kontrolę produkcji.						
XX = rok produkcji urządzenia	Korpus półmaski (wewnątrz)	Korpus półmaski (wewnątrz)	Korpus półmaski (wewnątrz)	Korpus półmaski (wewnątrz)	Korpus półmaski (wewnątrz)	Korpus półmaski (wewnątrz)
rok produkcji upręży	Zapięcie na karku (XX dwie ostatnie cyfry)	Wewnątrz upręży (XXXX cztery cyfry)	Wewnątrz upręży (XXXX cztery cyfry)	Zapięcie na karku (XX dwie ostatnie cyfry)	Zapięcie na karku (XX dwie ostatnie cyfry)	Zapięcie na karku (XX dwie ostatnie cyfry)
XX = Rok produkcji zaworu wydechowego	Zawór	Zawór	Zawór	Zawór	Zawór	Zawór
XXXX XXXX = kod części zamiennej	Na elemencie	Na elemencie	Na elemencie	Na elemencie	Na elemencie	Na elemencie

Opakowanie

EN 140:98 = norma referencyjna



= Prosimy o zapoznanie się z treścią załączonego podręcznika użytkownika i konserwacji

XX/YY = Miesiąc (XX) i rok (YY) daty ważności

Kolor wyróżniający:

Materiał	Korpus półmaski	Kolor upręży półmaski
POLIMASK ... (Guma)	CZARNY	POMARAŃCZOWY
POLIMASK ... SIL (Silikon)	ŻÓŁTY	CZARNY

7 Zasady działania:

Półmaski z serii POLIMASK osłaniają usta, nos oraz brodę. Uszczelnienie przechodzi przez grzbiet nosa, wokół policzków i brody. Wdychane powietrze przepływa przez zawór wdechowy znajdujący się w złączu i dostaje się do środka półmaski. Wdychane powietrze wyrzucane jest na zewnątrz poprzez zawór wydechowy.

8 Części składowe maski

Główne elementy składowe półmasek POLIMASK zostały przedstawione na ilustracjach znajdujących się na końcu niniejszej instrukcji obsługi. Półmaski ważą w przybliżeniu:

model	Waga w gramach
POLIMASK 100/2	145
POLIMASK 230	165
POLIMASK 330	200
POLIMASK 2000 α	200
POLIMASK 2000 β	200
POLIMASK 2000 γ	200

9 Instrukcje dotyczące użytkowania**9.1 Montaż filtra**

Po dokonaniu wyboru odpowiedniego filtra, należy zapoznać się z odpowiednimi instrukcjami dotyczącymi użytkowania. Podczas przyłączania i odłączania filtrów, należy zawsze trzymać maskę od strony złącza.

Uwaga: Zaleca się, aby przed kolejnym zastosowaniem wymienić filtry przyłączone do aparatu oddechowego i pozostawione na wolnym powietrzu przez kilka dni, nawet jeżeli nie były one wcześniej używane.

9.2 Zakładanie

Filtr, który został wybrany do użytku razem z maską POLIMASK, musi być odpowiedni do tego celu, kompatybilny z wybraną maską i w idealnym stanie. Przyłączenie filtra do maski oraz założenie aparatu musi odbywać się poza skażonym środowiskiem.

- Jedną ręką należy trzymać półmaskę przed twarzą, a drugą ręką naciągnąć uprząż na tył karku upewniając się, że taśmy się nie podwinęły.
- Zamknąć dwa zapięcia znajdujące się na końcach taśm uprząży z tyłu głowy, u dołu szyi.
- Jeśli to konieczne, dostosować napięcie taśm poprzez przesunięcie ich przez znajdujące się na końcach klamry.
- Uszczelnienie części twarzowej musi ciasno osłaniać brodę, usta oraz nos. Uprząż musi zostać naciągnięta, ale nie za mocno, ponieważ wpłynie to na komfort noszenia maski oraz jej szczelność.
- Poruszyć głowę na boki oraz w górę i w dół, aby upewnić się, że aparat oddechowy został umieszczony na twarzy w sposób prawidłowy.

9.3 Próba szczelności

W celu sprawdzenia szczelności maski należy przykryć złącze jedną dłonią. Inną możliwą opcją jest przeprowadzenie próby szczelności całego urządzenia poprzez okrycie filtrów kawałkiem polietylenu (nie może być pognieciony) w celu zakrycia otworu, przez który przepływa powietrze. Podczas wdechu część twarzowa maski musi przylgnąć do twarzy. Powietrze nie może przechodzić przez uszczelnienie maski. Jeżeli występują nieszczelności, należy sprawdzić, czy aparat oddechowy został złożony i umiejscowiony w sposób prawidłowy, a także dostosować taśmy uprząży, jeżeli zajdzie taka konieczność. Próbę szczelności należy przeprowadzić 2-3 razy. Używanie maski dozwolone jest dopiero po przeprowadzeniu próby szczelności.

9.4 Użytkowanie

Po sprawdzeniu szczelności maski, użytkownik może wkroczyć w zanieczyszczone środowisko i oddychać w normalny sposób. Mając na względzie naturę oraz stężenie substancji zanieczyszczających, należy opuścić zanieczyszczone środowisko zanim filtry zostaną zużyte lub natychmiast po wystąpieniu następujących oznak:

- Wyczuwalny jest zapach lub smak substancji zanieczyszczających;
- Znaczny wzrost oporu oddychania;
- Inne problemy z oddychaniem lub poczucie dyskomfortu;
- Zauważalne nieprawidłowości w działaniu;
- Uczucie niepokoju lub zawroty głowy;

Jeżeli konieczne jest kontynuowanie pracy, należy przenieść się na teren niezanieczyszczony, zastąpić używany filtr nowym, identycznym filtrem i powtórzyć próbę szczelności. Podczas korzystania z maski należy unikać uderzania maską lub filtrem w inne obiekty, ponieważ może prowadzić to do przesunięcia lub uszkodzenia aparatu oddechowego, co obniży na jego działanie ochronne.

10 Konserwacja, czyszczenie i dezynfekcja

W celu zapewnienia, że POLIMASK zawsze działa w sposób bezpieczny, należy okresowo przeprowadzać następujące czynności konserwacyjne, dezynfekujące oraz czyścić ją.

10.1 Przeglądy oraz okresowa konserwacja

Użytkownik powinien upewnić się, że wszystkie okresowo przeprowadzone procedury konserwacyjne pozostają zgodne z instrukcjami zawartymi w podręczniku użytkownika dostarczonym przez producenta.

Działanie	Przed dopuszczeniem do użytkowania	Przed każdym użyciem	Po każdym użyciu	Co 6 miesięcy	Co 2 lata	Co 6 lat
Czyszczenie i dezynfekcja			X	X(1)		
Zastosowanie praktyczne i próba szczelności	X			X(1)	X	
Wymiana zaworu (rok produkcji nadrukowano na środku zaworu)					X	X(2)
Wymiana uszczelki (4)					X	X(2)
Kontrola gwintu EN 148-1 (wraz z kalibracją)						X
Kontrola wzrokowa przeprowadzona przez użytkownika		X(3)	X(3)	X(3)		

Legenda:

1. Badanie próby produktów może zostać przeprowadzone wyłącznie wtedy, gdy sprzęt wciąż znajduje się w opieczętowanym, oryginalnym opakowaniu.
2. Części zamienne
3. zob. rozdz. 10.2

4. W przypadku modeli POLIMASK 100/2, POLIMASK 230, POLIMASK 2000 β oraz POLIMASK 2000 γ należy wymienić złącze do mocowania filtra wraz z uszczelką

Maski używane regularnie należy często czyścić i dezynfekować w celu zapewnienia właściwej ochrony użytkownika. Urządzenie należy czyścić po każdym użyciu, ponieważ pot oraz ślina zbierające się na zaworze mogą obniżyć potencjał ochronny maski. Półmaskę należy również zdezynfekować każdorazowo przed użyciem jej przez inną osobę. Jeżeli maski z serii Polimask nie są używane przez dłuższy czas, należy sprawdzić ich działanie, a dodatkowo przeprowadzić ich czyszczenie i dezynfekcję. Po upływie ośmiu lat należy zaprzestać używania półmasek i przeprowadzić ich utylizację. Wymiana części zamiennych może wpłynąć na szczelność urządzenia, dlatego wymagana jest całościowa kontrola maski.

10.2 Kontrola wzrokowa

Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy aparat oddechowy jest czysty i w dobrym stanie. Jakakolwiek uszkodzona lub wadliwa część musi zostać wymieniona przed użyciem. Zaleca się postępować w następujący sposób:

- Sprawdzić, czy część twarzowa nie jest uszkodzona w wyniku pęknięć, rozcięć lub osadzania się brudu. Upewnić się, że część twarzowa nie jest na stałe zniekształcona w obrębie uszczelnienia. Materiał powinien być giętki, a nie sztywny.
- Sprawdzić, czy zawory wdechowe nie są zniekształcone lub uszkodzone w wyniku pęknięć lub rozcięć. Unieść membrany w celu sprawdzenia, czy gniazdo nie zostało uszkodzone.
- Upewnić się, że uprząż jest idealnie giętka i w dobrym stanie.
- Sprawdzić, czy żaden z plastikowych elementów nie jest pęknięty lub uszkodzony. Upewnić się, że wszystkie uszczelki są osadzone w gniazdach.
- Sprawdzić zawór wydechowy, a szczególnie upewnić się, że zawór oraz gniazdo nie są brudne lub uszkodzone w wyniku pęknięć, rozcięć lub zniekształceń.

10.3 Czyszczenie

Urządzenia służące do oddychania muszą być zawsze czyste i higieniczne. Co więcej, pot i ślina zbierające się na zaworze mogą wpłynąć na prawidłowe działanie aparatu oddechowego, dlatego też konieczne jest czyszczenie maski po użyciu. Jeżeli zajdzie taka potrzeba, rozmontować elementy składowe i przemyć dokładnie letnią wodą z delikatnym płynem myjącym. Nigdy nie używać rozpuszczalników! Zawory wdechowe i wydechowe muszą być czyszczone ze szczególną uwagą. Po ich dokładnym umyciu należy je opłukać pod bieżącą wodą i wysuszyć wieszając je na wolnym powietrzu lub w przeznaczonych do tego celu szafkach. Unikać wystawienia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i temperatury przekraczającej 50°C. Kiedy wszystkie elementy składowe wyschną, zamocować je z powrotem.

10.4 Dezynfekcja

Jeżeli półmaska jest szczególnie brudna lub ma zostać użyta przez inną osobę, należy ją zdezynfekować. Po dokładnym wyczyszczeniu maski, należy ją zdezynfekować w zbiorniku. Należy stosować wyłącznie zalecany środek dezynfekujący (kod 4437.0360). Należy przestrzegać instrukcji użytkowania określonych przez producenta. Następnie opłukać półmaskę pod bieżącą wodą i wysuszyć zgodnie z zastrzeżeniami punktu 7.3.

11 Przechowywanie:

Maskę należy przechowywać w temperaturze standardowej nie wyższej niż 50°C, chronić przed zimnem i wilgocią, promieniami słonecznymi, intensywnym ciepłem, substancjami korozyjnymi mogącymi uszkodzić gumowe elementy maski, wstrząsami, upadkiem, kurzem i brudem. Aby uniknąć zniekształcenia maski nie wolno pozwolić, by jej gumowe elementy były napinane lub poddawane naciskowi przez dłuższy czas. Zaleca się przechowywanie nieużywanych półmasek w ich oryginalnym opakowaniu. Maski należy przechowywać w przeznaczonych dla nich pojemnikach lub specjalnych szafkach.

12 Szczegółowe instrukcje dotyczące konserwacji oraz procedury wymiany części

Kiedy maska zostanie rozebrana na części celem czyszczenia i dezynfekcji, należy złożyć ją z powrotem postępując zgodnie z tymi samymi procedurami co w przypadku wymiany części zamiennych. Należy upewnić się, że wszystkie elementy składowe maski zostały zamontowane w sposób poprawny.

12.1 Wymiana złącza/zaworu wdechowego (Polimask 330, Polimask 2000 α)

Odkręcić zewnętrzną część złącza używając załączonego klucza. Zdjąć gniazdo zaworu zwracając uwagę na pierścień obrotowy. Sprawdzić, czy wszystkie elementy są czyste i nie zostały uszkodzone oraz dokonać ich wymiany, jeśli to konieczne. Podczas ponownego montowania złącza umieścić pierścień obrotowy na gnieździe zaworu gładką stroną w kierunku gniazda. Nacisnąć gniazdo zaworu wdechowego od wewnątrz poprzez otwór znajdujący się w części twarzowej i odkręcić złącze za pomocą klucza.

12.2 Wymiana zaworu wdechowego

Wyjąć zawór wdechowy z gniazda. Sprawdzić, czy gniazdo jest czyste i nie ma uszkodzeń. Wyczyścić je, jeżeli zajdzie taka potrzeba. Umieścić nowy zawór wdechowy w gnieździe.

12.3 Wymiana zespołu zaworu wydechowego

Otworzyć pokrywę zespołu zaworu wydechowego i odłączyć go od maski. Sprawdzić czy żłobienie na zespole zaworu wydechowego oraz krawędź maski są czyste i nie uległy uszkodzeniu. Wyczyścić je, jeśli zajdzie taka potrzeba. Umieścić część twarzową maski w żłobieniu znajdującym się na zespole zaworu wydechowego. Sprawdzić prawidłowe ułożenie i umieścić pokrywę z powrotem.

12.4 Wymiana zaworu wydechowego

Otworzyć pokrywę zespołu zaworu wydechowego. Wyciągnąć zawór z gniazda używając do tego celu kciuka oraz palca wskazującego. Upewnić się, że obudowa zaworu oraz gniazdo są czyste i nie uległy uszkodzeniu, wyczyścić je, jeżeli zajdzie taka potrzeba. Włożyć wentyl do głównego otworu znajdującego się w gnieździe i pociągnąć mocno od wewnętrznej strony części twarzowej. Umieścić pokrywę z powrotem.

12.5 Wymiana filtra gazowego

Filtry gazowe należy wymienić najpóźniej wtedy, gdy zapach lub smak substancji zanieczyszczających zacznie być wyczuwalny przez użytkownika wewnątrz maski. Należy upewnić się, że nowe filtry zostały ciasno dokręcone do złączy gwintowanych półmasek.

Półmaski Polimask 100/2 oraz Polimask 2000 β muszą być zawsze używane z dwoma filtrami tego samego rodzaju, które należy wymienić jednocześnie, nawet jeśli nie były używane.

Uwagi: filtry gazowe przyłączone do aparatów oddechowych i trzymane na wolnym powietrzu przez kilka dni muszą zostać wymienione, nawet jeśli nie były używane.

13 Numery referencyjne, części zamienne, akcesoria

Artykuł	Kod
POLIMASK 100/2 półmaska	4336.1005
POLIMASK 230 półmaska	4336.2100
POLIMASK 230 SIL półmaska	4336.2105
POLIMASK 330 półmaska	4336.2500
POLIMASK 330 SIL półmaska	4336.2600
POLIMASK 2000 „α” półmaska	4336.2107
POLIMASK 2000 „α” SIL półmaska	4336.2108
POLIMASK 2000 „β” półmaska	4336.2109
POLIMASK 2000 „β” SIL półmaska	4336.2111
POLIMASK 2000 „γ” półmaska	4336.2112
POLIMASK 2000 „γ” SIL półmaska	4336.2113
Części zamienne	Kod
Części zamienne do masek Polimask Alfa, Beta i Gamma	
Pełna uprząż Polimask 2000 Alfa Sil	4201 0500
Pełna uprząż Polimask 2000 Alfa EPDM	4201 0505
Pełna uprząż Polimask 2000 Beta Sil	4201 0510
Pełna uprząż Polimask 2000 Beta EPDM	4201 0515
Pełna uprząż Polimask 2000 Gamma Sil	4201 0520
Pełna uprząż Polimask 2000 Gamma EPDM	4201 0525

Gumowe taśmy nagłowia Polimask 2000	4201 0526
Gumowe taśmy nagłowia z zapięciem na karku Polimask 2000	4201 0527
Zestaw 10 Zapięcia na karku Polimask 2000	4201 0590
Części zamienne do masek Polimask 100/2, 230, 330	
Pełna uprząż Polimask 230 EPDM	4201 0530
Pełna uprząż Polimask 230 Sil	4201 0535
Pełna uprząż Polimask 330 EPDM	4201 0540
Pełna uprząż Polimask 330 Sil	4201 0545
Pełna uprząż Polimask 100/2	4201 0550
Taśmy nagłowia Polimask 230/330	4201 0560
Zespół zaworu wydechowego 100/230/330	4201 0570
Kit 10 Gniazda zaworów wydechowych Polimask	4201 0571
Zestaw 10 Zapięcia Polimask 230	4201 0580
Zestaw 10 Zapięcia Polimask 100/2	4201 0585
Części zamienne do każdego rodzaju półmasek Polimask	
Zestaw 10 Zawór wdechowy średnica 34 Polimask	4201 0595
Adapter do filtrów 230 ze złączem gwintowanym EN 148-1	4201 0600
Złącze do filtrów 230	4201 0605
Złącze do filtrów 200	4201 0610
Nakładka na filtr wstępny do filtropochłaniaczy z serii 230	4201 0625
Nakładka na filtr wstępny do filtrów cząstek z serii 230	4201 0620
Nakładka na filtr wstępny do filtrów z serii 200	4201 0626
Zestaw 5 Zawór wydechowy średnica 34 Polimask	4201 0135