

Polish (Polski) - Complete Manual Translation

BLASTSAFE™

ORIGIN HELM DO ŚRUTOWANIA ABRAZYJNEGO

Instrukcja Obsługi

BLASTSAFE™

ORIGIN HELM DO ŚRUTOWANIA

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE 3

PRZEZNACZENIE I ZAKRES OCHRONY 3

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM 4

UŻYWANIE 5

CZYSZCZENIE 6

KONSERWACJA I KONTROLA 6

PLANY KONSERWACJI 8

PRZECHOWYWANIE 8

CZĘŚCI ZAPASOWE 8

SPECYFIKACJA TECHNICZNA 9

WYMAGANIA OBOWIĄZKOWE I PRZEPISY 10

OGÓLNE 10

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASILANIA POWIETRZEM 11

INSTRUKCJE MONTAŻU 15

KONSERWACJA 24

Znajdź także „Przewodniki użytkownika” na naszej stronie internetowej <http://www.silencer.no/user-guides>

Find "User Guides" at our web site

Auth "User Guides" finden Sie auf unserer Website

También encontrará "Guías de usuario" en nuestro sitio web

1. WPROWADZENIE

Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy kompletu osobistego sprzętu ochrony dróg oddechowych z towarzyszącym węzłem sprężonego powietrza, zgodnie z normą EN 14594-2018 Klasa 4B typ 2.

Kompletny osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych obejmuje:

Blastsafe™ ORIGIN - helm do śrutowania abrazyjnego, z pełną kapturem.

2. PRZEZNACZENIE I ZAKRES OCHRONY

Hełm ochronny Blastsafe™ ORIGIN jest zaprojektowany do użytku w środowiskach przemysłowych, gdzie istnieje ryzyko narażenia na pyły, cząstki stałe, opary i wysokie poziomy hałasu, szczególnie podczas procesów piaskowania i śrutowania abrazyjnego.

Produkt zapewnia ochronę:

- Układu oddechowego użytkownika poprzez dostarczanie czystego powietrza z sieci sprężonego powietrza
- Głowy i twarzy przed uderzeniami mechanicznymi (odłamki, cząstki abrazyjne)
- Słuchu (zintegrowana ochrona słuchu) - Nauszniki 3M Pelton® Optime 3 H540P3 - SNR 34 dBA, Tłumienie hałasu 41 dBA.

2.1 Ograniczenia w użyciu

2.1.1 Sprzęt nie nadaje się do użytku na obszarach z: intensywnym promieniowaniem cieplnym, otwartym płomieniem, potencjałem wybuchowym lub gdy występuje wysokie stężenie substancji niebezpiecznych lub wysoce toksycznych atmosfer, stwarzając w ten sposób natychmiastowe zagrożenie dla zdrowia.

2.1.2 Jeśli temperatura pomieszczenia jest poniżej punktu zamarzania, wilgoć w obwodzie sprężonego powietrza może prowadzić do tworzenia się lodu w złączce lub regulatorze, zatrzymując w ten sposób łączone dostawy powietrza. W takich przypadkach konieczne jest zapewnienie, aby wilgotność sprężonego powietrza (przy ciśnieniu atmosferycznym) była mniejsza niż 50 mg/m³. Jest to zgodne z normą EN 12021.

2.1.3 Przed pierwszym użyciem sprzętu użytkownik musi poćwiczyć szybkie zdejmowanie sprzętu.

2.1.4 Upewnij się, że powietrze do oddychania jest zgodne z normą EN12021.

2.1.5 Nie wolno używać tlenu ani powietrza wzbogaconego tlenem.

2.1.6 Połączenia i złącza linii muszą być utrzymywane w czystości podczas podłączania i odłączania.

2.1.7 Każdy użytkownik podłączony do systemu zasilania powietrzem musi sprawdzić, czy wydajność systemu zasilania powietrzem jest dla niego wystarczająca, zgodnie z informacjami dostarczonymi przez producenta.

2.1.8 Proces zakładania musi być przeprowadzany ściśle zgodnie z informacjami dostarczonymi przez producenta zawartymi w instrukcji obsługi.

2.1.9 „W odpowiednich przypadkach oznaczenie ?” wskazuje, że sprzęt ochrony dróg oddechowych i wąż zasilający sprężone powietrze mogą być używane w sytuacjach, w których narażenie na płomień może stanowić ryzyko*.

2.1.10 Podczas podłączania sprzętu ochrony dróg oddechowych do rurociągów zasilających powietrze należy używać wyłącznie złączy powietrza do oddychania.

2.1.11 Podczas bardzo ciężkiej pracy możliwe jest chwilowe powstanie podciśnienia w kapturze, co spowoduje zmniejszenie współczynnika ochronnego sprzętu.

2.1.12 Prędkości powietrza powyżej 2 m/s mogą wpływać na współczynnik ochronny sprzętu.

2.1.13 Podczas używania sprężonego powietrza zarówno do kaptura, jak i narzędzi pneumatycznych (np. malowania natryskowego), należy zapewnić, aby przepływ powietrza do kaptura był wystarczający, gdy zużycie powietrza przez narzędzia pneumatyczne jest największe. W razie konieczności można zmienić ciśnienie robocze.

2.1.14 Sprzęt może być używany wyłącznie przez wykwalifikowanych operatorów, którzy są w pełni świadomi zagrożeń, które mogą powstać w wyniku wykonywanej pracy.

2.1.15 Hełm respiratoryjny nie został przetestowany pod kątem zgodności z normą EN 397.

2.1.16 Sprzęt zapewnia tłumienie akustyczne (izolację dźwiękową) na poziomie 41 dBA. W niektórych przypadkach wartość tłumienia może być zmniejszona z powodu mniej niż optymalnej szczelności między głową a „nausznikami” (z powodu owłosienia, okularów, gogli itp.).

2.1.17 Zaleca się stosowanie zatyczek do uszu dodatkowo do zintegrowanych urządzeń ochrony słuchu.

2.1.18 Nie wolno używać węża powietrznego dłuższego niż 50 m (całkowita długość od kompresora do maski) i z maksymalnie 3 połączonymi ze sobą węzami.

3. PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

Sprzęt jest dostarczany częściowo zmontowany. Przed użyciem luźne części muszą być zmontowane zgodnie z instrukcją montażu. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących montażu, przed oddaniem sprzętu do użytku skontaktuj się z Silencer AS.

3.1. Instrukcje dopasowania

Uwaga: Liczby w nawiasach odnoszą się do Rysunku i numerów Montażu.

3.1.1 Wyreguluj „nauszniki” (nauszniki *rys.4.2*) mniej więcej na odpowiednią długość, popychając je w górę lub w dół.

3.1.2 Naciśnij ostrożnie „nauszniki” na zewnątrz, aż usłyszysz „kliknięcie” *rys.4.3*). Załóż hełm na głowę *rys. 7.3*). Naciśnij „nauszniki” w kierunku głowy, aż usłyszysz „kliknięcie”. Umieść jedną rękę na górze hełmu, prowadząc drugą rękę między kapturem a „górami PELERYNY” *rys. 7.4*). Zlokalizuj

jeden ochraniacz na ucho i pociągnij go w górę/w dół, aż znajdzie się we właściwej pozycji. Zrób to samo po drugiej stronie.

3.1.3 Wyreguluj „pasek na głowę” *rys. 4.4*), aż hełm będzie bezpieczny i wygodny.

3.1.4 Zabezpiecz line z regulatorem, filtrami, złączką i paskiem do „góry PELERYNY”, wciągając pasek w zaczep *rys. 5.3*). Upewnij się, że regulator znajduje się centralnie z tyłu i jest skierowany na zewnątrz od „góry PELERYNY”.

3.1.5 Zabezpiecz złącze bagnetowe line *rys.6*) do złącza bagnetowego zamontowanego na skorupie hełmu *(odn. – montaż 8)*.

3.1.6 Wykonaj konserwację zgodnie z paragrafami 6 i 7.

4. UŻYWANIE

4.1. Przed użyciem *rys. 7.3-7.3*)

Sprawdź, czy kompresor został włączony i ustawiony na właściwe ciśnienie. (Zużyty i/lub brudny kompresor będzie wytwarzał zanieczyszczone powietrze, które można oczyścić za pomocą panelu filtracyjnego.) Sprawdź, czy kompresor nie może zassać niebezpiecznych substancji przez wlot powietrza. Sprawdź, czy wszystkie komponenty zostały wyczyszczone i sprawdzone zgodnie z opisem w paragrafach 5 i 6. Wyreguluj ciśnienie robocze do minimum 5 bar. Podłącz hełm śrutowniczy do systemu sprężonego powietrza za pośrednictwem węży sprężonego powietrza. Wyreguluj pasek na głowę do odpowiedniego rozmiaru. Wyreguluj „nauszniki” do właściwej długości, popychając je w górę lub w dół, ponieważ mogły się przesunąć, gdy kaptur był ostatnio zdejmowany. Ostrożnie naciśnij „nauszniki” na zewnątrz, aż usłyszysz „kliknięcie”. Załóż hełm na głowę. Wprowadź ręce do góry między kapturem a „górami PELERYNY”. Naciśnij „nauszniki” w stronę głowy, aż usłyszysz „kliknięcie”. Wyreguluj „nauszniki” tak, aby jak najbardziej otaczały uszy, aby osiągnąć najlepszą możliwą izolację akustyczną. Wprowadź ręce pod „górami PELERYNY” i zaciśnij szyję, zaciskając taśmę, aby zapewnić wystarczające ciśnienie wewnątrz kaptura powietrznego. Zapiąć klamrę paska.

4.2. Podczas używania

4.2.1 Przepływ powietrza

Wyreguluj przepływ powietrza zgodnie z potrzebami. Zintegrowany wskaźnik przepływu powietrza ostrzega użytkownika, jeśli zasilanie powietrzem jest niewystarczające. Wskaźnik przepływu powietrza został zainstalowany w taki sposób, że pomarańczowa chorągiewka nie jest widoczna, gdy występuje wystarczający przepływ powietrza. Będzie działać optymalnie tylko w pozycji pionowej i będzie wydawać się dość ospały, jeśli głowa jest mocno pochylona do przodu lub na którąkolwiek stronę. Ze względów bezpieczeństwa regulator nie może być całkowicie wyłączony. Natychmiast opuść obszar roboczy, jeśli wystąpi jakakolwiek przerwa w zasilaniu powietrzem.

4.2.2. Wskaźnik

Jeśli wskaźnik przepływu powietrza opadnie podczas pracy, co wskazuje na zbyt niski przepływ powietrza, operator musi zdjąć hełm z głowy. Sprawdź i ustaw prawidłowy przepływ powietrza oraz upewnij się, że wskaźnik jest umieszczony w ukrytej pozycji, wciskając wskaźnik do środka. Hełm jest teraz serwisowany do dalszego użytku.

4.3. Po użyciu

Po opuszczeniu obszaru roboczego odepnij klamrę paska, poluzuj taśmę na szyi, zdejmij hełm i odłącz wąż zasilający powietrzem. Użyj szczotki lub szmatki, aby usunąć luźne pozostałości i brud z komponentów. Czyść i sprawdzaj zgodnie z instrukcjami opisanymi w paragrafach 5 i 6. Podczas podłączania i odłączania uważaj, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia otwartego złącza.

5. CZYSZCZENIE

Po każdej sesji roboczej czyść hełm, kaptur i „górną PELERYNY” za pomocą mieszaniny wody i łagodnego syntetycznego detergentu. Nie używaj żadnego rodzaju rozpuszczalników. Część tekstylną można prać w pralce w temperaturze 60 stopni Celsjusza przy użyciu łagodnego proszku do prania. Użyj środka dezynfekującego do czyszczenia wewnętrznych powierzchni hełmu. Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta środka dezynfekującego. Ze względów higienicznych sprzęt powinien być używany tylko przez tę samą osobę. Oczyść złączkę i regulator sprężonym powietrzem. Na koniec użyj suchej szmatki do osuszenia wszystkich metalowych części, aby uniknąć korozji. Podczas czyszczenia zachowaj czujność, aby nie wdychać żadnych szkodliwych substancji wytworzonych podczas czyszczenia.

6. KONSERWACJA I KONTROLA

6.1. Wymień „siatkę drucianą” (rys. 5.4-6) (poz. 2, Montaż 2) i „szkło zewnętrzne” (rys. 5.4-6) (poz. 1, Montaż 2).

Pochyl głowę do przodu, aż osłona twarzy znajdzie się w mniej więcej poziomej pozycji. Otwórz „ramę zewnętrzną” jedną ręką i usuń „siatkę drucianą”? „szkło zewnętrzne” drugą ręką. Zamocuj nowe „szkło zewnętrzne” na „siatce drucianej”. (W razie potrzeby wymień „siatkę drucianą”).

Ponownie pochyl głowę do przodu w mniej więcej poziomą pozycję. Umieść „szkło zewnętrzne” z siatką w „ramie zewnętrznej” (z „siatką drucianą” na zewnątrz). Zamknij „ramę zewnętrzną”, przytrzymując na przykład kciukiem „siatkę drucianą”? szkło na miejscu. Sprawdź, czy „gumka ramy osłony twarzy” jest prawidłowo zabezpieczona (Rys. 3.1).

6.2. Wymień szkło ochronne i uszczelkę ochronną (rys. 8.2-8.3).

Wciśnij szkło ochronne w „uszczelkę szkła ochronnego” (Rys. 8.3). Następnie wciśnij uszczelkę, razem ze szkłem, w ramę osłony twarzy (Rys. 8.2). Uważaj, aby dwie pionowe krawędzie montażowe były skierowane do wewnątrz i otaczały krawędź otworu osłony twarzy. Dociśnij

mocno uszczelkę na miejsce. Ustaw „szkło zewnętrzne” na „uszczelce”. Umieść „siatkę drucianą” na „szkle zewnętrznym”. Zamknij pokrywę „ramy osłony twarzy” i zabezpiecz „ramę osłony twarzy”, blokując „gumkę” na „haku” (Rys. 8.0). Sprawdź, czy zamek „ramy osłony twarzy” jest zablokowany w pozycji (rys. 3.1).

6.3. Wymień „górze PELERYNY” (Montaż 1 i koniec 4).

Usuń „siatkę drucianą”, „szkło zewnętrzne”, „wewnętrzne szkło ochronne”, „uszczelkę szkła ochronnego”, „ramę zewnętrzną” jak opisano w paragrafach 6.1 i 6.2.

Poluzuj/usuń 2 śruby na górze skorupy hełmu (poz. 1, Montaż 4).

Zachowaj 2 podkładki. To poluzuje „zespół paska na głowę” (poz. 2, Montaż 4).

Poluzuj 3 śruby z przodu skorupy hełmu, 2 śruby z tyłu skorupy hełmu, 2 śruby po każdej stronie osłony twarzy i 1 śrubę dla haka gumowego (poz. 3, Montaż 1). Usuń i zachowaj wszystkie śruby i nakrętki do montażu. (Uwaga: Zwróć uwagę na śruby, „nakrętki plastikowe” i podkładki; muszą one być zamontowane w tej samej pozycji przy ponownym montażu.) Po usunięciu wszystkich śrub i nakrętek (łącznie 12 zestawów), skorupa hełmu może być oddzielona od „Miękkiej wkładki wewnętrznej” (poz. 1, Montaż 1), uwalniając w ten sposób „górze PELERYNY” (poz. 1, Montaż 1). Nałóż nową „górze PELERYNY” na „Miękką wkładkę wewnętrzną”. Ułóż okrągłą krawędź w „górze PELERYNY” wzdłuż wgłębienia w „Miękkiej wkładce wewnętrznej”. Upewnij się, że płytkie wgłębienie na „górze PELERYNY” znajduje się z przodu „Miękkiej wkładki wewnętrznej”. Wyreguluj „górze PELERYNY” tak, aby szwy łączeniowe po obu stronach „góry PELERYNY” były usytuowane centralnie nad obszarem ucha w „Miękkiej wkładce wewnętrznej”. Sprawdź, czy „górze PELERYNY” jest prawidłowo ustawiona. (Uwaga: „Górze PELERYNY” można bezpiecznie przymocować taśmą do „Miękkiej wkładki wewnętrznej”.) Dociśnij skorupę hełmu na „Miękką wkładkę wewnętrzną”, aby zablokować okrągłą krawędź w „górze PELERYNY” w kanale utworzonym między „Miękką wkładką wewnętrzną” a skorupą hełmu. Wyprostuj „górze PELERYNY”, aby była równomiernie rozłożona wokół krawędzi. Uważaj, aby okrągła krawędź nie wysunęła się z kanału.

Ściśnij mocno razem skorupę hełmu i „Miękką wkładkę wewnętrzną” i wciśnij 2 „nakrętki plastikowe” przez skorupę hełmu i „Miękką wkładkę wewnętrzną” z tyłu, wkręcając śrubę (Uwaga: Śruby plastikowe łatwo się łamią, więc zachowaj ostrożność, Odn. Montaż 1). Wciśnij 2 „nakrętki plastikowe” przez „skorupę hełmu” i „Miękką wkładkę wewnętrzną” z przodu i wkręć śruby. Zamontuj „nauszniki”.

6.4. Konserwacja regulatora (przepływ powietrza)

Smarownik używany na uszczelkach w Regulatorze Przepływu Powietrza może w niektórych warunkach stwardnieć. Może to spowodować wyciek powietrza lub trudności w obsłudze regulatora. Jeśli wystąpi ten stan, demontuj regulator, wyczyść i nasmaruj uszczelki O-ring

zatwierdzonym smarem do O-ring (powietrze do oddychania) lub oddaj zawór do serwisu u Twojego Dystrybutora. (Montaż 3)

6.5. Konserwacja złączy powietrznych (uszczelki)

O-ringi można smarować dla lepszej wydajności w miarę upływu czasu, ale tylko smarem zatwierdzonym do powietrza do oddychania. (Montaż 5)

7. PO WYMIANIE CZĘŚCI PRZEPROWADŹ TEST FUNKCJONALNY

7.1. Test funkcjonalny

Po czyszczeniu, dezynfekcji lub wymianie komponentów sprawdź, czy system funkcjonuje, sprawdź wszystkie istotne części pod kątem uszkodzeń lub zanieczyszczeń i w razie potrzeby wymień je na oryginalne części zamienne. Jeśli pomarańczowa chorągiewka na wskaźniku przepływu powietrza wskazuje na niewystarczające zasilanie powietrzem w kapturze, nawet though ciśnienie jest prawidłowo ustawione, może to wskazywać na wystąpienie blokady w systemie filtracji, wężu sprężonego powietrza, złączach lub izolacji akustycznej. Podczas tej kontroli trzymaj hełm w pozycji pionowej (normalna pozycja robocza). Aby sprawdzić linię pod kątem wycieków, przeprowadź ręczny test, ciągnąc za złączkę i wąż zasilający powietrzem. Podłącz sprzęt do zasilania sprężonym powietrzem za pośrednictwem węża sprężonego powietrza. Sprawdź, czy z zasilania powietrzem i/lub węża sprężonego powietrza nie dochodzą dźwięki wycieków.

8. PLANY KONSERWACJI

8.1.1 Przed użyciem:

Kontrola funkcjonalności i szczelności

8.1.2 Po użyciu:

Czyszczenie i dezynfekcja sprzętu: czyszczenie, kontrola funkcjonalna i kontrola szczelności całego sprzętu

8.1.3 Co 6 miesięcy:

Czyszczenie i dezynfekcja sprzętu: czyszczenie, kontrola funkcjonalna i kontrola szczelności całego sprzętu, a także wymiana O-ringów w złączach bagnetowych.

9. PRZECHOWYWANIE

Po użyciu i czyszczeniu przechowuj sprzęt w chłodnym, suchym, ciemnym miejscu. Upewnij się, że zapobiegasz kontaktowi komponentów i części sprzętu z olejem, smarem, rozpuszczalnikami, kwasami i chemikaliami. Maskę ochronną może być w ten sposób przechowywana przez dwa lata bez pogorszenia jakości.

10. CZĘŚCI ZAPASOWE

Wykaz części zamiennych jest dostępny pod następującym adresem URL:

List of spare parts

Ersatzteilliste

Lista de piezas de repuesto

Liste de pièces de rechange

<http://www.silencer.no/spare-parts>

11. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametr	Specyfikacja
Nominalny współczynnik ochrony (NPF)	1,000
Ciśnienie robocze	min. 5 bar maks. 8 bar
Min. przepływ powietrza przy wolnym ciśnieniu roboczym i zatrzymaniu	190±10 litrów/minutę
Maks. przepływ powietrza przy wolnym ciśnieniu roboczym i zatrzymaniu	230±10 litrów/minutę
Min. temperatura otoczenia podczas używania	0 °C
Maks. temperatura otoczenia podczas używania	40 °C
Maks. długość węża powietrznego (całkowita długość od kompresora do maski)	50 metrów
Maks. temperatura węża powietrznego	130 °C
Ogólny wąż powietrzny	Wąż jest antystatyczny
Poziom hałasu z regulatorem na maks.	73 dBA
Tłumienie hałasu	41 dBA

*Góra kaptura: Obwód głowy 600 do 660 mm. Długość od dolnej krawędzi „dolnej ramy” do krawędzi „wlotu powietrza” 210 mm, Wysokość 240 mm, Waga 1200 g.

*PELERYNA: Od dolnej krawędzi „góry kaptura” z przodu - wysokość 620 mm. Od dolnej krawędzi „góry kaptura” z tyłu - wysokość 700 mm. Szerokość, Ramiona 740 mm, Szerokość, Talia 480 mm, Waga 260 g.

12. WYMAGANIA OBOWIĄZKOWE I PRZEPISY

12.1. Rozporządzenie (UE) 2016/425: Rozporządzenie w sprawie projektowania i produkcji środków ochrony indywidualnej (ŚOI). Rozporządzenie to ustanawia wymagania dla ŚOI w Unii Europejskiej, w tym normę EN 14594:2018 Klasa 4B typ 2, dla osobistego sprzętu ochrony dróg oddechowych, szczególnie do operacji śrutowania abrazyjnego.

12.2. Zatwierdzenie sprzętu: Intercert Global Sp.żo.o.

12.3. Kontrola produktu zgodnie z Modułem B+C2. 13: Intercert Global Sp.żo.o.

12.4. Znakowanie sprzętu: Etykieta z tyłu kaptura/„góry PELERYNY”.

12.5. Wyniki badań dla szkła zewnętrznego (numer części 106001) i wewnętrznego szkła ochronnego (numer części 106003) to raporty z badań 11M/33/PB/2025/MQ i 11M/28/PB/2025/MQ.

13. OGÓLNE

Silencer AS stale pracuje nad ulepszaniem swoich produktów i zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji podanych w niniejszej instrukcji bez uprzedzenia. Zakupy naszych produktów podlegają naszym Ogólnym Warunkom Sprzedaży i Dostawy.

13.1. Ostrożność

13.1.1. W ramach ram regulacyjnych ustanowionych przez Rozporządzenie (UE) 2016/425: Rozporządzenie w sprawie projektowania i produkcji środków ochrony indywidualnej (ŚOI), mogą być wprowadzane do obrotu i używane tylko zatwierdzone i prawidłowo oznakowane CE ŚOI. Użycie części nieoryginalnych unieważni zatwierdzenie CE, a także wszystkie prawa związane z gwarancją. Należy używać wyłącznie części zamiennych dostarczonych przez Silencer AS.

13.2. Wężę sprężonego powietrza – EN 14594:2018 punkt 5.17

13.3. Wąż zasilający sprężone powietrze musi być oznaczony co najmniej:

13.3.1. numerem części producenta lub identyfikatorem typu producenta;

13.3.2. miesiącem i rokiem produkcji (MM-RRRR); nazwą handlową producenta, znakiem towarowym lub innymi środkami identyfikacji, w tym w stosownych przypadkach oznaczeniem „A”

wskazującym „Odpowiedni do użycia z ŚOI Klasy A”;

13.3.3. W stosownych przypadkach oznaczeniem „H” dla „odporny na ciepło”, aby wykazać, że wąż spełnia wymagania punktu 5.13.5;

13.3.4. W stosownych przypadkach oznaczeniem „S” dla „antystatyczny”, aby wykazać, że wąż spełnia wymagania punktu 5.13.6;

13.3.5. W stosownych przypadkach oznaczeniem „F”, aby wykazać, że wąż spełnia dodatkowe wymagania punktu 5.10.A. i punktu 7.2.

14. Wymagania dotyczące zasilania powietrzem dla sprzętu ochrony dróg oddechowych

14.0.1. Zgodność z normą: EN 14594:2018

Odpowiedni typ urządzenia: Sprzęt Ochrony Dróg Oddechowych z Zasilaniem Powietrznym (SAR)

14.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE POWIETRZA ZASILAJĄCEGO

14.1.1. Parametr Specyfikacja

14.2. Rodzaj powietrza

Sprężone powietrze do oddychania zgodne z EN 12021

14.2.1. Zawartość Tlenu (O₂) 19.5% – 23.5%

14.2.2. Tlenek Węgla (CO) < 5 ppm

14.2.3. Dwutlenek Węgla (CO₂) < 500 ppm

14.2.4. Mgła / Opary Oleju < 0.5 mg/m³

14.2.5. Zapach Żaden (określony przez wykwalifikowany personel)

14.3. WARUNKI CIŚNIENIA EKSPLOATACJI

14.3.1. Parametr Wartość

14.3.2. Minimalne ciśnienie zasilania 5.5 bar (80 psi)

14.3.3. Maksymalne ciśnienie zasilania 8.6 bar (125 psi)

14.3.4. Zalecany zakres pracy 6.0 – 7.0 bar (87 – 102 psi)

14.3.5. Regulacja ciśnienia Wymagany regulator u źródła w celu utrzymania stabilnego ciśnienia

14.4. PRZEPŁYW POWIETRZA I WYDAJNOŚĆ SYSTEMU

14.4.1. Parametr Wartość / Warunek

14.4.2. Minimalna wydajność przepływu do urządzenia 160 – 250 L/min (w zależności od projektu urządzenia)

14.4.3. Wydajność systemu Musi obsługiwać zapotrzebowanie na przepływ dla wszystkich użytkowników podłączonych jednocześnie

14.4.4. Ochrona przed nadciśnieniem System musi być wyposażony w zawór bezpieczeństwa

14.4.5. Zabezpieczenie niskiego ciśnienia Automatyczne wyłączenie lub alarm, jeśli ciśnienie nie jest utrzymane

14.5. TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ POWIETRZA

14.5.1. Parametr Specyfikacja

14.5.2. Temperatura powietrza na wlocie 5°C do 40°C

14.5.3. Zawartość wilgoci Punkt rosy co najmniej 5°C poniżej temperatury otoczenia

14.5.4. Kontrola kondensacji Wymagany system odprowadzania, zalecane osuszacze lub filtry wilgoci

14.6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WĘŻA POWIETRZNEGO

14.6.1. Parametr Specyfikacja

14.6.2. Maksymalna długość węża 50 metrów (chyba że określono inaczej)

14.6.3. Minimalna średnica wewnętrzna 8 mm

14.6.4. Materiał i Cechy Certyfikowany dla powietrza do oddychania; odporny na zgniecenie; rozpraszający statykę w razie potrzeby

14.7. INTERFEJSY POŁĄCZENIA

14.7.1. Parametr Specyfikacja

14.7.2. Typ złącza Zgodny z CERL Rectus lub określone złącza firmowe

14.7.3. Typ gwintu G 1/4"; BSP lub NPT

14.7.4. Zgodność Używaj tylko złączy zatwierdzonych przez producenta

14.8. WYMAGANIA SYSTEMU FILTRACJI

14.8.1. Parametr Specyfikacja

14.8.2. Typ filtracji Wielostopniowy, w tym filtr wstępny i węgiel aktywny

14.8.3. Standard Filtry muszą spełniać wymagania normy EN 12021

14.8.4. Konserwacja Wymieniaj filtry zgodnie z instrukcjami producenta

14.9. OSTRZEŻENIA I INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

14.9.1. Nie podłączać do sprężonego tlenu lub innych gazów nieoddechowych.

14.9.2. Nie przekraczać określonych limitów ciśnienia.

14.9.3. Używać tylko ze źródłami powietrza spełniającymi standardy jakości EN 12021.

14.9.4. Używać tylko węży, złączy i złączek zatwierdzonych przez producenta.

Intercept Global Sp.zo.o. MB2957 jednostka notyfikowana, brała udział w zatwierdzeniu typu CE zgodnie z EN 14594:2018 Klasa 4B typ2.

Intercept Global Sp.zo.o.

Ul. Krucza 16/22, 00-526 Warszawa

POLSKA

MB2957, KRS: 0000756768, NIP: 9542798660, REGON: 381754761

Wskazuje zgodność z normą EN 14594:2018 dla urządzeń ochrony dróg oddechowych.

Zakres temperatur dla bezpiecznego użytkowania lub przechowywania

Właściwości odporności ogniowej lub opóźniacza płomienia