

ISTRUZIONE DO SYSTEMÓW WĘŻOWYCH SPRĘŻONEGO POWIETRZA

ACS 952 – AC 190 – ACS 951

CE 0426

Jednostka notyfikowana, która przeprowadziła badania typu CE w zakresie certyfikacji oraz dokonywania kontroli produkcji zgodnie z artykułem 11B dyrektyw 89/686/EWG

ITALECERT – Viale Sarca, 336 – 20126 Milano



OSTRZEŻENIE

Tylko dokładne przestrzeganie zasad zawartych w tej instrukcji może zagwarantować prawidłowe funkcjonowanie i bezpieczne użytkowanie aparatu oddechowego AC. SPASCIANI SPA i jego desygnowani agenci, nie ponoszą odpowiedzialności za szkody jakie mogą wyniknąć z powodu nieprawidłowego i nieodpowiedniego używania aparatu tutaj opisanego, jak również za czynności konserwujące wykonane przez nieautoryzowany personel.

Aparat oddechowy jest środkiem ochrony indywidualnej i jako taki powinien być używany przez przeszkolony personel, oraz pod kontrolą, i na odpowiedzialność osób, które są świadome ograniczeń w użyciu aparatu i obowiązujących przepisów prawa.

Używanie nieoryginalnych akcesoriów i części zamiennych unieważnia zatwierdzenie CE

OGÓLNE

Aparaty z ciągłym przepływem powietrza są efektywnymi środkami ochronnymi narządów układu oddechowego w wielu procesach przemysłowych. W niektórych przypadkach także szczególnie chronią niektóre części ciała bardziej narażone na mechaniczne działanie piaskowania (ACS) lub kontakt z chemicznymi substancjami.

Waga ograniczona do minimum, biorąc pod uwagę ochronę i wymaganą trwałość, i ergonomiczna konstrukcja sprawiają, że jest to aparat łatwy w użyciu i wygodny do noszenia.

Aparaty muszą być zasilane powietrzem zdatnym do oddychania według normy EN12021, ciśnienie zasilania powinno wynosić 5 do 6 barów a minimalny przepływ dla każdego użytkownika powinno wynosić 250 l/min.

Podczas zasilania węzowych aparatów oddechowych, należy unikać używania dużych wielofunkcyjnych kompresorów fabrycznych: nie dość, że powietrze jest gorące i oleiste, to również może nieść gazy powstałe na skutek spalania smarów. Dlatego sugerujemy założenie niewielkiego, niezależnego systemu z odpowiednimi filtrami, do dostarczania sprężonego powietrza o ciśnieniu około 5 – 6 barów poprzez odpowiedni reduktor ciśnienia.

Aparaty powietrzne typu **ACS 952** i **AC 190** posiadają znakowanie **CE** i są oznaczone zgodnie z Europejską normą **EN14594** i zaklasyfikowane jako następuje: **ACS 952-EN14594 – CL.4B/ AC 190 – EN14594 – CL. 4 B**.

Aparat **ACS 951**, który jest zaopatrzony w hybrydową maskę pełnotwarzową z płaszczem przeciwpyłowym, jest oznaczony **CE** będąc ocenianym bezpośrednio pod kątem niezbędnych wymogów BHP aneksu II dyrektywy PPE 89/686/CEE; norma EN14594 (klasa B) będzie jednakże częściowo użyta do certyfikacji, tam gdzie to ma zastosowanie. Zaraz po regulatorze przepływu **AC 95**, filtr wyciszający **EOD 55** redukuje hałas spowodowany przez przepływ powietrza i jednocześnie zatrzymuje wszystkie zapachy i drobne cząstki, które mogą być obecne w powietrzu.

SPASCIANI S.p.A dostarcza zestaw filtrujący, który może być przymocowany do ściany lub przenośny. Składa się on z reduktora ciśnienia, filtra koalescencyjnego, który zatrzymuje kropelki, i filtra węglowego który absorbuje opary oleju. Użycie tego zestawu nie oznacza, że filtr **EOD 55** staje się niepotrzebny.

1. OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Kaptur zestawu **ACS 951** i maski **TR 82** lub **TR 2002** aparatu **AC 190** pozwalają na używanie kasku ochronnego na zewnątrz, jeżeli wymagana jest ochrona głowy.

- Kaptur **ACS 951**, zrobiony z tkaniny i plastiku, nie jest zaprojektowany, aby chronić przed chemikaliami i powinien być jedynie używany do ochrony przed strumieniem ściernych cząsteczek podczas piaskowania, cyklizowania, szlifowania.

- Część twarzową **ACS 951** stanowi maska pełnotwarzowa połączona z płaszczem przeciwpyłowym, który powinien być używany jedynie, gdy warunki w miejscu pracy (dostęp, pozycja czy ergonomia) nie pozwalają na użycie **ACS 952** czy **AC 190**.

- aparaty **ACS 951** czy **AC 190** nie są odpowiednie dla osób brodatych, ponieważ broda uniemożliwia szczelne przyleganie maski do twarzy.

- aparaty **ACS 951** czy **AC 190** nie mogą być używane przez osoby noszące okulary z zausznikami. W **AC 190** możliwe jest jednakże dopasowanie specjalnych ramek do soczewek korekcyjnych, które pasowałyby do maski.
 - Kaptur **ACS 952** nie jest zaprojektowany do ochrony głowy, z wyjątkiem niewielkich uderzeń
 - Jeżeli chodzi o szybkę, **ACS 952** przewyższa wymogi normy EN 166 (Par. 7.2.2) jeżeli chodzi o wysoką odporność na uderzenia (120 m/sec).
 - Aparaty świeżego powietrza nie mogą być używane w przypadku katastrof i nagłych wypadków, ponieważ nie dają swobody poruszania się i zależą od źródeł zasilania, które znajdują się poza kontrolą użytkownika.
 - Nie noś kapturów, jeżeli system zasilania nie jest podłączony. Noszenie aparatu, kiedy wentylacja jest wyłączona może być niebezpieczne dla zdrowia.
- W nagłym wypadku kiedy zdatne do oddychania powietrze jest już niedostępne, szybko opuść zanieczyszczone miejsce i oddychaj powietrzem zewnętrznym, poluzowując pas płaszczka ACS 952 lub odkręcając karbowany wąż ze złącza ACS 951/AC 190.
- Używaj tylko oryginalnych węży (typu Single-cut) średniego ciśnienia, z maksymalną długością 50 metrów, do zasilania aparatów.
 - Użytkownik musi sprawdzić czy źródło zasilania powietrza dostarcza odpowiedni przepływ powietrza dla wszystkich podłączonych użytkowników.
 - Aparaty **ACS** i **AC** mogą być używane w temperaturze poniżej 0°C. (aż do -15°C)
 - Aparaty mogą być zasilane JEDYNIĘ powietrzem zdatnym do oddychania według normy EN12021. Wilgotność w zasilającym powietrzu powinna być utrzymywana pod kontrolą, aby uniknąć zamarzania wewnątrz urządzenia.

OSTRZEŻENIE

- w przypadku bardzo ciężkich prac, wewnątrz maski może powstać podciśnienie podczas oddychania.
- w przypadku używania urządzenia w bardzo toksycznym środowisku, ochrona zapewniana przez aparat może okazać się niewystarczająca.
- aparaty opisane w tej książeczce nie zostały zaprojektowane do podłączania do mobilnych systemów zasilania wysokociśnieniowego.
- należy zwrócić szczególną uwagę na podłączenie urządzeń do linii zasilania. Nigdy nie podłączaj aparatów do linii dostarczających nieokreślone gazy. Upewnij się, że nie podłączasz aparatu do linii dostarczającej tlen lub wzbogacone powietrze (Nitrox)

2. OPIS TECHNICZNY

Aparaty powietrzne Spasciani są dostępne w następujących wersjach, które różnią się jedynie typem części twarzowej i przeznaczeniem użytkownika. Zobacz następny paragraf w którym pojawia się opis pojedynczych komponentów.

2.1 Aparat AC 190

Aparat składa się z:

- maski pełno twarzowej, dostępne różne modele i klasy (zobacz paragraf 3.1.2)
 - zaworu przelewowego (zobacz paragraf 3.2)
 - karbowanego węża typu TUR60 (zobacz paragraf 3.3)
 - EOD 55 filtra wyciszającego (zobacz paragraf 3.4)
 - AC 95 regulatora przepływu (zobacz paragraf 3.5)
 - Węża sprężonego powietrza dostępnego w różnych długościach i nie zawartego w zestawie (zobacz paragraf 3.7)
- Aparat **AC 190** jest odpowiedni do użytku we wszystkich przypadkach, kiedy jest potrzebne izolujące urządzenie ochrony dróg oddechowych.

2.2 Aparat ACS 951

Aparat składa się z:

- maski z kapturem (zobacz paragraf 3.1.1)
- karbowanego węża typu TUR 609 (zobacz paragraf 3.3)

- filtra wyciszającego EOD 55 (zobacz paragraf 3.4)
 - regulatora przepływu AC 95 (zobacz paragraf 3.5)
 - przepływomierza (zobacz paragraf 3.6)
 - Węża sprężonego powietrza dostępnego w różnych długościach i nie zawartego w zestawie (zobacz paragraf 3.7)
- Aparat **ACS 951** do piaskowania jest idealnym urządzeniem do ochrony dróg oddechowych i części ciała, które są najbardziej narażone na działanie mechaniczne ścierania podczas piaskowania.

2.3 Aparat ACS 952

Aparat składa się z:

- kaptura ACS 952 (zobacz paragraf 3.1.3)
- karbowanego węża TUR 909 (zobacz paragraf 3.3)
- filtra wyciszającego EOD 55 (zobacz paragraf 3.4)
- regulatora przepływu AC 95 (zobacz paragraf 3.5)
- przepływomierza (zobacz paragraf 3.6)

Aparat **ACS 952** do piaskowania jest idealnym urządzeniem do ochrony dróg oddechowych i części ciała, które są najbardziej narażone na działanie mechaniczne ścierania podczas piaskowania.

3. OPIS KOMPONENTÓW

3.1 Części twarzowe

3.1.1 ACS 951 Maska z kapturem (aparat ACS 951)

Zrobiona z wytłoczonej gumy maska zaopatrzona w kaptur, pasuje do każdego kształtu twarzy (A). Dwa przewody wtłoczone w część twarzową prowadzą powietrze aby owiewało soczewki w ten sposób zapobiegając zaparowywaniu. Część twarzowa jest również wyposażona w:

- dwa zawory wydechowe zabezpieczone specjalnymi nasadkami (2)
- dwie soczewki z poliwęglanu zgodne z normą EN 166 (paragraf 7.2.2) w przypadku zderzenia przy dużej szybkości (120m/sek), które chronią oczy użytkownika przed możliwymi odpryskami w przypadku stłuczenia szyby zewnętrznej (3);
- dwie zewnętrzne szklane soczewki, łatwe do wymiany, które chronią soczewki ochronne przed zbyt szybkim zniszczeniem (3);
- kaptur, z przodem z poliuretanu i tyłem z mocnej tkaniny, przyszyty do maski chroni użytkownika aż do pasa (B);
- zewnętrzna uprząż, przymocowana do części twarzowej przy pomocy samo regulujących się sprzączek do szybkiego i łatwego zakładania (5).

3.1.2 Maski pełnotwarzowa (aparatu AC 190) (F)

- **TR 82** :

TR 82 z szybką zrobioną z poliwęglanu lub oczyszczonego poliwęglanu, aby zapewnić, że będzie odporna na zadrapania i rozpuszczalniki, i z silikonową lub gumową wytłaczaną częścią twarzową

- **TR2002** :

TR 2002 Cl.2, TR 2002 Cl.3 z gumy lub silikonu i TR 2002 BN z gumy lub silikonu.

3.1.3 ACS 952 kaptur (aparatu ACS 952)

Kaptur ABS (1) z regulowaną uprzążą nagłowia, od rozmiaru 55 do 61. W kapturze specjalny przewód prowadzi powietrze, tak aby owiewało na wizjer, zapobiegając zaparowywaniu.

- pasek na podbródek, regulowany za pomocą przesuwnej sprzączki. Utrzymuje kaptur na miejscu podczas wykonywania prac.
- dwa zawory wydechowe z ochronną wieczkiem
- wizjer poliwęglanowy z przezroczystego bezpiecznego tworzywa chroni ją przed zbyt szybkim zużyciem podczas piaskowania (3).

Szybki mogą być łatwo wymienione.

- kamizelka zrobiona z mocnego materiału, pokryta plastikiem i przyszyta do gumowego profilu, chroni użytkownika do pasa. (4)

Kamizelka jest mocno przytwierdzona do kaptura przy pomocy specjalnego rowka o gumowym profilu, który przytwierdza się do brzegu kaptura i zapewnia szczelność. Profil przymocowany jest do kaptura ćwiekami. Wnętrze kamizelki zrobione jest z gazoszczelnej tkaniny zaopatrzonej w ściągacz do jak najlepszego dopasowania wokół szyi użytkownika.

3.2 Zawór przelewowy (14) (tylko dla AC 190)

Zrobiony z wytłaczanej gumy, z zaworem nadciśnienia i standardowym złączem **EN 148/1** do połączenia maski i karbowanego węża **TUR 60**.

Zawór przelewowy ma za zadanie wypuszczanie nadmiaru powietrza do środowiska.

3.3 Karbowane węże (6)

Wytłoczone z gumy z marszczeniami, aby uniknąć przypadkowego zadławienia, są wyposażone w krętlik (z końcem męskim) aby połączyć się z częścią twarząwą i tuleję z żeńskim gwintem do połączenia z filtrem wyciszającym.

Karbowane węże różnią się rozmiarami i ulokowaniem męskiego złącza gwintowanego.

Zobacz opis każdego aparatu, aby sprawdzić jaki wąż jest kompatybilny z każdym aparatem.

3.4 EOD 55 filtr wyciszający (7)

Zrobiony z odpornego na wstrząsy polipropylenu wyposażonego w żeńskie złącze gwintowe do regulatora przepływu **AC 95** i z męskim złączem gwintowym dla karbowanego węża.

3.5 AC 95 regulator przepływu (8)

Zrobiony ze stopu aluminium platerowanego niklem i wyposażony w gwintowane złącze do filtra wyciszającego i w męską szybkozłącze do połączenia z rurką biegnącą z linii sprężonego powietrza. Regulator przepływu jest przeznaczony do dostarczania ciągłego przepływu nie mniejszego niż 120l/min z możliwością pracy regulowanej od 165 do 230 l/min. Specjalne urządzenie uruchamia sygnał akustyczny (ciągły gwizd), w przypadku gdy ciśnienie zasilającego powietrza spada poniżej znamionowej wartości (120l/min).

Regulator przepływu jest zamontowany, razem ze specjalnym wspomaganiam, na pasie biodrowym. Plakietka identyfikacyjna zawierająca nazwę modelu, rok produkcji, oznaczenie **CE** jest umieszczona na pasie biodrowym AC95 jest dostępne w dwóch wersjach:

1. Z szybkozłączami Spasciani
2. Z szybkozłączami Euro

3.6 Przepływomierz (tylko ACS)

Przepływomierz zrobiony z przezroczystego poliwęglanu (9), nacięcie na nim wskazuje minimalny punkt konstrukcyjny przepływu powietrza, który zostanie osiągnięty gdy minie go piłeczka. Przepływomierz wyposażony jest w złącze gwintowe średnicy 38 mm dla węża TUR 609 i TUR 909

3.7 Węże zasilające sprężonego powietrza (10) (nie włączone do zestawu)

Neoprenowy wąż 8x17, nietoksyczny, wyposażony w szybkozłącze bezpieczeństwa. Zestawy są sprzedawane osobno i mogą być dostarczane w różnych długościach. Są dostępne z męskimi i żeńskimi szybkozłączami typu Spasciani do połączenia z regulatorem przepływu AC 95 wyposażonego w męskie szybkozłącze typu Spasciani (P/N 932100000) lub w męskie lub żeńskie eurozłącze do połączenia z regulatorami przepływu AC 95 mającego ten sam typ męskiego szybkozłącza (P/N 9321000CJ).

4. INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

4.1 Dopływ powietrza

Aparaty opisane w tej książeczce powinny być zasilane z linii powietrznej do oddychania pod ciśnieniem od 5 do 6 barów z minimalnym przepływem 250l/min dla każdego podłączonego użytkownika.

4.2 Podłączenie do linii powietrznej

Jeśli chodzi o podłączenie linii powietrznej, proszę odnieść się do diagramów pokazanych w tabeli 1.

4.3 Zakładanie

- Zapnij pas biodrowy z regulatorem **AC 95** wokół pasa
- Przykręć filtr **EOD 55** do regulatora **AC 95** bez zdejmowania gąbczastej pianki włożonej do złącza filtra.
- Przykręć karbowany wąż do filtra wyciszającego **EOD 55**
- Podłącz poprzez szybkozłącze wąż zasilający do regulatora **AC 95**

Kiedy regulator przepływu jest całkowicie zamknięty, dostarcza 165l/min o ciśnieniu 5 barów. Jeśli przepływ jest poniżej 120l/min uruchamiane jest akustyczne ostrzeżenie. Aby ponownie ustawić przepływ we właściwym położeniu, otwórz regulator przepływu do momentu zaniku sygnału dźwiękowego. Jeżeli poprawny przepływ 165 l/min nie może być osiągnięty, sprawdź linię powietrzną i kompresor. Kiedy rozpoczynasz zmianę w pracy, utrzymuj regulator przepływu w pozycji zamkniętej (minimalny przepływ, 165 l/min). Dla aparatów ACS jest możliwe sprawdzenie przepływu powietrza poprzez przykręcenie przepływomierza do karbowanego węża. Jeżeli piętka przekroczy nacięcie na wskaźniku minimalny przepływ został osiągnięty, odkręć regulator przepływu i przykręć karbowany wąż do części twarzowej, aparat jest wtedy gotowy do założenia. Regulator przepływu w maksymalnym przepływie (6 barów) i w całkowicie otwartej pozycji może dostarczyć przepływ aż do 230 l/min.

Zakładanie i podłączanie części twarzowej

Model ACS 952

- najpierw należy podłączyć karbowany wąż do części twarzowej.
- upewnij się, że powietrze dochodzi do kaptura i załóż go.
- dopasuj uprząż nagłowia i pasek podbródkowy poprzez przesuwanie sprzączki, aby uzyskać odpowiednie dopasowanie kaptura na głowie.
- Przyciągnij ściągacz aby uzyskać szczelność wokół szyi. Przymocuj paski specjalnymi sprzączkami.
- przystosuj kamizelkę i przymocuj ją przy pomocy pasa biodrowego.

Model AC 190 i ACS 951

- maksymalnie wydłuż uprząż nagłowia, przytrzymując kaptur w modelu ACS
- zakładając maskę najpierw umieszczając podbródek w specjalnym do tego zagłębieniu a potem załóż maskę.
- ułóż uprząż nagłowia tak, aby taśmy były ułożone w linii z klamrami, nie uciskając.
- pociągnij paski, aż poczujesz jednolity, ale wygodny, docisk na twarz.
- paski automatycznie zatrzymują się w prawidłowej pozycji. Zalecane jest dopasowywanie najpierw pasków policzkowych, potem nad skroniami, a na końcu tego wzdłuż głowy. Aby uwolnić paski, delikatnie unieś klips sprzączki.
- podłącz karbowany wąż TUR 609 do maski (dla aparatu ACS 951).
- podłącz karbowany wąż TUR 60 do zaworu przepływowego a później do maski dla (aparatu AC 190).

5. CZYSZCZENIE I PRZECHOWYWANIE

5.1 Części twarzowe

Użyta guma jest odporna na starzenie i dlatego nie ma specjalnych zaleceń co do przechowywania, jednakże jest zalecane przechowywanie aparatów w ich oryginalnych opakowaniach i trzymanie ich z daleka od chemicznych oparów i źródeł ciepła, oraz najlepiej w temperaturze między -20 a +50 °C.

Po użyciu maski i kaptury aparatów **AC** należy wyczyścić miękką ściereczką, aby usunąć pot i skroploną parę. Jeżeli są bardzo brudne mogą być umyte łagodnym detergentem w letniej wodzie. Kaptur i kamizelka mogą być wyczyszczone miękką szczotką. Specjalną uwagę trzeba zwrócić na czyszczenie zaworów wydechowych, które często się zużywają i powinny być wymieniane kiedy wykazują oznaki zużycia.

5.2 EOD 55 filtr wyciszający

Filtr **EOD 55** powinien być często wymieniany, ponieważ cząsteczki, które mogą być obecne w sprężonym powietrzu zasilającym mogą blokować filtr uniemożliwiając przepływ powietrza.

5.3 AC 95 regulator przepływu

Regulator przepływu **AC 95** nie wymaga specjalnej pielęgnacji. Wystarczy wyczyścić go strumieniem powietrza, szczególnie przed wymianą filtra.

6. KONSERWACJA

6.1 Aparat ACS 951

6.1.1 Czyszczenie i wymiana soczewki

Ręcznie odciągnij część w otworach wizjerów i wyjmij soczewkę, wyczyść lub wymień ją, jeśli to konieczne. Wewnątrz maski, za szklaną soczewką, jest poliwęglanowa soczewka bezpieczeństwa. Wymiana zależy od jej przezroczystości.

OSTRZEŻENIE: NIGDY NIE UŻYWAJ MASKI BEZ SOCZEWEK Z POLIWĘGLANU ANI NIE ZMIENIAJ KOLEJNOŚCI USTAWIENIA DYSKÓW SOCZEWEK. CZYNIĄC TAK ZAGRAŻASZ BEZPIECZEŃSTWU TWOICH OCZU.

6.1.2 Wymiana i czyszczenie zaworu wydechowego

- wyciągnij ochronną klapkę z PVC
- odkręć pokrywę zaworu
- wyjmij gniazdo zaworu
- wyczyść lub wymień membranę zaworu

6.1.3 Uprząż nagłowia

Uprząż nagłowia może być usunięta poprzez wyciągnięcie pasków z pętli sprzączki. Sprzączki mogą być też zdemontowane poprzez wypchnięcie metalowej osi, przy pomocy bolca.

Aby zmontować ponownie wepchnij oś na miejsce używając bolca i lekkiego młotka. Aby zmontować uprzęż pozwól paskom przejść przez specjalne pętelki trzymając radełkowaną stronę ku dołowi.

6.2 Aparat AC 190

6.2.1 TR 82 lub TR 2002

Zobacz szczegółowe instrukcje, które są dołączone do maski.

6.2.2 Wymiana i czyszczenie zaworu przelewowego

- odkręć pokrywę zaworu
- wyjmij sprężynę z membrany, wyczyść miękką wilgotną szmatką. Zmontuj poprawnie.

N.B.: Jeżeli zawór przelewowy nie pracuje poprawnie po wyczyszczeniu, musi zostać wymieniony

6.3 Aparat ACS 952

6.3.1 Wymiana lub czyszczenie szybki ACS 952

- odkręć specjalne nakrętki na szybcie, potem zdejmij szybkę, wymień ją jeśli to konieczne. Wewnątrz maski, za szklaną soczewką, znajduje się poliwęglanowa soczewka bezpieczeństwa. Wymiana zależy od jej przejrzystości.

OSTRZEŻENIE: NIGDY NIE UŻYWAJ KAPTURA BEZ POLIWĘGLANOWYCH SOCZEWEK, ANI NIE ZMIENIAJ UMIEJSCOWIENIA DWÓCH SZYBEK. TO MOŻE STANOWIĆ ZAGROŻENIE DLA OCZU.

6.3.2 Wymiana lub czyszczenie zaworu wydechowego

- zdejmij ochronną nakrętkę.
- wyciągnij membranę, wyczyść lub wymień ją.

6.3.3 Wymiana lub czyszczenie uprząży nagłowia z wygodną taśmą.

- uprzęż nagłowia może być łatwo usunięta poprzez pociągnięcie czterech mocowań wewnątrz kaptura; wyczyść lub wymień jeśli to konieczne.

6.3.4 Wymiana lub czyszczenie elastycznego paska podbródkowego

- pasek podbródkowy może być łatwo usunięty, wyczyszczony lub wymieniony, wystarczy oddzielić go od uprząży nagłowia poprzez odpięcie dwóch zapinek, które utrzymują go na miejscu.

6.3.5 Wymiana lub czyszczenie kamizelki

- kamizelka może być oddzielona od kaptura poprzez wypięcie ćwieków z gumowego profilu. Wyczyść lub wymień jeśli to konieczne. Aby zmontować wózek brzeg kaptura w rowek gumowego profilu zwracając uwagę, czy cały znajduje się w gumowym profilu, potem zapnij ćwiekami.

7. AKCESORIA (nie znajdujące się w zestawie)

7.1 Aparat ACS 952

Zestaw filtrów, montowanych do ściany lub przenośnych, skompletowanych z reduktorem ciśnienia dla jednego lub dwóch użytkowników (P/N 151240000- 151250000).

7.2 Wężę zasilające

Wężę: 5-10-15-20-30-50 metrowe

Wężę mogą być wyposażone w szybkozłączka typu Spasciani lub eurozłączę, aby znaleźć właściwy numer referencyjny P/N proszę odnieść się do listy numerów referencyjnych P/N i części zamiennych.

8. OZNACZENIE

- maski są oznaczone zgodnie z zaleceniami odpowiednich norm
- numer części jest oznaczony na: zaworze przelewowym, karbowanym wężu, regulatorze przepływu, membranach wdechowych i wydechowych (jeżeli są obecne) i na wężach zasilających.
- wężę karbowane, membrany zaworów i części twarzowe są również oznaczone rokiem produkcji. Gdzie to możliwe tam jest obecny gumowy zegar pokazujący w wewnętrznym kręgu rok a strzałką miesiąc produkcji.
- wewnątrz kaptura etykieta wskazuje datę produkcji, logo identyfikujące i P/N produktu.
- wewnątrz kamizelek aparatów ACS 951 i ACS 952 podawany jest piktogram (Nr 1) dla ubrań ochronnych chroniących części ciała przy operacji piaskowania. (typ 2)
- zawór przepływowy jest oznaczony przy pomocy P/N.
- całe aparaty mają na pasie biodrowym plaketkę identyfikacyjną z następującą informacją:
 - oznakowanie CE po którym następuje numer Jednostki Notyfikowanej, która przeprowadza kontrolę produkcji zgodnie z art. 11B Dyrektywy 89/686/CE;
 - data produkcji;
 - informacja o producencie;
 - typ identyfikacji aparatu;
 - piktogram, zobacz notę informacyjną; (2)
 - piktogram z maksymalną i minimalną temperaturą przechowywania;(3)
 - piktogram dla urządzeń, które mogą być używane w temperaturze poniżej 0°C (aż do -15°C). (4)

Tabela numerów części i podzespołów.

| ACS 951 (131020000) | | ACS 952 (131510000) | | AC 190 - TR 82 AC 190 - TR 2002 | |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| Nr. | Cod. | Nr. | Cod. | Nr. | Cod. |
| 1 | 622110000 | 1 | 131300000 | 6 | 118010000 |
| 2 | 614010000 | 2 | 614150000 | 7 | 129000000 |
| 2 | 614110000 | 3 | 617610000 | 8 | 932100000* |
| 2 | 614000000 | 3 | 901360000 | 10 | 139290000* 5 mt. |
| 2 | 624010000 | 4 | 134520000 | 10 | 139300000* 10 mt. |
| 2 | 614240000 | 5 | 614150000 | 10 | 139340000* 15 mt. |
| 3 | 901350000 | 6 | 118510000 | 10 | 139310000* 20 mt. |
| 3 | 617600000 | 7 | 129000000 | 10 | 139330000* 30 mt. |
| 5 | 606200000 | 8 | 932100000* | 10 | 139320000* 50 mt. |
| 6 | 118500000 | 9 | 160100000 | 14 | 148150000 |
| 7 | 129000000 | 10 | 139290000* 5 mt. | | |
| 8 | 932100000* | 10 | 139300000* 10 mt. | | |
| 9 | 160100000 | 10 | 139340000* 15 mt. | | |
| 10 | 139290000* 5 mt. | 10 | 139310000* 20 mt. | | |
| 10 | 139300000* 10 mt. | 10 | 139330000* 30 mt. | | |
| 10 | 139340000* 15 mt. | 10 | 139320000* 50 mt. | | |
| 10 | 139310000* 20 mt. | | | | |
| 10 | 139330000* 30 mt. | | | | |
| 10 | 139320000* 50 mt. | | | | |

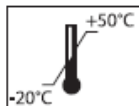
* = Dostępne również w wersji eurozłączem, kod zamawiania z końcówką liter CJ (np. 9321000CJ)



Środek ochrony indywidualnej, ubiór bezpieczeństwa dedykowany do prac związanych z piaskowaniem i śrutowaniem w typie 2



Uważnie przeczytaj instrukcję

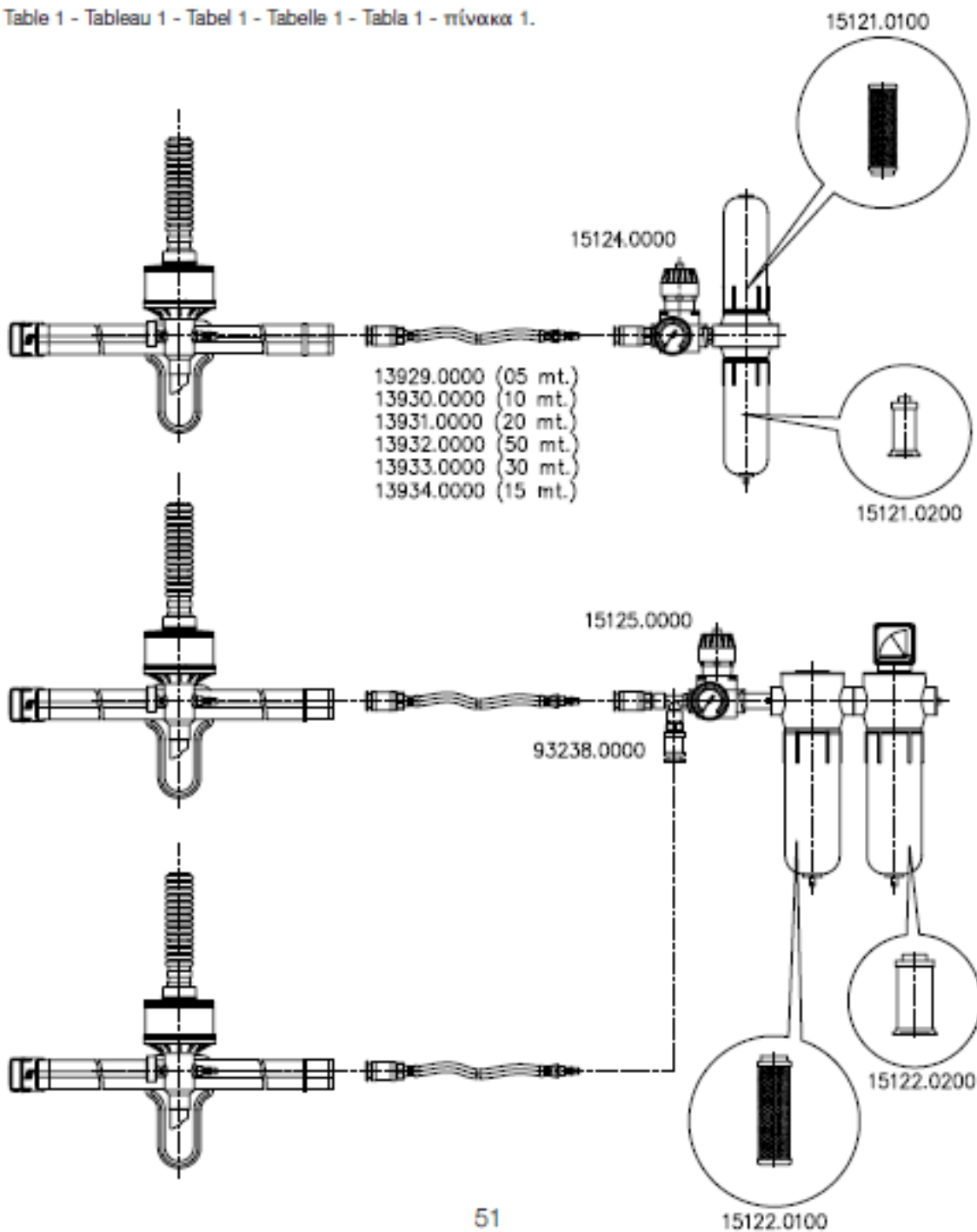


Przechowywać w zakresie temperatur wskazanym na piktogramie.



Dopuszczony do pracy w niskich temperaturach (od 0°C do -15°C)

Tabella 1 - Table 1 - Tableau 1 - Tabel 1 - Tabelle 1 - Таблa 1 - πίνακa 1.



Wszystkie dane zawarte w broszurze zostały dokładnie sprawdzone. Spasciani S.p.A. jednak nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy i zachowuje prawo do modyfikacji partii swoich produktów bez uprzedzenia