

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
ZESTAWU SECURA 3000 LAK  
EN 14387:2004+A1:2008, PN-EN 143:2004, PN-EN 140:2001**

Kopia deklaracji zgodności tego produktu jest dostępna na stronie internetowej [www.securabc.com](http://www.securabc.com)  
Wyrób spełnia wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

**1. SKŁAD ZESTAWU SECURA 3000 LAK:** półmaska SECURA 3000 – 1 szt., pochłaniacz 3021 A1 – 2 szt., filtr SECAIR 3000.02 P2 R – 2 szt.

**2. ZAGROŻENIA PRZED, KTÓRYMI CHRONI ZESTAW SECURA 3000 LAK (PO UPRZEDNIM SKOMPLETOWANIU PÓLMASKI Z ELEMENTAMI OCZYSZCZAJĄCYMI):**

Zestaw SECURA 3000 LAK stanowi ochronę układu oddechowego przed pyłami, dymami i mgłami, a także parami i gazami organicznymi o temperaturze wrzenia > 65 °C. Są to typowe czynniki występujące podczas m.in. opryskiwania roślin, zamgławiania, zabiegów pod osłoną oraz lakierowania, malowania, laminowania, szlifowania, itp.

**2.1. Najczęściej spotykane substancje, przed którymi chronią pochłaniacze 3021 A1:**

**Substancje z grupy A:** aldehydy, alkohole, benzen, benzyna, bezwodnik octowy, bromek: etylu, metylu; chlorki: allilu, butylu, etylenu, izopropylu, winylu; chlorobenzen, chloroform, cykloheksan, cykloheksanol, cykloheksanon, cykloheksen, czterochlorek węgla, czterochloroetan, czterochloroetylen, dioksan, dwubromoetan, dwuchlorobenzen, dwuchloroetylen, dwuchloronitroetan, dwuchloropropan, dwuetyloketon, dwupropylketon, epichlorohydryna, estry, etery, etylobenzen, freon, glikol metylowy, kamfora, ksylen, kwas octowy, lizol, merkaptany, metylobutyloketon, mocznik, nafta, naftalen, nikotyna, nitrobenzen, nitrogliceryna, nitropropan, nitrotoluen, octan amylu, octan etylu, octan winylu, ozon, styren, terpentyna, tetrahydrofuran, tiofen, toluen, trójchlorometan, trójchloroetylen oraz opary asfaltu, smoły, pokostu i inne.

**2.2. Najczęściej spotykane substancje, przed którymi chronią filtry SECAIR 3000.02 P2 R:** antymon i jego związki, arsen i jego związki, azbest, bar i jego związki, bawełna, beryl i jego związki, bezwodnik ftalowy, celuloza, chlorek cynku (dym), chrom i jego związki, cyna i jej związki, cyrkon i jego związki, dwutlenek krzemu, dymy spawalnicze, fosfor, glin i jego związki, grafit, jod radioaktywny, kadm i jego związki, kobalt i jego związki, kwarc (pył respirabilny), kwas fosforowy, mangan i jego związki, miedź i jej związki, nikiel, oleje mineralne (mgła i dym), ołów i jego związki, platyna (związki rozpuszczalne), pyły drewna twardego, rad i jego związki, selen i jego związki, siarczek kadmu (pigment), srebro i jego związki, stearynian cynku, tal (związki rozpuszczalne), talk, tlenek cynku (dym), tlenek magnezu (dym), tlenek wanadu, tlenek żelaza (dym), trójnitrotoluen, tytan i jego związki, uran naturalny i jego związki, wapń i jego związki, węgiel, włókna mineralne i sztuczne, wodorotlenek sodu, wolfram i jego związki.

**3. ZALECENIA I OGRANICZENIA W STOSOWANIU**

3.1. Zestaw SECURA 3000 LAK może być stosowany jedynie zgodnie z niniejszą instrukcją oraz instrukcjami elementów zestawu:

- Instrukcją książeczkową półmaski SECURA 3000 znajdującą się w opakowaniu zestawu;
- Instrukcją pochłaniaczy 3021 A1 znajdującą się na opakowaniu pochłaniaczy;
- Instrukcją filtrów SECAIR 3000.02 P2 R znajdującą się na opakowaniu filtrów.

Przed użyciem należy zapoznać się z wszystkimi czterema instrukcjami.

3.2. Zestaw nie chroni przed tlenkiem węgla i nie może być używany, jeżeli:

- stężenie tlenu w powietrzu jest niższe niż 17% np. w kanałach, studzienkach, zbiornikach oraz pomieszczeniach nie wentylowanych o niewielkiej kubaturze;
- zanieczyszczenia są bezwonne lub działają drażniąco na skórę i oczy;
- stężenie zanieczyszczeń jest nieznane lub przekracza poziom określony dla danych elementów oczyszczających: pochłaniacz 3021 A1 – 0,1% obj.; filtr SECAIR 3000.02 P2 R – 10 x NDS (NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie);
- nie jest możliwe prawidłowe dopasowanie półmaski do twarzy.

3.3 Należy opuścić zanieczyszczony obszar i wymienić jednocześnie odpowiednie elementy oczyszczające jeżeli:

- półmaska lub elementy oczyszczające zostały uszkodzone;
- opór oddychania nadmiernie wzrosło (występują trudności oddychania) – należy wymienić filtry. Jeżeli opory będą nadal zbyt wysokie należy wymienić pochłaniacze;
- we wdychanym powietrzu czuć zapach, smak zanieczyszczeń lub wyczuwa się podrażnienie – należy wymienić pochłaniacze.

3.4. Nie należy dokonywać modyfikacji i przeróbek sprzętu.

3.5. Należy używać wyłącznie filtrów, pochłaniaczy i części zamiennych zalecanych przez producenta zestawu.

**4. MOŻLIWE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM ZESTAWU SECURA 3000 LAK**

**4.1 Zagrożenia spowodowane przez czynnik ludzki:**

Ryzyko braku ochrony i związana z tym możliwość zatrucia w przypadkach:

- Użytkowania pochłaniaczy oraz filtrów po upływie terminu ważności;
- Nieprawidłowego montażu pochłaniaczy oraz filtrów do maski lub półmaski;
- Próby naprawy uszkodzonej półmaski, pochłaniaczy i filtrów oraz ich modyfikacja;
- Niewłaściwego doboru pochłaniaczy oraz filtrów do występujących zagrożeń;
- Zdejmowanie pochłaniaczy oraz filtrów w trakcie przebywania w środowisku skażonym (bagatelizowanie lub lekceważenie zagrożenia)

Ryzyko niedotlenienia, omdlenia, duszności w przypadkach:

- Pracy w atmosferze gdzie występuje lub może występować zjawisko niedoboru tlenu (zawartość tlenu poniżej 17% objętościowo) oraz w przestrzeniach zamkniętych o niewielkiej kubaturze;
- Zbyt długiego użytkowania skutkującego istotnym wzrostem oporów oddychania;
- **Użytkowania w pobliżu pożarów - półmaski i maski z pochłaniaczami 3021 A1 oraz filtry SECAIR 3000.02 P2 nie chronią przed tlenkiem węgla.**

**4.2 Zagrożenia mechaniczne**

Ryzyko braku ochrony i związana z tym możliwość zatrucia w przypadkach:

- Uszkodzenia półmaski, pochłaniaczy oraz filtrów przed montażem, w trakcie montażu lub późniejszego użytkowania
- Próby użytkowania w połączeniu z maską lub półmaską, z którą skuteczność nie została potwierdzona odpowiednimi badaniami kontrolnymi – występuje ryzyko braku dopasowania;
- Użytkowania półmaski, pochłaniaczy oraz filtrów z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi (pęknięcia, zniekształcenia), zanieczyszczonych lub zalanych;
- Przechowywania i transportowania w warunkach odbiegających od określonych przez producenta (utrata właściwości ochronnych)
- Stosowania w zbyt wysokiej (powyżej +50°C), lub zbyt niskiej (+5°C) temperaturze;
- Stosowania przy wilgotności powietrza powyżej 80%.

#### 4.3 Zagrożenia chemiczne

Ryzyko braku ochrony i związana z tym możliwość zatrucia w przypadkach:

- Stosowania pochłaniaczy oraz filtrów w atmosferze o zbyt wysokiej zawartości cząsteczek aerozoli, przekraczającej zakres określony dla klasy pochłaniacza według normy EN 14387:2004 + A1:2008.
- Jeżeli zanieczyszczenia mogą wchodzić w reakcję z półmaskami, pochłaniaczami oraz filtrami powodując wzrost temperatury.

#### 5. SPRAWDZANIE STANU TECHNICZNEGO

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan techniczny zestawu. W przypadku wykrycia jakiegokolwiek uszkodzenia, zestaw lub uszkodzony element należy wymienić na nowy. Procedura sprawdzania:

- Sprawdzić czy korpus półmaski jest czysty i czy nie jest uszkodzony mechanicznie (rozdarty, dziurawy);
- Sprawdzić wszystkie części wykonane z tworzywa sztucznego, czy nie mają śladów pęknięć lub oznak zmęczenia materiału;
- Sprawdzić zawór wydechowy i zawory wdechowe, czy nie noszą śladów odkształcenia, przetarcia lub pęknięć i czy są właściwie osadzone w gniazdach;
- Sprawdzić taśmy nagłowia czy nie są uszkodzone i czy zachowują właściwą elastyczność

#### 6. INSTRUKCJA DOTYCZĄCA DOPASOWANIA PÓLMASKI

Dopasowanie półmaski do twarzy powinno być wykonywane przy każdym jej zakładaniu.

Aby tego dokonać należy:

- Umieścić zestaw na twarzy tak, aby część twarzowa przykrywała nos i usta a następnie przełożyć górną część nagłowia na tył głowy. Dolną część nagłowia zapiąć na karku.
- Naprężyć taśmy nagłowia poprzez pociągnięcie za ich końce tak, aby uzyskać pewne i wygodne dociśnięcie półmaski do twarzy.

- Sprawdzić szczelność dopasowania zestawu do twarzy przy naciśnięciu lub podciśnięciu.

Dopasowanie zestawu sprawdzać przed każdym założeniem oraz przed wejściem w obszar zanieczyszczony.

#### 7. INSTRUKCJA DOTYCZĄCA SPRAWDZENIA SZCZELNOŚCI PÓLMASKI

W naciśnięciu: położyć dłoń na pokrywie zaworu wydechowego i dokonać wydechu.

Jeżeli część twarzowa lekko się wydyma i nie ma przepływu powietrza pomiędzy twarzą i półmaską, wówczas dopasowanie jest właściwe.

Jeżeli zostanie wykryty przeciek, należy zmienić położenie półmaski na twarzy i /lub dopasować naprężenie taśmy nagłowia, tak by wyeliminować przeciek. Należy powtarzać powyższe czynności, aż uzyska się właściwy wynik testu dopasowania w naciśnięciu.

Jeżeli nie można uzyskać satysfakcjonującego rezultatu, nie wolno wchodzić w obszar zanieczyszczony.

#### 8. WYMIANA ELEMENTÓW OCZYSZCZAJĄCYCH

Po sprawdzeniu stanu technicznego oraz szczelności półmaski należy dokonać montażu elementów oczyszczających dołączonych do niniejszego zestawu (pochłaniacz oraz filtr).

Po wyjęciu elementów oczyszczających z opakowania fabrycznego należy uchwycić półmaskę lewą dłonią tak, aby cztery palce znalazły się wewnątrz części twarzowej, a kciuk na zewnątrz na pokrywie zaworu wydechowego.

Element oczyszczający uchwycić prawą dłonią i ustawić tak by wypustki łącznika bagnetowego pasowały do wycięć na obwodzie otworu elementu oczyszczającego. Po dokonaniu lekkich obrotów w prawo i lewo nałożyć element na łącznik po czym dokonać obrotu w prawo do momentu wyczuwalnego oporu.

Nie należy wciskać elementu oczyszczającego na siłę, ponieważ jeden z występów łącznika jest węższy od pozostałych i powinien być spasowany z najmniejszym wycięciem na obwodzie otworu elementu oczyszczającego.

#### 9. PRZECHOWYWANIE

Zestaw należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym w pomieszczeniach suchych, pozbawionych szkodliwych par i gazów, zapewniających utrzymanie temperatury - 5 do +40 °C i wilgotności względnej do 80%. Zestaw nie powinien być przechowywany razem z substancjami toksycznymi i działającymi agresywnie na materiały, z których jest wykonany oraz z substancjami wydzielającymi nieprzyjemne zapachy. Niedopuszczalne jest przechowywanie zestawu w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w odległości mniejszej niż 1 m od urządzeń grzewczych. Podczas transportu zestaw powinien być zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

#### 10. KONSERWACJA, CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA

- Po każdym użyciu zaleca się wytarcie półmaski czystą, wilgotną ściereczką;
- W przypadku bardziej dokładnego czyszczenia należy najpierw odłączyć elementy oczyszczające;
- Umyć półmaskę i pierścienie używając ciepłej wody z mydłem (< 50 °C), spłukać czystą wodą i przetrzeć miękką ściereczką. Nie stosować środków zawierających lanolinę, oleje albo rozpuszczalniki;
- Sprawdzić stan techniczny półmaski (patrz p). Wadliwe części wymienić na nowe.

#### 11. GWARANCJA

Producent gwarantuje zachowanie parametrów użytkowych zestawu przez okres 5 lat od daty produkcji pod warunkiem przechowywania elementów zestawu (pochłaniacze, filtry oraz półmaska) w szczelnych opakowaniach fabrycznych.



ul. Matuszewska 14 Bud. B1; 03-876 Warszawa

tel. 22 813 45 69, e-mail: [info@secura.com.pl](mailto:info@secura.com.pl)

<http://www.securbc.com>