

**FILTRY T-B klas P2 R i P3 R (PL)** I-TB/P2(P3)  
EN 143/2000/A1:2006  
(2 sztuki w komplecie)

**PRZECIĘKNACZENIE**  
Filtre T-B klasa P2 (P3) po skompletowaniu z odpowiadającą częścią twardzą (pómskawa, maska) chakra ulega oddechowaniu przez nietoksyczny i wodorozpuszczalny aerosol (P3 - toksyczny), aerozolem wodno-żelazowym lub aerodynamiczne bazy wodne (miedź, żelazo, miedź). Wysokość koncentracji aerosolu powietrza nie może przekroczyć 12 x NDS (P3 - 50 x NDS) kiedy te filtry skompletowane z maską Filtre T-B klasa P2 (P3) w wąwozie dodatkowo chronią przed odranymi i nieprzymiennymi zapachami oraz drążącym działaniem aerosoli z podstancjami organicznymi. Umiejętno to uzytkowniu sprzetu ochronnego wyposażonego w filtry T-B P2 (P3) do ochrony przed emisjami skażającej substancjami organicznymi pod warunkiem gdy te stężenia nie przekraczają wartości MRL.

**PARAMETRY UŻYTKOWE**  
P2 - Penetracja: < 3% P3 - Penetracja: < 0,05%  
P2 - Opory dychania (47,5 l/min.): < 260 Pa

**ZALECANA I OGRODZENIA W STOSOWANIU**  
1.Filtr T-B Mary P2/P3 - zgodnie z trzema rodzajami filtrów bagietkowych. Dla odzielenia typu tła zaczepiającego powietrze od tła zaczepiającego się po stronie opakowania:  

- Filtre VENT ESKA T-B P2 R i T-B P2 (P3) R-a posiadają złącze bagietkowe umożliwiające ich montaż z pojedynczą SECURA 2000. Advantage 200, 300, 400 oraz maskami: Advantage 1000, 3000 lub MAG-2.
- Filtre VENT ESKA T-B P2 R i T-B A P2 (P3) R-a posiadają złącze bagietkowe umożliwiające ich montaż z pojedynczą lub maskami posiadającymi złącza hiny BLS.
- Filtre VENT EMKA T-B P2 R i T-B M A P2 (P3) R-a posiadają złącze bagietkowe umożliwiające ich montaż z pojedynczą lub maskami posiadającymi złącza bagietkowe jakim firma 3M.

Stosowanie filtrów T-B i tylkimi złączami twardzowymi wymaga sprawdzenia kompatybilności ich złącza bagietkowego z złączem twardzowym.

2.Półmaski i maski, których użyciem polega dopasowanie do twarzy użytkownika zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji użycowania danego sprzętu ochronnego.

3.Oceny, czy filtr pochodzi sprzedawcy, dla istniejących podań o tym, że filtr jest skompatybilny z połomaskami i maskami w obyczaju tegoż.

4.Użycie filtrów T-B i tylkimi złączami twardzowymi, kiedy nie chronią przed tlenkiem węgla. Niemal stosować połomaski i maski z filtrami w obyczaju pożarów.

5.Półmaski i maski z filtrami T-B klasa P2 (P3) nie należy stosować tam gdzie może wystąpić niedobór tlenu (ponad 10% obj.) np. w studzienkach, kanałach lub przewietrzonych pomieszczeniach o małej przepustliwości tlenu.

**Uwaga:** Jeśli zaktaczenie konieczne wymiana filtrów należy wykonać na nową jednolitrocznie oba uzytkowane filtry. Zabrania się wymiany jednego filtru i pozostawianie w sprzecie filtra wcześniejszej uzytkowanej.

**POTRZECZOWANIE**  
Filtre T-B klasa P2 (P3) w opakowaniu fabrycznym (torebka foliowa, karton) pomieszczeniach suchych, w warunkach wskazywanych na piktogramie.

**GWARANCJA**  
Filtre przewiewane zgodnie z zaleceniami zachowują swoje właściwości użytkowe (ochronne) przez 36 miesięcy od daty produkcji.

**DZIĘKUJENIA**

**I-TB FILTER Klasse P2 R und P3 R (DE)** I-TB/P2(P3)  
EN 143/2000/A1:2006  
(2 Stück enthalten)

**SCHICKSAL**

T-B-Filte der Klasse P2 (P3) schützen die Atemwege, wenn sie mit einem geeigneten Gesichtsteil mit zwei Filtern (Halsmaske, Maske) ergänzt werden, vor ungiftigen und mäßig toxischen (P3 -toxischen) festen Aerosolen oder wasserlöslichen Partikeln (Staub, Rauch) und flüssigen Aerosolen (Nebel, Schweiß), sofern die Konzentration des Aerosols nicht die 12 x NDS (P3 - 50 x NDS) bei entsprechendem Filtern (P2 (P3)) überschreitet, wenn sie mit einer Halsmaske vollständig verhindert werden, und 15 x NDS (P3 - 100 x NDS) wenn kombiniert mit einer Maske. Der P2 (P3) Filter mit Carbonylen schützt zusätzlich vor Gerüchen und unangenehmen Duftstoffen sowie der irrigeren Wirkung von Aerosolen und organischen Dämpfen. Es ist möglich, Schutzmauerungen, die mit P2 (P3) R-A-Filter ausgestattet sind, in einer mit organischen Stoffen kontaminierten Atmosphäre zu verwenden, sofern ihre Konzentration den MRL-Wert nicht übersteigt.

**LEISTUNGSPARAMETER**  
P2 - Durchfluss:  $< 3\%$  P3 - Durchfluss:  $< 0,05\%$   
P2 - Atemwiderrstand (47,5 l/min.):  $< 260 \text{ Pa}$

**EINHEITSEMPFEHLUNGEN UND EINSCHRÄNKUNGEN DER NUTZUNG**

T-B-Filte der Klassen P2 und P3 werden mit drei Arten von Balonettanschlüssen hergestellt. Um den Typ des Konnektors zu unterscheiden, haben die Filter entsprechende Erweiterungen im Namen, nämlich:

- VENT ESKA T-B P2 R und T-B P2 (P3) R-A-Filte verfügen über einen Balonettanschluss, mit dem sie mit Halsmasken montiert werden können. SECURA 2000, Advantage 200, 300, 400 und Masken: Advantage 1000, 3000 oder MAG-2.
- Die Filter VENT ELKA T-B P2 R und T-B A P2 (P3) R verfügen über einen Baggettenschluss, mit dem sie mit Halsmasken oder Masken mit BL-Schnellverschlüssen montiert werden können.
- Die Elka-Vent EMKA T-B P2 R und T-B M A P2 (P3) R verfügen über einen Baggettenschluss, mit dem sie mit Halsmasken und Masken mit Baggettenschluss, wie z. B. von 3M, montiert werden können.

Die Verwendung von T-B-Filten mit anderen Gesichtskörpern erfordert die Überprüfung der Kompatibilität.

2.Atemschutzmasken und Masken sollen vor dem Gebrauch gemäß der Gebrauchsweisung der betreffenden Schutzausrüstung an das Gesicht des Benutzers angepasst werden.

3.Beurteilen Sie, ob die Filter die Anforderungen für bestehende Normen erfüllen.

4.Verwenden Sie keine Halsmasken und Masken mit Filtern im Bereich von Bränden.

5.Halsmasken und Masken mit T-B-Filten der Klasse P2 (P3) sollten nicht verwendet werden, wo Sauerstoffmangel (unter 19 Vol-%) auftreten kann.

6.Wenn es notwendig ist, die Filter austauschen, ersetzen Sie beide verwendeten Filter gleichzeitig durch neue. Es ist verboten, einen Filter austauschen und den zuvor verwendeten Filter im Gerät zu belassen.

**ABSPIELEN**

Aufnahmen sind in der Werkverpackung (Plastikfolie, Papier) in trockenen Räumen unter den auf dem Paketkarton angegebenen Bedingungen gelagert werden.

**GARANTIE**

Filtre, die gemäß den Empfehlungen geliefert werden, behalten ihre funktionellen (schützenden) Eigenschaften für 36 Monate ab dem Herstellungsdatum.

**ZEICHEN**

**T-B - Versammlung**

T-B, T-BL, T-BM - Filtertyp

P2 und P3 - Filterklasse nach EN 43/2000/A1:2006

R - wiederwendbarer Filter

VENTUM - Filterhersteller

**C€1437**

CIOBP-BIP  
00-710 Warszawa  
ul. Czerniakowska 16

**Wanuki przewiewania**

**Stosować zgodnie z instrukcją**

**T-B FILTERS class P2 R and P3 R (GB)** I-TB/P2(P3)  
EN 143/2000/A1:2006  
(2 pieces included)

**DESTYN**  
T-B filters of class P2 (P3) when completed with an appropriate two-filter face part (half mask, mask) protect the respiratory system against non-toxic and moderately toxic (P3 - toxic) solid aerosols or water-based aerosols (dust, smoke, steam) and liquid aerosols (fog, sweat, oil mist). The filter does not exceed the value of 12 x NDS (P3 - 50 x NDS) when completed with a half mask, and 16.5 x NDS (P3 - 100 x NDS) when completed with a mask. The P2 (P3) filter with carbonyls also protects against odours and unpleasant odours as well as the irritating effects of aerosols and organic vapours. This makes it possible to use protective equipment equipped with a TB (P2 (P3) R-A filter) in an atmosphere contaminated with organic substances, provided that their concentration does not exceed the MRL value.

**PERFORMANCE PARAMETERS**  
P2 - Penetration: < 3% P3 - Penetration: < 0,05%  
P2 - Breathing resistance (47,5 l/min.): < 260 Pa

**RECOMMENDATIONS AND LIMITATIONS OF USE**  
T-B and T-B grade 3 filter have two-filter face part (half mask, mask) protect the respiratory system against non-toxic and moderately toxic (P3 - toxic) solid aerosols or water-based aerosols. To distinguish the type of connector, the filters have appropriate extensions in the name, namely:

- VENT ESKA T-B P2 R and T-B P2 (P3) R-A filter feature with a balloon connector that allows them to be mounted with half masks: SECURA 2000, Advantage 200, 300, 400 and Masks: Advantage 1000, 3000 or MAG-2.
- The filter VENT ELKA T-B P2 R and T-B A P2 (P3) R filter have a bayonet connector that allows them to be mounted with half masks or masks with BL-S connectors.
- The VENT EMKA T-B P2 R and T-B M A P2 (P3) R filter have a bayonet connector that allows them to be mounted with half masks or masks with a bayonet connector, such as those from 3M.

The use of T-B filters with other faces requires checking the compatibility of their bayonet connector with the filter connector.

2.Respirators and masks should be adjusted to the user's face before use in accordance with the instructions for use of the protective equipment in question.

3.Assess whether the filters meet the requirements for existing hazards.

4.Even if the filter does not protect against carbon monoxide, do not use half masks and masks with T-B filters in areas of fires.

5.Half masks and masks with T-B filters (class P2 (P3)) should not be used where oxygen deficiency (below 19% vol.) may occur, e.g. in manholes, ducts, unventilated rooms with small cubic capacity.

Note: If it is necessary to replace one filter, replace both filters in use with new ones at the same time. It is forbidden to replace one filter and leave the filter previously used in the equipment.

**STORE**

Filters should be stored in the factory packaging (plastic bag, cardboard) in dry rooms, under the conditions indicated on the pictogram.

**WARRANTY**

Filters stored in accordance with the recommendations retain their functional (protective) properties for 36 months from the date of manufacture.

**MARKS**

**T-B - assembly**

T-B, T-BL, T-BM - filter type

P2 and P3 - filter class according to EN 43/2000/A1:2006

A- filter containing carbon fibre

R - reusable filter

VENTUM - filter manufacturer

**C€1437**

CIOBP-BIP  
00-710 Warszawa  
ul. Czerniakowska 16

**Stosować zgodnie z instrukcją**

**Wanuki przewiewania**

**Warianty użyczeniowe**

**P2 R und P3 R klasy T-B filtri (LV)** I-TB/P2(P3)  
EN 143/2000/A1:2006  
(2 gab. komplekta)

**MERKIS**

T-B klase P2 (P3) filtri kopij ar nemanubru dienu ietverpāvalku (puskauki, masku) saizgāpēļanas sistēmu pret netokiskiem un viidu toksiskiem (P3 - toksisku) ķķētā aerasolim vai aerasolim uz ūdens bāzikā (putekšķi) un iedzīvotā aerasolim (miglām) ja aerasola disperģēšanas koncentrācija nedrīkst 12 x PAC (P3 - 50 x PAC) ja to komponētā pūsmēmā, 16.5 x PAC (P3 - 100 x PAC), ja to komponētā pūsmēmā ir karbona monoksīda. Tāpat kā arī aerasolim, kas pārātrūkstās, ja tās koncentrācija nedrīkst 16.5 x PAC (P3 - 100 x PAC).

VEIKSTĀJĀS PARAMETRI

P2 - lektūra: < 3 % P3 - lektūra: < 0,05 %

P2 - elpošanas pretestības (47,5 l/min.): < 260 Pa

**LIELTOŠĀS IETĒIKUMI UN IEROBĒJOJUMI**

1.T-B klases P2 (P3) filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta savienītoņu. Lai atskirti savienītoņu filtru, nosaukums nosaukums savienītoņu.

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases T-B filtri kopij ar tāri izložti ar tāri veidi baloneta lundīni. Normātīs atskirti jūtīgās tipa.

REKOMENDACIJAS IR NAUDOTOJIMO APRIBOJIMAI

1.P2 (P3) klases

