

Ref. 6REF260

Cartridges DIN

A2B2E2K2P3



The +

DIN RD40 fixation
Compatible with: EURMASK DIN (6EUR100NSI), PANORAMASK 20201, POLYCARBOMASK 20301 and PANAREA 20401

PURCHASE PACKAGING

Référence	Taille	Sachet	Carton
6REF260NSI			60

DESCRIPTION

Combined filter with universal threaded connection DIN EN148-1 / RD-40 for A2B2E2K2P3 organic gases and vapours with boiling point above 65°C, fine toxic dusts, mists and fumes.

Can be used on all masks equipped with UNIVERSAL THREAD DIN148-1 / RD-40, and especially with PANAREA (20401) and EURMASK DIN (6EUR100NSI).

Body of the cartridge in ABS, Filtering material in active carbon and filtering non-woven PP treated with anti-fungus and anti-bacteria products.

SECTORS

Heavy & process industries

Light Industries

Infrastructure, building industry

APPLICATIONS

For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, Fertilizer spreading, chemical industry, paint application, carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting ... Do not use in a place where oxygen concentration is less than 17 vol. %

TECHNICAL FEATURES

Color	Black	Main risk	Respiratory protection from organic gases and vapours with boiling point above 65°C, fine toxic dusts, mists and fumes.
Features	Breathing resistance : <ul style="list-style-type: none">• 30 l/min : 2,0 mbar.• 95 l/min : 7,0 mbar.• Class 2 according to EN14387:2004		
Other features	Body of the cartridge in ABS, Filtering material in active carbon and filtering non-woven PP treated with anti-fungus and anti-bacteria products.		
Weight	295 g		
Shape	DIN RD40 FIXATION WITH SCREW		
Specifications	A2B2E2K2P3		

STANDARD(S)

This equipment conforms to the personal protective equipment model covered by the EC type-examination certificate **813-08 1471/08**

Delivered by ITALCERT (0426) Viale Sarca- 336 20126 - MILANO Italy



EN143:2000 / A1:2006

Particles filters

EN14387:2004 + A1:2008

Gas filters and combined filters

RETAILER STAMP

Ref. 6REF260

Касетъчни DIN

A2B2E2K2P3



Предимства +

DIN RD40 фиксиране
Подходящи с: EURMASK DIN
(6EUR100NSI), PANORAMASK 20201,
POLYCARBOMASK 20301 и
PANAREA 20401

ОПАКОВКА ЗА ПОРЪЧКИ

Реф.

6REF260NSI

Кашон

60

ОПИСАНИЕ

Комбиниран филтър, A2B2E2K2P3 защита, с универсална резбова връзка DIN EN148-1 / RD-40 за органични газове и пари с точка на кипене над 65°C, финни токсични прахове, мъгли и изпарения.

Подходящ да се използва с всички маски, оборудвани с УНИВЕРСАЛНА РЕЗБАОВА ВРЪЗКА DIN148-1 / RD- 40 и особено с PANAREA (20401) и EURMASK DIN (6EUR100NSI). Корпус на касетата от ABS, филтриращ материал от активен въглен и филтриращ нетъкан

СЕКТОРИ

Тежка и преработвателна пр-ност

Лека пр-ност

Инфраструктура и строителство

ПРИЛОЖЕНИЕ

За всекидневна и продължителна употреба в опасна среда: при промишлена поддръжка, разпръскване на торове, химическа промишленост, нанасяне на бои, дърводелство, дървообработване, циментова промишленост, рязане на метал... Не използвайте на място, където концентрацията на кислород е по-малка от 17 %.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвят	Черен	Основен риск	Защита на дихателните пътища от органични газове и пари с точка на кипене над 65°C, фини токсични прахове, мъгли и изпарения.
Характеристики	Съпротивление при дишане: <ul style="list-style-type: none">• 30 l/min : 2,0 mbar.• 95 l/min : 7,0 mbar.		
Други характеристики	• Клас 2 според EN14387:2004 Корпус на касетката от ABS, филтриращ материал от активен въглен и филтриращ нетъкан PP, обработен с противогъбични и антибактериални продукти.		
Тегло	295 g		
Вид	DIN RD40 ФИКСАЦИЯ С ВИНТ		
Спецификации	A2B2E2K2P3		

СТАНДАРТ(И)

Това оборудване съответства на модела лични предпазни средства, обхванати от ЕС сертификата за изследване на типа 813-08 1471/08

Предоставен от ITALCERT (0426) Viale Sarca- 336 20126 - MILANO Italy



EN143:2000 / A1:2006

Филтри за частици

EN14387:2004 + A1:2008

Газозащитни и комбинирани филтри

RETAILER STAMP

MAJ 04/03/2021

Инструкция за употреба – филтър_6REF260/7050

ЕС Декларация за съответствие може да намерите на: <https://preventa-bg.com/dikhatelna-zasshita/11496-kombiniran-filtr-6ref260-a2b2e2k2p3-zasshita.html>

Тези инструкции за употреба за филтри Eurofilter трябва да се прочетат внимателно, да се разберат и изпълнят от потребителя, за да се избегне потенциална злополука и да се предотврати излагането на замърсяване от газ, пари и прах на работното място. Тези филтри са за еднократна употреба и защитават от вредни прахове и/или газове, отговарящи на специфичните условия, описани в тази инструкция. От съществено значение е изборът на филтър да се направи от обучено лице, което е запознато с условията на работа, поддръжката и съхранението на филтъра. Повредените филтри не могат да се използват и трябва да се сменят с нови незабавно. Техническите промени на филтрите не са позволени. Производителят не приема отговорност при повреда, причинена от неспазване на настоящите правила, препоръки и ограничения. Общите гаранционни условия не са споменати в тази инструкция. Стандартите за безопасност и регулациите, обвързани с употребата на устройства за дихателна защита, издадени от компетентните национални органи и Европейския Съюз, трябва стриктно да се спазват.

Цел: Дихателното средство е съставено от маска (цяла лицева маска, полумаска, мундшук), свързани към филтъра. Филтриращите дихателни апарати премахват вредните газове, пари и частици от въздуха.

Условия на употреба: Филтрите трябва да се използват, когато следва: • концентрацията на кислород в околната среда да надвишава 17 обемни %, • не трябва да се използва в среда с висока концентрация на кислород или експлозивна среда, • видът и характеристиките на токсичните вещества трябва да се познават, като токсичното вещество не трябва да има мирис (то трябва да се усети чрез: вкус и обоняние), • ограниченията за употреба на филтрите, свързани с концентрацията на замърсяване на атмосферата, трябва стриктно да се спазват, • филтриращите дихателни апарати не могат да се използват в затворени, непроветриви помещения като танкове, кладенци, подземни помещения, контейнери, силози и т. н.

Внимание: Вредните газове, които са по-тежки от въздуха застояват на по-ниско, са по-опасни. • специалните инструкции за употреба и продължителност на защита на филтрите срещу газове без мирис и пари трябва да се следват/спазват стриктно, • филтрите за частици за защита срещу радиоактивни материали, микроорганизми и активни биохимични вещества трябва да се използват само веднъж (тези филтри са за еднократна употреба). В случай на опасност, дължаща се на дефицит на кислород (по-малко от 17% или висока концентрация на вредни вещества), операторът трябва да използва апарат, който позволява цялостна защита срещу заобикалящата замърсена среда (автономен дихателен апарат). Употребата на автономен дихателен апарат е необходима също, когато едно от гореспоменатите условия прави употребата на филтриращи дихателни апарати опасна. **Моля, запознайте се с опасностите, произтичащи от използването на филтър в присъствието на пламъци или пръски от разтопени метали, тъй като въглените, съдържащи се във филтъра, могат да причинят пожар или да позволят на токсичните вещества да се освободят.**

Маркировка и обхват на филтъра: Основният обхват и клас на филтрите са обозначени с маркировката, отговаряща на Европейските стандарти.

Филтри за газ - Предлагат защита срещу вредни газове и пари, но те не защитават срещу частици и аерозоли

Филтри за частици - Предлагат защита срещу вредни частици, но те не защитават срещу газове и аерозоли

Комбиниран филтър - Предлагат защита срещу вредни газове, частици и аерозоли

Филтрите са маркирани в зависимост от техния обхват като означенията и осветяванията посочват техния вид, а номерата обозначават техния клас:

Вид на филтъра	Клас	Цвят	Обхват	EN
A	1,2 или 3	кафяв	Срещу органични съединения с точка на кипене над 65°C	EN14387:04/A1:2008
AX	Обърнете внимание на специфичните инструкции за употреба	кафяв	Срещу органични съединения с точка на кипене под 65°C	EN14387:04/A1:2008
SX	Обърнете внимание на специфичните инструкции за употреба	лилав	Срещу специални газове и пари (не са включени в този списък)	EN14387:04/A1:2008
B	1,2 или 3	сив	Срещу неорганични газове и пари като хлор, сероводород, циановодородна киселина, солна киселина	EN14387:04/A1:2008
E	1,2 или 3	жълт	Срещу серен диоксид, солна киселина	EN14387:04/A1:2008
K	1,2 или 3	зелен	Срещу амоняк	EN14387:04/A1:2008
P	1,2 или 3	бял	Срещу прахове и аерозоли	EN 143:00/A1:2006

Или комбиниран филтър (комбинация между филтри за частици и газове, т.е. A2 P3 кафяви и бели филтри) и следните специални филтри: (трябва да се следват специални инструкции за употреба за филтри CO и филтри REAKTOR)

CO P3		
HG P3		
NO P3		
REAKTOR P3		

A, B, E и K класове за филтър за газ се използват в зависимост от максимално възможната концентрация на вреден газ в атмосферата по време на употреба, като ограниченията на употреба са описани по-долу за същото токсично вещество. Трябва да бъде взето под внимание и времето, необходимо за операцията. Филтрите за частици, в зависимост от техния клас, имат различен капацитет на филтъра и те трябва да се избират, като се вземе под внимание нивото на опасност и токсичността на частиците за да бъде филтрирана средата, като се спазват и гореописаните ограничения при употребата им. Комбинираните газове трябва да се избират, като се вземе в предвид вида и характеристиките на газа и частиците, намиращи се в атмосферата. В случай на съмнение, когато не е възможно да се определи наличието на токсични газове и частици, тогава комбинираните филтри трябва да се използват по съображения за безопасност.

Забележка: Филтри, по-тежки от 300 гр. не могат да се свържат директно към полумаските или четвърт маските. Филтри, по-тежки от 500 гр. не могат да се свържат директно към цяла лицева маска или мундшук (вижте таблицата, отнасяща се към кодовите номера на филтъра). По-тежките филтри трябва да бъдат оборудвани с преносимо устройство, което им позволява да се свържат към маската чрез маркуч.

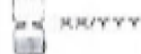
= идентификация на производителя (Лого)



= номер на стандарта

EN 14387:04

= срок на годност (месец и година) на филтъра



= прочетете прикрепената инструкция за употреба и поддръжка

CE 0426 = маркировка CE



0426 = идентифициращ номер на нотифицирания орган, извършващ контрол на продукцията в съответствие с процедурата, предвидена в чл. 11/B на Директива 89/686/EE

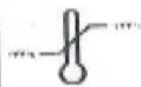
= CE маркировка

CE0426

= максимално съхранение при влажност



= температура на съхранение



R = допълнителната маркировка R, т.е. за многократна употреба, доказва, че според нововъведеното изискване на стандарт EN 143:2000/A1:2006 филтърът за частици може да се използва за повече от една работна смяна след излагане на аерозоли

NR = допълнителната маркировка NR, т.е. за еднократна употреба, доказва, че според нововъведеното изискване на стандарт EN 143:2000/A1:2006, филтърът за частици не може да се използва за повече от една работна смяна след излагане на аерозоли

Ограничения на филтрите за защита от газове: Филтрите за газ от по-висок клас могат да се използват (със същата маска) в среда, където се изисква и филтър с по-нисък клас

Вид на маската	Прагова гранична стойност TLV	Наблюдения/Ограничения
Полумаска или четвърт маска	30	Не трябва да се използва в случай на концентрация на газ по-висока от тази, която е фиксирана за клас 1,2 или 3 за филтри за газ (вижте таблицата)
Цяла лицева маска или мундшук	400	

Клас на филтъра	Капацитет на филтъра	Максимално позволена концентрация на газ
1	Ниско	1000 ml/m ³ =(0.1 Vol.-%=1000 ppm)
2	Средно	5000 ml/m ³ =(0.5 Vol.-%=5000 ppm)
3	Високо	10000 ml/m ³ =(0.1 Vol.-%=10000 ppm)

Според стандартите за настоящата продукция, класовете на филтри отговарят на:

Клас 1 Филтър за газ малък филтър, оборудван със специален винт или със захващане
Клас 2 Филтър за газ нормален филтър или филтър, оборудван с винт, отговарящ на стандарт EN 148/1
Клас 3 Филтър за газ филтър за свързване към маската с коригиращ се маркуч

Обхват на защита и тестване на условията на тип А,В,Е и К за филтри за газ. Според стандарт EN 14387:04/A1:2008

Вид и клас	Газ	Концентрация на газ в PPM	Минимално време на пробив в условия на изпитване в минути
A1	Циклохексан	1000	70
B1	Хлор	1000	20
	Сероводород	1000	40
	Циановодород	1000	25
E1	Серен диоксид	1000	20
K1	Амоняк	1000	50
A2	Циклохексан	5000	35
B2	Хлор	5000	20
	Сероводород	5000	40
	Циановодород	5000	25
Вид и клас	Газ	Концентрация на газ в PPM	Минимално време на пробив в условия на изпитване в минути
K2	Амоняк	5000	40
A3	Циклохексан	8000	65
B3	Хлор	10000	30
	Сероводород	10000	60
	Циановодород	10000	35
E3	Серен диоксид	10000	30
K3	Амоняк	10000	60

Ограничения на филтрите защита от частици Филтрите за частици от по-висок клас могат да се използват (със същата маска) в среда, където се изисква филтър с по-нисък клас.

Филтър Клас	Вид на маската	Прагова гранична стойност TVT	Наблюдения/Ограничения
P1 (нисък)	Полумаска или четвърт маска	4	да не се използва срещу течни аерозоли, радиоактивни и канцерогенни материали, микроорганизми и активни био-химични вещества рядка комбинация
	Цяла лицева маска с мундшук	4	
P2 (среден)	Полумаска или четвърт маска	10	Да не се използва срещу радиоактивни материали, микроорганизми (бактерии, гъби, мухъл) и активни био-химични вещества (ензими, хормони)
	Цяла лицева маска с мундшук	15	
P3 (висок)	Полумаска или четвърт маска	30	Да не се използва срещу радиоактивни материали и активни био-химични вещества
	Цяла лицева маска с мундшук	400	

Филтрите, маркирани с R са за многократна употреба; филтрите, маркирани с NR са само за еднократна употреба.

„Праговата гранична стойност“ или TLV, спомената в горната таблица, е максимално допустимата концентрация на токсични газове и частици в замърсената среда преди дихателната защита да бъде използвана.

Капацитет на филтъра според стандарт EN 143:2000/A1:2006

Клас на филтъра	Капацитет на филтъра в %	
	Тест на натриев хлорид	Тест на парафиново масло
P1	80	80
P2	94	94
P3	99,95	99,95

Ограничения на комбинираните защитни филтри - Комбинираните филтри предлагат защита срещу газове, частици и аерозоли. Условията и границите на употреба на тези филтри са сходни с тези на филтрите за частици и газове.

Маски - Филтри Eurfilter могат да се комбинират с маски SEKUR както следва:

Филтри Eurfilter SEKUR маски
с EN 148/1 за съединителни резби EN 148/1 за съединителни резби за лицеви части
за лицеви части за филтри серия 7000/D Panarea цяла лицева маска Eurfilter

Съхранение и поддръжка - Срокът на годност на филтъра е обозначен на самия филтър, при условие, че филтърът се съхранява правилно в опаковката. Филтрите за частици нямат срок на годност. Веднъж отворени, комбинираните и филтрите за газ, трябва да се използват в рамките на 6 месеца. В този случай филтрите трябва да се съхраняват в затворени помещения до употребата им. Филтрите AX, SX, и NO P3 трябва да се използват само веднъж. Ако правилно се съхраняват в оригиналните си опаковки, филтрите SEKUR не изискват никаква поддръжка.

Забележка: Филтърът от серия Eurfilter не трябва да се използва, ако по време на употребата е в контакт с органични вещества, които влияят на структурата на тялото на филтъра.

Подготовка за употреба - За да използвате респиратора, снабден с филтър, трябва да бъдете добре обучени и напълно запознати със съответните инструкции за употреба. Свалете опаковката и покритието от филтъра. Уверете се, че печатът, не е повреден/увреден. Проверете кода на филтъра и маската, за да се уверите, че са избрани правилните кодове за употреба. Свържете херметически филтъра към маската, сложете респиратора и проверете пристягането към лицето. Годността на филтъра зависи от условията на употреба. Комбинираните филтри и филтрите за газ трябва да се заменят, когато се усети миризма на замърсителя. Филтри за защита срещу газове и пари без миризма (като например живак и въглероден оксид) трябва да се използват само веднъж и за кратък период от време, базирани се на действителните условия на работа. За специални филтри като AX филтри, има специални инструкции, които трябва да се спазват. Филтрите за частици и комбинираните филтри (използвани в замърсени условия) трябва да бъдат заменени, когато увеличаването на съпротивление при дишане се увеличава.

Важна забележка: Филтрите SEKUR съответстват на EN и обвързаните Европейски стандарти UNI EN.

Граници на защита на филтри AX срещу органични пари с ниска точка на кипене

A) Органичните съединения с точка на кипене под 65°C са разделени в 4 групи:

Група 1	Органични пари с по-ниско TLV или равно на 10ppm (части на милион)
Група 2	Органични пари с по-високо TLV от 10ppm (части на милион)
Група 3	Срещу органични пари, чиято защита защита е предоставена чрез различни филтри от типа AX (като например B, E, K)
Група 4	Срещу органични пари, чиято защита, предоставена чрез филтри за газ, е слаба или нулева

Унищожаване на изделията след изтичане на срока на годност: Филтрите са специални отпадъчни продукти, които трябва да се изхвърлят според съдържащите се вещества и местните разпоредби.