

ДИХАТЕЛНА ЗАЩИТА RESPIRATORY PROTECTION

EN 149:2001 + A1:2009

Този европейски стандарт определя минималните изисквания към лицевите филтриращи респиратори, използвани като средство за защита на дихателните органи от частици, с изключение на средствата за евакуация

Създадени са изцяло или в по-голямата си част от филтриращ материал или основният филтър е неразделна част от маската. Респираторите, отговарящи на стандарт EN 149:2001, са създадени да защитават от твърди частици и от аерозоли на водна и/или маслена основа

EN 149:2001 + A1:2009

This European standard defines the minimum requirements for filtering facepieces, used as personal protection equipment of the users' respiratory system from particles

The face mask is generally manufactured almost entirely from filtering material or the main filter is integral part of the mask. Respirators complying with EN 149:2001 are designed to protect against solid particles and water- and / or oil-based aerosols

Филтриращите респиратори са класифицирани на:

FFP1 Тази категория защитава от твърди нетоксични частици и аерозоли до 4 пъти МДК (максимално допустима концентрация)

FFP2 Тази категория защитава от твърди нетоксични частици и аерозоли до 10 пъти МДК

FFP3 Най-ефективните респиратори срещу твърди нетоксични частици, прах и течни аерозоли до 30 пъти МДК

Classification of the filtering facepieces:

There are three main filtering respirators:

FFP1 Category filter protects from solid, nontoxic particulates and aerosols up to 4 times APF

FFP2 Category filter protects from solid, nontoxic particulates and aerosols up to 10 times APF

FFP3 Category filter protects from solid, nontoxic particulates, dust and liquid aerosols up to 30 times APF

Спрямо новия стандарт, филтриращите респиратори се разграничават по това дали са предназначени за еднократно ползване или за няколкократно. Съответното обозначение спрямо тези изменения е:

NR филтриращи респиратори за еднократна употреба

R филтриращи респиратори за няколкократно употреба

D филтриращи респиратори, преминали Доломит "D" тест и предоставят изключително добра защита при работа в среда с високи нива на прах

According to the amended standard, filtering facepieces must also be classified depending on whether they are reusable or for single use only. To determine the classification of the filtering facepieces, check for the following marks:

NR filtering facepieces for single use only (non-reusable)

R reusable filtering facepieces for more than one time usage

D This sign is used when the filtering facepiece have been passed clogging test with Dolomite "D" test and therefore, provide extremely good protection in work environment characterized with high levels of dust

EN 136 Цели лицеви маски и EN 140 Лицеви полумаски: филтри

P1 филтър, предназначен за защита само и единствено от твърди частици

P2 филтър, предназначен за защита от твърди и течни частици

P3 филтър, предназначен за защита от твърди, течни и токсични частици

EN 136 Full face masks and EN 140: half masks

P1 Filter, protecting from solid particulates only

P2 Filter, protecting from solid and liquid particulates

P3 Filter, protecting from solid and liquid particulates

Газовите филтри се гелят на / Gas filters are classified as:

Вид филтър и цветово обозначение <i>Type of filter and its colour sign</i>	Нива на защита <i>Levels of protection</i>
A EN 141 кафяво/ brown	За защита от органични газове и изпарения с точка на кипене по-голяма от 65 °C <i>To be used for protection against organic gases and vapours, with higher boiling point than 65 °C</i>
B EN 141 сиво/ grey	За защита от неорганични газове и изпарения <i>To be used for protection against nonorganic gases and vapours</i>
E EN 141 жълто/ yellow	За защита от серен диоксид и други киселинни газове <i>Protects from sulfur dioxide and other acid gases</i>
K EN 141 зелено/ green	За защита от амоняк и геривати на амоняк <i>Protects from ammonia and other organic ammonia based gases and vapours</i>
AX EN 371 кафяво/ brown	За защита от органични газове и изпарения с точка на кипене под 65 °C <i>Protects from organic gases and vapours, with lower boiling point than 65 °C</i>
N0-P3 EN 141 синьо-бял/ blue-white	За защита от азотни оксиди <i>Protects from Nitrogen oxides</i>
Hg-P3 EN 141 червено-бял/ red-white	За защита от живак <i>Protect from mercury</i>
CO DIN 3181 черно-бял/ black-white	За защита от въглероден диоксид <i>Protects from carbon dioxide</i>
P3 DIN 3181 оранжево/ orange	За защита от радиоактивен йод <i>Protects from radioactive iodine</i>
P EN 143 бяло/ white	За защита от прахови частици <i>Dust particles</i>

Ресуратору / Respirators

FFP1

			BLS 120	BLS 122	BLS 722	1710-C	1710	1710-V

FFP2

			BLS 129	226	BLS 729	1720-C	1720	1720-V

FFP3

						1730		

Полумаску / Half masks

TP 2000 S	762	757-S	756		
301 PREFILTER P2 NR 314 FILTER A1B1E1K1 341 FILTER A2	FILTER 757 A1 FILTER 757 A1B1E1K1 FILTER 757 P3	FILTER 757 A1 FILTER 757 A1B1E1K1 FILTER 757 P3	FILTER 755 A1 FILTER 755 A1B1E1K1 FILTER P3		

Целу маску/ Full face masks

3150 V	5400	5150	731-S	
424 FILTER A1B1E1K1P3 430 FILTER A2B2E2K2HgP3			FILTER 725 A2B2E2K2-P3 FILTER 725 A2B2E2K2-PG P3	