

Защита на зрението

Инциденти по време на работа свързани със зрението на работниците са често явление в тежката и леката промишленост, най-често причинени от липса на защита или неправилна защита при наличие на механични, термични, химични, електрически рискове. Затова, правилната защита на вашето здраве е от изключително значение. Ние вярваме, че чрез нашите продукти можете да постигнете правилните нива на защита в работната ви среда, като същевременно се радвате на удобство и модерен дизайн.

За да можете да определите, кои от продуктите ни за защита на зрението, ще ви осигурят най-добрата защита във вашата работна среда, моля прочетете внимателно техническата информация. Ако тази информация не е достатъчна, можете да се свържете с нас на посочените телефони и/или e-mail адрес в категория:Контакти.

Основни стандарти

EN166 Общи спецификации на технически параметри (очила, защитни очила, визьори, диоптрични очила)

EN167 Методи за оптични тестове

EN168 Методи за изпитване, различно от оптично изпитание

Стандарти - Тип на продукта

EN169 Филтри за заваряване и свързани техники - пропускателни изисквания и препоръчително използване

EN170 Ултравioletови филтри - пропускателни изисквания и препоръки за използване

EN171 Инфрачервени филтри - пропускателни изисквания и препоръчителната употреба

EN172 Слънчеви филтри за индивидуална употреба

Стандарти – Област на приложение

Заваряване

EN 175 Оборудване за защита на очите и лицето при заваряване и свързващи процеси

EN 379 Изисквания за заваръчни автоматични филтри с превключване и пропускливост на двойна светлинна

Стандарти при работа с лазер

EN207 Филтри за защита на очите срещу лазерно лъчение

EN208 Защита на очите за работата при настройка на лазери и лазерни системи

Стандарт при механично / топлинна защита

EN1731 Средства от мрежест тип за защита на очите и на лицето с индустриално и неиндустриално приложение за защита срещу механични опасности и/или топлина

Вид филтър	Описание на свойства на филтър
2	UV защита (EN 170) филтърът може да повлияе при разпознаване на цветовете
2C	UV защита (EN 170) филтърът позволява добро разпознаване на цветовете
5	Слънчева защита (EN 172) без инфрачервена защита
6	Слънчева защита (EN 172) с инфрачервена защита
Цветови отенък	Описание на свойства
1.2	Позволява повече от 74,4% пропускливост на светлина, но малко от 100%
1.7	Позволява повече от 43,2% пропускливост на светлина, но малко от 58,1%
2.5	Позволява повече от 17,8% пропускливост на светлина, но малко от 29,1%
3.1	Позволява повече от 8,0% пропускливост на светлина, но малко от 17,8%

Стандарт EN 166	Символ и начин на обозначение		Вид оптичен протектор
	Рамка	Леща	
Оптичен клас-първата цифра обозначена след EN 166			
Клас 1 (високо оптично качество) Подходящи за ползване за често ползване. Отразяваща мощност ± 0.06 диоптъра		1	Нормално оптично качество за всички предпазни очила
Клас 2 (средно оптично качество) Подходящи за ползване за често ползване. Отразяваща мощност ± 0.12 диоптъра		2	EN 170
Клас 3 (ниско оптично качество) Подходящи за носене само в определени случаи. Отразяваща мощност ± 0.25 диоптъра		3	EN 170
Механични качества			
Минимална здравина	-	-	
Повишена здравина (12м/с)		S	Очила с подсилени стъкла
Удари на частици с ниска скорост (45м/с)	F	F	Щитове и очила
Удари на частици със средна скорост (120 м/с)	B	B	Щитове и очила
Удари на частици с висока скорост (190 м/с)	A	A	Поликарбонатни щитове (Изисква се за промишлена употреба при защита от бързо движещи се частици, и може да се отрази неблагоприятно на оптичен клас)
Устойчивост на бързо движещи се частици при екстремни температури -5° C to +55° C	(T)	(T)	Разгледайте информацията за символи F, B, A
Сфера за ползване			
Течности (капчици или пръски)	3		Очила (непряк отдушник и невентилиращи) и щитове
Големи прахови частици (размер на частиците > 5 μm)	4		Очила (непряк отдушник и невентилиращи)
Газови и малки прахови частици (дим / прах с размер на частиците <5 μm)	5		Очила (невентилиращи)
Устойчивост на късо съединение Arc Electric	8	8	Щитове минимална дебелина 1,4 mm. 99.9% UV филтриране
Разтопен метал и горещи тела	9	9	Маски
устойчивост на повреди, причинени от фини частици		K	
устойчивост на замъгляване		N	
Засилено отражение		R	Визьор със златно покритие
Лъчиста топлина - тип предпазна решетка само	G		
Очен предпазител	H		

Европейски стандарт	Вид защита	Кодов номер Първа цифра (вид филтър)	Отенък на стъклото 2-ра и 3-та цифра	Употреба	Подходящ цвят на лещи
EN 169	Филтри за заварчици	Стандарта за защита при заварчици изисква само номер на отенък	1.2 до 16	Заварчик асистент (отенък 1.7) Лазерно заваряване (отенък от 3 до 5) Рязане с кислород (отенък от 5 до 7) Заваряване (нюанс по-големи от 7 изисква лицева маска)	Инфрачервени нюанси: 1.7, 3.5 Съкла за заварчици
EN 170	Ултравioletови филтри (UV)	2 и 2C	1.2 до 5	Заваряване Електрическа дъга Слънчева светлина	Изчистени Кехлибар Син HDL жълто (лещи с висока резолюция)
EN 171	Инфрачервени филтри (R)	4	1.2 до 10	Защита при заваряване и електрическа дъга Стъкларство Леярство Слънчева светлина	Инфрачервени нюанси: 1.7, 3.5 Кобалтово синьо
EN 172	Слънчеви филтри	5 & 6	1.1 до 4.1	Висока интензивност на слънчеви отблясъци Работа на открито	I / O сребристо (работа на закрито / открито) TSR сиво SCT400 (спектър технология за контрол) капучино Синьо Огледално Сребристо Огледално