

EN STANDARDI | EN STANDARDS

EN 166

Osebna zaščita za oči.
Personal eye protection.

EN 169

Osebna zaščita za oči - Filtri za varjenje in z njimi povezane aplikacije - Zahteve glede prepustnosti in priporočena uporaba.
Personal eye protection - Filters for welding and related applications - Transmittance requirements and recommended use.

EN 170

Osebna zaščita za oči - Ultravijolični filtri - Zahteve glede prepustnosti in priporočena uporaba.
Personal eye protection - Ultraviolet filters - Transmittance requirements and recommended use.

EN 172

Osebna zaščita za oči - Filtri za sončno svetlobo za industrijsko uporabo.
Personal eye protection - Sunlight filters for industrial use.

EN 175

Osebna zaščita - oprema za zaščito oči in obraza za varjenje in sorodni postopki.
Personal Protection - Equipment providing eye and face protection for welding and related processes.

EN 1731

Osebna zaščita oči - mrežni ščitniki za oči in obraz .
Personal eye protection - mesh eye and face protectors.

Oznake na lečah in okvirju vsebujejo / Marking on lens and frame include

Tip filtra / Type of filter	Številka / Number	Tipična barva leč / Typical lens colour	VLT rang / VLT range
X Varjenje Welding	1.2	Prozorna Clear	100% - 74,4%
2 Ultravijolična Ultraviolet (UV)	1.7	Rumena, prozorno zrcalna, UVR Yellow, clear mirrored, UVR	58,1% - 43,2%
2C/3 UV z dobro barvno prepoznavnostjo UV with good colour recognition	2.5	Rjava, dimljena Brown, smoke	29,1% - 17,8%
4 Infrardeča Infra-red (IR)	3.1	Dimljeno zrcalno Smoke mirrored	17,8% - 8,0%
5 Filter sončnih žarkov brez infrardeče specifikacije Sunglare filter without infra-red specification	3,4,5,...11	Varjenje Welding	-
6 Filter sončnih žarkov z infrardečo specifikacijo Sunglare filter with infra-red specification			

Zaščita pred delci visoke hitrosti / Protection against high speed particles

Mehanska odpornost / Mechanical resistance	Nivo vpliva / Impact level	Največja hitrost / Maksimalna hitrost	Material leče / Lens material	Očala / Eyewear	Goggles / Nadočala	Obrazni ščit / Face shield
A	Velik energijski vpliv High energy impact	190 m/s 684 km/h	Polikarbonat Polycarbonate			•
B	Srednji energijski vpliv Medium energy impact	120 m/s 432 km/h	Polikarbonat Polycarbonate		•	•
F	Nizkoenergijski vpliv Low energy impact	45 m/s 162 km/h	Polikarbonat, acetat Polycarbonate, acetate	•	•	•
S	Povečana robustnost Increased robustness	5,1 m/s 18,36 km/h	Utrjeno steklo Toughened glass	•	•	•

Neobvezne zahteve / Optional requirements

K	Odpornost na površinske poškodbe z drobnimi delci Resistance to surface damage by fine particles
N	Odpornost na zameglitev očal Resistance to fogging of oculars
T	Zaščita pred delci visoke hitrosti pri ekstremnih temperaturah Protection against high speed particles at extreme temperatures
H	Okvir primeren za majhno glavo Frame suitable for small head
R	Izboljšana odbojnost Enhanced reflectance

Simbol / Symbol	Imenovanje / Designation	Očala / Eyewear	Nadočala / Goggles	Obrazni ščit / Face shield
Brez simbola No symbol	Osnovna uporaba Basic use	•	•	•
3	Tekočine Liquids	•	•	•
4	Veliki delci prahu Large dust particles		•	
5	Plini in drobni prašni delci Gas and fine dust particles		•	
8	Kratek stik električnega loka Short circuit electric arc		•	•
9	Staljene kovine in vroče trdne snovi Molten metals and hot solids		•	•