

TECHNICKÝ LIST

Ochranné brýle 3M™ řady Eagle

Do této řady patří výrobky:

CR39	01-3021-10M	Eagle Black CR39 Clear AS
Čiré	01-3022-10M	Eagle Blue CR39 Clear AS
Polykarbonát	04-3021-20M	Eagle Black PC Clear AS
Čiré	04-3021-40M	Eagle Black PC Clear AS/AF
	04-3022-20M	Eagle Blue PC Clear AS
	04-3022-40M	Eagle Blue PC Clear AS/AF
Na čtení	04-3150-20M	Eagle Black PC Near-Vision +1.50 AS
Čiré	04-3200-20M	Eagle Black PC Near-Vision +2.00 AS
	04-3250-20M	Eagle Black PC Near-Vision +2.50 AS
Svářečské odstíny	27-3024-01M	Eagle Black PC Weldingshade 1.7 AS
	27-3024-03M	Eagle Black PC Weldingshade 3 AS
	27-3024-05M	Eagle Black PC Weldingshade 5 AS
	27-3024-07M	Eagle Black PC Weldingshade 7 AS

Popis výrobku:

Řada ochranných brýlí Eagle zahrnuje širokou škálu možných čoček a obrub:

- Čočky jsou k dispozici v čirém polykarbonátu, čirém CR39 nebo různých svářečských stupních tmavosti polykarbonátu. CR39 nabízí dobrou odolnost vůči kontaktu s chemikáliemi, zatímco polykarbonát poskytuje vynikající ochranu před nárazem.
- Řada zahrnuje i výběr z bifokálních polykarbonátových čoček, které pomáhají při čtení nebo při přesné práci. Tyto čočky jsou k dispozici ve 3 optických zvětšeních: +1,50, +2,00 a +2,50 dioptrií.
- Všechny produkty jsou vybavené integrovanými ochrannými postranními kryty a pružnými koncovkami postranic, které jsou měkké na dotek.
- Uživatelé si mohou brýle upravit, aby jim dobře seděly, a to změnou pantoskopického úhlu (úhlu mezi obrubou čočky a postranicí) nebo délkou postranic (4 různé polohy)

Použití v kombinaci s:

Tyto výrobky jsou určeny pro ochranu proti vysokorychlostním částicím s nízkou energií (F) při pokojové teplotě, a to v souladu s normou EN 166:1995.

Hlavní přednosti:

- Postranní kryty poskytují dodatečnou ochranu
- Optická třída 1 umožňuje dlouhodobé pohodlné nošení
- Stranice mají nastavitelnou délku i pantoskopický úhel
- Ochranná vrstva čoček poskytuje vynikající odolnost proti poškrábání
- Pro některé výrobky v řadě je k dispozici povrchová úprava proti zamlžení
- K dispozici čočky na čtení (+1,50, +2,00 a +2,50 dioptrií)

- K dispozici svářečské stupně tmavosti

Použití:

Tyto výrobky je možné používat při široké škále aplikací, včetně následujících:

- Průmyslová výroba
- Stavba
- Technické opravy
- Všeobecná montáž
- Zpracování dřeva
- Kutilství
- Svařování

Normy a homologace:

Bylo prokázáno, že tyto ochranné brýle splňují základní požadavky na bezpečnost podle článku 10 směrnice Evropského společenství 89/686/EEC a nesou tedy označení CE.

Tyto výrobky byly zkoušeny v konstrukční fázi v organizaci Institut National De Recherche Et De Securite, Francie

Tyto výrobky jsou přezkoušené a schválené CE podle EN 166:1995.

Označení:

Bylo prokázáno, že výrobky jsou v souladu s požadavky EN 166:1995 a souvisejícími normami a nesou následující značení:

Značení čoček

Čirá polykarbonátová čočka:	2-1,2	3M	1	F	
Čirá čočka z CR39:		3M	1	S	
Svařovací čočka, zatmavení 1,7:	1,7	3M	1	F	
Svařovací čočka, zatmavení 3:	3	3M	1	F	
Svařovací čočka, zatmavení 5:	5	3M	1	F	
Svařovací čočka, zatmavení 7:	7	3M	1	F	
Čirá čočka +1,50:	2-1,2	3M	1	F	+1,50
Čirá čočka +2,00:	2-1,2	3M	1	F	+2,00
Čirá čočka +2,50:	2-1,2	3M	1	F	+2,50

Značení obrub

Obruby: 3M Eagle EN166 F CE

Vysvětlení značek

Značka	Popis
2-1.2 (EN 170:1992)	UV ochrana. Rozeznávání barev může být ovlivněno. Tento výrobek vyhovuje požadavkům normy, poskytuje ochranu proti UV záření v celém stanoveném rozsahu (210 nm – 365 nm).
1,7, 3 5 a 7 (EN 169:1992)	Svařovací čočka poskytuje ochranu proti UV záření ve stanoveném rozsahu (210 nm až 365 nm) a ochranu proti IR ve stanoveném rozsahu (780 nm až 2000 nm).
1	Optická třída
F	Ochrana proti nárazu vysokorychlostních částic s nízkou energií (45 m/s)
S	Zvýšená robustnost. Zkouška pádem ocelové kuličky 43 g.
+1,50 +2,00 +2,50	Optické zvětšení (dioptrie)

Omezení použití

- Tento výrobek nikdy neupravujte ani neměňte
- Nepoužívejte tento výrobek pro jiné účely než uvedené v tomto dokumentu.
- Není vhodný jako ochrana proti velkým částicím prachu
- V souladu s EN166:1995 nemohou být ochranné brýle tohoto typu testovány a schváleny pro použití jako ochrana před kapkami kapalin. Potřebujete-li ochranu proti kapalinám, zvolte ochranné brýle jiného typu.
- Tyto výrobky nejsou určeny pro nošení na dioptrické brýle
- Tyto výrobky nejsou vhodné pro broušení