

**Upozornenie:** - materiály, ktoré prídu do styku s pokožkou užívateľa, môžu byť u citlivých osôb príčinou alergických reakcií!  
 - poškriabaný, alebo poškodený zorník musí byť vymenený!  
 - pri výmene a vsadzovaní nových zväračských filtrov sa presvedčte, že ich druh je v súlade so zamýšľaným upotrebením.

**Označenie typu:** **B - V 24**  
 značenie pre ochranné okuliare **B - V** poradové číslo typu **24**  
 materiálové prevedenie (PVC)

**Označenie nosnej časti:** **OKULA 166 CE 1023**  
 identifikačná značka výrobcu **OKULA 166** číslo eurupskej normy  
 identifikačné číslo notifikovanej osoby **CE 1023** značka zhody

**Označenie ochranných zorníkov PC:** **MV 1 S CE**  
 identifikačná značka výrobcu **MV** značka zhody  
 optická trieda podľa ČSN EN 166 **1** symbol pre zvýšenú pevnosť **S CE**

**Označenie kryciach zorníkov PC:** **MV CE**  
 identifikačná značka výrobcu **MV** značka zhody **CE**

**Označenie ochranných zorníku ZVAR:**  
 stupeň ochrany **6** **SCS** **1** **DIN 0196** **CE**  
 identifikačná značka výrobcu **1** značka zhody  
 optická trieda podľa ČSN EN 166 označenie skušobny **CE**

Čísla stupňov ochrany doporučená podľa účelu použitia (zváranie plameňom, pálenie na tvrdo a rezanie) sú uvedené v ČSN 169 (viz. tab. 2 a 3).

**Tabuľka 2**

Stupeň ochrany <sup>1)</sup> doporučené pre zváranie plameňom a pájkovanie na tvrdo				
Činnosť	q = rýchlosť toku acetylénu (v litroch za hodinu)			
	q ≤ 70	70 < q ≤ 200	200 < q ≤ 800	q > 800
Zváranie a pájkovanie na tvrdo ťažkých kovov <sup>2)</sup>	4	5	6	7

<sup>1)</sup> V zhode s podmienkami použitia sa môže zvoliť najbližšie väčšie, alebo najbližšie menšie číslo ochrany.  
<sup>2)</sup> Termín „ťažké kovy“ sa vzťahuje na oceľ, legované ocele, meď a iné zliatiny, atď.

**Tabuľka 3**

Stupeň ochrany <sup>1)</sup> doporučená pre rezanie kyslíkom				
Činnosť	q = rýchlosť toku kyslíku (v litroch za hodinu)			
	900 < q ≤ 2000	2000 < q ≤ 4000	4000 < q ≤ 8000	q > 8000
Rezanie kyslíkom	5	6	7	8

<sup>1)</sup> V zhode s podmienkami použitia sa môže zvoliť najbližšie väčšie, alebo najbližšie menšie číslo ochrany.

Výrobce:

OKULA Nýrsko a.s.  
 340 22 Nýrsko 53  
 Česká republika

# INFORMAČNÍ LIST

Vypracováno dle ČSN EN 166  
 Vydáno dne : 28.03.2019



**Název výrobku:** **OCHRANNÉ BRÝLE** **Označení typu:** **B – V 24** svar 6

**Druh výrobku:** **Osobní ochranný prostředek - kategorie III.**



**Charakteristika:** Ochranné brýle s uzavřenou očníci s nepřímou ventilací a se sklopným rámem. Očnice je osazena čirými ochrannými zorníky **PC** (z polykarbonátu tl.3 mm s oboustrannou povrchovou úpravou zvyšující odolnost proti oděru). Sklopný rám je osazen ochran. svářečskými filtry **SVAR** (se stupněm ochrany 4÷8) a představenými čirými krycími zorníky z **PC** (tl. 1 mm).

**Určení:** Při zvednutém rámu slouží **ochranné brýle B-V 24** v provedení **PC** k ochraně očí před rizikem jejich mechanického poškození nárazem pomalu letících částic s dopadovou energií max. 0,56 J (přičemž max. nárazová rychlost částice je 5,1 m/s a max. hmotnost částice 43 g). Při sklopeném rámu slouží k ochraně očí před zářením vznikajícím při pájení, svařování a řezání kovů plamenem.

**Oblast použití:** - pro pájení, svařování nebo řezání kovů plamenem a činnosti s tím spojené (např. čištění svarů). Tvarové řešení očnice umožňuje současné použití dioptrických brýlí.

**Popis:** Očnice je anatomicky vhodně tvarovaná s reliéfem pro dosed na obličej. Uvnitř očnice (mimo nosníkovou část) je drážka, do které je vsunuta vložka s ochrannými zorníky. V horní části vložky jsou nastříknuty 2 páry zámků pro otočné uchycení sklopného rámu. Sklopný rám je vystříknut jako celek se dvěma průzory, na kterých jsou po stranách úchytky pro manipulaci. V horní části sklopného rámu jsou nastříknuty 2 zámkové páry, pomocí kterých je spojen sklápěcí rám s vložkou a zajištěn nýtý. Dolní a horní polohu sklopného rámu zajišťuje pružina pevně přinýtovaná k vložce. Ochranné zorníky jsou vsazeny do osazení průzorů vložky a sklopného rámu a zajištěny maticemi. Při výměně ochranných zorníků se matice povolují montážním klíčem. Nepřímou ventilaci brýlí umožňuje 6 knoflíků, vsazených do otvorů v očníci. Tyto knoflíky mají ve spodní části po obvodu žebrovaní. Po stranách očnice jsou nástřiky k uchycení upínací pásky. Upínací páska zajišťuje brýle na hlavě a její délka je regulovatelná.

**Údržba a dezinfekce:** Brýle udržujte v čistotě omytím ve vlažné vodě s přidávkou běžných saponátových čisticích prostředků a konečným opláchnutím v čisté tekoucí vodě, nebo omytím v dezinfekčním roztoku (ajatin, chloramin) s konečným opláchnutím v tekoucí vodě. Povrch zorníků čistěte měkkým, nejlépe flanelovým hadříkem.

**Skladování:** V suchých bezprašných prostorech.

**Doba životnosti:** 3 roky od data výroby.

**Likvidace:** Ukládáním do kontejnerů pro tříděný plastový nebo tuhý domovní odpad.

**Výrobce OKULA Nýrsko a.s. potvrzuje, že:**

- vydal EU prohlášení o shodě vlastností výrobku se základními technickými požadavky nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/425 (na www.okula.cz)
- posouzení shody a vydání certifikátu o ES přezkoušení typu provedla AO č.235/ 1024 v Praze v souladu se zákonem č.22/1997 Sb. (včetně jeho navazujících změn). Každoroční kontroly provádí od r.2012 notifikovaná osoba č.1023 ve Zlíně.
- tento osobní ochranný prostředek je za podmínek určeného použití bezpečný.
- zavedl ve výrobě systém jakosti dle EN ISO 9001:2015 a tím vytvořil předpoklady pro trvalé dodržování shody podstatných vlastností výrobku se stanovenými technickými požadavky

**Datum - kontroloval:**

**PN 308 - 1986**

**Upozornění:** - materiály, které přijdou do styku s pokožkou uživatele, mohou být u citlivých osob příčinou alergických reakcí!  
poškozené zorníky musí být vyměněny!  
-při výměně a vsazování nových svářečských filtrů se přesvědčte, že jejich druh (stupeň ochrany) je v souladu se zamýšleným upotřebením.

**Označení typu:** značení pro ochranné brýle **B - V 24**  
pořadové číslo typu  
materiálové provedení (PVC)

**Označení nosné části:** **OKULA 166 CE 1023**  
identifikační značka výrobce  
číslo evropské normy  
identifikační číslo notifikované osoby  
značka shody

**Označení ochranných zorníků z PC:** **MV 1 S CE**  
identifikační značka výrobce  
optická třída podle ČSN EN 166  
značka shody  
symbol pro zvýšenou pevnost

**Označení krycích zorníků z PC :** **MV CE**  
identifikační značka výrobce  
značka shody

**Označení zorníků SVAR :** **6 SCS 1 DIN 0196 CE**  
stupeň ochrany  
identifikační značka výrobce  
optická třída podle ČSN EN 166  
značka shody  
označení zkušební

Čísla stupně ochrany doporučená dle účelu použití (svařování plamenem, pájení na tvrdo a řezání) jsou uvedena v ČSN 169 (viz. tab. 2 a 3).

**Tabulka 2**

Stupeň ochrany <sup>1)</sup> doporučené pro svařování plamenem a pájení na tvrdo				
Činnost	q = rychlost toku acetylenu ( v litrech za hodinu )			
	q ≤ 70	70 < q ≤ 200	200 < q ≤ 800	q > 800
Svařování a pájení na tvrdo těžkých kovů <sup>2)</sup>	4	5	6	7

<sup>1)</sup> Ve shodě s podmínkami použití se může zvolit nejbližší větší nebo menší číslo stupně ochrany.  
<sup>2)</sup> Termín „těžké kovy“ se vztahuje na ocel, legované ocele, měď a její slitiny, atd.

**Tabulka 3**

Stupeň ochrany <sup>1)</sup> doporučená pro řezání kyslíkem				
Činnost	q = rychlost toku kyslíku ( v litrech za hodinu )			
	900 < q ≤ 2000	2000 < q ≤ 4000	4000 < q ≤ 8000	q > 8000
Řezání kyslíkem	5	6	7	8

<sup>1)</sup> Ve shodě s podmínkami použití se může použít nejbližší větší nebo nejbližší menší číslo ochrany

Výrobca :

OKULA NÝRSKO a.s.  
340 22 Nýrsko 53  
Česká republika

## INFORMAČNÝ LIST

Vypracovaný podľa ČSN EN 166



**Názov výrobku:** OCHRANNÉ OKULIARE

**Označenie typu:** B-V 24

**Druh výrobku:** Osobný ochranný prostriedok - kategória III.



**Charakteristika:** Ochranné okuliare s uzavretou očnicou s nepriamou ventiláciou a so sklopným rámom. Očnica je osadená čírymi ochrannými zorníkmi PC (z polykarbonátu hr. 3 mm s obojstrannou úpravou, ktorá zvyšuje odolnosť proti poškrabaniu). Sklopný rám je osadený ochrannými zväračskými filtra ZVAR (so stupňom ochrany 4÷8), ktoré chránia predsadené číre krycie zorníky z PC (hr. 1 mm).

**Určenie:** Pri zdvihnutom ráme slúžia ochranné okuliare B-V 24 v prevedenie PC k ochrane očí pred rizikom ich mechanického poškodenia nárazom pomaly letiacich častíc s dopadovou energiou max. 0,56 J (pričom max. nárazová rýchlosť je 5,1m/s a max. hmotnosť častíc je 43 g).  
Pri sklopenom ráme slúži k ochrane očí pred žiarením pri pálení, zváraní a rezaní kovov plameňom.

**Oblasti použitia:** Pre pálenie, zváranie a rezanie kovov plameňom a činnosti s tým spojené (napr. čistenie zvarov). Tvarové riešenie očnice umožňuje súčasne použiť dioptrické okuliare.

**Popis:** Očnice je anatomicky vhodne tvarovaná s reliéfom pre dosad na tvár. Vo vnútri očnice (mimo nosníkovej časti) je drážka, do ktorej je vsunutá vložka s ochrannými zorníkmi. V hornej časti vložky sú vylisované dva páry zámkov pre otočné uchytenie sklopného rámu. Sklopný rám je vylisovaný ako celok s dvoma priezormi, na ktorých sú po stranách úchytky pre manipuláciu. V hornej časti sklopného rámu sú nalisované dva zámkov, pomocou ktorých je spojený sklápací rám s vložkou a zaistený nitmi. Dolnú a hornú polohu sklopného rámu zaisťuje pružina pevne prítitovaná k vložke. Ochranné zorníky sú vsadené do osadenia priezoru vložky a sklopného rámu a zaistené maticami. Pri výmene ochranných zorníkov sa matice povoľujú montážnym kľúčom. Nepriamu ventiláciu okuliarov umožňuje 6 gombíkov vsadených do otvoru v očnici. Tieto gombíky majú v spodnej časti po obvode rebrovanie.  
Po stranách očnice sú úchytky k uchyteniu upínacej pásky. Upínacia páska zaisťuje okuliare na hlave a jej dĺžka je regulovateľná.

**Údržba a dezinfekcia:** Okuliare udržiavame v čistote umytím vo vlažnej vode s pridaním bežného saponátového čistiaceho prostriedku s opláchnutím v čistej vode, prípadne v dezinfekčnom roztoku (ajatin, chloramin) s konečným opláchnutím v tečúcej vode. Povrch zorníkov čistite mäkkou, najlepšie flanelovou handričkou.

**Skladovanie:** V suchých bezprašných priestoroch.

**Doba životnosti:** 3 roky od dátumu výroby.

**Likvidovanie:** Ukladaním do kontajnerov pre triadený plastový alebo tuhý domovní odpad.

**Výrobca OKULA Nýrsko a.s. potvrdzuje, že:**

- vydal EU prohlášení o shodě vlastností výrobku se základními technickými požadavky nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/425 (na www.okula.cz)
- posouzení zhody a vydání certifikátu o ES prezkušání typu previedla AO č. 235/ 1024 v Prahe v súlade so zákonom č. 22/1997 Zb. (vo znenie ďalších zmien tohoto zákona). Každoročne kontroly vykonáva od r. 2012 notifikovaná osoba č.1023 v Zlíne.
- tento osobný ochranný prostriedok je za podmienok určeného použitia bezpečný
- zaviedol vo výrobe systém akosti podľa EN ISO 9001:2015 a tým vytvoril predpoklady pre trvalé dodržiavanie zhody podstatných vlastností výrobku so stanovenými tech. požiadavkami.