



**Severosklo Kamenický Šenov s.r.o.**  
sídlo: Stará huť 129, 471 14 Kamenický Šenov  
IČ:254 11 560; DIČ:CZ25411560, spisová zn. C 16276, Krajský soud Ústí nad Labem

## Návod k používání

### Ochranných skleněných filtrů pro svařování

#### SVAR ochrana zraku před zářením vznikajícím při svařování, Typ: SVAR nepokovený, ochranný stupeň 2 až 15 - typ č. 1

Ochranné zorníky vyrábí a dodává: **Severosklo Kamenický Šenov s.r.o.**  
Stará huť 129  
47114 Kamenický Šenov

Tel: 487764082-3 e-mail: [severosklo@severosklo.cz](mailto:severosklo@severosklo.cz) [www.severosklo.cz](http://www.severosklo.cz)

Ochranné zorníky jsou vyrobeny ze skloviny Svar. Svar je zorník určený k základnímu použití, optická třída 1 s filtračním účinkem bez korekčního účinku. Tyto zorníky se používají výhradně pro ochranu zraku proti působení záření, které je vyzařováno při svařování, pájení natvrdo, drážkování elektrickým obloukem, řezání plazmatem.

Zorníky jsou určeny pro použití proti ultrafialovému a infračervenému záření (IR). Úroveň ochrany je vyjádřena číslem ochranného stupně dle ČSN EN 169: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 (viz tabulka doporučeného použití).

Výrobek dosahuje účinnosti a splňuje podmínky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, ČSN EN 166:2002/Opr. 1:2010 a ČSN EN 169:2002. Klasifikace osobního ochranného prostředku: SVAR ochrana zraku před zářením vznikajícím při svařování, Typ: SVAR nepokovený, ochranný stupeň 2 až 15 - typ č. 1 klasifikoval výrobce jako OOP kategorie II.

EU prohlášení o shodě lze vyhledat na adrese [www.severosklo.cz](http://www.severosklo.cz)

Oznámený subjekt zapojený do posuzování shody OOP;  
Institut pro testování a certifikaci, a.s. (NB 1023) se sídlem třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zorníky ze skloviny Svar jsou opatřeny tímto označením (příklad značení)

**12 SCS 1 CE**

které je umístěno v pravém horním rohu pravoúhlého zorníku, nebo na okraji kulatého zorníku a je provedeno bílou barvou.

Význam značení:

12	- ochranný stupeň
SCS	- identifikační značka výrobce
1	- třída optické kvality
CE	- označení shody

Ochranné zorníky jsou vyrobeny ze skla s hladkým povrchem, který neumožňuje poranění uživatele. Sklo je netečný materiál vůči pracovní atmosféře a odolává běžně používaným kapalinám a čistícím prostředkům, aniž by uvolňoval jakékoli škodliviny a rozpadové meziprodukty. Zorníky jsou při použití vsazeny do rámečku kukly nebo brýlí, takže nemůže dojít k poranění o hrany zorníku.

Ochranné zorníky jsou vyrobeny tak, že nevykazují optické deformace při průhledu. Příslušné dioptrické účinky jsou uvedeny v ČSN EN 166.



**Severosklo Kamenický Šenov s.r.o.**  
sídlo: Stará huť 129, 471 14 Kamenický Šenov  
IČ:254 11 560; DIČ:CZ25411560, spisová zn. C 16276, Krajský soud Ústí nad Labem

---

Dezinfekci a čištění lze provádět vodou a běžnými dezinfekčními a mycími prostředky určenými pro mytí okenního skla. Čištění se nesmí provádět v myčce nádobí.

Použitelnost při dodržení zásad normálního použití je 10 let. Při poškození (poškrábání, rozbití) musí být zorník vyměněn. K porušení zorníku může dojít vlivem pádu z výšky, nebo velkého mechanického nárazu, který překročí rámec normálního použití.

Zorníky jsou baleny po 50 nebo 100 ks do kartonové krabice, na které je vyznačena doba použitelnosti.

Skladování zorníků je nutné provádět v suchém prostředí.

Likvidace se provádí ukládáním do recyklačních nádob určených na barevné odpadní sklo.



**Severosklo Kamenický Šenov s.r.o.**  
 sídlo: Stará huť 129, 471 14 Kamenický Šenov  
 IČ: 254 11 560; DIČ: CZ25411560, spisová zn. C 16276, Krajský soud Ústí nad Labem

**Tabulka A.1 - Čísla ochrany doporučená pro svařování plamenem a pájení na tvrdo**

Činnost	q ≤ 70	70 < q ≤ 200	200 < q ≤ 800	q > 800
Svařování a pájení na tvrdo	4	5	6	7
POZNÁMKA q je průtok acetylenu, v litrech za hodinu				
Ve shodě s podmínkami použití se může zvolit nejbližší větší nebo nejbližší menší číslo ochrany				

**Tabulka A.2 - Čísla ochrany doporučená pro řezání kyslíkem**

Činnost	900 < q ≤ 2000	2000 < q ≤ 4000	4000 < q ≤ 8000
Svařování a pájení na tvrdo	5	6	7
POZNÁMKA q je průtok kyslíku, v litrech za hodinu			
Ve shodě s podmínkami použití se může zvolit nejbližší větší nebo nejbližší menší číslo ochrany			

**Tabulka A.3 - Doporučené použití různých čísel ochrany při svařování elektrickým obloukem**

Proces	Proud A																					
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	
Obalené elektrody				8			9		10		11		12		13		14					
MAG				8		9		10		11		12		13		14						
WIG (TIG)				8		9		10		11		12		13								
MIG těžkých kovů						9		10		11		12		13		14						
MIG lehkých slitin						9		10		11		12		13		14						
Dražkování elektrickým obloukem				10					11		12		13		14		15					
Plazmové řezání									9	10	11	12	13									
Plazmové obloukové svařování									9	10	11	12	13	14	15							



**Severosklo Kamenický Šenov s.r.o.**  
sídlo: Stará huť 129, 471 14 Kamenický Šenov  
IČ: 254 11 560, DIČ: CZ25411560, spisová zn. C 16276, Krajský soud Ústí nad Labem

Datum a místo vydání:  
Kamenický Šenov 30.1.2023

   
**Severosklo**  
Kamenický Šenov s.r.o.  
Stará Huť 129  
471 14 Kamenický Šenov  
DIČ: CZ25411560 (2)

Podpis a razítko