

TECTOR[®] LUTUR



CE



4159 - BREAKER



4193-CHARGE



41940-DESPERADO



41942 - SKYLINE



41982 – Champ, grau



41992-Champ, klar



HELMUT FELDTMANN GmbH
Zunftstr. 28, D-21244 Buchholz i.d.N.
www.feldtmann.de info@feldtmann.de



2, 2C, 4, 4C, 5, 6	Zkratky pro vlastnosti filtru, definice viz tabulka 3
1,1 až 16	Číslo odstínu, definice viz tabulka 3
TECTOR® i	identifikace výrobce
1, 2, 3	optická třída, definice viz tabulka 4
S, F, B, A	Zkratky pro mechanickou pevnost, viz tabulka 2 pro definici
FT, BT, AT	Zkratky pro mechanickou pevnost při extrémních teplotách (volitelné), Definice viz tabulka 2
8, 9	Opakování zkratky pro oblast použití (vzájemná kompatibilita nosného tělesa a průhledového okénka). (volitelné). definice viz tabulka 1

K	Zkratka pro povrchovou odolnost proti poškození způsobenému malým částicemi (volitelné)
N	Zkratka pro odolnost proti zamlžování čoček (>8 s proti zamlžování) (volitelné)
CE	Značka shody (EU) 2016/425

Tabulka 1

Oblasti použití

Zamýšlená oblast použití je zobrazena ve formě jednomístného čísla. Pokud výrobek pokrývá více oblastí použití, jsou příslušná čísla označena jedno po druhém ve vzestupném číselném pořadí na nosném tělese.

Význam označení nosných těles – např.

Zkratka:	Označení:	Oblast použití
Žádné		Základní použitíNespecifikovaná mechanická rizika a Nebezpečí ultrafialové, viditelné a infračervené záření a sluneční záření (Aplikace pro chrámové brýle, ochranné brýle a obličejové štíty)
3		kapaliny, kapaliny (kapky a stříkance) (aplikace pouze pro Brýle (kapky) a obličejové štíty (stříkání))
4		Hrubý prach Prach se zrnitostí > 5 µm (aplikace pouze pro ochranné brýle)
5		Plyn a pevné částice Plyny, páry, mlha, kouř a prach v jednom Velikost částic <5 µm (Příhláška pouze pro ochranné brýle)
8		arc fault elektrický oblouk v případě zkratu v el Přílohy (aplikace pouze pro obličejové štíty)
9		Tavení kovu a rozstřiky tavených kovů a pronikání žhavé horké pevné látky pevné látky (Aplikace pouze pro brýle a obličejové štíty)
H		opěrné tělo je určeno pro malou velikost hlavy (volitelné)
CE		Značka shody

(**UPOZORNĚNÍ ke zkratce 8:** Platí pouze v případě, že nosné těleso a objektiv jsou označeny symbolem 8)

(**UPOZORNĚNÍ k symbolu 8 :** Aby obličejový štít vyhovoval symbolu 8 pro oblast použití, musí být vybaven filtrem úrovně ochrany 2-1,2 nebo 3-1,2 a mít minimální tloušťku 1,4 mm)

(**Upozornění na zkratku 9 :** Platí pouze v případě, že nosné těleso a objektiv jsou označeny symbolem 9)

(**UPOZORNĚNÍ ke zkratce 9 :** Aby prostředek na ochranu očí odpovídal symbolu 9 pro oblast použití, musí být tímto symbolem označeno tělo i čočka spolu s jedním ze symbolů F, B nebo A.

Tabulka 2

Mechanická pevnost (nosného tělesa a průhledových panelů)

Pevnostní zkouška, prováděná v laboratorních podmínkách, poskytuje informaci o odolnosti vůči vysokorychlostním částicím a je označena zkouškou, zkouška podle zkratky T je nepovinná.

Přiřazení zkratk – příklad

Zkratka požadavek na mechanickou pevnost

Bez	minimální pevnosti
S	Zvýšená pevnost (test 43 g ocelová kulička, 5,1 m/s)
F	Nízkoenergetický náraz (test 0,86 g ocelovou kuličkou, 45 m/s)
B	Středně energetický náraz (testovací 0,86 g ocelová kulička, 120 m/s) (použití pouze pro brýle a obličejové štíty)
A	Vysokoenergetický náraz (test 0,86 g, 190 m/s) (použití pouze pro obličejové štíty)
T	Ochrana proti částicím s vysokou rychlostí při extrémních teplotách (-5/+55 °C) (volitelné)

VAROVÁNÍ : Pokud se symboly F, B a A nevztahují na čočky i nosné těleso, měla by být udělena nižší úroveň ochrany zraku.

VAROVÁNÍ : Je-li požadována ochrana před částicemi s vysokou rychlostí při extrémních teplotách, je nutné zvolit ochranu očí označenou FT, BT nebo AT. Pokud za písmenem F, B, A nenásleduje písmeno T (FT, BT, AT), smí být prostředek na ochranu zraku používán pouze při pokojové teplotě proti částicím s vysokou rychlostí.

Tabulka 3

Význam označení průhledových oken – například:

Každý výkon filtru (propustnost) je v označení popsán číslem stupnice jako kombinace číselného kódu (prefix) a čísla odstínu (úroveň ochrany) spojených pomlčkou.

Prefix : Úroveň ochrany:

Standardy

Ne	1.2 až 16
svářečských ochranných filtrů (Zkouška podle EN 169:2002)	
2	1,2 až 5
ultrafialový ochranný filtr, může být ovlivněno rozpoznávání barev, pokud není označena úroveň ochrany 2C ((Zkouška podle EN 170:2002)	
4	1,2 až 10
infračervených ochranných filtrů (Zkouška podle EN 171:2002)	
5	1.1 až 4.1
Protisluneční filtr pro provozní použití bez Infračervený požadavek (Zkouška podle EN 172:1994 + A1:2000 + A2:2001)	
6	1.1 až 4.1
Protisluneční filtry pro provozní použití Infračervený požadavek (Zkouška podle EN 172:1994 + A1:2000 + A2:2001)	

C= Podle číselného kódu označuje čočky s vyšším výkonem barevné identifikace

(EN 170:2002) **VAROVÁNÍ :** Brýle s číslem stupnice 2-1,2 až 2-5 mohou změnit rozpoznání barev, pokud nejsou označeny 2C.

(**VAROVÁNÍ :** Brýle s úrovní ochrany 5-4.1 a 6-4.1 jsou nevhodné pro řízení a silniční provoz.)

(**VAROVÁNÍ :** Protisluneční filtry nejsou vhodné pro přímý pohled do slunce (např. při zatmění Slunce). K tomu je nutné použít svářečské ochranné filtry s úrovní ochrany 12 až 16 podle EN 169.)

Tabulka 4:

Optické třídy:

1	umožňuje práci s obzvláště vysokými nároky na vizuální výkon (pro nepřetržitě používání)
2	pro práci s průměrnými požadavky na zrakový výkon
3	pro hrubou práci bez větších nároků na vizuální výkon, nevhodné pro dlouhodobé používání.

Jméno a adresa výrobce,

Kontaktní adresa pro další dotazy:



HELMUT FELDTMANN GmbH
Zunftstr. 28, D-21244 Buchholz i.d.N.
www.feldtmann.de info@feldtmann.de

