



EN 166:2001  
Dyrektywa (EU) 2016/425

**Producent:**  
INFIELD Safety GmbH/ Nordstraße 10a /D-42719 Solingen/ Niemcy

**Jednostki certyfikujące:**

- Nr 1883 / ECS GmbH / Hütfeldstraße 50 / 73430 Aalen / Niemcy
- Nr. 0196 / DIN CERTCO GmbH / Alboinstr. 56 / 12103 Berlin / Niemcy
- Nr. 0432 / MPA NRW / Marsbruchstraße 186 / 44287 Dortmund / Niemcy
- Nr. 0194 / INSPEC International Ltd. / 56 Leslie Hough Way / Salford / Greater Manchester / M6 6AJ / UK

**Podczas użytkowania okularów ochronnych należy koniecznie zwrócić uwagę na:**

- Przed przystąpieniem do użytkowania okularów ochronnych sprawić obecność uszkodzeń takich jak rysy i pęknięcia. Uszkodzenia mogą wpłynąć na oporność na uderzenia lub niewyraźne widzenie
- Uszkodzone okulary należy natychmiast wymienić!
- Naprawy przeprowadzać tylko z użyciem oryginalnych części zamiennych
- Z powodu zmęczenia materiału okulary należy wymienić najpóźniej po 5 latach
- Okulary ochronne można użytkować tylko w dozwolonych obszarach zastosowań (tabela 1-3)
- Okulary ochronny z możliwością dostosowywania oprawek okularów do kształtu głowy należy dopasować do największego osadzenia.
- Występowanie cząstek o dużej prędkości nad okularami i przenoszenie uderzeń na okulary korekcyjne może prowadzić do powstania obrażeń.
- Indywidualnie wyprodukowane okulary nie mogą być noszone przez różnych użytkowników
- W okularach ochronnych nie wolno wprowadzać niedozwolonych modyfikacji.
- Gdy okulary nie są noszone, należy je przechowywać w odpowiednim futerałku/etui.
- Okulary ochronne w kontakcie ze skórą wrażliwych osób mogą wywoływać reakcje alergiczne.
- Gdy okulary ochronne wejdą w kontakt z środkami czystymi i rozpuszczalnikami oraz chemikaliami, należy je intensywnie oczyścić i sprawdzić pod kątem zmiany struktury materiału.
- Ochronna przed kwasami i ługami dotyczy momentu, w którym ciecz napotyka na okulary. Po kontakcie z kwasami lub ługami nie wolno już użytkować okularów.
- Okulary ochronne klasy optycznej 1 są przeznaczone do prac długoterminowych (cały dzień roboczy).
- Okulary ochronne wyposażone w oznaczenie „T” mogą być stosowane w wysokich obciążeniach mechanicznych oraz ekstremalnych temperaturach (FT, BT). Okulary ochronne bez oznaczenia „T” mogą być użytkowane tylko w temperaturze pokojowej.
- Filtr kolorów o poziomie ochrony 5-11 do 5-31 oraz 6-1.1 bis 6-3.1 gwarantują rozpraszanie kolorów sygnałowych i są dopuszczone do użytku w ruchu drogowym.
- Filtr kolorowy o nasyceniu ponad 25% nie nadają się do prac o zmierzchu i w nocy.
- W zależności od intensywności promieniowania optycznego stosuje się ochronny filtr spalawiczny (1,7 - 14), filtr chromiany przed promieniowaniem UV (2C-1,2 do 2-5), filtr chromiany przed promieniowaniem podczerwonym (4-6 lub 4-7) lub filtr chromiany przed promieniowaniem słonecznym (5-1,7 do 5-2,5).
- Poza tym w różnych obszarach roboczych mogą wystąpić zagrożenia natury chemicznej, biologicznej i/lub mechanicznej. Należy zwrócić uwagę, aby używać okularów ochronnych odpowiednich do rodzaju zagrożenia (ochrona przed cieciami, gubym i drobnym pyłem, gazami i roztopionymi metalami). Oznaczenia klas ochronnych znajdują się w tabelach 1-3.

**Obszaru zastosowań / klasy ochronne / data produkcji**

Obszary zastosowań / poziom ochrony i data produkcji są oznaczona na szkiełku i/lub po wewnętrznej stronie oprawek okularów.

Oznakowanie produktu szkiełek ochronnych wzg. oprawek		1
Oznakowanie	Znaczenie	
2C-1,2 *	Poziom ochrony działania filtra / nasycenie (promieniowanie UV)	
GA	Oznakowanie identyfikacyjne producenta INFIELD	
166	Numer normy EN 166	
1	Klasa optyczna	
F B lub A *	Wytrzymałość mechaniczna	
T	Wytrzymałość mechaniczna w ekstremalnych temperaturach	
3 4 5 8 9 *	Obszar zastosowania   możliwość łączenia	
K	Oporność na zarysowania	
N	Zabezpieczenie przed osadami	
CE	Oznakowanie zgodności	
<i>*Opcjonalnie w zależności od certyfikacji lub obszaru zastosowań</i>		

Oznakowanie wytrzymałości mechanicznej		2
Oznakowanie	Znaczenie/wytrzymałość	
bez	Minimalna wytrzymałość	
S	Zwiększona wytrzymałość	
F	Uderzenie o małej ilości energii (45 m/s)	
B	Uderzenie o średniej ilości energii (120 m/s)	
A	Uderzenie o dużej ilości energii (190 m/s)	
T	Zabezpieczenie przed cząsteczkami o dużej prędkości w ekstremalnych temperaturach	

Oznakowanie obszarów zastosowań		3
Oznakowanie	Znaczenie / Obszary zastosowania	
3	Standardowy obszar zastosowania	
2	Ciecie	
4	Gruby pył	
5	Gazy i drobny pył	
8	Łuk elektryczny (wizjer osłony twarzy)	
9	Roztopiony metal i gorące ciała stałe	

- Przy różnej twardości wersji szkiełek ochronnych otrzymują okulary ochronne klasy ochronny o niskiej wytrzymałości.
- Data produkcji: Oznaczenie (mm/rrrr) na szkle ochronnym lub na oprawce/alternatywnie: Data-godzina na mocowaniu okularów.

**Przechowywanie i opakowanie**

Okulary ochronne przechowywać w temperaturze pokojowej, w oryginalnym opakowaniu w czystym, suchym i pozbawionym kurzu miejscu.

**Czyszczenie i dezynfekcja**

Nie czyścić na sucho szkiełek ochronnych. Używać środka czyszczącego firmy INFIELD lub czystej wody z domowym środkiem płukającym. Okulary można dezynfekować za pomocą dostępnych w handlu środków dezynfekujących. Nie wolno stosować środków zawierających alkohole.

**Utilizacja**

Podczas utylizacji artykułów należy przestżegać krajowych przepisów.

**Deklaracja zgodności**

Deklaracja zgodności wymienionego produktu dostępna jest do pobrania na stronie [www.infield-safety.com](http://www.infield-safety.com)