

SVETSGLAS

Så läser du EN 379-klassificeringen

1 / 1 / 1 / 1

BÄSTA KLASS

VAD BETYDER SIFFRORNA?

EN 379-klassificeringen bedömer automatiskt avbländande filter i fyra kategorier. Varje kategori rankas från 1 till 3, där 1 är bäst och 3 är sämst.

De fyra siffrorna - från vänster till höger

1

Optisk klass

2

Ljusdiffusion

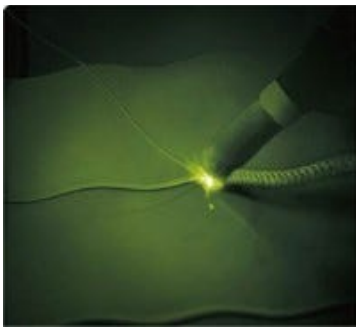
3

Ljustransmittans

4

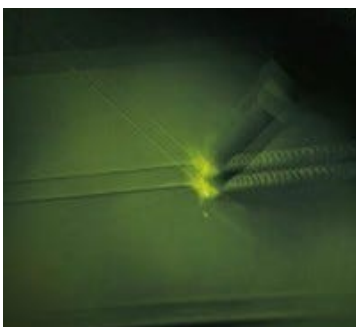
Vinkelberoende

01 OPTISK KLASS (SYNNOGGRANNHET)

**3 / X / X / X**

Klassen beskriver hur mycket bilden förvrängs när du tittar genom svetshjälmens lins. Klass 3 kan liknas vid att titta genom krusat vatten, medan klass 1 innebär nästan ingen optisk förvrängning.

02 DIFFUSION AV LJUS

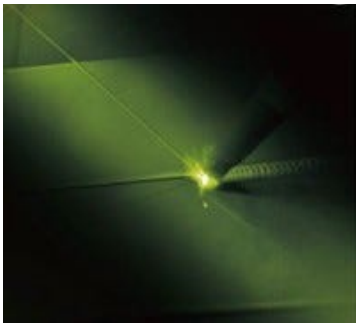
**X / 3 / X / X**

Denna klass bedömer hur klart du ser genom linsen och hur mycket tillverkningsfel, partiklar eller ojämnheter påverkar sikten. Klass 1 innebär en mycket klar lins med minimal ljusspridning.

EN 379

De två sista klassificeringarna

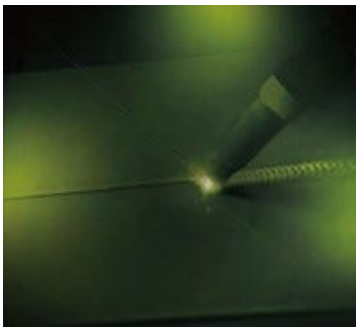
03 VARIATIONER I LJUSTRANSMITTANS



X / X / 3 / X

Klassen bedömer hur jämn mörkhetsgraden är över hela linsen. Klass 1 ger en konsekvent nyans från topp till botten och från vänster till höger. Klass 2 eller 3 kan innebära att vissa delar upplevs ljusare eller mörkare.

04 VINKELBEROENDE AV LJUSTRANSMITTANS



X / X / X / 3

Klassen visar hur väl linsen behåller en jämn nyans när du tittar genom den från olika vinklar - viktigt vid svetsning i svåråtkomliga positioner. Klass 1 innebär att sikten förblir konsekvent oavsett betraktningvinkel.

SNABBGUIDE

1:a siffran	Optisk klass	Bildens geometriska korrekthet
2:a siffran	Ljusdiffusion	Klarhet och ljusspridning
3:e siffran	Ljustransmittans	Jämn mörkhetsgrad över linsen
4:e siffran	Vinkelberoende	Jämn sikt från olika vinklar

Kom ihåg: ju lägre siffra, desto högre optisk klass. En klassificering på 1/1/1/1 är högsta möjliga nivå i de fyra kategorierna.