

Ochiul este un organ deosebit de sensibil prin însăși anatomia sa și prin caracterul adeseori iremediabil al leziunilor suferite.

## Riscuri și pericole legate de sudare

Ansamblul operațiilor legate de sudare prezintă un risc permanent pentru sudor și pentru persoanele aflate în directă sau apropiere (asistent sudor, colegi sau orice alte persoane din apropiere). Folosirea protecției adecvate permite practicarea procedurii de sudare dorit în siguranță deplină, cu condiția de a fi conștient de diferitele tipuri de riscuri întâmpinate și de părțile corpului care se cer protejate.

**Căștile, măștile sau ochelarii de sudură trebuie să fie purtate în mod sistematic, oricare ar fi procedeul de sudură utilizat și trebuie să fie conform normelor și directivelor în vigoare.**

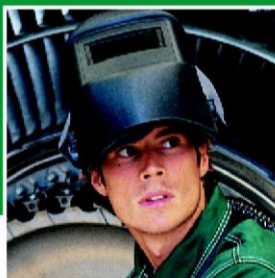
**Practica unei tehnici de sudare atrage după sine următoarele riscuri:**

### **Radiații ultraviolete ( 100 - 400 nm )**

Pot provoca "lovitura de arc" a sudorului (cheratită prin fototraumatism). Deosebit de dureroasă, aceasta atrage după sine în general oprirea lucrului pentru mai multe zile. În plus, radiațiile UV pot provoca cataracte ireversibile pentru ochi. Ele pot de asemenea să irite pielea și să provoace arsuri, chiar și cancer.

### **Radiații infraroșii**

Pot provoca arsuri ireversibile ale retinei și cataracte.  
O lumină intensă, vizibilă poate atrage după sine afecțiuni definitive precum leziunile sau arsurile retinei.  
În toate cazurile, expunerea la o lumină prea intensă provoacă oboseala ochiului (ochi roșu și dureros).



## **OSEvolution**

Cască optoelectronică alimentată cu baterii solare, utilizabilă la toate tipurile de sudură (arc electric, electrod, TIG - tungsten inert gas, plasmă), excepție făcând sudura cu laser

Protecție anti-UV și anti-IR permanentă cu factor de protecție maxim

Protecție automată contra intensității luminoase, cu două plaje de factori de protecție: 4/5 la factor de protecție 9 și 4/9 la factor de protecție 13, sau cu posibilitate de reglaj manual:

factor de protecție 5-9, factor de protecție 9-13

Toate comenzile pentru reglaj sunt accesibile de la exteriorul măștii, putând fi accesate în timpul operațiilor de sudură

Mărimea filtrului: 90 x 110 x 7 mm

Temperatura de utilizare - 10°C - + 70°C



Cod 1000 150

## **Adaptor pentru cască**



Cod 10 084 70

## **OSC Optrel**

### **Solarmatic Comfort**

Cască optoelectronică alimentată cu baterii solare

Protecție contra intensității luminoase, cu factor de protecție de la 9 la 13

Protecție anti-UV permanentă cu factor de protecție 16

Protejat împotriva umidității IP 67

Filtru protejat cu placă din policarbonat Mască

de culoare neagră fabricată din Zytel Filtru cu

dimensiuni: 90 x 110 mm



Cod 10 073 00

## Reflex Flip-Up

Cască sudor din thermoplastic, foarte rezistentă la particule și la temperaturi înalte

Ecran rabatabil

Filtru cu dimensiunea 110x90 mm

Greutate: 280 g



Cod 30 008 02

## Orion

Cască de sudură

Filtru cu dimensiunea 110x90 mm



Cod 5881

## Albatros

Mască sudor din thermoplastic

Filtru cu dimensiunea 110x90 mm

Greutate: 290 g



Cod 30 009 05

