

### opis

Automatyczna przyłbica spawalnicza POWERWELD 1500S PLUS:

- jest odpowiednia do spawania większością metod przy zaciemnieniu do 13,
- zapewnia ochronę oczu przed szkodliwym promieniowaniem UV i IR na poziomie odpowiadającym zaciemnieniu 16, bez względu czy filtr jest jasny, zaciemniony czy uległ awarii,
- jest łatwa w użytkowaniu i konserwacji,
- posiada bezstopniową regulację zaciemnienia w zakresie 9-13,
- posiada bezstopniową regulację czułości sensorów dla zapewnienia niezawodnego wykrywania łuku spawalniczego,
- doskonała widoczność przy zaciemnieniu 4 ułatwia przygotowanie do spawania oraz obróbkę spoiny po spawaniu,
- automatyczny filtr spawalniczy wyposażony jest w 2 sensory łuku,
- posiada wszechstronne możliwości regulacji przyłbicy, nagłowia oraz filtra spawalniczego dla zapewnienia najlepszych warunków pracy.

### zastosowanie

Przyłbica POWERWELD 1500S PLUS przeznaczona jest do spawania metodami spawalniczymi: MMA, MIG/MAG i TIG. Przyłbica może być także stosowana do ochrony twarzy i głowy spawacza w czasie szlifowania.

### dopuszczenia

Przyłbica POWERWELD 1500S PLUS spełnia wymogi bezpieczeństwa zawarte w artykule 10 Dyrektywy Europejskiej 89/686/EEC i jest oznaczona znakiem CE. Przyłbica spełnia wymagania zharmonizowanych norm europejskich EN175, EN166, EN169 i EN379.

### normy

| POWERWELD 1500S                | norma | klasa   |
|--------------------------------|-------|---------|
| automatyczny filtr spawalniczy | EN379 | 1/1/1/2 |
| zewnętrzna szybka ochronna     | EN166 | 1BT     |
| wewnętrzna szybka ochronna     | EN166 | 1S      |
| przyłbica spawalnicza          | EN175 | F       |

### automatyczny filtr spawalniczy

EN379:2009 Ochrona indywidualna oczu - Automatyczne filtry spawalnicze.

### szybki ochronna; przezroczyste szkła ochronne

EN166:2001 Ochrona indywidualna oczu - Wymagania.

### przyłbica spawalnicza

EN175:1997 Ochrona indywidualna oczu - Środki ochrony oczu i twarzy stosowane podczas spawania i procesów pokrewnych.

### klasa optyczna

|       |         |                                                                             |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| EN166 | 1       | klasa optyczna                                                              |
| EN379 | ①/1/1/2 | klasa optyczna                                                              |
| EN379 | 1/①/1/2 | klasa rozpraszania światła                                                  |
| EN379 | 1/1/①/2 | klasa odchylenia współczynnika światła                                      |
| EN379 | 1/1/1/② | klasa zależności współczynnika przepuszczania światła od kąta (opcjonalnie) |

### wytrzymałość mechaniczna

|              |  |                                                          |
|--------------|--|----------------------------------------------------------|
| EN166, EN175 |  |                                                          |
| brak symbolu |  | minimalna odporność                                      |
| S            |  | podwyższona odporność                                    |
| F            |  | <b>odporność na uderzenia o niskiej energii (45 m/s)</b> |
| B            |  | odporność na uderzenia o średniej energii (120 m/s)      |
| T            |  | badanie w ekstremalnych temperaturach (-5°C i +55°C)     |

### specyfikacja techniczna

| model                   | POWERWELD 1500S PLUS                |
|-------------------------|-------------------------------------|
| rozmiar filtra          | 110x90x8 mm                         |
| wymiar pola widzenia    | 96x40 mm                            |
| klasa optyczna wg EN379 | 1/1/1/2                             |
| klasa hełmu wg EN175    | F                                   |
| ilość czujników łuku    | 2                                   |
| stopień zaciemnienia    | DIN 4 / 9-13                        |
| czas reakcji            | 1/30000 s                           |
| czas rozjaśniania       | 0,1 - 1,0 s regulowana bezstopniowo |
| czułość                 | regulowana bezstopniowo             |
| ochrona UV/IR           | DIN 16                              |
| temperatura pracy       | -10°C - +55°C                       |
| możliwość szlifowania   | NIE                                 |
| zasilanie               | ogniwo solarne                      |
| włacznik/wyłącznik      | automatyczny                        |
| prąd spawania TIG       | ≥ 15A                               |
| hełm                    | poliamid                            |
| masa całkowita          | 445g                                |

### części zamienne i akcesoria

| nr katalogowy | opis                                     |
|---------------|------------------------------------------|
| 1XXX          | przyłbica spawalnicza z nagłowiem        |
| ADF500S       | automatyczny filtr spawalniczy           |
| 1XXX-01       | szybka PW ochronna zewnętrzna 110 x 90   |
| X500G         | szybka PW ochronna wewnętrzna 102,5 x 42 |
| 1XXX-05       | nagłowie kpl.                            |
| 1XXX-06       | opaska przeciwpotna                      |