

techniczne**opis**

Automatyczna przyłbica spawalnicza **POWERWELD**

INTEGRAL 610G EL:

- 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 z kaskiem ochronnym **POWERWELD INTEGRAL 610G EL** przeznaczona jest do jednoczesnej ochrony głowy i twarzy podczas 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 INTEGRAL 610G EL** 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 INTEGRAL 610G EL	norma	klasa
automatyczny filtr spawalniczy	EN37	1/1/1/2
zewnętrzna szybka ochronna	EN16	1BT
wewnętrzna szybka ochronna	EN16	1S
przyłbica spawalnicza	EN17	B
kask ochronny JSP EVO 3		
Linesman lub EVOLite	EN397	-30 °C,MM
Linesman		1000V AC
pasek podbródkowy 4-pkt	EN397, EN50365, ANSIZ 89	

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 przyłbicy

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

specyfikacja techniczna

<i>model</i>	POWERWELD INTEGRAL610G EL
<i>rozmiar filtra</i>	110x90x8 mm
<i>wymiar pola widzenia</i>	100x45 mm
<i>klasa optyczna wg EN379</i>	1/1/1/2
<i>klasa hełmu wg EN175</i>	B
<i>klasa kasku ochronnego</i>	-30°C, MM, 1000V AC
<i>ilość czujników łuku</i>	2
<i>stopień zaciemnienia</i>	DIN 4 / 9-13
<i>czas reakcji</i>	1/30000 s
<i>czas rozjaśniania</i>	0,1 - 1,0 s regulowana bezstopniowo
<i>czułość</i>	regulowana bezstopniowo
<i>ochrona UV/IR</i>	DIN 16
<i>temperatura pracy</i>	-10°C - +55°C
<i>możliwość szlifowania</i>	TAK
<i>zasilanie</i>	ogniwo solarne
<i>włacznik/wyłącznik</i>	automatyczny
<i>prąd spawania TIG</i>	≥ 15A
<i>hełm</i>	poliamid
<i>kask ochronny</i>	HDPE JSP EVO3 Linesman lub EVOLite Linesman
<i>masa całkowita</i>	820g
<i>zabezpieczenie</i>	pasek podbródkowy 4 pkt

kask ochronny

EN397 : 1995 Ochrona indywidualna głowy

oznaczenia techniczne kasku ochronnego

EN 397

zakres temperatur występujących na danym stanowisku pracy, który warunkuje przynależność hełmów do jednej z 4 kategorii:

- do stosowania w niskich temperaturach – zakres temperatur: od -20°C, z oznaczeniem na hełmie: „-20°C”;
- do stosowania w bardzo niskich temperaturach – zakres temperatur: od -30°C, z oznaczeniem na hełmie: „-30°C”;
- do stosowania w bardzo wysokich temperaturach – zakres temperatur: do +150°C, z oznaczeniem na hełmie: „+150°C”.
- Jeśli praca związana jest z dużym wysiłkiem fizycznym lub odbywa się w wysokich temperaturach, należy wówczas wybrać hełm posiadający otwory wentylacyjne.

- Jeśli praca wymaga pochylania się pracownika, co stwarza ryzyko spadania hełmu z głowy, należy wybrać hełm z paskiem podbródkowym lub tak ukształtowanym pasem głównym, by dobrze obejmował część potyliczną głowy.
- Jeśli praca grozi kontaktem z elementami będącymi pod napięciem, należy stosować hełmy o odpowiednich właściwościach elektroizolacyjnych z oznakowaniem „440V AC”.
- Jeśli praca odbywa się przy narażeniu na odpryski stopionego metalu, należy używać hełmów odpornych na takie czynniki z oznaczeniem „MM”.
- Jeśli pracownik narażony jest na boczne zgniecenie głowy, trzeba wybrać hełm o podwyższonej odporności z oznakowaniem „LD”.
- Jeśli praca wymaga stosowania innych ochron indywidualnych, np. osłon twarzy i nauszników przeciwhałasowych, należy dobrać hełmy posiadające odpowiednie otwory umożliwiające zamocowanie ochron.
- Jeśli na stanowisku pracy istnieje zagrożenie wybuchem, należy dobrać hełm o właściwościach antyelektrostatycznych.
- Jeśli podczas pracy mogą pojawić się inne czynniki mające wpływ na obniżenie lub utratę właściwości ochronnych hełmów (np. silne substancje chemiczne), przy doborze właściwego hełmu należy te czynniki uwzględnić.

pasek podbródkowy 4-pkt EVO Linesman

EN397, EN50365, ANSI Z 89:

pasek urywa się automatycznie przy działaniu siły od 150 do 250 Newtonów.

części zamienne i akcesoria

<u>nr katalogowy</u>	<u>opis</u>
INTEGRAL EL	przyłbica spawalnicza z kaskiem ochronnym JSP EVO 3 Linesman lub EVOLite Linesman
ADF610G	automatyczny filtr spawalniczy
INTEGRAL-01	szybka PW ochronna zewnętrzna 108 x 128
X610G	szybka PW ochronna wewnętrzna 100 x 49
INTEGRAL-05	nagłowie kpl.
INTEGRAL-06	opaska przeciwpotna
INTEGRAL-08	pasek podbródkowy 4 pkt