

MASCHERE PER SALDATORI

Introduzione al prodotto

In questi ultimi anni, il naturale ricambio generazionale dei saldatori e l'ottimizzazione dei procedimenti di saldatura, ha portato ad una costante crescita sul mercato di prodotti tecnologici ed innovativi per la protezione del saldatore.

Con il progetto Weltek, Lansec ha ideato e sviluppato una nuova linea di maschere per saldatura compatte ed ergonomiche, dal peso leggero ma con un'ottima resistenza al calore ed all'impatto (cert. EN175B), per soddisfare le diverse necessità di utilizzo.

La selezione accurata ed affidabile dei dettagli tecnici presenti nei visori auto oscuranti ed il moderno design delle maschere della linea Weltek, incontrano il gradimento sia del saldatore occasionale che del professionista.

Riferimenti normativi

EN379: Specifiche per visori auto oscuranti per saldatura aventi fattore di trasmissione luminosa commutabile e filtri per salda-tura aventi doppio fattore di trasmissione luminosa.

EN175: Dispositivi di protezione individuale per occhi e viso durante i processi di saldatura.

EN169: Protezione personale degli occhi. Filtri per la saldatura e tecniche connesse. Requisiti di trasmissione e utilizzi racco-mandati.

EN 175B: prove di resistenza all'impatto frontale (120mt/s)

Rischi

Raggi U.V.; colpo d'arco: polimerizzano la cornea. Non particolarmente pericolosi, ma creano fastidio per qualche giorno.

Raggi I.R.; cataratta: provocano la deformazione della cornea per effetto del calore.

Luce Blu; perdita diottrie: la luce blu penetra fino alla retina danneggiandola in modo irreversibile. E' molto pericolosa perché si manifesta nel tempo con l'abbassamento della vista, fino ai casi più estremi di cecità.

Vantaggi

- Protezione garantita dal colpo d'arco
- Lavorazioni con due mani libere
- Visione perfetta del punto d'innesco
- Miglior precisione nel puntare
- Visuale confortevole e ampia durante la saldatura
- Comfort operativo
- Aumento della produttività

Tecnica

Le maschere auto oscuranti offrono una protezione totale per ogni tipo di saldatura ad arco dal calore, dalle scintille e dai raggi UV, IR e luce blu. La protezione esterna in policarbonato con spessore di mm 1,5 conforme alla EN 166 B, rende le maschere idonee anche per operazioni di molatura e offrono una miglior resistenza e durata al calore e alle scorie di metallo fuso. Il grado di protezione, DIN 9-13, consente al saldatore di regolare l'ottica del visore in funzione del tipo di saldatura, dell'ampereaggio e della sensibilità dell'occhio. Bassi amperaggi = grado di protezione minore. Occhi chiari = grado di protezione maggiore. La **SENSIBILITA'** regolabile permette all'operatore di adeguare i sensori del visore alle condizioni di luce ambiente e ai diversi procedimenti di saldatura. Il **RI-TORNO** al chiaro regolabile, permette di rallentare il passaggio allo stato chiaro per saldature in pulsato a bassa frequenza, per attenuare la fastidiosa incandescenza del bagno di saldatura, per velocizzare l'apertura del visore e i procedimenti di puntatura ravvicinata. L'innovativa tecnologia **ULTRA VISION**, presente su tutti i visori permette una visuale più chiara e nitida, il riconoscimento dei colori, consentendo all'operatore facilità di movimento ed una perfetta visione anche in ambienti angusti. I due sensori indipendenti (4 per il modello S4) garantiscono il corretto funzionamento anche per saldature a bassissimi amperaggi o in ambienti scarsamente illuminati.

Applicazioni

Le maschere della nostra gamma possono essere utilizzate per le seguenti applicazioni:

- Pulsati AC/DC
- TIG inverter
- Elettrodo
- Saldatura plasma
- MIG/MAG
- Taglio

Non sono idonee per l'utilizzo con attrezzature laser.

metodi di lavorazione	amperaggio																										
	0	0,5	1	2,5	5	10	15	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	
scriccatura																											
elettrodo rivestito																											
MIG acciaio																											
MIG lega leggera																											
TIG																											
MAG																											
Plasma (taglio)																											