

Cascos y caretas de protección soldadura láser

Nov-24

Disponemos de dos caretas (máscaras) y un casco pasivos, y cuatro cascos activos indicados para aplicaciones de soldadura por láser.

Caretas y cascos pasivos – válidos para soldadura láser y algunas para tradicional también

	PLV-LasWeld-FS-P22	PLV-LasWeld-FS-P18	PLV-LasWeld-HL1
Protección láser UV EN207	sí	sí	sí
Protección láser CW azul EN207	no	D LB5	D LB7
Protección láser CW 1um EN207	D LB6	D LB6	D LB7
VLT (visibilidad)	12%, blue	47%, gold	40%
Certificación EN166	sí	sí	sí
Certificación EN169	Tono 3	no	tono 2
Especificación EN207	180 - 315 D LB10 + IR LB4 (OD10+) >315 - 385 D LB6 + IRM LB8 (OD8+) ... 946 - <1030 DIRM LB6 (OD6+) 1030 - 1400 D LB6 + IRM LB7 (OD7+) ...	185 - 315 D LB10 + IR LB4 (OD10+) >315 - 466 D LB5 + IR LB8 + M LB8Y (OD8+) ... 880 - 1070 D LB6 + IR LB8 + M LB10 (OD10+) > 1070 - 1080 D LB6 + IRM LB8 (OD8+) >1080 - 1087 D LB6 + IRM LB7 (OD7+) ...	180 - 315 D LB10 + IR LB4 + M LB6Y (OD10+) >315 - 464 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD8+) ... 880 - 1070 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD10+) > 1070 - 1080 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD9+) >1086 - 1092 DIRM LB7 (OD7+) ...
Weight	390 gr	390 gr	550 gr



Notas	+ Certificado para soldadura	+ Válido para láseres azules (450nm)	++ Gran opción soldadura sólo láser
	+ Protección UV		+ Alta protección láser (D LB7) y UV
	- Baja protección mecánica y al calor		- no válido soldadura tradicional
	- Baja visibilidad (12%)	- No indicado si plasma muy brillante	



Cascos con oscurecimiento activo (ADF) - Válidos para soldadura tradicional y láser a una micra – con certificación de soldadura

	PUV-LasWeld-Helm	PLV-LasWeld-HY1	PLV-LasWeld-HY2	PPL-LasWeld-Helm
Respuesta ADF (on->off)	40 µs	70-90 µs	70-90 µs	150 µs
Certificación ISO 16321	W3 / 4-8 / 9-13 V2	W3/4-8/5<12 V2	W2.5/3-8/4<12 V2	W4 / 6-8 / 9-13 V1
Especificación EN207	915-1140 D LB6 IR LB7	1000-1100 D LB7 IR LB8	1000-1100 D LB7 IR LB8	950 – 1100 DLB 7 + IR LB8
Peso	700 gr	650 gr	670 gr	860 gr



Notas

	+ buena visibilidad sin lásero		
+ económico		+ alta protección láser(D LB7)	
- baja protección láser		+ filtro de vidrio incoloro: mejor visibilidad y reconocimiento del color	
			- precio y peso

Les recordamos que para el uso de láseres de kilowatios (KW) de potencia la protección láser EN207 recomendada es de D LB8.

Al tratarse de reflejos la radicación láser que puede llegar al ojo en soldadura manual, la protección D LB7 es aceptable.

Otros productos de protección láser:

- gafas: disponemos de modelos con protección D L8
- ropa: los guantes al menos son altamente recomendables
- ventanas
- cortinas
- pantallas (mamparas)
- cabinas y cerramientos a medida

