

X KATANA LASER

1000/1500/2200W | 220V

SKU | HLK - X10 / HLK -15 / HLK -22

X SERIES

WELDER POWERHOUSE
COMPACT FROM FACTOR.
INDUSTRIAL.

YOUR NEXT WELDER.



La HELIOS KATANA X representa la cuarta generación de tecnología láser desarrollada por HELIOS, fruto de años de evolución continua en sistemas de soldadura de alto rendimiento. Esta nueva generación ha sido diseñada para ofrecer mayor eficiencia energética, estabilidad del proceso y control total del sistema, elevando el estándar de la soldadura láser portátil profesional.

En el núcleo de esta nueva plataforma se encuentra Helios Matrix™, una arquitectura láser avanzada que utiliza múltiples fuentes láser sincronizadas en lugar de una única fuente tradicional.

Esta configuración permite distribuir la energía de forma más uniforme, optimizar la gestión térmica del sistema y mantener una estabilidad excepcional incluso durante aplicaciones de trabajo intensivo.

Gracias a esta arquitectura, la KATANA X ofrece mayor eficiencia de conversión energética, mejor disipación térmica y un rendimiento continuo más estable, permitiendo trabajar con total fiabilidad incluso en entornos industriales exigentes 24/7.



Tecnología exclusiva de control de arco



Código de diseño de HELIOS ®



Tecnología que mejora el INICIO



Tecnología de estabilización del arco

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO	X10	X15	X22
IP	IP55		
POTENCIA	1000W	1500W	2200W
LONGITUD DE ONDA	1070 NM +/-5%	1070 NM +/-5%	1070 NM +/-5%
CONEXIÓN	230V 1PH		
LONGITUD DEL CABLE	5m A 15m	5m A 15m	5m A 15m
MODOS DE TRABAJO	SmartSync™ Synergic Control		
MODOS DE CONTROL	TTL/GUI	TTL/GUI	TTL/GUI
VELOCIDAD DE SOLDADURA	D-30 mm / seg	D-30 mm / seg	D-30 mm / seg
ENFRIAMIENTO	CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO REFRIGERACIÓN AIRE		
TEMPERATURA DE TRABAJO	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C
HUMEDAD DE TRABAJO	-70% SIN CONDENSACIÓN	-70% SIN CONDENSACIÓN	-70% SIN CONDENSACIÓN
ESPEORES RECOMENDADOS	0.5 - 3MM	0.5 - 3MM	0.5 - 3MM
SEPARACIÓN RECOMENDADA	≤ 0.5MM	≤ 0.5MM	≤ 0.5MM
TAMAÑO	650x280x575mm		
PESO	35 KG	46KG	50KG
CARRETE	15 KG	15 KG	15 KG
ESPEOR MAX	3mm	5mm	7mm+