EASY 1500 - Soudeur laser 1500 W - Dévidoir simple

Le poste laser EASY 1500 associe une puissance de 1500 W, un refroidissement liquide et un dévidoir simple. Il est alimenté en 230 V monophasé et propose le soudage, le nettoyage et la découpe laser, dans les limites précisées ci-dessous.



Référence : LASER-EASY1500-PAK1A

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Détail technique
Alimentation	1 x 230 V ±10 % - 50 / 60 Hz
Puissance de sortie	1500 W
Mode de fonctionnement	Continu / modulé
Refroidissement	Liquide
Capacité du refroidisseur	16 L (remplissage : 15 L)
Facteur de marche	100 %
Vitesse de balayage	2 - 6000 mm/s
Largeur de balayage	0 - 6 mm
Fréquence	5 - 5000 Hz
Indice de protection	IP54
Poids	140 kg
Dimensions	956 x 580 x 823 mm

Épaisseurs maximales de soudage

Caractéristique	Détail technique
Acier inoxydable	5 mm
Acier galvanisé	4 mm
Fer	5 mm

Données reprises de la fiche en ligne. Valeurs manquantes non estimées.

EASY 1500 - Soudeur laser 1500 W - Dévidoir simple

Caractéristique	Détail technique
Acier doux	4 mm
Aluminium	3 mm
Laiton	2 mm

Les capacités de soudage et de découpe sont distinctes.

Fonctions et configuration

• Procédé et applications : Le faisceau concentré est destiné à réaliser des assemblages précis en limitant la zone affectée thermiquement et les déformations. La conception facilite l'accès aux zones difficiles et vise à limiter les reprises de finition.
• Tête laser F280 : Tête manuelle F280, faisceau de 9,5 m, lentille de focalisation F150. Surveillance de température en temps réel : voyant rouge clignotant en cas de surchauffe, voyant fixe pour les autres alarmes. Un bouton indépendant permet de changer de mode. Commande numérique résistante aux interférences et conception optique améliorée.
• Dévidoir simple : Alimentation automatique et régulière du fil d'apport afin de stabiliser le procédé et de faciliter le suivi du soudage.
• Nettoyage : Fonction de nettoyage permettant de retirer les contaminants, couches de peinture ou traces de rouille sur les surfaces.

Équipement fourni

• Source laser Raycus
• Tête laser manuelle F280 avec faisceau de 9,5 m et lentille de focalisation F150
• Dévidoir équipé de galets 1,2 - 1,6 V, Ø 37 mm
• Eau distillée ou liquide de refroidissement, selon la saison
• 2 galets de guidage 0,8 - 1,0 V, Ø 37 mm
• Gaine de guidage acier isolée
• Gaine de guidage Téflon
• Jeu de buses simples pour la tête laser
• 4 embouts pour guide-fil simple
• Lentilles de protection

Découpe et limites d'utilisation

La découpe est indiquée comme fonction / option complémentaire : acier inoxydable jusqu'à 2 mm et acier au carbone jusqu'à 1,5 mm. Ces valeurs ne sont pas les capacités de soudage.

Le cuivre et l'aluminium ne doivent pas être découpés au laser avec ces équipements, en raison de leur forte réflectivité, selon la fiche source.

Données reprises de la fiche en ligne. Valeurs manquantes non estimées.

EASY 1500 - Soudeur laser 1500 W - Dévidoir simple

Interface et informations complémentaires

Langues du menu : Polonais, anglais, allemand, français, espagnol, italien, tchèque, slovaque, grec, roumain, portugais, coréen, turc et russe.

La fiche source mentionne une possibilité de remplacement par une tête F210. Configuration exacte à confirmer avant commande.

Garantie annoncée dans la fiche source : 24 mois. Périmètre et conditions applicables à confirmer auprès de WeldingCorp.

Cette fiche commerciale ne remplace pas la notice d’utilisation ni les consignes de sécurité de l’appareil.