


Référence	CLA1000-S3
Technologie et longueur d'onde	Laser fibre active dopée à l'Ytterbium Flux cohérent dans la longueur d'onde IR de 1080±5 nm
Puissance Maximale :	1000W en émission continue ajustable de 0% à 100%
Faisceau laser (Diamètre / divergence)	Diamètre 7mm / 1mrad
Focalisation	Fo = 150mm
Torche d'émission laser	Torche laser 1D largeur de faisceau 0 à 5mm
Gaz	Connecteur rapide diamètre 12mm pour Gaz de protection identique au soudage classique (Pression admissible 0,15 à 0,3MPa)
Fréquence de répétition	Ajustable de 5 à 200 Hz
Alimentation :	Monophasé 220v 50/60Hz (24 Amp / <4kW)
Refroidissement :	Par Gaz réfrigérant
Longueur de fibre	5m (10m ou 15m sur demande)
Masse :	39 kg (tête 0,9 kg)
Dimensions : Haut x Larg x long	675mm×310mm×580mm
Pré-équipement pour alimentation en Gaz	Oui (raccord rapide Diamètre 8mm)
Organes de sécurité intrinsèques	<ul style="list-style-type: none"> ✂ Mise en route par sectionneur général + clé de contact + Bouton de tir laser de type « poussoir ». ✂ Arrêt d'Urgence ✂ Voyants indicateurs de fonctionnement sur tête et unité centrale ✂ Présence d'une prise « interlock » pour raccordement en entrée de ZNRO et report des signaux lumineux. ✂ Gaine de protection de la fibre.

<p>Informations pour protection individuelles</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Laser de classe 4 ✦ Protection oculaire recommandées de type « Cagoule de soudage » IR-LB8 (Cf. EN207) 	
<p>Conformité machine</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Certification CE constructeur + Audit de conformité Française Sécurité laser par « Laser Conseil » 	
<p>Autres caractéristiques et composants</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Écran de pilotage (5 pouces) + 3 molettes manœuvrables avec gants de soudage. ✦ Connection Via Android ou Apple pour accès à un menu étendu. ✦ Shunt sur prise interlock pour utilisation mobile de la machine ✦ Faisceau laser de pointage (de couleur rouge) ✦ L'ensemble de la machine est conçu avec un souci de fiabilité de fonctionnement et de performances techniques de pointe garantissant efficacité et performances économiques élevées. Certains équipements spéciaux équipant cette machine illustrent cette attention particulière, comme : <ul style="list-style-type: none"> ⇒ <i>Le système permanent de soufflage de Gaz au niveau de la lentille de sortie laser pour la préserver de la contamination,</i> ⇒ <i>La gaine renforcée et les housses de protection machine + fibre optique préservant le système de la poussière et des chocs.</i> ⇒ <i>La caisse comprenant le kit de maintenance et accessoires de soudage.</i> 	 

Autres matériels et prestations inclus

Matériels et prestations ci-dessous sont incluses à la fourniture de la machine laser :

Réf	Description	QTE
INIT	<ul style="list-style-type: none"> ✂ Nos Equipements sont des lasers de classe 4, conformes à la réglementation CE EN 60825-1 :2014 (Certificat de conformité CE délivré suite à audit de conformité réalisé par un organisme Français habilité). ✂ Mise en route possible de la machine laser sur votre site de production et formation du personnel. ✂ Garantie Constructeur + COSPHI laser (<i>Pieces et M.O, sous réserve que les maintenances annuelles de Niveau 2 aient été réalisées par une entité reconnue compétente</i>): <ul style="list-style-type: none"> ○ Source et dérouleur de fil = 2ans ○ Torche laser, optiques et gaine de fil d'apport = 3 mois ✂ Manuel utilisateur en Français 	1
MAINT	<ul style="list-style-type: none"> ✂ Fourniture d'un plan de maintenance détaillé de la machine distinguant les opérations préventives de niveau N1 et N2 	1
MACH	<ul style="list-style-type: none"> ✂ Set de protection machine : <ul style="list-style-type: none"> ○ Gaine semi-rigide de protection du cordon ombilical laser avec marquages réglementaires (Protection contre l'écrasement et l'abrasion) 	1
OPE	<ul style="list-style-type: none"> ✂ Set de protection opérateur Laser : <ul style="list-style-type: none"> ○ Veste floquée sécurité laser ○ Gants de protection ○ Masque réutilisable antifumées, anti-vapeur ○ Lunettes de protection laser (Marquage LB ou OD correspondant aux performances de la machine) 	1
EQUIP	<ul style="list-style-type: none"> ✂ Set d'entretien : <ul style="list-style-type: none"> ○ Réceptacle de protection pour tête laser pendant les opérations ○ Set de nettoyage d'optique ○ 10 lentilles de rechange pour la protection d'optique laser 	1