

Lien vers le produit : <https://cncworld.fr/graveur-laser-co2-machine-de-gravure-dcoupe-40w-max-40x40cm-assistance-air-point-rouge-p-115.html>



Graveur Laser CO2 Machine de Gravure Découpe 40W MAX 40x40cm + Assistance Air + Point Rouge

| | |
|---------------------|--------------------|
| Prix TTC | 1 169.00 € |
| Prix HT | 974.17 € |
| Disponibilité | Disponible |
| Temps d'expédition | 24 heures |
| Numéro de catalogue | 10136 |
| Code du fabricant | LE-40W-4040 |

Description du produit

Graveur Laser CO2 40W 40x40 cm + Red-Dot + Air-Assist + Accessoires

NOUVEAU MODÈLE avec indicateurs de température de l'eau et de l'alimentation, ainsi qu'un capteur d'ouverture du couvercle.

Petit, mais professionnel : Graveur laser CO2 tout-en-un

Le **graveur laser CO2 40W 40x40 cm** est une machine professionnelle de gravure et de découpe au laser, refroidie par eau. Il s'agit de la nouvelle version des très populaires graveurs 40W, équipée en plus, **comme seul modèle sur le marché**, des caractéristiques suivantes :

- **Réglage de la hauteur de la table de travail de 7 cm**
- **Tête de découpe installée en usine avec les fonctions "Air Assist" (soufflage d'air) et "Red-Dot" (indication du point d'impact du faisceau laser)**
- **Table de travail "nid d'abeilles"** (réduit les brûlures du matériau) avec une surface de **40x40 cm**
- **Indicateur de température de l'eau et de l'alimentation**
- **Capteur d'ouverture du couvercle**

Le **graveur laser 40W 40x40** coupe et grave facilement dans le **contreplaqué | plexiglas | cuir | plastique | caoutchouc | et même dans les métaux revêtus**.

Ce laser peut facilement **découper du contreplaqué de 3 mm en un seul passage !**

Le **graveur laser 40W 40x40** est équipé d'un **contrôleur numérique**, qui permet un réglage précis de la puissance du laser avec une précision de **0,01%**, ainsi qu'une répétabilité et une exactitude des réglages. La puissance du laser peut être contrôlée à l'aide des boutons situés sur le devant de la machine.

Les **anciens modèles**, encore disponibles sur le marché, sont équipés d'un **contrôleur analogique obsolète**, où la répétabilité et la puissance sont réglées à l'aide d'un potentiomètre. Dans ces cas, il est très difficile de revenir à des réglages de puissance spécifiques - il faut à chaque fois essayer de régler le potentiomètre "à l'œil".

C'est le **PLUS GRAND ensemble** sur le marché, et en plus de l'accessoire rotatif, vous recevez également : **un compresseur d'air, une pompe à eau, un ventilateur et un tuyau d'extraction des fumées, un logiciel, des pieds facilement amovibles** - tout ce qu'il faut pour commencer à travailler dès le déballage.

ATTENTION !

Nous sommes depuis des années le distributeur officiel de cette graveuse en France. Nous offrons une garantie, un service après-vente sur place, et nous émettons une facture conforme à la législation française ou un reçu.

Il existe de nombreuses entreprises en Chine qui vendent des machines similaires, mais après l'achat, le client se retrouve sans aucun support et sans document de vente légal.

En achetant chez nous, vous bénéficiez également d'un support professionnel pour :

- L'installation de l'appareil
 - Le démarrage (installation) du logiciel
 - L'utilisation de l'appareil
 - Le remplacement des pièces d'usure, comme le tube CO2
-

Conception moderne et logiciel convivial

Le graveur laser est fourni avec un **plugin pour le logiciel Corel Draw**, ce qui permet de graver ou de découper directement depuis Corel. Vous avez également la possibilité de contrôler le graveur **40W 40x40** via le logiciel **LaserDRW** inclus dans le pack. Ce logiciel est compatible avec **toutes les versions de Windows** : XP, 7, 8, 10, 11.

Le **laser K40**, unique dans sa catégorie, est fourni avec des **pieds supplémentaires facilement amovibles**.

De plus, notre **laser 40W 40x40** est équipé d'un **interrupteur de sécurité** ainsi que d'un **interrupteur dédié pour le faisceau laser** - ces fonctionnalités sont extrêmement importantes pour **améliorer la sécurité de l'utilisateur** (exigées par la loi depuis 2018). Les **nouveaux lasers 40W** (modèles à partir de 2023) sont équipés de **capteurs de fin de course** et d'une **table de travail agrandie** permettant de traiter des objets jusqu'à **400 mm x 400 mm**.

La **qualité de fabrication** de l'appareil dans le nouveau modèle a été **considérablement améliorée** - chaque composant est soumis à des **tests de qualité** directement à l'usine.

Éléments qui font la différence

La fonction de **soufflage de la tête "Air Assist"** – sur la photo à côté, vous pouvez voir que c'est une **installation d'usine** – l'air sort directement du **même orifice que le faisceau laser**, ce qui **améliore considérablement** les résultats lors du travail sur divers matériaux nécessitant un soufflage.

Lors de la **découpe** ou de la **gravure** avec la fonction "**Air Assist**" activée, le faisceau laser **ne brûle pas les bords** de la surface gravée, évitant ainsi les effets de **fusion ou de brûlure** lors du travail sur des matériaux comme le **plastique**, le **caoutchouc** ou le **contreplaqué**.

(ATTENTION : nous mettons en garde contre les solutions amateurs disponibles sur le marché, où l'air est introduit par un tube fixé sur le côté – cette méthode cause plus de problèmes qu'elle n'en résout.)

Nous avons également ajouté à notre graveur la fonction "**Red-Dot**" – un **point rouge laser** – indicateur qui montre où le **faisceau laser principal** frappera. Une **fonction indispensable** pour travailler **avec précision** sur l'appareil.

Le graveur laser 40W 40x40 est en plus équipé de :

- **Table en nid d'abeilles** (table spéciale utilisée pour la découpe au laser)
- **Soufflage de la tête** (fonction indispensable, par exemple, pour la découpe du contreplaqué ou du plexiglas), un **compresseur d'air** est également inclus dans le pack
- **Point rouge** (utilisé pour afficher précisément l'emplacement du faisceau laser, indispensable pour le positionnement)
- **Tête avec lentille ZnSe USA** (ce type de solution était jusqu'à présent utilisé uniquement dans les graveurs de plus de **2350 Euro**)
- **Table de travail réglable** (permet de graver sur des objets allant jusqu'à 7 cm de hauteur)
- **4 pieds** de 10 cm de hauteur

Le **graveur 40W** est en plus équipé d'une **tête professionnelle avec lentille ZnSe USA**, un type de solution qui n'était auparavant disponible que sur des graveurs dépassant **2350 Euro** – en achetant chez nous, c'est inclus en **standard**.

La **tête**, les **éléments optiques** et la **glissière linéaire** garantissent une **précision parfaite** ainsi qu'une **exactitude** lors du travail avec ce graveur.

Caractéristiques techniques du graveur 40W 40x40 cm :

- **Puissance du laser :** 40W
- **Type de laser :** Gaz CO2
- **Système de positionnement :** Point Rouge (Red Dot)
- **Surface de travail :** 400x400 mm
- **Vitesse de gravure :** 0-500 mm/s
- **Vitesse de découpe :** 0-35 mm/s
- **Table supplémentaire :** "Nid d'abeilles"
- **Précision de positionnement :** +/-0,01 mm
- **Soufflage de la tête (Air Assist) :** OUI
- **Consommation d'énergie :** ≤250W
- **Formats graphiques supportés :** BMP / JPG / JPEG / WMF / EMF / PLT
- **Refroidissement :** Pompe à eau
- **Durée de vie du tube :** environ 2000 heures
- **Communication :** Port USB
- **Dimensions du produit :** 800x700x310 mm
- **Poids du produit :** 30 kg (avec emballage 38 kg)
- **Certificat CE :** OUI
- **Garantie :** 12/24 mois
- **Garantie du tube :** 6 mois
- **L'appareil est certifié CE**

Le graveur laser 40W 40x40 peut être utilisé pour travailler sur des matériaux tels que :

- Caoutchouc,
- plastiques,
- plexiglas,
- acryliques
- Textiles,
- vêtements,
- matériaux simili cuir,
- cuir,
- céramique
- Caoutchouc pour tampons,
- bois,
- tous types de matériaux non métalliques,
- métaux revêtus

Applications du graveur laser 40W 40x40 :

- Publicité
- Ateliers de confection
- Ateliers de couture et de cordonnerie
- Industrie du cuir
- Décoration de meubles
- Décoration d'emballages
- Tous types d'artisanat utilisant la gravure

Le kit comprend :

- Graveur CO2 40W 40x40
- Ventilateur pour l'extraction des fumées + tuyau flexible
- Logiciel + Clé USB
- Manuel
- Compresseur d'air
- Pompe à eau
- Table "nid d'abeilles"
- Logiciel + Câble USB + Câble d'alimentation
- Point rouge "Red Dot"

ATTENTION :

Pour votre sécurité, le graveur est expédié dans une **caisse en bois spéciale**, garantissant **aucun risque de dommage pendant le transport**.

Les appareils sont **testés avant expédition** et les réglages des miroirs sont **calibrés**, afin que le graveur soit **prêt à l'emploi dès sa sortie de la caisse**.