



Catalogue consommables de gravure

Votre référentiel gravure : matières, accessoires et services à la demande



La solution complète de Gravograph

Une culture de l'excellence

Gravograph est une marque du groupe Gravotech, leader mondial des solutions de marquage, qui propose une gamme complète d'équipements : machines de gravure mécaniques, graveurs lasers CO2 et Fibre, machines micro-percussion et de rayage, matières à graver, consommables et services. Grâce à ses équipements de haute qualité, Gravograph est la référence de l'industrie du marquage depuis plus de 80 ans.

Ce succès repose sur 3 principes fondamentaux :

- Une attention particulière portée aux besoins du client,
- Le développement constant de solutions à la pointe de la technologie,
- Un service client efficace avec plus de 900 collaborateurs à travers le monde.

Les membres de l'équipe Gravograph sont présents dans plus de 40 pays et vous apportent dans les plus brefs délais, les meilleures solutions possibles en terme de marquage, gravure et découpe.

Gravograph se distingue par :

- Une approche des solutions globale : les produits Gravograph offrent une gamme complète de personnalisation, signalétique et applications de traçabilité,
- Un concept technologique complet : logiciels, machines, accessoires et consommables,
- Un support technique complet : assistance téléphonique et technique sur le terrain,

- Une formation complète : formation sur site ou dans les locaux de Gravograph, assistance téléphonique dispensée par des experts de la gravure.

La gamme très complète de produits Gravograph comprend :

- La gamme la plus large et la plus innovante de machines électroniques (pilotées par ordinateur),
- Des machines de gravure laser CO2 et Fibre à la pointe de la technologie,
- Des systèmes de marquage polyvalents par micro-percussion,
- Des logiciels innovants dédiés à l'industrie de la gravure et conçus pour optimiser les machines Gravograph,
- Une gamme de matières et supports à graver la plus complète du marché,
- Un service de fabrication interne très réactif.

Gravograph développe et commercialise les solutions de marquage les plus performantes et durables au monde, surpassant les standards de l'industrie de la gravure dans les domaines de la performance produit et service. Notre système de gestion de la qualité assure à nos clients l'amélioration constante de nos produits et de nos services. De même, il veille à ce que tous les membres de notre équipe vous garantissent le meilleur service possible.



GRAVOTECH

| | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| | | |
| | Qualité | 04 |
| | Outils de promotion | 06 |
| | Services de fabrication sur mesure | 08 |
| | Matières à la demande | 10 |
| | Guide de sélection | 12 |
| | Symboles | 14 |
| | Gravogrip | 15 |
| Matières plastiques Laser/Mécanique | Gravoply™ Laser | 16 |
| | Gravoply™ Ultra | 18 |
| | Gravoply™ 2 | 20 |
| | Gravoglas™ 1 | 21 |
| | Acrylic | 22 |
| | Gravotac™ Exterior | 23 |
| | Flexilase™ | 24 |
| | Stickalase™ | 25 |
| | Gravostrat™ (Phénolique) | 26 |
| | Rubbalase™ (Caoutchouc) | 27 |
| Matières plastiques Mécanique | Gravoply™ 1 | 28 |
| | Gravoply™ 1 Design Matt Decor | 29 |
| | Gravoply™ 1 Design Translucent | 29 |
| | Gravoply™ 3C | 30 |
| | Gravofoil™ | 31 |
| | Gravoglas™ 2-Plex™ Surface | 32 |
| | Gravoglas™ 2-Plex™ Subsurface | 34 |
| | Gravotac™ | 36 |
| Matières métallisées Laser / Mécanique | Gravolase™ Metallics | 37 |
| | Metallex™ | 38 |
| | Gravostrat™ | 39 |
| | Gravoxal™ | 40 |
| | Gravobras™ Exterior | 42 |
| | Gravometall™ | 43 |
| | Colored Aluminum | 44 |
| | Trophy Brass | 45 |
| | AlumaMark® | 46 |
| | DuraBlack® | 47 |
| Signalétique | Porte plaque et chevalets | 48 |
| | Eternit'y Evolution | 50 |
| | Solution Braille | 58 |
| Accessoires de gravure | Colorer | 62 |
| | Lubrifier et nettoyer | 65 |
| | Coller | 66 |
| | Fixations mécaniques | 68 |
| Prêts à graver | Plaques et étiquettes | 70 |
| | Badges | 74 |
| | Plaques de porte | 78 |
| | Médailles | 80 |
| | Porte-clés | 84 |
| | Plaques ornementales | 86 |
| Fraises & inserts | Onecut | 87 |
| | Twincut | 94 |
| | Percut | 96 |
| | Diamants | 102 |
| Machines, logiciel et accessoires | Logiciel | 106 |
| | Machines à graver | 108 |
| | Mordaches et dispositifs de serrage | 112 |
| | Nez régulateurs | 114 |
| | Equiptement de fabrication | 116 |
| | Paramètres laser | 118 |

Nos matières à graver : garantie et engagement

PREMIUM
ENGRAVING
MATERIALS

Chez Gravotech, la qualité est bien plus qu'une norme ou un concept ; c'est un état d'esprit guidé par notre volonté d'amélioration constante.

Voilà pourquoi la plupart de nos marques mondialement connues telles que Gravoply™, Metallex™, Gravoglas™ 2-Plex™ ou Gravotac™ sont devenues synonyme de qualité et sont une référence que nos concurrents cherchent à égaler.

Nous nous engageons à respecter ces valeurs cultivées tout au long de ces 60 dernières années et faisons notre maximum pour satisfaire vos demandes les plus exigeantes.

Pour cela, nous avons mis en place la Charte de Qualité Gravograph (Gravograph Quality Charter) pour nos produits et gammes qui couvre un certain nombre de caractéristiques techniques :

by

GRAVOGRAPH 



UN LARGE CHOIX POUR CHACUNE DE NOS GAMMES DE PRODUIT

Une grande diversité de matières spécialement développées pour la gravure et la découpe compose notre gamme avec plus de 900 références en stock.

Gravure « Surface » ou « Envers », marquage laser ou gravure à la fraise, toutes nos gammes de matières plastiques, métalliques ou stratifiées sont disponibles dans de nombreuses couleurs, avec des épaisseurs allant de 0,09 mm à 10 mm (soit .004" et .40") selon les produits, et différentes finitions : mat, brillant, satiné, texturé, métallique et brossé. La grande majorité de nos matières est compatible pour une impression numérique.

Vous avez la garantie de trouver le produit qui vous convient.

Grâce à nos unités de production aux États-Unis et en Europe, nous sommes capables de vous proposer des solutions sur mesure (couleur, finition, épaisseur, etc.) même pour de petites quantités. N'hésitez pas à nous contacter !

RECOMMANDATIONS D'USAGE ET CONDITIONS D'UTILISATION

Gravotech garantit la conformité des produits à ses seules spécifications techniques dans des conditions normales d'utilisation et sans aucune autre garantie notamment de commercialisation, adaptabilité ou performance.

Gravotech garantit à compter de la date de facturation les consommables pour une durée d'un 1 mois. Sont uniquement couverts les défauts de fabrication stricto sensu mais sont expressément exclues les rayures ou variation colorimétrique.

Les spécifications données sont issues d'informations et rapports techniques collectés auprès des fournisseurs, ou de mesures effectuées par Gravotech ou par un laboratoire externe indépendant. Par conséquent il est nécessaire que chaque utilisateur effectue des tests appropriés en conditions réelles d'utilisation afin de s'assurer de l'adéquation du produit à ses besoins et usages spécifiques. Les conditions non standard voire extrêmes concernant notamment les conditions UV, l'hygrométrie, la salinité, ou la température doivent être impérativement prises en considération afin d'éviter toute détérioration du produit.

L'utilisateur sera seul responsable du résultat de ces tests et du choix du produit adapté selon les recommandations et spécifications fournies par Gravotech.

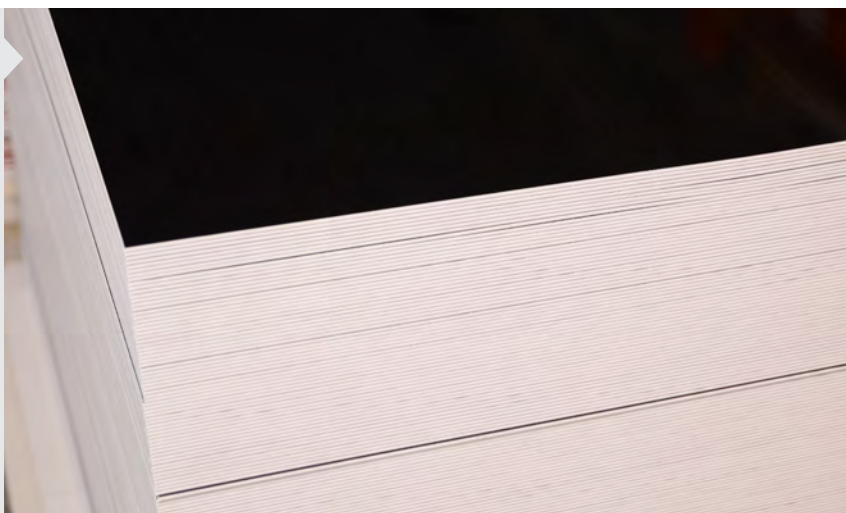
MATIÈRES PREMIÈRES

Nos matières premières proviennent de la sélection rigoureuse des meilleurs fournisseurs à travers le monde, qui offrent les meilleures garanties en terme d'organisation (ISO*).

Nos acryliques et ABS sont purs et sont sélectionnés pour leur qualité.

Chaque composant fait l'objet d'un processus de sélection rigoureux prenant en compte les obligations réglementaires et environnementales (RoHS**, REACH***).

Vous pourrez ainsi garantir à vos clients que toutes les conditions et obligations requises ont été respectées. Nous fournissons les documents écrits sur simple demande.

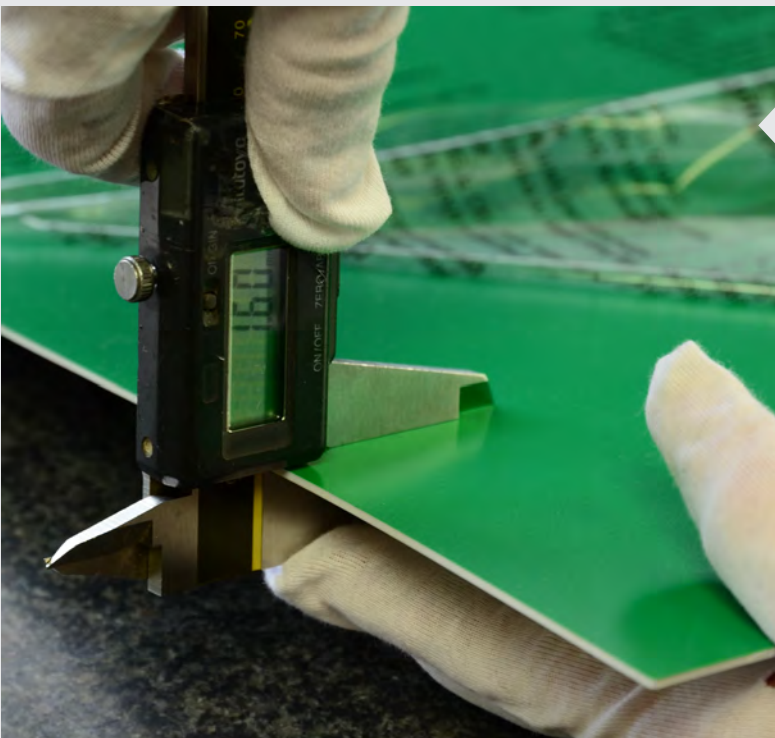


COULEURS

Le rendu des couleurs et la cohérence d'un lot de fabrication à l'autre font l'objet de recherches particulières de la part de professionnels des arts graphiques. La résistance aux UV est indispensable pour les matières en contact avec la lumière, particulièrement pour les cas d'utilisations extérieures. Pour vous permettre de vous engager en toute sécurité, nous plaçons nos attentes bien au-delà des critères du marché. La sélection des composants ainsi que les décisions d'approvisionnement sont faits en conséquence.

Nos équipes opérationnelles font régulièrement des contrôles par colorimètre spectral pour mesurer les différences de couleur : nous comparons la lumière réfléchie d'un échantillon pris au hasard avec notre « échantillon référence ». Cette mesure met en évidence les différences de couleur (ou "ΔE") et l'opacité.

Vous avez ainsi la garantie d'une couleur irréprochable et d'une bonne tenue de la matière dans le temps.



PROTECTION, EMBALLAGE, TRAÇABILITÉ

Nos matières sont protégées par un film de protection résistant semi-adhésif et personnalisé Gravograph. Les surfaces gravées ou fraisées sont ainsi préservées de la pollution et de toute autre altération.

Chaque feuille est également étiquetée avec sa référence, sa désignation et son numéro de lot. Ceci permet à notre système d'assurance Qualité d'avoir l'information de traçabilité requise en cas de défaut. Nos emballages sont adaptés aux contraintes liées au transport à travers le monde et sont reconnus pour leur solidité.

Vous avez ainsi l'assurance d'acheter un produit original et de bénéficier de la qualité « Premium » de nos matières à l'arrivée dans vos ateliers.



05

TAILLES, ÉPAISSEUR ET PLANÉITÉ

Chaque feuille est soumise à un équarrissage strict à 0,25 mm/mètre (.01"/yd). Généralement, les dimensions de nos matières plastiques sont supérieures à celles annoncées.

C'est pour vous la garantie de bénéficier du format effectif acheté même en cas de fixation sur les bords.

L'épaisseur des différentes couches qui composent votre matière est finement calibrée ; nos ingénieurs et techniciens maîtrisent à la perfection les procédés d'exécution.

La couche de finition de Gravoply™ 2, Metallex™, Gravoply™ Laser et Gravoply™ Ultra, a une épaisseur de seulement quelques microns.

Vous avez donc la possibilité d'obtenir une gravure extrêmement fine et esthétique, de minimiser la production de copeaux et fumées, tout en profitant de la productivité et de la rapidité de votre machine à graver, qu'elle soit mécanique ou laser.

Pour Gravoply™ 1, Gravoglas™ 2-Plex™ et même Gravotac™, les différentes couches calibrées à 250 microns sont assemblées par compression à chaud dans nos ateliers.

Nos produits ne sont pas coextrudés puisque cette technique ne garantit pas la régularité de l'épaisseur et la planéité de la matière. Pour obtenir la meilleure planéité possible, la phase « laminage » s'effectue en très petits lots et même parfois à l'unité !

Vous êtes certain d'obtenir une gravure précise à une profondeur régulière ainsi qu'un fraisage de qualité sur la totale surface de la feuille.



L'attention particulière que nous portons à la traçabilité du produit nous permet de prendre en considération les retours des clients et des partenaires et de nous améliorer constamment.

C'est ce que nous appelons l'amélioration constante, la dynamique de notre organisation et l'esprit de notre entreprise.



* ISO: International Standard Organisation (Organisation internationale de Normalisation)

** RoHS: Restriction of the use of certain Hazardous Substances (restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses)

*** REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemical substances (enregistrement, évaluation, autorisation et restrictions des substances chimiques)

Outils de promotion : Gravograph peut vous aider !

PREMIUM
ENGRAVING
MATERIALS

by

GRAVOGRAPH 

Gravograph propose de nombreux Outils Marketing pour vous aider à sélectionner et promouvoir nos matières à graver.



CATALOGUE

E-CATALOGUE

SITE INTERNET

NUANCIER AVEC ÉCHANTILLONS VERSION CLASSY

Réf. 71930

Voici l'outil indispensable pour choisir précisément la matière qui vous convient à partir de vrais échantillons.

Comprend Matières Plastiques Laser/Mécanique ; Matières Plastiques Mécanique ; Matières Métallisées ;

En plus de véritables échantillons de matière, il présente également les applications, avantages, spécifications et capacités.

Flyers : pages de la version Classy disponibles individuellement.

| Matières Plastiques Laser/Mécanique | |
|-------------------------------------|-------|
| Gravoply™ Laser | 71943 |
| Gravoply™ Ultra p.1+2 | 71944 |
| Gravoply™ 2 | 71945 |
| Gravoglas™ 1 | 71946 |
| Acrylic | 71947 |
| Gravotac™ Exterior | 71948 |
| Flexilase™ | 71949 |
| Gravostrat™ | 71950 |
| Rubbalase™ | 71951 |

| Matières Plastiques Mécanique | |
|------------------------------------|-------|
| Gravoply™ 1 p.1+2+3 | 71952 |
| Gravofoil™ / Gravoply™ 3C | 71953 |
| Gravoglas™ 2Plex™ Surface p.1+2 | 71954 |
| Gravoglas™ 2Plex™ Subsurface p.1+2 | 71955 |
| Gravotac™ | 71956 |

| Matières Métallisées | |
|--------------------------------------------------|-------|
| Gravolase™ Metallics | 71957 |
| Metallex™ | 71958 |
| Gravostrat™ | 71959 |
| Gravoxal™ | 71960 |
| Gravoxal™ Premium | 71961 |
| Gravoxal™ (US) | 71965 |
| Gravobrass™ / Gravometal™ | 71962 |
| Colored Aluminum / Trophy Brass / Coloured Steel | 71963 |
| AlumaMark® / DuraBlack® | 71964 |



NUANCIER AVEC ÉCHANTILLONS VERSION NOMADE

Voici l'outil indispensable pour choisir précisément la matière qui vous convient à partir de vrais échantillons.

Dépliants plastifiés

- Matières plastiques Laser/Mécanique : Réf. 71932
- Matières plastiques Mécanique : Réf. 71931
- Matières métallisées: Réf. 71933



FABRICATION SUR MESURE

Découvrez notre service personnalisé à partir de vrais échantillons gravés.

Réf. 68343



SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE

Découvrez notre solution pour l'industrie à partir de vrais échantillons gravés.

Réf. 74699



PANNEAUX

Ensemble de panneaux présentant, au moyen de vrais échantillons, notre gamme complète de matières à graver. Peut être affiché au mur ou être utilisé comme support dans vos magasins ou showrooms.

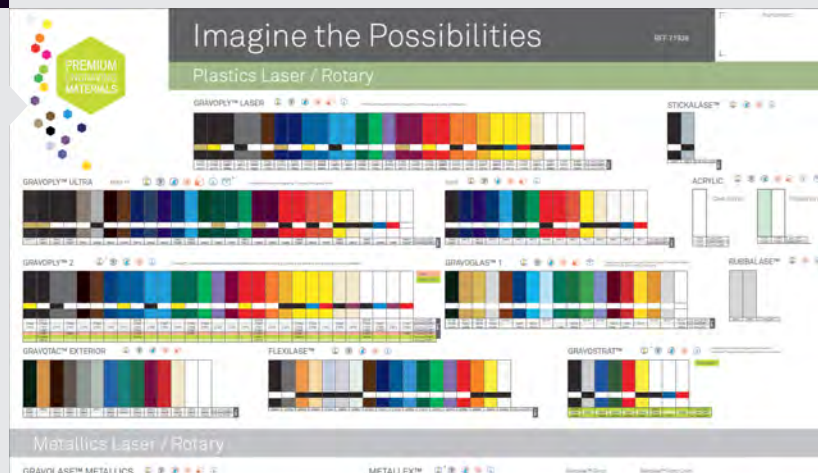
Sur demande



POSTER

Poster mural avec une vue d'ensemble de notre gamme complète de matières

Réf. 71938



Services de fabrication sur mesure

PREMIUM
ENGRAVING
MATERIALS

by

GRAVOGRAPH 

Économisez du temps et de l'argent en utilisant notre large gamme de services qui satisferont vos demandes les plus exigeantes.

DÉCOUPE À FAÇON

Des plaques fabriquées sur mesure selon vos spécifications. Forme et taille à la demande (rectangulaire, circulaire, ovale, bandes, formes spécifiques).



Panneau à coins concaves



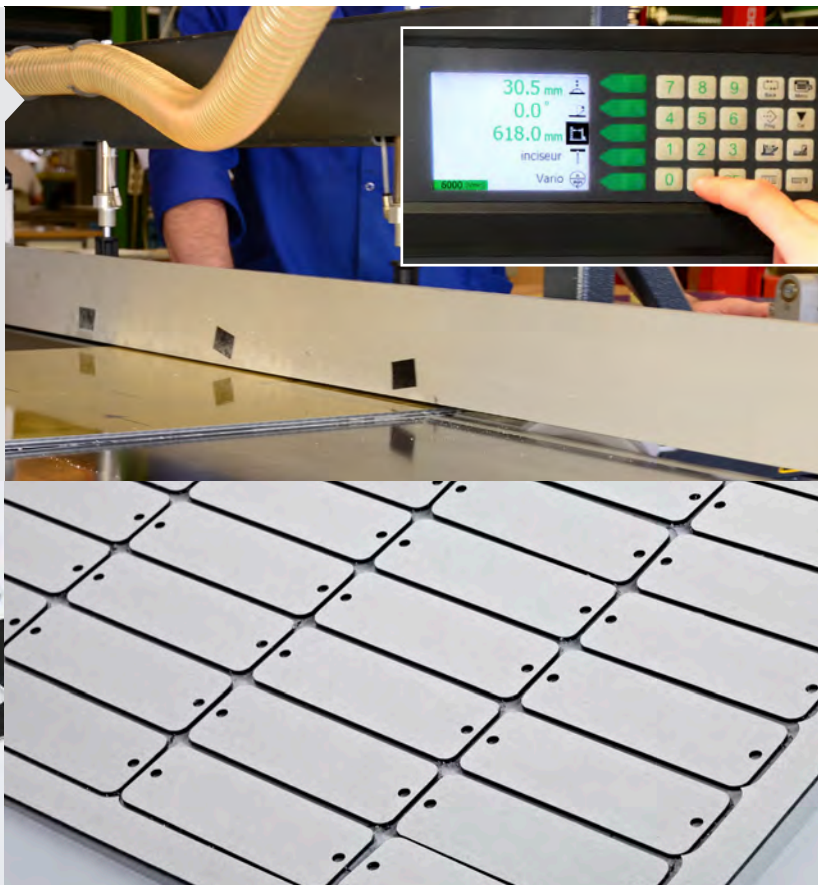
Supports vierges circulaires



Découpe



Supports vierges ovales



FINITION

Biseautage

Le biseautage consiste à couper le bord d'une étiquette en biais afin de faire ressortir la couleur de base de la matière. L'angle de biseautage standard est de 45°.

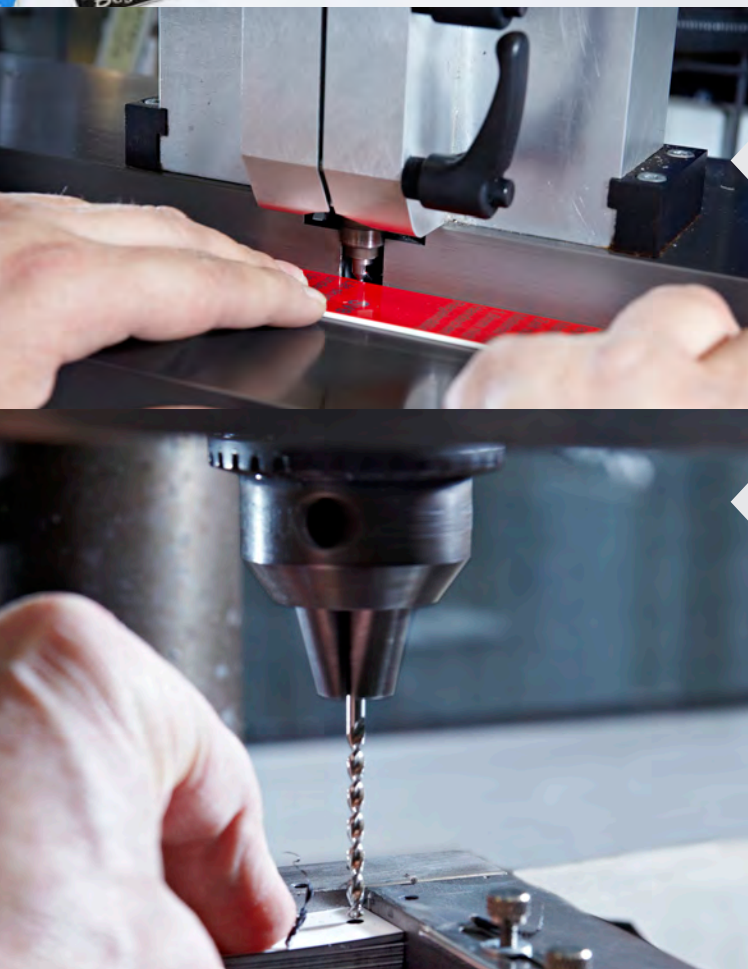
Perçage de trous

Pour faciliter la fixation des articles plastiques ou métalliques.

Les trous sont positionnés selon vos spécifications. Pour la mesure des trous, suivez l'exemple illustré ci-dessous :



1. Du centre d'un trou jusqu'au centre d'un autre trou.
2. Du centre du trou jusqu'au bord supérieur de la plaque.
3. Du centre du trou jusqu'au bord latéral de la plaque.
4. Diamètre de chaque trou à percer (pour permettre une fixation par vis à tête fraisée)





Coins arrondis et concaves

Nous proposons un large choix pour la découpe des angles.



Pliage

Les matières plastiques (hormis phénolique) peuvent être pliées pour réaliser totems, badges etc. Pour le pliage, la longueur maximum est de 500 mm (20").

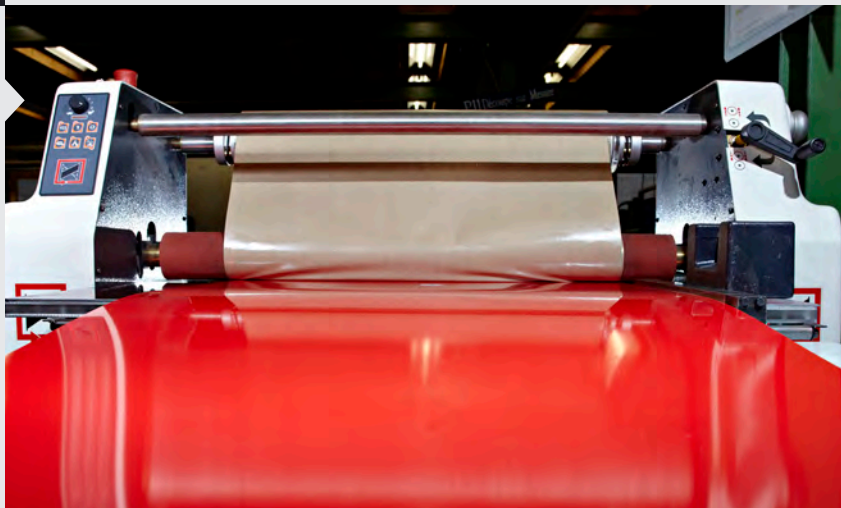
DOS

Adhésif

Nous pouvons appliquer un film adhésif au dos des badges, plaques, bandes et feuilles. Le film adhésif est placé avant que la matière ne soit découpée.

Magnétique

Pour la fixation temporaire d'étiquettes sur des étagères métalliques, nous pouvons appliquer un revêtement magnétique au dos des plaques, bandes et feuilles.



BADGES

Nous fabriquons sur mesure des badges en plastique ou en laiton. Il vous suffit de spécifier : la forme, la taille et la matière, coins arrondis ou carrés, bords biseautés ou non.

Marquage à chaud / Sérigraphie / Impression numérique
Pour ajouter un logo couleur ou une inscription sur les badges, plaques d'identification, etc.



Types d'attaches pour pose à chaud dans notre atelier

Devis

N'hésitez pas à nous contacter pour un devis !

Délai

La fabrication sur demande nécessite un délai de production plus important. Les délais de fabrication sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction de la charge de production au moment où la commande est passée.

Retours

Toute commande passée est non restituable du fait qu'elle est faite sur mesure. Merci de vous assurer de l'exactitude des informations fournies lors de votre commande.

Matières à la demande

PREMIUM
ENGRAVING
MATERIALS

by

VOUS NE TROUVEZ PAS LA MATIÈRE PLASTIQUE QUE VOUS CHERCHEZ ?

GRAVOGRAPH 

Gravograph vous fournit une matière exclusive qui répond à votre cahier des charges.

CHOISISSEZ :



MÉLANGE DE COULEURS

Gravograph propose toute combinaison de couleurs !

Choisissez vos feuilles à graver dans la combinaison de couleurs de votre choix. Mélangez toute couleur de surface existante avec toute couleur de base existante pour les gammes de matières suivantes :

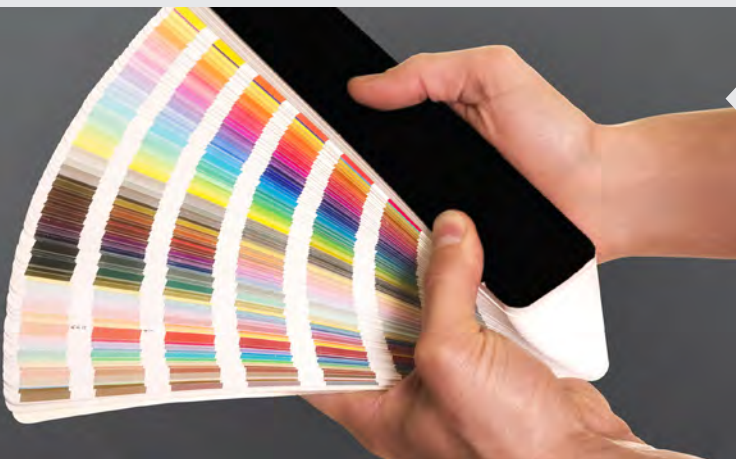
- Gravoply™ Laser
- Gravoply™ Ultra
- Gravoply™ 2
- Flexilase™
- Gravoply™ 1
- Gravoglas™ 2-Plex™
- Gravolase™ Metallics
- Metallex™



REPRODUCTION DE COULEURS

Vous voulez une couleur de surface spécifique (pour l'assortir avec votre charte graphique, logo, etc.) ?

Indiquez votre code RAL, Pantone® ou NCS® et nous appliquerons cette couleur sur la base ABS ou acrylique de votre choix.



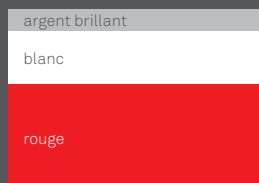
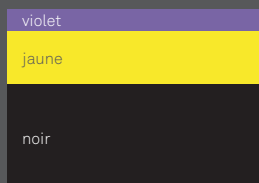
MATIÈRE DOUBLE-FACE

Vous recherchez une matière double-face ?

Contactez-nous et nous produirons vos feuilles double-face en :

- Gravoply™ Laser
- Gravoply™ Ultra
- Gravoply™ 2
- Gravoply™ 1
- Gravoglas™ 2-Plex™
- Gravalase™ Metallics
- Metallex™

Exemples:



Même couleur de surface
sur les deux faces

Couleurs de surface
différentes sur chaque face

couleur de surface

couleur de base

couleur de surface

couleur de surface

couleur de base

couleur de surface

GRAVOPLY™ 3C

Notre gamme Gravoply™ 3C vous est proposée dans les couleurs les plus usuelles mais nous pouvons produire jusqu'à 1500 combinaisons de couleurs sur demande.

ÉPAISSEURS SPÉCIFIQUES

Vous avez besoin d'une épaisseur de matière particulière ?

Faites-le nous savoir et nous produirons la matière adaptée à vos besoins.



FINITION DE SURFACE

Faites votre choix parmi nos finitions de surface : mat, brillant, satiné ou texturé. Ces finitions s'appliquent à la majorité des matières plastiques.

Exemples :

- Gravoply™ Laser rouge/blanc (49988) a une finition mate mais peut être fabriqué avec une finition brillante sur demande.
- Gravoply™ Ultra bleu/blanc (18990) a une finition mate : demandez-le avec une finition texturée.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Vous recherchez un produit qui répond à des caractéristiques très spécifiques, pour une utilisation et un environnement particulier ? Décrivez-nous vos besoins et nous trouverons la solution la mieux adaptée.

Devis

N'hésitez pas à contacter votre partenaire Gravograph pour obtenir un devis !

Délai

La fabrication sur demande nécessite un délai de production plus important. Les délais de fabrication sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction de la charge de production au moment où la commande est passée.

Retours

Toute commande passée est non restituable du fait qu'elle est faite sur mesure. Merci de vous assurer de l'exactitude des informations fournies lors de votre commande.

Guide de sélection

| <div>Gravograph</div> <div>Guide de sélection</div> | | Matières plastiques Laser/Mécanique | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | | Gravoply™ Laser | Gravoply™ Ultra | Gravoply™ 2 | Gravoglas™ 1 | Acrylic | Gravotac™ Exterior | Flexlase™ | Sticlelase™ | Gravostat™ | Rubbalase™ | Gravoply™ 1 | | |
| Système de gravure | Laser CO2 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | Laser Fibre | | | | | | | | | | | | | |
| | Mécanique | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ | | |
| | Impression UV | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| Applications | Plaques funéraires : étiquettes d'urnes – plaques de cercueil – Pierres tombales.../... | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | Normes ADA/ Normes DDA / Signalétique en Braille | | | | | | ■ | | | | | | | |
| | Petites étiquettes : Badges – Plaques de porte – Plaques de trophée – Étiquettes de bagage .../... | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | Petite signalétique : Badges - Plaques de porte – Plaques de coupe – Médailles – Étiquettes musée .../... | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | | | ■ | | |
| | Signalétique de sécurité – Signalétique technique | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | | ■ | | |
| | Grande signalétique – Synoptiques – Cartes de localisation – Directions – Plaques professionnelles | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | | |
| | Panneaux – Découpes de lettres (signalétique / guidage / prototypage) – Présentoirs publicité – Travail acrylique | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| | Panneaux – Découpes métalliques (signalétique / routing / prototypage) | | | | | | | | | | | | | |
| | Plaques signalétiques (production en série) – Plaques d'identification industrielle | | | | | | | | ■ | | | | | |
| | Étiquettes armoires électriques - boutons poussoirs, câbles | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | | |
| | Panneau de contrôle / Synoptiques | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | | ■ | | |
| | Tampons caoutchouc | | | | | | | | | | ■ | | | |
| Spécifications | Finition de la surface | Mat | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| | | Brossé | | | | | | | ■ | | | | | |
| | | Brillant | | | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | | | |
| | | Satiné | | ■ | | | | | | | | ■ | | |
| | | Texturé | | | | | | | | | | | | |
| | Composition | Acrylique | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | | ABS | | | ■ | | | | | | | ■ | | |
| | | Aluminium | | | | | | | | | | | | |
| | | Laiton | | | | | | | | | | | | |
| | | PVC | | | | | | | | | | | | |
| Caractéristiques | | Phénolique | | | | | | | | | ■ | | | |
| | | Caoutchouc | | | | | | | | | | ■ | | |
| | | Gravure surface | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | | Gravure envers | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| | | Découpe laser CO2 | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | |
| | | Intérieur | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | | Extérieur | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| | | Cisaille | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | | | ■ | |
| | | Scie | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | ■ | |
| | | Sérigraphie | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | |
| | | Marquage à chaud | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | |
| | | Pliage à chaud | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | |
| | | Résistant aux rayures | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | ■ | |
| | | Flexible | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | |
| | | Résistant aux cassures | | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | |
| | | Résistant aux UV | ■ | ■ | | ■ | | ■ | | | | | | |
| | | Température min. | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -60°C (-76°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | |
| | | Température max. | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 200°C (392°F) | 180°C (356°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | |
| Page > | | > | 16 | 18 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |

| Matières plastiques Mécanique | | | | | | | | Matières métallisées Laser / Mécanique | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| | Gravoply™ 1 Design - Matt Decor | Gravoply™ 1 Design - Translucent | Gravoply™ 3C | Gravefoil™ | Gravoglas™ 2-Plex™ Surface | Gravoglas™ 2-Plex™ Subsurface | Gravotac™ | Gravolase™ Metallics | Metallex™ | Gravostrat™ | Gravoxal™ | Gravobrasst™ Exterior | Gravometal™ | Colored Aluminum | Trophy Brass | AlumaMark® | DuraBlack® |
| | | | | | | | | ■ | ■ | | ■ | | | | | ■ | ■ |
| | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | |
| | | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | | | |
| | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | |
| | ■ | | | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | | | | |
| | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | ■ |
| | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | ■ | | |
| | | ■ | | | | ■ | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) | -40°C (-40°F) |
| | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (176°F) | 80°C (356°F) | 200°C (392°F) | 370°C (700°F) | 200°C (392°F) | 100°C (212°F) | 370°C (700°F) | 230°C (450°F) | 370°C (700°F) |
| | 29 | 29 | 30 | 31 | 32 | 34 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |

Afin d'identifier rapidement et de sélectionner la matière qui convient le mieux à vos besoins, référez-vous aux symboles ci-dessous qui indiquent les principales caractéristiques de chaque gamme de matières Gravograph :



Laser CO₂

Utilisé généralement pour la gravure et la découpe de matières acryliques et du caoutchouc. Il convient également aux métaux avec revêtement et anodisés. Les matières ABS peuvent aussi être utilisées bien que la qualité de la découpe et de la gravure laser dépende des matières et/ou couleurs. Hormis quelques exceptions, la plupart des matières lasérables CO₂ sont aussi compatibles avec les machines mécaniques.



Laser Fibre

Utilisé généralement pour les métaux avec ou sans revêtement.
Une grande variété de matières plastiques peut également être gravée avec cette machine.



Gravure mécanique (avec un outil de découpe rotatif)

La technologie de gravure la plus polyvalente. Compatible avec la plupart des matières plastiques et métalliques.



Impression UV

Matière d'impression UV LED.



Utilisation intérieure

Matière conçue pour une utilisation intérieure ne nécessitant pas de résistance aux ultraviolets et aux variations climatiques.



Utilisation extérieure

Matière conçue pour résister aux variations climatiques et ultraviolets sans dégradation significative de sa fonctionnalité dans les limites des spécifications techniques données par Gravotech et dans des conditions standards d'utilisation. La très grande diversité des conditions d'utilisation ne permet pas de définir une durée de vie du produit.



Gravure surface

Matières composées d'une, deux ou trois couches qui sont gravées pour révéler le cœur de la matière et apporter un contraste de couleur entre le fond et la surface.



Gravure envers

S'applique aux matières une ou deux couches à fond transparent.
La matière est gravée sur son envers.
Une fois gravés, les caractères et logos peuvent être peints de façon à créer un contraste de couleurs esthétique.

Pas de mordache, pas d'adhésif, pas de table à dépression

Un réel gain de temps pour vos travaux de gravure et de découpe.

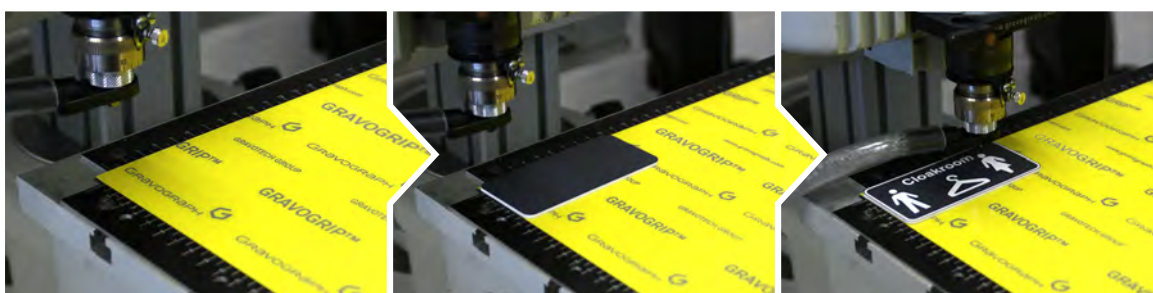
- Permet de maintenir sans effort tous types de matières plastiques ou métalliques d'épaisseurs variables
- Convient également pour le maintien de petits articles : médailles, étiquettes...
- Idéal pour la gravure ou la découpe selon les matières
- Aucun résidu gras après utilisation

L'accessoire de fixation indispensable pour vos travaux quotidiens

Matière flexible qui se pose sur la table* de votre machine à graver afin de maintenir la matière à graver ou à découper en place.

* Utilisez une table support pour les machines IM4, M20, IS200 & M40. Cf. ci-dessous pour plus d'informations.

Facile d'utilisation



1. Placez Gravogrip™
sur votre table

2. Mettez la matière en place
et appuyez légèrement.

3. Gravez !

Dimensions de Gravogrip™

Choisissez la taille qui conviendra le mieux à l'aire de travail de votre machine.

| | |
|-------|-------------------------------|
| 67252 | 610 x 610 mm (24" x 24") |
| 71052 | 610 x 305 mm (24" x 12") |
| 45696 | 310 x 215 mm (12".20 x 8.46") |
| 71053 | 305 x 200 mm (12" x 7.87") |
| 71054 | 225 x 80 mm (8.85" x 3.15") |
| 70996 | 120 x 100 mm (4.72" x 3.93") |
| 72027 | 120 x 80 mm (4.72" x 3.15") |
| 71056 | Découpe au format sur demande |

Pour les petites machines, utilisez l'une des tables* support spécialement conçues à cet effet.

| | Table support* Gravogrip™ | Livrée avec un tapis de remplacement |
|-------|---------------------------|--------------------------------------------|
| 72024 | pour machines IM4 | réf. 72027 (120 x 80 mm) (4.72" x 3.15") |
| 70997 | pour machines M20/M20XL | réf. 70996 (120 x 100 mm) (4.72" x 3.93") |
| 71116 | pour machines IS200 | réf. 71054 (225 x 80 mm) (8.85" x 3.15") |
| 45697 | pour machines M40 | réf. 45696 (310 x 215 mm) (12.20" x 8.46") |

* Toutes les tables support sont livrées avec le tapis Gravogrip™ correspondant.

Voir également p.112 Mordaches & Dispositifs de serrage.

Maintenance minimum

- Nettoyage à l'eau savonneuse



AVANTAGES

- Résistant aux UV
- Idéal pour la signalétique intérieure et extérieure
- Une large gamme de couleurs
- Aspect mat
- Couche de surface de quelques microns pour une gravure précise
- Réduit les besoins de stockage avec une seule matière pour la gravure mécanique, laser, intérieure et extérieure

APPLICATIONS

Signalétique architecturale, signalétique industrielle, étiquettes, plaques d'identification...

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Finition | Mat |
| Composition | Acrylique |
| Profondeur de gravure | 0.1 mm (.004") |
| Feuille entière | 1220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | ■ |
| Scie | - |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | - |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

La matière plastique la plus polyvalente : intérieur, extérieur, gravure et découpe laser et mécanique. Un produit, un stock, de nombreuses applications.

Vous pouvez combiner les couleurs de surface et les couleurs de base sur demande.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.



Versatilité et performance pour vos applications intérieures et extérieures

| | | 2-ply | |
|---------------------------|--|----------------|----------------|
| | | 0.8 mm (1/32") | 1.3 mm (.050") |
| surface / couleur de base | | 1.6 mm (1/16") | |
| blanc / rouge | | 51047 | 51006 |
| blanc / bleu | | 51057 | 51011 |
| blanc / noir | | 51017 | 49971 |
| amande / noir | | 51022 | 49978 |
| jaune / rouge | | 51048 | 51007 |
| jaune / bleu | | 51058 | 51012 |
| jaune / noir | | 51018 | 49973 |
| jaune foncé / noir | | 51019 | 49977 |
| orange / blanc | | 51035 | 51005 |
| orange / noir | | 51020 | 51001 |
| rouge / blanc | | 51034 | 49988 |
| rouge / jaune | | 51055 | 51009 |
| bourgogne / blanc | | 51043 | 49997 |
| bourgogne / or | | 51062 | 51016 |
| violet / blanc | | 67005* | 67006* |
| | | 80771* | |

* Référence sujette à un vieillissement prématuré

Gravograph

Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.



CO₂

Mécanique

Impression
UV

Intérieur



Extérieur



Surface

Versatilité et performance pour vos applications intérieures et extérieures

| surface / couleur de base | | 2-ply | |
|------------------------------|--|----------------|----------------|
| | | 0.8 mm (1/32") | 1.3 mm (.050") |
| vert pomme / blanc | | 51042 | 49996 |
| vert sapin / blanc | | 51039 | 49995 |
| bleu ciel / blanc | | 51037 | 49990 |
| bleu ciel / noir | | 51021 | 49979 |
| bleu / blanc | | 51036 | 49989 |
| bleu / jaune | | 51056 | 51010 |
| bleu air force/ blanc | | 51038 | 49991 |
| bleu air force/ or | | 51061 | 51015 |
| marron / blanc | | 51044 | 49993 |
| gris / blanc | | 51046* | 49992* |
| gris / noir | | 51023* | 49974* |
| noir / blanc | | 51033 | 49987 |
| noir / jaune | | 51049 | 51008 |
| noir / or | | 51014 | 80776 |

* Référence sujette à un vieillissement prématuré

Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH

AVANTAGES

- Résistant aux UV
- Idéal pour la signalétique intérieure et extérieure
- Une large gamme de couleurs
- Aspect mat
- Couche de surface de quelques microns pour une gravure précise
- Réduit les besoins de stockage avec une seule matière pour la gravure mécanique, laser, intérieure et extérieure

APPLICATIONS

Signalétique architecturale, signalétique industrielle, étiquettes, plaques d'identification...

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Finition | Mat |
| Composition | Acrylique |
| Profondeur de gravure | 0.1 mm (.004") |
| Feuille entière | 1220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | ■ |
| Scie | - |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | - |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

La matière plastique la plus polyvalente : intérieur, extérieur, gravure et découpe laser et mécanique. Un produit, un stock, de nombreuses applications.

Vous pouvez combiner les couleurs de surface et les couleurs de base sur demande.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.



AVANTAGES

- Découpe et gravure laser
- Idéal pour la signalétique intérieure et extérieure
- Couche de surface unique de 0,05 mm (.002") pour une gravure fine
- Idéal pour la gravure laser de photos
- Disponible en épaisseur 0,25 mm sur demande

APPLICATIONS

Badges, plaques de trophées,
signalétique intérieure et extérieure

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Finition | Mat |
| Composition | Acrylique modifié |
| Profondeur de gravure | 0.1 mm (.004") |
| Feuille entière | 1220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Marquages laser et mécanique, une matière versatile pour vos réalisations intérieures et extérieures.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.

CO₂

Mécanique

Impression
UV

Intérieur



Extérieur



Surface



Envers

*

Mat **

surface /
couleur de base

| | | 2-ply |
|---------------------|--|----------------------------------|
| | | 0.5 mm (.020") 1.6 mm (1/16") |
| transparent / blanc | | 18965* 19009* |
| blanc / rouge | | 18997 |
| blanc / bleu azur | | 18996 |
| blanc / noir | | 18946 18984 |
| amande / noir | | 29500 |
| jaune / noir | | 18955 18993 |
| orange / blanc | | 19000 |
| orange / noir | | 29499 |
| rouge / blanc | | 18949 18987 |
| rouge / noir | | 29498 |
| bourgogne / blanc | | 18980 |
| bourgogne / or | | 18999 |
| vert pomme / blanc | | 18970 19012 |
| vert forêt / blanc | | 19001 |
| vert forêt / or | | 18998 |

| | | 2-ply |
|------------------------|--|----------------------------------|
| | | 0.5 mm (.020") 1.6 mm (1/16") |
| vert sapin / blanc | | 29491 |
| bleu ciel / blanc | | 70955 70953 |
| bleu / blanc | | 18952 18990 |
| bleu air force / blanc | | 29492 |
| bleu marine / blanc | | 29494 |
| bleu roi / blanc | | 19015 |
| marron / blanc | | 29495 |
| chocolat / blanc | | 29493 |
| gris clair / noir | | 29496 |
| taupe / blanc | | 29501 |
| transparent / noir | | 18962* 19006* |
| noir / blanc | | 18943 18981 |
| noir / or | | 18976 19004 |
| noir brillant / or | | 18973** |

* Convient à la gravure envers

** Sauf 18973 finition brillante

GRAVOGRAPH



Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.



**BIOHAZARD
WASTE**



CO₂

Mécanique

Impression
UV

Intérieur



Extérieur



Surface

Satiné

| surface / couleur de base | | 2-ply | 1.6 mm (1/16") | 2.4 mm (3/32") |
|------------------------------|--|-------|----------------|----------------|
| blanc / rouge | | 29514 | | |
| blanc / bleu azur | | 29518 | | |
| blanc / noir | | 29507 | | |
| amande / noir | | 29531 | | |
| jaune / noir | | 29511 | | |
| orange / blanc | | 29521 | | |
| rouge / blanc | | 29512 | | |
| rouge / noir | | 29529 | | |
| vert pomme / blanc | | 29513 | | |
| vert forêt / blanc | | 29515 | | |
| bleu ciel / blanc | | 70954 | | |
| bleu / blanc | | 29510 | | |
| bleu air force/ blanc | | 29522 | | |
| bleu roi / blanc | | 29519 | | |
| noir / blanc | | 29508 | | |

AVANTAGES

- Découpe et gravure laser
- Idéal pour la signalétique intérieure et extérieure
- Couche de surface unique de 0,05 mm (.002") pour une gravure fine
- Idéal pour la gravure laser de photos
- Disponible en épaisseur 0,25 mm sur demande

APPLICATIONS

Badges, plaques de trophées,
signalétique intérieure et extérieure

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Finition | Satiné |
| Composition | Acrylique modifié |
| Profondeur de gravure | 0.1 mm (.004") |
| Feuille entière | 1220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

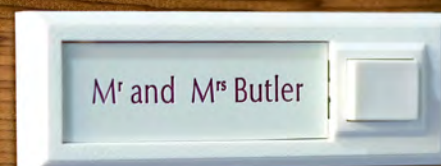
ASTUCES

Marquages laser et mécanique, une matière versatile pour vos réalisations intérieures et extérieures.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.

Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH



AVANTAGES

- Couche de surface de quelques microns
- Idéal pour les petits caractères et les logos détaillés
- La surface de GravoPLY™ 2 Gloss a un aspect brillant, est très solide et résiste aux rayures

APPLICATIONS

Badges, plaques d'identification, signalétique intérieure

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Finition | Mat |
| Composition | ABS |
| Profondeur de gravure | 0.1 mm (.004") |
| Feuille entière | 1 220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Vous pouvez combiner les couleurs de surface et les couleurs de base sur demande. Disponible en double face sur demande.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.



| Gloss | Double face | surface / couleur de base | 2-ply | | | | | |
|-------|-------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | | | 0.5 mm (.020") | 0.8 mm (1/32") | 1.5 mm (1/16") | 2.4 mm (3/32") | 1.5 mm (1/16") | 3.2 mm (1/8") |
| | | blanc / rouge | | 21857 | 21928 | | 23981 | |
| | | blanc / bourgogne | | | 21874 | | | |
| | | blanc / bleu azur | | 21841 | 21908 | 21973 | | |
| | | blanc / noir | 53218 | 21850 | 21919 | 21982 | 23977 | 22010 |
| | | amande / bourgogne | | | 29709 | | | |
| | | amande / noir | | 21855 | 21926 | | | |
| | | jaune / rouge | | 21845 | 21913 | | | |
| | | jaune / bleu azur | | 21828 | 21896 | | | |
| | | jaune / noir | | 21863 | 21936 | 21995 | 23982 | 22013 |
| | | jaune foncé / noir | | | 21925 | | | |
| | | orange / blanc | | | 52205 | | | |
| | | rouge / blanc | 53219 | 21851 | 21921 | 21983 | 23978 | 22011 |
| | | rouge / jaune | | | 21910 | | | |
| | | bourgogne / blanc | | | 21932 | | | |
| | | violet / blanc | | | 67007 | | | |

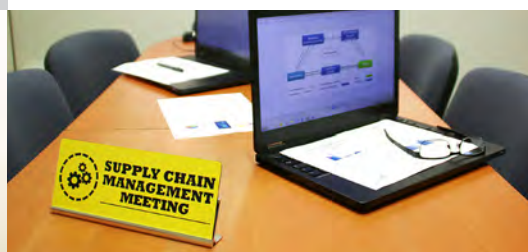
| Gloss | Double face | surface / couleur de base | 2-ply | | | | | |
|-------|-------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | | | 0.5 mm (.020") | 0.8 mm (1/32") | 1.5 mm (1/16") | 2.4 mm (3/32") | 1.5 mm (1/16") | 3.2 mm (1/8") |
| | | vert pomme / blanc | | | 21838 | 21905 | | |
| | | vert sapin / blanc | | | 21865 | 21938 | 21997 | 23983 |
| | | vert sapin / jaune | | | | 21916 | | |
| | | bleu ciel / blanc | | | 21861 | 21934 | | |
| | | bleu ciel / noir | | | 21827 | 21895 | | |
| | | bleu / blanc | 53220 | 21852 | 21923 | 21984 | 23979 | 22012 |
| | | bleu / jaune | | | | 21911 | | |
| | | bleu air force / blanc | | | | 21907 | | |
| | | marron / blanc | | | 21858 | 21930 | | |
| | | chocolat / blanc | | | | 21876 | | |
| | | gris / blanc | | | 21856 | 21927 | 23980 | |
| | | gris / noir | | | | 21915 | | |
| | | noir / blanc | 53217 | 21849 | 21917 | 21981 | 23976 | 22009 |
| | | noir / jaune | | | 21866 | 21940 | | 29732 |

* La couche de surface du GravoPLY™ 2 est lasérable mais la qualité de gravure peut varier en fonction des coloris. La découpe en mode vectoriel n'est pas recommandée.

GRAVOGRAPH



Les dimensions indiquées représentent la taille minimum. Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.



CO₂

Mécanique

Impression
UV

Intérieur



Extérieur



Envers

| surface / couleur de fond | | 2-ply | | |
|------------------------------|--|----------------|---------------|---------------|
| | | 1.5 mm (1/16") | 3.0 mm (1/8") | 5.0 mm (.20") |
| transparent / blanc | | 18141* | 18193 | 18264 |
| transparent / gris clair | | 18177* | | |
| transparent / jaune doré | | 18130* | | |
| transparent / jaune | | | 18217 | |
| transparent / rouge | | | 18201 | 18267 |
| transparent / bourgogne | | | 18232 | 18287 |
| transparent / violet | | 18132* | | |
| transparent / vert mousse | | 18136* | | |
| transparent / vert jardin | | | 18229 | 18285 |
| transparent / vert | | | | 18282 |
| transparent / bleu clair | | 18179* | | |
| transparent / bleu ciel | | | 18214 | 18273 |
| transparent / bleu | | | 18207 | 18270 |
| transparent / marron | | 18134* | | |
| transparent / argent | | 18171 | 18244 | 18293 |

| | | | | |
|---------------------------|--|--------|-------|-------|
| transparent / or | | 18168 | 18235 | 18290 |
| transparent / vieil or | | 18174 | 18252 | 18296 |
| transparent / noir | | 18138* | 18183 | 18261 |

AVANTAGES

- Découpe et gravure laser
- Excellente résistance UV
- Une fine couche de sérigraphie
- Résistant aux agents chimiques
- Gravure envers : signalétique multi-couleur grâce à la mise en peinture
- Facile à nettoyer
- Utilisation intérieure et extérieure

APPLICATIONS

Signalétique intérieure et extérieure,
plaques professionnelles

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Finition | Brillant |
| Composition | Acrylique |
| Profondeur de gravure | 0,2 mm (.008") |
| Feuille entière | 1 220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | - |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Matière idéale pour la gravure laser et mécanique.

Vous pouvez utiliser la peinture recommandée par Gravograph pour mettre en couleur toute gravure envers Gravoglas™ 1. Voir p. 63.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.

* Couleurs conventionnelles pour l'identification des tuyauteries en milieu industriel (Normes AFNOR NF X. 08-002 et INRS ED 88)

Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH 

Docteur Odile TERRASSON
MEDECINE GENERALE
CONVENTIONNEE
Consultations



AVANTAGES

- Découpe et gravure laser
- Finition brillante
- Idéal pour la signalétique transparente
- Gravure laser et mécanique
- Utilisation intérieure et extérieure

APPLICATIONS

Applications signalétique intérieure et extérieure

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Finition | Brillant (transparent), Mat (givré) |
| Composition | Acrylique |
| Profondeur de gravure | - |
| Feuille entière | 1 000 mm x 500 mm (39" x 19") |
| Demi feuille | - |
| Quart de feuille | - |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | - |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Découvrez l'acrylique givré, un acrylique de finition moderne, résistant aux rayures et aux empreintes de doigts.

CO₂

Mécanique

Impression
UV

Intérieur



Extérieur



Surface



Envers

Acrylique transparent

| | |
|-------------|--------------|
| | 3 mm (1/8") |
| | 5 mm (.20") |
| | 10 mm (.40") |
| transparent | 71316 |
| | 71317 |
| | 71318 |

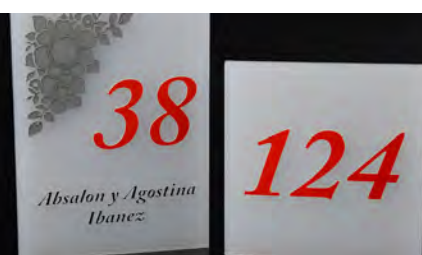
Acrylique givré

| | |
|-------------|-------------|
| | 5 mm (.20") |
| | 8 mm (.31") |
| blanc givré | 71319 |
| | 71320 |
| vert givré | 71321 |
| | 71322 |



GRAVOGRAPH

Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.



CO₂

Mécanique

Impression
UV

Intérieur



Extérieur

| | 1-ply |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| | 0.8 mm (1/32") 1.6 mm (1/16") 3.2 mm (1/8") |
| transparent | 29918 29935 72083 |
| blanc | 29919 29936 31237 |
| amande | 29921 29938 32295 |
| rouge | 29922 29939 31700 |
| bourgogne | 29923 29940 31738 |
| vert sapin | 29927 29944 31837 |
| vert canard | 29933 29903 |
| bleu azur | 29928 29945 31406 |
| argent | 29931 |
| gris argent | 29929 29946 32187 |
| ardoise | 29930 29947 32277 |
| marron chocolat | 29926 29943 31648 |
| or | 29932 |
| noir | 29920 29937 31257 |

AVANTAGES

- Utilisation intérieure et extérieure
- Disponible avec ou sans adhésif au dos
- Découpe avec machines laser ou mécanique

APPLICATIONS

Signalétique Braille et relief

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Finition | Mat |
| Composition | Acrylique modifié |
| Profondeur de gravure | - |
| Feuille entière | 1220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | - |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Le produit idéal pour la signalétique Braille et relief, découpe avec machine laser. Résistant aux UV.

Procédé Gravotac™ :



Coller une feuille de profilé épaisseur 0.8 mm (1/32") sur une feuille support épaisseur 1.6 mm (1/16") ou 3.2 mm (1/8"). Graver en utilisant une police de caractères contour. Retirer le profilé en excédent de la plaque support.

Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH



AVANTAGES

- Gravure et découpe laser et mécanique
- Très fin et flexible
- Idéal pour les étiquettes
- Gravure fine, découpe nette
- Livré avec adhésif au dos

APPLICATIONS

Étiquettes d'identification, plaques de trophées, étiquettes pour surface courbe.

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Finition | Mat, Brossé, Brillant |
| Composition | Acrylique |
| Profondeur de gravure | 0.1 mm (.004") |
| Feuille entière | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Demi feuille | - |
| Quart de feuille | - |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | ■ |
| Scie | - |
| Sérigraphie | - |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | - |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Matière haute résolution, flexible et lasérable.

Couleurs métalliques pour plaques de trophées. Livré avec adhésif au dos.

Pour des combinaisons de couleurs, voir Personnalisation à la demande p.10

CO₂

Mécanique

Impression
UV

Intérieur



Surface

surface /
couleur de base

| | | 2-ply | 0.25 mm (.01") |
|-------------------------|--|-------|----------------|
| blanc / noir | | | 66984 |
| jaune / noir | | | 66985 |
| orange / noir | | | 66986 |
| rouge / blanc | | | 66997 |
| violet / blanc | | | 67002 |
| vert pomme / blanc | | | 67001 |
| vert sapin / blanc | | | 71673 |
| bleu ciel / blanc | | | 67000 |
| bleu / blanc | | | 71670 |
| bleu air force / blanc | | | 71671 |
| marron / blanc | | | 67004 |
| aluminium brossé / noir | | | 66991 |
| argent brillant / noir | | | 66990 |
| aluminium mat / noir | | | 67558 |
| or européen / noir | | | 66989 |

| | | 2-ply | 0.25 mm (.01") |
|--------------------|--|-------|----------------|
| or brillant / noir | | | 66988 |
| gris / blanc | | | 67003 |
| noir / blanc | | | 66995 |


GRAVOGRAPH

Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.



CO₂Impression
UV

Intérieur



Surface

surface /
couleur de base

| | |
|------------------|-------|
| argent / noir | 19872 |
| noir / blanc | 19871 |

2-ply

0.09 mm (.004")



AVANTAGES

- Gravure et découpe laser
- Disponible en noir et blanc ou argent et noir
- Rouleau de 10 mètres (32')
- Très fin
- Livré avec adhésif au dos
- Gravure ou découpe de formes spéciales au laser CO₂

APPLICATIONS

Étiquettes, codes à barres, plaques de trophées

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Finition | Mat |
| Composition | Acrylique |
| Profondeur de gravure | 0.025 mm (.001") |
| Feuille entière | 120 mm x 10m (4.75" x 32') |
| Demi feuille | - |
| Quart de feuille | - |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

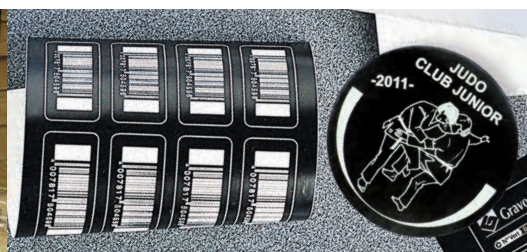
| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | ■ |
| Scie | - |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | - |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -60°C (-76°F) |
| Température max. | 200°C (392°F) |

ASTUCES

Livré en rouleau avec adhésif au dos. Parfait pour les petites étiquettes sur des surfaces courbées. Pour un plus grand choix de couleurs, voir Flexilase™ p. 24.

Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH



AVANTAGES

- Matière phénolique
- Aspect brillant
- Résistant aux produits chimiques et aux solvants
- Non inflammable
- Conforme aux spécifications militaires ASTM D 709 ES-1, ES-2, ES-3
- Non conducteur électrique

APPLICATIONS

Identification industrielle

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Finition | Brillant |
| Composition | Phénolique stratifié |
| Profondeur de gravure | 0.3 mm (.012") |
| Feuille entière | 1 220 mm x 600 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 605 mm x 600 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 600 mm x 300 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

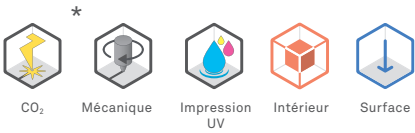
CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | - |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 180°C (356°F) |

ASTUCES

Grâce à ses caractéristiques spécifiques, cette matière est idéale pour toutes les identifications industrielles.

Gravostrat™ est lasérable en gravure mais pas en découpe.



| Double face | | | 1.0 mm (.040") | 1.4 mm (.055") | 2.5 mm (.087") |
|---------------------------|--|--|----------------|----------------|----------------|
| surface / couleur de base | | | | | |
| blanc / rouge | | | 22045 | | |
| blanc / bleu | | | 18516 | | |
| blanc / noir | | | 30385 | 22042 | 22049 |
| jaune / noir | | | 22044 | 22051 | |
| rouge / blanc | | | 22043 | 22050 | |
| vert / blanc | | | 22046 | 22053 | |
| bleu / blanc | | | 18489 | 18509 | |
| gris / noir | | | 22047 | | |
| noir / blanc | | | 30395 | 22041 | 22048 |

* Le Gravostrat™ est lasérable (en gravure, pas en découpe).
Le Gravostrat™ peut être soumis à de faibles variations d'épaisseur.



Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.



CO₂

Intérieur



Surface

| | | |
|----------------------|-------|----------------|
| | | 2.2 mm (.087") |
| rubbalase naturel | 19897 | |
| rubbalase sans odeur | 48542 | |

AVANTAGES

- Caoutchouc naturel au format A4, spécialement adapté pour une utilisation au laser CO₂ pour réaliser des tampons encreurs
- Couleur grise, 2,2 mm (.087") d'épaisseur

APPLICATIONS

Tampons encreurs

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Finition | Gris |
| Composition | Caoutchouc |
| Profondeur de gravure | - |
| Feuille entière | 297 x 210 mm (A4) (11.7" x 8.3") |
| Demi feuille | - |
| Quart de feuille | - |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|--------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | - |
| Scie | - |
| Sérigraphie | - |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | - |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

La dureté des élastomères est définie sur l'échelle "Shore A"; pour Rubbalase™ l'indice sur cette même échelle est de 60.



Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH



AVANTAGES

- Aspect satiné (sauf Matt Decor)
- Bicouches ou double face
- Nombreuses couleurs et épaisseurs
- Résistant aux rayures

APPLICATIONS

Signalétique intérieure, plaques d'identification, porte-clés

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Finition | Satiné |
| Composition | XT/ABS |
| Profondeur de gravure | 0.3 mm (.012") |
| Feuille entière | 1 220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

La surface acrylique d'aspect satiné en fait un produit résistant aux rayures.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.



| Double face | surface / couleur de base | 2-ply | | | |
|----------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | | 0.8 mm (1/32") | 1.6 mm (1/16") | 2.4 mm (3/32") | 3.2 mm (1/8") |
| blanc / rouge | | 17385 | 17385 | 17484 | 29699 |
| blanc / vert | | 17313 | 17313 | | |
| blanc / vert sapin | | 29561 | 29561 | | |
| blanc / bleu | | 17284 | 17396 | 17489 | |
| blanc / noir | | 17263 | 17331 | 22030 | 29578 |
| ivoire / chocolat | | 17310 | | | 29700 |
| amande / gris argent | | 17425 | | | |
| amande / noir | | 32293 | | | |
| jaune / bleu | | 17373 | | | |
| jaune / noir | | 17273 | 17366 | 17478 | 29579 |
| jaune / blanc | | 29564 | | | |
| jaune / magenta | | 29565 | | | |
| orange / blanc | | 17407 | | | |
| orange / noir | | 17404 | | | |
| orange foncé / noir | | 29560 | 29566 | | |

| Double face | surface / couleur de base | 2-ply | | | |
|---------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | | 0.8 mm (1/32") | 1.6 mm (1/16") | 2.4 mm (3/32") | 3.2 mm (1/8") |
| rouge / blanc | | 17267 | 17506 | 17472 | 29580 |
| rouge / noir | | 17454 | | | |
| rouge / jaune | | 17445 | | | |
| bourgogne / blanc | | 17463 | | | |
| bourgogne / gris argent | | 17431 | | | |
| violet / blanc | | 17436 | | | |
| vert canard / blanc | | 29569 | | | |
| vert pomme / blanc | | 17292 | 17442 | 17503 | 29602 |
| vert / blanc | | 17393 | | | |
| vert sapin / blanc | | 17410 | 17495 | | |
| bleu métallique / blanc | | 17363 | | | |
| bleu azur / jaune | | 17439 | | | |
| bleu azur / blanc | | 17270 | 17353 | 17475 | 29603 |
| bleu air force / blanc | | 17428 | 17500 | | 29705 |
| bleu marine / gris argent | | 29582 | | | |

Gravograph 

Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.





Mécanique

Impression
UV

Intérieur



Surface

Design Matt Decor

| Double face | | 2-ply | |
|------------------------------|--|----------------|----------------|
| surface / couleur de base | | 0.8 mm (1/32") | 1.6 mm (1/16") |
| bleu marine / blanc | | 29581 | 29706 |
| rouille / blanc | | 17448 | |
| cacao / blanc | | 17419 | |
| cacao / chocolat | | 17413 | |
| marron / blanc | | 17388 | |
| chocolat / blanc | | 31641 | 29704 |
| gris clair / noir | | 29583 | |
| gris argent / blanc | | 29584 | |
| gris argent / noir | | 17276 | 17481 |
| gris métallique / blanc | | 17376 | |
| noir / blanc | | 17250 | 17521 |
| noir / rouge | | 29601 | |
| noir / jaune | | 17399 | |
| noir / gris argent | | 29572 | |

| 2-ply | |
|-----------------------------|-------|
| 1.6 mm (1/16") | |
| blanc new-york / ardoise | 29614 |
| bougie / ardoise | 29616 |
| bougie / vert | 32743 |
| ardoise / blanc new-york | 29617 |

Design Translucent

| 2-ply | |
|------------------------------|-------|
| 1.6 mm (1/16") | |
| rouge / blanc translucide | 17301 |
| noir / blanc translucide | 17295 |

AVANTAGES

- Aspect satiné (sauf Matt Decor)
- Bicouches ou double face
- Nombreuses couleurs et épaisseurs
- Résistant aux rayures

APPLICATIONS

Signalétique intérieure, plaques
d'identification, porte-clés

SPECIFICATIONS

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Finition | Mat, Satiné |
| Composition | XT/ABS |
| Profondeur de gravure | 0.3 mm (.012") |
| Feuille entière | 1 220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

La surface acrylique d'aspect satiné en fait
un produit résistant aux rayures.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la
demande p.10.

Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH



AVANTAGES

- Cette matière unique propose 3 couleurs pour la gravure
- La couleur dépend de la profondeur de gravure
- Un seul outil pour deux couleurs différentes
- Idéal pour les panneaux de sécurité

APPLICATIONS

Signalétique, plaques avec logos, badges

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Finition | Mat |
| Composition | ABS |
| Profondeur de gravure | 0.1 mm(.004") - 0.3 mm (.012") |
| Feuille entière | 1 220 mm x 600 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 600 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 600 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Unique sur le marché de la gravure, cette matière 3 couleurs ne nécessite pas de coloration.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.



Mécannique

Impression
UV

Intérieur

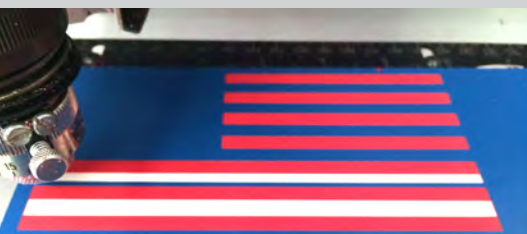


Surface

| 3-ply | | 1.6 mm (1/16") |
|---------------------------------------------------|--|----------------|
| surface / couleur de base / couleur de base | | |
| blanc / rouge / noir | | 23957 |
| jaune / blanc / noir | | 23949 |
| jaune / rouge / noir | | 23954 |
| rouge / blanc / noir | | 23955 |
| vert pomme / blanc / noir | | 23953 |
| bleu / blanc / noir | | 23956 |
| bleu / rouge / blanc | | 23952 |
| aluminium brossé / noir / blanc | | 23951 |
| or brillant / noir / blanc | | 23950 |
| noir / rouge / blanc | | 23948 |

Gravograph

Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.





| surface / couleur de base | | 2-ply |
|------------------------------|--|----------------|
| | | 0.2 mm (.008") |
| blanc / noir | | 18448 |
| jaune / noir | | 18456 |
| orange / noir | | 18462 |
| rouge / blanc | | 18450 |
| violet / blanc | | 18469 |
| vert / blanc | | 18460 |
| bleu / blanc | | 18452 |
| marron / blanc | | 18458 |
| argent / noir | | 21811 |
| or / noir | | 18464 |
| cuiivre / noir | | 18467 |
| gris / blanc | | 18454 |
| noir / blanc | | 18446 |

AVANTAGES

- Très flexible
- Intérieur et extérieur
- Excellente résistance aux acides et solvants
- Livré avec adhésif au dos
- Couleurs pour l'identification des fluides en milieu industriel

APPLICATIONS

Signalétique industrielle, étiquettes permanentes, marquage de tuyauteries

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Finition | Mat |
| Composition | PVC |
| Profondeur de gravure | 0.02 mm (.001") |
| Feuille entière | 660 mm x 480 mm (25" x 18") |
| Demi feuille | 480 mm x 330 mm (18" x 12,5") |
| Quart de feuille | - |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | ■ |
| Scie | - |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | - |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

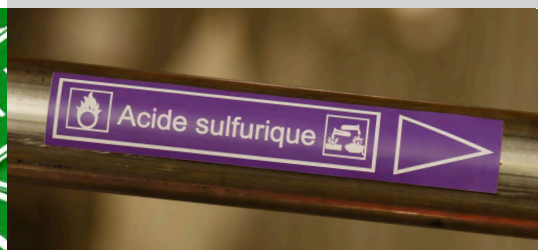
ASTUCES

Unique sur le marché : les couleurs pour l'identification des tuyauteries en milieu industriel.

Pour la gravure laser CO₂, nous préconisons l'utilisation du Flexilase™ p. 24.

Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH 



AVANTAGES

- 3 possibilités de surface : mat, brillant ou texturé
- Utilisation intérieure et extérieure
- Résistant aux UV

APPLICATIONS

Signalétique intérieure et extérieure, plaques professionnelles, panneaux directionnels

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Finition | Mat |
| Composition | Acrylique modifié |
| Profondeur de gravure | 0.3 mm (.012") |
| Feuille entière | 1 220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | - |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Large choix de couleurs et finitions, ainsi que de nombreuses autres combinaisons disponibles sur demande.

La finition texturée renforce la surface du produit et la rend résistante aux rayures. Idéal en milieu industriel.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.

Gravure endroit
Mat

| Double face | | 2-ply | |
|---------------------------|--|----------------|---------------|
| surface / couleur de base | | 1.6 mm (1/16") | 3.2 mm (1/8") |
| blanc / rouge | | 29627 | 29627 |
| blanc / bleu | | 29628 | 29628 |
| blanc / noir | | 17875 29904 | 29912 |
| jaune / noir | | 17881 | 17881 |
| orange / noir | | 29633 | 29633 |
| orange / blanc | | 47230 | 47230 |
| rouge / blanc | | 17877 29905 | 29905 |
| bourgogne / blanc | | 17883 | 17883 |
| vert canard / blanc | | 29637 | 29637 |
| vert pomme / blanc | | 17885 29906 | 29906 |
| vert / coquille d'oeuf | | 29639 | 29639 |
| bleu métallique / blanc | | 29641 | 29641 |
| bleu azur / blanc | | 17879 29907 | 29907 |
| chocolat / blanc | | 29636 | 29636 |
| gris argent / noir | | 17887 29908 | 29908 |

| 2-ply | |
|----------------|----------------|
| 1.6 mm (1/16") | 3.2 mm (1/8") |
| or / noir | 29642 29910 |
| noir / blanc | 17873 29911 |
| noir / or | 29643 29913 |

GRAVOGRAPH 

Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.





Gravure endroit Brillant

| | | 2-ply | |
|------------------------------|--|----------------|---------------|
| surface / couleur de base | | 1.6 mm (1/16") | 3.2 mm (1/8") |
| blanc / rouge | | 17907 | 18063 |
| blanc / bleu | | 17904 | 17904 |
| blanc / noir | | 17892 | 18051 |
| jaune / noir | | 17901 | 18060 |
| rouge / blanc | | 17895 | 18054 |
| bourgogne / blanc | | 17913 | 18069 |
| vert pomme / blanc | | 17910 | 18066 |
| vert sapin / blanc | | 17918 | 18072 |
| bleu azur / blanc | | 17898 | 18057 |
| bleu roi / blanc | | 29647 | |
| marron / blanc | | 29644 | |
| chocolat / blanc | | 29645 | 29650 |
| gris argent / noir | | 17930 | 18078 |
| or / noir | | 17927 | 18075 |
| cuivre / noir | | 17924 | |
| noir / blanc | | 17889 | 18048 |
| noir / or | | 17933 | 18080 |

Texturé

| | | 2-ply | |
|---------------------------|--|----------------|---------------|
| | | 1.6 mm (1/16") | 3.2 mm (1/8") |
| blanc / noir | | 18304 | |
| blanc / rouge | | 18325 | |
| blanc / vert sapin | | 18337 | |
| amande / noir | | 34404 | |
| jaune / noir | | 18334 | |
| rouge / blanc | | 18307 | |
| vert pomme / blanc | | 29654 | |
| vert sapin / blanc | | 18343 | |
| bleu azur / blanc | | 18310 | |
| bleu américain / blanc | | 18313 | |
| marron / blanc | | 18328 | |
| gris argent / noir | | 18322 | |
| noir / blanc | | 18301 | 29917 |

AVANTAGES

- 3 possibilités de surface : mat, brillant ou texturé
- Utilisation intérieure et extérieure
- Résistant aux UV

APPLICATIONS

Signalétique intérieure et extérieure, plaques professionnelles, panneaux directionnels

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Finition | Brillant, Texturé |
| Composition | Acrylique modifié |
| Profondeur de gravure | 0.3 mm (.012") |
| Feuille entière | 1 220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | - |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Large choix de couleurs et finitions, ainsi que de nombreuses autres combinaisons disponibles sur demande.

La finition texturée renforce la surface du produit et la rend résistante aux rayures. Idéal en milieu industriel.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.

Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH 



AVANTAGES

- Utilisation intérieure et extérieure
- Résistant aux UV
- Gravure envers

APPLICATIONS

Signalétique intérieure et extérieure, plaques professionnelles, panneaux directionnels

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Finition | Mat |
| Composition | Acrylique modifié |
| Profondeur de gravure | 0.3 mm (.012") |
| Feuille entière | 1 220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | - |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Résistance aux UV pour la signalétique extérieure.

Vous pouvez utiliser les peintures Gravograph recommandées pour colorer toute gravure envers Gravoglas™ 2-Plex™. Voir p. 63.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.

Gravure envers
Mat

| | | 2-ply | |
|-------------------------------|--|----------------|---------------|
| surface / couleur de fond | | 1.6 mm (1/16") | 3.2 mm (1/8") |
| transparent / transparent | | 17941 | 18082 |
| transparent / blanc | | 17947 | 18086 |
| transparent / coquille d'œuf | | 33982 | |
| transparent / amande | | 17958 | 33977 |
| transparent / crème | | 29658 | |
| transparent / jaune | | 17956 | |
| transparent / rouge | | 17950 | 18088 |
| transparent / bordeaux | | 29659 | |
| transparent / bourgogne | | 17976 | |
| transparent / vert pomme | | 17973 | |
| transparent / vert | | 29662 | 34381 |
| transparent / bleu azur | | 17953 | 33962 |
| transparent / bleu américain | | 29663 | |
| transparent / bleu roi | | 29665 | |
| transparent / bleu métallique | | 29666 | |

| | | 2-ply | |
|---------------------------|--|----------------|---------------|
| surface / couleur de fond | | 1.6 mm (1/16") | 3.2 mm (1/8") |
| transparent / cacao | | 29660 | |
| transparent / taupe | | 29661 | |
| transparent / chocolat | | 17970 | 34363 |
| transparent / gris argent | | 17961 | 34406 |
| transparent / ardoise | | 29667 | |
| transparent / argent | | 29669 | |
| transparent / or | | 29670 | |
| transparent / noir | | 17944 | 18084 |

GRAVOGRAPH



Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.





Gravure envers Brillant

| surface / couleur de fond | | 2-ply | |
|---------------------------------|--|----------------|---------------|
| | | 1.6 mm (1/16") | 3.2 mm (1/8") |
| transparent / transparent | | 29655 | 29657 |
| transparent / blanc | | 17988 | 18021 |
| transparent / amande | | 18015 | 18101 |
| transparent / jaune | | 18003 | 18036 |
| transparent / rouge | | 17997 | 18030 |
| transparent / air force bleu | | 17938 | 18018 |
| transparent / bleu azur | | 18000 | 18033 |
| transparent / gris argent | | 29656 | |
| transparent / argent | | 17985 | 18093 |
| transparent / or | | 17982 | 18091 |
| transparent / noir | | 17991 | 18024 |
| | | 18104 | |

AVANTAGES

- Utilisation intérieure et extérieure
- Résistant aux UV
- Gravure envers

APPLICATIONS

Signalétique intérieure et extérieure, plaques professionnelles, panneaux directionnels

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Finition | Brillant |
| Composition | Acrylique modifié |
| Profondeur de gravure | 0.3 mm (.012") |
| Feuille entière | 1 220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | - |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

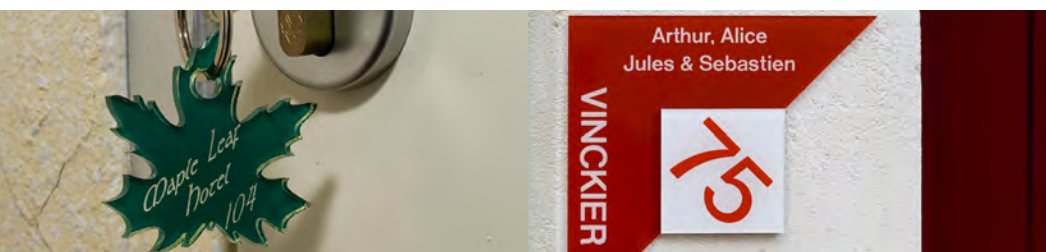
Résistance aux UV pour la signalétique extérieure.

Vous pouvez utiliser les peintures Gravograph recommandées pour colorer toute gravure envers GravoGlas™ 2-Plex™. Voir p. 63.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.

Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH 



AVANTAGES

- Utilisation intérieure
- Disponible avec ou sans adhésif au dos

APPLICATIONS

Signalétique Braille et relief

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Finition | Mat |
| Composition | ABS |
| Profondeur de gravure | - |
| Feuille entière | 1220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Large gamme de couleurs idéales pour la signalétique Braille et en relief.

Pour une meilleure visibilité, choisissez des couleurs contrastées.



Mécanique

Impression
UV

Intérieur

| | 1-ply | | |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|
| | 0.8 mm (1/32") | 1.6 mm (1/16") | 3.2 mm (1/8") |
| transparent | 32729 | | |
| blanc brillant | 37042 | 29879 | 31260 |
| blanc | 37033 | 29880 | 31236 |
| amande | 37070 | 29882 | 32294 |
| jaune | 24998 | 29883 | |
| rouille | 32291 | 29884 | 32292 |
| rouge | 25001 | 29885 | 31699 |
| bourgogne | 69711 | 29888 | 31728 |
| brun clair | 32726 | 29889 | 32727 |
| taupe | 37047 | 29890 | 31261 |
| marron | 31631 | 29891 | |
| chocolat | 37058 | 29892 | 31646 |
| vert sapin | 37060 | 29895 | 31836 |
| bleu métallique | 37032 | 29896 | 31392 |
| bleu azur | 37048 | 29897 | 31404 |

| | | | |
|-------------|-------|-------|-------|
| bleu marine | 69712 | 29898 | 31360 |
| bougie | 37050 | 29899 | 31410 |
| gris argent | 69713 | 29900 | 32185 |
| ardoise | 37065 | 29901 | 32276 |
| noir | 37037 | 29902 | 31256 |

Procédé Gravotac™ :



Coller une feuille de profilé épaisseur 0.8 mm (1/32") sur une feuille support épaisseur 1.6 mm (1/16") ou 3.2 mm (1/8"). Graver en utilisant une police de caractères contour. Retirer le profilé en excédent de la plaque support.

GRAVOGRAPH 

Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.



CO₂

Mécanique

Impression
UV

Intérieur



Extérieur



Surface

AVANTAGES

- Découpe et gravure laser
- Couche de surface de 0,025 mm (.001") qui permet des gravures détaillées
- Épaisseur de 0.5 mm (.020") adaptée au biseautage
- Résistant aux UV
- Aspect métallisé, brillant, brossé, mat
- Idéal pour la signalétique intérieure et extérieure

APPLICATIONS

Badges, plaques de trophée, plaques de récompense, plaques d'identification, signalétique intérieure et extérieure

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Finition | Métallisé, brillant, brossé, mat |
| Composition | Acrylique modifié |
| Profondeur de gravure | 0.1 mm (.004") |
| Feuille entière | 1 220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | ■ |
| Scie | - |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | - |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Nos services sont à votre disposition pour fabriquer vos badges, étiquettes, plaques, etc. Il ne vous restera plus qu'à les graver. Contactez-nous pour de plus amples informations.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.

Intérieur

| surface / couleur de base | 2-ply | 0.5 mm (.020") | 0.8 mm (.030") | 1.3 mm (.050") | 1.6 mm (.125") |
|------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| argent radiant / noir | | 51026 | 51028 | 49986 | |
| argent radiant / bleu | | 51059 | 51027 | 51013 | |
| argent brillant / noir | | 29548 | 49980 | | 29558 |
| argent brossé / noir | | 18961 | | | 19003 |
| argent brossé / bleu | | 18968 | | | |
| aluminium brossé / noir | | | 51025 | 49981 | 77657 |
| aluminium mat / noir | | | 51024 | 51002 | |
| bronze brossé / blanc | | 29545 | | | 29555 |
| bronze brossé / noir | | 29544 | 51032 | 51004 | 29554 |
| cuivre / noir | | 29546 | | | 29556 |
| or radiant / noir | | | 51028 | 49983 | 80840 |
| nouvel or / noir | | 18960 | 51031 | 49985 | 19002 |
| or européen / noir | | 29542 | 51030 | 49982 | 29552 |
| or brillant / noir | | 29543 | 51029 | 49984 | 29553 |

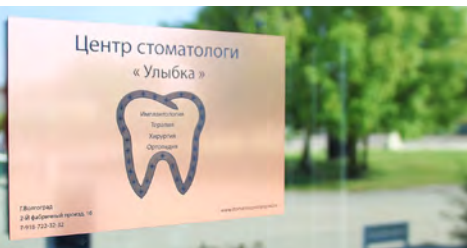
Extérieur

| surface / couleur de base | 2-ply | 1.6 mm (.125")* |
|------------------------------|-------|-----------------|
| aluminium brillant / noir | | 81694 |
| aluminium mat / noir | | 78538 |
| argent brossé / noir | | 78539 |
| cuivre brossé / noir | | 78541 |
| or brossé / noir | | 78540 |

* Autres épaisseurs disponibles sur demande

Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH



AVANTAGES

- Bicouche argent, or, aluminium, bronze
- Couche de surface de quelques microns
- Metallex™ convient parfaitement aux applications intérieures
- Metallex™ Gloss a une couche de surface brillante très solide qui résiste aux rayures
- Metallex™ Hard Coat pour une finition lisse et ultra brillante

APPLICATIONS

Badges, plaques d'identification, plaques

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Finition | Brillant, Mat, Brossé |
| Composition | ABS |
| Profondeur de gravure | 0.1 mm (.004") |
| Feuille entière | 1220 mm x 610 mm (48" x 24") |
| Demi feuille | 610 mm x 610 mm (24" x 24") |
| Quart de feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | ■ |
| Pliage à chaud | ■ |
| Résistant aux rayures | - |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 80°C (176°F) |

ASTUCES

Metallex™ Gloss : la couche de surface brillante appliquée lui confère une surface légèrement granuleuse qui atténue les traces de doigts et renforce sa résistance aux rayures.

Metallex™ Hard Coat : traitement du revêtement de surface pour une finition lisse et ultra brillante.

Pour d'autres couleurs, voir Matières à la demande p.10.



Metallex™

surface /
couleur de base

| | | 2-ply |
|-------------------------|--|----------------------------------------------------------------------|
| | | 0.5 mm (.020") 0.8 mm (1/32") 1.5 mm (1/16") 2.4 mm (3/32") |
| argent brossé / noir | | 21825 21867 21889 21957 |
| aluminium mat / noir | | 53224 21867 21941 21999 |
| aluminium brossé / noir | | 53221 21830 21898 21965 |
| argent brillant / rouge | | 21902 21900 |
| argent brillant / bleu | | 21900 |
| argent brillant / noir | | 71616 21823 21887 21955 |
| nouvel or / noir | | 53222 21846 21914 21978 |
| or radiant / noir | | 21824 21888 21956 |
| or européen / noir | | 21836 21903 21969 |
| or brillant / noir | | 53223 21822 21886 21954 |
| bronze brossé / blanc | | 21826 21890 |
| bronze brossé / noir | | 21904 |

Metallex™

Gloss

| | 2-ply |
|-------------------------|----------------|
| | 1.5 mm (1/16") |
| aluminium brossé / noir | 23974 |
| argent brillant / noir | 23972 |
| or radiant / noir | 23973 |
| or européen / noir | 23975 |
| or brillant / noir | 23971 |

Metallex™

Hard Coat

| | 2-ply |
|-------------------------|----------------|
| | 1.5 mm (1/16") |
| argent radiant / noir | 21892 |
| aluminium brossé / noir | 21883 |
| argent brillant / noir | 21882 |
| or radiant / noir | 21891 |
| or européen / noir | 21884 |
| or brillant / noir | 21881 |

* La couche de surface des produits Metallex™ est lasérable mais la qualité de gravure peut varier en fonction des coloris.

La découpe en mode vectoriel n'est pas recommandée.

GRAVOGRAPH



Les dimensions indiquées représentent la taille minimum.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.





Mécannique

Impression
UV

Intérieur



Surface

Double face

surface /
couleur de base

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| or / noir / argent | 18472* | 18482* |
| argent / noir / argent | 18471** | |

1.5 mm (1/16")
3.0 mm (1/8")

* Aspect argent mat d'un côté et or brossé de l'autre

** Aspect argent mat des deux côtés

AVANTAGES

- Un produit avec deux finitions
- Couches de surface en aluminium avec base phénolique noire
- Mise en couleur inutile

APPLICATIONS

Signalétique intérieure professionnelle, plaques de récompense, plaques d'identification, signalétique

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Finition | Brossé, Mat |
| Composition | Aluminium / Phénolique |
| Profondeur de gravure | 0.3 mm (.012") |
| Feuille entière | 1 220 mm x 605 mm (48" x 23") |
| Demi feuille | 610 mm x 605 mm (24" x 23") |
| Quart de feuille | 605 mm x 305 mm (23" x 12") |
| Autres dimensions | - |

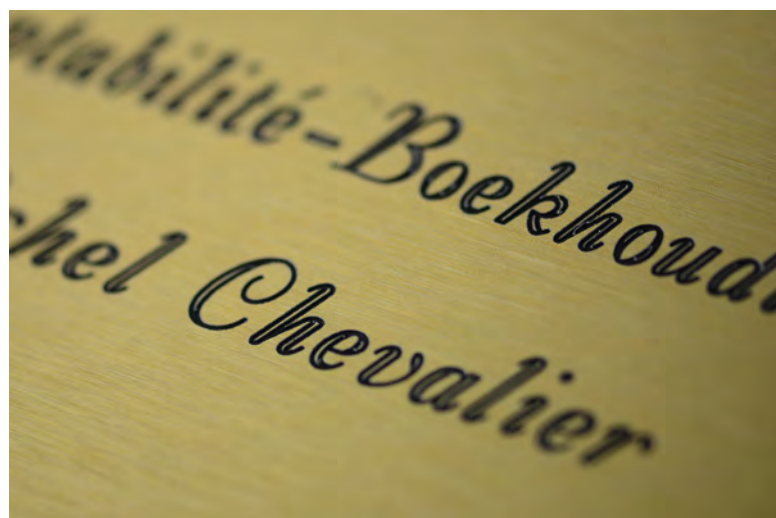
CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | - |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 180°C (356°F) |

ASTUCES

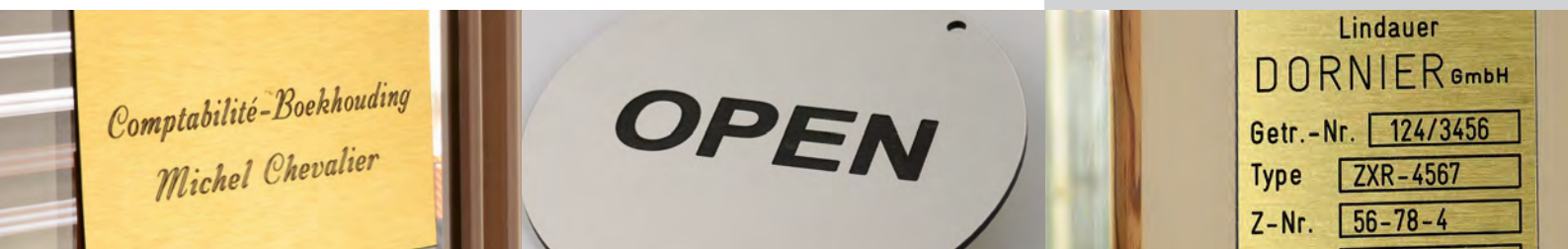
Cette matière offre les avantages de l'aluminium sans ses inconvénients.

Ses surfaces en aluminium et sa base phénolique permettent de gagner du temps et de l'argent puisque la mise en couleur devient inutile.



Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH





AVANTAGES

- Pour gravure laser et mécanique
- Gravure laser très détaillée

APPLICATIONS

Faces avant, légendes, plaques de trophée, signalétique intérieure et extérieure

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Finition | Mat ou Brillant |
| Composition | Aluminium |
| Profondeur de gravure | 0.1 mm (.004") |
| Feuille entière | 1000 mm x 500 mm (39" x 19") |
| Demi feuille | - |
| Quart de feuille | - |
| Autres dimensions | 2000 mm x 1000 mm (78" x 39") |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | - |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 200°C (392°F) |

ASTUCES

L'anodisation de la matière lui confère une protection durable.

Les dimensions suivantes sont disponibles sur demande : 1000 mm x 500 mm (39" x 19") ou 2000 mm x 1000 mm (78" x 39")

Nous vous recommandons d'utiliser la peinture Gravograph pour colorer les gravures GravoXal™. Voir p. 63.



Mat

Brillant

| | | 0.5 mm (.02") | 1.0 mm (.04") | 1.5 mm (1/16") | 2.0 mm (1/12") | 2.5 mm (3/32") | 3.0 mm (1/8") | 4.0 mm (1/6") |
|-----------|--|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| champagne | | 18581 | 18591 | 18608 | | | | |
| rouge | | 18577 | 18591 | 18605 | | | | |
| vert | | 18583 | 18597 | 18610 | | | | |
| bleu | | 18579 | 18593 | 22058 | | | | |
| argent | | 18385 | 22055 | 18386 | 22057 | 18387 | 22059 | 18388 |
| or | | 18571 | 18575 | 18589 | 18603 | | 18616 | |
| bronze | | 18585 | 18599 | 18612 | | | | |
| noir | | 18569 | 18573 | 18587 | 18601 | | 18614 | |

| | | 1.0 mm (.40") | 1.5 mm (1/16") | 2.0 mm (1/12") |
|--------------|--|---------------|----------------|----------------|
| champagne | | 18640 | 18662 | 18681 |
| rouge | | 18636 | 18658 | 18677 |
| vert | | 18642 | 18664 | 18683 |
| bleu | | 18638 | 18660 | 18679 |
| argent | | 18618 | 18646 | 18668 |
| aspect acier | | 30381 | 30382 | 30383 |
| or | | 18630 | 18654 | 18674 |
| bronze | | 18644 | 18666 | 18685 |
| noir | | 18624 | 18650 | 18671 |

Les couleurs argent sont anodisées de chaque côté durant le processus continu d'anodisation. Film protecteur sur une seule face.

Le procédé d'anodisation peut provoquer l'apparition de tâches décolorées aux coins de la feuille d'aluminium.

* Gravure laser sur les matières colorées. Le contraste de gravure peut varier en fonction de la couleur.



Le procédé d'anodisation peut engendrer des différences de couleur minimales d'un lot à l'autre. Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.





Mat

| Double face | | | | 1.0 mm (.04") | 1.5 mm (1/16") | 2.0 mm (1/12") |
|--------------|--|--|--|---------------|----------------|----------------|
| champagne | | | | 18360 | 18372 | 18383 |
| rouge | | | | 18354 | 18366 | 18377 |
| vert | | | | 30538 | 30540 | 30542 |
| bleu | | | | 18356 | 18368 | 18379 |
| argent | | | | 18350 | 18362 | 18374 |
| or | | | | 18358 | 18370 | 18381 |
| bronze | | | | 30532 | 30534 | 30536 |
| bronze foncé | | | | 64567 | 64569 | 64571 |
| noir | | | | 18352 | 18364 | 22056 |

Brillant

| Double face | | | | 1.0 mm (.04") | 1.5 mm (1/16") | 2.0 mm (1/12") |
|-------------|--|--|--|---------------|----------------|----------------|
| champagne | | | | 18555 | 18561 | 18567 |
| rouge | | | | 18552 | 18558 | 18564 |
| vert | | | | 30521 | 30522 | 30523 |
| bleu | | | | 18553 | 18559 | 18565 |
| argent | | | | 18550 | 18556 | 18562 |
| or | | | | 18554 | 18560 | 18566 |
| bronze | | | | 30524 | 30526 | 30530 |
| noir | | | | 18551 | 18557 | 18563 |

Toutes les couleurs sont anodisées de chaque côté durant le processus continu d'anodisation.
Film protecteur sur les deux faces.
Le procédé d'anodisation peut provoquer l'apparition de tâches decolorées aux coins de la feuille d'aluminium.
*Gravure laser sur les matières colorées. Le contraste de gravure peut varier en fonction de la couleur.

Le procédé d'anodisation peut engendrer des différences de couleur minimales d'un lot à l'autre.
Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH 

AVANTAGES

- Aluminium anodisé sur les deux faces
- Pour gravure laser et mécanique
- Gravure laser très détaillée

APPLICATIONS

Faces avant, plaques d'identification, plaques de trophée, signalétique intérieure et extérieure

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Finition | Mat ou Brillant |
| Composition | Aluminium |
| Profondeur de gravure | 0.1 mm (.004") |
| Feuille entière | 1 000 mm x 500 mm (39" x 19") |
| Demi feuille | - |
| Quart de feuille | - |
| Autres dimensions | 2 000 mm x 1 000 mm (78" x 39") |

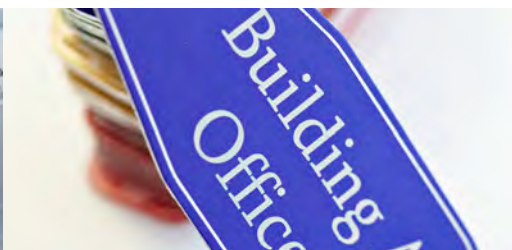
CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | - |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 200°C (392°F) |

ASTUCES

Parfaitement anodisé et protégé des deux côtés, GravoXal™ Double face peut être utilisé pour la signalétique de repérage.

L'AloXide peut être utilisé pour colorer les plaques brillantes (petits caractères) après gravure mécanique.



AVANTAGES

- Laiton de gravure de qualité horlogerie
- Mise en peinture avec les peintures Gravograph recommandées

APPLICATIONS

Signalétique haut de gamme,
plaques d'entreprises

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Finition | Brut ou poli brillant |
| Composition | Laiton |
| Profondeur de gravure | 0.3 mm (.012") |
| Feuille entière | 1340 mm x 670 mm (52" x 26") |
| Demi feuille | 670 mm x 670 mm (26" x 26") |
| Quart de feuille | 670 mm x 335 mm (26" x 13") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | - |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 370°C (700°F) |

ASTUCES

Le laiton s'oxyde naturellement dans le temps. Nettoyez régulièrement votre Gravobrass™ Exterior pour garder sa brillance ou ajoutez un vernis de protection après gravure.

Vous pouvez utiliser les peintures Gravograph recommandées pour la mise en couleur de gravure Gravobrass™ Exterior. Voir p. 63.

Ne pas utiliser de produits chimiques sur cette matière.

*Aspect poli brillant*

| | | | | |
|----------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| | 1.0 mm (.04") | 1.5 mm (1/16") | 2.0 mm (1/12") | 3.0 mm (1/8") |
| laiton poli brillant | 22032 | 22034 | 22036 | 22038 |

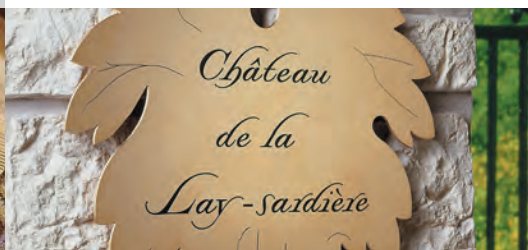
Brut

| | | | | |
|-------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| | 1.0 mm (.04") | 1.5 mm (1/16") | 2.0 mm (1/12") | 3.0 mm (1/8") |
| laiton brut | 22031 | 22033 | 22035 | 22037 |

Le laiton brut peut avoir des défauts naturels de surface.

GRAVOGRAPH 

Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.





Mécanique

Impression
UV

Intérieur



Surface

Brillant

| | | | |
|------------------------------|--|-------|----------------|
| surface / couleur de base | | 18407 | 0.5 mm (.020") |
| | | 18435 | 1.2 mm (.050") |
| or / or | | | |

Satiné

| | | | |
|----------------|--|-------|----------------|
| | | 18423 | 0.6 mm (.025") |
| | | 18438 | 1.2 mm (.050") |
| or / or | | 18441 | 1.6 mm (1/16") |
| argent / or | | 18429 | |

Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH 

AVANTAGES

- Gravure diamant, mécanique et burnishing
- Qualité polie, recouverte d'un vernis

APPLICATIONS

Signalétique intérieure, plaques trophées, plaques ornementales

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Finition | Brillant ou satiné |
| Composition | Laiton |
| Profondeur de gravure | 0.1 mm (.004") / 0.3 mm (.012") |
| Feuille entière | 1220 mm x 305 mm (48" x 12") |
| Demi feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Quart de feuille | 305 mm x 305 mm (12" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

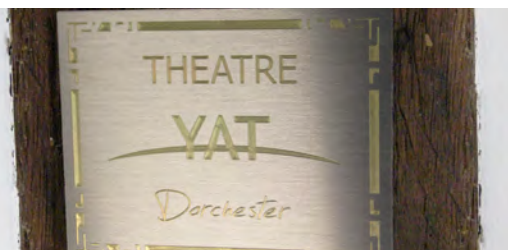
| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | - |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 200°C (392°F) |

ASTUCES

Laiton de grande qualité finition vernie, idéal pour les plaques intérieures. Pour une utilisation en extérieur, vous pouvez également ajouter un vernis de protection après la gravure.

Appliquer le vernis après gravure pour éviter l'oxydation.

Pour un lettrage contrasté, utiliser du Gravoxide ou mettre en peinture.



AVANTAGES

- Matière légère
- Facile à couper à la cisaille
- Convient à la sublimation

APPLICATIONS

Trophées, plaques de récompense,
plaques, signalétique

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Finition | Satiné ou brillant |
| Composition | Aluminium |
| Profondeur de gravure | 0.2 mm (.008") |
| Feuille entière | 1220 mm x 305 mm (48" x 12") |
| Demi feuille | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Quart de feuille | 305 mm x 305 mm (12" x 12") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 100°C (212°F) |

ASTUCES

Aluminium fin (0.6 mm) pour petites
plaques et étiquettes à graver avec
machine laser.

Bons résultats de contraste après gravure.

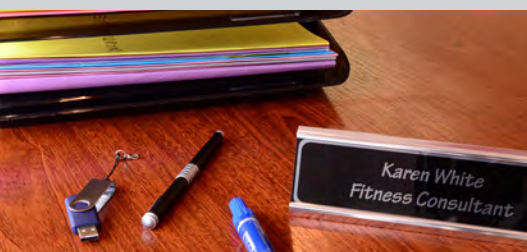


| surface / couleur de base | | 2-ply 0.6 mm (.025") |
|------------------------------|--|-------------------------|
| blanc brillant / argent | | 34426* |
| rouge brillant / argent | | 34528 |
| bleu brillant / argent | | 34497 |
| or satiné / argent | | 34595 |
| or brillant / argent | | 34596 |
| argent satiné / argent | | 34625 |
| argent brillant / argent | | 34626 |
| noir brillant / argent | | 34455 |

* Blanc brillant, feuille entière 610 mm x 305 mm (24"x 12").

GRAVOGRAPH 

Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.





Fibre



Mécanique



Intérieur



Surface

| surface / couleur de base | | 2-ply | 0.5 mm (.020") |
|------------------------------|--|-------|----------------|
| blanc brillant / or | | | 34645 |
| rouge brillant / or | | | 34692 |
| bourgogne brillant / or | | | 34685 |
| vert brillant / or | | | 34710 |
| bleu brillant / or | | | 34679 |
| bleu roi brillant / or | | | 34694 |
| or satiné / or | | | 34714 |
| or brillant / or | | | 34715 |
| noir brillant / or | | | 34677 |
| noir mat / or | | | 61083 |

AVANTAGES

- Matière légère
- Facile à couper à la cisaille

APPLICATIONS

Trophées, plaques de récompense,
plaques

SPECIFICATIONS

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Finition | Satiné, brillant ou mat |
| Composition | Laiton |
| Profondeur de gravure | 0.2 mm (.008") |
| Feuille entière | 610 mm x 305 mm (24" x 12") |
| Demi feuille | 305 mm x 305 mm (12" x 12") |
| Quart de feuille | - |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 370°C (700°F) |

ASTUCES

Le laiton idéal pour tous vos trophées
et plaques de récompense. Large choix
de couleurs et excellents résultats de
contraste après gravure.

Nous recommandons la gravure diamant
ou laser.

Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH 



AVANTAGES

- Cette ligne spéciale d'aluminium anodisé or et argent noircit les caractères quand elle est exposée au laser CO₂.
- Pas besoin d'oxydation ni de mise en couleur
- Seuls 6-10 watts de puissance sont nécessaires.
- Finition satinée

APPLICATIONS

Plaques d'identification,
codes à barres, étiquettes, faces-avant

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Finition | Satiné |
| Composition | Aluminium |
| Profondeur de gravure | 0.025 mm (.001") |
| Feuille entière | 610 x 508 mm (24" x 20") |
| Demi feuille | - |
| Quart de feuille | - |
| Autres dimensions | 305 x 254 mm (12" x 10") pour 27414 508 x 305 mm (20" x 12") pour 45878 610 x 305 mm (24" x 12") pour 45879 & 45878 |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | - |
| Cisaille | ■ |
| Scie | - |
| Sérigraphie | ■ |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | - |
| Flexible | ■ |
| Résistant aux cassures | ■ |
| Résistant aux UV | - |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 230°C (450°F) |

ASTUCES

Gagnez du temps avec cet aluminium : plus besoin de mise en couleur pour obtenir un marquage noir.

Matière sensible à la puissance. Si l'image est grise, réduisez la puissance. Si elle est brun clair, augmentez la puissance.

La qualité de gravure est améliorée en utilisant une vitesse de 50%.

Puissance laser : 6 - 10 watts

CO₂Impression
UV

Intérieur



Surface

surface /
couleur de base

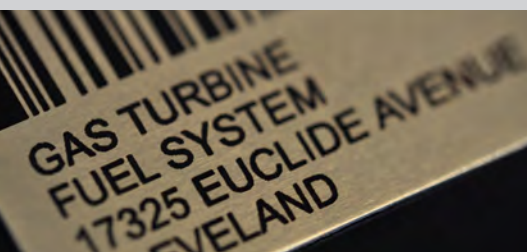
| | | 0.127 mm (.005") * | 0.5 mm (.020") * |
|----------------------|--|--------------------|------------------|
| argent satiné / noir | | 27414 | 27417 |
| or satiné / noir | | 27415 | 27416 |
| laiton satiné / noir | | 45879 | 45878 |

* Livré avec adhésif au dos



Gravograph 

Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.



CO₂

Intérieur



Extérieur

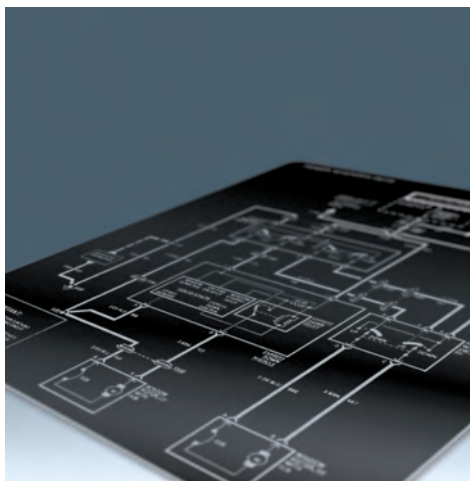


Surface

surface /
couleur de basenoir /
argent

71922 0.5 mm (.020") *

* Livré avec adhésif au dos



Couleurs imprimées à titre indicatif seulement. Ne peuvent se substituer à l'échantillon de matière.

GRAVOGRAPH 

AVANTAGES

- Aluminium gravable au laser CO₂ pour une gravure durable dans les environnements difficiles
- Résistant aux U.V., abrasions, températures élevées, brouillards salins et expositions chimiques
- Conforme à plusieurs spécifications gouvernementales, industrielles et militaires

APPLICATIONS

Signalétique durable, affiches, codes à barres, étiquettes d'inventaire

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Finition | Mat |
| Composition | Aluminium |
| Profondeur de gravure | 0.025 mm (.001") |
| Feuille entière | 610 mm x 508 mm (24" x 20") |
| Demi feuille | 508 mm x 305 mm (20" x 12") |
| Quart de feuille | 305 mm x 254 mm (12" x 10") |
| Autres dimensions | - |

CARACTERISTIQUES

| | |
|------------------------|---------------|
| Intérieur | ■ |
| Extérieur | ■ |
| Cisaille | ■ |
| Scie | ■ |
| Sérigraphie | - |
| Marquage à chaud | - |
| Pliage à chaud | - |
| Résistant aux rayures | ■ |
| Flexible | - |
| Résistant aux cassures | - |
| Résistant aux UV | ■ |
| Température min. | -40°C (-40°F) |
| Température max. | 370°C (700°F) |

ASTUCES

Aluminium pour les besoins de gravure laser CO₂ dans des environnements à fortes productions.

Conformes aux directives suivantes :

- MIL-STD 130N, A-A-50271, et MIL-STD-15024F, Type L, MIL-STD-810G : résiste durant 96 heures à une exposition à des produits chimiques corrosifs
- ASTM B117 : 30 jours d'exposition au brouillard salin.



Aluminium poli et anodisé disponible en coloris doré et argenté

Porte-plaques pour comptoir et bureau

Idéal dans les entreprises, les magasins et les administrations pour des petites plaques d'instructions destinées au public



| Description | Inserts | Longueur d'insert | Doré | Argenté |
|--------------|---------|-------------------|-------|---------|
| Porte plaque | 1.6 mm | 200 mm | 19474 | 19480 |
| Porte plaque | 1.6 mm | 254 mm | 34825 | 34880 |

Chevalet de bureau

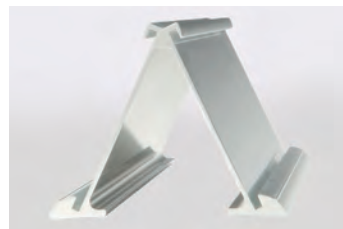
Pour identifier une personne, une fonction, un service



| Description | Inserts | Taille d'insert | Doré | Argenté |
|-----------------------------|---------|-----------------|-------|---------|
| Chevalet de bureau Slimline | 1.6 mm | 178 x 25 mm | 30073 | 30072 |
| Chevalet de bureau standard | 1.6 mm | 203 x 51 mm | 30077 | 30076 |
| Chevalet de bureau standard | 1.6 mm | 254 x 51 mm | 34820 | 19479 |

Chevalet double face

Pour identifier une personne, une fonction, un service d'un côté et une courte description de l'autre. Idéal pour indiquer des horaires d'ouverture ou signaler l'ouverture/fermeture d'un service par exemple



| Description | Inserts | Taille d'insert | Doré | Argenté |
|----------------------|---------|-----------------|-------|---------|
| Chevalet double face | 1.6 mm | 152 x 32 mm | 30075 | 30074 |

Panneau directionnel et signalétique

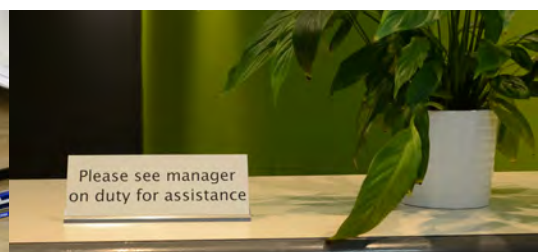
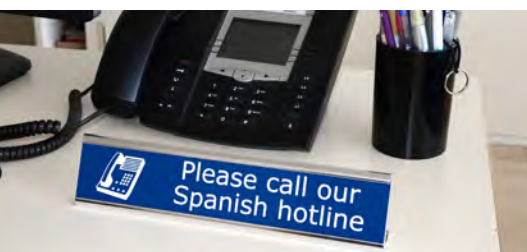
Idéal à l'entrée d'un service, d'une cage d'escalier ou d'un étage d'immeuble. Fixation par adhésif double face, silicone ou vis



| Description | Taille du panneau | Inserts | Taille du Titre | Taille d'insert | Argenté |
|-----------------------------------------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|
| Deluxe Directionnel, Titre et 3 inserts | 178 x 89 mm | 1.6 mm | 178 x 32 mm | 178 x 19 mm | 34911 |

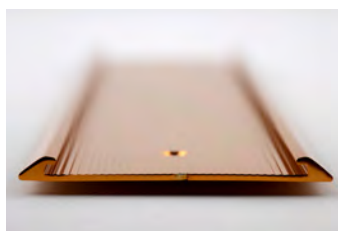
Note : les dimensions du panneau sont les dimensions intérieures. Livré sans titre / insert

www.gravograph.fr



Porte-plaques mural

Fixation par adhésif double face, silicone ou vis



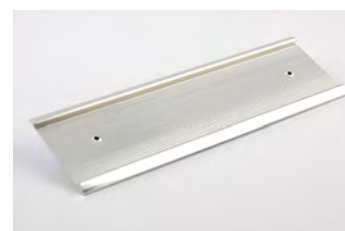
| Description | Inserts | Taille d'insert | Doré | Argenté |
|-----------------------|---------|-----------------|-------|---------|
| Porte-plaque Rib Back | 1.6 mm | 203 x 51 mm | 19476 | 19485 |
| Porte-plaque Rib Back | 1.6 mm | 254 x 51 mm | 30069 | 30068 |

Pour l'identification d'un service ou d'un bureau avec nom et fonction



| Description | Inserts | Taille d'insert | Doré | Argenté |
|-------------------------|---------|-----------------|-------|---------|
| Porte-plaque Plain back | 3.2 mm | 254 x 51 mm | 34839 | 34893 |
| Porte-plaque Plain back | 1.6 mm | 254 x 51 mm | 65930 | 65929 |

Utilisez différentes couleurs d'insert adaptées à l'application et à l'environnement. Sélectionnez votre produit parmi notre gamme Gravoply™ 1 ou Gravoply™ 2.



| Description | Inserts | Taille d'insert | Doré | Argenté |
|----------------------|---------|-----------------|-------|---------|
| Porte-plaque Utility | 1.6 mm | 102 x 25 mm | 19475 | 19482 |
| Porte-plaque Utility | 1.6 mm | 152 x 25 mm | 30067 | 30066 |
| Porte-plaque Utility | 1.6 mm | 203 x 25 mm | 34830 | 19483 |
| Porte-plaque Utility | 1.6 mm | 203 x 38 mm | 34833 | 34888 |
| Porte-plaque Utility | 1.6 mm | 229 x 38 mm | 34834 | 34889 |
| Porte-plaque Utility | 1.6 mm | 660 x 38 mm | 34836 | 34890 |

Pour la fixation de plaques en drapeau sur un mur



| Description | Inserts | Hauteur d'insert | Doré | Argenté |
|-----------------------|---------|------------------|-------|---------|
| Porte-plaque drapeau* | 3.2 mm | 51 mm min. | 30070 | 19486 |
| Porte-plaque drapeau* | 3.2 mm | 102 mm min. | 30071 | 19487 |

*vis et cache-vis inclus

GRAVOGRAPH 



Plaque de porte - Classic galbé

Identification des personnes

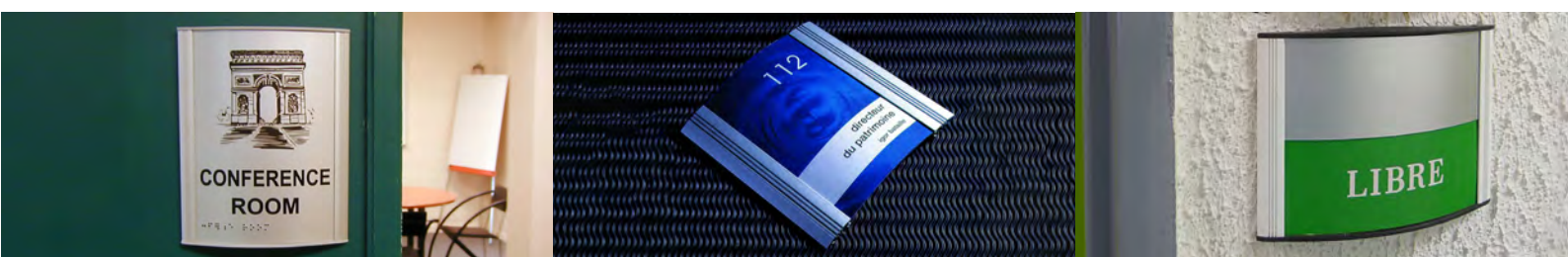
- **Créativité et design** : une ligne galbée déclinable dans toutes les dimensions, de la plaque de porte au totem.
- **Modularité / Interchangeabilité** : une ligne de signalétique qui permet de trouver la solution à toutes vos contraintes. Cette gamme s'étend d'une série de nouveaux panneaux standardisés dont les formats utiles permettent l'insertion de messages en A6/A5/A4 et A3.



Plaque de porte

| Classic galbé A6 - largeur 130 mm (utile 104 mm) | | |
|--------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
| 27465 | 27466 | Hauteur 60 mm |
| 27478 | 27479 | Hauteur 130 mm |
| 27473 | 26867 | Hauteur 148 mm (A6) |
| 29019 | 29021 | Hauteur 210 mm |

| Classic galbé A5 - largeur 170 mm (utile 148 mm) | | |
|--------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
| 27467 | 27468 | Hauteur 60 mm |
| 29020 | 29022 | Hauteur 123 mm |
| 27480 | 27481 | Hauteur 170 mm |
| 26866 | 26865 | Hauteur 210 mm (A5) |



Plaque de porte - Modern galbé

Identification des personnes

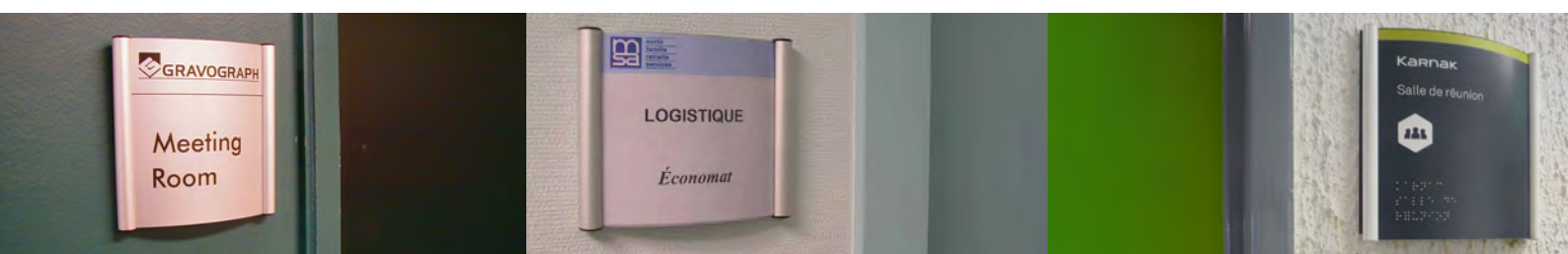
- **Facilité d'utilisation** : le montage des cadres est efficacement simplifié par l'utilisation d'un minimum de composants.
- **Robustesse** : des profilés monoblocs en aluminium.



Plaque de porte

| Modern A6 - largeur 123 mm (utile 104 mm) | | |
|-------------------------------------------|-------|---------------------|
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
| 27460 | 27461 | Hauteur 60 mm |
| 27474 | 27475 | Hauteur 123 mm |
| 27469 | 27470 | Hauteur 148 mm (A6) |
| 28995 | 28997 | Hauteur 210 mm |

| Modern A5 - largeur 164 mm (utile 148 mm) | | |
|-------------------------------------------|-------|---------------------|
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
| 27462 | 27464 | Hauteur 60 mm |
| 28996 | 28998 | Hauteur 123 mm |
| 27476 | 27477 | Hauteur 164 mm |
| 27471 | 27472 | Hauteur 210 mm (A5) |



Plaque de porte - Planea

Identification des personnes

- **Large choix** de produits prêts à poser.
- **Système sécurisé** par vis de blocage.



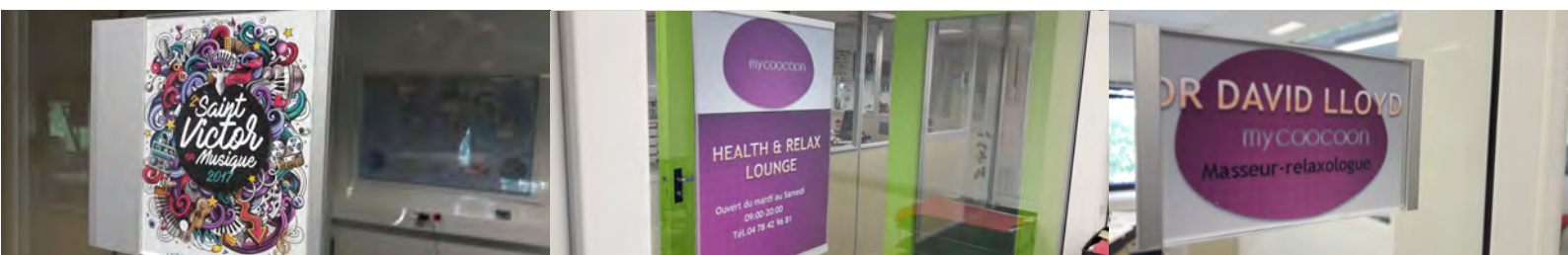
Plaque de porte

| P. Porte PLANEa - Hauteur 73 mm | |
|---------------------------------|---------------|
| Ref. | Désignation |
| 79567 | Largeur 60mm |
| 79568 | Largeur 120mm |
| 79569 | Largeur 150mm |

| P. Porte PLANEa - Hauteur 103 mm | |
|----------------------------------|---------------|
| Ref. | Désignation |
| 79570 | Largeur 90mm |
| 79571 | Largeur 150mm |
| 79572 | Largeur 180mm |

| P. Porte PLANEa - Hauteur 133 mm | |
|----------------------------------|---------------|
| Ref. | Désignation |
| 79573 | Largeur 120mm |
| 79574 | Largeur 180mm |
| 79575 | Largeur 210mm |

| P. Porte PLANEa - Hauteur 163 mm | |
|----------------------------------|---------------|
| Ref. | Désignation |
| 79576 | Largeur 105mm |
| 79577 | Largeur 210mm |
| 79578 | Largeur 300mm |



Plaque de porte - Wood

Identification des personnes

- **Élégance et modernité.**
- **Alliance du bois et de l'aluminium** pour des applications simplifiées.



Plaque de porte

| Plaques de porte WOOD | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Réf. | Désignation |
| 80030 | Plaque de porte WOOD 106 x 75 mm |
| 80031 | Plaque de porte WOOD 106 x 105 mm |
| 80032 | Plaque de porte WOOD 141 x 110 mm |
| 80033 | Plaque de porte WOOD 171 x 140 mm |
| 80034 | Plaque de porte WOOD 201 x 125 mm |
| 80035 | Plaque de porte WOOD 201 x 170 mm |



Drapeau - Classic

Identification des lieux

- Pour toutes signalisations perpendiculaires à la circulation.
- Le drapeau Classic offre un large choix de dimensions et coloris.
- Potence de fixation pré-percée pour fixation murale.



Drapeau

| Drapeau Classic A6 - largeur 130 mm (utile 104 mm) | | |
|----------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
| 30468 | 30472 | Drapeau long 130 mm |
| 30469 | 30473 | Drapeau long 210 mm |
| 30594 | 30593 | Drapeau long 300 mm |

| Drapeau Classic A5 - largeur 170 mm (utile 148 mm) | | |
|----------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
| 30470 | 30474 | Drapeau long 170 mm |
| 30471 | 30475 | Drapeau long 210 mm |
| 30596 | 30595 | Drapeau long 300 mm |



Drapeau - Modern

Identification des lieux

- Fiable grâce à sa structure aluminium.
- Pour une utilisation extérieure et intérieure.
- Potence de fixation pré-percée pour fixation murale.



Drapeau

| Drapeau Modern A6 - largeur 123 mm (utile 104 mm) | | |
|---------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
| 30480 | 30484 | Drapeau long 123 mm |
| 30481 | 30485 | Drapeau long 210 mm |
| 30598 | 30597 | Drapeau long 300 mm |

| Drapeau Modern A5 - largeur 164 mm (utile 148 mm) | | |
|---------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
| 30482 | 30486 | Drapeau long 164 mm |
| 30483 | 30487 | Drapeau long 210 mm |
| 30600 | 30599 | Drapeau long 300 mm |



Drapeau - Planea

Identification des lieux

- Pour toutes signalisations perpendiculaires à la circulation.



Drapeau

| Drapeaux PLANEA | |
|-----------------|--------------------------|
| Ref. | Désignation |
| 79584 | Drapeau PLANEA 73x150mm |
| 79585 | Drapeau PLANEA 103x210mm |
| 79586 | Drapeau PLANEA 133x210mm |
| 79587 | Drapeau PLANEA 163x300mm |
| 79588 | Drapeau PLANEA 223x297mm |



Pictogramme - Classic & Wood

Identification des lieux

- Simplicité et rapidité** : l'embout de fixation facilite l'assemblage des panneaux. Le montage se fait par simple clipsage.



Pictogramme

| Pictogramme aluminium Classic | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Réf. | Désignation |
| 22122 | Pictogramme aluminium 96 x 96 mm |
| 22133 | Pictogramme aluminium 128 x 128 mm |

| Pictogramme Classic avec queue d'aronde + matière à graver | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Réf. | Désignation |
| 22124 | Pictogramme fenêtre 96 x 96 mm |
| 22135 | Pictogramme fenêtre 128 x 128 mm |

| Pictogramme WOOD | |
|------------------|-------------------------------|
| Réf. | Désignation |
| 80036 | Pictogramme WOOD 120 x 120 mm |



Chevalet

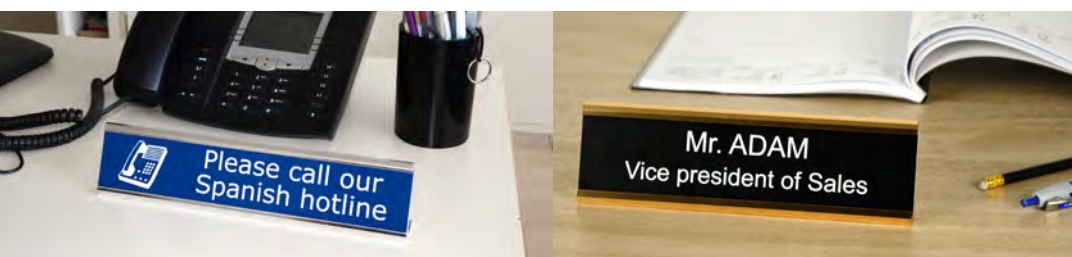
Identification sur table

- Idéal dans les entreprises, les magasins et les administrations pour des petites plaques d'informations destinées au public.



Chevalet

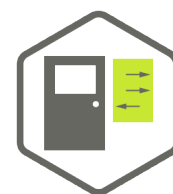
| Chevalet Classic | |
|------------------|--------------------------|
| Réf. | Désignation |
| 46488 | Chevalet longueur 180 mm |
| 46489 | Chevalet longueur 210 mm |
| 46490 | Chevalet longueur 300 mm |



Directionnel - Classic

Diriger et maîtriser les flux

- Applications** : "directories", synoptiques, panneaux d'orientation, d'identification, directionnels.
- Installation** : mural, suspendu, drapeau, auto-porté.



Directionnel

| Classic A6 - largeur 130 mm (utile 104 mm) | | |
|--------------------------------------------|-------|----------------|
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
| 29023 | 29031 | Hauteur 300 mm |
| 29024 | 29032 | Hauteur 500 mm |
| 29025 | 29033 | Hauteur 700 mm |
| 29026 | 29034 | Hauteur 900 mm |

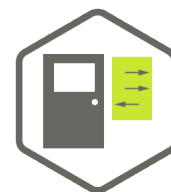
| Classic A5 - largeur 170 mm (utile 148 mm) | | |
|--------------------------------------------|-------|----------------|
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
| 29027 | 29035 | Hauteur 300 mm |
| 29028 | 29036 | Hauteur 500 mm |
| 29029 | 29037 | Hauteur 700 mm |
| 29030 | 29038 | Hauteur 900 mm |



Directionnel - Modern

Diriger et maîtriser les flux

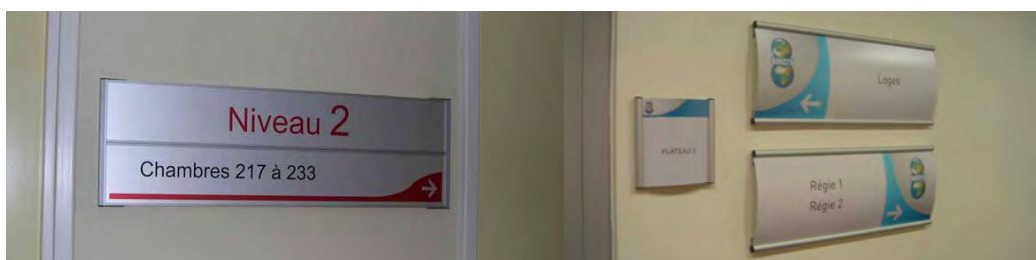
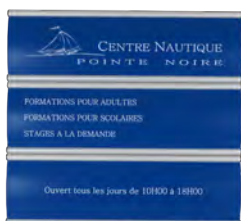
- **Facilité d'utilisation** : le montage des cadres est efficacement simplifié par l'utilisation d'un minimum de composants.
- **Robustesse** : des profilés monoblocs en aluminium.



Directionnel

| Modern A5 - largeur 164 mm (utile 148 mm) | | |
|-------------------------------------------|-------|----------------|
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
| 29003 | 29011 | Hauteur 300 mm |
| 29004 | 29012 | Hauteur 500 mm |
| 29005 | 29013 | Hauteur 700 mm |
| 29006 | 29014 | Hauteur 900 mm |

| Modern A6 - largeur 123 mm (utile 104 mm) | | |
|-------------------------------------------|-------|----------------|
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
| 28999 | 29007 | Hauteur 300 mm |
| 29000 | 29008 | Hauteur 500 mm |
| 29001 | 29009 | Hauteur 700 mm |
| 29002 | 29010 | Hauteur 900 mm |



Répertoire - Classic

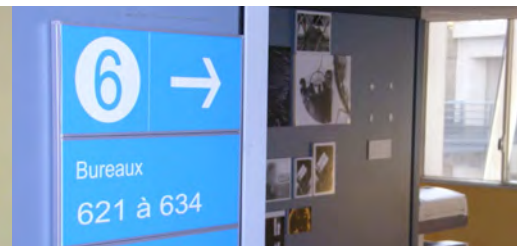
Synoptique et classification des lieux

- **Créativité et design** : 3 profilés de finition - profilés de formes triangulaires, rectangulaires ou rondes.
- **Anti-vandalisme** : le jonc de finition permet de sécuriser les modules installés sur les murs en limitant les risques d'arrachage.



Répertoire

| Classic mural - hauteur x largeur | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Anod. Nat. | Désignation |
| 47066 | Classic A5 horizontal 150 x 238 mm (210 utile) |
| 46164 | Classic A4 vertical 297 x 238 mm (210 utile) |
| 46165 | Classic A4 horizontal 210 x 323 mm (297 utile) |
| 46166 | Classic A3 vertical 420 x 323 mm (297 utile) |
| 46167 | Classic A3 horizontal 297 x 448 mm (420 utile) |



Répertoire - Modern

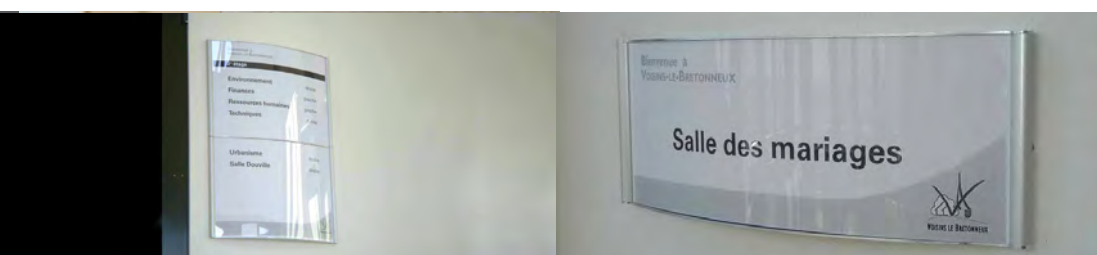
Synoptique et classification des lieux

- **Applications** : "directories", synoptiques, panneaux d'orientation, d'identification, directionnels.
- **Installation** : mural, suspendu, auto-porté.

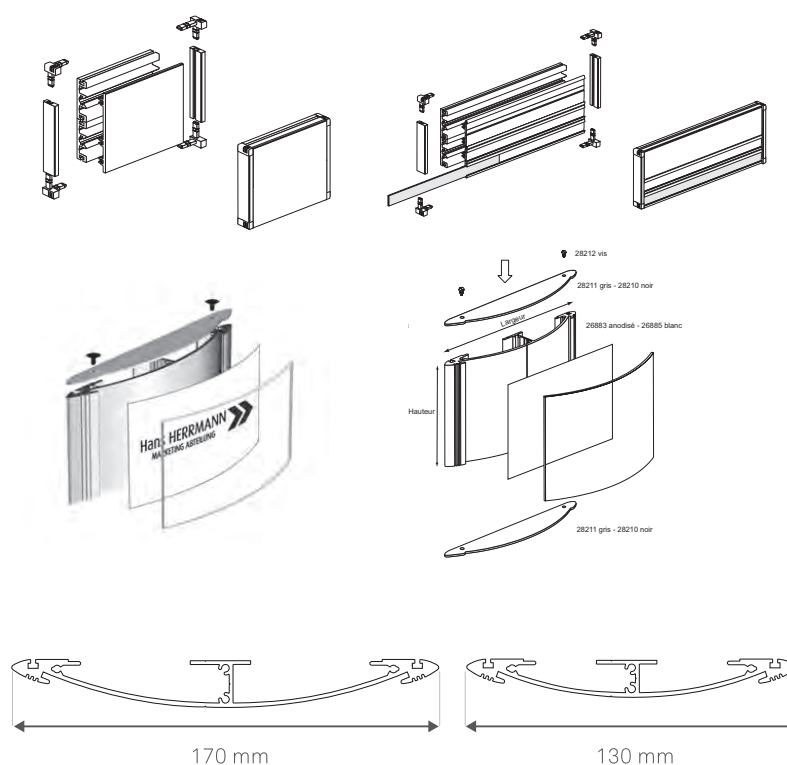


Répertoire

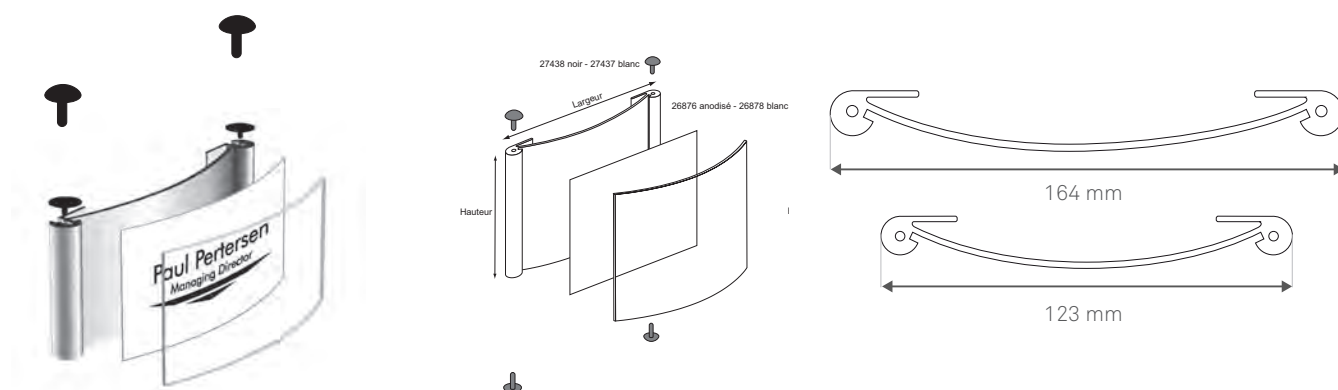
| Anod. Nat. | Blanc | Désignation |
|------------|-------|-----------------------------------------------|
| 47371 | 47372 | Modern A5 horizontal 150 x 230 mm (210 utile) |
| 46160 | 47092 | Modern A4 vertical 297 x 230 mm (210 utile) |
| 46161 | 47093 | Modern A4 horizontal 210 x 326 mm (297 utile) |
| 46162 | 47094 | Modern A3 vertical 420 x 326 mm (297 utile) |
| 46163 | 47095 | Modern A3 horizontal 297 x 438 mm (420 utile) |



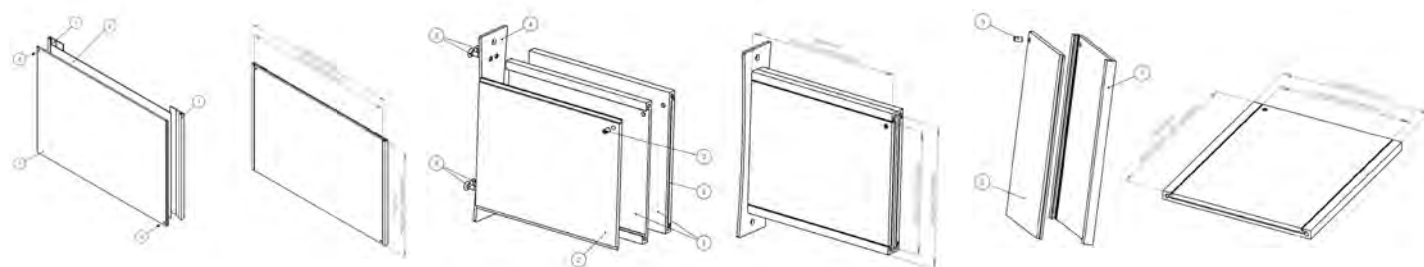
Classic - Fiche technique



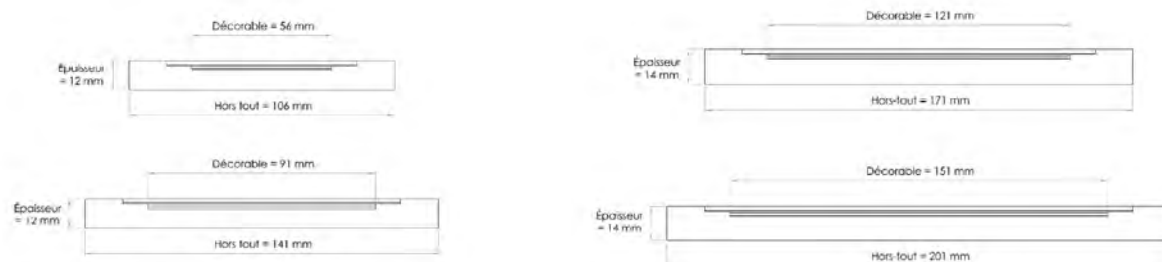
Modern - Fiche technique

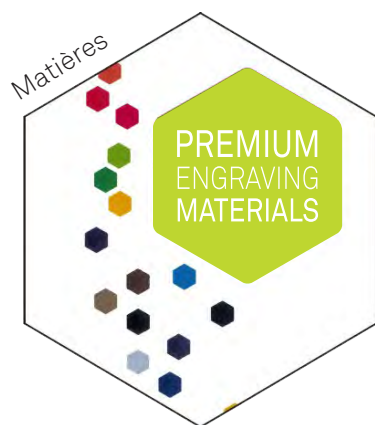


Planea - Fiche technique



Wood - Fiche technique





The Braille GRAVOGRAPH Total Solution

Billes Braille



Machines à graver



Logiciel



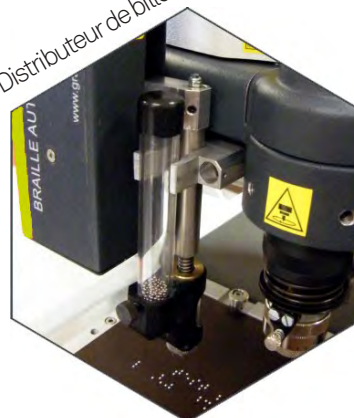
Formation-assistance



Outils de perçage



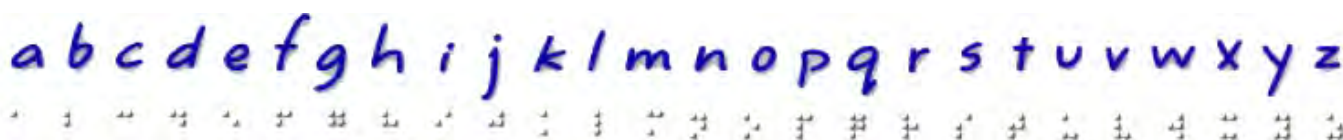
Distributeur de billes



Le Braille est un système d'écriture et de lecture tactile à l'usage des personnes non et malvoyantes.

Il n'existe pas UN Braille UNIVERSEL.

Différents standards sont utilisés dans le monde pour lesquels les tailles, espacements et interlignages sont spécifiques à chaque langue.





Logiciel

L'option Braille de GravoStyle™ permet la transcription du texte en Braille :

- 127 langues disponibles dès le niveau Discovery
- Procédure de perçage puis d'insertion de billes totalement automatisée (en option) :
 - Perçage et vitesse d'insertion de billes adaptés
 - Paramètres dédiés aux matières plastiques (ABS et acrylique), aluminium et laiton, Gravotac™ et stratifié



Machines

Machines à graver compatibles :

- IS400, IS6000, IS7000 et IS8000
- Accessoire obligatoire : aspirateur de copeaux

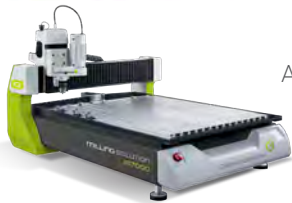
IS400
Aire de gravure
305 x 210 mm



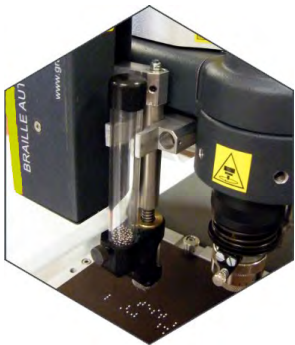
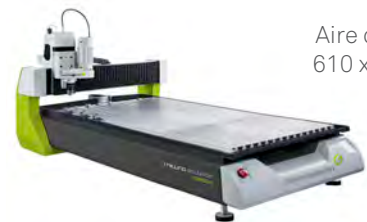
IS6000
Aire de gravure
610 x 410 mm



IS7000
Aire de gravure
610 x 815 mm



IS8000
Aire de gravure
610 x 1220 mm



Distributeur de billes

Kit Braille automatique

(perçage et insertion de billes sans intervention manuelle)

| | |
|-------|------------------------------------------|
| 70711 | Braille automatique pour IS400 |
| 70713 | Braille automatique pour IS 6/7/8000 IQ+ |
| 70714 | Braille automatique pour IS 6/7/8000 XP |



Kit Braille semi-automatique

| | |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| 49959 | Braille semi -automatique pour IS400/IS6000-7000 -8000 |
|-------|-----------------------------------------------------------|

- IS400 / IS6000-7000-8000 : adaptateur intégré dans le kit Braille semi-automatique





Outils de perçage

4 références d'outils de perçage disponibles à choisir au travers d'un guide d'aide au choix de l'outil en fonction de la matière et des billes utilisées.



GUIDE DE CHOIX D'OUTILS BRAILLE

| | | | | |
|-------------|----------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|
| | ref : 48686 - Largeur d'outil 1.500 mm | | | |
| | ref : 48766 - Largeur d'outil 1.550 mm | | | |
| | ref : 48767 - Largeur d'outil 1.565 mm | | | |
| | ref : 48768 - Largeur d'outil 1.580 mm | | | |
| | Matières sans adhésif | | | Matières avec adhésif |
| | Billes Acier | Billes Laiton | Billes Acrylique | Toutes billes |
| Métaux | 48767 | 48766 | 48767 | 48768 |
| Acrylique | 48767 | 48766 | 48767 | 48768 |
| Gravotac™ | 48766 | 48766 | 48766 | 48768 |
| Phénolique | 48767 | 48766 | 48767 | 48768 |
| ABS +2 Ply™ | 48686 | 48686 | 48686 | 48767 |



Billes Braille

| Référence | Désignation |
|-----------|-----------------------------------------|
| 49933 | Billes Inox (x10000)* |
| 49934 | Billes Laiton (x10000) |
| 49935 | Billes acrylique transparentes (x10000) |
| 49937 | Billes acrylique blanc (x10000) |
| 49936 | Billes acrylique noir (x10000) |

* Billes inox recommandées pour les kits Braille semi-automatiques et automatiques

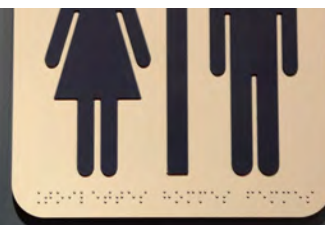
Micropel*

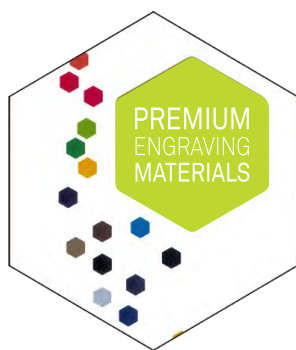
| Référence | Désignation |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| 76254 | Solution antistatique pour billes acrylique Braille |

* Billes Braille en acrylique uniquement

www.gravograph.fr

LIFT





Matières à graver

Créativité et savoir-faire additionnés à notre large choix de matières, coloris, épaisseurs et qualités, vous permettront de répondre aux exigences de tout type de cahier des charges.

Les différentes épaisseurs disponibles dans la gamme vous garantissent d'être en adéquation avec les législations locales ou régionales.

Une utilisation subtile des différents matériaux vous permettra de réaliser dans les règles de l'art :

- Lettrages
- Iconographie et pictogrammes
- Plans tactiles et reliefs ainsi que tout autre support lié aux exigences de l'accessibilité

Pour vos réalisations, nous vous conseillons :

- Le Gravotac™ : matière monocouche à finition mate, disponible en 3 épaisseurs et nombreux coloris pour une utilisation intérieure ou extérieure. Gravotac™, c'est plus de 90 références pour tous vos programmes de signalétique architecturale Braille et tactile.

Procédé de construction d'un pictogramme :



Phase 1 : découpe



Phase 2 : échenillage



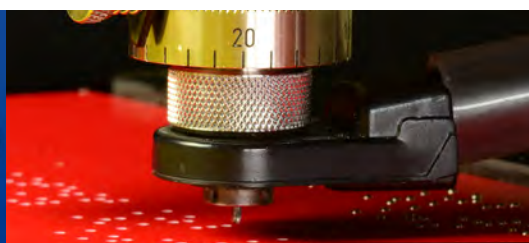
Phase 3 : résultat



Formation et assistance

Les services après-vente Gravograph sont à votre écoute pour répondre à vos questions techniques relatives à l'utilisation de nos solutions.

Les exigences de votre métier et notre expérience nous conduisent à vous proposer une « Formation Spécifique Braille » dans certaines de nos filiales, vous permettant d'acquérir toutes les connaissances indispensables à votre activité de prescription, de fabrication et d'installation signalétique.



Marquage laser des métaux



TherMark®



Produit à base aqueuse pour un nettoyage rapide. Appliquer une fine couche de produit sur le métal, laisser sécher moins de 2 minutes et graver au laser. L'excès de substance se nettoie facilement afin de révéler le marquage noir final.

| Désignation | Capacité ou dimensions | Réf. |
|-----------------------------|---------------------------|-----------|
| Thermark® LMM 14 Aérosol | 170 g (6 oz) | 67120 (*) |
| Thermark® LMM 14 Encre | 50 g (1.76 oz) | 67119 |
| Thermark® LMM 6018LF1 Ruban | 2.54 cm x 15 m (1" x 50') | 71866 |
| Thermark® LMM 6018LF2 Ruban | 5 cm x 15 m – (2" x 50') | 67121 |

CerMark®



Produit à base d'alcool pour une préparation facile avant gravure. Cette gamme contient un durcissant qui permet de préparer facilement les produits avant marquage laser (idéal pour une production en grandes séries). Le résultat final donne le même marquage noir permanent.

| Désignation | Capacité ou dimensions | Réf. |
|---------------------------|------------------------|-----------|
| Cermark® LMM 6000 Aérosol | 340 g (12 oz) | 68880 (*) |
| Cermark® LMM 6000 Pâte | 50 g (1.76 oz) | 68878 (*) |
| | 250 g (8.82 oz) | 68879 (*) |
| | 500 g (17.64 oz) | 69974 (*) |

Attention : ces produits de coloration nécessitent des mesures de sécurité spécifiques. Utilisez-les dans des espaces bien ventilés et portez les vêtements et gants de protection adaptés.

Kit de protection



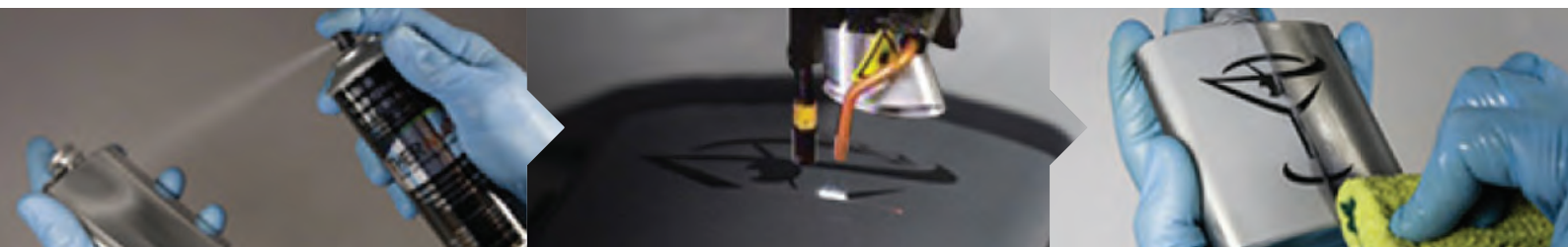
Contenant des lunettes de protection, 2 paires de gants (taille 8 et 9), 2 masques de protection et une boîte de lingettes nettoyantes.

Réf. 66599

* Expédition de ces produits par transport terrestre. Contactez-nous pour d'autres moyens de transport.

CerMark® Process : Tous ces produits sont utilisables avec la plupart des métaux bruts. Parfait pour le marquage des métaux au laser CO₂.

Lire attentivement les instructions avant utilisation.



Peintures et diluants



Gravolaque



Peinture polyuréthane ultra brillante disponible en 9 couleurs, Gravolaque permet la mise en couleur de Gravoglas™ 1, Gravoglas™ 2-PLEX™, d'aluminium anodisé et de laiton.

Flacon livré avec 1 embout verseur pour :

- Une application directe et précise
- Une utilisation de la quantité appropriée

Flacon de 250 mL (8.45oz)

| | |
|------------------------------------|-------|
| Embout de recharge pour Gravolaque | 72204 |
|------------------------------------|-------|

| | |
|-------------|-----------|
| blanc | 72195 (*) |
| jaune | 72200 (*) |
| rouge | 72196 (*) |
| vert | 72199 (*) |
| bleu | 72197 (*) |
| argent | 72202 (*) |
| or | 72198 (*) |
| or brillant | 72201 (*) |
| noir | 72194 (*) |

Pour d'autres couleurs, nous consulter.

Diluants

| | |
|----------------------------------------------|-----------|
| Diluant d'application 1L (33.8oz) | 19469 (*) |
| Diluant de nettoyage pour outils 1L (33.8oz) | 19468 (*) |

Nitrolaque



Peinture universelle à séchage rapide pour la mise en couleur des gravures sur métaux, aciers et plastiques (sauf Gravoglas™ 1).

Flacon de 250 mL (8.45oz)

| | |
|-------|-----------|
| blanc | 30373 (*) |
| rouge | 30375 (*) |
| bleu | 30377 (*) |
| noir | 30374 (*) |

Pour d'autres couleurs, nous consulter.

Kit d'application

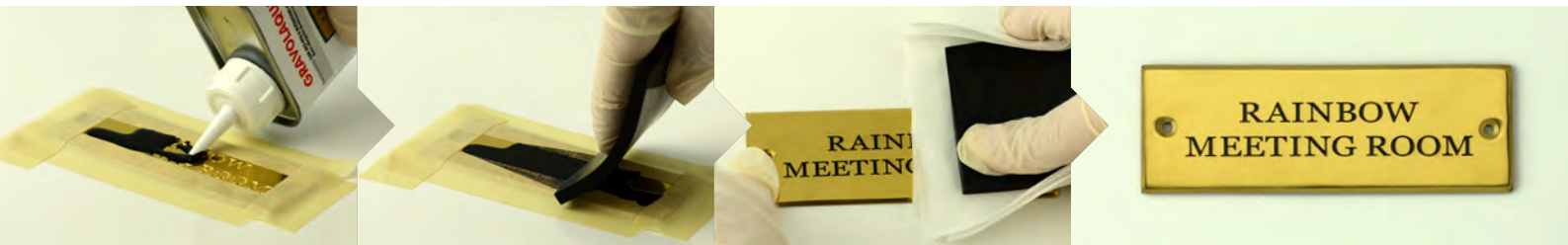


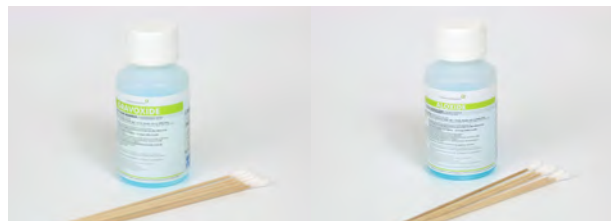
| | |
|--------------------------------------|-------|
| Le kit d'application comprend : | 72886 |
| - spatule 75 x 60 mm (2.95" x 2.36") | 72885 |
| - rouleau Rubafix | 16248 |
| - lingettes | 24296 |

(articles disponibles séparément)

* Expédition de ces produits par transport terrestre. Contactez-nous pour d'autres moyens de transport.

Gravolaque Process:



Oxydants**Gravoxide**

Conçu pour la coloration
noire de gravures fines sur
Gravometall.

Avec gravure mécanique
uniquement.

Conditionnement : flacon de
90 ml (3 oz) avec applicateur.

Réf. 21129 (*)

Aloxide

Conçu pour la coloration noire
de gravures fines sur aluminium
anodisé brillant.

Avec gravure mécanique
uniquement.

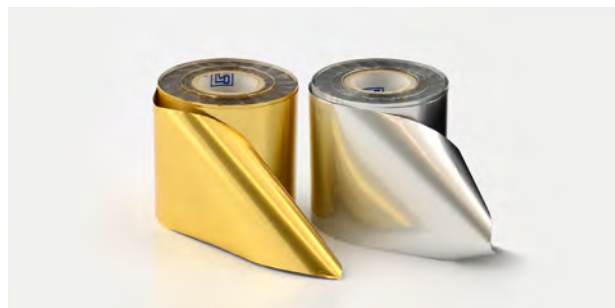
Conditionnement : flacon de
90 ml (3 oz) avec applicateur.

Réf. 21130 (*)

Bâtons de cire à froid

Pour la mise en couleur
de petits caractères (ex :
médailles pour animaux).
Gamme de 8 couleurs.
Conditionnement : boîte
de 5 bâtons de même
couleur.

| | | | |
|-------|-------|--------|-------|
| blanc | 20215 | bleu | 20216 |
| jaune | 20217 | argent | 20214 |
| rouge | 20220 | or | 20219 |
| vert | 20221 | noir | 20218 |

ArtFoil™*Rouleaux*

| | |
|--------|-------|
| argent | 72884 |
| or | 72883 |

À utiliser avec la solution ArtFoil pour transfert à chaud. Disponible en 2 couleurs. Rouleau largeur 50 mm (1.97"), longueur 61 m (66 yds).



* Expédition de ces produits par transport terrestre. Contactez-nous pour d'autres moyens de transport.



Lubrifier**Huile soluble** (6%/litre d'eau)

Uniquement pour la gravure sur verre. Distribution automatique avec le dispositif de lubrification de la M40 Gift.

Volume : 1 L (33.8 oz)

Ref. 12913

**Engravolube**

Pour la gravure des métaux non ferreux. Application manuelle sur la pointe de l'outil

Volume : 240 ml (8 oz)

Réf. 26887

**Vargol**

Lubrifiant pour scies Varga. Huile synthétique pour métaux. Application à l'aide du distributeur Vargol

Volume : 500 ml (16.9 oz)

Réf. 21780

**Flacon lubrifiant**

Distributeur Vargol pour scies Varga.

Réf. 21781

**Tarfil™ AT**

Pour la gravure sur métaux. Application manuelle sur la pointe de l'outil

Flacon : 215 g (7.58 oz)

Réf. 19526

**Huile lubrifiante Vectolub™**

Pour la gravure de métaux non ferreux. Distribution automatique avec le système de lubrification d'outil par pulvérisation.

Volume : 2 L (67.6 oz)

Réf. 23494

**Spray lubrifiant Polycoupe™**

Pour la gravure de métaux non ferreux. Application manuelle sur la pointe de l'outil

Spray : 250 ml (8.45 oz)

Réf. 19527 (*)

**Lubrifiant Surfex®**

Uniquement pour la gravure et la découpe de l'aluminium. Application manuelle.

Flacon : 1 L (33.8 oz)

Réf. 30368

Nettoyer**Gravoclean**

Nettoyant universel écologique. Idéal pour enlever les marques sur les plaques avant et après gravure. Non agressif sur les matières acryliques et ABS. Disponible en spray (solution prête à l'emploi) ou lingettes non pelucheuses.

Spray 750 ml (25.36 oz) : Réf. 73180

Boîte de 50 lingettes : Réf. 73181

**Nettoyant d'optiques laser**

Ce kit permet d'entretenir et de retirer les résidus de fumées et poussières afin de réduire l'absorption et les charges thermiques excessives et prolonger ainsi la durée de vie des optiques. Le kit contient une solution de 125 ML (4.22 oz) des applicateurs et lingettes : Réf. 26327 (*)

**Nettoyant universel**

Pour nettoyer la surface des plaques métalliques ou plastiques (sauf ABS). Appliquer à l'aide d'un chiffon.

Volume : 1 L (33.8 oz)

Réf. 23913 (*)

**Dégraissant industriel en spray**

Recommandé pour enlever les traces de colle sur les métaux. Spray manuel.

Volume : 500 ml (16.9 oz)

Réf. 23912 (*)

* Expédition de ces produits par transport terrestre. Contactez-nous pour d'autres moyens de transport.



Colles



Colle semi-adhésive

Aérosol pour une fixation temporaire et repositionnement de matériaux légers. Non recommandé pour le polystyrène expansé.
Volume : 500 ml (16.9 oz)
Réf. 23914 (*)



Gravofix

Colle conçue spécialement pour la pose des systèmes de fixation en plastique au dos des badges.
Volume : 250 ml (8.45 oz)
Réf. 19360 (*)

Attention : pour une adhérence optimale, il faut absolument appliquer l'adhésif ou la colle sur des surfaces propres.

Adhésifs de fixation



Pour une fixation durable des plaques gravées.

| Type | Utilisation | Dimensions | Réf. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| Double-face | Surfaces lisses; peut être utilisé pour fixer des billes Braille sur des surfaces lisses. | 14 mm x 50 m (0.55" x 55 yds) | 30369 |
| Double-face | Surfaces lisses | 19 mm x 50 m (0.75" x 55 yds) | 30370 |
| Double-face | Idéal pour les tableaux électriques | 50 mm x 50 m (1.97" x 55 yds) | 30372 |
| Mousse double-face | Idéal pour les surfaces rugueuses ou texturées | 19 mm x 66 m (0.75" x 72 yds) | 47237 |
| Transfert | Idéal pour les surfaces courbes, adhérence immédiate | 20 mm x 30 m (0.79" x 33 yds) | 21121 |

Service adhésivage

Les adhésifs peuvent être appliqués au dos des badges, plaques, bandes et feuilles. Ils sont appliqués avant la découpe de la matière. Compatible pour une utilisation intérieure et extérieure.



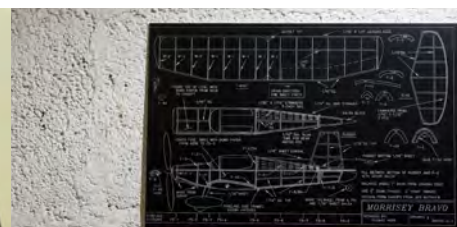
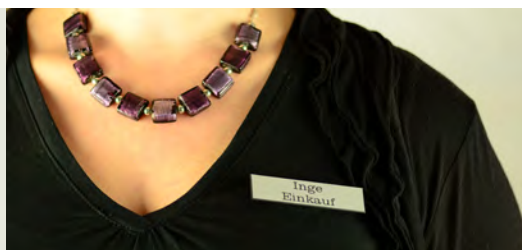
| Type d'adhésif | Applications principales | Finition du substrat | Protection | T°C Long terme > 24h |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-----------------------------|
| 467MP | Pour fixation d'étiquettes industrielles, face-avants, signalétique et plaques personnalisées sur métaux et plastiques | Lisse | Kraft | -40°C +150°C (-40°F +302°F) |
| 468MP | Pour fixation d'étiquettes industrielles, face-avants, signalétique et plaques personnalisées sur métaux et plastiques | Lisse, rugueuse, texturée | Kraft | -40°C +150°C (-40°F +302°F) |

Précautions avant utilisation :

Nettoyer le substrat de toutes traces de graisse avant de coller la plaque.

Adhérence totale au bout de 24h, il est donc recommandé de ne pas bouger la plaque avant.

* Expédition de ces produits par transport terrestre. Contactez-nous pour d'autres moyens de transport.



Adhésifs spéciaux



Adhésif de protection
Pour protéger les bijoux et plaques de porte en laiton pendant la gravure.
Dimensions : 50 mm x 100 m (1.97" x 109 yds)
Réf. 19528



Adhésif de montage
Pour la fixation temporaire de plaques
Dimensions : 25 mm x 25 m (0.98" x 27 yds)
Réf. 20151 (*)

Gravogrip™

Matière flexible qui se pose sur la table** de votre machine à graver afin de maintenir la matière à graver ou à découper en place.

** Utilisez une table support pour les machines IM4, M20, IS200 & M40, voir p 15.

Choisissez la taille qui conviendra le mieux à la zone de travail de votre machine.



| | |
|-------|-------------------------------------------|
| 78056 | Feuille entière 1220 x 610 mm (48" x 24") |
| 67252 | 610 x 610 mm (24" x 24") |
| 71052 | 610 x 305 mm (24" x 12") |
| 45696 | 310 x 215 mm (12".20 x 8.46") |
| 71053 | 305 x 200 mm (12" x 7.87") |
| 71054 | 225 x 80 mm (8.85" x 3.15") |
| 70996 | 120 x 100 mm (4.72" x 3.93") |
| 72027 | 120 x 80 mm (4.72" x 3.15") |
| 71056 | Découpe au format sur demande |

Gravogrip™ process:

* Expédition de ces produits par transport terrestre. Contactez-nous pour d'autres moyens de transport.



Chaînettes à boules

Acier inoxydable:

Billes de 2,42 mm (.095") de diamètre.

114 mm (4.5")



Pour attacher des étiquettes à des types d'objets variés (ex : valises, tuyaux, clés....)

Bille d'inox de couleur de 2,42 mm (.095"), 114 mm (4.5").

| | Paquet de 10 | Paquet de 50 |
|--------|--------------|--------------|
| argent | 69880 | 69881 |
| or | 69883 | 69884 |
| bleu | 69446 | 69639 |
| rouge | 69447 | 69640 |
| vert | 69448 | 69641 |
| violet | 69449 | 69642 |
| orange | 69450 | 69643 |
| rose | 69451 | 69644 |
| noir | 69452 | 69645 |
| blanc | 69453 | 69646 |

Laiton nickelé :

Billes de 2.25 mm (.088") de diamètre.

| | |
|------------------------------------|-------|
| 100 x 150 mm (5.91") avec fixation | 19534 |
| 10 x 1.5 m (59") sans fixation | 19535 |
| boîte de 100 fixations | 19536 |



Attaches

Idéales pour attacher vos médailles ou étiquettes.

Attache en « S » (paquet de 25)



Acier zingué, longueur 18 mm (0.7")

Réf. 23919



Laiton doré, longueur 21 mm (0.82")

Réf. 30152



Laiton nickelé, longueur 26 mm (1.02")

Réf. 30151

Anneau (paquet de 100)



Acier nickelé
ø 13 mm (0.51")

Réf. 19532



Acier nickelé
ø 20 mm (0.78")

Réf. 19530



Laiton doré
ø 13 mm (0.51")

Réf. 19533



Laiton doré
ø 20 mm (0.78")

Réf. 19531

Supports inox

Une solution simple pour étiqueter les tuyauteries trop chaudes en utilisant le Gravofoil (ex : sup. 70°C / 158°F).

Fixez votre étiquette sur un support en inox, en vous assurant qu'elle n'est pas en contact direct avec le tuyau.

Utilisez un collier pour attacher le support au tuyau.

Glissez l'étiquette dans les encoches avant de fixer sur le tuyau.

Angles arrondis. Diamètre des trous : 3.2 mm (0.125")



| Supports inox | Réf. |
|-----------------------------|-------|
| 80 x 40 mm (3.15 x 1.6") | 19547 |
| 120 x 60 mm (4.72 x 2.36") | 19548 |
| 200 x 100 mm (7.87 x 3.94") | 19549 |

Paquet de 10



| Colliers en plastique | Réf. |
|--------------------------|-------|
| 50 colliers de fixation | 19546 |
| Colliers en acier | Réf. |
| 25 m (27 yds) & 50 têtes | 19553 |



| Colliers en inox | Réf. |
|--------------------------|-------|
| 3 m (3.28 yds) & 8 têtes | 19550 |
| 25 m (27 yds) & 50 têtes | 19551 |



Support bois



Support en bois pour mise en valeur des plaques gravées
Dimensions : 340 x 240 x 20 mm (13.4 x 9.45 x 0.79")
Composition : bois exotique
Utilisation intérieure & extérieure
Réf. 19470



Vis et cache vis



Pour une finition parfaite du montage de votre plaque

| | Doré | Argenté |
|--------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 100 vis 4 x 20 mm (0.16 x 0.79"), cache vis de 12 mm (0.47") | 25731 | 25732 |
| 100 vis 4 x 30 mm (0.16 x 1.18"), cache vis de 15 mm (0.59") | 25733 | 25734 |
| 100 vis 4 x 30 mm (0.16 x 1.18"), cache vis de 18 mm (0.71") | 25735 | 25736 |

Entretoises

Les fixations idéales pour la finition de vos plaques professionnelles, signalétique d'hôtel....
Disponibles en plusieurs modèles. Livrées en sachet de 4 entretoises.



| Pièce n° | Description | Finition | Dimensions | Distance du mur | Épaisseur de la matière | Diamètre du trou de fixation | Paquet de |
|----------|----------------------|----------|-----------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|-----------|
| 19471 | 4 entretoises rondes | doré | Ø 15 mm (0.59") | 26 mm (1.02") | 0 - 14 mm (0 - 0.55") | 9 mm (.35") | 4 |
| 19472 | 4 entretoises rondes | argenté | Ø 15 mm (0.59") | 26 mm (1.02") | 0 - 14 mm (0 - 0.55") | 9 mm (.35") | 4 |

Piquet de plantes porte-étiquette

Idéal pour les matières de 1.6 mm (1/16") d'épaisseur.

Aluminium
Modèle incliné, hauteur de la tige 300 mm (11.81")
pour étiquettes 120 x 53 mm (4.72 x 2.08")
Réf. 30149



Acier zingué
Modèle droit, hauteur de la tige 600 mm (23.62")
pour étiquettes 120 x 48 mm (4.72 x 1.89")
Réf. 30150



Étiquettes d'identification pour repérage électrique

Choisissez vos couleurs parmi la gamme de matière correspondante

ÉTIQUETTES CÂBLES À ENCOCHES

Gravoply™ 1

Épaisseur 1.5 mm (1/16")

Dimensions 150 x 11 mm (5.90 x .43")

Avec 4 encoches pour permettre la fixation avec des colliers



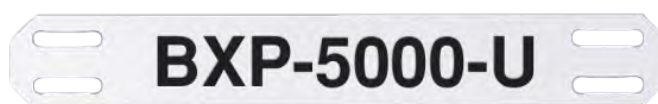
ÉTIQUETTES CÂBLES À LUMIÈRES AVEC COINS COUPÉS

Gravoply™ 2

Épaisseur 0.8 mm (1/32")

Dimensions 85 x 12 mm (3.34 x .47")

Avec 4 trous oblongs de 8 x 2 mm (.31 x .078")



ÉTIQUETTES CÂBLES TYPE 425

Gravoxal™ noir brillant

Épaisseur 1.5 mm (1/16")

Dimensions 60 x 18 mm (2.36 x .70")

Avec coins arrondis R = 3 mm (.11")

Avec 4 trous oblongs de 10 x 2.2 mm (.39 x .08")



ÉTIQUETTES CÂBLES TYPE 430

Gravoply™ 1 ou Gravoply™ 2

Épaisseur 0.8 mm (1/32")

Dimensions 120 x 20 mm (4.72 x .78")

Avec 4 trous oblongs de 6.5 x 3 mm (.25 x .11")

Disponible avec 2 lignes gravées sur demande

Également disponible en épaisseur 1.6 mm

(1/16") sur demande



ÉTIQUETTES RONDES TYPE 420

Gravoply™ 1 ou Gravoply™ 2

Ø 20 ou 25 mm (.78 ou .98")

Avec 3 trous de Ø 2.5 mm (0.1")

Gravoxal™

Épaisseur 1 mm (.039")

Ø 25 mm (0.98")

Avec 3 trous de Ø 2.5 mm (.1")



PLAQUES D'IDENTIFICATION TYPE 440

Pour repérage d'interrupteurs électriques
Dimensions 30 x 40 mm (1.18 x 1.57")
Avec un trou excentré de Ø 22.5 ou 24.5 mm (0.88 ou 0.96")
Conditionné par 50 unités de référence identique



| | | Gravoply™ 1 - 1,6 mm (1/16") | Gravoply™ 2 - 0,8 mm (1/32") | | Gravoply™ 2 double-face - 0,8 mm (1/32") | |
|-------------------|--|------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| | | | Diamètre 22,5 mm (0.88") | Diamètre 24,5 mm (0.96") | Diamètre 22,5 mm (0.88") | Diamètre 24,5 mm (0.96") |
| Noir/Blanc | | 19243 | 22071 | 19240 | - | - |
| Blanc/Noir | | 19244 | 22072 | 19241 | - | - |
| Rouge/Blanc | | 19245 | 22073 | 22066 | - | - |
| Bleu/Blanc | | 19246 | 22074 | 22067 | - | - |
| Noir/Blanc /Rouge | | - | - | - | 22075 | 22068 |
| Blanc/Noir /Jaune | | - | - | - | 22076 | 22069 |
| Vert/Blanc/Bleu | | - | - | - | 22077 | - |

Autres dimensions, couleurs ou matières sur demande

BANDES

Commande minimum : 25 pièces de référence identique

| | | Gravoply™ 2 - 1.5 mm (1/16") | | | | | | | |
|-------------|--|------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| | | 610x10 mm (24"x0.39") | | 610x15 mm (24"x0.59") | | 610x20 mm (24"x0.79") | | 610x30 mm (24"x1.18") | |
| | | sans adh. | avec adh. | sans adh. | avec adh. | sans adh. | avec adh. | sans adh. | avec adh. |
| Noir/Blanc | | 19267 | 19283 | 19268 | 19284 | 19269 | 19285 | 19270 | 19286 |
| Blanc/Noir | | 19271 | 19287 | 19272 | 19288 | 19273 | 19289 | 19274 | 19290 |
| Rouge/Blanc | | 19275 | 19291 | 19276 | 19292 | 19277 | 19293 | 19278 | 19294 |
| Bleu/Blanc | | 19279 | 19295 | 19280 | 19296 | 19281 | 19297 | 19282 | 19298 |

Autres dimensions, couleurs ou matières sur demande



ÉTIQUETTES POUR TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Conditionné par 50 unités de référence identique

| | | Gravoply™ 2 - 1.5 mm (1/16") avec adhésif | | | |
|-------------|--|-------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | 50x15 mm (1.97"x0.59") | 60x15 mm (2.36"x0.59") | 60x20 mm (2.36"x0.79") | 80x40 mm (3.15"x1.57") |
| Noir/Blanc | | 19251 | 19255 | 19259 | 19263 |
| Blanc/Noir | | 19252 | 19256 | 19260 | 19264 |
| Rouge/Blanc | | 19253 | 19257 | 19261 | 19265 |
| Bleu/Blanc | | 19254 | 19258 | 19262 | 19266 |

FIXATIONS MÉCANIQUES

Supports inox, colliers plastiques, colliers acier, chaînettes à boules... : voir p.68



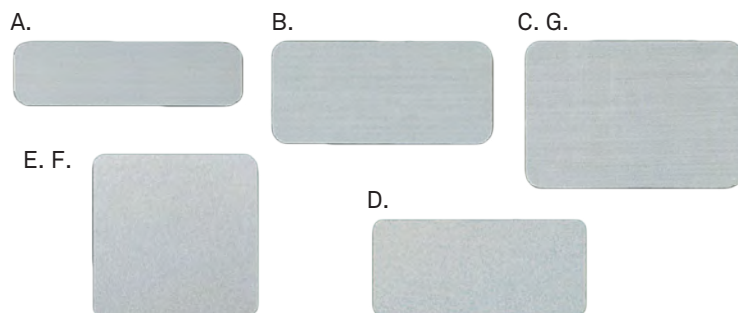
Plaques embouties en Metallex™ ou Gravoply™ 2

5 styles disponibles

L'emboutissage se pratique à l'aide de presses à emboutir munies d'outillages spéciaux. Pour des quantités plus importantes, ce procédé est plus intéressant qu'un service de découpe sur mesure.

Nos plaques embouties sont en Metallex™ ou Gravoply™ 2, épaisseur 0,8 mm (.030") avec 4 coins arrondis $r = 2$ mm (0.079").

| | |
|----|------------------------------------------|
| A. | Dimensions 27 x 8 mm (1.063 x 0.315") |
| B. | Dimensions 27 x 12.5 mm (1.063 x 0.492") |
| C. | Dimensions 27 x 18 mm (1.063 x 0.709") |
| D. | Dimensions 22 x 10 mm (0.866 x 0.394") |
| E. | Dimensions 22 x 22 mm (0.866 x 0.866") |
| F. | Dimensions 27 x 27 mm (1.063 x 1.063") |
| G. | Dimensions 27 x 19 mm (1.063 x 0.748") |



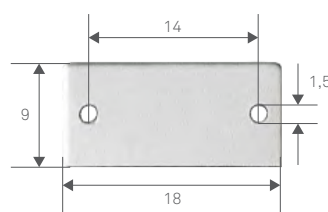
Plaques d'identification

6 styles disponibles

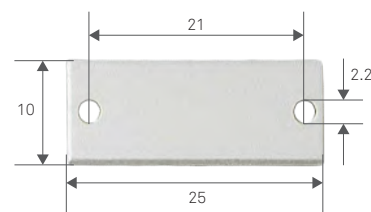
Plaques d'identification en Gravoply™ 1, Gravoply™ 2, Metallex™, épaisseur 0,8 mm (.030") ou Gravoxal™, épaisseur 1,0 mm (.040") avec deux trous percés :

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| 1. | Ø 1.5 mm (0.059"), entraxe 14 mm (0.551") |
| 2. | Ø 2.2 mm (0.087"), entraxe 21 mm (0.827") |
| 2a. | Ø 2.5 mm (0.098"), entraxe 18 mm (0.709") |
| 3. | Ø 2.2 mm (0.087"), entraxe 26 mm (1.024") |
| 3a. | Ø 2.5 mm (0.098"), entraxe 25 mm (0.984"), $r = 1.25$ mm (0.049") |
| 4. | Ø 2.5 mm (0.098"), entraxe 30 mm (1.181") |

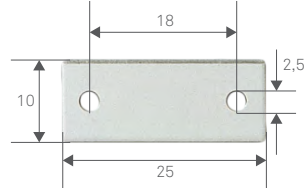
1. Dimensions
18 x 9 mm



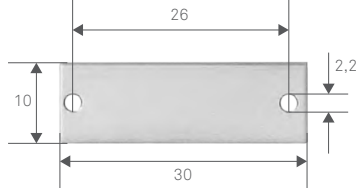
2. Dimensions
25 x 10 mm



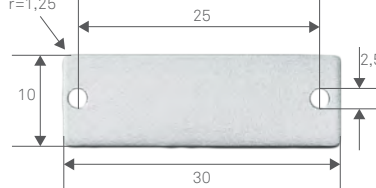
2a. Dimensions
25 x 10 mm



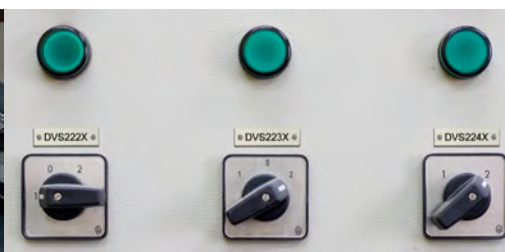
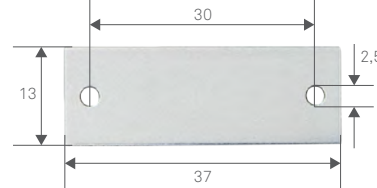
3. Dimensions
30 x 10 mm



3a. Dimensions
30 x 10 mm



4. Dimensions
37 x 13 mm



Étiquettes

Choisissez vos étiquettes parmi notre sélection

ÉTIQUETTES ALUMINIUM
Aluminium anodisé
Épaisseur 1.5 mm (1/16")
Diamètre du trou 4 mm (.15")
Conditionné par 10 unités de référence identique



| | Rond | | | Façonné | | Rectangulaire |
|-------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | 30 mm (1.18") | 38 mm (1.49") | 50 mm (1.96") | 65 x 30 mm (2.55" x 1.18") | 90 x 40 mm (3.54" x 1.57") | 40 x 16 mm (1.57" x 0.62") |
| rouge | 30137 | 30141 | 30145 | 19193 | 19197 | 19189 |
| bleu | 30138 | 30142 | 30146 | 19194 | 19198 | 19190 |
| vert | 30139 | 30143 | 30147 | 19195 | 19199 | 19191 |
| or | 30136 | 30140 | 30144 | 19196 | 19200 | 19192 |

Étiquettes porte-clés sur mesure

Nous fabriquons sur mesure vos étiquettes plastiques.

Choisissez la matière plastique, la couleur et l'épaisseur (2,4 mm (3/32") recommandé) de vos porte-clés sur mesure.
Conditionné par 50 unités de référence identique
Voir la gamme de fixations p.68



Modèle rond
Ø 30 mm (1.18")
Diamètre du trou
4 mm (0.16")



Modèle goutte
Dimensions 46 x 28 mm
(1.81 x 1.10")
Diamètre du trou
4 mm (0.16")



Modèle hexagonal
Dimensions 58 x 37 mm
(2.28 x 1.45")
Diamètre du trou
4 mm (0.16")



Choisissez vos badges parmi notre sélection

Badges prêts à graver

Les badges prêts à graver vous permettent de gagner du temps et sont économiques. Choisissez votre badge et sa fixation parmi notre gamme, il ne vous reste plus qu'à graver ! Épaisseur 2,4 mm, angles à 90°, bords biseautés, fixations métalliques fournies. Voir notre gamme de fixations pour pose à chaud ci-contre.

Conditionné par 50 badges identiques

Gravoply™ 1

| | | 64 x 16 mm (2.51" x 0.62") | | | 75 x 20 mm (2.95" x 0.78") | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------|----------------------------|-----------------|--------|
| | | Épingle de sécurité | Pince pivotante | Clutch | Épingle de sécurité | Pince pivotante | Clutch |
| blanc / noir |  | 30169 | 30171 | 30172 | 30205 | 30207 | 30208 |
| jaune / noir |  | 30187 | 30189 | 30190 | 30223 | 30225 | 30226 |
| rouge / blanc |  | 30175 | 30177 | 30178 | 30211 | 30213 | 30214 |
| bleu azur / blanc |  | 30181 | 30183 | 30184 | 30217 | 30219 | 30220 |
| vert sapin / blanc |  | 30193 | 30195 | 30196 | 30229 | 30231 | 30232 |
| noir / blanc |  | 30163 | 30165 | 30166 | 30199 | 30201 | 30202 |

Gravoply™ 2

| | | 64 x 16 mm (2.51" x 0.62") | | | 75 x 20 mm (2.95" x 0.78") | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------|----------------------------|-----------------|--------|
| | | Épingle de sécurité | Pince pivotante | Clutch | Épingle de sécurité | Pince pivotante | Clutch |
| blanc / noir |  | 30241 | 30243 | 30244 | 30277 | 30279 | 30280 |
| jaune / noir |  | 30259 | 30261 | 30262 | 30295 | 30297 | 30298 |
| rouge / blanc |  | 30247 | 30249 | 30250 | 30283 | 30285 | 30286 |
| bleu / blanc |  | 30253 | 30255 | 30256 | 30289 | 30291 | 30292 |
| vert sapin / blanc |  | 30265 | 30267 | 30268 | 30301 | 30303 | 30304 |
| noir / blanc |  | 30235 | 30237 | 30238 | 30271 | 30273 | 30274 |



Metallex™

| | | 64 x 16 mm (2.51" x 0.62") | | | 75 x 20 mm (2.95" x 0.78") | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------|----------------------------|-----------------|--------|
| | | Épingle de sécurité | Pince pivotante | Clutch | Épingle de sécurité | Pince pivotante | Clutch |
|  |  | | | | | | |
| argent brillant / noir | | 30313 | 30315 | 30316 | 30337 | 30339 | 30340 |
| argent brossé / noir | | 30325 | 30327 | 30328 | 30349 | 30351 | 30352 |
| or brossé / noir | | 30319 | 30321 | 30322 | 30343 | 30345 | 30346 |
| or brillant / noir | | 30307 | 30309 | 30310 | 30331 | 30333 | 30334 |

Badges sur mesure

Nous fabriquons sur mesure votre badge en plastique ou en laiton. Il vous suffit de spécifier la forme, les dimensions, la matière et le système de fixation (fixation soudée, à coller ou adhésive), angles arrondis ou à 90°, bords biseautés ou non.
Marquage à chaud / Sérigraphie / Impression numérique pour ajouter un logo couleur ou une inscription sur les badges, plaques d'identification...



Types de fixation pour pose à chaud dans nos ateliers



Clutch
Réf. 30358



Pince pivotante - swivel
Réf. 30357



Épingle de sécurité
Réf. 30355

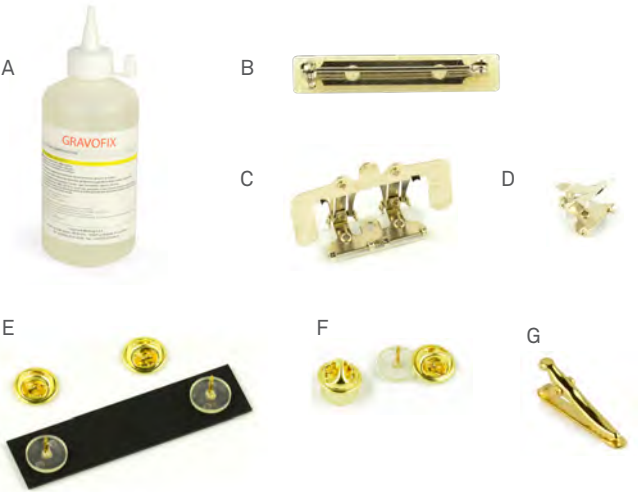


Créez vos propres badges

Si vous préférez faire vos badges vous-même, faites votre choix parmi nos matières Gravograph et choisissez la fixation parmi la sélection ci-dessous.

Systèmes de fixation pour assemblage par vos soins

Appliquez Gravofix sur la fixation à poser sur votre badge (sauf modèle G). Rapide, facile, tenue durable.

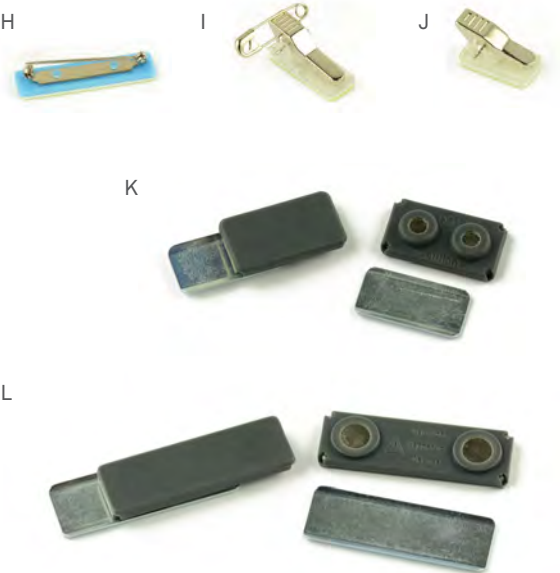


| | Dimensions | Conditionnement | Réf. |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------|
| A - Gravofix (250 ml - 8.45 oz) | - | 1 | 19360 |
| B - Épingle de sécurité | 42 x 8 mm (1.65" x 0.31") | 50 | 19345 |
| A+B - Kit Gravofix A+B (Flacon Gravofix A + 100 épingles de sécurité B) | - | - | 25730 |
| C - Super clip | 26 x 45 mm (1.02" x 1.77") | 50 | 30361 |
| D - Pince pivotante - swivel | Ø 12 mm (0.47") | 50 | 19346 |
| E - Barrette avec clutch | - | 20 | 30362 |
| F - Clutch avec fixation | Ø 11 mm (0.43") | 50 | 30363 |
| G - Pince crocodile * | 40 x 6 mm (1.57" x 0.23") | 10 | 30367 |

* Cette fixation est prévue pour pose avec colle bi-composants.

Systèmes de fixation adhésifs

Simple, rapide et efficace. 6 modèles de fixations adhésives. Décollez simplement la pellicule de protection et fixez l'attache adhésive au dos du badge.



| | Dimensions | Conditionnement | Réf. |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------|
| H - Épingle de sécurité | 42 x 9 mm (1.65" x 0.35") | 50 | 30364 |
| I - Pince avec épingle | 24 x 12 mm (0.94" x 0.47") | 50 | 19358 |
| J - Pince alligator | 24 x 13 mm (0.94" x 0.51") | 50 | 30366 |
| K - Support magnétique | 25 x 15 mm (0.98" x 0.59") | 10 | 19362 |
| L - Support magnétique grand modèle | 45 x 15 mm (1.77" x 0.59") | 10 | 30365 |



Cadres porte-badge

Ajoutez une touche d'élégance à vos badges.
Idéal pour une matière de 0,8 mm (1/32") d'épaisseur.
Livré sans fixation.



Blanc
Conditionné par 50
Réf. 19353



Argent
Conditionné par 50
Réf. 19355



Or
Conditionné par 50
Réf. 19354



Noir
Conditionné par 50
Réf. 19352

Porte-carte

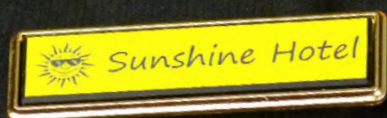
Un autre moyen d'attacher votre badge ou votre carte.



Fixation pivotante avec pince
Conditionné par 50
Réf. 19357



Porte-badge en vinyl transparent
Conditionné par 50
Livré sans fixation pivotante
Réf. 19356



Plaques de porte en laiton massif

Tous les modèles sont protégés de l'oxydation grâce à une couche de vernis.



A. 110 x 40 mm
(4.33" x 1.58")



B. 105 x 42 mm
(4.14" x 1.65")



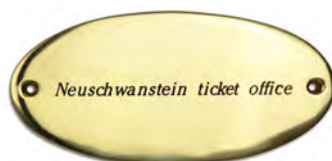
C. 105 x 54 mm
(4.14" x 2.13")



D. 100 x 40 mm
(3.94" x 1.58")



E. 83 x 48 mm
(3.27" x 1.89")



F. 135 x 65 mm
(5.32" x 2.56")



G. 130 x 30 mm
(5.12" x 1.18")



H. 97 x 33 mm
(3.82" x 1.30")



I. 160 x 60 mm
(6.30" x 2.36")



J. 100 x 28 mm
(3.94" x 1.10")



K. 122 x 42 mm
(4.81" x 1.65")



L. 115 x 40 mm
(4.53" x 1.58")



M. 175 x 100 mm
(6.90" x 3.94")



N. 66 x 37 mm
(2.60" x 1.46")

| | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|-----------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Conditionnement | 1 | 30080 | 21812 | 22088 | 22089 | 22090 | 22091 | 22092 | 22093 | 22094 | 22095 | 22096 | 30085 | 30083 | 27487 |
| | 6 | 78937 | 78927 | 78929 | 78935 | 78932 | 78931 | 78938 | 78936 | 78926 | 78930 | 78928 | 78933 | 78934 | 78939 |

Hormis le modèle J, toutes nos plaques de porte sont livrées avec des vis.



Gamme Gold'n door

Vernis d'excellente qualité, facile à graver.



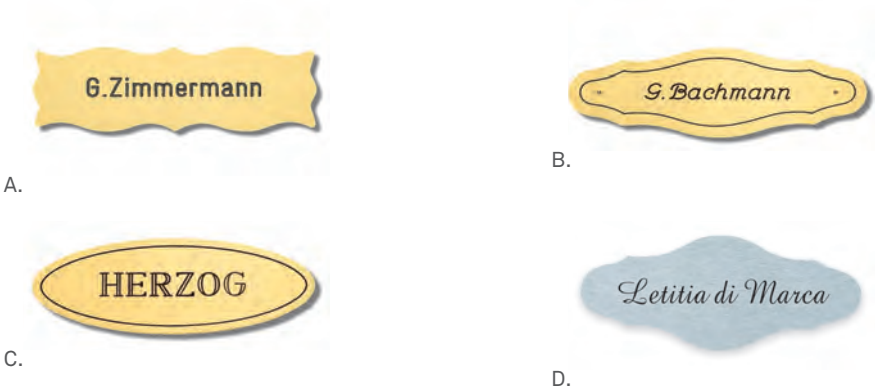
| | | |
|-----|-----------------------------------------|-------|
| U.1 | Rec'n Wave 150 x 50 mm (5.61" x 1.97") | 48336 |
| U.2 | | 48335 |
| V.1 | Rec'n Round 145 x 45 mm (5.71" x 1.77") | 48338 |
| V.2 | | 48337 |
| W.1 | Ovale 135 x 65 mm (5.32" x 2.56") | 48334 |
| W.2 | | 48333 |
| X. | Bombée 150 x 85 mm (5.91" x 3.35") | 48339 |

Modèle X livré avec vis.

Vous pouvez utiliser les produits de coloration Gravograph pour colorer votre objet gravé. Voir p. 63

Plaques de porte sur mesure

Choisissez vos couleurs parmi la gamme de matière correspondante.
Conditionné par 5 unités de référence identique



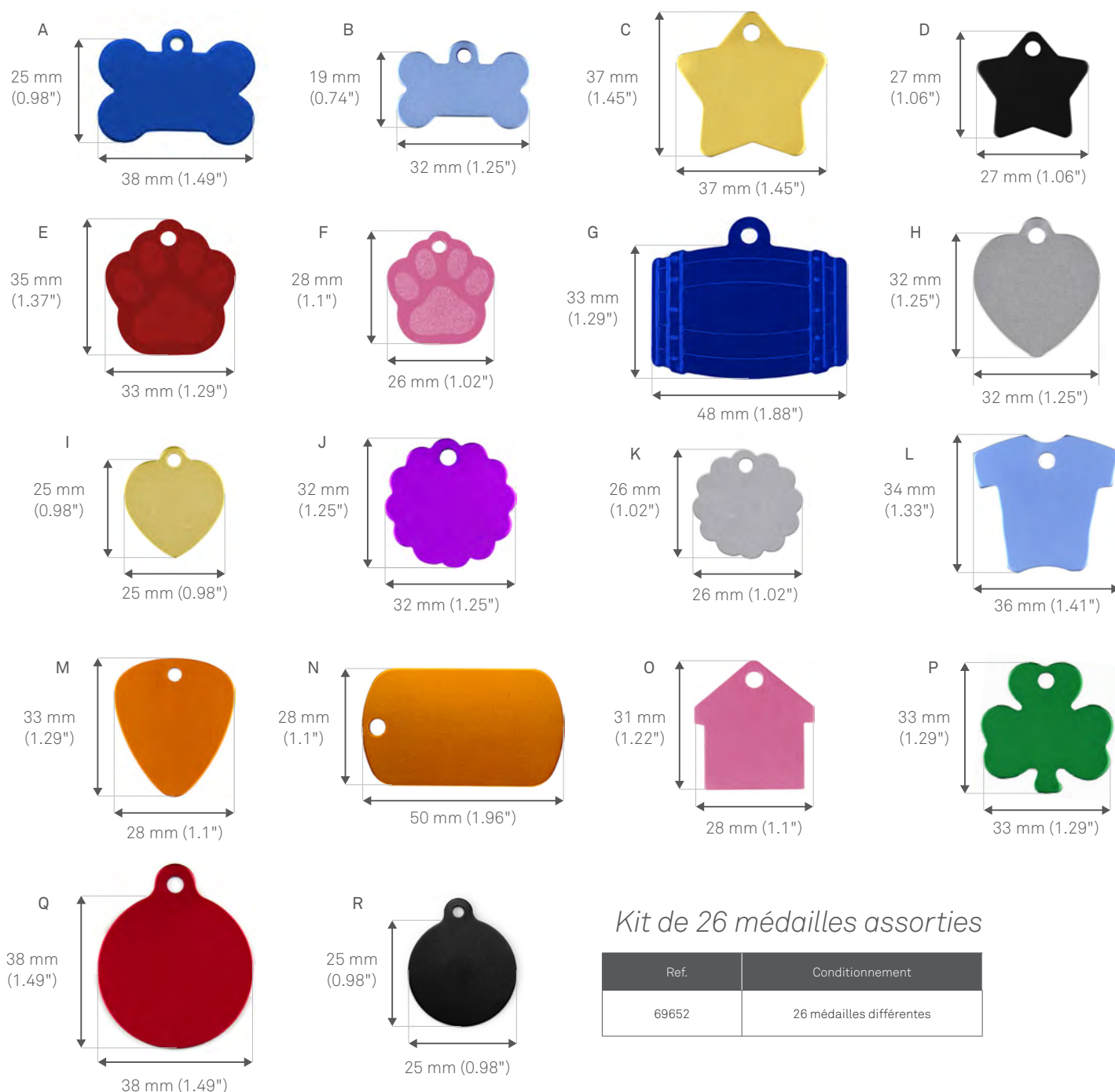
| | | Gravoply™ 1 1,6 mm (1/16") | Gravoply™ 2 1,5 mm (1/16") | Metallex™ 1,5 mm (1/16") | Gravometal™ 0,6 mm (.025") | Gravoxal™, aspect acier 1,5 mm (1/16") |
|----|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| A. | 125 x 40 mm (4.93" x 1.58") | 30086 | 30087 | 30088 | 30089 | 30102 |
| B. | 125 x 42 mm (4.93" x 1.65") | 30090 | 30091 | 30092 | 30093 | 30103 |
| C. | 115 x 45 mm (4.53" x 1.77") | 30094 | 30095 | 30096 | 30097 | 30104 |
| D. | 180 x 80 mm (7.09" x 3.15") | 30098 | 30099 | 30100 | 30101 | 30105 |



Gamme aluminium anodisé

Une gamme complète tendance : 18 formes, 10 couleurs, 180 modèles, conditionné par 10 ou 50.
Compatible avec les systèmes de gravure suivants : gravure laser*, mécanique et marquage diamant.

*La gravure laser n'apporte pas de contraste sur les médailles de couleur aluminium et or.



Le procédé d'anodisation peut engendrer des différences de couleur minimales d'un lot à l'autre. Les couleurs imprimées ne sont données qu'à titre indicatif.



| | Conditionnement | argent | or | bleu | bleu clair | rouge | vert | violet | orange | rose | noir |
|---|-----------------|--------|-------|-------|------------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| A | 10 | 69285 | 69286 | 69287 | 69288 | 69289 | 69290 | 69291 | 69292 | 69293 | 69294 |
| | 50 | 69479 | 69480 | 69481 | 69482 | 69483 | 69484 | 69485 | 69486 | 69487 | 69488 |
| B | 10 | 69295 | 69296 | 69297 | 69298 | 69299 | 69300 | 69301 | 69302 | 69303 | 69304 |
| | 50 | 69489 | 69490 | 69491 | 69492 | 69493 | 69494 | 69495 | 69496 | 69497 | 69498 |
| C | 10 | 69375 | 69376 | 69377 | 69378 | 69379 | 69380 | 69381 | 69382 | 69383 | 69384 |
| | 50 | 69569 | 69570 | 69571 | 69572 | 69573 | 69574 | 69575 | 69576 | 69577 | 69578 |
| D | 10 | 69385 | 69386 | 69387 | 69388 | 69389 | 69390 | 69391 | 69392 | 69393 | 69394 |
| | 50 | 69579 | 69580 | 69581 | 69582 | 69583 | 69584 | 69585 | 69586 | 69587 | 69588 |
| E | 10 | 69305 | 69306 | 69307 | 69308 | 69309 | 69310 | 69311 | 69312 | 69313 | 69314 |
| | 50 | 69499 | 69500 | 69501 | 69502 | 69503 | 69504 | 69505 | 69506 | 69507 | 69508 |
| F | 10 | 69315 | 69316 | 69317 | 69318 | 69319 | 69320 | 69321 | 69322 | 69323 | 69324 |
| | 50 | 69509 | 69510 | 69511 | 69512 | 69513 | 69514 | 69515 | 69516 | 69517 | 69518 |
| G | 10 | 69355 | 69356 | 69357 | 69358 | 69359 | 69360 | 69361 | 69362 | 69363 | 69364 |
| | 50 | 69549 | 69550 | 69551 | 69552 | 69553 | 69554 | 69555 | 69556 | 69557 | 69558 |
| H | 10 | 69265 | 69266 | 69267 | 69268 | 69269 | 69270 | 69271 | 69272 | 69273 | 69274 |
| | 50 | 69459 | 69460 | 69461 | 69462 | 69463 | 69464 | 69465 | 69466 | 69467 | 69468 |
| I | 10 | 69275 | 69276 | 69277 | 69278 | 69279 | 69280 | 69281 | 69282 | 69283 | 69284 |
| | 50 | 69469 | 69470 | 69471 | 69472 | 69473 | 69474 | 69475 | 69476 | 69477 | 69478 |
| J | 10 | 69425 | 69426 | 69428 | 69429 | 69430 | 69431 | 69432 | 69433 | 69434 | 69435 |
| | 50 | 69619 | 69620 | 69621 | 69622 | 69623 | 69624 | 69625 | 69626 | 69627 | 69628 |
| K | 10 | 69436 | 69437 | 69438 | 69439 | 69440 | 69441 | 69442 | 69443 | 69444 | 69445 |
| | 50 | 69629 | 69630 | 69631 | 69632 | 69633 | 69634 | 69635 | 69636 | 69637 | 69638 |
| L | 10 | 69395 | 69396 | 69397 | 69398 | 69399 | 69400 | 69401 | 69402 | 69403 | 69404 |
| | 50 | 69589 | 69590 | 69591 | 69592 | 69593 | 69594 | 69595 | 69596 | 69597 | 69598 |
| M | 10 | 69405 | 69406 | 69407 | 69408 | 69409 | 69410 | 69411 | 69412 | 69413 | 69414 |
| | 50 | 69599 | 69600 | 69601 | 69602 | 69603 | 69604 | 69605 | 69606 | 69607 | 69608 |
| N | 10 | 69365 | 69366 | 69367 | 69368 | 69369 | 69370 | 69371 | 69372 | 69373 | 69374 |
| | 50 | 69559 | 69560 | 69561 | 69562 | 69563 | 69564 | 69565 | 69566 | 69567 | 69568 |
| O | 10 | 69345 | 69346 | 69347 | 69348 | 69349 | 69350 | 69351 | 69352 | 69353 | 69354 |
| | 50 | 69539 | 69540 | 69541 | 69542 | 69543 | 69544 | 69545 | 69546 | 69547 | 69548 |
| P | 10 | 69415 | 69416 | 69417 | 69418 | 69419 | 69420 | 69421 | 69422 | 69423 | 69424 |
| | 50 | 69609 | 69610 | 69611 | 69612 | 69613 | 69614 | 69615 | 69616 | 69617 | 69618 |
| Q | 10 | 69335 | 69336 | 69337 | 69338 | 69339 | 69340 | 69341 | 69342 | 69343 | 69344 |
| | 50 | 69529 | 69530 | 69531 | 69532 | 69533 | 69534 | 69535 | 69536 | 69537 | 69538 |
| R | 10 | 69325 | 69326 | 69327 | 69328 | 69329 | 69330 | 69331 | 69332 | 69333 | 69334 |
| | 50 | 69519 | 69520 | 69521 | 69522 | 69523 | 69524 | 69525 | 69526 | 69527 | 69528 |

Chaînettes à boules en acier inoxydable

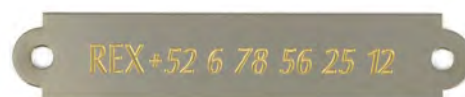
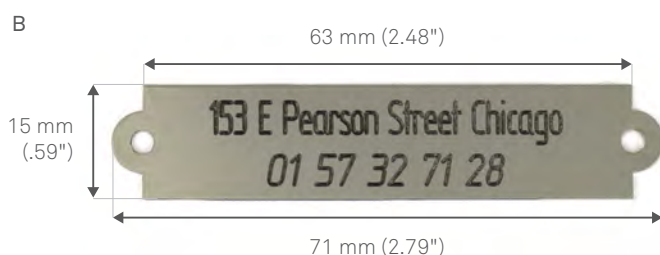
Choisissez la chaînette assortie à votre médaille ou mélangez les couleurs !
10 couleurs disponibles.



| | Conditionné par 10 | Conditionné par 50 |
|--------|--------------------|--------------------|
| argent | 69880 | 69881 |
| or | 69883 | 69884 |
| bleu | 69446 | 69639 |
| rouge | 69447 | 69640 |
| vert | 69448 | 69641 |
| violet | 69449 | 69642 |
| orange | 69450 | 69643 |
| rose | 69451 | 69644 |
| noir | 69452 | 69645 |
| blanc | 69453 | 69646 |



Laiton doré et nickelé



| | Conditionnement | Doré | Nickelé | Trou |
|---|-----------------|-------|---------|------------------|
| A | 10 | 23906 | - | Ø 3.5 mm (0.14") |
| B | 10 | - | 47820 | Ø 3 mm (0.12") |
| | 50 | - | 19306 | |
| C | 10 | 47818 | 47819 | Ø 3 mm (0.12") |
| | 50 | 19305 | 19304 | |
| D | 10 | 47813 | 47810 | Ø 4 mm (0.16") |
| | 50 | 22065 | 13012 | |
| E | 10 | 47812 | 47809 | Ø 4 mm (0.16") |
| | 50 | 13016 | 19318 | |
| F | 10 | 47811 | 47808 | Ø 4 mm (0.16") |
| | 50 | 19317 | 19316 | |

* Vous pouvez utiliser les produits de coloration Gravograph pour colorer votre objet gravé. Voir p. 63



Gamme inox

(Conditionné par 10)

G

Réf. 30161



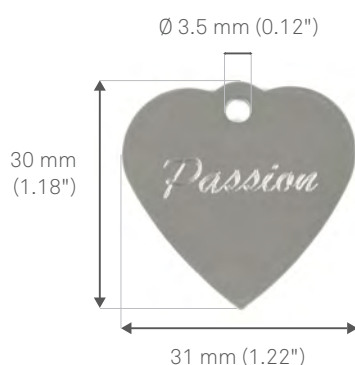
H

Réf. 30162



I

Réf. 23907



Attaches

Idéales pour attacher vos médailles ou étiquettes.

Attache en « S » (conditionné par 25)



Acier zingué, longueur 18 mm (0.7")

Réf. 23919



Laiton doré, longueur 21 mm (0.82")

Réf. 30152



Laiton nickelé, longueur 26 mm (1.02")

Réf. 30151

Anneaux brisés (conditionné par 100)



Acier nickelé
Ø 13 mm (0.51")

Réf. 19532



Acier nickelé
Ø 20 mm (0.78")

Réf. 19530



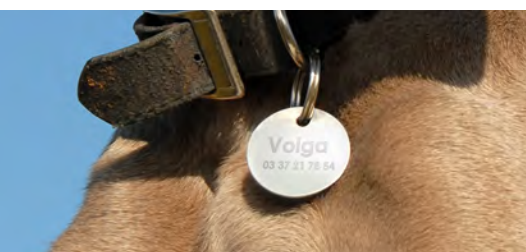
Laiton doré
Ø 13 mm (0.51")

Réf. 19533



Laiton doré
Ø 20 mm (0.78")

Réf. 19531



Une sélection de porte-clés à personnaliser. Différentes formes, différentes matières.
Vous pouvez utiliser les produits de coloration Gravograph pour colorer votre objet gravé. Voir p. 63

Porte-clés hôtel en aluminium

Compatible avec les systèmes de gravure suivants : gravure mécanique et laser.



Rectangulaire
Argent: Réf. 30132
Or: Réf. 30133



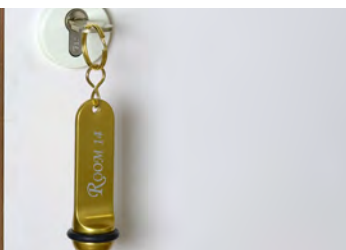
Rond
Argent: Réf. 30134
Or: Réf. 30135

Porte-clés en nickel finition mate

Compatible avec les systèmes de gravure suivants : gravure mécanique et marquage diamant.

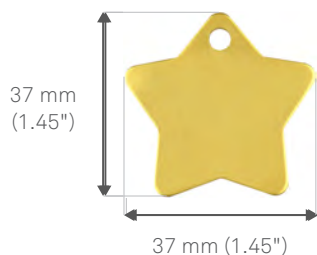


Réf. 21816

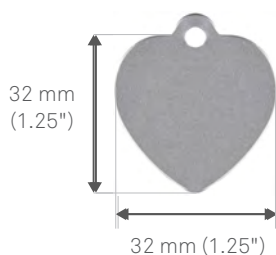


Porte-clés en aluminium

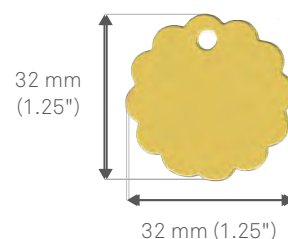
Compatible avec les systèmes de gravure suivants : gravure mécanique, laser et marquage diamant.
(Conditionné par 10, livré sans attache)



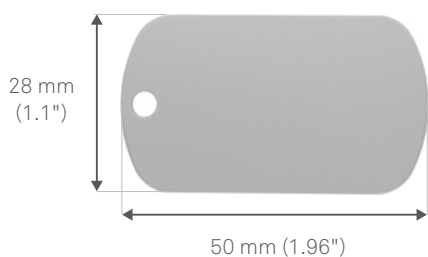
Etoile
Argent: Réf. 69375
Or: Réf. 69376



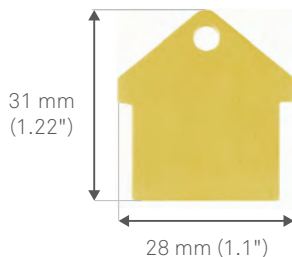
Coeur
Argent: Réf. 69265
Or: Réf. 69266



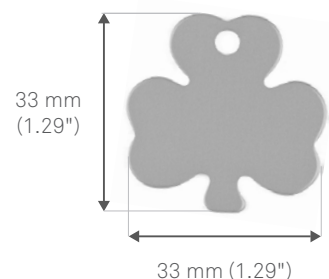
Nuage
Argent: Réf. 69425
Or: Réf. 69426



Médaille GI
Argent: Réf. 69365
Or: Réf. 69366



Maison
Argent: Réf. 69345
Or: Réf. 69346



Trèfle
Argent: Réf. 69415
Or: Réf. 69416

Attaches

Anneaux brisés (conditionné par 100)



Acier nickelé
ø 13 mm (0.51")
Réf. 19532



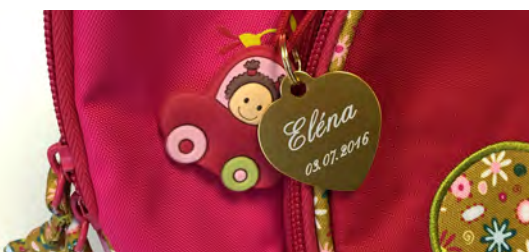
Acier nickelé
ø 20 mm (0.78")
Réf. 19530



Laiton doré
ø 13 mm (0.51")
Réf. 19533



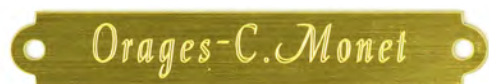
Laiton doré
ø 20 mm (0.78")
Réf. 19531



Plaques métalliques de grande qualité pour cadeaux, coffrets cadeaux et objets d'art

Avec trous diamètre 3 mm (1/8")

Conditionné par 50 unités de référence identique



| | Metallex™ 1.5 mm (1/16")* | Gravometal™ 0.6 mm (.025")* | Gravoxal™, aspect acier 1.0 mm (.040") | Gravometal™ 0.6 mm (.025") | |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| | | | | Or satiné | Or brillant |
| 114.3 x 19 mm (4.50 x 0.75") | 30115 | 30116 | 30117 | - | - |
| 50.8 x 9.5 mm (2 x 0.37") | 30109 | 30110 | 30111 | - | - |
| 63.5 x 9.5 mm (2.50 x 0.37") | 30112 | 30113 | 30114 | - | - |
| 61 x 12 mm (2.40 x 0.47") | 22078 | - | 30124 | - | - |
| 76.2 x 12.7 mm (3 x 0.50") | 30118 | 30119 | 30120 | - | - |
| 71 x 15 mm (2.80 x 0.59") | 22079 | - | 30125 | - | - |
| 89 x 15.9 mm (3.51 x 0.63") | 30121 | 30122 | 30123 | - | - |
| 61 x 12 mm (2.40 x 0.47") | - | - | - | 58786 | 58785 |
| 71 x 15 mm (2.80 x 0.59") | - | - | - | 58788 | 58787 |

* Choisissez la couleur parmi les gammes de matières Metallex™ et Gravometal™

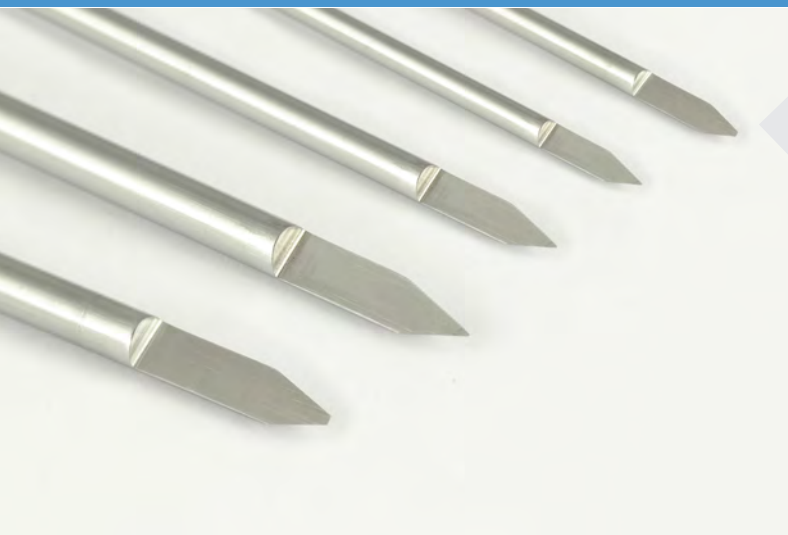
Auto-adhésives

Conditionné par 50 unités de référence identique



| | Gravometal™ 0.6 mm (.025") | | Gravoxal™, aspect acier 1.0 mm (.040") |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------------------|
| | argent satiné | 49125 | |
| | or satiné | 61323 | |
| | or brillant | 49577 | |
| 40 x 10 mm (1.58 x 0.39") Auto-adhésives | | | 30128 |





ONECUT

Efficace et pratique!
Fraises traversantes, en acier ou en carbure,
pour les applications les plus courantes

TWINCUT

L'outil à composer!
8 profils d'inserts accessibles avec 1 seul
porte-outil
Economique et polyvalent.



PERCUT

Productivité et endurance!
Outils courts pour les applications d'usinage
exigeantes nécessitant une broche à pinces
ou à haute fréquence

Diamants

Finesse et précision!
Pour marquer par rayage ou micro-point les
métaux et le verre
Diamants tournants ou diamants traçants
disponibles dans les gammes Onecut et
Twincut.



GRAVER

Compatible avec : M20, IM4, IM3

CONIQUE

MATERIAUX COMPATIBLES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox

☒ Recommandé

ACIER CARBURE


☐ Adapté

Acier

A (mm-inch)

CONIQUE

A (inch - mm)

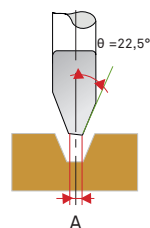
Carbure



48773
48774
48775
48776
48777
48778
48779
48780
48781
48782

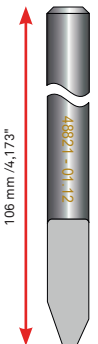
0,10
0,25
0,32
0,50
0,75
1,00
1,25
1,50
2,00
3,00

.004"
.010"
.013"
.020"
.030"
.040"
.050"
.060"
.080"
.120"



.004"
.010"
.013"
.020"
.030"
.040"
.050"
.060"
.080"
.120"

0,10
0,25
0,32
0,50
0,75
1,00
1,25
1,50
2,00
3,00



CYLINDRIQUE BOUT PLAT

MATERIAUX COMPATIBLES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox

☒ Recommandé

ACIER CARBURE


☐ Adapté

Acier

A (mm-inch)

CYLINDRIQUE BT PLAT A (inch - mm)

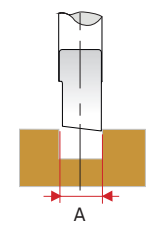
Carbure



48783
48784
48785
48786
48787

1,00
1,50
2,00
2,50
3,00

.040"
.060"
.080"
.100"
.120"



.040"
.060"
.080"
.100"
.120"

1,00
1,50
2,00
2,50
3,00



CYLINDRIQUE BOUT ROND

MATERIAUX COMPATIBLES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox

☒ Recommandé

ACIER


☐ Adapté

Acier

A (mm-inch)

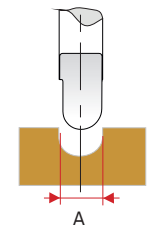
CYLINDRIQUE BT ROND



48788
48789
48790
48791
48792

1,00
1,50
2,00
2,50
3,00

.040"
.060"
.080"
.100"
.120"



L'utilisation d'un aspirateur à copeaux favorise l'évacuation des copeaux et facilite grandement les opérations de nettoyage des plaques gravées.



47645 (U.S. plug)
47642 (Eur plug)
47644 (Swiss plug)
47643 (British plug)

CONIQUE SPECIAL

MATERIAUX COMPATIBLES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Plastiques mous

Cuirs et dérivés

Phénolique

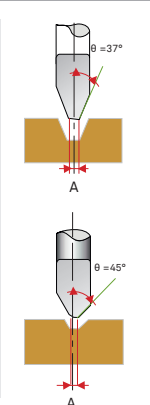
Or / Argent

☒ Recommandé
 $\theta = 37^\circ$ $\theta = 45^\circ$ 
☐ Adapté


20171
(37°)

0,32

.013"



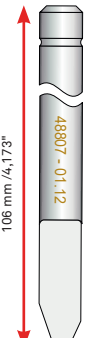




.020"

0,50



Compatible avec : M20, IM4, IM3

BISEAUTER

| Acier | A (mm-inch) | SPECIAL | A (inch - mm) | Carbure |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  48802* — 0,25 .010" |  48807* — 0,25 .010" |  48806* — 3,00 .120" |  51372* — 0,25 - |  51368* — 0,25 .010" |

* Outils recommandés pour la Biseauteuse B4.

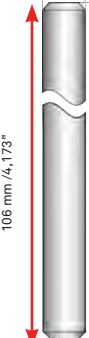


CONIQUE DE BISEAUTAGE

| | ACIER | CARBURE |
|-----------------------------------------------|----------|---------|
| MATERIAUX COMPATIBLES | | |
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | ● | ■ |
| Cuirs et dérivés | | |
| Phénolique | | ■ |
| Or / Argent | ■ | ■ |
| Aluminium / Laiton | ■ | ● |
| Acier / Inox | | |
| ● Recommandé | ■ Adapté | |

RAYER

DIAMANT DE RAYAGE

| | DIAMANT ROTATIF | DIAMANT NON ROTATIF |
|-----------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| MATERIAUX COMPATIBLES | | |
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | | |
| Cuirs et dérivés | | |
| Verre & Miroirs | ● | ■ |
| Or / Argent | ■ | ● |
| Aluminium / Laiton | ■ | ■ |
| Acier / Inox | ■ | |
| ● Recommandé | ■ Adapté | |

| Diamant | CONIQUE A (inch - mm) | Diamant |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  20149 — 0,10 .004" |  33954 (20147) — 0,10 .004" |  33954 (20147) — 0,10 .004" |

Designed for Feather Touch Use

CONIQUE A (inch - mm)

Diamant

Insert de gravure par rayage
IM3 / IF3 DIAMANT
BROCHE DIAMANT VX
Non Rotatif

Insert de gravure par rayage
Broche diamant :
M20 Diamant
M20 PIX
Non Rotatif

Insert de gravure par rayage:
IM4 R & RM
M10 & M20 JEWEL - M20 ABC
RING CUBE - NEZ DIAMANT
Non Rotatif

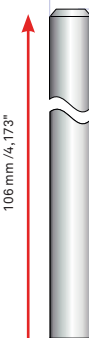



Rotatif Non Rotatif

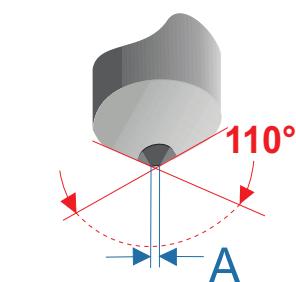
| | | |
|-------|------|-------------------------------------------|
| .004" | 0,10 | 33827 (12224) L=25.0mm/1.000" |
| .004" | 0,10 | 23061 L=15 mm/0,59" |
| .004" | 0,10 | 28187 (33825-33823-33826) L=7.0 mm/0,275" |

DIAMANT DE RAYAGE

| MATERIAUX COMPATIBLES | DIAMANT |
|-----------------------------------------------|----------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | |
| Verre & Miroirs | ■ |
| Or / Argent | ● |
| Aluminium / Laiton | ■ |
| Acier / Inox | ■ |
| ● Recommandé | ■ Adapté |

Diamant A (mm - inch) CONIQUE

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  52163 — 0,127 .005" |  52183 — 0,254 .010" |  51089 — 0,508 .020" |  52184 — 0,762 .030" |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Designed for Feather Touch Use

DIAMANT A FACETTES

| MATERIAUX COMPATIBLES | DIAMANT |
|-----------------------------------------------|----------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | |
| Cuirs et dérivés | |
| Verre & Miroirs | ● |
| Or / Argent | |
| Aluminium / Laiton | ■ |
| Acier / Inox | |
| ● Recommandé | ■ Adapté |

GRAVER

Compatible avec : TXL, IS200, M40, IS400, IS900, IS6000/7000/8000

CONIQUE STANDARD

MATERIAUX COMPATIBLES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton


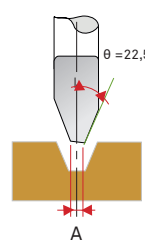

Acier / Inox

☒ Recommandé

ACIER

CARBURE

☐ Adapté

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 48808 | — 0,10 | .004" |  | .004" | 0,10 | — - |  |
| | 48809 | — 0,25 | .010" | | .010" | 0,25 | — 48820 | |
| | 48810 | — 0,32 | .013" | | .013" | 0,32 | — 48821 | |
| | 48811 | — 0,50 | .020" | | .020" | 0,50 | — 48822 | |
| | 48812 | — 0,75 | .030" | | .030" | 0,75 | — 48823 | |
| | 48813 | — 1,00 | .040" | | .040" | 1,00 | — 48824 | |
| | 48814 | — 1,25 | .050" | | .050" | 1,25 | — 48825 | |
| | 48815 | — 1,50 | .060" | | .060" | 1,50 | — 48826 | |
| | 48816 | — 2,00 | .080" | | .080" | 2,00 | — 48827 | |
| | 48818 | — 3,00 | .120" | | .120" | 3,00 | — 48828 | |
| | 48819 | — 4,00 | .160" | | .160" | 4,00 | — 48829 | |

CYLINDRIQUE BOUT PLAT & BOUT ROND

MATERIAUX COMPATIBLES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton



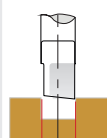













Acier / Inox

☒ Recommandé

Bout Plat

Bout Rond

☐ Adapté

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  |  | 51355 | 1,00 | .040" |  | .040" | 1,00 |  | 51362 |
| |  | 51356 | 1,50 | .060" | | .060" | 1,50 |  | 51363 |
| |  | 51358 | 2,00 | .080" | | .080" | 2,00 |  | 51364 |
| |  | 51359 | 2,50 | .100" | | .100" | 2,50 |  | 51365 |
| |  | 51360 | 3,00 | .120" | | .120" | 3,00 |  | 51366 |
| |  | 51361 | 3,50 | .140" | | .140" | 3,50 |  | 51367 |
| |  | 48834 | 4,00 | .160" | | .160" | 4,00 |  | 48835 |

1/4 DE ROND

MATERIAUX COMPATIBLES

Plastiques

Cuirs et dérivés

Aluminium / Laiton

Or / Argent

Phénolique


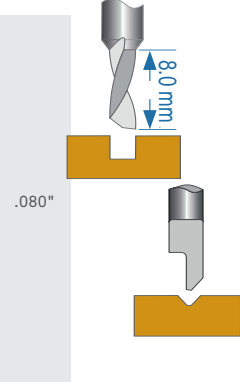
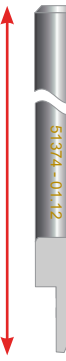
Acier / Inox

☒ Recommandé

ACIER

CYLINDRIQUE

☐ Adapté

| Acier | A (mm - inch) | 1/4 DE ROND | A (inch - mm) | Carbure |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 80227 — 2,00 — .080" |  | .013" 0,32 — 51373 |  |
| | | | .020" 0,50 — 51374 | |
| | | | .030" 0,75 — 51375 | |
| | | | .050" 1,25 — 51376 | |
| | | | .080" 2,00 — 51377 | |

CONIQUE SPECIAL

MATERIAUX COMPATIBLES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Plastiques mous

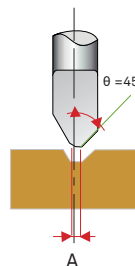
Cuirs et dérivés

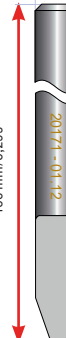
☒ Recommandé

CARBURE

☐ Adapté

L'utilisation d'un aspirateur à copeaux est recommandé pour tous les types d'outils.



| CONIQUE SPECIAL | A (inch - mm) | Carbure (cuir) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
|  | .013" 0,32 — 48972 | |

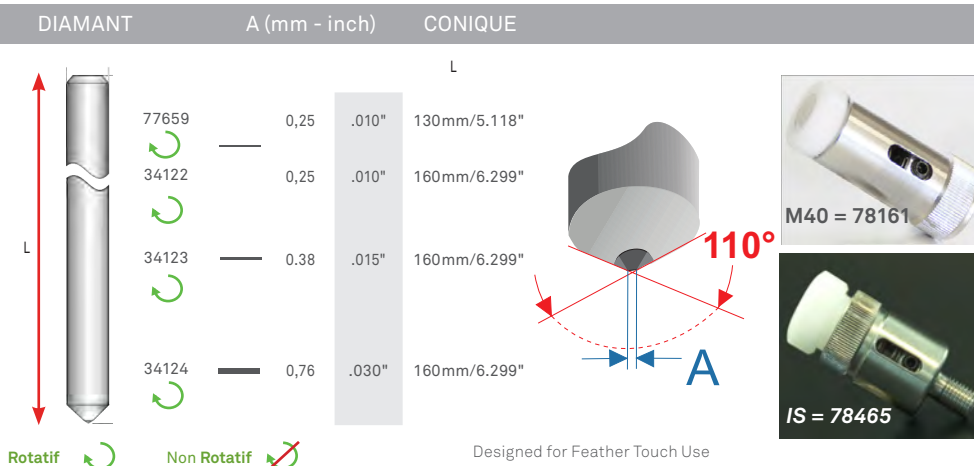
Compatible avec : TXL, IS200, M40, IS400, IS900, IS6000/7000/8000



DIAMANT CONIQUE & A FACETTES

| MATERIAUX COMPATIBLES | DIAMANT ROTATIF | | DIAMANT NON ROTATIF |
|-----------------------|-----------------|-------|---------------------|
| | 12909 | 34095 | 34094 |
| Verre & Miroirs | ● | ■ | |
| Aluminium / Laiton | ■ | ■ | ● |
| Or / Argent | ■ | | ■ |
| Acier / Inox | | ● | |

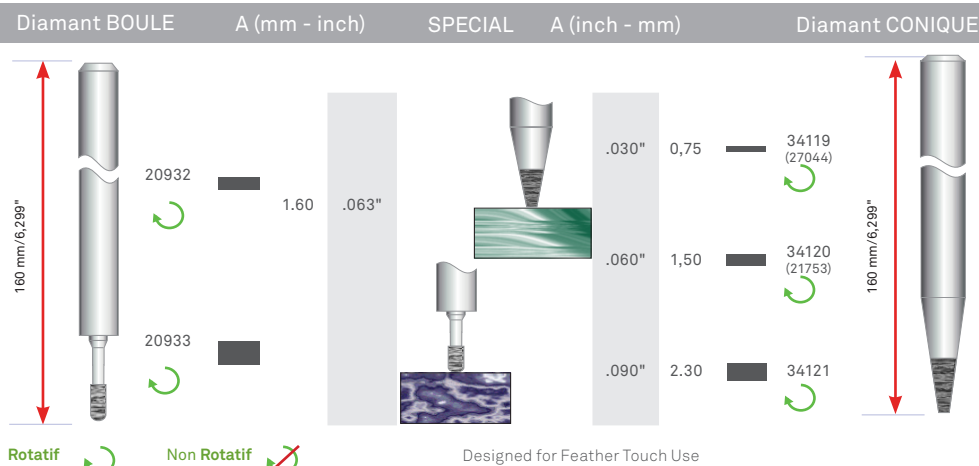
● Recommandé ■ Adapté



DIAMANT A FACETTES

| MATERIAUX COMPATIBLES | DIAMANT A FACETTES |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | |
| Cuir et dérivés | |
| Verre & Miroirs | ● |
| Or / Argent | |
| Aluminium / Laiton | ■ |
| Acier / Inox | |

● Recommandé ■ Adapté

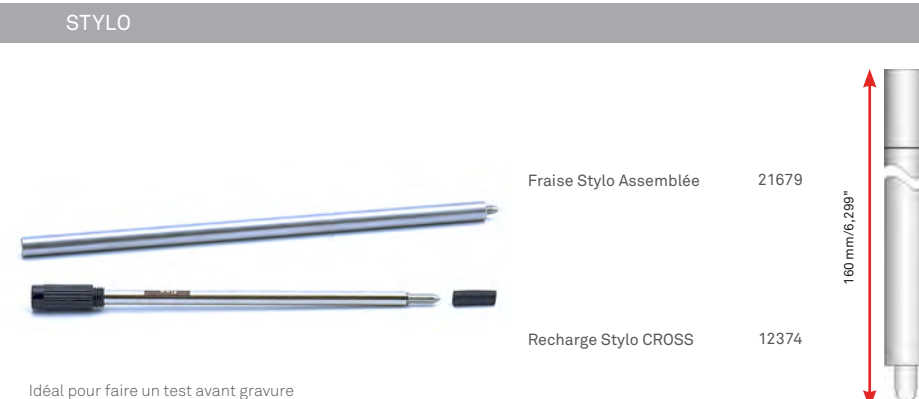


SPECIAL

| MATERIAUX COMPATIBLES | DIAMANT BOULE | DIAMANT CONIQUE |
|-----------------------|---------------|-----------------|
| Plastiques | | |
| Cuir et dérivés | | |
| Phénolique | | |
| Acier / Inox | | |
| Verre & miroir | ■ | ● |
| Granite | ● | |

● Recommandé ■ Adapté

ECRIRE/DESSINER



| MATERIAUX COMPATIBLES | STYLO |
|-----------------------------------------------|-------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | |
| Cuir et dérivés | |
| Phénolique | |
| Papier | ● |

● Recommandé ■ Adapté

BISEAUTER

Compatible avec : TXL, IS200, M40, IS400, IS900, IS6000/7000/8000

SPECIAL

MATERIAUX COMPATIBLES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox

ACIER CARBURE



Recommandé

Adapté

PERCER ET DECOUPER

HELICOIDEAUX

MATERIAUX COMPATIBLES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox

CARBURE



Recommandé

Adapté

Pour choisir votre outil, consulter le Guide d'aide au choix des outils braille ci-dessous.

L'utilisation d'un aspirateur à copeaux est indispensable pour toutes les opérations de perçage.



HELICOIDEAUX A (inch - mm)

Carbure



| | | |
|-------|-------|-------|
| .061" | 1,550 | 48766 |
| .062" | 1,565 | 48767 |
| .063" | 1,580 | 48768 |



GUIDE DE CHOIX D OUTILS BRAILLE

ref: 48686 - Largeur d 'outil 1.500 mm

ref: 48766 - Largeur d 'outil 1.550 mm

ref: 48767 - Largeur d 'outil 1.565 mm

ref: 48768 - Largeur d 'outil 1.580 mm

| | Matières sans adhésif | | | Matières avec adhésif |
|-------------|-----------------------|---------------|------------------|-----------------------|
| | Billes Acier | Billes Laiton | Billes Acrylique | Toutes billes |
| Métaux | 48767 | 48766 | 48767 | 48768 |
| Acrylique | 48767 | 48766 | 48767 | 48768 |
| Gravotac™ | 48766 | 48766 | 48766 | 48768 |
| Phénolique | 48767 | 48766 | 48767 | 48768 |
| ABS +2 Ply™ | 48686 | 48686 | 48686 | 48767 |

OUTILS CARBURE SEMI-FINIS

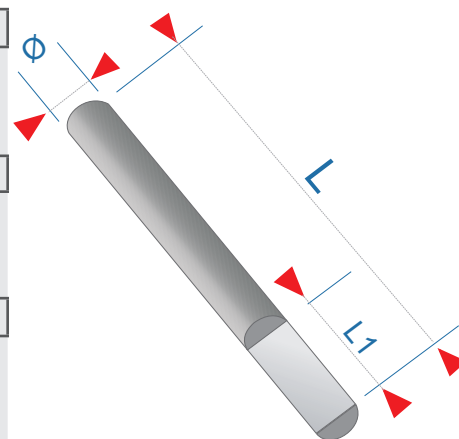
PRET A AFFUTER



PLUS D'INFORMATIONS CONCERNANT L'AFFUTEUSE CG30. Page 105

MM

| | 3.17-1/8" | L | L1 |
|-------|----------------|---------------|----|
| 30046 | 105.0 / 4.134" | 13.0 / 0.511" | |
| 73011 | 50.0 / 1.968" | 13.0 / 0.511" | |
| | 4.36-11/64" | L | L1 |
| 28082 | 160.0 / 6.299" | 13.0 / 0.511" | |
| 73012 | 50.0 / 1.968" | 13.0 / 0.511" | |
| | 6.35-1/4" | L | L1 |
| 73013 | 50.0 | 16.0 / 0.630" | |



Carbure monobloc

Compatible avec : IS400, IS900, IS6000/7000/8000 & biseauteuse B6

GRAVER

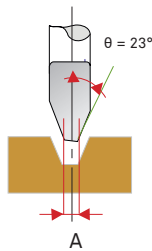
CONIQUE

A (inch - mm)

Carbure

Pour machines :
- PANTOGRAPH VB
- IS400 - IS900 IQ
- IS6000 - IS7000 - IS8000 IQ&XP

équipées d'une broche à pinces



| | | | |
|-------|------|---|-------|
| .013" | 0,32 | — | 48836 |
| .020" | 0,50 | — | 48837 |
| .030" | 0,75 | — | 48838 |
| .050" | 1,25 | — | 48839 |
| .080" | 2,00 | — | 48840 |
| .125" | 3,17 | — | 48841 |
| .236" | 6,00 | — | 48842 |



CONIQUE DE BISEAUTAGE

MATERIAUX COMPATIBLES CARBURE

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques



Cuirs et dérivés

Phénolique



Or / Argent



Aluminium / Laiton



Acier / Inox

Recommandé

Adapté

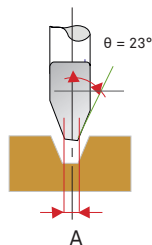
CONIQUE

A (inch - mm)

Carbure

Pour machines :
- PANTOGRAPH VB
- IS400 - IS900 IQ
- IS6000 - IS7000 - IS8000 IQ&XP

équipées d'une broche à pinces



| | | | |
|-------|------|---|-------|
| .013" | 0,32 | — | 48843 |
| .125" | 3,17 | — | 48844 |



CONIQUE STANDARD

MATERIAUX COMPATIBLES CARBURE

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques



Cuirs et dérivés

Phénolique



Or / Argent



Aluminium / Laiton



Acier / Inox

Recommandé

Adapté

BISEAUTER

SPECIAL

A (inch - mm)

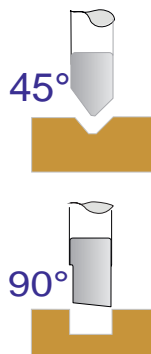
Carbure

Fraises de biseautage

A installer exclusivement sur Biseauteuse B6



Leur utilisation est possible sur machines IS équipées d'une broche à pinces



| | | | |
|-------|------|---|-------|
| .004" | 0,10 | — | 48846 |
| .236" | 6,00 | — | 48847 |



SPECIAL

MATERIAUX COMPATIBLES CARBURE

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques



Cuirs et dérivés

Phénolique



Or / Argent



Aluminium / Laiton



Acier / Inox

Recommandé

Adapté

RAYER

DIAMANT DE RAYAGE

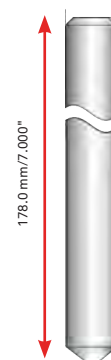
A (inch - mm)

Diamant

Diamant de rayage
Non Rotatif
Gravure de métaux ferreux et non ferreux
Pantograph IR & IRV
Machines CN utilisant une broche à pinces



| | | | |
|-------|------|---|---------------|
| .004" | 0,10 | — | 34261 (11890) |
|-------|------|---|---------------|



DIAMANT DE RAYAGE

MATERIAUX COMPATIBLES DIAMANT

Verre & Miroirs



Or / Argent



Aluminium / Laiton



Acier / Inox



Recommandé

Adapté

Rotatif Non Rotatif



GRAVER

Compatible avec : TXL, M40, IS200, IS400, IS900, IS6000/7000/8000

CONIQUE STANDARD

| MATERIAUX COMPATIBLES | $\theta = 22.5^\circ$ | $\theta = 30^\circ$ |
|-----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | ■ | ■ |
| Cuirs et dérivés | ■ | ■ |
| Phénolique | ■ | ■ |
| Or / Argent | ■ | ■ |
| Aluminium / Laiton | ■ | ■ |
| Acier / Inox | ■ | ■ |

■ Recommandé

■ Adapté

| $\theta = 22.5^\circ$ | Carbure | A (mm-inch) | CONIQUE | A (inch - mm) | Carbure | $\theta = 30^\circ$ |
|-----------------------|---------|-------------|---------|---------------|---------|---------------------|
| 160 mm/6,299" | 48608 | 0,25 .010" | | .010" | 0,25 | 50135 |
| 150 mm/0,590" | 48609 | 0,32 .013" | | .013" | 0,32 | 50136 |
| | 48610 | 0,50 .020" | | .020" | 0,50 | 50137 |
| | 48611 | 0,75 .030" | | .030" | 0,75 | 50138 |
| | 48612 | 1,00 .040" | | | | |
| | 48613 | 1,25 .050" | | | | |
| | 48614 | 1,50 .060" | | | | |
| | 48615 | 1,75 .069" | | | | |
| | 48616 | 2,00 .080" | | | | |
| | 48617 | 2,50 .100" | | | | |
| | 48618 | 3,00 .120" | | | | |

CYLINDRIQUE

| MATERIAUX COMPATIBLES | BT PLAT | BT ROND |
|-----------------------------------------------|---------|---------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | ■ | ■ |
| Cuirs et dérivés | ■ | ■ |
| Phénolique | ■ | ■ |
| Or / Argent | ■ | ■ |
| Aluminium / Laiton | ■ | ■ |
| Acier / Inox | ■ | ■ |

■ Recommandé

■ Adapté

| BT PLAT | Carbure | A (mm-inch) | CYLINDRIQUE | A (inch - mm) | Carbure | BT ROND |
|---------------|---------|-------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 160 mm/6,299" | 48619 | 1,00 .040" | | .040" | 1,00 | 48624 |
| 150 mm/0,590" | 48620 | 1,50 .060" | | .060" | 1,50 | 48625 |
| | 48621 | 2,00 .100" | | .100" | 2,00 | 48626 |
| | 48622 | 2,50 .100" | | .100" | 2,50 | 48627 |
| | 48623 | 3,00 .120" | | .120" | 3,00 | 48628 |
| | | | | | | |

CONIQUE

| MATERIAUX COMPATIBLES | $\theta = 35^\circ$ | DOUBLE CONE |
|-----------------------------------------------|---------------------|-------------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | ■ | ■ |
| Cuirs et dérivés | ■ | ■ |
| Phénolique | ■ | ■ |
| Or / Argent | ■ | ■ |
| Aluminium / Laiton | ■ | ■ |
| Acier / Inox | ■ | ■ |

■ Recommandé

■ Adapté

| $\theta = 35^\circ$ | Carbure | A (mm-inch) | CONIQUE | A (inch - mm) | Carbure | DBLE CONE |
|---------------------|---------|-------------|---------|---------------|---------|-----------|
| 160 mm/6,299" | 48629 | 0,25 .010" | | .010" | 0,25 | 48645 |
| 150 mm/0,590" | 48630 | 0,32 .013" | | .013" | 0,32 | 48646 |
| | 48631 | 0,50 .020" | | .020" | 0,50 | 48647 |
| | 48632 | 0,75 .030" | | .030" | 0,75 | 48648 |
| | 48633 | 1,00 .040" | | .040" | 1,00 | 48649 |
| | 48634 | 1,25 .050" | | .050" | 1,25 | 48650 |
| | 48635 | 1,50 .060" | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Conseils d'utilisation

1/4 ROND

A (inch - mm)

Carbure

1/4 ROND

CONIQUE SPECIAL

| MATERIAUX COMPATIBLES | 1/4 ROND |
|-----------------------|----------|
| Or / Argent | ■ |
| Aluminium / Laiton | ■ |
| Acier / Inox | ■ |

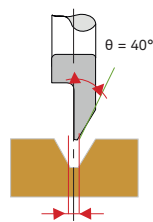
■ Recommandé

■ Adapté

Aluminium anodisé : profondeur 1 division au nez régulateur
 Acier et acier inoxydable :
 V rotation = 11000 Tr/mn (réglage possible uniquement sur IS)

Une vitesse supérieure userait prématurément la troncature.
 V xy = 5 mm/s / Vz = 3 mm/s

L'utilisation d'une huile de coupe est impérative: **TARFIL™** bleu ref: 19526



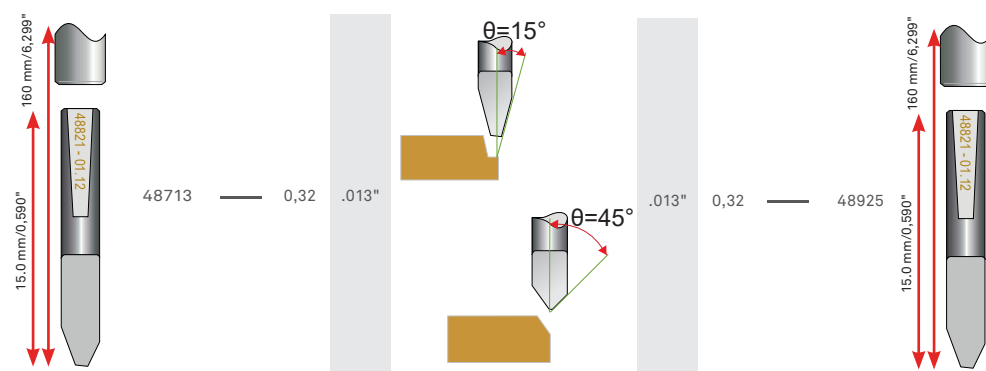
| | | | |
|-------|------|-------|--|
| .010" | 0,25 | 48636 | |
| .013" | 0,32 | 48637 | |
| .020" | 0,50 | 48638 | |
| .030" | 0,75 | 48639 | |
| .040" | 1,00 | 48640 | |
| .050" | 1,25 | 48641 | |
| .060" | 1,50 | 48642 | |
| .069" | 1,75 | 48643 | |
| .080" | 2,00 | 48644 | |
| | | | |



Compatible avec : TXL, M40, IS200, IS400, IS900, IS6000/7000/8000

BISEAUTER

θ = 15° Carbure A (mm - inch) SPECIAL A (inch - mm) Carbure θ = 45°



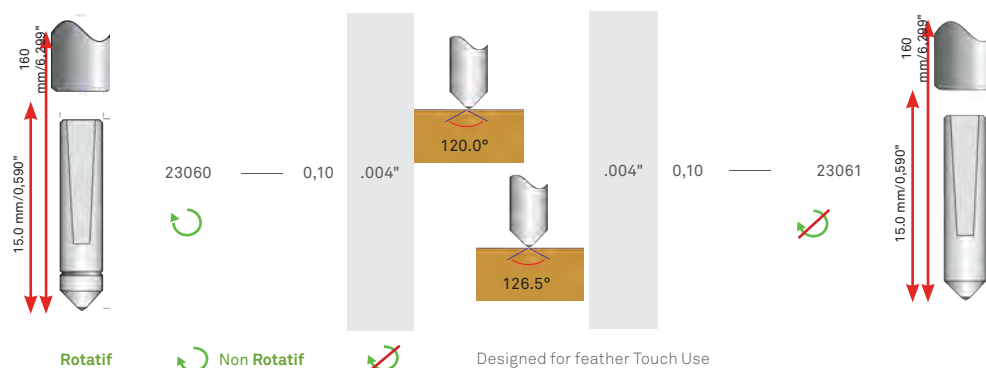
SPECIAL

| MATERIAUX COMPATIBLES | θ = 15° | θ = 45° |
|-----------------------------------------------|---------|---------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | ☑ | ■ |
| Cuir et dérivés | | |
| Phénolique | ■ | ■ |
| Or / Argent | ■ | ☑ |
| Aluminium / Laiton | ■ | ■ |
| Acier / Inox | ☑ | ☑ |

☑ Recommandé ■ Adapté

RAYER

θ = 120° Carbure A (mm - inch) DIAMANT A (inch - mm) Carbure θ = 126.5°



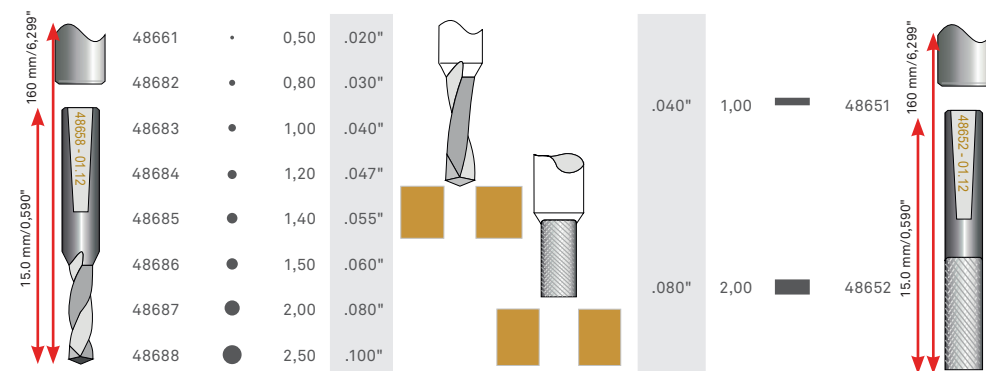
DIAMANT

| MATERIAUX COMPATIBLES | θ = 120° | θ = 126.5° |
|-----------------------------------------------|----------|------------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | | |
| Or / Argent | ■ | ☑ |
| Aluminium / Laiton | ☑ | ■ |
| Acier / Inox | ■ | ■ |

☑ Recommandé ■ Adapté

PERCER / DECOUPER

PERCER Carbure A (mm-inch) CYLINDRIQUE A (inch - mm) Carbure MULTILEVRES



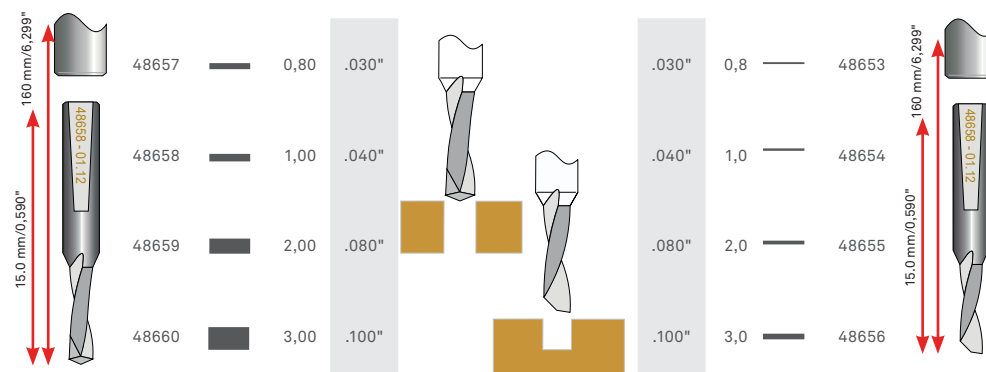
CYLINDRIQUE

| MATERIAUX COMPATIBLES | PERCER | MULTI LEVRES |
|-----------------------------------------------|--------|--------------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | ☑ | |
| Cuir et dérivés | | |
| Phénolique / Epoxy | ■ | ☑ |
| Or / Argent | ■ | |
| Aluminium / Laiton | ■ | |
| Acier / Inox | | |

☑ Recommandé ■ Adapté

DECOUPER

2 LEVRES Carbure A (mm-inch) CYLINDRIQUE A (inch - mm) Carbure 1 LEVRE



CYLINDRIQUE

| MATERIAUX COMPATIBLES | 2 LEVRES | 1 LEVRE |
|-----------------------------------------------|----------|---------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | ■ | ■ |
| Or / Argent | ■ | ■ |
| Aluminium / Laiton | ☑ | ☑ |

☑ Recommandé ■ Adapté



USINER

MATERIAUX COMPATIBLES 1 LEVRE

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

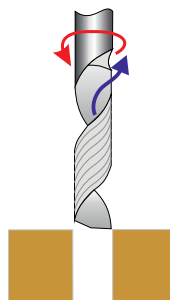
Phénolique

Or / Argent

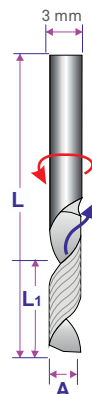
Aluminium / Laiton

Acier / Inox

☒ Recommandé

☐ Adapté


| L | L ₁ | A | Carbure | |
|-------------------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 39,0 mm 1.535" | 4,0 mm .160" | 1,0 mm .040" | | 48736 |
| 39,0 mm 1.535" | 8,0 mm .315" | 2,0 mm .080" | | 48737 |
| 39,0 mm 1.535" | 10,0 mm .40" | 3,0 mm .120" | | 48738 |



MATERIAUX COMPATIBLES 1 LEVRE

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

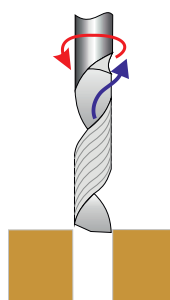
Phénolique

Or / Argent

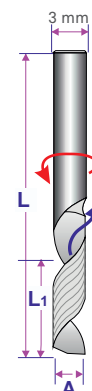
Aluminium / Laiton

Acier / Inox

☒ Recommandé

☐ Adapté


| L | L ₁ | A | Carbure | |
|-------------------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 38,0 mm 1.496" | 3,0 mm .120" | 1,0 mm .040" | | 48739 |
| 38,0 mm 1.496" | 5,0 mm .197" | 2,0 mm .080" | | 48740 |
| 50,0 mm 1.968" | 8,0 mm .315" | 3,0 mm .120" | | 48741 |



MATERIAUX COMPATIBLES 2 LEVRES 80341

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

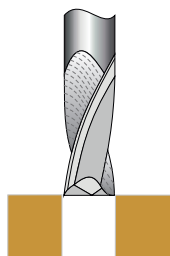
Phénolique

Or / Argent

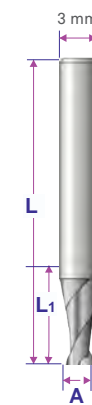
Aluminium / Laiton

Acier / Inox

☒ Recommandé

☐ Adapté


| L | L ₁ | A | 2 lèvres | |
|-------------------|------------------|------------------|----------|--------|
| 38,0 mm 1.496" | 2,0 mm .080" | 1,0 mm .040" | | 48752 |
| 38,0 mm 1.496" | 3,0 mm .120" | 1,5 mm .060" | | 48753 |
| 38,0 mm 1.496" | 1,95 mm .077" | 1,95 mm .077" | | 80341* |
| 38,0 mm 1.496" | 4,0 mm .160" | 2,0 mm .080" | | 48755 |
| 38,0 mm 1.496" | 5,0 mm .197" | 2,5 mm .100" | | 48756 |
| 38,0 mm 1.496" | 6,0 mm .236" | 3,0 mm .120" | | 48769 |



* TiAlN coated - avoid lubricant for hard brass & copper

MATERIAUX COMPATIBLES 3 LEVRES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox

☒ Recommandé

☐ Adapté


| L | L ₁ | A | Carbure | |
|-------------------|-----------------|------------------|---------|-------|
| 38,0 mm 1.496" | 4,0 mm .160" | 2,00 mm .080" | | 70611 |



GRAVER

Carbure

A

L₁

L



23080

2,00 mm
.080"6,00 mm
.236"32,0 mm
1.260"

MATERIAUX COMPATIBLES

3 LEVRES

Gravoply™, Metallex™ &
Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox

☐ Recommandé

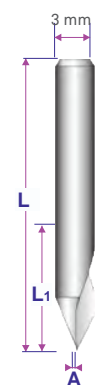
■ Adapté

Carbure

A

L₁

L



23077

0,15 mm
.005"

-

32 mm
1.260"

MATERIAUX COMPATIBLES

CONIQUE
HELICOÏDALEGravoply™, Metallex™ &
Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox

☐ Recommandé

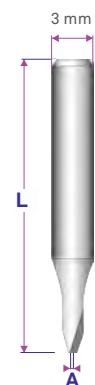
■ Adapté

Carbure

A

θ

L



70613

0,05 mm
.002"

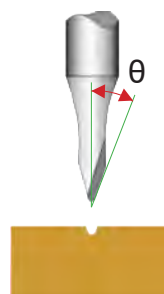
50°

38 mm
1.496"

70612

0,15 mm
.005"

50°

38 mm
1.496"

MATERIAUX COMPATIBLES

3/4 CONIQUE

Gravoply™, Metallex™ &
Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox

☐ Recommandé

■ Adapté

Conseils d'utilisation

Découpe et gravure des matériaux plastiques

| Paramètres | V xy (mm/s) | V z (mm/s) | Conditions |
|------------|-------------|------------|----------------------------|
| Gravure | 20 à 35 | 10 à 20 | Aspiration des copeaux (A) |
| Découpe | 5 à 15 | 2 à 8 | Aspiration des copeaux (A) |

Découpe et gravure de laiton

| Paramètres | V xy (mm/s) | V z (mm/s) | Conditions |
|------------|-------------|------------|----------------------------|
| Gravure | 10 à 15 | 5 à 10 | Aspiration des copeaux (A) |
| Découpe | 4 à 10 | 2 à 8 | Aspiration des copeaux (A) |

Découpe et gravure de l'aluminium

| Paramètres | V xy (mm/s) | V z (mm/s) | Conditions |
|------------|-------------|------------|---------------------------------------|
| Gravure | 7 à 12 | 5 à 8 | Lubrification : Surfex® Ref:30368 (B) |
| Découpe | 2 à 5 | 1 à 5 | Lubrification : Surfex® Ref:30368 (B) |

Découpe et gravure d'acier et d'acier inoxydable

| Paramètres | V xy (mm/s) | V z (mm/s) | Conditions |
|------------|-------------|------------|---------------------------------------|
| Gravure | 5 à 10 | 1 à 5 | Lubrification : Tarfil™ Ref:19526 (C) |
| Découpe | 1 à 3 | 1 à 2 | Lubrification : Tarfil™ Ref:19526 (C) |



A



B



C



USINER

MATERIAUX COMPATIBLES 1 LEVRE

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

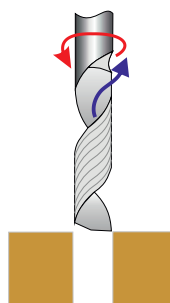
Or / Argent

Aluminium / Laiton

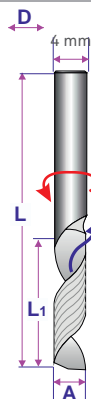
Acier / Inox

● Recommandé

■ Adapté

L L₁ A 1 lèvre

| | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------|
| 38,0 mm 1.496" | 8,0 mm .315" | 2,0 mm .080" | 48742 |
| 38,0 mm 1.496" | 10,0 mm .40" | 3,0 mm .120" | 48743 |
| 50,0 mm 1.968" | 20,0 mm .80" | 4,0 mm .160" | 48744 |



MATERIAUX COMPATIBLES 1 LEVRE

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

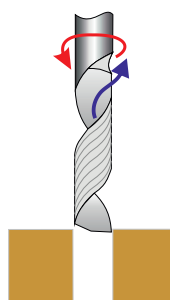
Or / Argent

Aluminium / Laiton

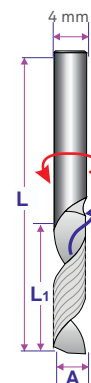
Acier / Inox

● Recommandé

■ Adapté

L L₁ A 1 lèvre

| | | | |
|-------------------|------------------|-----------------|-------|
| 38,0 mm 1.496" | 3,0 mm .120" | 2,0 mm .080" | 48745 |
| 38,0 mm 1.496" | 6,0 mm .236" | 3,0 mm .120" | 48746 |
| 50,0 mm 1.968" | 9,0 mm .354" | 4,0 mm .160" | 48747 |
| 38,0 mm 1.496" | 12,0 mm .472" | 4,0 mm .160" | 23086 |



MATERIAUX COMPATIBLES 2 LEVRES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

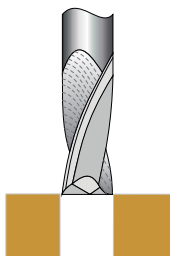
Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox

● Recommandé

■ Adapté

L L₁ A 2 lèvres

| | | | |
|-------------------|------------------|-----------------|-------|
| 38,0 mm 1.496" | 4,0 mm .160" | 2,0 mm .080" | 48770 |
| 38,0 mm 1.496" | 14,0 mm .551" | 3,0 mm .120" | 48771 |
| 50,0 mm 1.968" | 16,0 mm .630" | 4,0 mm .160" | 23073 |



MATERIAUX COMPATIBLES 2 LEVRES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques

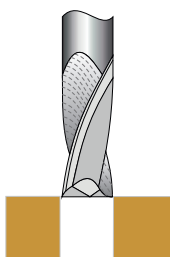
Cuirs et dérivés

Phénolique

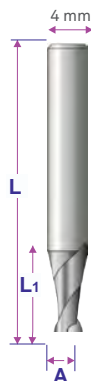
Or / Argent

● Recommandé

■ Adapté

L L₁ A 2 lèvres

| | | | |
|-------------------|------------------|-----------------|-------|
| 50,0 mm 1.968" | 12,0 mm .472" | 4,0 mm .160" | 23072 |
|-------------------|------------------|-----------------|-------|



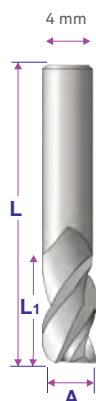
USINER

Carbure

A

L₁

L



23079

2,00 mm
.080"4,00 mm
.160"25,0 mm
.984"

MATERIAUX COMPATIBLES

3 LEVRES

Gravoply™, Metallex™ &
Gravoglas™, Acryliques

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox



Recommandé

Adapté

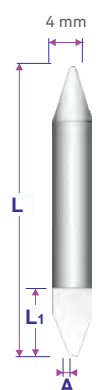
GRAVER

Carbure

A

L₁

L



48757

0,25 mm
.010"

48758

0,32 mm
.013"

48759

0,50 mm
.020"6,0 mm
.236"50,0 mm
1,968"

48760

0,75 mm
.030"

48761

1,25 mm
.050"

MATERIAUX COMPATIBLES

CONIQUE A DBLE
EMBREVEMENTGravoply™, Metallex™ &
Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox



Recommandé

Adapté

Conseils d'utilisation

Découpe et gravure des matériaux plastiques

| Paramètres | V xy (mm/s) | V z (mm/s) | Conditions |
|------------|-------------|------------|------------------------|
| Gravure | 20 à 35 | 10 à 20 | Aspiration des copeaux |
| Découpe | 5 à 15 | 2 à 8 | Aspiration des copeaux |

Découpe et gravure de laiton

| Paramètres | V xy (mm/s) | V z (mm/s) | Conditions |
|------------|-------------|------------|------------------------|
| Gravure | 10 à 15 | 5 à 10 | Aspiration des copeaux |
| Découpe | 4 à 10 | 2 à 8 | Aspiration des copeaux |



Découpe et gravure de l'aluminium

| Paramètres | V xy (mm/s) | V z (mm/s) | Conditions |
|------------|-------------|------------|-----------------------------------|
| Gravure | 7 à 12 | 5 à 8 | Lubrification : Surfex® Ref:30368 |
| Découpe | 2 à 5 | 1 à 5 | Lubrification : Surfex® Ref:30368 |



Découpe et gravure d'acier et d'acier inoxydable

| Paramètres | V xy (mm/s) | V z (mm/s) | Conditions |
|------------|-------------|------------|-----------------------------------|
| Gravure | 5 à 10 | 1 à 5 | Lubrification : Tarfil™ Ref:19526 |
| Découpe | 1 à 3 | 1 à 2 | Lubrification : Tarfil™ Ref:19526 |



USINER

MATERIAUX COMPATIBLES

1 LEVRE

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques



Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

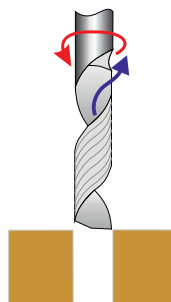
Aluminium / Laiton



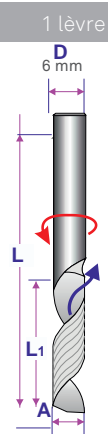
Acier / Inox

● Recommandé

■ Adapté



| L | L ₁ | A | | |
|-------------------|------------------|------------------|--|-------|
| 50,0 mm 1.968" | 7,0 mm .275" | 2,00 mm .080" | | 48748 |
| 50,0 mm 1.968" | 10,0 mm .40" | 3,00 mm .120" | | 48749 |
| 50,0 mm 1.968" | 12,0 mm .472" | 4,00 mm .160" | | 48750 |
| 50,0 mm 1.968" | 15,0 mm .590" | 6,00 mm .236" | | 48751 |



MATERIAUX COMPATIBLES

2 LEVRES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques



Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

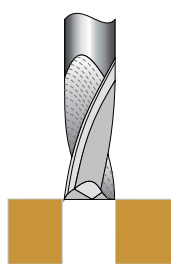
Aluminium / Laiton



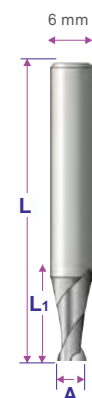
Acier / Inox

● Recommandé

■ Adapté



| L | L ₁ | A | | |
|-------------------|------------------|------------------|--|-------|
| 50,0 mm 1.968" | 6,0 mm .236" | 2,00 mm .080" | | 48772 |
| 50,0 mm 1.968" | 6,0 mm .236" | 3,00 mm .120" | | 70610 |
| 50,0 mm 1.968" | 8,0 mm .315" | 4,00 mm .160" | | 70614 |
| 50,0 mm 1.968" | 16,0 mm .630" | 6,00 mm .236" | | 70615 |



MATERIAUX COMPATIBLES

3 LEVRES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques



Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton



Acier / Inox

● Recommandé

■ Adapté



| L | L ₁ | A | | |
|-------------------|-----------------|------------------|--|-------|
| 50,0 mm 1.968" | 4,0 mm .160" | 2,00 mm .080" | | 71765 |
| 50,0 mm 1.968" | 6,0 mm .236" | 3,00 mm .120" | | 71766 |
| 50,0 mm 1.968" | 8,0 mm .315" | 4,00 mm .160" | | 71767 |



MATERIAUX COMPATIBLES

4 LEVRES

Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques



Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox



● Recommandé

■ Adapté



| L | L ₁ | A | | |
|-------------------|------------------|------------------|--|-------|
| 50,0 mm 1.968" | 4,0 mm .160" | 2,00 mm .080" | | 71768 |
| 50,0 mm 1.968" | 8,0 mm .315" | 3,00 mm .120" | | 71769 |
| 50,0 mm 1.968" | 11,0 mm .433" | 4,00 mm .160" | | 71770 |



Outils revêtus CUTINOX favorisant l'usinage des métaux durs.



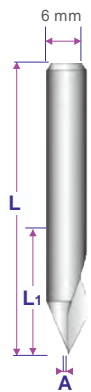
GRAVER

Carbure

A

L₁

L



23091

0,15 mm
.005"57 mm
2.244"

MATERIAUX COMPATIBLES

CONIQUE
HELICOÏDALEGravoply™, Metallex™ &
Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox

● Recommandé

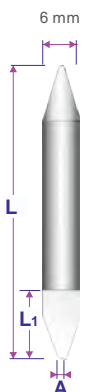
■ Adapté

Carbure

A

L₁

L



48762

0,32 mm
.013"

48763

0,50 mm
.020"8,0 mm
.315"57,0 mm
2.244"

48765

1,25 mm
.050"

MATERIAUX COMPATIBLES

CONIQUE A DBLE
EMBREVEMENTGravoply™, Metallex™ &
Gravoglas™, Acryliques

Cuirs et dérivés

Phénolique

Or / Argent

Aluminium / Laiton

Acier / Inox

● Recommandé

■ Adapté

Conseils d'utilisation

Découpe et gravure des matériaux plastiques

| Paramètres | V xy (mm/s) | V z (mm/s) | Conditions |
|------------|-------------|------------|------------------------|
| Gravure | 20 à 35 | 10 à 20 | Aspiration des copeaux |
| Découpe | 5 à 15 | 2 à 8 | Aspiration des copeaux |

Découpe et gravure de laiton

| Paramètres | V xy (mm/s) | V z (mm/s) | Conditions |
|------------|-------------|------------|------------------------|
| Gravure | 10 à 15 | 5 à 10 | Aspiration des copeaux |
| Découpe | 4 à 10 | 2 à 8 | Aspiration des copeaux |

Découpe et gravure de l'aluminium

| Paramètres | V xy (mm/s) | V z (mm/s) | Conditions |
|------------|-------------|------------|-----------------------------------|
| Gravure | 7 à 12 | 5 à 8 | Lubrification : Surfex® Ref:30368 |
| Découpe | 2 à 5 | 1 à 5 | Lubrification : Surfex® Ref:30368 |

Découpe et gravure d'acier et d'acier inoxydable

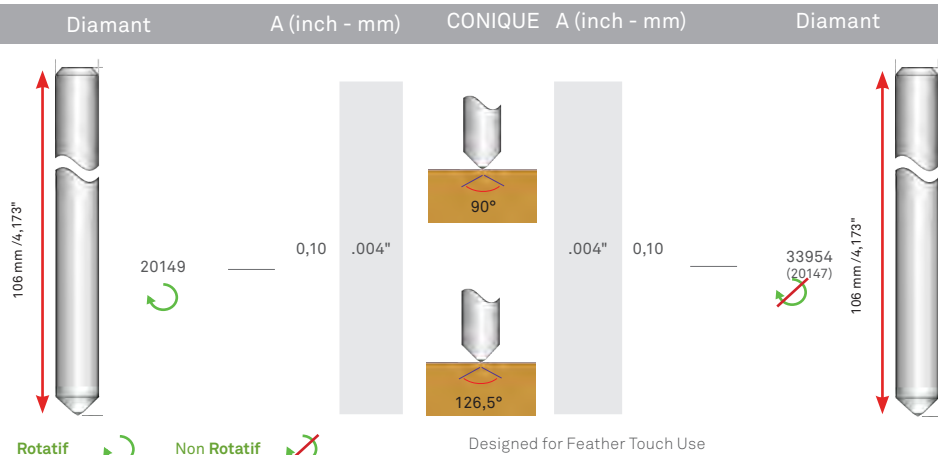
| Paramètres | V xy (mm/s) | V z (mm/s) | Conditions |
|------------|-------------|------------|-----------------------------------|
| Gravure | 5 à 10 | 1 à 5 | Lubrification : Tarfil™ Ref:19526 |
| Découpe | 1 à 3 | 1 à 2 | Lubrification : Tarfil™ Ref:19526 |



ONECUT 3.17 mm

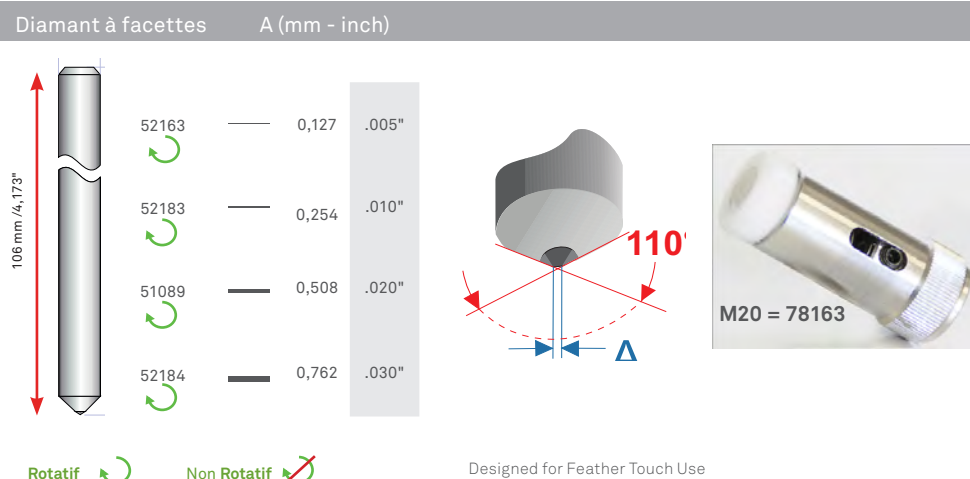
DIAMANT DE RAYAGE

| MATERIAUX COMPATIBLES | ROTATIF | NON ROTATIF |
|-----------------------------------------------|---------|-------------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | | |
| Cuir et dérivés | | |
| Verre & Miroirs | ■ | ■ |
| Or / Argent | ■ | ■ |
| Aluminium / Laiton | ■ | ■ |
| Acier / Inox | ■ | |
| Recommandé | Adapté | |



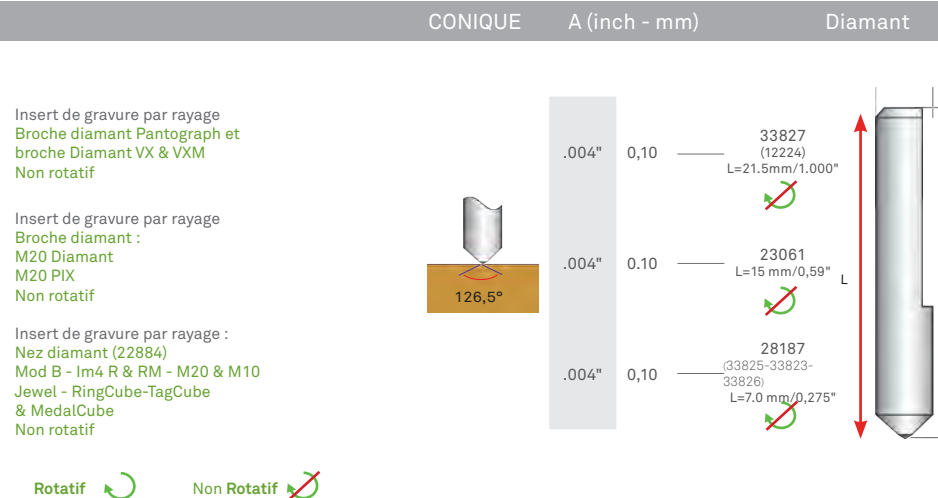
DIAMANT A FACETTES

| MATERIAUX COMPATIBLES | DIAMANT |
|-----------------------------------------------|---------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | |
| Cuir et dérivés | |
| Verre & Miroirs | ■ |
| Or / Argent | ■ |
| Aluminium / Laiton | ■ |
| Acier / Inox | |
| Recommandé | Adapté |



INSERT DE RAYAGE

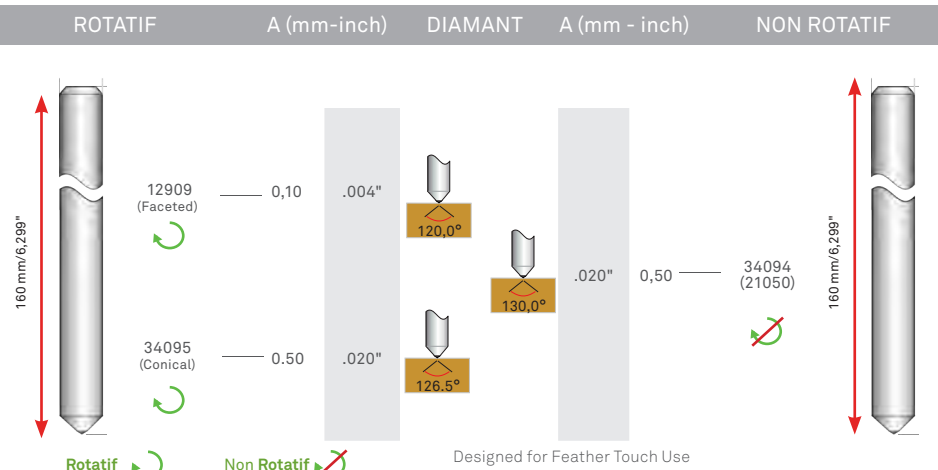
| MATERIAUX COMPATIBLES | DIAMANT |
|-----------------------------------------------|---------|
| Gravoply™, Metallex™ & Gravoglas™, Acryliques | |
| Cuir et dérivés | |
| Verre & Miroirs | ■ |
| Or / Argent | ■ |
| Aluminium / Laiton | ■ |
| Acier / Inox | ■ |
| Recommandé | Adapté |

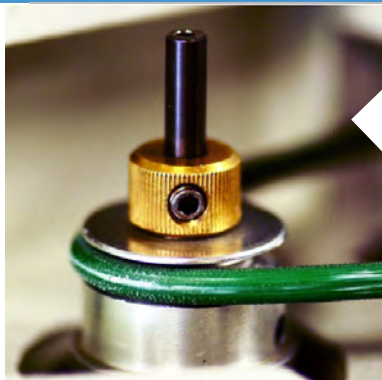


ONECUT 4.36 mm

DIAMANT CONIQUE & A FACETTES

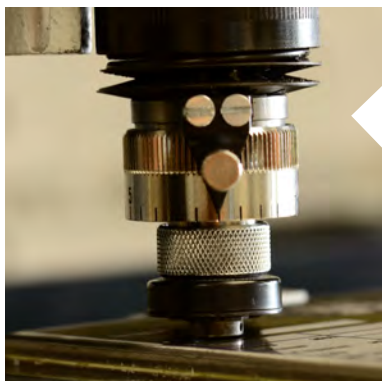
| MATERIAUX COMPATIBLES | ROTATIF | NON ROTATIF |
|-----------------------|---------|-------------|
| Verre & Miroirs | ■ | ■ |
| Aluminium / Laiton | ■ | ■ |
| Or / Argent | ■ | ■ |
| Acier / Inox | ■ | ■ |
| Recommandé | Adapté | |





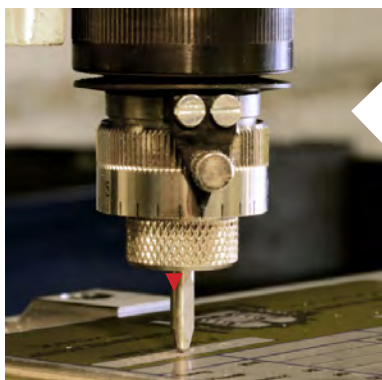
Avant de démarrer le réglage de vos outils

1. Positionner le micromètre de profondeur sur 0
2. Installer un bouton de fraise dans la broche. Le pas de vis est inversé.



Réglage pas à pas d'une fraise pour graver une matière plastique

1. Déplacer la broche au dessus de la plaque à graver avec les flèches X et Y de la commande déportée
2. Appuyer sur la touche **Z** de la télécommande (Z=0.00 s'affiche sur l'écran LCD)
puis descendre la broche en pressant la touche jusqu'à ce que le nez régulateur touche la matière à graver
4. Insérer la fraise à graver dans le bouton de fraise. La faire descendre doucement jusqu'à ce que la troncature touche la matière à graver. Fixer le réglage en serrant la vis du bouton de fraise
5. Appuyer sur la touche de la télécommande pour sauvegarder le réglage; la broche remonte alors à sa position
6. Tourner le micromètre dans le sens croissant pour afficher la profondeur de gravure (1 division = 0.025mm - exemple de profondeur : Gravoply1 = 12 divisions; Gravoply 2 = 4 divisions)



Réglage pas à pas d'un diamant pour graver une matière métallique

Note : pour la gravure au diamant, le nez régulateur n'est pas utilisé.

1. Retirer l'outil en place dans la broche
2. Appuyer sur la touche **Z** de la télécommande puis descendre le bas de la broche en pressant la touche, jusqu'à 8 à 12mm de la plaque métallique à graver
3. Insérer le diamant, dans le bouton de fraise préalablement monté sur la broche et le faire descendre doucement jusqu'à ce qu'il touche la matière métallique. Fixer le réglage en serrant la vis du bouton de fraise
4. Appuyer sur la touche de la télécommande pour sauvegarder le réglage
5. La profondeur doit être saisie à l'écran Gravure de Gravostyle.

1

Hauteur des caractères à graver

La largeur de troncature est directement liée à la hauteur des caractères gravés.
Pour utiliser pleinement ce guide, définir la largeur de troncature en fonction :

- 1 - de la hauteur des caractères gravés
- 2 - du type de caractères utilisés (simple ou multi-trait)

2

Largeur d'outil

Caractères Simple Trait

0.127 mm
.005"

0.25 mm
.010"

0.38 mm
.015"

0.50 mm
.020"

0.76 mm
.030"

1.0 mm
.040"

1.52 mm
.060"

2.28 mm
.060"

3.17 mm
.125"

4.34 mm
.171"

6.35 mm
.250"

Caractères Multi-Traits

0.127 mm
.005"

0.127 mm
.005"

0.25 mm
.010"

0.25 mm
.010"

0.38 mm
.015"

0.38 mm
.015"

0.76 mm
.030"

1.02 mm
.040"

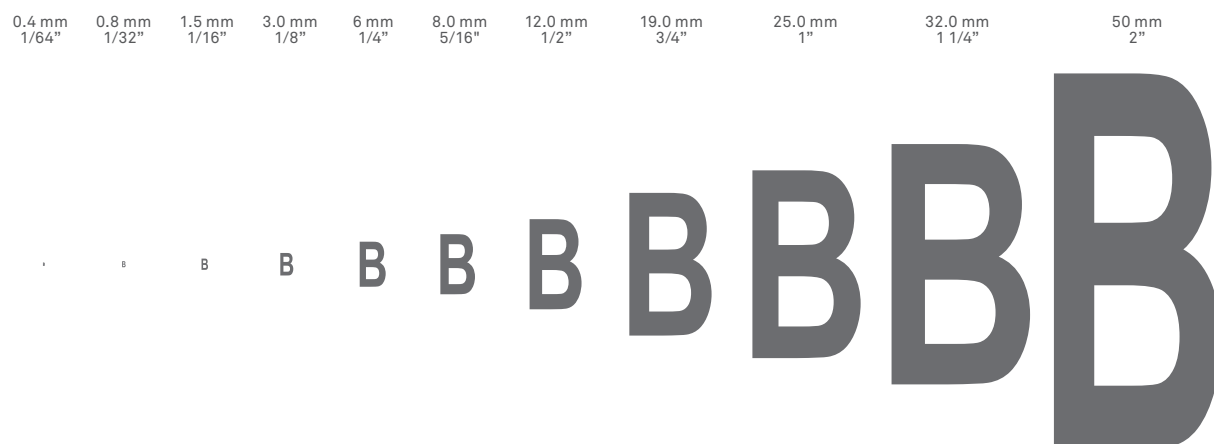
1.52 mm
.060"

1.52 mm
.060"

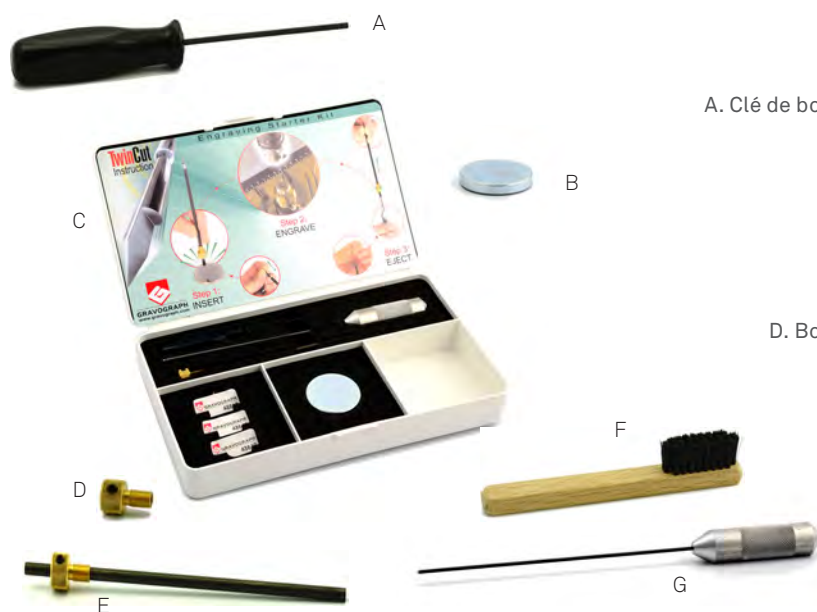
2.30 mm
.090"

Exemple : je grave des caractères de 12 mm de hauteur avec un jeu de caractères multi- traits => largeur d'outil = 0.75 mm

Comment choisir la largeur de troncature d'une fraise à graver?



ACCESSOIRES OUTILS & EQUIPEMENTS D'AFFUTAGE



A. Clé de bouton de fraise

B. Enclume

C. Starter kit

D. Bouton de fraise

E. Porte-outil

F. Brosse

G. Ejecteur

| Onecut | Twincut | Machine IS | M40 |
|--------|---------|------------|----------------------------|
| ■ | ■ | 10016 | |
| | ■ | 13798 | |
| | ■ | 69722 | 69723 |
| ■ | ■ | 12335 | Bouton intégré à la broche |
| | ■ | 22987 | 69729 |
| ■ | ■ | 11791 | |
| | ■ | 69724 | 69727 |

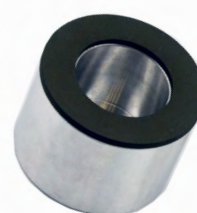
EQUIPEMENT D'AFFUTAGE

20890
Ø = 3.17 mm20891
Ø = 4.36 mm20892
Ø = 6.35 mm

| | |
|-------|---------------------------------------------------------|
| 20125 | Meule diamantée D46 pour fraises Carbure |
| 20126 | Meule Corindon pour fraises Acier |
| 22806 | Meule diamantée D16 pour la finition de fraises Carbure |
| 20890 | Pince pour CG30 - Ø = 3.17 mm |
| 20891 | Pince pour CG30 - Ø = 4.36 mm |
| 20892 | Pince pour CG30 - Ø = 6.35 mm |



20125



22806



20126

GRAVOSTYLE™

Le logiciel unique
pour machines à
graver laser et rotary

Niveaux

Explorer

Rotary

L'essentiel des fonctions de lettrage



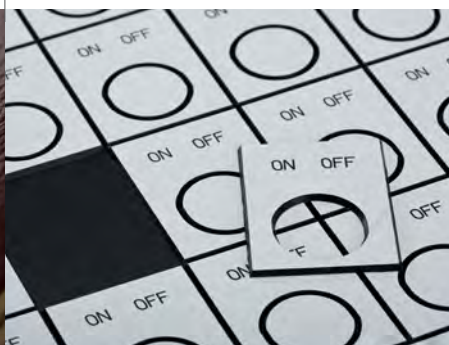
- Importation de fichiers vectoriels (DXF, EPS, HPGL...) et images (BMP, JPG, PNG, TIF...)
- Point & Shoot plaque : permet de définir la zone de gravure directement sur la machine
- Fonctions texte standard
- Fonction de centrage automatique des textes sur leur plaque
- Polices de gravure préroutées
- Grand choix de symboles
- Gestion intuitive des parcours d'outils par couleurs avec conseils sur le choix d'outils
- Prévisualisation à l'écran

Pack personnalisation :

- Dessin à main levée Dedicace™
- Traitement de photos
- Polices de gravure pré-routées additionnelles

Discovery

Laser + Rotary

L'entrée dans la polyvalence
Pilote les machines laser et mécanique

- Duplication de plaques et listes de variables
- Gestion de plans
- Importation de PDF et exportation de fichiers (PDF, DXF, EPS, HPGL...)
- Outils d'alignement et de transformation
- Formes géométriques
- Capacité de pilotage laser à l'aide de paramètres prédéfinis
- Calibrage : découverte des paramètres de gravure de nouvelles matières laser simplifiée

- Production Braille
- Editeur de polices

- Gravure de plaques en série
- Liste de noms variabilisés
- Petite signalétique
- Plaques funéraires
- Tampons en caoutchouc

DiscoveryMax

Laser + Rotary

Pack productivité



- Scannérisation et vectorisation
- Mode point et éditeur de bitmap
- Evidement 2D par couleurs
- Pack de polices personnalisation (plus de 100 polices)
- Scripts (fonctions macro)

- Texte sur courbe

- Scannérisation et édition de logos
- Plaques de trophées
- Plaques avec textes et logos
- Signalétique avec textes et logos

- Point & Shoot pour vérifier la position de gravure
- Aide et assistants (Fonctions guide étape par étape)
- Paramètres de gravure sauvegardés avec le job
- Mode automatique de composition de texte

- Fonction Computip de conseil de choix d'outils
- Assistant application Chargeur Automatique de Plaques
- Assistant gravure cylindrique
- Personnalisation de l'environnement de travail

- Fonction "post-it" pour prendre des notes sur la composition
- Raccourcis clavier
- Barre d'outils Favoris
- Objet figé

A tous
niveaux

Caractéristiques

Options

Applications

Caractéristiques

Grâce à ses différents niveaux et ses fonctions métier, le logiciel GravoStyle™ s'adapte aux besoins de chaque utilisateur quel que soit le secteur d'activité, la solution de marquage ou découpe (mécanique ou laser) :

- Cadrons ou matrix d'étiquettes pour l'industrie,
- Découpe de lettres ou Braille pour la signalétique,
- Gravure de photos, dédicaces ou plaques décoratives grâce au pack personnalisation.

Les possibilités multiples de GravoStyle™ sont ciblées pour répondre au mieux aux attentes de chacun.

GravoStyle™ vous permet de bénéficier des fonctionnalités des professionnels de la gravure tout en s'adaptant aux logiciels que vous utilisez.

Résolument étudié pour vous faciliter la gravure, GravoStyle™ dispose d'une aide dynamique de nouvelle génération (DHA : Dynamic Help Assistant).

Sa base de données de paramètres en ligne accessible directement depuis la fenêtre de gravure regroupe tous les consommables laser de notre gamme (EDP : Engraving Database of Parameters).

COMPATIBLE AVEC



Windows 7

Windows 8

Windows 10

Industry

Laser + Rotary

Puissance, précision & productivité



- Graduations et cadrons
- Scripts (fonctions macro)
- Longue plaque
- Outils de mesure
- Import groupé
- Import de données externes (CSV, TXT, Excel®, SQL, ODBC...)
- Outils de duplication de formes

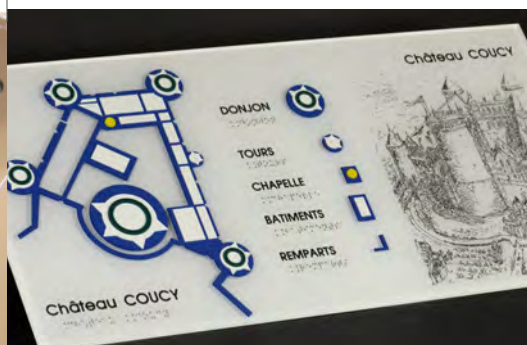
- Codes à barres, Datamatrix, QR Code® et UID - Identification unique avec gestion de variables

- Plaques machines
- Faces avant
- Pièces d'identification et de traçabilité
- Circuits imprimés
- Codes à barres linéaires et 2D
- Découpe de papier et carton au laser

Graphic

Laser + Rotary

Débridez votre créativité



- Imbrication (optimisation de matière)
- Module FAO (gestion avancée des outils)
- Simulation et rendu puissants à l'écran
- Gestion avancée des parcours d'outils Braille
- Module Print & Cut
- Module de positionnement de LED
- Module de gravure photo au laser
- Couteau (emporte-pièce, etc)
- Ombrage (effet 3D)

- Parcours d'outils 2.5D pour bijouterie, poinçons et intaille pour signalétique
- Parcours d'outils laser pour le marquage profond

- Gravure de photos au laser
- Fabrication de maquettes
- Marqueterie
- Fers à chaud
- Conception et production de trophées
- Découpe de signalétique imprimée
- Conception d'enseignes

3D

Laser + Rotary

Donnez une nouvelle dimension
à votre gravure

- Outils de création et de manipulation de surface
- Module de maquette 3D StylArt
- Texture 3D
- Outil de sculpture
- Gestion FAO 3D des parcours d'outils
- Outils de visualisation 3D
- Toutes les fonctions 2.5D incluses

- Signalétique 3D
- Présentoirs
- Matrices de gaufrage
- Moules alimentaires
- Décoration de meubles
- Maquettes et prototypes
- Trophées et récompenses
- Plaques commémoratives

Gantry

LS100

Compacte & économique



LS100EX

Capacités étendues



| | | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dimensions - L x l x h (mm) | 775 x 725 x 450 (30.51" x 28.54" x 17.72") | 1025 x 725 x 450 (40.35" x 28.54" x 17.72") |
| Aire de gravure (mm) | 460 x 305 (18" x 12") | 610 x 305 (24" x 12") |
| Axe Z (mm) | 145 (5.7") | 145 (5.7") |
| CO2 ENERGY (W) | 25 | 25 |
| CO2 Scellé (W) | 40 - 60 | 40 - 60 |
| Fibre (W) | - | 20 - 30 |
| Edge | - | - |
| Fonctionnalités standard | Point & Shoot - Autofocus sur surface totale - Z Electrique - Tableau de bord embarqué - Print & Cut manuel - Logiciel Laserstyle - Driver de pilotage direct - Compatible avec l'aspiration intégré - Alarme de fin de job - Eclairage LED | |
| Options | Table nid d'abeille - Tourne cylindre - Gamme de focales optiques - Dispositifs d'aspiration et filtration- Air assist | |
| poids net (Kg) | 43 | 70 |

Gamme de systèmes d'aspiration et filtration

Spécialement conçus pour les systèmes Gravograph, ces dispositifs d'aspiration et de filtration sont des accessoires indispensables. Ils permettent le marquage, la gravure et la découpe de matériaux générant de la fumée, tels que le caoutchouc, l'acrylique ou le bois, dans un environnement de travail sain et en sécurité. Compact - filtration en 3 étages - un seul point de connection - mobile, sur roues pivotantes - synchronisation on/off avec le Laser.



| | LE120HP / LE140HP | LE150HP | LE190HP | ES10 | ES30 |
|-------------------------|-------------------|---------|---------|----------------------|---------------------|
| Débit d'air max (m³/h) | 400 | 400 | 700 | 200 | 360 |
| Pression statique (kPa) | 10 | 10 | 10 | 4 | 9 |
| Charbon actif (L) | 20 | 40 | 40 | 13 | 30 |
| Compatible | LS100 | LS100Ex | LS900 | LS1000 ^{SP} | avec toute la gamme |

APF Laser

Chargeur automatique de plaques - Laser
Avec une capacité Maximum de 195 plaques, le chargeur automatique de plaques est un accessoire essentiel pour la production en série de plaques de signalisation, d'étiquettes, plaques d'identification technique. Chargeur automatique de plaques : compatible avec LS100, LS100EX. Aucun compresseur d'air externe n'est nécessaire.



Signalétique

Tampons caoutchouc, plaques, badges, « Directories », synoptique, Sécurité, Signalisation, Localisation & Direction, éléments préfabriqués, découpe d'incrustation...



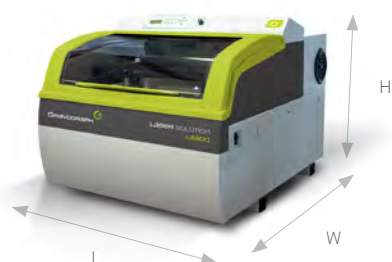
Personnalisation

Médailles pour animaux, verrerie, articles de table, stylos, articles en papier, cadeaux d'entreprise, cadeaux, photos, bijouterie, armes, récompenses, sport & trophées, coupe, tissu, cuir...



LS900 - LS900^{XP}

Robuste



945 x 1080 x 810 (37.2" x 42.5" x 32")

610 x 610 (24" x 24")

250 (9.84")

25

40 - 60 - 80

20 - 30 - 50

40W CO2 + 20F / 30F / 50F

Point & Shoot - Autofocus sur table entière - Z électrique - Tableau de bord embarqué - Print & Cut manuel - Logiciel Laserstyle - Pilote direct - Compatible avec l'aspiration intégré - Pass through - Alarme de fin de job - Eclairage LED

Table nid d'abeille - Tourne cylindre - Gamme de focales optiques - Dispositifs d'aspiration et filtration - Print & Cut camera

180

LS1000^{XP}

Travail grand format



1160 x 1660 x 810 (45.5" x 65.5" x 32")

1220 x 610 (48" x 24")

300 (11.81")

-

60 - 80 - 100 - 150

-

-

Gamme d'accessoires pour une productivité maximale

Table de découpe à picots

- Réduit l'effet back-flash
- Montage facile et rapide
- Picots amovibles
- Adaptée pour les lasers XY

Fixation

- Tapis Gravogrip
- Table à vide

Table de découpe nid d'abeille

- Cadre en acier inoxydable
- Excellente rigidité et durabilité
- Règles d'alignement graduées pour un positionnement rapide et précis
- Réduit l'effet back-flash
- S'insère et s'enlève facilement du laser
- Couvre l'ensemble de la zone de marquage
- Disponible pour les lasers LS100-LS100EX-LS900-LS900XP

Tourne cylindre

- Installation Plug & Play
- Mécanisme d'inclinaison qui permet le marquage d'objets coniques
- 130 mm de diamètre maximum (LS100-LS100EX)
- 200 mm de diamètre maximum (LS900-LS900XP-LS1000XP)
- Fourni avec cinq cônes plastiques de différentes tailles
- Mandrin de serrage en option
- Système de maintien du cône qui permet de reproduire le marquage

Lentilles de focalisation

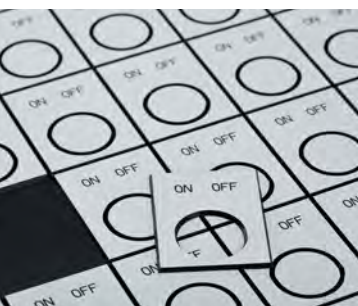
- Une large gamme de lentilles pour des applications précises telles que marquage de précision, découpe de matériaux fins ou augmentation du dégagement Z.
- Lentilles disponibles : 1,5" - 2,0" - 3,0" - 4,0"

Consulter notre gamme complète d'accessoires laser >



Identification - Gravure et Découpe

Marquage direct de pièces, codes à barres, plaques d'identité, plaques électriques, maquettes, prototypage, P.L.V., panneaux de contrôle, plaques d'identification et gestion des actifs, packaging...



Séries M

mioJEWEL

Compacte, silencieuse et portable. Pour la gravure intérieure et extérieure de bagues et bracelets. Plus petite qu'une feuille A4 !



Séries m20

Une machine à graver économique, pratique et simple d'utilisation.
M20 - Graveur d'objets plats.
M20 PIX - Gravure de textes et photos - équipement de personnalisation pour la gravure diamant d'image et de texte.
M20 PEN : Gravure de stylos et objets plats
M20 ArtFoil : Transfert à chaud - Équipement de personnalisation pour le marquage à chaud de textes et logos.
M20 JEWEL - Équipement pour la gravure d'objets plats, de bagues (intérieur et extérieur), de médailles et de gourmettes.



| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Dimensions - L x l x h (mm) | 230 x 293 x 290 (9" x 11.5" x 11.5") |
| Zone de gravure (mm) | De Ø6 à 80 |
| Course Z (mm) | - |
| Poids net (kg) | 6.5 |

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Dimensions - L x l x h (mm) | 340 x 310 x 310 (13.5" x 12" x 12") |
| Zone de gravure (mm) | 100 x 100 (3" x 3") |
| Course Z (mm) | 30 (1.18") |
| Poids net (kg) | 10 |

Séries 100

Séries IS200

IS200, pour personnaliser de petits objets, badges et plaques.



IQ+

Séries IS400

Une machine à graver professionnelle flexible pour les trophées et plaques, la petite signalisation, l'identification de pièces industrielles et le repérage.



IQ+

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Dimensions - L x l x h (mm) | 500 x 455 x 295 (20" x 18" x 12") |
| Zone de gravure (mm) | 80 x 225 (3" x 9") |
| Course Z (mm) | 15 (0.59") |
| Poids net (kg) | 20 |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Dimensions - L x l x h (mm) | 435 x 610 x 893 (17" x 24" x 35") |
| Zone de gravure (mm) | 305 x 210 (12" x 8") |
| Course Z (mm) | 40 (1.57") |
| Poids net (kg) | 42 |

Séries 1000

IS6000

3 machines à graver informatisées pour la découpe et l'usinage. Systèmes de gravure XP rapides, précis et puissants.



IQ+

XP

IS7000



IQ+

XP

| | IS6000 | IS6000XP | IS7000 | IS7000XP |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Dimensions - L x l x h (mm) | 1093 x 1015 x 735 (43" x 40" x 29") | 1093 x 1015 x 735 (43" x 40" x 29") | 1093 x 1420 x 735 (43" x 56" x 29") | 1093 x 1420 x 735 (43" x 56" x 29") |
| Zone de gravure (mm) | 610 x 410 (24" x 16") | 610 x 410 (24" x 16") | 610 x 815 (24" x 32") | 610 x 815 (24" x 32") |
| Course Z (mm) | 80 (3.15") | 80 (3.15") | 80 (3.15") | 80 (3.15") |
| Poids net (kg) | 168 | 180 | 220 | 230 |

m40 series

Un système de gravure abordable, rapide et silencieux pour graver une signalisation fonctionnelle et technique.

M40 Deep Vice - Gravure de plaques et objets encombrants

M40 GIFT - M40 avec accessoires pour gravure de pièces cylindriques et gravure sur verre.

Idéal pour le commerce de détail et les magasins de souvenirs.



M40Deep Vice

M40Gift

550 x 615 x 425 (22" x 20" x 17")

750 x 540 x 570 (29.5" x 22" x 22.5")

305 x 210 (12" x 8")

305 x 210 (12" x 8")

40 (1.57")

40 (1.57")

20

35

IS400 volume

La gravure du futur dès aujourd'hui ! Unique sur le marché. Marquage facile sur une surface courbe grâce à l'innovant iQ+ Terrain Follower.



iQ+

900 x 615 x 840 (35.5" x 24" x 33")

305 x 210 (12" x 8")

40 (1.57")

90

IS8000



iQ+

XP

IS8000

IS8000XP

1093 x 1825 x 735 (43" x 72" x 29")

1093 x 1825 x 735 (43" x 72" x 29")

610 x 1220 (24" x 48")

610 x 1220 (24" x 48")

80 (3.15")

80 (3.15")

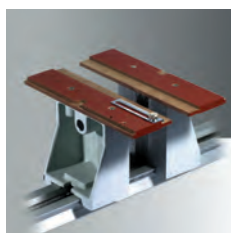
265

280



Gravograph vous propose une gamme très complète de mordaches et dispositifs de serrage développée pour et avec les clients.

Pour la gravure à plat



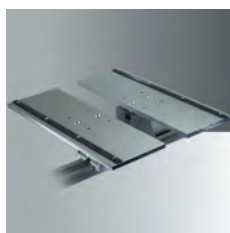
Mordaches celoron
standard
150 mm (5.9")
Réf. 10165



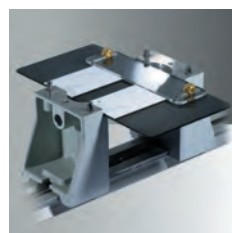
Mordaches aluminium
150 mm (5.9")
Réf. 20189



Mordaches aluminium
240 mm (9.5")
Réf. 21131



Mordaches aluminium
pour grandes plaques
310 x 110 mm
(12" x 4")
Réf. 20191



Etau Gravofoil™
Réf. 22868



Gravogrip™
Plusieurs dimensions
possibles. Contactez-nous
pour plus d'informations.
Voir p.15.



Table support +
Gravogrip™
Réf. 70997 pour M20/
M20XL



Table support + Gravogrip™
Réf. 71116 pour IS200
Réf. 45697 pour M40

Pour des articles de bijouterie



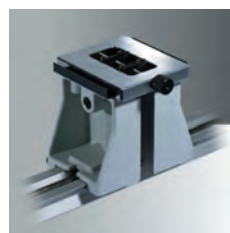
Mordaches pour
bracelets/gourmettes
toutes formes/
épaisseurs
Réf. 28192



Mordaches pour
montres/médailles
toutes formes
Réf. 10182



Mordaches pour
chevalières avec
protections
Réf. 20194



Etau bijouterie
auto-centreur
Réf. 22870



Mordaches bracelets rigides
Réf. 51729



Mordache pour bague
avec grosse pierre
Réf. 30050



Mordaches pour
alliances
Réf. 12500



Mordaches pour
bracelets
Réf. 77961



Mordaches pour gourmettes
et pendentifs avec chaînes
Réf. 77320

Pour des cadeaux et articles de table

Mordaches pour
lunettes (branches)
largeur réglable
Réf. 20190



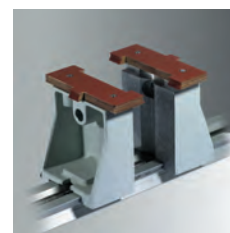
Mordaches pour
couverts de table avec
arrêts réglables
Réf. 20129



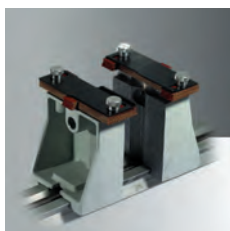
Mordaches pour
couverts de table avec
goujons amovibles
Réf. 22370



Mordaches celoron
pour badges
103 x 36 mm (4" x 1.4")
Réf. 20128



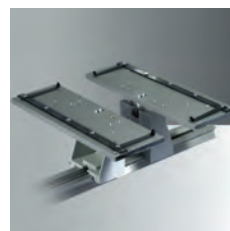
Mordaches pour stylos et
tubes
Réf. 10169



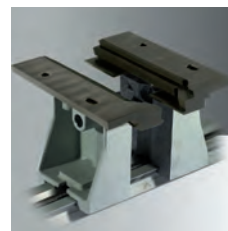
Mordaches pour stylos
à clip
Réf. 20842



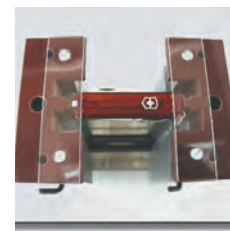
Mordaches multigrip
avec goujons et butée
coulissante
Réf. 20196



Mordaches pour
grandes plaques/
plateau avec goujons
amovibles
Réf. 20192



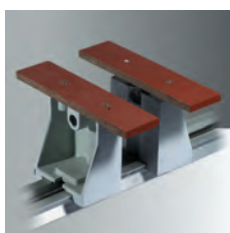
Mordaches pour
téléphones portables
Réf. 49510



Mordaches pour couteaux
suisses
Réf. 28067

Applications spécifiques

Mordaches circuits
imprimés avec goujons
Réf. 16638



Mordaches celoron non
usinées
152 x 38 mm (6" x 1.5")
Réf. 10179



Mordaches plaques
funéraires pour M20
164 x 50 mm (6.5" x 2")
Réf. 47697

Le nez est un accessoire essentiel pour assurer une profondeur de gravure parfaite et régulière. Gravograph propose une large gamme de nez.

Nez



Nez acier
Ø 0.7 mm (.03")
Réf. 20130



Nez acier
Ø 1.5 mm (.06")
Réf. 20131



Nez acier
Ø 2.4 mm (.09")
Réf. 21755



Nez acier
Ø 2.5 mm (.1")
Réf. 20132



Nez téflon
Ø 3 mm (.12")
Réf. 20133



Nez acier
Ø 4.6 mm (.18")
Réf. 21086



Nez acier
Ø 16 mm (.63")
Réf. 20960

Nez d'aspiration



Ø 1.5 mm (.06")
Réf. 21674



Ø 3.3 mm (.13")
Réf. 21672



Ø 8 mm (.3")
Réf. 21673

Nez d'aspiration à rotule



Nez à rotule acier
Ø 2.5 mm (.1")
Réf. 22464



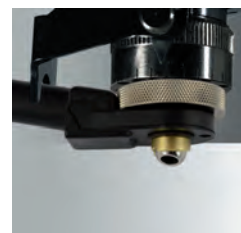
Nez à rotule téflon
Ø 3.5 mm (.14")
Réf. 22481



Nez à rotule acier
Ø 5 mm (.2")
Réf. 13058

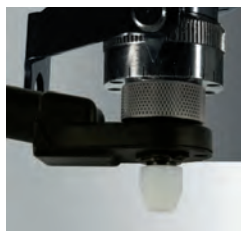


Nez d'aspiration à rotule
pour broche à pince
Ø 2.5 mm (.1")
Réf. 64189



Nez d'aspiration à rotule
pour broche à pince
Ø 5 mm (.2")
Réf. 64188

Nez d'aspiration déportés téflon



Ø 2.5 mm (.1")
Longueur 12 mm (.48")
Réf. 28061



Ø 2.5 mm (.1")
Longueur 22 mm (.87")
Réf. 28062



Ø 2.5 mm (.1")
Longueur 27 mm (1.06")
Réf. 28063

Spécifiques



Nez diamant fixe
Réf. 22884



Nez à rotule prismatique
Réf. 22885



Feather touch
Ref. M20 : 78163
Ref. M40 : 78164
Ref. IS : 78165

Nez acier :

Le nez le plus couramment utilisé (résistant et finement poli pour minimiser les rayures).

Nez téflon :

Pour la gravure sur des matériaux sensibles à la rayure tel que le métal.

Nez à rotule :

Pour la gravure sur des surfaces courbes (acier ou téflon).

Nez prismatique :

Pour la gravure de bijouterie, notamment les bracelets et les gourmettes.

Nez d'aspiration :

Nez acier qui peut être associé à un extracteur de copeaux.

Nez diamant :

Assure une plus grande rigidité et une meilleure précision qu'un diamant non rotatif. Principalement utilisé pour la gravure de bijouterie et de photos.

Feather touch :

Ce bouton de fraise spécifique remplace le bouton standard. Il est équipé d'un ressort permettant un rendu homogène et un suivi de la surface de l'objet lors d'une gravure diamant sur surface non plane.

Le Feather Touch permet aussi de diminuer la pression de gravure afin d'obtenir une gravure diamant plus légère.

Broches



Broche haute fréquence
150W



Broche haute fréquence
750W



Broche haute fréquence
1000W

| | 150W | 750W | 1000W |
|------------------------------|----------------|--------------|-------------------|
| IS400 | Option | N/A | N/A |
| IS 6-7-8000 IQ | Option | Option | Option |
| IS 6-7-8000 XP | Option | Option | Option |
| IS 6-7-8000 XP MILLING | N/A | N/A | Standard |
| Vitesse de rotation maximale | 60k rpm | 24k rpm | 60k rpm |
| Compatibilités | Nez régulateur | Couple élevé | Pince pneumatique |

Aspirateur de copeaux



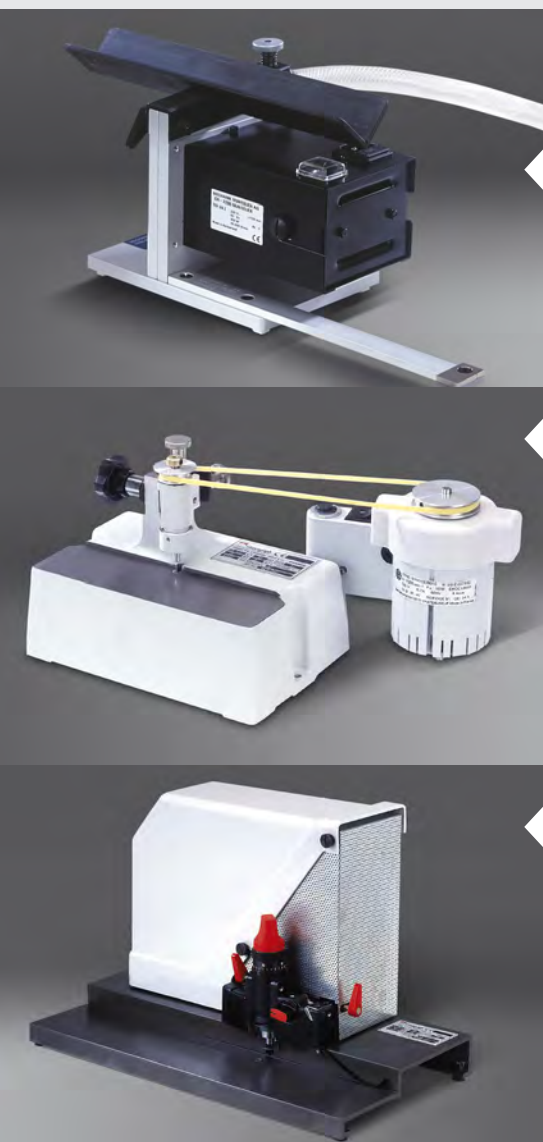
Aspirateur de copeaux compact

Un accessoire indispensable qui permet à votre machine de rester propre et qui facilite vos travaux de gravure. Propreté du lieu de travail assurée.

| | Aspirateur de copeaux compact | Aspirateur de copeaux machines IS |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensions : L x l x h (mm) | 155 x 100 x 180 (6" x 4" x 7") | 290 x 290 x 540 (11.4" x 11.4" x 21") |
| Poids (kg) | 1.3 | 23 |
| Débit d'air max. (m³/h) | 20 | 25 |
| Pression statique max. (kPa) | 2.2 | 7.3 |
| Compatible avec | M20 - M40 - IS200 | 100 Series - 1000 Series |

Aspirateur de copeaux machines IS

Machines à biseauter



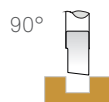
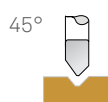
Les bords biseautés (ou "arrondis") mettent en valeur les plaques et les badges et apportent au produit une finition recherchée par les clients.

VA2

Propose un angle de biseautage à 45° pour des matières allant jusqu'à 6 mm (.236") d'épaisseur ; possède un aspirateur de copeaux intégré.

B4

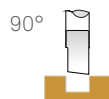
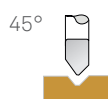
La version la plus basique des trois machines, capable de biseauter une matière allant jusqu'à 1,6 mm (1/16") d'épaisseur à un angle de 45° ou 90°. Pas d'aspirateur de copeaux. Encombrement : 310 x 160 x 120 mm (12.2" x 6.3" x 4.7").



Voir p.89.

B6

Capable de biseauter une matière allant jusqu'à 3,2 mm (1/8") d'épaisseur, aspirateur de copeaux intégré, angles de 45° et 90°, hauteur et profondeur ajustables, fournie avec un ensemble d'accessoires pour la découpe d'angles arrondis. Le choix du professionnel de la gravure.



Voir p.93.

Scies



VA10 / VA11

Les scies circulaires sont disponibles en différentes versions selon la taille et l'épaisseur de la matière que le client souhaite couper. Ces scies sont capables de couper la plupart des matières : plastique, acrylique, laiton, aluminium...

| | | VA10 | VA11 | VA21/15 |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensions : L x l x h (mm) | | 830 x 550 x 250 (33" x 22" x 10") | 910 x 550 x 250 (36" x 22" x 10") | 1280 x 551 x 250 (51" x 22" x 10") |
| Longueur max. de coupe (mm) | | 620 (24") | 665 (26") | 1030 (40") |
| Épaisseur max. de la matière (mm) | Matières plastiques | 6.3 (.248") | 7 (.276") | 7 (.276") |
| | Gravoxal™ / Gravobras™ | 4 (1/6") | 5 (.20") | 4 (.20") |
| | Gravostrat™ | 6.3 (.248") | 7 (.276") | 7 (.276") |
| | Profilés d'aluminium | - | 15 (.59") | 15 (.59") |
| Extracteur aspirant | | Oui | Oui | Oui |

VA21/15

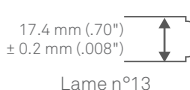
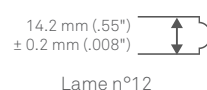
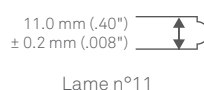
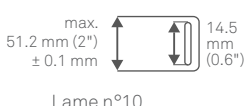
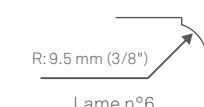
Cisailles



Contrairement aux scies capables de couper tout type de matières, les cisailles sont limitées à certains plastiques et métaux fins. L'utilisation d'une cisaille procure des avantages : grande précision et qualité de coupe, rapidité et possibilité de couper de très petites pièces. La CSP (cisaille pour plastiques) et la CSM (cisaille pour métaux) se différencient uniquement par leur lame, plastique pour la CSP et métallique pour la CSM.

| | | CSP | CSM | CSC |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensions : L x l x h (mm) | | 530 x 380 x 240 (21" x 15" x 9.5") | 530 x 380 x 240 (21" x 15" x 9.5") | 240 x 150 x 120 (9.5" x 6" x 4.5") |
| Longueur max. de coupe (mm) | | 320 (12.6") | 320 (12.6") | n/a |
| Épaisseur max. de la matière (mm) | Plastiques | 2.4 (3/32") | n/a | 3 (1/8") |
| | Métaux | n/a | 1 (.040") | 0.8 (1/32") |

La CSC (cisaille pour découpe de coins) est une cisaille conçue pour la découpe des coins proposant en option différentes formes à réaliser.



Lame n°11

Lame n°12

Lame n°13

Paramètres laser CO₂ pour :

LS100, LS100Ex (40 W)



Ce document sert de base pour les paramètres de gravure à utiliser sur les matières lasérables Gravograph. Ces valeurs ne sont données qu'à titre indicatif et sont sujettes à modification. Ces données sont celles recommandées par des professionnels de la gravure et ont été testées et vérifiées pour les machines LS100Ex et LS100 40 W.

| Plastiques Laser |  % Puissance |  % Vitesse |  Passages |  Mise au point |  Recentrage |  Air |  Type | Dpi | Épaisseur | Commentaires |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|---------------------------|
| Gravoply™ Laser | 10% | 100% | 1 | - | Avant | non | Vecteur | 500 | - | |
| | 40% | 100% | 1 | - | Avant | non | Raster | 500 | - | |
| | 80% | 30% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 0.8 mm (.030") | |
| | 100% | 28% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 1.3 mm (.050") | |
| Gravoply™ Ultra | 10% | 100% | 1 | - | Avant | non | Vecteur | 500 | - | |
| | 40% | 100% | 1 | - | Avant | non | Raster | 500 | - | |
| | 70% | 40% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 0.5 mm (.020") | |
| | 100% | 25% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 1.6 mm (1/16") | |
| | 100% | 10% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 2.4 mm (3/32") | |
| Gravoply™ 2 | 10% | 100% | 1 | - | Avant | non | Vecteur | 500 | - | |
| | 50% | 100% | 1 | - | Avant | non | Raster | 500 | - | |
| Gravoglas™ 1 | 80% | 40% | 1 | - | Avant | non | Vecteur | 500 | - | Gravure envers |
| | 80% | 40% | 1 | 3.0 mm (1/8") | Avant | non | Raster | 500 | - | Gravure envers |
| | 100% | 18% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 1.5 mm (1/16") | Laisser le film plastique |
| | 100% | 10% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 3.0 mm (1/8") | Laisser le film plastique |
| | 100% | 5% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 5.0 mm (.20") | Laisser le film plastique |
| Acrylic | 30% | 100% | 1 | - | Avant | non | Vecteur | 500 | - | |
| | 60% | 100% | 1 | - | Avant | non | Raster | 500 | - | |
| | 100% | 8% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 3.0 mm (1/8") | |
| | 100% | 5% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 5.0 mm (.20") | |
| | 100% | 1% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 10 mm (.40") | |
| Gravotac™ Exterior | 50% | 20% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 0.8 mm (.030") | |
| | 100% | 25% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 1.6 mm (1/16") | |
| Flexilase™ | 10% | 100% | 1 | - | Avant | non | Vecteur | 500 | - | |
| | 30% | 100% | 1 | - | Avant | non | Raster | 500 | - | Gravogrip conseillé |
| | 100% | 5% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 0.25 mm (.01") | |
| Stickalase™ | 10% | 100% | 1 | - | Avant | non | Vecteur | 500 | - | |
| | 40% | 100% | 1 | - | Avant | non | Raster | 500 | - | Gravogrip conseillé |
| | 20% | 30% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 0.09 mm (.004") | |
| Gravostrat™ | 50% | 60% | 1 | - | Avant | non | Vecteur | 500 | - | |
| | 100% | 60% | 1 | - | Avant | non | Raster | 500 | - | |
| Rubbalase™ | 100% | 20% | 1 | -1.5 mm (-1/16") | Avant | non | Vecteur | 500 | - | |
| | 100% | 20% | 1 | -1.5 mm (-1/16") | Avant | oui | Raster | 500 | - | |
| | 100% | 5% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 2.2 mm (.087") | |








Ce document fournit au graveur des informations sur la façon de graver les matières lasérables Gravograph.

Les paramètres sont triés par gamme de produits.

Chaque matière peut avoir jusqu'à 3 procédés de gravure différents :

- Vecteur, pour un traçage linéaire,
- Raster, pour un marquage en remplissage de forme,
- Découpe

Ces procédés de gravure ne conviennent pas à toutes les matières : si le type de procédé ne figure pas dans la grille de la matière, c'est qu'il y a de fortes chances que cette méthode de gravure ne soit pas recommandée pour celle-ci.

| Metallics Laser |  |  |  |  |  |  |  | Dpi | Épaisseur | Commentaires |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|------------------------------------|
| | Puissance | Vitesse | Passages | Mise au point | Recentrage | Air | Type | | | |
| Gravolase™ Metallics | 10% | 100% | 1 | - | Avant | non | Vecteur | 500 | - | |
| | 40% | 100% | 1 | - | Avant | non | Raster | 500 | - | |
| | 70% | 40% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 0.5mm (.020") | |
| | 100% | 25% | 1 | - | Avant | oui | Découpe | 500 | 1.6mm (1/16") | |
| Metallex™ | 10% | 100% | 1 | - | Avant | non | Vecteur | 500 | - | |
| | 40% | 100% | 1 | - | Avant | non | Raster | 500 | - | Pour toutes les surfaces Metallex™ |
| Gravoxal™ | 30% | 100% | 1 | - | Avant | non | Vecteur | 500 | - | Pour toutes les surfaces Gravoxal™ |
| | 50% | 100% | 1 | - | Avant | non | Raster | 500 | - | Pour toutes les surfaces Gravoxal™ |
| AlumaMark® | 30% | 50% | 1 | - | Avant | non | Vecteur | 500 | - | |
| | 30% | 80% | 1 | - | Avant | non | Raster | 500 | - | |
| DuraBlack® | 20% | 80% | 1 | - | Avant | non | Raster | 500 | - | |

ASTUCES

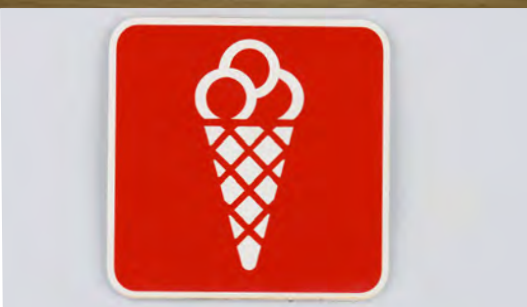
Table de découpe à picots - Lorsque vous utilisez une table à picots, placez une plaque en aluminium sous les bandes afin d'éviter la réflexion du laser et prévenir toute gravure sous la matière.

Gravogrip™ Raster - Utilisez Gravogrip™ pour la gravure sur des matières fines, leurs surfaces pouvant être irrégulières.

- Évitez d'utiliser trop de puissance pendant la gravure pour prévenir tout dommage à la plaque Gravogrip™.

NB : en cas de dysfonctionnement pendant la gravure, merci de vous référer au guide d'utilisation de la machine pour trouver l'origine du problème.

ENGRAVING IS EVERYWHERE



Présence mondiale

Leader mondial dans l'industrie de la gravure et du marquage permanent, les nombreuses filiales et distributeurs/agents Gravograph à travers le monde proposent une solution de gravure complète à leurs clients, ainsi qu'un service client et un service d'assistance inégalés.



Algeria
Argentina
Australia
Austria
Benelux
Bolivia
Brazil
Bulgaria
Canada
Chile
China
Colombia
Croatia
Czech Republic

Denmark
Ecuador
Egypt
Finland
France
Germany
Greece
Hungary
India
Indonesia
Ireland
Israel
Italy
Japan

Korea
Luxembourg
Malaysia
Mexico
Norway
Peru
Philippines
Poland
Portugal
Qatar
Romania
Russia
Saudi Arabia
Serbia

Singapore
Slovenia
South Africa
Spain
Sweden
Switzerland
Thailand
Turkey
Ukraine
United Arab Emirates
United Kingdom
U.S.A
Venezuela
Vietnam



Gravotech Marking
56 avenue Jean Jaurès
B.P. 80015 - 10604 La Chapelle Saint-Luc Cedex - France
Tél. +33 (0)3 25 41 65 65 - Fax + 33 (0)3 25 79 04 25
commercial-france@gravograph.com



CATMAT-GV_FR_V4-0_08/18 - Les informations, photos et illustrations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis. AlumaMark® et DuraBlack® sont des marques enregistrées par Horizons Inc. Thermark® et Cermark® sont des marques enregistrées par Ferro Corporation. Tarfil™ et Polycoupe™ sont des marques enregistrées par Fuchs Lubrifiant France. Vectolub™ est une marque enregistrée par SKF Lubrication Systems France. Surfex® est une marque enregistrée par Medachieve of Delaware Inc. QR Code® est une marque enregistrée par Denso Wave Incorporated Corporation. Windows® et Excel® sont des marques enregistrées par Microsoft Corporation. Les autres marques sont des marques utilisées, déposées ou enregistrées par Gravotech Marking SAS ou l'une des sociétés du Groupe Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - Z.I. Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - France
SAS au capital de 8 437 520 € - SIREN : 334 818 515 RCS Lyon.


GRAVOGRAPH

