

# Préparation-Parachèvement

## Marquage - Traçage



### **CRAYONBLANC / CRAYONJAUNE / CRAYONROUGE / CRAYONBLEU / CRAYONVERT**

Crayons marqueurs à tête bille, pour écrire facilement dans toutes les directions, sur tous les matériaux : métaux, bois, béton, plastique). Encre opaque indélébile à séchage rapide. Résistance jusque 250°C. ne contient ni métaux lourds ni solvants nocifs. Adhérence exceptionnelle même sur surface rouillée, grasse, humide. Résistance aux solvants. Coloris blanc, jaune, rouge, bleu,



**SL 100** : Feutre à pompe de peinture opaque, indélébile pour marquage sur toutes surfaces lisses et propres. résiste à l'eau et aux UV. et sèche très vite. Taille d'écriture 4mm, résistance à la température +100°C, température d'utilisation -20 / + 50°C – vendu en boîte de 10 feutres. Coloris blanc, jaune, rouge, bleu, vert.



**SL 250** : Feutre de peinture sans chlore pour marquer avant galvanisation ou peinture de finition ou sur aciers inoxydables sans risque de corrosion ultérieur. Taille d'écriture 2 à 4mm, résistance à la température +100°C, température d'utilisation -20 / + 50°C – vendu en boîte de 10 feutres. Coloris blanc, jaune, rouge, bleu, vert



### **CRAIE**

Boite de 50 craies d'atelier (dite de Briançon) – 1200 g - pour marquage sur tôles acier



**DELA.3298.15 - DELA.3298.30** : Cordeau à tracer DELA, réservoir métallique avec blocage du cordeau en repliant la manivelle, cordeau 15 ou 30 mètres, dia 1,5 mm remplaçable.

**DELA.3404.00** : Biberon de 360 grammes de poudre bleue pour cordeau à tracer



**MARK INOX** : Le MARK INOX est un matériel portatif (170x210x100 mm 4.3 kg, alimentation 230 V mono) de marquage durable sur inox, aluminium, cuivre. Le principe de marquage est une électrolyse durable qui se fait électrochimiquement au travers d'un pochoir type sérigraphie. Le MARK INOX permet de réaliser différents travaux de marquage (étiquettes d'identification, indication des n°s de série,....

Le MARK INOX est très facile d'emploi, utilise des produits électrolytiques neutres. Il peut être utilisé en courant alternatif pour le marquage sur inox et en courant continu pour le marquage sur aluminium.



Le marquage se fait à partir de :

- Pochoirs réalisés en usine, de 25x15 mm à 275x170 mm, utilisable plusieurs centaines de fois
- Pochoir ruban largeur 18, 24 ou 46 mm réalisé sur site à partir d'une mini-imprimante en option (réalisation caractères d'un clavier ordinateur). Chaque pochoir utilisable entre 2 et 4 fois.

## Préparation-Parachèvement



**LGS30** : Stylo à graver à pointe carbure de tungstène pour marquage sur métaux, verre, pierre et plastique : produit un marquage profond et durable. 3 pointes de fin à grossier. Travail sans vibration (30 000 tours par minute). Alimentation pneumatique, 2 m<sup>3</sup> / heure. Poids : 150 grammes



**STYLOGRAVEUR220** : Marqueur par **gravage** (micro-percussions 6000 coups par minute) sur toutes les matières jusque 65 HRc.

Outil léger et ergonomique, permettant un gravage en souplesse (puissance de frappe réglable) et sans effort. Alimentation électrique 230 V, classe 2 (double isolement). Niveau sonore 79 dB(A) - protection auditive fournie. Dimensions 60x185 mm – poids 440 grammes



**STYLOGRAVEUR220ET** : Marqueur par **étincelage** pour pièces métalliques fragiles ou celles ne tolérant aucun impact de déformation. L'électrode tungstène (Ø 2 x 25 mm) provoque un arc (6000 flash par minute) qui brunit la matière et qui laisse un tracé lisible et superficiel.

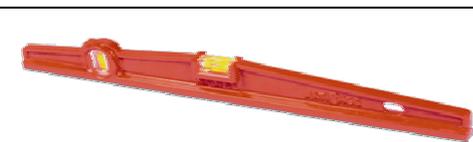
Outil léger et ergonomique, permettant une utilisation en souplesse et sans effort. Alimentation électrique 230 V, classe 2 (double isolement). Poids total 1670 grammes (livré avec plaque de masse à glisser sous la pièce à graver)



**DELA.1586.00** : Pointe à tracer DELA en acier, corps plastique 8 mm, pointe 4 mm, longueur 210 mm. 20 g.



**DELA.1589.00** : Pointe à tracer DELA type crayon, corps hexagonal acier muni d'une agrafe. Pointe carbure réaffutable, longueur : 12 mm, 2,5 mm. Longueur : 150 mm. 35 g. Rpct **CRAYONTRACER**



Autres longueurs dispo

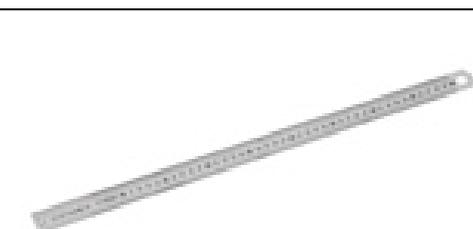
**MLH40 - MLH50** : Niveau trapézoïdal professionnel 40 ou 50 cm, corps massif en alliage léger de haute résistance, précision +/- 1 mm, 2 fioles antichoc (dont l'horizontale est fluorescente). Pour mesurer horizontalement et verticalement. Poids : 400 grammes (modèle 400 mm).

**MALH40 - MALH50** : Idem produits précédents mais avec semelle aimantée. Pour mesurer horizontalement et verticalement.



**DELA.1257.08** : Equerre chapeau mécanicien, classe II, 300 mm x 200 mm, DIN 875, NF E 11-103, chapeau rapporté vissé, appui parfait talon (30 x 7 mm) et face (7 mm). 1020 grammes

**DELA.1257.10** : Equerre chapeau mécanicien, classe II, 500 mm x 330 mm, DIN 875, NF E 11-103, chapeau rapporté vissé, appui parfait talon (40 x 7 mm) et face (7 mm). 2600 grammes



Autres longueurs dispo

**DELA.1051.05 - DELA.1051.06** : Réglet 300 mm (500 mm), gravé sur les 2 faces, 1 face en mm/mm - 1 face en 1/2 mm, en inox 18% Cr - 8% Ni épaisseur 0.5 mm, traitement antireflet. Largeur 13 mm (1051.05), 20 mm (1051.06)

**DELA.1056.02** : Réglet 500 mm semi-rigide, gravé sur les 2 faces, 1 face en mm/mm - 1 face en 1/2 mm, en inox 0.8 mm, traitement antireflet. Largeur 30 mm- 100 grammes

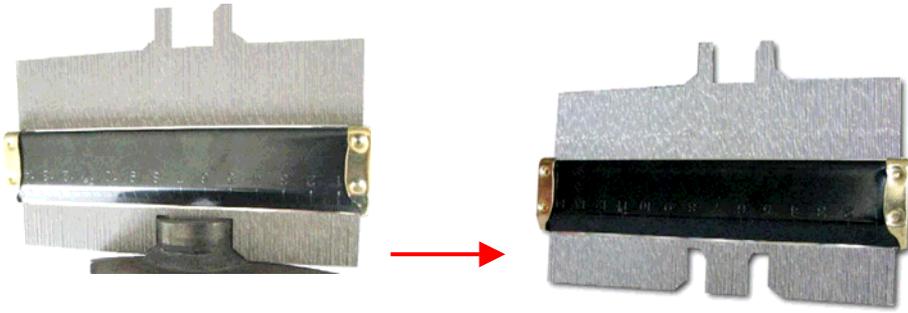
**DELA.1056.03** : Réglet 1000 mm, rigide, gravé sur 1 face, 1 bord en mm/mm - 1 bord en 1/2 mm, en inox 0.8 mm, traitement antireflet. Largeur 30 mm- 190 grammes

# Préparation-Parachèvement



**1840.01** : Marqueur de contour constitué d'aiguilles parallèles en acier de diamètre 0.8 mm environ, couissant les unes par rapport aux autres. Elles permettent d'épouser un contour, pour marquer, mesurer, contrôler,... Longueur 15 x 5 cm environ

**1840.02** : Idem marqueur précédent mais longueur 30 x 10 cm environ



## Outils spécifiques pour les tuyauteurs



**MARQUEURANGLE1 (2) (3) :**

Marqueur d'intersections sur tubes et coudes. Index gradué sur la tige permettant de lire l'angle par rapport à la surface de référence en appui.

Modèle 1 : 1.2 à 3.5" – 2 kg  
Modèle 2 : 3.9 à 8.6 " – 8 kg  
Modèle 3 : 9.6 à 20" – 26 kg



**150HT** larg. 63 x L 608 mm, pour tube 1 à 3"  
**160HT** larg. 100 x L 1216 mm, pour tube 3 à 6"  
**170HT** larg. 100 x L 1824 mm, pour tube 3 à 10"  
**177HT** larg. 100x L 2128 mm, pour tube 4 à 12"  
**179HT** larg. 100 x L 2736 mm, pour tube 6 à 16

Les bandes à tracer intéressent tous les industriels travaillant sur tubes ou sur tuyauteries. Elles permettent, une fois enroulées autour d'un tube, d'être utilisées comme règle, équerre et instrument de mesure en pouces. Réalisées en carton spécial souple de couleur noire, sans amiante mais résistant à haute température (180 °C).



Marquages sur bandes (sauf 150 HT): Inscription en haut et en bas de la bande d'une règle en pouce (graduation en 1/8<sup>ème</sup> pouce) pour mesure de longueur, Rapporteur avec angle 0 à 90° par 2° ; Tableau des valeurs de tangente; Abaques.



**999HT** : Bande à tracer en acier dépoli, en inox 304 ou 316 L, en laiton (sans aucun marquage) qui s'utilise comme règle, enroulée sur un tube. Dimensions : Largeur 95 à 100 mm (plus petit ou plus grand sur demande), épaisseur 0.20 mm (autres sur demande) – Longueur 5 mètres

Attention aux risques de coupures Les bandes en carton souple ci-dessous représentent une solution plus sûre.

# Préparation-Parachèvement

## MARQUEUR INTERSECTION TUBE SUR TUBE :



Ce système est destiné au marquage des coupes biaisées et des pénétrations pour les tuyauteries et tubes, sans calcul. Il est constitué d'un ensemble de fils métalliques qui coulisent pour épouser l'intersection des deux tubes. L'opérateur peut ensuite tracer les formes à découper.

Pour diamètre extérieur nominal  
1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1",.....  
jusque 6"

Pour diamètre intérieur nominal  
1" jusque 12"

Différents kits en valise  
(exemple photo : 1", 1" 1/4, 1" 1/2  
, 2")



**POINTEAUTUBE :** Ce pointeau se compose d'une structure en Y, d'un cadran gradué sur 180° et d'un niveau. Il permet de réaliser un marquage précis sur un tube, pour une position angulaire donnée.



**POSIBRIDE :** Ce niveau à bulle orientable, en aluminium moulé (22x5x2 cm), avec graduation permet tous travaux de mise à niveau, de réglage d'angle, d'écartement, ... sur brides.

Livré avec pions de montage coniques (standard - photo) ou aimants en option (force attraction 24 kg pour les 2)



**MARQUEURTUBE1(2) :** Ce système en aluminium moulé permet avec une craie de réaliser divers marquages sur tubes sans calcul ni gabarit. Equipé de 3 articulations et d'un rapporteur réglable en degré, il est maniable dans toutes les positions pour les tuyauteries de diamètre 1" 1/2 à 18" (40 à 450 mm) (modèle 1) ou de 8" à 48" (200 à 1200 mm) (modèle 2)

