

LA COMBINAISON PARFAITE

de laiton sans plomb et
d'outils de décolletage dédiés

GloBrass **ECO BRASS**[®]

by  MITSUBISHI MATERIALS



OUTILS :

DIA  **EDGE**

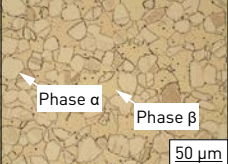
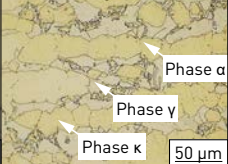
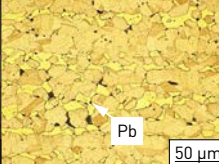

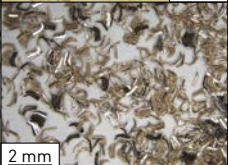

LAITON SANS PLOMB AVEC UNE EXCELLENTE USINABILITÉ

USINABILITÉ



Les laitons sans plomb ont longtemps été considérés comme difficiles à usiner à cause de la difficulté de contrôler le copeau. GloBrass et ECOBRASS représentent un progrès significatif en créant des copeaux courts à l'usinage et en assurant un décolletage fiable.

USINABILITÉ DES LAITONS

	GloBrass CuZn36Si1P/CW726	Eco Brass CuZn21Si3P/CW724R	Laiton au plomb CuZn39Pb3/CW614N
Structure métallographique			
Copeaux			

VALEUR AJOUTÉE



Éco-responsable et économique

GloBrass se caractérise par son côté économique et sa bonne conductivité électrique. ECO BRASS assure une excellente résistance à la corrosion. Plus de 400.000 tonnes de cet alliage innovant ont déjà été fabriquées.



APPLICATIONS INDUSTRIELLES



Connecteurs électriques

Idéal pour les connecteurs électriques grâce à la bonne conductivité électrique et la bonne usinabilité. Conforme aux directives RoHS et ELV.



Pièces automobiles

Idéal pour les pièces automobiles grâce à la meilleure conductivité électrique et thermique et sa bonne résistance à la corrosion. Nos laitons sans plomb sont utilisés pour une large gamme de pièces comme des connecteurs ou des capteurs de température. Conforme aux directives RoHS et ELV.



Robinetterie

Pour la robinetterie, y compris les installations d'eau potable. L'absence de plomb évite toute contamination de l'eau dangereuse pour la santé. Nos laitons présente une excellente forgeabilité et usinabilité.

Applications

- Connecteurs d'antenne
- Adaptateurs
- Cosses



Applications

- Capteurs de température
- Connecteurs embarqués



Applications

- Raccords
- Mitigeurs
- Corps de vannes



EXEMPLES D'APPLICATION



60° - 145°

**CHANFREINAGE
PERÇAGE / FRAISAGE**

Grande
acuité



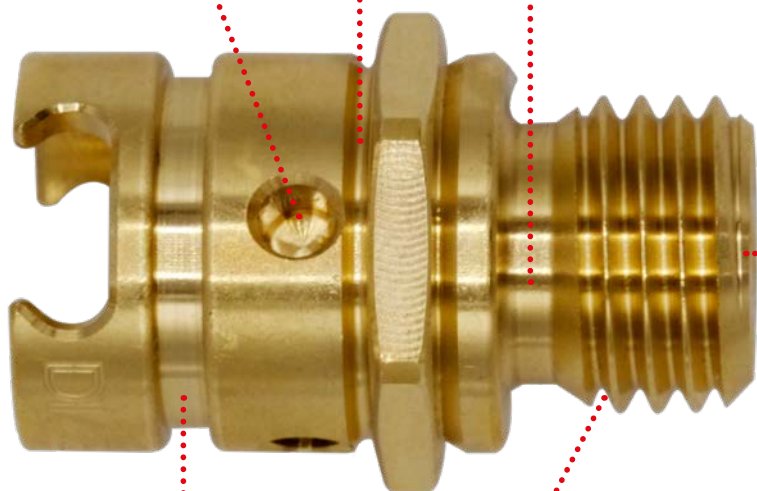
TOURNAGE

Ébauche
Finition
Copiage



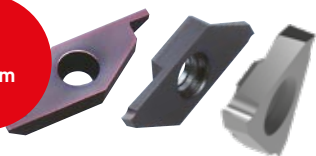
Arrosage
interne

**PERÇAGE
PROFOND**



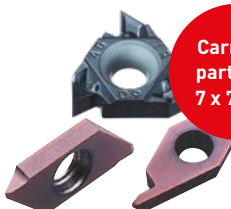
PETITES GORGES

Dès
0.3 mm



FILETAGE

Carrés à
partir de
7 x 7 mm



TRONÇONNAGE

Grande
gamme de
porte-outils



FRAISAGE DE PLATS

Revêtement
DLC



En savoir plus...



CONTACT MATIÈRE

GLOBAL

MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
Advanced Product Company
Environment Product Sales Group
Email: pb-free-brass@mmchg.de



Division Cuivre et
alliages cuivreux
Produits cuivreux
éco-responsables

CONTACTS OUTILS

GERMANY

MMC HARTMETALL GMBH
Comeniusstr. 2 . 40670 Meerbusch
Phone +49 2159 91890 . Fax +49 2159 918966
Email admin@mmchg.de

U.K. Office

MMC HARDMETAL U.K. LTD.
Mitsubishi House . Galena Close . Tamworth . Staffs. B77 4AS
Phone +44 1827 312312
Email sales@mitsubishicarbide.co.uk

SPAIN

MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.
Calle Emperador 2 . 46136 Museros/Valencia
Phone +34 96 1441711
Email comercial@mmevalencia.es

FRANCE

MMC METAL FRANCE S.A.R.L.
6, Rue Jacques Monod . 91400 Orsay
Phone +33 1 69 35 53 53 . Fax +33 1 69 35 53 50
Email mmfsales@mmc-metal-france.fr

POLAND

MMC HARDMETAL POLAND SP. Z O.O
Al. Armii Krajowej 61 . 50-541 Wrocław
Phone +48 71335 1620 . Fax +48 71335 1621
Email sales@mitsubishicarbide.com.pl

ITALY

MMC ITALIA S.R.L.
Viale Certosa 144 . 20156 Milano
Phone +39 0293 77031 . Fax +39 0293 589093
Email info@mmc-italia.it

TURKEY

MMC HARTMETALL GMBH ALMANYA - İZMİR MERKEZ ŞUBESİ
Adalet Mahallesi Anadolu Caddesi No: 41-1 . 15001 35530 Bayraklı/İzmir
Phone +90 232 5015000 . Fax +90 232 5015007
Email info@mmchg.com.tr



www.mmc-carbide.com