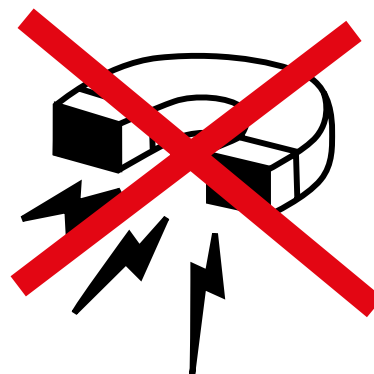


OUTILLAGE AMAGNETIQUE EN TITANE

L'outillage en Titane d' EGA Master a été développé avec la plus haute technologie, alliage de Titane 6Al-4V, utilisé dans les domaines les plus avancés et les plus techniques comme l'aviation, l'industrie militaire et les applications aérospaciales. Les propriétés du Titane font de cet alliage, le meilleur pour des applications critiques et spéciales qui requièrent une grande résistance mécanique, combinée avec d'autres caractéristiques que d'autres alliages de fer n'ont pas, comme l'amagnétisme. Beaucoup d'applications nécessitent des caractéristiques totalement amagnétiques, pour ne pas causer d'altération magnétique, par exemple, avec des dispositifs très sensibles utilisés dans les laboratoires, les hôpitaux et les centres de transformation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MAT: Ti 6Al-4V		
Composition	V	3,5%-4,5%
	Al	5,5%-6,8%
	Autres	<1%
Dureté	30-40HRC	
Température de fusion	1650°C	
Résistance à la traction	993N/mm ²	

PROPRIETES

100% sécurité anti-magnétique: Essentiel pour des équipements nécessitant de l'outillage amagnétique.

Inoxydable (plus que l'inox): Spécialement conçu pour des lieux à fort taux de corrosion, comme des travaux marins ou des utilisations par des pompiers.

Extremely Acid Resistant: Parfait pour l'industrie chimique, outillage à longue durabilité.

Hipoalergénique: Aussi approprié pour éviter les allergies, tous les jours croissants, au matériau tel que le Nickel (allergie la plus fréquente), présent dans les alliages d'acier.

45% plus léger que l'acier: Fait éviter les lésions fréquentes du monde moderne telles que les tendinites, dues à la manipulation de poids.



PRINCIPAUX CHAMPS D'APPLICATION

PROPRIÉTÉ ANTIMAGNÉTIQUE	INOXIDABLE EL RÉSISTANT À L 'ACIDE
Marine	Travaux extérieurs
Services de réparation Electronique et dispositifs électriques	Construction de docks
Fabricants d'électronique et de dispositifs électriques	Applications Sous-marines
Stations-service et energie	Industrie chimique
Defense	Pompiers
Forces aériennes	Usine de désalement d'eau
Fabricants d'armes	
Travaux ferrovières	Defense
Telecommunications	Forces aériennes
Applications aérospaceales	Marine
Aviation	Industrie Pharmaceutique
Laboratoires de haute technologie	Contruction navale
Hopitaux (scaners, rayons X, MRI, ECG, Dispositifs desfilibrisateurs)	Plateformes extérieures de gaz et de pétrole
Industrie pharmaceutique	
Industries nucleaires	Usine de sel
NMR aimans, spectromètres, électronique á raisonnance magnétique	

INSTRUCTIONS DE GARANTIE ET D'UTILISATION

1. L'outillage Titane ne peut pas avoir la même dureté que l'outillage traditionnel, car la composition du matériau empêche l'induction de la dureté. Pour cela, il requière une attention spéciale, en évitant la rupture, la chaleur....

2. L'utilisation d'outillage en Titane ne doit pas être le seul moyen de prévention dans les environnements pour lequel il est conçu. D'autres objets, comme les vêtements et matériaux présents doivent aussi être adaptés aux applications anti-déflagrantes.

3. L'outillage en Titane d' EGA Master a une garantie á vie. Dans le cas d'une rupture ou en présence de vices á la livraison , l'outillage devra être réparé ou remplacé sans aucun surcoût. Une utilisation non conforme exclut la garantie.