FABRICANT DE PIÈCES À VOS DIMENSIONS

Mars® 500

Domaines d'applications

Mars® 500 est un acier de haute dureté (500 HBW) conçu pour la protection pare-balles des véhicules et équipements militaires et civils, offrant une combinaison optimale de résistance balistique et de mise en œuvre pour les applications suivantes :

- Pré-blindages, surblindages toutes épaisseurs pour des équipements allant jusqu'aux chars lourds
- Véhicules blindés de tourisme, châssis, sas de sécurité, containers, abris, réservoirs, cadres de portes, ...

Gamme dimensionnelle :
- *De 2,5 à 150 mm d'épaisseur*
- *Largeur 1000 à 2500 mm*
- *Longueur maxi 8 100 mm*

Nous consulter pour disponibilité

- **Acier trempé et revenu à basse température (≤200°C).**
- **Propriétés balistiques reconnues mondialement**
- **Performance et conformité suivant normes MIL-DTL-46100 et NF A36-800**
- **Dureté, ténacité pour résister aux impacts des projectiles**
- **Résilience**
- **Tolérances sur épaisseurs, propriété de surface**
- **Excellente planéité, facilite la mise en œuvre**

Grâce à des outils de forte capacité, nous proposons des pièces roulées, pliées, croquées, selon votre besoin.

FABRICANT DE PIÈCES À VOS DIMENSIONS

Mars® 500

Caractéristiques mécaniques
à température ambiante, à l'état de livraison

Épaisseur	Dureté Brinells / HB	Limite élastique (non garantie)	Résilience (test Charpy)
2,5 à 150 mm	477/534 HB	1250-1700 N / mm²	28 J / - 40°C

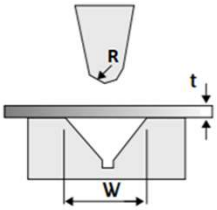
CCPU sur demande
garantissant la nature du produit et la dureté avant utilisation

Composition Chimique : (en %)

C (max %)	Si (max %)	Mn (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr (max %)	Ni (max %)	Mo (max %)	B (max %)
0,31	0,5	1,0	0,010	0,002	1,6	1,8	0,6	0,003

MISE EN OEUVRE

Pour toute information concernant l'usinage, la découpe, le formage ou le pliage, se référer à notre guide de mise en œuvre pour les aciers de protection Mars®.



R : Rayon de pliage
W : largeur de matrice
t : épaisseur de la tôle

Solutions Barou Equipements

Grâce à des machines de haute technologie et une maitrise totale de notre savoir-faire, nous proposons des pièces formées sur mesure de grande précision.

Usinage

Barou Équipements propose tous types d'opérations d'usinage mécanique dans le but de vous livrer des pièces prêtes à l'emploi. Nous contacter pour déterminer votre besoin pour la réalisation d'opérations d'usinage.

Soudure

Nous contacter pour connaitre les procédures de soudure.

CONTACT COMMERCIAL
CONTACT@BAROU-EQUIPEMENTS.COM

BAROU EQUIPEMENTS
Z.A DE VERLIEU – 42410 CHAVANAY
04 74 87 04 02 FAX : 04.74.48.25.66

BAROU-EQUIPEMENTS.COM