

Mars® 600



Domaines d'applications

Mars® 600 est un acier à blindage ultra haute dureté (600 HBW) multi-usage présentant à la fois un comportement balistique impressionnant en termes de capacité de déformation et de résistance aux multi-impacts.

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

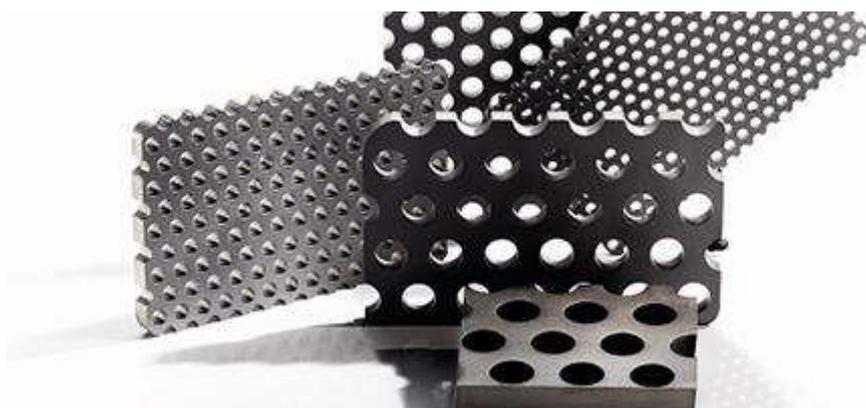
Gamme dimensionnelle :

- De 2,8 à 50,8 mm d'épaisseur
 - Largeur 1000 à 2500 mm
 - Longueur maxi 8 100 mm
- Nous consulter pour disponibilité*



- Acier trempé et revenu à basse température ($\leq 180^{\circ}\text{C}$).
- Propriétés balistiques reconnues mondialement
- Performance et conformité suivant normes MIL-DTL-32332A Class 1 & NF A36-800 THD4
- Dureté, ténacité pour résister aux impacts des projectiles
- Excellente résilience, ductilité...
- Tolérances sur épaisseurs, propriété de surface
- Excellente planéité, mise en œuvre équivalente à un 500HB notamment pour le pliage
- Formidables propriétés pour des utilisations illimitées, blindages ou matériaux de structure

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



Mars® 600



Caractéristiques mécaniques

à température ambiante, à l'état de livraison

Épaisseur	Dureté Brinells / HB	Limite élastique (non garantie)	Résilience (test Charpy)
2,8 à 50,8 mm	577/655 HB	1450-2150 N / mm ²	23 J / - 40°C

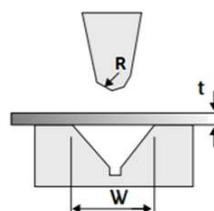
CCPU sur demande garantissant la nature du produit et la dureté avant utilisation

Composition Chimique : (en %)

C (max %)	Si (max %)	Mn (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr (max %)	Ni (max %)	Mo (max %)	B (max %)
0,45	1,0	1,0	0,010	0,002	0,5	2,4	0,5	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 maîtrise 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 connaître les procédures de soudure.

