

Domaines d'applications

Adapté pour la protection de vos matériels en cas d'usure sévère, l'acier BAR 500 saura augmenter la durée de vie de vos matériels grâce à sa bonne aptitude de mise en œuvre.

Applications: Engins de terrassement, concasseurs, équipements agricoles, plats d'usure, couteaux et lames, etc

Gamme dimensionnelle :

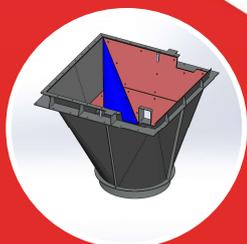
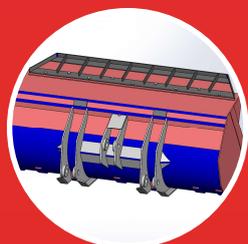
- De 8 à 60 mm d'épaisseur
 - Largeur 1000 à 2500 mm
 - Longueur maxi 8000 mm
- Nous consulter pour disponibilité*



- Tôles normalisées à grains fins résistant à l'abrasion
- Dureté moyenne de 500 Brinells à l'état brut
- Ratio économique intéressant en cas d'abrasion sévère
- Bonne aptitude au soudage

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





Caractéristiques mécaniques (valeurs moyennes)
à température ambiante, à l'état de livraison

Épaisseur	Dureté Brinells / HB	A (%)	Résilience
8 à 60 mm	470 / 530 HB	12 %	27J à -40°C

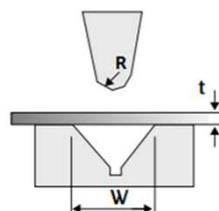
Produit d'Origine Européenne
CCPU sur demande
garantissant la nature du produit et la dureté
avant utilisation

Composition Chimique : (Valeur Max en %)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	B
≤ 0,28	≤ 0,6	≤ 1,5	≤ 0,020	≤ 0,03	≤ 1	≤ 0,5	≤ 0,80	≤ 0,004

Aptitude au pliage (formage à froid)

Épaisseur (mm)	R/t	R/t	W/t	W/t
	⊥	//	⊥	//
t ≤ 8	6,0	4,0	10,0	12,0
8 < t ≤ 20	6,5	4,0	10,0	12,0
t > 20	8,0	5,0	12,0	14,0



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

Grâce à des machines de haute technologie et une maîtrise totale de son savoir-faire, BAROU EQUIPEMENTS propose des pièces formées sur mesure dans de très grandes dimensions.

Usinage

Barou Equipements 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

Excellente soudabilité avec vos outils de soudage habituels, grâce à sa faible teneur en carbone équivalent. Nous contacter pour connaître les procédures de soudure.

