

Hardox® 500

Hardox® 500 est un acier anti-abrasion à haute dureté développé pour les applications soumises à des conditions d'usure sévères. Avec une dureté nominale de 500 HBW, il offre une combinaison optimale entre résistance à l'usure, résistance aux chocs et aptitude à la transformation.

➤ **Durée de vie exceptionnelle**

- Hardox® 500 résiste particulièrement bien à l'abrasion

➤ **Résistance aux chocs**

- Hardox® 500 conserve une excellente ténacité, ce qui lui permet de supporter les impacts importants.

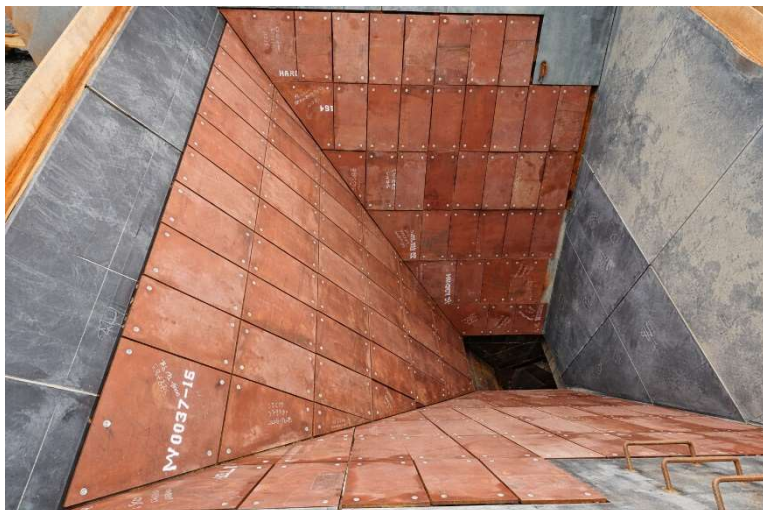
➤ **Réduction des coûts d'exploitation**

- Une meilleure résistance à l'usure signifie moins de remplacements de pièces, moins d'arrêts de production et une maintenance réduite.



➤ **Témoignages et avis clients :**

« Depuis l'installation de blindages en Hardox® 500, la durée de vie des pièces a plus que doublé. Les plaques résistent nettement mieux à l'abrasion et aux impacts. Cela nous a permis de réduire significativement nos coûts de maintenance et d'améliorer la disponibilité de notre installation. » Responsable maintenance Industrie carrières et recyclage. Client satisfait.



Caractéristiques techniques Hardox®500

Épaisseur	Dureté Brinells (HB)	Limite d'élasticité Non garantie (min MPa)	Résilience Energie. Valeur typique (non garantie) pour éprouvettes Charpy V 10x10mm, sens long
2 à 103 mm	470/540 HB	1400 N / mm ²	37 J / -40°C

Composition chimique

Type de produit	C (max %)	Si (max %)	Mn (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr (max %)	Ni (max %)	Mo (max %)	B (max %)
Bobine	0,27	0,50	1,60	0,025	0,010	1,20	0,25	0,25	0,005
Tôle	0,30	0,40	1,30	0,020	0,010	2,20	2,0	0,40	0,005

Mise en œuvre :

Pour toute information concernant l'usinage, la découpe, le formage ou le pliage, nous contacter.

Solutions Barou Équipements :

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.

Soudure :

Excellente soudabilité, grâce à sa faible teneur en carbone équivalent. Les propriétés à l'état de livraison ne peuvent être conservées après exposition à des températures excédant 250°C. Nous contacter pour connaître les procédures de soudure.



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

