

Hardox® 500 Tuf

Hardox®500 Tuf est le dernier-né de la gamme d'aciers anti-abrasion Hardox®, conçu pour offrir une résistance inégalée dans les environnements les plus exigeants. Cet acier révolutionnaire combine une dureté exceptionnelle avec une ténacité hors pair, ce qui le place au sommet de la performance pour les industries nécessitant des matériaux robustes et durables. Hardox®500 Tuf est le choix idéal pour les entreprises qui recherchent à la fois durabilité, efficacité et économie.

➤ Résistance extrême à l'usure

- Réduit les coûts de maintenance
- Prolonge la durée de vie des équipements

➤ Haute ténacité dans les environnements extrêmes

- Supporte les chocs violents
- Conserve sa résistance à basse température

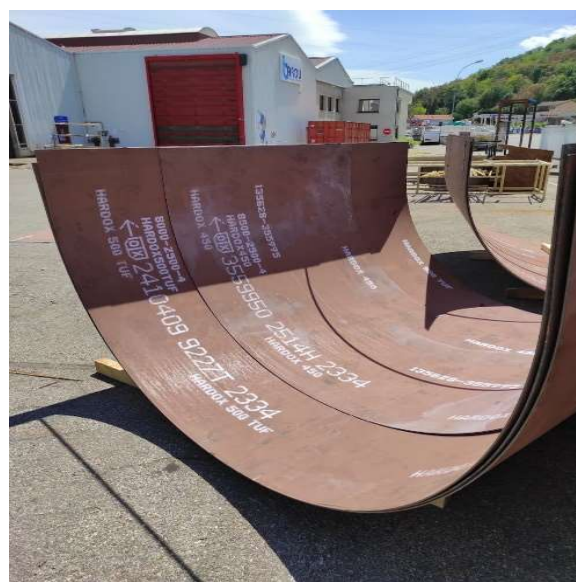
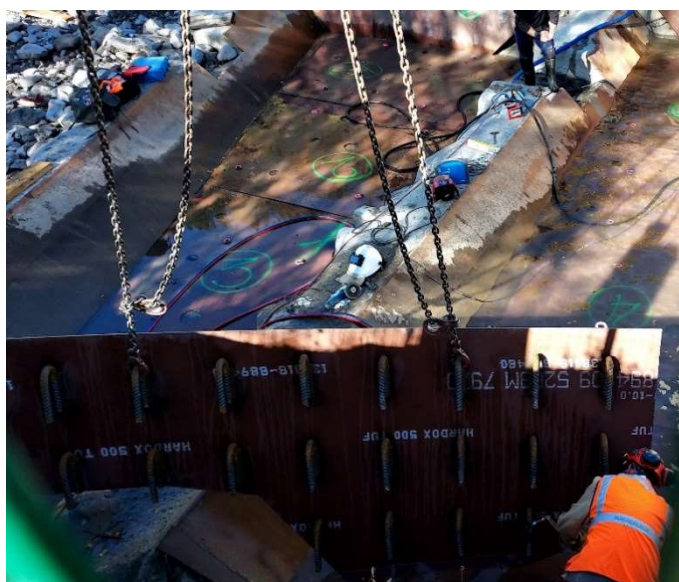
➤ Réduction du poids et amélioration de l'efficacité

- Réduit l'épaisseur des composants
- Améliore l'efficacité énergétique des équipements



➤ Témoignages et avis clients :

« Dans les environnements miniers, les équipements sont soumis à des contraintes extrêmes. Hardox®500 Tuf a prouvé sa valeur en termes de durabilité et de résistance aux chocs. Nos clients sont satisfaits de la performance et de la longévité des équipements fabriqués avec cet acier. » Ingénieur en construction minière.
Client satisfait.



Caractéristiques techniques Hardox®500Tuf

Épaisseur	Dureté Brinells (HB)	Limite d'élasticité Non garantie (min MPa)	Résilience Energie. Valeur typique (non garantie) pour éprouvettes Charpy V 10x10mm, sens long	Résilience Energie, valeur garantie pour éprouvettes Charpy V 10x10mm, sens travers
3 à 38.1 mm	475/505 HB	1370 N / mm ²	• 50 J à -40°C	• 27 J / -20°C

Composition chimique

C (max %)	Si (max %)	Mn (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr (max %)	Ni (max %)	Mo (max %)	B (max %)
0.30	0.70	1.60	0.020	0.010	1.50	1.50	0.60	0.005

Mise en œuvre :

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

Solutions Barou Équipements :

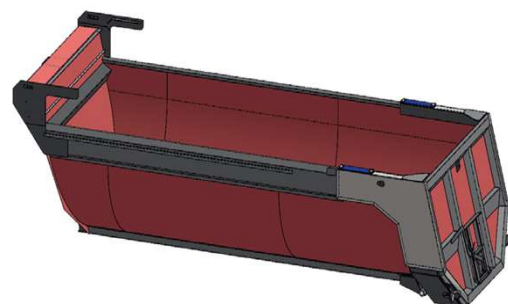
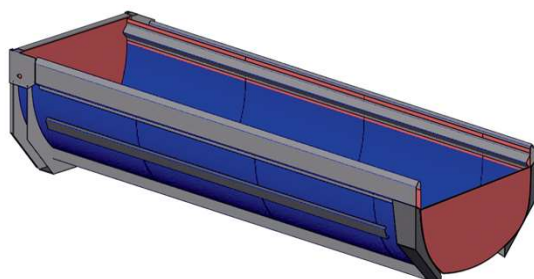
Grâce à des machines de haute technologie et une maîtrise totale de notre savoir-faire, nous proposons des pièces formées sur mesure de grande précision.

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

