

Hardox® HiTuf

Hardox® HiTuf est un acier trempé à haute ténacité, reconnu pour ses propriétés exceptionnelles en termes de résistance à l'usure et aux chocs. Il est spécialement conçu pour les applications exigeantes nécessitant une durabilité prolongée et une capacité à supporter des impacts élevés.

➤ **L'acier anti-abrasion le plus résilient**

- Adapté au travail à très basse température
- Résistance supérieure aux contraintes mécaniques

➤ **Résistance supérieure aux impacts**

- Supporte des chocs extrêmes sans se fissurer
- Augmente la rentabilité des équipements industriels

➤ **Propriétés structurelles exceptionnelles**

- Résistance aux fissurations inégalée
- Excellente limite d'élasticité

➤ **Polyvalence d'application**

- Combinaison unique entre dureté et ténacité
- Choix idéal pour la fabrication de composants critiques

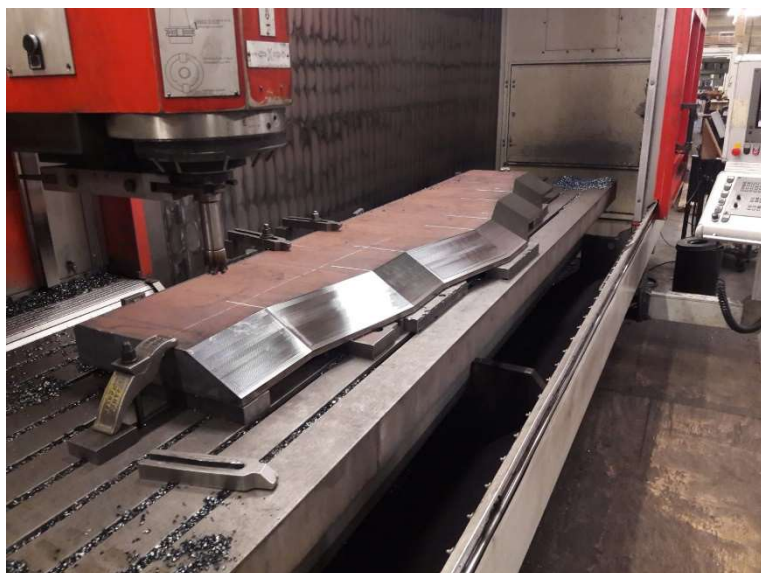


➤ **Témoignages et avis clients :**

« Depuis que nous avons intégré l'Hardox® HiTuf dans la fabrication de nos équipements, nous avons constaté une réduction des arrêts de maintenance. La robustesse et la durabilité de ce matériau ont permis à nos machines de fonctionner à pleine capacité beaucoup plus longtemps, ce qui a eu un impact direct sur notre productivité. »

Responsable Maintenance, Entreprise de Construction.

Client satisfait.



Caractéristiques techniques Hardox® HiTuf

Épaisseur	Dureté Brinells (HB)	Limite d'élasticité Non garantie (min MPa)	Résilience Energie. Valeur typique (non garantie) pour éprouvettes Charpy V 10x10mm, sens long
40 à 160 mm	310/370 HB	850 N / mm ²	• 95J / -40°C

Composition chimique

C (max %)	Si (max %)	Mn (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr (max %)	Ni (max %)	Mo (max %)	B (max %)
0.20	0.60	1.60	0.050	0.020	0.70	2.0	0.70	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.

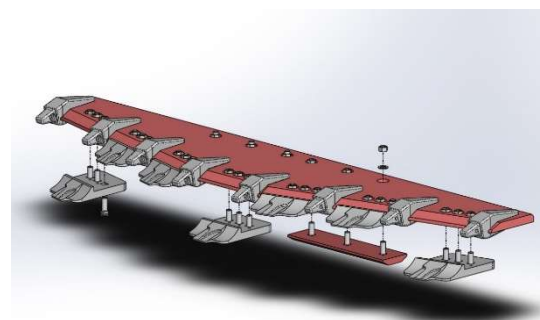
Usinage :

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, particulièrement adapté aux structures qui requièrent de nombreuses soudures.

Nous contacter pour connaître les procédures de soudure.



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

