

Hardox® HiTemp

Hardox® HiTemp est un acier anti-abrasion conçu pour exceller dans des environnements à haute température. Cet acier combine une résistance exceptionnelle à l'usure avec une capacité à maintenir ses propriétés mécaniques dans des conditions thermiques intenses.

Hardox® HiTemp est le choix idéal pour les industries où les températures élevées constituent un défi majeur, offrant durabilité et performance là où d'autres matériaux échouent.

➤ **Résistance à l'usure à haute température**

- Performances optimales dans des conditions thermiques élevées
- Prolonge la durée de vie des composants exposés à la chaleur

➤ **Maintien des propriétés mécaniques**

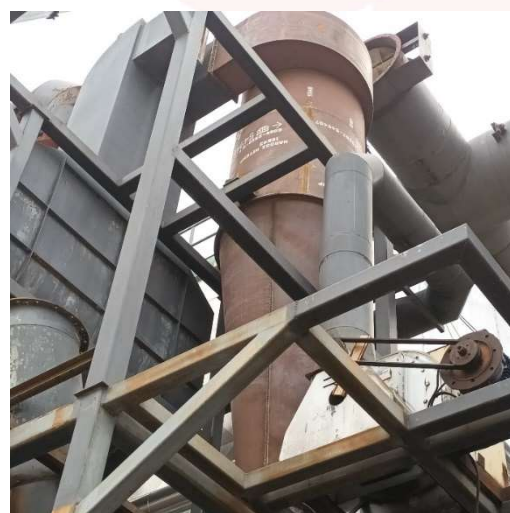
- Ne se déforme pas sous l'effet de la chaleur
- Fiabilité constante dans les environnements les plus exigeants

➤ **Réduction des coûts de maintenance**

- Moins de remplacements et d'arrêts dus à l'usure thermique
- Augmente la rentabilité des équipements industriels

➤ **Compatibilité avec les processus industriels**

- Facile à travailler, à souder et à façonner
- S'intègre parfaitement aux exigences de production spécifiques



➤ **Témoignages et avis clients :**

« Hardox® HiTemp a révolutionné notre manière de travailler dans des environnements à haute température. Grâce à cet acier, nous avons pu prolonger la durée de vie de nos équipements tout en réduisant les coûts de maintenance. C'est une solution sur laquelle nous comptons pour maintenir la performance de notre production. »

Chef d'Atelier industrie du bois.

Client satisfait



Caractéristiques techniques Hardox® HiTemp

Épaisseur	Dureté Brinells (HB)	Limite d'élasticité Non garantie (min MPa)	Résilience Energie, valeur garantie pour éprouvettes Charpy V 10x10mm, sens travers
3 à 100 mm	425/475 HB	1250 N / mm ²	• 27 J / -20°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	0.18	0.40	0.50	0.025	0.004	4.30	0.20	0.20	0.002
Tôle	0.26	0.70	1.60	0.025	0.010	5.10	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.

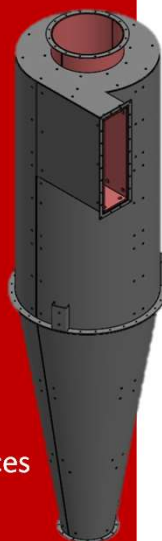
Usinage :

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, particulièrement adapté aux structures qui requièrent de nombreuses soudures.

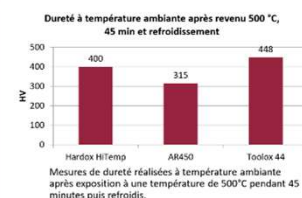
Nous contacter pour connaître les procédures de soudure.



DURETE A TEMPERATURE AMBIANTE APRES EXPOSITION AUX HAUTES TEMPERATURES

HARDOX®
WEAR PLATE

- Dans beaucoup d'environnements, les températures sont cycliques.
- Les aciers anti-abrasion conventionnels sont sensibles aux températures élevées et la dureté commence à se dégrader à partir de 200°C.
- Une fois la tôle refroidie après exposition aux hautes températures, la dureté sera plus basse qu'à l'état de livraison.
- Hardox® HiTemp retrouvera sa dureté initiale de ~400HB une fois refroidi après exposition à des températures jusqu'à 500 °C.

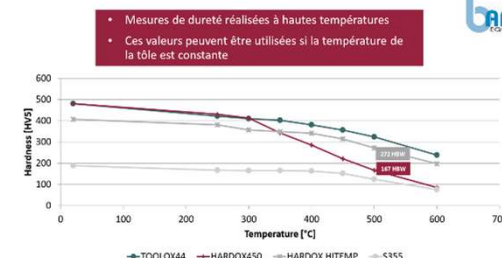


BAROU
EQUIPEMENTS

DURETE DURING L'EXPOSITION AUX HAUTES TEMPERATURES

HARDOX®
WEAR PLATE

BAROU
EQUIPEMENTS



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

