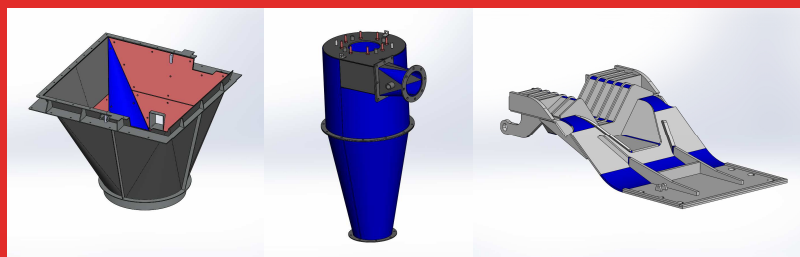


Hardox® HiTemp



Domaines d'applications

Adapté pour la protection de vos matériels en cas d'abrasion modérée dans des environnements à haute température, et plus particulièrement dans les industries de transformation : pièces en aciéries, cimenteries, centrales enrobés, centrales thermiques à charbon, industrie du bitume...

Gamme dimensionnelle :

- De 5 à 51 mm d'épaisseur
 - Largeur 1000 à 3350 mm
 - Longueur maxi 14 600 mm
- Nous consulter pour disponibilité

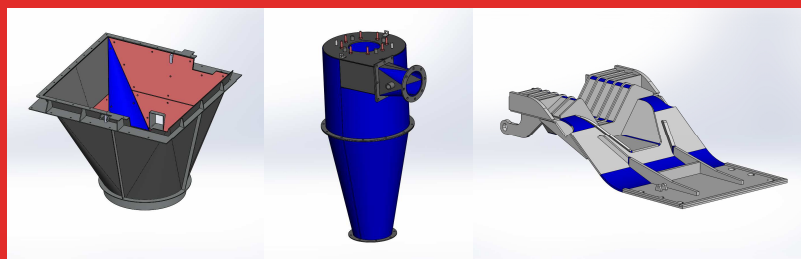


- **Acier résistant à l'abrasion à des températures élevées (300 à 500 °C)**
- **Dureté typique de 375 Brinells**
- **De structure martensitique, plaque anti-abrasion trempée et revenue**
- **Ratio économique très intéressant comparé à des aciers de construction plus traditionnels, permet de réduire le nombre d'opérations de maintenance et de réparation et d'offrir une meilleure sécurité pour les opérateurs et les installations.**
- **Très bonne aptitude au formage et au soudage**
- **Très bonne résistance aux déformations thermiques**

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



Hardox® HiTemp



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

Épaisseur	Dureté Brinells / HB	Limite d'élasticité (non garantie)	Résilience (test Charpy)
5 à 51 mm	350/400 HB	1100 N / mm ²	60 J / - 40°C

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

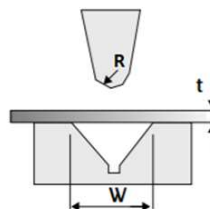
Composition Chimique : (en %)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	B
0.25	0.70	1.60	0.025	0.010	1.40	1.50	1.50	0.004

Pour les épaisseurs ≤ 5 mm : %Mn ≤ 2.2

Aptitude au pliage (formage à froid)

Épaisseur (mm)	R/t	R/t	W/t	W/t
	⊥	//	⊥	//
t ≤ 8	2,5	3,0	8,5	10,0
8 < t ≤ 20	3,0	4,0	10,0	10,0
t > 20	4,5	5,0	12,0	12,0



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, 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.

