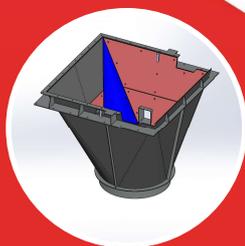
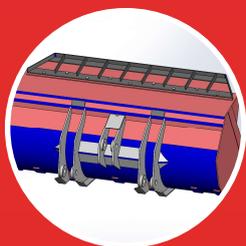
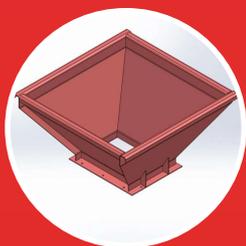


# P265GH (A42CP)



## Domaines d'applications

Aciers conçus pour des récipients à pression résistants à la chaleur. Les aciers de qualité P265GH sont particulièrement performants pour les produits à pression qui impliquent une résistance au seuil de fluage supérieure à 130 N/mm<sup>2</sup> à 400 °C.

Applications: pièces & ensembles chaudronnés pour des applications hautes températures telles que les poutres et goulottes pour les fours en cimenterie, chaudières, récipients à pression, viroles, cyclones en sidérurgie, grilles de décochage en fonderie...

### **Gamme dimensionnelle :**

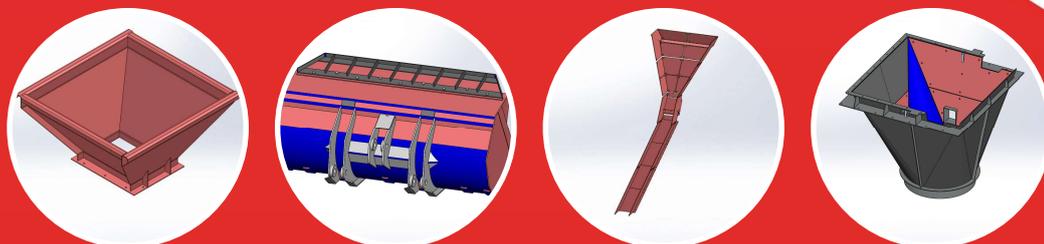
- De 8 à 40 mm d'épaisseur
  - Largeur 1000 à 2500 mm
  - Longueur maxi 12 000 mm
- Nous consulter pour disponibilité*



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

- **Acier à haute résistance, trempé revenu, offre une garantie de stabilité après usinage**
- **Haute résistance à la pression**
- **Résistance aux hautes températures**
- **Bonne soudabilité**
- **Très bonne stabilité dimensionnelle pour l'usage**

# P265GH (A42CP)



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

Épaisseur	Dureté Brinells / HB	A (%)	Résilience
8 à 40 mm	150 HB	22 %	27J à -0°C

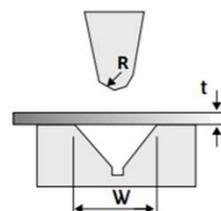
**Produit d'Origine Européenne**  
**CCPU sur demande**  
garantissant la nature du produit et la dureté  
avant utilisation

**Composition Chimique :** ( Valeur Max en %)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu
≤ 0,14	≤ 1,9	≤ 1,15	≤ 1,4	≤ 0,5	≤ 2	≤ 0	≤ 1	3

**Aptitude au pliage (formage à froid)**

Épaisseur (mm)	R/t	R/t	W/t	W/t
	⊥	//	⊥	//
t ≤ 8	1,0	4,0	10,0	12,0
8 < t ≤ 20	1,0	4,0	10,0	12,0
t > 20	1,0	5,0	12,0	14,0



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 avec vos outils de soudage habituels, grâce à sa faible teneur en carbone équivalent. Nous contacter pour connaître les procédures de soudure.

