

S690QL

Le S690QL est un acier de construction, à haute limite d'élasticité de 700 N/mm² suivant la norme EN 10 025, trempé et revenu. Il est principalement utilisé pour la manutention de fortes charges et la construction métallique d'ensembles fortement sollicités.

➤ **Garantit des pièces de très bonne qualité :**

- Aptitudes élevées au formage à froid
- Qualité de surface élevée
- Réduction d'épaisseur, diminution du poids de vos matériels, augmentation de la charge utile...

➤ **Haute ténacité dans des milieux extrêmes :**

- Niveau élevé de résilience
- Résistance aux chocs, à la fatigue et hautes performances dans des conditions extrêmes

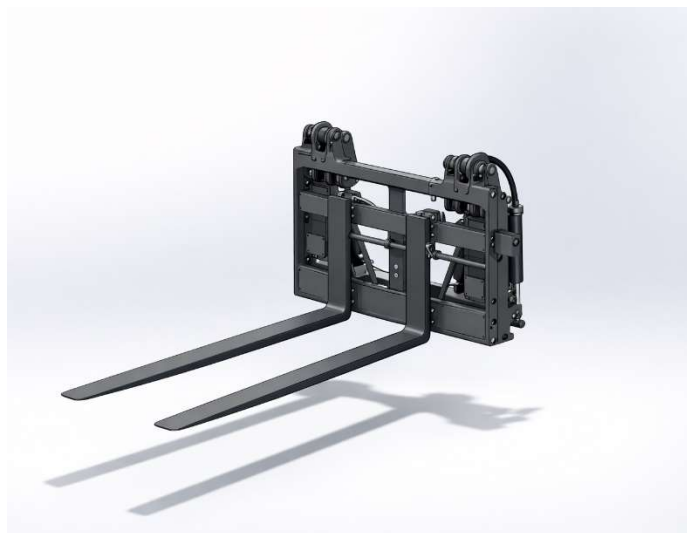
➤ **Homogénéité et régularité :**

- Tolérances d'épaisseur de tôles serrées



➤ **Témoignages et avis clients :**

*« Nous utilisons l'acier S690QL pour la fabrication de structures lourdes et d'équipements soumis à des efforts extrêmes. Sa combinaison unique de résistance élevée et de bonne soudabilité nous permet de réaliser des pièces plus légères, tout en garantissant une sécurité maximale. C'est un acier qui répond parfaitement à nos exigences de performance et de fiabilité. » Responsable technique.
Client satisfait.*



Caractéristiques techniques S690QL

Épaisseur	Dureté Brinells (HB)	Limite d'élasticité Garantie (min MPa)	Résilience Energie. Valeur typique (garantie) pour éprouvettes Charpy V 10x10mm, sens long
4 à 140 mm	250 HB	700 N / mm ²	• 27/40 J à -40°C

Composition chimique

C (max %)	Si (max %)	Mn (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr (max %)	Ni (max %)	Mo (max %)
0.20	0.80	1.60	0.020	0.010	1.50	2,00	0.70

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 580°C. Nous contacter pour connaître les procédures de soudure.



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

