



## Aciers A Haute Limite D'élasticité Trempés Et Revenus - En 10025-6

**Nuances : S690QL1**

**Norme acier : 1.8988**

**Certification : 3.1 - EN 10204**

**Etat : Trempé + Revenu**





\* Les informations mentionnées sont à titre indicatif et sont susceptibles de varier selon spécifications et provenances...

Pour plus de renseignements n'hésitez pas à nous contacter (coordonnées en bas de page)

L'équipe Universal Aciers



### - Prestations Annexes -

-  Traitement de surface type Grenaillage, peinture et marquage
-  Traitement thermique type recuit
-  Essais Z25, Z35, traitement simulé (TTAS/PWHT)
-  Contrôles US (S1E1 à S3E4 et ASTM SA578 level B & C)



### - Caractéristiques mécaniques -

Epaisseur	mm	Limite d'élasticité	Mpa	Résistance à la Traction	Mpa	Allongement	%	Energie de Rupture				KV J Transverse
								-60°	-40°	-20°	0°	
> 3 ≤ 50		690		770 – 940		14		27	30	35	40	
> 50 ≤ 100		650		760 – 930		14		27	30	35	40	
> 100 ≤ 150		630		710 - 900		14		27	30	35	40	



### - Composition Chimique -

C	Si	Mn	Zr	P	S	B	N	Cr	Cu	Mo	Nb	Ni	Ti	V
Max %														
0.20	0.80	1.70	0.15	0.020	0.010	0.005	0.015	1.50	0.50	0.70	0.06	2.0	0.05	0.05