

ACIERS DE CONSTRUCTION A HAUTE LIMITE D'ELASTICITÉ A L'ÉTAT TREMPÉ ET REVENU

S690QL1 - EN 10025-6

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	0.02	2.0	0.05	0.05

caractéristiques mécaniques

épaisseur mm	limite d'élasticité Mpa	résistance à la traction Mpa	allongement %	energie de rupture			KV J transverse
				-60°	-40°	-20°	
>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

