



Aciers à Haute Limite Elastique, aptes au pliage et formage à froid - EN 10149 2

Nuances : S500MC

Norme acier : 1.0984

Certification : 3.1 - EN 10204

Etat : Laminé thermomécanique

* 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	
						< 3mm	≥ 3mm
-		≥ 500		550-700		12	14



- Composition Chimique -

C	Si	Mn	P	S	Nb	Ti	V	Al
0.12	0.50	1.70	0.025	0.015	0.09	0.15	0.20	0.015