



## S235JRC

Acier non allié pour emplois structuraux

(W. NR. 1.0122)

### COMPOSITION CHIMIQUE: (analyse de coulée suivant la norme EN 10277-2)

	C %		Si %	Mn %	P %	S %	N %	Cu %
	Pour épaisseurs en mm ≤40	>40						
DE	-	-	-	-	-	-	-	-
A	0,17	0,20	-	1,40	0,040	0,040	0,012	0,55

### \*CARACTERISTIQUES MECANQUES: (suivant la norme EN 10277-2)

Epaisseur mm	Laminé + écrouîté galeté (+SH )		Etiré à froid ( +C )		
	dureté HB	Rm (MPa)	Rp <sub>0,2</sub> valeurs minimales (MPa)	Rm (MPa)	A <sub>5</sub> % valeurs minimales
≥5≤10			355	470 - 840	8
>10≤16			300	420 - 770	9
>16≤40	102 - 140	360 - 510	260	390 - 730	10
>40≤63	102 - 140	360 - 510	235	380 - 670	11
>63≤100	102 - 140	360 - 510	215	360 - 640	11

\* Etat de fourniture: brut de laminage.

### PROPRIETES :

#### Soudabilité:

D'un point de vue général il s'agit d'une nuance apte au soudage.

#### Notes:

### CORRESPONDANCE AVEC LES AUTRES NORMES ( à titre indicatif ) :

EN 10025-2:2004  
S235JR