

## S235JR

Acier de construction à usage général.

### Caractéristiques mécaniques

LIMITE D'ELASTICITE MINIMALE ReH N/mm <sup>2</sup> Epaisseur nominale (mm)								RESISTANCE A LA TRACTION Rm N/mm <sup>2</sup> Epaisseur nominale (mm)			
< 16	>16 <40	> 40 < 63	> 63 < 80	> 80 <100	>100 <150	>150 <200	>200 <250	< 3	> 3 <100	>100 <150	>150 <250
<b>235</b>	<b>225</b>	<b>215</b>	<b>215</b>	<b>215</b>	<b>195</b>	<b>185</b>	<b>175</b>	<b>360- 510</b>	<b>340- 470</b>	340- 470	320- 470

### Composition chimique

C en % pour une épaisseur nominale de produit (mm)			Mn	Si	P	S	N
< 16	> 16 < 40	> 40	% max	% max	% max	% max	% max
<b>0.19</b>	<b>0.19</b>	<b>0.23</b>	<b>1.50</b>		<b>0.055</b>	<b>0.055</b>	<b>0.011</b>