

25CrMo4

Acier allié garanti soudable offrant de bonnes caractéristiques mécaniques.

Composition chimique

C	Mn	Si	S	P	Cr	Mo
0.22-0.29	0.50-0.90	< 0.40	< 0.035	< 0.035	0.90-1.20	0.15-0.30

Caractéristiques mécaniques

Epaisseur mm	Dureté HB	Rm N/mm ²
$e \leq 16$	175 - 245	595 - 835
$16 < e \leq 25$	170 - 230	575 - 775
$25 < e \leq 40$	165 - 225	555 - 760
$40 < e \leq 100$	160 - 220	540 - 745
$100 < e \leq 160$	155 - 215	525 - 725
$160 < e \leq 200$	150 - 210	505 - 705

Les fourchettes de résistance sont des valeurs indicatives et approximatives.