

### Composição Química

Designação		C % max.	Si % max.	Mn %	P % max.	S % max.	Nb % max.	V % max.	AlTotal % min.	Ti % max.	Cr % max.	Ni % max.	Mo % max.	Cu % max.	N % max.
EN 10025-3															
S275N	1.0490	0,20	0,45	0,45 - 1,60	0,035	0,030	0,06	0,07	0,015	0,06	0,35	0,35	0,13	0,60	0,017
S275NL	1.0491	0,18			0,030	0,025									
S355N	1.0545	0,22	0,55	0,85 - 1,75	0,035	0,030	0,06	0,14	0,015	0,06	0,35	0,55	0,13	0,60	0,017
S355NL	1.0546	0,20			0,030	0,025									
S420N	1.8902	0,22	0,65	0,95 - 1,80	0,035	0,030	0,06	0,22	0,015	0,06	0,35	0,85	0,13	0,60	0,027
S420NL	1.8912				0,030	0,025									
S460N 1)	1.8901	0,22	0,65	0,95 - 1,80	0,035	0,030	0,06	0,22	0,015	0,06	0,35	0,85	0,13	0,60	0,027
S460NL 1)	1.8903				0,030	0,025									

1) V + Nb + Ti ≤ 0,26% e Mo + Cr ≤ 0,38%