

COMPOSIZIONE CHIMICA								
Qualità	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	N (%)	Cu (%)	CEV (%)
Th	max	max	max	max	max	max	max	max
	t ≤ 16							t ≤ 30
S185	0,17	1,40						
S235JR	0,17	1,40	0,035	0,035	-	0,012	0,55	0,35
S235JO	0,17	1,40	0,030	0,030	-	0,012	0,55	0,35
S235J2	0,17	1,40	0,025	0,025	-	-	0,55	0,35
S275JR	0,21	1,50	0,035	0,035	-	0,012	0,55	0,4
S275JO	0,18	1,50	0,030	0,030	-	0,012	0,55	0,4
S275J2	0,18	1,50	0,025	0,025	-	-	0,55	0,4
S355JR	0,24	1,60	0,035	0,035	0,055	0,012	0,55	0,45
S355JO	0,20	1,60	0,030	0,030	0,055	0,012	0,55	0,45
S355J2	0,20	1,60	0,025	0,025	0,055	-	0,55	0,45
S355K2	0,20	1,60	0,025	0,025	0,055	-	0,55	0,45
S450JO	0,20	1,70	0,030	0,030	0,055	0,025	0,55	0,47

TOLLERANZE DIMENSIONALI PER SPESSORE				
LARGHEZZA	≤ 1200	> 1200	> 1500	> 1800
		≤ 1500	≤ 1800	
≤ 2.00	± 0,17	± 0,19	± 0,21	
> 2.00 ≤ 2.50	± 0,18	± 0,21	± 0,23	± 0,25
> 2.50 ≤ 3.00	± 0,20	± 0,22	± 0,24	± 0,26
> 3.00 ≤ 4.00	± 0,22	± 0,24	± 0,26	± 0,27
> 4.00 ≤ 5.00	± 0,24	± 0,26	± 0,28	± 0,29
> 5.00 ≤ 6.00	± 0,26	± 0,28	± 0,29	± 0,31
> 6.00 ≤ 8.00	± 0,29	± 0,30	± 0,31	± 0,35
> 8.00 ≤ 10.00	± 0,32	± 0,33	± 0,34	± 0,40
> 10.00 ≤ 12.50	± 0,35	± 0,36	± 0,37	± 0,43
> 12.50 ≤ 15.00	± 0,37	± 0,38	± 0,40	± 0,46
> 15.00 ≤ 25.00	± 0,40	± 0,42	± 0,45	± 0,50

Grado resilenza	Temperatura	Energia minima applicata
	(°C)	(Joule)
JR	20	27
JO	0	27
J2	-20	27
K2	-20	40
J3	-30	27
K3	-30	40
J4	-40	27
K4	-40	40

GRADO DI DISSODAZIONE		
G1	FU	Amnesso acciaio effervescente
G2	FN	Non amnesso acciaio effervescente - calmato
G3	FF	Acciaio totalmente calmato a grano fine
G4		Stato di fornitura a discrezione del produttore

Qualità	Direzione di piega	Raggio interno di piegatura minimo raccomandato per angoli di 90° per spessori nominali - quote in mm									
		>1 ≤ 1,5	>1,5 ≤ 2,5	>2,5 ≤ 3	>3 ≤ 4	>4 ≤ 5	>5 ≤ 6	>6 ≤ 7	>7 ≤ 8	>8 ≤ 10	>10 ≤ 12
S235JR S235J0 S235J2	trasversale longitudinale	1,6 1,6	2,5 2,5	3 3	5 6	6 8	8 10	10 12	12 16	16 20	20 25
S275JR S275J0 S275J2	trasversale longitudinale	2 2	3 3	4 4	5 6	8 10	10 12	12 16	16 20	20 25	25 32
S355J0 S355J2 S355K2	trasversale longitudinale	2,5 2,5	4 4	5 5	6 8	8 10	10 12	12 16	16 20	20 25	25 32