



MC Monarbario Srl
Tel. 011 396574 - Fax. 011 396096
commerciale@mcmonarbario.it

EN 10025 (2005)

Prodotti laminati a caldo di acciai non legati per impieghi strutturali.

Sono caratterizzati da carico di snervamento e di rottura minimo garantito, presentano una buona duttilità.



Designazione		Carico di snervamento min. R _e Spessore nominale in mm	Prova di trazione R _m Spessore nominale in mm		Pos. Provette	Allungamento Lo=80mm Spessore nominale in mm				
		min	min/max		l t ¹⁾	min				
Qualità	Numerica	t ≤ 16,0	t < 3,0	3,0 ≤ t		t ≤ 1,0	1,0 < t ≤ 1,5	1,5 < t ≤ 2	2,0 < t ≤ 2,5	2,5 < t < 3,0
S185	1.0035	185	310/540	290/510	l	10	11	12	13	14
					t	8	9	10	11	12
S235JR	1.0038	235	360/510	360/510	l	17	18	19	20	21
	t				15	16	17	18	19	
S235JO	1.0114	235	360/510	360/510	l	17	18	19	20	21
	t				15	16	17	18	19	
S235J2	1.0117	235	360/510	360/510	l	17	18	19	20	21
	t				15	16	17	18	19	
S275JR	1.0044	275	430/580	410/560	l	15	16	17	18	19
	t				13	14	15	16	17	
S275JO	1.0143	275	430/580	410/560	l	15	16	17	18	19
	t				13	14	15	16	17	
S275J2	1.0145	275	430/580	410/560	l	15	16	17	18	19
	t				13	14	15	16	17	
S355JR	1.0045	355	510/680	470/630	l	14	15	16	17	18
	t				12	13	14	15	16	
S355JO	1.0553	355	510/680	470/630	l	14	15	16	17	18
	t				12	13	14	15	16	
S355J2	1.0577	355	510/680	470/630	l	14	15	16	17	18
	t				12	13	14	15	16	
S355K2	1.0596	355	510/680	470/630	l	14	15	16	17	18
	t				12	13	14	15	16	
S450JO	1.0590	450		550/720	l					
	t									
E295	1.0050	295	490/660	470/610	l	12	13	14	15	16
	t				10	11	12	13	14	
E335	1.0060	335	590/770	570/710	l	8	9	10	11	12
	t				6	7	8	9	10	
E360	1.0070	360	690/900	670/830	l	4	5	6	7	8
	t				3	4	5	6	7	

¹⁾ I valori figuranti nel prospetto si applicano per provette longitudinali (l) per la prova di trazione. Per lamiere di larghezza ≥ 600 mm si usano provette trasversali (t)

Designazione		Composizione chimica %				
		max				
Qualità	Numerica	C	Mn	Si	P	S
S185	1.0035					
S235JR	1.0038	0,17	1,40		0,035	0,035
S235JO	1.0114	0,17	1,40		0,030	0,030
S235J2	1.0117	0,17	1,40		0,025	0,025
S275JR	1.0044	0,21	1,50		0,035	0,035
S275JO	1.0143	0,18	1,50		0,030	0,030
S275J2	1.0145	0,18	1,50		0,025	0,025
S355JR	1.0045	0,24	1,60	0,55	0,035	0,035
S355JO	1.0553	0,20	1,60	0,55	0,030	0,030
S355J2	1.0577	0,20	1,60	0,55	0,025	0,025
S355K2	1.0596	0,20	1,60	0,55	0,025	0,025
S450JO	1.0590	0,20	1,70	0,55	0,030	0,030
E295	1.0050				0,045	0,045
E335	1.0060				0,045	0,045
E360	1.0070				0,045	0,045