

Kuumvaltsitud ehitusteraste keemiline koostis (tootes)

T. EN10025-1

Margitähis	Tunnusnr.	Elementidesisaldus %, max						CEV ¹⁾
		C ¹⁾	Si	Mn	P	S	Muud	
Mittelegeerehitusterased EN10025-2								
S235JR	1.0038	0,19-0,23	-		0,050	0,050	Cu0,60; N0,014	0,35-0,40
S235JO	1.0114	0,19	-	1,50	0,045	0,045	Cu0,60; N0,014	
S235J2	1.0117	0,19	-		0,040	0,040	Cu0,60	
S275JR	1.0044	0,24-0,25	-		0,050	0,050	Cu0,60; N0,014	0,40-0,44
S275JO	1.0143	0,21	-	1,60	0,045	0,045	Cu0,60; N0,014	
S275J2	1.0145	0,21	-		0,040	0,040	Cu0,60	
S355JR	1.0045	0,27			0,050	0,050	Cu0,60; N0,014	0,45-0,49
S355JO	1.0553	0,23-0,24	0,60	1,70	0,045	0,045	Cu0,60; N0,014	
S355J2	1.0577	0,23-0,24			0,040	0,040	Cu0,60	
S355K2	1.0596	0,23-0,24			0,040	0,040	Cu0,60	
S450JO	-	0,23-0,24	0,60	1,80	0,045	0,045	Cu0,60; N0,027	0,47-0,49
S185	1.0035							
E295	1.0050	-	-	-	0,055	0,055	N0,014	
E335	1.0060							
E360	1.0070							
Normaliseeritud keevitatavad peeneteralised ehitusterased EN10025-3								
SS275N	1.0490	0,20			0,040	0,035	Cu0,60;	0,40-0,42
S275NL	1.0491	0,18	0,45	0,45-1,60	0,035	0,030	Cr, Ni0,35 Nb, V, Al, Ti, Mo, N	
S355N	1.0545	0,22			0,040	0,035	Cu0,60	0,43-0,45
S355NL	1.0546	0,20	0,55	0,85-1,75	0,035	0,030	Ni0,55; Cr0,35 Nb, V, Al, Ti, Mo, N	
S420N	1.8902				0,040	0,035	Cu0,60	0,48-0,52
S420NL	1.8912	0,22	0,65	0,95-1,80	0,035	0,030	Ni0,85; Cr0,35 Nb, V, Al, Ti, Mo, N	
S460N	1.8901				0,040	0,035	Cu0,60	0,54-0,55
S460NL	1.8903	0,22	0,65	0,95-1,80	0,035	0,030	Ni0,85; Cr0,35 Nb, V, Al, Ti, Mo, N	
Termomehaaniliselt valtsitud keevitatavad peeneteralised ehitusterased EN10025-4								
S275M	1.8818				0,040	0,035	Cu0,60;	0,34-0,38
S275ML	1.8819	0,15	0,55	1,60	0,035	0,030	Cr, Ni0,35 Nb, V, Al, Ti, Mo, N	
S355M	1.8823				0,040	0,035	Cu0,60	0,39-0,45
S355ML	1.8834	0,16	0,55	1,70	0,035	0,030	Ni0,55; Cr0,35 Nb, V, Al, Ti, Mo, N	
S420M	1.8825				0,040	0,035	Cu0,60	0,43-0,47
S420ML	1.8836	0,18	0,55	1,80	0,035	0,030	Ni0,85; Cr0,35 Nb, V, Al, Ti, Mo, N	

S460M	1.8827				0,040	0,035	Cu0,60	
S460ML	1.8838	0,18	0,65	1.90	0,035	0,030	Ni0,85; Cr0,35 Nb, V, Al, Ti, Mo, N	0,45-0,48
Parandatud atmosfäärikorrosioonikindlusega ehitusterased EN10025-5								
S235JOW	1.8958					0,045	Cr0,35-0,85	
S235J2W	1.8961	0,16	0,45	0,17-0,70	0,045	0,040	Cu0,20-0,60 N, Al, V, Ti, Mo	
S355JOWP	1.8945					0,045	Cr0,25-1,35	
S355J2WP	1.8946	0,15	0,80	1,1	0,05-0,16	0,040	Cu0,20-0,60 N, Al, V, Ti, Mo	
S355JOW	1.8959				0,045	0,045	Cr0,35-0,85	
S355J2W	1.8965	0,19	0,55	0,45-1,60	0,040	0,040	Cu0,20-0,60	
S355K2W	1.8967				0,040	0,040	N, Al, V, Ti, Mo	
Parandatud kõrge voolepiiriga ehitusterased EN10025-6								
S460Q	1.8908							
S460QL	1.8906							
S460QL1	1.8916							
S500Q	1.8924							
S500QL	1.8909				Q0,030	Q0,017	Cr,160; Ni2,1	
S500QL1	1.8984							
S550Q	1.8904				QL0,025	QL0,012	Mo0,74; Cu0,55	
S550QL	1.8926							
S550QL1	1.8986	0,22	0,86	1,80	QL10,025	QL10,012	N, B, Nb, Ti, V, Zr	
S620Q	1.8914							
S620QL	1.8927							
S620QL1	1.8987							
S690Q	1.8931							
S690QL	1.8928							
S690QL1	1.8988							
S890Q	1.8940							
S890QL	1.8983							
S890QL1	1.8925							
S960Q	1.8941							
S960QL	1.8933							

¹⁾ vahemik sõltuvalt paksusest