

PRODOTTO	NORMATIVE			ANALISI CHIMICA											CARATTERISTICHE MECCANICHE			
	AWS 5.9-2017	EN 14343-A	Werkstoff Nr.		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cb/Nb	Cu	Rm [MPa]	Rp0.2 [MPa]	A [%]	KV [J] (+20°C)
TRUMIG 307		18 8 Mn	1.4370	min max	0,08	5,00 8,00	0,50	0,03	0,03	17,0 20,0	7,0 10,0	0,30		0,30	590	350	25	90 (-40°C)
TRUMIG 307 Si	ER 307 Si	18 8 Mn Si	1.4370	min max	0,10	5,00 8,00	0,65 1,00	0,025	0,035	17,0 20,0	7,0 10,0	0,30		0,30	500	350	25	90 (-40°C)
TRUMIG 308L	ER 308 L	19 9 L	1.4316	min max	0,03	1,00 2,50	0,30 0,65	0,030	0,030	19,5 22,0	9,0 11,0	0,30		0,30	510	320	30	50 (-196°C)
TRUMIG 308 LSi	ER 308L Si	19 9 L Si	1.4316	min max	0,03	1,00 2,50	0,65 1,00	0,030	0,030	19,5 22,0	9,0 11,0	0,30		0,30	510	320	30	60 (-196°C)
TRUMIG 308 H	ER 308 H	19 9 H		min max	0,04 0,08	1,00 2,50	0,30 0,65	0,030	0,030	19,5 22,0	9,0 11,0	0,30		0,30	550	350	30	95
TRUMIG 309L	ER 309L	23 12 L	1.4332	min max	0,03	1,00 2,50	0,30 0,65	0,030	0,030	23,0 25,0	12,0 14,0	0,30		0,30	510	320	25	70
TRUMIG 309 LSi	ER 309L Si	23 12 L Si	1.4332	min max	0,03	1,00 2,50	0,65 1,00	0,030	0,030	23,0 25,0	12,0 14,0	0,30		0,30	510	320	25	100
TRUMIG 309 H	ER 309 H	22 12 H			0,30	1,70	0,40	0,010	0,020	26,00	13,00	0,05			810	580	22	
TRUMIG 309L Mo		23 12 2 L	(1.4459)	min max	0,03	1,00 2,50	0,30 0,65	0,030	0,030	21,0 25,0	11,0 15,5	2,00 3,50		0,30	550	350	25	50 (-40°C)
TRUMIG 310	ER 310	25 20	(1.4842)	min max	0,08 0,15	1,00 2,50	0,30 0,65	0,030	0,030	25,0 28,0	20,0 22,5	0,75		0,30	550	350	20	100
TRUMIG 312	ER 312	29 9	1.4337	min max	0,15	1,00 2,50	0,30 0,65	0,030	0,030	28,0 32,0	8,0 10,5	0,75		0,30	650	450	15	40
TRUMIG 316 L	ER 316L	19 12 3 L	1.4430	min max	0,03	1,00 2,50	0,30 0,65	0,030	0,030	18,0 20,0	11,0 14,0	2,00 3,00		0,30	510	320	25	50 (-196°C)
TRUMIG 316 LSi	ER 316L Si	19 12 3 L Si	1.4430	min max	0,03	1,00 2,50	0,65 1,00	0,030	0,030	18,0 20,0	11,0 14,0	2,00 3,00		0,30	510	320	25	50 (-196°C)
TRUMIG 316 H	ER 316 H	19 12 3 H		min max	0,08	1,00 2,50	0,30 0,65	0,030	0,030	18,0 20,0	11,0 14,0	2,00 3,00		0,03	510	320	25	50 (-196°C)
TRUMIG 1.4455	ER 316LMn	20 16 3 Mn N L	1.4455	min max	0,03	0,50	7,50			20,50	15,50	2,80						
TRUMIG 317	ER 317	18 15 3 L	(1.4438)	min max	0,03	1,00 2,50	0,30 0,65	0,030	0,030	18,5 20,5	13,0 15,0	2,00 4,00		0,75	480	300	25	70
TRUMIG 318	ER 318	19 12 3 Nb	1.4576	min max	0,08	1,00 2,50	0,65	0,030	0,030	18,0 20,0	11,0 14,0	2,00 3,00	10xC 1,00	0,30	550	350	25	85
TRUMIG 318 Si	(ER 318)	19 12 3 Nb Si	1.4576	min max	0,08	1,00 2,50	0,65 1,00	0,030	0,030	18,0 20,0	11,0 14,0	2,00 3,00	10xC 1,00	0,30	620	400	30	>50
TRUMIG 347 Si	ER 347 Si	19 9 Nb Si	1.4551	min max	0,08	1,00 2,50	0,65 1,00	0,030	0,030	19,0 21,5	9,0 11,0	0,30	10xC 1,00	0,30	550	350	25	100