EN 10088-3:2023 (E)

Table 2 — Chemical composition (cast analysis) of austenitic corrosion resistant steels

Name         Number         C         Si         Mn           X10CrNi18-8         1.4310         0,030 to 0,15         2,00         2,00           X2CrNi18-9         1.4307         0,030         1,00         2,00           X8CrNi518-9         1.4305         0,10         1,00         2,00           X6CrNi518-9-2         1.4570         0,08         1,00         2,00           X3CrNiCu18-9-4         1.4567         0,04         1,00         2,00           X3CrNiCu18-10         1.4301         0,030         1,00         2,00           X5CrNi18-10         1.4541         0,08         1,00         2,00           X2CrNiTi18-10         1.4541         0,08         1,00         2,00           X2CrNi118-11         1.4306         0,030         1,00         2,00           X4CrNi18-12         0,06         1,00         2,00	Mn P 2,00 0,045 2,00 0,045 2,00 0,045 2,00 0,045 2,00 0,045		Cr rades 16,0 to 19,0 17,5 to 19,5 17,0 to 19,0 17,0 to 19,0	Ni 6,0 to 9,5 8,0 to 10,5	Mo 0,80	z	Cu	Others
1.4310     0,030 to 0,015     2,00       1.4307     0,030     1,00       1.4305     0,10     1,00       1.4570     0,08     1,00       1.4567     0,04     1,00       1.4301     0,030     1,00       1.4541     0,08     1,00       1.4306     0,030     1,00       1.4303     0,06     1,00		Standard gr  5 0,015  6 0,030 b  7 0,15 to  7 0,15 to  8 0,35  9 0,35  9 0,35  9 0,030 b	16,0 to 19,0 17,5 to 19,5 17,0 to 19,0 17,0 to 19,0	6,0 to 9,5 8,0 to 10,5	08'0			
1.4310     0,030 to 0,030 to 0,15     2,00       1.4307     0,030     1,00       1.4305     0,10     1,00       1.4570     0,08     1,00       1.4567     0,04     1,00       1.4311     0,030     1,00       1.4541     0,08     1,00       1.4306     0,030     1,00       1.4303     0,06     1,00			16,0 to 19,0 17,5 to 19,5 17,0 to 19,0 17,0 to 19,0	6,0 to 9,5 8,0 to 10,5	08'0			
1.4307       0,030       1,000         1.4305       0,10       1,000         1.4570       0,08       1,000         1.4311       0,030       1,000         1.4301       0,07       1,000         1.4541       0,08       1,000         1.4303       0,06       1,000         1.4303       0,06       1,000			17,5 to 19,5 17,0 to 19,0 17,0 to 19,0	8,0 to 10,5		0,10	ı	ı
1.4305       0,10       1,00         1.4570       0,08       1,00         1.4567       0,04       1,00         1.4311       0,030       1,00         1.4541       0,08       1,00         1.4306       0,030       1,00         1.4303       0,06       1,00			17,0 to 19,0 17,0 to 19,0		-	0,10	-	
1.4570     0,08     1,00       1.4567     0,04     1,00       1.4311     0,030     1,00       1.4301     0,07     1,00       1.4306     0,030     1,00       1.4303     0,06     1,00			17,0 to 19,0	8,0 to 10,0	1	0,10	1,00	ı
4       1.4567       0,04       1,00         1.4311       0,030       1,00         1.4301       0,07       1,00         1.4541       0,08       1,00         1.4306       0,030       1,00         1.4303       0,06       1,00				8,0 to 10,0	09'0	0,10	1,40 to 1,80	
1.4311     0,030     1,00       1.4301     0,07     1,00       1.4541     0,08     1,00       1.4304     0,030     1,00       1.4303     0,06     1,00		$\vdash$	17,0 to 19,0	8,5 to 10,5	1	0,10	3,00 to 4,0	,
10     1.4301     0,07     1,00       10     1.4541     0,08     1,00       1.4306     0,030     1,00       1.4303     0,06     1,00	2,00 0,045	5 0,030 b	17,5 to 19,5	8,5 to 11,5	1	0,12 to 0,22		1
10     1.4541     0,08     1,00       1.4306     0,030     1,00       1.4303     0,06     1,00	2,00 0,045	d 060,0 g	17,5 to 19,5	8,0 to 10,5	-	0,10	-	-
1.4306     0,030     1,00       1.4303     0,06     1,00	2,00 0,045	0,030 b	17,0 to 19,0	9,0 to 12,0 $^{\rm c}$	-	-	-	Ti: 5 × C to 0,70
1.4303 0,06 1,00	2,00 0,045	d 060,0 5	18,0 to 20,0	10,0 to 12,0 $^{\rm c}$	-	0,10	-	1
	2,00 0,045	0,030 b	17,0 to 19,0	11,0 to 13,0	-	0,10	-	-
X2CrNiMoN17-11-2 1.4406 0,030 1,00 2,00	2,00 0,045	5 0,030 b	16,5 to 18,5	10,0 to 12,5 $^{\rm c}$	2,00 to 2,50	0,12 to 0,22	ı	
X2CrNiMo17-12-2 1.4404 0,030 1,00 2,00	2,00 0,045	g 0,030 b	16,5 to 18,5	10,0 to 13,0 $^{\rm c}$	2,00 to 3,00	0,10	-	-
X5CrNiMo17-12-2 1.4401 0,07 1,00 2,00	2,00 0,045	5 0,030 b	16,5 to 18,5	10,0 to 13,0	2,00 to 2,50	0,10	-	-
X6CrNiMoTi17-12-2         1.4571         0,08         1,00         2,00	2,00 0,045	5 0,030 b	16,5 to 18,5	10,5 to 13,5 $^{\rm c}$	2,00 to 2,50	-	-	Ti: $5 \times C$ to $0,70$
X2CrNiMo17-12-3 1.4432 0,030 1,00 2,00	2,00 0,045	g 0,030 b	16,5 to 18,5	10,5 to 13,0	2,50 to 3,00	0,10	-	-
X3CrNiMo17-12-3 1.4436 0,05 1,00 2,00	2,00 0,045	5 0,030 b	16,5 to 18,5	$10,\!5$ to $13,\!0$ $^c$	2,50 to 3,00	0,10		
X2CrNiMoN17-13-3 1.4429 0,030 1,00 2,00	2,00 0,045	5 0,015	16,5 to 18,5	11,0 to 14,0 <sup>c</sup>	2,50 to 3,00	0,12 to 0,22	1	-