

## 07 Chemische samenstelling

Groep	Aanduiding	Chemische samenstelling in % (maximaal tenzij anders aangegeven)									
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Opm.
Austenitisch	A1	0,12	1	6,5	0,2	0,15-0,35	16-19	0,7	5-10	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2 3 4
	A2	0,1	1	2	0,05	0,03	15-20	opm.5	8-19	4	7 8
	A3	0,08	1	2	0,045	0,03	17-19	opm.5	9-12	1	9
	A4	0,08	1	2	0,045	0,03	16-18,5	2-3	10-15	1	8 10
	A5	0,08	1	2	0,045	0,03	16-18,5	2-3	10,5-14	1	9 10
Martensitisch	C1	0,09-0,15	1	1	0,05	0,03	11,5-14	-	1	-	10
	C3	0,17-0,25	1	1	0,04	0,03	16-18	-	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	-	-
	C4	0,08-0,15	1	1,5	0,06	0,15-0,35	12-14	0,6	1	-	2 10
Ferritisch	F1	0,12	1	1	0,04	0,03	15-18	opm.6	1	-	11 12
Opmerkingen	2) : Zwavel kan vervangen zijn door selenium. 3) : Indien Ni gehalte lager dan 8%, dan minimum Mn gehalte van 5%. 4) : Geen minimum Cu gehalte mits Ni gehalte hoger dan 8%. 5) : Mo mag aanwezig zijn, echter soms vooraf overeen te komen. 6) : Mo mag aanwezig zijn. 7) : Indien Cr lager dan 17%, dan minimum Ni gehalte van 12%. 8) : Indien C is maximaal 0,3%, dan mag stikstof aanwezig zijn tot maximaal 0,22%. 9) t/m 12) : Zie ISO 3506 deel 1 of deel 2.										