

Druckwasserstoffbeständige Stähle

4a

Steels for high-pressure hydrogenation vessels

Aciers pour matériel sous pression

4a

Stoff-Nr. Norme No. Standard No.	Kurzname Symbole Symbol DIN	Analyse					Analyse					Composition
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige Autres Others %	
1.7218	25 CrMo 4	0,22-0,29	≤ 0,40	0,60-0,90	0,035	0,030	0,90-1,20	0,15-0,30	-	-	-	
1.7259	26 CrMo 7	0,22-0,30	0,15-0,35	0,50-0,70	0,035	0,035	1,50-1,80	0,20-0,25	-	-	-	
1.7273	24 CrMo 10	0,20-0,28	0,15-0,35	0,50-0,80	0,035	0,035	2,30-2,60	0,20-0,30	≤ 0,80	-	-	
1.7276	10 CrMo 11	0,08-0,12	0,15-0,35	0,30-0,50	0,035	0,035	2,70-3,00	0,20-0,30	-	-	-	
1.7281	16 CrMo 9 3	0,12-0,20	0,15-0,35	0,30-0,50	0,035	0,035	2,00-2,50	0,30-0,40	-	-	-	
1.7362	12 CrMo 19 5	≤ 0,15	0,30-0,50	0,30-0,60	0,035	0,035	4,50-5,50	0,45-0,65	-	-	-	
1.7766	17 CrMoV 10	0,15-0,20	0,15-0,35	0,30-0,50	0,035	0,035	2,70-3,00	0,20-0,30	-	0,10-0,20	-	
1.7779	20 CrMoV 13 5	0,17-0,23	0,15-0,35	0,30-0,50	0,035	0,035	3,00-3,30	0,50-0,60	-	0,45-0,55	-	
1.8212	21 CrVMoW 12	0,18-0,25	0,15-0,35	0,30-0,50	0,035	0,035	2,70-3,00	0,35-0,45	-	0,75-0,85	W 0,30-0,45	