

ボイラ/圧力容器用低合金鋼板 (その1)

熱処理 1	合金タイプ	引張強さ 規格下限値 N/mm ²	JIS	ASTM	EN	BSI 2	DIN 2	NF 2
非 調 質 型	1/2Cr	520		A202/GrA				
		520		A202/GrB				
	1/2Mo	450	G3103/SB450M	A204/GrA				
		480	G3103/SB480M	A204/GrB				
		520		A204/GrC				
	Mn-1/2Mo	510,520	G3119/SBV1A	A302/GrA				A36/206/Gr15MD, Gr18MD
		550	G3119/SBV1B	A302/GrB				
	Mn-1/2Ni-1/2Mo	550	G3119/SBV2	A302/GrC				
	Mn-3/4Ni-1/2Mo	550	G3119/SBV3	A302/GrD				
	3/4Cr-1/2Mo	380	G4109/SCMV1-1	A387/Gr2/CL1				
		450,480	G4109/SCMV1-2	A387/Gr2/CL2				A36/206/Gr15/ CD2/05
	1Cr-1/2Mo	380	G4109/SCMV2-1	A387/Gr12/CL1				
		450,480,510	G4109/SCMV2-2	A387/Gr12/CL2	10028/13CrMo4-5	1501/2/Ty620	17155 13CrMo44	A36/206/Gr15/ CD4/05
	1 1/4Cr-1/2Mo	420	G4109/SCMV3-1	A387/Gr11/CL1				
		520	G4109/SCMV3-2	A387/Gr11/CL2		1501/2/Ty621		
	2 1/4Cr-1Mo	420	G4109/SCMV4-1	A387/Gr22/CL1, A387/Gr22L/CL1				
		480,520	G4109/SCMV4-2	A387/Gr22/CL2	10028/10CrMo9- 10,11CrMo9-10	1501/2 T62 G65	17155 10CrMo910	A36/206/Gr10/ CD9/10
		580	G4110/SCMQ4V	A832/Gr22V				
	3Gr-1Mo	420	G4109/SCMV5-1	A387/Gr21/CL1 A387/Gr21L/CL1				
		520	G4109/SCMV5-2	A387/Gr21/CL2				A36/206/Gr10/ CD12/10
580		G4110/SCMQ5V	A832/Gr21V					
5Cr-1/2Mo	420	G4109/SCMV6-1	A387/Gr5/CL1					
	520	G4109/SCMV6-2	A387/Gr5/CL2				A36/206/GrZ10/ CD5/05	
8 3/4Cr-1Mo	590		A387/Gr91/CL2					
9Cr-1Mo	420		A387/Gr9/CL1					
	520		A387/Gr9/CL2					
Mn-Ni-V	550		A225/GrD					
	730		A225/GrC					
Mn-1/2Mo	550	G3120/SQV1A	A533/TyA/CL1					
	620	G3120/SQV1B	A533/TyA/CL2					
	690		A533/TyA/CL3					
Mn-1/2Ni-1/2Mo	550	G3120/SQV2A	A533/TyB/CL1					
	620	G3120/SQV2B	A533/TyB/CL2					
	690		A533/TyB/CL3					
Mn-3/4Ni-1/2Mo	550	G3120/SQV3A	A533/TyC/CL1					
	620	G3120/SQV3B	A533/TyC/CL2					
	690		A533/TyC/CL3					
Mn-1/4Ni-1/2Mo	550		F533/TyD/CL1					
	620		A533/TyD/CL2					
	690		F533/TyD/CL3					

- 1.非調質：圧延のまま、焼ならし、制御圧延、調質：焼入、焼戻し
- 2.廃止又は他規格に統合された規格を示す。

ボイラ/圧力容器用合金鋼板 (その2)

熱処理	合金タイプ	引張強さ 規格下限値 N/mm ²	JIS	ASTM	EN	BSI	DIN	NF
1						2	2	2
調質型	2 ³ / ₄ Cr-1Mo	590	G4110/SCMQ4E	A542/TyA,B,D/CL4				
		660		A542/TyA,B,D/CL3				
		730		A542/TyA,B,D/CL1				
		800		A542/TyA,B,D/CL2				
	3Gr-1Mo	590	G4110/SCMQ4F	A542/TyA,B,D/CL4				
		660		A542/TyA,B,D/CL3				
		730		A542/TyA,B,D/CL1				
		800		A542/TyA,B,D/CL2				
	3Ni-1 ¹ / ₂ Cr - ¹ / ₂ Mo	620		A543/TyB/CL3				
		730		A543/TyB/CL1				
		800		A543/TyB/CL2				
	2 ³ / ₄ Ni-1 ¹ / ₂ Cr - ¹ / ₂ Mo	620		A543/TyC/CL3				
730			A543/TyC/CL1					
800			A543/TyC/CL2					

- 1.非調質 :圧延のまま、焼ならし、制御圧延、調質 :焼入・焼戻し
 2.廃止又は他規格に統合された規格を示す。