



JIS G3461 鍋爐管

標準: JIS G3461 STB340

用途: 適用於高壓用管內外受熱的無縫碳素鋼鍋爐及過熱器用鋼管，例如水管、煙管、過熱管、空氣熱管、化學工業、石油工業的熱交換器管。

尺寸: 《STB340》 50.8、 63.5、 76.2、 88.9、 101.6、 114.3

管厚: 3.2、 3.5、 4.0、 4.5、 5.0

常用等級之化學成分與機械性能

標準 Specification	等級 Grade	化學成分 (%)Chemical Composition						
		碳 C	矽 Si	錳 Mn	磷 P、硫 S	鉬 Mo	鎳 Ni	銅 Cu
JIS G3461	STB340	≤0.18	≤0.35	0.30~0.60	≤0.035	/	/	/

標準 Specification	等級 Grade	機械性能 Tensile Test		
		抗拉強度 PSI(Mpa)	屈服強度 PSI(Mpa)	延伸率(%)
JIS G3461	STB340	35,000(≥343)	18,000(≥177)	≥35



《世界各鋼管材質編號對照表》

鋼管 對照表	JIS 日本	ASTM 美國	BS 英國	DIN 德國
Carbon Steel Boiler and Heat Exchanger Tubes		A178--A A179 A124 (A556--A2) (A557--A2)	3059 P1--320	
	STB 340	A179 A192	3059 P2--360	17175--ST35.8
	STB-410	A178--C A210--A1 A226 (A556--B2) (A557--B2)		17175--ST45.8
			3059 P2--440	17175--17Mn5
	STB 510	A210--C (A556--C2) (A557--C2)		17175--19Mn5

銷售品牌: 日本 SUMITOMO