SNC836



SNC836はニッケルクロム鋼の中では最も機械的性質が優れた鋼種となり、降伏点は785N/mm2以上でSNC材の中では最大です。特に機械的特性が必要なシャフト類や歯車などに使用されます。

JIS G4053	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	旧JIS名
主成分	0.32~0.40	0.15~0.35	0.35~0.65	0.030以下	0.030以下	3.00~3.50	0.60~1.00	_	SNC3
機械的性質 (参考値)	熱処理		引張試験(4号試験片)				衝擊試験	硬さ試験	
	焼入れ	焼戻し	降伏点	引張強さ	伸び	絞り	シャルピー衝撃値	硬さ	
			N/mm²以上	N/mm²以上	%以上	%以上	J/cm²以上	HBW	
	820~ 880 油冷	550~ 650 急冷	785	930	15	45	78	269~321	

○ 残込みでの切断可 ● 切断可

Фтт	標準 長さ mm	メートルあたり 重量(kg)	仕様	在庫	備考
13		1.04			
16		1.58			
19		2.23			
22		2.98			
24		3.55			
25		3.85			
28		4.83			
30		5.55			
32		6.31			
34		7.13			
36		8.00			
38		8.90			
40		9.87			
42		10.88			
44		11.94			
45		12.48			
46		13.05			
48		14.21			
50	6000	15.41	А	•	
55		18.65			
60	6000	22.20	А	•	
65		26.05			
70		30.21			
75		34.68			
80	6000	39.46	А	•	
85		44.45			
90		49.95			
95		55.64			
100		61.70			
110	6000	74.60	А	•	
120		88.78			
130	6000	104.20	А	•	
140		120.84			
150	6000	138.72	А	•	
160		157.80			

Фтт	標準 長さmm	メートルあたり 重量(kg)	仕様	在庫	備考
170		178.20			
180	5000	199.80	ATM	•	
190		222.60			
200		246.60			
210	5000	271.90	ATM	•	
220		298.40			
230	6000	326.10	ATM	•	
240		355.10			
250	5000	385.30	ATM	•	
260		416.80			
270		449.50			
280		483.40			
290		518.60			
300		554.90			
310		592.80			
320		631.30			
330		671.40			
340		712.90			
350		755.00			
360		800.00			
380		892.00			
400		988.00			