SNCM447

SNCM447はSNCM材のうち、硬度、強度に特に優れた強靭鋼です。降伏点は概ね930以上とされますが、これは他の機械構造用の合金鋼では見ることのできない値で、硬度も同種材の中で高い値を持ちます。大型軸類、歯車などに使われます。

JIS G4053 主成分	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	旧JIS名
	0.44～0.50	0.15～0.35	0.60～0.90	0.030以下	0.030以下	1.60～2.00	0.60～1.00	0.15～0.30	SNCM9

機械的性質（参考値）	熱処理		引張試験（4号試験片）				衝撃試験	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	
	820～870油冷	580～680急冷	930	1030	14	40	59	302～368	

○ 残込みでの切断可　● 切断可

Φmm	標準長さ mm	メートルあたり重量(kg)	仕様	在庫	備考
13	5500	1.04	Q	○	
16	5500	1.58	Q	●	
18	5500	2.00			
19	5500	2.23	Q	●	
20	5500	2.47			
22	5500	2.98	Q	●	
24	5500	3.55			
25	6000	3.85	Q	●	
28	6000	4.83	Q	●	
30	6000	5.55			
32	6000	6.31	Q	●	
34	6000	7.13	Q	●	
36	6000	8.00	Q	●	
38	6000	8.90	Q	●	
40	6000	9.87	Q	●	
42	6000	10.88	Q	●	
44	6000	11.94	Q	●	
46	6000	13.05	Q	●	
48	6000	14.21			
50	6000	15.41	Q	●	
55	6000	18.65	Q	●	
60	6000	22.20	Q	●	
65	6000	26.05	Q	●	
70	6000	30.21	Q	●	
75	6000	34.68	Q	●	
80	6000	39.46	Q	●	
85	6000	44.45	Q	●	
90	6000	49.95	Q	●	
95	6000	55.64	Q	●	
100	6000	61.70	Q	●	
110	6000	74.60	Q	●	
120	6000	88.78	Q	●	
130	6000	104.20	Q	●	
140	6000	120.84	Q	●	
150	6000	138.72	Q	●	

Φmm	標準長さ mm	メートルあたり重量(kg)	仕様	在庫	備考
160	6000	157.80	Q	●	
170	6000	178.20	Q	●	
180	6000	199.80	Q	●	
190	6000	222.60	Q	●	
200	6000	246.60	A	●	
210	6000	271.90	A	●	
220	6000	298.40	A	●	
230	6000	326.10	A	●	
240		355.10	A	●	
250		385.30	A	●	
260		416.80	A	●	
270		449.50	A	●	
280		483.40	A	●	
290		518.60			
300		554.90	A	●	
310		592.80			
320		631.30			
340		712.90	A	●	
350		755.00	A	●	
360		800.00	A	●	
380		892.00	A	●	
400		988.00	A	●	
420		1089.00			
450		1248.00			
480					