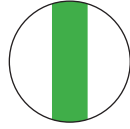


SNCM616



SNCM616はニッケルクロムモリブデン肌焼鋼の中では硬度に優れた材料であり、引張強さも1180以上と最も高く、厳しい使用条件でも満たすことができる素材の一つです。SNCM材の中では炭素量は少なく、モリブデン含有量が多い種類であり、超強靱鋼として使われます。

JIS G4053 主成分	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	IEJIS名
	0.13~0.20	0.15~0.35	0.80~1.20	0.030以下	0.030以下	2.80~3.20	1.40~1.80	0.40~0.60	SNCM26
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/mm ² 以上	N/mm ² 以上	%以上	%以上	J/cm ² 以上	HBW	
	1次850~900空冷(油冷) 2次770~830空冷(油冷)		100~200空冷	—	1180	14	40	78	341~415

○ 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			
16	5500	1.58	Q	○	
19	5500	2.23	Q	○	
22	5500	2.98	Q	○	
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			
42	6000	10.88	Q	●	
44	6000	11.94			
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	●	
66					
70	6000	30.21	Q	●	
75	6000	34.68	Q	●	
80	6000	39.46	Q	●	
85	6000	44.45			
90	6000	49.95	Q	●	
95	6000	55.64	Q	●	
100	6000	61.70	Q	●	
105	6000	67.97			
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	●	
160	6000	157.80	Q	●	

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