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	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	旧JIS名
主成分	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
	熱処理		引張試験(4号試験片)				衝擊試験	硬さ試験	
機械的性質 (参考値)	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	
	1次850~ 900空冷(油冷)	100~200 空冷	— 1180	1100	14	40	78	341~415	
	2次770~ 830空冷(油冷)			1160					

○ 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	5500	1.04			
16	5500	1.58	Q	0	
19	5500	2.23	Q	0	
22	5500	2.98	Q	0	
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	•	

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