SCM435H (H)

SCM435H を黒皮状態のまま調質した材料です。

JIS G4052 主成分	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	旧JIS名
	0.32～0.39	0.15～0.35	0.55～0.95	0.030 以下	0.030 以下	0.25以下	0.85～1.25	0.15～0.35	SCM3

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	
	830～880 油冷	530～630 急冷	785	930	15	50	78	269～331	

○ 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
16	5500	1.58	HT	●	
19	5500	2.23	HT	●	
20	5500	2.47			
22	5500	2.98	HT	●	
24	5500	3.55	HT	●	
25	5500	3.85	HT	●	
26	5500	4.17			
28	5500	4.83	HT	●	
30	5300	5.55	HT	●	
32	5500	6.31	HT	●	
34	5500	7.13	HT	●	
36	5500	8.00	HT	●	
38	5500	8.90	HT	●	
40	5500	9.87	HT	●	
42	5500	10.88	HT	●	
44	5500	11.94	HT	●	
46	5500	13.05	HT	●	
48	5500	14.21	HT	●	
50	5500	15.41	HT	●	
55	5500	18.65	HT	●	
60	5500	22.20	HT	●	
65	5500	26.05	HT	●	
70	5500	30.21	HT	●	
75	5500	34.68	HT	●	
80	5500	39.46	HT	●	
85	5500	44.45	HT	●	
90	5500	49.95	HT	●	
95	5500	55.64	HT	●	
100	5500	61.70	HT	●	
105	5500	67.97	HT	●	
110	5500	74.60	HT	●	
115	5500	81.54			
120	5500	88.78	HT	●	
130	5500	104.20	HT	●	
140	5500	120.84			

Φmm	標準長さ mm	メートルあたり重量(kg)	仕様	在庫	備考
150	5500	138.72			