

ニッケルクロムモリブデン鋼鋼材

- Nickel Chromium Molybdenum Steels -

- JIS G 4103 (1979)
- JIS (1950. 53. 56. 65. 77) 改正
- JES 金属 4103

ニッケルクロムモリブデン鋼鋼材の材料特性

種類の記号	熱処理(°C)		引張試験 (4号試験片)				衝撃試験 (3号試験片)	硬さ試験
	焼入れ	焼もどし	降伏点 N/m ²	引張強さ N/m ²	伸び %	絞り %	衝撃値 (シャルピー) J/c m ²	硬さ HB
SNCM220	1次 850-900 油冷 2次 800-850 油冷	150-200 空冷	-	830 以上	17 以上	40 以上	59 以上	248-341
SNCM240	820-870 油冷	580-680 急冷	785 以上	880 以上	17 以上	50 以上	69 以上	255-311
SNCM415	1次 850-900 油冷 2次 780-830 油冷	150-200 空冷	-	880 以上	16 以上	45 以上	69 以上	255-341
SNCM420	1次 850-900 油冷 2次 770-820 油冷	150-200 空冷	-	980 以上	15 以上	40 以上	69 以上	293-375
SNCM431	820-870 油冷	580-680 急冷	685 以上	830 以上	20 以上	55 以上	98 以上	248-302
SNCM439	820-870 油冷	580-680 急冷	885 以上	980 以上	16 以上	45 以上	69 以上	293-352
SNCM447	820-870 油冷	580-680 急冷	930 以上	1030 以上	14 以上	40 以上	59 以上	302-368
SNCM616	1次 850-900 空冷 (油冷) 2次 770-820 空冷 (油冷)	150-200 空冷	-	1180 以上	14 以上	40 以上	78 以上	341-415
SNCM625	820-870 油冷	570-670 急冷	835 以上	930 以上	18 以上	50 以上	78 以上	269-321
SNCM630	850-950 空冷 (油冷)	550-650 急冷	885 以上	1080 以上	15 以上	45 以上	78 以上	302-352
SNCM815	1次 830-880 油冷 2次 750-800 油冷	150-200 空冷	-	1080 以上	12 以上	40 以上	69 以上	311-375