

クロム鋼鋼材

- Chromium Steels -

- JIS G 4104 (1979)
- JIS (1950. 53. 56. 65. 77) 改正
- JES 金属 4104
- 臨 JES 95

クロム鋼鋼材の材料特性

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
SCr415	1次 850-900 油冷 2次 800-850 油冷 水冷又 925 保持後 850-900 油冷	150-200 空 冷	-	780 以上	15 以上	40 以上	59 以上	217-302
SCr420	1次 850-900 油冷 2次 800-850 油冷 水冷又 925 保持後 850-900 油冷	150-200 空 冷	-	830 以上	14 以上	35 以上	49 以上	235-321
SCr430	830-880 油冷	520-620 急 冷	635 以 上	780 以上	18 以上	55 以上	88 以上	229-293
SCr435	830-880 油冷	520-620 急 冷	735 以 上	880 以上	15 以上	50 以上	69 以上	255-321
SCr440	830-880 油冷	520-620 急 冷	785 以 上	930 以上	13 以上	45 以上	59 以上	269-331
SCr445	830-880 油冷	520-620 急 冷	835 以 上	980 以上	12 以上	40 以上	49 以上	285-352