



钢铁之家

www.steels.org.cn

# 全球钢号百科!

Global Steel Grade Encyclopedia



涵盖的行业或国家与地区类别



国际材料与试验协会

GJB

国家军用标准



动力机械工程师协会

EU

前欧洲标准化

AISI

美国钢铁学会



德国工业标准

AMS

航空航天材料规范



国际标准

JASO

日本汽车标准组织

EN

欧洲标准

JB

中国机械行业标准

UNS

统一编号系统

UNI

意大利标准



美国机械工程师协会

SS

瑞典标准



国家标准



日本工业标准

# Cryodur 2381

(73MoV5-2)

C 0.73 Si 1.20 Mn 0.50 Mo 0.55 V 0.20

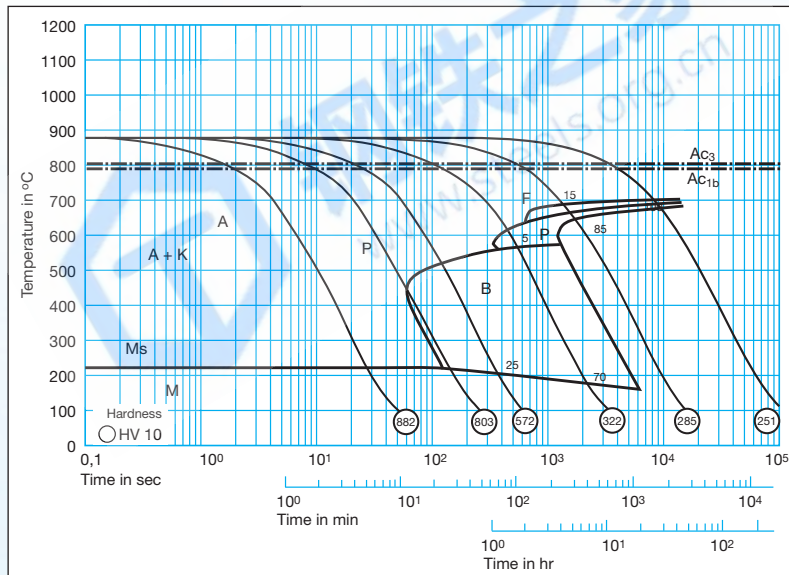
**Steel properties** High tensile special steel with good resistance to twisting.

**Standards** AISI ~S2

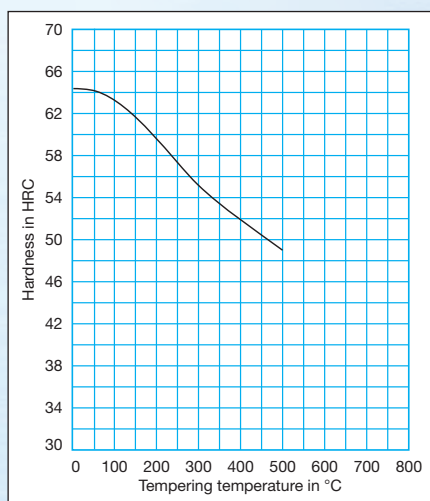
**Applications** Screwdrivers, bits, low-stressed tools for the cutting, punching and folding of sheet.

<b>Heat treatment</b>	<b>Soft annealing °C</b> 700 – 750	<b>Cooling</b> Furnace	<b>Hardness HB</b> max. 230			
	<b>Stress-relief annealing °C</b> 650 – 680	<b>Cooling</b> Furnace				
	<b>Hardening °C</b> 840 – 860	<b>Quenching</b> Oil	<b>Hardness after quenching HRC</b> 64			
<b>Tempering °C</b> <b>HRC</b>	100	200	300	400	500	600
	64	60	56	52	48	45

**Time-temperature-transformation diagram**



**Tempering diagram**



Reference numbers in brackets are not standardized in EN ISO 4957.