



常熟市龙腾特种钢有限公司
CHANGSHU LONGTENG SPECIAL STEEL CO., LTD

产品质量证明书
QUALITY CERTIFICATE

本质保书复印无效
Invalid after copy

订货单位:德清杭钢金属材料电子商务有限公司 (圆钢)
Purchaser:

产品名称:圆钢
Product Name:

合同编号:
Contract No.:
产品执行标准:Q/HGJ 2109-2015
Dimensional Standard:

车号:苏EMQ886

牌号: ASTM A193 B7 2
Steel grade:

质保书编号:T24101100144
Certificate No.

日期:2024年10月11日
Date:

序号 No	批号 Batch No.	炉号 Heat No.	规格 Size (mm)	长度 Length (m)	捆数 Bundles	重量 Weight (t)	化学成分 Chemical composition (%)																					
							C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	Al	Ti	V	B	Nb	Ceq							
1	CB24091366K	B1-2412224	Φ27	7.35	5	13.6	0.40	0.21	0.83	0.035	0.04	0.92	0.03	0.01	0.188	0.021	0.004	0.008	0.0004	0.003	0.77							
2	CB24091367K	B1-2412225	Φ27	7.35	2	6.026	0.40	0.22	0.83	0.035	0.04	0.92	0.03	0.01	0.189	0.021	0.005	0.008	0.0004	0.003	0.77							
3																												
4																												
序号 No	低倍组织 (级) Macrostructure			热顶锻 Hot Forging	非金属夹杂物 (级) Nonmetal Impurity								显微组织 Micro-structure	晶粒度 Grain Size (级)	脱碳层 Decarburization (mm)	硬度 Hardness (HBW)	屈服强度 Yield Strength Rel (N/mm ²)	抗拉强度 Tensile strength Rm (N/mm ²)	延伸率 Percent elongation A (%)	收缩率 Percent age reduction of area Z (%)	冲击功 Charpy impact KU ₂ /KV ₂ (J)	超声波检验 Ultrasonic inspection	气体含量 (ppm)			塔形发纹 Step Down	表面质量 Surface Quality	外形尺寸 Physical Size
	一般疏松 General Porosity	中心疏松 Center Porosity	中心偏析 Center segregation		A		B		C		D																	
					粗系 H	细系 T	粗系 H	细系 T	粗系 H	细系 T	粗系 H	细系 T																
1	0.0/0.0	1.5/1.5	0.5/0.5	合格									合格			818/814	959/955	18/18	64/64	116/113	合格				合格	合格	合格	
2	0.0/0.0	1.5/1.5	0.5/0.5	合格									合格			815/830	956/956	18/18	63/64	115/115	合格				合格	合格	合格	
3																												
4																												
序号 No	末端淬透性 Teminal hardenability																			冶炼方式 Refining Method								
	J1.5	J3	J4.7	J5	J6	J7	J7.9	J8	J9	J11	J12.7	J13	J14	J15	J19	J20	J25	J30	J35	J40	J50							
1																						质量检验负责人: Chief of Check: 于芳						
2																												
3																												
4																												
综合判断 Final Result				合格 Pass	注意事项 Notes: 1、交货状态(Condition of supply): 热轧(hot rolled) 2、表面及外形尺寸(Surface and size): 合格(Qualified) 3、无质量证明书专用印记无效。Invalid without Seal. 4、如果有什么异议请及时告知批号、牌号, 保留实物并通知我公司。When there is any complain, you kindly requested to inform the batch No., Steel Grade and keep the materials.																			地址: 江苏省常熟市梅李镇通港工业园华联路118号 Add: No.118 Hualian Road, Tonggang Industrial Park, Weili Town, Changshu, Jiangsu Province, CHINA 邮编(PC): 215511 E-mail: lttg@lttg.cn 电话(Tel): +86-512-52061656 www.lttg.cn				