



产品合格证书 Certificate of Compliance

产品描述 (Description) :
4-1/2" DRILL PIPE 4-1/2" OD 16.60 0.337" WT GRADE G-105 IEU UPSET
RANGE 2
6.25" OD × 3" ID × 9" / 12" TONG SPACE (PIN/BOX) × NC46
TC2000 INTERNAL COATING

4-1/2" 钻杆: 4-1/2" 外径, 名义质量 16.60, 壁厚 8.56mm (0.337"), 钢级 G-105, 内外加厚, 钻杆长度范围 2。
158.8mm (6.25") 外径 × 76.2mm (3") 内径 × 228.6mm/304.8mm (9"/12") 接头外径段长度 (外螺纹接头/内螺纹接头) × NC46 扣型
TC2000 内涂层

执行规范 Acceptance Criteria: API Spec 5DP PSL-1 《钻杆 Drill Pipe》
顾客特殊要求 (Special Req.):
数量 (Quantity): 969 根 (PCS)

此证书证明本批产品已经达到或超过了规范规定的加工和质量要求。

This hereby certifies that the mentioned above products has met or exceeded the manufacturing and quality requirements of the above referenced specification(s) in manufacturing the products.



山西风雷代表 (Representative)



日期 (Date) (单位盖章 Stamp)



山西风雷钻具有限公司
Shanxi Fenglei Drilling Tools Co., Ltd

钻杆产品质量证明书
MILL TEST REPORT

执行标准 (SPECIFICATION): API SPEC. 5DP PSL-1

质量证明书号 (CERTIFICATE NO.):

钻杆规格(mm) Drill Pipe Size			φ 114.3×8.56 IEU										钢级 Steel Grade			G105			接头规格 Tool Joint Size			6-1/4" OD×3" ID/PIN×2-7/8" ID/Box×NC46			
总数(支) Total Pieces			969										总重量(KG) Total Weight			291940									
炉号 Heat No.	热处理批号 Heat-treating lot No.	编号 No.	化学成分 Chemical Composition										拉伸试验 Tensile Test			纵向冲击试验(Akv) Longitudinal Impact Test			硬度试验 Hardness Test						
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	抗拉强度 Tensile Strength	屈服强度 Yield Strength	延伸率 Elongation	单项值 Each (Min)	平均值 Average	温度 Temp.	剖面 Cross Section	表面 Surface	全壁厚 Through-wall					
			%										MPa	MPa	%	J(Size:10×10)	℃	HBW							
1770 7549	J17-143	ZM1706965 (公Pin)	0.38	0.22	0.93	0.004	0.003	1.10	0.29	0.050	0.076	1062	949	18.0	98.0		-20	—	合格 Passed	外 Outside	327	327	328	327	
			1072	925	18.5	109.0	103.0				中 Mid.	331	330	325	333										
			1071	953	19.0	102.0					内 Inside	331	330	325	333										
1770 3070	17-76	Z1712001 (公Pin)	0.38	0.25	0.89	0.007	0.003	1.11	0.29	0.042	0.036	1073	914	22.0	116.0		-20	—	合格 Passed	外 Outside	318	318	319	317	
			1073	952	21.0	115.0	115.0				中 Mid.	319	321	318	316										
			1068	942	22.0	113.0					内 Inside	320	316	318	312										
1770 3070	17-77	Z1712201 (公Pin)	0.38	0.25	0.89	0.007	0.003	1.11	0.29	0.042	0.036	1065	944	18.0	104.0		-20	—	合格 Passed	外 Outside	319	323	318	301	
			1069	979	19.0	102.0	105.0				中 Mid.	318	316	316	319										
			1062	966	22.0	108.0					内 Inside	317	313	320	312										
1770 3070	17-79	Z1712601 (公Pin)	0.38	0.25	0.89	0.007	0.003	1.11	0.29	0.042	0.036	1060	932	21.5	104.0		-20	—	合格 Passed	外 Outside	316	316	320	319	
			1078	950	22.0	104.0	104.0				中 Mid.	311	312	315	321										
			1068	957	17.0	105.0					内 Inside	310	319	320	320										
1770 3070	17-80	Z1712971 (公Pin)	0.38	0.25	0.89	0.007	0.003	1.11	0.29	0.042	0.036	1122	1002	21.0	95.0		-20	—	合格 Passed	外 Outside	327	328	328	325	
			1090	961	22.0	95.0	95.0				中 Mid.	330	334	327	330										
			1102	991	20.0	96.0					内 Inside	322	329	327	330										
1770 3332	17-126	Z1712701 (公Pin)	0.39	0.23	0.91	0.007	0.002	1.12	0.28	0.073	0.034	1055	893	21.5	122.0		-20	—	合格 Passed	外 Outside	321	321	321	319	
			1055	940	19.0	113.0	113.0				中 Mid.	321	317	322	320										
			1055	949	20.0	105.0					内 Inside	319	318	320	327										
规范 Spec		Min.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	965	827	13	47	54	21±3	285	285	硬度变化不超过S6HBW Variation of Hardness within S6HBW					
		Max.	—	—	—	0.020	0.015	—	—	—	—	—	1138	—	—	—			341	341					



由 扫描全能王 扫描创建