

API 5L PSL2 X52 Spiral Welded Pipe

Today I'm here to share some material details about the API 5L PSL2 X52 [Spiral Welded Pipe](#).

炉号 HEAT NO.:	规格 SIZE(MM)	钢号 Steel Grade	数量 QTY			化学成分 Chemical Composition (%)																	无损探伤 NDT		水压试验 Hydrostatic (10s) Mpa		
			支数 PCS	长度 METER	重量 MT	C	Mn	Si	P	S	Mo	Ni	Cr	Cu	V	Nb	Ti	Al	CE IMV	CE Pew	Nb Ti V	Nb V	Mn Cr Mo	UT		RT	10S
11-11892	900*20*1200	X52	625	7375	544725	0.0856	1.15	0.2	0.01	0.005	0.0047	0.014	0.00122	0.023	0.002	0.003	0.019	0.025	-	-	-	-	-	OK	OK	14.15	
12-11456	914*22*1200	X52	85	1003	136791	0.0548	1.11	0.28	0.014	0.009	0.0059	0.031	0.0371	0.024	0.0254	0.036	0.015	0.038	-	-	-	-	-	OK	OK	15.88	
12-11457																											
炉号 HEAT NO.:	规格 SIZE(MM)	钢号 Steel Grade	数量 QTY			焊接接头物理性能 Physical properties of welding joints							管体物理性能 Physical properties of pipes							尺寸及外观 Size & appearance							
			支数 PCS	长度 METER	重量 MT	硬度 HV10	抗拉强度 Tensile strength Mpa	正弯 face bend 180°	反弯 Back Bend 180°	母材 Parent Metal	焊缝 Welding seam	热影响区 HAZ	平均值 Average (J)	屈服强度 Yield Point Mpa	抗拉强度 Tensile strength Mpa	延伸率 Elongation (%)	冷弯 Cold bent 180°	DWTT -5° SA%									
夏比冲击试验(Charpy V-notch Impact Test)																											
														母材 Individual (J)	焊缝 Individual (J)	热影响区 Individual (J)											
11-11892	323.0*9.53*11800	X42	625	7375	544725	合格	460	OK	OK	112	110	118	113	360	460	33	-	98	OK								
12-11456	508*11.13*11800	X60	85	1003	136791	合格	555	OK	OK	162	160	162	161	460	555	34	-	95	OK								

I hope the above introduction will be helpful to you.

For more: <https://www.permanentsteel.com/product/carbon-steel-pipe.html>