## CERTIFICATE OF QUALITY

Saudi Iron And Steel Company (Hadeed)
P.O.Box 10053 Jubail 31961
Kingdom of Saudi Arabia



## شهادة الجودة

الشركة السعودية للحديد و الصلب (حديد) ص ب 10053 الجبيل 31961 المملكة العربية السعودية

nem. Composition %		Physical Properties			10					-
2305204	Heat ID رقم الصبة	1123080853		Material ID Tensile Dir Net Wt.(MT) YS N/mm2 UTS N/mm2 EL% GL (mm)LT YS/UTS Bend Test Hardness	Thickness(mm)	Product details	34326 Dammam TEL # 966138122222	39	Saudi Steel Pipe Company	Customer Name and Address
0.1567 1.	C Mn منجنیز کریون	٦	9	Tensile Dir			am 8122222	80	pe Compar	and Addi
2756 0	M n			Net	11.99	HRC			ıy	ess
.0013	کاریٹ کاریٹ	21.29	000	Wt.(M		ત્યું.				
0.0068	P bennec		C	D YS	السمك مم	خواص المنتج				
1.2756 0.0013 0.0068 0.245	Si سيليكون	475		N/mm2						وعنوانه
	S P Si Al الوشيوم سيلوكون فوسفور كبريت	585	ومره الطلق	UTS N	Width(mm)	Standard				اسم الزبون وعنوانه
.0045	N نتروجين		1	/mm2		API 5CT				
0.02673	Nb increes	42	Contents 0,	EL%	1059	CT	34326 Dammam TEL # 96613812	P.O.BOX 11680	Saudi Ste	Shipping
.0045   0.02673   0.0052   0.01746   0.00119   0.011   0.0252   0.00223   00	V فانپنیوم	10 50	رهبار الليس الاستعالة الله معاومة الله المالة المال	GL (mm)I			34326 Dammam TEL # 966138122222	(11680	Saudi Steel Pipe Company	Shipping Address
0.01746	Ti ئىتانىوم		ig.	. Y	عرض مح	المواصفات	222		ompan	5
0.00119	Ca Selbute	0.81		S/UTS	ال Im	el .				
0.011	Cr	Q X	رده ۱۱۰ انجنبار اللي	Bend Te	Impact temp(°C) 21 العرض مم					<b>7</b>
0.0252	ان المان انتا	187	411) (4	st Hard	(°C)	Therm				عنوان التسليم
0.00223	Mo موليينتيوم	37	10)	ness		omechar	0	2 %	C	
00	Mo Sn قصدير موليينيوم	286	Min	Impact	DWTT	nically re	Date of Issue Delivery note	iles Ora	Customer No.	Certificate No.
0.0222	نگ N:	22	A	Impact Value (J)	DWTT Temp(°C	Thermomechanically rolled coil	Date of Issue Delivery note No.	Sales Order/Item N	No.	te No.
0.0222 0.00036 0.375	B igual	298	79	J	(1			No. 43	10	1
6 0.375 B	CEQ	92	Min	Impac	Le	S	12/04/23 805909180	Sales Order/Item No. 4373330/10	10021399	F003636159
.23330				t % She	Length(mm)	Steel Grade		0		59
0.04939	PCM V+Nb+Ti Cr+Mo+Ni+Cu AI:N	93	Avg	Impact % Shear Area	n)					
06063	i Cr+Mo		Min	DWT		J55				
06063	+Ni+Cu			DWTT % Shear Area	3	درجة الحديد	تاريخ الإصدار رقم أمر التسليم	ر معرام النام	Ç.	هادة
7.51111	AI:I		Avg	r Area	الطول مع	الم الم	B. C.		رقع الزيون	رقم الشهادة

% التركيب الكيميائي

الخواص الفيزيانية

Product Specification Level : As per PO
Test certificate as per EN10204/ 3.1
شهادة الاختيار حسب العراصفات الارروبية

VD treatment for sour grade only.
Impact and DWTT - Transverse to rolling direction

Bend Test direction transverse, Mandrel 2t at 180 degree

We certify that the material herein made in accoirdance with the order and above specification

This material fully killed, fine-grained steel processed thorugh DR-EAF-LF-CCM route.

D - Diaganal T - Transverse

L - Longitutional

DWTT = Drop Weight Tear Test

متير ان حديد مطابقة لنظام المواصفات القياسية 150 17025 - 2017 رقم الشهادة 150 TL-693 دغم الشهادة

Hadeed laboratory accredited for ISO 17025: 2017 Cert. No. TL-693

ACCREDITED TL-693 :
Page 1 \_Testing Laboratory