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. Compositio		-	Thysical Tropes											
	2305204	Heat ID رقم الصبة	1123080852	انجاه العص رقم اللقة/رقم التعليف	Material ID Tensile Dir Net Wt.(MT) YS N/mm2 UTS N/mm2 EL% GL (mm)L/T YS/UTS Bend Test Hardness	Thickness(mm)	Product details	TEL # 966138122222	34326 Dammam	39	P.O.BOX 11680	Saudi Steel Pipe Company	Customer Name and Address	
	0.1567 1	ر کریون	_	انجاه القص	Tensile Di			8122222	am		80	pe Compa	and Add	
	.2756	Mn			r Ne	11.99	HRC					ny	ress	
0.0013		Mn S P Si Al N Nb	21.28	اوزن الصا	WL(M)		P.							
	1.2756 0.0013 0.0068 0.245	P bemied	475	ا ا	D YS1	السمك مم	خواص المنتج							
0.245		Si سل ليكون		مقاومه الذ	N/mm2								اسم الزبون وعنوانه	
	.0338	Al الومنيوم	585	مة القد	UTS N	Width(mm)	Standard						م الزيون	
.0045		N نتروجين		19% mail	/mm2		API 5CT				_			
0.02673		Nb incinco	42	الاستطالة	EL%	1059	CT	TEL # 9	34326 Dammam	39	P.O.BOX 11680	audi St	hipping	
	0.0052	لا فانيديوم	L0 50	إختبار القياس الاستطالة % مقاومة الشد معاومة الخضوع الوزن الصافي	GL (mm			TEL # 966138122222	ammam		£ 11680	Saudi Steel Pipe Company	Shipping Address	
	0.01746	Ti ئىتانىوم	8	اختبار	12	Z.	المو اصفات	2222				Compar	SS	
	0.00119	Ca Pollower	0.81		STU/S	In in	العو					Ŋ		
.0045 0.02673 0.0052 0.01746 0.00119 0.011 0.0252 0.00223 00		V Ti Ca Cr Cu Mo Sn فصدير مولييدنورم نصاب كروم كالسيوم فيتاتورم فانيدورم	ě	بار التني	Bend T	Impact temp(°C)	Thermomechanically rolled coil						ا عنوان التسليم	
		ان نعا <i>س</i>	_	(HV 10) اختبار التني	est Har	ıp(°C)								
		Mc ليننيوم	187	(01)	dness	21				_		_		
	3 00	Sn Sn	286	Min	Impa	DWT	ınically ı	Delivery	Date of Issue	Custome	ales Or	Customer No.	Certificate No.	
0.0222		Ř X			Impact Value (J)	DWTT Temp(°C	rolled co	Delivery note No.	Issue	Customer P.O. No.	Sales Order/Item No. 4373330/10	r No.	ue No.	
		B بورون	298	VV	9	Č	=				n No. 4	1	Ŧ	
	0.00036 0.375	CEQ	92	M.	Impa	_		805909193	12/04/23	Email	373330/	10021399	F003636138	
P I I	.23330	PCM		D	Impact % Shear Area	Length(mm)	Steel Grade	3			10	Ĭ	138	
	0 .04939	V+Nt	93	Avg	ear Area	m)	ade							
1000	39)+Ti Cr					J55							
300	.06063	PCM V+Nb+Ti Cr+Mo+Ni+Cu		Min	DWTT % Shear Area			T.	L	6				
Chara mad		i+Cu			Shear /	الطول مم	درجة العديد	رقع أمر التسلي	تاريخ الإصدار	مر السر	رقع امر النبع	رقم الزيون	رقم السهادة	
1	7.51111	AI:N	'	Avg	Are	F	E	761	5	700	2	76	7	

Physical Properties

Chem. Composition %

Product Specification Level :As per PO
Test certificate as per EN10204/3.1

T - Transverse
L - Longitutional
DWTT = Drop Weight Tear Test

Page 1

مثنيرات حديد مطابقة لنظام الدو اصفات القياسية 150 17025: 2017 دقم الشبطة 150 TL-693 درقم الشبطة

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

D - Diaganal

شهادة الاختبار حسب المواصفات الاوروبية

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.

% التركيب الكيميائي

الخواص الفيزيانية