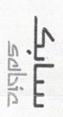
## CERTIFICATE OF QUALITY

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



0

شهادة الحودة الشركة السعودية للعديد و الصلب (حديد)

ص ب 10053 الجبيل 31961 المملكة العربية السعودية

Cnem.	Composi	tion	70	Physical Properties	_	1							-
C441167			Heat ID رقم الصنبة 2241245		1123110212		Thickness(mm)	Product det 3	34326 Dammam	39	P.O.BOX 11680	Saudi Steel Pipe Company	Customer Name and Address
			0.1585 کریون	1	_	المال المالي ال	3 2	38122222	nam	680		ipe Com	no and A
			Mn منجنوز منجنوز		-	· Li Z	11.99				1	IDanv	ddress
		ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	- <del>-</del> <del>-</del> - <del>-</del> <del>-</del> - <del>-</del>	21 15	et Wt.(۸								
		0.000	S P Si مريت ميليكون فوسفور كبريت			رع الو SX (T)	خواص المنتج السمك مم						
	* = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	0.635	Si Al الومنيوم سيليكون	455	ACC	Net Wt.(MT) YS N/mm2 UTS N/mm/ مقاومة الثد مقاومة المضوع الوزن الصافي	S each					عنوانه	
		,000,		587		UTS N	Standard Width(mm)					اسم الزبون وعنوانه	
		.0020	N Nb الم	7	172	1/mm2	API 5CT						
		0.02863	Nb نبوبيوم	44	S 35 8 8 10 1	EL% GL(mm)L/T	CT 1059	TEL # 966138122222	39 34326 Dammam	P.O.BOX 11680	Saudi St	Shipping Address	
		0.00596	V Ti تیتانیوم فانیدیوم	50 50	,	GL (mm)		6613812		P.O.BOX 11680	eel Pipe	g $Addre$	
	0.01841	Ti ئىتانىرە	•			المواصفات العرض مم	2222		Compan		SS		
		0.00204	Ca کالسیوم	0.78		YS/UTS					Ų		118 70 100 100 100
0.0059			Cr Cr	QK	بار اله	Bend Te	pact temp					2	
			<u>د</u> <u>۲</u>	190	ردد بدد العبار سي	Bend Test Hardness	Thermom Impact temp(°C) 21			ران النسلا		عنوان التسليم	
		.00107	Mo Sn قصدير موليبنيوم			8	echar	De	5 0	Sa	_	=	
			Sn	297	Min.	Impact Value (J)	nically rolled coil DWTT Temp(°C	Delivery note No.	Customer P.O. No.	Sales Order/Item No. 4373330/10	Customer No.	Certificate No.	
		Ř.	314		/alue (J)	led coil	ote No.	P.O. No	r/Item 1	Vo.	No.		
0.00035			B بررون					8059		Vo. 437.	100	F00	
BY			CEQ	95	Min	Impact '	Ste	805909172	<u> </u>	3330/10	10021399	F003636128	
0	proposed and a second	23488	CM V			Impact % Shear Area	Steel Grade Length(mm)						
2//	E O	.053	+Nb+Ti	95	AVO	Area							
7 %	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	.03	PCM V+Nb+Ti Cr+Mo+Ni+Cu	·	Min	DWT	J55						
5101	meral may	.03607	+Ni+Cu			DWTT % Shear Area	المارية	التسليم	السراء	اعنی	Ç.	6,	
***************************************		13.48	AI:N	, 90	Au	ar Are	درجة العديد الطول مم	رقم أمر التسليم	رقم امر الشراء	رقع أمر ا	رقم الزيون	رقم الشهادة	

**Physical Properties** 

Chem. Composition %

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

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

D - Diaganal T - Transverse

L - Longitutional

DWTT = Drop Weight Tear Test

Page 1

مفتير ات حديد مطالبة انظام المواصفات القياسية SIO 17025: 2017 مفتير ات حديد مطالبة المواصفات القياسية مطالبة المواصفات المواص

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

9001 9001

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

% التركيب الكيميائي

الخواص الفيزيانية