CERTIFICATE OF QUALITY

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



شهادة الجودة

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

Kingdom of Saudi Arabia

				_			
Thickness(mm)	Product details	TEL # 138122222	34326 Dammam	Street 39	P.O.BOX 6617	Saudi Steel Pipe Company	Customer Name and Address
14,55	HRC					pany	idress
السمك مم	Standard API SCT خواص المنتج						<u>د.</u>
Width(mm)	Standard						اسم الزيون وعنوانه
1467	API 5CT	TEL # 138122222	34326 Dammam	Street 39	P.O.BOX 6617	Saudi Steel Pipe Company	Shipping Address
العرض مم	المواصفات	222	8		•	e Company	ress
lmpact temp(°C) 21 DWTT Temp(°C	Тћеппоте						عنوان التسليم
DWTT Temp(°C	Thermomechanically rolled coil	Delivery note No.	Date of Issue	Customer P.O. No. 3500374653	Sales Order/Item No. 4560084/10	Customer No.	Certificate No.
Length(mm)	Steel Grade	806589470	18/11/23	3500374652	4560084/10	10021399	F003710110
	J55						
الطول مم	درجة الحنيد	رقم أمر التسليم	تاريخ الإصدار	رقع أمر الشراء	رقع أعر النبع	رقم الزيون	رقم الشهادة

lmpact temp(°C)

DWTT Temp(°C

Length(mm)

Physical Properties		_	_	
	1123341188	رام التعاريم التعلق	aller a Maille a	Material ID
	_	الجاء العص	-	Tensile Dir
	29.1	الوزن الصنائي	2	Tensile Dir Net Wt.(MT) YS N/mm2 UTS N/mm2 EL% GL (mm)L/T YS/UTS Bend Test
	451	men immed	2 11 11	YS N/mm2
	591	مقاؤ ميه القط	, P	UTS N/mm2
	4	الإستطالة وال	200	EL%
	LO 50	احتبار القياس		GL (mm)L/T
	0.76			STU/SA
	웃	احتبار اللتي	184	Bend Test
	193	(01 4 11)		Hardness
	292	Min		Impact Value (J)
	305	Ave		Value (J)
	95	Min		Impact %
	95	Avg		Impact % Shear Area
		Min		DWTT % Shear Area
		Avg		Shear Area
	Physical Properties	1123341188 L 29.1 451 591 44 L050 0.76 OK 193 292 305 95	1123341188 L 29.1 451 591 44 1050 0.76 OK 193 292 305 95 95	الوزن الصافي التجاه القص رقم اللغائرة الثلغاء التحاد على المتبار الثلغ المتابر الثاقي المتبار الثاقي المتبار الثاقي التجاه القص رقم اللغائرة التحاد

Chem. Composition %		
2332337	Heat ID رقم الصنبة	
0.1618		
1.325	Mn	
0.0026	ي پيل	
0.0094 0.255	s P فوسفور کغریت	
0.255	Si سیلیکون	
.0452	Al الومنيوم	
.0032	P Si Al N itice and itice of the national of	
0.02935	是多	
0.02935 0.0048	٧ فانيديوم	
0.0204	آآ نیتالیوم	
0.00135 0.0157	Ca Selbute	
0.0157	25 Ct	
0.0368	ريا (_
0.00273	Cu Mo Sn Ni	
0.003	Sn	
0.0218	Ž.	
0.00025	B	
0.391	CEQ	
.24145	PCM	<u> </u>
0.0368 0.00273 0.003 0.0218 0.00025 0.391 .24145 .05455	V+Nb+Ti	
.07703	B CEQ PCM V+Nb+Ti Cr+Mo+Ni+Cu AI:N	
14.125	A:N	

We certify that the material herein made in accoirdance with the order and above specification This material fully killed, fine-grained steel processed through DR-EAF-LF-CCM route...

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

Bend Test direction transverse, Mandrel 2t at 180 degree

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

شهادة الاختبار حسب المواصفات الاوروبية

D - Diaganal

L - Longitutional T - Transverse

DWTT = Drop Weight Tear Test

Page 1 _Testing Laboratory

ريم الشهادة ACCREDITED TL-693 ISO 17025: 2017 ISO 17025: 2017 Cert. No. TL-693 Hadeed laboratory accredited for مغتبرات حديد مطايقة لنظام المواصفات القياسية





% التركيب الكيمياني

الخواص الفيزيانية