

CERTIFICATE OF QUALITY

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

ساجك
ساجك

شهادة الجودة
الشركة السعودية للحديد والصلب
(حديث)
مس ب 10053 الجبيل 31961
المملكة العربية السعودية

Customer Name and Address

Saudi Steel Pipe Company
P.O.Box 11680
39
34326 Dammam
TEL # 966138122222

اسم الزبون وعنوانه

Saudi Steel Pipe Company
P.O.Box 11680
39
34326 Dammam
TEL # 966138122222

عنوان التسليم

Certificate No. F003636087
Customer No. 10021399
Sales Order/Item No. 4373330/10
Customer P.O. No. Email
Date of Issue 12/04/23
Delivery note No. 805909200

رقم الشهادة

رقم الزبون
رقم أمر البيع
رقم أمر الشراء
تاريخ الإصدار
رقم أمر التسليم

Product details

Thickness(mm) 11.99

HRC خواص المنتج
المسك مم

Standard Width(mm)

API 5CT 1059

المواصفات العرض مم

Impact temp(°C) 21

Thermomechanically rolled coil

DWTT Temp(°C)

Steel Grade J55

درجة الحديد

الطول مم

Material ID
رقم الماتريال

Tensile Dir
اتجاه القص

Net Wt.(MT)
الوزن الصافي

YS N/mm2
مقاومة الخضوع

UTS N/mm2
مقاومة الشد

EL %
الاستطالة %

QL (mm)LT
إختبار التوليد

YS/UTS
0.81

Bend Test
إختبار الثني

Hardness (HV 10)
187

Impact Value (J)
Min 286

Avg 298

Impact % Shear Area
Min 92

Avg 93

DWTT % Shear Area
Min -

Avg -

Al:N

Physical Properties

Material ID	Tensile Dir	Net Wt.(MT)	YS N/mm2	UTS N/mm2	EL %	QL (mm)LT	YS/UTS	Bend Test	Hardness (HV 10)	Impact Value (J)	Impact % Shear Area	DWTT % Shear Area	Al:N
1123080854	L	21.34	475	585	42	L0.50	0.81	OK	187	Min 286	Avg 298	Min 92	Avg 93

Chem. Composition %

Heat ID	C	Mn	S	P	Si	Al	N	Nb	V	Ti	Ca	Cr	Cu	Mo	Sn	Ni	B	CEQ	PCM	V+Nb+Ti	C+Mo+Ni+Cu	Al:N
2305204	0.1567	1.2756	0.0013	0.0068	0.245	0.0338	0.0045	0.02673	0.0052	0.01746	0.00119	0.011	0.0252	0.00223	0.0	0.0222	0.00036	0.375	2.3330	0.4939	0.06063	7.51111

% التركيب الكيميائي

الخواص الفيزيائية

We certify that the material herein made in accordance 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
Product Specification Level: As per PO
Test certificate as per EN10204/3.1
شهادة الإقتير حسب المواصفات الأوروبية

D - Diagonal
T - Transverse
L - Longitudinal
DWTT = Drop Weight Tear Test

Page 1

IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory

Hadeed laboratory accredited for
ISO 17025: 2017
Cert. No. TL-693
مختبرات حديد مطابقة للقيام بالاختبارات الكيميائية
رقم الشهادة TL-693



REVIEWED
DATE 08.05.2023
BY