

# CERTIFICATE OF QUALITY

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

اسم الزبون وعنوانه

Customer Name and Address  
Saudi Steel Pipe Company  
P.O.Box 11680  
39  
34326 Dammam  
TEL # 966138122222

اسم الزبون وعنوانه

Product details  
Thickness(mm) 11.99  
HRC 11.99

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

خواص المنتج  
المسك م  
Standard Width(mm) 587  
API SCT 1059

المواصفات  
العرض مم  
Impact temp(°C) 21

Thermomechanically rolled coil  
DWTT Temp(°C) 297

Steel Grade J55  
Length(mm) 95

درجة الحديد  
الطول مم

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

شهادة الجودة  
الشركة السعودية للحديد والصلب  
(جديد)  
ص ب 10053 الجبيل 31961  
المملكة العربية السعودية

## Physical Properties

## Chem. Composition %

| Material ID<br>رقم اللتر رقم التبيد                               | Tensile Dir<br>اتجاه القص | Net Wt.(MT)<br>الوزن الصافي | YS N/mm2<br>قوة الخضوع | UTS N/mm2<br>قوة شد | EL%<br>الاستطالة % | GL (mm)LT<br>إختلاف التليس | YS/UTS        | Bend Test<br>إختبار الثني | Hardness<br>(HV 10) | Impact Value (J) |                | Impact % Shear Area |            | DWTT % Shear Area |             |           |            |       |        |         |             |       |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|---------------|---------------------------|---------------------|------------------|----------------|---------------------|------------|-------------------|-------------|-----------|------------|-------|--------|---------|-------------|-------|
|   |                           |                             |                        |                     |                    |                            |               |                           |                     | Min              | Avg            | Min                 | Avg        | Min               | Avg         |           |            |       |        |         |             |       |
| 1123110212  | L                         | 21.15                       | 455                    | 587                 | 44                 | L0 50                      | 0.78          | OK                        | 190                 | 297              | 314            | 95                  | 95         | -                 | -           |           |            |       |        |         |             |       |
| Heat ID<br>رقم الصبة  | C<br>كربون                | Mn<br>منجنيز                | S<br>كبريت             | P<br>فوسفور         | Si<br>سيليكون      | Al<br>الومنيوم             | N<br>نيتروجين | Nb<br>نيوبيوم             | V<br>فاناديوم       | Ti<br>تيتانيوم   | Ca<br>كالكسيوم | Cr<br>كروم          | Cu<br>نحاس | Mo<br>موليبدينوم  | Sn<br>قصدير | Ni<br>نكل | B<br>بورون | CEQ   | PCM    | V+Nb+Ti | Cr+Mo+Ni+Cu | Al:N  |
| 2241245   | 0.1585                    | 1.301                       | 0.0011                 | 0.0082              | 0.233              | 0.0337                     | 0.0025        | 0.02863                   | 0.00596             | 0.01841          | 0.00204        | 0.0109              | 0.0059     | 0.00107           | 00          | 0.0182    | 0.00035    | 0.381 | 23.488 | 0.53    | 0.3607      | 13.48 |
| <div>06.05.2025</div> <div>06.05.2025</div> <div>06.05.2025</div> |                           |                             |                        |                     |                    |                            |               |                           |                     |                  |                |                     |            |                   |             |           |            |       |        |         |             |       |

% 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 2i at 180 degree  
Product Specification Level :As per PO  
Test certificate as per EN10204/3.1  
شهادة الإختبار حسب المواصفات الأوروبية

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

Page 1



Hadeed laboratory accredited for  
ISO 17025: 2017  
Cert No. TL-693  
مختبرات حديد مطابقة لنظام المواصفات القياسية  
ISO 17025: 2017  
رقم الشهادة TL-693

