



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910522711

Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20830

Industrias Nelson
Av. Rivadavia 12140 – Ciudadela – Buenos Aires
info@industriasnelson.com.ar / www.industriasnelson.com.ar
T.E. 0800-333-4237

Descripción	Código	Certificado
UNION CODO 5/8" OD	65S10	AA-607
Componentes	Material	Certificado
CODO FORJADO (BARRA REDONDA 31.7MM)	AISI 316I	AA-607

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	300 Kg/cm ²	Ok	482 kg/cm ²	Ok	60 segundos

Dimensional:

Se controlaron las roscas con el calibre correspondientes dando como resultado satisfactorio. Se controlaron también la rugosidad superficial y las dimensiones generales dando un resultado satisfactorio.

Visual/Funcional:

Se controlaron la porosidad, rebabas, ensamblado, terminación superficial y su función mecánica dando como resultado: satisfactorio

Observaciones :

Se certifica que las piezas descritas fueron construidas de acuerdo a lo indicado en nuestros estándares internos, que se cumplen de acuerdo a un sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001:2015, manteniendo en archivo los certificados correspondientes a cada material.

Firma: **INDUSTRIAS NELSON S.A.**



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910522711

VIRAJ PROFILES LTD.

Regi & Mkt off: G-33 & 34, MIDC, Industrial Area, Tarapur, Thane (Dist), Maharashtra, INDIA - 401506, E-Mail: sales@viraj.com
 Works: SURVEY No- 114, 119 & 120, VILL. Mahagan, Tal: Palgar, Dist: Thane-401501, MAHARASTRA, INDIA, vielqc@viraj.com

TEST CERTIFICATE

CUSTOMER APERAM STAINLESS SERVICES & SOLUTIONS ARGENTINA S A AVDA. DESCARTES 4200 B1667AYP TORTUGITAS BUENOS AIRES, ARGENTINA.	ORDER NO APERAM-10/13	PACKING LIST NO 51/966054/12	INSPECTION NO 100003489755	DATE 29.01.2014
BUNDLE NO : 1100114140,			GRADE AISI 316L	HEAT No 31947

060

DESCRIPTION

STAINLESS STEEL BRIGHT BARS

COLD DRAWN POLISHED - 2H

SIZE	SHAPE	TOLERANCE	LENGTH	PIECES	WEIGHT
31.750 MM	ROUND	h9	6.00 - 6.20	25	0.956 TO

CHEMICAL ANALYSIS

%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Co	%N2
0.0210	1.660	0.360	0.0250	0.0360	16.780	10.070	0.440	2.000	0.170	0.0780

TEST RESULTS

0.2% yield strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %	Reduction Of Area %	Hardness BHN
464.0	669.0	45.0	70.0	195.0

SPECIFICATION:

MATERIAL CONFIRMS TO ASTM A 276-13 COND A.
 INTERGRANULAR CORROSION TEST SATISFACTORY AS PER ASTM A262-10 PRACTICE E.
 CERTIFIED AS PER EN 10204-3.1.

REMARKS

MATERIAL IS FREE FROM MERCURY CONTAMINATION, FREE FROM WELD OR WELD REPAIRS.
 MINIMUM SOLUTION ANNEALING TEMPERATURE 1050°C, SOAKING TIME 01 HR/INCH WATER QUENCHED.
 WE CONFIRM THAT THE MATERIAL HAS BEEN TESTED AND FOUND TO BE FREE FROM RADIOACTIVE CONTAMINATION.

We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of order/contract.