



Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID: 910922711

## Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

# N° NN-20956

Industrias Nelson  
Av. Rivadavia 12140 – Ciudadela – Buenos Aires  
[info@industriasnelson.com.ar](mailto:info@industriasnelson.com.ar) / [www.industriasnelson.com.ar](http://www.industriasnelson.com.ar)  
T.E. 0800-333-4237

	Descripción	Código	Certificado
	TUERCA JIC 3/8 OD	61SX06	AA-655
Componentes	Material	Certificado	
BARRA HEXAGONAL 17.4 mm	AISI 316L	AA-655	

**Protocolo de ensayo :**

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	3.000 PSI	Ok	4.000 PSI	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: 910922711

# VIRAJ PROFILES LTD.

AA-655

Regd & 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, VIL, Mahagaon, Tal: Palghar, Dist: Thane-401501, MAHARASHTRA, INDIA, viejqc@viraj.com

## TEST CERTIFICATE

<b>CUSTOMER</b>	APERAM STAINLESS SERVICES & SOLUTIONS ARGENTINA S A AVDA. DESCARTE 4200 B1667AYP TORU DIGITAS BUENOS AIRES, ARGENTINA
<b>ORDER NO</b>	APERAM-08/15
<b>PACKING LIST NO</b>	62/994465/21
<b>INSPECTION NO</b>	100005670459
<b>DATE</b>	28.08.2015
<b>HEAT No</b>	98317
<b>GRADE</b>	AISI 316L
<b>BUNDLE NO :</b>	39239 1100393884

**DESCRIPTION**  
STAINLESS STEEL BRIGHT BARS

**COLD DRAWN**

<b>SIZE</b>	17.400 MM
<b>SHAPE</b>	HEXAGON
<b>TOLERANCE</b>	H11
<b>LENGTH</b>	6.00-6.20
<b>PIECES</b>	40
<b>WEIGHT</b>	0.502 TO

## CHEMICAL ANALYSIS

%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Co	%N2
0.0230	1.580	0.380	0.0210	0.0360	16.680	10.080	0.330	2.040	0.180	0.0800

## TEST RESULTS

0.2% yield strength	Tensile strength	Elongation	Reduction Of Area	Hardness
615.0 MPa	733.0 MPa	38.0 %	68.0 %	215.0 BHN

## SPECIFICATION:

MATERIAL CONFORMS TO ASTM A 276-15 COND A, INTERGRANULAR CORROSION TEST SATISFACTORY AS PER ASTM A262-14 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.

WORKS INSPECTOR  
K R K MURTHY

