



Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 910923711

## Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

# N° NN-20930

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
	CONECTOR TEE 3/16" OD	64S03	AA-317
Componentes	Material	Certificado	
TEE FORJADA CON REDONDO DE 25.4mm	AI SI 316L	AA-317	

**Protocolo de ensayo :**

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	5.000 PSI	Ok	6.000 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 910923711

AA-317

16358/56

**VIRAJ PROFILES LIMITED**

10 IMPERIAL CHAMBERS, 1ST FLOOR,  
WILSON ROAD, BALLARD ESTATE,  
MUMBAI - 400038 INDIA

**TEST CERTIFICATE**

**CUSTOMER :**

ORDER NO.  
ENG-13486(RND)  
BUNDLE NO.  
2721634,2721635

PACKING LIST NO.  
IMP/101373  
INSPECTION NO.  
IMP/101373/18

DATE  
05/12/2008

GRADE  
AISI 316L

**DESCRIPTION :**  
STAINLESS STEEL ROUND BARS

**COLD DRAWN GROUND & POLISHED**

SIZE (MM)	SHAPE	TOLERANCE	LENGTH (MTR)	PIECES	WEIGHT (MTS)
25.400	ROUND	H9	6.00-6.20	40	0.972

**CHEMICAL ANALYSIS**

HEAT NO. 16766

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N	Co
0.017	1.53	0.40	0.020	0.037	10.10	16.25	2.02	0.48	0.058	0.15

**TEST RESULT**

0.2% YIELD STRENGTH (MPA)	TENSILE STRENGTH (MPA)	ELONGATION (%)	REDUCTION OF AREA (%)	HARDNESS (BHN)
403	666	52	70	183

**Specification :**

MATERIAL CONFIRMS TO ASTM A 276-06 COND A, IGC SATISFACTORY AS PER ASTM A262-02a PRACTICE E. CERTIFIED AS PER EN 10204-3.1.

**Remarks :**

MATERIAL IS FREE FROM MERCURY CONTAMINATION, FREE FROM WELD OR WELD REPAIRS.

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



*a*  
**WORKS INSPECTOR**