



Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20884

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

Descripción	Código	Certificado
TUERCA M16X1.5 TUBO 10mm	61SM10	AA-652
Componentes	Material	Certificado
BARRA HEXAGONAL 19.05mm	AISI 316L	AA-652

Protocolo de ensayo:

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	6.000 PSI	Ok	9.000 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.



AA-652

VIRAJ PROFILES LTD.

Regl & 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. Mahagaon, Tal: Palgar, Dist: Thane-401501, MAHARASTRA, INDIA, vtel@viraj.com

TEST CERTIFICATE

CUSTOMER APERAM STAINLESS SERVICES & SOLUTIONS ARGENTINA S A AVDA. DESCARTES 4200 B1667AYP TORTUGITAS BUENOS AIRES, ARGENTINA.	ORDER NO APE-03/2015	PACKING LIST NO 62/989391/3	INSPECTION NO 100005208397	DATE 04.05.2015
			GRADE AISI 316L	HEAT No 36749

BUNDLE NO :
1100340654

38182

DESCRIPTION

STAINLESS STEEL BRIGHT BARS

COLD DRAWN

SIZE	SHAPE	TOLERANCE	LENGTH	PIECES	WEIGHT
19.050 MM	HEXAGON	h11	6.00 - 6.20	41	0.612 TO

CHEMICAL ANALYSIS

%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Co	%Nb
0.0190	1.540	0.370	0.0220	0.0350	16.700	10.060	0.440	2.050	0.180	0.0715

TEST RESULTS

0.2% yield strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %	Reduction Of Area %	Hardness BHN
602.0	722.0	37.0	67.0	212.0

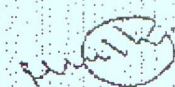
SPECIFICATION:

MATERIAL CONFIRMS TO ASTM A 276-13 COND A,
 INTERGRANULAR CORROSION TEST SATISFACTORY AS PER ASTM A262-10 PRACTICE B.
 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