



Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID: 910502371

## Certificado de Calidad IT020305 rev.01

### N° NN-20023

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 CODO 1/2" OD X 1/4" NPT	69S0804	AA-737
Componentes	Material	Certificado
CODO FORJADO DE RREDONDO DE 25.5mm	AISI 316L	AA-737

#### Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	3.000 PSI	Ok	5.000 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: 910502371



# CHANDAN STEEL LIMITED

(GOVT. OF INDIA RECOGNISED EXPORT HOUSE)

ISO 9001 : 2015 CERTIFICATE No. 04 100 011022

ADM. OFFICE: 504, SUKH SAGAR, N. S. PATEL MARG, MUMBAI 400 007, INDIA

Tel.: 91-22- 66290600. Fax.: 91-22-66290633/34

Website : www.chandansteel.net

Email : csl@chandansteel.net

L/c. No.:

L/c. Date:

WORKS: PLOT NO. 31 TO 36, 45, 46, 48, &amp; 49/2, 142

(EXP. AREA) GIDC, UMBERGAON &amp; SURVEY NO. 102/2 &amp; 3, VILLAGE,

DEHARI, TALUKA: UMBERGAON, DIST: VALSAD, GUJARAT - 396171

GSTIN - 24AAACC4713B1ZG

F860(824) QC 09/00/11.01.2018

## MILL TEST CERTIFICATE

### INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING TO EN 10204 : 2005

Consignee Majdalani Inox S.A. RUTA PANAMERICANA KM 31,200, COLECTORA OESTE (1617) EL TALAR, BUENOS AIRES ARGENTINA					Test Certificate No. : EXP/00039 - 45/2019-2020 Date of Issue : 03.04.2019 P.O. No. :- SC_No. & Date : 18-19/0484, Dt.13.12.2018 Invoice No. & Date : EXP/00039/2019-20, Dt.03.04.2019						
PRODUCT DESCRIPTION STAINLESS STEEL ROUND BARS					LENGTH				Net Wt.		
					Ordered		Actual		1042 Kgs.		
					6.0 - 6.05 Mtrs.		6.0 - 6.05 Mtrs.				
Heat No.	Grade AISI	Size mm/inches	Tolerance	Process Route Electric Melting, A.O.D. Refining, Continuous Casting							
CH-9809	316L	25.40 mm	h9								
CHEMICAL COMPOSITION (Weight %)											
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Ti	N
Min.	-	-	-	-	-	16.00	2.00	10.00	-	-	-
Max.	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	18.00	3.00	14.00	-	-	-
Results	0.027	0.50	1.72	0.044	0.009	16.70	2.05	10.03	-	-	-
MECHANICAL PROPERTIES											
Specified Value	Yield Strength N/mm <sup>2</sup> /MPa (Rp0.2)		Tensile Strength N/mm <sup>2</sup> /MPa (Rm)		Elongation %		Reduction of Area %		Hardness (HB)		
Min.	170		485		30		40		-		
Max.	-		-		-		-		-		
Results	317		637		48		74		205-208		
Remarks:											
1. Cold drawn & Centreless Ground.											
2. Solution annealed at 1050 °C.											
3. PMI test done 100% & found Satisfactory.											
4. Material is free from radio-active contamination.											
5. The material conforms to ASTM A276/A276M-17 Specifications.											
6. The material is manufactured /melt in Chandan Steel Mill and is of Indian Origin.											
7. No welding/weld repairs was performed on this material.											
BUNDLE NO.: 21 & 22						COLOUR : LIGHT GREEN					

It is hereby certified that the above results are true and correct in every details and are meeting the requirements of specification & purchase order.

B. S. RAUTELA  
MANAGER - QUALITY ASSURANCE