



# Certificado de Calidad

## IT020305 rev.01

# N° NN-20800

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 1/2 MANGUERA X 3/4_16 JIC	127SX0808	AA-775
Componentes	Material	Certificado
BARRA HEXAGONAL 20.5mm	AISI 316L	AA-775

### 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 : los conectores comprendidos dentro del certificados, son probados con tuercas, virolas y caño de nuestra propia comercialización

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.**





# CHANDAN STEEL LIMITED

(GOVT. OF INDIA RECOGNISED EXPORT HOUSE)

ISO 9001 : 2015 CERTIFICATE No. 04 100 011022

Admin Office : 504, Sukh Sagar, N S Patker Marg, Chowpatty, Mumbai  
400 007, India. Tel. : (+91) 22 66290600 Fax : (+91) 22 66290633 / 34.  
Website : <http://chandansteel.net>  
Email : [exports@chandansteel.net](mailto:exports@chandansteel.net)  
L/c. No.: 688-32  
L/c. Date:

Works : Plot # 31 to 36, 45 to 49/2, 142 (Exp. Area), G.I.D.C. Umbergaon  
Dist. - Valsad, Gujarat - 396171 India. & Survey No. 102/2 & 102/3,  
Village - Dehri, Taluka - Umbergaon, District - Valsad, Gujarat - 396170,  
India. Tel. : (+91) 260 7128999 Fax : (+91) 260 2560103.  
GSTIN - 24AAACC4713B1ZG

F860(824) QC 09/00/11.01.2018

## MILL TEST CERTIFICATE

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

Consignee <b>Majdalani Inox S.A.</b> RUTA PANAMERICANA KM 31,200, COLECTORA OESTE (1617) EL TALAR, BUENOS AIRES ARGENTINA				Test Certificate No. : EXP/22-23/00024-17 Date of Issue : 09.04.2022 P.O. No. : 30240 SC_No. & Date : 21-22/0373, Dt.29.11.2021 Invoice No. & Date : EXP/22-23/00024, Dt.09.04.2022							
PRODUCT DESCRIPTION <b>STAINLESS STEEL HEXAGONAL BARS</b>				LENGTH				Net Wt.			
				Ordered		Actual		810 Kgs.			
				6.0 - 6.1 Mtrs.		6.0 - 6.1 Mtrs.					
Heat No.	Grade AISI	Size mm/inches	Tolerance	Process Route Electric Melting, A.O.D. Refining, Continuous Casting							
CH-16169	316L	20.65 mm (Hex)	h11								
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	0.022	0.53	1.64	0.041	0.021	16.70	2.02	10.10	-	-	-
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	565	778	34	65	239-242						
Remarks:											
1. Cold drawn & Polished. 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.											
BUNDLE NO.: 23				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

