



Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-21021

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

Item	Descripción	Código	Certificado
1	CONECTOR RECTO 1" JIC X 1" NPTM	68SX1616	AA-722
Componentes		Material	Certificado
BARRA HEXAGONAL 34.05mm		AISI 316L	AA-722

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: los cuerpos comprendidos dentro de las pruebas hidráulicas fueron ensamblados con virolas, tuercas y tubo 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 : 2008 CERTIFICATE No. 04 100 011022

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

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

Website : www.chandansteel.net

Email : csf@chandansteel.net

L/c. No.:

L/c. Date:

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

(EXP. AREA) GIDC, UMBERGAON & SURVEY NO. 102/2 & 3, VILLAGE, DEHARI, TALUKA: UMBERGAON, DIST: VALSAD, GUJARAT - 396171

GSTIN - 24AAACC4713B1ZG

F824 QC 09 / 02 / 10.12.2012

MILL TEST / INSPECTION CERTIFICATE 3.1

ACCORDING TO EN 10204 : 2005

Consignee				Test Certificate No.: EXP/01447 - 09/2017-2018							
Majdalani Inox				Date of Issue : 07.03.2018							
Edificio Skyglass 2				P.O. No. :-							
Las Amapolas 325, 3A° Piso, Of 67				SC_No. & Date : 17-18/00446, Dt.08.11.2017							
ARGENTINA				Invoice No. & Date : EXP/01447/2017-18 Dt.07.03.2018							
PRODUCT DESCRIPTION STAINLESS STEEL HEXAGONAL BARS				LENGTH				Net Wt.			
				Ordered		Actual		333 Kgs.			
				6.0 - 6.05 Mtrs.		6.0 - 6.05 Mtrs.					
Heat No.	Grade	Size	Tolerance	Process Route							
	AISI	mm/inches		Electric Melting, A.O.D. Refining,							
CH-7538	316L	34.05 mm (Hex)	h11	Continuous Casting							
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	0.48	1.70	0.045	0.008	16.68	2.01	10.05	-	-	-
MECHANICAL PROPERTIES											
Specified	Yield Strength	Tensile Strength	Elongation	Reduction of Area	Hardness						
Value	N/mm ² /MPa (Rp0.2)	N/mm ² /MPa (Rm)	%	%	(HB)						
Min.	170	485	30	40	-						
Max.	-	-	-	-	-						
Results	470	732	45	67	225-228						
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 - 15 specifications.											
6. The material is manufactured/melt in Chandan Steel Mill and is of Indian Origin.											
BUNDLE NO.: 31											
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

