



Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-21003

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 M ½" JIC X 1/4" NPT	68SX0804	AA-775
Componentes		Material	Certificado
BARRA HEXAGONAL 20mm		AISI 316L	AA-775

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 descriptas 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
L/c. No.:
L/c. Date:

688-32

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					Test Certificate No. : EXP/22-23/00024-17						
Majdalani Inox S.A.					Date of Issue : 09.04.2022						
RUTA PANAMERICANA KM 31,200, COLECTORA OESTE					P.O. No. : 30240						
(1617) EL TALAR, BUENOS AIRES					SC_No. & Date : 21-22/0373, Dt.29.11.2021						
ARGENTINA					Invoice No. & Date : EXP/22-23/00024, Dt.09.04.2022						
PRODUCT DESCRIPTION STAINLESS STEEL HEXAGONAL BARS					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						
CH-16169	316L	20.65 mm (Hex)	h11		Electric Melting, A.O.D. Refining, 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	0.022	0.53	1.64	0.041	0.021	16.70	2.02	10.10	-	-	-
MECHANICAL PROPERTIES											
Specified Value	Yield Strength N/mm ² /MPa (Rp0.2)		Tensile Strength N/mm ² /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

