



Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20098

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

	Descripción	Código	Certificado
	CONECTOR RECTO ½" OD X 3/8" NPT	68S0806	AA-763
	Componentes	Material	Certificado
	BARRA HEXAGONAL 20.6mm	AISI 316L	AA-763

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

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 : csl@chandansteel.net
 L/c. No.:
 L/c. Date:

WORKS:PLOT NO. 31 TO 36 ,45,46,48, & 49/2,142
 (EXP. AREA)GIDC, UMBERERGAON & SURVEY NO. 102/2 & 3,VILLAGE ,
 DEHARI, TALUKA:UMBERGAON, DIST:VALSAD, GUJARAT -396171
 GSTIN - 24AAACC4713B1ZG

F860(824) QC 09/00/11.01.2018

378-09
 378-10
 378-11

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/01459 - 05/2019-2020 Date of Issue : 31.01.2020 P.O. No. : 30131 SC_No. & Date : 19-20/0463, Dt.10.12.2019 Invoice No. & Date : EXP/01459/2019-20, Dt.31.01.2020							
PRODUCT DESCRIPTION STAINLESS STEEL HEXAGONAL BARS				LENGTH				Net Wt.			
				Ordered		Actual		1655 Kgs.			
6.0 - 6.1 Mtrs.		6.0 - 6.1 Mtrs.									
Heat No.	Grade AISI	Size mm/inches	Tolerance	Process Route							
CH-11660	316L	20.60 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	0.025	0.48	1.68	0.043	0.021	16.80	2.04	10.01	-	-	-
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	598	760	38	68	232-235						
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.: 129 to 131				COLOUR : LIGHT GREEN							



B. S. RAUTELA
 B. S. RAUTELA
 MANAGER - QUALITY ASSURANCE

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