



Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID: 910922711

## Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20412

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
TUERCA + JUEGO DE VIOLA 3/8"	60+61S06	AA-724
Componentes	Material	Certificado
TUERCA 3/8"	AISI 316	AA-724
JUEGO DE VIOLA 3/8"	AISI 316	AA-708

### 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 :

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.

S.A.

Firma: **INDUSTRIAS NELSON**



Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID: 910922711



**CHANDAN STEEL LIMITED**  
(GOVT. OF INDIA RECOGNISED EXPORT HOUSE)

AA-724

ISO 9001 : 2008 CERTIFICATE No. 04100 011022

ADM. OFFICE: 594, SUKRI 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

141-22

WORKS:PLOT NO. 31 TO 36, A5/46, 48, & 49/2,142

(EXP. AREA):CIDC, UMBERERGAON & SURVEY NO. 1022 & 3, VILLAGE, DEHARU, TALUKA:UMBERGAON, DIST:VALSAD, GUJARAT -396171

GSTIN - 24AAAACC9713B1ZG

I/c. No.:

F824 QC 09 / 02 /10.12.2012

**MILL TEST /INSPECTION CERTIFICATE 3.1**  
ACCORDING TO EN 10204 : 2005

Conditioe Majdalani Inox Edificio Skyglass 2 Las Amapolas 325, 3A° Piso, Of 67 ARGENTINA		Test Certificate No.: EXP/01447 - 03/2017-2018 Date of Issue : 07.03.2018 P.O. No. :- SC No. & Date : 17-18/00446, Dt.08.11.2017 Invoice No. & Date : EXP/01447/2017-18 Dt.07.03.2018									
PRODUCT DESCRIPTION STAINLESS STEEL HEXAGONAL BARS		Ordered 6.0 - 6.05 Mtrs.	Actual 6.0 - 6.05 Mtrs.	Net Wt. 1348 Kgs.							
Heat No.	Grade AISI	Size mm/inches	Tolerance	Process Route Electric Melting, A.O.D. Refining, Continuous Casting							
CH-7377	316L	17.40 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	0.024	0.37	1.52	0.044	0.029	17.41	2.06	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	612	767	40	65	235-238						
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.: 23 & 24		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