



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

## Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

# N° NN-20755

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

	<b>Descripción</b>	<b>Código</b>	<b>Certificado</b>
	TUERCA 6mm OD	61SM6-DV	AA-774
	<b>Componentes</b>	<b>Material</b>	<b>Certificado</b>
	BARRA HEXAGONAL 14.2mm	AISI 316L	AA-774

**Protocolo de ensayo :**

Tipo	Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	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 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.**



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

688-24  
688-25

# 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)

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

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

F860(824) QC 09/00/11.01.2018

## 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/22-23/00024-13 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 STAINLESS STEEL HEXAGONAL BARS				LENGTH				Net Wt.			
				Ordered		Actual		993 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-16170	316L	14.30 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	0.020	0.52	1.68	0.039	0.020	16.64	2.01	10.07	-	-	-
MECHANICAL PROPERTIES											
Specified	Yield Strength		Tensile Strength		Elongation		Reduction of Area		Hardness		
Value	N/mm <sup>2</sup> /MPa (Rp0.2)		N/mm <sup>2</sup> /MPa(Rm)		%		%		(HB)		
Min.	170		485		30		40		-		
Max.	-		-		-		-		-		
Results	672		805		36		65		244-247		
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.: 27 & 28						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

