



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

## Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

# N° NN-20823

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 1/2_20 5/16" OD	61S05	AA-762
	<b>Componentes</b>	<b>Material</b>	<b>Certificado</b>
	BARRA HEXAGONAL 15.8mm	AISI 316L	AA-762

**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 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

AA-762



# CHANDAN STEEL LIMITED

(GOVT. OF INDIA RECOGNISED EXPORT HOUSE)

ISO 9001 : 2015 CERTIFICATE No. 04100 011022

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

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

Website : www.chandansteel.net

Email : cst@chandansteel.net

I/c. No.:

I/c. Date:

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

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

GSTIN - 24AAACC4713B1ZG

F860(824) QC 09/00/11.01.2018

378-03  
378-04

## MILL TEST CERTIFICATE

### INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING TO EN 10204 : 2005

<b>Consignee</b> Majdalani Inox S.A. RUTA PANAMERICANA KM 31,200, COLECTORA OESTE (1617) EL TALAR, BUENOS AIRES ARGENTINA				<b>Test Certificate No. :</b> EXP/01459 - 02/2019-2020 <b>Date of Issue :</b> 31.01.2020 <b>P.O. No. :</b> 30131 <b>SC_No. &amp; Date :</b> 19-20/0463, Dt.10.12.2019 <b>Invoice No. &amp; Date :</b> EXP/01459/2019-20, Dt.31.01.2020							
<b>PRODUCT DESCRIPTION</b> STAINLESS STEEL HEXAGONAL BARS				<b>LENGTH</b>				<b>Net Wt.</b>			
				<b>Ordered</b> 6.0 - 6.1 Mtrs.		<b>Actual</b> 6.0 - 6.1 Mtrs.		1025 Kgs.			
<b>Heat No.</b> CH-11659	<b>Grade</b> AISI 316L	<b>Size</b> mm/inches 15.80 mm (Hex)	<b>Tolerance</b> h11	<b>Process Route</b> Electric Melting, A.O.D. Refining, Continuous Casting							
<b>CHEMICAL COMPOSITION (Weight %)</b>											
	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	0.021	0.43	1.70	0.043	0.021	16.92	2.02	10.08	-	-	-
<b>MECHANICAL PROPERTIES</b>											
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	628		785		37		67		237-240		
<b>Remarks:</b> 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.											
<b>BUNDLE NO.:</b> 126 & 127				<b>COLOUR :</b> LIGHT GREEN							



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.