



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 9195022711

Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20918

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 PASACHAPA 3/8" OD X 1/2" NPT H	86S0608	AA-732
	Componentes	Material	Certificado
	BARRA HEXAGONAL DE 27MM	AISI 316L	AA-732

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	6.000 PSI	Ok	7.000 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: 9195022711

CONGINGEE
FAMIQ S.R.L.
AV. SAN MARTIN 4723
C.A. BUENOS AIRES-C1417DSH
ARGENTINA.

Test Certificate No. : 82773
Date of Issue : 02-May-2018
INVOICE NO : LSL/18-19/0520
PO NUMBER : 5+6121
CIN NO : U27100GJ1999PLC036413

PRODUCT	SUPPLY CONDITION	COLOUR CODE	PROCESS ROUTE	STAMP OF TESTING ENGINEERS	LENGTH REQUIRED	
					ORDERED	ACTUAL
STAINLESS STEEL HEXAGONAL BARS " LAXON BRAND "	Drawn & Polished	BLUE	EIF-AOD-LR-Fully Killed		-	5.80-6.00

Item No.	Heat No.	Grade	Size	Tolerance	No of Bndl	Pcs	Net Wt. (MT)
1	FF-5513	AISI 316L	27 mm	h11	1	13	0.397

CHEMICAL COMPOSITION (Weight %)

	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	N	Mo	-	-
Min.	-	-	-	-	-	16.00	10.00	-	2.00	-	-
Max.	0.030	2.00	1.00	0.030	0.045	18.00	14.00	-	3.00	-	-

FF-5513	0.028	1.51	0.40	0.026	0.039	16.64	10.05	0.0750	2.03		
---------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	--------	------	--	--

MECHANICAL PROPERTIES / Test Condition : Drawn

Specified Values	Test Method :- ASTM A370				Hardness (HBW)		Test Method :- ASTM E-23 Charpy (V) Impact Test (2mm) at (Joules)			
	Proof Strength N/mm ²	Tensile Strength N/mm ² (Rm)	Elongation after Fracture A %	Reduction of Area %	Min.	Max.	I	II	III	Avg.
	0.2% (Rp 0.2)									
SPEC	170 MIN	485 MIN	30 MIN	40 MIN	-	-	-	-	-	-
FF-5513 / 27 mm	319	642	54.10	73.02	190	198	-	-	-	-

Remarks :

- The material is free from Radioactive contaminations .
- Lead has not added during manufacturing.
- Steel is fully killed by Aluminum for fine grain structure.
- Material confirms the requirement as per ASTM A276: 2010 & DIN EN 10088-3.

We hereby certify that above material described herein has been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the Specification & requirements

SACHIN MOKHADKAR
Authorised Signatory (Q.C.)