



Santiago, 25 de Junio del 2004.

INFORME DE RESULTADOS AM- 462-A

Empresa: GB INGEFIX.

A.- MUESTRA RECIBIDA.

Muestras de un tipo de tornillo autoperforante marca GB INGEFIX con denominación "1/4-14x7/8 Punta 1 ".

B.- OBJETIVO.

Determinar tipo de acero.

C.- ANALISIS QUIMICO.

En la tabla C.1 se muestran los valores resultantes del análisis químico, obtenidos mediante Espectrometría Óptica.

Tabla C.1: Composición química.

MUESTRA	%C	%Si	%Mn	%P	%S	% Cr	%Mo	%Ni	%Fe
1/4-14	0.12	0.192	0.484	0.022	0.029	12.14	0.059	0.183	Resto

D.- COMENTARIOS.

Al comparar los resultados mostrados en la tablas C.1. con los del acero AISI 410 de la tabla D.1. puede establecerse que el acero analizado corresponde al acero AISI 410.

Tabla D.1: Composición química acero AISI 410.

AISI 410	%C	%Si	%Mn	%P	%S	% Cr	%Fe
	< 0.15	< 1.00	< 1.00	< 0.04	< 0.03	11.5 13.5	Resto

Ing. Francisco Meléndez B
Dpto. Ingeniería Metalúrgica

Dr. Ing. Alfredo Artigas A
Dpto. Ingeniería Metalúrgica