

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

FICHA 211307 REV.: 0
 FECHA DE EMISION: 18-OCTUBRE-2004

DESCRIPCION DE LA PIEZA :

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: GUARNICION HELICOIDAL PARA PERNO TIRAFONDO
DE 22 MM.

No. DE PLANOS : 94-VI.17-501000-III-08-22-P M-1

CRITERIOS DE INSPECCION :

NORMAS DE MUESTREO : NMX-Z-12-03-1987

NIVEL DE INSPECCION : SIMPLE NORMAL NIVEL II

CLASIFICACION DE DEFECTOS : NIVEL DE CALIDAD ACEPTABLE (AQL/NCA)

DEFECTOS CRITICOS (C) : 1.0

DEFECTOS MAYORES (M) : 2.5

DEFECTOS MENORES (m) : 10.0

REVISIONES:

No.	FECHA	DESCRIPCION	APROBO	OBSERVACIONES

AUTORIZARON

ING. CARLOS ALTAMIRANO PIOLLE
 GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

ING. MARCO ANTONIO GUZMAN CRUZ
 GERENTE DE INGENIERIA Y NUEVOS PROYECTOS

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: GUARNICION HELICOIDAL PARA PERNO TIRAFONDO DE 22 MM.

No. DE CODIGO : 211307

FECHA DE EMISION: 18 -OCTUBRE- 2004

REVISION No.: 0

REQUISITOS DE INSPECCION:

No.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	LONGITUD DE 8 ± 0.15 mm	M	SISTEMA ISO
2	LONGITUD DE 3 ± 0.05 mm	M	SISTEMA ISO
3	LONGITUD DE 9 ± 0.05 mm	m	SISTEMA ISO
4	NUMERO DE ESPIRAS (7 ESPIRAS)	M	SISTEMA ISO
5	PASO DE 12.5 ± 0.20 mm	C	SISTEMA ISO
6	DIAMETRO DE 18 ± 0.20 mm	C	SISTEMA ISO
7	DIAMETRO DE 34 ± 0.50 mm	m	SISTEMA ISO
No.	CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
	MATERIAL: ACERO SAE 1006 A 1010, SEMIPLANO, RECOCIDO CON CANTOS REDONDEADOS	C	E.T. 81-EE-0.03-III-14-112 e
	A) CARACTERÍSTICAS FISICAS:		E.T. 81-EE-0.03-III-14-112 e
	DUREZA 50 HRB	M	
	RESISTENCIA DE 32-42 Kg/mm ²	M	E.T. 81-EE-0.03-III-14-112 e
	ALARGAMIENTO (L=5D) DE 25 A 35 %	M	E.T. 81-EE-0.03-III-14-112 e
	B) CARACTERÍSTICAS QUIMICAS:		
	CARBONO (C) MAXIMO 0.10 %	M	E.T. 81-EE-0.03-III-14-112 e
	MANGANESO (Mn) 0.25 A 0.60 %	M	E.T. 81-EE-0.03-III-14-112 e
	FOSFORO MAS AZUFRE MAXIMO 0.07 %	M	E.T. 81-EE-0.03-III-14-112 e

AUTORIZARON

 ING. CARLOS ALTAMIRANO PIOLLE
 GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

 ING. MARCO ANTONIO GUZMAN CRUZ
 GERENTE DE INGENIERIA Y NUEVOS PROYECTOS

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: GUARNICION HELICOIDAL PARA PERNO TIRAFONDO DE 22 MM.

No. DE CODIGO : 211307

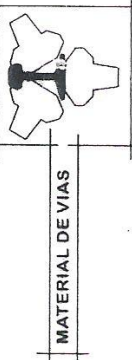
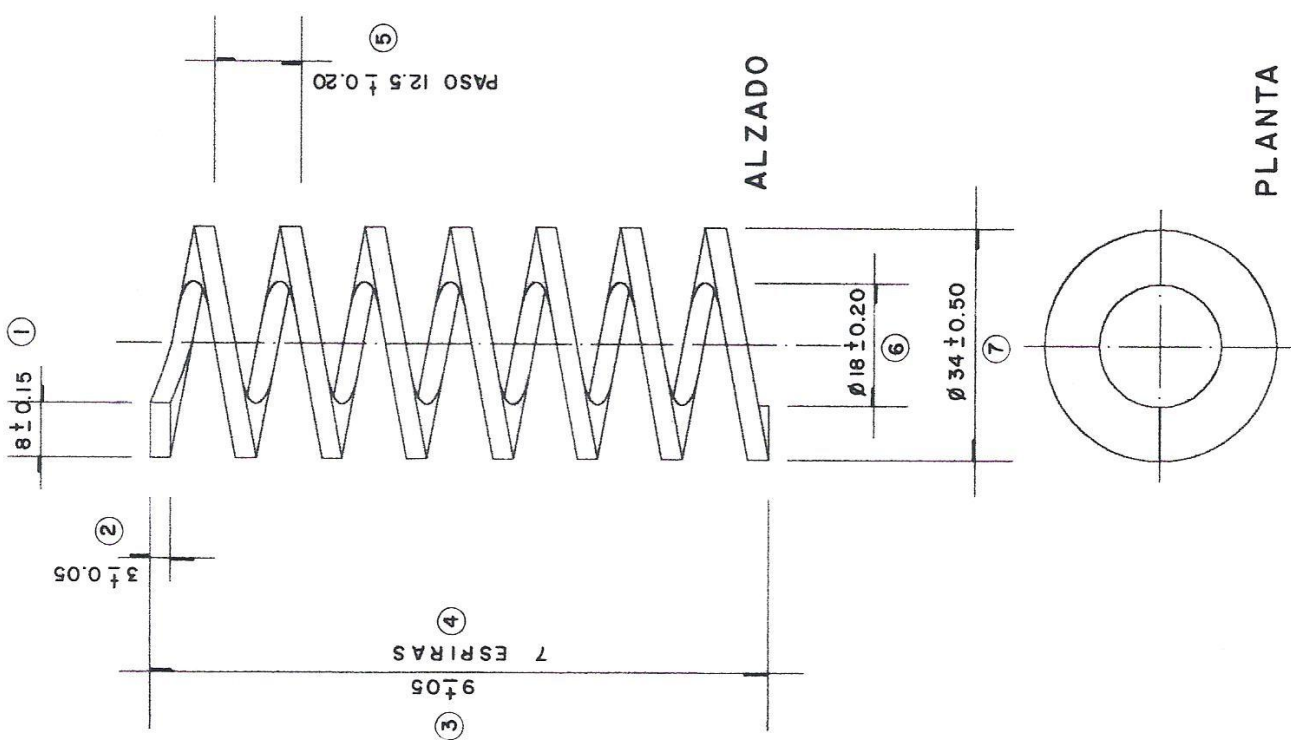
FECHA DE EMISION: 18-OCTUBRE-2004

REVISION No.: 0

REQUISITOS DE INSPECCION:

No.	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	PRUEBA DE MONTAJE	C	-----
2	EL ACERO PARA LA FABRICACION DE LAS GUARNICIONES DEBERA SER SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 400 A 500 Kg. CON UN DIAMETRO INTERIOR DE 400 mm. APROXIMADAMENTE	M	E.T. 81-EE-0.03-III-14-112 e
3	LAS PIEZAS TERMINADAS NO DEBERAN PRESENTAR EN LA SUPERFICIE NINGUNA DESQUEBRAJADURA, HENDIDURA O PRINCIPIO DE RUPTURA	M	E.T. 81-EE-0.03-III-14-112 e
4	LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAIDAS DE MUESTRAS FISICAS	--	-----
5	PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE LAS PRUEBAS INDICADAS EL LABORATORIO DEL STC CALIFICARA EN BASE A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL STC E.T. 81-EE-0.03-III-14-112 e	--	-----

AUTORIZARON	
<u>ING. CARLOS ALTAMIRANO PIOLLE</u> GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS	<u>ING. MARCO ANTONIO GUZMAN CRUZ</u> GERENTE DE INGENIERIA Y NUEVOS PROYECTOS



SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO		SUBCOMITE DE HOMOLOGACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y REFACCIONES DEL SISTEMA VIAS			
ESCALA 1 : 1	COTAS mm.	FECHA OCT/04	REVISO ING. JRP/AVT	APROBO SCHMERVS	
DIBUJO G. R. A.	NORMAS ISO-SAE, ASTM 81-EE-0.03-III-14-112	MATERIALES ACERO SEMI-PLANO RECORRIDO CON CANTOS REDONDEADOS SAE 1006-1010		No. DE PLANO DE CONJUNTO 211307	
No. DE CODIFICACION STC 94-VI.17-501000-III-08-22-P M-1		REFERENCIA			

GUARNICION HELICOIDAL PARA PERNO TIRAFONDO DE 22 mm.