

MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN
INSPECCIÓN DE MÁQUINA

Página: 1 de 2

Teniendo en cuenta la NTC-ISO 7500-1 (Numeral 6, Anexo A y Anexo B)
La inspección general de la máquina de ensayo debe llevarse a cabo antes de la calibración del sistema de fuerza y debe comprender lo siguiente:

INSPECCIÓN VISUAL	SI	NO	N/A
► ¿Esta nivelada la máquina?	x		
► ¿La máquina está afectada por vibraciones?		x	
► ¿La máquina está afectada por interferencias en el suministro eléctrico?		x	
► ¿La máquina está afectada por efectos de corrosión?		x	
► ¿La máquina está afectada por variaciones locales de temperatura?		x	
► Tipo de indicación de la máquina	DIGITAL		
► ¿Esta identificada la máquina?	x		

INSPECCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA MAQUINA	SI	NO	N/A
► Dureza del plato Inferior HRC= Sin registro		x	
► Dureza del plato superior HRC= Sin registro		x	
► Planitud de los platos (mm) Superior = 0.06 Inferior = 0.07	x		
► ¿Ranuras del Plato para el centrado?		x	
► ¿La rótula es fácil de mover los 3 grados?	x		
► ¿Aflojamiento en las crucetas fijas?		x	
► ¿Desgaste pronunciado o defectos en los elementos de guía del cabezal móvil o en las mordazas?		x	
► ¿Aflojamiento en las columnas?		x	
► ¿Tiene Marco a Compresión?	x		
► ¿Tiene Marco a Flexión?		x	
► ¿Tiene Marco a Tracción?		x	

INSPECCIÓN DEL MECANISMO ACELERADOR DE LA MÁQUINA	SI	NO	N/A
► ¿Asciende y/o desciende uniformemente la aplicación de carga?	x		
► ¿La velocidad de la máquina es ajustable con suficiente precisión?	x		
► ¿Se alcanza el valor nominal de carga de la máquina?	x		
► El valor nominal o capacidad no se alcanza por:			x

ASPECTOS TÉCNICOS	SI	NO	N/A
► ¿Se realizó prueba para determinar la influencia de dispositivos adicionales en la indicación?		x	
► ¿Se ajustó el dispositivo de medición ?		x	
► ¿Se verificó la influencia por la diferencia en la posición del pistón?	x		
► ¿Fueron realizadas reparaciones durante los mediciones?		x	
► ¿En la calibración se mantuvo la temperatura ambiente comprendida entre 10 °C y 35 °C?	x		

Nota: El cliente autorizó que bajo estas condiciones se realiza el procedimiento de calibración.

Observaciones: _____

YERLI RICARDO
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

LABORATORISTA
CARGO

FOTOGRAFÍAS

