



FORMULARIO PARA MANTENIMIENTO E INSPECCION DE GRUAS PUENTE

Codigo de Maquina: _____
Modelo: _____ No Serie: _____
Realizado por: _____ Fecha: _____

MARQUE CON UNA "X" EN LOS RECUADROS A LA IZQUIERDA DE CADA ACTIVIDAD A REALIZAR o N/A EN CASO DE NO APLICAR.

INSPECCION EN HOIST / GANCHO					
Parte	Característica	Metodo de Evaluacion	Tolerancias	Observaciones	
1	LOWER SHEAVES / POLEAS INFERIORES	DESGASTE EN PISTA DE POLEA	LAINAS /VISUAL	LECTURA DE LAINAS	
2	LOWER SHEAVES BRGS / BALEROS DE LA POLEA DEL GANCHO	DETERMINAR JUEGO AXIAL	MANUAL / PALANCA	CRITERIO	
3	BLOCK THRUST BRGS / BALERO DEL GANCHO	DETERMINAR JUEGO AXIAL	MANUAL / PALANCA	CRITERIO	
4	HOOK / GANCHO	APERTURA	VISUAL	CRITERIO	
		AREA DE TRABAJO	VERNIER	(- 10 %) MEDIDA ORIGINAL	
5	HOOK LATCH / SEGURO DE GANCHO	FUNCIONAMIENTO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
6	UPPER SHEAVES / POLEAS SUPERIORES	DESGASTE EN PISTA DE POLEA	LAINAS /VISUAL	LECTURA DE LAINAS	
7	UPPER SHEAVES BRGS / BALEROS POLEAS SUPERIORES	DETERMINAR JUEGO AXIAL	MANUAL / PALANCA	CRITERIO	
8	COMPENSATING SHEAVE / POLEA IGUALADORA	DESGASTE EN PISTA DE POLEA	LAINAS /VISUAL	LECTURA DE LAINAS	
9	WIRE ROPE / CABLE DE ACERO	COCAS	VISUAL	CRITERIO	
		DIAMETRO	VERNIER	(- 10 %) MEDIDA ORIGINAL	
10	ROPE GUIDE / GUIA DE CABLE	DETERMINAR JUEGO AXIAL	MANUAL / PALANCA	CRITERIO	
11	ROPE DRUM / TAMBOR DE CABLE	DESGASTE DE CRESTA	VISUAL	CRITERIO	
12	DRUM BRGS / BALEROS DE TAMBOR	RUIDO / VIBRACION	MEDIDOR DE VIBRACION	LECTURA	
13	WEDGE SOCKET / TERMINAL CUNA	INSTALACION CABLE DE ACERO	VISUAL / OPERATIVO	FUNCIONAMIENTO	
14	GEARBOX GEARS / CAJA DE ENGRANES	FILOS O ROPTURAS	VISUAL	CRITERIO	
		RUIDO - BALEROS	VISUAL	CRITERIO	
		FUGA - RETENES	MANUAL / VISUAL	CRITERIO	
15	BRAKE DRUM / FRENO DEL TAMBOR	DESGASTE	VISUAL	CRITERIO	
16	BRAKE LININGS / REVESTIMIENTO DE BALATA	ESPEJOR DE BALATA	VISUAL	CRITERIO	
17	MECH. LOAD BRAKE / LIMITE DE CARGA MECANICO	FUNCIONAMIENTO ADECUADO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
18	MOTOR COUPLINGS / COPLS DE MOTOR	JUEGO AXIAL / RADIAL	MANUAL / PALANCA	CRITERIO	
19	MOTOR RINGS-BRUSHES / ESCOBILLAS DE MOTOR	DESGASTE / VIDA UTIL	VISUAL	CRITERIO	
20	CONTROL LIMITS / LIMITES DE CONTROL	FUNCIONAMIENTO ADECUADO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
21	POWER LIMIT / LIMITE DE PODER	FUNCIONAMIENTO ADECUADO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
INSPECCION EN TROLLEY / CARRO					
Parte	Característica	Metodo de Evaluacion	Tolerancias	Observaciones	
22	PINIONS / PINONES	JUEGO DE CUNERO	MANUAL / PALANCA	CRITERIO	
		CONCENTRICIDAD	VISUAL	SIN JUEGO AXIAL / RADIAL	
		CEJA INTERIOR Y EXTERIOR	VISUAL	CRITERIO	
		FILOS O ROPTURAS	VISUAL	CRITERIO	
23	GEARBOX GEARS / CAJA DE ENGRANES	FILOS O ROPTURAS	VISUAL	CRITERIO	
		RUIDO - BALEROS	VISUAL	CRITERIO	
		FUGA - RETENES	MANUAL / VISUAL	CRITERIO	
24	BRAKE / FRENO	FUNCIONAMIENTO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
		DESGASTE DE RESORTES	VISUAL	CRITERIO	
		DESGASTE DE PLATO	VISUAL	CRITERIO	
		DESGASTE DE BOBINA	VISUAL	CRITERIO	
25	BRAKE LININGS / REVESTIMIENTO DE BALATA	ESPEJOR DE BALATA	VISUAL	CRITERIO	
26	COUPLINGS / COPLS	JUEGO RADIAL Y AXIAL	MANUAL / PALANCA	CRITERIO	
27	MOTOR RINGS-BRUSHES / ESCOBILLAS DE MOTOR	DESGASTE / VIDA UTIL	VISUAL	CRITERIO	
INSPECCION EN BRIDGE / PUENTE					
Parte	Característica	Metodo de Evaluacion	Tolerancias	Observaciones	
28	PINIONS / PINONES	JUEGO DE CUNERO	MANUAL / PALANCA	CRITERIO	
		CONCENTRICIDAD	VISUAL	SIN JUEGO AXIAL / RADIAL	
		CEJA INTERIOR Y EXTERIOR	VISUAL	CRITERIO	
		FILOS O ROPTURAS	VISUAL	CRITERIO	
29	GEARBOX GEARS / CAJA DE ENGRANES	FILOS O ROPTURAS	VISUAL	CRITERIO	
		RUIDO - BALEROS	VISUAL	CRITERIO	
		FUGA - RETENES	MANUAL / VISUAL	CRITERIO	
30	BRAKE / FRENO	FUNCIONAMIENTO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
		DESGASTE DE RESORTES	VISUAL	CRITERIO	
		DESGASTE DE PLATO	VISUAL	CRITERIO	
		DESGASTE DE BOBINA	VISUAL	CRITERIO	
31	BRAKE LININGS / REVESTIMIENTO DE BALATA	ESPEJOR DE BALATA	VISUAL	CRITERIO	
32	COUPLINGS / COPLS	JUEGO RADIAL Y AXIAL	MANUAL / PALANCA	CRITERIO	
33	MOTOR RINGS-BRUSHES / ESCOBILLAS DE MOTOR	DESGASTE / VIDA UTIL	VISUAL	CRITERIO	
34	CAPACITY SIGNS PRESENTS/ ETIQUETAS CAPACIDAD CARGA	CALCOMANIA	VISUAL	CRITERIO	
INSPECCION ELECTRICS / ELECTRICO					
Parte	Característica	Metodo de Evaluacion	Tolerancias	Observaciones	
35	MAIN COLLECTORS / TOMACORRIENTES PRINCIPAL	DESGASTE DE ZAPATA	VISUAL	CRITERIO	
36	TROLLEY CONDUCTORS / CONDUCTORES EN EL CARRO	CARRETTILLAS PORTACABLES	VISUAL	CRITERIO	
		UNIONES O EMPATES	VISUAL	CRITERIO	
37	PENDANT STATION / BOTONERA	FUNCIONAMIENTO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
38	PENDANT CABLE / CABLE DE LA BOTONERA	DAÑOS EN CARCASA	VISUAL	CRITERIO	
		ESTADO DE BOTONEAS	VISUAL	CRITERIO	
39	CAB. CONTROLS / CABINA DE CONTROL	FUNC. CONTROL MAESTRO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
		INFRAESTRUCTURA	VISUAL	CRITERIO	
40	EMERGENCY STOP BUTTON / PARO DE EMERGENCIA	FUNCIONAMIENTO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
41	PANELS - JUNCTION BOXES / CAJAS DE INTERCONEXIONES	ORDEN DE CABLEADO	VISUAL	CRITERIO	
		LIMPIEZA	VISUAL	CRITERIO	
42	AIR CONDITIONING / AIRE ACONDICIONADO	FUNCIONAMIENTO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
43	HEATER / CALENTADOR	FUNCIONAMIENTO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
44	LIGHTS / LUCES	FUNCIONAMIENTO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
45	MAGNET CONTROLS / CONTROL DE MAGNETO	FUNCIONAMIENTO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO	
46	RADIO CONTROLS / CONTROL REMOTO	DAÑOS EN CARCASA	VISUAL	CRITERIO	
		ESTADO DE BOTONEAS	VISUAL	CRITERIO	
47	WIRING CONDITION / CONDICION DE CABLEADO EN PANELES	ORDEN DE CABLEADO	VISUAL	CRITERIO	
		LIMPIEZA	VISUAL	CRITERIO	

INSPECCION ELECTRICS / ELECTRICO						GANCHO	CARRO	PUENTE
	Parte	Característica	Metodo de Evaluacion	Tolerancias	Observaciones			
48	VARIADOR DE FRECUENCIA	FUNCIONAMIENTO	VISUAL	CRITERIO				
		DAÑO EN CARCASA	VISUAL	CRITERIO				
49	CONTACTORS / CONTACTORES	FUNCIONAMIENTO	VISUAL	CRITERIO				
		DAÑO EN PLATINOS	VISUAL	CRITERIO				
50	TIMERS / TEMPORIZADORES	FUNCIONAMIENTO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO				
51	OVERLOADS / GUARDAMOTORES	FUNCIONAMIENTO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO				
INSPECCION ELECTRICS / ELECTRICO								
	Parte	Característica	Metodo de Evaluacion	Tolerancias	Observaciones			
52	CLEANLINESS / LIMPIEZA GENERAL	LIMPIEZA	VISUAL	CRITERIO				
53	LUBRICATION / LUBRICACION	ESTADO DE LUBRICACION	VISUAL	CRITERIO				
54	SAFETY GUARDS / GUARDAS DE SEGURIDAD	APARIENCIA	VISUAL	CRITERIO				
55	LIMIT SWITCH OPERATION / FUNC INTERRUPTORES DE LIMITE	FUNCIONAMIENTO	VISUAL / OPERATIVO	CRITERIO				
56	SAFETY ACCESS / ACCESO SEGURO	APARIENCIA	VISUAL	CRITERIO				
57	OTROS							