

DENSO	SAFETY LOCK OUT / TAG OUT				CANDADEO / ETIQUETADO DE SEGURIDAD		Cantidad de Candados para energía Cero:	
	Nombre de Máquina:		I-31	Área:	THERMAL	Planta:	Silao	4
	Antes de dar servicio a la máquina, notificar al personal afectado y supervisor.							
Recuerda que tu seguridad es tu responsabilidad, notifica a tu supervisor si no está correcto o no es adecuado este procedimiento								
1 3				Dispositivos de aislamiento requeridos		1 3		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE BLOQUEO		
						1 2 3 4 5 6 7		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4 5		
1 3				1 3		PROCEDIMIENTO DE DESBLOQUEO		
						1 2 3 4		

No	Fuente de Energía		Bloqueo		
			Método de Control	Dispositivo de Control	Método de Verificación
		Llave secundaria de energía Neumática.	1. Colocar en posición ABIERTA la palanca.	N/A	Las palancas de las llaves deben estar en sentido paralelo a la tubería.
3		Llave principal de energía Hidráulica (agua).	1. Colocar en posición CERRADA la palanca. 2. Colocar dispositivo de seguridad, candado y etiqueta.		Con el dispositivo de control colocado en W1, verificar que el indicador de flujo esté estático.
		Llave secundaria de energía hidráulica (agua).	1. Colocar en posición ABIERTA la palanca.	N/A	Las palancas de las llaves deben estar en sentido paralelo a la tubería.
4		Llave principal de energía química (coolant).	1. Colocar en posición CERRADA la palanca 2. Colocar dispositivo de seguridad, candado y etiqueta.		Con el dispositivo de control colocado en C1, verificar que el indicador de flujo esté estático.
Elaboró:  JASSAR		Confirmó energías: Enrique Licona	Aprobó: Gerardo Parra	No Control: JCD-THERMAL-131	Última revisión: 25/05/2022