
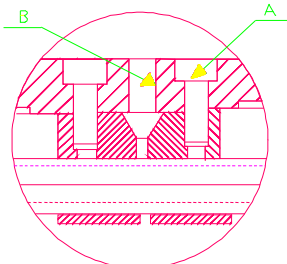
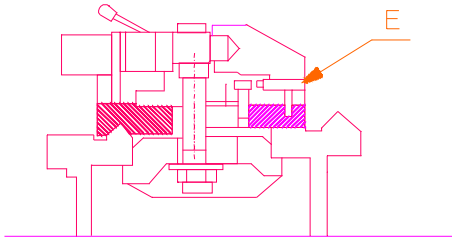
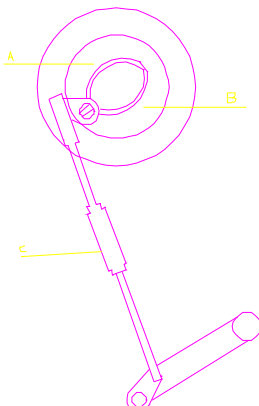


	PLAN DE MANTENIMIENTO		Código: F 09 .32	Revisión: 0
Máquina : Torno Paralelo	Marca : TORNO	Identificador : CT-7		
Acción		Frecuencia	Gama	
Revisar estado de los componentes de la máquina.		Anual: Antes del 31-7.	CT-7.1	
Revisar elementos móviles		Anual: Antes del 31-7.	CT-7.2	
Cambiar la taladrina.		Anual: Antes del 31-7.	CT-7.3	
Limpieza general de la máquina.		Trimestral.	CT-7.4	
Mantenimiento de uso.		Diaria.	CT-7.5	
Cambios de aceite.		Quinquenal.	CT-7.6	

 <p>INSTITUTO DE MÁQUINA HERRAMIENTA</p>	<h2>GAMA DE MANTENIMIENTO</h2>		<p>Código:</p> <p>F 09 .35</p>	<p>Revisión:</p> <p>0</p>
<p>GAMA : CT-7.1 - REVISION ESTADO COMPONENTES DE LA MAQUINA</p>				
<p>Máquina : Torno Paralelo</p>		<p>Marca : TORNO</p>		<p>Identificador : CT-7</p>
<p style="text-align: center;">Acción</p>			<p style="text-align: center;">Observaciones</p>	
<p>Cabezal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punto • Plato de garras • Manivelas • Sistema freno cabezal • Interruptores • Luces piloto • Otros. 				
<p>Carros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avances automáticos. • Manivelas. Volantes. • Palanca de arranque. • Tornillos carro orientable. • Otros. 				
<p>Refrigeración.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bomba. • Tubo. • Otros. 				
<p>Contracabezal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrapunto. 				
<p>Revisar estado de los accesorios del armario</p>				

		GAMA DE MANTENIMIENTO		Código: F 09 .35	Revisión: 0
GAMA : CT-7.2 - REVISION ELEMENTOS MÓVILES					
Máquina : Torno Paralelo		Marca : TORNO		Identificador : CT-7	
Acción		Observaciones			
Reajuste del carro transversal		<p>Para eliminar el juego, aflojar los tornillos Allen A y apretar el espárrago B hasta que el juego esté compensado. Apretar de nuevo los tornillos A.</p> 			
Reajuste del contrapunto		<p>Desplazar la parte superior del contrapunto por medio del tornillo ajustable (E). Emplear un reloj comparador y mandrino de unos 300 mm de longitud.</p> 			
Ajuste del freno de pie.		<p>Para ajustar el freno, girar la tuerca C en el sentido horario</p> 			

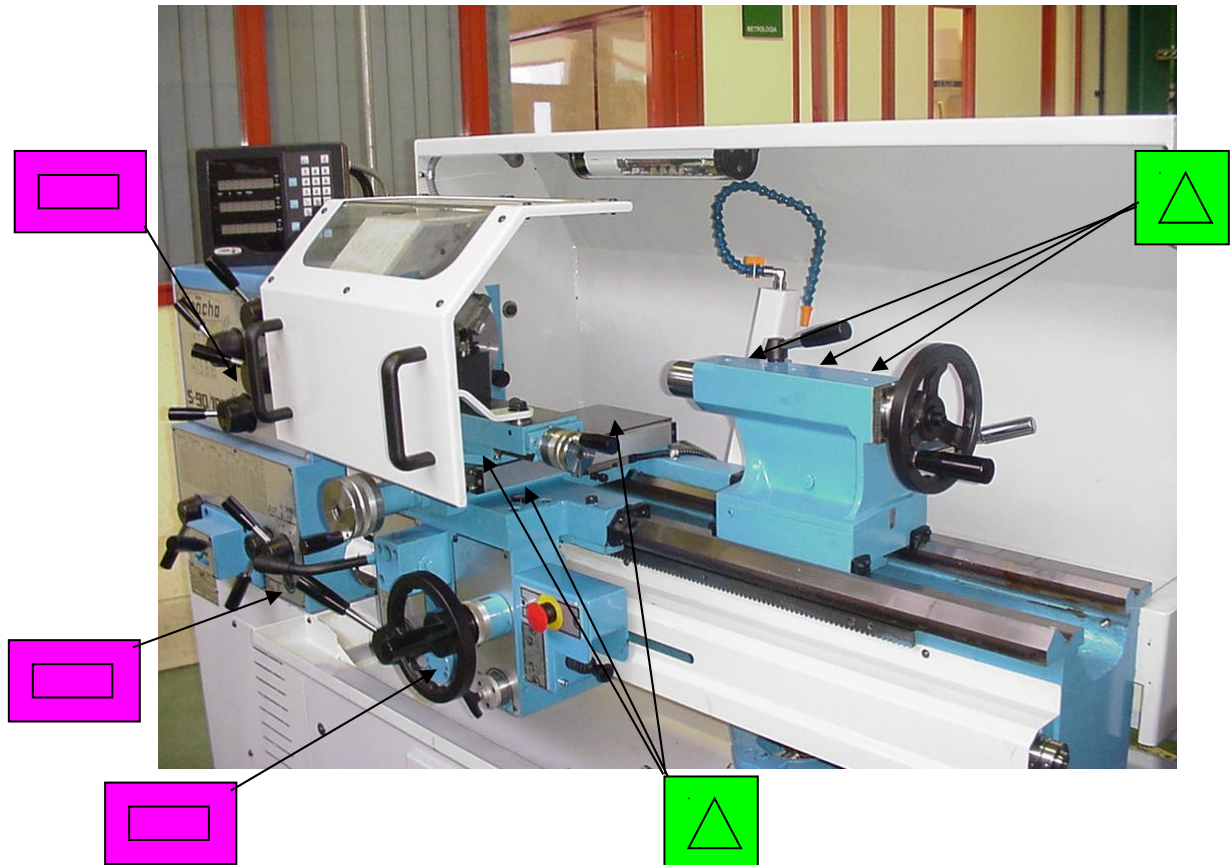
	<h2>GAMA DE MANTENIMIENTO</h2>		Código: F 09 .35	Revisión: 0
GAMA : CT-7.3 – CAMBIAR LA TALADRINA				
Máquina : Torno Paralelo	Marca : TORNO	Identificador : CT-7		
Acción	Observaciones			
Limpiar depósito.	<ul style="list-style-type: none"> • Mezclar 0,3 litros de ZOTECOR-BACTOIL con la taladrina. • Poner en marcha sistema de refrigeración durante 4 horas. 			
Vaciar el depósito de taladrina.	<ul style="list-style-type: none"> • Emplear bomba. • Verter la taladrina al depósito de reciclaje. 			
Revisar filtros.				
Llenado de taladrina	<ul style="list-style-type: none"> • Llenar la primera semana de septiembre. 			


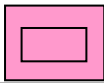
 <p>ERREMINTA MAKINA INSTITUTUA INSTITUTO DE MAQUINA HERRAMIENTA</p>	<h2>GAMA DE MANTENIMIENTO</h2>		Código: F 09 .35	Revisión: 0
GAMA : CT-7.4 - LIMPIEZA GENERAL DE MAQUINA				
Máquina : Torno Paralelo		Marca : TORNO	Identificador : CT-7	
Acción			Observaciones	
Limpiar el plato de garras: <ul style="list-style-type: none"> • Desmontar garras. • Limpiar garras. • Limpiar rosca interior. • Montaje de garras (orden 1-2-3). 			<ul style="list-style-type: none"> • No emplear aire comprimido. 	
Limpiar virutas y restos de mecanizado del resto de la máquina: <ul style="list-style-type: none"> • Guías, bancada, cabezal. • Bandeja. 			<ul style="list-style-type: none"> • No emplear aire comprimido. 	
Limpieza de restos de taladrina y aceites toda la zona pintada de la máquina.			<ul style="list-style-type: none"> • Emplear producto desengrasante LM-10 al 0,5% de concentración. • Verter el desengrasante al depósito de reciclaje. 	
Proteger las guías.			<ul style="list-style-type: none"> • Empapar con aceite DROSERA 68 las guías. 	
Limpiar el armario asociado a la máquina: <ul style="list-style-type: none"> • Exterior. • Interior. 				


Máquina: CT-7

Gama: CT-7.5

FOTO DE LA MÁQUINA



Indicador	Acción	Observaciones	Frecuencia
	Engrasar.	Dos emboladas. (Drosera-68)	Diaria
	Revisar niveles de aceite.	Nivel hasta la mitad del indicador. (AZOLLA-ZS68)	Diaria
	Limpiar la máquina.	<ul style="list-style-type: none"> • Guías. • Bandeja. 	Diaria

	GAMA DE MANTENIMIENTO		Código: F 09 .35	Revisión: 0
GAMA : CT-7.6 - CAMBIO DE ACEITE				
Máquina : Torno Paralelo		Marca : TORNO		Identificador : CT-7
Acción			Observaciones	
Cambio de aceite de cabezal: <ul style="list-style-type: none"> • Vaciar cabezal. • Reponer con aceite AZOLLA-ZS68 			<ul style="list-style-type: none"> • Recoger el aceite sobre bidón específico. • Reponer aceite por encima del nivel medio indicado por el visor. 	
Cambio de aceite de caja de avances : <ul style="list-style-type: none"> • Vaciar caja de avances. • Reponer con aceite AZOLLA-ZS68. 			<ul style="list-style-type: none"> • Recoger el aceite sobre bidón específico. • Reponer aceite por encima del nivel medio indicado por el visor. 	
Cambio de aceite del delantal: <ul style="list-style-type: none"> • Vaciar del delantal. • Reponer con aceite AZOLLA-ZS68. 			<ul style="list-style-type: none"> • Recoger el aceite sobre bidón específico. • Reponer aceite por encima del nivel medio indicado por el visor. 	