



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

CENTRO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

Gestão da Manutenção - Introdução
UFCD – 4564

Ficha de manutenção
Engenho de furar de bancada



Gonçalo Cigarro

Pedro Correia

OPTI B23 PRO



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

CENTRO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

Características do Engenho

Ano de Fabrico: 2011

Nº de Serie: 271 123 3038

Código: 300 3231

Motor: 750W; 230V; 50Hz

Capacidade Máxima de Furação: 25mm

Cone da Árvore: MK2

Segurança: IP4



Desligue o engenho de furar da ficha eléctrica sempre que necessitar de efectuar algum tipo de manutenção, reparação e limpeza.

Início dos trabalhos e em todas as manutenções			
Onde	O quê	Como	
Protecção da Bucha	Verificação		Ligar o engenho de furar e verificar se pára de trabalhar quando a protecção é aberta



Mensalmente

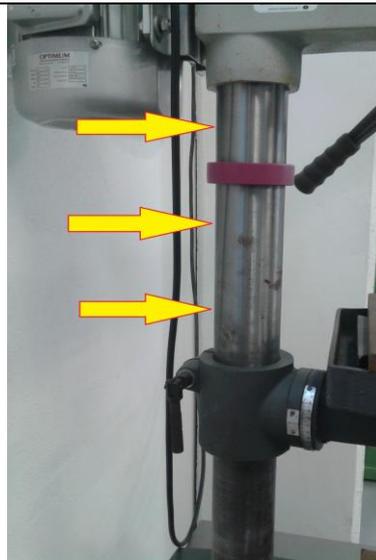
Onde

O quê

Como

Coluna de
furação

Lubrificar



Lubrificar a
coluna com um
óleo de
lubrificação
existente no
mercado.
Não requer
nenhum óleo
específico.

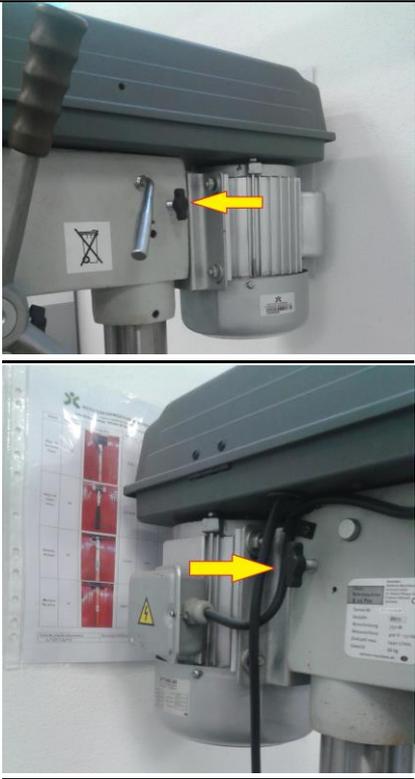
Cremalheira

Lubrificar



Lubrificar a
cremalheira com
massa consistente



Semestralmente			
Onde	O quê	Como	
Correia de Transmissão	Inspecção Visual		Verificar se a correia apresenta porosidades ou desgaste
Parafuso da guia de deslizamento	Afrouxamento		Verificar se os parafusos das guias de deslizamento para a tensão das correias estão firmemente apertados



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

CENTRO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

Semestralmente

Sistema
Eléctrico

Verificar



Verificar a existência de fios queimados ou descarnados

Quando houver necessidade

Mola
recuperadora do
veio

Mola
recuperadora
do veio



Afrouxar as 2 porcas 1/4 de volta no sentido contrário ao ponteiro do relógio, **nunca desapertar completamente**. Rodar até o perno atingir o próximo encaixe, para aumentar a tensão rodar no sentido dos ponteiros do relógio para diminuir rodar ao contrário



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

CENTRO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

Check List de Manutenção

<u>Tipo de Manutenção</u>	<u>Periodicidade</u>	<u>Data da realização</u>					
Verificar Protecção Da Bucha	Em todas as intervenções de manutenção						
Lubrificar Coluna de Furação	Mensal						
Lubrificar Cremalheira	Mensal						
Conservação Da Correia De Transmissão	Semestral						
Afrouxamento Parafuso de guia de deslizamento	Semestral						
Conservação do Sistema Eléctrico	Semestral						
Ajustar Mola recuperadora do veio	Quando necessário						