

PORTUGUÊS — PT

Chave dinamométrica 10–70 Ncm

Referência: PROSPDIN
Revisão: Rev.02 (06/2023)

phibo^φ

CHAVE DINAMOMÉTRICA 10–70 Ncm

SÍMBOLO



0123

LEGENDA

Phibo Dental Solutions, S.L.

P.I. Mas d'en Cisa | Gato Pérez 3-9 | 08181 | Sentmenat | Barcelona | España

CE 0123 representa certificação da TUV SUD.

Apresentação do produto

- O *kit* da chave dinamométrica é composto por: Chave dinamométrica
- Chave de regulação
- Tubo de massa lubrificante

Descrição da chave dinamométrica

A chave dinamométrica, com regulação do binário, é um dispositivo dentário que permite apertar e desapertar parafusos, elementos protésicos e implantes.

É um instrumento de precisão desmontável, fornecido sem esterilizar.

Para garantir um funcionamento correto, a chave dinamométrica deve ser desmontada, desinfetada, limpa, lubrificada e esterilizada após cada utilização, respeitando as instruções de utilização.

Assim, as pessoas que utilizam este instrumento devem ler as instruções de utilização antes de o manusear. O manuseio e a utilização deste produto é realizada sem controlo direto da nossa parte e permanece sob a responsabilidade do utilizador. Não nos pode ser atribuída qualquer responsabilidade por danos que possam resultar dessa utilização.

Antes de cada utilização, é imperativo realizar uma verificação completa ao instrumento com o objetivo de garantir a precisão do binário de aperto. Este dispositivo não é um instrumento de medição.

Utilização

Ao rodar o parafuso de regulação do par de aperto, a chave dinamométrica pode ser regulada em relação ao par de aperto desejado. Para regular corretamente o binário de aperto, é necessário rodar o botão de ajuste no sentido dos ponteiros do relógio para obter o binário de aperto escolhido,

posicionando-se exatamente na sua marca.

Neste caso, é necessário garantir que a marca forma uma linha com as marcas posicionadas no botão de ajuste. Caso seja necessário regular um binário inferior ao utilizado, desaperte as voltas necessárias para o novo binário e verifique imediatamente a sua localização no valor desejado.

A utilização no modo “Ratchet” é possível. Para tal, aperte o botão de ajuste até à marca “R”.

A inscrição “IN” legível na tampa (3) indica a posição da chave dinamométrica e permitindo o aperto; voltar o dispositivo para a inscrição “OUT” permite aplicar a função de desaperto.

Lubrificação

O lubrificante de instrumentos é utilizado de acordo com a USDA H11

Precisão sobre o ciclo de vida

±10% do par de aperto final na escala.

Ciclo de vida

3 anos a partir da entrega da parte do fabricante.

Recomendações

Este instrumento não deve ser utilizado para outras aplicações diferentes das indicadas no parágrafo “Descrição da chave dinamométrica” ou com equipamentos que possam prejudicar a utilização prevista do dispositivo.

Qualquer deterioração do mecanismo de aparafusamento, da chave ou do binário deve ser controlado pelo pessoal responsável pela utilização e manutenção do dispositivo e, em caso de falha ou modificação do desempenho previsto do dispositivo, a chave dinamométrica deverá ser devolvida ao fabricante.

Durante a montagem, é essencial não misturar os diferentes componentes pertencentes a diferentes chaves dinamométricas, pois as peças não são intercambiáveis.

Se perder uma peça, envie imediatamente o instrumento em questão ao seu revendedor. Nenhuma peça pode ser fornecida separadamente.

Não armazene a chave dinamométrica com a mola comprimida, para além do binário mínimo. Este dispositivo não deve ser esterilizado com a embalagem fornecida pelo fabricante.

Limpeza, desinfeção e esterilização da chave dinamométrica

Após a sua utilização em contacto com resíduos cirúrgicos (sangue, secreções, restos de tecido) a

catraca deve ser obrigatoriamente desmontada (veja as figuras 2 a 4) e deverá seguir as instruções do protocolo de limpeza, desinfecção e esterilização que se encontram no documento PROSPLD.

As diferentes partes da chave dinamométrica

Fig. 1 A chave é composta pelos seguintes elementos:

- 1- Engrenagem
- 2- Catraca (Mecanismo "Ratchet")
- 3- Tampa
- 4- Cabeça/cabo
- 5- Parafuso
- 6- Mola/punção
- 7- Botão de ajuste
- 8- Cabeça hexagonal
- 9- Anilha
- 10- Freio



Desmontagem da chave dinamométrica

Fig. 2 Remover a mola do interior do cabo



Desaparafuse completamente o botão de ajuste (7) e extraia o conjunto mola/punção (6). Se necessário, utilize a ponta do botão de ajuste para evitar deformar a cabeça hexagonal (8).

Não separe o punção da mola (6).

Fig. 3 Desapertar o parafuso com a ajuda da cabeça hexagonal.



Com a ajuda da cabeça hexagonal (8), desaparafuse o parafuso (5) mantendo uma ligeira pressão que permitirá que a tampa (3) se desencaixe da cabeça (4).

Fig. 4 Extrair a catraca (mecanismo "Ratchet") e a engrenagem da cabeça.



A cabeça (4) contém dois elementos que devem ser extraídos: a catraca (2) e a engrenagem (1). O parafuso (5) está fixado no corpo.

Montagem da chave dinamométrica

Fig. 5 Inserir a catraca (mecanismo “Ratchet”) e a engrenagem na cabeça.



Para montar a chave dinamométrica é necessário montar os elementos seguintes pela ordem indicada: a engrenagem (1) e a catraca (2).

Fig. 6 Pontos de lubrificação



Lubrifique moderadamente a zona de contacto entre os dentes da engrenagem (1) e o Ponto de pivô da catraca (2) como indica a figura 6.

Preste atenção aos vestígios de lubrificante na superfície externa da chave pois o excesso de lubrificante causa descoloração na superfície dos instrumentos durante a esterilização.

Não utilize mais do que o lubrificante fornecido com a chave dinamométrica.

Fig. 7 Apertar a tampa na cabeça



Quando os elementos (1) e (2) estiverem no devido lugar, reposicione a tampa (3) ajustando-a na cabeça (4).

Posicione o conjunto da catraca de forma a manter a tampa na posição correta.

Aperte firmemente o parafuso (5) com a ajuda da cabeça hexagonal integrada no botão de ajuste (7).

Fig. 8 Inserir o conjunto mola/punção dentro do cabo e apertar o botão de ajuste.



A montagem da chave será concluída quando o conjunto mola/punção (6) for inserido no cabo (4) e o botão de ajuste (7) for aparafusado neste último.

Terminada a montagem, deve-se realizar um controle funcional; basta acionar a engrenagem e o instrumento funcionará perfeitamente se emitir um som de estalido regular.

Antes da utilização, é obrigatório verificar a montagem e as características reguladas da chave dinamométrica.

Fig. 9. A utilização da chave de ajuste permite ajustar facilmente os valores do binário.

