

FRANÇAIS - FR

# Cliquet dynamométrique 10-70Ncm

Référence : PROSPDIN  
Révision : Rev.02 (06/2023)

phibo<sup>®</sup>

## CLIQUET DYNAMOMÉTRIQUE 10-70 NCM

### SYMBOLE



0123

### LÉGENDE

Phibo Dental Solutions, S.L.

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

CE 0123 représente la certification par TUV SUD.

### Présentation du produit

Le kit Cliquet Dynamométrique se compose de : Cliquet Dynamométrique

Clé de régulation

Tube à graisse

### Description du Cliquet Dynamométrique

Le Cliquet Dynamométrique, avec régulation du couple, est un dispositif dentaire qui permet de serrer et de desserrer des vis, des éléments prothétiques et des implants.

Il s'agit d'un instrument de précision amovible, livré non stérilisé.

Afin de garantir un bon fonctionnement, le Cliquet Dynamométrique doit être démonté, désinfecté, nettoyé, lubrifié et stérilisé après chaque utilisation, conformément au mode d'emploi.

Par conséquent, les personnes qui utilisent cet instrument doivent lire le mode d'emploi avant de le manipuler. La manipulation et l'utilisation de ce produit sont effectuées sans contrôle direct de notre part et relèvent de la responsabilité de l'utilisateur. Aucune responsabilité ne peut nous être attribuée pour les dommages pouvant résulter de cette utilisation.

Avant chaque utilisation, il est impératif de procéder à une vérification complète de l'instrument dans le but de garantir la précision du couple de serrage. Ce dispositif n'est pas un instrument de mesure.

### Utilisation

Phibo Dental Solutions, S.A.

**Pol. Ind. Mas d'en Cisa.** C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Espagne)

Tél. : +34 937151978 | Fax : +34 937153997 |

e-mail : [info@phibo.com](mailto:info@phibo.com)

En tournant la vis de réglage du couple de serrage, le Cliquet Dynamométrique peut être ajusté au couple de serrage souhaité. Pour un réglage correct, il est nécessaire de tourner la molette de réglage dans le sens horaire pour obtenir le couple de serrage choisi positionné exactement au-dessus de sa marque.

Dans ce cas, il est nécessaire de s'assurer que la marque forme une ligne avec les marques positionnées sur la molette de réglage. S'il est nécessaire de régler un couple inférieur à celui utilisé, dévisser le nombre de tours nécessaires jusqu'au nouveau couple et vérifier immédiatement son emplacement sur la valeur souhaitée.

L'utilisation en mode Cliquet est possible. Pour ce faire, visser la molette de réglage jusqu'à la marque « R ».

L'inscription lisible « IN » sur le capuchon (3) indique la position du Cliquet Dynamométrique permettant le serrage. En retournant le dispositif, l'inscription « OUT » permet d'appliquer la fonction de desserrage.

### **Lubrification**

Le lubrifiant pour instruments conforme à la norme USDA H11 est joint

### **Précision du cycle de vie**

± 10 % du couple de serrage final sur l'échelle.

### **Cycle de vie**

3 ans à compter de la livraison par le fabricant.

### **Recommandations**

Cet instrument ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles indiquées dans le paragraphe « Description du Cliquet Dynamométrique » ou avec un équipement susceptible de nuire à l'utilisation prévue de l'appareil.

Toute détérioration du mécanisme de vissage, du cliquet ou du couple doit être contrôlée par le personnel responsable de l'utilisation et de la maintenance de l'appareil et, en cas de défaillance ou de modification des performances attendues de l'appareil, le Cliquet Dynamométrique doit être renvoyé au fabricant.

Lors du montage, il est essentiel de ne pas mélanger les différents composants appartenant à différents cliquets dynamométriques car les pièces ne sont pas interchangeables.

En cas de perte d'une pièce, envoyez immédiatement l'instrument concerné à votre revendeur. Aucune pièce ne peut être fournie séparément.

Ne rangez pas le cliquet dynamométrique avec le ressort comprimé plus qu'à son couple minimum. Cet appareil ne doit pas être stérilisé avec l'emballage fourni par le fabricant.

### **Nettoyage, désinfection et stérilisation du Cliquet dynamométrique**

Après une utilisation en contact avec des déchets chirurgicaux (sang, sécrétions, débris tissulaires), le Cliquet doit être impérativement démonté (voir figures 2 à 4), et les instructions du protocole de nettoyage, de désinfection et de stérilisation figurant dans le document PROSPLD doivent être respectées.

### **Les différentes parties du Cliquet Dynamométrique**

**Fig. 1 Le cliquet se compose des éléments suivants :**

- 1 - Engrenage
- 2 - Cliquet
- 3 - Capuchon
- 4 - Tête / Manche
- 5 - Vis
- 6 - Ressort / Pointe
- 7 - Molette de réglage
- 8 - Pointe hexagonale
- 9 - Rondelle (PPS)
- 10 - Frein (PTFE)



### **Démontage du Cliquet Dynamométrique**

**Fig. 2 Retirer le ressort du manche**



Dévisser complètement la molette de réglage (7) et retirer l'ensemble ressort/pointe (6). Utiliser l'extrémité de la pointe de réglage si nécessaire pour ne pas déformer la pointe hexagonale (8). Ne pas séparer la pointe du ressort (6).

**Fig. 3 Desserrer la vis à l'aide de la pointe hexagonale.**



À l'aide de la pointe hexagonale (8), dévisser la vis (5) tout en maintenant une légère pression qui permettra au capuchon (3) de se détacher de la tête (4).

**Fig. 4 Retirer le cliquet et l'engrenage de la tête.**



La tête (4) contient deux éléments qui doivent être retirés : le cliquet (2) et l'engrenage (1). La vis (5) est fixée au corps.

## Montage du Cliquet Dynamométrique

**Fig. 5 Insérer le cliquet et l'engrenage dans la tête.**



Pour assembler le Cliquet Dynamométrique, il est nécessaire d'assembler les éléments suivants dans l'ordre indiqué : l'engrenage (1) et le cliquet (2).

**Fig. 6 Points de graissage**



Lubrifier modérément la zone de contact entre les dents de l'engrenage (1) et le point de pivot du cliquet (2), comme indiqué sur la figure 6.

Observer les traces de lubrifiant sur la surface extérieure du Cliquet car un excès de lubrifiant provoque des décolorations à la surface des instruments lors de la stérilisation.

N'utiliser que le lubrifiant fourni avec le Cliquet Dynamométrique.

**Fig. 7 Visser le capuchon sur la tête**



Une fois les éléments (1) et (2) en place, repositionner le capuchon (3) en l'ajustant sur la tête (4).  
Positionner l'ensemble de Cliquet pour maintenir le capuchon en position.  
Serrer fermement la vis (5) à l'aide de la pointe hexagonale intégrée à la molette de réglage (7).

**Fig. 8 Insérer l'ensemble ressort/pointe à l'intérieur du manche et visser la molette de réglage.**



Le montage du Cliquet sera terminé lorsque l'ensemble ressort/pointe (6) sera inséré dans le manche (4) et que la molette de réglage (7) sera vissé sur le manche (7).

Une fois le montage terminé, effectuer un contrôle fonctionnel ; il suffit de mettre l'engrenage en marche, et s'il émet un cliquetis régulier, alors l'instrument fonctionne parfaitement.

Avant utilisation, il est obligatoire de vérifier le montage et les caractéristiques réglées du Cliquet Dynamométrique.

**Fig. 9. L'utilisation de la clé de réglage permet de régler facilement les valeurs de couple.**

