

Panthera Dental Angulated Screw Channel Screwdriver
Instructions for use – Dental Practitioner Guide



This notice is not intended to replace or supersede sound medical judgement, dental practitioner's experience or training. Panthera Dental does not provide medical advice.

Panthera Dental Angulated Screw Channel Screwdriver
Table 1 : Screwdriver product numbers

	20mm	28mm
Unigrip	34018	34014
0.050"	34019	34015
0.048"	34020	34016
KCS	34021	34017

Description: The Panthera Dental angulated screw channel screwdriver is a reusable accessory used to install a prosthetic device with an angulated screw channel in order to restore chewing function.

Materials: The Panthera Dental angulated screw channel screwdriver is made of Phynox, a Cobalt-Chrome-Nickel alloy (ASTM 1058, ISO 5832-7, AFNOR NF S 90-403).

Package content: One (1) screwdriver.

Indications for use: The Panthera Dental screwdriver is indicated for use as an accessory to screw an angulated screw channel device on an endosseous dental implant. The Panthera Dental screwdriver is intended to be used with the Panthera Dental angulated screw channel.

Directions for use: The Panthera Dental screwdriver must be used with a torque wrench.

Table 2: Maximum angle and torque

Screwdriver	Unigrip	0.050"	0.048"	KCS
Maximum Angle	17°	20°	20°	25°
Maximum torque*	30 Ncm	15 Ncm	15 Ncm	35 Ncm

*Always use the lowest torque recommended if you have to choose between this table or the manufacturer's instructions.

It is important to apply some light pressure on the top of the screwdriver when screwing/unscrewing in order to have an optimal contact between the screwdriver head and the screw head pattern. A light pressure also has to be applied on the side of the screwdriver to align it as parallel as possible with the axis of the implant. Any original screw that was used once (screwed/unscrewed) must be replaced by a new screw. It is the dental practitioner's responsibility to verify the screwdriver head before use. If significant groove damage is observed, the screwdriver must be replaced by a new one. There is no expiry date for the screwdrivers and they can be disposed of as per local/national regulatory guidelines.

Contraindications:

- Do not screw roughly with the screwdrivers. If the limits of table 2 are not observed, stripping of the screw head pattern and the screwdriver might occur, causing irreversible damage.
- The use of a worn screw might result in damage to the screw head pattern even if all of the above recommendations are being followed.
- Using the screwdriver without proper pressure application as mentioned above (top and side) might damage the head of the screw.
- The use of a damaged screwdriver might result in damage to the head of the screwdriver or the head of the screw.
- Use only for angulated screw channels.
- Do not sterilize the screwdriver in the original plastic box. The plastic box will melt in the autoclave.

Warning: These instructions for use are not sufficient for the appropriate use of the Panthera Dental angulated screw channel screwdrivers; knowledge in dentistry and dental techniques are also required for its good use. Any use failing to comply with these instructions is considered inappropriate.

Storage: Keep inside the original box at room temperature, in a clean and dry place whenever possible.

Cleaning and sterilization: The screwdriver is sold non-sterile and is reusable. It is the responsibility of the dental practitioner to clean the screwdriver before its use, in conformance with the general dentistry practices. All Panthera Dental screwdrivers must be sterilized before use with the following validated cycle: Pre-vacuum steam sterilization for wrapped instruments, 4 minutes at 132°C, followed by a drying time of 30 minutes. The validated sterilization process must be performed in a validated sterilizer and its use should be in accordance with a recognized sterility assurance standard such as ANSI/AAMI ST79:2010/A4:2013.

Technical assistance: Our technicians are available to answer any questions on the use of Panthera Dental products. You may contact our customer service. Further information concerning the use of the angulated screw channel screwdrivers as well as the compatibility list are available on our website at www.pantheradental.com.

	Manufacturer		Keep dry
	Non-sterile		Batch code

L-012 V01
2017-06

Tournevis Panthera Dental pour canal de vissage angulé
Instructions d'utilisation – Guide pour praticien dentaire



Cette notice n'est pas destinée à remplacer ou à avoir préséance sur le jugement médical, l'expérience ou la formation du praticien dentaire. Panthera Dental ne fournit pas de conseil médical.

Tournevis Panthera Dental pour canal de vissage angulé
Tableau 1 : No. de produit des tournevis

	20mm	28mm
Unigrip	34018	34014
0.050"	34019	34015
0.048"	34020	34016
KCS	34021	34017

Description : Le tournevis Panthera Dental pour canal de vissage angulé est un instrument réutilisable utilisé pour l'installation d'un dispositif prothétique à canal angulé dans le but de rétablir la fonction de mastication.

Matériaux : Le tournevis Panthera Dental pour canal de vissage angulé est composé de Phynox, un alliage Cobalt-Chrome-Nickel (ASTM 1058, ISO 5832-7, AFNOR NF S 90-403).

Contenu de l'emballage : Un (1) tournevis.

Indications d'utilisation : Le tournevis Panthera Dental est un instrument adapté pour visser un canal angulé sur un implant dentaire endo-osseux. Le tournevis Panthera Dental est indiqué pour utilisation avec le canal de vissage angulé Panthera Dental.

Recommandations d'utilisation : Le tournevis Panthera Dental doit être utilisé avec une clé dynamométrique.

Tableau 2 : Limites d'utilisation en fonction de l'angle et du couple

Tournevis	Unigrip	0.050"	0.048"	KCS
Angle maximum	17°	20°	20°	25°
Couple Maximum*	30 Ncm	15 Ncm	15 Ncm	35 Ncm

*Utilisez toujours le couple (de serrage) recommandé le plus bas si vous devez choisir entre ce tableau et les instructions du manufacturier.

Lors du serrage/desserrage, il est important d'appliquer une légère force sur le dessus du tournevis pour assurer un bon contact entre la tête du tournevis et l'empreinte de la tête de la vis. Il est également important d'appliquer une légère force sur le côté du tournevis afin de ramener celui-ci le plus possible parallèle à l'axe de l'implant. Chaque vis originale qui a subi un (1) serrage/desserrage devra être impérativement remplacée par une vis neuve. Les praticiens dentaires ont la responsabilité d'inspecter brièvement la tête du tournevis avant chaque utilisation de celui-ci. Si un endommagement significatif des cannelures est observé, le tournevis devra être remplacé. Les tournevis n'ont pas de date d'expiration. Disposer des tournevis selon la réglementation locale/nationale.

Contre-indications :

- Ne pas visser brusquement avec les tournevis puisqu'une utilisation en dehors des limites spécifiées dans le tableau 2 peut entraîner un risque de rupture de l'empreinte de la tête de la vis et du tournevis.
- La réutilisation d'une vis ayant déjà subi un serrage/desserrage peut entraîner un bris de l'empreinte de vis prématuré et ce, même en respectant les conditions précédemment mentionnées.
- Tout serrage/desserrage effectué sans appliquer les forces décrites précédemment (tête et côté du tournevis) peut mener à un bris prématuré de la tête de la vis.
- Tout usage d'un tournevis endommagé peut entraîner un bris prématuré de la tête du tournevis ou de la tête de la vis.
- Utiliser seulement pour les canaux angulés.
- Ne pas stériliser le tournevis dans la boîte de rangement, car elle fondra dans l'autoclave.

Avertissement : Le présent guide ne suffit pas à une utilisation adéquate du tournevis pour canal de vissage angulé; des connaissances en dentisterie et en techniques dentaires sont également requises. Toute utilisation ne respectant pas ces instructions est considérée comme incorrecte.

Entreposage : Garder dans un endroit propre et sec, à température ambiante, à l'intérieur de la boîte originale, lorsque possible.

Nettoyage et stérilisation : Le tournevis pour canal de vissage angulé est vendu non-stérile et est réutilisable. Il est de la responsabilité du praticien dentaire de le nettoyer et stériliser avant son utilisation, conformément aux pratiques générales en dentisterie. Tous les tournevis Panthera Dental doivent être stérilisés avant leur utilisation avec le cycle validé suivant: Stérilisation à l'autoclave à vapeur avec un cycle de vide préalable pour les instruments emballés, 4 minutes à 132°C, suivi d'un séchage de 30 minutes. La procédure validée de stérilisation doit être effectuée dans un stérilisateur validé et l'utilisation de ce dernier doit respecter une norme reconnue relative à la sécurité lors de la stérilisation telle que l'ANSI/AAMI ST79:2010/A4:2013.

Soutien technique : Des renseignements supplémentaires quant à l'utilisation des tournevis pour canal de vissage angulé ainsi que la liste de compatibilité sont disponibles sur notre site Internet au www.pantheradental.com. Notre personnel technique est disponible pour toutes questions sur l'utilisation des tournevis pour canal de vissage angulé de Panthera Dental.

	Fabricant		Garder au sec
	Non stérile		Numéro de lot

L-012 V01
2017-06