SPORTENZIA

GUIDE D'UTILISATION

CLÉ À BOÎTIER DE PÉDALIER TOOPRE 5-EN-1

Clé à cuvettes en aluminium, cinq empreintes dentées et carré 3/8", pour déposer et reposer les boîtiers de pédalier Shimano, SRAM DUB, BSA30 et BB386. Compatibilité, sens de rotation, procédure et dépannage.

RÉF. OT5 · 5 EMPREINTES, CARRÉ 3/8" · ALUMINIUM CNC, 98 G ENVIRON



01 · PRISE EN MAIN

COMPATIBILITÉ, SENS DE ROTATION, SÉCURITÉ

Ce que fait l'outil

Cette clé s'emboîte sur les encoches extérieures d'une cuvette de boîtier de pédalier pour la dévisser ou la visser. Elle porte **cinq empreintes dentées** étagées, un **carré 3/8"** pour une clé à cliquet ou une clé dynamométrique, et un **moletage** pour l'engager et la tourner à la main.

Compatibilité

GROUPE	BOÎTIERS ET MODÈLES
1	BB91, BB109, BB30SH, PF30SH, BB86-30, BB30-30, SM-BB52
2	SM-BBR60, MT800
3	SM-BB93, BB9000, BB9100
4	Série SRAM DUB
5	F-MEGA BSA30, MEGA BB386

Chaque groupe correspond à une empreinte. L'outil agit sur des pièces à encoches extérieures : un roulement emmanché sans encoches se dépose au chasse-roulement.

AVANT DE COMMENCER

- Relevez la référence gravée sur le boîtier ou sur sa cuvette : elle vous indique le groupe et donc l'empreinte à utiliser.
- Sur un boîtier vissé, notez à la dépose la position des éventuelles entretoises : elles se remontent à l'identique.

Caractéristiques

Usage	**Pose et dépose**	Empreintes	**5**
Carré	**3/8" (9,5 mm)**	Préhension	**Moletage**
Matière	**Alu CNC anodisé**	Poids	**98 g environ**

SENS DE ROTATION

- Boîtier fileté anglais (BSA) : côté transmission, le pas est inversé. La cuvette se desserre dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Côté opposé : pas normal, elle se desserre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Une flèche gravée sur la cuvette indique souvent le sens de serrage : fiez-vous à elle.

AVANT DE FORCER

- Calez le vélo sur un pied d'atelier ou au sol : un cadre qui bouge fait riper l'outil.
- Engagez l'empreinte à fond et d'équerre : une denture qui porte à moitié abîme les encoches.
- Si la clé lâche, la main heurte le cadre : tirez la clé vers vous plutôt que de la pousser.

02 · PROCÉDURE

DÉPOSE, REPOSE, DÉPANNAGE

Déposer le boîtier

1. **Déposez le pédalier** manivelles et axe, selon les consignes de son fabricant : la cuvette doit être dégagée.
2. **Nettoyez les encoches** à la brosse et au chiffon : graisse et boue empêchent l'outil de s'engager à fond.
3. **Choisissez l'empreinte** en présentant l'outil sur la cuvette : la bonne entre sans jeu jusqu'au fond des encoches.
4. **Montez la clé** dans le carré 3/8". Engagez l'outil à fond et maintenez-le d'une main à plat.
5. **Desserrez** d'un effort franc et progressif, dans le bon sens. Dès que la cuvette cède, finissez à la main au moletage.

Reposer le boîtier

6. **Préparez les filetages** propres et graissés, ou selon les consignes du fabricant du boîtier.
7. **Vissez à la main** les premiers tours au moletage, cuvette bien droite. Si elle force, dévissez et recommencez.
8. **Serrez au couple** avec une clé dynamométrique 3/8", à la valeur indiquée par le fabricant du boîtier.
9. **Remontez le pédalier** puis vérifiez que l'axe tourne librement et sans jeu.

Entretien

- Essuyez l'outil après usage et rangez-le au sec, à l'écart des outils en acier qui marquent l'anodisation.
- Une denture écrasée ne tient plus : remplacez l'outil plutôt que de forcer.

> **BON RÉFLEXE**
>
> Une fois la bonne empreinte trouvée, repérez-la (une marque au feutre suffit) : vous la retrouverez tout de suite à la repose et au prochain entretien.



Outil en place sur la cuvette ; une clé à cliquet 3/8" s'emboîte dans son carré central.

Si quelque chose cloche

SYMPTÔME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
L'outil ne s'engage pas	Mauvaise empreinte, encoches sales	Essayez une autre empreinte, nettoyez
L'outil ripe	Pas engagé à fond ou de travers	Engagez-le à fond, tenez-le à plat
La cuvette ne bouge pas	Mauvais sens, filetage grippé	Vérifiez le sens, dégrippez, laissez agir
La cuvette force à la repose	Vissée de travers	Dévissez, réalignez, reprenez à la main

Besoin d'aide ?

sportenzia.com/pages/contact

Notre équipe vous aide à choisir l'empreinte et répond à vos questions.