Un électricien se sert souvent d'outils qui ne lui sont pas forcément attitrés, mais qui lui facilitent le quotidien. Un exemple? Le décapeur thermique. C'est plutôt un outil électroportatif destiné aux plombiers ou peintres. Pourtant il est pratique dans plusieurs situations (que je vous exposerai par la suite). Je vous propose le test d'un modèle, le décapeur thermique Bosch GHG 23-66.

Caractéristiques techniques du décapeur thermique Bosch GHG 23-66:

Spécifications constructeur:

- Référence: 3601BA6300.
- Puissance nominale absorbée: 2300W.
- Débit d'air: 150 à 500 L/min.
- Température à l'embouchure de la buse: 50 à 650 °C.
- Poids: 0,67Kg.
- Dimensions:
  - Longueur: 245 mm.
  - Hauteur: 210 mm.

Le décapeur thermique Bosch GHG 23-66

Réglages et affichage numérique:

Le décapeur thermique est équipé:

- D'un interrupteur marche arrêt à deux positions.
- D'un écran LCD.
- De touches pour le réglages des débits d'air et de température.

Ecran LCD du décapeur thermique Bosch:

Le décapeur thermique Bosch “bleu” est équipé d’un écran numérique avec des touches de réglages de température, débit d’aire et de modes de programmation

L’écran LCD permet de contrôler les niveaux de température et de débit d’air.

Mais il sert aussi à sélectionner des modes de programmation avec des valeurs mémorisées des deux paramètres.

Réglage du débit d'air:

Le débit d’air du décapeur thermique se règle avec deux paliers sélectionnés avec l’interrupteur général.

- Dans la position 1, le débit d’aire varie de 150L à 300L par minute avec dix paliers de réglage.
- Dans la position 2, le débit d’aire varie de 150L à 500L par minute avec dix paliers de réglage.

Le réglage s’effectue avec la touche en bas à droite de l’écran et varie avec les deux boutons + et -.

Réglage et montée en température du décapeur thermique professionnel de Bosch

Réglage de la température du décapeur thermique Bosch:

La température du décapeur thermique Bosch se fait également en deux niveaux:

- Dans la position 1, la température est fixe à 50°C.
- Dans la position 2, la température est réglable de 50°C à 650°C.

Le réglage se fait par pas de 10°C avec les deux boutons + et -.

Mémorisations de combinaisons de débit d'air et température:

Le décapeur thermique Bosch GHG 23-66 est équipé d'une mémoire qui permet de programmer des combinaisons de température et de débit d'air.

Cette fonctionnalité est plutôt pratique puisqu'elle permet de retrouver facilement des réglages qui correspondent à une utilisation particulière.

La sélection et la mémorisation des combinaisons programmées se fait à l'aide du bouton "P", la touche en blanc dessous l'écran du décapeur thermique.

Le décapeur thermique Bosch GHG 23-66 possède 4 zone de programmation qui permettent de faire des réglages précis et d'y accéder facilement

Test et prise en main sur chantier du décapeur thermique Bosch:

Un décapeur thermique pour électricien?

Voici un outil qu'on attend pas forcément dans le fourgon d'un électricien.

Et bien en fait, il sert plutôt deux fois qu'une pour ce qui est de:

- L'utilisation sur de la gaine thermo-rétractable (utile pour réparer les enveloppes de câbles abimés).
- Le cintrage de tube IRL pour les endroits qui n'ont pas d'angles bien droits. Ca fait un peu plus propre que l'alternative avec de la gaine ICTA. Avec un décapeur thermique, un tube IRL peut prendre la forme souhaitée.
- La montée en température de la boule chauffante pour électricien qui permet de passer dans les cloisons avec du polystyrène. Le décapeur thermique est beaucoup plus sécurisant que le chalumeau et plus pratique côté autonomie.

Ergonomie et sécurité du décapeur Thermique Bosch:

Quand je manipule un outil comme un détecteur thermique, je prends pas mal de précaution. C'est un outil plutôt dangereux.

En effet, il monte très vite en température et les risques de brulures sont importants car la buse n'est pas protégée.

La buse du pistolet décapeur thermique Bosch reste accessible et il faut prendre des précautions

Pendant la manipulation, il faut que le geste soit le plus naturel possible et qu'il n'y ait pas de gêne.

De ce côté, le décapeur thermique Bosch joue plutôt bien son rôle, bien qu'il faille prendre des précautions.

Il est léger et les touches de réglages sont facilement accessibles. Le fil d'alimentation du décapeur ne pose pas de problème à l'utilisation car il est assez long (2,5 mètres environ).

La position 1 de l'interrupteur est aussi un élément qui rentre en compte dans la sécurité. Avec une température de 50°C dans cette position, le décapeur thermique Bosch démarre en douceur en évitant les incidents.

Au démarrage, la température est bloquée à 50°C ce qui permet d'avoir un premier palier de sécurité

Enfin il est équipé d'un système de protection thermique en cas de surchauffe du moteur.

Test sur la boule chauffante d'électricien:

Au début de mon activité, j'utilisais un chalumeau. Mais j'ai arrêté pour des questions de sécurité et aussi de problème de réserve de gaz qui tombe en panne en plein milieu de l'utilisation.

Je me sers depuis quelques temps un décapeur thermique et je vous donne un retour de test pour chauffer la boule chauffante pour électricien.

Avec ce décapeur thermique, c'est beaucoup plus sécurisant mais c'est aussi beaucoup plus rapide. Pas de problème de flamme, ni d'autonomie.

En plus, le décapeur thermique Bosch monte très rapidement en température maximum.

J’ai mis environ 4 minutes à plein régime pour monter la boule chauffante en température (chauffée au rouge).

Je pense que je mettais à peu près le même temps avec un chalumeau qui avait pourtant une température de flamme supérieure au décapeur thermique Bosch.

Prix et achat du décapeur thermique GHG 23-66:

Le décapeur thermique est disponible en plusieurs versions avec plus ou moins d’équipement. Il faut compter aux alentours de 150 euros pour les premiers prix.

Voici quelques liens d’achat:

- Ici avec deux embouts de diffusion de la chaleur.
- De ce côté avec un lot d’accessoires un peu plus important.

Conclusion:

Pour conclure, c’est un nouvel outil de la gamme Bosch Pro qui répond à la qualité habituelle de la marque.

Ce décapeur thermique est robuste et sécurisant.

Il possède quelques spécificités intéressantes pour les professionnels avec plusieurs niveaux de réglages mémorisables et une montée en température rapide.

Si il n’est pas non plus indispensable (mais très pratique) dans mon métier d’électricien, ce décapeur thermique Bosch GHG 23-66 ravira les plombiers sans aucun doute.

Guillaume

Electricien professionnel, je vous propose de partager mon métier, mes conseils et mes astuces à travers les différents articles de ce blog en électricité. Bonne lecture!