

En 2015, les hommes de métier pourront à nouveau tester des appareils Bosch Professional

A l'instar des années précédentes, Bosch Professional a décidé de reconduire en 2015 son action 1000tools1000testers. Les lecteurs de notre magazine auront ainsi la chance unique de tester des appareils de la gamme Bosch Professional. Pour la première action, ils ont pu tester le perceuse sans fil GBH 36 V-Li Professional ainsi que la visseuse à chocs sans fil GDS 10,8 V-EC Professional.

GBH 36 V-Li Professional

Les nouveaux perceuses 36 V offrent une grande puissance de perçage et de burinage grâce à leur mécanisme de frappe de 3,2 joules et à leur moteur robuste. À la différence de l'ancien moteur à deux balais, ce moteur à quatre balais garantit une durée de vie plus longue en raison de la sollicitation inférieure de chacun de balais. Il est aussi mieux refroidi grâce à la géométrie optimisée des ailettes de ventilation. Cela multiplie la durée de vie par deux par rapport aux modèles précédents. Les terres rares désormais utilisées comme aimants assurent un champ magnétique constant, ce qui rend le moteur plus performant mais aussi plus compact. Le rapport puissance/poids et la taille sont optimisés : les perceuses GBH 36 V-Li Plus Professional et GBH 36 V-Li Plus Professional ne pèsent respectivement que 4,5 kg et 4,6 kg avec leur batterie 4,0 Ah CoolPack très performante.

Travail confortable et maîtrisé

Les deux nouveaux perceuses sont équipés des systèmes Electronic Rotation Control (ERC) et Electronic Precision Control (EPC). Ces innovations électroniques Bosch garantissent un travail plus confortable et parfaitement maîtrisé. Sur le système Electronic Rotation Control (ERC), un capteur intégré détecte tout blocage soudain lors du travail (inclinaison trop prononcée dans le métal, rencontre avec un objet dur dans la maçonnerie) et il arrête immédiatement le moteur afin de protéger le poignet de l'utilisateur. Le système Electronic Precision Control (EPC) permet de réaliser facilement un travail précis dans les matériaux fragiles. Quand la fonction EPC est acti-

vée, la puissance maximale du perceuse est limitée à 70% et la montée en régime est plus lente. Ainsi, dans les matériaux tendres comme le carrelage, l'artisan ou l'ouvrier peut travailler dès le départ en mode frappe et économiser une étape de travail. Tout dérapage lors de l'amorçage du perçage est exclu et il est possible d'obtenir rapidement et facilement des résultats précis. Par ailleurs, les outils disposent d'un système d'amortissement des vibrations particulièrement efficace : un élément d'amortissement isole la poignée principale du moteur du perceuse, réduisant ainsi l'exposition de l'utilisateur aux vibrations de 25% par rapport au modèle précédent.

Polyvalence pour tous les usages

Les nouveaux perceuses, équipés de la technologie Lithium-Ion éprouvée, sont conçus pour un large éventail de tâches, aussi bien simples que complexes. Qu'il s'agisse de réaliser de petits perçages dans le carrelage ou de la maçonnerie ou encore des opérations de burinage lourdes en continu, les nouveaux perceuses sans fil viennent à bout de tous les travaux de manière rapide et précise. Lors des perçages avec couronne-trépan de gros diamètre (jusqu'à 82 millimètres) pour la pose de boîtes électriques, l'énergie de frappe élevée et l'autonomie importante assurent aussi une progression de perçage rapide. Avec le GBH 36 V-Li Plus Professional et son mandrin automatique fourni, les artisans et les ouvriers peuvent également percer le bois et le métal avec des forets à queue ronde. Les perceuses sans fil GBH 36 V-Li Plus Professional et GBH 36 V-Li Plus Professional seront disponibles à partir de mai 2015 chez les revendeurs spécialisés.



Perceuse GBH 36 V-Li Professional

GDS 10,8 V-EC Professional

Grâce à leur moteur à commutation électronique sans balais, les visseuses à chocs sans fil GDR 10,8 V-EC Professional et GDS 10,8 V-EC Professional / GDS 18 V-EC 250 Professional offrent aux artisans et aux ouvriers une longévité potentiellement accrue de 100% et une autonomie supérieure de 30% par rapport aux visseuses à chocs à moteur conventionnel. Elles font ainsi référence en termes d'efficacité lors du travail en série.

Le cœur du système est le moteur à commutation électronique sans balais : il est sans entretien et affiche un haut rendement. La charge de la batterie permet aux artisans et aux ouvriers de travailler plus longtemps avec leurs outils. Par ailleurs, les pertes thermiques sont moindres et les outils ne chauffent pas excessivement. Grâce au système Electronic Motor Protection (EMP), dédié à la protection contre la surcharge, la durée de vie des outils sans fil Bosch à moteur à commutation électronique est multipliée par deux par rapport aux outils à moteur conventionnel. La technologie de commutation électronique confère également une très grande légèreté et une grande compacité aux outils. Ainsi, pour les travaux de montage (installations diverses, bois, métal, cloisons sèches, etc.), les artisans et les ouvriers disposent de visseuses à chocs sans fil qui sont encore mieux adaptées au travail en hauteur et dans les endroits étroits et difficiles d'accès.



Perceuse GBH 36 V-Li Professional

limites de diamètre et de 25 millimètres de longueur dans le métal. Sur les deux outils, deux vitesses préréglées permettent de travailler facilement : elles minimisent le risque de trop visser les vis et de les casser. La première vitesse est conçue pour les petites vis et la deuxième pour les vis de taille moyenne. Cela correspond par exemple à des vissages dans de la tôle et dans des planches en bois. Un anneau lumineux à trois LED – activable à volonté – assure un bon éclairage de la zone de travail. Les visseuses à chocs sans fil de 10,8 V et 18 V seront également disponibles à partir de mai 2015 chez les revendeurs spécialisés.

Photos: doc. Bosch Professional

Fortes jusque dans les moindres détails

La GDR 10,8 V-EC Professional et la GDS 10,8 V-EC Professional se différencient par leur emmanchement (respectivement hexagonal et carré) et par leur couple. Grâce à la technologie de commutation électronique Bosch, les deux visseuses à chocs sans fil offrent un couple respectif très élevé de 110 et 115 newton-mètres et sont donc parfaites pour 80 % des utilisations courantes dans le bois et le métal. L'autonomie de leur batterie de 2,5 Ah permet de visser environ 260 vis de 4,2 millimètres de diamètre et de 65 millimètres de longueur dans du bois tendre ou environ 240 vis de 8 mil-



Les visseuses à chocs sans fil GDS 10,8 / 18 V-EC Professional et GDR 10,8 V-EC Professional

Comment participer?

Pour tester un des deux appareils présentés (le perceuse sans fil GBH 36 V-Li Professional ou la visseuse à chocs sans fil GDS 10,8 V-EC Professional), envoyez un mail avant le 27 mai 2015 à saar.bentein@grayling.com en mentionnant vos nom, prénom, adresse e-mail, n° de GSM et adresse ainsi qu'un bref descriptif de votre profession et, bien évidemment, l'appareil que vous voulez tester. Après avoir complété un rapport de test, le testeur pourra conserver gratuitement l'appareil!