



Les spécialistes de la pierre et du béton : des performances exceptionnelles pour chaque utilisation

Programme 2010/2011 :

Outils professionnels de la gamme bleue
pour le travail de la pierre et du béton pour
les professionnels par des professionnels



BOSCH

Des technologies pour la vie

Pour les professionnels par des professionnels

Que vous soyez artisan ou industriel, vous pouvez compter sur Bosch. Parce que vous êtes un professionnel, nous vous proposons de vous tenir au courant de nos dernières innovations et de vous informer sur nos nouveaux outils électroportatifs professionnels (gamme bleue) ainsi que sur nos différentes prestations de service. Il vous suffit de remplir ce formulaire et de le retourner par fax au numéro indiqué.

Entreprise _____

M. _____
Prénom, nom

Mme _____

N°, rue _____

CP, ville _____

Tél. _____ Fax _____

E-Mail _____

SBR 07/10 F

Oui, je souhaite être tenu informé des nouveautés Bosch.

Fonction Propriétaire /
gérant(e) Responsable des achats
d'outils électroportatifs Autre fonction

De combien d'outils électroportatifs dispose votre entreprise ?

1 – 19 20 – 49 50 – 99 ≥ 100

Quelle est la principale activité de votre entreprise ?

<input type="checkbox"/> Couverture/charpenterie	<input type="checkbox"/> Bâtiment
<input type="checkbox"/> Menuiserie/ébénisterie	<input type="checkbox"/> Travaux publics
<input type="checkbox"/> Fabrication de mobilier	<input type="checkbox"/> Autres métiers du bâtiment
<input type="checkbox"/> Travail du bois (autre)	<input type="checkbox"/> Vente et réparation automobile
<input type="checkbox"/> Peinture	<input type="checkbox"/> Industrie automobile
<input type="checkbox"/> Carrelage	<input type="checkbox"/> Fabrication automobile (autre)
<input type="checkbox"/> Planchers	<input type="checkbox"/> Mécanique
<input type="checkbox"/> Électricité	<input type="checkbox"/> Serrurerie
<input type="checkbox"/> Plomberie	<input type="checkbox"/> Usinage de l'acier/du métal
<input type="checkbox"/> Technique de chauffage/climatisation	<input type="checkbox"/> Autre _____

Oui, je souhaite être tenu informé des nouveautés Bosch !

Je consens au fait que les données collectées dans ce contexte par le Groupe Bosch soient enregistrées et utilisées à des fins d'information sur divers services et produits. Conformément à la loi informatique et libertés du 6 janvier 1978, je dispose d'un droit d'accès, de rectification, d'opposition et de suppression des données qui me concernent auprès de la société Robert Bosch France S.A.S., Outillage électroportatif, n° 572 067 684 RCS Bobigny, 32 avenue Michelet, BP 170 – 93404 Saint-Ouen cedex. Cette autorisation peut à tout moment être résiliée auprès du Groupe Bosch par simple courrier adressé à l'adresse ci-dessus.

Oui, je consens à ce que des distributeurs Bosch locaux m'informent également sur divers produits et services et à ce que les informations me concernant leur soient transmises à cette fin.

Date/signature _____

A retourner par fax au 01 49 45 47 99

La nouvelle fraise pour carreleur GTR 30 CE Professional :

le moyen le plus rapide pour percer du carrelage



1639DL0515 - F - Imprimé en Allemagne - Sous réserve de modifications techniques. Nous déclinons toute responsabilité en cas de piratage d'impression.



* Valable pour tout l'outillage électroportatif bleu professionnel si l'enregistrement a lieu dans les 4 semaines qui suivent l'achat sous www.bosch-professional.com/warranty

Robert Bosch France S.A.S.
PT/MKB-EW - Marketing outillage professionnel
32, avenue Michelet - BP 170
93402 Saint Ouen Cedex
572 067 684 RCS Bobigny
www.bosch-professional.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie

Des solutions professionnelles pour le béton, la pierre et le carrelage

On attend beaucoup de vous en tant que professionnel : compétence, et polyvalence, même dans les conditions extrêmes. Quoi de plus naturel que d'avoir les mêmes exigences vis-à-vis des outils électroportatifs ?

Les outils électroportatifs Bosch dédiés au travail du béton, de la pierre et de la découpe/perçage du carrelage sont synonymes de performances extrêmes, de robustesse et de fiabilité. Qu'il s'agisse de percer des trous de cheville, d'effectuer des travaux de correction au burin, de fraiser des saignées ou de percer les carrelages les plus durs, les outils électroportatifs Bosch remplissent toutes les conditions requises pour obtenir des résultats professionnels.

Lors du développement de nouveaux outils électroportatifs bleus, Bosch travaille en étroite collaboration avec les professionnels du terrain et teste les outils même dans des conditions extrêmes, par ex. dans la construction de tunnels. En tant que professionnels, vous avez ainsi la garantie de disposer d'une technologie de pointe d'une extrême fiabilité.

Outils électroportatifs professionnels de la gamme bleue pour la pierre, le béton et le carrelage : **des solutions convaincantes pour les professionnels par des professionnels.**





Perforateurs et marteaux-piqueurs SDS-plus 4

- ▶ Perforateurs SDS-plus 6
- ▶ Marteau-piqueur SDS-plus 9

Perforateurs et marteaux-piqueurs SDS-max, brises-béton 10

- ▶ Perforateurs SDS-max 12
- ▶ Marteaux-piqueurs SDS-max 13
- ▶ Brises-béton 14

Perceuses à percussion et visseuses 16

- ▶ Perceuses à percussion 18
- ▶ Visseuses 21

Vue d'ensemble 22

- ▶ Perforateurs, perceuses à percussion 22
- ▶ Marteaux-piqueurs, brises-béton 24

Technologie diamant, tronçonneuses 26

- ▶ Technologie diamant 28
- ▶ Ponceuse à béton 30
- ▶ Rainureuses à béton 30
- ▶ Tronçonneuse 31


NOUVEAU ! Découpe et perçage du carrelage 32

- ▶ Fraise pour carreleur 34
- ▶ Table carreleur 34
- ▶ Meuleuse angulaire 35
- ▶ Découpeur-ponceur sans fil 35

Bosch Vibration Control 36

- ▶ Tout savoir sur Bosch Vibration Control 36





« Le montage de ce système d'extinction nécessite environ 12 000 trous de perçage. Étant donné que nous travaillons toujours en hauteur, le perforateur doit être léger. Le nouveau GBH 3-28 DFR Professional est compact et il frappe vraiment fort. Il me permet de percer extrêmement rapidement un trou pour une cheville 10 x 90-HSD. Tout simplement parfait. »

Christian Kaufmann, monteur d'installations d'extinction

Perforateurs et marteaux-piqueurs SDS-plus : **les meilleurs de leur catégorie pour perforer et buriner**

Les perforateurs professionnels Bosch de la catégorie 2 à 4 kg sont une référence en matière de performance depuis des décennies. Les travaux de perçage et de burinage sont réalisés plus rapidement, avec plus de fiabilité et plus de rentabilité.

-
- ▶ **Perforateurs SDS-plus** p. 6
 - ▶ **Marteau-piqueur SDS-plus** p. 9

NOUVEAU ! Perforateur GBH 2-20 D Professional :

Polyvalent grâce au mode burinage

- ▶ Progression de perçage rapide et rendement de 30% supérieur à celui des autres perforateurs dans la catégorie de perçage de 20mm
- ▶ Léger et compacte, idéal pour les travaux en hauteur
- ▶ Conception robuste pour une plus grande longévité

Perforateur GBH 2-23 REA Professional :

La solution la plus compacte pour un perçage sans poussière

- ▶ Unité d'aspiration intégrée et amovible pour travailler sans poussière
- ▶ Travail confortable même en hauteur en raison de la taille compacte du marteau
- ▶ Jeu d'adaptateurs disponibles pour couronnes de perçage, pour aspirer lors de travaux avec des scies-trépan (jusqu'à 68 mm)

Perforateur GBH 2-26 DFR Professional :

Rapidité, polyvalence et mandrin interchangeable

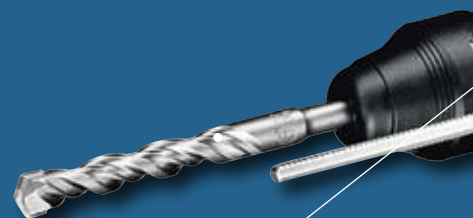
- ▶ Puissant moteur de 800 W et puissance de frappe de 3 Joules pour une progression de perçage rapide
- ▶ Changement instantané sans outil entre mandrin SDS-plus et mandrin automatique pour forets à queue cylindrique
- ▶ Stop de rotation pour burinage



	NOUVEAU ! GBH 2-20 D Professional	GBH 2-23 REA Professional	GBH 2-26 DFR Professional
Puissance (W)	650	710	650
Force de frappe (J)	0-1,7	0-2,5	0-2,5
Poids (kg)	2,3	3,5	2,3
Plage de perçage : Ø de perçage dans le béton (mm)	4-20	4-23	4-23
Niveau de vibrations (m/s ²)/incertitude			
- perforation dans le béton	14/1,5	18/1,5	18/1,5
- burinage	12/1,5	-/-	-/-
Référence	0 611 25A 400	0 611 250 500	0 611 250 400

Plus de 75 ans d'expérience en matière de perforation : **des innovations en séries**

Plus de 75 ans d'expérience avec les perceurs Bosch ont engendré de nombreuses innovations. Grâce à son puissant moteur de 800 W, **le GBH 2-26 DFR Professional** assure à l'utilisateur, une progression de travail rapide. Le plateau de balais rotatifs fournit une puissance identique quel que soit le sens de rotation, à droite comme à gauche. Le mandrin SDS-plus permet un changement d'accessoires simplement et rapidement d'une seule main et sans outil.



Mandrin interchangeable SDS-plus

Changement d'outil d'une seule main et sans outil : passage simple et ultra-rapide du mandrin SDS-plus au mandrin automatique

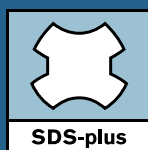
Plus de 75 ans de compétence en matière de perforation Bosch : pour les professionnels par des professionnels

1932



EH 600 Professional
Le premier marteau-piqueur à mécanisme de frappe électropneumatique

1977



Bosch invente le porte-outil **SDS-plus**

1984



GBH 24 VRE Professional
Bosch lance le premier perceur sans fil

1990



Bosch invente le porte-outil **SDS-max**

2001

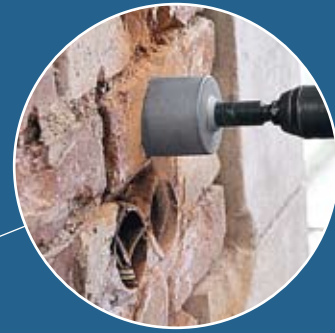


GBH 5-40 DE Professional
Puissance et confort d'utilisation : système d'amortissement «Vibration Control»



Stop de rotation et mécanisme de frappe

Grâce à sa **puissance de frappe de 3 Joules**, le GBH 2-26 DFR permet de réaliser des travaux de burinage et de rénovation, par ex. pour ôter du carrelage



Puissance moteur

Le moteur de 800 W permet de travailler avec des scies-trépan jusqu'à 68 mm



Plateau de balais rotatifs

Assure une puissance identique quel que soit le sens de rotation à droite comme à gauche



Rotule à la base du fil d'alimentation

Celle-ci assure une protection contre la rupture de câble

2005

2007

2010

2010



GBH 36 V-LI Professional

Le premier perforateur sans fil doté de la puissance d'un outil filaire



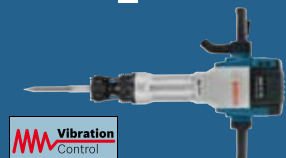
GSH 16 Professional

La plus grande capacité d'enlèvement dans la catégorie des 16 kg



GBH 2-20 D Professional

Perforateur doté de la fonction burinage



GSH 27 VC Professional

Grande capacité d'enlèvement et faibles vibrations

Les perforateurs SDS-plus Bosch se distinguent par leurs performances supérieures et leurs faibles vibrations. Le perforateur GBH 3-28 DFR Professional est le plus puissant de sa catégorie. Cela signifie 20% de puissance de burinage en plus par rapport aux outils de même catégorie tout en garantissant moins de vibrations.

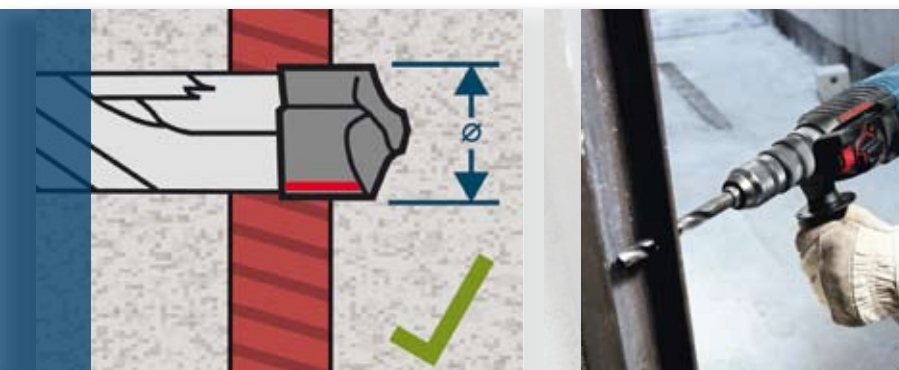


Perforateur GBH 3-28 DFR Professional : Efficacité maximale avec moins de vibrations

- ▶ Puissance de perçage élevée et puissance de burinage 20% plus élevée que celle d'autres marteaux perforateurs de sa catégorie
- ▶ Moins de vibrations (seulement 12 m/s²) pour un travail plus agréable grâce au système Vibration Control Bosch
- ▶ Mandrin interchangeable pour passer rapidement du mode perçage avec percussion dans le béton au mode perçage sans percussion dans le bois et le métal



GBH 2-26 DFR Professional avec mandrin interchangeable	GBH 2-26 DRE Professional sans mandrin interchangeable	GBH 3-28 DFR Professional avec mandrin interchangeable	GBH 3-28 DRE Professional sans mandrin interchangeable
800	800	800	800
0-3	0-3	0-3,5	0-3,5
2,9	2,7	3,6	3,5
4-26	4-26	4-28	4-28
15/1,5 14/1,5	15/1,5 14/1,5	12/1,5 11/1,5	13/1,5 12/1,5
0 611 254 760	0 611 253 703	0 611 24A 000	0 611 23A 000



Le robuste foret X5L SDS-plus définit de nouvelles références

La tête massive en carbure est extrêmement robuste et puissante : idéale pour des perçages dans le métal et le béton armé. Grâce à ses tranchants de forme spéciale, le foret a une longévité accrue et permet d'obtenir des trous parfaits jusqu'au dernier perçage.



Perforateur GBH 4-32 DFR Professional :

Le marteau multifonction le plus rapide de la catégorie des 4 kg

- ▶ Utilisation polyvalente pour des travaux de burinage et de perçage ainsi que pour travailler avec des scies-trépan
- ▶ Perce jusqu'à 30% plus vite (\varnothing 25 mm) que les modèles comparables d'autres fabricants
- ▶ Le système Vibration Control Bosch permet de réduire les vibrations à seulement 10 m/s² pour un travail moins pénible



Perforateurs sans fil GBH 36 VF-LI Professional et GBH 36 V-LI Professional :

La puissance d'un outil filaire

- ▶ Aussi puissant qu'un outil filaire : jusqu'à 195 trous de perçage par charge (6 x 40 mm dans le béton), optimal en extérieur
- ▶ Mécanisme de frappe pneumatique avec fonction burinage, optimisé pour les diamètres de 8 à 16 mm dans le béton (max. 26 mm)
- ▶ Grâce au mandrin automatique fourni, convient également pour percer le bois et le métal avec des forets à queue cylindrique (modèle GBH 36 VF-LI Professional)

	GBH 4-32 DFR Professional	GBH 36 V-LI Professional	GBH 36 VF-LI Professional
Puissance (W)	900	-	-
Tension de la batterie (V)	-	36	36
Force de frappe (J)	0-5	0-3	0-3
Poids (kg)	4,7	4,3 (avec batterie)	4,5 (avec batterie)
Plage de perçage : \varnothing de perçage dans le béton (mm)	6-32	4-26	4-26
Niveau de vibrations (m/s ²)/incertitude			
- perforation dans le béton	10/1,5	20/1,5	20/1,5
- burinage	9/1,5	13/1,5	13/1,5
Référence avec mandrin automatique	0 611 332 101	-	0 611 901 ROB

Le marteau-piqueur SDS-plus Bosch est le spécialiste des travaux de rénovation. Il réunit performances et maniabilité, pour des travaux d'endurance. Le GSH 3 E Professional a été spécialement conçu pour des travaux de rénovation et d'assainissement d'envergure. Optimal en combinaison avec le burin « carrelage » SDS-plus Bosch pour un rendement maximal.

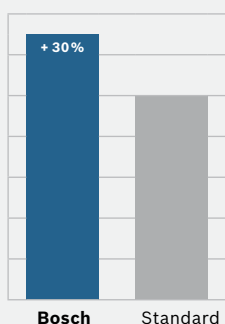
Marteau-piqueur GSH 3 E Professional :

Le spécialiste des travaux de rénovation et d'assainissement

- ▶ Forte capacité d'enlèvement grâce au puissant moteur de 650 W et au burin « spécial carrelages »
- ▶ Longue durée de vie grâce au mécanisme de frappe extrêmement robuste, au porte-outil et au graissage à l'huile
- ▶ Ergonomie exceptionnelle grâce à son faible poids (3,5 kg), sa conception compacte, son interrupteur verrouillable et son système Softgrip



Capacité d'enlèvement – burin « carrelage » SDS-plus




Longévité accrue de 100 % et 30 % de capacité de burinage en plus :

Par rapport au burin standard, le burin « spécial carrelage » SDS-plus Bosch s'impose en termes de performances et de longévité. Grâce à son taillant plat, le burin « spécial carrelage » SDS peut être utilisé même dans des joints étroits.

	GSH 3 E Professional
Puissance (W)	650
Force de frappe (J)	4,3
Poids (kg)	3,5
Niveau de vibrations (m/s ²)/incertitude	
- perforation dans le béton	-/-
- burinage	16/1,5
Référence	0 611 320 703

Vous trouverez d'autres informations sur les outils électroportatifs professionnels de la gamme bleue et sur les accessoires à l'adresse suivante www.bosch-professional.com.





« Le GSH 27 VC Professional brise le béton avec une force incroyable sans causer de douleurs dans les bras. »

Dietmar Hantsch, bétonneur.

Perforateurs et marteaux-piqueurs SDS-max, brises-béton : **concentrés de puissance pour des utilisations extrêmes**

Les travaux de démolition difficiles sont très éprouvants pour les ouvriers et le matériel. Les perforateurs et marteaux-piqueurs SDS-max ainsi que les brises-béton Bosch pour professionnels ont été spécialement conçus pour les sollicitations extrêmes. Ils sont robustes et extrêmement puissants. Le système Vibration Control Bosch permet un travail prolongé et plus agréable. Il ménage les utilisateurs et accroît la rentabilité dans toutes les conditions d'utilisation, même les plus extrêmes.

-
- ▶ **Perforateurs SDS-max** p. 12
 - ▶ **Marteaux-piqueurs SDS-max** p. 13
 - ▶ **Brisés-béton** p. 14

Les perforateurs SDS-max Bosch sont robustes, puissants et impressionnent par leur capacité de perçage élevée. Le GBH 5-40 DCE Professional perce par exemple jusqu'à 30 % plus vite que d'autres perforateurs de sa catégorie grâce à son moteur puissant de 1 150 W.



Perforateur GBH 5-40 DCE Professional :

Puissance et confort d'utilisation grâce au système Vibration Control

- ▶ Grâce à son moteur de 1 150 W et à son puissant mécanisme de frappe, le GBH 5-40 DCE a une progression de perçage très rapide
- ▶ Le système SDS-max permet un changement d'accessoire simple et rapide sans outil
- ▶ Le système d'amortissement des vibrations « Vibration Control » procure un grand confort d'utilisation, même en cas d'utilisations prolongées

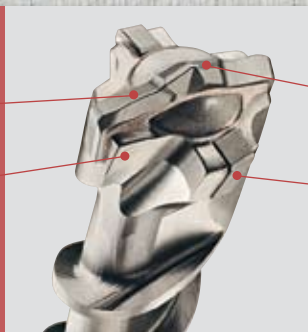
Perforateur GBH 7-46 DE Professional :

Un concentré de puissance et de robustesse

- ▶ grâce à son moteur de 1 350 W, c'est le perforateur le plus puissant de sa catégorie
- ▶ Forte capacité d'enlèvement en mode burinage grâce au système « Turbo Power » (puissance de frappe allant jusqu'à 15 Joules)
- ▶ Longévité accrue grâce aux composants métalliques robustes

Speed-X : rapide comme aucun autre

- ▶ **Capacité d'enlèvement de matière inégalée** grâce à un taillant principal en S en carbure très robuste
- ▶ **Longévité élevée et constante**
Tête courte avec canaux larges pour une évacuation sans friction de la poussière de perçage



- ▶ **Centrage parfait** grâce à la pointe de centrage active
- ▶ **Vitesse de perçage extrême** grâce aux taillants secondaires disposés en biais

	GBH 5-40 DCE Professional	GBH 7-46 DE Professional	GBH 11 DE Professional
Puissance (W)	1 150	1 350	1 500
Force de frappe (J)	2-11	2-15	5-18
Poids (kg)	6,8	8,2	11,1
Plage de perçage : Ø de perçage dans le béton (mm)	12-40	12-45	12-52
Niveau de vibrations (m/s ²)/incertitude			
- perforation dans le béton	10/1,5	21/1,5	21/1,5
- burinage	8/1,5	18/1,5	16/1,5
Référence	0 611 264 000	0 611 263 703	0 611 245 703

Les marteaux-piqueurs SDS-max Bosch se distinguent par leur capacité d'enlèvement particulièrement élevée et par leurs faibles vibrations. Le marteau-piqueur SDS-max GSH 5 CE Professional atteint la plus grande capacité d'enlèvement de sa catégorie avec une puissance de frappe de 13 Joules tout en garantissant 40 % de vibrations en moins grâce au système « Vibration Control ».



Marteau-piqueur GSH 5 CE Professional :
Puissance imbattable avec 40 % de vibrations en moins

- ▶ Puissance de frappe de 13 J pour la capacité d'enlèvement la plus élevée de sa catégorie
- ▶ Le système d'amortissement des vibrations Vibration Control procure un grand confort d'utilisation, même en cas d'utilisation prolongée
- ▶ Carter métallique robuste : grande longévité, même en cas d'utilisation intensive

Marteau-piqueur GSH 11 E Professional :
Le spécialiste des travaux de percement et de démolition

- ▶ Puissance de frappe extrême de 25 Joules assurant une capacité d'enlèvement rapide
- ▶ Vibrations réduites à pleine charge et à vide
- ▶ Pression à exercer sur l'interrupteur relativement faible : travail plus agréable



Auto-affûtant pour une capacité d'enlèvement élevée et constante

Le burin plat SDS-max RTec Sharp possède un taillant deux fois plus long qu'un burin standard, ce qui se traduit par une capacité d'enlèvement double. Le burin pointu SDS-max RTec Speed possède une géométrie de taillant optimisée empêchant tout coincement dans le béton. Il garantit une progression de travail élevée et constante. Les deux burins sont pourvus d'un taillant auto-affûtant : finies les opérations de réaffûtage contraignantes.

	GSH 5 CE Professional	GSH 11 E Professional
Puissance (W)	1 150	1 500
Force de frappe (J)	2-13	6-25
Poids (kg)	6,2	10,1
Niveau de vibrations (m/s ²)/incertitude		
- perforation dans le béton	-/-	-/-
- burinage	8/1,5	16/1,5
Référence	0 611 321 000	0 611 316 703

Les brises-béton Bosch sont une référence sur le marché en termes de performance et de longévité. Ils allient une puissance de frappe élevée et un faible niveau de vibrations, même lors des sollicitations les plus extrêmes. Leur conception robuste garantit une durée de vie extrêmement longue et donc plus de rentabilité. Parfaits pour les travaux de démolition les plus difficiles.

Brise-béton GSH 16-28 Professional :

40% de capacité d'enlèvement en plus dans la catégorie des 16 kg

- ▶ Importante capacité d'enlèvement grâce à sa puissance de frappe de 45 Joules et à son moteur de 1 750 Watts
- ▶ Longue durée de vie grâce à sa conception robuste et à l'utilisation de matériaux de qualité
- ▶ Jusqu'à 60% de vibrations en moins, possibilité d'utilisation plus longue et meilleur confort d'utilisation grâce au système « Vibration Control »
- ▶ Désigné « meilleur produit de l'année 2008 » par la « Hire Association Europe » (Association des Loueurs en Grande Bretagne)



Winner
**Best Product
of the Year**

Hire Awards of
Excellence
2008

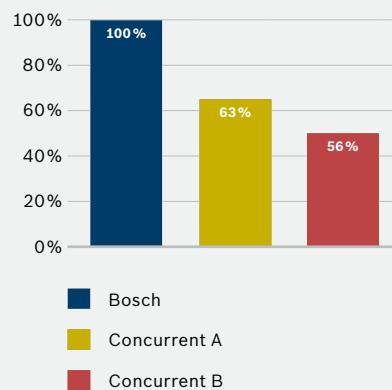


Arguments percutants pour plus de rentabilité :

Le brise-béton GSH 16-28 Professional fournit des résultats inégalés dans la catégorie des 16 kg. Avec 40% de puissance en plus, il garantit une capacité d'enlèvement plus élevée et une durée de vie 100% plus longue que des outils semblables.



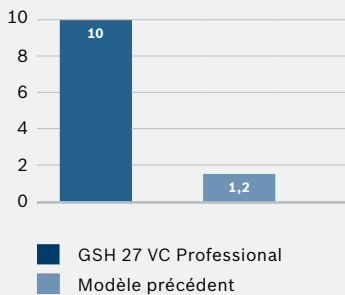
Puissance de burinage dans le béton C 30 / 35



GSH 16-28 Professional : meilleure progression de travail de sa catégorie grâce à sa puissance de frappe de 45 Joules et à son moteur de 1 750 W.

Puissance de burinage dans le béton C 30 / 35

Capacité d'enlèvement en tonnes*



* Capacité d'enlèvement par jour (tonnes), selon ELV

Capacité d'enlèvement 8 fois plus élevée que le modèle antérieur : le nouveau GSH 27 VC Professional atteint une capacité d'enlèvement de 10 tonnes par jour.


GSH 27 VC Professional :
Puissance maximale et vibrations minimales

Le nouveau brise-béton GSH 27 VC Professional est spécialement conçu pour les sollicitations les plus extrêmes : son mécanisme de frappe garantit une capacité d'enlèvement par heure exceptionnelle, de 50 % plus élevée que celle du modèle antérieur (conformément à la procédure EPTA 03/2008). Les vibrations très réduites (seulement 8 m/s²) permettent aux ouvriers d'utiliser le brise-béton plus de 3 heures par jour. Pour vous, cela signifie un travail plus agréable, plus rapide et donc, une progression de travail plus rapide.

NOUVEAU ! Brise-béton GSH 27 VC Professional :

Le brise-béton alliant puissance et confort d'utilisation


- ▶ Grande capacité d'enlèvement grâce à la puissance de frappe de 69 Joules
- ▶ Très faibles vibrations (seulement 8 m/s²) grâce aux poignées amorties et au mécanisme de frappe à vibrations réduites : pour une plus longue durée d'utilisation journalière
- ▶ Très grande longévité grâce à des composants de grande qualité en aluminium et en acier



	GSH 16-28 Professional	GSH 16-30 Professional	NOUVEAU ! GSH 27 VC Professional
Puissance (W)	1 750	1 750	2 000
Force de frappe (J)	45	45	69
Poids (kg)	17,9	16,5	29,5
Porte-outils	Six pans creux 28 mm	Six pans creux 30 mm	Six pans creux 28 mm
Niveau de vibrations (m/s ²)/incertitude - burinage	10/1,5	10/1,5	8,0/1,5
Référence	0 611 335 000	0 611 335 100	0 611 30A 000

Vous trouverez d'autres informations sur les outils électroportatifs professionnels de la gamme bleue et sur les accessoires à l'adresse suivante www.bosch-professional.com.





Perceuses à percussion et visseuses : **puissantes, polyvalentes et précises**

Les perceuses à percussion et visseuses professionnelles Bosch ont été développées pour répondre à des exigences très élevées en termes de puissance, polyvalence et précision. Leurs moteurs puissants et leurs couples élevés assurent à l'utilisateur rapidité et précision de perçage quel que soit le matériau. Les visseuses Bosch sont idéales pour réaliser des vissages en série précis.

-
- ▶ **Perceuses à percussion** p. 18
 - ▶ **Visseuses** p. 21

Les perceuses à percussion Bosch sont synonymes de performances maximales et de polyvalence. Première mondiale : la GSB 19-2 REA Professional est la première perceuse à percussion professionnelle dotée d'un système d'aspiration des poussières. Son moteur puissant, sa taille compacte et sa puissance d'aspiration en font l'outil parfait pour un perçage facile, rapide et sans poussière.

Perceuse à percussion GSB 19-2 REA Professional :

Nouveauté mondiale : la première perceuse à percussion dotée d'un système d'aspiration des poussières pour les professionnels

- ▶ Puissance d'aspiration très élevée pour un perçage sans poussière dans la maçonnerie et les carrelages
- ▶ Moteur puissant de 900 W et progression rapide de perçage
- ▶ Taille compacte, idéal pour percer en hauteur



Travail sans poussière avec la GSB 19-2 REA Professional :

En tant que première perceuse à percussion professionnelle au monde avec système d'aspiration des poussières intégré, la GSB 19-2 REA Professional permet de réaliser un perçage sans poussière dans la maçonnerie et les carrelages. Le puissant moteur de 900 W garantit une progression rapide de perçage. La taille compacte facilite le perçage en hauteur.



	GSB 19-2 RE Professional	GSB 19-2 REA Professional
Puissance (W)	850	900
Régime à vide (tr/min)	0-1 000/3 000	0-1 000/3 000
Poids (kg)	2,7	3,2
Plage de perçage : Ø de perçage acier (mm)	18/13	18/13
Plage de perçage : Ø de perçage bois (mm)	40/25	40/25
Référence	0 601 17B 500	0 601 17C 500

Perceuse à percussion GSB 21-2 RE Professional :

La plus puissante de sa catégorie

- ▶ Puissant moteur Bosch de 1 100 W et couple élevé pour les travaux difficiles et les gros diamètres de perçage (perçage avec scies-trépan, vissage, malaxage ...)
- ▶ Carter en métal robuste pour une grande longévité
- ▶ Embrayage de sécurité mécanique et système anti-rotation pour une sécurité élevée



Perceuse à percussion GSB 21-2 RCT Professional :

La plus puissante de sa catégorie avec régulation électronique constante et présélection du couple de serrage

- ▶ Puissant moteur Bosch de 1 300 W et couple élevé pour les travaux difficiles et les gros diamètres de perçage (perçage avec scies-trépan, vissage, malaxage ...)
- ▶ La régulation électronique constante offre un travail plus confortable et maintient le régime même sous l'effort
- ▶ Système Torque-Control pour une haute précision : présélection du couple de serrage pour la pose régulière des vis



Technologie d'adaptateur Power Change pour un changement rapide des forets de centrage et scies-trépan

Avec le système d'adaptateur Bosch unique en son genre, les opérations de desserrage et serrage des scies-trépan font partie du passé. Avantage : travail plus rapide et plus efficace.

	GSB 21-2 RE Professional	GSB 21-2 RCT Professional
Puissance (W)	1 100	1 300
Régime à vide (tr/min)	0-900/3 000	0-900/3 000
Poids (kg)	2,8	2,8
Plage de perçage : Ø de perçage acier (mm)	22/13	22/13
Plage de perçage : Ø de perçage bois (mm)	40/25	40/25
Référence	0 601 19C 500	0 601 19C 700



Perceuse à percussion

GSB 16 RE Professional :

La plus rapide de sa catégorie

- ▶ 750 W pour une progression de travail ultra rapide
- ▶ Taille compacte pour une prise en main optimale
- ▶ Carter en métal robuste pour une grande longévité



Multi Construction – le foret polyvalent pour tous les matériaux

Dotés de taillants très coupants (affûtage multiple à la meule diamantée), les forets Multi Construction sont utilisables pour la quasi-totalité des matériaux, même les carrelages les plus durs. Ils sont très résistants et très précis. Très performants, les forets Multi Construction permettent d'obtenir des résultats parfaits en perçage avec ou sans percussion dans une multitude de matériaux.

	GSB 16 RE Professional
Puissance (W)	750
Régime à vide (tr/min)	0-2 800
Poids (kg)	2,2
Plage de perçage : Ø de perçage acier (mm)	16
Plage de perçage : Ø de perçage bois (mm)	30
Référence	0 601 14E 500

Vous trouverez d'autres informations sur les outils électroportatifs professionnels de la gamme bleue et sur les accessoires à l'adresse suivante www.bosch-professional.com.

Les visseuses Bosch pour la précision en série. La vitesse et le couple des visseuses professionnelles avec butée de profondeur sont parfaitement adaptés à chaque utilisation. Elles permettent de réaliser des vissages en série extrêmement rapides avec une précision élevée et constante.

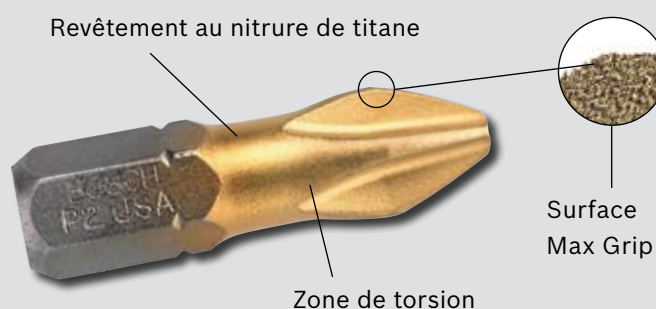
Embouts Max Grip : pour un maintien particulièrement sûr

Les professionnels ne risquent plus d'endommager la tête de vis avec les nouveaux embouts Max Grip. Et ce, du fait de leur surface unique. Microrugueuse, elle s'insère parfaitement dans la tête de vis et possède un revêtement au nitrure de titane (TiN).

1er avantage : une assise très sûre dans chaque vis.

2ème avantage : une durée de vie particulièrement longue.

Deux avantages jusqu'ici inconciliables qui peuvent maintenant être combinés avec les embouts Max Grip.



Visseuse spécial bardage GSR 6-25 TE Professional :

Une visseuse à butée de profondeur universelle au couple élevé

- ▶ Moteur 701 W à fort couple conçu pour les vissages difficiles (planches, panneaux bois, plaques de plâtre, vis à tôle)
- ▶ Vissages en série précis et de profondeur constante grâce à la butée de profondeur facile à manipuler d'une seule main et au débrayage de sécurité très précis




















Visseuse spécial plaquiste GSR 6-45 TE Professional :






Maniable et rapide, c'est une pro de la pose à sec

- ▶ Progression rapide lors de la pose de plaques de plâtre et de panneaux de bois tendre grâce au moteur 701 W présentant un équilibre parfait entre vitesse et couple
- ▶ Vissages en série précis à profondeur constante grâce à la butée de profondeur facile à manipuler d'une seule main et au débrayage de sécurité très précis













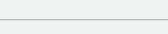
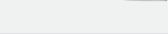

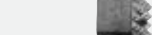

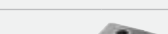
	GSR 6-25 TE Professional	GSR 6-45 TE Professional
Puissance (W)	701	701
Couple maxi (vissage en douceur)	20	12
Régime à vide (tr/min)	0-2 500	0-4 500
Poids (kg)	1,5	1,4
Ø de la vis (mm)	6	6
Référence	0 601 441 300	0 601 440 300

Vue d'ensemble des domaines d'application des perforateurs et perceuses à percussion SDS-plus et SDS-max

Perforateurs SDS-plus					
	Poids (kg)	Ø de perçage dans le béton (mm)		Ø de perçage dans la maçonnerie (mm)	
		3 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54	3 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 30 32		
 GBH 2-20 D Professional	2,3	[3-12] [12-20]	[3-12] [12-20]		
 GBH 2-23 REA Professional	3,5	[3-12] [12-20] (Sans aspiration des poussières) [3-12] [12-16] (Avec aspiration des poussières)	[3-12] [12-20] (Sans aspiration des poussières) [3-12] [12-16] (Avec aspiration des poussières)		
 GBH 2-23 RE Professional	2,3	[3-12] [12-20]	[3-12] [12-20]		
 GBH 2-26 DFR Professional avec mandrin interchangeable	2,9	[3-12] [12-20]	[3-12] [12-20]		
 GBH 2-26 DRE Professional sans mandrin interchangeable	2,7	[3-12] [12-20]	[3-12] [12-20]		
 GBH 3-28 DFR Professional avec mandrin interchangeable	3,6	[3-12] [12-20]	[3-12] [12-20]		
 GBH 3-28 DRE Professional sans mandrin interchangeable	3,5	[3-12] [12-20]	[3-12] [12-20]		
 GBH 4-32 DFR Professional	4,7	[3-12] [12-20]	[3-12] [12-20]		
 GBH 36 VF-LI Professional	4,5	[3-12] [12-20]	[3-12] [12-20]		
Perforateurs SDS-max					
	Poids (kg)	Ø de perçage dans le béton (mm)		Ø de perçage dans la maçonnerie (mm)	
		3 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54	2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 30 32		
 GBH 5-40 DCE Professional	6,8	[12-20] [20-30]	[12-20] [20-30]		
 GBH 7-46 DE Professional	8,2	[12-20] [20-30]	[12-20] [20-30]		
 GBH 11 DE Professional	11,1	[12-20] [20-30]	[12-20] [20-30]		
Perceuses à percussion					
	Poids (kg)	Ø de perçage dans le béton (mm)		Ø de perçage dans la maçonnerie (mm)	
		3 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54	2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 30 32		
 GSB 16 RE Professional	2,2	[3-12] [12-16]	[3-12] [12-16]		
 GSB 19-2 RE Professional	2,7	[3-12] [12-16]	[3-12] [12-16]		
 GSB 19-2 REA Professional	3,2	[3-12] [12-16] (Sans aspiration des poussières) [3-12] [12-12] (Avec aspiration des poussières)	[3-12] [12-16] (Sans aspiration des poussières) [3-12] [12-12] (Avec aspiration des poussières)		
 GSB 21-2 RE Professional	2,8	[3-12] [12-20]	[3-12] [12-20]		
 GSB 21-2 RCT Professional	2,8	[3-12] [12-20]	[3-12] [12-20]		

Perçage avec couronne-trépan (mm)						Perçage dans l'acier (mm)				Matériau						Autres caractéristiques		
0-40	40-68	68-82	82-90	90-150	0-10	10-13	14-16	Béton armé, granite, pierre	Béton	Brique, parpaing creux	Bois dur	Bois tendre	Métal	Burinage	Sens de travail	Particularités		
Dans la maçonnerie																		
															↕	Fonction burinage		
														-	↕	Aspiration des poussières		
														-	↕	-		
															↕	Mandrin interchangeable SDS-plus		
															↕	-		
															↕	 Mandrin interchangeable SDS-plus		
															↕	 Mandrin interchangeable SDS-plus		
															↕	 Mandrin interchangeable SDS-plus		
															↕	 Mandrin interchangeable SDS-plus		
Dans le béton																		
															↕	 Turbo Power, SDS une main		
															↙	Turbo Power		
															↙	-		
Dans la maçonnerie						En 1ère vitesse												
															↕	-		
															↕	2 vitesses, embrayage de sécurité		
															↕	Aspiration des poussières		
															↕	2 vitesses, embrayage de sécurité		
															↕	Torque Control, Constant Electronic		

Vue d'ensemble des domaines d'application des marteaux-piqueurs SDS-plus et SDS-max et des brises-béton

Marteaux-piqueurs SDS-plus											
	Poids (kg)	Puissance (W)	Force de frappe (J)	Porte-outils	Sens de travail	  					
						Descellement de carreaux muraux	Descellement de carreaux de sol	Réfection de joints (retrait du béton en excès)			
 GSH 3 E Professional	3,5	650	4,3	SDS-plus	↕	■	■	■			
Marteaux-piqueurs SDS-max et brises-béton											
 GSH 5 CE Professional	6,2	1 150	6,2	SDS-max	↕	■	■	■			
 GSH 11 E Professional	10,1	1 500	6-25	SDS-max	↗↘	-	■	■			
 GSH 16-28 Professional	17,9	1 750	45	Six pans 28 mm	↘	-	-	-			
 GSH 16-30 Professional	16,5	1 750	45	Six pans 30 mm	↘	-	-	-			
 GSH 27 VC Professional	29,5	2 000	69	Six pans 28 mm	↘	-	-	-			
Accessoires	Burin pointu		■	■	■						
	Burin plat		■	■	■						
	Burin « carrelages »		■	■	-						
	Burin bêche		■	■	■						
	Gouge droite		-	-	-						
	Boucharde		-	-	-						
	Couteau à asphalte		-	-	-						
	Plateau de damage		-	-	-						
	Bêche pelle		-	-	-						

■ Plage d'utilisation possible

■ Plage d'utilisation optimale





Technologie diamant Bosch et tronçonneuses : **la force alliée du système**

Les systèmes de forage diamant Bosch allient performances élevées et grand confort d'utilisation. Pour vous cela signifie : forage à eau et à sec très efficaces, même dans la pierre et le béton les plus durs. En matière de forage diamant, Bosch est le seul fabricant à offrir un système complet, accessoires compris. Les nombreux accessoires pour les forages à eau et à sec sont faciles à manier et permettent un travail précis même pour les applications les plus exigeantes. Très performantes dans la pierre et le béton, les rainureuses à béton et les tronçonneuses garantissent une progression de travail rapide même dans les conditions les plus difficiles.

-
- ▶ **Technologie diamant** p. 28
 - ▶ **Ponceuse à béton** p. 30
 - ▶ **Rainureuses à béton** p. 30
 - ▶ **Tronçonneuse** p. 31

La technologie diamant Bosch fonctionne en toute puissance et avec précision dans le béton le plus dur. Et cela sans secousse ni poussière. Le support de perçage S 500 A Professional garantit des résultats précis pour tous les perçages à eau et à sec même même avec de grands diamètres.

Forage diamant :

Le système Bosch pour les forages à l'eau et à sec offre en plus des appareils de forage diamant un large programme d'accessoires qui vous permet d'être équipé pour toutes les tâches. Ces outils vous permettent d'atteindre une précision élevée, dans le béton armé comme dans la maçonnerie. Avec le support de perçage S 500 A Professional, l'appareil de forage diamant est parfaitement placé au mur et permet de percer avec précision de gros diamètres, pour obtenir un travail fiable et économique.



Appareil de forage diamant GDB 1600 WE Professional :

Idéal pour le forage à eau

- ▶ Approche d'angle compact (40 mm), pour travailler près des parois
- ▶ Utilisable en mode mobile ou stationnaire
- ▶ Peut être converti pour forage à sec (avec tête d'aspiration)

	GDB 1600 WE Professional	GDB 1600 DE Professional	GDB 2500 WE Professional	S 500 A Professional
Puissance (W)	1 600	1 600	2 500	–
Béton, plage envisageable (mm)	10–102	–	32–212	–
Béton, plage optimale (mm)	30–82	–	82–132	–
Maçonnerie, plage optimale (mm)	52–132	52–132	–	–
Course de perçage (mm)	–	–	–	500
Longueur de colonne (mm)	–	–	–	1 000
Référence	0 601 189 603	0 601 188 603	0 601 18P 703	0 601 190 025

Vous trouverez d'autres informations sur les outils électroportatifs professionnels de la gamme bleue et sur les accessoires à l'adresse suivante www.bosch-professional.com.

Appareil de forage diamant GDB 2500 WE Professional :

N° 1 de sa catégorie en terme de puissance

- ▶ Puissant moteur de 2 500 W résistant aux surcharges avec limitation du courant de démarrage : perçage exempt de secousse et précis dans le béton armé
- ▶ Mécanisme à engrenages 2 vitesses pour une transmission de couple élevée et des vitesses de rotation optimales
- ▶ Peut être fixé sans outil sur le support de perçage et être fixé avec des chevilles sur les parois

Support de perçage S 500 A Professional :

La stabilité pour les appareils de forage diamant

- ▶ Possibilité de réglage angulaire précis selon 15 positions d'angles pour un perçage en biais
- ▶ Fixation au mur avec les éléments de fixation courants
- ▶ Le réglage de la fixation des outils, du collecteur d'eau (accessoire), de l'angle de perçage et des roues de transport s'effectue sans outil



Précision même pour les gros diamètres de perçage, avec les couronnes de forage diamantées Bosch :

Les couronnes de forage à sec et à eau de haute qualité et robustes permettent de centrer et d'amorcer rapidement le forage. Pour vous, cela signifie : une précision absolue même pour les gros diamètres de perçage.



La ponceuse à béton et les rainureuses à béton Bosch sont des outils indispensables sur les chantiers. La ponceuse à béton permet d'éliminer les inégalités et de préparer les surfaces avant carrelage. Les rainureuses à béton servent à réaliser des saignées en vue de l'encastrement de câbles électriques et de tuyaux.



L'aspirateur idéal pour la pierre et le béton

Pour un travail sans poussière : le GAS 50 Professional est l'aspirateur idéal pour les outils Bosch dédiés au travail de la pierre et du béton. Il absorbe sans problème la poussière et s'adapte sur la quasi totalité des outils grâce à son manchon en caoutchouc flexible. Le nettoyage de filtre électromagnétique Plus Clean garantit une puissance d'aspiration constante et maximale.



Ponceuse à béton GBR 14 CA Professional :

L'endurance même avec le système breveté d'étanchéité aux poussières

- ▶ Système breveté d'étanchéité aux poussières pour une longévité optimale
- ▶ Voyant de maintenance indiquant 8 heures à l'avance qu'il faut changer les charbons
- ▶ Surface de ponçage nette grâce à d'excellentes caractéristiques de guidage



Rainureuse à béton

GNF 35 CA Professional :

Endurante grâce à la régulation électronique constante

- ▶ Le système d'étanchéité aux poussières breveté par Bosch garantit une très grande longévité
- ▶ Avec régulation électronique constante assurant une vitesse de rotation constante même en charge
- ▶ Grande maniabilité du fait de la poignée ergonomique et des différentes possibilités de prise en main

	GBR 14 CA Professional	GNF 20 CA Professional	GNF 35 CA Professional	GNF 65 A Professional
Puissance (W)	1 400	900	1 400	2 400
Ø meule (mm)	125	115	150	230
Régime à vide (tr/min)	11 000	9 300	9 300	5 000
Largeur de rainure (mm)	-	0-20	0-35	20-65
Référence	0 601 773 703	0 601 612 503	0 601 621 703	0 601 368 703

La **tronçonneuse Bosch** GWS 24-300 J Professional a été spécialement conçue pour les très grandes profondeurs de coupe (jusqu'à 95 mm). Autre outil idéal pour les travaux de tronçonnage dans le béton et dans la pierre : la meuleuse angulaire GWS 24-230 LVI Professional avec carter d'aspiration.



Vitesse de coupe élevée et grande longévité

Les disques à tronçonner diamantés Bosch garantissent une progression de travail nettement plus rapide et sont beaucoup plus endurants que les disques traditionnels : grâce au procédé breveté de soudure par fusion laser. La gamme très complète de disques à tronçonner diamantés couvre les besoins de chaque type d'utilisation.



Tronçonneuse GWS 24-300 J + SDS Professional :

La spécialiste des coupes de très grande profondeur

- ▶ Profondeurs de coupe de max. 95 mm pour des travaux dans l'acier et la pierre
- ▶ Glissière de guidage solide pour un tronçonnage précis en série
- ▶ Poignée étrier au niveau du centre de gravité de la machine : répartition des masses équilibrée


Meuleuse angulaire GWS 24-230 LVI Professional avec carter d'aspiration :

Puissante et ultra-légère

- ▶ Moteur puissant de 2 400 W et poignée étrier pivotante
- ▶ Meuleuse la plus légère de sa catégorie
- ▶ Système Vibration Control au niveau des poignées principale et supplémentaire capable de réduire les vibrations de 50% pour un travail moins pénible

	GWS 24-300 J + SDS Professional	GWS 24-230 LVI Professional avec carter d'aspiration
Puissance (W)	2 400	2 400
Ø meule (mm)	300	230
Régime à vide (tr/min)	5 000	6 500
Référence	0 601 364 800	0 601 893 H02 Carter d'aspiration (accessoire) : 2 602 025 285





« Lors de travaux de rénovation, je suis amené à effectuer de nombreuses coupes pour canalisations d'eau. Rapidité et propreté jouent alors un rôle capital. Avec sa progression de travail rapide, la fraise GTR 30 CE Professional est l'outil idéal pour cet usage. Sa forme assure par ailleurs une prise en main parfaite. »

Bernard Rajkovic, carreleur

Il n'a jamais été aussi facile de couper et percer du carrelage : **avec rapidité, précision et propreté**

La découpe et le perçage de carrelages exigent une grande précision. Pour obtenir de bons résultats, il faut des outils permettant de travailler rapidement et proprement. En étroite collaboration avec des carreleurs professionnels, Bosch a élaboré une gamme de produits spécialement adaptée aux exigences élevées de cette profession. Exemple : la fraise pour carreleur GTR 30 CE Professional. Avec ses 30 000 tr/min, elle perce avec rapidité, précision et à sec les matériaux les plus durs, notamment le grès cérame fin et la pierre naturelle et permet d'obtenir des résultats parfaits.

- ▶ **Fraise pour carreleur** p. 34
- ▶ **Table carreleur** p. 34
- ▶ **Meuleuse angulaire** p. 35
- ▶ **Découpeur-ponceur sans fil** p. 35

Fraise pour carreleur et table carreleur Bosch. La fraise pour carreleur GTR 30 CE Professional avec scie-trépan diamantée tourne à 30 000 tours/minute : une vitesse idéale pour réaliser des découpes et des trous parfaits dans tous les carrelages. La table carreleur GTD 1 Professional est idéale pour fixer les carreaux de manière rapide et sûre.

Enfin des découpes de carrelage propres et précises : avec des scies-trépans diamantés

Les nouvelles scies-trépans diamantées spécial carrelage possèdent un évidement assurant un refroidissement pendant le perçage et facilitant le retrait de la carotte : pour les résultats propres et précis. Le revêtement diamanté brasé sous vide permet de réaliser jusqu'à 40 trous avec une seule scie-trépan, même dans les matériaux les plus durs.



NOUVEAU ! Fraise pour carreleur GTR 30 CE Professional :

le moyen le plus rapide pour percer du carrelage

- ▶ 30 000 tours/minute pour percer sans effort chaque carrelage (6–35 mm avec scie-trépan diamantée)
- ▶ Scies-trépans diamantées innovantes pour une progression de travail rapide et une grande longévité
- ▶ Grande propreté grâce au perçage à sec et à l'aspiration des poussières



NOUVEAU ! Table carreleur GTD 1 Professional :

La solution intelligente pour fixer les carreaux

- ▶ Un clic suffit pour fixer de façon sûre des carreaux de n'importe quelle taille
- ▶ Adaptée à tous les types de découpe dans les carreaux
- ▶ Transport facile grâce au faible poids

	NOUVEAU ! GTR 30 CE Professional	NOUVEAU ! GTD 1 Professional
Puissance (W)	700	–
Régime à vide (tr/min)	15 000–30 000	–
Dimensions (mm)	–	531 x 85
Charge supportable (kg)	–	136
Poids (kg)	1,5	3,5
Référence	0 601 60C 001	0 601 60C Z00
Référence avec L-BOXX	0 601 60C 000	

Découpe et perçage professionnels de carrelages : pour répondre à tous les besoins. Bosch propose avec la meuleuse angulaire GWS 7 Professional un outil électroportatif compact et performant parfaitement adapté aux opérations de découpe et de tronçonnage. Pour les travaux de précision, il existe le GOP 10,8 V-LI Professional sans fil permettant d'adapter, d'ajuster et de réparer à la perfection.

NOUVEAU ! Meuleuse angulaire GWS 7 Professional :

Puissance de 720 W et plus petit diamètre de poignée

- ▶ Le plus petit diamètre de poignée (176 mm) de sa catégorie pour une prise en main parfaite et un grand confort d'utilisation
- ▶ Moteur performant de 720 W et un poids de seulement 1,9 kg pour un usage intensif

Découpeur-ponceur sans fil GOP 10,8 V-LI Professional :

Pour adapter, ajuster et réparer à la perfection

- ▶ Applications polyvalentes : coupes en plongée, coupes et ponçages affleurants grâce à une large variété d'accessoires Bosch
- ▶ Maniabilité exceptionnelle grâce à sa forme compacte et à son poids de seulement 1 kg



Table carreleur GTD 1 Professional : pour fixer, marquer, découper

La table carreleur mobile permet de fixer en un clin d'œil chaque carreau. Le carreau ne risque pas de bouger ou de pivoter, d'où un travail de qualité professionnelle. Les gabarits fournis avec la table permettent un marquage précis, pour des résultats parfaits.



	NOUVEAU ! GWS 7 Professional	GOP 10,8 V-LI Professional
Puissance (W)	720	–
Tension de la batterie (V)	–	10,8
Capacité de la batterie (Ah)	–	1,3
Régime à vide (tr/min)	11 000	–
Oscillations (par min)	–	5 000–20 000
Poids (kg)	1,9	1,0 (avec batterie)
Référence	0 601 388 101	0 601 858 00B



Bosch Vibration Control :

moins de vibrations, une meilleure protection des ouvriers, une productivité plus élevée

Bosch a les réponses aux questions que vous vous posez sur les vibrations :

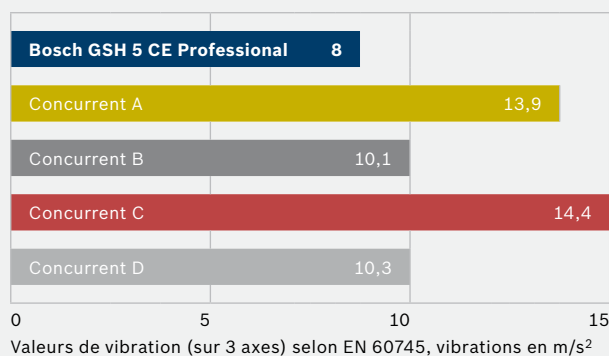
Depuis 2002, la directive européenne 2002/44/CE visant à protéger les ouvriers des effets évitables des vibrations sur la santé est en vigueur dans toute l'Europe. Les employeurs sont tenus d'évaluer l'exposition journalière aux vibrations de leurs employés et la réduire le cas échéant. **Cette directive qui vise à protéger les employés** définit deux valeurs pour l'exposition aux vibrations.

1. Valeur de déclenchement : lorsque les vibrations transmises par un outil électroportatif atteignent une valeur de $2,5 \text{ m/s}^2$, des mesures visant à la diminution des vibrations doivent être prises.

2. Valeur limite : si les vibrations transmises par un outil électroportatif dépassent la **valeur seuil de 5 m/s^2** , le temps de travail effectif de l'ouvrier avec cet outil électroportatif (habituellement de huit heures par jour) doit être diminué proportionnellement.



GSH 5 CE Professional : le moins de vibrations de sa catégorie



Quels sont les avantages du Vibration Control Bosch ?

- ▶ Diminution des risques sur la santé
- ▶ Pas de perception gênante et désagréable au cours du travail
- ▶ Moins de sensation de fatigue
- ▶ Durées de travail plus longues

Que fait Bosch pour me protéger ?

Bosch est pionnier dans le domaine de la réduction des vibrations des outils électroportatifs. Bosch a introduit dès 2001, en tant que premier fabricant, un système de réduction des vibrations sur ses perforateurs : le Bosch Vibration Control. Le GSH 5 CE Professional génère par exemple 40% de vibrations de moins que d'autres perforateurs de la même catégorie. Il en résulte une protection supplémentaire de la santé et un travail nettement plus confortable et agréable.

Calculez votre exposition aux vibrations avec les outils électroportatifs Bosch sous www.bosch-vibration-control.com

