

NOTICE D'UTILISATION :

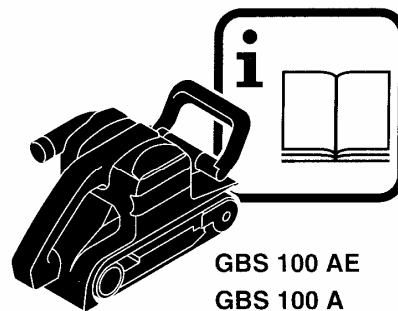
***PONCEUSE à BANDE
BOSCH GBS 100 AE***

-PO_POBG004

-PO_POBG005

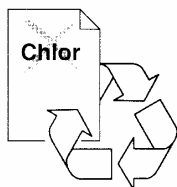
-PO_POBG006

-PO_POBG010

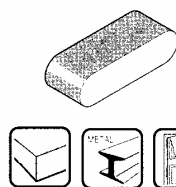
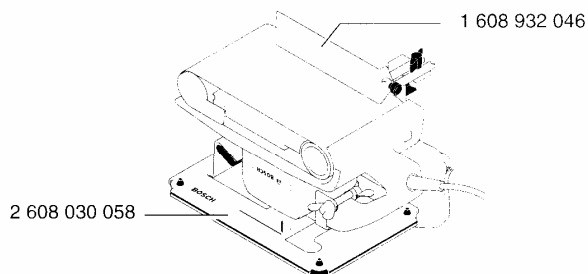


GBS 100 AE
GBS 100 A

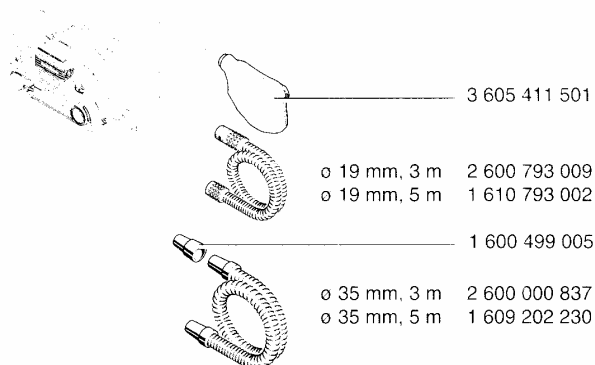
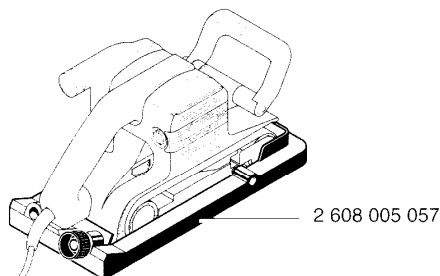
D	4... 7
GB	8...11
F	12...15
E	16...19
P	20...23
I	24...27
NL	28...31
DK	32...35
S	36...39
N	40...43
FIN	44...47
GR	48...51
TR	52...55

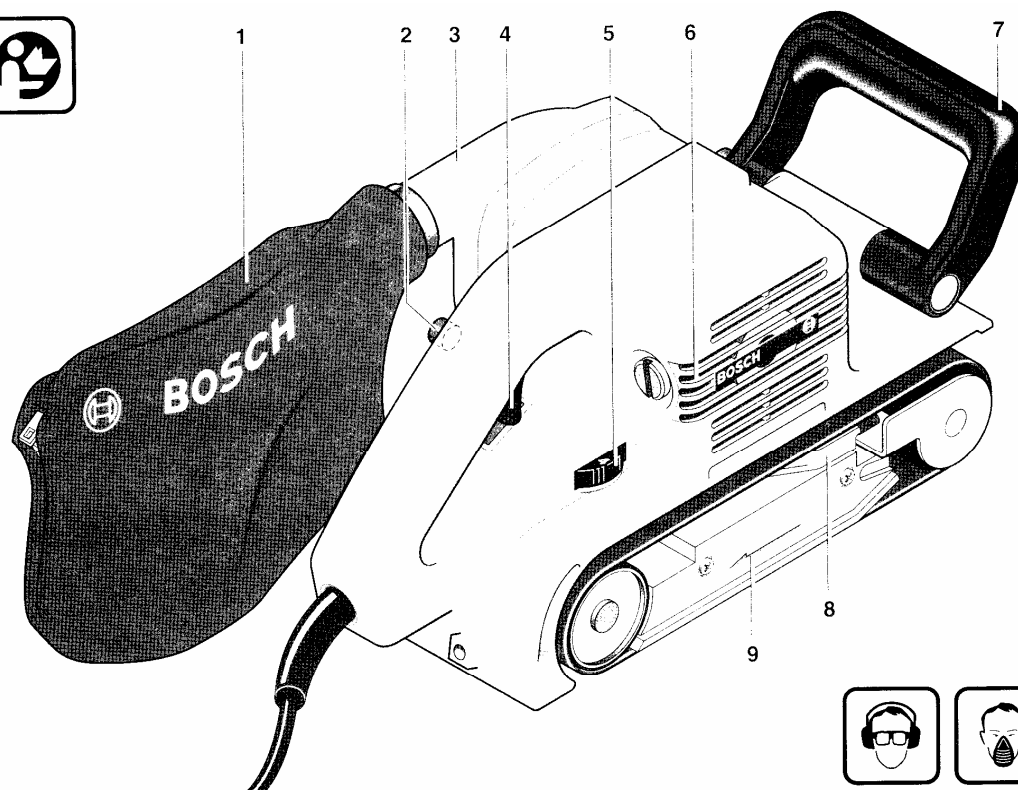


BOSCH



		Bosch-No.
24	10x	2 607 018 171
40	10x	1 609 200 924
60	10x	2 607 018 163
80	10x	2 607 018 164
100	10x	2 607 018 165
150	10x	2 607 018 166
220	10x	2 607 018 167
280	10x	2 607 018 168
320	10x	2 607 018 169
400	10x	2 607 018 170





Caractéristiques techniques

	GBS 100 A	GBS 100 AE
Reference	0 601 276 9..	0 601 276 7..
Puissance absorbée	1 200 W	1 200 W
Puissance débitée	550 W	550 W
Sélection de la vitesse de la bande	-	•
Vitesse de la bande	450 m/min	250-450 m/min
Longueur de la bande	620 mm/610 mm	620 mm/610 mm
Largeur de la bande	100 mm	100 mm
Raccord d'un sac à poussières	•	•
Poids (sans accessoires)	env. 6,2 kg	env. 6,2 kg
Classe de protection	IP II	IP II

Eléments de la machine

- | | |
|---|--|
| 1 Sac à poussières | 8 Levier de blocage de la bande de ponçage |
| 2 Bouton de sécurité de l'interrupteur Marche/Arrêt | 9 Flèche indiquant le sens de rotation de la bande |
| 3 Tubulure d'évacuation des poussières | 10 Bande abrasive |
| 4 Interrupteur Marche/Arrêt | 11 Bouton permettant de tarer le mouvement de la bande |
| 5 Molette de réglage de la vitesse de la bande | 12 Canal d'aspiration des poussières |
| 6 Ouies de refroidissement | 13 Carter de protection |
| 7 Poignées supplémentaire | 14 Plaque de ponçage |

Les accessoires reproduits et décrits dans la notice d'instructions ne sont pas forcément compris dans les fournitures.

Bruits et vibrations

Valeurs de mesures obtenues conformément à la norme européenne 50 144.

La mesure réelle (A) du niveau sonore de l'outil est 80 dB (A). Le niveau sonore en fonctionnement peut dépasser 85 dB (A).

Munissez-vous de casques anti-bruit!

La vibration de l'avant-bras est en-dessous de 2,5 m/s².

F



Pour votre sécurité



Pour travailler sans risque avec cet appareil, lire intégralement au préalable les instructions de service et les remarques concernant la sécurité. Respecter scrupuleusement les indications et les consignes qui y sont données. En plus, il convient de respecter les consignes d'ordre général touchant à la sécurité qui sont définies dans le cahier joint. Avant la première mise en service, laisser quelqu'un connaissant bien cet appareil vous indiquer la façon de s'en servir.



Si le cordon d'alimentation électrique est endommagé ou rompu pendant le travail, ne pas y toucher. Extraire immédiatement la fiche du cordon d'alimentation hors de la prise électrique. Ne jamais utiliser un appareil dont le cordon d'alimentation est endommagé.



Porter des lunettes de sécurité, une protection acoustique et des gants de travail.



Les personnes portant les cheveux longs, doivent se munir d'un protège-cheveux.

Ne travailler qu'avec des vêtements près du corps.

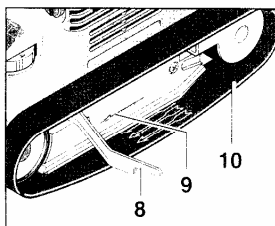
Porter un masque anti-poussière.

Pendant le travail avec cet appareil, le tenir toujours fermement et à deux mains. Adopter une position stable et sûre.

- Monter un disjoncteur à courant de défaut (courant de déclenchement: 30 mA max.) en amont des appareils utilisés en plein air. N'employer qu'un câble de rallonge électrique étanche aux projections d'eau.
- Cette machine ne doit être utilisée que pour les travaux à sec.
- Ne pas travailler les matériaux contenant de l'amiante.
- N'appliquer la bande abrasive sur la pièce qu'après avoir mis le moteur de la machine en marche. Ne demander l'arrêt de la rotation de la bande abrasive qu'après avoir relevé la machine au-dessus de la pièce.
- Dans la mesure où son poids propre ne suffit pas à la stabiliser, toujours veiller à immobiliser la pièce usinée avec un dispositif de fixation adéquat (étau, par exemple).
- N'appliquer la bande abrasive sur la pièce qu'après avoir mis le moteur de la machine en marche. Ne demander l'arrêt de la rotation de la bande abrasive qu'après avoir relevé la machine au-dessus de la pièce.
- Ne pas entrer en contact corporel avec la bande abrasive en rotation.
- Le ponçage, le meulage ou le tronçonnage de certains matériaux génère des étincelles. Veiller à ne jamais mettre quiconque en danger. En raison des risques d'incendie, déplacer tout matériau inflammable hors du périmètre de projection des étincelles.
- Toujours déconnecter l'appareil et le laisser ralentir jusqu'à l'arrêt avant de le reposer.
- Bosch ne peut garantir le bon fonctionnement de cette machine que dans la mesure où l'opérateur met en oeuvre des accessoires Bosch d'origine.

Pose / remplacement d'une bande de ponçage

- Avant d'effectuer tout travail sur la machine, débrancher la fiche.



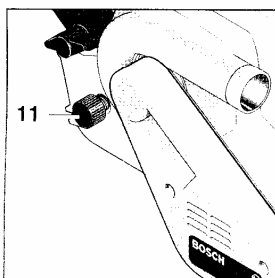
Basculer complètement le levier de blocage 8.

Une fois la bande de ponçage 10 dé-tendue, son retrait peut s'effectuer très aisément.

Mettre en place une bande de ponçage neuve.

La direction de la flèche figurant sur la face interne de la bande de ponçage doit correspondre avec celle de la flèche 9.

Ramener le levier de blocage 8 dans sa position initiale.



Soulever l'appareil afin que la bande ne soit plus en contact avec aucun support extérieur. Mettre en marche. Ajuster la rotation de la bande abrasive en jouant sur le bouton 11 jusqu'à ce que l'arête de la bande abrasive soit parallèle à la tôle de guidage.

S'assurer que la bande de ponçage ne s'use pas contre le carter de la machine. Contrôler régulièrement la position de bande de ponçage. Si nécessaire, la corriger avec le bouton 11.

Pour stocker les bandes de ponçage, les suspendre. Ne pas les plier, cela les rendrait inutilisables.

Mise en service

Tenir compte de la tension du secteur: La tension indiquée sur la plaque signalétique doit coïncider avec la tension du secteur. Les appareils conçus pour une tension de 230 V fonctionnent également sous une tension de réseau égale à 220 V.

Mise en marche: Enfoncer l'interrupteur Marche/Arrêt 4.

Arrêt: Relâcher l'interrupteur Marche/Arrêt 4.

Fonctionnement continu

Mise en marche: Enfoncer l'interrupteur Marche/Arrêt 4, le bloquer en position "Marche" en actionnant le bouton de verrouillage 2.

Arrêt: Enfoncer brièvement puis relâcher l'interrupteur Marche/Arrêt 4.

Sélection de la vitesse de ponçage (GBS 100 AE)

La molette 5 permet de régler la vitesse de la bande de ponçage (même pendant que la machine fonctionne). La vitesse optimale dépend du matériau. Elle se détermine aisément par l'intermédiaire de quelques essais préliminaires. Vitesses de bande recommandées: cf. le tableau de valeurs ci-après.

	Grain		Molette 5 Réglage
	Ponçage grosier	Ponçage fin	
Ponçage de peinture	150	320	2-3
Élimination d'une couche de peinture ou de vernis	60	-	5-6
Bois tendre	60	240	5-6
Bois dur	60	180	5-6
Contreplaqué	60	150	5-6
Ponçage d'un placage (avec le cadre de ponçage et les balais de protection uniquement, accessoire)	150	280	4-5
Dérivage de l'acier	40	120	4-5
Alliages non ferreux	80	150	4-5
Plastiques	120	240	3-4
Verre acrylique	100	400	2-3

13

Poignée supplémentaire

La poignée supplémentaire 7 articulée peut être mise dans la position la plus appropriée à la tâche. Dévisser le papillon, basculer la poignée supplémentaire dans la position souhaitée puis rebloquer le papillon.

Conseils d'utilisation

N'exercer qu'une pression réduite sur l'appareil. Le poids propre de l'appareil suffit à assurer la pression nécessaire pour obtenir le taux d'enlèvement optimal. Le respect de cette consigne permet de prolonger la durée de vie des bandes de ponçage, d'obtenir des surfaces plus lisses. Enfin il permet de limiter la consommation électrique de l'appareil.

Le taux d'enlèvement et la qualité de surface sont fonction de la vitesse (GBS 100 AE) ainsi que du grain de la bande employée. Plus la vitesse de la bande est élevée et plus le taux d'enlèvement et la finesse de la surface sont élevés.

N'appliquer l'appareil contre la pièce à travailler qu'après avoir mis l'appareil en marche. Adopter une vitesse d'avance modérée. Poncer parallèlement à l'axe longitudinal de l'appareil en veillant à ce que les passes de ponçage se chevauchent légèrement. Poncer dans le sens des fibres. Les passes perpendiculaires ou contraire à cette direction génèrent souvent un état de surface insatisfaisant.

Pour prévenir tout encrassement de la bande et éviter l'apparition de tâches de bois brûlé, la poussière de ponçage doit être évacuée conformément aux indications de la section "Aspiration des poussières".

Pour les travaux de rectification plane sur des surfaces importantes, le cadre de ponçage* (2 608 005 057) facilite l'obtention d'un taux d'enlèvement plus homogène. Moyennant la mise en œuvre du kit d'adaptation (2 607 018 676), il est également possible de faire appel au modèle de cadre de ponçage précédent (1 608 932 006). Le ponçage peut être mieux dosé. Le support pour utilisation en poste fixe* (2 608 C30 058), la butée parallèle* et la butée d'angle* (1 608 932 046) permettent de poncer plinthes et profilés avec le maximum d'efficacité.

*Accessoires: cf. la page relative aux accessoires.

Ne jamais travailler le bois et le métal avec la même bande abrasive!

Aspiration des poussières



- Porter un masque anti-poussière!

L'aspiration de la poussière empêche les forts encrassements, la pollution de l'air respiré par la poussière, et facilite l'élimination de celle-ci.



Lors de travaux prolongés sur du bois ou lors d'une utilisation industrielle sur des matériaux produisant des poussières nuisibles à la santé, il convient de raccorder l'appareil à un dispositif d'aspiration externe approprié.

Aspiration externe via un aspirateur

Bosch dispose d'une gamme d'aspirateurs pour tous les types de matériaux.

L'appareil peut être raccorder directement à la prise de courant équipée d'un dispositif de commande à distance d'un aspirateur Bosch. La mise en marche de l'appareil entraîne alors automatiquement la mise en marche de l'aspirateur.

Système de tuyaux ø 19 mm

Enficher le tuyau d'aspiration directement sur la tubulure 3.

Système de tuyaux ø 35 mm

Enficher le tuyau d'aspiration sur l'adaptateur (référence: 1 600 499 005) et ce dernier sur la tubulure 3.

Aspiration propre via un sac à poussières

Pour les petits travaux de ponçage, l'utilisation d'un sac à poussières 1 suffit.

Enficher le sac à poussières directement sur la tubulure 3.

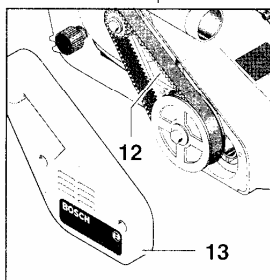
Pour toujours disposer de la capacité d'aspiration optimale, vider le sac à poussières 1 à intervalles suffisamment rapprochés (ouvrir la fermeture éclair).

Ne pas monter de système d'aspiration lorsque l'appareil doit poncer une surface métallique: danger d'incendie dû aux étincelles ou particules incandescentes pouvant pénétrer à l'intérieur du sac à poussières ou de l'aspirateur.

Maintenance et entretien

- Avant d'effectuer tout travail sur la machine, débrancher la fiche.

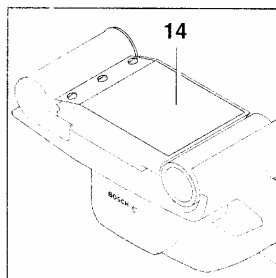
Afin de toujours obtenir les meilleures performances et de travailler dans les meilleures conditions de sécurité, nettoyer régulièrement cette machine et en particulier ses ouïes de ventilation.



Démonter de temps en temps le carter de protection 13 et nettoyer la poussière qui s'est accumulée dans le canal d'évacuation des poussières 12. Cette mesure permet de toujours disposer de la capacité d'aspiration maximale.

Si, malgré tous les soins apportés à la fabrication et au contrôle de l'appareil, celui-ci devait avoir un défaut, la réparation ne doit être confiée qu'à une station de service après-vente pour outillage Bosch agréée.

Pour toute demande de renseignement ou commande de pièces de rechange, nous précisons impérativement le numéro de référence à dix chiffres de la machine.



Remplacement de la plaque de ponçage

La plaque de ponçage 14 (ou plaque de ponçage en graphite, accessoire) constitue une pièce dont l'usure est inévitable. Afin de toujours bénéficier de toute la capacité de ponçage de l'appareil, procéder à temps à son remplacement.

Pour ce faire, démonter la bande abrasive. Dévisser la pièce usée et la remplacer par une neuve (pièces d'usure).

Remonter la bande abrasive. Procéder à l'ajustement de sa rotation (cf. la section "Remplacement de la bande abrasive").

Remarque: La plaque de ponçage fin en graphite (accessoire) permet l'obtention d'un état de surface impeccable.

Instructions de protection de l'environnement



Récupération des matières premières plutôt qu'élimination des déchets

Les machines, comme d'ailleurs leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.

Ce manuel d'instructions a été fabriqué à partir d'un papier recycle blanchi en l'absence de chlore.

Nos pièces plastiques ont ainsi été marquées en vue d'un recyclage sélectif des différents matériaux.

Garantie

Les appareils Bosch sont garantis conformément aux dispositions légales nationales (contre preuve d'achat: facture ou bordereau de livraison). Cette garantie implique le remplacement gratuit des pièces defectueuses. En tout état de cause s'applique la garantie légale couvrant toutes les conséquences des défauts ou vices cachés. (Articles 1641 et suivants du Code civil.)

Cette garantie correspond à un emploi normal de l'outil et exclut les avaries dues à un mauvais usage, à un entretien defectueux ou à l'usure normale. Le jeu de la garantie ne peut en aucun cas donner lieu à des dommages et intérêts.

Pour que cette garantie soit valable il y a lieu de retourner l'outil **non démonté** au vendeur ou à une station service Bosch accompagné de la preuve d'achat mentionnant la date d'acquisition, le nom de l'utilisateur et le nom du revendeur.

Service Après-Vente

France

Information par Minitel 11

Nom: Bosch Outillage

Loc: Saint Ouen

Dept: 93

Robert Bosch France S.A.

Service Marketing/Outillage

B.P. 67-50, Rue Ardoin

F-93402 St. Ouen Cedex

Service conseil client:

Numero Vert 05 05 50 51

A partir oct. 1996 3800 05 50 51

Belgique

Robert Bosch S.A.

Service après-vente/Outillage

Rue Henri Genesee 1

B-1070 Bruxelles

Service conseil client: (02) 525.51.11

Fax (02) 525.54.30

Service conseil client: (02) 525.53.07

Suisse

Robert Bosch AG

Service après-vente/Outillage

Industriestraße 31

CH-8112 Otelfingen

Service conseil client: (01) 8 47 16 16

Service conseil client: Numéro Vert 1 55 11 55

CE Déclaration de conformité

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normalisés: EN 50 144, EN 55 014, EN 60 555, HD 400 conformément aux termes des réglementations 73/23/CEE, 89/336/CEE, 89/392/CEE.

CE 94 Dr. Eckerhard Strötgen

Dr. Alfred Odencahl

Robert Bosch GmbH, Geschäftsbereich Elektrowerkzeuge