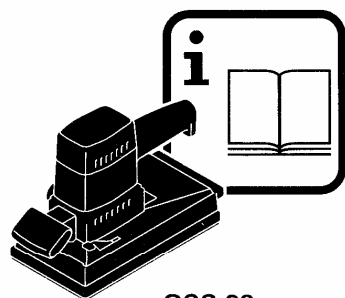


# **NOTICE D'UTILISATION :**

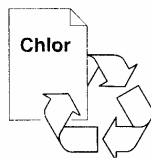
## **PONCEUSE ORBITALE BOSCH GSS 28 A**

- *PO\_POVI005*
- *PO\_POVI006*

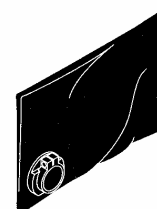


**GSS 28**  
**GSS 28 A**

D	6....8
GB	9....11
F	12...14
E	15...17
P	18...20
I	21...23
NL	24...26
DK	27...29
S	30...32
N	33...35
FIN	36...38
GR	39...41
TR	42...44



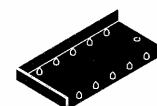
**BOSCH**



2 605 411 900



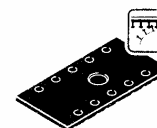
2 605 702 005



2 608 190 009



2 605 702 014



2 608 000 106 (1 x)  
(114 x 227 mm)

2 608 000 107 (1 x)  
(114 x 282 mm)



1 609 200 976

ø 35.49 mm



1 600 499 005

ø 39.35 mm



(10 x)

115 x 230 mm

(25 x)

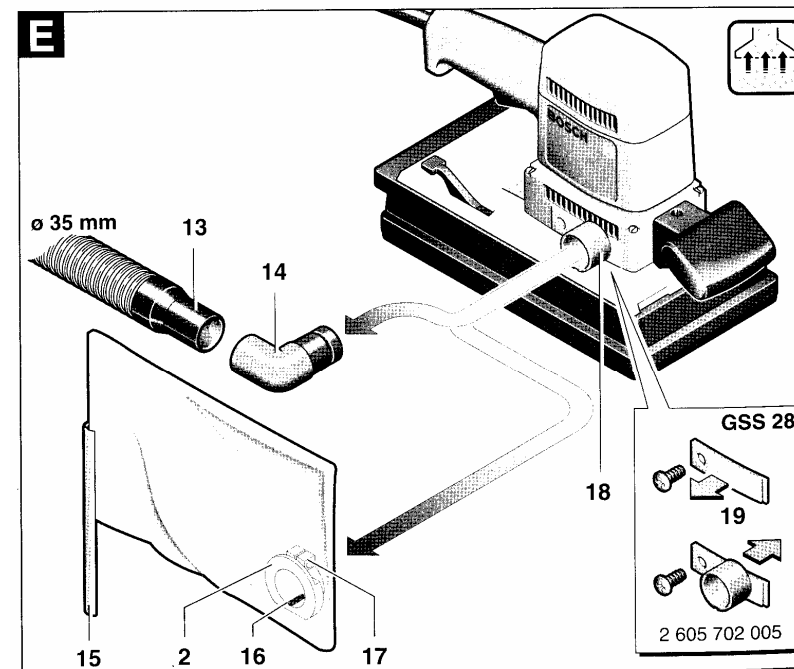
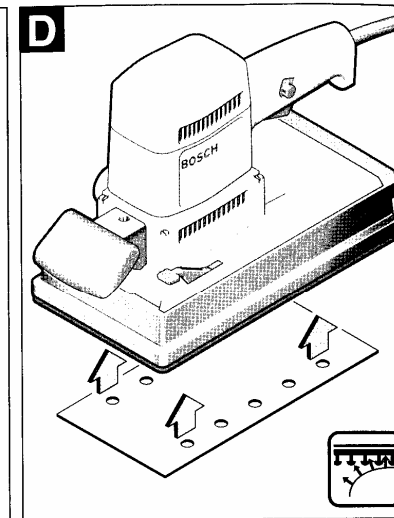
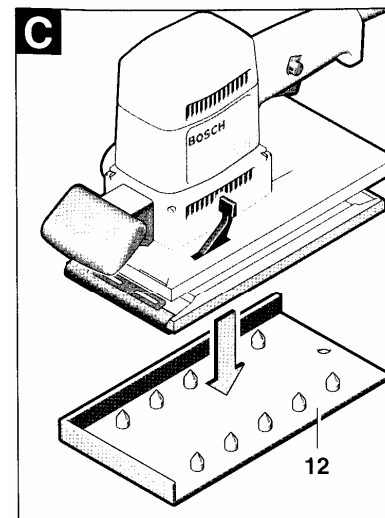
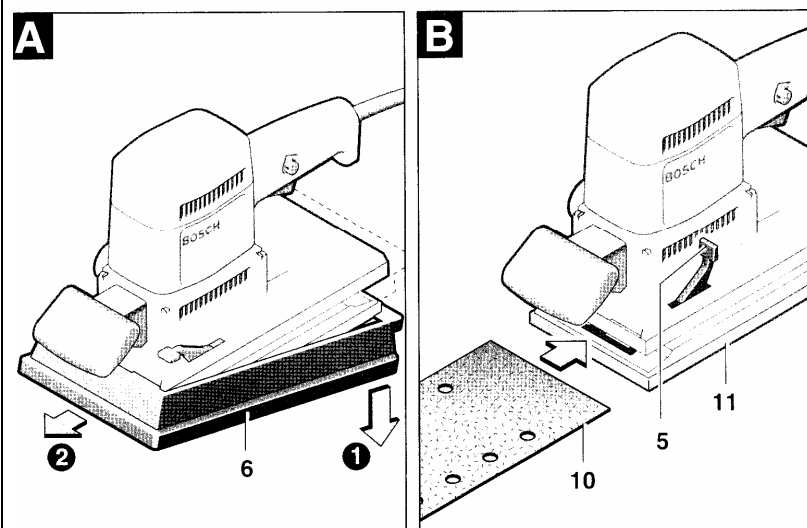
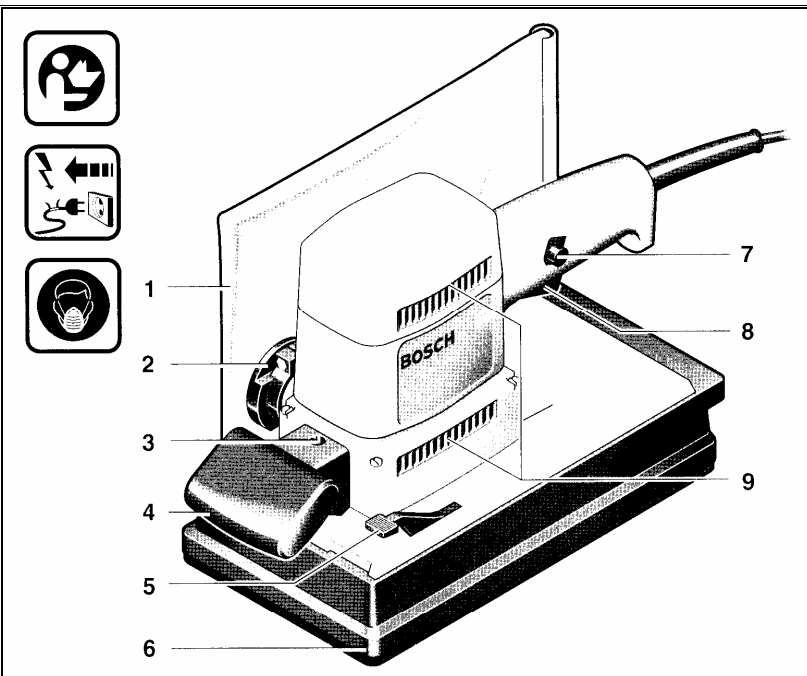
115 x 230 mm

(10 x)

115 x 230 mm

(25 x)

K 40		2 607 018 071		
K 60	2 607 018 214	2 607 018 072	1 609 200 100	2 607 018 019
K 80	2 608 604 149	2 607 018 073	1 609 200 101	2 607 018 020
K 120	2 607 018 215	2 607 018 074	1 609 200 102	2 607 018 021
K 180	2 607 018 216	2 607 018 075	1 609 200 103	2 607 018 022
K 240	2 608 604 150	2 607 018 076	1 609 200 104	2 607 018 023
K 320	2 608 604 151	2 607 018 077		2 607 018 024
K 60				
K 120	2 607 018 217			
K 180				



## Caractéristiques techniques

Ponceuse vibrante	GSS 28	GSS 28 A
Référence	0 601 288 1..	0 601 288 2..
Puissance absorbée	500 W	500 W
Puissance débitée	300 W	300 W
Mouvements orbit.	20000/min	20000/min
Vitesse à vide	10000 min <sup>-1</sup>	10000 min <sup>-1</sup>
Diam. d'amplitude	2,4 mm	2,4 mm
Sem. de ponç. (mm)	114 x 226	114 x 226
Feuille abras. (mm)*	115 x 280	115 x 280
Feuille abras. (mm)**	115 x 230	115 x 230
Poids	2,8 kg	2,8 kg
Classe de protect.	/ II	/ II

\*Standard / \*\*Autoagrippantes

## 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 instruire de la manière 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.



La poussière générée est nuisible à la santé. Utiliser un dispositif d'aspiration et un masque respiratoire protecteur.

- L'appareil ne doit être utilisé que pour la coupe à sec/le ponçage à sec.
- 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.
- Pendant le travail avec cet appareil, le tenir toujours fermement et à deux mains. Adopter une position stable et sûre.
- Bosch ne peut se porter garant du bon fonctionnement de cet appareil que s'il a été utilisé avec les accessoires d'origine.

## Eléments de la machine

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1 Sac à poussières          | 12 Gabarit de perçage pour feuilles abrasives non perforées |
| 2 Bague en plastique        | 13 Tuyau d'aspirateur                                       |
| 3 Vis                       | 14 Coude d'aspiration orientable                            |
| 4 Poignée                   | 15 Glissière  |
| 5 Levier de serrage         | 16 Rainure  |
| 6 Jupe anti-poussières      | 17 Vis  |
| 7 Bouton de blocage         | 18 Adapteur d'aspiration                                    |
| 8 Interrupteur marche/arrêt | 19 Obturateur   |
| 9 Outils de ventilation     |   |
| 10 Feuille abrasive         |   |
| 11 Semelle de ponçage       |   |

Les accessoires reproduits et décrits ne sont pas forcément compris dans les fournitures!

## Mise en service

**Tenir compte de la tension du secteur:** La tension de la source de courant doit correspondre aux indications figurant sur la plaque signalétique de la machine. Les appareils conçus pour une tension de 230 V peuvent également être branchés sur 220 V.

### Mise sous/hors tension

#### Fonctionnement à arrêt instantané

Mise sous tension: Appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt 2.

Mise hors tension: Relâcher l'interrupteur marche/arrêt 2.

#### Fonctionnement permanent

Mise sous tension: Appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt 2 et le bloquer dans cette position en enfonceant le bouton de blocage 4.

Mise hors tension: Appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt 2 puis le relâcher.

## Jupe anti-poussières

La jupe anti-poussières 6 autorise une réduction la dispersion de poussières. L'utiliser impérativement à chaque fois que le travail de ponçage provoque un dégagement de poussière important.

Utilisée avec un système d'aspiration, la jupe 6 en optimise les performances et laisse la surface de la pièce travaillée quasiment exempte de poussières.

### Démontage de la jupe anti-poussières (Figure A)

Appuyer sur la partie arrière de la jupe anti-poussières 6 (1). Faire ensuite glisser la jupe vers l'avant jusqu'à ce qu'elle se dégage des glissières avant et puisse être complètement retirée (2). Le remontage de la jupe s'effectue dans l'ordre chronologique inverse.

Veiller à ce que la jupe s'engage correctement dans les glissières avant et arrière.

## Fixation de la feuille abrasive

- Avant de fixer une feuille abrasive neuve, débarrasser d'abord la plaque de ponçage 11 de la poussière et des souillures qui se sont accumulées.

### Les feuilles abrasives standard

Démonter la jupe anti-poussières 6.

Mettre le levier de serrage 5 vers le haut.

Introduire la feuille abrasive 10 sous l'étrier de serrage ouvert puis bloquer l'étrier (figure B).

Procéder de la même manière pour fixer l'autre côté de la feuille. Veiller à ce que la feuille abrasive 10 soit effectivement bien tendue sur la plaque de ponçage 11.

Pour que l'aspiration se fasse dans les meilleures conditions, les perforations de la plaque de ponçage 11 et celles de la feuille abrasive 10 doivent coïncider.

Utiliser le gabarit de perforation 12 pour perforer les feuilles abrasives qui ne le seraient pas encore (figure C).

Rabattre le levier de serrage 5 en position basse.

Remettre en place la jupe anti-poussières 6.

### Les feuilles abrasives standard auto-agrippantes (Accessoires)



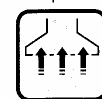
La fixation d'une feuille abrasive auto-agrippante se résume à sa simple application sur la plaque de ponçage elle-même auto-agrippante (figure D).

Pour que l'aspiration se fasse dans les meilleures conditions, les perforations de la plaque de ponçage et celles de la feuille abrasive doivent coïncider.

- N'utiliser que des feuilles abrasives auto-agrippantes Bosch.

## Aspiration des poussières (fig. E)

Avec le modèle GSS 28, il est aussi possible d'utiliser un système d'aspiration. Il convient pour cela de démonter l'obturateur 19 et de monter à sa place l'adaptateur d'aspiration 18 (Accessoire).



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 appropriée.

## Aspiration avec un aspirateur

Pour disposer d'une aspiration externe utilisant le système de tuyaux Bosch de 35 mm de diamètre, monter le coude d'aspiration orientable 14 sur l'adaptateur d'aspiration.

L'appareil peut être directement branché sur la prise d'un aspirateur universel Bosch à dispositif de télé-démarrage. L'aspirateur démarre automatiquement dès qu'on enclenche l'appareil.

## Sac de poussières textile

Le sac à poussières 1 suffit à traiter les petits travaux de ponçage.

Enficher le sac à poussières 1 sur le raccord de l'adaptateur d'aspiration 18. S'assurer que l'ergot de la bague en plastique 16 soit correctement engagée dans la rainure du raccord de l'adaptateur d'aspiration 18.

Si nécessaire, augmenter la tension de serrage de la bague en plastique 2 en donnant quelques tours de vis supplémentaires à la vis 17.

Vider le sac de poussières à intervalles réguliers, sans attendre que les performances d'aspiration de diminuent trop considérablement. Retirer le sac à poussières. Retirer la glissière 15 et vider le sac à poussières.

## Instructions d'utilisation

### Ponçage

La puissance d'abrasion est déterminée par la vitesse de l'appareil et le grain de la feuille.

Faire décrire à la ponceuse vibrante des mouvements circulaires parallèles sur toute la surface à poncer ou la déplacer successivement sur la longueur et la largeur. **Ne pas appuyer sur la ponceuse vibrante!** L'encrassement des feuilles abrasives amoindrit la puissance de ponçage. C'est pourquoi il convient d'aspirer de temps en temps la poussière collée à la feuille à l'aide de l'aspirateur.

Ne jamais poncer bois et métal avec la même feuille abrasive.

### Exemples d'utilisation:

Matériaux	Grain
<b>Peintures:</b>	
Dégrossissage	180
Régularisation de surfaces rayées	120
Élimination de points de rouille	40
<b>Bois:</b>	
Bois tendre	60-80
Bois dur	60
Placage	40
<b>Métaux:</b>	
Aluminium	80
Acier	60

Les conseils ci-dessus sont donnés à titre indicatif. Pour connaître le grain optimal, il est conseillé de procéder à des essais.

#### Démontage de la poignée

La poignée avant 4 peut être démontée afin de permettre à la ponceuse de mieux accéder dans les endroits exigus.

Pour ce faire, dévisser la vis 3 et retirer la poignée en l'attirant vers le haut.

#### Maintenance et entretien

##### ■ Avant tout travail effectué sur la machine, débrancher la fiche de la prise.

La machine et ses outils de refroidissement doivent toujours rester propres.

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.

#### 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 recyclé 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 défectueuses. 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 défectueux 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  
Dépt: 93  
Robert Bosch France S.A.  
Service Marketing/Outillage  
B.P. 67-50, Rue Ardoin  
F-93402 St. Ouen Cedex

☎ Service conseil client:  
Numéro Vert 05 05 50 51

☎ A partir oct. 1996 0800 05 50 51

##### Belgique

Robert Bosch S.A.  
Service après-vente/Outillage  
Rue Henri Genessee 1  
B-1070 Bruxelles

☎ (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

☎ (01) 8 47 16 16

☎ Service conseil client: Numéro Vert 1 55 11 55

#### 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 82 dB (A). Le niveau sonore en fonctionnement peut dépasser 85 dB (A). Munissez-vous de casques anti-bruit!

L'accélération réelle mesurée est 3 m/s<sup>2</sup>.

#### 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 96

Dr. Eckerhard Strötgen

Dr. Alfred Odendahl

Robert BOSCH GmbH  
Geschäftsbereich Elektrowerkzeuge

Sous réserve de modifications