

NOTICE D'UTILISATION :

**SCIE CIRCULAIRE
BOSCH GKS 54 CE**

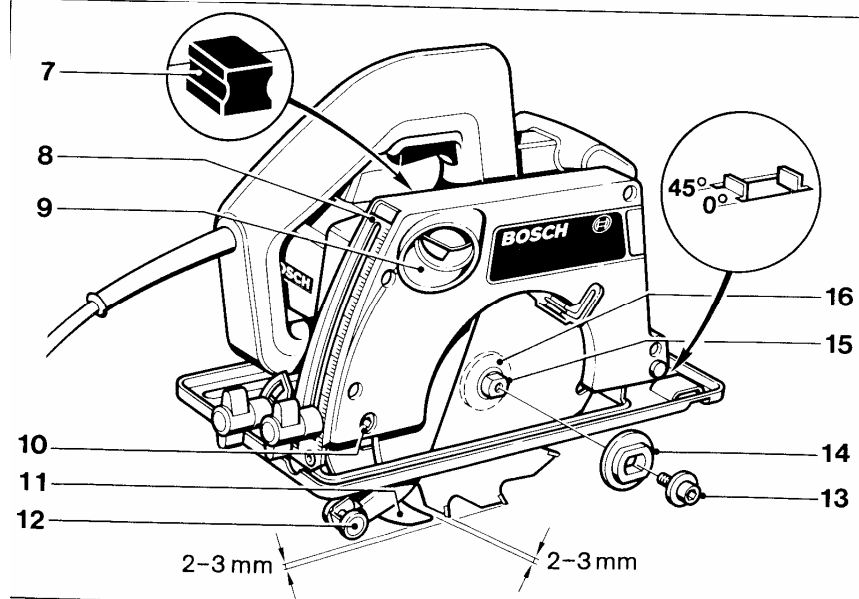
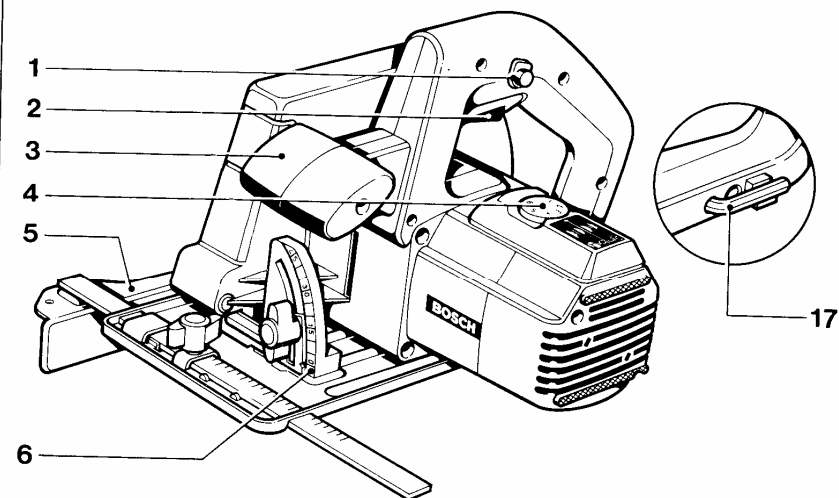
- ***BO_SCIC008***
- ***BO_SCIC010***

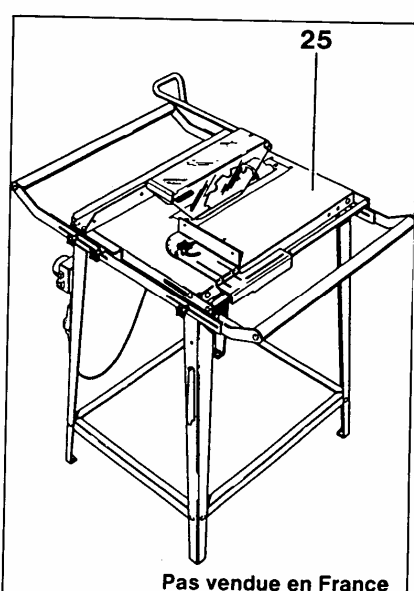
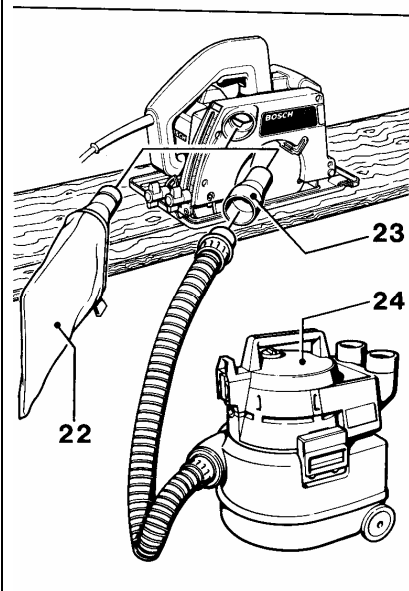
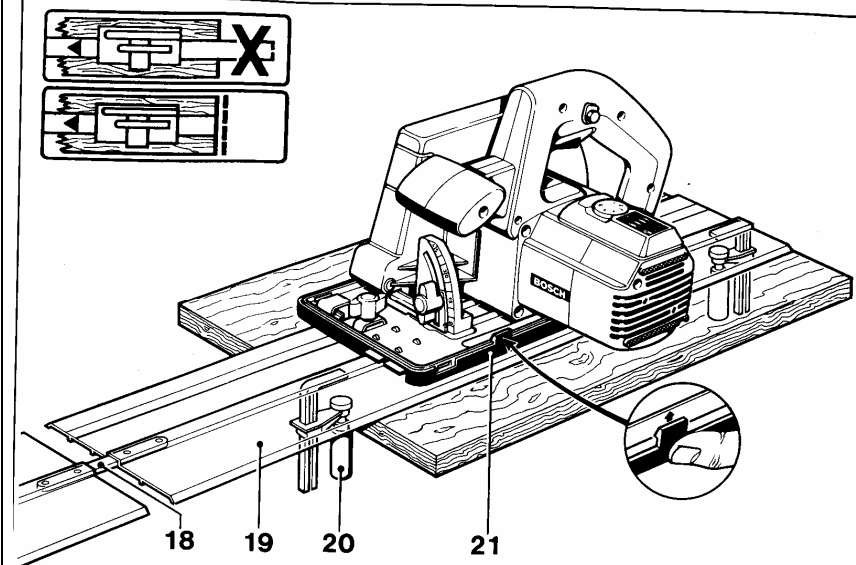


GKS 54 CE
0 601 569 7..



BOSCH





Pas vendue en France

F

Caractéristiques techniques

Type	GKS 54 CE
N° de commande	0 601 569 7...
Puissance absorbée	1150 W
Puissance débitée	640 W
Régime de rotation à vide	2200-5000 1/min
Régime de rotation à pleine charge	4500 1/min
Diamètre de la lame	max. 160 mm min. 150 mm
Alésage de la lame	16 mm
Profondeur de coupe à un angle de 90°	max. 54 mm
Profondeur de coupe à un angle de 45°	max. 35 mm
Plaque de base	145x295 mm
Poids (sans accessoires)	3,9 kg
Classe de protection	II

Eléments de la machine

1 Bouton de blocage	13 Vis de serrage
2 Gachette marche-arrêt	14 Flasque de serrage
3 Poignée	15 Arbre du moteur
4 Variateur (molette de réglage du régime)	16 Rondelle
5 Guide parallèle	17 Cle à 6 pans
6 Echelle angulaire de coupe	18 Pièce de rallonge*
7 Bouton de blocage de la broche	19 Baguette de guidage*
8 Echelle de profondeur de coupe	20 Serre-joints*
9 Ejection des copeaux	21 Plaque de guidage*
10 Fixation du couteau diviseur	22 Sac à poussière*
11 Couteau diviseur	23 Adaptateur : 49/35*
12 Capot de protection	24 Aspirateur tous usages*
	25 Table de la scie*

* Accessoires

Consignes de sécurité et prévention des accidents

- Avant de raccorder l'appareil au réseau, vérifier systématiquement si l'interrupteur blocable marche/arrêt se trouve sur la position arrêt.
- Avant tous travaux sur l'appareil, retirer le câble d'alimentation.
- Avant de raccorder l'appareil au réseau électrique s'assurer que le câble et la prise soient en bon état. En cas de dommages, faire procéder à leur remplacement par un spécialiste.
- Appuyer la machine sur la pièce avec la partie avant de la plaque de base.
- N'approcher la scie circulaire de la pièce que lorsqu'elle est en marche.
- Avant d'effectuer des opérations quelconques sur la scie circulaire, retirer la fiche de la prise.
- N'utiliser que des lames de scie affûtées et en parfait état; changer immédiatement les lames de scie fissurées ou voilées!
- La lame de scie doit être fine et la largeur de coupe (dents avoyées) doit être supérieure à l'épaisseur du couteau diviseur.
- Une fois que la scie circulaire manuelle est arrêtée, il ne faut pas essayer de freiner la lame de la scie en cherchant à lui donner un contre-appui latéral; attendre qu'elle s'arrête complètement avant de la retirer du bois découpé.
- Ne pas utiliser de lames de scie en acier rapide fortement allié (acier HSS).
- Ne pas utiliser de lames de scie qui ne correspondent pas aux caractéristiques indiquées dans ces instructions de service.
- Dès que vous n'utilisez pas la scie circulaire manuelle, débranchez aussitôt la prise de courant.
- Le capot de protection mobile (protection pendu laire), qui recouvre complètement la lame de scie entre les opérations, ne doit pas être bloqué. (Remarque: Dans le cas de l'utilisation dans la table de sciage, la plaque de garniture retient la protection pendulaire).
- Les dispositifs de protection de la scie doivent absolument être utilisés (couteau diviseur).
- Porter une protection contre les chocs acoustiques et des lunettes de protection.

- Veiller à observer une avance uniforme (ce qui réduit le risque d'accident et prolonge la longévité de la lame de scie et de l'appareil).
 - Dès que la scie circulaire bloque, la débrancher immédiatement et relâcher l'interrupteur.
 - N'utiliser à l'extérieur que des fiches de connexion et des cordons de prolongation agréés.
 - Dans tous les cas, placer le cordon derrière l'appareil.
 - Ne pas laisser la clé à outil en place.
 - Pendant le travail, ne pas porter de vêtements amples ou non fermés, attention aux cheveux longs.
 - Se tenir à l'écart de la partie inférieure de la pièce à découper.
 - Conserver votre outil à l'abri hors de portée des enfants.
 - Ne pas laisser des enfants à proximité de la scie circulaire manuelle.
 - En sciant, veiller constamment à ne pas scier de clous etc.
 - La capacité de sciage et la qualité de coupe sont fonction de l'état et de la forme des dents de la lame de scie.
 - Les lames de scie doivent présenter un alésage de 16 mm.
 - Conserver les lames de scie sans revêtement de téflon avec une légère application d'huile ou de graisse non acide. Cependant, nettoyer la lame avant son utilisation. (Si non le bois est taché).
 - Protéger les lames de scie contre les chocs et les coups!
 - N'utiliser que des accessoires d'origine.
- Consignes de sécurité: Lire attentivement les consignes de sécurité 1 609 929 150.**

Avant la mise en service

La tension du réseau doit être la même que celle indiquée sur la plaque signalétique de la machine. Les appareils conçus pour une tension de 230 V peuvent également être branchés sur 220 V.

Montage de la lame de scie circulaire

Retirer le câble d'alimentation avant toute opération.

Au repos et à vide, la lame de scie doit être protégée par le capot de protection 12.

Basculer la protection pendulaire 12 en arrière et la maintenir.

Pour serrer et desserrer la vis de serrage 13 appuyez sur le bouton de blocage de la broche 7.

Attention! Bloquer l'arbre seulement que lorsque celle-ci est en position d'arrêt.

Dévisser la vis inbus 13 et déposer le flasque de serrage 14. Placer la lame de scie sur la rondelle 16 et la fixer avec le flasque de serrage 14 et la vis 13.

Les surfaces d'appui entre le flasque de la scie, la lame de scie et la rondelle doivent être propres. **Les dents de la scie doivent sortir du couteau diviseur** (la flèche située sur la partie supérieure fixe du capot de protection indique le sens de coupe des dents)!

Mise en service

Mise sous tension: Appuyer sur le bouton de blocage 1, manoeuvrer la gâchette 2.

Arrêt: Relâcher la gâchette 2.

Présélection d'une vitesse de rotation

Ce réglage s'opère grâce au variateur 4 en tenant compte des valeurs indiquées dans le tableau ci-contre: Choix des lames de scie/régime de rotation.

Réglage et commande électronique

Constant électronique

Le réglage électronique de la vitesse de rotation maintient un régime presque constant dans la plage allant du fonctionnement à vide au fonctionnement à pleine charge. Ce régime de travail constant garantit un meulage optimal des matériaux.

Limitation électronique du courant de démarrage „démarrage en douceur“

Le courant de démarrage de la machine est un multiple du courant nominal.

La limitation électronique du courant de démarrage permet de réduire le courant de démarrage de manière à ce que le fusible du secteur ne réponde plus.

Commande électronique

La commande électronique permet une sélection en continu de la vitesse de rotation en fonction du matériau coupé, ex. bois matières, métaux légers.

Protection du moteur en cas de surcharge

En cas de surcharge du moteur pendant les opérations de sciage, la scie circulaire s'arrête. Elle redémarre lorsque la pression exercée diminue. Ce système permet de surveiller la consommation de courant et la surchauffe du moteur, surtout lorsque la scie est sollicitée en permanence. Il assure également une bonne ventilation du moteur.

Réglage de la profondeur de coupe

La profondeur de coupe est réglée d'après l'échelle 8. L'écrou à oreilles doit être desserré et la scie relevée de la plaque de base (diminution de la profondeur de coupe) ou abaissée sur la plaque de base (augmentation de la profondeur de coupe) pour le réglage.

De manière à éviter des accidents et pour obtenir une parfaite coupe, la lame de scie circulaire doit **sortir au maximum d'une profondeur de dent du bois**. Moins la dent fait saillie du bois, plus la coupe est propre.

Réglage de l'angle de coupe

On peut scier avec une inclinaison comprise entre 0° et 45°. Le réglage de l'angle de coupe est réalisé d'après l'échelle 6 après avoir desserré les écrous à oreilles.

Choix des lames de scie/ régime de rotation

	A	B	C	D	E	F
Bois longitudinale	-	-	6	6	-	6
massifs transversale	-	6	-	-	-	6
Panneaux d'aggloméré	6	-	6	6	6*	6*
Panneaux d'aggloméré plaques	6	6	-	-	-	-
Bois collés/ Panneaux de contreplaqué	6	6	-	-	6*	6*
Matières plastiques/PVC**	-	-	3-5	-	-	-
Matières plastiques renforcées de fibres de verre	3	3	-	-	-	3
Profilés en métal léger**	4	-	-	-	-	-
Plaques en métal léger 3-7 mm**	6	-	-	-	-	-
Plaques en métal léger 8-16 mm**	4	-	-	-	-	-
Plaques de plâtre**	-	-	-	1-2	-	-
Matériaux de construction légers**	-	-	1-2	1-2	-	-

Régler le variateur en fonction des chiffres contenus dans ce tableau.

* Matériaux fins jusqu'à maxi 10 mm.

** Prévoir le raccordement d'un aspirateur.

Caractéristiques de la lame de scie

Type	No. de commande	Lame de scie en acier dur	Dimensions* en mm	Denture Nombre de dents
A	2 608 640 142	●	160x16x1,8x2,6	Denture trapézoïdale plate 42
B	2 608 640 141	●	160x16x1,4x2,4	Denture alternée 36
C	2 608 640 140	●	160x16x1,4x2,4	Denture alternée 20
D	2 608 640 143	●	160x16x1,4x2,4	Denture plate 12
E	2 608 640 144		160x16x1,4x2,2	Denture superfine 100
F	2 608 640 145		160x16x1,4x2,2	Denture suédoise 24

* Ø de la lame de scie x Ø de l'alésage x épaisseur de base du corps x largeur de l'entaille

Couteau diviseur

Le couteau diviseur 11 évite un blocage de la lame de scie dans le cas de coupes longitudinales. Il doit être réglé de manière que la distance aux pointes des dents et à la profondeur de coupe s'élève à environ 2-3 mm.

Serrer parfaitement la vis inbus 10.

Guide parallèle

Le guide parallèle 5 est utilisé pour les coupes parallèles au bord d'une pièce. La largeur de coupe est réglée avec l'échelle ou d'après le tracé.

Serrer parfaitement la vis à oreilles.

Baguettes de guidage

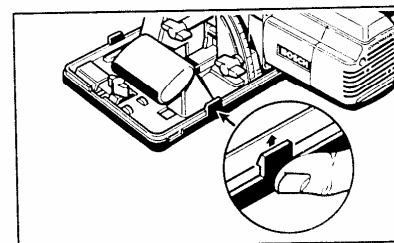
La plaque de guidage 21 et la baguette de guidage 19 (accessoires) permettent une coupe précise et droite aussi bien à 90° qu'à l'onglet.

Le revêtement antidérapant évite qu'elle ne glisse et protège la surface de la pièce. La couche anodisée dure de la baguette de guidage assure un glissement aisé de la scie circulaire.

Apposer la baguette de guidage 19 contre la pièce à scier et la fixer avec les deux serre-joints spéciaux 20 (accessoire).

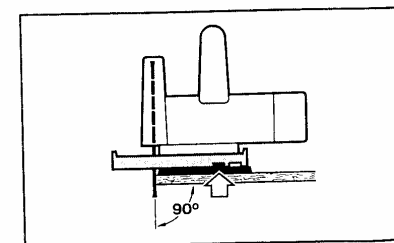
Montage de la plaque de guidage 21

La plaque de guidage 21 se monte simplement sur la plaque de base de la scie circulaire et se fixe à l'aide des clips (voir photo).



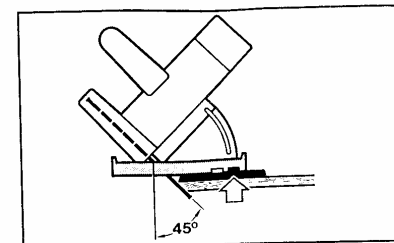
Coupe à 90°

Placer la scie de sorte que la rainure avant de la plaque de guidage 21 épouse la baguette de guidage 19.



Coupe à 45°

Placer la scie de sorte que la rainure arrière de la plaque de guidage 21 épouse la baguette de guidage 19.



Indicateur d'angle de coupe

L'encoche de droite (correspond ici au repère „0“) sert d'indicateur d'angle de coupe lorsque la lame de scie est verticale et l'encoche de gauche, lorsque la lame de scie est à 45° (c.à.d. position inclinée de la lame de scie réglée sur 45°).

Si possible, réaliser une coupe d'essai.

Pièce de rallonge

La pièce de rallonge 18 (accessoire) permet de rassembler 2 baguettes de guidage. Le serrage s'effectue au moyen des 4 vis.

La scie utilisée comme scie circulaire de table (pas vendue en France)

En combinaison avec une table de sciage Bosch MT 92, votre scie circulaire à main peut être transformée en une scie circulaire à table fixe.

Aspiration des poussières

L'enclassement du poste de travail est réduit en aspirant une grande partie des copeaux de fraiseuse.

Sac à poussière 22

Vider le sac à poussière en temps utile pour que l'aspiration optimale des poussières soit préservée. A cet effet débrancher le sac à poussière et tirer de côté la fermeture du sac.

Aspirateur tous usages

Les aspirateurs universels Bosch GAS 1000 RF permettent de directement raccorder la scie circulaire à la prise de l'aspirateur universel, ce qui autorise une mise en marche et un arrêt de cet aspirateur simultanément à la mise en marche et à l'arrêt de la scie. Le raccordement se fait avec l'adaptateur 23 à l'orifice de sortie des copeaux 9.

Conseils pour le travail Sciage de matières plastiques/plexiglas

Des matériaux comme les matières plastiques et le plexiglas ne devraient être sciés qu'avec une baguette de guidage 19 ou un guide parallèle.

Le sciage de matières plastiques, en particulier de PVC, produit de longs copeaux spirales chargés d'électricité statique qui peuvent boucher l'éjection de copeaux ou bloquer le capot de protection pivotant. **Danger de blessures pour l'opérateur et les personnes de son entourage immédiat. Pour cette raison, prévoir le raccordement d'un aspirateur** (voir ci-dessus).

Préparation:

Débrancher le câble d'alimentation.

Monter la plaque de guidage 21.

Régler la profondeur de coupe 8. **Veiller à ce que la dent de scie ne dépasse pas de la pièce de plus de 3 mm.**

Fixer correctement la baguette de guidage 19 à l'aide des deux serre-joints 20, poser la scie sur la baguette de guidage 19.

Raccorder l'adaptateur 23 pour l'aspiration des copeaux.

Chausser les lunettes de protection.

Approcher la scie de la pièce à scier.

Mettre la scie en marche et amorcer prudemment la pièce, faire ensuite avancer la scie d'un trait, sans interruption, car si l'opération est trop lente ou interrompue, le matériau se réchauffe et se ramollit. Il se fixe ensuite sur les dents de scie ce qui endommage l'arête de coupe et implique un nettoyage de la lame de scie.

Arrêter la scie et la retirer de la baguette de guidage après arrêt total de la lame.

Remarque: Pour les matières plastiques et le plexiglas, utiliser systématiquement une lame de scie nouvelle ou réaffûtée. Des lames de scie qui ont par exemple servi à la coupe de panneaux de lattes frottent contre le matériau à scier et le réchauffent.

Sciage de métaux légers

Chausser les lunettes de protection!

Pour obtenir une coupe impeccable et éviter le blocage de la lame de scie, il convient d'utiliser une lame dont les dents présentent un angle de coupe négatif (voir tableau ci-dessus).

Mettre la scie en marche et amorcer prudemment la pièce, faire ensuite avancer la scie de façon régulière, sans interruption.

Pour les profilés, commencer systématiquement la coupe du côté étroit.

Pour des profilés en U, ne jamais commencer la coupe du côté ouvert.

Veiller à soutenir les longs profilés, car en se renversant ils pourraient bloquer la lame de scie et gripper les dents.

Emission de bruit

L'émission de bruit (niveau de pression acoustique) peut dépasser 85 dB (A) sur le lieu de travail. Si tel est le cas, des mesures d'insonorisation et de protection acoustique doivent être prises.

Le niveau sonore de cet outil électroportatif est mesuré selon IEC 59 CO 11, IEC 704, DIN 45 635 partie 21, NFS 31-031 (84/537/EWG).

Accessoires

18	Pièce de rallonge	1 602 319 003
19	Baguette de guidage (1400 mm)	1 602 317 002
	Baguette de guidage (700 mm)	2 607 001 107
20	Jeu de serre-joints	1 607 960 008
21	Plaque de guidage	1 608 000 111
22	Sac à poussières	1 605 411 029
23	Adaptateur Ø 49/35	1 609 200 976
24	Aspirateur à usages multiples GAS 1000 RF	0 601 971 1 . .
25	Table de la scie MT 92 (pas vendue en France)	0 603 035 4 . .

Votre revendeur Bosch sera heureux de vous fournir des informations sur les autres accessoires disponibles.

Nettoyage et entretien

Avant d'effectuer des travaux sur la machine, débrancher la prise de courant!

Garder les ouvertures d'air frais sur le carter du moteur et la poignée libres et propres. Envoyer régulièrement de l'air comprimé sur le moteur (environ toutes les 4 semaines).

Exception faite de ces travaux, la machine ne requiert aucun entretien.

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

Service Après-Vente

France:

Information par Minitel 11

Nom: Bosch Outillage

Loc: Saint Ouen

Dept: 93

Service conseil client
Robert Bosch France S.A.
Service Marketing/Outillage
B.P. 67-50, Rue Ardoin
F-93402 St. Ouen Cedex
☎ (1) 49 45 47 00

Belgique:

Robert Bosch S.A.
Service après-vente/Outillage
Rue Henri Genessee 1
B-1070 Bruxelles
☎ (02) 525.51.11

Suisse:

Robert Bosch AG
Service après-vente/Outillage
Althardstraße 257
CH-8105 Regensdorf
☎ (01) 8 43 64 03

Déparasitage

Cet outillage électrique correspond à la directive antiparasitage CEE 76/889 et 82/499.

Garantie

R. BOSCH GmbH garantit ses machines pour une durée de 6 mois à compter du jour de l'achat. 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 carte de garantie mentionnant la date d'acquisition, le nom de l'utilisateur et le nom du vendeur.

Sous réserve de modifications