

Manuel d'utilisation
Meuleuse d'angle
Ref : KSTAG0912

PROFOR



Sommaire

1. Symboles
2. Caractéristiques techniques
3. Restriction d'utilisation
4. Description
5. Sécurité
6. Indications concernant les normes de construction
7. Montage des dispositifs de protection
8. Instruction d'utilisation
9. Consigne de travail
10. Nettoyage et entretien
11. Elimination de déchets
12. Déclaration CE de conformité
13. Bon de garantie

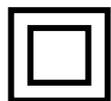
1. Symboles



Lire attentivement la notice



Conformité aux normes de sécurité appropriée



Double isolation pour une protection supplémentaire



Munissez-vous d'une protection acoustique



Protection des yeux



Protection des mains

2. Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V — 50Hz
Puissance absorbée	900W
Vitesse au ralenti	11000 tr/min
Diamètre maxi de meule	115mm
Filetage de la broche motrice	M 14
Niveau de pression acoustique	Lacq =84.5 dB(A).
Niveau d'intensité acoustique	Lw = 97.5 dB(A)
Vibration	2.6 m/s ²
Poids	2 kg
Isolation	Double isolation <input type="checkbox"/> / Classe II

3. Restriction d'utilisation

L'appareil est conçu pour le tronçonnage, le meulage et le broissage des matériaux en métal et pierre sans utilisation d'eau. Pour les travaux tronçonnage de la pierre, l'utilisation d'un chariot de guidage est obligatoire.

4. Description

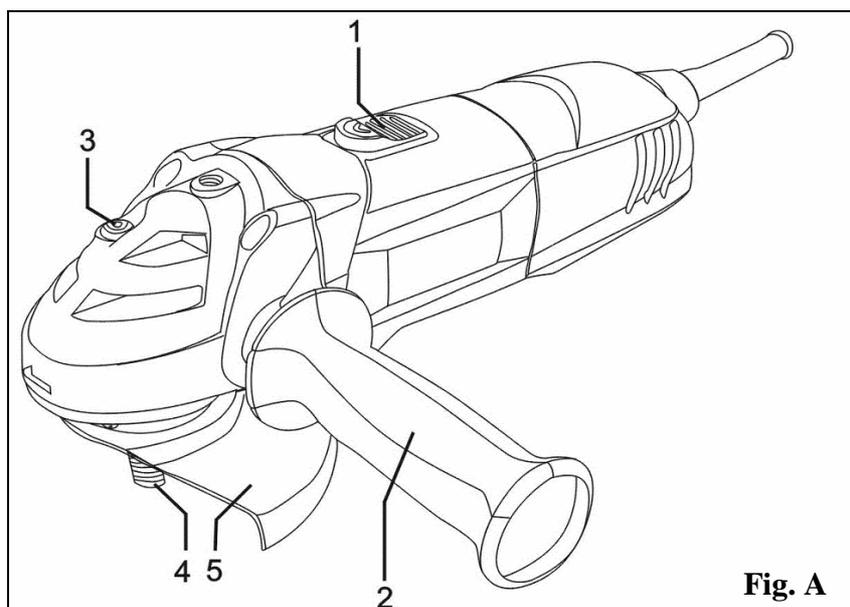


Fig. A

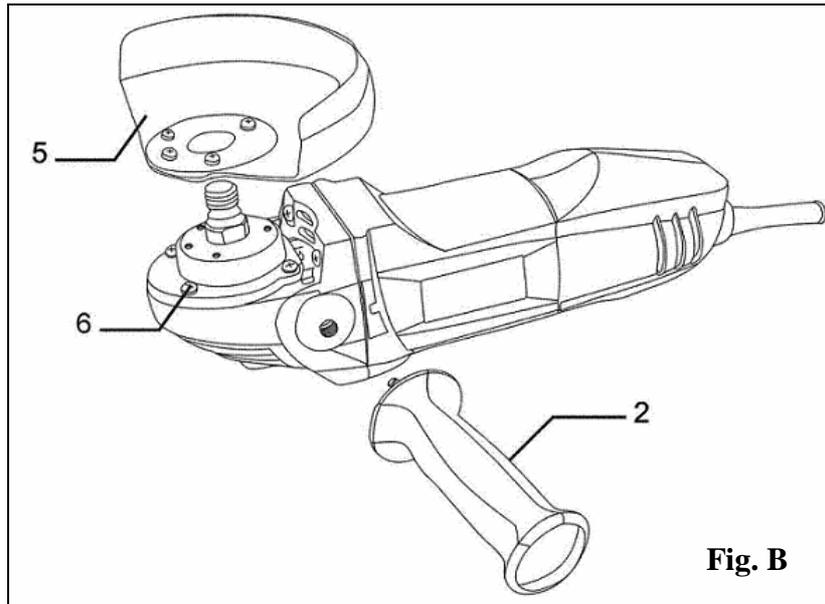


Fig. B

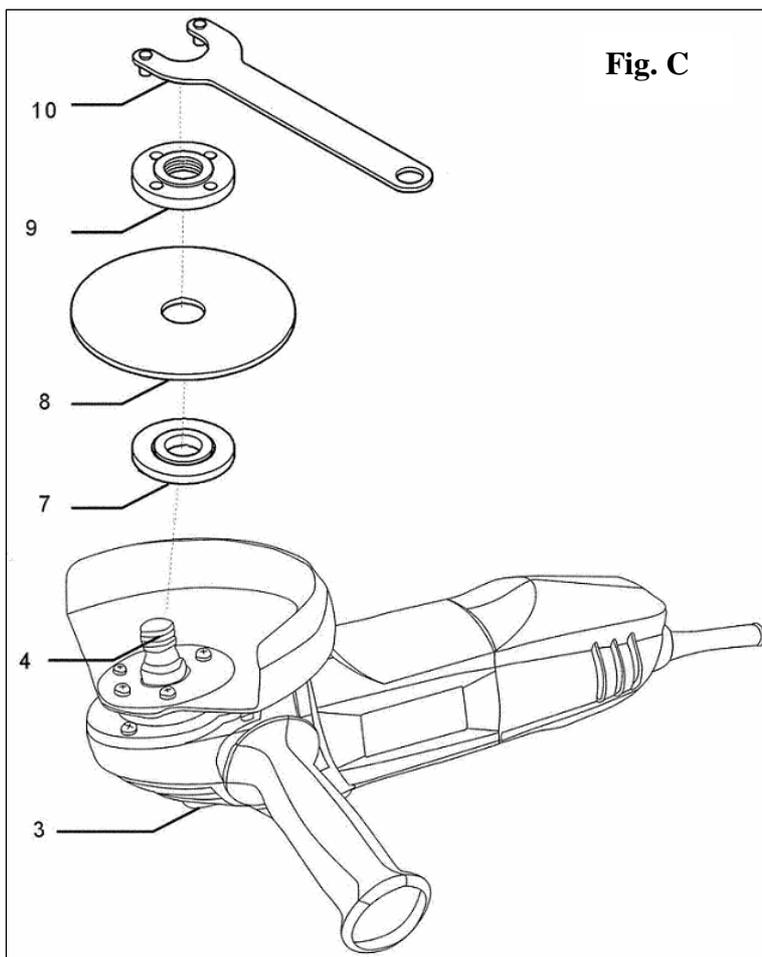


Fig. C

1. Interrupteur Marche/Arrêt
2. Poignée supplémentaire
3. Touche de blocage de la broche
4. Broche porte outils
5. Capot de protection
6. Vis carter
7. Bride de fixation
8. Meule ou meule à tronçonner
9. Ecrou à bride de serrage
10. Clef ergo

5. Sécurité



Pour travailler sans risque avec cet appareil, lire intégralement au préalable les instructions d'utilisation et les remarques concernant la sécurité. Respecter scrupuleusement les indications et les consignes qui y sont données. Avant la première mise en service, laisser quelqu'un connaissant bien cet appareil vous indiquer la façon de s'en servir.

- Porter une protection acoustique.
- Porter des lunettes de protection.
- Pour des raisons de sécurité, porter également d'autres équipements de protection tels que gants de protection, chaussures solides, casque et tablier.
- Les poussières générées lors du travail peuvent être nuisibles à la santé, inflammables ou explosives. Des mesures de protection appropriées sont nécessaires. Par exemple: Certaines poussières sont considérées comme étant cancérigènes. Travailler avec une aspiration de poussières appropriée et porter un masque anti-poussières.
- Les poussières de métaux légers peuvent être explosives ou inflammables. Toujours tenir propre le lieu de travail, étant donné que les mélanges de matériaux sont particulièrement dangereux.
- Si le câble d'alimentation électrique est endommagé ou se rompt pendant le travail, ne pas y toucher. Retirer immédiatement la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant. Ne jamais utiliser un appareil dont le câble d'alimentation est endommagé.
- Brancher les appareils qui sont utilisés à l'extérieur sur un disjoncteur différentiel avec un courant de déclenchement maximal de 30 mA. Ne pas utiliser l'appareil par temps de pluie ni dans un endroit humide.
- Pendant le travail avec cet appareil, le tenir toujours fermement des deux mains. Adopter une position stable et équilibrée.
- **Bloquer la pièce à travailler.** Une pièce à travailler serrée par des dispositifs de serrage ou dans un étau est fixée de manière plus sûre que lorsqu'elle est tenue par une main.
- Toujours diriger les câbles vers l'arrière de l'appareil.
- Avant de déposer l'appareil, toujours le mettre hors fonctionnement et attendre l'arrêt total de l'appareil.
- Lors d'une panne de courant ou lorsque la fiche a été extraite de la prise de courant, déverrouiller immédiatement l'interrupteur Marche/ Arrêt et le mettre en position « Arrêt », afin d'éviter un redémarrage incontrôlé de l'appareil.
- L'appareil ne doit être utilisé que pour la coupe à sec/le ponçage à sec.
- Pour tous les travaux avec l'appareil, l'utilisation de la poignée supplémentaire est obligatoire.
- **Ne tenir l'outil électrique que par les poignées isolées lorsqu'il y a risque que l'outil électrique touche une conduite cachée ou son propre câble d'alimentation.** Le contact avec une conduite sous tension peut mettre les parties métalliques de l'appareil sous tension et provoquer ainsi une décharge électrique.

- **Utiliser des détecteurs appropriés afin de déceler des conduites cachées ou consulter les entreprises de distribution locales.** Un contact avec des conduites d'électricité peut provoquer un incendie ou un choc électrique. L'endommagement d'une conduite de gaz peut provoquer une explosion. La perforation d'une conduite d'eau provoque des dégâts matériels et peut provoquer un choc électrique.
- Le capot de protection doit être monté pour les travaux avec des disques de meulage et de dégrossissage.
- Pour travailler des pierres, utiliser une aspiration de poussières. L'aspirateur doit être conçu pour l'aspiration de poussières de pierre. Pour la coupe de pierres, utiliser un chariot de guidage.
- Ne jamais travailler de matériau contenant de l'amiante.
- N'utiliser que des accessoires dont la vitesse admissible est au moins égale à la vitesse de rotation en marche à vide de l'appareil.
- Contrôler les accessoires avant de les utiliser. L'accessoire doit être correctement monté et doit pouvoir tourner librement. Effectuer un essai de marche en laissant tourner l'accessoire sans sollicitation pendant au moins 30 secondes. Ne pas utiliser d'accessoires endommagés, déformés ou générant des vibrations.
- Protéger les accessoires des chocs mécaniques et de tout contact avec un corps gras.
- N'appliquer l'appareil contre la pièce à usiner que lorsqu'il est en marche.
- Éviter tout contact avec des accessoires en rotation.
- Observer le sens de rotation de l'accessoire.
- Tenir l'appareil de telle sorte que les étincelles ou les poussières soient projetées dans la direction opposée à celle du corps.
- Le travail des surfaces métalliques génère des étincelles. Veiller à ce que personne ne soit exposé à un danger. En raison du risque d'incendie, aucune matière inflammable ou combustible ne doit se trouver dans la zone de projection des étincelles.
- Attention lors des travaux de tronçonnage dans des murs portants par exemple : voir les remarques concernant les normes de construction.
- Le blocage du disque de tronçonnage provoque de fortes réactions au niveau de l'appareil. Dans ce cas-là, arrêter immédiatement l'appareil.
- Faire attention aux dimensions des meules. L'alésage du disque doit correspondre à la bride de fixation. Ne pas utiliser de pièces intermédiaires ou d'adaptateurs.
- Ne jamais utiliser de disques à tronçonner pour exécuter des travaux d'ébarbage. Ne pas exercer de pression latérale sur un disque à tronçonner.
- Respecter les instructions du fabricant concernant le montage et l'emploi des accessoires.
- Attention ! Par inertie, les accessoires continuent de tourner quelques instants après l'arrêt de l'appareil.
- Ne pas fixer l'appareil dans un étau.
- Ne jamais permettre aux enfants d'utiliser cet appareil.
- Utiliser des accessoires d'origine ou ceux conseillés par votre revendeur agréé

6. Indications concernant les normes de construction

Les fentes dans des murs portants sont soumises à la norme DIN 1053 Partie 1 ou aux directives spécifiques au pays. Ces directives doivent être respectées scrupuleusement. Avant de commencer le travail, consulter l'architecte compétent ou la direction des travaux responsable.

7. Montage des dispositifs de protection



Avant d'effectuer des travaux sur l'outil électroportatif, retirer la fiche de la prise de courant.

CAPOT DE PROTECTION (Figure B)

Le capot de protection **5** doit être monté pour les travaux avec des disques de meulage et de dégrossissage. Monter le capot de protection **5** sur le col de la broche de la tête de l'appareil conformément à la figure B. Les trous des vis se trouvant sur le capot de protection doivent coïncider avec les trous du col de la broche. Serrez les vis fermement.

POIGNEE SUPPLEMENTAIRE (Figure B)

Pour tous les travaux avec l'appareil, l'utilisation de la poignée supplémentaire est obligatoire. En fonction du mode de travail, visser la poignée supplémentaire **2** sur le côté droit ou gauche de la tête de l'appareil.

8. Instruction d'utilisation

TENSION



Vérifier toujours si la tension électrique de votre réseau correspond à la valeur mentionnée sur la plaque signalétique.

INTERRUPTEUR

Marche : Appuyez sur l'interrupteur Marche /Arrêt **1** puis maintenez-le enfoncé.

Arrêt: Relâchez l'interrupteur Marche /Arrêt.

Par mesure de sécurité, l'interrupteur Marche/Arrêt ne permet pas à la machine de fonctionner en continu. Vous devez le maintenir vous-même en position enfoncée pendant le travail

REEMPLACER LES MEULES



Avant d'effectuer des travaux sur l'outil électroportatif, retirer la fiche de la prise de courant. Porter toujours des gants de protection pour monter la meule. Lors d'un contact avec la meule, il y a risque de blessures.

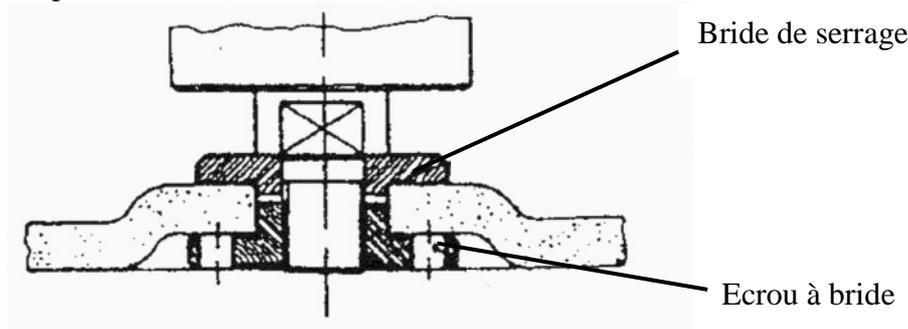
N'utiliser que des accessoires dont la vitesse admissible est au moins égale à la vitesse de rotation en marche à vide de l'appareil.

Les disques de meulage et de tronçonnage chauffent énormément durant le travail; ne pas les toucher avant qu'ils ne soient complètement refroidis.

Figure C

Remplacement aisé des meules grâce au dispositif d'arrêt de broche **3**. Poussez ce dispositif d'arrêt **3** et faites enclencher la meule. Ouvrez l'écrou à 4 brides **9** au moyen de la clé ergots **10**. Remplacez la meule **8** ou la meule à tronçonner et serrez bien l'écrou à bride **9** au moyen de la clé à ergots.

Disposition des brides en cas d'utilisation d'une meule contre coudée ou droite :



Attention :

- Poussez le dispositif d'arrêt de broche **3** seulement **SI** le moteur et la broche sont arrêtés !
- Veillez à ce que le dispositif d'arrêt de broche **3** soit poussé pendant le remplacement de la meule !
- Si vous utilisez des meules ou des meules tronçonneuses d'une épaisseur maximale de 3 mm, vissez l'écrou à bride de sorte que le côté plan soit dirigé vers la meule ou la meule à tronçonneuse.

MARCHE D'ESSAI DE NOUVELLES MEULES

Faites tourner la meuleuse d'angle sans charge avec la meule ou la meule tronçonneuse montée pendant une minute au minimum. Remplacez tout de suite des meules vibrantes.

MOTEUR

Il faut que le moteur soit bien ventilé pendant le travail: c'est pourquoi les fentes de ventilation doivent rester toujours propres.

BALAIS EN CHARBON

Si les balais sont usés, brisés ou ont moins de 5 mm de long, remplacez-les par des charbons originaux. Renouvelez toujours les balais par paires.

MEULES

Le diamètre de la meule ou de la meule à tronçonneuse ne doit jamais dépasser le diamètre préconisé.

Avant d'utiliser la meule ou la meule à tronçonneuse vérifiez sa vitesse de rotation spécifiée. Il faut que la vitesse de la meule ou de la meule à tronçonneuse soit plus grande que la vitesse au ralenti de la meuleuse d'angle

Utilisez exclusivement des meules ou des meules à tronçonneuses homologuées pour une vitesse de rotation maximale de 11000 tr/ min et pour une vitesse circonférentielle de 80 m/sec.

9. Consigne de travail

- Serrer la pièce au cas où elle ne serait pas assez lourde et risquerait de bouger.
- Ne pas trop solliciter l'appareil qui risque sinon de s'arrêter.
- Les disques de meulage et de tronçonnage chauffent énormément durant le travail; ne pas les toucher avant qu'ils ne soient complètement refroidis.

MEULAGE



Lors de travaux de meulage, vous obtiendrez les meilleurs résultats en approchant l'appareil avec un angle de positionnement de 30° à 40°. Guider l'appareil de façon régulière et en exerçant une pression modérée. Ceci évite un réchauffement excessif de la pièce à travailler, elle ne change pas de couleur et il n'y a pas de stries.



Ne jamais utiliser de disques à tronçonner pour des travaux de meulage.

TRONÇONNAGE



Lors de travaux de tronçonnage, ne pas exercer de pression, ne pas incliner, ni faire osciller. Travailler en appliquant une vitesse d'avance modérée adaptée au matériau. Ne pas freiner les disques de tronçonnage qui tournent encore en exerçant une pression latérale. L'important, c'est la direction dans laquelle on effectue le travail de tronçonnage. L'appareil doit toujours travailler en sens opposé ; en conséquence, ne pas guider l'appareil dans l'autre sens ! Sinon, il y a risque qu'il sorte

de la ligne de coupe **de manière incontrôlée.**

Lors du tronçonnage de profils et de tuyaux carrés, il convient de positionner l'appareil sur la plus petite section.

10. Nettoyage et entretien

- Avant toute intervention sur l'appareil, toujours retirer la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant.
- Pour obtenir un travail sûr et satisfaisant, nettoyer régulièrement l'appareil ainsi que ses ouïes de refroidissement.

11. Elimination de déchets

Les outils électroportatifs, ainsi que leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.



Ne pas jeter les appareils électroportatifs dans les ordures ménagères ! Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et sa réalisation dans les lois nationales, les outils électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être séparés et suivre une voie de recyclage appropriée.



12. Déclaration de conformité

Aux dispositions des directives Européennes

- Compatibilité Electromagnétique (89/336/EEC, amendé par 93/68/EEC)
- Machines (98/37/CE)
- Basse tension 2006/95/EC
- Restriction sur l'usage de certaines substances dangereuses (2002/95/EC)
- Déchet d'équipement électrique et électronique (2002/96/EC)

Et aux normes suivantes:

- EN 50144-1:1998+A1:2002+A2:2003
- EN 50144-2-3:2002+A1:2001+A2:2003
- EN 60745-1:2003+A1:2003
- EN 55014-1:2000/A1:2001/A2:2002
- EN 55014-2:1997/+A1:2001
- EN 61000-3-2:2000/+A2:2000
- EN 61000-3-3:1995/+A1:2001

Nous soussigné « société GAREM » déclarons, en tant qu'importateur, que le produit :
MEULEUSE D'ANGLE, type: KSTAG0912

Est conforme aux normes Européennes applicables

Fait au Pont de Cé, le 25 septembre 2007.

L'importateur :

GAREM
19 r Joseph Cugnot
49130 LES PONTS DE CE
France.

Thierry D'Hueppe, directeur.

13. Bon de garantie

NOUS VOUS REMERCIONS ET VOUS FELICITONS POUR L'ACHAT DE VOTRE MATERIEL ELECTROPORTATIF PROFOR.

CELUI-CI EST GARANTI CONTRE TOUT DEFAUT DE FABRICATION PENDANT UNE PERIODE DE 24 MOIS A COMPTER DE LA DATE D'ACHAT, LE TICKET DE CAISSE OU LA FACTURE FAISANT FOI.

CEPENDANT DANS LE CADRE DES OUTILS A BATTERIE RECHARGEABLE, LES BATTERIES NE SONT GARANTIES QUE POUR UN DELAI DE 6 MOIS A COMPTER DE LA DATE D'ACHAT.

LE CONSTRUCTEUR ASSURE LE REMPLACEMENT DE TOUTES LES PIECES RECONNUES DEFECTUEUSES PAR UN DEFAUT OU UN VICE DE FABRICATION.

EN AUCUN CAS LA GARANTIE NE PEUT DONNER LIEU A UN REMBOURSEMENT DU MATERIEL OU A DES DOMMAGES ET INTERETS DIRECTS OU INDIRECTS.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS :

- LES MACHINES DESTINEES A LA LOCATION
- UNE UTILISATION ANORMALE DES MACHINES
- UNE UTILISATION A DES FINS PROFESSIONNELLES
- TOUTES MODIFICATIONS APPORTEES SANS L'AUTORISATION DU CONSTRUCTEUR
- LE CONSTRUCTEUR DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EN MATIERE DE RESPONSABILITE CIVILE DECOULANT D'UN EMPLOI ABUSIF OU NON CONFORME AUX NORMES D'EMPLOI DES MACHINES.
- LES EVENTUELS FRAIS DE RETOUR (PORT + EMBALLAGE).

AUSSITOT APRES L'ACHAT NOUS VOUS RECOMMANDONS FORTEMENT DE BIEN LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTICE D'UTILISATION AVANT LA PREMIERE MISE EN SERVICE ET DE VERIFIER L'ETAT INTACT DE VOTRE MATERIEL.

LORS D'UN RETOUR DE MATERIEL AU TITRE DE LA GARANTIE CONTACTER VOTRE MAGASIN DISTRIBUTEUR ET RETOURNER LA PREUVE D'ACHAT AVEC CE BON DUMENT REMPLI.

N° DE REFERENCE DU MATERIEL :

DATE D'ACHAT :

LIEU D'ACHAT :

DATE DE RETOUR :