

ingco

Die Grinder

VF Meuleuse droite



PDG4003 UPDG4003 PDG4003-6
PDG4003S PDG4003-8



Les symboles dans le manuel d'utilisation et l'étiquette sur l'outil

	Double isolation pour une protection supplémentaire.
	Lisez le mode d'emploi avant de l'utiliser.
	Conformité CE.
	Portez des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière.
	Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler là où des installations existent. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre détaillant pour obtenir des conseils sur le recyclage.
	Alerte à la sécurité. Veuillez n'utiliser que les accessoires pris en charge par le fabricant.

DES AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX SUR LA SÉCURITÉ DES OUTILS ÉLECTRIQUES

AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour référence ultérieure.

Le terme "outil électrique" dans les avertissements se réfère à votre appareil fonctionnant sur le secteur (avec cordon) outil électrique ou outil électrique à piles (sans fil).

1) Sécurité de la zone de travail

a) Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées et sombres sont propices aux accidents.

b) N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.

c) Tenez les enfants et les personnes présentes à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2) Sécurité électrique

a) Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise de courant. Ne modifiez jamais la fiche de

quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. Les fiches non modifiées et les prises assorties réduisent le risque de choc électrique.

b) Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre ou à la masse, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est plus élevé si votre corps est mis à la terre ou à la masse.

c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

d) N'abusez pas du cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

e) Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge électrique adaptée à l'utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.

f) Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (DCR). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

3) La sécurité des personnes

a) Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.

b) Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. Les équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées permettront de réduire les blessures corporelles.

c) Empêchez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil à une source d'alimentation et/ou à une batterie, de le prendre ou de le transporter. Transporter des outils électriques en gardant le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est en position marche est une source d'accidents.

d) Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé ou une clef laissée attachée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.

e) Ne pas trop s'approcher. Gardez toujours un bon équilibre et une bonne posture. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations imprévues.

f) Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants loin des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.

g) Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement des installations d'extraction et de collecte des poussières, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation d'un système de collecte de la poussière peut réduire les risques liés à la poussière.

4) Utilisation et entretien des outils électriques

a) Ne pas forcer l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié pour votre application. Le bon outil électrique fera le travail mieux et plus sûrement au rythme pour lequel il a été conçu.

b) N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne le met pas en marche et ne l'éteint pas.

Tout outil électrique qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c) Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou le bloc de piles de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil électrique. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.

d) Rangez les outils électriques inactifs hors de la portée des enfants et ne permettez pas à des personnes non familières avec l'outil électrique ou ces instructions de l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

e) Entretenez les outils électriques. Vérifiez le mauvais alignement ou le blocage des pièces mobiles, la rupture de pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement des outils électriques. En cas de dommage, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

f) Gardez les outils de coupe aiguisés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus et dotés de tranchants tranchants sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.

g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc. conformément aux présentes instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

5) Entretien

a) Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces identiques. Cela permettra de garantir la sécurité de l'outil électrique.

Avertissements de sécurité supplémentaires

Avertissements de sécurité communs pour les opérations de meulage, de ponçage, de brossage à fil, de polissage ou de découpage abrasif :

a) Cet outil électrique est destiné à fonctionner comme une meule, une ponceuse, une brosse métallique, une polisseuse ou un outil de tronçonnage. Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

b) Les opérations telles que le meulage, le ponçage, le brossage métallique, le polissage ou le tronçonnage ne sont pas recommandées avec cet outil électrique. Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent créer un danger et causer des blessures.

c) N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Ce n'est pas parce que l'accessoire peut être fixé à votre outil électrique qu'il garantit un fonctionnement sûr.

d) La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires qui tournent à une vitesse supérieure à leur vitesse nominale peuvent se casser et s'envoler.

e) Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être conformes à la capacité nominale de votre outil électrique. Les accessoires de taille incorrecte ne peuvent pas être protégés ou contrôlés de manière adéquate.

f) Le filetage des accessoires doit correspondre à celui de la broche de la meuleuse. Pour les accessoires montés par brides, le trou d'axe de l'accessoire doit correspondre au diamètre de positionnement de la bride. Les accessoires qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil électrique se déséquilibrent, vibrent excessivement et peuvent provoquer une perte de contrôle.

g) N'utilisez pas un accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez l'accessoire, par exemple les roues abrasives pour détecter les copeaux et les fissures, le support pour détecter les fissures, les déchirures ou l'usure excessive, la brosse métallique pour détecter les fils desserrés ou fissurés. Si un outil électrique ou un accessoire est tombé, vérifiez s'il est endommagé ou installez un accessoire non endommagé. Après avoir inspecté et installé un accessoire, placez-vous et

Les spectateurs s'éloignent du plan de l'accessoire rotatif et font tourner l'outil électrique à vitesse maximale sans charge pendant une minute. Les accessoires endommagés se brisent normalement pendant cette période de test.

h) Porter un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez un écran facial, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité. Le cas échéant, porter un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier d'atelier capable d'arrêter les petits fragments d'abrasif ou de pièces. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants générés par les différentes opérations. Le masque anti-poussière ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules générées par votre opération. Une exposition prolongée à un bruit de forte intensité peut entraîner une perte d'audition.

i) Maintenez les personnes présentes à une distance sûre de la zone de travail. Toute personne pénétrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièces ou d'accessoires cassés peuvent s'envoler et causer des blessures au-delà de la zone d'opération immédiate.

j) Tenez l'outil électrique uniquement par des surfaces de préhension isolées, lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec des fils cachés ou son propre cordon. Un accessoire de coupe en contact avec un fil "sous tension" peut rendre les parties métalliques exposées de l'outil électrique "sous tension" et peut donner à l'opérateur un choc électrique.

k) Placez le cordon à l'écart de l'accessoire de coupe. Si vous perdez le contrôle, le cordon peut être coupé ou accroché et votre main ou votre bras peut être tiré dans l'accessoire de filage.

l) Ne posez jamais l'outil électrique avant que l'accessoire ne soit complètement arrêté. L'accessoire qui tourne peut s'accrocher à la surface et vous faire perdre le contrôle de l'outil électrique.

m) Ne faites pas fonctionner le moteur chirurgical lorsque vous le portez sur le côté. Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements et vous faire entrer l'accessoire dans votre corps.

n) Nettoyez régulièrement les bouches d'aération du moteur. Le ventilateur du moteur aspirera la poussière à l'intérieur du boîtier et l'accumulation excessive de métal en poudre peut entraîner des risques électriques.

o) N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.

p) N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner une électrocution ou un choc.

Autres instructions de sécurité pour toutes les opérations

Contrecoup et avertissements connexes

Le contrecoup est une réaction soudaine à une roue rotative, un coussin d'appui, une brosse ou tout autre accessoire pincé ou accroché. Le pincement ou l'accrochage provoque un blocage rapide de l'accessoire rotatif qui, à son tour, force l'outil électrique non contrôlé dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire au point de fixation.

Par exemple, si une roue abrasive est accrochée ou pincée par la pièce, le bord de la roue qui entre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, ce qui fait sortir la roue ou la faire sortir à coups de pied. La roue peut sauter vers l'opérateur ou s'en éloigner, selon la direction du mouvement de la roue au point de pincement. Les roues abrasives peuvent également se briser dans ces conditions.

Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et/ou de procédures ou conditions d'utilisation incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées comme indiqué ci-dessous.

a) Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister aux forces de rebond. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour contrôler au maximum le rebond ou la réaction du couple au démarrage. L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de rebond, si des précautions appropriées sont prises.

b) Ne placez jamais votre main près de l'accessoire rotatif. L'accessoire peut avoir un effet de rebond sur votre main.

c) Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond. Le rebond propulsera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la roue au point d'accrochage.

d) Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez dans les coins, sur des bords tranchants, etc. Évitez de faire rebondir et d'accrocher l'accessoire. Les coins, les arêtes vives ou les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.

e) Ne pas fixer une lame de scie à bois ou une lame de scie dentée. De telles lames créent des contrecoups fréquents et une perte de contrôle.

Instructions de sécurité supplémentaires pour les opérations d'affûtage et de tronçonnage

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de tronçonnage d'abrasifs :

a) Utilisez uniquement les types de meules recommandés pour votre outil électrique et la protection spécifique conçue pour la meule sélectionnée. Les meules pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être protégées de manière adéquate et sont dangereuses.

b) La surface de meulage des meules à enfoncement central doit être montée sous le plan de la lèvre de protection. Une meule mal montée qui dépasse le plan de la lèvre de protection ne peut pas être protégée de manière adéquate.

c) La protection doit être solidement fixée à l'outil électrique et positionnée pour une sécurité maximale, de sorte que la moindre quantité de roue soit exposée vers l'opérateur. La protection aide à protéger l'opérateur contre les fragments de roue cassés, le contact accidentel avec la roue et les étincelles qui pourraient enflammer les vêtements.

d) Les roues ne doivent être utilisées que pour les applications recommandées. Par exemple : ne pas meuler avec le côté de la meule tronçonnée. Les meules de tronçonnage abrasives sont destinées au meulage périphérique, les forces latérales appliquées à ces meules peuvent les faire éclater.

e) Utilisez toujours des flasques de meule non endommagés qui sont de taille et de forme correctes pour la meule que vous avez choisie. Des flasques de meule appropriés supportent la meule, réduisant ainsi la possibilité de rupture de la meule. Les flasques des meules à tronçonner peuvent être différents des flasques des meules à rectifier.

f) N'utilisez pas de meules usées provenant d'outils électriques de plus grande taille. Les meules destinées aux gros outils électriques ne sont pas adaptées à la vitesse plus élevée d'un petit outil et peuvent éclater.

Instructions de sécurité supplémentaires pour les opérations de coupe

Avvertissements de sécurité supplémentaires spécifiques aux opérations de découpe d'abrasifs :

a) Ne pas "bloquer" la meule de tronçonnage ni appliquer une pression excessive. Ne pas essayer de faire une coupe trop profonde. Une pression excessive sur la meule augmente la charge et la susceptibilité à la torsion ou au grippage de la meule dans la coupe et la possibilité de rebondissement ou de rupture de la meule.

b) Ne placez pas votre corps dans l'alignement et derrière la roue en rotation. Lorsque la roue, au point de fonctionnement, s'éloigne de votre corps, le contrecoup éventuel peut propulser la roue en rotation et l'outil électrique directement vers vous.

c) Lorsque la roue est bloquée ou lorsque vous interrompez une coupe pour une raison quelconque, éteignez l'outil électrique et maintenez-le immobile jusqu'à ce que la roue s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer la meule de coupe de la coupe lorsque la meule est en mouvement, sinon vous risquez de subir un contrecoup. Examinez et prenez des mesures correctives pour éliminer la cause du blocage de la meule.

d) Ne recommencez pas l'opération de coupe dans la pièce. Laissez la roue atteindre sa vitesse maximale et recommencez la coupe avec précaution. La roue peut se bloquer, se relever ou rebondir si l'outil électrique est remis en marche dans la pièce.

e) Soutenez les panneaux ou toute pièce surdimensionnée pour minimiser le risque de pincement et de rebond de la roue. Les pièces de grande taille ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce à usiner près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce à usiner des deux côtés de la roue.

f) Soyez particulièrement prudent lorsque vous effectuez une "coupe de poche" dans des murs existants ou d'autres zones aveugles. La roue en saillie peut couper des conduites de gaz ou d'eau, des fils électriques ou des objets qui peuvent causer un rebond.

Instructions de sécurité supplémentaires pour les opérations de ponçage

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de sablage :

a) N'utilisez pas de papier de verre trop grand pour le ponçage. Suivez les recommandations du fabricant lors du choix du papier abrasif. Un papier de ponçage plus grand qui dépasse le patin de ponçage présente un risque de lacération et peut provoquer des accrocs, des déchirures du disque ou des retours de flamme.

Instructions de sécurité supplémentaires pour les opérations de polissage

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de polissage :

a) Ne pas laisser tourner librement une partie du capot de polissage ou ses cordes d'attache. Rentrez ou coupez toute corde d'attache détachée. Les cordes d'attache desserrées et qui tournent peuvent vous coincer les doigts ou s'accrocher à la pièce à polir.

Instructions de sécurité supplémentaires pour les opérations de brossage de fils métalliques

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de brossage de fils métalliques :

a) Sachez que des poils métalliques sont projetés par la brosse même en fonctionnement normal. N'exercez pas de contrainte excessive sur les fils en appliquant une charge excessive à la brosse. Les poils métalliques peuvent facilement pénétrer les vêtements légers et/ou la peau.

b) Si l'utilisation d'une protection est recommandée pour le brossage de fils métalliques, ne permettez aucune interférence de la roue ou de la brosse métallique avec la protection. Le diamètre de la roue ou de la brosse métallique peut augmenter en raison de la charge de travail et des forces centrifuges.

Risques résiduels

Même lorsque l'outil électrique est utilisé comme prescrit, il n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Les risques suivants peuvent survenir en rapport avec la construction et la conception de l'outil électrique :

a) Défauts de santé résultant de l'émission de vibrations si l'outil électrique est utilisé sur une longue période ou s'il n'est pas correctement géré et entretenu.

b) Blessures et dommages matériels dus à des accessoires cassés qui sont soudainement mis hors service.



ATTENTION ! Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce champ peut, dans certaines circonstances, interférer avec les implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessure grave ou mortelle, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser cet outil électrique.

SPECIFICATIONS

Model No.	PDG4003	PDG4003-6 (ISRAEL Plug)	PDG4003-8 (BS Plug)	PDG4003S (SAA Plug)	UPDG4003
Rated power input:	400W				400W
Rated voltage:	220-240V~50/60Hz				110-120V~60Hz
No-load speed:	15000-26000/min				15000-26000/min
Collet chuck diameter:	6mm				6mm
Max. wheel point diameter	25mm				1"

- Manufacturer reserves the right to change specifications without notice.
- Specifications may differ from country to country.

GENERAL SAFETY RULES

(For All Tools)

WARNING:

Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Work Area

1. **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents.
2. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

4. **Do not change the plug in any way.** Double insulation  eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.

-
5. Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
6. Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
7. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter les outils ou débrancher la fiche d'une prise de courant. Tenez le cordon à l'écart de l'huile thermique, des bords coupants ou des pièces mobiles. Remplacez immédiatement les cordons endommagés. Les cordons endommagés augmentent le risque de choc électrique.
8. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge électrique pour l'extérieur. Ces cordons sont conçus pour une utilisation en extérieur et réduisent le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

9. Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. Ne pas utiliser d'outil en état de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des conséquences personnelles graves.
10. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux. Contenir des cheveux longs. Gardez vos vêtements et vos gants loin des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans les pièces en mouvement.
11. Évitez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur est éteint avant de le brancher. Le transport d'outils avec votre doigt sur l'interrupteur ou le branchement d'outils dont l'interrupteur est allumé peut provoquer des accidents.
12. Retirez les clés de réglage avant de mettre l'outil en marche. Une clé de réglage ou une clé d'une pièce rotative de l'outil peut entraîner des blessures.
13. Ne pas dépasser la portée. Gardez toujours un bon équilibre et une bonne prise de pied. Un bon équilibre et un bon contrôle permettent de mieux contrôler l'outil dans des situations imprévues.
14. Utiliser des équipements de sécurité. Portez toujours une protection oculaire. Masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection auditive, doivent être utilisés dans des conditions appropriées. Les lunettes de vue ou de soleil ordinaires ne constituent PAS une protection oculaire. Utilisation et entretien des outils.
15. Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique pour fixer et soutenir la pièce à une plate-forme stable.
16. Utilisez l'outil approprié à votre application. L'outil approprié fera mieux le travail et salera au rythme ou à la manière dont il a été conçu.
17. N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne l'allume pas ou ne l'éteint pas. Tout outil qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
18. Débranchez la fiche de la source d'alimentation avant d'effectuer tout réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent la probabilité de démarrage accidentel de l'outil.

19. Rangez les outils inutilisés hors de portée des enfants et des autres personnes non formées. Les outils sont dangereux dans les mains 01 d'utilisateurs non formés.

20. Entretenez les outils avec soin. Gardez les outils de coupe aiguisés et propres. Les bords coupants des outils de coupe 100IS bien entretenus sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler

21. Vérifiez le désalignement ou le grippage des pièces mobiles, la rupture de pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement des outils. Si l'outil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des boucles mal entretenues.

22. N'utilisez que les accessoires recommandés par le fabricant pour votre modèle. Accessoires qui peuvent être adaptés à votre modèle un 1001 peut devenir dangereux lorsqu'il est utilisé sur un autre outil.

SERVICE

23. Le service d'outillage doit être effectué uniquement par un personnel qualifié. L'entretien ou la maintenance effectués par du personnel non qualifié peuvent entraîner un risque de blessure.

24. Lors de l'entretien d'un outil, seules des pièces de rechange identiques sont utilisées. Suivez les instructions de la section "Entretien" de ce manuel.

use 01 les pièces non autorisées ou les défauts d'entretien peuvent créer un risque 01 de choc électrique ou de blessure.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

NE PAS laisser le confort ou la familiarité avec le produit (acquis par un usage répété) remplacer le strict respect des règles de sécurité du broyeur. Si vous utilisez cet outil de manière dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir de graves blessures.

1. Les roues et autres accessoires qui dépassent la vitesse nominale peuvent se détacher et causer des blessures.
2. Tenez l'outil par des surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération au cours de laquelle l'outil de coupe peut entrer en contact avec des câbles cachés ou son propre cordon. Le contact avec un fil "live" fera "live" les parties métalliques exposées de l'outil et choquera l'opérateur.
3. Utilisez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection. Les lunettes de vue ou de soleil ordinaires ne sont PAS des lunettes de sécurité.
4. Vérifiez soigneusement que la roue n'est pas fissurée ou endommagée avant de l'utiliser. Remplacez immédiatement la roue fissurée ou endommagée. Faites tourner l'outil à vide pendant environ une minute en tenant l'outil à l'écart des autres. Si la roue est défectueuse, elle se détachera probablement pendant ce test.
5. Tenez l'outil fermement.
6. Gardez les mains loin des pièces en rotation.
7. Assurez-vous que la molette n'est pas en contact avec la pièce avant de mettre l'interrupteur en marche.

-
-
8. Avant d'utiliser l'outil sur une pièce réelle, faites-le tourner pendant un certain temps. Faites attention aux vibrations ou aux oscillations qui pourraient indiquer une mauvaise installation ou un mauvais équilibre de l'outil. roue.
 9. Attention aux étincelles. Tenez l'outil de manière à ce que les étincelles s'envolent loin de vous et d'autres personnes ou de matériaux inflammables.
 10. Ne pas laisser l'outil en marche. N'utilisez l'outil que lorsqu'il est tenu à la main.
 11. Ne pas toucher la pièce immédiatement après l'avoir utilisée ; elle peut être extrêmement chaude et pourrait vous brûler la peau.
 12. Assurez-vous toujours d'avoir une base solide. Assurez-vous que personne ne se trouve en dessous lorsque vous utilisez l'outil dans des endroits élevés.
 13. Ne pas utiliser d'eau ni de lubrifiant de meulage.
 14. Ne pas utiliser cet outil en tant que tel.
 15. TOUJOURS porter des vêtements appropriés, y compris des chemises à manches longues, des gants en cuir et des tabliers de magasin pour protéger la peau du contact avec les meules chaudes.
 16. L'utilisation de cet outil pour meuler ou poncer certains produits, peintures et bois, peut exposer l'utilisateur à des poussières contenant des substances dangereuses. Utiliser une protection respiratoire appropriée.

ENREGISTREZ CES INSTRUCTIONS ET AVERTISSEMENTS :

MESURE ou non-respect des règles de sécurité énoncées dans la présent manuel d'instructions peut causer des blessures graves.

SYMBOLES

Les symboles utilisés pour l'outil sont indiqués ci-dessous.

V volts
A ampères
Hzhertz
rv courant alternatif
.vitesse à vide
..... Construction
min..... tours ou réciprocité par minute

DESCRIPTION FONCTIONNELLE



1. Interrupteur marche/arrêt

& ATTENTION :

- Toujours s'assurer que l'outil est éteint et débranché avant de régler ou de vérifier le fonctionnement de l'outil.

Action de l'interrupteur

& ATTENTION :

- Avant de brancher l'outil, vérifiez toujours que l'interrupteur s'actionne correctement et revient en position "OFF" lorsque l'arrière de l'interrupteur à glissière est enfoncé.

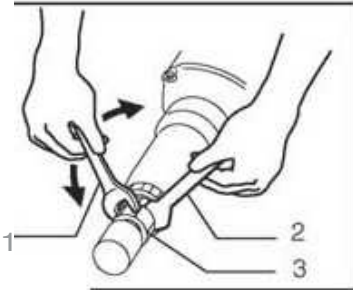
- L'interrupteur peut être verrouillé en position "ON" pour faciliter le confort de l'opérateur lors d'une utilisation prolongée. Faites attention lorsque vous verrouillez l'outil en position "ON" et maintenez une prise ferme sur l'outil.

Pour démarrer l'outil, appuyez sur l'interrupteur vers la position "ON". Pour arrêter l'outil, appuyez sur l'interrupteur en position "OFF".

ASSEMBLAGE

ATTENTION :

- Assurez-vous toujours que l'outil est mis à 0 et débranché avant d'effectuer toute intervention sur l'outil.



Installation ou retrait de la pointe de roue

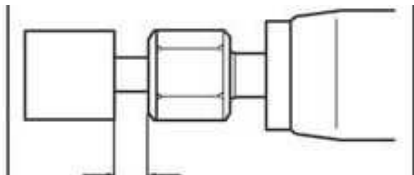
Dévissez l'écrou de la pince de serrage et insérez la pointe de la roue dans l'écrou de la pince de serrage. Utilisez la plus petite clé pour maintenir la broche et la plus grande pour serrer l'écrou de la pince de serrage.

1. Clé
2. Clé
3. Écrou de la pince de serrage

Le point d'appui de la roue ne doit pas être monté à plus de 8 mm (5/16")
Le dépassement de cette distance peut entraîner vibration ou un arbre cassé.
Pour enlever la roue, suivez la procédure d'installation
A l'inverse.

ATTENTION :

Un cône de serrage de 6 mm est fourni en équipement standard.



8mm(5/16")Max

OPERATION

Mettez l'outil en marche sans que la pointe de la roue n'entre en contact avec la pièce et attendez que la pointe de la roue atteigne sa vitesse maximale. Appliquez ensuite doucement la pointe de la roue sur la pièce. Pour obtenir une bonne finition, déplacez lentement l'outil vers la gauche.

ATTENTION :

- Appliquez une légère pression sur l'outil. Une pression excessive sur l'outil ne fera qu'entraîner une mauvaise finition et une surcharge du moteur.

ENTRETIEN ET PRUDENCE :

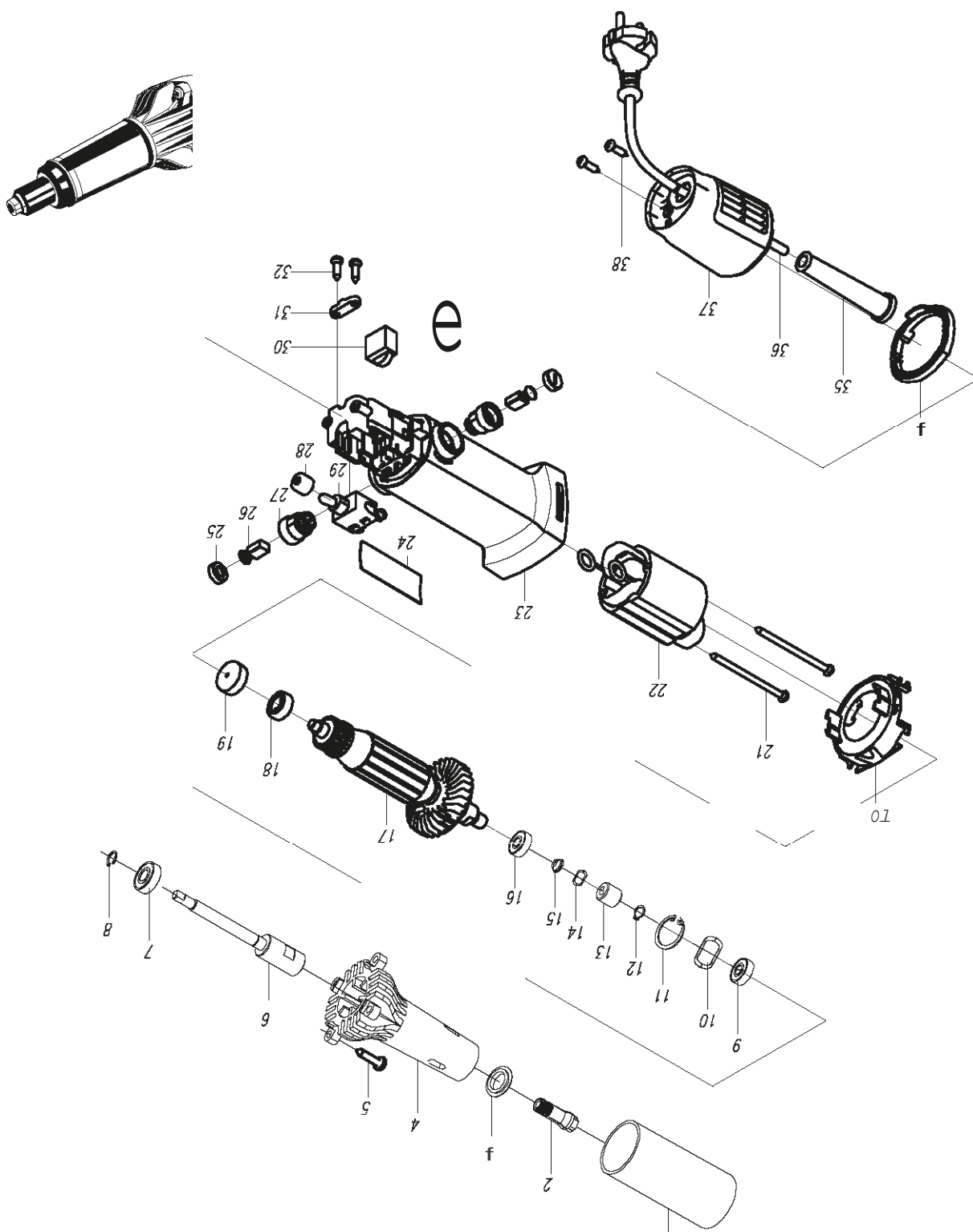
- Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et débranché avant de procéder à l'inspection ou à l'entretien.

Pour maintenir la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ du produit, les réparations, l'inspection et le remplacement de la brosse de la voiture, tout autre entretien ou réglage doit être effectué par les centres de service agréés INGCO, en utilisant toujours des pièces de rechange INGCO.

incc

EXPLODING VIEW

PDG4003UPDG4003PDG4003-6PDG4003-8PDG4003S Exploding view





SPARE PART LIST

PDG4003,UPDG4003,PDG4003-6,PDG4003-8,PDG4003S Spare part list

No.	Part Description
1	rubber cover
2	chuck
3	dust cap
4	head capsule
5	screw4.8*20
6	spindle
7	bearing 6000
8	ring for spindle 10
9	bearing 608
10	washer
11	ring for spindle 20
12	ring for spindle 8
13	connecting
14	washer 8
15	washer
16	bearing 628
17	rotor
18	bearing 626

No.	Part Description
19	bearing sleeve 626
20	wind ring
21	screw 4.2*65
22	stator
23	housing body
24	brand
25	brush cover
26	carbon brush
27	brush holder
28	dust cap
29	switch
30	speed changge
31	17mm board
32	screw 4.2*14
33	connection cap
34	ornament
35	protector
36	cable
37	back cover
38	screw 4.2*12

ingco

