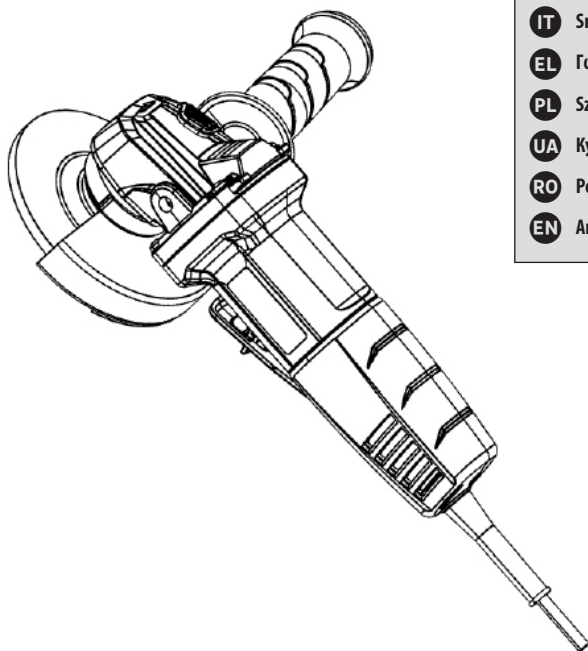


PRACTYL

5
YEARS
Guarantee*

500PAG1-115.5



- FR** Meuleuse d'angle
- ES** Amoladora angular
- PT** Rebarbadora angular
- IT** Smerigliatrice angolare
- EL** Γωνιακό τριβείο
- PL** Szlifierka kątowna
- UA** Кутова шліфувальна машина
- RO** Polizor unghiular
- EN** Angle grinder



EAN CODE: 3276007766127 Adeo Key: 89909051

- FR** Mode d'emploi
- ES** Manual de Instrucciones
- PT** Manual de Instruções
- IT** Manuale di Istruzioni
- EL** Εγχειρίδιο Οδηγιών
- PL** Instrukcja Obsługi
- UA** Інструкція з Експлуатації
- RO** Manual de Instrucțiuni
- EN** Instructions Manual

FR Traduction des instructions originales ES Traducción de las Instrucciones originales PT Tradução das Instruções originais IT Traduzione delle istruzioni originali
EL Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών PL Tłumaczenie instrukcji oryginalnej UA Переклад оригінальної інструкції RO Traducerea instrucțiunilor originale
EN Original instructions

2024/01-V01

Veuillez lire attentivement le mode d'emploi et respecter les consignes données. Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le produit, son utilisation adéquate et les consignes de sécurité. Conservez ce mode d'emploi en lieu sûr pour toute utilisation ultérieure.

SYMBOLES



Lisez attentivement le manuel d'instructions



Cet avis de danger met en garde contre les dommages causés à l'appareil ou aux biens d'autrui, ou contre les risques de blessures physiques.



Portez un équipement de protection oculaire.



Portez un équipement de protection auditive.



Portez des chaussures de sécurité.



Portez des gants de protection.



Portez un masque anti-poussière.



L'utilisation de disques de coupe ou de dégrossissage endommagés est dangereuse et peut entraîner des blessures graves.



Non homologué pour le ponçage humide



Non homologué pour le ponçage latéral



Destiné au ponçage des métaux



Le produit est conforme aux directives européennes applicables et une méthode d'évaluation de la conformité à ces directives a été effectuée.



Appareil de classe II - Double isolation - Vous n'avez pas besoin de prise avec mise à la terre

SYMBOLES



Travail de conformité eurasiatique.



Symbole DEEE pour les opérations de recyclage.



Marquage de conformité indiquant que le produit est conforme aux réglementations techniques ukrainiennes applicables.



Toujours manipuler à deux mains



Ne pas utiliser le protecteur pour des opérations de découpe



Débrancher la fiche d'alimentation de la prise électrique

1. UTILISATION PRÉVUE

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et le conserver pour consultation ultérieure.

La meuleuse d'angle est destinée à couper et à brosser le métal sans utiliser d'eau.

Après avoir déballé le produit, vérifiez qu'il est fourni avec tous ses accessoires. Si le produit est endommagé ou présente des défauts, ne l'utilisez pas et rapportez-le à votre vendeur.

Si vous donnez cet outil à une autre personne, remettez-lui également ce manuel d'utilisation.

Notez que notre matériel n'est pas destiné à des usages commerciaux ou industriels. La garantie devient caduque si la machine est utilisée pour des activités commerciales ou industrielles, ou à des fins équivalentes.

Pour des raisons de sécurité, les enfants et les jeunes de moins de 16 ans, ainsi que les personnes n'ayant pas pris connaissance de ce mode d'emploi, ne doivent pas utiliser ce produit. Les personnes dont les capacités physiques ou mentales sont réduites ne peuvent utiliser le produit que si elles sont surveillées ou encadrées par une personne responsable.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX RELATIFS À L'OUTIL ÉLECTRIQUE



AVERTISSEMENT : Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, figures et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect des consignes énumérées ci-dessous peut entraîner des chocs électriques, des incendies et/ou des blessures graves.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET CONSIGNES POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.

Le terme « outil électrique » mentionné dans les avertissements désigne votre outil électrique (filaire) alimenté sur secteur ou votre outil électrique (sans fil) alimenté par batterie.

SÉCURITÉ DANS LA ZONE DE TRAVAIL

- A. Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones encombrées ou mal éclairées favorisent les accidents.
- B. N'utilisez aucun outil électrique dans une atmosphère explosive comportant par exemple des liquides, des gaz ou des poussières inflammables.** Les outils électriques créent des étincelles susceptibles d'enflammer les poussières ou les vapeurs.
- C. Maintenez les enfants et les passants à bonne distance lorsque vous utilisez un outil électrique.** Toute distraction peut entraîner une perte de contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- A. Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise secteur. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre (masse).** L'utilisation de fiches non modifiées et des prises secteur correspondantes réduira le risque de choc électrique.
- B. Évitez le contact du corps avec les surfaces mises à la terre ou à la masse, comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- C. N'exposez aucun produit électrique à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans un outil électrique accroît le risque de choc électrique.
- D. Ne manipulez pas le cordon électrique de manière brutale. N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenez le cordon électrique à distance de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** Les câbles endommagés ou enchevêtrés augmentent le risque de choc électrique.
- E. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur.** L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en 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 différentiel résiduel (DDR).** L'utilisation d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- A. Restez attentif, concentrez-vous sur votre travail et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez aucun outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures corporelles graves.
- B. Utilisez des équipements de protection personnels. Portez en toutes circonstances un équipement de protection oculaire.** Des équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduisent les blessures corporelles.
- C. Évitez tout démarrage involontaire. Vérifiez que l'interrupteur est en position Arrêt avant de brancher l'outil à la source d'alimentation, de ramasser l'outil ou de le porter.** Porter des outils électriques en ayant le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tensions des outils électriques dont l'interrupteur est en position Marche provoque des accidents.
- D. Retirez toute clé de réglage avant d'allumer l'outil électrique.** Une clé laissée fixée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.
- E. Ne vous penchez pas trop en avant. Gardez en toutes circonstances une position stable et un bon équilibre.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- F. Portez des habits adéquats. Ne portez pas d'habits amples ni même de bijoux. N'approchez ni vos cheveux ni vos habits ni vos gants des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
- G. Si des dispositifs sont fournis pour le branchement des installations de dépoussiérage, assurez-vous qu'ils sont branchés et utilisés correctement.** Le dépoussiérage peut réduire les risques liés à la poussière.
- H. Vous devez rester vigilant et continuer de suivre les principes de sécurité des outils même si vous êtes familiarisé avec ces derniers.** Toute négligence peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE

- A. Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application.** Un outil électrique adapté accomplira la tâche de manière plus efficace et plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- B. N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer ou de l'éteindre.** Un outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- C. Débranchez la fiche de l'alimentation électrique de l'outil électrique avant de le régler, de changer ses accessoires ou de le stocker.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrer l'outil électrique par accident.
- D. Stockez les outils électriques à l'arrêt dans un endroit inaccessible aux enfants et ne permettez à aucune personne ne connaissant pas l'outil électrique ou ces consignes d'utiliser l'outil électrique.** Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils se trouvent entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.

- E. Entretenez les outils électriques et les accessoires. Repérez les pièces mobiles mal alignées ou bloquées, les pièces cassées et toute autre condition susceptible d'altérer le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** Beaucoup d'accidents sont provoqués par des outils électriques mal entretenus.
- F. Maintenez les outils de coupe aiguisés et propres.** Les outils de coupe correctement entretenus avec des arêtes de coupe aiguisées sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à manipuler.
- G. Utilisez l'outil électrique ainsi que ses accessoires, ses outils rapportés, etc., en respectant ces consignes et en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer.** L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations autres que celles prévues peut créer une situation dangereuse.
- H. Gardez les poignées et les surfaces de prise sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées et les surfaces de prise glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil en toute sécurité lors de situations inattendues.

SERVICE

- A. Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** La sécurité de votre outil électrique sera ainsi préservée.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR TOUTES LES OPÉRATIONS

A) CET OUTIL ÉLECTRIQUE EST DESTINÉ À SERVIR DE MEULEUSE OU D'OUTIL DE DÉCOUPE. LISEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ, INSTRUCTIONS, FIGURES ET SPÉCIFICATIONS FOURNIS AVEC CET OUTIL ÉLECTRIQUE. LE NON-RESPECT DES CONSIGNES ÉNUMÉRÉES CI-DESSOUS PEUT ENTRAÎNER DES CHOCS ÉLECTRIQUES, DES INCENDIES ET/OU DES BLESSURES GRAVES.

B) LES OPÉRATIONS TELLES QUE LE PONÇAGE, LE BROSSAGE MÉTALLIQUE, LE POLISSAGE OU LE DÉCOUPAGE DE TROUS NE DOIVENT PAS ÊTRE EFFECTUÉES AVEC CET OUTIL ÉLECTRIQUE. TOUTE OPÉRATION POUR LAQUELLE L'OUTIL ÉLECTRIQUE N'A PAS ÉTÉ CONÇU PEUT CRÉER UN DANGER ET ENTRAÎNER DES BLESSURES.

C) NE TRANSFORMEZ PAS CET OUTIL ÉLECTRIQUE POUR LE FAIRE FONCTIONNER D'UNE MANIÈRE QUI N'EST PAS SPÉCIFIQUEMENT CONÇUE ET SPÉCIFIÉE PAR LE FABRICANT DE L'OUTIL. UNE TELLE TRANSFORMATION PEUT ENTRAÎNER UNE PERTE DE CONTRÔLE ET DES BLESSURES GRAVES.

D) N'UTILISEZ PAS D'ACCESSOIRES QUI NE SONT PAS SPÉCIFIQUEMENT CONÇUS ET SPÉCIFIÉS PAR LE FABRICANT DE L'OUTIL. LE FAIT QUE L'ACCESSOIRE PUISSE ÊTRE FIXÉ À VOTRE OUTIL ÉLECTRIQUE NE GARANTIT PAS UN FONCTIONNEMENT SÛR.

E) LA VITESSE NOMINALE DE L'ACCESSOIRE DOIT ÊTRE AU MOINS ÉGALE À LA VITESSE MAXIMALE INDIQUÉE SUR L'OUTIL ÉLECTRIQUE. LES ACCESSOIRES FONCTIONNANT À UNE VITESSE SUPÉRIEURE À LEUR VITESSE NOMINALE PEUVENT SE BRISER ET VOLER EN ÉCLATS.

F) LE DIAMÈTRE EXTÉRIEUR ET L'ÉPAISSEUR DE L'ACCESSOIRE DOIVENT ÊTRE CONFORMES À LA CAPACITÉ NOMINALE DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE. LES ACCESSOIRES DONT LES DIMENSIONS SONT INCORRECTES NE PEUVENT PAS ÊTRE PROTÉGÉS OU CONTRÔLÉS DE MANIÈRE ADÉQUATE.

G) LES DIMENSIONS DE LA FIXATION DE L'ACCESSOIRE DOIVENT CORRESPONDRE AUX DIMENSIONS DU MATÉRIEL DE FIXATION DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE. LES ACCESSOIRES QUI NE SONT PAS ADAPTÉS AU MATÉRIEL DE MONTAGE DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE SE DÉSÉQUILIBRERONT, VIBRERONT EXCESSIVEMENT ET RISQUERONT DE PROVOQUER UNE PERTE DE CONTRÔLE.

H) N'UTILISEZ PAS UN ACCESSOIRE ENDOMMAGÉ. AVANT CHAQUE UTILISATION, INSPECTEZ LES ACCESSOIRES TELS QUE LES MEULES ABRASIVES POUR VÉRIFIER L'ABSENCE D'ÉCLATS ET DE FISSURES, LE SUPPORT POUR VÉRIFIER L'ABSENCE DE FISSURES, DE DÉCHIRURES OU D'USURE EXCESSIVE, LA BROSSÉ MÉTALLIQUE POUR VÉRIFIER L'ABSENCE DE POILS LÂCHES OU FISSURÉS. SI L'OUTIL ÉLECTRIQUE OU UN ACCESSOIRE TOMBE, VÉRIFIEZ QU'IL N'EST PAS ENDOMMAGÉ OU REMETTEZ UN ACCESSOIRE QUI NE L'EST PAS. APRÈS AVOIR INSPECTÉ ET INSTALLÉ UN ACCESSOIRE, ÉLOIGNEZ-VOUS, AINSI QUE LES PASSANTS, DU PLAN DE L'ACCESSOIRE EN ROTATION ET FAITES FONCTIONNER L'OUTIL ÉLECTRIQUE À LA VITESSE MAXIMALE À VIDE PENDANT UNE MINUTE. NORMALEMENT, LES ACCESSOIRES ENDOMMAGÉS SE BRISENT PENDANT CE TEMPS D'ESSAI.

I) PORTEZ DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE. SELON L'UTILISATION, UTILISER 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'ABRASIFS OU DE PIÈCES. LA PROTECTION OCULAIRE DOIT ÊTRE CAPABLE D'ARRÊTER LES DÉBRIS VOLANTS GÉNÉRÉS PAR DIVERSES APPLICATIONS. LE MASQUE ANTI-POUSSIÈRE OU L'APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE DOIT ÊTRE CAPABLE DE FILTRER LES PARTICULES GÉNÉRÉES PAR L'APPLICATION EN QUESTION. UNE EXPOSITION PROLONGÉE À UN BRUIT DE FORTE INTENSITÉ PEUT ENTRAÎNER UNE PERTE D'AUDITION.

J) MAINTENEZ LES PASSANTS À BONNE DISTANCE DE LA ZONE DE TRAVAIL. TOUTE PERSONNE PÉNÉTRANT DANS LA ZONE DE TRAVAIL DOIT PORTER UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE. DES FRAGMENTS DE LA PIÈCE À TRAVAILLER OU D'UN ACCESSOIRE CASSÉ PEUVENT S'ENVOLER ET CAUSER DES BLESSURES AU-DELÀ DE LA ZONE D'UTILISATION IMMÉDIATE.

K) TENEZ L'OUTIL ÉLECTRIQUE PAR LES SURFACES DE PRISE ISOLÉES UNIQUEMENT, LORSQUE VOUS EFFECTUEZ UNE OPÉRATION AU COURS DE LAQUELLE L'ACCESSOIRE DE COUPE PEUT ENTRER EN CONTACT AVEC DES FILS ÉLECTRIQUES DISSIMULÉS OU SON PROPRE CORDON. LORSQUE L'ACCESSOIRE DE COUPE ENTRE EN CONTACT AVEC UN FIL SOUS TENSION, LES PARTIES MÉTALLIQUES EXPOSÉES DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE PEUVENT DEVENIR CONDUCTRICES ET ENVOYER UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À L'UTILISATEUR.

L) ÉCARTEZ LE CORDON DE L'ACCESSOIRE EN ROTATION. SI VOUS PERDEZ LE CONTRÔLE, LE CORDON PEUT ÊTRE COUPÉ OU ACCROCHÉ ET VOTRE MAIN OU VOTRE BRAS PEUT ÊTRE ENTRAÎNÉ DANS L'ACCESSOIRE EN ROTATION.

M) NE JAMAIS POSER L'OUTIL ÉLECTRIQUE AVANT L'ARRÊT COMPLET DE L'ACCESSOIRE. L'ACCESSOIRE EN ROTATION PEUT ACCROCHER LA SURFACE ET TIRER L'OUTIL ÉLECTRIQUE HORS DE VOTRE CONTRÔLE.

N) NE FAITES PAS FONCTIONNER L'OUTIL ÉLECTRIQUE LORSQUE VOUS LE PORTEZ À CÔTÉ DE VOUS. UN CONTACT ACCIDENTEL AVEC L'ACCESSOIRE EN ROTATION POURRAIT ACCROCHER VOS VÊTEMENTS ET PROJETER L'ACCESSOIRE DANS VOTRE CORPS.

O) NETTOYEZ RÉGULIÈREMENT LES ORIFICES D'AÉRATION DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE. LE VENTILATEUR DU MOTEUR ASPIRE LA POUSSIÈRE À L'INTÉRIEUR DU BOÎTIER ET UNE ACCUMULATION EXCESSIVE DE POUDRE DE MÉTAL PEUT ENTRAÎNER DES RISQUES ÉLECTRIQUES.

P) N'UTILISEZ PAS L'OUTIL ÉLECTRIQUE À PROXIMITÉ DE MATÉRIAUX INFLAMMABLES. DES ÉTINCELLES POURRAIENT ENFLAMMER CES MATÉRIAUX.

Q) 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 CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR TOUTES LES OPÉRATIONS

Recul et avertissements connexes

Le recul est une réaction soudaine qui survient lorsque la meule, le plateau de support, la brosse ou un autre accessoire en rotation se coince ou accroche. Lorsque l'accessoire en rotation se coince ou accroche, il s'arrête soudainement et l'utilisateur perd alors la maîtrise de l'outil électrique projeté dans le sens contraire de sa rotation au point où il se coince dans la pièce.

Par exemple, si une meule abrasive est tirée ou coincée par la pièce à usiner, le rebord de la meule entrant dans le point de pincement peut accrocher la surface du matériau, entraînant la sortie ou le déchaussement de la meule.

La meule peut alors dévier de sa trajectoire, vers l'utilisateur ou dans la direction opposée, selon la direction de la meule au point de pincement. Les meules abrasives risquent également de se briser. Le recul est le résultat d'une utilisation abusive de l'outil électrique et/ou de l'inobservation des procédures ou conditions d'utilisation. Il peut être évité en suivant les précautions appropriées indiquées ci-dessous.

- A. Tenez fermement l'outil et positionnez votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister à la force du recul. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, lorsque cette dernière est disponible, pour assurer une maîtrise maximale de l'outil en cas de recul ou de couple de réaction au moment du démarrage.** L'utilisateur peut maîtriser l'effet du couple de réaction ou les forces de recul, s'il prend les précautions nécessaires.
- B. Ne placez jamais votre main à proximité d'un accessoire en rotation.** L'accessoire risquerait de passer sur la main en cas de recul.
- C. Ne vous placez pas dans la zone vers laquelle l'outil électrique se déplacera en cas de recul.** Le recul projettera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la meule au point où elle accroche dans la pièce.
- D. Redoublez de précaution lorsque vous travaillez dans les coins, sur des bords tranchants, etc. Évitez de faire rebondir l'accessoire ou de le coincer.** Les coins, les bords tranchants ou les rebonds ont tendance à coincer l'accessoire en rotation, provoquant une perte de contrôle ou un recul.
- E. Ne fixez pas une lame de tronçonneuse ou une lame dentée.** De telles lames causent fréquemment des reculs et la perte du contrôle.

Avertissements de sécurité propres aux opérations de meulage et de découpe par abrasion :

- A. N'utilisez que les meules recommandées pour votre outil électrique et le protecteur conçu pour la meule choisie.** Les meules pour lesquelles l'outil n'a pas été conçu ne pourront pas être protégées correctement et se révéleront dangereuses.
- B. La surface de meulage des meules à dépression centrale doit être montée au-dessous du plan de la lèvre du carter de protection.** Une meule mal installée qui projette à travers le plan de la lèvre du carter de protection ne peut être protégée de manière adéquate.
- C. Le carter de protection doit être fixé fermement sur l'outil électrique et positionné de manière à assurer une sécurité optimale, en laissant exposée la plus petite partie possible de la meule en direction de l'utilisateur.** Le carter de protection permet de protéger l'utilisateur des éclats de meule brisée, d'un contact accidentel avec la meule et des étincelles qui pourraient enflammer les vêtements.
- D. Les meules ne doivent être utilisées que pour les applications recommandées. Par exemple : ne pas utiliser le côté de découpe par abrasion pour le meulage.** Les meules de découpe par abrasion sont destinées à un meulage périphérique. Exercer une force latérale sur ces meules peut les briser.
- E. Utilisez toujours des flasques pour meule en bon état, aux dimensions et formes convenant à la meule choisie.** Des flasques pour meule adéquates soutiennent la meule, diminuant ainsi le risque d'une rupture de la meule. Les flasques pour meules de découpe par abrasion peuvent être différentes de celles pour meules abrasives.
- F. N'utilisez pas de meules usées provenant d'outils plus grands.** Les meules conçues pour des outils plus grands ne conviennent pas à la vitesse supérieure d'un petit outil et risquent d'éclater.
- G. Lors de l'utilisation de meules à double usage, utilisez toujours le carter de protection adapté à l'application en cours.** Si vous n'utilisez pas le bon carter de protection, vous risquez de ne pas obtenir le niveau de protection souhaité, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.

Avertissements de sécurité supplémentaires propres aux opérations de découpage par abrasion :

- A. Ne bloquez pas la meule de découpe par abrasion et n'exercez pas une pression excessive. N'essayez pas de couper à une profondeur trop importante.** Il y a risque de torsion ou de blocage de la meule dans la ligne de coupe si elle est soumise à une surcharge, elle risque alors d'effectuer un mouvement de recul ou de casser.
- B. Ne vous placez pas dans l'axe et derrière la meule en rotation.** Lorsque la meule, en cours de fonctionnement, s'écarte de votre corps, le recul potentiel risque de propulser la meule en rotation et l'outil électrique dans votre direction.
- C. Lorsque la meule est grippée ou lorsque la coupe est interrompue pour quelque raison que ce soit, éteignez l'outil électrique et maintenez-le immobile jusqu'à ce que la meule s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer la meule de la découpe lorsque la meule est en mouvement, sous peine de provoquer un recul.** Identifier la cause du grippage de la meule et prendre les mesures correctives pour y remédier.
- D. Ne pas redémarrer l'opération de découpe dans la pièce à usiner. Laissez la meule atteindre son régime maximal et réintroduisez-la dans la fente avec précaution.** La meule risque de se gripper, de dévier de sa trajectoire ou d'effectuer un mouvement de recul si l'outil redémarre dans la pièce à usiner.
- E. Soutenez les panneaux ou les pièces à usiner de grande taille pour éviter tout risque de pincement de la meule ou tout mouvement de recul.** Les pièces à usiner de grande taille ont tendance à ployer sous leur propre poids. Il est nécessaire de placer des cales en dessous, à proximité de la ligne de découpe et près du rebord de la pièce, des deux côtés de la meule.
- F. Redoublez de précaution lorsque vous devez effectuer une encoche dans un mur existant ou une autre zone borgne.** La partie saillante de la meule risque d'entailler les conduites de gaz ou d'eau, les câbles électriques ou autres objets, provoquant ainsi un recul de l'outil.
- G. N'essayez pas d'effectuer des coupes en courbe.** Il y a risque de torsion ou de blocage de la meule dans la ligne de coupe si elle est soumise à une surcharge, elle risque alors d'effectuer un mouvement de recul ou de casser, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les opérations de ponçage :

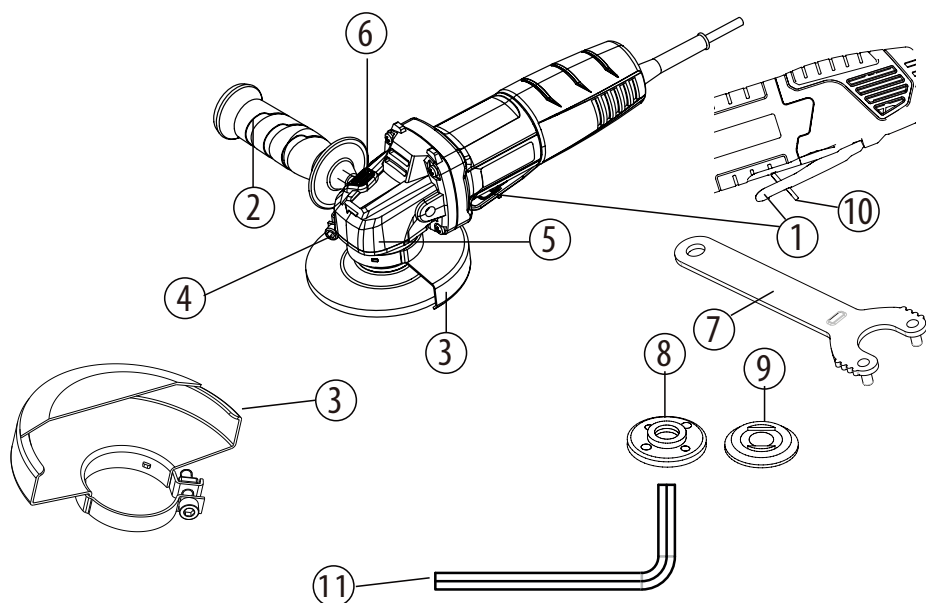
a) Utilisez un papier abrasif de taille appropriée. Suivez les recommandations du fabricant lors du choix du papier abrasif. Un papier abrasif plus grand dépassant trop du patin de ponçage présente un risque de laceration et peut provoquer un accrochage, une déchirure du disque ou un mouvement de recul.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les opérations de brossage métallique :

a) Sachez que des poils métalliques sont projetés par la brosse, même en fonctionnement normal. Ne surchargez pas les poils de la brosse 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 spécifiée pour le brossage métallique, ne laissez pas la brosse métallique interférer avec le carter de protection. Le diamètre de la brosse métallique peut augmenter sous l'effet de la charge de travail et des forces centrifuges.

3. DESCRIPTION



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 Pédale avec sécurité | 8 Flasque extérieure avec filetage |
| 2 Poignée latérale | 9 Flasque interne |
| 3 Carter de protection de type C (115 mm) | 10 Verrouillage de sécurité |
| 4 Levier de verrouillage du carter de protection | 11 Clé hexagonale |
| 5 Boîtier d'engrenages | |
| 6 Bouton de verrouillage | |
| 7 Clé de serrage | |

4. DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	500PAG1-115.5
Tension nominale :	220-240 V~
Vitesse nominale :	12000/min
Largeur du disque :	115 mm
Alésage du disque :	22,2 mm
Filetage de la broche :	M14
Niveau de pression acoustique :	Disque de coupe: LP_A : 89 dB(A) Disque de meulage: L_{PA} : 88 dB(A)
Incertitude	K_{PA} : 3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique	Disque de coupe: L_{WA} : 97 dB(A) Disque de meulage: L_{WA} : 96 dB(A)
Incertitude	K_{WA} : 3 dB(A)
Niveau de vibration	6.5 m/s ² $K=1.5$ m/s ²
Incertitude	1,5 m/s ²
Poids de la machine	1.6 kg
Épaisseur et diamètre autorisés des meules	Épaisseur : 6 mm Dia : 115 mm
Diamètre et épaisseur autorisés des disques de coupe	Épaisseur : 2mm Dia : 115mm

NOTE : La ou les valeurs totales des vibrations déclarées et la ou les valeurs des émissions sonores déclarées ont été mesurées conformément à une méthode d'essai normalisée et peuvent être utilisées afin de comparer un outil à un autre ; La ou les valeurs totales des vibrations déclarées et la ou les valeurs des émissions sonores déclarées peuvent également être utilisées dans le cadre d'une évaluation préliminaire de l'exposition.

ATTENTION ! Les vibrations et les émissions sonores pendant l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent différer des valeurs déclarées en fonction de la façon dont l'outil est utilisé et du type de pièce à usiner ; Les émissions nécessitent d'établir des mesures de sécurité visant à protéger l'utilisateur d'après une estimation de l'exposition dans des conditions d'utilisation réelle (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement, telles que les périodes pendant lesquelles l'outil est éteint ou tourne à vide, en plus du temps de déclenchement).

ATTENTION ! Le meulage de fines feuilles de métal ou d'autres structures à grande surface qui vibrent facilement peut entraîner une émission sonore totale beaucoup plus élevée (jusqu'à 15 dB) que les valeurs d'émissions sonores déclarées. Dans la mesure du possible, il convient d'empêcher ces pièces d'émettre des sons en prenant des mesures appropriées, telles que l'application de tapis amortisseurs lourds et flexibles. L'augmentation des émissions sonores doit également être prise en compte dans l'évaluation des risques d'exposition au bruit et dans le choix d'une protection auditive adaptée.

5. FONCTIONNEMENT

BOUTON DE VERROUILLAGE

Le bouton de verrouillage est situé sous la poignée, au niveau de la gâchette.

Vous devez pousser le bouton de verrouillage vers l'avant afin d'appuyer sur la gâchette pour que la meuleuse se mette en marche.

Chaque fois que vous relâchez la gâchette, le bouton de verrouillage retrouve sa position initiale

GÂCHETTE

Pour mettre la meuleuse en marche, poussez le bouton de verrouillage vers l'avant, puis appuyez sur la gâchette.

Pour l'éteindre, il suffit de relâcher la gâchette.

POIGNÉE AMOVIBLE

La poignée amovible peut être placée sur le côté gauche ou droit du boîtier d'engrenages.

Placez toujours la poignée amovible à l'endroit qui offre la meilleure maîtrise et la meilleure protection.

AVERTISSEMENT CONCERNANT L'UTILISATION D'UN CARTER DE PROTECTION POUR LE MEULAGE :

Pour les opérations de meulage, utilisez toujours le carter de protection spécifique destiné aux opérations de meulage.

Le type de carter doit correspondre au type de disque afin d'assurer une protection maximale de l'utilisateur dans l'éventualité où le disque se briserait.

Pour les applications de meulage latéral et de meulage périphérique, tenez les outils à un angle de 15° à 30°, en exerçant une pression constante pour obtenir une finition uniforme.

Un angle trop important entraîne une pression concentrée sur de petites zones, susceptible d'entailler ou de brûler la surface de travail.

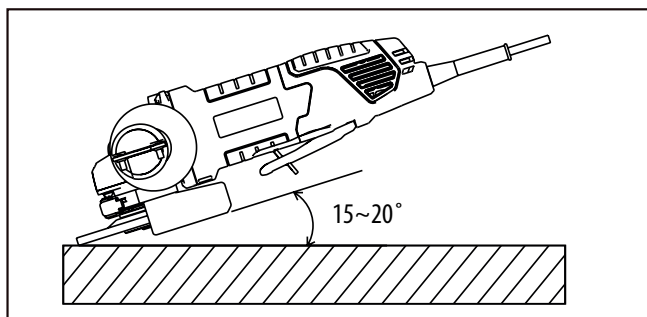
ATTENTION ! Lors de l'utilisation d'un carter de protection de type A (découpe) pour le meulage de face, le carter peut interférer avec la pièce à usiner et rendre le contrôle difficile.

ATTENTION ! L'utilisation d'un carter de protection de type A (découpe), de type B (meulage) ou de type C (combinaison) pour les opérations de découpe ou de meulage de face dans le béton ou la maçonnerie présente un risque accru d'exposition à la poussière et de perte de contrôle entraînant un mouvement de recul.

UTILISATION DU CARTER DE PROTECTION POUR LA COUPE

Pour les opérations de coupe, utilisez toujours le carter de protection spécifique destiné aux opérations de découpe. Le carter de protection pour la coupe convient uniquement pour les petites opérations de découpe et les entailles peu profondes.

AVERTISSEMENT : Le type de carter doit correspondre au type de disque afin d'assurer une protection maximale de l'utilisateur dans l'éventualité où la meule se briserait. Lors de l'utilisation d'un carter de protection pour la coupe, tenez l'outil comme indiqué, en utilisant uniquement le bord du disque.



ATTENTION ! L'utilisation de la face d'un disque pour la coupe risque de fissurer et de casser le disque, entraînant de graves blessures corporelles.

ATTENTION ! Lors de l'utilisation d'un carter de protection de type A (découpe) pour le meulage de face, le carter peut interférer avec la pièce à usiner et rendre le contrôle difficile.

ATTENTION ! L'utilisation d'un carter de protection de type B (meulage) pour les opérations de découpe avec des meules abrasives agglomérées présente un risque accru d'exposition aux étincelles et aux particules émises, ainsi qu'aux fragments de meule en cas d'éclatement de la meule.

ATTENTION ! L'utilisation d'un carter de protection de type A (découpe), de type B (meulage) ou de type C (combinaison) pour les opérations de découpe ou de meulage de face dans le béton ou la maçonnerie présente un risque accru d'exposition à la poussière et de perte de contrôle entraînant un mouvement de recul.

ATTENTION ! L'utilisation d'un carter de protection de type A (découpe), de type B (meulage) ou de type C (combinaison) avec une brosse métallique dont l'épaisseur est supérieure à l'épaisseur maximale, les poils métalliques peuvent s'accrocher au carter de protection, entraînant la rupture des poils.

INSTALLATION OU DÉMONTAGE DU CARTER DE PROTECTION

AVERTISSEMENT : Assurez-vous que la meuleuse d'angle est éteinte et débranchée de la source d'alimentation.

Montage

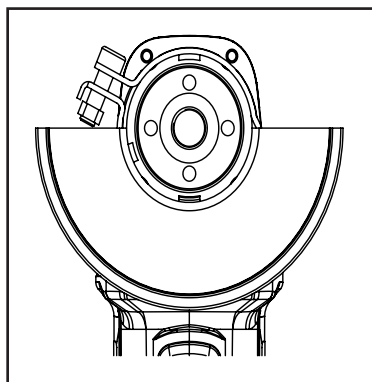
Placez la meuleuse d'angle sur une surface stable, broche vers le haut. Alignez l'ergot avec la fente du support.

Appuyez sur le carter de protection et tournez-le dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'il soit en position de fonctionnement, offrant ainsi une protection maximale à l'utilisateur. Insérez le boulon dans les trous du support et vissez l'écrou sur le filetage du boulon. Utilisez une clé hexagonale de 5 mm (fournie) pour serrer le boulon et l'écrou.

Ne pas utiliser la meuleuse si le carter de protection est desserré.

Démontage

Suivez la procédure ci-dessus dans l'ordre inverse. Utilisez une clé hexagonale de 5 mm (fournie) pour desserrer l'écrou, tournez dans le sens anti-horaire jusqu'à 2 points saillants, alignez et retirez le carter de protection. Veuillez noter que la vis comporte des points limités afin de garantir que l'écrou ne puisse pas être dévissé lorsqu'il est dévissé dans une certaine position.



Meulage et traitement de surface

Veuillez utiliser une housse de protection pour le meulage.

Pour poncer la surface, vous devez utiliser un disque abrasif grossier dont le centre est renforcé.

Vous pouvez utiliser des disques abrasifs d'un diamètre de 115 mm. L'épaisseur maximale des disques est de 6 mm.

Montage des disques

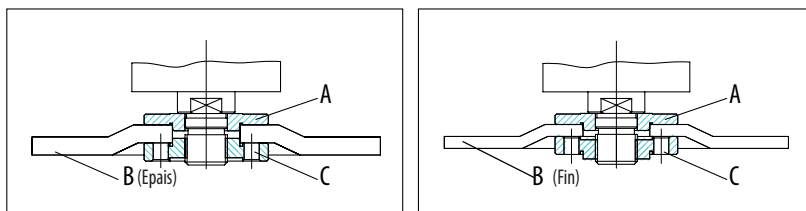
Placez la flasque arrière A sur la broche en veillant à ce qu'elle soit bien ajustée.

Placez le disque de meulage ou de coupe B sur le dessus de la flasque arrière, en veillant à ce que l'alésage s'insère dans le pas de la flasque.

Montez le côté concave de la flasque extérieure C sur la broche.

Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche pour la verrouiller fermement, puis serrez la flasque externe avec la clé dans le sens horaire.

Laissez la meuleuse d'angle tourner à vide pendant au moins une minute avec le disque de meulage ou de coupe correctement monté. Si le disque vibre, il doit être immédiatement remplacé.



Surcharge

Le moteur de votre meuleuse d'angle droit peut être endommagé en cas de surcharge. Cela est dû à une pression de fonctionnement excessive sur une période prolongée. Vous ne devez donc pas essayer d'accélérer votre vitesse de travail en augmentant la pression sur votre machine. Les disques abrasifs fonctionnent plus efficacement si la pression exercée sur la meuleuse est faible, permettant ainsi d'éviter une baisse de la vitesse de meulage.

6. ENTRETIEN



ATTENTION ! RISQUE DE BLESSURE ! Éteignez toujours l'appareil et **débranchez-le** avant d'effectuer toute intervention dessus.

N'utilisez pas d'objets pointus pour nettoyer l'appareil. Ne laissez jamais aucun liquide pénétrer à l'intérieur de l'appareil. Dans le cas contraire, cela pourrait endommager l'appareil.

Nettoyez l'appareil régulièrement, de préférence immédiatement après la fin des travaux.

Nettoyez le boîtier avec un chiffon sec et n'utilisez PAS d'essence, de solvants ou de nettoyeurs susceptibles d'attaquer le plastique.

Un aspirateur est nécessaire pour effectuer un nettoyage en profondeur de l'appareil.

Les ouvertures de ventilation ne doivent jamais être obstruées.

Enlevez la poussière de ponçage collée à l'appareil à l'aide d'une brosse.

Si le remplacement du cordon d'alimentation est nécessaire, il doit être effectué par le fabricant ou son agent afin d'éviter tout danger pour la sécurité.

NETTOYAGE

Nettoyer la poussière et les débris des orifices d'aération. Veillez à ce que les poignées soient toujours propres, sèches et sans trace d'huile ou de graisse. N'utilisez que du savon doux et un chiffon humide pour le nettoyage, car certains produits de nettoyage et solvants sont nocifs pour les plastiques et autres pièces isolées. Ces solvants comprennent l'essence, la térébenthine, le diluant à laque, le diluant à peinture, les solvants de nettoyage chlorés, l'ammoniaque et les détergents ménagers contenant de l'ammoniaque. N'utilisez jamais de solvants inflammables ou combustibles à proximité des outils.

RÉPARATIONS

Pour les réparations, renvoyez l'outil au centre de service le plus proche.

STOCKAGE ET MISE AU REBUT

Éteignez la meuleuse d'angle et débranchez-la.

Rangez la meuleuse d'angle et ses accessoires dans un endroit sombre, sec, à l'abri du gel et bien aéré.

Rangez toujours la meuleuse d'angle dans un endroit non-accessible par les enfants. La température idéale de stockage se situe entre 10 °C et 30 °C.

Il est conseillé d'utiliser l'emballage d'origine pour le rangement ou de placer la meuleuse d'angle dans un chiffon ou un boîtier adéquat afin de la protéger de la poussière.

TRANSPORT

Éteignez la meuleuse d'angle.

Protégez la meuleuse d'angle des impacts violents ou des fortes vibrations susceptibles de se produire lors du transport dans des véhicules.

Immobilisez l'appareil pour l'empêcher de glisser ou de tomber.

7. DÉPANNAGE

Problèmes	Causes probables	Action corrective
L'appareil ne démarre pas.	L'interrupteur de mise en marche/arrêt peut être défectueux.	Réparation par le service clientèle.
	Moteur défectueux	
Les outils de meulage ne bougent pas alors que le moteur est en marche.	L'écrou de la meuleuse est desserré.	Serrer l'écrou du disque de meuleuse.
	La pièce à usiner, les pièces restantes ou les outils de meulage restants bloquent l'entraînement.	Éliminer les blocages.
La meule tourne sans problème, des bruits anormaux se font entendre.	L'écrou de la meuleuse est desserré.	Serrer l'écrou de la meuleuse.
	Le disque de la meuleuse est défectueux.	Changer le disque de la meuleuse.

8. RECYCLAGE



L'emballage est composé de matériaux respectueux de l'environnement. Il peut être jeté dans les conteneurs de recyclage locaux.



ATTENTION ! Ce produit porte un symbole relatif à l'élimination des déchets électriques et électroniques. Cela signifie que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, mais qu'il doit être remis à un système de collecte conforme à la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Contactez les autorités locales ou les magasins pour obtenir des conseils sur le recyclage. Il sera ensuite recyclé ou démonté afin de réduire son impact sur l'environnement. Les équipements électriques et électroniques peuvent être dangereux pour l'environnement et la santé humaine car ils contiennent des substances dangereuses.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Recyclez-les dans les installations existantes prévues à cet effet. Contactez les autorités locales ou votre revendeur pour des conseils en matière de recyclage. Il sera ensuite recyclé ou démonté afin de réduire son impact sur l'environnement.

IMPORTANT ! VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AVANT D'UTILISER CE PRODUIT, SUIVEZ LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ DE BASE QU'IL CONTIENT ET CONSERVEZ-LE SOIGNEUSEMENT.

Ce produit est conçu pour une utilisation en extérieur uniquement et ne doit en aucun cas être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment.

Ce produit ne peut être placé à l'intérieur d'un bâtiment qu'après avoir été mis au repos pendant deux heures après la dernière utilisation.

Nous vous remercions de votre confiance et espérons que ce produit vous apportera entière satisfaction à l'usage.

9. GARANTIE

Nous serions ravis de lire vos commentaires sur le site Internet du magasin.

Garantie

Les produits Practyl sont conçus selon les standards de qualité des produits grand public les plus exigeants.

La meuleuse d'angle est couverte par une garantie de 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie couvre tous les défauts de fabrication ou de matériel.

En cas de panne, reportez-vous d'abord à la page de résolution de problèmes (problèmes et solutions) de la brochure ; si le problème persiste, adressez-vous au magasin le plus proche.

Votre magasin fera tout son possible pour résoudre le problème.

Les réparations et les remplacements de pièces ne prolongent pas la durée de la garantie initiale.

Les pannes résultant de l'usure normale ou d'une mauvaise utilisation du produit ne sont pas couvertes par la garantie. Cela concerne notamment les interrupteurs, le disjoncteur de sécurité et les moteurs, en cas d'usure.

Veuillez noter qu'il existe des conditions de garantie spécifiques pour certains pays.

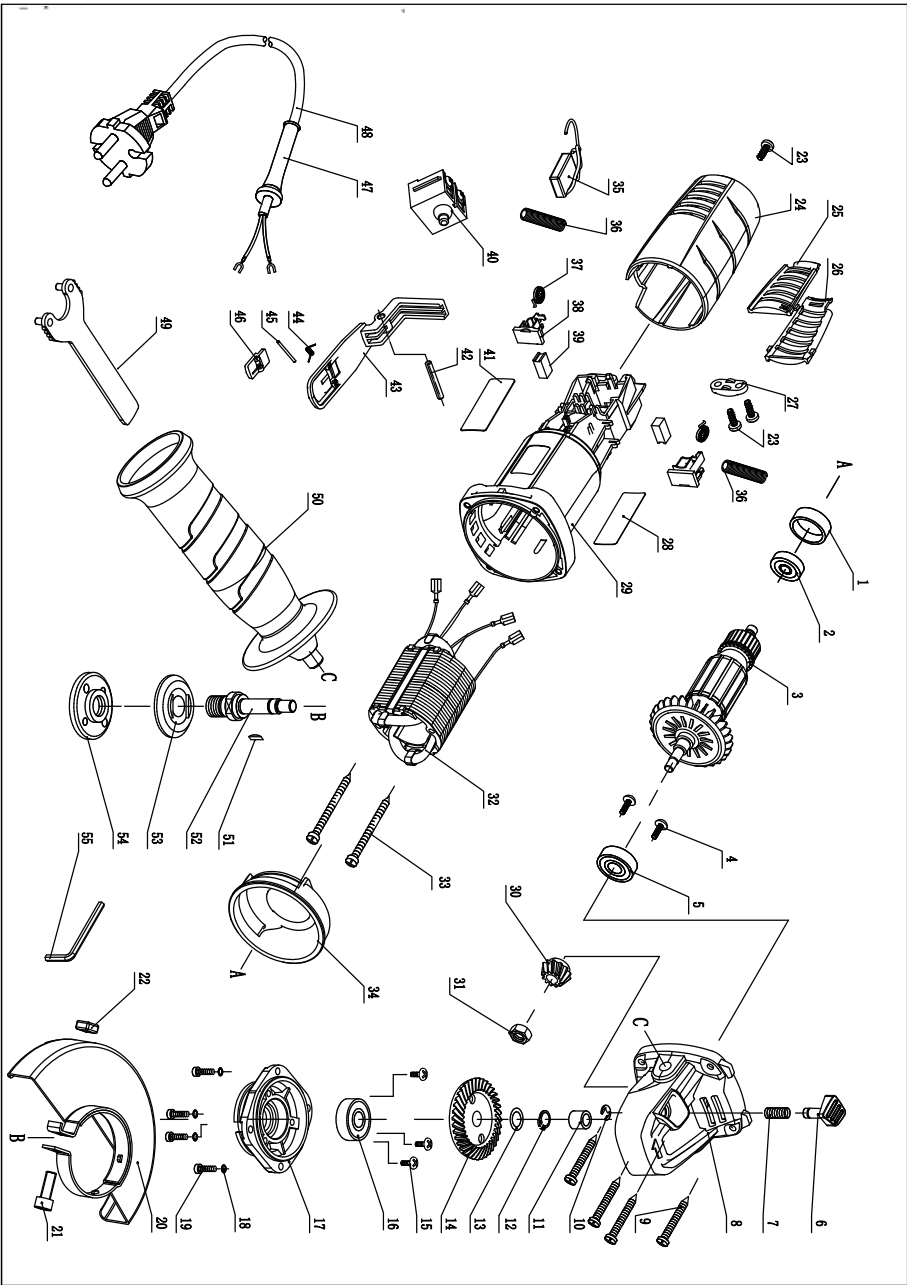
En cas de doute, veuillez vérifier auprès de votre point de vente.

Pour que les réclamations relatives à la garantie soient prises en compte, les éléments suivants sont nécessaires :

- Fournir une preuve d'achat
- Qu'aucune réparation et/ou changement de pièces n'ait été effectué par un tiers.
- Que le problème ne soit pas dû à l'usure normale.
- Que les travaux d'entretien et de réparation nécessaires aient été effectués correctement.
- Qu'aucune détérioration ne soit survenue à la suite d'un mauvais réglage du carburateur.
- Qu'il n'y ait pas eu de forçage, de manipulation incorrecte, d'utilisation non autorisée ou d'accident.
- Qu'il n'y ait pas eu de détérioration due à une surchauffe résultant de l'obstruction du bloc ventilateur.
- Qu'aucun travail n'ait été effectué sur le produit par une personne non qualifiée et qu'aucune réparation inadaptée n'ait été tentée.
- Que l'outil n'ait jamais été démonté ou ouvert.
- Que l'outil n'ait jamais été placé dans un environnement humide (rosée, pluie, immersion dans l'eau...).
- Qu'aucune pièce non conforme n'ait été utilisée (pièces non fabriquées par Practyl), alors qu'elles s'avèrent être à l'origine de la détérioration
- Que l'outil n'ait pas été utilisé de manière inadaptée (surcharge de l'outil, ou utilisation d'accessoires non homologués).
- Qu'aucun dommage ne soit dû à des causes externes ou à des corps étrangers tels que du sable ou des pierres.
- Qu'aucun dommage n'ait été causé par le non-respect des recommandations de sécurité et des instructions d'utilisation.

Le produit doit être utilisé dans des conditions d'utilisation normales et non à des fins professionnelles. Sont donc exclus de cette garantie les produits utilisés par les entreprises de paysagistes, les autorités locales ainsi que les sociétés proposant une location d'équipement payante ou gratuite.

10. VUE ÉCLATÉE AVEC LISTE DES PIÈCES



N °	Description	QTÉ
1	Jeu de paliers	1
2	Palier	1
3	Armature	1
4	Vis spéciale	2
5	Palier	1
6	Goupille d'arrêt	1
7	Ressort	1
8	Boîtier d'engrenages	1
9	Vis auto-taraudeuse	4
10	Bague de contrôle	1
11	Palier de colonne	1
12	Bague de contrôle	1
13	Rondelle élastique	1
14	Roue dentée	1
15	Vis spéciale	3
16	Palier	1
17	Capuchon avant	1
18	Rondelle élastique	4
19	Vis	4
20	Carter de protection	1
21	Vis à tête cylindrique à six pans creux 6 x 25 (noire)	1
22	Écrou M6 (noir/carré)	1
23	Vis auto-taraudeuse	3
24	Capuchon arrière	1
25	Couvercle latéral (D)	1
26	Couvercle latéral (G)	1
27	Guide câble	1

N °	Description	QTÉ
28	Étiquette	1
29	Boîtier	1
30	Pignon	1
31	Écrou	1
32	Stator	1
33	Vis auto-taraudeuse	2
34	Guide du ventilateur	1
35	Capacité (balais de charbon)	1
36	Tige de charbon	2
37	Ressort de charbons	2
38	Porte-charbons	2
39	Balais	2
40	Interrupteur	1
41	Étiquette	1
42	Goupille élastique	1
43	Barre de commutation	1
44	Ressort	1
45	Goupille	1
46	Bouton de commutation	1
47	Gaine de protection de câble	1
48	Fiche du cordon	1
49	Clé de serrage	1
50	Poignée avant	1
51	Clavette	1
52	Broche	1
53	Flasque	1
54	Écrou à flasque	1
55	Clé hexagonale	1

Lea atentamente el manual de instrucciones y respete las indicaciones. Utilice este manual de instrucciones para familiarizarse con el producto, el uso correcto y las instrucciones de seguridad. Guarde estas instrucciones de uso en un lugar seguro para usos futuros.

SÍMBOLOS



Lea atentamente el manual de instrucciones



Este aviso de peligro advierte de daños a la herramienta o a otros bienes o de lesiones personales.



Utilice gafas de seguridad



Utilice protección auditiva.



Utilice calzado de protección



Utilice guantes de protección



Utilice una mascarilla antipolvo



El uso de discos de corte o de desbaste dañados es peligroso y puede causar lesiones graves



No homologado para amolado en húmedo



No homologado para amolado lateral



Destinado al amolado de metales



El producto cumple con las directivas europeas aplicables y se ha utilizado un método de evaluación de la conformidad con dichas directivas.



Máquina de clase II - Doble aislamiento - No necesita ningún enchufe con toma de tierra

SÍMBOLOS



Trabajo de conformidad euroasiática.



Símbolo RAEE para la operación de reciclado.



Marcado de conformidad que indica que el producto cumple las normativas técnicas ucranianas aplicables.



Utilizar siempre con las dos manos



No utilice la guarda de protección para operaciones de corte



Desconecte el enchufe de la toma de corriente

1. USO PREVISTO

Gracias por adquirir este producto. Lea atentamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas.

La amoladora angular está pensada para cortar y cepillar metal sin utilizar agua.

Una vez desempaquetado, asegúrese de que el producto esté completo con sus accesorios. Si el producto estuviera dañado o tuviera algún defecto, no lo utilice y devuélvalo a su distribuidor.

Si le diera esta herramienta a otra persona, entréguele también el presente manual de instrucciones.

Tenga en cuenta que nuestros equipos no han sido diseñados para un uso comercial, profesional ni industrial. Nuestra garantía se anulará si la máquina se utiliza en empresas comerciales, profesionales o industriales, o con fines equivalentes.

Por razones de seguridad, los menores de 16 años, así como las personas que no estén familiarizadas con este manual de instrucciones, no pueden utilizar este producto. Las personas con capacidades físicas o mentales reducidas solo pueden utilizar el producto si son supervisadas o instruidas por una persona responsable.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad suministradas con esta herramienta eléctrica.

El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.

El término «herramienta eléctrica» en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (con cable) o a la que funciona con batería (inalámbrica).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- A. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras son propensas a accidentes.
- B. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los gases.
- C. Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes al manejar una herramienta eléctrica.** Las distracciones podrían hacerle perder el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- A. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique de ninguna manera el enchufe. No utilice ningún adaptador para enchufes con las herramientas eléctricas con toma de tierra (puestas a tierra).** Modificar los enchufes y las tomas de corriente aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- B. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o puestas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y frigoríficos.** El riesgo de descarga eléctrica aumentará si su cuerpo está conectado a tierra o puesto a tierra.
- C. No exponga las herramientas eléctricas a condiciones de lluvia o humedad.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.
- D. No manipule de forma brusca el cable. Nunca utilice el cable para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desconectarla. Mantenga el cable alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- E. Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un alargador adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para exteriores reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- F. Si no pudiera evitarse el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una toma de corriente protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reducirá el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

- A. Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si sintiera cansancio o si estuviera bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de descuido mientras se utilizan herramientas eléctricas podría provocar graves lesiones.
- B. Utilice un equipo de protección individual. Utilice siempre protección ocular.** Los equipos de protección, como la mascarilla antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas reducirán las lesiones personales.
- C. Impida que el dispositivo se encienda de forma accidental. Asegúrese de que el interruptor se encuentre en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la toma de corriente, recogerla o transportarla.** Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o activar herramientas eléctricas que tengan el interruptor en modo activado podría causar accidentes.
- D. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave inglesa o de otro tipo que siga unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica podría provocar lesiones personales.
- E. Evite inclinarse demasiado. Mantenga una posición y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permitirá un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- F. Vístase de forma adecuada. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento.** La ropa suelta, las joyas o el pelo suelto podrían engancharse en las partes móviles.
- G. Si se proporcionaran dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y eliminación del polvo, asegúrese de que estén correctamente conectados y de que se utilicen de manera apropiada.** El uso de una instalación para la eliminación del polvo puede reducir los peligros relacionados con este.
- H. No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le haga confiarse e ignorar los principios de seguridad.** Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

USO Y MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- A. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará que el trabajo sea mejor y más seguro al ritmo para el que fue diseñada.
- B. No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y deberá repararse.
- C. Desconecte el enchufe de la toma de corriente de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar las herramientas eléctricas.** Estas medidas preventivas de seguridad reducirán el riesgo de que la herramienta eléctrica pueda accionarse accidentalmente.
- D. Almacene las herramientas eléctricas que no se usen fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no formados.
- E. Encárguese del mantenimiento de las herramientas eléctricas y de los accesorios. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o encasquilladas, si alguna pieza está rota o si hay cualquier otra cuestión que pudiera afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si estuviera dañada, repare la herramienta eléctrica antes de su uso.** Muchos accidentes son causados por un mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.

- F. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte en buen estado de mantenimiento con los bordes afilados tienen menos probabilidades de encasquillarse y son más fáciles de controlar.
- G. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas y demás componentes de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea que va a realizar.** Utilizar la herramienta eléctrica para operaciones distintas de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.
- H. Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** Las empuñaduras y las superficies de agarre resbaladizas impiden una manipulación y un control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

REPARACIÓN

- A. Su herramienta eléctrica solo deberá ser reparada por una persona cualificada y que use únicamente piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA TODAS LAS OPERACIONES

A) ESTA HERRAMIENTA ELÉCTRICA ESTÁ DISEÑADA PARA FUNCIONAR COMO AMOLADORA O HERRAMIENTA DE CORTE. LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS, INSTRUCCIONES, ILUSTRACIONES Y ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD SUMINISTRADAS CON ESTA HERRAMIENTA ELÉCTRICA. EL INCUMPLIMIENTO DE TODAS LAS INSTRUCCIONES ENUMERADAS A CONTINUACIÓN PODRÍA PROVOCAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCENDIOS O LESIONES GRAVES.

B) NO SE DEBEN REALIZAR CON ESTA HERRAMIENTA ELÉCTRICA OPERACIONES COMO LIJADO, CEPILLADO CON ALAMBRE, PULIDO O PERFORADO. LAS OPERACIONES PARA LAS QUE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA NO HA SIDO DISEÑADA PUEDEN SUPONER UN PELIGRO Y CAUSAR LESIONES PERSONALES.

C) NO MODIFIQUE ESTA HERRAMIENTA ELÉCTRICA PARA QUE FUNCIONE DE UN MODO PARA EL QUE NO ESTÉ ESPECÍFICAMENTE DISEÑADA Y ESTABLECIDO POR EL FABRICANTE DE LA HERRAMIENTA. UNA MODIFICACIÓN DE ESTE TIPO PUEDE PROVOCAR UNA PÉRDIDA DE CONTROL Y CAUSAR LESIONES PERSONALES GRAVES.

D) NO UTILICE ACCESORIOS QUE NO ESTÉN ESPECÍFICAMENTE DISEÑADOS Y ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE DE LA HERRAMIENTA. EL MERO HECHO DE QUE EL ACCESORIO PUEDA ACOPLARSE A LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA NO GARANTIZA UN FUNCIONAMIENTO SEGURO.

E) LA VELOCIDAD NOMINAL DEL ACCESORIO DEBE SER, AL MENOS, IGUAL A LA VELOCIDAD MÁXIMA MARCADA EN LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA. LOS ACCESORIOS QUE FUNCIONAN A UNA VELOCIDAD SUPERIOR A LA NOMINAL PUEDEN ROMPERSE Y SALIR DESPEDIDOS.

F) EL DIÁMETRO EXTERIOR Y EL GROSOR DEL ACCESORIO DEBEN ESTAR DENTRO DE LA CAPACIDAD NOMINAL DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA. LOS ACCESORIOS MAL DIMENSIONADOS NO PUEDEN PROTEGERSE NI CONTROLARSE ADECUADAMENTE.

G) LAS DIMENSIONES DEL ACCESORIO DE MONTAJE DEBEN AJUSTARSE A LAS DIMENSIONES DE LOS HERRAJES DE MONTAJE DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA. LOS ACCESORIOS QUE NO COINCIDAN CON LOS HERRAJES DE MONTAJE DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA SE DESEQUILIBRARÁN, VIBRARÁN EN EXCESO Y PUEDEN PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONTROL.

H) NO UTILICE ACCESORIOS DAÑADOS. ANTES DE CADA USO, INSPECCIONE LOS ACCESORIOS: LOS DISCOS ABRASIVOS, EN BUSCA DE VIRUTAS Y GRIETAS; EL PLATO DE APOYO, EN BUSCA DE GRIETAS, ROTURAS O DESGASTE EXCESIVO; Y EL CEPILLO METÁLICO EN BUSCA DE ALAMBRES SUELTOS O ROTOS. SI LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA O EL ACCESORIO SE CAEN, INSPECCIONE SI ESTÁN DAÑADOS O INSTALE UN ACCESORIO QUE NO ESTÉ DAÑADO. DESPUÉS DE INSPECCIONAR E INSTALAR UN ACCESORIO, COLÓQUESE USTED Y A OTRAS PERSONAS LEJOS DEL PLANO DEL ACCESORIO GIRATORIO Y HAGA FUNCIONAR LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA A LA VELOCIDAD MÁXIMA SIN CARGA DURANTE UN MINUTO. LOS ACCESORIOS DAÑADOS NORMALMENTE SE ROMPERÁN DURANTE ESTE TIEMPO DE PRUEBA.

I) UTILICE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. DEPENDIENDO DE LA APLICACIÓN, UTILICE UNA PANTALLA FACIAL, GAFAS PROTECTORAS O GAFAS DE SEGURIDAD. EN SU CASO, UTILICE UNA MASCARILLA ANTIPOLVO, PROTECTORES AUDITIVOS, GUANTES Y UN DELANTAL DE TRABAJO CAPACES DE DETENER PEQUEÑOS FRAGMENTOS ABRASIVOS O DE PIEZAS DE TRABAJO. LA PROTECCIÓN OCULAR DEBE SER CAPAZ DE DETENER LOS RESIDUOS EN EL AIRE GENERADOS POR DIVERSAS APLICACIONES. LA MASCARILLA ANTIPOLVO O RESPIRATORIA DEBE SER CAPAZ DE FILTRAR LAS PARTÍCULAS GENERADAS POR LA APLICACIÓN CONCRETA. LA EXPOSICIÓN PROLONGADA A RUIDOS DE ALTA INTENSIDAD PUEDE PROVOCAR PÉRDIDA DE AUDICIÓN.

J) MANTENGA A LOS TRANSEÚNTES ALEJADOS A UNA DISTANCIA SEGURA DEL ÁREA DE TRABAJO. TODA PERSONA QUE ENTRE EN LA ZONA DE TRABAJO DEBE LLEVAR EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. LOS FRAGMENTOS DE LA PIEZA DE TRABAJO O DE UN ACCESORIO ROTO PUEDEN SALIR DESPEDIDOS Y CAUSAR LESIONES MÁS ALLÁ DEL ÁREA INMEDIATA DE TRABAJO.

K) SUJETE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA ÚNICAMENTE POR LAS SUPERFICIES AISLADAS DE AGARRE CUANDO REALICE UNA OPERACIÓN EN LA QUE EL ACCESORIO DE CORTE PUEDA PONERSE EN CONTACTO CON EL CABLEADO OCULTO O CON SU PROPIO CABLE. SI EL ACCESORIO DE CORTE ENTRA EN CONTACTO CON UN CABLE «BAJO TENSIÓN», LAS PARTES DE METAL EXPUESTAS DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA PUEDEN QUEDAR «BAJO TENSIÓN» Y PRODUCIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA AL OPERARIO.

L) COLOQUE EL CABLE LEJOS DEL ACCESORIO GIRATORIO. SI PIERDE EL CONTROL, EL CABLE PUEDE CORTARSE O ENGANCHARSE Y SU MANO O BRAZO PUEDEN SER ARRASTRADOS HACIA EL ACCESORIO GIRATORIO.

M) NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA HASTA QUE EL ACCESORIO SE HAYA DETENIDO POR COMPLETO. EL ACCESORIO GIRATORIO PUEDE AGARRARSE A LA SUPERFICIE Y HACER QUE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA QUEDA FUERA DE SU CONTROL.

N) NO PONGA LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA EN FUNCIONAMIENTO MIENTRAS LA LLEVA A SU LADO. EL CONTACTO ACCIDENTAL CON EL ACCESORIO GIRATORIO PODRÍA ENGANCHAR SU ROPA Y TIRAR DEL ACCESORIO HACIA SU CUERPO.

O) LIMPIE CON FRECUENCIA LOS CONDUCTOS DE VENTILACIÓN DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA. EL VENTILADOR DEL MOTOR EXTRAERÁ EL POLVO DEL INTERIOR DE LA CARCASA Y LA ACUMULACIÓN EXCESIVA DE POLVO METÁLICO PODRÍA CAUSAR PELIGROS ELÉCTRICOS.

P) NO UTILICE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA CERCA DE MATERIALES INFLAMABLES. LAS CHISPAS PODRÍAN ENCENDER ESTOS MATERIALES.

Q) NO UTILICE ACCESORIOS QUE REQUIERAN REFRIGERANTES LÍQUIDOS. EL USO DE AGUA U OTROS LÍQUIDOS REFRIGERANTES PUEDE PROVOCAR ELECTROCUCIÓN O DESCARGAS ELÉCTRICAS.

OTRAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA TODAS LAS OPERACIONES

Retroceso brusco y advertencias relacionadas

El retroceso brusco es una reacción repentina a un disco giratorio, un plato de apoyo, un cepillo o cualquier otro accesorio que se pinza o se engancha. Los pinzamientos o enganches provocan un rápido calado del accesorio giratorio que, a su vez, hace que la herramienta eléctrica no controlada se vea forzada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto del atasco.

Por ejemplo, si un disco abrasivo queda enganchado o pinzado por la pieza de trabajo, el borde del disco que está entrando en el punto de pinzado puede clavarse en la superficie del material y provocar que el disco se suba o se salga.

El disco puede saltar hacia el operario o en dirección opuesta, dependiendo del sentido del movimiento del disco en el punto de pinzado. Los discos abrasivos también pueden romperse en estas condiciones. El retroceso brusco es el resultado de un uso incorrecto de la herramienta eléctrica o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y puede evitarse, tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación.

- A. Agarre firmemente la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo de forma que pueda resistir las fuerzas de un retroceso brusco. Utilice siempre la empuñadura auxiliar, si se suministra, para controlar al máximo el retroceso brusco o la reacción de torsión durante la puesta en marcha.** El operario puede controlar las reacciones de torsión o las fuerzas de un retroceso brusco si toma las precauciones adecuadas.
- B. Nunca acerque la mano al accesorio giratorio.** El accesorio puede retroceder bruscamente sobre su mano.
- C. No se coloque en la zona donde se desplazará la herramienta eléctrica si se produce un retroceso brusco.** El retroceso brusco impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento del disco en el punto de enganche.
- D. Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite que el accesorio rebote y se enganche.** Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y provocar la pérdida de control o un retroceso brusco.
- E. No coloque una hoja de sierra de cadena para tallar madera ni una hoja de sierra dentada.** Estas cuchillas provocan retrocesos bruscos frecuentes y pérdidas de control.

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de amolado y corte por abrasión:

- A. Utilice únicamente los tipos de disco recomendados para su herramienta eléctrica y la protección específica diseñada para el disco seleccionado.** Los discos para los que la herramienta eléctrica no ha sido diseñada no pueden protegerse adecuadamente y no son seguros.
- B. La superficie de amolado de los discos con centro hundido debe montarse por debajo del plano del borde de la guarda de protección.** Un disco mal montado que sobresalga del plano del borde de la guarda de protección no puede protegerse adecuadamente.
- C. La guarda de protección debe estar firmemente sujeta a la herramienta eléctrica y colocada para ofrecer la máxima seguridad, de modo que la menor cantidad de disco quede expuesta hacia el operario.** La guarda de protección ayuda a proteger al operario de fragmentos rotos del disco, del contacto accidental con este y de las chispas que podrían incendiar la ropa.
- D. Los discos solo deben utilizarse para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no amolar con el lateral del disco de corte.** Los discos de corte abrasivos están destinados al amolado periférico, y las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacer que se rompan.
- E. Utilice siempre bridas de disco no dañadas que tengan el tamaño y la forma correctos para el disco seleccionado.** Unas bridas de disco adecuadas lo sujetan y reducen así la posibilidad de que se rompa. Las bridas de los discos de corte pueden ser diferentes de las bridas de los discos de amolado.
- F. No utilice discos desgastados de herramientas eléctricas más grandes.** El disco previsto para una herramienta eléctrica más grande no es adecuado para la velocidad más alta de una herramienta más pequeña y puede reventar.
- G. Cuando utilice discos de doble uso, utilice siempre la guarda de protección adecuada para la aplicación que vaya a realizar.** Si no se utiliza la guarda de protección correcta, es posible que no se alcance el nivel de protección deseado, lo que podría provocar lesiones graves.

Advertencias de seguridad adicionales específicas para operaciones de corte:

- A. No «fuerce» el disco de corte ni aplique una presión excesiva. No intente realizar un corte con una profundidad excesiva.** El sobreesfuerzo del disco aumenta la carga y la susceptibilidad de torsión o atascamiento del disco en el corte y la posibilidad de retroceso brusco o rotura del disco.
- B. No coloque el cuerpo en línea con el disco giratorio ni detrás de él.** Cuando el disco, en el punto de accionamiento, se aleja de su cuerpo, el posible retroceso brusco puede propulsar el disco giratorio y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.
- C. Si el disco se atasca o si se interrumpe un corte por cualquier motivo, desconecte la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que el disco se detenga por completo. Nunca intente retirar el disco de corte mientras esté en movimiento, ya que podría producirse un retroceso brusco.** Investigue y tome acciones correctivas para eliminar la causa del atascamiento de los discos.
- D. No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que el disco alcance la velocidad máxima y vuelva a entrar en el corte con cuidado.** El disco puede atascarse, levantarse o producir un retroceso brusco si la herramienta eléctrica se vuelve a poner en marcha en la pieza de trabajo.
- E. Apoye paneles o cualquier pieza de trabajo más grande para minimizar el riesgo de pinzado y retroceso brusco del disco.** Las piezas grandes tienden a hundirse por su propio peso. Deben colocarse soportes debajo de la pieza cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza a ambos lados del disco.
- F. Extreme las precauciones cuando haga un «corte de cavidad» en paredes existentes u otras zonas ciegas.** El disco que sobresale puede cortar tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que puedan causar un retroceso brusco.
- G. No intente realizar cortes curvos.** El sobreesfuerzo del disco aumenta la carga y la susceptibilidad de torsión o atasco del disco en el corte y la posibilidad de un retroceso brusco o una rotura del disco, lo que puede provocar lesiones graves.

Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de lijado:

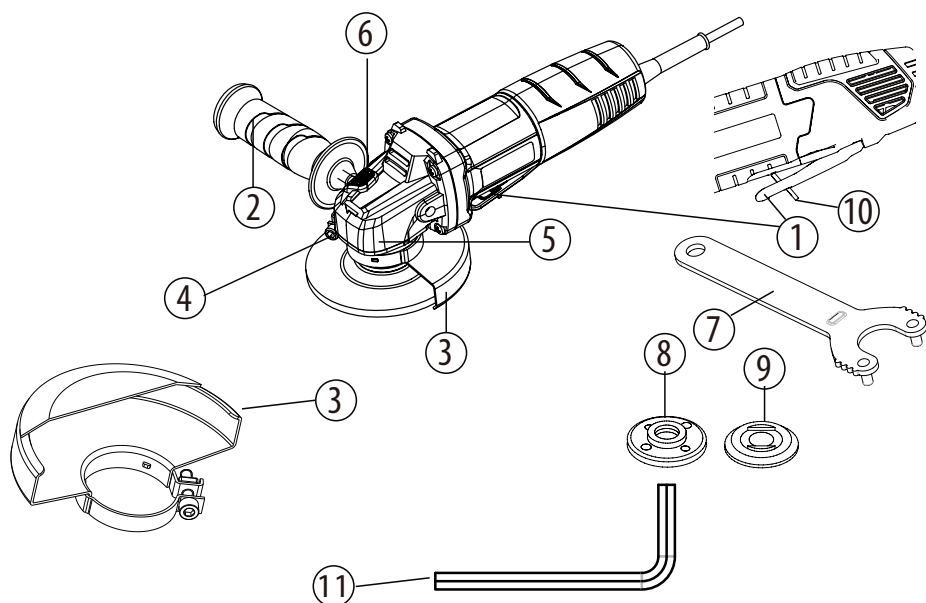
a) Utilice papel de lija del tamaño adecuado. Siga las recomendaciones del fabricante a la hora de seleccionar el papel de lija. Un papel de lija de mayor tamaño que sobresalga demasiado de la almohadilla de lijado supone un riesgo de desgarro y puede provocar enganches, desgarros del disco o retrocesos bruscos.

Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de cepillado con alambre:

a) Tenga en cuenta que el cepillo lanza cerdas de alambre incluso durante el funcionamiento ordinario. No sobrecargue las cerdas aplicando una carga excesiva al cepillo. Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente la ropa ligera o la piel.

b) Si se especifica el uso de una guarda de protección para el cepillado con alambre, no permita ninguna interferencia del disco o cepillo metálico con dicha guarda de protección. El disco o cepillo metálico pueden ampliar su diámetro debido a la carga de trabajo y a las fuerzas centrífugas.

3. DESCRIPCIÓN



- 1 Palanca
- 2 Empuñadura lateral
- 3 Guarda de protección de tipo C (115 mm)
- 4 Palanca de bloqueo de la guarda de protección
- 5 Caja de engranajes
- 6 Botón de bloqueo
- 7 Llave de ajuste
- 8 Brida con rosca exterior
- 9 Brida interior
- 10 Sistema de interbloqueo de seguridad
- 11 Llave Allen

4. DATOS TÉCNICOS

Modelo	500PAG1-115.5
Tensión nominal	220-240 V~
Velocidad nominal	12000 rpm
Ancho del disco	115 mm
Diámetro del disco	22,2 mm
Rosca de husillo	M14
Nivel de presión acústica	Disco de corte: L_{PA} : 89 dB(A) Disco de amolado: L_{PA} : 88 dB(A)
Incertidumbre	K_{PA} : 3 dB(A)
Nivel de potencia acústica	Disco de corte: L_{WA} : 97 dB(A) Disco de amolado: L_{WA} : 96 dB(A)
Incertidumbre	K_{WA} : 3 dB(A)
Nivel de vibración	6.5 m/s ² $K=1.5$ m/s ²
Incertidumbre	1,5 m/s ²
Peso de la máquina	1.6 kg
Grosor y diámetro permitidos de los discos abrasivos	Grosor: 6 mm Diá: 115 mm
Diámetro y grosor permitidos de discos de corte	Grosor: 2mm Diá: 115mm

NOTA: Los valores totales declarados de vibraciones y los valores declarados de emisión de ruido se han medido de conformidad con un método de comprobación estándar y pueden utilizarse para comparar distintas herramientas. Los valores totales declarados de vibraciones y los valores declarados de emisión de ruido también pueden utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

¡ADVERTENCIA! Las emisiones de vibraciones y ruido durante el uso real de la herramienta eléctrica podrían diferir de los valores declarados en función de las formas en las que se utilice la herramienta, especialmente del tipo de piezas de trabajo tratadas.

Las emisiones requieren identificar medidas de seguridad para proteger al operario que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta está apagada y cuando está funcionando en vacío, además del tiempo de activación).

¡ADVERTENCIA! El amolado de chapas finas u otras estructuras de gran superficie que vibran con facilidad puede dar lugar a una emisión total de ruido muy superior (hasta 15 dB) a los valores de emisión de ruido declarados. En la medida de lo posible, debe evitarse que estas piezas de trabajo emitan ruido mediante medidas adecuadas, como la aplicación de esteras amortiguadoras flexibles y pesadas. El aumento de la emisión de ruido también debe tenerse en cuenta tanto para la evaluación del riesgo de exposición al ruido como para la selección de una protección auditiva adecuada.

5. FUNCIONAMIENTO

BOTÓN DE BLOQUEO

El botón de bloqueo está situado debajo de la empuñadura, como parte del gatillo.

Para que la amoladora se encienda, debe presionar hacia delante el botón de bloqueo y luego presionar el gatillo.

Cada vez que suelte el gatillo, el botón de bloqueo volverá a su posición inicial

GATILLO

Para encender la amoladora, presione hacia delante el botón de bloqueo y, a continuación, apriete el gatillo.

Para apagarla, basta con soltar el gatillo.

EMPUÑADURA DESMONTABLE

La empuñadura desmontable puede colocarse en el lado izquierdo o derecho de la caja de engranajes.

Coloque siempre la empuñadura desmontable en el lugar que ofrezca un mayor control y protección.

ADVERTENCIA DE USO DE LA GUARDA DE PROTECCIÓN PARA AMOLAR:

Para amolar, utilice siempre la guarda de protección específica para la operación de amolado.

El tipo de guarda de protección debe coincidir con el tipo de disco para proporcionar la máxima protección al operario en caso de rotura del disco.

En aplicaciones de amolado lateral y periférico, sujete las herramientas con un ángulo de 15° a 30° y ejerza una presión constante para obtener un acabado uniforme.

Un ángulo demasiado grande provoca una presión concentrada en zonas pequeñas que puede ranurar o quemar la superficie de trabajo.

¡ADVERTENCIA! Cuando se utiliza una guarda de protección para discos de tipo A (de corte) para el amolado frontal, esta guarda para discos puede interferir con la pieza de trabajo y provocar una falta de control.

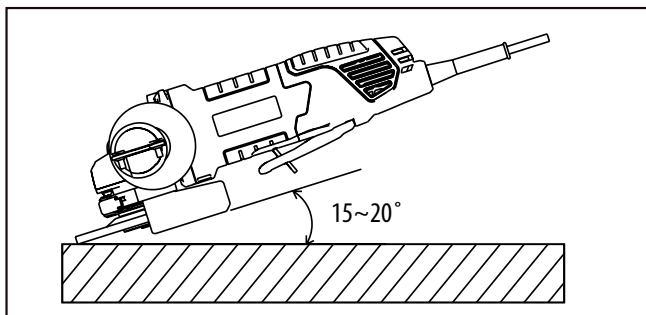
¡ADVERTENCIA! Cuando se utiliza una guarda de protección de tipo A (corte), tipo B (amolado) o tipo C (combinado) para operaciones de corte y amolado frontal en hormigón o mampostería, existe un mayor riesgo de exposición al polvo y de pérdida de control con el consiguiente retroceso brusco.

USO DE LA GUARDA DE PROTECCIÓN PARA CORTAR

Para cortar, utilice siempre la guarda de protección específica para las operaciones de corte.

La guarda de protección para corte es adecuada únicamente para operaciones pequeñas de corte y de marcado poco profundo.

ADVERTENCIA: El tipo de guarda de protección debe coincidir con el tipo de disco para proporcionar la máxima protección al operario en caso de rotura del disco. Cuando utilice una guarda de protección para cortar, sujete la herramienta como se muestra, utilizando solo el borde del disco.



¡ADVERTENCIA! El uso de la cara de un disco para cortar hará que este se agriete y se rompa, lo que provocará lesiones personales graves.

¡ADVERTENCIA! Cuando se utiliza una guarda de protección para discos de tipo A (de corte) para el amolado frontal, esta guarda para discos puede interferir con la pieza de trabajo y provocar una falta de control.

¡ADVERTENCIA! Cuando se utiliza una guarda de protección de tipo B (amolado) para operaciones de corte con discos abrasivos aglomerados, existe un mayor riesgo de exposición a las chispas y partículas emitidas, así como a fragmentos del disco en caso de que este reviente.

¡ADVERTENCIA! Cuando se utiliza una guarda de protección para discos de tipo A (corte), tipo B (amolado) o tipo C (combinado) para operaciones de corte y amolado frontal en hormigón o mampostería, existe un mayor riesgo de exposición al polvo y de pérdida de control con el consiguiente retroceso brusco.

¡ADVERTENCIA! Cuando se utiliza una guarda de protección de tipo A (corte), B (amolado) o C (combinado) con un cepillo metálico de tipo disco con un grosor superior al máximo, las cerdas de alambre pueden engancharse en la guarda de protección y romperse.

INSTALACIÓN O RETIRADA DE LA GUARDA DE PROTECCIÓN

ADVERTENCIA: Asegúrese de que la amoladora angular esté apagada y desenchufada de la toma de corriente.

Montaje

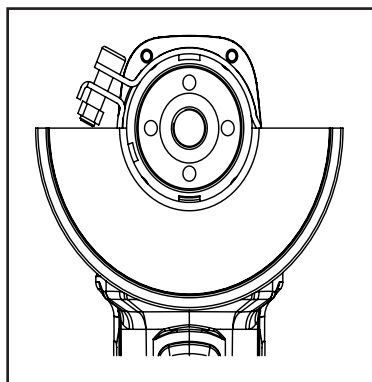
Coloque la amoladora angular sobre una superficie estable, con el husillo hacia arriba. Alinee la orejeta con la ranura del soporte.

Presione la guarda de protección hacia abajo y gírela en el sentido de la flecha hasta que quede en posición de trabajo y proporcione la máxima protección al usuario. Inserte el perno en los orificios del soporte y enrosque la tuerca en la rosca del perno. Utilice una llave Allen de 5 mm (incluida) para apretar el perno y la tuerca.

No utilice la amoladora con una guarda de protección floja.

Retirada

Siga el procedimiento anterior en orden inverso. Utilice una llave Allen de 5 mm (incluida) para aflojar la tuerca, gire en sentido antihorario hasta 2 puntos salientes, alinee y retire la guarda de protección. Tenga en cuenta que hay puntos limitados en el tornillo para que la tuerca no se desenrosque cuando se desenrosca hasta una posición determinada.



Amolado y tratamiento de superficies

Utilice la guarda protectora de amolado para la operación de amolado.

Para amolar la superficie, debe utilizar un disco abrasivo grueso con el centro hundido.

Puede utilizar discos abrasivos con un diámetro de 115 mm. El grosor máximo de los discos es de 6 mm.

Montaje de las ruedas/discos

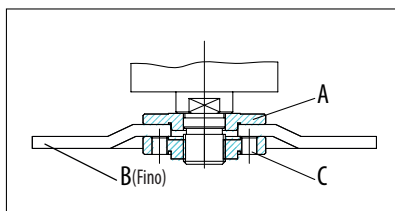
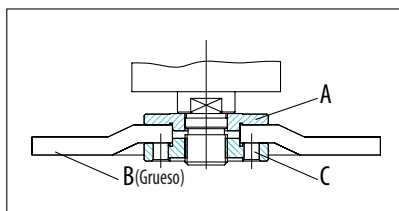
Coloque la brida trasera A sobre el husillo, asegurándose de que quede bien ajustada.

Coloque el disco de amolado o corte B sobre la brida trasera, asegurándose de que el orificio encaja en la muesca de la brida.

Monte el lado de rebaje cóncavo de la brida exterior C sobre el husillo.

Pulse el botón de bloqueo del husillo para bloquearlo firmemente y, a continuación, apriete la brida exterior con la llave en el sentido de las agujas del reloj.

Deje que la amoladora angular funcione al ralentí durante, al menos, 1 minuto con el disco de amolado o de cortar correctamente montado. Un disco que vibre debe sustituirse inmediatamente.



Sobrecarga

El motor de su amoladora angular puede dañarse en caso de sobrecarga. Esto es el resultado de una presión de trabajo excesiva durante un periodo prolongado. Por lo tanto, no debe intentar acelerar la velocidad de trabajo, aumentando la presión sobre la máquina. Los discos abrasivos son más eficaces si solo se ejerce una ligera presión sobre la amoladora, evitando así una reducción de la velocidad de amolado.

6. MANTENIMIENTO



¡ADVERTENCIA! ¡RIESGO DE LESIONES! Apague y **desenchufe** siempre la herramienta antes de realizar cualquier trabajo en ella.

No utilice objetos afilados para limpiar la herramienta. Nunca permita que penetren líquidos en el interior de la herramienta. De lo contrario, esta podría dañarse.

Limpie la herramienta con frecuencia, preferiblemente justo después de terminar el trabajo.

Limpie la carcasa con un paño seco. NO utilice gasolina, disolventes ni limpiadores que puedan dañar el plástico.

Se necesita una aspiradora para limpiar a fondo la herramienta.

Las aberturas de ventilación nunca deben estar obstruidas.

Elimine con un cepillo el polvo de lijado adherido a la herramienta.

Si fuera necesario cambiar el cable de alimentación, deberá hacerlo el fabricante o su agente de servicio técnico para evitar riesgos de seguridad.

LIMPIEZA

Limpie el polvo y los residuos de las rejillas de ventilación. Mantenga las empuñaduras limpias, secas y sin aceite ni grasa. Utilice solo jabón suave y un paño húmedo para limpiar, ya que ciertos productos de limpieza y disolventes son perjudiciales para los plásticos y otras piezas aisladas. Algunos de ellos son la gasolina, el aguarrás, el disolvente de lacas, el disolvente de pintura, los disolventes de limpieza clorados, el amoníaco y los detergentes domésticos que contienen amoníaco. Nunca utilice disolventes inflamables o combustibles cerca de las herramientas.

REPARACIONES

Envíe la herramienta al centro de servicio más cercano para su reparación.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Apague la amoladora angular y desenchúfela.

Guarde la amoladora angular y sus accesorios en un lugar oscuro, seco, sin heladas y bien ventilado.

Guarde siempre la amoladora angular en un lugar inaccesible para los niños. La temperatura ideal de almacenamiento oscila entre 10 °C y 30 °C.

Se recomienda utilizar el embalaje original para su almacenamiento o cubrir la amoladora angular con una tela o una cubierta adecuada para protegerla del polvo.

TRANSPORTE

Apague la amoladora angular.

Proteja la amoladora angular de cualquier impacto intenso o vibraciones fuertes que puedan producirse durante el transporte en vehículos.

Proteja la amoladora angular para evitar que se deslice o se caiga.

7. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Causas probables	Acciones correctivas
La herramienta no se enciende	El interruptor de encendido/apagado puede estar defectuoso	Reparación por atención al cliente
	Motor defectuoso	
Las herramientas de amolado no se mueven aunque el motor esté en marcha	La tuerca del disco abrasivo está floja	Apretar la tuerca del disco abrasivo
	La pieza de trabajo, las piezas de trabajo restantes o las herramientas de amolado restantes están bloqueando	Eliminar obstrucciones
Aunque el disco abrasivo gira bien, se oyen ruidos anómalos	La tuerca del disco abrasivo está floja	Apretar la tuerca del disco abrasivo
	El disco abrasivo está defectuoso	Cambiar disco abrasivo

8. RECICLAJE



El material de embalaje es respetuoso con el medioambiente. Puede desecharse en los contenedores de reciclaje locales.



¡PRECAUCIÓN! Este producto ha sido marcado con un símbolo relativo a la eliminación de residuos eléctricos y electrónicos. Esto significa que este producto no deberá desecharse con los residuos domésticos, sino que deberá depositarse en un sistema de recogida que cumpla con la Directiva Europea sobre RAEE. Póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para más información sobre el reciclaje. El producto se reciclará o desmontará para reducir el impacto en el medioambiente. Los equipos eléctricos y electrónicos pueden ser peligrosos para el medioambiente y la salud humana, ya que contienen sustancias peligrosas.

PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

Los residuos de productos eléctricos no deberán eliminarse junto con los residuos domésticos. Recicle cuando existan instalaciones para ello. Consulte con las autoridades locales o con el minorista para más información sobre el reciclaje. El producto se reciclará o desmontará para reducir el impacto en el medioambiente.

¡IMPORTANTE! LEA EL PRESENTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO, SIGA LAS ADVERTENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD QUE CONTIENE Y GUÁRDELO CUIDADOSAMENTE.

Este producto está previsto exclusivamente para su uso en exteriores y no debe utilizarse dentro de un edificio bajo ninguna circunstancia.

Este producto solo puede introducirse en el interior de un edificio si han transcurrido dos horas desde su último uso. Le agradecemos su confianza y esperamos que esté totalmente satisfecho con nuestro producto.

9. GARANTÍA

Estaremos encantados de recibir todas sus observaciones en la página web de nuestra tienda online.

Garantía

Los productos Practyl están diseñados de acuerdo con los estándares de calidad más altos para productos destinados al público en general.

La amoladora angular tiene una garantía de 5 años desde la fecha de compra. Dicha garantía cubre todos los defectos de fabricación o materiales.

En caso de avería, consulte primero la página de resolución de problemas (problemas y soluciones) del folleto; si el problema persistiera, consulte con su tienda más cercana.

El personal de su tienda se esforzará para resolver el problema.

La reparación y la sustitución de piezas no ampliarán la duración del período de garantía inicial.

Las averías resultantes del desgaste y la rotura normales o del uso inadecuado del producto no estarán cubiertas por la garantía. Esto incluye, entre otras cosas, los interruptores, el disyuntor del circuito de seguridad y los motores, en caso de desgaste.

Tenga en cuenta que existen términos de garantía específicos para determinados países.

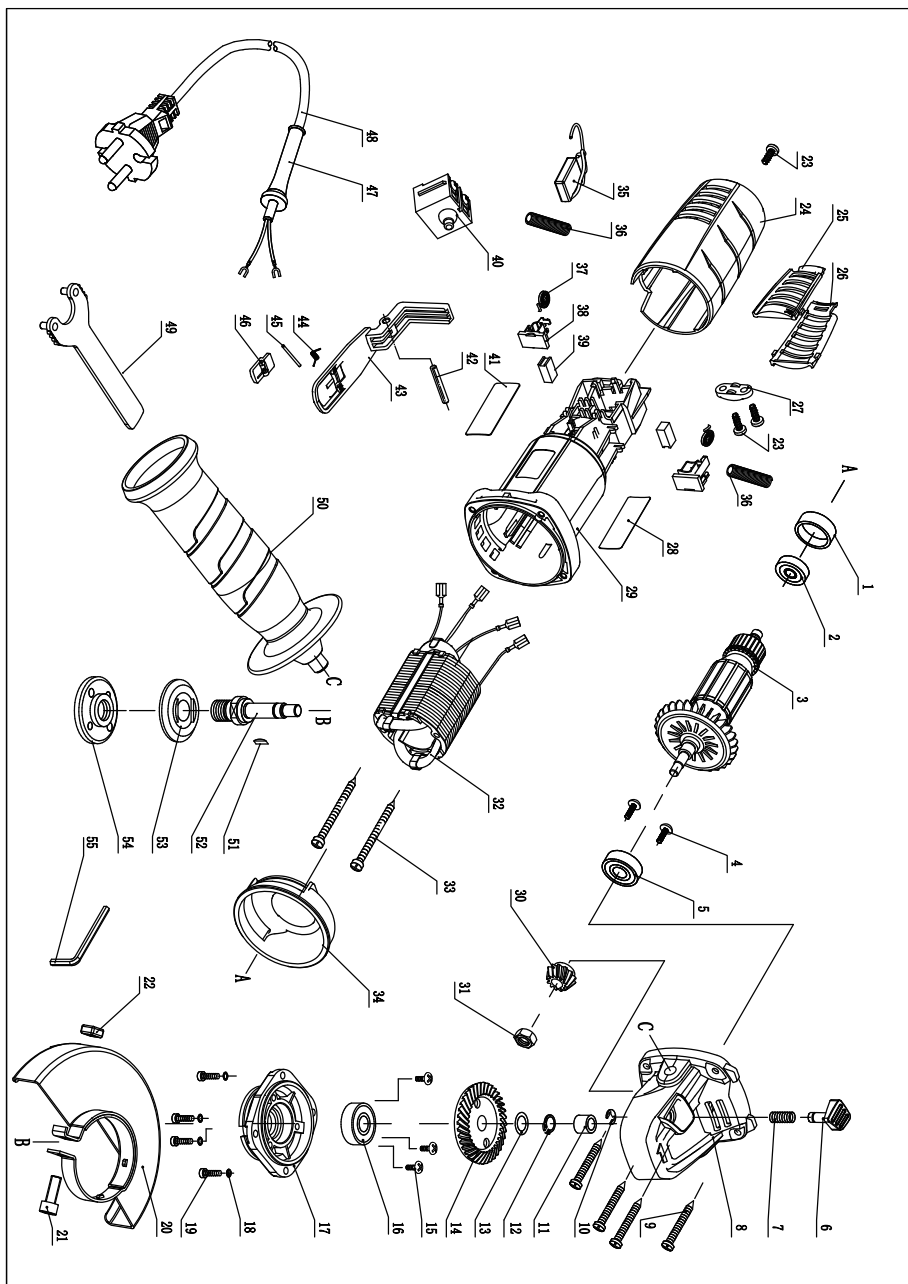
En caso de duda, consulte con su punto de venta.

Para que se tengan en cuenta las reclamaciones relativas a la garantía, será necesario lo siguiente:

- Proporcionar un justificante de compra.
- Que no se hayan realizado reparaciones ni cambios de piezas por parte de un tercero.
- Que el problema no esté relacionado con el desgaste y la rotura normales.
- Que se hayan llevado a cabo correctamente los trabajos de mantenimiento y reparación necesarios.
- Que no se haya producido ningún deterioro como resultado del ajuste incorrecto del carburador.
- Que no haya existido funcionamiento forzado, manipulación inadecuada, uso no autorizado ni accidentes.
- Que no se haya producido ningún deterioro debido al sobrecalentamiento resultante de una obstrucción del bloque del ventilador.
- Que no se hayan llevado a cabo trabajos en el producto por parte de una persona no cualificada, y que no se hayan realizado reparaciones incorrectas.
- Que la herramienta no haya sido desmontada ni abierta.
- Que la herramienta no haya estado expuesta a un entorno húmedo (rocío, lluvia, sumergida en agua...).
- Que no se hayan utilizado piezas incorrectas o piezas no fabricadas por Practyl, y que demuestren ser la causa del deterioro.
- Que la herramienta no se haya usado inapropiadamente (sobrecarga de la misma o uso de accesorios no homologados).
- Que no se hayan producido daños resultantes de causas externas o cuerpos extraños, como pueden ser arena o piedras.
- Que no se hayan producido daños resultantes del incumplimiento de las recomendaciones de seguridad y las instrucciones de uso.

El producto deberá utilizarse en circunstancias de uso normales y con fines no profesionales. Por lo tanto, quedan excluidos de esta garantía los productos empleados por empresas de paisajismo, autoridades locales, así como empresas que ofrezcan alquileres de pago o préstamo gratuito de equipos.

10. DESPIECE CON LISTA DE PIEZAS



N.º	Descripción	CANT.
1	Juego de rodamientos	1
2	Rodamiento	1
3	Armadura	1
4	Tornillo especial	2
5	Rodamiento	1
6	Pasador de tope	1
7	Muelle	1
8	Caja de engranajes	1
9	Tornillo autorroscante	4
10	Anillo de seguridad	1
11	Rodamientos lineales	1
12	Anillo de seguridad	1
13	Arandela elástica	1
14	Engranaje	1
15	Tornillo especial	3
16	Rodamiento	1
17	Tapa frontal	1
18	Arandela elástica	4
19	Tornillo	4
20	Carcasa	1
21	Tornillo Allen 6 × 25 (negro)	1
22	Tuerca M6 (negra/cuadrada)	1
23	Tornillo autorroscante	3
24	Tapa trasera	1
25	Cubierta lateral (D)	1
26	Cubierta lateral (I)	1
27	Abrazadera	1

N.º	Descripción	CANT.
28	Etiqueta	1
29	Carcasa	1
30	Piñón	1
31	Tuerca	1
32	Estátor	1
33	Tornillo autorroscante	2
34	Guía del ventilador	1
35	Capacitancia	1
36	Varilla de inductancia	2
37	Muelle de cepillo	2
38	Portacepillo	2
39	Cepillo	2
40	Interruptor	1
41	Etiqueta	1
42	Pasador de resorte	1
43	Palanca de interruptor	1
44	Muelle	1
45	Pasador	1
46	Botón interruptor	1
47	Armadura de cable	1
48	Cable de conexión	1
49	Llave de ajuste	1
50	Empuñadura delantera	1
51	Chaveta Woodruff	1
52	Husillo	1
53	Brida	1
54	Tuerca con brida	1
55	Llave Allen	1

SÍMBOLOS



Trabalho de conformidade euroasiático.



Símbolo REEE para reciclagem.



Marcação da conformidade do produto com os regulamentos técnicos aplicáveis da Ucrânia.



Utilizar sempre com as duas mãos



Não utilizar a proteção para operações de corte



Desligar a ficha de alimentação da tomada elétrica

1. UTILIZAÇÃO PREVISTA

Obrigado por adquirir este produto. Leia as presentes instruções de funcionamento e guarde-as para consulta futura.

A rebarbadora angular destina-se a cortar e escovar metal sem o uso de água.

Depois de abrir a embalagem, certifique-se de que o produto está completo com os respetivos acessórios. Se o produto estiver danificado ou se tiver qualquer defeito, não o utilize e devolva-o ao seu vendedor.

Se oferecer esta ferramenta a outra pessoa, forneça também este manual de instruções.

Note que o nosso equipamento não foi concebido para utilização em aplicações comerciais, de mercados ou industriais. A nossa garantia será anulada se a máquina for utilizada em atividades comerciais, de mercados ou industriais ou para fins equivalentes.

Por razões de segurança, crianças e jovens menores de 16 anos, bem como pessoas que não estejam familiarizadas com estas instruções de funcionamento, não podem utilizar este produto. As pessoas com capacidades físicas ou mentais reduzidas só podem utilizar o produto se forem supervisionadas ou instruídas por alguém responsável.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS



AVISO: Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta elétrica. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

GUARDE TODOS OS AVISOS E INSTRUÇÕES PARA REFERÊNCIA FUTURA.

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica operada a partir da rede de alimentação elétrica (com fios) ou operada a bateria (sem fios).

SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

- A. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas ou escuras são propensas a acidentes.
- B. Não utilize ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeiras.** As ferramentas elétricas criam faíscas que podem incendiar as poeiras ou os fumos.
- C. Mantenha as crianças e as pessoas presentes no local afastadas durante o funcionamento de uma ferramenta elétrica.** Distrações podem causar a perda do controlo.

SEGURANÇA ELÉTRICA

- A. As fichas das ferramentas elétricas devem corresponder à tomada de alimentação. Nunca modifique de forma alguma a ficha. Não utilize fichas adaptadoras com ferramentas elétricas ligadas à terra (aterradas).** Fichas não modificadas e correspondentes às tomadas de alimentação elétrica reduzem o risco de choque elétrico.
- B. Evite o contacto do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos.** Existe um risco acrescido de choque elétrico se o seu corpo estiver ligado à terra ou em contacto com dispositivos aterrados.
- C. Não exponha as ferramentas elétricas a chuva ou a condições de humidade.** A entrada de água numa ferramenta elétrica irá aumentar o risco de choque elétrico.
- D. Tenha cuidado com o cabo. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleo, extremidades afiadas ou peças em movimento.** Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- E. Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize um cabo de extensão adequado para esse fim.** A utilização de um cabo adequado para utilização no exterior reduz o risco de choque elétrico.
- F. Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD).** A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

SEGURANÇA PESSOAL

- A. Mantenha-se atento ao que está a fazer e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação.** Um momento de desatenção durante o funcionamento de ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- B. Utilize equipamento de proteção individual. Utilize sempre proteção ocular.** O equipamento de proteção, tal como uma máscara de proteção contra poeiras, calçado de segurança antiderrapante, capacete ou proteção auditiva utilizados para condições apropriadas reduzirá os danos pessoais.
- C. Prevenção de arranque involuntário. Certifique-se de que o interruptor está na posição de desligado antes de ligar à fonte de alimentação, agarrar ou transportar a ferramenta.** Transportar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ligar à energia ferramentas elétricas que tenham o interruptor ligado é propício a acidentes.
- D. Remova qualquer chave de torque ou de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave de torque ou de ajuste deixada abandonada sobre uma peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
- E. Não ultrapasse os limites. Mantenha sempre o apoio dos pés e o equilíbrio adequados.** Isto permite um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- F. Use vestuário adequado. Não use roupa solta ou joias. Mantenha o seu cabelo, roupa e luvas afastados das partes móveis.** Roupas soltas, joias ou cabelo comprido podem ser apanhados pelas peças em movimento.
- G. Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de instalações de extração e recolha de poeiras, certifique-se de que estes estão ligados e são utilizados devidamente.** A recolha de poeiras pode reduzir os perigos relacionados com poeiras.
- H. Não deixe que a familiaridade adquirida com o uso frequente de ferramentas lhe permita tornar-se complacente e ignorar os seus princípios de segurança.** Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves numa fração de segundos.

UTILIZAÇÃO E CUIDADOS COM FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- A. Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta fará o trabalho da melhor forma e da maneira mais segura ao ritmo para o qual foi concebida.
- B. Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar e desligar.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- C. Desligue a ficha da fonte de alimentação da ferramenta elétrica antes de realizar quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazenar ferramentas elétricas.** Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de arranque acidental da ferramenta elétrica.
- D. Guarde as ferramentas elétricas inativas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções possam operar a ferramenta elétrica.** As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não formados.
- E. Faça a manutenção das ferramentas elétricas e dos acessórios. Verifique se as peças móveis estão desalinhadas ou presas, se existem peças partidas ou qualquer outra condição que possa afetar o**

- funcionamento da ferramenta elétrica. Se danificada, mande reparar a ferramenta elétrica antes de a utilizar.** Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas com manutenção deficiente.
- F. Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** As ferramentas de corte com arestas cortantes afiadas com uma manutenção adequada têm menos probabilidades de ficarem presas e são mais fáceis de controlar.
- G. Utilize a ferramenta elétrica, os acessórios e as brocas, etc., de acordo com as presentes instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar.** A utilização da ferramenta elétrica para utilizações diferentes das previstas poderia resultar numa situação perigosa.
- H. Mantenha os punhos e as superfícies de agarrar secas, limpas e isentas de óleo e gordura.** Os punhos e as superfícies de agarrar escorregadias não permitem um manuseamento e controlo seguros da máquina em situações inesperadas.

SERVIÇO

- A. A manutenção da ferramenta elétrica deve ser realizada por um técnico qualificado, utilizando apenas peças de substituição idênticas.** Isto garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA TODAS AS OPERAÇÕES

A) ESTA FERRAMENTA ELÉTRICA DESTINA-SE A SER UTILIZADA COMO REBARBADORA OU COMO FERRAMENTA DE CORTE. LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA, INSTRUÇÕES, ILUSTRAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDOS COM ESTA FERRAMENTA ELÉTRICA. O NÃO CUMPRIMENTO DE TODAS AS INSTRUÇÕES LISTADAS ABAIXO PODE RESULTAR EM CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO E/OU FERIMENTOS GRAVES.

B) OPERAÇÕES COMO LIXAR, ESCOVAR, POLIR OU FURAR NÃO DEVEM SER EFETUADAS COM ESTA FERRAMENTA ELÉTRICA. OPERAÇÕES PARA AS QUAIS A FERRAMENTA ELÉTRICA NÃO FOI CONCEBIDA PODEM PROVOCAR PERIGO E CAUSAR FERIMENTOS PESSOAIS.

C) NÃO CONVERTA ESTA FERRAMENTA ELÉTRICA PARA OPERAR DE MODO PARA O QUAL ELA NÃO TENHA SIDO ESPECIFICAMENTE CONCEBIDA E ESPECIFICADO PELO FABRICANTE. UMA CONVERSÃO DESTE TIPO PODE LEVAR À PERDA DO CONTROLO E CAUSAR FERIMENTOS PESSOAIS GRAVES.

D) NÃO UTILIZE ACESSÓRIOS QUE NÃO TENHAM SIDO ESPECIFICAMENTE CONCEBIDOS E ESPECIFICADOS PELO FABRICANTE DA FERRAMENTA. O FATO DE O ACESSÓRIO PODER SER MONTADO NA SUA FERRAMENTA ELÉTRICA NÃO GARANTE UM FUNCIONAMENTO SEGURO.

E) A VELOCIDADE NOMINAL DO ACESSÓRIO DEVE SER, NO MÍNIMO, IGUAL À VELOCIDADE MÁXIMA INDICADA NA FERRAMENTA ELÉTRICA. OS ACESSÓRIOS QUE FUNCIONAM A UMA VELOCIDADE SUPERIOR À VELOCIDADE NOMINAL PODEM PARTIR-SE E DESINTEGRAR-SE.

F) O DIÂMETRO EXTERIOR E A ESPESSURA DO ACESSÓRIO DEVEM ESTAR DE ACORDO COM A CAPACIDADE DA SUA FERRAMENTA ELÉTRICA. ACESSÓRIOS COM DIMENSÕES INCORRETAS NÃO PODEM SER PROTEGIDOS OU CONTROLADOS ADEQUADAMENTE.

G) AS DIMENSÕES DE FIXAÇÃO DO ACESSÓRIO DEVEM CORRESPONDER ÀS DIMENSÕES DAS ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO DA FERRAMENTA ELÉTRICA. OS ACESSÓRIOS QUE NÃO SE AJUSTAM À ESTRUTURA DE MONTAGEM DA FERRAMENTA ELÉTRICA FICARÃO DESEQUILIBRADOS, VIBRARÃO EXCESSIVAMENTE E PODERÃO CAUSAR PERDA DE CONTROLO.

H) NÃO UTILIZE UM ACESSÓRIO DANIFICADO. ANTES DE CADA UTILIZAÇÃO, INSPICIONE O ACESSÓRIO, COMO AS MÓS ABRASIVAS QUANTO A LASCAS E FISSURAS, O SUPORTE A QUANTO A FISSURAS, RASGÕES OU DESGASTE EXCESSIVO, A ESCOVA DE ARAME QUANTO A FIOS SOLTOS OU PARTIDOS. SE A FERRAMENTA ELÉTRICA OU O ACESSÓRIO CAIR, VERIFIQUE SE HÁ DANOS OU INSTALE UM ACESSÓRIO NÃO DANIFICADO. DEPOIS DE INSPECIONAR E INSTALAR UM ACESSÓRIO, POSICIONE-SE DE FORMA A QUE OUTRAS PESSOAS PRESENTES NO LOCAL FIQUEM LONGE DO PLANO DO ACESSÓRIO EM ROTAÇÃO E COLOQUE A FERRAMENTA ELÉTRICA EM FUNCIONAMENTO DURANTE UM MINUTO À VELOCIDADE MÁXIMA SEM CARGA. ACESSÓRIOS DANIFICADOS PARTEM-SE NORMALMENTE DURANTE ESTE TEMPO DE TESTE.

I) UTILIZE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. DEPENDENDO DA APLICAÇÃO, UTILIZE PROTEÇÃO FACIAL, ÓCULOS DE PROTEÇÃO OU LENTES DE SEGURANÇA. SE FOR CASO DISSO, UTILIZE UMA MÁSCARA DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS, PROTETORES AUDITIVOS, LUVAS E UM AVENTAL DE OFICINA CAPAZ DE PARAR PEQUENOS FRAGMENTOS DE ABRASIVOS OU PEÇAS DE TRABALHO. A PROTEÇÃO OCULAR DEVE SER CAPAZ DE PARAR OS DETRITOS VOADORES GERADOS POR VÁRIAS APLICAÇÕES. A MÁSCARA DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS OU O RESPIRADOR DEVE SER CAPAZ DE FILTRAR AS PARTÍCULAS GERADAS PELA APLICAÇÃO EM QUESTÃO. A EXPOSIÇÃO PROLONGADA A RUÍDOS DE ALTA INTENSIDADE PODE CAUSAR PERDA DE AUDIÇÃO.

J) MANTENHA AS PESSOAS PRESENTES NO LOCAL A UMA DISTÂNCIA SEGURA DA ÁREA DE TRABALHO. QUALQUER PESSOA QUE ENTRE NA ÁREA DE TRABALHO DEVE UTILIZAR EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. FRAGMENTOS DE UMA PEÇA DE TRABALHO OU DE UM ACESSÓRIO PARTIDO PODEM SER PROJETADOS PARA ALÉM DA ÁREA IMEDIATA DE OPERAÇÃO E CAUSAR FERIMENTOS.

K) SEGRE A FERRAMENTA ELÉTRICA APENAS PELAS SUPERFÍCIES DE APERTO ISOLADAS, QUANDO EXECUTAR UMA OPERAÇÃO EM QUE O ACESSÓRIO DE CORTE POSSA ENTRAR EM CONTACTO COM CABOS ELÉTRICOS OCULTOS OU COM O SEU PRÓPRIO CABO. ACESSÓRIOS DE CORTE EM CONTACTO COM UM FIO "VIVO" PODEM TORNAR "VIVAS" AS PARTES METÁLICAS EXPOSTAS DA FERRAMENTA ELÉTRICA E PODEM PROVOCAR UM CHOQUE ELÉTRICO AO OPERADOR.

L) COLOQUE O CABO AFASTADO DO ACESSÓRIO GIRATÓRIO. SE PERDER O CONTROLO, O CABO PODE SER CORTADO OU FICAR PRESO E A SUA MÃO OU O SEU BRAÇO PODE SER PUXADO PARA DENTRO DO ACESSÓRIO EM MOVIMENTO.

M) NUNCA POUSE A FERRAMENTA ELÉTRICA SEM QUE O ACESSÓRIO ESTEJA COMPLETAMENTE PARADO. O ACESSÓRIO EM ROTAÇÃO PODE AGARRAR A SUPERFÍCIE E PUXAR A FERRAMENTA ELÉTRICA PARA FORA DO SEU CONTROLO.

N) NÃO LIGUE A FERRAMENTA ELÉTRICA ENQUANTO A TIVER AO SEU LADO. UM CONTACTO ACIDENTAL COM O ACESSÓRIO ROTATIVO PODE PRENDER A SUA ROUPA E PUXAR O ACESSÓRIO NA DIREÇÃO DO SEU CORPO.

O) LIMPE REGULARMENTE OS VENTILADORES DA FERRAMENTA ELÉTRICA. O VENTILADOR DO MOTOR PUXA O PÓ PARA DENTRO DA CAIXA E A ACUMULAÇÃO EXCESSIVA DE POEIRAS METÁLICAS PODE CAUSAR RISCOS ELÉTRICOS.

P) NÃO OPERE A FERRAMENTA ELÉTRICA PERTO DE MATERIAIS INFLAMÁVEIS. AS FAÍSCAS PODEM PROVOCAR A IGNIÇÃO DESSES MATERIAIS.

Q) NÃO UTILIZE ACESSÓRIOS QUE NECESSITEM DE LÍQUIDOS DE REFRIGERAÇÃO. A UTILIZAÇÃO DE ÁGUA OU DE OUTROS LÍQUIDOS DE REFRIGERAÇÃO PODE PROVOCAR ELETROCUSSÃO OU CHOQUE ELÉTRICO.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA TODAS AS OPERAÇÕES

Ressalto e avisos relacionados

O ressalto é uma reação súbita de uma mó rotativa, almofada de apoio, escova ou qualquer outro acessório comprimido ou preso. O acessório comprimido ou preso provoca uma paragem rápida do acessório rotativo que, por sua vez, faz com que a ferramenta elétrica não controlada seja impulsionada na direção oposta à rotação do acessório no ponto preso.

Se, por exemplo, uma mó abrasiva estiver agarrada à peça a trabalhar, a aresta da mó que está a entrar no ponto de aperto pode penetrar na superfície do material, provocando a saída da mó ou um ressalto.

A mó pode saltar na direção do operador ou na direção oposta, dependendo da direção do movimento da mó no ponto de aperto. As mós abrasivas também se podem partir nestas condições. O ressalto é o resultado da utilização indevida da ferramenta elétrica e/ou de procedimentos ou condições de funcionamento incorretos e pode ser evitado tomando as precauções adequadas indicadas abaixo.

- A. Segure bem a ferramenta elétrica e posicione o seu corpo e o seu braço de modo a resistir às forças do ressalto. Utilize sempre o punho auxiliar, caso exista, para controlar ao máximo o ressalto ou a reação de binário durante o arranque.** O operador pode controlar as reações de binário ou as forças do ressalto, se forem tomadas as devidas precauções.
- B. Nunca coloque a mão perto do acessório em rotação.** O acessório pode ser projetado sobre a sua mão.
- C. Não posicione o seu corpo na direção do movimento da ferramenta elétrica em caso de ressalto.** O ressalto impulsionará a ferramenta na direção oposta ao movimento da mó no ponto em que fica presa.
- D. Tenha especial cuidado ao trabalhar em cantos, arestas vivas, etc. Evite saltar e prender o acessório.** Cantos, arestas vivas ou saltos têm tendência a prender o acessório rotativo e causar perda de controlo ou ressalto.
- E. Não fixe uma lâmina de serra de corrente para entalhar madeira ou uma lâmina de serra dentada.** Essas lâminas provocam ressaltos frequentes e perda de controlo.

Avisos de segurança específicos para operações de esmerilagem e corte abrasivo:

- A. Utilize e apenas os tipos de mó recomendados para a sua ferramenta elétrica e a proteção designada para a mó selecionada.** As mós para as quais a ferramenta elétrica não foi concebida não podem ser protegidas adequadamente e não são seguras.
- B. A superfície de esmerilagem das mós com depressão central deve ser montada abaixo do plano do rebordo da proteção.** Uma mó montada incorretamente, que se projeta através do plano do rebordo da proteção, não pode ser protegida adequadamente.
- C. A proteção deve ser fixada de modo seguro à ferramenta elétrica e posicionada de modo a garantir a máxima segurança, para que a parte da mó que fica exposta ao operador seja a menor.** A proteção ajuda a proteger o operador contra fragmentos da quebra da mó, contacto acidental com a mó e fagulhas que possam incendiar a roupa.
- D. As mós devem ser utilizadas somente para as aplicações recomendadas. Por exemplo: não esmerilhe com o lado da mó de corte.** As mós de corte abrasivas são previstas para esmerilagem periférica e forças laterais aplicadas a estas mós podem causar o seu estilhaçamento.
- E. Utilize sempre flanges de mó não danificadas com forma e tamanho corretos.** Flanges adequadas suportam a mó reduzindo a possibilidade da quebra. As flanges para mós de corte podem ser diferentes das flanges das mós de esmerilagem.
- F. Não utilize mós desgastadas de ferramentas elétricas maiores.** A mó destinada a uma ferramenta elétrica maior não é adequada para a velocidade mais elevada de uma ferramenta mais pequena e pode rebentar.
- G. Quando utilizar mós de dupla finalidade, utilize sempre a proteção correta para a aplicação que está a ser executada.** A não utilização da proteção correta pode não proporcionar o nível de proteção desejado, o que pode provocar ferimentos graves.

Avisos de segurança adicionais específicos para operações de corte:

- A. Não "bloqueie" a mó de corte nem aplique pressão excessiva. Não tente realizar uma profundidade de corte excessiva.** O esforço excessivo na mó aumenta a carga e a suscetibilidade de torção ou de bloqueio da mó no corte e a possibilidade de ressalto ou de quebra da mó.
- B. Não posicione o seu corpo em linha e atrás da mó em rotação.** Quando a mó se afasta do seu corpo no momento da operação, o eventual ressalto pode empurrar a mó giratória e a ferramenta elétrica diretamente contra si.
- C. Se a mó estiver a emperrar ou se interromper um corte por qualquer motivo, desligue a ferramenta elétrica e mantenha-a imóvel até que pare completamente. Nunca tente retirar a mó de corte enquanto estiver em movimento, caso contrário pode ocorrer um ressalto.** Investigue e tome medidas corretivas para eliminar a causa do bloqueio da mó.
- D. Não reinicie a operação de corte na peça de trabalho. Deixe a mó atingir a velocidade máxima e volte a entrar cuidadosamente no corte.** A mó pode entortar, subir ou dar um ressalto se a ferramenta elétrica for reiniciada na peça de trabalho.
- E. Apoie painéis ou qualquer peça de trabalho de grandes dimensões para minimizar o risco de encravamento da mó e de ressalto.** As peças de trabalho de grandes dimensões tendem a ceder devido ao seu próprio peso. Os suportes devem ser colocados sob a peça de trabalho perto da linha de corte e perto da borda da peça de trabalho em ambos os lados da mó.
- F. Tenha cuidado extra ao efetuar um "corte de bolso" em paredes já existentes ou outras áreas cegas.** A mó saliente pode cortar tubos de gás ou de água, cabos elétricos ou objetos que possam causar um ressalto.
- G. Não tente efetuar cortes curvos.** O esforço excessivo da mó aumenta a carga e a suscetibilidade de torção ou de bloqueio da mó no corte e a possibilidade de ressalto ou quebra da mó, o que pode provocar ferimentos graves.

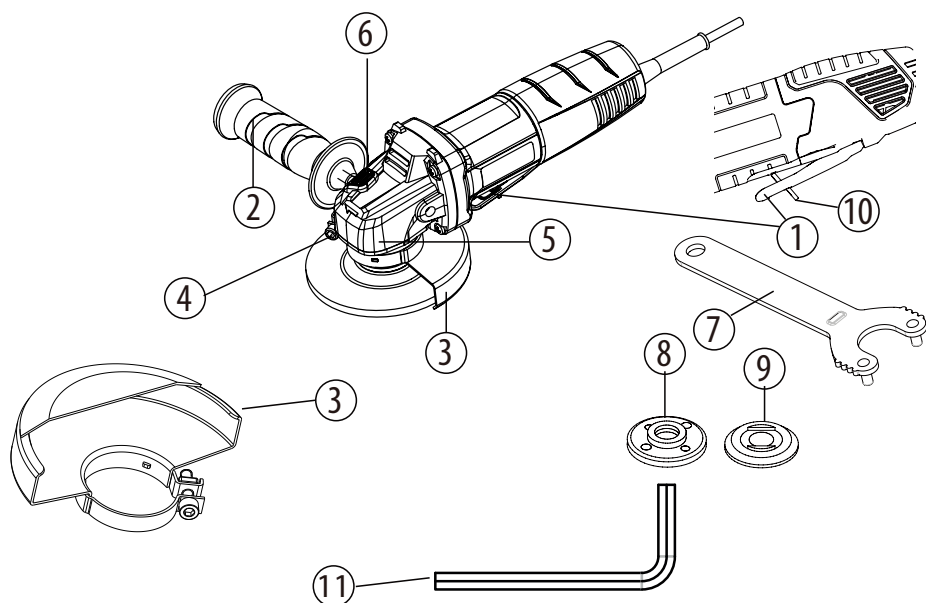
Instruções adicionais de segurança para operações de lixagem:

- a) Utilize um disco de lixa de tamanho adequado. Siga as recomendações do fabricante ao selecionar a lixa.** Uma lixa maior que se estende demasiado para além da almofada de lixa representa um risco de laceração e pode causar entalhamento, rasgamento do disco ou ressalto.

Instruções de segurança adicionais para operações com escovas de arame:

- a) Tenha em atenção que as cerdas de arame são projetadas pela escova mesmo durante o funcionamento normal. Não sobrecarregue as cerdas aplicando uma carga excessiva à escova.** As cerdas de arame podem penetrar facilmente em roupas leves e/ou na pele.
- b) Se for especificada a utilização de uma proteção para a escovagem metálica, não permita qualquer interferência da mó de arame ou da escova com a proteção.** A mó de arame ou a escova podem expandir-se em diâmetro devido à carga de trabalho e às forças centrífugas.

3. DESCRIÇÃO



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1 Acionador | 8 Flange exterior com rosca |
| 2 Punho lateral | 9 Flange interior |
| 3 Proteção da mó do Tipo C (115 mm) | 10 Bloqueio de segurança |
| 4 Alavanca de bloqueio da proteção | 11 Chave hexagonal |
| 5 Caixa de velocidades | |
| 6 Botão de bloqueio | |
| 7 Chave inglesa | |

4. DADOS TÉCNICOS

Modelo	500PAG1-115.5
Tensão nominal:	220-240 V~
Velocidade nominal:	12000/min
Diâmetro do disco:	115 mm
Orifício do disco:	22,2 mm
Rosca do fuso:	M14
Nível de pressão sonora:	Mó de corte: L_{PA} : 89 dB(A) Mó de esmerilagem: L_{PA} : 88 dB(A)
Incerteza	K_{PA} : 3 dB(A)
Nível de potência sonora	Mó de corte: L_{WA} : 97 dB(A) Mó de esmerilagem: L_{WA} : 96 dB(A)
Incerteza	K_{WA} : 3 dB(A)
Nível de vibração	6,5 m/s ² $K=1,5$ m/s ²
Incerteza	1,5 m/s ²
Peso da máquina	1.6kg
Espessura e diâmetro permitidos dos discos de esmerilagem	Espessura: 6 mm Diã.: 115 mm
Diâmetro e espessura permitidos das mós de corte	Espessura: 2 mm Diã.: 115 mm

NOTA: O(s) valor(es) total(is) de vibração declarado(s) e o(s) valor(es) declarado(s) de emissão de ruído foram medidos de acordo com um método de ensaio normalizado e podem ser utilizados para comparar uma ferramenta com outra;
O(s) valor(es) total(is) declarado da vibração e o(s) valor(es) declarado(s) de emissão de ruído pode(m) também ser utilizado(s) para uma avaliação preliminar da exposição.

AVISO! As emissões de vibrações e de ruído durante a utilização efetiva da ferramenta elétrica podem diferir dos valores declarados, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada e, em especial, do tipo de peça a trabalhar;
As emissões têm de identificar medidas de segurança para proteger o operador, baseadas numa estimativa da exposição nas condições reais de utilização (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento, tais como os períodos em que a ferramenta está desligada e em que está a funcionar em vazio, para além do tempo de disparo).

AVISO! A esmerilagem de chapas finas de metal ou outras estruturas que vibram facilmente com uma grande superfície pode resultar numa emissão total de ruído muito mais elevada (até 15 dB) do que os valores de emissão de ruído declarados. Deve evitar-se, na medida do possível, que tais peças emitam som através de medidas adequadas, tais como a aplicação de tapetes amortecedores pesados e flexíveis. O aumento da emissão de ruído também deve ser considerado tanto para a avaliação do risco de exposição ao ruído como para a seleção da proteção auditiva adequada.

5. FUNCIONAMENTO

BOTÃO DE DESBLOQUEIO

O botão de desbloqueio está localizado por baixo do punho, como parte do gatilho.

É necessário empurrar o botão de desbloqueio para a frente para premir o gatilho, para LIGAR a rebarbadora.

Cada vez que se solta o gatilho, o botão de desbloqueio recupera a sua posição inicial

GATILHO

Para LIGAR a rebarbadora, empurre para a frente o botão de desbloqueio e, em seguida, prima o gatilho.

Para DESLIGAR, basta soltar o gatilho.

PUNHO AMOVÍVEL

O punho amovível pode ser posicionado no lado esquerdo ou direito da caixa de engrenagens.

Posicione sempre o punho amovível no local que oferece melhor controlo e segurança da proteção

UTILIZAÇÃO DA PROTEÇÃO PARA ESMERILHAR AVISO:

Para operações de esmerilagem, utilize sempre a proteção específica para esta operação.

O tipo de proteção deve corresponder ao tipo de disco para proporcionar a máxima proteção ao operador se o disco se partir.

Nas aplicações de esmerilagem lateral e periférica, segure as ferramentas num ângulo de 15° a 30°, utilizando uma pressão constante para obter um acabamento uniforme.

Um ângulo demasiado grande provoca uma pressão concentrada em pequenas áreas que podem arranhar ou queimar a superfície de trabalho.

AVISO! Ao utilizar uma proteção de mó tipo A (de corte) para a esmerilagem superficial, a proteção da mó pode interferir com a peça de trabalho, provocando um controlo deficiente.

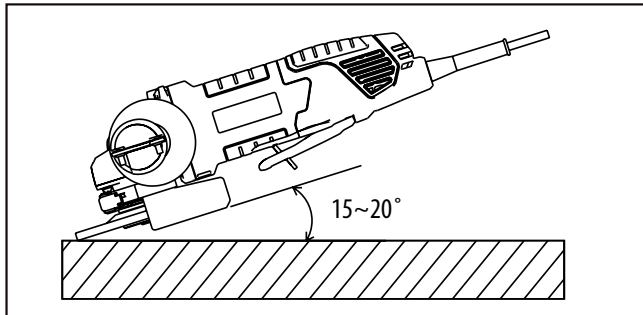
AVISO! Ao utilizar uma proteção de mó tipo A (de corte), tipo B (esmerilagem) ou tipo C (combinação) para corte e operações superficiais em betão ou alvenaria, existe um risco acrescido de exposição a poeiras e perda do controlo resultando em ressalto

UTILIZAÇÃO DA PROTEÇÃO PARA CORTE

Para operações de corte, utilize sempre a proteção específica para operações de corte.

A proteção para corte é adequada apenas para pequenas operações de corte e entalhes pouco profundos.

AVISO: O tipo de proteção deve corresponder ao tipo de mó para proporcionar a máxima proteção ao operador se a mó se partir. Quando utilizar uma proteção para corte, segure a ferramenta conforme ilustrado, utilizando apenas a aresta do



disco.

AVISO! A utilização da face do disco para cortar fará com que o disco se rache e quebre, resultando em ferimentos pessoais graves

AVISO! Ao utilizar uma proteção de mó tipo A (de corte) para a esmerilagem superficial, a proteção da mó pode interferir com a peça de trabalho, provocando um controlo deficiente.

AVISO! Ao utilizar uma proteção de mó do tipo B (esmerilagem) para operações de corte com mós abrasivas ligadas, existe um risco acrescido de exposição a faíscas e partículas emitidas, bem como de exposição a fragmentos em caso de rutura do disco

AVISO! Ao utilizar uma proteção de mó tipo A (de corte), tipo B (esmerilagem) ou tipo C (combinação) para corte e operações superficiais em betão ou alvenaria, existe um risco acrescido de exposição a poeiras e perda do controlo resultando em ressalto

AVISO! Ao utilizar uma proteção de mó tipo A (de corte), tipo B (esmerilagem) ou tipo C (combinação) com uma escova de arame do tipo disco com uma espessura superior à espessura máxima os arames podem ficar presos na proteção provocando a rutura das cerdas

INSTALAÇÃO OU REMOÇÃO DA COBERTURA DE PROTEÇÃO

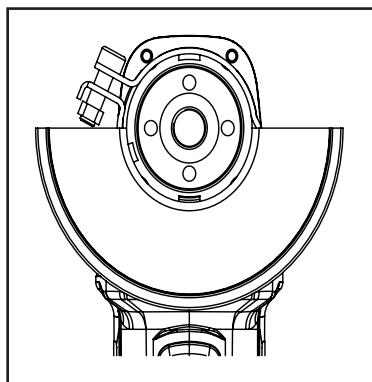
AVISO: Certifique-se de que a rebarbadora angular está desligada e desconectada da fonte de alimentação.

Montagem

Coloque a rebarbadora angular numa superfície estável, com o eixo para cima. Alinhe o olhal com a ranhura no suporte. Pressione a proteção para baixo e o rode no sentido da seta até ficar na posição de trabalho, proporcionando a máxima proteção ao utilizador. Introduza o parafuso nos orifícios do suporte, aparafuse a porca na rosca do parafuso. Utilize a chave hexagonal 5 mm (fornecida) para apertar o parafuso e a porca. Não opere a rebarbadora com a proteção solta.

Remoção

Siga o procedimento acima na ordem inversa. Utilize a chave hexagonal de 5 mm (fornecida) para soltar a porca, rode no sentido oposto aos ponteiros do relógio até ficarem 2 pontos salientes, alinhe e remova a proteção. Tenha em atenção que existem pontos limitados no parafuso para garantir que a porca não possa ser desaparafusada quando está numa determinada posição.



Esmerilagem e processamento de superfícies

Utilize a cobertura de proteção da rebarbadora para a operação de esmerilagem.

Para esmerilar a superfície, deve utilizar um disco abrasivo grosso com o centro afundado.

Pode utilizar os discos abrasivos com um diâmetro de 115 mm. A espessura máxima dos discos é 6 mm.

Montagem das Mós/Discos

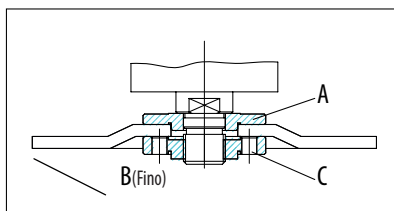
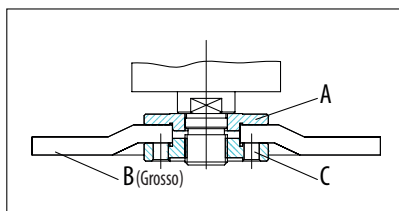
Coloque a flange traseira A sobre o fuso, certificando-se de que está bem ajustada.

Coloque o disco de esmerilagem ou o disco de corte B na parte superior da flange traseira, certificando-se de que o furo encaixa no degrau da flange.

Monte o lado côncavo do rebordo da flange externa C sobre o fuso.

Prima o botão de bloqueio do fuso para o bloquear firmemente e, em seguida, aperte a flange externa com a chave inglesa no sentido dos ponteiros do relógio.

Deixe a rebarbadora funcionar em marcha lenta durante pelo menos 1 minuto com o disco de esmerilar ou de corte corretamente montado; um disco com vibração deve ser imediatamente substituído.



Sobrecarga

O motor da sua rebarbadora angular reta pode ser danificado em caso de sobrecarga. Isto resulta de uma pressão de trabalho excessiva durante um período prolongado. Por isso, não deve tentar acelerar a velocidade de trabalho aumentando a pressão na sua máquina. Os discos abrasivos trabalham mais eficientemente se for exercida apenas uma ligeira pressão na máquina de esmerilagem, evitando assim uma queda na velocidade de retificação.

6. MANUTENÇÃO



AVISO! RISCO DE FERIMENTOS! Desligue sempre o aparelho e retire a ficha da tomada antes de efetuar qualquer trabalho no aparelho.

Não utilize objetos cortantes para limpar o aparelho. Nunca deixe penetrar líquidos no interior do aparelho. Caso contrário, o aparelho pode ficar danificado.

Limpe regularmente o aparelho, de preferência imediatamente após a conclusão dos trabalhos.

Limpe a caixa com um pano seco - NÃO utilize gasolina, solventes ou produtos de limpeza que possam atacar o plástico.

É necessário um aspirador para uma limpeza completa do aparelho.

As aberturas de ventilação nunca devem ficar obstruídas.

Remova, com uma escova, o pó de lixa que ficou agarrado ao aparelho.

Se for necessária a substituição do cabo de alimentação, tal deve ser efetuado pelo fabricante ou por um representante, a fim de evitar um risco de segurança

LIMPEZA

Limpe o pó e os detritos das aberturas de ventilação. Mantenha os punhos limpos, secos e sem óleo ou gordura. Utilize apenas sabão suave e um pano húmido para limpar, uma vez que certos agentes de limpeza e solventes são prejudiciais para os plásticos e outras peças isoladas. Alguns destes incluem gasolina, aguarrás, solvente para verniz, diluente de tinta, solventes de limpeza clorados, amoníaco e detergentes domésticos que contenham amoníaco. Nunca utilize solventes inflamáveis ou combustíveis perto de ferramentas.

REPARAÇÕES

Para reparações, entregue a ferramenta no serviço de assistência mais próximo.

ARMAZENAMENTO E ELIMINAÇÃO

Desligue a rebarbadora e retire a ficha da tomada.

Guarde a rebarbadora e os seus acessórios num local escuro, seco, sem gelo e bem ventilado.

Guarde sempre a rebarbadora num local inacessível a crianças. A temperatura ideal de armazenamento é entre 10 °C e 30 °C.

Recomendamos utilizar a embalagem original para armazenar ou cobrir a rebarbadora angular com um pano ou invólucro adequado para proteger do pó.

TRANSPORTE

Desligue a rebarbadora angular.

Proteja a rebarbadora angular de qualquer impacto forte ou vibrações intensas que possam ocorrer durante o transporte em veículos.

Proteja a rebarbadora angular para evitar que escorregue ou caia.

7. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problemas	Causas prováveis	Ação corretiva
O dispositivo não arranca	O interruptor de ligar/desligar pode estar danificado.	Repare através do serviço de assistência ao cliente
	Motor avariado	
As ferramentas de esmerilagem não se movem apesar do motor estar a funcionar	A porca do disco de esmerilagem está solta	Aperte a porta do disco de esmerilar
	A peça de trabalho, as peças de trabalho restantes ou as ferramentas de esmerilagem bloqueiam o acionamento	Remova os bloqueios
O disco de esmerilagem roda suavemente, mas com ruídos anormais	A porca do disco de esmerilagem está solta	Aperte a porca do disco de esmerilagem
	O disco de esmerilagem está danificado	Substitua o disco de esmerilagem

8. RECICLAGEM



A embalagem é feita com material ecológico. Pode ser eliminada em pontos de reciclagem.



CUIDADO! Este produto foi marcado com um símbolo relativo à eliminação de resíduos elétricos e eletrónicos. Isto significa que este produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico, mas que deve ser entregue a um sistema de recolha que esteja em conformidade com a Diretiva Europeia REEE. Contacte as autoridades locais ou o distribuidor para obter conselhos sobre reciclagem. Em seguida, será reciclado ou desmontado, a fim de reduzir o impacto no ambiente. Os equipamentos elétricos e eletrónicos podem ser perigosos para o ambiente e para a saúde humana, uma vez que contêm substâncias perigosas.

PROTEÇÃO AMBIENTAL

Os resíduos de produtos elétricos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. Recicle onde existirem instalações para tal. Consulte as suas autoridades locais ou o revendedor para obter conselhos sobre reciclagem. Em seguida, será reciclado ou desmontado, a fim de reduzir o impacto no ambiente.

IMPORTANTE! LEIA ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUTO, SIGA OS AVISOS DE SEGURANÇA BÁSICA NELE CONTIDOS E GUARDE-O COM CUIDADO.

Este produto destina-se apenas a utilização no exterior, e não deve ser utilizado dentro de um edifício em circunstância alguma. Este produto só pode ser colocado no interior de um edifício depois de ter repousado durante duas horas após a última utilização. Agradecemos a sua confiança e esperamos que este produto lhe traga total satisfação na utilização.

9. GARANTIA

Teremos todo o gosto em receber todos os seus comentários no nosso site da loja online.

Garantia

Os produtos Practyl são concebidos com base nos mais rigorosos padrões de qualidade para produtos destinados ao público em geral.

A rebarbadora angular está abrangida por uma garantia de 5 anos iniciada a partir da data da compra. Esta garantia cobre todos os defeitos de fabrico ou do material.

Em caso de avaria, consulte primeiro a página de resolução de problemas (problemas e soluções) do folheto; se o problema persistir, contacte a loja mais próxima.

A sua loja realizará todos os esforços para resolver o problema.

As reparações e a substituição de peças não prolongam a duração da garantia inicial.

As avarias resultantes do desgaste normal ou de uma utilização incorreta do produto não estão cobertas pela garantia. Tal inclui, entre outros, os interruptores, o disjuntor de segurança e os motores, em caso de desgaste.

Note que existem condições de garantia específicas para determinados países.

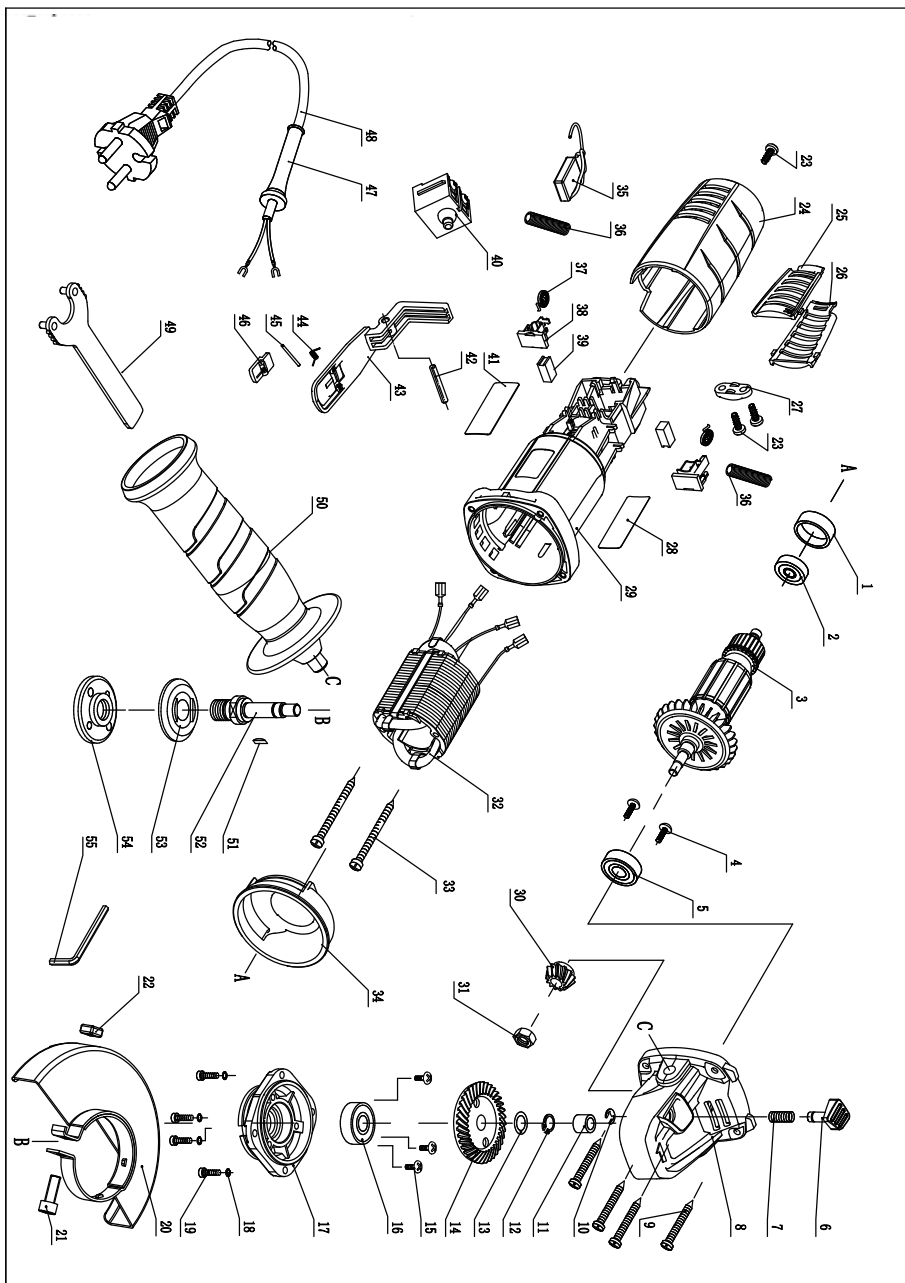
Em caso de dúvida, contacte o seu ponto de venda.

Para que as reclamações relacionadas com a garantia sejam tidas em conta, é necessário o seguinte:

- Fornecer um comprovativo de compra
- Não ser efetuada qualquer reparação e/ou substituição de peças por terceiros.
- O problema não pode ser uma questão de desgaste normal.
- Que os trabalhos de manutenção e reparação necessários tenham sido executados corretamente.
- Que não se tenha verificado qualquer deterioração em resultado de uma regulação incorreta do carburador.
- Que o dispositivo não tenha sido forçado, tenha havido um manuseamento incorreto, utilização não autorizada ou acidentes
- Que não se tenha registado qualquer deterioração devido a sobreaquecimento, resultante de obstrução do bloco do ventilador.
- Que o produto não tenha sido utilizado por uma pessoa não qualificada e que não tenham sido tentadas reparações incorretas.
- Que a ferramenta nunca tenha sido desmontada ou aberta.
- Que a ferramenta nunca tenha estado num ambiente húmido (orvalho, chuva, submersa em água...)
- Que não tenham sido utilizadas peças incorretas, peças não fabricadas pela Practyl e que se tenham revelado a causa da deterioração
- Que a ferramenta não tenha sido utilizada de forma incorreta (sobrecarga da ferramenta ou utilização de acessórios não aprovados).
- Que nenhum dano tenha resultado de causas externas ou corpos estranhos, como areia ou pedras.
- Que nenhum dano tenha resultado do incumprimento das recomendações de segurança e das instruções de utilização.

O produto deve ser utilizado em circunstâncias normais de utilização, e para fins não profissionais. Portanto, estão excluídos desta garantia os produtos utilizados por empresas de paisagismo, autoridades locais, bem como empresas que oferecem alugueres pagos ou empréstimos gratuitos de equipamento.

10. VISTA EXPLODIDA COM LISTA DE PEÇAS



N.º	Descrição	QTD
1	Conjunto de rolamentos	1
2	Rolamento	1
3	Estrutura	1
4	Parafuso especial	2
5	Rolamento	1
6	Pino de paragem	1
7	Mola	1
8	Caixa de velocidades	1
9	Parafuso de rosca	4
10	Anel de controlo	1
11	Rolamento da coluna	1
12	Anel de controlo	1
13	Arruela da mola	1
14	Engrenagem	1
15	Parafuso especial	3
16	Rolamento	1
17	Tampa frontal	1
18	Arruela da mola	4
19	Parafuso	4
20	Proteção	1
21	Parafuso do tipo soquete sextavado 6 x 25 (preto)	1
22	Porca M6 (preta/quadrada)	1
23	Parafuso de rosca	3
24	Estrutura anterior	1
25	Tampa lateral (D)	1
26	Tampa lateral (E)	1
27	Braçadeira de cabo	1

N.º	Descrição	QTD
28	Placa	1
29	Caixa	1
30	Pinhão	1
31	Porca	1
32	Estator	1
33	Parafuso de rosca	2
34	Guia do ventilador	1
35	Capacitância	1
36	Indutância da haste	2
37	Mola da escova	2
38	Porta-escova	2
39	Escova	2
40	Interruptor	1
41	Placa	1
42	Pino da mola	1
43	Barra de tração do interruptor	1
44	Mola	1
45	Pino	1
46	Botão do interruptor	1
47	Cabo armor	1
48	Ficha do cabo	1
49	Chave inglesa	1
50	Punho frontal	1
51	Chave Woodruff	1
52	Eixo	1
53	Flange	1
54	Porca da flange	1
55	Chave hexagonal	1

Leggere attentamente le istruzioni di funzionamento e rispettare le indicazioni fornite. Utilizzare le presenti istruzioni di funzionamento per familiarizzare con il prodotto, il suo corretto utilizzo e le istruzioni di sicurezza. Conservare le presenti istruzioni di funzionamento in un luogo sicuro per future consultazioni.

SIMBOLI



Leggere attentamente il manuale di istruzioni



La presente informativa sui rischi mette in guardia da eventuali danni all'apparecchio o ad altri beni e da possibili lesioni fisiche.



Indossare occhiali protettivi



Indossare protezioni acustiche



Indossare calzature antinfortunistiche



Indossare guanti protettivi



Indossare una mascherina antipolvere



L'uso di dischi abrasivi o da taglio danneggiati è pericoloso e può causare gravi lesioni personali.



Utensile non approvato per rettifica a umido



Utensile non approvato per rettifica laterale



Adatto a smerigliatura del metallo



Questo prodotto è conforme alle direttive europee applicabili ed è stato seguito un metodo di valutazione della conformità a tali direttive.



Macchina di classe II - Doppio isolamento - Non occorre alcuna spina con messa a terra

SIMBOLI



Conformità euroasiatica rispettata.



Simbolo RAEE per le operazioni di smaltimento.



Marchio di conformità dei prodotti alla normativa tecnica ucraina applicabile.



Utilizzare sempre con entrambe le mani



Non utilizzare il carter di protezione per operazioni di taglio



Scollegare la spina dalla presa di corrente

1. USO PREVISTO

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Leggere attentamente le presenti istruzioni di funzionamento e conservarle per eventuali riferimenti futuri.

La smerigliatrice angolare è destinata alle operazioni di taglio e smerigliatura del metallo senza l'uso di acqua.

Dopo aver aperto l'imballaggio, accertarsi che il prodotto sia completo dei suoi accessori. Qualora il prodotto fosse danneggiato o presentasse difetti, non utilizzarlo e restituirlo al rivenditore.

Se l'apparecchio viene ceduto a terzi, fornire anche il presente manuale di istruzioni.

Questo apparecchio non è adatto all'uso in ambienti commerciali o industriali. L'uso dell'apparecchio in ambienti commerciali o industriali, o per scopi equivalenti, farà decadere la garanzia.

Per motivi di sicurezza, il prodotto non può essere utilizzato da bambini o ragazzi di età inferiore a 16 anni, nonché da persone che non conoscono le presenti istruzioni di funzionamento. Le persone con ridotte capacità fisiche o mentali possono utilizzare il prodotto solo sotto la supervisione di una persona responsabile o dopo aver ricevuto da questa le debite istruzioni.

2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA DELL'ELETTROUTENSILE



AVVERTENZA: leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con l'elettROUTENSILE. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni riportate di seguito comporta il rischio di scosse elettriche, incendio e/o gravi lesioni personali.

CONSERVARE TUTTE LE AVVERTENZE E LE ISTRUZIONI PER ULTERIORI CONSULTAZIONI.

Il termine "elettROUTENSILE" utilizzato nelle avvertenze indica un utensile elettrico alimentato tramite rete elettrica (con cavo) o batteria (senza cavo).

SICUREZZA NELL'AREA DI LAVORO

- A. Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Il disordine e la scarsa illuminazione favoriscono gli incidenti.
- B. Non utilizzare elettROUTENSILI in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli elettROUTENSILI generano scintille che possono innescare un incendio in presenza di polveri o fumi.
- C. Durante l'utilizzo dell'elettROUTENSILE, tenere a debita distanza i bambini e gli astanti.** Le distrazioni possono far perdere il controllo dell'utensile.

SICUREZZA ELETTRICA

- A. Le spine degli elettROUTENSILI devono essere adatte alla presa. Non modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori per spine con elettROUTENSILI dotati di messa a terra (collegati a terra).** L'uso di spine non modificate e adatte alle prese ridurrà il rischio di folgorazione.
- B. Evitare di toccare con il corpo superfici dotate di messa a terra (collegate a terra), come tubi, termosifoni, fornelli e frigoriferi.** Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è a contatto con superfici collegate a terra.
- C. Non esporre gli elettROUTENSILI a pioggia o umidità.** L'infiltrazione di acqua all'interno di un elettROUTENSILE aumenta il rischio di folgorazione.
- D. Utilizzare correttamente il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'elettROUTENSILE. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli affilati o parti in movimento.** L'uso di cavi danneggiati o aggrovigliati aumenta il rischio di folgorazione.
- E. Quando si utilizza un elettROUTENSILE all'aperto, servirsi di una prolunga adatta all'uso all'aperto.** L'uso di un cavo adatto all'uso all'aperto riduce il rischio di folgorazione.
- F. Se l'uso di un elettROUTENSILE in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un'alimentazione protetta tramite un interruttore differenziale (dispositivo salvavita).** L'uso di un dispositivo salvavita riduce il rischio di folgorazione.

SICUREZZA PERSONALE

- A. Durante l'uso di un elettrotrattente, prestare sempre la massima attenzione e affidarsi al buon senso. Non usare un elettrotrattente se si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** Anche un solo momento di disattenzione durante l'uso dell'elettrotrattente può causare gravi lesioni personali.
- B. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** I dispositivi di protezione individuale, quali mascherine antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, caschi e dispositivi di protezione acustica, riducono il rischio di lesioni personali se utilizzati in modo appropriato.
- C. Prevenire l'avvio accidentale. Prima di collegare l'utensile alla presa di corrente, prima di sollevarlo o trasportarlo, assicurarsi che l'interruttore sia in posizione "OFF".** Per ridurre il rischio di incidenti, non trasportare gli elettrotrattenti tenendo il dito sull'interruttore e non collegarli alla presa di corrente se l'interruttore è in posizione "ON".
- D. Rimuovere eventuali chiavi di serraggio o di regolazione prima di accendere l'elettrotrattente.** Una chiave di serraggio rimasta inserita in un elemento mobile dell'elettrotrattente può causare lesioni personali.
- E. Non sbilanciarsi. Tenere i piedi ben piantati a terra, mantenendosi sempre in equilibrio.** Ciò assicurerà un miglior controllo dell'elettrotrattente in situazioni impreviste.
- F. Vestirsi in maniera adeguata. Non indossare indumenti ampi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti lontani dalle parti in movimento.** Indumenti ampi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.
- G. Se sono previsti dispositivi per il collegamento ad impianti per l'estrazione e la raccolta delle polveri, assicurarne il collegamento e l'uso corretto.** L'uso di attrezzatura per la raccolta delle polveri può ridurre i rischi legati alla polvere.
- H. La familiarità acquisita con l'uso frequente degli elettrotrattenti non deve indurre ad abbassare la guardia e a ignorare i principi di sicurezza degli stessi.** Un'azione imprudente può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

USO E MANUTENZIONE DELL'ELETTRORIENTALE

- A. Non forzare l'elettrotrattente. Utilizzare l'elettrotrattente più adatto al lavoro da svolgere.** L'elettrotrattente è efficace e sicuro se utilizzato alla velocità per la quale è stato progettato.
- B. Non utilizzare l'elettrotrattente se, premendo l'interruttore, non si accende o non si spegne.** Un elettrotrattente che non possa essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- C. Prima di regolare l'elettrotrattente, sostituirne gli accessori o riporlo, scollegare la spina dalla presa di corrente.** Tali misure preventive di sicurezza riducono il rischio di avvio accidentale dell'elettrotrattente.
- D. Riporre gli elettrotrattenti fuori della portata dei bambini e non permetterne l'uso a persone che non hanno familiarità con l'elettrotrattente o con le presenti istruzioni.** Gli elettrotrattenti sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.
- E. Mantenere elettrotrattenti e relativi accessori in buono stato. Verificare che le parti mobili non siano disallineate o inceppate, che i componenti non siano danneggiati e che non sussistano altri problemi in grado di pregiudicare il corretto funzionamento dell'elettrotrattente.** Se l'elettrotrattente è danneggiato,

- farlo riparare prima di utilizzarlo nuovamente.** Molti incidenti sono causati da elettro utensili in cattive condizioni.
- F. Mantenere gli accessori da taglio affilati e ben puliti.** Se correttamente sottoposti a manutenzione per mantenerne i bordi affilati, gli accessori da taglio hanno meno possibilità di bloccarsi e sono più facili da controllare.
- G. Utilizzare l'elettro utensile, gli accessori, le punte, ecc. conformemente alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere.** L'uso dell'elettro utensile per operazioni diverse da quelle previste può comportare situazioni di pericolo.
- H. Tenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Le impugnature e le superfici di presa scivolose non consentono una manipolazione e un controllo sicuri dell'utensile nelle situazioni impreviste.

RIPARAZIONI

- A. Affidare la riparazione dell'utensile a personale qualificato e utilizzare esclusivamente parti di ricambio identiche.** Ciò garantirà la sicurezza dell'elettro utensile.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER TUTTE LE OPERAZIONI

A) QUESTO ELETTROUTENSILE È PROGETTATO PER FUNZIONARE COME SMERIGLIATRICE O UTENSILE DA TAGLIO. LEGGERE TUTTE LE AVVERTENZE DI SICUREZZA, LE ISTRUZIONI, LE ILLUSTRAZIONI E LE SPECIFICHE FORNITE CON L'ELETTROUTENSILE. IL MANCATO RISPETTO DELLE AVVERTENZE E DELLE ISTRUZIONI RIPORTATE DI SEGUITO COMPORTA IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, INCENDIO E/O GRAVI LESIONI PERSONALI.

B) NON UTILIZZARE QUESTO ELETTROUTENSILE PER EFFETTUARE OPERAZIONI QUALI LEVIGATURA, SPAZZOLATURA METALLICA, LUCIDATURA O FORATURA. L'USO DELL'ELETTROUTENSILE PER OPERAZIONI NON ADATTE PUÒ CREARE SITUAZIONI DI PERICOLO E CAUSARE LESIONI PERSONALI.

C) NON CONVERTIRE QUESTO ELETTROUTENSILE PER FARLO FUNZIONARE IN MODI NON ESPRESSAMENTE PREVISTI E SPECIFICATI DAL PRODUTTORE. SIMILI TRASFORMAZIONI POSSONO COMPORTARE LA PERDITA DI CONTROLLO DELL'UTENSILE E CAUSARE GRAVI LESIONI PERSONALI.

D) NON UTILIZZARE ACCESSORI NON ESPRESSAMENTE PROGETTATI E SPECIFICATI DAL PRODUTTORE DELL'UTENSILE. IL FATTO CHE UN ACCESSORIO SIA INNESTABILE SULL'ELETTROUTENSILE NON È GARANZIA DI UN CORRETTO FUNZIONAMENTO.

E) LA VELOCITÀ NOMINALE DELL'ACCESSORIO DEVE ESSERE ALMENO EQUIVALENTE ALLA VELOCITÀ MASSIMA RIPORTATA SULL'ELETTROUTENSILE. GLI ACCESSORI CON UNA VELOCITÀ DI ROTAZIONE SUPERIORE A QUELLA NOMINALE POSSONO ROMPERSI ED ESSERE ESPULSI A GRANDE VELOCITÀ.

F) IL DIAMETRO ESTERNO E LO SPESSORE DELL'ACCESSORIO DEVONO RIENTRARE NELL'INTERVALLO DEI DATI DIMENSIONALI NOMINALI DELL'ELETTROUTENSILE. GLI ACCESSORI DI DIMENSIONI NON ADATTE NON POSSONO ESSERE ADEGUATAMENTE PROTETTI O CONTROLLATI.

G) LE DIMENSIONI DELL'ATTACCO DELL'ACCESSORIO DEVONO CORRISPONDERE A QUELLE DELLA FILETTATURA DELL'ALBERINO DELL'ELETTROUTENSILE. GLI ACCESSORI DI DIMENSIONI NON ADATTE AL MONTAGGIO SULL'ELETTROUTENSILE RUOTERANNO SBILANCIATI, VIBRERANNO ECCESSIVAMENTE E POTRANNO CAUSARE PERDITA DI CONTROLLO.

H) NON UTILIZZARE ACCESSORI DANNEGGIATI. PRIMA DI OGNI UTILIZZO, ISPEZIONARE L'ACCESSORIO PER ESCLUDERE LA PRESENZA DI DIFETTI; VERIFICARE CHE LE MOLE ABRASIVE E IL PLATORELLO NON PRESENTINO SCHEGGIATURE, CREPE O SEGNI DI USURA ECCESSIVA E CHE LE SETOLE METALLICHE DELLE SPAZZOLE NON SIANO ALLENTATE O ROTTE. IN CASO DI CADUTA DELL'ELETTROUTENSILE O DELL'ACCESSORIO, VERIFICARE L'EVENTUALE PRESENZA DI DANNI O MONTARE UN ACCESSORIO NON DANNEGGIATO. DOPO AVER ISPEZIONATO E MONTATO UN ACCESSORIO, ALLONTANARSI INSIEME AGLI EVENTUALI ASTANTI DALLA TRAIETTORIA DELL'ACCESSORIO ROTANTE E AZIONARE L'ELETTROUTENSILE FACENDOLO GIRARE A VUOTO ALLA MASSIMA VELOCITÀ PER UN MINUTO. NORMALMENTE, IN QUESTO ARCO DI TEMPO DI PROVA, GLI ACCESSORI DANNEGGIATI SI ROMPONO.

I) INDOSSARE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. A SECONDA DELL'APPLICAZIONE, UTILIZZARE VISIERA, OCCHIALI PROTETTIVI STANDARD O A MASCHERA. SE NECESSARIO, INDOSSARE UNA MASCHERINA ANTIPOLVERE, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ACUSTICA, GUANTI E GREMBIULI DA OFFICINA IN GRADO DI BLOCCARE PICCOLI FRAMMENTI DI MATERIALE ABRASIVO O DEL PEZZO LAVORATO. LE PROTEZIONI DEGLI OCCHI DEVONO ESSERE IN GRADO DI BLOCCARE SCHEGGE E FRAMMENTI VOLANTI GENERATI DALLE VARIE APPLICAZIONI. LA MASCHERINA ANTIPOLVERE O IL RESPIRATORE DEVE ESSERE IN GRADO DI FILTRARE LE PARTICELLE GENERATE DALLA SPECIFICA APPLICAZIONE. L'ESPOSIZIONE PROLUNGATA A RUMORE DI INTENSITÀ ELEVATA PUÒ CAUSARE PERDITA DELL'UDITO.

J) TENERE GLI ASTANTI A DISTANZA DI SICUREZZA DALL'AREA DI LAVORO. CHIUNQUE ACCEDA ALL'AREA DI LAVORO DEVE INDOSSARE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. ESISTE INFATTI IL RISCHIO CHE FRAMMENTI DEI PEZZI LAVORATI O DI UN ACCESSORIO ROTTO VENGANO PROIETTATI OLTRE L'AREA IMMEDIATAMENTE CIRCOSTANTE LO SPAZIO DI LAVORO, CAUSANDO LESIONI PERSONALI.

K) IMPUGNARE L'ELETTROUTENSILE ESCLUSIVAMENTE DALLE APPOSITE SUPERFICI DI PRESA ISOLANTI QUANDO SI EFFETTUANO OPERAZIONI IN CUI L'ACCESSORIO DI TAGLIO POTREBBE ENTRARE A CONTATTO CON CABLAGGI NASCOSTI O CON IL CAVO ELETTRICO DELL'ELETTROUTENSILE. L'ACCESSORIO DI TAGLIO CHE DOVESSE ENTRARE A CONTATTO CON UN FILO "SOTTO TENSIONE" POTREBBE TRASMETTERE LA CORRENTE ALLE PARTI METALLICHE ESPOSTE DELL'ELETTROUTENSILE, CAUSANDO UNA SCOSSA ELETTRICA ALL'OPERATORE.

L) POSIZIONARE IL CAVO ELETTRICO LONTANO DALL'ACCESSORIO IN ROTAZIONE. QUALORA SI PERDESSE IL CONTROLLO DELL'UTENSILE, IL CAVO POTREBBE TAGLIARSI O RIMANERE IMPIGLIATO, TIRANDO LA MANO O IL BRACCIO DELL'OPERATORE VERSO L'ACCESSORIO IN ROTAZIONE.

M) NON POSARE MAI L'ELETTROUTENSILE SE L'ACCESSORIO NON È COMPLETAMENTE FERMO. L'ACCESSORIO ROTANTE POTREBBE TOCCARE LA SUPERFICIE DI APPOGGIO, CAUSANDO LA PERDITA DI CONTROLLO DELL'ELETTROUTENSILE.

N) NON AZIONARE MAI L'ELETTROUTENSILE MENTRE LO SI TIENE IN MANO LUNGO IL FIANCO. IN CASO DI CONTATTO ACCIDENTALE CON GLI INDUMENTI, QUESTI ULTIMI POTREBBERO RIMANERE IMPIGLIATI NELL'ACCESSORIO ROTANTE, ATTIRANDOLO CONTRO IL CORPO.

O) PULIRE REGOLARMENTE LE APERTURE DI AERAZIONE DELL'ELETTROUTENSILE. LA VENTOLA DEL MOTORE, INFATTI, TENDE AD ASPIRARE LA POLVERE ALL'INTERNO DELL'ALLOGGIAMENTO, E L'ECESSIVO ACCUMULO DI POLVERE METALLICA POTREBBE CAUSARE PERICOLI DI NATURA ELETTRICA.

P) NON AZIONARE L'ELETTROUTENSILE IN PROSSIMITÀ DI MATERIALI INFIAMMABILI, POICHÉ LE SCINTILLE POTREBBERO INNESCARE UN INCENDIO.

Q) NON UTILIZZARE ACCESSORI CHE RICHIEDONO LIQUIDI REFRIGERANTI. L'USO DI ACQUA O DI ALTRI LIQUIDI REFRIGERANTI PUÒ CAUSARE ELETTROCUZIONE O SCOSSE ELETTRICHE.

ULTERIORI ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER TUTTE LE OPERAZIONI

Contraccolpo e avvertenze correlate

Il contraccolpo è una reazione improvvisa dell'utensile che si ha quando una mola, un platorello, una spazzola o qualsiasi altro accessorio in rotazione si inceppa o si blocca. L'inceppamento o il blocco provoca un brusco arresto della rotazione dell'accessorio, spingendo l'elettROUTENSILE incontrollato nella direzione opposta rispetto al senso di rotazione nel punto di inceppamento.

Ad esempio, se una mola abrasiva rimane inceppata o bloccata nel pezzo in lavorazione, il bordo della mola che entra nel punto di inceppamento può conficcarsi nella superficie del materiale, spingendo la mola verso l'alto o causandone l'espulsione.

La mola può rinculare ed essere proiettata verso l'operatore o in direzione opposta, a seconda della direzione di rotazione della stessa nel punto di inceppamento. In queste circostanze le mole abrasive possono anche rompersi. Il contraccolpo è il risultato di un utilizzo improprio dell'elettROUTENSILE e/o di procedure operative errate o condizioni d'uso non adatte, e può essere evitato adottando le giuste precauzioni, come riportato di seguito.

A. Afferrare saldamente l'elettROUTENSILE e posizionarsi con il corpo e il braccio in modo da poter contrastare le forze di contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, ove presente, per avere massimo controllo in caso di contraccolpo o di coppia di reazione nella fase di avvio dell'elettROUTENSILE. Adottando le giuste precauzioni, l'operatore è in grado di controllare le forze dovute al contraccolpo o alla reazione al momento meccanico nella fase di avvio.

B. Non posizionare mai la mano vicino all'accessorio in rotazione. L'accessorio potrebbe rinculare sulla mano.

C. Non posizionarsi con il corpo nell'area in cui l'elettROUTENSILE si sposterà in caso di contraccolpo. Il contraccolpo spingerà l'utensile nella direzione opposta al senso di rotazione della mola nel punto di inceppamento.

D. Quando si lavorano angoli, spigoli vivi, ecc., fare molta attenzione a evitare che l'accessorio rimbalzi o si inceppi nel pezzo. Angoli, spigoli vivi o sbalzi tendono a fare inceppare l'accessorio in rotazione, causando perdita di controllo o contraccolpo.

E. Non collegare lame per seghe a catena per la lavorazione del legno o lame circolari dentate. Questo tipo di lame genera spesso contraccolpo e perdita di controllo dell'utensile.

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di smerigliatura e taglio:

- A. Utilizzare esclusivamente mole del tipo indicato per l'elettrotroutensile in questione e l'apposito carter di protezione destinato alla mola scelta.** L'impiego di mole non adatte all'elettrotroutensile non consente all'operatore di proteggerle adeguatamente e, quindi, di usarle in sicurezza.
- B. La superficie abrasiva delle mole con centro depresso deve essere montata sotto il livello del bordo del carter di protezione.** Una mola montata in modo errato, che dovesse sporgere rispetto al bordo del carter di protezione, non potrà essere adeguatamente protetta.
- C. Il carter di protezione deve essere saldamente fissato all'elettrotroutensile e posizionato in modo da garantire la massima sicurezza, riducendo al minimo la porzione di mola esposta dal lato operatore.** Il carter di protezione aiuta a proteggere l'operatore da frammenti causati dall'eventuale rottura della mola, dal contatto accidentale con la mola e dalle scintille che potrebbero far prendere fuoco agli indumenti.
- D. Le mole devono essere utilizzate esclusivamente per le applicazioni raccomandate. Ad esempio, non smerigliare con il lato di una mola da taglio.** Le mole abrasive da taglio servono per le operazioni di rettifica tangenziale, e va considerato che le forze trasversali applicate a tali mole potrebbero causarne la rottura.
- E. Utilizzare sempre flange non danneggiate, di dimensioni e forma adatte alla mola selezionata.** L'uso di flange adeguate garantisce il corretto supporto della mola, riducendo le probabilità che quest'ultima si rompa. Le flange per mole da taglio possono essere diverse da quelle per mole abrasive.
- F. Non utilizzare mole consumate di elettrotroutensili più grandi.** Le mole destinate a elettrotroutensili più grandi non sono adatte alla maggiore velocità di rotazione degli elettrotroutensili più piccoli e potrebbero rompersi.
- G. Se si utilizzano mole doppio uso, montare sempre il carter di protezione indicato per l'applicazione in questione.** Il mancato utilizzo del carter di protezione adatto potrebbe non garantire il livello di sicurezza desiderato, con conseguente rischio di gravi lesioni personali.

Ulteriori avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di taglio:

- A. Non fare "inceppare" la mola da taglio né applicare una pressione eccessiva. Non tentare di ottenere una profondità di taglio eccessiva.** Un'eccessiva sollecitazione della mola fa aumentare il carico su di essa e la possibilità che la stessa si torca o si inceppi nel taglio, con conseguente rischio di contraccolpo o rottura della mola.
- B. Non posizionarsi con il corpo in linea con la mola in rotazione o dietro di essa.** Quando la mola, nel punto di lavoro, si allontana dal corpo dell'operatore, il possibile contraccolpo potrebbe proiettare la mola stessa e l'elettrotensile direttamente nella sua direzione.
- C. Qualora la mola si inceppasse o fosse necessario interrompere l'operazione di taglio per un qualsiasi motivo, spegnere l'elettrotensile e tenerlo fermo fino a quando la mola non sarà completamente ferma. Non tentare mai di rimuovere la mola da taglio dal taglio mentre quest'ultima è in movimento, altrimenti potrebbe verificarsi un contraccolpo.** Cercare di capire la causa dell'inceppamento della mola e adottare le azioni correttive per eliminarla.
- D. Non riprendere l'operazione di taglio con la mola inserita nel pezzo da lavorare. Lasciare che la mola raggiunga la piena velocità di rotazione e reinserirla con cura nel taglio.** Riavviando l'elettrotensile con la mola inserita nel pezzo si corre il rischio che quest'ultima rimanga inceppata, salti fuori o rinculi.
- E. Utilizzare supporti sotto i pannelli o altri pezzi da lavorare di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di inceppamento della mola e di contraccolpo.** I pezzi da lavorare di grandi dimensioni tendono a incurvarsi sotto il loro stesso peso. I supporti devono essere sistemati sotto il pezzo, vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pezzo da lavorare, da entrambi i lati della mola.
- F. Prestare la massima attenzione quando si deve ricavare un'apertura "a tasca" all'interno di pareti esistenti o di altre aree cieche.** La parte sporgente della mola potrebbe tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici od oggetti vari che, a loro volta, potrebbero causare un contraccolpo.
- G. Non tentare di eseguire tagli curvi.** Un'eccessiva sollecitazione della mola fa aumentare il carico su di essa e la possibilità che la stessa si torca o si inceppi nel taglio, con conseguente rischio di contraccolpo o rottura della mola, che potrebbe causare gravi lesioni personali.

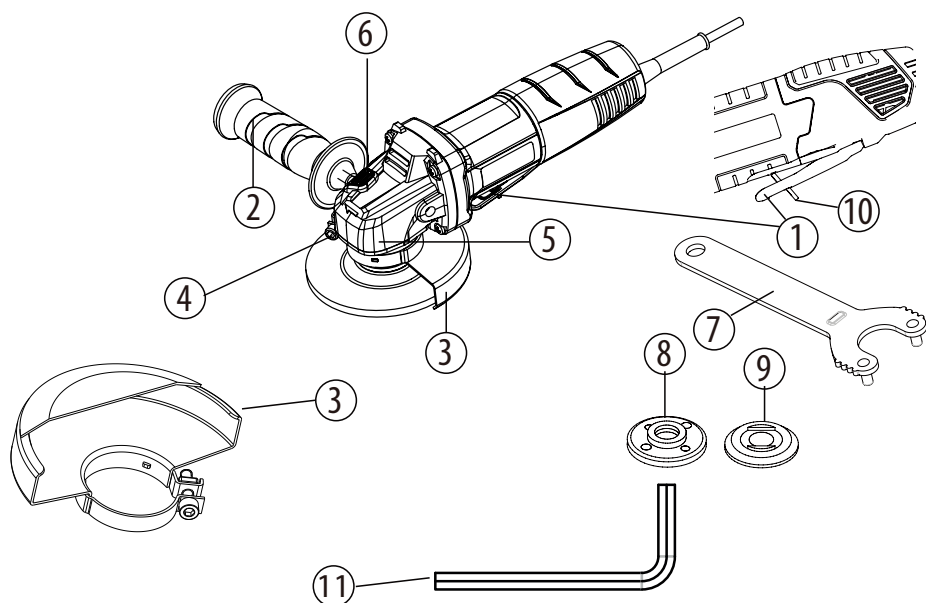
Ulteriori istruzioni di sicurezza per le operazioni di levigatura:

- a) Utilizzare carta abrasiva di dimensioni adeguate al disco. Scegliere la carta abrasiva attenendosi alle raccomandazioni dei produttori.** L'uso di carta abrasiva più grande che fuoriesca dal platorello comporta un rischio di lacerazione e può causare inceppamento, strappo del disco o contraccolpo.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per le operazioni di spazzolatura metallica:

- a) Tenere presente che le setole metalliche vengono proiettate dalla spazzola anche durante il normale funzionamento. Non sollecitare eccessivamente le setole applicando un carico eccessivo alla spazzola.** Le setole metalliche possono penetrare facilmente negli indumenti leggeri e/o nella pelle.
- b) Se per la spazzolatura metallica è previsto l'uso di un carter di protezione delle setole, assicurarsi che la spazzola metallica circolare o a tazza non interferisca con il carter di protezione.** Tenere presente che il diametro della spazzola metallica circolare o a tazza può espandersi a causa del carico di lavoro e delle forze centrifughe.

3. DESCRIZIONE



- 1 Interruttore a leva (a paletta)**
- 2 Impugnatura laterale**
- 3 Carter di protezione per mola di Tipo C (115 mm)**
- 4 Leva di blocco del carter di protezione**
- 5 Trasmissione**
- 6 Pulsante di blocco**
- 7 Chiave per dadi a flangia**
- 8 Flangia esterna con filettatura**
- 9 Flangia interna**
- 10 Interblocco di sicurezza**
- 11 Chiave esagonale**

4. SPECIFICHE TECNICHE

Modello	500PAG1-115.5
Tensione nominale:	220-240 V~
Velocità nominale:	12000 giri/min.
Diametro disco:	115mm
Diametro foro:	22,2mm
Filettatura dell'alberino:	M14
Livello di pressione sonora:	Mola da taglio: L_{PA} : 89 dB(A) Mola da smerigliatura: L_{PA} : 88 dB(A)
Incertezza	K_{PA} : 3 dB(A)
Livello di pressione sonora	Mola da taglio: L_{WA} : 97 dB(A) Mola da smerigliatura: L_{WA} : 96 dB(A)
Incertezza	K_{WA} : 3 dB(A)
Livello di vibrazioni	6,5 m/s ² K=1,5 m/s ²
Incertezza	1,5 m/s ²
Peso della macchina	1.6 kg
Spessore e diametro ammessi delle mole abrasive	Spessore: 6mm Dia: 115mm
Diametro e spessore consentiti per le mole da taglio	Spessore: 2mm Dia: 115mm

NOTA: il/i valore/i totale/i delle vibrazioni dichiarato/i e il/i valore/i di emissione sonora dichiarato/i sono stati misurati secondo un metodo di prova standard e possono essere utilizzati per confrontare l'elettro utensile con altri apparecchi analoghi.

Il/i valore/i totale/i delle vibrazioni dichiarato/i e il/i valore/i di emissione sonora dichiarato/i possono essere utilizzati anche in una valutazione preliminare dell'esposizione.

AVVERTENZA! Le vibrazioni e le emissioni sonore durante l'uso effettivo dell'elettro utensile possono differire dai valori dichiarati a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile stesso e, in particolare, del tipo di pezzo da lavorare.

Adottare adeguate misure di sicurezza per proteggere l'operatore in base alla stima dell'esposizione nelle condizioni di utilizzo effettive (tenendo in considerazione tutte le fasi del ciclo operativo, quali tempo di arresto, di funzionamento a vuoto e di attivazione).

AVVERTENZA! La rettifica di lastre di metallo sottili o di altre strutture che vibrano facilmente aventi un'ampia superficie può determinare un'emissione sonora totale nettamente superiore (fino a 15 dB) ai valori di emissione sonora dichiarati. Per evitare il più possibile che tali pezzi producano emissioni sonore, occorre adottare misure adeguate, quali l'applicazione di tappetini insonorizzanti flessibili pesanti. L'aumento delle emissioni sonore deve essere considerato sia per la valutazione dei rischi di esposizione ai rumori, sia per la scelta di dispositivi di protezione acustica adeguati.

5. FUNZIONAMENTO

PULSANTE DI SBLOCCO

Il pulsante di blocco si trova sotto l'impugnatura, integrato nel grilletto di attivazione.

Per accendere la smerigliatrice, occorre spingere in avanti il pulsante di blocco in modo da poter premere il grilletto di attivazione.

Ogni volta che si rilascia il grilletto di attivazione, il pulsante di blocco torna alla posizione iniziale.

GRILLETTO DI ATTIVAZIONE

Per accendere la smerigliatrice, spingere in avanti il pulsante di blocco, quindi premere il grilletto di attivazione.

Per spegnerla, basta rilasciare il grilletto di attivazione.

IMPUGNATURA RIMOVIBILE

L'impugnatura rimovibile può essere montata sul lato sinistro o destro della scatola ingranaggi.

Posizionare sempre l'impugnatura rimovibile sul lato in cui offre controllo e protezione mani migliori.

UTILIZZO DEL CARTER DI PROTEZIONE PER LE OPERAZIONI DI SMERIGLIATURA

Per le operazioni di smerigliatura, utilizzare sempre il carter di protezione specifico per smerigliatura.

Il tipo di carter deve corrispondere al tipo di disco per garantire la massima protezione dell'operatore in caso di rottura del disco.

Nelle applicazioni di smerigliatura laterale e rettifica tangenziale, tenere l'utensile con un'angolazione compresa tra 15° e 30°, applicando una pressione costante per ottenere una finitura uniforme.

Un'eccessiva angolazione concentra la pressione su piccole aree, dando luogo a probabili scanalature o bruciature sulla superficie di lavorazione.

AVVERTENZA! Quando si utilizza un carter di protezione per mola di Tipo A (da taglio) nella rettifica frontale, il carter di protezione può interferire con il pezzo e provocare uno scarso controllo.

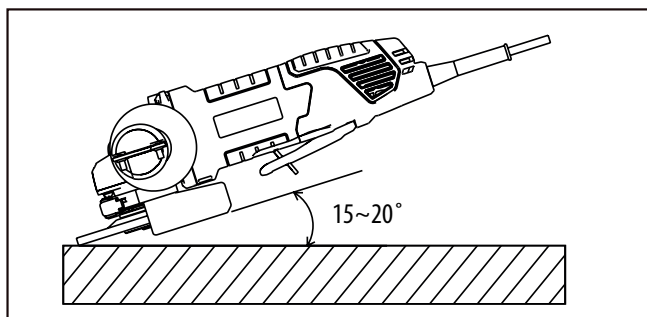
AVVERTENZA! Quando si utilizza un carter di protezione per mola di Tipo A (da taglio), di Tipo B (per smerigliatura) o di Tipo C (doppio uso) nelle operazioni di taglio e rettifica frontale su calcestruzzo o muratura, si ha un rischio maggiore di esposizione alla polvere e di perdita di controllo dovuto al contraccolpo.

UTILIZZO DEL CARTER DI PROTEZIONE NELLE OPERAZIONI DI TAGLIO

Per le operazioni di taglio, utilizzare sempre il carter di protezione specifico per il taglio.

Il carter di protezione per il taglio è adatto solo a piccole operazioni di taglio e di intaglio superficiale.

AVVERTENZA: il tipo di carter deve corrispondere al tipo di disco per garantire la massima protezione dell'operatore in caso di rottura della mola. Quando si utilizza un carter di protezione per il taglio, tenere l'utensile come mostrato in figura, utilizzando soltanto il bordo del disco.



AVVERTENZA! Se si utilizza la faccia del disco per tagliare, il disco si creperà e si romperà, causando gravi lesioni personali.

AVVERTENZA! Quando si utilizza un carter di protezione per mola di Tipo A (da taglio) nella rettifica frontale, il carter di protezione può interferire con il pezzo e provocare uno scarso controllo

AVVERTENZA! Quando si utilizza un carter di protezione per mola di Tipo B (per smerigliatura) nelle operazioni di taglio con mole abrasive con legante, si ha un rischio maggiore di esposizione a scintille e particelle emesse, nonché di esposizione a frammenti di mola in caso di rottura di quest'ultima.

AVVERTENZA! Quando si utilizza un carter di protezione per mola di Tipo A (da taglio), di Tipo B (per smerigliatura) o di Tipo C (doppio uso) nelle operazioni di taglio e rettifica frontale su calcestruzzo o muratura, si ha un rischio maggiore di esposizione alla polvere e di perdita di controllo dovuto al contraccolpo.

AVVERTENZA! Quando si utilizza un carter di protezione per mola di Tipo A (da taglio), di Tipo B (per smerigliatura) o di Tipo C (doppio uso) con una spazzola metallica circolare di spessore maggiore di quello massimo ammesso, i fili metallici potrebbero rimanere impigliati nel carter e rompersi

INSTALLAZIONE O RIMOZIONE DEL CARTER DI PROTEZIONE

AVVERTENZA: assicurarsi che la smerigliatrice angolare sia spenta e disconnessa dall'alimentazione elettrica.

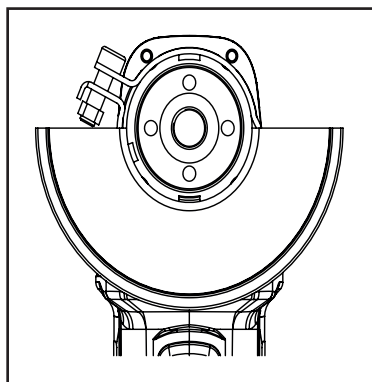
Montaggio

Posizionare la smerigliatrice angolare su una superficie stabile, con l'alberino rivolto verso l'alto. Allineare l'aletta con l'intaglio presente nella staffa di fissaggio.

Premere il carter di protezione verso il basso e ruotarlo nella direzione della freccia fino a quando non si trova nella posizione di lavoro che assicura massima protezione dell'operatore. Inserire il bullone nei fori della staffa e avvitare il dado sulla filettatura del bullone. Utilizzare una chiave esagonale da 5 mm (fornita in dotazione) per serrare il bullone e il dado. Non mettere in funzione la smerigliatrice se il carter di protezione è allentato.

Rimozione

Seguire la procedura sopra descritta in ordine inverso. Utilizzare una chiave esagonale da 5 mm (fornita in dotazione) per allentare il dado, ruotare in senso antiorario fino a 2 punti salienti, allineare e rimuovere il carter di protezione. Si noti che su sulla vite sono presenti punti limitati per impedire di svitare del tutto il dado quando viene allentato in una certa posizione.



Smerigliatura e trattamento della superficie

Per le operazioni di smerigliatura utilizzare l'apposito carter di protezione.

Per rettificare la superficie, si consiglia di utilizzare un disco abrasivo a grana grossa con centro depresso.

È possibile utilizzare dischi abrasivi con diametro di 115 mm. Lo spessore massimo dei dischi è di 6 mm.

Montaggio delle mole/dei dischi

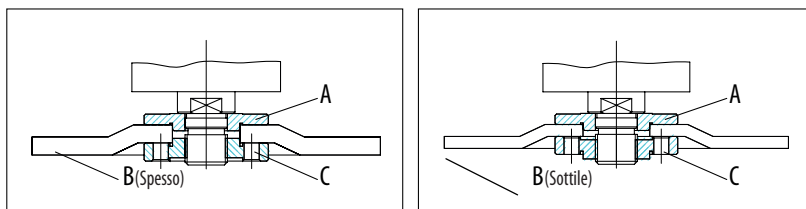
Posizionare la flangia posteriore A sull'alberino assicurandosi che si inserisca perfettamente.

Posizionare il disco B per smerigliatura o taglio sopra la flangia posteriore, assicurandosi che il foro del disco si inserisca nel gradino della flangia.

Montare il lato concavo della flangia esterna C sull'alberino.

Premere il pulsante di blocco dell'alberino per bloccarlo bene, quindi serrare la flangia esterna con l'apposita chiave in senso orario.

Accendere la smerigliatrice angolare facendola girare a vuoto per 1 minuto con il disco per smerigliatura o taglio correttamente assemblato; in caso di vibrazioni, sostituire immediatamente il disco.



Sovraccarico

Il motore della smerigliatrice angolare può subire danni in caso di sovraccarico. Il sovraccarico si verifica in caso di pressione di esercizio eccessiva per un periodo di tempo prolungato. Pertanto non si deve tentare di accelerare la velocità di lavorazione aumentando la pressione sull'elettrotensile. I dischi abrasivi funzionano in modo più efficace se si esercita solo una lieve pressione sulla smerigliatrice, evitando un calo della velocità di rotazione.

6. MANUTENZIONE



AVVERTENZA! RISCHIO DI LESIONI PERSONALI! Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'elettrotroutensile, spegnerlo sempre e **staccare la spina**.

Non utilizzare oggetti appuntiti per pulire l'elettrotroutensile. Prestare attenzione a non fare mai penetrare liquidi all'interno dell'elettrotroutensile. In caso contrario, l'elettrotroutensile potrebbe danneggiarsi.

Pulire regolarmente l'elettrotroutensile, preferibilmente subito dopo aver terminato il lavoro.

Pulire il corpo esterno con un panno asciutto – NON utilizzare benzina, solventi o detergenti che potrebbero intaccare la plastica.

Per una pulizia completa dell'elettrotroutensile è necessario un aspirapolvere.

Assicurarsi sempre che le aperture di aerazione non siano ostruite.

Rimuovere l'eventuale polvere di rettifica attaccata all'elettrotroutensile utilizzando una spazzola.

Qualora fosse necessario sostituire il cavo di alimentazione, l'intervento dovrà essere eseguito dal produttore o da un suo rappresentante al fine di evitare rischi per la sicurezza.

PULIZIA

Rimuovere polvere e detriti dalle aperture di aerazione. Tenere le impugnature pulite, asciutte e prive di olio o grasso. Utilizzare solo sapone neutro e un panno umido per pulire, poiché alcuni prodotti detergenti e solventi sono dannosi per la plastica e altre parti isolate. Alcuni di questi includono benzina, trementina, diluente per smalto, diluente per vernici, solventi clorurati per la pulizia, ammoniaca e detergenti domestici contenenti ammoniaca. Non utilizzare mai solventi infiammabili o combustibili attorno agli elettrotroutensili.

RIPARAZIONI

Per le riparazioni, rivolgersi al centro di assistenza più vicino.

CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO

Spegnere la smerigliatrice angolare e staccare la spina.

Riporre la smerigliatrice angolare e i relativi accessori in un luogo asciutto, al riparo dalla luce, dal gelo e ben ventilato.

Conservare sempre la smerigliatrice angolare fuori dalla portata dei bambini. La temperatura di stoccaggio ideale è compresa tra 10 °C e 30 °C.

Si raccomanda di riporre la smerigliatrice angolare nella confezione originale o di coprirla con un panno o un involucro adatti a proteggerla dalla polvere.

TRASPORTO

Spegnere la smerigliatrice angolare.

Proteggere la smerigliatrice angolare da impatti violenti o forti vibrazioni che possono verificarsi durante il trasporto con veicoli.

Fissare la smerigliatrice angolare per evitare che scivoli o cada.

7. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problemi	Probabili cause	Misura correttiva
Il dispositivo non si avvia	L'interruttore On/Off potrebbe essere difettoso.	Rivolgersi al servizio assistenza per la riparazione
	Motore difettoso	
Il disco abrasivo non si muove nonostante il motore funzioni	Il dado del disco abrasivo è allentato	Serrare il dado del disco abrasivo
	Il pezzo da lavorare, i pezzi rimanenti o gli accessori di smerigliatura rimanenti bloccano l'azionamento	Rimuovere gli elementi di blocco
Il disco abrasivo non ruota in modo fluido, si sentono rumori anormali	Il dado del disco abrasivo è allentato	Serrare il dado del disco abrasivo
	Il disco abrasivo è difettoso	Sostituire il disco abrasivo

8. RICICLAGGIO



L'imballaggio è realizzato in materiali rispettosi dell'ambiente e può essere smaltito negli appositi contenitori per la raccolta differenziata.



ATTENZIONE! Questo prodotto è stato etichettato con simbologia relativa allo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici. Ciò significa che l'elettro utensile non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, ma deve essere conferito presso un centro di raccolta conforme alla direttiva europea sui RAEE. Per informazioni sul riciclaggio, rivolgersi alle autorità locali o al rivenditore. Il prodotto sarà poi riciclato o smontato per ridurre l'impatto sull'ambiente. Le apparecchiature elettriche ed elettroniche possono essere pericolose per l'ambiente e per la salute umana, poiché contengono sostanze nocive.

PROTEZIONE AMBIENTALE

I prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Riciclare laddove esistono strutture per il riciclo. Per informazioni sul riciclaggio, rivolgersi alle autorità locali o al rivenditore. Il prodotto sarà poi riciclato o smontato per ridurre l'impatto sull'ambiente.

IMPORTANTE! PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, LEGGERE IL PRESENTE MANUALE, ATTENERSI ALLE AVVERTENZE DI SICUREZZA DI BASE IN ESSO RIPORTATE E CONSERVARLO CON CURA.

Il prodotto è destinato al solo uso in ambienti esterni e non deve essere utilizzato in alcun caso all'interno di un edificio. Il prodotto può essere riposto all'interno di un edificio solo dopo essere rimasto spento due ore dopo l'ultimo utilizzo. Vi ringraziamo per la fiducia accordataci e ci auguriamo che il nostro prodotto vi soddisfi pienamente.

9. GARANZIA

Saremmo lieti di ricevere i vostri commenti sul sito internet del nostro store online.

Garanzia

I prodotti Practyl sono progettati secondo i più rigorosi standard di qualità applicati ai prodotti destinati alla vendita al pubblico.

La smerigliatrice angolare è coperta da una garanzia di 5 anni a partire dalla data di acquisto. Tale garanzia copre tutti i difetti di fabbricazione o dei materiali.

In caso di guasto, consultare innanzitutto la pagina dedicata alla risoluzione dei problemi (problemi e soluzioni) inclusa nella brochure; se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore più vicino, che farà il possibile per risolverlo.

Le riparazioni e la sostituzione di pezzi non prolungano la durata della garanzia iniziale.

I guasti derivanti dalla normale usura o da un uso improprio del prodotto non sono coperti dalla garanzia. La presente clausola si riferisce anche agli interruttori, all'interruttore di sicurezza e ai motori, in caso di usura.

Si tenga presente che per alcuni paesi esistono termini di garanzia specifici.

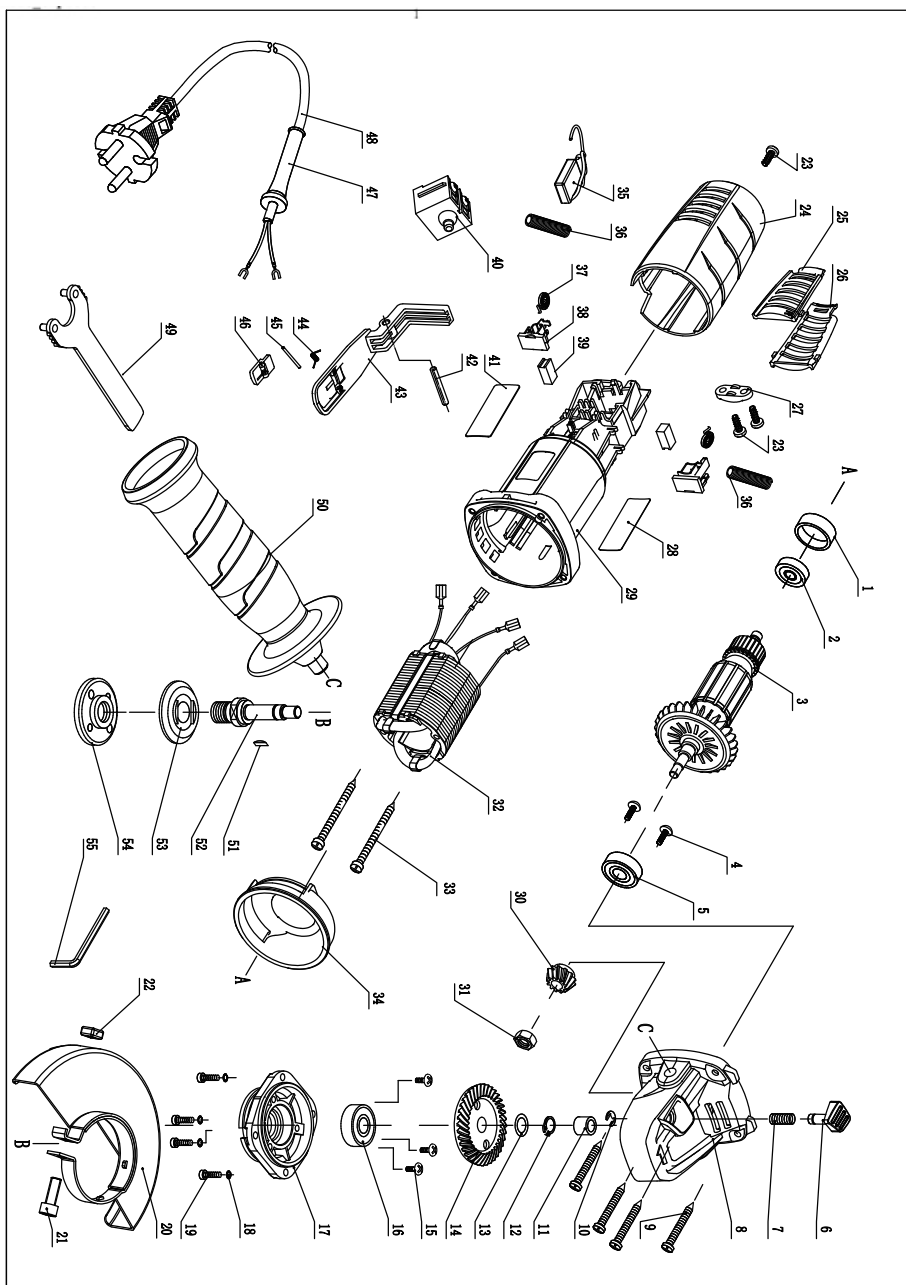
In caso di dubbi, verificare presso il rivenditore.

Le richieste di garanzia verranno prese in considerazione solo se:

- Verrà fornita la prova di acquisto
- Non sono state effettuate riparazioni e/o sostituzioni di parti da terzi.
- Non si tratta di un problema di normale usura.
- Gli interventi di manutenzione e riparazione necessari sono stati realizzati correttamente.
- Non si sono verificati deterioramenti dovuti a un'impostazione non corretta del carburatore.
- Non si sono verificati casi di utilizzo non autorizzato, incidenti, forzature o movimentazione impropria.
- Non sono presenti deterioramenti dovuti a surriscaldamento derivante dall'ostruzione del blocco ventola.
- Non sono stati effettuati interventi sul prodotto da una persona non competente e non si è tentato di realizzare riparazioni non corrette.
- L'utensile non è stato smontato o aperto.
- L'utensile non è stato utilizzato in un ambiente umido (rugiada, pioggia, immersione in acqua, ecc.).
- Non sono state utilizzate parti non corrette o parti non fabbricate da Practyl laddove tali parti dimostrino di essere la causa del deterioramento.
- L'utensile non è stato utilizzato in modo improprio (sovraccarico dell'utensile o uso di accessori non approvati).
- I danni non derivano da cause esterne o corpi estranei come sabbia o sassi.
- Non risultano danni derivanti dall'inosservanza delle raccomandazioni di sicurezza e delle istruzioni per l'uso.

Il prodotto deve essere utilizzato in condizioni normali e per scopi non professionali. Di conseguenza, la garanzia non copre prodotti utilizzati da imprese di giardinaggio, autorità locali o società che offrono il noleggio a pagamento o gratuito dell'utensile.

10. VISTA ESPLOSA CON ELENCO DEI COMPONENTI



N.	Descrizione	Q.TÀ
1	Set cuscinetti	1
2	Cuscinetto	1
3	Indotto	1
4	Vite speciale	2
5	Cuscinetto	1
6	Spinotto d'arresto	1
7	Molla	1
8	Trasmissione	1
9	Vite autofilettante	4
10	Anello di ritegno	1
11	Cuscinetto lineare	1
12	Anello di ritegno	1
13	Rondella elastica	1
14	Ruota dentata	1
15	Vite speciale	3
16	Cuscinetto	1
17	Coperchio anteriore	1
18	Rondella elastica	4
19	Vite	4
20	Carter di protezione	1
21	Vite con testa per chiave esagonale 6 x 25 (nera)	1
22	Dado M6 (nero/quadrato)	1
23	Vite autofilettante	3
24	Coperchio posteriore	1
25	Copertura laterale (Dx)	1
26	Copertura laterale (Sx)	1
27	Piastrina fermacavo	1

N.	Descrizione	Q.TÀ
28	Etichetta	1
29	Corpo	1
30	Pignone	1
31	Dado	1
32	Statore	1
33	Vite autofilettante	2
34	Deflettore	1
35	Condensatore	1
36	Induttore a barra	2
37	Molla del supporto spazzola	2
38	Supporto spazzola	2
39	Spazzola	2
40	Interruttore	1
41	Etichetta	1
42	Spina elastica	1
43	Leva interruttore	1
44	Molla	1
45	Spinotto	1
46	Tasto interruttore	1
47	Manicotto di protezione cavo	1
48	Spina del cavo	1
49	Chiave per dadi a flangia	1
50	Impugnatura anteriore	1
51	Chiavetta Woodruff	1
52	Alberino	1
53	Flangia	1
54	Dado flangiato	1
55	Chiave esagonale	1

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας και ακολουθήστε τις υποδείξεις που δίνονται στις σημειώσεις. Χρησιμοποιήστε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας για να εξοικειωθείτε με το προϊόν, τη σωστή χρήση και τις οδηγίες ασφαλείας. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας σε ασφαλές μέρος για μελλοντική χρήση.

ΣΥΜΒΟΛΑ



Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης.



Αυτή η γνωστοποίηση κινδύνου προειδοποιεί για τον κίνδυνο πρόκλησης ζημιάς στη συσκευή ή σε άλλα περιουσιακά στοιχεία, ή μπορεί να προκαλέσει σωματικές βλάβες.



Φοράτε γυαλιά ασφαλείας



Φοράτε προστασία για τα αυτιά



Φοράτε παπούτσια ασφαλείας



Φοράτε προστατευτικά γάντια



Φοράτε μάσκα προστασίας από τη σκόνη



Η χρήση κατεστραμμένων δίσκων κοπής ή εκχόνδρισης είναι επικίνδυνη και μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.



Δεν έχει εγκριθεί για υγρό τρόχισμα



Δεν έχει εγκριθεί για πλευρικό τρόχισμα



Προορίζεται για τρόχισμα μετάλλων



Το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές οδηγίες. Πραγματοποιήθηκε μέθοδος αξιολόγησης της συμμόρφωσης για τις εν λόγω οδηγίες.



Μηχάνημα κατηγορίας II - Διπλή μόνωση - Δεν χρειάζεστε γειωμένο φις



Ευρασιατικό έργο συμμόρφωσης.



Σύμβολο WEEE για την ανακύκλωση.



Σήμανση συμμόρφωσης ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τεχνικούς κανονισμούς της Ουκρανίας.



Πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα και με τα δύο χέρια



Μην χρησιμοποιείτε το προστατευτικό για εργασίες αποκοπής



Αποσυνδέστε το φιν από την πρίζα

1. ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν. Διαβάστε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας και φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά.

Το γωνιακό τριβείο προορίζεται για κοπή και βούρτσισμα μετάλλου χωρίς τη χρήση νερού.

Αφού ξετυλίξετε τη συσκευασία, βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι πλήρες με όλα τα αξεσουάρ του. Αν το προϊόν είναι κατεστραμμένο ή έχει κάποιο ελάττωμα, δεν πρέπει να το χρησιμοποιήσετε. Επιστρέψτε το στον αντιπρόσωπό σας.

Αν δώσετε αυτό το εργαλείο σε άλλα άτομα, δώστε τους επίσης αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών.

Λάβετε υπόψη ότι ο εξοπλισμός μας δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εμπορικές ή βιομηχανικές εφαρμογές. Η εγγύησή μας θα ακυρωθεί αν η μηχανή χρησιμοποιείται σε εμπορικές ή βιομηχανικές επιχειρήσεις ή για ισοδύναμους σκοπούς.

Για λόγους ασφαλείας, τα παιδιά και οι νέοι ηλικίας κάτω των 16 ετών, καθώς και άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτές τις οδηγίες λειτουργίας, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν το προϊόν. Άτομα με μειωμένες σωματικές ή νοητικές ικανότητες μπορούν να χρησιμοποιούν το προϊόν μόνο υπό την επίβλεψη ή με τις οδηγίες υπεύθυνου ατόμου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις για την ασφάλεια, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Αν δεν ακολουθήσετε όλες τις οδηγίες που αναφέρονται παρακάτω, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρός τραυματισμός.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ.

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε ηλεκτρικό εργαλείο που είτε συνδέεται στην κεντρική παροχή (με καλώδιο) είτε χρησιμοποιεί μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- A. Διατηρείτε την περιοχή εργασίας καθαρή και καλά φωτισμένη.** Οι ακατάστατες και σκοτεινές περιοχές αυξάνουν τον κίνδυνο πρόκλησης ατυχημάτων.
- B. Μην χειρίζεστε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων και σκόνης.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήκες που μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη σκόνης ή αναθυμιάσεων.
- C. Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκομένους σε απόσταση κατά τη λειτουργία ηλεκτρικού εργαλείου.** Οι περισπασμοί μπορεί να προκαλέσουν απώλεια του ελέγχου.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- A. Τα φως του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το φως με οποιονδήποτε τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε φως προσαρμογείς με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία.** Τα μη τροποποιημένα φως και οι σωστές αντίστοιχες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.
- B. Αποφύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες, όπως αγωγούς, θερμαντικά σώματα, σειρές και ψυγεία.** Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος πρόκλησης ηλεκτροπληξίας αν γειωθεί το σώμα σας.
- C. Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε συνθήκες υγρασίας.** Το νερό που εισέρχεται στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.
- D. Μην χρησιμοποιείτε εσφαλμένα το καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Διατηρήστε το καλώδιο μακριά από πηγές θερμότητας, λάδια, αιχμηρές ακμές ή κινούμενα μέρη.** Τα κατεστραμμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.
- E. Κατά τον χειρισμό ηλεκτρικού εργαλείου σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε μπαλαντέζα κατάλληλη για χρήση σε εξωτερικό χώρο.** Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.
- F. Αν η λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρή τοποθεσία είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιείτε παροχή με προστασία διάταξης από υπολειπόμενο ρεύμα (RCD).** Η χρήση RCD μειώνει τον κίνδυνο πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- A. Παραμένετε σε εγρήγορση, προσέχετε ό,τι κάνετε και χρησιμοποιείτε κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Αν αποσπαστεί η προσοχή σας ακόμα και για μια στιγμή ενώ χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, μπορεί να τραυματιστείτε σοβαρά.**
- B. Χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Φοράτε πάντα προστασία για τα μάτια.** Ο προστατευτικός εξοπλισμός, όπως η μάσκα για σκόνη, τα αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας ή η προστασία της ακοής που χρησιμοποιούνται αναλόγως των συνθηκών μειώνουν τον κίνδυνο πρόκλησης προσωπικού τραυματισμού.
- C. Αποφεύγετε την ακούσια έναρξη. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση off πριν συνδέσετε το προϊόν στην παροχή ρεύματος, σηκώστε το εργαλείο ή το μεταφέρετε.** Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλο στον διακόπτη ή ηλεκτρικών εργαλείων που είναι συνδεδεμένα στη παροχή ρεύματος ενώ ο διακόπτης είναι στη θέση on ενέχουν κίνδυνο πρόκλησης ατυχημάτων.
- D. Αφαιρέστε τυχόν κλειδιά ρύθμισης ή σύσφιξης πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Κλειδί που παραμένει προσαρτημένο σε περιστρεφόμενο εξάρτημα του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.
- E. Μην τεντώνετε υπερβολικά. Κρατάτε σταθερό πάτημα και ισορροπία κάθε στιγμή.** Αυτό σας επιτρέπει να έχετε καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόσμενες καταστάσεις.
- F. Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια μακριά από τα κινούμενα μέρη.** Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη του εργαλείου.
- G. Αν οι συσκευές παρέχονται για τη σύνδεση συστημάτων εξαγωγής και συλλογής σκόνης, σιγουρευτείτε ότι τις έχετε συνδέσει και τις χρησιμοποιείτε κατάλληλα.** Η χρήση συλλογής σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.
- H. Η εξοικείωση με τα εργαλεία από τη συχνή χρήση τους δεν θα πρέπει να σας επαναπαύσει και να σας κάνει να αγνοήσετε τις αρχές ασφάλειας για τα εργαλεία.** Η απρόσεκτη χρήση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό μέσα σε κλάσματα του δευτερολέπτου.

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

- A. Μην ασκείτε πίεση στο εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο για την κατάλληλη εργασία.** Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει την εργασία καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια εντός των τιμών χρήσης για τις οποίες σχεδιάστηκε.
- B. Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης δεν λειτουργεί (στη θέση on και off).** Οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο δεν μπορεί να ελεγχθεί με τον διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- C. Αποσυνδέστε το φις του ηλεκτρικού εργαλείου από την παροχή ρεύματος πριν κάνετε ρυθμίσεις, αλλάξετε αξεσουάρ ή αποθηκεύσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.
- D. Αποθηκεύετε τα ηλεκτρικά εργαλεία όταν δεν χρησιμοποιούνται σε σημείο που δεν τα φτάνουν παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή αυτές τις οδηγίες να το λειτουργήσουν.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια χρηστών που δεν έχουν εκπαιδευτεί κατάλληλα.
- E. Συντηρήστε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα αξεσουάρ. Ελέγξτε για προβλήματα ευθυγράμμισης ή σύνδεσης των κινούμενων μερών, σπασμένα μέρη και όποια άλλη κατάσταση μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Αν το ηλεκτρικό εργαλείο είναι χαλασμένο, δώστε το για επισκευή πριν από τη χρήση.** Πολλά ατυχήματα μπορεί να προκύψουν από κακώς συντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.

- Φ. Κρατήστε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά.** Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής που έχουν αιχμηρές ακμές κοπής είναι λιγότερο πιθανό να σκαλώσουν και ελέγχονται πιο εύκολα.
- Γ. Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα αξεσουάρ, τα ανταλλακτικά άκρα κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και τη φύση της εργασίας που πρέπει να γίνει.** Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες άλλες από εκείνες για τις οποίες σχεδιάστηκε μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις.
- Η. Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες κρατήματος στεγνές, καθαρές, χωρίς λάδια και λιπαντικά.** Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες κρατήματος δεν καθιστούν ασφαλή τον χειρισμό και τον έλεγχο του εργαλείου σε απρόσμενες καταστάσεις.

ΣΕΡΒΙΣ

- Α. Δώστε το ηλεκτρικό εργαλείο για σέρβις σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό για σέρβις χρησιμοποιώντας μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά.** Αυτό θα διασφαλίσει ότι τηρείται η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α) ΑΥΤΟ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΩΣ ΤΡΙΒΕΙΟ Η ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΠΟΚΟΠΗΣ. ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ, ΤΙΣ ΕΙΚΟΝΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ. ΑΝ ΔΕΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ, ΠΥΡΚΑΓΙΑ Η/ΚΑΙ ΣΟΒΑΡΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ.

Β) ΜΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΩΣ ΤΡΙΨΙΜΟ ΜΕ ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ, ΒΟΥΡΤΣΙΣΜΑ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΒΟΥΡΤΣΑ, ΣΤΙΛΒΩΣΗ Η ΚΟΠΗ ΟΠΩΝ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΣΧΕΔΙΑΣΤΕΙ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ.

Γ) ΜΗΝ ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ ΤΡΟΠΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΣΧΕΔΙΑΣΤΕΙ ΣΥΓΓΕΚΡΙΜΕΝΑ ΚΑΙ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΤΟΥ. ΜΙΑ ΤΕΤΟΙΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΟΒΑΡΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ.

Δ) ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΣΧΕΔΙΑΣΤΕΙ ΚΑΙ ΚΑΘΟΡΙΣΤΕΙ ΕΙΔΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ. ΕΠΕΙΔΗ ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΑΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ, ΑΥΤΟ ΔΕΝ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.

Ε) Η ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ. ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΟΥΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΠΑΣΟΥΝ ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΛΥΘΟΥΝ.

Φ) Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ. ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΑΘΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΘΟΥΝ Η ΝΑ ΤΕΘΟΥΝ ΥΠΟ ΕΛΕΓΧΟ ΕΠΑΡΚΩΣ.

Γ) ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΑΙΡΙΑΖΟΥΝ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ. ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΤΑΙΡΙΑΖΟΥΝ ΜΕ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΡΡΟΠΗΜΕΝΑ, ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΟΥΣ ΚΡΑΔΑΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ.

Η) ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΥΠΟΣΤΕΙ ΖΗΜΙΑ. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΕΙΤΕ ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ, Π.Χ. ΤΟΥΣ ΛΕΙΑΝΤΙΚΟΥΣ ΤΡΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΡΩΓΜΕΣ, ΤΟ ΤΑΚΑΚΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΡΩΓΜΕΣ, ΣΧΙΣΙΜΟ Η ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΦΘΟΡΑ, ΤΗ ΣΥΡΜΑΤΟΒΟΥΡΤΣΑ ΓΙΑ ΧΑΛΑΡΑ Η ΡΑΓΙΣΜΕΝΑ ΣΥΡΜΑΤΑ. ΕΑΝ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ Η ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΠΕΣΕΙ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΤΕ ΤΟ ΓΙΑ ΖΗΜΙΑ Η ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΜΕ ΑΚΕΡΑΙΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ, ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΘΕΙΤΕ, ΤΟΣΟ ΕΞΕΙΣ ΟΣΟ ΚΑΙ ΤΥΧΟΝ ΠΑΡΕΥΡΙΣΚΟΜΕΝΟΙ, ΑΠΟ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΤΕ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΟΡΤΙΟ ΓΙΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ. ΤΑ ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΘΑ ΣΠΑΣΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΔΟΚΙΜΗΣ.

Ι) ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΑΤΟΜΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ. ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ, ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΥΑΛΙΑ Η ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. ΕΦΟΣΟΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ, ΦΟΡΑΤΕ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΑΚΟΗΣ, ΓΑΝΤΙΑ ΚΑΙ ΠΟΔΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΑΣΧΕΤΙΣΕΙ ΜΙΚΡΑ ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ Η ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ. Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΑΣΧΕΤΙΣΕΙ ΤΑ ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΚΤΙΝΑΣΣΟΝΤΑΙ ΕΝΩ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ. Η ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ Η Ο ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΦΙΛΤΡΑΡΕΙ ΤΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΠΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ. Η ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΘΟΥΡΥΒΟ ΥΨΗΛΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΠΩΛΕΙΑ ΑΚΟΗΣ.

Ι) ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΜΙΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΠΑΡΕΥΡΙΣΚΟΜΕΝΩΝ. ΟΠΟΙΟΣ ΕΙΣΕΡΧΕΤΑΙ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΦΟΡΑΕΙ ΑΤΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ. ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Η ΕΝΟΣ ΣΠΑΣΜΕΝΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΚΤΙΝΑΧΘΟΥΝ ΜΑΚΡΙΑ ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΜΕΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.

Κ) ΚΡΑΤΑΤΕ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΚΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΟΤΑΝ ΕΚΤΕΛΕΙΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΟΠΟΥ ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΡΘΕΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΚΡΥΦΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ Η ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΟ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟ. Η ΕΠΑΦΗ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΟΥ ΔΙΑΡΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΡΕΥΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ ΤΑ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΑ ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΤΗ.

Λ) ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ. ΕΑΝ ΧΑΣΕΤΕ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ, ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΚΟΠΕΙ Η ΝΑ ΕΜΠΛΑΚΕΙ ΚΑΙ ΤΟ ΧΕΡΙ Η Ο ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΑΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΡΑΒΗΧΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ.

Μ) ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΠΟΤΕ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ. ΤΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΙΑΣΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΙ ΝΑ ΘΕΣΕΙ ΕΚΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ.

Ν) ΜΗΝ ΕΧΕΤΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΝΩ ΤΟ ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙ ΣΑΣ. Η ΑΚΟΥΣΙΑ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΙΑΣΕΙ ΤΑ ΡΟΥΧΑ ΣΑΣ, ΤΡΑΒΩΝΤΑΣ ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣ ΤΟ ΣΩΜΑ ΣΑΣ.

Ο) ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΤΑΚΤΙΚΑ ΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ. Ο ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΘΑ ΤΡΑΒΗΣΕΙ ΤΗ ΣΚΟΝΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΗΜΑ ΚΑΙ Η ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ ΚΟΝΙΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ.

Ρ) ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΛΙΚΑ. ΟΙ ΣΠΙΝΘΗΡΕΣ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΑΝ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΤΗΝ ΑΝΑΦΛΕΞΗ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.

Q) ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΥΓΡΑ ΨΥΚΤΙΚΑ. Η ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ Η ΑΛΛΩΝ ΥΓΡΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ.

ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Ανάκρουση και σχετικές προειδοποιήσεις

Η ανάκρουση είναι μια αιφνίδια αντίδραση όταν ο περιστρεφόμενος τροχός, το τακάκι τοποθέτησης, η βούρτσα ή οποιοδήποτε άλλο εξάρτημα έχει πιαστεί ή έχει εμπλακεί. Το πιάσιμο ή η εμπλοκή προκαλεί γρήγορο σβήσιμο του περιστρεφόμενου εξαρτήματος που με τη σειρά του πιέζει το εκτός ελέγχου ηλεκτρικό εργαλείο προς την αντίθετη κατεύθυνση από την περιστροφή του εξαρτήματος στο σημείο της σύνδεσης.

Για παράδειγμα, εάν ένας λειαντικός τροχός πιαστεί ή εμπλακεί στο τεμάχιο εργασίας, η άκρη του τροχού που εισέρχεται στο σημείο σύνθλιψης μπορεί να σκάψει στην επιφάνεια του υλικού με αποτέλεσμα ο τροχός να βγει απότομα ή να κλωτσήσει.

Ο τροχός μπορεί είτε να αναπηδήσει προς την κατεύθυνση του χειριστή ή προς την αντίθετη κατεύθυνση, ανάλογα με τη φορά κίνησης του τροχού στο σημείο πιασίματος. Οι λειαντικοί τροχοί μπορεί επίσης να σπάσουν κάτω από αυτές τις συνθήκες. Η ανάκρουση είναι αποτέλεσμα κακής χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου ή/και λανθασμένων διαδικασιών ή συνθηκών λειτουργίας και μπορεί να αποτραπεί λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις όπως δίνονται παρακάτω.

- A. Διατηρήστε σταθερό κράτημα στο ηλεκτρικό εργαλείο και τοποθετήστε το σώμα και τον βραχίονα με τέτοιο τρόπο ώστε να αντισταθείτε στις δυνάμεις της ανάκρουσης. Χρησιμοποιείτε πάντα τη βοηθητική λαβή, εφόσον παρέχεται, για μέγιστο έλεγχο της ανάκρουσης ή της αντίδρασης ροπής κατά την εκκίνηση. Ο χειριστής μπορεί να ελέγξει τις αντιδράσεις ροπής ή τις δυνάμεις ανάκρουσης, εφόσον ληφθούν οι κατάλληλες προφυλάξεις.**
- B. Μην τοποθετείτε ποτέ το χέρι σας κοντά στο περιστρεφόμενο εξάρτημα. Το εξάρτημα μπορεί να κλωτσήσει πάνω από το χέρι σας.**
- C. Μην τοποθετείτε το σώμα σας στην περιοχή όπου θα κινηθεί το ηλεκτρικό εργαλείο σε περίπτωση ανάκρουσης. Η ανάκρουση θα ωθήσει το εργαλείο προς την αντίθετη κατεύθυνση από την κίνηση του τροχού στο σημείο εμπλοκής.**
- D. Προσέξτε ιδιαίτερα όταν δουλεύετε σε γωνίες, αιχμηρές ακμές κ.λπ. Αποφύγετε την αναπήδηση και την εμπλοκή του εξαρτήματος. Οι γωνίες, οι αιχμηρές ακμές ή οι αναπηδήσεις έχουν την τάση να εμπλέκουν το περιστρεφόμενο εξάρτημα και να προκαλούν απώλεια ελέγχου ή ανάκρουση.**
- E. Μην τοποθετείτε λάμα ξυλογλυπτικής για αλυσοπρίονο ή οδοντωτή λάμα πριονιού. Τέτοιες λάμες προκαλούν συχνά ανάκρουση και απώλεια ελέγχου.**

Προειδοποιήσεις ασφαλείας ειδικές για εργασίες τροχίσματος και κοπής με λείανση:

- A. Χρησιμοποιείτε μόνο τύπους τροχών που συνιστώνται για το ηλεκτρικό εργαλείο και το ειδικό προστατευτικό που έχει σχεδιαστεί για τον επιλεγμένο τροχό.** Τροχοί που δεν έχει σχεδιαστεί για το ηλεκτρικό εργαλείο δεν μπορούν να προστατευθούν επαρκώς και δεν είναι ασφαλείς.
- B. Η επιφάνεια τροχίσματος τροχών με κοιλότητα στο κέντρο πρέπει να είναι κάτω από το επίπεδο του χείλους του προστατευτικού.** Ένας ακατάλληλα τοποθετημένος τροχός που προεξέχει από το επίπεδο του χείλους του προστατευτικού δεν μπορεί να προστατευθεί επαρκώς.
- C. Το προστατευτικό πρέπει να στερεωθεί καλά στο ηλεκτρικό εργαλείο και να τοποθετηθεί για μέγιστη ασφάλεια, ώστε μόνο ένα μικρό μέρος του τροχού να εκτίθεται προς την κατεύθυνση του χειριστή.** Το προστατευτικό προστατεύει τον χειριστή από θραύσματα του τροχού, ακούσια επαφή με τον τροχό και σπινθήρες που θα μπορούσαν να αναφλέξουν τα ρούχα.
- D. Οι τροχοί πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τις συνιστώμενες εργασίες. Για παράδειγμα: μην τρίβετε με την πλευρά του τροχού αποκοπή.** Οι λειαντικοί τροχοί κοπής χρησιμοποιούνται για περιφερειακό τρόχισμα, οι πλευρικές δυνάμεις που ασκούνται σε αυτούς τους τροχούς μπορεί να προκαλέσουν θραύση τους.
- E. Χρησιμοποιείτε πάντα ακέραιες φλάντζες τροχών σωστού μεγέθους και σχήματος για τον επιλεγμένο τροχό.** Οι κατάλληλες φλάντζες τροχού στηρίζουν τον τροχό μειώνοντας έτσι την πιθανότητα θραύσης του. Οι φλάντζες για τροχούς κοπής μπορεί να διαφέρουν από τις φλάντζες για τροχούς τροχίσματος.
- F. Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους τροχούς από μεγαλύτερα ηλεκτρικά εργαλεία.** Ο τροχός που προορίζεται για μεγαλύτερο ηλεκτρικό εργαλείο δεν είναι κατάλληλος για την υψηλότερη ταχύτητα ενός μικρότερου εργαλείου και μπορεί να διαρρηχθεί.
- G. Όταν χρησιμοποιείτε τροχούς διπλής χρήσης, χρησιμοποιείτε πάντα το σωστό προστατευτικό για την εργασία που εκτελείται.** Εάν δεν χρησιμοποιηθεί το σωστό προστατευτικό, η παρεχόμενη προστασία μπορεί να είναι ανεπαρκής, με αποτέλεσμα την πρόκληση σοβαρού τραυματισμού.

Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας ειδικές για εργασίες αποκοπής:

- A. Μην «φρακάρετε» τον τροχό αποκοπής και μην ασκείτε υπερβολική πίεση. Μην επιχειρήσετε να κάνετε υπερβολικά βαθιά κοπή.** Αν ασκείται υπερβολική πίεση στον τροχό αυξάνεται το φορτίο και η ευπάθεια στις δυνάμεις στρέψης και μαγκώματος του τροχού στο σημείο κοπή, ενώ αυξάνεται η πιθανότητα ανάκρουσης ή θραύσης του τροχού.
- B. Μην τοποθετείτε το σώμα σας στην ευθεία και πίσω από τον περιστρεφόμενο τροχό.** Όταν ο τροχός, στο σημείο της εργασίας, απομακρύνεται από το σώμα σας, η πιθανή ανάκρουση μπορεί να ωθήσει τον περιστρεφόμενο τροχό και το ηλεκτρικό εργαλείο προς τα εσάς.
- C. Εάν ο τροχός μαγκώσει ή εάν η κοπή διακοπεί για οποιονδήποτε λόγο, απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο και κρατήστε το ακίνητο μέχρι ο τροχός να σταματήσει εντελώς. Μην επιχειρήσετε σε καμία περίπτωση να αφαιρέσετε τον τροχό αποκοπής από το σημείο κοπής ενώ ο τροχός κινείται, καθώς μπορεί να προκληθεί ανάκρουση.** Διερευνήστε και λάβετε διορθωτικά μέτρα για να εξαλείψετε την αιτία μαγκώματος του τροχού.
- D. Μην ξεκινήσετε ξανά την εργασία κοπής στο τεμάχιο εργασίας. Αφήστε τον τροχό να αποκτήσει την πλήρη ταχύτητά του και εισάγετε τον ξανά στην κοπή προσεχτικά.** Εάν θέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο ξανά σε λειτουργία μέσα στο τεμάχιο εργασίας, μπορεί να εμποδιστεί η κίνηση του τροχού ή μπορεί ο τροχός να αναπηδήσει ή να κλωτσήσει.
- E. Πρέπει να στηρίζετε τις πλάκες ή τα υπερμεγέθη τεμάχια εργασίας για να ελαχιστοποιείτε τον κίνδυνο μαγκώματος και ανάκρουσης του τροχού.** Τα μεγάλα τεμάχια εργασίας τείνουν να βαθουλώνουν από το ίδιο τους το βάρος. Πρέπει να τοποθετείτε στηρίγματα κάτω από το τεμάχιο εργασίας, κοντά στη γραμμή κοπής και κοντά στην άκρη του τεμαχίου εργασίας, και στις δύο πλευρές του τροχού.
- F. Να είστε ιδιαίτερα προσεχτικοί όταν εκτελείτε «κοπές θύλακα» σε τοίχους ή άλλες τυφλές περιοχές.** Αν ο τροχός προεξέχει, μπορεί να κόψει σωλήνες υγραερίου ή νερού, ηλεκτρικά καλώδια ή αντικείμενα που θα προκαλέσουν την ανάκρουσή του.
- G. Μην επιχειρήσετε να κάνετε κυρτή κοπή.** Αν ασκείται υπερβολική πίεση στον τροχό αυξάνεται το φορτίο και η ευπάθεια στις δυνάμεις στρέψης και μαγκώματος του τροχού στο σημείο κοπή, ενώ αυξάνεται η πιθανότητα ανάκρουσης ή θραύσης του τροχού, με αποτέλεσμα την πρόκληση σοβαρού τραυματισμού.

Πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας για εργασίες τριψίματος με γυαλόχαρτο:

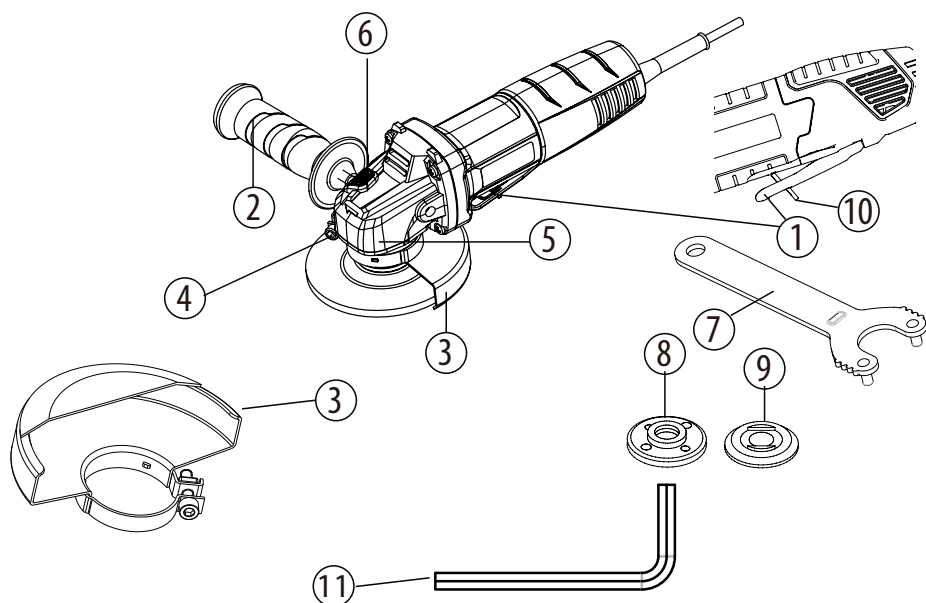
a) Χρησιμοποιείτε δίσκο γυαλόχαρτο κατάλληλου μεγέθους. Ακολουθείτε τις συστάσεις του κατασκευαστή, όταν επιλέγετε γυαλόχαρτο. Εάν το γυαλόχαρτο είναι μεγαλύτερου μεγέθους και εκτείνεται πολύ πέρα από το κακάκι τοποθέτησης του γυαλόχαρτου, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, καθώς επίσης ο δίσκος μπορεί να μαγκώσει ή να σκιστεί ή ακόμα να προκληθεί ανάκρουση.

Πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας για εργασίες με συρματόβουρτσα:

a) Να γνωρίζετε ότι οι συρματινές τρίχες εκτοξεύονται από τη βούρτσα ακόμη και κατά τη συνήθη λειτουργία. Μην πιέζετε υπερβολικά τα σύρματα ασκώντας υπερβολικό φορτίο στη βούρτσα. Οι συρματινές τρίχες μπορούν εύκολα να διαπεράσουν τα ελαφριά ρούχα ή/και το δέρμα.

b) Εάν προδιαγράφεται η χρήση προστατευτικού για τη χρήση συρματόβουρτσας, δεν πρέπει να υπάρχει καμία παρεμβολή του συρματινού τροχού ή της βούρτσας με το προστατευτικό. Ο συρματινός τροχός ή η βούρτσα ενδέχεται να διασταλούν σε διάμετρο λόγω του φορτίου εργασίας και των φυγόκεντρων δυνάμεων.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 Πτερύγιο διακόπτη | 8 Εξωτερική φλάντζα με σπείρωμα |
| 2 Πλαϊνή λαβή | 9 Εσωτερική φλάντζα |
| 3 Προστατευτικό τροχού τύπου C (115 mm) | 10 Ενδοασφάλιση |
| 4 Μοχλός ασφάλισης προστατευτικού | 11 Κλειδί άλεν |
| 5 Κιβώτιο ταχυτήτων | |
| 6 Κουμπί ασφάλισης | |
| 7 Κλειδί | |

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Μοντέλο	500PAG1-115.5
Ονομαστική τάση:	220-240 V~
Ονομαστική ταχύτητα:	12000/λεπτό
Πλάτος δίσκου:	115 mm
Διαμέτρημα δίσκου:	22,2 mm
Σπείρωμα άξονα	M14
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Τροχός κοπής L_{PA} : 89 dB(A) Τροχός τροχίσματος L_{PA} : 88 dB(A)
Αβεβαιότητα	K_{PA} : 3 dB(A)
Ηχητική ισχύς	Τροχός κοπής: L_{WA} : 97 dB(A) Τροχός τροχίσματος: L_{WA} : 96 dB(A)
Αβεβαιότητα	K_{WA} : 3 dB(A)
Επίπεδο κραδασμών	6,5 m/s ² K=1,5 m/s ²
Αβεβαιότητα	1,5m/s ²
Βάρος μηχανήματος	1.6 kg
Επιτρεπόμενο πάχος και διάμετρος των τροχών τροχίσματος	Πάχος: 6 mm Διάμετρος: 115 mm
Επιτρεπόμενη διάμετρος και πάχος των τροχών κοπής	Πάχος: 2 mm Διάμετρος: 115 mm

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι δηλωμένες συνολικές τιμές κραδασμών και οι δηλωμένες τιμές εκπομπής θορύβου έχουν μετρηθεί σύμφωνα με μια τυπική μέθοδο δοκιμής και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύγκριση εργαλείων.

Οι δηλωμένες συνολικές τιμές κραδασμών και οι δηλωμένες τιμές εκπομπής θορύβου μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε μια προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Οι κραδασμοί και οι εκπομπές θορύβου κατά τη διάρκεια πραγματικής χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να διαφέρουν από τις δηλωμένες τιμές ανάλογα με τον τρόπο με τον οποίο χρήσης του εργαλείου, και ιδιαίτερα ανάλογα με τον τύπο του τεμαχίου εργασίας.

Οι εκπομπές χρειάζεται να βρεθούν μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή που βασίζονται σε εκτίμηση της έκθεσης κατά τις πραγματικές συνθήκες χρήσης (λαμβάνοντας υπόψη όλα τα μέρη του κύκλου λειτουργίας, όπως τις ώρες που το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και όταν είναι σε αδράνεια, επιπλέον του χρόνου ενεργοποίησης).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Το τρόχισμα λεπτών ελασμάτων μετάλλου ή άλλων εύκολα δονούμενων κατασκευών με μεγάλη επιφάνεια μπορεί να οδηγήσει σε συνολική εκπομπή θορύβου πολύ υψηλότερη (έως και 15 dB) από τις δηλωμένες τιμές εκπομπής θορύβου. Θα πρέπει να αποτρέπεται όσο το δυνατόν περισσότερο τέτοια τεμάχια εργασίας να εκπέμπουν ήχο με τη λήψη κατάλληλων μέτρων, όπως είναι η εφαρμογή βαριών εύκαμπτων επιθεμάτων απόσβεσης των κραδασμών. Η αυξημένη εκπομπή θορύβου πρέπει επίσης να λαμβάνεται υπόψη τόσο για την αξιολόγηση του κινδύνου έκθεσης στον θόρυβο όσο και για την επιλογή κατάλληλου προστατευτικού εξοπλισμού της ακοής.

5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΚΟΥΜΠΙ ΑΠΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Το κουμπί απασφάλισης βρίσκεται κάτω από τη λαβή, ως μέρος της σκανδάλης. Πρέπει να πιέσετε το κουμπί απασφάλισης προς τα εμπρός για να πατήσετε τη σκανδάλη και να ενεργοποιηθεί το τριβείο. Κάθε φορά που αφήνετε τη σκανδάλη, το κουμπί απασφάλισης επιστρέφει στην αρχική του θέση

ΣΚΑΝΔΑΛΗ

Για να ενεργοποιήσετε το τριβείο, πιέστε προς τα εμπρός το κουμπί απασφάλισης, μετά πατήστε τη σκανδάλη. Για να το απενεργοποιήσετε, απλώς αφήστε τη σκανδάλη.

ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΛΑΒΗ

Η αποσπώμενη λαβή μπορεί να τοποθετηθεί στην αριστερή ή δεξιά πλευρά του κιβωτίου ταχυτήτων. Τοποθετείτε την αποσπώμενη λαβή πάντα στη θέση που προσφέρει τον καλύτερο έλεγχο και προστασία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΡΟΧΙΣΜΑΤΟΣ:

Για εργασία τροχίσματος, χρησιμοποιείτε πάντα το ειδικό προστατευτικό που προορίζεται για τις εργασίες τροχίσματος. Ο τύπος του προστατευτικού πρέπει να ταιριάζει με τον τύπο του δίσκου για να παρέχει μέγιστη προστασία στον χειριστή σε περίπτωση που σπάσει ο δίσκος.

Κατά τις εργασίες πλευρικού και περιφερειακού τροχίσματος, κρατάτε τα εργαλεία σε γωνία 15° έως 30°, χρησιμοποιώντας σταθερή πίεση για ομοιόμορφο τελείωμα.

Η πολύ μεγάλη γωνία προκαλεί συγκέντρωση της πίεσης σε μικρές περιοχές, οι οποίες μπορεί να σκάσουν ή να κάψουν την επιφάνεια εργασίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Όταν χρησιμοποιείτε προστατευτικό τροχού τύπου Α (κοπή) για τρόχισμα προσώπου, το προστατευτικό τροχού μπορεί να παρέμβει στο τεμάχιο εργασίας προκαλώντας απώλεια του ελέγχου.

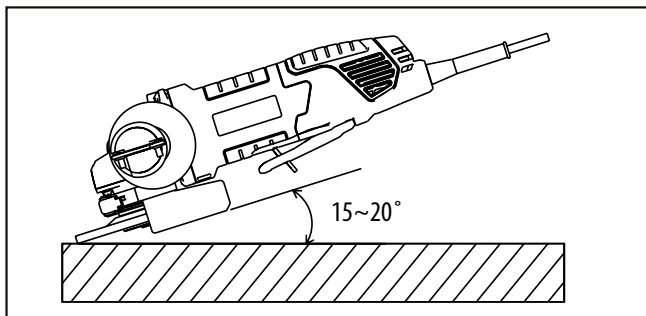
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Όταν χρησιμοποιείτε προστατευτικό τροχού τύπου Α (κοπή), τύπου Β (τρόχισμα) ή τύπου C (συνδυασμός) για εργασίες κοπής και προσώπου σε σκυρόδεμα ή τοιχοποιία, υπάρχει αυξημένος κίνδυνος έκθεσης στη σκόνη και απώλειας ελέγχου εξαιτίας του ενδεχόμενου ανάκρουσης.

ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΚΟΠΗ

Για εργασία κοπής, χρησιμοποιείτε πάντα το ειδικό προστατευτικό που προορίζεται για τις εργασίες κοπής.

Το προστατευτικό κοπής είναι κατάλληλο μόνο για μικρές εργασίες κοπής και ρηχές εγκοπές.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο τύπος του προστατευτικού πρέπει να ταιριάζει με τον τύπο του δίσκου για να παρέχει μέγιστη προστασία στον χειριστή σε περίπτωση που σπάσει ο τροχός. Όταν χρησιμοποιείτε προστατευτικό για κοπή, κρατήστε το εργαλείο όπως εικονίζεται, χρησιμοποιώντας μόνο την άκρη του δίσκου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η χρήση του προσώπου του δίσκου για κοπή θα ραγίσει και θα σπάσει τον δίσκο, με αποτέλεσμα την πρόκληση σοβαρού προσωπικού τραυματισμού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Όταν χρησιμοποιείτε προστατευτικό τροχού τύπου Α (κοπή) για τρόχισμα προσώπου, το προστατευτικό τροχού μπορεί να παρέμβει στο τεμάχιο εργασίας προκαλώντας απώλεια του ελέγχου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Όταν χρησιμοποιείτε προστατευτικό τροχού τύπου Β (τρόχισμα) για εργασίες κοπής με συγκολλημένους λειαντικούς τροχούς, υπάρχει αυξημένος κίνδυνος έκθεσης σε σπινθήρες και σωματίδια, καθώς και έκθεση σε θραύσματα τροχού σε περίπτωση θραύσης του.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Όταν χρησιμοποιείτε προστατευτικό τροχού τύπου Α (κοπή), τύπου Β (τρόχιματος) ή τύπου C (συνδυασμός)

για εργασίες κοπής και προσώπου σε σκυρόδεμα ή τοιχοποιία, υπάρχει αυξημένος κίνδυνος έκθεσης στη σκόνη και απώλειας ελέγχου εξαιτίας του ενδεχόμενου ανάκρουσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Όταν χρησιμοποιείτε προστατευτικό τροχού τύπου Α (κοπή), τύπου Β (τρόχιματος) ή τύπου C (συνδυασμός)

με συρματόβουρτσα τροχός με πάχος μεγαλύτερο από το μέγιστο πάχος, τα σύρματα μπορεί να πιαστούν στο προστατευτικό και να σπάσουν.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Η ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι το γωνιακό τριβείο είναι απενεργοποιημένο και αποσυνδεδεμένο από την πηγή ρεύματος.

Τοποθέτηση

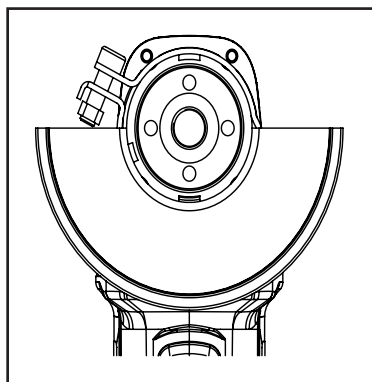
Τοποθετήστε το γωνιακό τριβείο σε σταθερή επιφάνεια, ανασηκώστε τον άξονα. Ευθυγραμμίστε το ωτίο με την υποδοχή στο στήριγμα.

Πιέστε το προστατευτικό προς τα κάτω και περιστρέψτε το προς την κατεύθυνση του βέλους μέχρι να μπει στη θέση εργασίας παρέχοντας μέγιστη προστασία στον χρήστη. Τοποθετήστε το μπουλόνι στις οπές του στηρίγματος, βιδώστε το παξιμάδι στο σπείρωμα του μπουλονιού. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί άλεν 5 mm (περιλαμβάνεται) για να σφίξετε το μπουλόνι και το παξιμάδι.

Μην χρησιμοποιείτε το τριβείο όταν το προστατευτικό δεν είναι καλά στερεωμένο.

Αφαίρεση

Ακολουθήστε την παραπάνω διαδικασία με αντίστροφη σειρά. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί άλεν 5 mm (περιλαμβάνεται) για να χαλαρώσετε το παξιμάδι, γυρίστε αριστερόστροφα σε 2 εμφανή σημεία, ευθυγραμμίστε και αφαιρέστε το προστατευτικό. Λάβετε υπόψη ότι υπάρχουν περιορισμένα σημεία στη βίδα για να διασφαλιστεί ότι το παξιμάδι δεν μπορεί να ξεβιδωθεί όταν ξεβιδώνεται σε συγκεκριμένη θέση.



Τρόχισμα και επεξεργασία επιφάνειας

Χρησιμοποιήστε το προστατευτικό κάλυμμα τροχίσματος για εργασίες τροχίσματος.

Για να τρίψετε την επιφάνεια, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα χονδρόκοκο λειαντικό δίσκο με βυθισμένο κέντρο.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους λειαντικούς δίσκους διαμέτρου 115 mm. Το μέγιστο πάχος των δίσκων είναι 6 mm.

Τοποθέτηση των τροχών/δίσκων

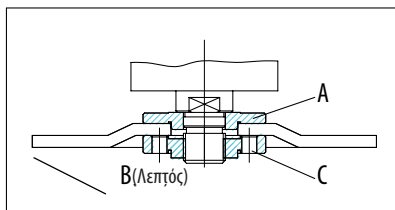
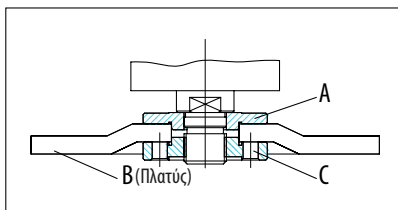
Τοποθετήστε την πίσω φλάντζα Α πάνω από τον άξονα προσέχοντας να εφαρμόζει σφιχτά.

Τοποθετήστε τον δίσκο τροχίσματος ή κοπής Β στο επάνω μέρος της πίσω φλάντζας, διασφαλίζοντας ότι το διαμέτρημα μπαίνει στο βήμα της φλάντζας.

Τοποθετήστε την πλευρά με την κοίλη εσοχή της εξωτερικής φλάντζας C πάνω από τον άξονα.

Πατήστε το κουμπί ασφάλισης του άξονα για να ασφαλίσει σταθερά τον άξονα και, στη συνέχεια, σφίξτε δεξιόστροφα την εξωτερική φλάντζα με το κλειδί.

Αφήστε το γωνιακό τριβείο στο ρελαντί για τουλάχιστον 1 λεπτό με τον δίσκο τροχίσματος ή κοπής σωστά συναρμολογημένο. Εάν ο δίσκος προκαλεί κραδασμούς, πρέπει να αντικατασταθεί αμέσως.



Υπερφόρτωση

Ο κινητήρας της δεξιάς γωνίας του μηχανήματος τροχίσματος ενδέχεται να υποστεί βλάβη, όταν υπερφορτώνεται. Αυτή προκαλείται από την υπερβολική πίεση κατά την εργασία για παρατεταμένη χρονική περίοδο. Συνεπώς, θα πρέπει να προσπαθείτε να μην επιταχύνετε την ταχύτητα εργασίας σας, αυξάνοντας την πίεση στο μηχανήμα σας. Οι δίσκοι λείανσης αποδίδουν αποτελεσματικότερα μόνο όταν ασκείται ελαφριά πίεση στο μηχανήμα τροχίσματος, αποφεύγοντας έτσι τη μείωση της ταχύτητας τροχίσματος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ! Απενεργοποιείτε πάντα τη συσκευή και **αποσυνδέετε** την πρίζα πριν κάνετε οποιαδήποτε εργασία στη συσκευή.

Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα για τον καθαρισμό της συσκευής. Μην αφήνετε ποτέ υγρά να εισχωρήσουν στο εσωτερικό της συσκευής. Διαφορετικά, η συσκευή μπορεί να καταστραφεί.

Καθαρίζετε τη συσκευή τακτικά, κατά προτίμηση αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.

Καθαρίζετε το περίβλημα με στεγνό πανί. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε βενζίνη, διαλύτες ή καθαριστικά που μπορούν να αλλοιώσουν το πλαστικό.

Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για τον σχολαστικό καθαρισμό της συσκευής.

Τα ανοίγματα εξαερισμού δεν πρέπει ποτέ να παρεμποδίζονται.

Αφαιρέστε τη σκόνη από το τρίψιμο με γυαλόχαρτο που έχει κολλήσει στη συσκευή χρησιμοποιώντας μια βούρτσα

Αν πρέπει να αντικατασταθεί το καλώδιο ρεύματος, πρέπει να γίνει από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπό του για την αποφυγή κινδύνου για την ασφάλεια.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίζετε τη σκόνη και τα υπολείμματα από τους αεραγωγούς. Διατηρείτε τις λαβές καθαρές, στεγνές, χωρίς λιπαντικό ή γράσο. Χρησιμοποιείτε μόνο ήπιο σαπούνι και νοτισμένο πανί για τον καθαρισμό, καθώς ορισμένα καθαριστικά και διαλύτες είναι επιβλαβή για τα πλαστικά και άλλα μονωμένα μέρη. Μερικά από αυτά είναι η βενζίνη, το νέφτι, το αραιωτικό βερνικιού, το διαλυτικό χρωμάτων, οι χλωριωμένοι διαλύτες καθαρισμού, η αμμωνία και τα απορρυπαντικά οικιακής χρήσης που περιέχουν αμμωνία. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ εύφλεκτους ή εύφλεκτους διαλύτες κοντά στα εργαλεία.

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

Για επισκευές, επιστρέψτε το εργαλείο στο πλησιέστερο κέντρο σέρβις.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Απενεργοποιήστε το γωνιακό τριβείο και αποσυνδέστε το από την πρίζα.

Αποθηκεύστε το γωνιακό τριβείο και τα εξαρτήματά του σε σκοτεινό, στεγνό, καλά αεριζόμενο μέρος χωρίς παγετό.

Αποθηκεύετε πάντα το γωνιακό τριβείο σε μέρος που δεν είναι προσβάσιμο στα παιδιά. Η ιδανική θερμοκρασία αποθήκευσης είναι μεταξύ 10°C και 30°C.

Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε την αρχική συσκευασία για αποθήκευση ή να καλύψετε το γωνιακό τριβείο με κατάλληλο πανί ή περίβλημα, ώστε να το προστατέψετε από τη σκόνη.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Απενεργοποιήστε το γωνιακό τριβείο.

Προστατέψτε το γωνιακό τριβείο από τυχόν ισχυρές κρούσεις ή ισχυρούς κραδασμούς που μπορεί να προκύψουν κατά τη μεταφορά σε οχήματα.

Ασφαλίστε το γωνιακό τριβείο για να μην γλιστρήσει ή πέσει.

7. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Προβλήματα	Πιθανές αιτίες	Αντιμετώπιση
Η συσκευή δεν εκκινείται	Ο διακόπτης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης μπορεί να είναι ελαττωματικός.	Επισκευή από την εξυπηρέτηση πελατών
	Ελαττωματικός κινητήρας	
Τα εργαλεία τροχίσματος δεν κινούνται παρόλο που ο κινητήρας λειτουργεί	Το παξιμάδι του δίσκου τροχίσματος είναι χαλαρό	Σφίξτε το παξιμάδι στο τριβείο
	Το τεμάχιο εργασίας, τα υπόλοιπα τεμάχια εργασίας ή τα υπόλοιπα εργαλεία τροχίσματος μπλοκάρουν την κίνηση	Απομακρύνετε τα εμπόδια
Ο δίσκος τροχίσματος περιστρέφεται ομαλά, ακούγονται μη φυσιολογικοί θόρυβοι	Το παξιμάδι του δίσκου τροχίσματος είναι χαλαρό	Σφίξτε το παξιμάδι του δίσκου τροχίσματος
	Ο δίσκος τροχίσματος είναι ελαττωματικός	Αλλάξτε τον δίσκο τροχίσματος

8. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



Η συσκευασία αποτελείται από υλικό φιλικό προς το περιβάλλον. Μπορεί να απορριφθεί στα τοπικά δοχεία ανακύκλωσης.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Αυτό το προϊόν έχει επισημανθεί με ένα σύμβολο που αφορά την απομάκρυνση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών απορριμμάτων. Αυτό σημαίνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, αλλά πρέπει να επιστραφεί σε σύστημα συλλογής που συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία ΑΗΝΕ. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τον αντιπρόσωπό σας για συμβουλές σχετικά με την ανακύκλωση. Στη συνέχεια, θα ανακυκλωθεί ή θα αποσυναρμολογηθεί, προκειμένου να μειωθούν οι επιπτώσεις στο περιβάλλον. Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός μπορεί να είναι επικίνδυνος για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, καθώς περιέχει επικίνδυνες ουσίες.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τα απόβλητα ηλεκτρικών προϊόντων δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Παρακαλούμε ανακυκλώστε όπου υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τον λιανοπωλητή σας για συμβουλές σχετικά με την ανακύκλωση. Στη συνέχεια, θα ανακυκλωθεί ή θα αποσυναρμολογηθεί, προκειμένου να μειωθούν οι επιπτώσεις στο περιβάλλον.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ. ΑΚΟΛΟΥΘΕΙΤΕ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ.

Αυτό το προϊόν προορίζεται μόνο για χρήση σε εξωτερικό χώρο και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται εντός κτιρίων σε καμία περίπτωση.

Αυτό το προϊόν μπορεί να τοποθετηθεί εντός κτιρίου μόνο αφού αφεθεί να «ξεκουραστεί» για δύο ώρες μετά την τελευταία χρήση. Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας και ελπίζουμε να μείνετε πλήρως ικανοποιημένοι από τη χρήση του προϊόντος.

Θα χαρούμε να λάβουμε τα σχόλιά σας στην ιστοσελίδα του καταστήματος.

Εγγύηση

Τα προϊόντα Practyl έχουν σχεδιαστεί με βάση τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας για προϊόντα που προορίζονται για το γενικό κοινό. Το γωνιακό τριβείο καλύπτεται με εγγύηση 5 ετών που αρχίζει να ισχύει από την ημερομηνία αγοράς. Αυτή η εγγύηση καλύπτει όλα τα κατασκευαστικά ελαττώματα ή τα ελαττώματα υλικού.

Σε περίπτωση βλάβης, ανατρέξτε πρώτα στη σελίδα αντιμετώπισης προβλημάτων (προβλήματα και λύσεις) στο φυλλάδιο. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κατάστημα.

Το κατάστημά σας θα καταβάλει κάθε προσπάθεια για την επίλυση του προβλήματος.

Οι επισκευές και η αντικατάσταση των εξαρτημάτων δεν παρατείνουν την αρχική περίοδο της εγγύησης.

Οι βλάβες που προκύπτουν από φυσιολογική φθορά ή από ακατάλληλη χρήση του προϊόντος δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Αυτό περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τους διακόπτες, τον ασφαλειοδιακόπτη κυκλώματος και τους κινητήρες, σε περίπτωση φθοράς. Λάβετε υπόψη ότι υπάρχουν συγκεκριμένοι όροι εγγύησης για ορισμένες χώρες.

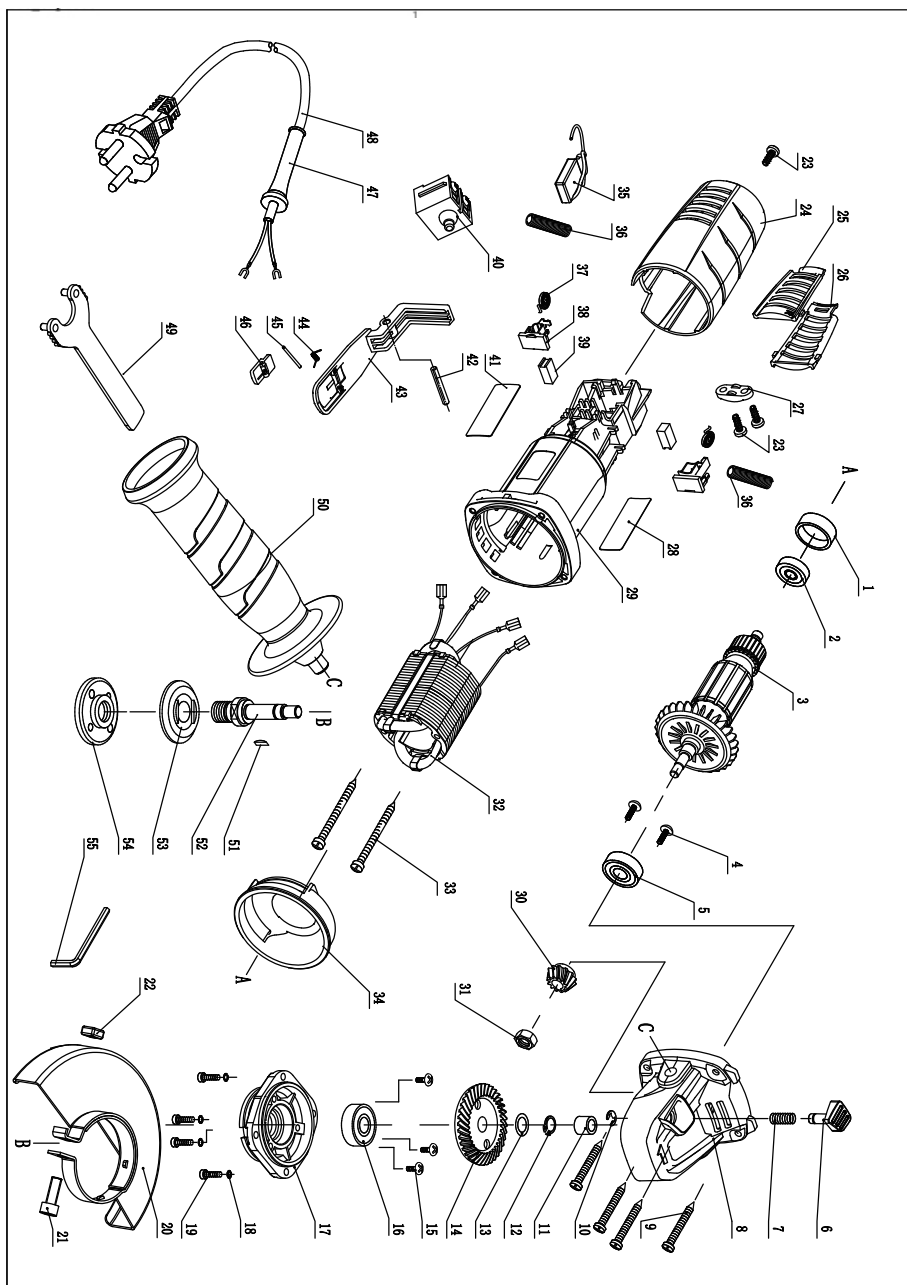
Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με το σημείο πώλησής σας.

Για να ληφθούν υπόψη απαιτήσεις στο πλαίσιο της εγγύησης, απαιτούνται τα ακόλουθα:

- Προσκόμιση της απόδειξης αγοράς
- Ότι δεν έχουν γίνει επισκευές ή/και αλλαγή εξαρτημάτων από τρίτο μέρος.
- Ότι το πρόβλημα δεν είναι θέμα φυσιολογικής φθοράς.
- Ότι οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης και επισκευής έχουν εκτελεστεί σωστά.
- Ότι δεν έχει σημειωθεί υποβάθμιση ως αποτέλεσμα λανθασμένης ρύθμισης του καρμπυρατέρ.
- Ότι δεν ασκήθηκε δύναμη και δεν υπήρξε ακατάλληλος χειρισμός, μη εξουσιοδοτημένη χρήση ή ατυχήματα
- Ότι δεν έχει σημειωθεί υποβάθμιση λόγω υπερθέρμανσης που οφείλεται στο έμφραξη του μπλοκ εξαερισμού.
- Ότι δεν έχει γίνει καμία εργασία στο προϊόν από ανειδίκευτο άτομο και δεν έχουν επιχειρηθεί ακατάλληλες επισκευές.
- Ότι το εργαλείο δεν έχει αποσυναρμολογηθεί ή ανοιχτεί.
- Ότι το εργαλείο δεν έχει υπάρξει σε υγρό περιβάλλον (δροσιά, βροχή, βυθισμένο στο νερό...)
- Ότι δεν έχουν χρησιμοποιηθεί λανθασμένα εξαρτήματα, εξαρτήματα που δεν κατασκευάστηκαν από την Practyl, ενώ αποδεικνύεται ότι είναι η αιτία του προβλήματος.
- Ότι το εργαλείο δεν έχει χρησιμοποιηθεί ακατάλληλα (υπερφόρτωση του εργαλείου ή χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων).
- Ότι δεν έχει προκληθεί ζημιά από εξωτερικές αιτίες ή ξένα σώματα όπως άμμος ή πέτρες.
- Ότι δεν έχει προκληθεί ζημιά από μη συμμόρφωση με τις συστάσεις ασφαλείας και τις οδηγίες χρήσης.

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και για μη επαγγελματικούς σκοπούς. Ως εκ τούτου, εξαιρούνται από αυτήν την εγγύηση τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται από εταιρείες αρχιτεκτονικής κήπων, τοπικές αρχές, καθώς και εταιρείες που προσφέρουν ενοίκια επί πληρωμή ή δωρεάν δανεισμό εξοπλισμού.

10. ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ



Αρ.	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Σετ ρουλεμάν	1
2	Ρουλεμάν	1
3	Οπλισμός	1
4	Ειδική βίδα	2
5	Ρουλεμάν	1
6	Πείρος ανάσχεσης	1
7	Ελατήριο	1
8	Κιβώτιο ταχυτήτων	1
9	Βίδα διάτρησης	4
10	Δακτύλιος ελέγχου	1
11	Γραμμικό ρουλεμάν	1
12	Δακτύλιος ελέγχου	1
13	Ελατηριωτή ροδέλα	1
14	Γρανάζι	1
15	Ειδική βίδα	3
16	Ρουλεμάν	1
17	Μπροστινό κάλυμμα	1
18	Ελατηριωτή ροδέλα	4
19	Βίδα	4
20	Θωράκιση	1
21	Βίδα εξαγωνικής κεφαλής 6 x 25 (μαύρη)	1
22	Παξιμάδι M6 (μαύρο/ τετραγωνικό)	1
23	Βίδα διάτρησης	3
24	Πίσω κάλυμμα	1
25	Πλαϊνό κάλυμμα (Δ)	1
26	Πλαϊνό κάλυμμα (Α)	1
27	Σφικτήρας καλωδίου	1

Αρ.	Περιγραφή	Ποσότητα
28	Ετικέτα	1
29	Περίβλημα	1
30	Πινιόν	1
31	Παξιμάδι	1
32	Στάτορας	1
33	Βίδα διάτρησης	2
34	Οδηγός ανεμιστήρα	1
35	Χωρητικότητα	1
36	Επαγωγέας ράβδου	2
37	Ελατήριο ψήκτρας	2
38	Θήκη ψήκτρας	2
39	Ψήκτρα	2
40	Διακόπτης	1
41	Ετικέτα	1
42	Ελατηριωτός πείρος	1
43	Ράβδος ζεύξης διακόπτη	1
44	Ελατήριο	1
45	Πείρος	1
46	Κουμπί-διακόπτης	1
47	Οπλισμός καλωδίου	1
48	Φις καλωδίου	1
49	Κλειδί	1
50	Μπροστινή λαβή	1
51	Κλειδί Woodruff	1
52	Άξονας	1
53	Φλάντζα	1
54	Παξιμάδι φλάντζας	1
55	Κλειδί άλεν	1

Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać podanych w niej wskazówek. Niniejsza instrukcja obsługi służy do zapoznania się z produktem, jego poprawnym użytkowaniem i zaleceniami bezpieczeństwa. Niniejszą instrukcję obsługi należy przechowywać w bezpiecznym miejscu w celu wykorzystania jej w przyszłości.

SYMBOLE



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi



Ta informacja o niebezpieczeństwie wskazuje na możliwość uszkodzenia urządzenia lub mienia innych osób, a także może spowodować obrażenia ciała.



Należy nosić okulary ochronne



Należy nosić ochronniki słuchu



Należy nosić obuwie ochronne



Należy nosić rękawice ochronne



Należy nosić maskę przeciwpyłową



Używanie uszkodzonych tarcz tnących lub zgrubnych jest niebezpieczne i może spowodować poważne obrażenia.



Niezatwierdzona do szlifowania na mokro



Niezatwierdzona do szlifowania bocznego



Przeznaczona do szlifowania metalu



Produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami europejskimi. Przeprowadzono ocenę zgodności z tymi dyrektywami.



Urządzenie klasy II – Podwójna izolacja – Bez konieczności stosowania wtyczki z uziemieniem



Zgodność z dyrektywami euroazjatyckimi.



Symbol Weee oznacza możliwość recyklingu.



Oznaczenie potwierdzające zgodność produktu z przepisami technicznymi Ukrainy.



Zawsze obsługiwać przy użyciu obu rąk



Nie używać osłony do odcinania



Odłączyć wtyczkę zasilania od gniazdka elektrycznego

1. STOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Dziękujemy za zakup tego produktu. Należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zachować ją na przyszłość.

Szlifierka kątowna jest przeznaczona do cięcia i szczerkowania metalu bez użycia wody.

Po wypakowaniu zawartości opakowania należy się upewnić, czy produkt jest kompletny i dostępne są akcesoria. Jeśli produkt jest uszkodzony lub ma wady, nie należy go używać, lecz zwrócić do najbliższego sprzedawcy.

W przypadku przekazywania tego narzędzia innej osobie należy przekazać jej również niniejszą instrukcję obsługi.

Należy pamiętać, że nasz sprzęt nie został zaprojektowany do użytku w zastosowaniach komercyjnych, handlowych lub przemysłowych. Nasza gwarancja zostanie unieważniona, jeśli urządzenie będzie używane w działalności komercyjnej, handlowej lub przemysłowej albo do równoważnych celów.

Ze względów bezpieczeństwa dzieci i młodzież w wieku poniżej 16 lat, a także osoby, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją obsługi, nie mogą korzystać z tego produktu. Osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych lub umysłowych mogą korzystać z produktu wyłącznie pod nadzorem lub po poinstruowaniu przez odpowiedzialną osobę.

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEJ OBSŁUGI ELEKTRONARZĘDZI



OSTRZEŻENIE: Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dołączone do tego elektronarzędzia. Niezastosowanie się do wszystkich instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

NALEŻY ZACHOWAĆ WSZYSTKIE OSTRZEŻENIA I INSTRUKCJE DO WYKORZYSTANIA W PRZYSZŁOŚCI.

Określenie „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego sieciowo (przewodowego) lub elektronarzędzia zasilanego akumulatorem (beprzewodowego).

BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY

- A. Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.** W nieuporządkowanych lub ciemnych miejscach może dochodzić do wypadków.
- B. Nie używać elektronarzędzi w atmosferze wybuchowej, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
- C. Dzieci i osoby postronne nie powinny być dopuszczane do obsługi elektronarzędzia.** Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- A. Wtyczka elektronarzędzia musi być dopasowana do gniazdka. Nigdy nie wprowadzać żadnych zmian we wtyczce. Nie używać przejściówek z elektronarzędziami z uziemieniem.** Brak modyfikacji wtyczek i odpowiednie gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- B. Unikać dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** Kontakt ciała z uziemionym urządzeniem zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- C. Nie dopuszczać do kontaktu elektronarzędzi z deszczem lub wilgocią.** Przedostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- D. Nie obciążać przewodu zasilającego. Nigdy nie używać przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Trzymać przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części.** Uszkodzony lub splątany przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- E. Podczas korzystania z elektronarzędzia na zewnątrz używać przedłużacza przystosowanego do użytku na zewnątrz.** Użycie przewodu przeznaczonego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- F. Jeśli nie można uniknąć pracy z elektronarzędziem w wilgotnym miejscu, użyć wyłącznika różnicowoprądowego (RCD).** Użycie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- A. Podczas pracy z elektronarzędziem zachować czujność, uważać na to, co się robi, i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie używać elektronarzędzia w przypadku zmęczenia lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- B. Należy stosować środki ochrony indywidualnej. Zawsze nosić okulary ochronne.** Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask ochronny lub ochronniki słuchu, używany w odpowiednich warunkach, ograniczy obrażenia ciała.
- C. Nie dopuścić do przypadkowego uruchomienia. Przed podłączeniem do źródła zasilania, podniesieniem lub przeniesieniem narzędzia upewnić się, że wyłącznik znajduje się w pozycji wyłączonej.** Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku lub włączanie elektronarzędzi z włącznikiem pod napięciem może prowadzić do wypadków.
- D. Przed włączeniem elektronarzędzia wyjąć klucz nastawczy lub klucz płaski.** Klucz pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- E. Nie wyciągać nadmiernie rąk. Przez cały czas utrzymywać właściwą postawę i równowagę.** Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- F. Należy nosić odpowiednią odzież. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymać włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części.** Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- G. Jeśli dostępne są urządzenia do odciągania i zbierania pyłu, należy się upewnić, że są one podłączone i używane właściwie.** Korzystanie z systemu odciągowego może ograniczyć zagrożenia związane z pyłem.
- H. Nie dopuścić do sytuacji, w której doświadczenie nabyte podczas częstego korzystania z narzędzi doprowadziłoby do popadnięcia w rutynę i zignorowania zasad bezpieczeństwa.** Nieostrożna obsługa może spowodować poważne obrażenia w ciągu ułamka sekundy.

UŻYWANIE ELEKTRONARZĘDZI I ICH KONSERWACJA

- A. Nie używać elektronarzędzia z dużą siłą. Używać elektronarzędzia odpowiedniego do danego zastosowania.** Używając odpowiedniego elektronarzędzia, można lepiej i bezpieczniej wykonać pracę, do której zostało ono zaprojektowane.
- B. Nie używać elektronarzędzia, jeśli nie można go włączyć lub wyłączyć za pomocą przełącznika.** Każde elektronarzędzie, którego nie można obsługiwać za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- C. Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywania elektronarzędzia odłączyć wtyczkę od źródła zasilania.** Prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- D. Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie zezwalać na korzystanie z nich osobom, które nie zapoznały się z elektronarzędziem lub niniejszymi instrukcjami.** Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- E. Należy konserwować elektronarzędzia i akcesoria. Sprawdzić, czy ruchome części nie są źle ustawione lub zakleszczone, czy nie są pęknięte i czy nie występują inne usterki, które mogą mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. Jeśli elektronarzędzie jest uszkodzone, należy oddać je do naprawy przed użyciem.** Wiele wypadków jest spowodowanych niewłaściwą konserwacją elektronarzędzi.

- F. Narzędzia tnące powinny być ostre i czyste.** Odpowiednio konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej podatne na zakleszczenie i łatwiejsze do kontrolowania.
- G. Używać elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i rodzaj wykonywanej pracy.** Używanie elektronarzędzia w sposób niezgodny z przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- H. Uchwyty i powierzchnie chwytające powinny być suche, czyste i wolne od oleju i smaru.** Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne uniemożliwiają bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

SERWISOWANIE

- A. Elektronarzędzie powinno być serwisowane przez wykwalifikowanego serwisanta przy użyciu wyłącznie identycznych części zamiennych.** Zapewni to bezpieczne użytkowanie elektronarzędzia.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE WSZYSTKICH CZYNNOŚCI

A) TO ELEKTRONARZĘDZIE DZIAŁA TAK JAK SZLIFIERKA LUB NARZĘDZIE DO CIĘCIA. NALEŻY PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, INSTRUKCJE, ILUSTRACJE I SPECYFIKACJE DOŁĄCZONE DO TEGO ELEKTRONARZĘDZIA. NIEZASTOSOWANIE SIĘ DO WSZYSTKICH INSTRUKCJI MOŻE DOPROWADZIĆ DO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, POŻARU I/LUB POWAŻNYCH OBRAŻEŃ CIAŁA.

B) ZA POMOCĄ TEGO ELEKTRONARZĘDZIA NIE WOLNO WYKONYWAĆ TAKICH CZYNNOŚCI JAK SZLIFOWANIE, SZCZOTKOWANIE DRUCIANE, POLEROWANIE LUB WYCINANIE OTWORÓW. PRACE, DO KTÓRYCH ELEKTRONARZĘDZIE NIE JEST PRZEZNACZONE, MOGĄ SPOWODOWAĆ ZAGROŻENIE I OBRAŻENIA CIAŁA.

C) NIE WOLNO PRZERABIAĆ ELEKTRONARZĘDZIA W SPOSÓB, KTÓRY NIE ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY I OKREŚLONY PRZEZ PRODUCENTA. TAKA MODYFIKACJA MOŻE SPOWODOWAĆ UTRATĘ KONTROLI I POWAŻNE OBRAŻENIA CIAŁA.

D) NIE UŻYWAĆ AKCESORIÓW, KTÓRE NIE ZOSTAŁY SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANE I ZALECANE PRZEZ PRODUCENTA NARZĘDZIA. SAM FAKT, ŻE AKCESORIUM MOŻNA PRZYMOCOWAĆ DO ELEKTRONARZĘDZIA, NIE GWARANTUJE BEZPIECZNEJ PRACY.

E) PRĘDKOŚĆ ZNAMIONOWA AKCESORIÓW SZLIFIERSKICH MUSI BYĆ CO NAJMNIEJ RÓWNA MAKSYMALNEJ PRĘDKOŚCI PODANEJ NA ELEKTRONARZĘDZIU. AKCESORIA DO SZLIFOWANIA PRACUJĄCE SZYBCIEJ NIŻ ICH PRĘDKOŚĆ ZNAMIONOWA MOGĄ PĘKNAĆ I ODLECIEĆ.

F) ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA I GRUBOŚĆ AKCESORIUM MUSZĄ MIEŚCIĆ SIĘ W ZAKRESIE WYDAJNOŚCI ELEKTRONARZĘDZIA. NIEWŁAŚCIWIE ZWYMIAROWANE AKCESORIA NIE MOGĄ BYĆ ODPOWIEDNIO ZABEZPIECZONE ANI KONTROLOWANE.

G) WYMIARY MOCOWANIA AKCESORIÓW MUSZĄ PASOWAĆ DO WYMIARÓW ELEMENTÓW MOCOWANIA ELEKTRONARZĘDZIA. AKCESORIA, KTÓRE NIE PASUJĄ DO ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH ELEKTRONARZĘDZIA, STRACĄ RÓWNOWAGĘ, BĘDĄ NADMIERNIE WIBROWAĆ I MOGĄ SPOWODOWAĆ UTRATĘ KONTROLI.

H) NIE UŻYWAĆ USZKODZONEGO AKCESORIUM. PRZED KAŻDYM UŻYCIEM SPRAWDZIĆ AKCESORIA, TAKIE JAK TARCZE ŚCIERNE POD KĄTEM ODPRYSKÓW I PĘKNIĘĆ, BĘBEN SZLIFIERSKI POD KĄTEM PĘKNIĘĆ, ROZDARĆ LUB NADMIERNEGO ZUŻYCIA, SZCZOTKĘ DRUCIĄNĄ POD KĄTEM LUŻNYCH LUB PĘKNIĘTYCH DRUTÓW. JEŻELI ELEKTRONARZĘDZIE LUB AKCESORIUM UPADNIE, SPRAWDZIĆ JE POD KĄTEM USZKODZEŃ LUB ZAINSTALOWAĆ NIEUSZKODZONE AKCESORIUM. PO SPRAWDZENIU I ZAMONTOWANIU ELEMENTU OSPRZĘTU NALEŻY USTAWIĆ SIEBIE I OSOBY POSTRONNE Z DAŁA OD PŁASZCZYZNY OBRACAJĄCEGO SIĘ OSPRZĘTU I URUCHOMIĆ ELEKTRONARZĘDZIE NA JEDNĄ MINUTĘ PRZY MAKSYMALNEJ PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ BEZ OBCIĄŻENIA. USZKODZONE AKCESORIA ZWYKLE ROZPADAJĄ SIĘ W CZASIE TESTU.

I) STOSOWAĆ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ. W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANIA NALEŻY UŻYWAĆ OSŁONY TWARZY, GOGLI OCHRONNYCH LUB OKULARÓW OCHRONNYCH. W RAZIE POTRZEBY NALEŻY NOSIĆ MASKĘ PRZECIWPYŁOWĄ, OCHRONNIKI SŁUCHU, RĘKAWICE I FARTUCH WARSZTATOWY ZDOLNE ZATRZYMAĆ MAŁE FRAGMENTY MATERIAŁU ŚCIERNEGO LUB PRZEDMIOTU OBRABIANEGO. OCHRONA OCZU MUSI BYĆ W STANIE ZATRZYMAĆ LATAJĄCE ODŁAMKI POWSTAŁE W WYNIKU RÓŻNYCH ZASTOSOWAŃ. MASKA PRZECIWPYŁOWA LUB APARAT ODDECHOWY MUSZĄ BYĆ W STANIE FILTROWAĆ CZĄSTECZKI POWSTAJĄCE W OKREŚLONYM ZASTOSOWANIU. DŁUGIE NARAŻENIE NA HAŁAS O DUŻYM NATĘŻENIU MOŻE SPOWODOWAĆ UTRATĘ SŁUCHU.

J) OSOBY POSTRONNE MUSZĄ PRZEBYWAĆ W BEZPIECZNEJ ODLEGŁOŚCI OD MIEJSCA PRACY. KAŻDA OSOBA WCHODZĄCA NA OBSZAR PRACY MUSI NOSIĆ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ. FRAGMENTY PRZEDMIOTU OBRABIANEGO LUB USZKODZONEGO AKCESORIUM MOGĄ WYLECIEĆ I SPOWODOWAĆ OBRAŻENIA POZA BEZPOŚREDNIM OBSZAREM DZIAŁANIA.

K) TRZYMAĆ ELEKTRONARZĘDZIE ZA IZOLOWANE POWIERZCHNIE CHWYTNE TYLKO PODCZAS WYKONYWANIA CZYNNOŚCI, W KTÓRYCH AKCESORIA MOGĄ STYKAĆ SIĘ Z UKRYTYM OKABLOWANIEM LUB WŁASNYM PRZEWODEM. AKCESORIA TNĄCE STYKAJĄCE SIĘ Z PRZEWODEM POD NAPIĘCIEM MOGĄ SPRAWIĆ, ŻE ODSŁONIĘTE METALOWE CZĘŚCI ELEKTRONARZĘDZIA ZNAJDĄ SIĘ POD NAPIĘCIEM, CO MOŻE SPOWODOWAĆ PORĄŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.

L) UMIEŚCIĆ PRZEWÓD Z DAŁA OD WIRUJĄCEGO AKCESORIUM. W PRZYPADKU UTRATY KONTROLI MOŻE DOJŚĆ DO PRZECIĘCIA LUB ZACZEPIENIA PRZEWODU, A DŁOŃ LUB RAMIĘ MOGĄ ZOSTAĆ WCIĄGNIĘTE PRZEZ OBRACAJĄCE SIĘ AKCESORIUM.

M) NIGDY NIE ODKŁADAĆ ELEKTRONARZĘDZIA, DOPÓKI OSPRZĘT NIE ZATRZYMA SIĘ CAŁKOWICIE. OBRACAJĄCE SIĘ AKCESORIUM MOŻE CHWYCIĆ POWIERZCHNIĘ I WYRWAĆ ELEKTRONARZĘDZIE SPOD KONTROLI.

N) NIE URUCHAMIAĆ ELEKTRONARZĘDZIA, NOSZĄC JE PRZY SOBIE. PRZYPADKOWY KONTAKT Z OBRACAJĄCYM SIĘ AKCESORIUM MOŻE ZACZEPIĆ O UBRANIE I WCIĄGAŃĆ AKCESORIUM DO CIAŁA.

O) REGULARNIE CZYŚCIĆ OTWORY WENTYLACYJNE ELEKTRONARZĘDZIA. WENTYLATOR SILNIKA WCIĄGA PYŁ DO OBUŁOWY I NADMIERNE NAGROMADZENIE METALU W PROSZKU MOŻE POWODOWAĆ ZAGROŻENIA ELEKTRYCZNE.

P) NIE UŻYWAĆ ELEKTRONARZĘDZIA W POBLIŻU MATERIAŁÓW ŁATWOPALNYCH. ISKRY MOGĄ SPOWODOWAĆ ZAPALENIE TYCH MATERIAŁÓW.

Q) NIE UŻYWAĆ AKCESORIÓW WYMAGAJĄCYCH PŁYNNEGO CHŁODZENIA. UŻYWANIE WODY LUB INNYCH PŁYNNYCH ŚRODKÓW CHŁODZĄCYCH MOŻE SPOWODOWAĆ PORAZENIE PRĄDEM.

DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE WSZYSTKICH CZYNNOŚCI

Odrzut i powiązane ostrzeżenia

Odrzut to nagła reakcja na ściśnięte lub zaczepione obracające się tarcze, podkładkę, szczotkę lub inne akcesoria. Zaciśnięcie lub zaczepienie powoduje szybkie zatrzymanie obracającego się osprzętu, co z kolei powoduje niekontrolowane wypychanie elektronarzędzia w kierunku przeciwnym do obrotu osprzętu w punkcie wiązania.

Na przykład, jeśli tarcza ścierna zaczepi się lub zostanie ściśnięta przez obrabiany przedmiot, to krawędź tarczy wchodząca w punkt zakleszczenia może wbić się w powierzchnię materiału, powodując wysunięcie się lub wyrzucenie tarczy.

Tarcza może odskoczyć w kierunku operatora lub od niego, w zależności od kierunku ruchu tarczy w miejscu uszczypnięcia. W takich warunkach tarcze ściernie mogą również pęknąć. Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia elektronarzędzia i/lub nieprawidłowych procedur lub warunków pracy i można go uniknąć, podejmując odpowiednie środki ostrożności podane poniżej.

- A. Trzymać elektronarzędzie mocno i ustawić ciało oraz ramię tak, aby przeciwstawić się siłom odrzutu.** W celu zapewnienia maksymalnej kontroli nad odrzutem lub reakcją momentu obrotowego podczas rozruchu należy zawsze używać dodatkowego uchwytu, jeśli jest dostępny. Operator może kontrolować reakcje momentu obrotowego, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.
- B. Nigdy nie umieszczać dłoni w pobliżu obracającego się osprzętu.** Może dojść do odrzutu w kierunku dłoni.
- C. Nie należy ustawiać ciała w obszarze, w którym elektronarzędzie będzie się poruszać w przypadku wystąpienia odrzutu.** Odrzut będzie napędzać narzędzie w kierunku przeciwnym do ruchu tarczy w punkcie zaczepienia.
- D. Zachować szczególną ostrożność podczas pracy z narożnikami, ostrymi krawędziami itp. Unikać odbijania się i zaczepiania osprzętu.** Narożniki, ostre krawędzie lub podsłakiwanie mają tendencję do zaczepiania obracającego się osprzętu i powodowania utraty kontroli lub odrzutu.
- E. Nie mocować piły łańcuchowej, brzeszczotu do rzeźbienia w drewnie ani brzeszczotu zębatego.** Takie ostrza powodują częste odrzuty i utratę kontroli.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa specyficzne dla szlifowania i cięcia ściernego:

- A. Używać wyłącznie typów tarcz zalecanych do danego elektronarzędzia i osłon stworzonych dla danej tarczy.** Tarcze, dla których elektronarzędzie nie zostało zaprojektowane, nie mogą być odpowiednio osłonięte i są niebezpieczne.

- B. Powierzchnia szlifowania ściernic z wgłębieniem środkowym musi być zamontowana poniżej płaszczyzny krawędzi osłony.** Niepoprawnie zamontowana tarcza, która wystaje poza płaszczyznę krawędzi osłony, nie może być odpowiednio chroniona.
- C. Osłona musi być solidnie przymocowana do elektronarzędzia i ustawiona w sposób zapewniający maksymalne bezpieczeństwo, tak aby tarcza była jak najmniej narażona na kontakt z operatorem.** Osłona pomaga chronić operatora przed odłamkami tarczy, przypadkowym kontaktem z tarczą i iskrami, które mogą zapalić odzież.
- D. Tarcz należy używać wyłącznie w zalecanych zastosowaniach. Przykładowo: nie szlifować bokiem tarczy do cięcia.** Tarcze ścierne do cięcia przeznaczone są do szlifowania obwodowego, siły boczne działające na te ściernice mogą spowodować ich pęknięcie.
- E. Zawsze używać nieuszkodzonych kołnierzy tarcz, które mają właściwy rozmiar i kształt dla wybranej tarczy.** Właściwe kołnierze tarcz wspierają tarcze, zmniejszając w ten sposób możliwość pęknięcia. Kołnierze do tarcz ściernych mogą różnić się od kołnierzy ściernic.
- F. Nie używać zużytych tarcz z większych elektronarzędzi.** Tarcza przeznaczona do większych elektronarzędzi nie jest przystosowana do wyższych prędkości obrotowych mniejszych narzędzi i może pęknąć.
- G. W przypadku korzystania z tarcz dwufunkcyjnych należy zawsze używać osłony odpowiedniej do danego zastosowania.** Niezastosowanie odpowiedniej osłony może nie zapewnić właściwego poziomu ochrony, co może prowadzić do poważnych obrażeń.

Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa specyficzne dla operacji cięcia:

- A. Nie należy blokować tarczy do cięcia i wywierać nadmiernego nacisku. Nie należy próbować wykonywać cięcia na zbyt dużej głębokości.** Przeciążanie tarczy zwiększa obciążenie i podatność na skręcenie lub zaczepienie tarczy w nacięciu oraz możliwość odrzutu lub pęknięcia tarczy.
- B. Nie umieszczać ciała w jednej linii z obracającą się tarczą i za nią.** Kiedy tarcza w momencie pracy oddala się od Twojego ciała, możliwe odrzuty mogą skierować obracającą się tarczę i elektronarzędzie bezpośrednio w Twoją stronę.
- C. Jeżeli tarcza zostanie przyciśnięta, zaczepiona lub z jakiegokolwiek powodu przerywa cięcie, wyłączyć elektronarzędzie i trzymać je w bezruchu, aż tarcza całkowicie się zatrzyma. Nigdy nie próbować wyjmować tarczy tnącej z miejsca cięcia, gdy tarcza jest w ruchu, ponieważ grozi to odrzutem.** Należy skontrolować stan i podjąć działania naprawcze, aby wyeliminować przyczynę ściskania lub zaczepiania tarczy.
- D. Nie rozpoczynać ponownie cięcia przedmiotu obrabianego. Pozwolić tarczy osiągnąć pełną prędkość i ostrożnie ponowić cięcie.** W przypadku ponownego uruchomienia elektronarzędzia w obrabianym przedmiocie tarcza może się zakleszczyć, podskoczyć lub odbić.
- E. Pamiętać o podparciu paneli lub dowolnego ponadgabarytowego elementu obrabianego, aby zminimalizować ryzyko zakleszczenia tarczy i odrzutu.** Duże elementy mają tendencję do uginania się pod własnym ciężarem. Podpory należy umieścić pod obrabianym przedmiotem w pobliżu linii cięcia i w pobliżu krawędzi obrabianego przedmiotu po obu stronach koła.
- F. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania „podcięć” w istniejących ścianach lub innych niewidocznych obszarach.** Wystająca tarcza może przeciąć rury gazowe lub wodne, przewody elektryczne lub przedmioty, które mogą spowodować odrzut.
- G. Nie próbować wykonywać zakrzywionego cięcia.** Przeciążanie tarczy zwiększa obciążenie i podatność na skręcenie lub zaczepienie tarczy w nacięciu oraz możliwość odrzutu lub pęknięcia tarczy, co może prowadzić do poważnych obrażeń.

Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa dotyczące polerowania:

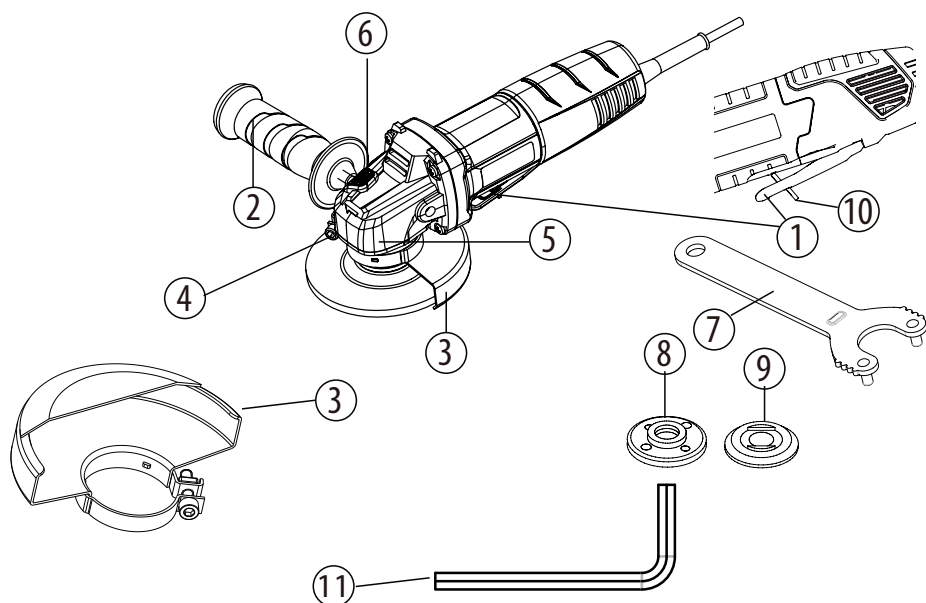
a) Używać papieru ściernego o odpowiednim rozmiarze. Przy wyborze papieru ściernego należy kierować się zaleceniami producenta. Większy papier ścierny wystający zbyt daleko poza tarczę szlifierską stwarza ryzyko skażenia i może spowodować zahaczenie, rozerwanie tarczy lub odrzut.

Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa dotyczące szczotkowania drutem:

a) Należy pamiętać, że szczecina druciana jest wyrzucana przez szczotkę nawet podczas normalnej pracy. Nie należy przeciążać drutów poprzez nadmierne obciążanie szczotki. Włosie druciane może z łatwością przeniknąć przez lekką odzież i/lub skórę.

b) Jeśli do szczotkowania drucianego zalecane jest stosowanie osłony, nie wolno dopuścić do kolizji szczotki drucianej z osłoną. Tarcza druciana lub szczotka mogą zwiększać swoją średnicę z powodu obciążenia roboczego i sił odśrodkowych.

3. OPIS



- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1 Przełącznik | 8 Kołnierz zewnętrzny z gwintem |
| 2 Uchwyt boczny | 9 Kołnierz wewnętrzny |
| 3 Osłona koła typu C (115 mm) | 10 Blokada bezpieczeństwa |
| 4 Dźwignia blokująca osłonę | 11 Klucz sześciokątny |
| 5 Skrzynia biegów | |
| 6 Przycisk blokady | |
| 7 Klucz do nakrętek | |

4. DANE TECHNICZNE

Model	500PAG1-115,5
Napięcie znamionowe:	220–240 V~
Prędkość znamionowa:	12 000/min
Szerokość tarczy:	115 mm
Średnica tarczy:	22,2 mm
Gwint wrzeciona:	M14
Poziom ciśnienia akustycznego:	Koło tnące: L_{PA} : 89 dB(A) Koło szlifujące: L_{PA} : 88 dB(A)
Niepewny	K_{PA} : 3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Koło tnące: L_{WA} : 97 dB(A) Koło szlifujące: L_{WA} : 96 dB(A)
Niepewny	K_{WA} : 3 dB(A)
Poziom drgań	6,5 m/s ² K = 1,5 m/s ²
Niepewny	1,5 m/s ²
Masa maszyny	1.6 kg
Dopuszczalna grubość i średnica tarcz ściennych	Grubość: 6 mm Śred.: 115 mm
Dozwolone średnica i grubość kół tnących	Grubość: 2 mm Śred.: 115 mm

UWAGA: Deklarowana łączna wartość wibracji oraz deklarowana emisja hałasu zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą testów i mogą być używane do porównywania jednego narzędzia z innym;

Deklarowana łączna wartość wibracji oraz deklarowana wartość emisji hałasu mogą być również używane we wstępnej ocenie narażenia.

OSTRZEŻENIE! Emisje drgań i hałasu w trakcie bieżącego użytkowania narzędzia elektrycznego mogą się różnić od zadeklarowanych wartości w zależności od sposobów, w jakie narzędzie jest używane, a zwłaszcza jaki rodzaj elementu jest obrabiany.

Emisje powinny określać środki bezpieczeństwa w celu ochrony operatora, które opierają się na oszacowaniu ekspozycji w bieżących warunkach zastosowania (uwzględniając wszystkie części cyklu roboczego, takie jak czas, kiedy narzędzie jest wyłączone oraz kiedy działa w trybie jałowym dodatkowo do czasu załączenia).

OSTRZEŻENIE! Szlifowanie cienkich metalowych blach lub innych łatwo drgających konstrukcji o dużej powierzchni może skutkować całkowitą emisją hałasu znacznie wyższą (do 15 dB) niż deklarowane wartości emisji hałasu. Takie elementy obrabiane powinny być w miarę możliwości zabezpieczone przed emitowaniem dźwięku za pomocą odpowiednich środków, takich jak zastosowanie ciężkich, elastycznych mat tłumiących. Zwiększoną emisję hałasu należy również wziąć pod uwagę zarówno przy ocenie ryzyka narażenia na hałas, jak i przy wyborze odpowiedniej ochrony słuchu.

5. UŻYTKOWANIE

PRZYCISK WYŁĄCZANIA BLOKADY

Przycisk wyłączania blokady znajduje się poniżej uchwytu i stanowi część spustu.

Aby włączyć szlifierkę, należy nacisnąć przycisk wyłączania blokady w celu naciśnięcia spustu.

Po każdym zwolnieniu spustu przycisk wyłączania blokady powraca do pozycji początkowej

SPUST

Aby włączyć szlifierkę, należy przesunąć do przodu przycisk wyłączania blokady, a następnie nacisnąć spust.

Aby ją wyłączyć, wystarczy zwolnić spust.

ZDEJMOWANY UCHWYT

Zdejmowany uchwyt można umieścić po lewej lub prawej stronie obudowy skrzyni biegów.

Zdejmowany uchwyt należy zawsze umieszczać w miejscu zapewniającym najlepszą kontrolę i ochronę

UŻYWANIE OSŁONY DO OSTRZEŻENIA O SZLIFOWANIU:

Podczas szlifowania należy zawsze używać specjalnej osłony przeznaczonej do szlifowania.

Typ osłony musi odpowiadać typowi tarczy, aby zapewnić maksymalną ochronę operatora w przypadku pęknięcia tarczy.

Podczas szlifowania bocznego i obwodowego należy trzymać narzędzia pod kątem od 15° do 30°, stosując stały nacisk w celu uzyskania jednolitego wykończenia.

Zbyt duży kąt powoduje skoncentrowany nacisk na małych obszarach, co może spowodować wyłobienie lub przypalenie powierzchni roboczej.

OSTRZEŻENIE! W przypadku używania osłony tarczy typu A (do cięcia) do szlifowania czołowego osłona tarczy może kolidować z obrabianym przedmiotem, powodując słabą kontrolę.

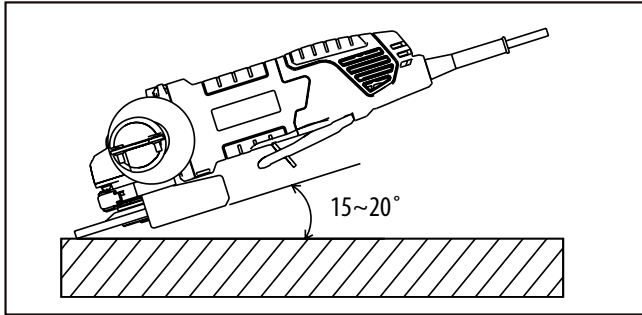
OSTRZEŻENIE! W przypadku korzystania z osłony tarczy typu A (do cięcia), typu B (do szlifowania) lub typu C (kombinowanej) do przecinania i obróbki czołowej betonu lub muru istnieje zwiększone ryzyko narażenia na pył i utraty kontroli skutkującej odrzutem.

UŻYWANIE OSŁONY DO CIĘCIA

Do cięcia należy zawsze używać specjalnej osłony do tego przeznaczonej.

Osłona do cięcia nadaje się tylko do drobnych operacji cięcia i płytkiego nacinania.

OSTRZEŻENIE: Typ osłony musi odpowiadać typowi tarczy, aby zapewnić maksymalną ochronę operatora w przypadku pęknięcia tarczy. Używając osłony do cięcia, trzymać narzędzie w sposób pokazany na ilustracji, używając tylko krawędzi tarczy.



OSTRZEŻENIE! Używanie czoła osłony do cięcia spowoduje pęknięcie i złamanie tarczy, co może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

OSTRZEŻENIE! W przypadku używania osłony tarczy typu A (do cięcia) do szlifowania czołowego osłona tarczy może kolidować z obrabianym przedmiotem, powodując słabą kontrolę.

OSTRZEŻENIE! W przypadku stosowania osłony tarczy typu B (do szlifowania) do przecinania za pomocą spojonych tarcz ściernych, istnieje zwiększone ryzyko narażenia na iskry i cząstki stałe, a także narażenia na odłamki tarczy w przypadku jej pęknięcia

OSTRZEŻENIE! W przypadku korzystania z osłony tarczy typu A (do cięcia), typu B (do szlifowania) lub typu C (kombinowanej)

do przecinania i obróbki czołowej betonu lub muru istnieje zwiększone ryzyko narażenia na pył i utraty kontroli skutkującej odrzutem.

OSTRZEŻENIE! W przypadku korzystania z osłony tarczy typu A (do cięcia), typu B (do szlifowania) lub typu C (kombinowanej)

osłony ze szczotką drucianą typu tarczowego o grubości większej niż maksymalna grubość przewody mogą zaczepić się o osłonę, prowadząc do zerwania przewodów.

INSTALOWANIE LUB PRZENOSZENIE OSŁONY OCHRONNEJ

OSTRZEŻENIE: Upewnić się, że szlifierka kątowa jest wyłączona i odłączona od źródła zasilania.

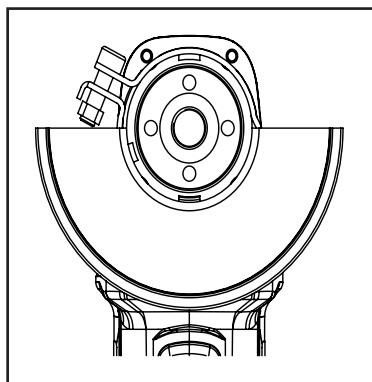
Montaż

Umieścić szlifierkę kątową na stabilnej powierzchni, wrzecionem do góry. Dopasować występ do szczeliny we wsporniku. Nacisnąć osłonę w dół i obrócić ją w kierunku wskazanym strzałką, aż znajdzie się w pozycji roboczej, zapewniając maksymalną ochronę użytkownika. Włożyć śrubę do otworów we wsporniku, przykręcić nakrętkę na gwint śruby. Do dokręcenia śruby i nakrętki użyć klucza sześciokątnego 5 mm (w zestawie).

Nie wolno używać szlifierki z luzną osłoną.

Zdejmowanie

Wykonać powyższą procedurę w odwrotnej kolejności. Za pomocą klucza sześciokątnego 5 mm (w zestawie) poluzować nakrętkę, obrócić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do 2 najbardziej wystających punktów, wyrównać i zdjąć osłonę. Należy pamiętać, że na śrubie znajdują się ograniczone punkty, aby zagwarantować, że nakrętka nie zostanie odkręcona przy odkręcaniu do określonej pozycji.



Szlifowanie i obróbka powierzchni

Podczas szlifowania należy używać osłony ochronnej.

Do szlifowania powierzchni należy użyć gruboziarnistej tarczy ścierniej z zagłębionym środkiem.

Można używać tarcz ściernych o średnicy 115mm. Maksymalna grubość tarcz wynosi 6 mm.

Montaż tarcz

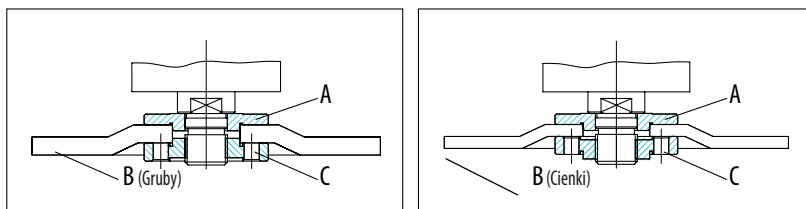
Umieścić tylny kołnierz A na wrzecionie, upewniając się, że jest dobrze dopasowany.

Umieścić tarczę szlifierską lub tnącą B na górnej części tylnego kołnierza, upewniając się, że średnica pasuje do stopnia kołnierza.

Zamontować wklęsłą stronę kołnierza zewnętrznego C nad wrzecionem.

Nacisnąć przycisk blokady wrzeciona, aby dobrze zablokować wrzeciono, a następnie dokręcić zewnętrzny kołnierz kluczem w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

Pozostawić szlifierkę kątową na biegu jałowym przez co najmniej 1 minutę z poprawnie zamontowaną tarczą szlifierską lub tnącą.



Przeciążenie

Przeciążenie silnika szlifierki kątovej może spowodować jego uszkodzenie. Wynika to z nadmiernego ciśnienia roboczego występującego przez dłuższy czas. Dlatego nie należy próbować przyspieszać prędkości pracy poprzez zwiększanie nacisku na urządzenie. Tarcze ściernie pracują wydajniej, jeśli na szlifierkę wywierany jest niewielki nacisk, co pozwala uniknąć spadku prędkości szlifowania.

6. KONSERWACJA



OSTRZEŻENIE! RYZYKO OBRAŻEŃ! Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy je zawsze wyłączyć i **odłączyć od zasilania**.

Do czyszczenia urządzenia nie należy używać ostrych przedmiotów. Nie wolno dopuścić do przedostania się płynów do wnętrza urządzenia. W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.

Urządzenie należy czyścić regularnie, najlepiej bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Wyczyścić obudowę suchą szmatką – NIE używać benzyny, rozpuszczalników ani środków czyszczących, które mogą uszkodzić plastik.

Do dokładnego czyszczenia urządzenia wymagany jest odkurzacz.

Otworki wentylacyjne nie mogą być nigdy zasłonięte.

Za pomocą szczotki usunąć pył szlifierski przylegający do urządzenia.

Jeśli przewód musi zostać wymieniony, musi to zrobić producent lub jego agent, aby uniknąć zagrożenia dla bezpieczeństwa.

CZYSZCZENIE

Usunąć kurz i zanieczyszczenia z otworów wentylacyjnych. Uchwyty powinny być czyste, suche i wolne od oleju lub smaru. Do czyszczenia należy używać wyłącznie łagodnego mydła i wilgotnej szmatki, ponieważ niektóre środki czyszczące i rozpuszczalniki są szkodliwe dla tworzyw sztucznych i innych izolowanych części. Niektóre z nich obejmują benzynę, terpentynę, rozcieńczalnik do lakieru, rozcieńczalnik do farb, chlorowane rozpuszczalniki czyszczące, amoniak i domowe detergenty zawierające amoniak. Nigdy nie używać łatwopalnych rozpuszczalników w pobliżu narzędzi.

NAPRAWY

W celu naprawy należy zwrócić narzędzie do najbliższego centrum serwisowego.

PRZECHOWYWANIE I UTYLIZACJA

Wyłączyć szlifierkę kątową i odłączyć ją od zasilania.

Szlifierkę kątową i jej akcesoria należy przechowywać w ciemnym, suchym, zabezpieczonym przed mrozem i dobrze wentylowanym miejscu.

Szlifierkę kątową należy zawsze przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Idealna temperatura przechowywania wynosi od 10°C do 30°C.

Zalecamy używanie oryginalnego opakowania do przechowywania lub przykrycie szlifierki kątovej odpowiednią plandeką lub obudową w celu ochrony przed kurzem.

TRANSPORT

Wyłączyć szlifierkę kątową.

Szlifierkę kątową należy chronić przed silnymi uderzeniami lub drganiami, które mogą wystąpić podczas transportu w pojazdach.

Zabezpieczyć szlifierkę kątową przed ześlizgnięciem się lub przewróceniem.

7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problemy	Prawdopodobne przyczyny	Działania naprawcze
Urządzenie nie uruchamia się	Przełącznik wł./wyl. może być uszkodzony.	Naprawa przez dział obsługi klienta
	Uszkodzony silnik	
Narzędzia szlifierskie nie poruszają się, mimo że silnik pracuje	Nakrętka tarczy szlifierskiej jest poluzowana	Dokręcić nakrętkę tarczy szlifierskiej
	Zablokowany napęd przez przedmiot obrabiany, pozostałe przedmioty obrabiane lub pozostałe narzędzia szlifierskie	Usunąć blokady
Tarcza szlifierska obraca się płynnie, słychać nietypowe dźwięki	Nakrętka tarczy szlifierskiej jest poluzowana	Dokręcić nakrętkę tarczy szlifierskiej
	Tarcza szlifierska jest uszkodzona	Wymienić tarczę szlifierską

8. RECYKLING



Opakowanie składa się z materiałów przyjaznych dla środowiska. Można je wyrzucić do lokalnych pojemników na surowce wtórne.



PRZESTROGA! Ten produkt jest oznaczony symbolem odnoszącym się do usuwania odpadów elektrycznych i elektronicznych. Oznacza to, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi, lecz należy go zwrócić do systemu zbiórki zgodnego z europejską dyrektywą WEEE. Skontaktować się z lokalnymi władzami lub dystrybutorem w sprawie porad dotyczących recyklingu. Następnie zostanie poddany recyklingowi lub zdemontowany, aby zmniejszyć wpływ na środowisko. Sprzęt elektryczny i elektroniczny może być niebezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzkiego, ponieważ zawiera niebezpieczne substancje.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Zużytych produktów elektrycznych nie wolno wyrzucać z odpadami domowymi. Należy je poddać recyklingowi tam, gdzie jest taka możliwość. Informacje na temat recyklingu można uzyskać od lokalnych władz lub sprzedawcy. Następnie zostanie poddany recyklingowi lub zdemontowany, aby zmniejszyć wpływ na środowisko.

WAŻNE! PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA Z PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ, PRZESTRZEGAĆ ZAWARTYCH W NIEJ PODSTAWOWYCH OSTRZEŻEŃ DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA I STARANNIE JĄ PRZECHOWYWAĆ.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku na zewnątrz i w żadnym wypadku nie może być używany wewnątrz budynków.

Ten produkt może być umieszczony wewnątrz budynku dopiero po dwóch godzinach od ostatniego użycia.

Dziękujemy za zaufanie i mamy nadzieję, że produkt ten przyniesie pełną satysfakcję w użytkowaniu.

9. GWARANCJA

Z przyjemnością zapoznamy się z uwagami na temat naszego sklepu internetowego.

Gwarancja

Produkty Pracyl są projektowane zgodnie z najbardziej rygorystycznymi standardami jakości dla produktów przeznaczonych dla ogółu.

Szlifierka kątowna jest objęta 5-letnią gwarancją, począwszy od dnia zakupu. Ta gwarancja obejmuje wszystkie wady produkcyjne lub materiałowe.

W razie awarii należy najpierw zapoznać się ze stroną rozwiązywania problemów (problemy i rozwiązania) w broszurze, a jeśli problem nadal występuje, należy skonsultować się z najbliższym sklepem.

Sklep powinien dążyć do rozwiązania problemu.

Naprawy i wymiany części nie przekraczają czasu trwania początkowej gwarancji.

Awarie wynikające z normalnego zużycia lub niewłaściwego użytkowania produktu nie są objęte gwarancją. Dotyczy to między innymi przełączników, rozłącznika obwodu bezpieczeństwa oraz silników w razie zużycia.

Należy pamiętać, że w niektórych krajach obowiązują specjalne warunki gwarancji.

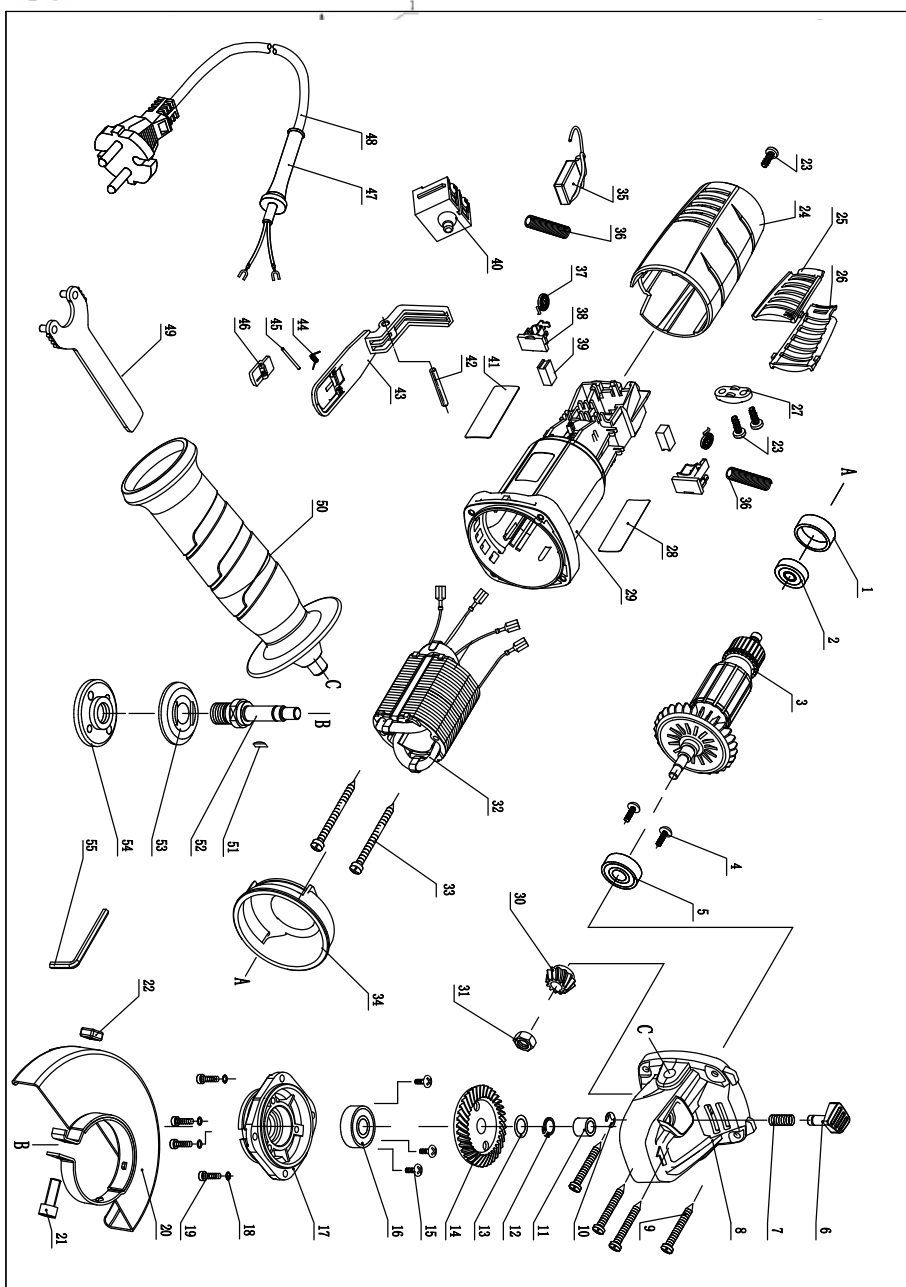
W razie wątpliwości należy najpierw sprawdzić w punkcie sprzedaży.

Abby skargi dotyczące gwarancji zostały uwzględnione, wymagania są następujące:

- Przedstawienie dokumentu zakupu
- Naprawy i/lub wymiany części nie były wykonywane przez podmiot trzeci.
- Problem nie wynika z normalnego zużycia.
- Wymagane prace konserwacyjne i naprawcze nie zostały wykonane poprawnie.
- Nie doszło do uszkodzeń z powodu niewłaściwego ustawienia gaźnika.
- Nie było działań wymuszonych, niewłaściwego użytkowania, nieuprawnionego stosowania ani wypadków
- Nie doszło do uszkodzeń z powodu przegrzania, w wyniku zatkania bloku wentylatora.
- Żadne prace przy produkcie nie były wykonywane przez nieuprawnioną osobę i nie podejmowano żadnych prób niewłaściwych napraw.
- Narzędzie nie było używane zdemontowane lub otwarte.
- Narzędzie nigdy nie znajdowało się w mokrym środowisku (rosa, deszcz, zanurzenie w wodzie...)
- Nie używano nieodpowiednich części, części niewyprodukowanych przez Pracyl, gdzie okazało się, że powodują one uszkodzenia.
- Narzędzie nie było używane niewłaściwie (przeciążanie narzędzia lub stosowanie niezatwierdzonych akcesoriów).
- Nie doszło do uszkodzeń z powodu zewnętrznych przyczyn bądź ciał obcych, takich jak piasek lub kamienie.
- Nie doszło do uszkodzeń z powodu nieprzestrzegania zaleceń bezpieczeństwa i instrukcji obsługi.

Produkt musi być używany w normalnych warunkach zastosowania i do celów nieprofesjonalnych. Dlatego z gwarancji wykluczone są produkty stosowane przez firmy z branży architektury krajobrazu, lokalne władze oraz firmy oferujące płatny najem bądź bezpłatne wypożyczenie sprzętu.

10. WIDOK ROZSTRZELONY Z LISTĄ CZĘŚCI



Lp.	Opis	Ilość
1	Zestaw łożysk	1
2	Łożysko	1
3	Armatura	1
4	Specjalna śruba	2
5	Łożysko	1
6	Sworzeń zatrzymujący	1
7	Sprężyna	1
8	Skrzynia biegów	1
9	Śruba gwintowana	4
10	Pierścień kontrolny	1
11	Łożysko kolumny	1
12	Pierścień kontrolny	1
13	Podkładka sprężysta	1
14	Przekładnia	1
15	Specjalna śruba	3
16	Łożysko	1
17	Przednia zaślepka	1
18	Podkładka sprężysta	4
19	Śruba	4
20	Tarcza	1
21	Śruba z łbem sześciokątnym 6 × 25 (czarna)	1
22	Nakrętka M6 (czarna/kwadratowa)	1
23	Śruba samogwintująca	3
24	Tyłna zaślepka	1
25	Pokrywa boczna (R)	1
26	Pokrywa boczna (L)	1
27	Zacisk przewodu	1

Lp.	Opis	Ilość
28	Etykieta	1
29	Obudowa	1
30	Zębatka	1
31	Nakrętka	1
32	Stojan	1
33	Śruba gwintowana	2
34	Prowadnica wentylatora	1
35	Pojemność	1
36	Indukcyjność pręta	2
37	Sprężyna szczotki	2
38	Uchwyt szczotki	2
39	Szczotka	2
40	Przetącnik	1
41	Etykieta	1
42	Sworzeń sprężynowy	1
43	Zaczep przetącnika	1
44	Sprężyna	1
45	Sworzeń	1
46	Przycisk przetącnika	1
47	Ostona przewodu	1
48	Wtyczka przewodu	1
49	Klucz do nakrętek	1
50	Uchwyt przedni	1
51	Klucz Woodruffa	1
52	Wrzeciono	1
53	Kołnierz	1
54	Nakrętka kołnierzowa	1
55	Klucz sześciokątny	1

Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь наведених вказівок. Використовуйте цю інструкцію з експлуатації для ознайомлення з пристроєм, правильним використанням та правилами техніки безпеки. Зберігайте цю інструкцію з експлуатації в безпечному місці для подальшого використання.

СИМВОЛИ



Уважно прочитайте інструкцію з експлуатації



Цей знак небезпеки попереджає про можливість пошкодження приладу або іншого майна, а також про можливість отримання фізичних травм.



Надягайте захисні окуляри



Використовуйте засоби для захисту органів слуху



Використовуйте захисне взуття



Використовуйте захисні рукавички



Носіть пилозахисну маску



Використання пошкоджених відрізнених кругів та кругів для грубого шліфування є небезпечним і може призвести до серйозних травм.



Не схвалено для мокрого шліфування



Не схвалено для бічного шліфування



Призначено для шліфування металу



Пристрій відповідає чинним директивам Європейського союзу, і був проведений тест на відповідність цим директивам.



Машина класу II – Подвійна ізоляція – Заземлена вилка не потрібна



Знак Євразійської відповідності.



Символ Weee для операції переробки.



Знак відповідності, що підтверджує відповідність пристрою чинним в Україні технічним регламентам.



Завжди працюйте двома руками



Не використовуйте захисний кожух для операцій відрізання



Вийміть вилку з розетки

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Дякуємо за те, що придбали цей пристрій. Прочитайте цю інструкцію з експлуатації та збережіть її для подальшого використання.

Кутова шліфувальна машина призначена для різання та зачищення виробів з металу без використання води.

Після розкриття упаковки переконайтеся, що пристрій укомплектовано всім необхідним приладдям. Якщо пристрій пошкоджено або він має будь-які дефекти, поверніть його постачальнику, не використовуючи.

Якщо ви передаєте цей інструмент для використання іншим особам, також передайте їм цей посібник з експлуатації.

Зверніть увагу, що наше обладнання не призначене для комерційного, професійного та промислового використання. Якщо його буде використано для вирішення завдань комерційних, професійних та промислових підприємств або з іншою подібною метою, гарантію на обладнання буде скасовано.

З міркувань безпеки дітям та підліткам до 16 років, а також особам, які не ознайомлені з цією інструкцією з експлуатації, забороняється використовувати цей пристрій. Особи з обмеженими фізичними або розумовими здібностями можуть використовувати пристрій тільки під наглядом або за інструктажем відповідальної особи.

2. ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

ЗАГАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ З ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТОМ



ОБЕРЕЖНО! Ознайомтеся з усіма застереженнями з техніки безпеки, інструкціями, ілюстраціями й технічними даними, що надаються з цим електроінструментом. Недотримання всіх зазначених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та (або) серйозних травм.

УСІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ТА ІНСТРУКЦІЇ НЕОБХІДНО ЗБЕРІГАТИ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ.

Термін «електроінструмент» у попередженнях означає інструмент із живленням від мережі (дротовий) або від акумулятора (бездротовий).

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ В ЗОНІ ВИКОНАННЯ РОБІТ

- A. Робоча зона має бути чистою та добре освітленою.** Безлад або погане освітлення в робочій зоні часто стають причиною нещасних випадків.
- B. Забороняється користуватися електроінструментом у вибухонебезпечній атмосфері – наприклад, такій, яка містить легкозаймисті рідини, гази або пил.** Під час роботи електроінструмента утворюються іскри, через які можуть спалахнути пил або випари.
- C. Працюючи з електроінструментом, слідкуйте, щоб у робочій зоні не було дітей і сторонніх спостерігачів.** Відволікаючись, можна втратити контроль над ситуацією.

ЕЛЕКТРИЧНА БЕЗПЕКА

- A. Вилки електроінструмента повинні відповідати розетці. Забороняється будь-яким чином модифікувати вилку. Не використовуйте перехідники для електроінструмента із заземленням.** Використання вилок без модифікації та відповідних розеток зменшить ризик ураження електричним струмом.
- B. Уникайте контакту частин тіла із заземленими поверхнями, наприклад трубами, радіаторами, варильними панелями та холодильниками.** Якщо тіло оператора виявляється заземленим, існує ризик ураження електричним струмом.
- C. Електроінструмент необхідно захищати від потрапляння крапель дощу та вологи.** У разі потрапляння води всередину електроінструмента збільшується ризик ураження електричним струмом.
- D. Не допускайте використання шнура не за призначенням. Забороняється нести, тягнути або вимикати електроінструмент із розетки за шнур. Тримайте шнур далі від джерел тепла, а також від мастила, гострих країв та рухомих частин.** Пошкоджені або заплутані шнури збільшують ризик ураження електричним струмом.
- E. Працюючи з електроінструментом надворі, використовуйте підходящий подовжувач.** Використання шнура, що підходить для зовнішніх робіт, зменшує ризик ураження електричним струмом.
- F. Якщо вкрай необхідно працювати з електроінструментом у вологому середовищі, використовуйте розетку, оснащену пристроєм диференційного захисту.** Використання такого пристрою зменшує ризик ураження електричним струмом.

ІНДИВІДУАЛЬНА ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

- A. Під час роботи з електроінструментом будьте уважні, дивіться, що ви робите, і керуйтеся здоровим глуздом. Не використовуйте електроінструмент, якщо ви втомилися або перебуваєте під впливом медичних або наркотичних препаратів чи алкоголю.** Одна мить неуважності під час роботи з електроінструментом може спричинити серйозні травми.
- B. Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди використовуйте засоби для захисту органів зору.** Використання у відповідних випадках засобів для захисту – респіраторів, протиковзного захисного взуття, касок і засобів для захисту органів слуху – зменшує ризик травмування.
- C. Запобігайте випадковому запуску обладнання. Перш ніж підключати інструмент до джерела живлення, піднімати або переносити його, переконайтеся, що вимикач перебуває в положенні «вимкнено».** Якщо ви переносите електроінструмент, тримаючи палець на вимикачі, або подаєте живлення на інструмент із вимикачем у положенні «ввімкнено», це збільшує ризик нещасних випадків.
- D. Перш ніж увімкнути живлення електроінструмента, приберіть регульовальний клин або гайковий ключ, якщо ви його використовували.** Залишаючи клин або гайковий ключ, приєднаний до рухомих частин електроінструмента, ви ризикуєте отримати травму.
- E. Не намагайтеся дотягнутися до цілі. Завжди зберігайте правильну опору та рівновагу.** Це дає змогу краще контролювати електроінструмент у неочікуваних ситуаціях.
- F. Одягайтеся належним чином. Не надягайте просторий одяг і прикраси. Ваше волосся, одяг і рукавиці не повинні потрапити в рухомі частини.** Просторий одяг, прикраси та довге волосся можуть зачепитися за рухомі частини.
- G. Якщо надаються пристрої для пиловловлення та видалення пилу, їх потрібно під'єднати та використовувати належним чином.** Використання засобів для пиловловлення може зменшити небезпеку, пов'язану зі шкідливою дією пилу.
- H. Якщо ви часто користуєтеся інструментом і вважаєте, що добре знайомі з усіма нюансами, це не є підставою для того, щоб ігнорувати правила техніки безпеки.** Недбалі дії можуть за якусь мить спричинити тяжкі травми.

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТА ТА ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ

- A. Не докладайте силу до електроінструмента. Скористайтеся таким електроінструментом, що підходить для поставленого завдання.** Правильно підібраний електроінструмент упорасться із завданням краще та безпечніше, з тією швидкістю, на яку його було розраховано.
- B. Не користуйтеся електроінструментом, якщо його неможливо ввімкнути або вимкнути за допомогою вимикача.** Будь-який електроінструмент, що ним неможливо керувати за допомогою вимикача, є небезпечним і підлягає ремонту.
- C. Перш ніж здійснювати будь-які регулювання, замінювати приладдя або передавати електроінструмент на зберігання, від'єднайте вилку від джерела живлення.** Такі профілактичні застережні заходи допомагають зменшити ризик випадкового запуску електроінструмента.
- D. Коли електроінструмент не використовується, тримайте його далі від дітей. Не дозволяйте працювати з електроінструментом людям, які не знайомі з особливостями його роботи або не прочитали ці інструкції.** У руках невідготовлених користувачів електроінструмент є небезпечним.
- E. Здійснюйте планове технічне обслуговування електроінструмента та приладдя. Перевіряйте рухомі частини на предмет відхилення від осі або заклинювання, розламування деталей і будь-яких інших станів, що можуть вплинути на роботу електроінструмента. За наявності пошкоджень інструмент слід відремонтувати перед**

- використанням.** Багато нещасних випадків є наслідком неякісного технічного обслуговування електроінструмента.
- Г. Різальне приладдя необхідно загострювати та тримати в чистоті.** Різальне приладдя, яке належним чином обслуговується та загострюється, рідше згинається; його легше контролювати.
 - Г. Електроінструмент, приладдя, насадки тощо слід використовувати відповідно до цих інструкцій, беручи до уваги умови роботи та поставлене завдання.** Експлуатація електроінструмента для інших операцій, що не відповідають його призначенню, може спричинити небезпечні ситуації.
 - Н. Рукоятки та поверхні для тримання мають бути сухими й чистими, без слідів жиру та мастила.** Якщо рукоятки та поверхні для тримання є слизькими, це заважає безпечно працювати з інструментом і керувати ним у неочікуваних ситуаціях.

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- А. Сервісне обслуговування електроінструмента має здійснювати кваліфікований спеціаліст з ремонту, який використовує виключно ідентичні змінні деталі.** Це гарантуватиме безпеку під час обслуговування інструмента.

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ВСІХ ОПЕРАЦІЙ

А) ЦЕЙ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ РОБОТИ ЯК ШЛІФОВАЛЬНИЙ АБО ВІДРІЗНИЙ ІНСТРУМЕНТ. ОЗНАЙОМТЕСЯ З УСІМА ЗАСТЕРЕЖЕННЯМИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ, ІНСТРУКЦІЯМИ, ІЛЮСТРАЦІЯМИ Й ТЕХНІЧНИМИ ДАНИМИ, ЩО НАДАЮТЬСЯ З ЦИМ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТОМ. НЕДОТРИМАННЯ ВСІХ ЗАЗНАЧЕНИХ НИЖЧЕ ІНСТРУКЦІЙ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, ПОЖЕЖІ ТА (АБО) СЕРЙОЗНИХ ТРАВМ.

В) ТАКІ ОПЕРАЦІЇ, ЯК ОБРОБКА ПАПЕРОМ ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ, ЧИЩЕННЯ ДРОТЯНОЮ ЩІТКОЮ, ПОЛІРУВАННЯ АБО ВИРІЗАННЯ ОТВОРІВ НЕ МОЖНА ВИКОНУВАТИ ЗА ДОПОМОГОЮ ЦЬОГО ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ. ОПЕРАЦІЇ, ДЛЯ ЯКИХ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ НЕ ПРИЗНАЧЕНИЙ, МОЖУТЬ СТВОРИТИ НЕБЕЗПЕКУ ТА ПРИЗВЕСТИ ДО ТРАВМУВАННЯ.

С) НЕ ПЕРЕРОБЛЯЙТЕ ЦЕЙ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ РОБОТИ У СПОСІБ, ЯКИЙ НЕ БУВ СПЕЦІАЛЬНО РОЗРОБЛЕНИЙ ТА ВИЗНАЧЕНИЙ ВИРОБНИКОМ ІНСТРУМЕНТУ. ТАКЕ ПЕРЕОБЛАДНАННЯ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ВТРАТИ КЕРУВАННЯ І СПРИЧИНИТИ СЕРЙОЗНІ ТРАВМИ.

Д) НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ПРИЛАДДЯ, ЯКЕ СПЕЦІАЛЬНО НЕ РОЗРОБЛЕНЕ І НЕ ВКАЗАНЕ ВИРОБНИКОМ ІНСТРУМЕНТУ. ЯКЩО ПРИЛАДДЯ МОЖНА ПРИКРІПИТИ ДО ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ, ЦЕ ЩЕ НЕ ГАРАНТУЄ БЕЗПЕЧНОЇ РОБОТИ.

Е) НОМІНАЛЬНА ШВИДКІСТЬ ОБЕРТАННЯ ПРИЛАДДЯ МАЄ ЩОНАЙМЕНШЕ ДОРІВНЮВАТИ МАКСИМАЛЬНІЙ ШВИДКОСТІ, ЗАЗНАЧЕНІЙ НА ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТІ. ПРИЛАДДЯ, ЩО ПРАЦЮЄ ЗІ ШВИДКІСТЮ, ВИЩОЮ ЗА НОМІНАЛЬНУ, МОЖЕ ЗЛАМАТИСЯ І РОЗЛІТАТИСЯ НА ЧАСТИНИ.

Г) ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР І ТОВЩИНА ПРИЛАДДЯ МАЮТЬ ВІДПОВІДАТИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ. НЕПРАВИЛЬНО ПІДБРАНИМ ПРИЛАДДАМ НЕМОЖЛИВО КЕРУВАТИ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ АБО ЗАХИСТИТИСЯ ВІД НЬОГО.

Г) РОЗМІРИ КРІПЛЕННЯ ПРИЛАДДЯ МАЮТЬ ВІДПОВІДАТИ РОЗМІРАМ КРІПІЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ. ПРИЛАДДА, ЯКЕ НЕ ВІДПОВІДАЄ КРІПІЛЬНИМ ЕЛЕМЕНТАМ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ, БУДЕ РОЗБАЛАНСОВАНЕ, НАДМІРНО ВІБРУВАТИ І МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ВТРАТИ КЕРУВАННЯ.

Н) НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ПОШКОДЖЕНЕ ПРИЛАДДА. ПЕРЕД КОЖНИМ ВИКОРИСТАННЯМ ПЕРЕВІРЬТЕ ПРИЛАДДА ТАКЕ, ЯК ШЛІФУВАЛЬНІ КРУГИ НА ВІДСУТНІСТЬ СКОЛІВ ТА ТРІЩИН, ДИСК-ПІДОШВУ НА ВІДСУТНІСТЬ ТРІЩИН, ПОШКОДЖЕНЬ АБО НАДМІРНОГО ЗНОСУ, ДРЮТЯНУ ШІТКУ НА ВІДСУТНІСТЬ ОСЛАБЛЕНИХ АБО ЗЛАМАНИХ ДРІТІВ. ЯКЩО ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ АБО ПРИЛАДДА ВПАЛО, ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО ВОНО НЕ ПОШКОДЖЕНЕ, АБО ВСТАНОВІТЬ НЕУШКОДЖЕНЕ ПРИЛАДДА. ПІСЛЯ ПЕРЕВІРКИ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИЛАДДА ВІДІЙДІТЬ САМІ ТА ВІДВЕДІТЬ СТОРОННІХ ОСІБ ВІД ПЛОЩИНИ ПРИЛАДДА, ЩО ОБЕРТАЄТЬСЯ, І ЗАПУСТИТЬ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ НА МАКСИМАЛЬНІЙ ШВИДКОСТІ ХОЛОСТОГО ХОДУ НА ОДНУ ХВИЛИНУ. ПОШКОДЖЕНЕ ПРИЛАДДА ЗАЗВИЧАЙ РОЗПАДАЄТЬСЯ НА ЧАСТИНИ ПРОТЯГОМ ЦЬОГО ЧАСУ ТЕСТУВАННЯ.

І) ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ. ЗАЛЕЖНО ВІД СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ, ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЗАХИСНУ ПРОЗОРУ МАСКУ, ВІДКРИТІ АБО ЗАКРИТІ ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ. У РАЗІ НЕОБХІДНОСТІ НАДЯГАЙТЕ ПИЛОЗАХИСНУ МАСКУ, ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ОРГАНІВ СЛУХУ, ЗАХИСНІ РУКАВИЧКИ ТА РОБОЧИЙ ФАРТУХ, ЩО ЗДАТНІ ЗУПИНИТИ ДРІБНІ АБРАЗИВНІ ЧАСТКИ АБО ОСКОЛКИ РОБОЧОЇ ДЕТАЛІ. ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ОЧЕЙ МАЮТЬ ЗУПИНЯТИ УЛАМКИ, ЩО РОЗЛІТАЮТЬСЯ ПІД ЧАС РОБОТИ З РІЗНИМИ ПРИСТРОЯМИ. ПИЛОЗАХИСНА МАСКА АБО РЕСПІРАТОР МАЮТЬ ВІДФІЛЬТРОВАТИ ЧАСТИНКИ, ЩО УТВОРЮЮТЬСЯ ПІД ЧАС КОНКРЕТНОЇ РОБОТИ. ТРИВАЛИЙ ВПЛИВ СИЛЬНОГО ШУМУ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ВТРАТИ СЛУХУ.

Л) СТОРОННІ ОСОБИ ПОВИННІ ПЕРЕБУВАТИ НА БЕЗПЕЧНІЙ ВІДСТАНІ ВІД РОБОЧОЇ ЗОНИ. ВСІ ОСОБИ, ЯКІ ВХОДЯТЬ ДО РОБОЧОЇ ЗОНИ, ПОВИННІ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ. УЛАМКИ РОБОЧОЇ ДЕТАЛІ АБО ЗЛАМАНОГО ПРИЛАДДА МОЖУТЬ РОЗЛІТАТИСЯ І ЗАВДАТИ ТРАВМИ ЗА МЕЖАМИ БЕЗПОСЕРЕДНЬОЇ ЗОНИ РОБОТИ.

К) ТРИМАЙТЕ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ТІЛЬКИ ЗА ІЗОЛЬОВАНІ ПОВЕРХНІ, ВИКОНУЮЧИ ОПЕРАЦІЇ, ПІД ЧАС ЯКИХ РІЗАЛЬНЕ ПРИЛАДДА МОЖЕ ТОРКАТИСЯ ПРИХОВАНОЇ ПРОВІДКИ АБО ВЛАСНОГО ШНУРА. КОЛИ РІЗАЛЬНЕ ПРИЛАДДА ТОРКАЄТЬСЯ ПРОВІДУ ПІД СТРУМОМ, НЕЗАХИЩЕНІ МЕТАЛЕВІ ЧАСТИНИ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТА ТЕЖ МОЖУТЬ СТАТИ НЕБЕЗПЕЧНИМИ ТА ВРАЗИТИ ОПЕРАТОРА ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ.

Л) РОЗТАШОВУЙТЕ ШНУР НА БЕЗПЕЧНІЙ ВІДСТАНІ ВІД ПРИЛАДДА, ЩО ОБЕРТАЄТЬСЯ. У РАЗІ ВТРАТИ КЕРУВАННЯ ШНУР МОЖЕ ПЕРЕРІЗАТИСЯ АБО ЗАЧЕПИТИСЯ, А РУКУ АБО КИСТЬ ОПЕРАТОРА МОЖЕ ЗАТЯГНУТИ В ПРИЛАДДА, ЩО ОБЕРТАЄТЬСЯ.

М) ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ КЛАСТИ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДО ПОВНОЇ ЗУПИНКИ РУХОМОГО ПРИЛАДДА. ПРИЛАДДА, ЩО ОБЕРТАЄТЬСЯ, МОЖЕ ЗАЧЕПИТИСЯ ЗА ПОВЕРХНЮ І ПОТЯГНУТИ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ, В РЕЗУЛЬТАТІ ЧОГО ІНСТРУМЕНТ ВИЙДЕ З-ПІД КОНТРОЛЮ ОПЕРАТОРА.

Н) НЕ ЗАПУСКАЙТЕ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ, КОЛИ НЕСЕТЕ ЙОГО ПОРЯД З СОБОЮ. В РАЗІ ВИПАДКОВОГО КОНТАКТУ З ПРИЛАДДАМ, ЩО ОБЕРТАЄТЬСЯ, МОЖЕ ПОРВАТИСЯ ВАШ ОДЯГ, А ПРИЛАДДА МОЖЕ УВІЙТИ В ТІЛО.

О) РЕГУЛЯРНО ОЧИЩАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ОТВОРИ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ. ВЕНТИЛЯТОР ДВИГУНА ВТЯГУЄ ПИЛ ВСЕРЕДИНУ КОРПУСУ, І ЧЕРЕЗ НАДМІРНЕ НАКОПИЧЕННЯ МЕТАЛЕВОГО ПИЛУ МОЖЕ ВИНИКнути НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ.

Р) НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ПОБЛИЗУ ЛЕГКОЗАЙМИСТИХ МАТЕРІАЛІВ. ТАКІ МАТЕРІАЛИ МОЖУТЬ ЗАЙМАТИСЯ ВІД ІСКР.

Q) НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ПРИЛАДДА, ЯКЕ ПОТРЕБУЄ РІДКИХ ОХОЛОДЖУВАЧІВ. ВИКОРИСТАННЯ ВОДИ АБО ІНШИХ РІДКИХ ОХОЛОДЖУВАЧІВ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО НАВІТЬ ДО ЛЕТАЛЬНОГО НАСЛІДКУ.

ПОДАЛЬШІ ІНСТРУКЦІ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ВСІХ ОПЕРАЦІЙ

Віддача та пов'язані з нею застереження

Віддача — це раптова реакція на затискання або зачеплення круга, що обертається, диска-підшви, щітки або іншого приладдя. Затискання або зачеплення призводить до швидкої зупинки приладдя, яке обертається, що, в свою чергу, викликає неконтрольоване переміщення електроінструмента в напрямку, протилежному напрямку обертання приладдя в точці заклинювання.

Наприклад, якщо шліфувальний круг зачепився або був затиснутий робочою деталлю, то край круга, який входить в місце защемлення, може врізатися в поверхню матеріалу, що призведе до вискакування або виштовхування круга.

Круг може відскочити в напрямку оператора або від нього, залежно від напрямку руху круга в місці защемлення. Крім того, у таких умовах шліфувальний круг може розламатися. Віддача є результатом неправильного використання електроінструменту та/або неправильної послідовності виконання дій та неправильних умов роботи, і її можна уникнути, дотримуючись належних заходів безпеки, як зазначено нижче.

- A. Необхідно міцно тримати електроінструмент і зайняти таке положення тіла та рук, щоб протистояти силам віддачі. Завжди використовуйте допоміжну рукоятку, якщо вона передбачена, для максимального контролю над віддачею або реакцією крутного моменту під час пуску.** Оператор може контролювати крутний момент та силу віддачі, якщо було вжито належних заходів безпеки.
- B. Ніколи не тримайте руку біля приладдя, що обертається.** Приладдя може відскочити на руку.
- C. Не розташовуйте тіло в зоні руху електроінструмента в разі виникнення віддачі.** Віддача рухатиме інструмент у напрямку, протилежному руху круга в місці зачеплення.
- D. Під час роботи з кутами, гострими краями тощо необхідно зберігати особливу пильність. Уникайте підстрибування та зачеплення приладдя.** Кути, гострі краї та підстрибування призводять до зачеплення приладдя, що обертається, і втрати керування або віддачі.
- E. Забороняється прикріплювати до інструмента ніж ланцюгової пилки для дерева або зубчастий різальний диск.** Таке різальне приладдя часто спричиняє віддачу і призводить до втрати керування інструментом.

Особливі застереження з техніки безпеки під час шліфування та абразивного відрізання:

- A. Використовуйте тільки ті типи кругів, які рекомендовані для вашого електроінструменту, і спеціальний захисний кожух, призначений для обраного круга.** При використанні кругів, для яких електроінструмент не був призначений, неможливо забезпечити належний захист і це небезпечно.
- B. Шліфувальна поверхня кругів з центральним заглибленням має бути встановлена нижче площини захисної кромки.** Неправильно встановлений круг, який виступає за площину захисної кромки, не може бути належним чином захищений.
- C. Захисний кожух має бути надійно закріплений на електроінструменті та розташований у такий спосіб, щоб гарантувати максимальну безпеку. Відкритою до оператора має залишатися лише якомога менша частина круга.** Захисний кожух призначений для захисту оператора від фрагментів зламаного круга, випадкового контакту з кругом та іскор, від яких може загорітися одяг.
- D. Круги мають використовуватися лише за призначенням. Наприклад: не виконуйте шліфування бічною поверхнею відрізного круга.** Абразивні відрізни круги призначені для периферійного шліфування, тому бічні зусилля, прикладені до них, можуть призвести до їхнього руйнування.
- E. Завжди використовуйте непошкоджені колісні фланці необхідного розміру і форми для вибраного круга.** Відповідні колісні фланці фіксують круг, тим самим знижуючи ймовірність його поломки. Фланці для відрізних кругів можуть відрізнятись від фланців для шліфувальних кругів.
- F. Не використовуйте зношені круги від електроінструментів більшого розміру.** Круг, призначений для електроінструмента більшого розміру, не розрахований на високу швидкість електроінструмента меншого розміру і тому може зламатися.
- G. У разі використання кругів подвійного призначення завжди використовуйте захисний кожух, відповідний до виконуваної роботи.** Неправильне використання захисного кожуха може не забезпечити бажаного рівня захисту, що може призвести до серйозних травм.

Додаткові застереження з техніки безпеки, що стосуються операцій відрізання:

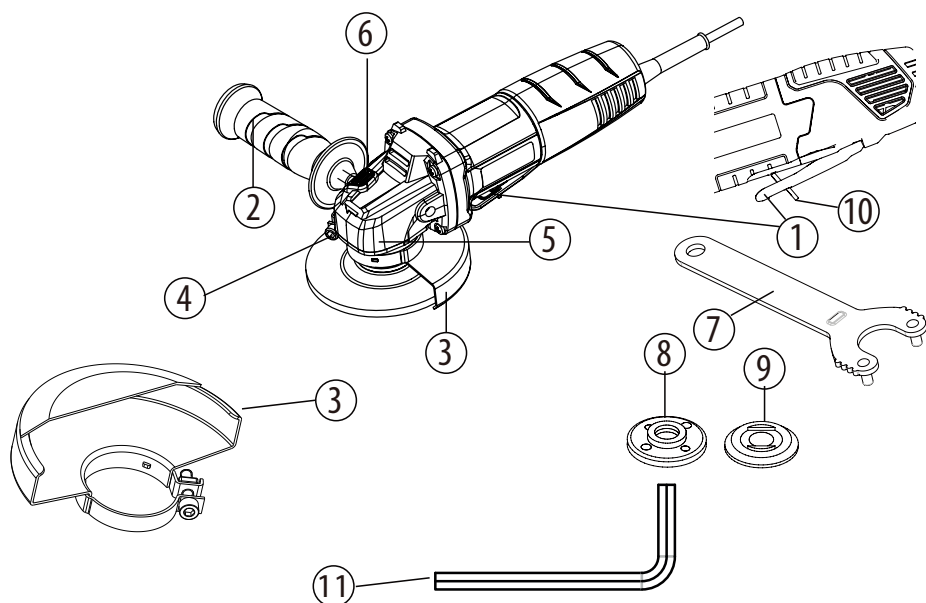
- A. Не допускайте заклинювання відрізного круга та не прикладайте до нього надмірних зусиль. Не намагайтеся зробити проріз надлишкової глибини.** Надмірне навантаження на круг збільшує ймовірність скручування або заклинювання круга під час різання, і, як наслідок, збільшується ризик віддачі та руйнування круга.
- B. Не розташовуйте тіло на одній лінії з кругом, що обертається, і за ним.** Коли круг в момент роботи рухається від тіла шліфувальника, імовірна віддача може спрямувати круг, що обертається, та електроінструмент прямо на шліфувальника.
- C. Якщо круг заклинило або він припинив різання з будь-якої причини, вимкніть електроінструмент і тримайте його нерухомо до повної зупинки круга. Ніколи не намагайтеся виїняти відрізний круг з розрізу, коли круг рухається, інакше може статись віддача.** З'ясуйте причину та здійсніть коригувальні заходи щодо усунення заклинювання круга.
- D. Забороняється повторно починати операцію різання робочої деталі. Дозвольте кругові набрати повну швидкість, і потім обережно знову введіть його у розріз.** Якщо повторно увімкнути електроінструмент, коли круг знаходиться в робочій деталі, круг може заклинути, піднятися або станеться віддача.
- E. Установіть панелі та великогабаритні робочі деталі на опору, щоб звести до мінімуму ризик затиснення круга і віддачі.** Великі робочі деталі мають властивість прогинатися під дією власної ваги. Під робочу деталь необхідно підкласти опори біля лінії різі та біля краю робочої деталі з обох боків круга.
- F. Будьте особливо обережні при виконанні «кишенькових» прорізів в існуючих стінах або інших ділянках, які недосяжні для огляду.** Виступаючий круг може перерізати труби газопроводу і водогону, електричну проводку або може наштотхнутись на об'єкт, який відповість віддачею.
- G. Не намагайтеся робити криволінійне різання.** Надмірне навантаження на круг збільшує ймовірність скручування або заклинювання круга під час різання, і, як наслідок, збільшується ризик віддачі та руйнування круга, що може призвести до серйозних травм.

Додаткові інструкції з техніки безпеки під час обробки шліфувальним папером:

- а) Використовуйте шліфувальний папір відповідного розміру. При виборі шліфувального паперу дотримуйтесь рекомендацій виробника.** Шліфувальний папір більшого розміру, що виступає за межі тарілчастого шліфувального круга, створює небезпеку порізів і може стати причиною застрягання, розриву круга або віддачі.

Додаткові інструкції з техніки безпеки під час обробки дрітаними щітками:

- а) Пам'ятайте, що дрітани щетинки відкидаються щіткою навіть під час виконання звичайної роботи. Не перевантажуйте дроти, застосовуючи надмірне навантаження до щітки.** Дрітани щетинки можуть легко проходити крізь тонкий одяг та/або шкіру.
- б) Якщо для обробки дрітаною щіткою передбачено використання захисного кожуха, не допускайте контакту дрітаною щіткою або щітки з кожухом.** Дрітаний круг або щітка можуть збільшуватися в діаметрі під дією робочого навантаження і відцентрових сил.



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Лопатний перемикач | 8 Зовнішній фланець з різьбленням |
| 2 Бічна рукоятка | 9 Внутрішній фланець |
| 3 Захисний кожух круга, тип С (115 мм) | 10 Захисне блокування |
| 4 Важіль блокування захисного кожуха | 11 Шестигранний ключ |
| 5 Корпус редуктора | |
| 6 Кнопка блокування | |
| 7 Гайковий ключ | |

4. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель	500PAG1-115.5
Номінальна напруга:	220-240 В~
Номінальна швидкість:	12000/хв
Ширина круга:	115 мм
Отвір круга:	22,2 мм
Різьба шпинделя:	M14
Рівень звукового тиску:	Відрізний круг: L_{PA} : 89 дБ(А) Шліфувальний круг: L_{PA} : 88 дБ(А)
Невизначеність	K_{PA} : 3 дБ(А)
Рівень звукової потужності	Відрізний круг: L_{WA} : 97 дБ(А) Шліфувальний круг: L_{WA} : 96 дБ(А)
Невизначеність	K_{WA} : 3 дБ(А)
Рівень вібрації	6,5 м/с ² $K=1,5$ м/с ²
Невизначеність	1,5 м/с ²
Вага машини	1.6 кг
Допустима товщина та діаметр шліфувальних кругів	Товщина: 6 мм Діаметр: 115 мм
Допустимий діаметр та товщина відрізних кругів	Товщина: 2 мм Діаметр: 115 мм

ПРИМІТКА: Заявлені загальні значення вібрації та заявлені значення шуму були виміряні відповідно до стандартного методу тестування і можуть бути використані для порівняння різних інструментів;

Заявлені загальні значення вібрації та заявлені значення шуму також можуть бути використані для попередньої оцінки впливу.

ОБЕРЕЖНО! Рівень вібрації та шуму під час фактичного використання електроінструменту може відрізнятися від заявлених значень залежно від способу використання інструменту, особливо від типу оброблюваної робочої деталі;

Для рівнів потрібно визначити застережні заходи для захисту користувача за результатом оцінювання впливу в реальних умовах роботи (беручи до уваги всі етапи робочого циклу, наприклад, час вимикання інструмента й час його роботи в холостому режимі на додаток до часу запуску).

ОБЕРЕЖНО! Шліфування тонких листів металу або інших деталей з великою поверхнею, що легко вібрують, може призвести до того, що загальний рівень шуму буде набагато вищим (до 15 дБ), ніж заявлені значення шуму. Такі заготовки мають бути максимально захищені від випромінювання звуку відповідними заходами, наприклад, застосуванням важких гнучких демпферних матів. Підвищений рівень шуму також слід враховувати як для оцінки ризику впливу шуму, так і для вибору відповідних засобів захисту органів слуху.

5. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

КНОПКА РОЗБЛОКУВАННЯ

Кнопка розблокування розташована під рукояткою, як частина спускового гачка.

Щоб увімкнути шліфувальну машину, необхідно натиснути кнопку розблокування вперед, щоб натиснути на спусковий гачок.

Щоразу, коли ви відпускаєте спусковий гачок, кнопка розблокування повертається у вихідне положення

СПУСКОВИЙ ГАЧОК

Щоб увімкнути шліфувальну машину, натисніть вперед кнопку розблокування, а потім натисніть спусковий гачок.

Щоб вимкнути її, просто відпустіть спусковий гачок.

ЗНІМНА РУКОЯТКА

Знімну рукоятку можна розташувати на лівій або правій стороні корпусу редуктора.

Завжди розташовуйте знімну рукоятку в місці, яке забезпечує найкраще керування та безпеку

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ВИКОРИСТАННЯ ЗАХИСНОГО КОЖУХА ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ:

Для шліфування завжди використовуйте спеціальний захисний кожух, призначений для шліфування.

Тип захисного кожуха має відповідати типу круга, щоб забезпечити максимальний захист оператора в разі поломки круга.

Під час бічного та периферійного шліфування тримайте інструмент під кутом від 15° до 30°, застосовуючи постійний тиск для рівномірної обробки.

Занадто великий кут призводить до концентрації тиску на невеликих ділянках, що може призвести до появи виїмок або опіків на робочій поверхні.

ОБЕРЕЖНО! При використанні захисного кожуха круга типу А (відрізного) для торцевого шліфування захисний кожух круга може заважати оброблюваній деталі, що призводить до погіршення контролю

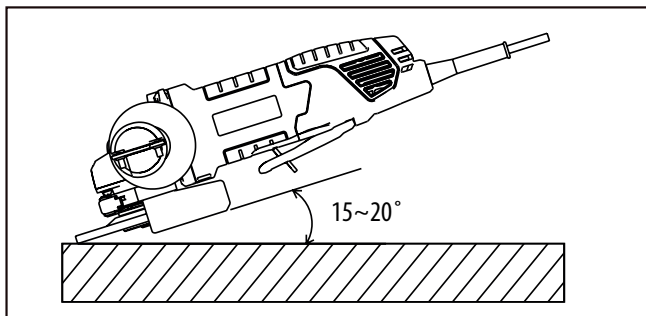
ОБЕРЕЖНО! При використанні захисного кожуха круга типу А (відрізного), типу В (шліфувального) або типу С (комбінованого) для відрізних і торцевих робіт у бетоні або цегляній кладці існує підвищений ризик потрапляння пилу та втрати контролю, що призводить до віддачі

ВИКОРИСТАННЯ ЗАХИСНОГО КОЖУХА ДЛЯ РІЗАННЯ

Для операцій відрізання завжди використовуйте спеціальний захисний кожух, призначений для операцій відрізання.

Захисний кожух для відрізання підходить лише для невеликих операцій відрізання та неглибокого надрізання.

ОБЕРЕЖНО! Тип захисного кожуха має відповідати типу круга, щоб забезпечити максимальний захист оператора в разі поломки круга. При використанні захисного кожуха для різання тримайте інструмент, як показано на малюнку, використовуючи тільки край круга.



ОБЕРЕЖНО! Використання торцевої частини круга для різання призведе до розтріскування та поломки круга, що може спричинити серйозні травми

ОБЕРЕЖНО! При використанні захисного кожуха круга типу А (відрізного) для торцевого шліфування захисний кожух круга може заважати оброблюваній деталі, що призводить до погіршення контролю

ОБЕРЕЖНО! При використанні захисного кожуха круга типу В (шліфувального) для відрізних робіт зі шліфувальними кругами на зв'язці існує підвищений ризик ураження іскрами та частинками, що вилітають, а також осколками круга в разі його руйнування

ОБЕРЕЖНО! При використанні захисного кожуха круга типу А (відрізного), типу В (шліфувального) або типу С (комбінованого)

для відрізних і торцевих робіт у бетоні або цегляній кладці існує підвищений ризик потрапляння пилу та втрати контролю, що призводить до віддачі

ОБЕРЕЖНО! При використанні захисного кожуха круга типу А (відрізного), типу В (шліфувального) або типу С (комбінованого)

з круглою дротяною щіткою з товщиною, що перевищує максимальну товщину, дроти можуть зачепитися за захисний кожух, що призведе до обриву дротів

ВСТАНОВЛЕННЯ АБО ЗНЯТТЯ ЗАХИСНОЇ КРИШКИ

ОБЕРЕЖНО! Переконайтеся, що кутова шліфувальна машина вимкнена та від'єднана від джерела живлення.

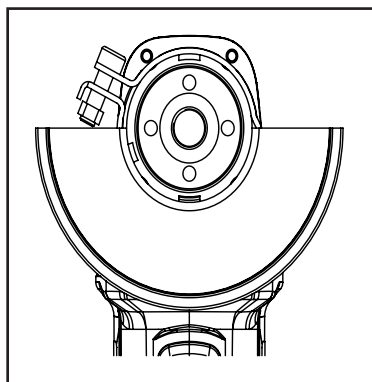
Встановлення

Покладіть кутову шліфувальну машину на стійку поверхню, шпинделем догори. Вирівняйте виступ з прорізом у кронштейні. Натисніть на захисний кожух і повертайте його в напрямку стрілки, поки він не опиниться в робочому положенні, забезпечуючи максимальний захист користувача. Вставте болт в отвори на кронштейні, накрутіть гайку на різьбу болта. Затягніть болт і гайку шестигранним ключем на 5 мм (входить до комплекту).

Не використовуйте шліфувальну машину з ослабленим захисним кожухом.

Зняття

Виконайте наведену вище процедуру у зворотному порядку. За допомогою шестигранного ключа на 5 мм (входить до комплекту) ослабте гайку, поверніть проти годинникової стрілки до 2 помітних точок, вирівняйте і зніміть захисний кожух. Зверніть увагу, що на гвинті є обмежені точки, щоб гарантувати, що гайка не може бути відкручена, коли вона закручена до певного положення.



Шліфування та обробка поверхонь

Для шліфування використовуйте захисну кришку для шліфування.

Для шліфування поверхні слід використовувати грубий шліфувальний круг із заглибленим центром.

Можна використовувати шліфувальні круги діаметром 115 мм. Максимальна товщина дисків – 6 мм.

Монтаж кругів / дисків

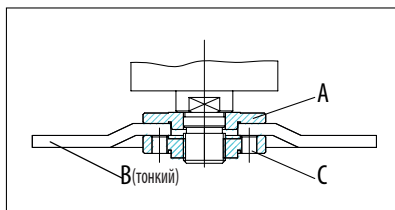
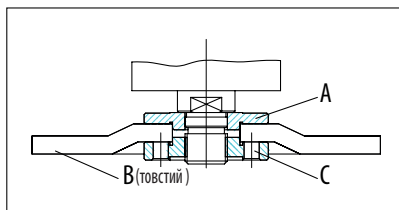
Встановіть задній фланець А на шпindel, переконавшись, що він щільно прилягає.

Помістіть шліфувальний або відрізний круг В на верхню частину заднього фланця, переконавшись, що отвір збігається з виступом на фланці.

Помістіть зовнішній фланець С увігнутою стороною на шпindel.

Натисніть на кнопку блокування шпинделя, щоб надійно зафіксувати шпindel, а потім затягніть зовнішній фланець гайковим ключем за годинниковою стрілкою.

Дайте кутовій шліфувальній машині попрацювати на холостому ходу принаймні 1 хвилину з правильно встановленим шліфувальним або відрізним кругом. У разі вібрації круга негайно замініть його.



Перевантаження

Перевантаження може призвести до пошкодження двигуна кутової шліфувальної машини. Це відбувається внаслідок надмірного робочого тиску протягом тривалого періоду. Тому не варто намагатися прискорити робочу швидкість, збільшуючи тиск на машину. Шліфувальні круги спрацюють ефективніше, якщо на шліфувальну машину чиниться лише незначний тиск, що дозволяє уникнути падіння швидкості шліфування.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



ОБЕРЕЖНО! НЕБЕЗПЕКА ТРАВМУВАННЯ! Завжди вимикайте прилад і виймайте вилку з розетки перед виконанням робіт на приладі.

Не використовуйте гострі предмети для чищення приладу. Ніколи не допускайте потрапляння рідини всередину приладу. Інакше прилад може пошкодитися.

Регулярно очищуйте прилад, найкраще одразу після завершення роботи.

Очищайте корпус сухою ганчіркою – НЕ використовуйте бензин, розчинники або миючі засоби, які можуть пошкодити пластик.

Для ретельного очищення приладу потрібен пилосос.

Вентиляційні отвори ніколи не мають бути заблоковані.

За допомогою щітки видаліть шліфувальний пил, що прилип до приладу.

Якщо необхідно замінити шнур живлення, задля уникнення небезпеки це повинен зробити виробник або його представник.

ОЧИЩЕННЯ

Очистіть вентиляційні отвори від пилу та бруду. Тримайте рукоятки чистими, сухими та очищеними від мастила або жиру. Для очищення використовуйте тільки м'яке мило і вологу ганчірку, оскільки певні миючі засоби та розчинники шкідливі для пластику та інших ізольованих частин. До них відносяться бензин, скипидар, розчинник для лаку, розчинник для фарби, хлоровані розчинники для чищення, аміак та побутові засоби, що містять аміак. Ніколи не використовуйте легкозаймисті або горючі розчинники поряд з інструментами.

РЕМОНТ

Для ремонту віднесіть інструмент до найближчого сервісного центру.

ЗБЕРІГАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

Вимкніть кутову шліфувальну машину та відключіть її від мережі.

Зберігайте кутову шліфувальну машину та приладдя до неї в темному, сухому, захищеному від морозу, добре провітрюваному місці.

Завжди зберігайте кутову шліфувальну машину в місці, недоступному для дітей. Оптимальна температура зберігання – від 10°C до 30°C.

Ми рекомендуємо використовувати оригінальну упаковку для зберігання або накривати кутову шліфувальну машину спеціальною тканиною або чохлом для захисту від пилу.

ТРАНСПОРТУВАННЯ

Вимкніть кутову шліфувальну машину.

Захищайте кутову шліфувальну машину від можливих сильних ударів або вібрації під час транспортування в автомобілях.

Надійно зафіксуйте кутову шліфувальну машину, щоб вона не перекидалася й не ковзала.

7. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблеми	Можливі причини	Коригувальні дії
Пристрій не запускається	Перемикач увімкнення/вимкнення може бути несправним.	Ремонт за рахунок сервісного обслуговування
	Двигун несправний	
Шліфувальні інструменти не рухаються, хоча двигун працює	Ослаблена гайка шліфувального круга	Затягніть гайку шліфувального круга
	Заготовка, її залишки або залишки шліфувального приладдя блокують привід	Усуньте блокування
Шліфувальний круг обертається плавно, але чути нехарактерні шуми	Ослаблена гайка шліфувального круга	Затягніть гайку шліфувального круга
	Шліфувальний круг пошкоджено	Замініть шліфувальний круг

8. УТИЛІЗАЦІЯ



Упаковка складається з екологічно чистого матеріалу. Їго можна утилізувати в місцевих контейнерах для вторинної переробки.



УВАГА! Цей виріб позначено символом утилізації електричних та електронних відходів. Це означає, що цей виріб не можна викидати разом з побутовими відходами, а потрібно повернути до системи збору, яка відповідає Європейській директиві про відходи електричного та електронного обладнання (WEEE). Інформацію щодо утилізації можна отримати в місцевих органах влади або у постачальника. Цей виріб мають переробити на вторинну сировину або розібрати на частини, щоб зменшити вплив на навколишнє середовище. Електричне та електронне обладнання може бути небезпечним для навколишнього середовища та здоров'я людини, оскільки містить небезпечні речовини.

ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Відпрацьовані електротехнічні вироби забороняється викидати разом з побутовими відходами. Їх слід здавати до відповідних пунктів прийому для подальшої переробки. Відомості щодо таких пунктів прийому можна отримати в місцевих урядових установах або в магазинах роздрібної торгівлі. Цей виріб мають переробити на вторинну сировину або розібрати на частини, щоб зменшити вплив на навколишнє середовище.

ВАЖЛИВО! БУДЬ ЛАСКА, ПРОЧИТАЙТЕ ЦЕЙ ПОСІБНИК ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ЦЬОГО ПРИСТРОЮ, ДОТРИМУЙТЕСЬ ОСНОВНИХ ЗАСТЕРЕЖЕНЬ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ, ЩО МІСТЯТЬСЯ В НЬОМУ, І ДБАЙЛИВО ЗБЕРІГАЙТЕ ЙОГО.

Цей пристрій призначений для використання виключно надворі; за будь-яких обставин заборонено використовувати його в приміщеннях.

Цей пристрій можна покласти в приміщенні тільки після того, як мине дві години після останнього використання.

Ми дякуємо вам за вашу довіру і сподіваємося, що цей пристрій задовольнить усі ваші очікування.

9. ГАРАНТІЯ

Будемо вдячні за ваші відгуки на веб-сайті магазину.

Гарантія

Продукцію Prastyl розроблено відповідно до найвищих стандартів якості товарів, призначених для широкого споживання. На кутову шліфувальну машину надається гарантія 5 років від дати придбання. Ця гарантія поширюється на всі виробничі дефекти або дефекти матеріалів.

У разі поломки спочатку слід звернутися до сторінки усунення несправностей (проблеми та рішення) в брошурі; якщо проблема не зникає, зверніться до найближчого магазину.

Працівники магазину докладуть всіх зусиль, щоб вирішити проблему.

Ремонт і заміна деталей не продовжують початковий гарантійний термін.

Гарантія не поширюється на поломки, що виникли внаслідок нормального зносу або неправильного використання пристрою. Це стосується, зокрема, перемикачів, вимикачів захисних схем та двигунів у разі їх зносу.

Зверніть увагу, що для певних країн існують особливі умови гарантії.

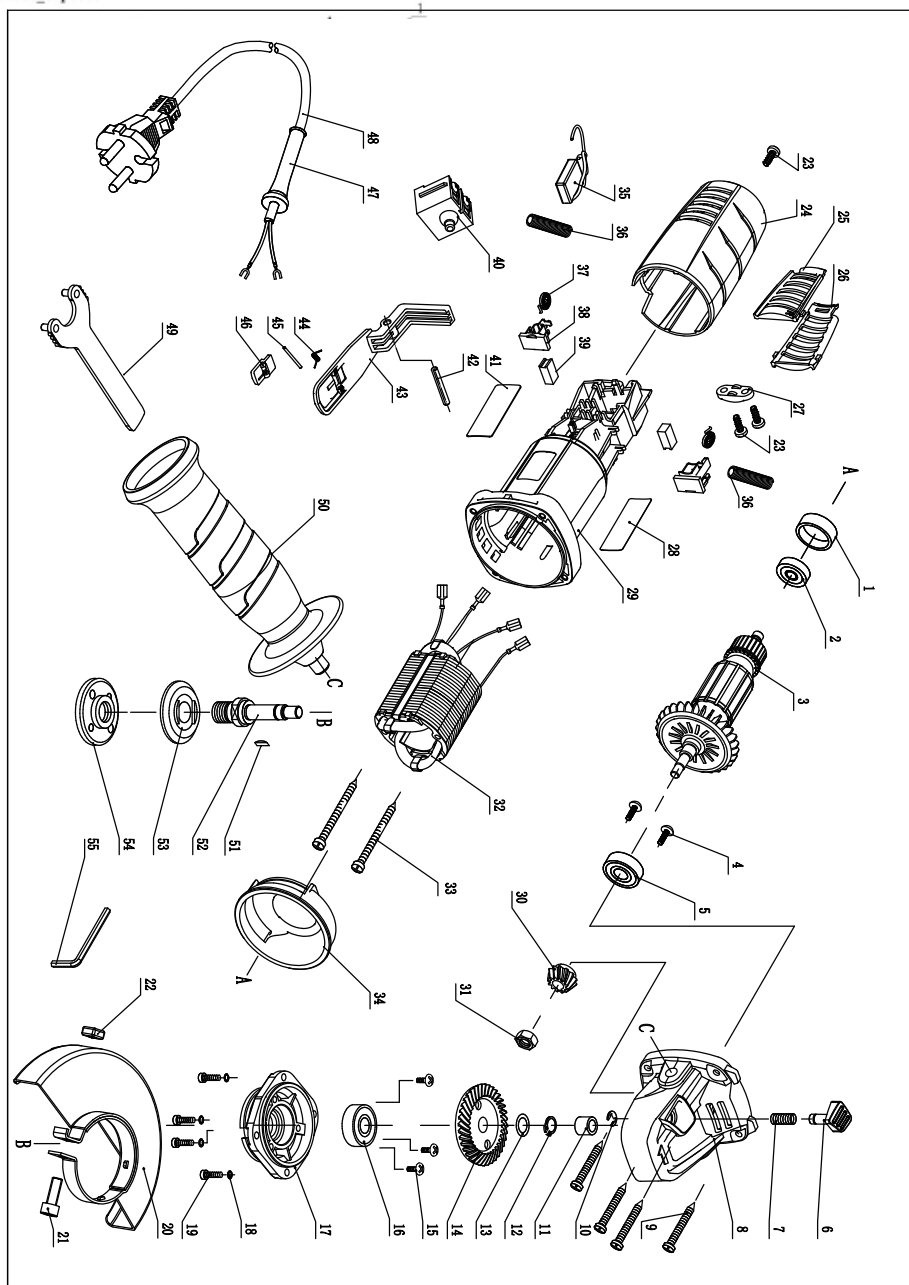
У разі сумнівів, будь ласка, зверніться до пункту продажу.

Для розгляду претензій, пов'язаних із гарантією, необхідне дотримання наступних умов:

- Має бути надано документ, що підтверджує покупку
- Ремонт та/або заміна деталей не були виконані сторонньою особою.
- Проблема не є наслідком нормального зносу.
- Необхідні роботи з технічного обслуговування та ремонту були виконані належним чином.
- Погіршення не відбулося внаслідок неправильного налаштування карбюратора.
- Пристрій не піддавався надмірному впливу; не було неналежного поводження, несанкціонованого використання або нещасних випадків
- Погіршення не відбулося внаслідок перегрівання, спричиненого засміченням вентиляційного блоку.
- Некваліфіковані працівники не виконували ніяких робіт з пристроєм і не було спроб виконати неякісний ремонт.
- Інструмент ніколи не відкривався і не розбирався.
- Інструмент ніколи не піддавався впливу вологого середовища (роса, дощ, занурення у воду тощо)
- Не використовувалися невідповідні деталі, тобто деталі, виготовлені не компанією Prastyl, якщо вони виявилися причиною погіршення роботи пристрою
- Інструмент не використовувався неналежним чином (перевантаження інструменту або використання несхваленого приладдя).
- Пошкодження не було викликано зовнішніми причинами або сторонніми предметами, такими як пісок чи каміння.
- Пошкодження не було викликано недотриманням рекомендацій з техніки безпеки та інструкцій з використання.

Цей інструмент можна експлуатувати виключно в нормальних умовах; забороняється використовувати його як професійний. Таким чином, ця гарантія не розповсюджується на інструмент, який використовують садівничі підприємства, місцеві органи влади, а також компанії, що надають його в оренду платно чи безкоштовно.

10. РОЗГОРНУТЕ ЗОБРАЖЕННЯ З ПЕРЕЛІКОМ ДЕТАЛЕЙ



№	Опис	КІЛЬКІСТЬ
1	Гніздо підшипника	1
2	Підшипник	1
3	Якір	1
4	Спеціальний гвинт	2
5	Підшипник	1
6	Стопорний штифт	1
7	Пружина	1
8	Корпус редуктора	1
9	Самонарізний гвинт	4
10	Контрольне кільце	1
11	Лінійний підшипник	1
12	Контрольне кільце	1
13	Пружинна шайба	1
14	Шестерня	1
15	Спеціальний гвинт	3
16	Підшипник	1
17	Передня кришка	1
18	Пружинна шайба	4
19	Гвинт	4
20	Щиток	1
21	Гвинт з внутрішнім шестигранником 6 × 25 (чорний)	1
22	Гайка М6 (чорна/квадратна)	1
23	Самонарізний гвинт	3
24	Задній ковпачок	1
25	Бічна кришка (П)	1
26	Бічна кришка (Л)	1
27	Затискач для шнура	1

№	Опис	КІЛЬКІСТЬ
28	Етикетка	1
29	Корпус	1
30	Шестірня	1
31	Гайка	1
32	Статор	1
33	Самонарізний гвинт	2
34	Напрямна вентилятора	1
35	Ємність	1
36	Стрижневий індуктор	2
37	Пружина щітки	2
38	Тримач щітки	2
39	Щітка	2
40	Перемикач	1
41	Етикетка	1
42	Пружинний штифт	1
43	Планка перемикача	1
44	Пружина	1
45	Штифт	1
46	Кнопка перемикача	1
47	Захист шнура	1
48	Штепсельна вилка	1
49	Гайковий ключ	1
50	Передня рукоятка	1
51	Напівкругла шпонка	1
52	Шпindelь	1
53	Фланець	1
54	Гайка фланця	1
55	Шестигранний ключ	1

Citiți instrucțiunile de funcționare cu atenție și respectați indicațiile furnizate. Utilizați instrucțiunile de funcționare pentru a vă familiariza cu produsul, utilizarea corectă și instrucțiunile de siguranță. Păstrați aceste instrucțiuni de siguranță într-un loc sigur pentru utilizări ulterioare.

SIMBOLURI



Citiți cu atenție manualul de instrucțiuni



Aceste instrucțiuni privind pericolele avertizează în legătură cu daunele produse aparatului și altor bunuri sau vătămrile fizice care pot fi provocate.



Purtați ochelari de protecție



Purtați dispozitive de protecție auditivă



Purtați încălțăminte de protecție



Purtați mănuși de protecție



Purtați o mască de praf



Utilizarea discurilor de tăiere sau degroșare deteriorate este periculoasă și poate cauza rănirea gravă.



Neaprobat pentru polizarea umedă



Neaprobat pentru polizarea laterală



Destinat pentru polizarea metalelor



Produsul este conform cu directivele europene aplicabile și a fost aplicată o metodă de evaluare a conformității pentru aceste directive.



Mașină de clasa II - Izolație dublă - Nu necesită ștecher cu împământare

SIMBOLURI



Lucrare de conformitate eurasiatică.



Simbol W pentru operația de reciclare.



Marcaj de conformitate care simbolizează faptul că produsul este conform cu reglementările tehnice aplicabile în Ucraina.



Acționați întotdeauna cu două mâini



Nu utilizați protecția pentru operațiile de tăiere



Deconectați ștecherul de la priza electrică

1. UTILIZARE PRECONIZATĂ

Vă mulțumim că ați achiziționat acest produs. Vă rugăm să citiți integral aceste instrucțiuni de funcționare și să le păstrați pentru consultare ulterioară.

Polizorul unghiular este destinat tăierii și perierii metalului fără utilizarea apei.

După scoaterea din ambalaj, asigurați-vă că echipamentul este complet, cu toate accesoriile (după caz). Dacă echipamentul este deteriorat sau prezintă orice defecțiune, vă rugăm să nu îl folosiți și să îl aduceți la furnizor.

Dacă dați altor persoane această unealtă, vă rugăm să îi dați și prezentele instrucțiuni de utilizare.

Vă rugăm să rețineți că echipamentul produs de noi nu a fost proiectat pentru utilizarea în cadrul unor instalații comerciale, economice sau industriale. Garanția noastră nu se aplică dacă echipamentul este utilizat în cadrul unor activități comerciale, economice sau industriale sau în scopuri similare.

Din motive de siguranță, copiii și persoanele cu vârsta sub 16 ani, precum și persoanele nefamiliarizate cu aceste instrucțiuni de funcționare nu pot utiliza acest produs. Persoanele cu capacități fizice sau mentale reduse pot utiliza produsul numai dacă sunt supravegheați sau instruiți de o persoană responsabilă.

2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PENTRU UNELELE ELECTRICE



AVERTISMENT: Citiți toate avertizările privind siguranța, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate împreună cu această unealtă electrică.

Nerespectarea integrală a instrucțiunilor de mai jos poate avea ca urmare electrocutarea, incendiul și/sau vătămări corporale grave.

PĂSTRĂȚI TOATE AVERTIZĂRILE ȘI INSTRUCȚIUNILE PENTRU CONSULTARE ULTERIOARĂ.

Termenul „unealtă electrică” folosit în cuprinsul avertizărilor se referă la unealta electrică alimentată de la rețea (cu fir) sau unealta electrică cu acumulator (fără fir).

SIGURANȚA ZONEI DE LUCRU

- A. Asigurați-vă că zona de lucru este curată și iluminată corespunzător.** Zonele aglomerate sau întunecate favorizează producerea accidentelor.
- B. Nu utilizați unelte electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența unor lichide inflamabile, gaze sau pulberi.** Unelte electrice produc scântei care pot provoca aprinderea pulberilor sau vaporilor.
- C. Nu lăsați copii sau persoanele din jur să se apropie când utilizați o unealtă electrică.** Dacă vă este distrasă atenția, puteți pierde controlul asupra echipamentului.

SIGURANȚA ELECTRICĂ

- A. Prizele pentru unelte electrice trebuie să corespundă fișei electrice. Nu modificați în niciun mod prizele electrice. Nu utilizați niciun tip de adaptatoare de priză cu unelte electrice cu împământare.** Folosirea prizelor nemodificate și a fișelor electrice corespunzătoare reduc riscul de electrocutare.
- B. Evitați contactul corpului cu suprafețele cu sistem de împământare sau izolare, cum ar fi țevi, radiatoare, aparate de gătit electrice sau frigidere.** Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dumneavoastră face legătura de împământare sau izolare.
- C. Nu expuneți unelte electrice la condiții de ploaie sau umezeală.** Pătrunderea apei într-o unealtă electrică va mări riscul de electrocutare.
- D. Nu suprasolicitați cordonul electric. Nu utilizați niciodată cordonul electric pentru a deplasa, a trage sau a scoate din priză unealta electrică. Evitați orice contact al cordonului electric cu surse de căldură, ulei, colțuri ascuțite sau părți în mișcare.** Un cordon electric deteriorat sau cu noduri prezintă un risc crescut de electrocutare.
- E. Dacă utilizați unealta electrică la exterior, utilizați un prelungitor adaptat pentru folosire la exterior.** Utilizarea unui prelungitor adaptat pentru condiții la exterior reduce riscul de electrocutare.
- F. Dacă nu se poate evita utilizarea unelei electrice într-un mediu umed, utilizați o sursă de alimentare protejată cu dispozitiv de curenți diferențiali reziduali (RCD).** Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.

SIGURANȚA PERSOANELOR

- A. Fiți vigilenți, acționați cu prudență și aplicați regulile de bun simț când utilizați o unealtă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau sunteți sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor.** Un simplu moment de neatenție în timpul utilizării uneltelor electrice poate duce la vătămarea corporală gravă.
- B. Utilizați echipament de protecție individuală. Purtați întotdeauna dispozitive de protecție oculară.** Echipamentele de protecție individuală, cum ar fi masca anti-praf, pantofi de protecție împotriva alunecării, cască rigidă sau dispozitive de protecție auditivă, folosite pentru situațiile corespunzătoare, vor reduce riscul de vătămare corporală.
- C. Luați măsuri pentru a împiedica pornirea necontrolată a echipamentului. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de conectarea la sursa de alimentare electrică, ridicarea sau transportarea uneltei.** Transportarea uneltelor electrice cu degetul pe întrerupător sau punerea sub tensiune a uneltelor electrice cu întrerupătorul pornit poate duce la accidente.
- D. Scoateți orice cheie de reglaj înainte de a pune în funcțiune unealta electrică.** O cheie de reglaj rămasă atașată la o parte rotativă a uneltei electrice poate provoca o vătămare corporală.
- E. Nu întindeți brațul prea tare. Păstrați în permanență o poziție corectă a picioarelor și un echilibru adecvat.** Astfel veți putea controla mai bine unealta electrică în cazul unei situații neprevăzute.
- F. Purtați hainele potrivite. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Evitați contactul dintre părțile în mișcare și păr, haine și mânuși.** Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot agăța în părțile în mișcare.
- G. Dacă sunt furnizate dispozitive de bransare la o instalație de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt bransate și utilizate în mod corespunzător.** Utilizarea unui sistem de colectare a prafului poate reduce riscurile asociate unui mediu cu praf.
- H. Chiar dacă aveți cunoștințe dobândite ca urmare a utilizării frecvente a uneltelor de lucru în general, nu vă bazați pe acestea, ci fiți întotdeauna vigilenți și aplicați principiile privind siguranța uneltei.** Orice acțiune neglijentă poate provoca răni grave într-o fracțiune de secundă.

UTILIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA UNELTELOR ELECTRICE

- A. Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta electrică potrivită pentru activitatea dorită.** Utilizarea uneltei electrice potrivite vă garantează realizarea operației dorite mai bine și mai sigur, la parametrii pentru care a fost concepută.
- B. Nu utilizați unealta electrică dacă întrerupătorul nu își îndeplinește funcția de pornire-oprire.** Orice unealtă electrică cu întrerupătorul pornit-oprit defect reprezintă un pericol și trebuie reparată.
- C. Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare a uneltei electrice înainte de a face reglaje, a schimba accesorii sau de a depozita unelte electrice.** Aceste măsuri preventive reduc riscul pornirii accidentale a uneltei electrice.
- D. Pe timpul cât nu sunt utilizate activ, depozitați unelte electrice în locuri la care copiii nu au acces și nu permiteți utilizarea uneltelor de către persoane care nu sunt familiarizate cu unelte electrice sau nu cunosc aceste instrucțiuni.** Unelte electrice sunt periculoase dacă sunt manipulate de utilizatori fără instruirea necesară.

- E. Asigurați întreținerea uneltelor electrice și a accesoriilor. Verificați dacă piesele în mișcare nu sunt greșit aliniate sau blocate, dacă există piese sparte și orice alt aspect care poate afecta funcționarea uneltelor electrice. Dacă unealta electrică prezintă o defecțiune, efectuați reparațiile necesare înainte de utilizare.** Multe accidente sunt provocate de o întreținere defectuoasă a uneltelor electrice.
- F. Unelte de tăiere trebuie păstrate ascuțite și curate.** Unelte întreținute corespunzător, cu margini de tăiere bine ascuțite, au risc mai mic de blocare și sunt mai ușor de controlat.
- G. Utilizați unealta electrică, accesoriile și burghiile, etc., conform acestor instrucțiuni, luând în considerare condițiile de lucru și operația de realizat.** Utilizarea unelei electrice pentru operații diferite de cele pentru care este proiectată poate provoca situații periculoase.
- H. Păstrați mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără urme de ulei și grăsime.** Mânerul și suprafețele de prindere alunecoase nu permit manevrarea și controlarea în deplină siguranță a unelei în situații neprevăzute.

SERVICE TEHNIC

- A. Asigurați-vă că orice intervenție de service asupra unelei electrice este realizată de o persoană calificată, utilizând exclusiv piese de schimb identice cu cele originale.** Astfel va fi garantată menținerea siguranței oferite de unealta electrică.

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU TOATE OPERAȚIUNILE

A) ACEASTĂ UNEALTĂ ELECTRICĂ ESTE DESTINATĂ SĂ FUNCȚIONEZE CA POLIZOR, SAU UNEALTĂ DE TĂIERE. CITIȚI TOATE AVERTIZĂRILE PRIVIND SIGURANȚA, INSTRUCȚIUNILE, ILUSTRAȚIILE ȘI SPECIFICAȚIILE FURNIZATE ÎMPREUNĂ CU ACEASTĂ UNEALTĂ ELECTRICĂ. NERESPECTAREA INTEGRALĂ A INSTRUCȚIUNILOR DE MAI JOS POATE AVEA CA URMARE ELECTROCUTAREA, INCENDIUL ȘI/SAU VĂTĂMĂRI CORPORALE GRAVE.

B) OPERAȚIILE PRECUM ȘLEFUIREA, PERIEREA CU PERIA DE SĂRMĂ, LUSTRIREA SAU PERFORAREA NU SUNT EFECTUATE CU ACEASTĂ UNEALTĂ ELECTRICĂ. OPERAȚIILE PENTRU CARE UNEALTA ELECTRICĂ NU A FOST CONCEPUTĂ POT CREA UN PERICOL ȘI CAUZA RĂNIREA PERSOANELOR.

C) NU CONVERTIȚI ACEASTĂ UNEALTĂ ELECTRICĂ PENTRU A FUNCȚIONA ÎNTR-UN MOD PENTRU CARE NU A FOST SPECIAL CONCEPUTĂ ȘI CARE NU ESTE SPECIFICAT DE PRODUCĂTORUL UNELEI. O ASTEL DE CONVERSIE POATE DUCE LA PIERDEREA CONTROLULUI ȘI POATE CAUZA RĂNIREA GRAVĂ A PERSOANELOR.

D) NU UTILIZAȚI ACCESORII CARE NU SUNT SPECIAL CONCEPTE ȘI SPECIFICATE DE PRODUCĂTORUL UNELEI. POSIBILITATEA CONCRETĂ DE A ATAȘA UN ACCESORIU LA UNEALTA ELECTRICĂ UTILIZATĂ NU ASIGURĂ FUNCȚIONAREA ÎN SIGURANȚĂ A ACESTEIA.

E) VITEZA NOMINALĂ A ACCESORIULUI TREBUIE SĂ FIE CEL PUȚIN EGALĂ CU VITEZA MAXIMĂ MARCATĂ PE UNEALTA ELECTRICĂ. ACCESORIILE CARE FUNCȚIONEAZĂ MAI RAPID DECÂT VITEZA LOR NOMINALĂ SE POT CRĂPA ȘI SPARGE.

F) DIAMETRUL EXTERIOR ȘI GROSIMEA ACCESORIULUI TREBUIE SĂ SE ÎNCADREZE ÎN CAPACITATEA NOMINALĂ A UNELTEI ELECTRICE. ACCESORIILE DE DIMENSIUNI INCORECTE NU POT FI PROTEJATE SAU CONTROLATE ÎN MOD ADECVAT.

G) DIMENSIUNILE ELEMENTELOR DE MONTAJ ACCESORIULUI TREBUIE SĂ CORESPUNDĂ DIMENSIUNILOR ELEMENTELOR DE MONTAJ ALE UNELTEI ELECTRICE. ACCESORIILE CARE NU CORESPUND CU ELEMENTELE DE MONTAJ ALE UNELTEI ELECTRICE SE VOR DEZECHILIBRA, VOR VIBRA EXCESIV ȘI POT CAUZA PIERDEREA CONTROLULUI.

H) NU UTILIZAȚI UN ACCESORIU DETERIORAT. ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE, VERIFICAȚI ACCESORIILE PRECUM DISCURI ABRAZIVE PENTRU A IDENTIFICA EVENTUALE CIUPITURI SAU FISURI, PLACA DE SPRIJIN PENTRU A IDENTIFICA FISURI SAU UZURĂ ÎN EXCES, PERIA DE SĂRMĂ PENTRU A VEDEA DACĂ PREZINTĂ FIRE SLĂBITE SAU RUPTE. DACĂ UNEALTA ELECTRICĂ SAU ACCESORIUL CADE, VERIFICAȚI DACĂ PREZINTĂ DAUNE SAU INSTALAȚI UN ACCESORIU NEDETERIORAT. DUPĂ INSPECTAREA ȘI INSTALAREA UNUI ACCESORIU, POZIȚIONAȚI-VĂ DVS. ȘI PRIVITORII LA DISTANȚĂ DE PLANUL ACCESORIULUI ROTATIV ȘI RULAȚI UNEALTA ELECTRICĂ LA VITEZĂ MAXIMĂ FĂRĂ SARCINĂ TIMP DE UN MINUT. ACCESORIILE DETERIORATE SE VOR SPARGE ÎN MOD NORMAL ÎN TIMPUL ACESTUI TEST.

I) PURTAȚI ECHIPAMENT DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ. ÎN FUNCȚIE DE APLICAȚIE, FOLOSIȚI PROTECȚIE PENTRU FAȚĂ, MASCĂ DE PROTECȚIE SAU OCHELARI DE PROTECȚIE. DUPĂ CAZ, PURTAȚI O MASCĂ ANTI-PRAF, PROTECȚII AUDITIVE, MĂNUȘI ȘI UN ȘORȚ DE ATELIER CARE SĂ POATĂ OPRI MICILE FRAGMENTE ABRAZIVE SAU DIN PIEȘA DE PRELUCRAT. PROTECȚIA OCHILOR TREBUIE SĂ POATĂ OPRI PROIECTAREA REZIDUURILOR GENERATE DE DIFERITE APLICAȚII. MASCA ANTI-PRAF SAU APARATUL DE RESPIRAȚIE TREBUIE SĂ POATĂ FILTRA PARTICULELE GENERATE DE APLICAȚIA RESPECTIVĂ. EXPUNEREA PRELUNGITĂ LA ZGOMOT DE MARE INTENSITATE POATE CAUZA PIERDEREA AUZULUI.

J) ASIGURAȚI-VĂ CĂ PERSOANELE DIN ZONĂ PĂSTREAZĂ O DISTANȚĂ DE SIGURANȚĂ FAȚĂ DE ZONA DE LUCRU. ORICE PERSOANĂ CARE INTRĂ ÎN ZONA DE LUCRU TREBUIE SĂ POARTE ECHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECȚIE. FRAGMENTELE DIN PIEȘA DE PRELUCRAT SAU DINTR-UN ACCESORIU SPART POT FI PROIECTATE ÎN AER ȘI CAUZA RÂNIREA DINCOLO DE ZONA IMEDIATĂ DE FUNCȚIONARE.

K) ȚINEȚI ÎN MÂINI UNEALTA ELECTRICĂ DOAR DE SUPRAFEȚELE DE PRINDERE CU STRAT IZOLANT, ATUNCI CÂND EFECTUAȚI O OPERAȚIE ÎN CARE ACCESORIUL DE TĂIERE POATE SĂ VINĂ ÎN CONTACT CU SĂRME CARE NU SE VĂD SAU PROPRIUL CABLU. DACĂ ACCESORIUL DE TĂIERE VINE ÎN CONTACT CU UN CABLU PRIN CARE TRECE CURENT, EXISTĂ RISCUL CA PĂRȚILE METALICE ALE UNELTEI SĂ CONDUcă ELECTRICITATEA RESPECTIVĂ, DUCÂND LA ELECTROCUTAREA UTILIZATORULUI.

L) POZIȚIONAȚI CABLUL LA DISTANȚĂ DE ACCESORIUL ROTATIV. DACĂ PIERDEȚI CONTROLUL, CABLUL POATE FI TĂIAT SAU AGĂȚAT ȘI MÂNA SAU BRAȚUL DVS. POATE FI TRAS ÎN ACCESORIUL ROTATIV.

M) NU LĂSAȚI NICIODATĂ UNEALTA ELECTRICĂ JOS PÂNĂ CÂND ACCESORIUL NU S-A OPRIT COMPLET. ACCESORIUL ROTATIV POATE APUCA SUPRAFAȚA ȘI TRAGE UNEALTA ELECTRICĂ ÎN AFARA CONTROLULUI DVS.

N) NU PUNEȚI ÎN FUNCȚIUNE UNEALTA ELECTRICĂ ÎN TIMP CE O TRANSPORTAȚI PE LÂNGĂ CORP. CONTACTUL ACCIDENTAL CU ACCESORIUL ROTATIV VĂ POATE AGĂȚA HAIENELE, TRĂGÂND ACCESORIUL SPRE CORPUL DVS.

O) CURĂȚAȚI ÎN MOD REGULAT ORIFICIILE DE AERISIRE ALE UNELTEI ELECTRICE. VENTILATORUL MOTORULUI VA TRAGE PRAFUL ÎN INTERIORUL CARCASEI ȘI ACUMULAREA EXCESIVĂ A PILITURII DE METAL POATE CAUZA PERICOLE ELECTRICE.

P) NU OPERAȚI UNEALTA ELECTRICĂ ÎN APROPIEREA MATERIALELOR INFLAMABILE. EXISTĂ RISCUL CA SCÂNTEILE SĂ APRINDĂ ACESTE MATERIALE.

Q) NU UTILIZAȚI ACCESORII CARE NECESITĂ AGENȚI DE RĂCIRE LICHIZI. UTILIZAREA APEI SAU A ALTOR AGENȚI DE RĂCIRE LICHIZI POATE DUCE LA ELECTROCUTARE SAU ȘOC ELECTRIC.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU TOATE OPERAȚIILE

Reculul și avertizările asociate

Reculul este o reacție bruscă a unui disc rotativ ciupit sau agățat, a unei plăci de sprijin, perii sau a oricărui alt accesoriu. Ciupirea sau agățarea cauzează blocarea rapidă a accesoriului rotativ, care în schimb produce forțarea necontrolată a unelei electrice în direcție opusă rotației accesoriului, la punctul de prindere.

De exemplu, dacă un disc abraziv este agățat sau ciupit de piesa de lucru, marginea discului care intră în punctul de atingere poate săpa în suprafața materialului, cauzând ieșirea în exterior a discului sau proiectarea acestuia.

Discul poate sări fie spre operator, fie în direcție opusă față de operator, în funcție de direcția de mișcare a discului la momentul ciupirii. De asemenea, discurile abrazive se pot sparge în aceste condiții. Reculul este rezultatul utilizării greșite a unelei electrice și/sau al procedurilor sau condițiilor de funcționare incorecte și poate fi evitat prin aplicarea măsurilor de precauție adecvate, menționate mai jos.

- A. Mențineți o prindere fermă a unelei electrice și poziționați corpul și brațul pentru a vă permite să rezistați la forțele de recul. Utilizați întotdeauna mânerul auxiliar, dacă este prevăzut, pentru control maxim asupra reculului sau reacției de cuplu în timpul pornirii.** Operatorul poate controla reacțiile de cuplu sau forțele de recul, dacă se iau măsurile de precauție adecvate.
- B. Nu puneți niciodată mâna în apropierea accesoriului rotativ.** Accesoriul poate recula peste mâna dvs.
- C. Nu poziționați corpul în zona în care se va deplasa unealta electrică dacă se produce reculul.** Reculul va propulsa unealta în direcție opusă mișcării discului la punctul de agățare.
- D. Procedați cu o atenție deosebită când lucrați la colțuri, margini ascuțite etc. Evitați balansarea și agățarea accesoriului.** Colțurile, muchiile ascuțite sau balansarea au o tendință de a agăța accesoriul rotativ și cauza pierderea controlului sau reculul.
- E. Nu atașați o lamă de decupare în lemn pentru fierăstrău cu lanț sau o lamă de fierăstrău cu dinți.** Astfel de lame creează recul frecvent și pierderea controlului.

Avertizări de siguranță specifice pentru operații de polizare și tăiere abrazivă:

- A. Utilizați doar tipuri de discuri care sunt recomandate pentru unealta dvs. electrică și protecția specifică prevăzută pentru discul selectat.** Discurile pentru care nu a fost concepută unealta electrică nu pot fi protejate în mod adecvat și sunt nesigure.
- B. Suprafața de polizat a discurilor adâncite în centru trebuie să fie montată sub planul buzei de protecție.** Un disc montat incorect care este proiectat prin planul buzei de protecție nu poate fi protejat corespunzător.
- C. Protecția trebuie să fie bine prinsă de unealta electrică și poziționată pentru siguranță maximă, astfel încât o parte cât mai mică a discului să fie expusă spre utilizator.** Protecția ajută la protejarea utilizatorului de fragmentele de disc rupte, contactul accidental cu discul și scânteele care ar putea aprinde îmbrăcămintea.
- D. Discurile trebuie să fie utilizate numai pentru aplicațiile recomandate. De exemplu: nu polizați cu partea laterală a unui disc de tăiere.** Discurile de tăiere abrazive sunt destinate șlefuirii periferice; forțele laterale aplicate la aceste discuri le pot face să se spargă.
- E. Utilizați întotdeauna flanșe pentru discuri nedeteriorate de dimensiunea și forma corectă pentru discul selectat.** Flanșele potrivite pentru discuri susțin discul astfel încât să reducă posibilitatea de rupere a acestuia. Flanșele pentru discuri de tăiere pot fi diferite de flanșele pentru discuri de polizare.
- F. Nu utilizați discuri uzate de la unelte electrice mai mari.** Discul destinat pentru o unealtă electrică mai mare nu este potrivit pentru viteza mai mare a uneltei mai mici și se poate sparge.
- G. Când utilizați discuri cu destinație dublă, folosiți protecția corectă pentru aplicația executată.** Dacă protecția utilizată nu este corectă, este posibil să nu se asigure nivelul dorit de protecție, ceea ce ar putea duce la rănirea gravă.

Avertizări de siguranță suplimentare specifice pentru operațiile de tăiere:

- A. Nu „blocați” un disc de tăiere și nu aplicați presiune excesivă. Nu încercați să realizați o adâncime de tăiere excesivă.** Suprasolicitarea discului crește efortul și probabilitatea de răsucire sau prindere a discului în tăietură, precum și posibilitatea de recul sau spargere a discului.
- B. Nu poziționați corpul pe direcția și în spatele discului rotativ.** Când discul, în locul de funcționare, se deplasează în direcție opusă față de corpul dvs., reculul posibil poate propulsa discul rotativ și unealta electrică direct spre dvs.
- C. Când discul este prins sau când se întrerupe o tăiere din orice motiv, opriți unealta electrică și țineți-o nemișcată până când discul se oprește complet. Nu încercați niciodată să scoateți discul de tăiere din tăietură în timp ce discul este în mișcare, în caz contrar se poate produce reculul.** Investigați și luați măsura corectivă pentru a elimina cauza prinderii discului.
- D. Nu reporniți operația de tăiere în piesa de prelucrat. Lăsați discul să ajungă la viteză completă și reluați cu grijă tăierea.** Discul se poate îndoi, ridica sau recula dacă unealta electrică este repornită în piesa de prelucrat.
- E. Susțineți panourile sau orice piesă de lucru supradimensionată pentru a minimiza riscul de ciupire sau recul al discului.** Piese de lucru mari au tendința de a se îndoi sub propria greutate. Trebuie să se plaseze suporturi sub piesa de prelucrat în apropiere de linia de tăiere și în apropiere de muchia piesei de prelucrat pe ambele părți ale discului.
- F. Procedați cu mai mare atenție atunci când faceți o „tăietură buzunar” în pereții existenți sau alte zone fără vizibilitate.** Discul protuberant poate tăia conducte de gaze sau de apă, cabluri electrice sau obiecte care pot cauza recul.
- G. Nu încercați să faceți tăieturi curbate.** Suprasolicitarea discului crește efortul și probabilitatea de răsucire sau prindere a discului în tăietură, precum și posibilitatea de recul sau spargere a discului, ceea ce poate provoca o rănire gravă.

Instrucțiuni de siguranță suplimentare pentru operațiile de șlefuire:

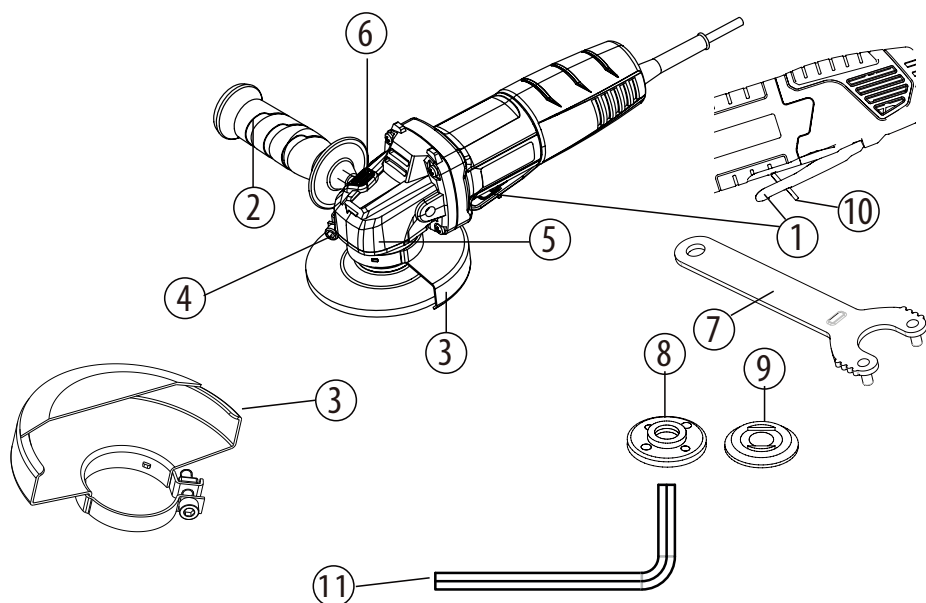
a) Folosiți discul de șmirghel de șlefuire de dimensiunea corectă Respectați recomandările producătorilor atunci când selectați șmirghelul. Șmirghelul de dimensiuni mai mari, care depășește prea mult placa de șlefuire prezintă un pericol de lacerare și poate cauza prindere, rupere a discului sau recul.

Instrucțiuni de siguranță suplimentare pentru operațiile de frecare cu peria de sârmă:

a) Rețineți că firele de sârmă sunt aruncate de perie chiar și în timpul unei funcționări normale. Nu suprasolicitați firele prin aplicarea unei sarcini excesive asupra periei. Firele de sârmă pot pătrunde ușor îmbrăcămintea subțire și/sau pielea.

b) Dacă este specificată utilizarea unei protecții pentru peria de sârmă, nu permiteți nicio interferență între discul sau peria de sârmă și protecție. Discul sau peria de sârmă își poate mări diametrul din cauza sarcinii sau a forțelor centrifugale.

3. DESCRIERE



- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1 Paletă | 8 Flanșă externă cu filet |
| 2 Mâner lateral | 9 Flanșă internă |
| 3 Protecție disc de tip C (115 mm) | 10 Interblocare de siguranță |
| 4 Manetă de blocare protecție | 11 Cheie hexagonală |
| 5 Cutie de viteze | |
| 6 Buton de blocare | |
| 7 Distanțier | |

4. DATE TEHNICE

Model	500PAG1-115.5
Tensiune nominală:	220-240 V~
Viteză nominală:	12000/minut
Lăţimea discului:	115 mm
Gaura discului:	22,2 mm
Filetul axului:	M14
Nivel de presiune acustică:	Disc de tăiere: L_{PA} : 89 dB(A) Disc de polizat: L_{PA} : 88 dB(A)
Incertitudine	K_{PA} : 3 dB(A)
Nivel de putere a sunetului	Disc de tăiere: L_{WA} : 97 dB(A) Disc de polizat: L_{WA} : 96 dB(A)
Incertitudine	K_{WA} : 3 dB(A)
Nivel de vibraţii	6,5 m/s ² $K=1,5$ m/s ²
Incertitudine	1,5 m/s ²
Greutatea maşinii	1.6 kg
Grosimea şi diametrul permise pentru discurile de polizat	Grosime: 6 mm Dia: 115 mm
Grosimea şi diametrul permise pentru discurile de tăiat	Grosime: 2 mm Dia: 115 mm

NOTĂ: Valoarea (valorile) totală (e) declarată (e) a(le) vibraţiilor şi valoarea (valorile) emisiilor de zgomot declarată (e) au fost măsurate în conformitate cu o metodă de test standard şi pot fi utilizate pentru a compara o unealtă cu alta; Valoarea (valorile) totală (e) declarată (e) a(le) vibraţiilor şi valoarea (valorile) declarată (e) a(le) emisiilor de zgomot pot fi utilizate şi pentru evaluarea preliminară a expunerii.

AVERTISMENT! Vibraţiile şi emisiile de zgomot în timpul utilizării efective a unelei electrice pot fi diferite de valorile declarate, în funcţie de modurile în care este utilizată unealta, în special de tipul de piesă care este prelucrată. Emisiile sunt necesare pentru a identifica măsurile de siguranţă pentru protecţia operatorului, care se bazează pe o estimare a expunerii în condiţii reale de utilizare (luând în considerare toate părţile ciclului de funcţionare, cum ar fi momentele în care unealta este oprită şi când funcţionează la ralanti, pe lângă momentul de declanşare).

AVERTISMENT! Polizarea foilor subțiri de metal sau a altor structuri predispuse la vibrații cu o suprafață mare poate duce la emisii de zgomot mult mai mari (până la 15 dB) decât valorile emisiilor de zgomot declarate. Trebuie să fie prevenită pe cât posibil emiterea de sunete de către aceste piese de prelucrat prin măsuri adecvate, cum ar fi aplicarea covoarelor flexibile de amortizare a sunetului. Emisia de zgomot crescută trebuie să fie avută în vedere și pentru evaluarea riscului de expunere la zgomot și selectarea protecției adecvate pentru auz.

5. FUNCȚIONAREA

BUTON DE BLOCARE

Butonul de blocare este situat sub mână, făcând parte din declanșator.

Trebuie să împingeți înainte butonul de blocare pentru a apăsa declanșatorul astfel încât polizorul să pornească.

De fiecare dată când eliberați declanșatorul, butonul de blocare revine în poziția inițială

DECLANȘATOR

Pentru a porni polizorul, împingeți înainte butonul de blocare, apoi apăsați declanșatorul.

Pentru a-l opri, eliberați declanșatorul.

MÂNER DEMONTABIL

Mânerul demontabil poate fi poziționat în partea stângă sau în partea dreaptă a cutiei de viteze.

Poziționați întotdeauna mânerul demontabil în locul care oferă cel mai bun control și cea mai bună protecție

AVERTIZARE PRIVIND UTILIZAREA PROTECȚIEI PENTRU POLIZARE:

Pentru operația de polizare, utilizați întotdeauna protecția specifică dedicată operației de polizare.

Tipul de protecție trebuie să corespundă tipului de disc, pentru a oferi protecție maximă pentru utilizator în cazul în care discul se sparge.

În timpul aplicațiilor de polizare laterală și periferică, țineți uneltele într-un unghi de 15° - 30°, aplicând presiune constantă pentru un finisaj uniform.

Un unghi prea mare produce presiune concentrată asupra zonelor mici care pot găuri sau arde suprafața de lucru.

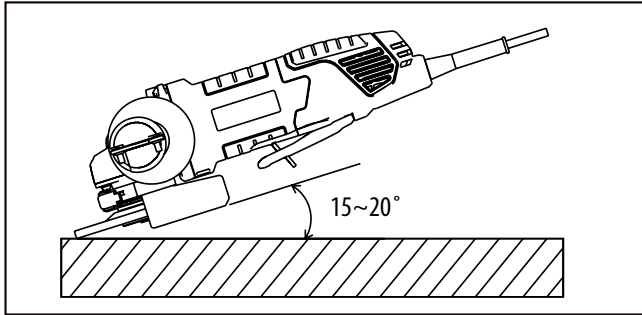
AVERTISMENT! Când se utilizează o protecție pentru disc de tip A (tăiere) pentru polizare de fățuire, protecția discului poate interfera cu piesa de prelucrat, afectând controlul

AVERTISMENT! Când se utilizează o protecție pentru disc de tip A (tăiere), tip B (polizare) sau tip C (combinație) pentru operațiuni de tăiere și fățuire pe beton sau zidărie, există un risc crescut de expunere la praf și pierderea controlului care poate duce la recul.

UTILIZAREA PROTECȚIEI PENTRU TĂIERE

Pentru operația de tăiere, utilizați întotdeauna protecția specifică dedicată pentru operații de tăiere. Protecția pentru tăiere este adecvată doar pentru operații mici de tăiere și crestare de mică adâncime.

AVERTISMENT: Tipul de protecție trebuie să corespundă tipului de disc pentru a oferi protecție maximă pentru utilizator în cazul în care discul se sparge. Când utilizați o protecție pentru tăiere, țineți instrumentul așa cum se arată în imagine, folosind doar marginea discului.



AVERTISMENT! Utilizarea feței unei protecții pentru tăiere va determina fisurarea și spargerea discului, ducând la răni grave ale persoanelor.

AVERTISMENT! Când se utilizează o protecție pentru disc de tip A (tăiere) pentru polizare de fățuire, protecția discului poate interfera cu piesa de prelucrat, afectând controlul

AVERTISMENT! Când se utilizează o protecție pentru disc de tip B (polizare) pentru operațiile de tăiere cu discuri abrazive atașate, există un risc crescut de expunere la scânteele și particulele emise, dar și de expunere la fragmente de disc în cazul ruperii discului

AVERTISMENT! Când se utilizează o protecție pentru disc de tip A (tăiere), tip B (polizare) sau tip C (combinație) pentru operații de tăiere și fățuire în beton sau zidărie, există un risc crescut de expunere la praf și pierderea controlului, care poate duce la recul

AVERTISMENT! Când se utilizează o protecție pentru disc de tip A (tăiere), tip B (polizare) sau tip C (combinație) cu o perie de sârmă de tip disc cu o grosime mai mare decât grosimea maximă, firele se pot prinde pe protecție, ducând la ruperea firelor

INSTALAREA ȘI DEPLASAREA CAPACULUI DE PROTECȚIE

AVERTISMENT: Asigurați-vă că polizorul unghiular este oprit și deconectat de la sursa de alimentare electrică.

Montarea

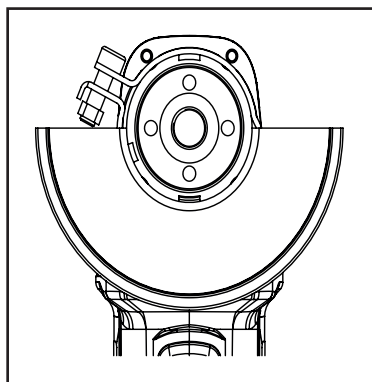
Așezați polizorul unghiular pe o suprafață stabilă, cu axul în sus. Aliniați inelul cu orificiul din suport.

Apăsați protecția în jos și învârtiți-o în direcția săgeții până când este în poziția de lucru, oferind protecție maximă utilizatorului. Introduceți șurubul în orificiile de pe suport, înșurubați piulița pe filetul șurubului. Utilizați o cheie hexagonală de 5 mm (furnizată) pentru a strânge șurubul și piulița.

Nu acționați polizorul cu o protecție slăbită.

Îndepărtarea

Urmați procedura de mai sus în ordine inversă. Folosiți o cheie hexagonală de 5 mm (furnizată) pentru a slăbi piulița, învârtiți în sens invers acelor de ceasornic la cele 2 puncte proeminente, aliniați și îndepărtați protecția. Rețineți că există un număr limitat de puncte pe șurub pentru a asigura că piulița nu poate fi deșurubată când este strânsă într-o anumită poziție.



Polizarea și prelucrarea suprafeței

Utilizați capacul de protecție la polizare pentru operația de polizare.

Pentru a poliza suprafața, trebuie să utilizați un disc abraziv aspru cu un centru adâncit.

Puteți utiliza discurile abrazive cu diametrul de 115 mm. Grosimea maximă a discurilor este de 6 mm.

Montarea roților/discurilor

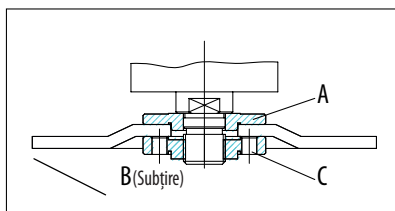
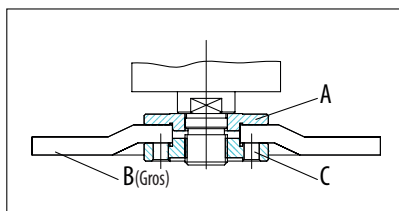
Așezați flanșa din spate A peste ax, asigurându-vă că ste bine strâns.

Așezați discul de polizare sau tăiere B deasupra flanșei spate, asigurându-vă că orificiul se potrivește cu pasul flanșei.

Montați partea adâncită concavă a flanșei externe C pe ax.

Apăsați butonul de blocare al axului pentru a bloca bine axul, apoi strângeți flanșa externă cu cheia în direcția acelor de ceasornic.

Lăsați polizorul unghiular să funcționeze la ralanti cel puțin 1 minut cu discul de polizare sau tăiere asamblat corect. Un disc cu vibrații trebuie să fie înlocuit imediat.



Suprasolicitare

Motorul mașinii de polizat în unghi drept poate fi deteriorat când este suprasolicitat. Acest lucru duce la o presiune de lucru excesivă pe o perioadă prelungită. Prin urmare, nu trebuie să încercați să accelerați viteza de lucru prin creșterea presiunii asupra mașinii. Discurile abrazive funcționează mai eficient dacă se exercită doar o presiune ușoară asupra mașinii de polizat, evitându-se astfel scăderea vitezei de polizare.

6. ÎNTREȚINEREA



AVERTISMENT! RISC DE RĂNIRE! Oprii întotdeauna aparatul și **deconectați-l** înainte de a efectua orice lucrări la aparat.

Nu utilizați obiecte ascuțite pentru curățarea aparatului. Nu permiteți în niciun caz pătrunderea lichidelor în interiorul aparatului. În caz contrar, aparatul s-ar putea deteriora.

Curățați aparatul în mod regulat, de preferință imediat după terminarea lucrului.

Curățați carcasa cu o lavetă uscată – NU utilizați petrol, solvenți sau agenți de curățare care pot ataca materialul plastic.

Este necesar un aspirator pentru curățarea temeinică a aparatului.

Orificiile de ventilație nu trebuie să fie obstrucționate niciodată.

Îndepărtați praful de polizare blocat în aparat cu o perie.

În cazul în care este necesară înlocuirea cablului de alimentare, acesta trebuie înlocuit de către producător sau reprezentantul său de service, pentru evitarea unui pericol de siguranță

CURĂȚAREA

Curățați praful și reziduurile din orificiile de aerisire. Păstrați mânerele curate, uscate și fără urme de ulei sau vaselină. Folosiți doar un detergent delicat și o lavetă umedă pentru curățare, deoarece anumiți agenți de curățare și solvenți sunt periculoși pentru materialele plastice și alte componentele izolate. Printre acestea se numără benzina, terebentina, dizolvantul pentru lacuri, dizolvantul pentru vopsea, solvenții de curățare pe bază de clor, amoniac și detergenții de uz casnic care conțin amoniac. Nu utilizați niciodată solvenți inflamabili sau combustibili în jurul uneltelor.

REPARAȚII

Pentru reparații, returnați unealta la cel mai apropiat centru de service.

DEPOZITARE ȘI ELIMINARE

Oprii polizorul unghiular și deconectați-l de la priză.

Depozitați polizorul unghiular și accesoriile sale într-un loc întunecat, uscat, protejat de îngheț și bine aerisit.

Depozitați întotdeauna polizorul unghiular într-un loc inaccesibil pentru copii. Temperatura de depozitare ideală este cuprinsă între 10°C și 30 °C.

Vă recomandăm utilizarea ambalajului original pentru depozitare sau acoperirea polizorului unghiular cu o prelată sau o carcasă potrivită, pentru a-l proteja de praf.

TRANSPORT

Oprii polizorul unghiular.

Protejați polizorul unghiular de orice impact puternic sau de vibrații puternice care ar putea interveni pe durata transportării în vehicule.

Fixați temeinic polizorul unghiular pentru a împiedica orice alunecare sau cădere.

7. DEPANARE

Probleme	Cauze probabile	Măsură de corectare
Dispozitivul nu pornește	Întreprătorul pornit/oprit poate fi defect.	Reparați la un centru pentru clienți
	Motor defect	
Unealta de polizare nu se mișcă chiar dacă motorul este pornit	Piulița discului de polizare este slăbită	Strângeți piulița filierei polizorului
	Piesa de prelucrat, piesele de prelucrat rămase sau uneltele de polizat rămase blochează antrenarea	Eliminați blocajele
Discul de polizare nu se rotește uniform, se poate auzi zgomot anormal	Piulița discului de polizare este slăbită	Strângeți piulița discului de polizare
	Discul de polizare este defect	Schimbați discul de polizare

8. RECICLAREA



Ambalajul este alcătuit din material prietenos cu mediul. Acesta poate fi eliminat în containerele de reciclare locale.



ATENȚIE! Acest produs a fost marcat cu un simbol referitor la eliminarea deșeurilor electrice și electronice. Aceasta înseamnă că acest produs nu trebuie eliminat în deșeurile menajere, ci trebuie să fie returnat într-un sistem de colectare conform cu Directiva europeană DEEE. Contactați autoritățile locale sau distribuitorul pentru a obține recomandări legate de reciclare. Aparatul va fi apoi reciclat sau demontat pentru a reduce impactul asupra mediului. Echipamentul electric și electronic poate fi periculos pentru mediu și pentru sănătatea umană, deoarece conține substanțe periculoase.

PROTECȚIA MEDIULUI

Produsele electrice uzate nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Vă rugăm să reciclați produsele dacă există structuri adaptate. Solicitați informații privind reciclarea de la administrația locală sau distribuitorul de unde ați cumpărat echipamentul. Aparatul va fi apoi reciclat sau demontat pentru a reduce impactul asupra mediului.

PRECIZARE IMPORTANTĂ! VĂ RUGĂM SĂ CITIȚI ACEST MANUAL ÎNAINTE DE A UTILIZA ACEST PRODUS, SĂ RESPECTAȚI AVERTIZĂRILE DE SECURITATE DE BAZĂ CUPRINSE ÎN EL ȘI SĂ-L PĂSTRAȚI CU GRIJĂ.

Acest echipament este proiectat pentru utilizarea exclusivă la exterior, și nu trebuie utilizat în interiorul unei clădiri, în nicio circumstanță. Acest produs poate fi așezat în interiorul unei clădiri numai după ce a fost lăsat în repaus timp de două ore după ultima utilizare. Vă mulțumim pentru încrederea dumneavoastră și sperăm că acest produs vă va aduce o satisfacție completă la utilizare.

9. GARANȚIE

Așteptăm cu interes toate observațiile dvs. pe site-ul magazinului online.

Garanție

Produsele Practyl sunt concepute pe baza celor mai riguroase standarde de calitate pentru produsele destinate publicului larg.

Polizorul unghiular este acoperit de o garanție de 5 ani începând de la data achiziției. Această garanție acoperă toate defectele de fabricație și de material.

În cazul unei defecțiuni, vă rugăm să consultați mai întâi pagina de depanare (probleme și soluții) din broșură; dacă problema persistă, adresați-vă celui mai apropiat magazin.

Magazinul va depune toate eforturile pentru a vă rezolva problema.

Reparațiile și schimbarea pieselor nu prelungesc durata garanției inițiale.

Defecțiunile rezultate din uzura normală sau din utilizarea incorectă a produsului nu sunt acoperite de garanție. Intră în această categorie, printre altele, comutatoarele, întrerupătorul de circuit de siguranță și motoarele, în caz de uzură.

Rețineți că există condiții de garanție specifice pentru anumite țări.

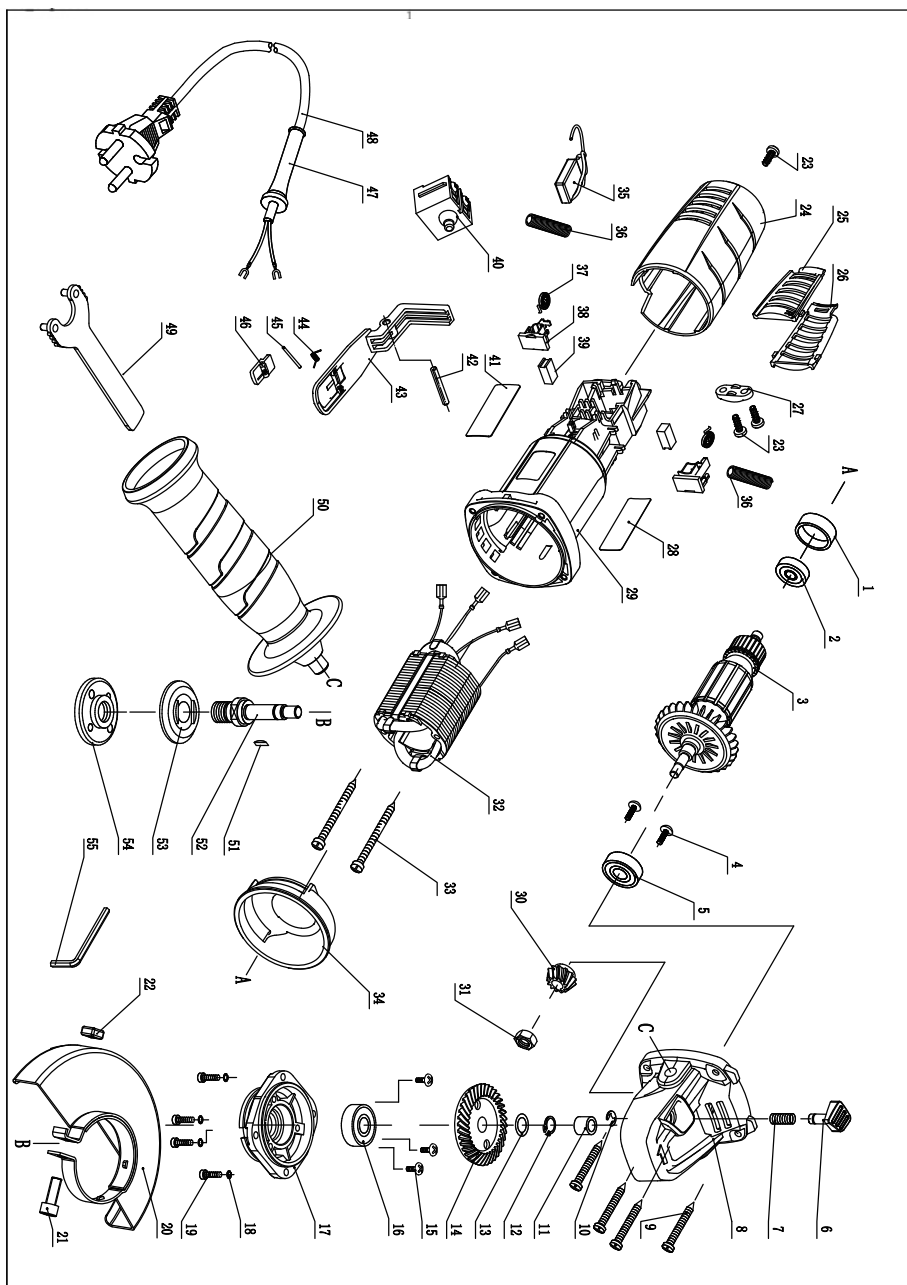
Dacă aveți dubii, adresați-vă punctului de vânzare.

Pentru ca reclamațiile referitoare la garanție să fie luate în considerare, sunt necesare următoarele:

- Furnizarea dovezii achiziției
- Absența reparațiilor și/sau schimbărilor de piese efectuate de către o terță parte.
- Problema nu trebuie să fie legată de uzura normală.
- Lucrările de întreținere și reparații obligatorii trebuie să fie fost efectuate corespunzător.
- Deteriorările nu trebuie să se fi produs ca urmare a poziționării incorecte a carburatorului.
- Nu trebuie să fi fost exercitată forță, să se fi aplicat o manevrare incorectă sau utilizare neautorizată sau să fi avut loc accidente
- Nu trebuie să se fi produs o deteriorare ca urmare a supraîncălzirii din cauza înfundării unității de ventilație.
- Nu trebuie să se fi efectuat lucrări asupra produsului de către o persoană necalificată și nu trebuie să fi fost încercate reparații incorecte.
- Unealta nu trebuie să fi fost demontată sau deschisă.
- Unealta nu trebuie să fi fost folosită într-un mediu umed (rouă, ploaie, scufundare în apă...)
- Nu trebuie să fi fost utilizate piese incorecte, piese neproduse de Practyl, dacă se dovedesc a fi cauza deteriorării
- Unealta nu trebuie să fi fost folosită incorect (suprasolicitarea uneltei sau utilizarea unor accesorii neaprobate)
- Deteriorarea nu trebuie să fi fost produsă din cauze externe sau de corpuri străine, cum ar fi nisip sau pietre.
- Deteriorarea nu trebuie să fi rezultat din nerespectarea recomandărilor de siguranță și a instrucțiunilor de utilizare.

Echipamentul trebuie utilizat în condiții normale de utilizare și pentru scopuri neprofesionale. Prin urmare, sunt excluse de la această garanție produsele utilizate de companiile de amenajări exterioare, autoritățile locale, dar și companiile care oferă închiriere cu plată sau împrumutul gratuit al echipamentului.

10. VEDERE EXTINSĂ CU LISTA PIESELOR



Nr.	Descriere	CANT.
1	Set de lagăre	1
2	Lagăr	1
3	Armătură	1
4	Șurub special	2
5	Lagăr	1
6	Știft de oprire	1
7	Arc	1
8	Cutie de viteze	1
9	Șurub filetant	4
10	Inel de verificare	1
11	Lagăr coloană	1
12	Inel de verificare	1
13	Șaibă elastică	1
14	Mecanism transmisie	1
15	Șurub special	3
16	Lagăr	1
17	Capac frontal	1
18	Șaibă elastică	4
19	Șurub	4
20	Scut	1
21	Șurub cu cap hexagonal 6 x 25 (negru)	1
22	Piuliță M6 (neagră/pătrată)	1
23	Șurub filetant	3
24	Capac spate	1
25	Capac lateral (D)	1
26	Capac lateral (S)	1
27	Clemă cablu	1

Nr.	Descriere	CANT.
28	Etichetă	1
29	Carcasă	1
30	Pinion	1
31	Piuliță	1
32	Stator	1
33	Șurub filetant	2
34	Ghidaj ventilator	1
35	Rezistență	1
36	Inductanță tijă	2
37	Arc perie	2
38	Suport perie	2
39	Perie	2
40	Comutator	1
41	Etichetă	1
42	Știft cu arc	1
43	Bară de comutare	1
44	Arc	1
45	Știft	1
46	Buton de comutare	1
47	Protecție cablu	1
48	Ștecher cablu	1
49	Cheie	1
50	Mâner față	1
51	Pană semirotundă	1
52	Ax	1
53	Flanșă	1
54	Piuliță flanșă	1
55	Cheie hexagonală	1

Please read the operating instruction carefully and observe the notes given. Use these operating instructions to familiarise yourself with the product, the proper use and the safety instructions. Keep these operating instructions in a safe place for future uses.

SYMBOLS



Read instruction manual carefully



This danger notice warns of damage to the appliance or others properties, or may cause physical injuries.



Wear safety glasses



Wear ear protection



Wear safety shoes



Wear protective gloves



Wear a dust mask



Using damaged cutting or roughing discs is dangerous and may cause serious injury.



Not approved for wet grinding



Not approved for side grinding



Intended for metal grinding



The product complies with the applicable European directives and an evaluation method of conformity for these directives was done.



Class II machine - Double insulation - You don't need any earthed plug

SYMBOLS



Eurasian conformity mark.



Weee symbol for recycling operation.



Conformity marking that product complies with applicable Ukraine technical regulations.



Always operate with two hands



Do not use the guard for cut-off operations



Disconnect mains plug from electrical outlet

1. INTENDED USE

Thank you for purchasing this product. Please read through these operating instructions and keep them for future reference.

The angle grinder is intended for cutting and brushing metal without the use of water.

After unwrapping the packing, make sure that the product is complete with its accessories (if any). If the product is damaged or has any defect, please do not use it and bring back it to your dealer.

If you give this tool to another person, please give him also this instruction manual.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

For safety reasons, children and young people under the age of 16, as well as people not familiar with these operating instructions, may not use this product. Persons with reduced physical or mental abilities may use the product only if they are supervised or instructed by a responsible person.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

The term "power tool" in the warnings refers to your main-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool..

WORK AREA SAFETY

- A. Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- B. 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.
- C. Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- A. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- B. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- C. Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- D. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- E. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- F. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- A. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- B. Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- C. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- D. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- E. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- F. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- G. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- H. Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

POWER TOOL USE AND CARE

- A. Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- B. Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- C. Disconnect the plug from the power source of the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- D. Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- E. Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If**

- damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- F. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- G. Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- H. Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

SERVICE

- A. Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

A) THIS POWER TOOL IS INTENDED TO FUNCTION AS A GRINDER, OR CUT-OFF TOOL. READ ALL SAFETY WARNINGS, INSTRUCTIONS, ILLUSTRATIONS AND SPECIFICATIONS PROVIDED WITH THIS POWER TOOL. FAILURE TO FOLLOW ALL INSTRUCTIONS LISTED BELOW MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCK, FIRE AND/OR SERIOUS INJURY.

B) OPERATIONS SUCH AS SANDING, WIRE BRUSHING, POLISHING, OR HOLE CUTTING ARE NOT TO BE PERFORMED WITH THIS POWER TOOL. OPERATIONS FOR WHICH THE POWER TOOL WAS NOT DESIGNED MAY CREATE A HAZARD AND CAUSE PERSONAL INJURY.

C) DO NOT CONVERT THIS POWER TOOL TO OPERATE IN A WAY WHICH IS NOT SPECIFICALLY DESIGNED AND SPECIFIED BY THE TOOL MANUFACTURER. SUCH A CONVERSION MAY RESULT IN A LOSS OF CONTROL AND CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY.

D) DO NOT USE ACCESSORIES WHICH ARE NOT SPECIFICALLY DESIGNED AND SPECIFIED BY THE TOOL MANUFACTURER. JUST BECAUSE THE ACCESSORY CAN BE ATTACHED TO YOUR POWER TOOL, IT DOES NOT ASSURE SAFE OPERATION.

E) THE RATED SPEED OF THE ACCESSORY MUST BE AT LEAST EQUAL TO THE MAXIMUM SPEED MARKED ON THE POWER TOOL. ACCESSORIES RUNNING FASTER THAN THEIR RATED SPEED CAN BREAK AND FLY APART.

F) THE OUTSIDE DIAMETER AND THE THICKNESS OF YOUR ACCESSORY MUST BE WITHIN THE CAPACITY RATING OF YOUR POWER TOOL. INCORRECTLY SIZED ACCESSORIES CANNOT BE ADEQUATELY GUARDED OR CONTROLLED.

G) THE DIMENSIONS OF THE ACCESSORY MOUNTING MUST FIT THE DIMENSIONS OF THE MOUNTING HARDWARE OF THE POWER TOOL. ACCESSORIES THAT DO NOT MATCH THE MOUNTING HARDWARE OF THE POWER TOOL WILL RUN OUT OF BALANCE, VIBRATE EXCESSIVELY AND MAY CAUSE LOSS OF CONTROL.

H) DO NOT USE A DAMAGED ACCESSORY. BEFORE EACH USE INSPECT THE ACCESSORY SUCH AS ABRASIVE WHEELS FOR CHIPS AND CRACKS, BACKING PAD FOR CRACKS, TEAR OR EXCESS WEAR, WIRE BRUSH FOR LOOSE OR CRACKED WIRES. IF POWER TOOL OR ACCESSORY IS DROPPED, INSPECT FOR DAMAGE OR INSTALL AN UNDAMAGED ACCESSORY. AFTER INSPECTING AND INSTALLING AN ACCESSORY, POSITION YOURSELF AND BYSTANDERS AWAY FROM THE PLANE OF THE ROTATING ACCESSORY AND RUN THE POWER TOOL AT MAXIMUM NO-LOAD SPEED FOR ONE MINUTE. DAMAGED ACCESSORIES WILL NORMALLY BREAK APART DURING THIS TEST TIME.

I) WEAR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT. DEPENDING ON APPLICATION, USE FACE SHIELD, SAFETY GOGGLES OR SAFETY GLASSES. AS APPROPRIATE, WEAR DUST MASK, HEARING PROTECTORS, GLOVES AND WORKSHOP APRON CAPABLE OF STOPPING SMALL ABRASIVE OR WORKPIECE FRAGMENTS. THE EYE PROTECTION MUST BE CAPABLE OF STOPPING FLYING DEBRIS GENERATED BY VARIOUS APPLICATIONS. THE DUST MASK OR RESPIRATOR MUST BE CAPABLE OF FILTRATING PARTICLES GENERATED BY THE PARTICULAR APPLICATION. PROLONGED EXPOSURE TO HIGH INTENSITY NOISE MAY CAUSE HEARING LOSS.

J) KEEP BYSTANDERS A SAFE DISTANCE AWAY FROM WORK AREA. ANYONE ENTERING THE WORK AREA MUST WEAR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT. FRAGMENTS OF WORKPIECE OR OF A BROKEN ACCESSORY MAY FLY AWAY AND CAUSE INJURY BEYOND IMMEDIATE AREA OF OPERATION.

K) HOLD THE POWER TOOL BY INSULATED GRIPPING SURFACES ONLY, WHEN PERFORMING AN OPERATION WHERE THE CUTTING ACCESSORY MAY CONTACT HIDDEN WIRING OR ITS OWN CORD. CUTTING ACCESSORY CONTACTING A «LIVE» WIRE MAY MAKE EXPOSED METAL PARTS OF THE POWER TOOL «LIVE» AND COULD GIVE THE OPERATOR AN ELECTRIC SHOCK.

L) POSITION THE CORD CLEAR OF THE SPINNING ACCESSORY. IF YOU LOSE CONTROL, THE CORD MAY BE CUT OR SNAGGED AND YOUR HAND OR ARM MAY BE PULLED INTO THE SPINNING ACCESSORY.

M) NEVER LAY THE POWER TOOL DOWN UNTIL THE ACCESSORY HAS COME TO A COMPLETE STOP. THE SPINNING ACCESSORY MAY GRAB THE SURFACE AND PULL THE POWER TOOL OUT OF YOUR CONTROL.

N) DO NOT RUN THE POWER TOOL WHILE CARRYING IT AT YOUR SIDE. ACCIDENTAL CONTACT WITH THE SPINNING ACCESSORY COULD SNAG YOUR CLOTHING, PULLING THE ACCESSORY INTO YOUR BODY.

O) REGULARLY CLEAN THE POWER TOOL'S AIR VENTS. THE MOTOR'S FAN WILL DRAW THE DUST INSIDE THE HOUSING AND EXCESSIVE ACCUMULATION OF POWDERED METAL MAY CAUSE ELECTRICAL HAZARDS.

P) DO NOT OPERATE THE POWER TOOL NEAR FLAMMABLE MATERIALS. SPARKS COULD IGNITE THESE MATERIALS.

Q) DO NOT USE ACCESSORIES THAT REQUIRE LIQUID COOLANTS. USING WATER OR OTHER LIQUID COOLANTS MAY RESULT IN ELECTROCUTION OR SHOCK.

FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

Kickback and Related Warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out.

The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- A. Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- B. Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- C. Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- D. Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- E. Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

Safety Warnings Specific for Grinding and Abrasive Cutting Off Operations:

- A. Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
- B. The grinding surface of centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip.** An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.
- C. The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator.** The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.
- D. Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.** Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- E. Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- F. Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.
- G. When using dual purpose wheels always use the correct guard for the application being performed.** Failure to use the correct guard may not provide the desired level of guarding, which could lead to serious injury.

Additional Safety Warnings Specific for Cutting-Off Operations:

- A. Do not “jam” the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- B. Do not position your body in line with and behind the rotating wheel.** When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.
- C. When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur.** Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.
- D. Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut.** The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- E. Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- F. Use extra caution when making a “pocket cut” into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.
- G. Do not attempt to do curved cutting.** Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage, which can lead to serious injury.

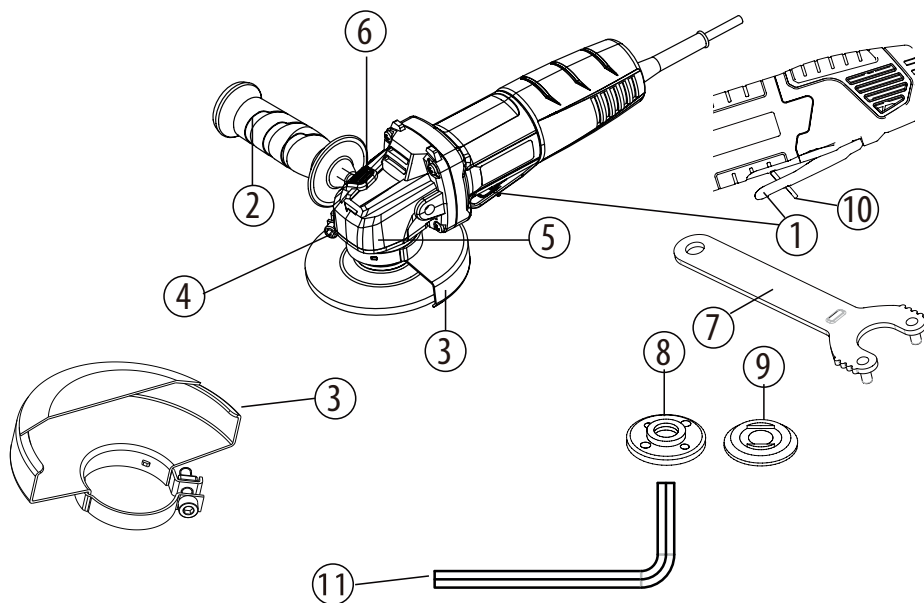
Additional safety instructions for sanding operations:

- a) Use proper sized sanding disc paper. Follow manufacturers recommendations, when selecting sanding paper.** Larger sanding paper extending too far beyond the sanding pad presents a laceration hazard and may cause snagging, tearing of the disc or kickback.

Additional safety instructions for wire brushing operations:

- a) Be aware that wire bristles are thrown by the brush even during ordinary operation. Do not overstress the wires by applying excessive load to the brush.** The wire bristles can easily penetrate light clothing and/or skin.
- b) If the use of a guard is specified for wire brushing, do not allow any interference of the wire wheel or brush with the guard.** Wire wheel or brush may expand in diameter due to work load and centrifugal forces.

3. DESCRIPTION



- 1 Paddle**
- 2 Side handle**
- 3 Wheel guard of Type C (115mm)**
- 4 Guard locking lever**
- 5 Gear box**
- 6 Lock button**
- 7 Spanner**
- 8 External flange with thread**
- 9 Internal flange**
- 10 Safety interlock**
- 11 Hex wrench**

4. TECHNICAL DATA

Model	500PAG1-115.5
Rated voltage:	220-240 V~
Rated speed:	12000/min
Disc width:	115mm
Disc bore:	22.2mm
Spindle thread:	M14
Sound pressure level:	Cutting wheel: L_{PA} : 89 dB(A) Grinding wheel: L_{PA} : 88 dB(A)
Uncertainty	K_{PA} : 3 dB(A)
Sound power level	Cutting wheel: L_{WA} : 97 dB(A) Grinding wheel: L_{WA} : 96 dB(A)
Uncertainty	K_{WA} : 3 dB(A)
Vibration level	6.5 m/s ² K=1.5 m/s ²
Uncertainty	1,5 m/s ²
Machine weigh	1.6kg
Permitted thickness and diameter of grinding wheels	Thickness: 6mm Dia: 115mm
Permitted diameter and thickness of cutting-off wheels	Thickness: 2mm Dia: 115mm

NOTE: The declared vibration total value(s) and the declared noise emission value(s) have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another;
The declared vibration total value(s) and the declared noise emission value(s) may also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING! The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared values depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed;
The emissions need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

WARNING! Grinding thin sheets of metal or other easily vibrating structures with a large surface can result in a total noise emission much higher (up to 15 dB) than the declared noise emission values. Such workpieces should as far as possible be prevented from emitting sound by suitable measures such as the application of heavy flexible damping mats. The increased noise emission is also to be considered for both the risk assessment of noise exposure and selecting adequate hearing protection.

5. OPERATION

LOCK-OFF BUTTON

The lock-off button is located below the handle, as part of the trigger.

You must push forward the lock-off button in order to press the trigger for the grinder to turn ON.

Each time you release the trigger, lock-off button recovers its initial position

TRIGGER

To turn the grinder ON, push forward the lock-off button, then press the trigger.

To turn it OFF, just release the trigger.

REMOVABLE HANDLE

The removable handle can be positioned on the left or right side of the gear case.

Always position the removable handle in the location which offers best control and guard protection

USING GUARD FOR GRINDING WARNING:

For grinding operation, always use the specific guard dedicated to grinding operation.

The guard type must match the disc type to provide maximum protection for the operator if the disc should break.

When side grinding and peripheral grinding applications, hold tools at a 15° to 30° angle, using constant pressure for a uniform finish.

Too great an angle causes concentrated pressure on small areas which may gouge or burn the work surface.

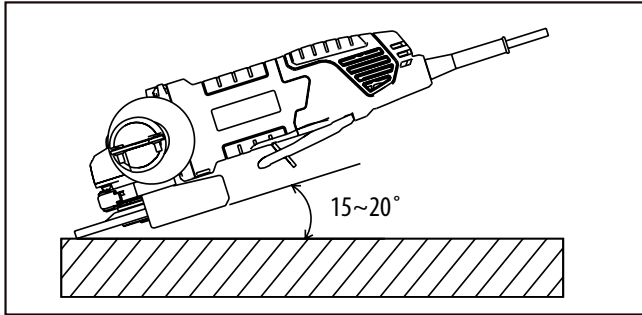
WARNING! When using a Type A (cut-off) wheel guard for facial grinding, the wheel guard may interfere with the workpiece causing poor control

WARNING! When using a Type A (cut-off), Type B (grinding) or Type C (combination) wheel guard for cutting-off and facial operations in concrete or masonry, there is an increased risk of exposure to dust and loss of control resulting in kickback

USING GUARD FOR CUTTING

For cutting operation, always use the specific guard dedicated to cut off operations. Guard for cutting is suited for small cut-off and shallow notching operations only.

WARNING: The guard type must match the disc type to provide maximum protection for the operator if the wheel should break. When using a guard for cutting, hold the tool as shown, using only the edge of the disc.



WARNING! Using the face of the disc for cutting will cause the disc to crack and break, resulting in serious personal injury

WARNING! When using a Type A (cut-off) wheel guard for facial grinding, the wheel guard may interfere with the workpiece causing poor control

WARNING! When using a Type B (grinding) wheel guard for cutting-off operations with bonded abrasive wheels, there is an increased risk of exposure to emitted sparks and particles, as well as exposure to wheel fragments in the event of wheel burst

WARNING! When using a Type A (cut-off), Type B (grinding) or Type C (combination) wheel guard for cutting-off and facial operations in concrete or masonry, there is an increased risk of exposure to dust and loss of control resulting in kickback

WARNING! When using a Type A (cut-off), Type B (grinding) or Type C (combination) wheel guard with a wheel-type wire brush with a thickness greater than the maximum thickness, the wires may catch on the guard leading to breaking of wires

INSTALLING OR REMOVING PROTECTIVE COVER

WARNING: Ensure the angle grinder is switched off and unplugged from the power source.

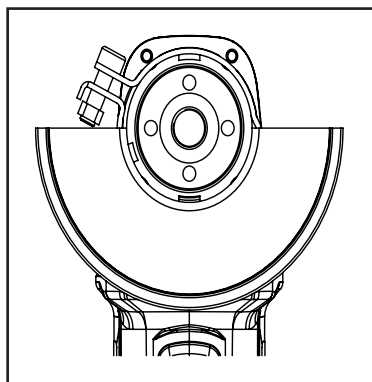
Mounting

Place the angle grinder on a steady surface, spindle up. Align the lug with the slot in the bracket. Press the guard down and turn it in the direction of the arrow until it is in the working position providing maximum protection to the user. Insert the bolt to the holes on the bracket, Screw the nut on the thread of the bolt. Use a 5mm hex wrench (supply) to tighten the bolt and nut.

Do not operate the grinder with a loose guard.

Removing

Follow the procedure above in reverse orders. Use a 5mm hex wrench (supply) to loosen the nut, turn counterclockwise to 2 salient points, align and remove the guard. Please note that there are limited points on the screw to ensure that the nut cannot be unscrewed when it is unscrewed to a certain position.



Grinding and Surface Processing

Please use grinding protective cover for grinding operation.

In order to grind surface, you should use a coarse abrasive disk with a sunken centre.

You can use the abrasive disks with diameter of 115mm. The maximum thickness of disks is 6mm.

Mounting the Wheels /Disks

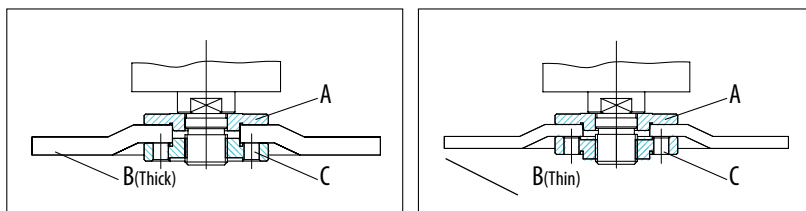
Place the back flange A over the spindle making sure that it fits tight.

Place the grinding or cutting disc B on the top of the back flange, ensuring the bore fits into the step of the flange.

Mount the concave recess side of the external flange C over the spindle.

Press the spindle lock button to lock the spindle firmly, then tighten the external flange with the spanner in clockwise direction.

Allow the angle grinder to run in idle at least 1 minute with the grinding or cutting disc correctly assembled, a vibration disc should be immediately replaced.



Overload

The motor of your right angle grinding machine may be damaged when overloaded. This results from excessive working pressure over a prolonged period. Therefore you should not try to accelerate your working speed by increasing pressure on your machine. The abrasive disks work more efficiently if only slight pressure is exerted on the grinding machine, thus avoiding a drop in the grinding speed.

6. MAINTENANCE



WARNING! RISK OF INJURY! Always switch the appliance off and **unplug** before carrying out any work on the appliance.

Do not use any sharp objects for cleaning the appliance. Never allow any liquids to penetrate inside the appliance. Otherwise the appliance could be damaged.

Clean the appliance regularly, preferably immediately after completion of the work.

Clean the housing with a dry cloth—do NOT use petrol, solvents or cleaners which can attack the plastic.

A vacuum cleaner is required for thorough cleaning of the appliance.

Ventilation openings must never be obstructed.

Remove any sanding dust stuck to the appliance with a brush.

If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard

CLEANING

Clean dust and debris from vents. Keep handles clean, dry and free of oil or grease. Use only mild soap and a damp cloth to clean, since certain cleaning agents and solvents are harmful to plastics and other insulated parts. Some of these include gasoline, turpentine, lacquer thinner, paint thinner, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents containing ammonia. Never use flammable or combustible solvents around tools.

REPAIRS

For repairs, return the tool to the nearest service center.

STORAGE & DISPOSAL

Switch the angle grinder off and unplug it.

Store the angle grinder and its accessories in a dark, dry, frost-free, well-ventilated place.

Always store the angle grinder in a place that is inaccessible to children. The ideal storage temperature is between 10°C and 30 °C.

We recommend using the original package for storage or covering the angle grinder with a suitable cloth or enclosure to protect it against dust.

TRANSPORTATION

Switch the angle grinder off.

Protect the angle grinder from any heavy impact or strong vibrations which may occur during transportation in vehicles.

Secure the angle grinder to prevent it from slipping or falling over.

7. TROUBLESHOOTING

Problems	Probable causes	Corrective action
Device doesn't start	On/off switch may be defective.	Repair by customer care
	Engine faulty	
Grinding tools do not move although the engine is running	Grinding disc nut is loose	Tighten grinder dies nut
	Workpiece, remaining workpieces or remaining grinding tools block drive	Remove blockages
Grinding disc does rotate smoothly, abnormal noises can be heard	Grinding disc nut is loose	Tighten grinding disc nut
	Grinding disc is defective	Change grinding disc

8. RECYCLING



The packaging consists of environmentally friendly material. It can be disposed of in the local recycling containers.



CAUTION! This product has been marked with a symbol relating to removing electric and electronic waste. This means that this product shall not be discarded with household waste but that it shall be returned to a collection system which conforms to the European WEEE Directive. Contact your local authorities or stocks for advice on recycling. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Electric and electronic equipment can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment.

IMPORTANT! PLEASE READ THIS MANUAL BEFORE USING THIS PRODUCT, FOLLOW THE BASIC SAFETY WARNINGS WITHIN, AND KEEP IT CAREFULLY.

This product is intended for outdoor use only, and must not be used inside a building under any circumstances. This product can be placed inside a building only after having rested for two hours after the last use. We thank you for your business and hope that you will be totally satisfied upon using our product.

9. WARRANTY

We will be happy to receive all of your remarks on our online store web site.

Warranty

Practyl products are designed based on the most rigorous quality standards for products intended for the general public.

The angle grinder is covered with a warranty of 5 years starting from the date of purchase. This warranty covers all manufacturing or material defects.

In the event of a breakdown, please refer first to the troubleshooting page (problems and solutions) in the brochure; if the problem persists, please check with the nearest store.

Your store shall spare no effort in resolving the issue.

Repairs and change of parts do not extend the duration of the initial warranty.

Breakdowns resulting from normal wear and tear or from improper use of the product are not covered by the warranty. This includes, among others, the switches, the safety circuit breaker and the motors, in case of wear. Please note that there are specific warranty terms for certain countries.

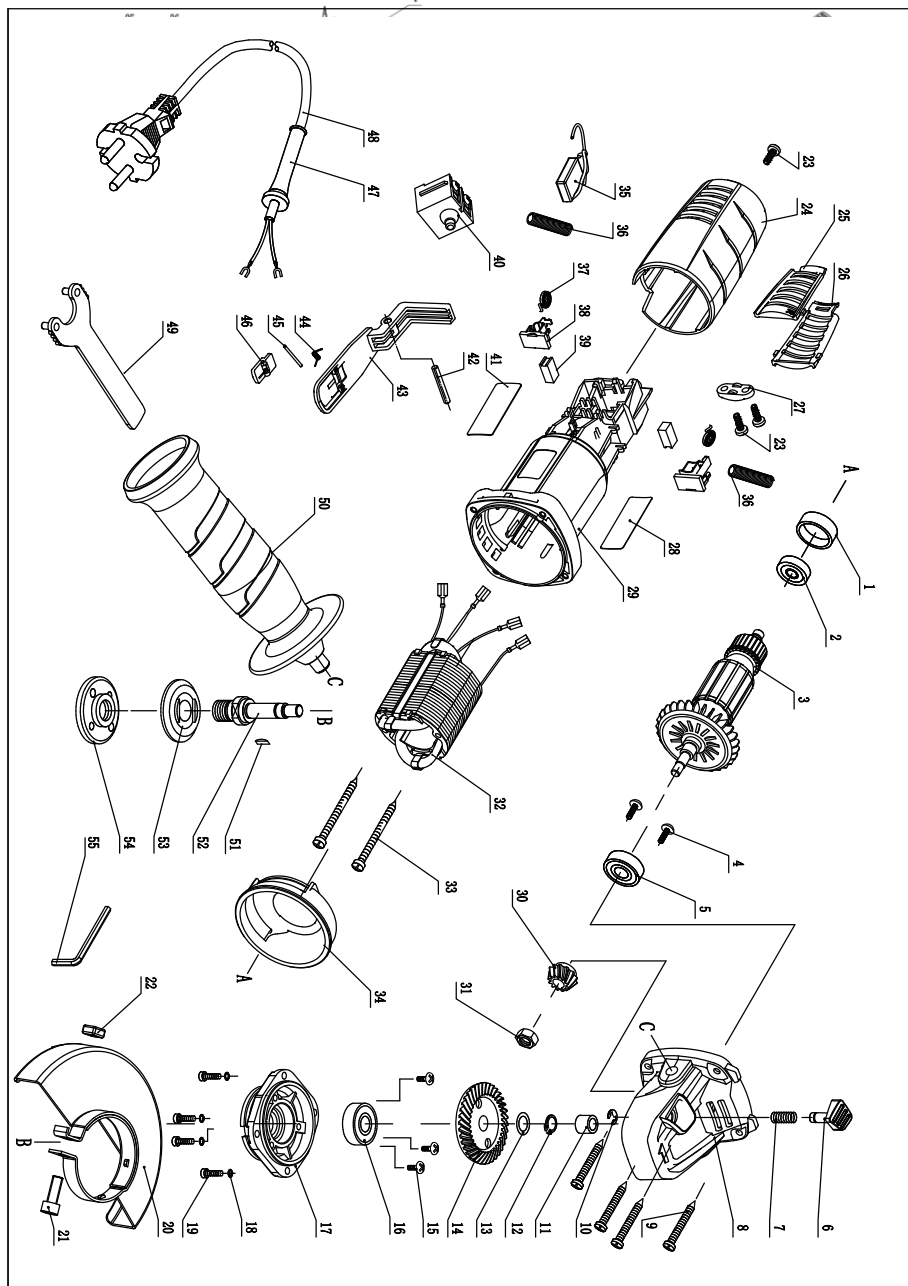
In case of doubt, please check with your point of sale.

For claims relating to the the warranty to be taken into account, the following is required:

- Providing proof of purchase
- That no repairs and/or change of parts have been performed by a third party.
- That the issue is not a matter of normal wear and tear.
- That required maintenance and repair works have been performed correctly.
- That no deterioration has taken place as a result of incorrect setting of the carburetor.
- That there has been no forcing, improper handling, unauthorised use, or accidents
- That no deterioration has taken place due to overheating, resulting from clogging of the ventilator block.
- That no work has been done on the product by an unskilled person, and no incorrect repairs have been attempted.
- That the tool has never been disassembled or opened.
- That the tool has never been in a wet environmentn (dew, rain, submerged in water...)
- That no incorrect parts have been used, parts not made by Practyl, whereas they prove to be the cause of deterioration
- That the tool has not been used improperly (overloading the tool, or use of non-approved accessories).
- That no damage has resulted from external causes, or foreign bodies such as sand or stones.
- That no damage has resulted from non-compliance with safety recommendations and use instructions.

The product must be used under normal usage circumstances, and for non-professional purposes. Therefore, excluded from this warranty are products used by landscaping companies, local authorities, as well as companies offering paid rentals or free loaning of equipment.

10. EXPLODED VIEW WITH PART LIST



N°	Description	QTY
1	Bearing set	1
2	Bearing	1
3	Armature	1
4	Special screw	2
5	Bearing	1
6	Stop pin	1
7	Spring	1
8	Gear box	1
9	Tapping screw	4
10	Check ring	1
11	Linear bearing	1
12	Check ring	1
13	Spring washer	1
14	Gear	1
15	Special screw	3
16	Bearing	1
17	Front cap	1
18	Spring washer	4
19	Screw	4
20	Shield	1
21	Hexagon socket screw 6 × 25 (black)	1
22	Nut M6 (black/square)	1
23	Tapping crew	3
24	Back cap	1
25	Side cover (R)	1
26	Side cover (L)	1
27	Cord clamp	1

N°	Description	QTY
28	Label	1
29	Housing	1
30	Pinion	1
31	Nut	1
32	Stator	1
33	Tapping screw	2
34	Fan guide	1
35	Capacitance	1
36	Rod inductance	2
37	Brush spring	2
38	Brush holder	2
39	Brush	2
40	Switch	1
41	Label	1
42	Spring Pin	1
43	Switch drawbar	1
44	Spring	1
45	Pin	1
46	Switch button	1
47	Cord armor	1
48	Cord plug	1
49	Spanner	1
50	Front handle	1
51	Woodruff key	1
52	Spindle	1
53	Flange	1
54	Flange nut	1
55	Hex wrench	1



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE / UE
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE / UE
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ / ΕΕ
DECLARAȚIA CE / UE DE CONFORMITATE



IT[PO]
GR[RO]

Modello di prodotto/prodotto|Model produktu|produkt|Моделлo прoдoктoв|Прoдoкт|Modelul de produs|produsul|

89909051

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante|Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.|Επιτυπυία και διεκδίκηση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του|Denumirea și adresa producătorului sau a reprezentantului său autorizat|

ADEO Services, 135 Rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante|Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.|Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή|Declarația de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului|

Objeto de la declaración|Przedmiot deklaracji|Στόχος της δήλωσης|Obiectul declarației|

Tipologia di prodotto|Rodzaj produktu|Τύπος Προϊόντος|Tip produs|

PRACTYL ANGLE GRINDER 500W

Riferimento del prodotto|Referențe produktu|Αναφορά προϊόντος|Referință produs|

89909051 - EAN Code: 3276007766127

Industrial Type Design Reference: 500PAG1-115.5

Marca del prodotto|Marka produktu|Μάρκα προϊόντος|Marcă a produsului|

PRACTYL

Codifica del numero di serie|Kodowanie numeru seryjnego|Κωδικοποίηση σειριακού αριθμού|Cod de numere de serie|

SN SSSSSSSSSS XX DDDMMYY nn PPPPPP (SN: Serial No., SSSSSS : Supplier code, XX : Production line ID, DDDMMYY: Production date, nn: number of version of product, PPPPPP : Incremental number)

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione|Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego|Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνος με τη σχετική ένωση|voaue6kioa enapou6vov6v|Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația comunitară relevantă de armonizare a Uniunii|

Riferimenti alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o alle specifiche in relazione alle quali è dichiarata la conformità|Odwolania do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność|Μετα τα σχετικά εναρμονισμένων προτύπων που χρησιμοποιούνται ή μετὰ των προδιαγραφών σε σχέση με τις οποίες δηλώνεται η συμμόρφωση|Referințele standardelor armonizate relevante folosite sau referințele specificațiilor|În legătură cu care se declară conformitatea|

Dove applicabile * il nome e il numero del laboratorio notificato che ha rilasciato la certificazione e il riferimento al documento|W stosownych przypadkach * notyfikowana nazwa i numer laboratorium, które wydało certyfikat oraz odniesienie do dokumentu|Όπου ισχύει * το γνωστοποιημένο όνομα και τον αριθμό του εργαστηρίου που εξέδωσε την πιστοποίηση και την αναφορά στο έγγραφο|Unde este cazul * numele și numărul de laborator notificat care a eliberat certificarea și trimiterea la document|

2006_42_EC_MACHINE
macchine|maszyny|σχετικά με τα μηχανήματα|echipamentele tehnice|

EN 62841-1:2015 + A11:2022
EN IEC 62841-2-3:2021 + A11:2021

2014_30_EU EMC
compatibilità elettromagnetica|kompatybilności elektromagnetycznej|ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα|compatibilitatea electromagnetică|

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN IEC 55014-2: 2021

2011_65_EU RoHS

Restrizione di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche|Organizemienie niebezpiecznych substancji w sprzecie elektrycznym|Περιορισμός επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικά εξοπλισμούς|Restricționarea substanțelor periculoase în echipamentele electrice|

Directive (EU) 2015/863
EN IEC 63000:2018

Compilato, firmato in vece e per conto di|Opracowano, podpisano w imieniu|Συμπλήρωσε, υπογράφηκε για και εξ ονόματός|Compilat, semnat de și în numele|

Eric LEMOINE
International Project Quality Leader

Luogo e data del rilascio|Data wydania i miejsce|Τόπος και ημερομηνία εκδόσης|

Ronchin France
17/04/2024

ADEO Services SAS
135 Rue Sadi Carnot
CS 00001
59790 RONCHIN



EU/EC Declaration of conformity
Déclaration UE/CE de conformité
DECLARACIÓN CE / UE DE CONFORMIDAD
Declaração CE/UE de conformidade



EN[FR]
ES[PT]

Product Model[Modèle du produit][Modelo de producto][Modelo do produto]

89909051

Name and address of the manufacturer or his authorised representative[Nom et adresse du fabricant ou de son mandataire][Nombre y dirección del fabricante o de su representante autorizado][Nome e endereço do fabricante ou do seu representante autorizado]

ADEO Services, 135 Rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer[La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant][La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante][Esta declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.]

Object of the declaration[Objet de la déclaration][Objeto de la declaración][Objeto da declaração]

Product Type - Description[Type de produit - Description][Tipo de producto]

PRACTYL ANGLE GRINDER 500W

Product Reference[Référence produit][Referencia del producto][Referência do produto]

89909051 - EAN Code: 3276007766127

Industrial Type Design Reference: 500PAG1-115.5

Product Brand[Marque Produit][Producto de marca][Marca do produto]

PRACTYL

Serial number coding or batch number[Codification du numéro de série ou de lot][Codificación del número de serie][Codificação do número de série]

SN SSSSSSSSSS XX DDMMYY nn PPPPPP (SN: Serial No., SSSSSS : Supplier code, XX : Production line ID, DDMMYY: Production date, nn: number of version of product, PPPPPP : Incremental number)

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation[Objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable][El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme a la legislación de armonización pertinente de la Unión][O objeto da declaração acima descrita está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável]

References to the relevant harmonised standards used or references to the specifications in relation to which conformity is declared[Références des normes harmonisées pertinentes applicables ou des spécifications par rapport auxquelles la conformité est déclarée][Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas, o referencias a las especificaciones respecto a las cuales se declara la conformidad][Referências às normas harmonizadas pertinentes utilizadas ou referências às especificações para as quais a conformidade é declarada]

When applicable, the name and number of notified body number[Le cas échéant, le nom et le numéro de l'organisme notifié][Cuando corresponda, el nombre y número de laboratorio notificado que haya emitido la certificación y la referencia al documento][Quando aplicável, o nome e número do laboratório notificado que emitiu a certificação e a referência ao documento]

2006_42_EC_MACHINE
machinery[Machines][máquinas]

EN 62841-1:2015 + A11:2022
EN IEC 62841-2-3:2021 + A11:2021

2014_30_EU EMC
Electromagnetic compatibility[compatibilité
électromagnétique][compatibilidad electromagnética [compatibilidade
eletromagnética]

EN 10000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 10000-3-2:2019+A1:2021
EN IEC 55014-2: 2021

2011_65_EU_RoHS
Restriction of hazardous substances in electrical products[Restriction
des substances dangereuses dans les produits
électriques][Restricción de sustancias peligrosas en equipos
eléctricos][Restrição de substâncias perigosas em equipamentos
elétricos]

Directive (EU) 2015/863
EN IEC 63000:2018

Compiled, signed by and on behalf of[Compilé, signé par et au nom
de][Compilado, firmado por y en nombre de][Compilado, assinado por e em
nome de]

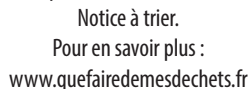
Eric LEMOINE
International Project Quality Leader

Place and date of issue[Date et lieu d'établissement][Lugar y fecha de
expedición][Local e data de emissão]

Ronchin France

17/04/2024

ADEO Services SAS
135 Rue Sadi Carnot
CS00001
59790 RONCHIN



EN This product is recyclable. If it cannot be used anymore, please take it to waste recycling centre.

