

RYOBI®

G-1830, G-1860
G-2330, G-2330CL
G-2360, G-2360CL

6984828(RL) (CE)
11-00

(F) MEULEUSE D'ANGLE

(GB) ANGLE GRINDER

(D) ZWEIHAND-WINKELSSCHLEIFER

(E) DESBARBADORA ANGULAR

(I) SMERIGLIATRICE ANGOLARE

(P) ESMERILHADOR ANGULAR

(NL) HOEKSLIJPER

(S) VINKELSSLIPMASKIN

(DK) VINKELSLIBER

(N) VINKELSLIPER

(SF) KULMAHIOMAKONE

(GR) ΤΡΟΧΙΣΤΗΣ ΓΩΝΙΑΣ

MANUEL D'UTILISATION

OWNER'S OPERATING MANUAL

BENUTZERHANDBUCH

MANUAL DEL USUARIO

MANUALE DI UTILIZZAZIONE

MANUAL DE UTILIZAÇÃO

GEbruIKSAANWIJZING

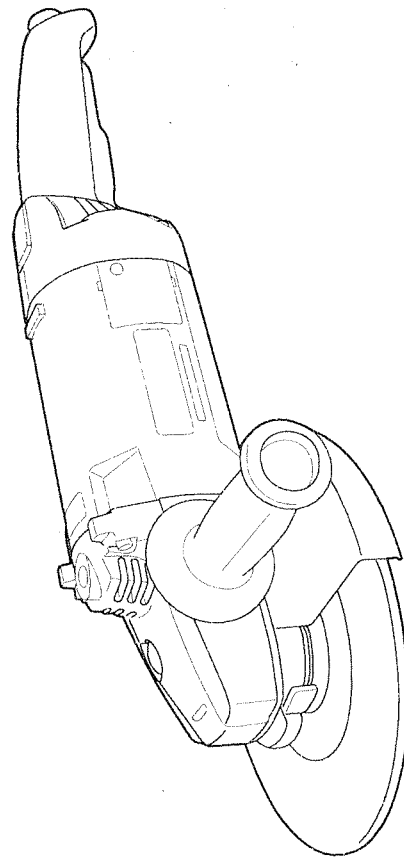
ÄGARENS HANDBOK

BETJENINGSVEJLEDNING

BRUKSANVISNING

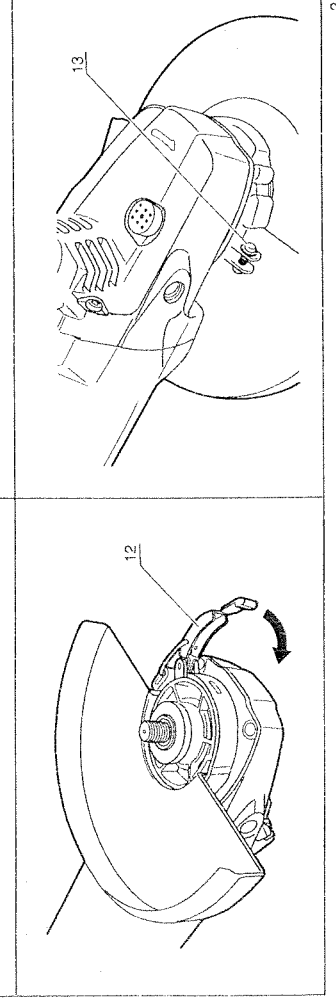
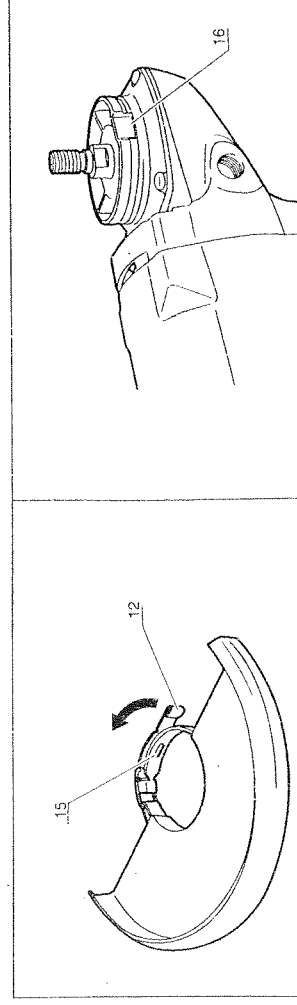
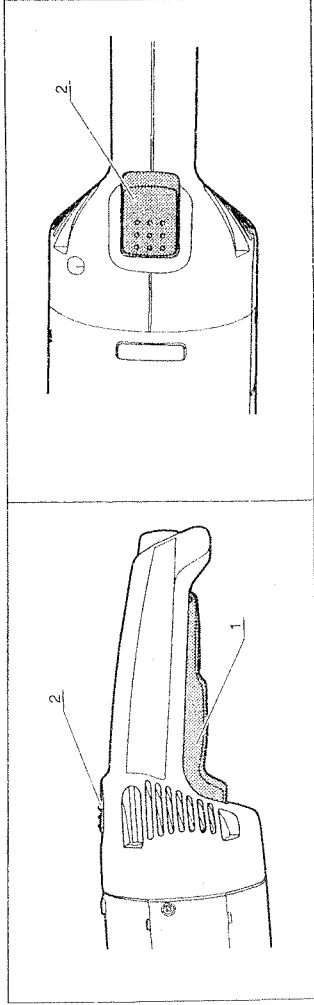
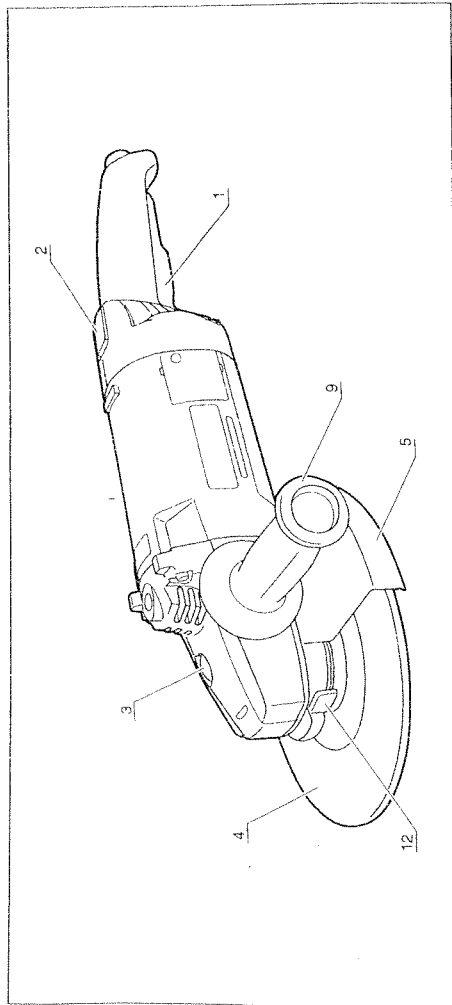
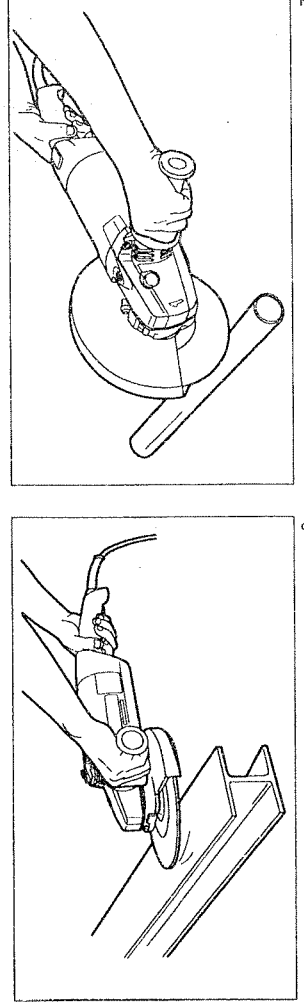
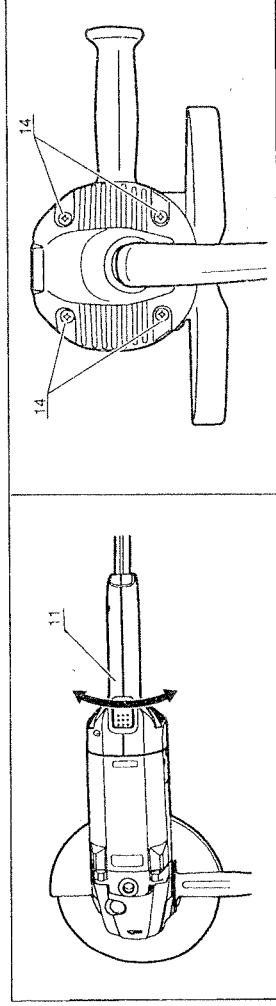
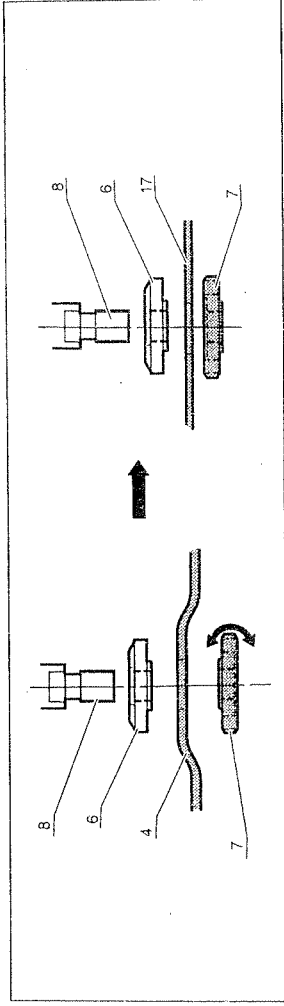
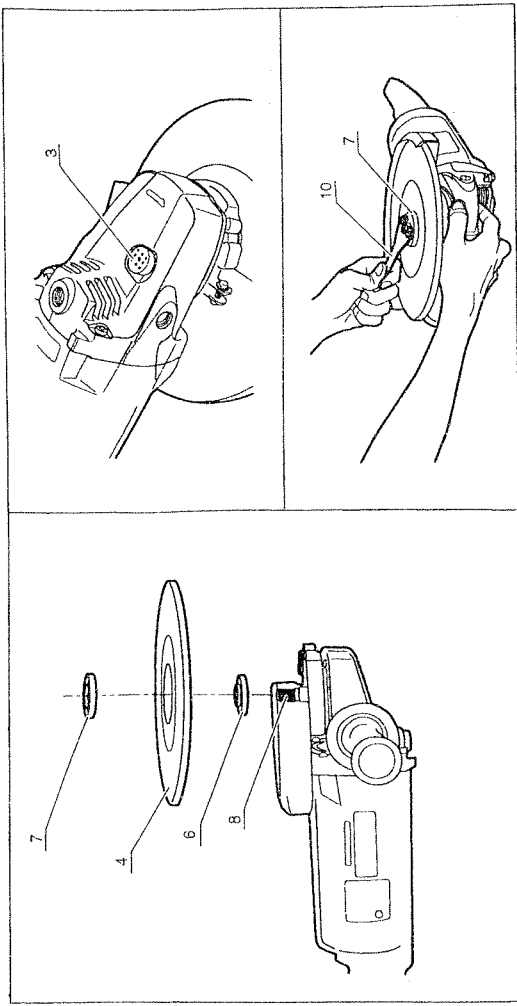
KÄYTTÖOHJE

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ



RYOBI LIMITED

762 MESAKI-CHO, FUCHU-SHI
HIROSHIMA 726-8628, JAPAN
PHONE (0847)41-1273



3

4

5

6

1

2

NOUS VOUS REMERCIONS DE VOTRE CONFIANCE POUR LA SELECTION D'UN OUTIL DE NOTRE MARQUE RYOBI!

Afin d'obtenir une meilleure sécurité ainsi qu'une entière satisfaction, nous vous conseillons, avant son utilisation, de lire attentivement la NOTICE D'UTILISATION et les INSTRUCTIONS DE SECURITE.

DESIGNATION

- 1. Gâchette
- 2. Verrouillage de sécurité
- 3. Bouton de verrouillage
- 4. Meule
- 5. Carter de meule
- 6. Flasque
- 7. Ecrou de serrage
- 8. Arbre porte-meule
- 9. Poignée auxiliaire
- 10. Clé
- 11. Poignée principale
- 12. Levier de serrage de carter de meule
- 13. Vis
- 14. Vis
- 15. Projection
- 16. Rainure
- 17. Meule de tronçonnage

INSTRUCTIONS GENERALES POUR UNE UTILISATION DES OUTILS ELECTRIQUES

- 1. Assurez-vous que le voltage correspond bien à celle inscrite sur la plaque signalétique.
- 2. N'utilisez jamais l'appareil avec des pièces manquantes. Après toute dépose du carter ou d'une vis, mettez-les en place avant l'utilisation et assurez-vous que toutes les parties de votre appareil sont en bon état de marche.
- 3. Prenez toutes les sécurités nécessaires pour l'appareil lorsque vous travaillez en hauteur.
- 4. Ne touchez jamais les accessoires en mouvement tels que lame, foret et meule lors de l'utilisation.
- 5. Ne mettez jamais en marche votre appareil lorsque son organe en rotation est en contact avec une pièce à usiner.
- 6. Ne posez jamais votre appareil avant l'arrêt complet de ses organes en mouvements.
- 7. ACCESSOIRES: L'utilisation d'accessoires autres que ceux préconisés dans cette notice peut présenter un danger.
- 8. PIECES DE RECHANGE: N'utilisez que des pièces d'origine pour remplacer celles défectueuses.

PRECAUTIONS DE SECURITE POUR L'UTILISATEUR DE LA MEULEUSE

- 1. Assurez-vous que la vitesse inscrite sur la meule est égale ou supérieure à la vitesse de régime de l'appareil.
- 2. Assurez-vous que les dimensions de la meule sont compatibles avec celles de l'appareil et que la meule s'adapte bien à la broche.
- 3. La meule doit être conservée à un endroit sec.
- Ne posez aucun objet sur la meule.
- N'utilisez pas de meule à des fins autres que le meulage.
- La meule doit être conservée et manipulée soigneusement en conformité avec les instructions du fabricant.
- Contrôlez la meule avant son utilisation afin de vous assurer qu'elle n'est pas ébréchée ou fissurée. Toute ébréchure ou fissure peut entraîner une casse de la meule et par conséquent une blessure sérieuse.
- Lors de la première utilisation d'une meule toute neuve, procédez au contrôle auditif avant de la fixer sur l'appareil.
- A. Utilisez un marteau en bois pour le contrôle.
- B. Frappez toutes les surfaces de la meule avec un marteau et écoutez avec attention les bruits résultants.
- C. Toute partie ayant une ébréchure ou une fissure émettra un autre type de bruit.

- N'utilisez pas de meule ébréchée ou fissurée.
- Lors de la mise en place d'une meule neuve, effectuez un essai de mise en service à vide pendant 5 minutes environ en dirigeant la meule dans une direction en toute sécurité, par exemple, dans une direction s'éloignant des gens et des objets.
- Assurez-vous de fixer la meule en conformité avec cette notice.
- Assurez-vous de la fixation et du serrage corrects de la meule avant son utilisation et laissez marcher l'appareil à la vitesse à vide pendant 30 secondes afin de vous assurer de la sécurité de l'opération.
- Arrêtez immédiatement l'appareil en cas de vibrations importantes ou de détection d'autres anomalies.
- Dan un tel cas, contrôlez l'appareil afin de déterminer la ou les causes de l'anomalie constatée.
- N'utilisez pas de douilles de réduction ou d'adaptateurs pour adapter une meule à grand alésage.

- 3. Placez la poignée dans une position à 90° droite et gauche.
- 4. Fixez la poignée auxiliaire dans l'une de ces trois positions.

Alignez la meule sur la pièce à usiner et abaissez lentement cette première. Déplacez l'appareil sans appliquer de pression trop importante sur la pièce à usiner (en cas de pression trop importante, l'appareil tend à bloquer la meule et risque de nuire à la qualité de coupe).

PRECAUTIONS DE SECURITE POUR LE TRONÇONNAGE

Lors de l'utilisation de cet appareil pour le tronçonnage, les précautions suivantes seront ajoutées aux "PRECAUTIONS DE SECURITE POUR L'ESBARGE".

- 1. Assurez-vous que la vitesse inscrite sur la meule à tronçonner est égale ou supérieure à la vitesse de régime de l'appareil.
- 2. La meule à tronçonner doit être conservée à un endroit sec.
- Ne posez aucun objet sur la meule à tronçonner.
- N'utilisez pas de meule à tronçonner à des fins autres que le tronçonnage.
- La meule à tronçonner doit être conservée et manipulée soigneusement en conformité avec les instructions du fabricant.
- 3. Contrôlez la meule à tronçonner avant son utilisation afin de vous assurer qu'elle n'est pas ébréchée ou fissurée. Toute ébréchure ou fissure peut entraîner une casse de la meule et par conséquent une blessure sérieuse.
- Lors de la première utilisation d'une meule à tronçonner toute neuve, procédez au contrôle auditif avant de la fixer sur l'appareil.
- A. Utilisez un marteau en bois pour le contrôle.
- B. Frappez toutes les surfaces de la meule avec un marteau et écoutez avec attention les bruits résultants.
- C. Toute partie ayant une ébréchure ou une fissure émettra un autre type de bruit.

- N'utilisez pas de meule ébréchée ou fissurée.
- Lors de la mise en place d'une meule à tronçonner neuve, effectuez un essai de mise en service à vide pendant 5 minutes environ en dirigeant la meule à tronçonner dans une direction en toute sécurité, par exemple, dans une direction s'éloignant des gens et des objets.
- Assurez-vous de fixer la meule en conformité avec cette notice.
- Assurez-vous de la fixation et du serrage corrects de la meule à tronçonner avant son utilisation et laissez marcher l'appareil à la vitesse à vide pendant 30 secondes afin de vous assurer de la sécurité de l'opération.
- Arrêtez immédiatement l'appareil en cas de vibrations importantes ou de détection d'autres anomalies.
- Dan un tel cas, contrôlez l'appareil afin de déterminer la ou les causes de l'anomalie constatée.
- 6. N'utilisez pas de douilles de réduction ou d'adaptateurs pour adapter une meule à tronçonner à grand alésage.
- 7. N'utilisez que la meule à tronçonner approuvée par RYOBI et ne vous servez que de la surface de coupe prévue à cet effet.
- 8. La meule à tronçonner reste en rotation même si l'appareil est mis hors tension.
- 9. Ne touchez jamais la meule et ne la déposez pas sur le sol ou d'autres surfaces lorsqu'elle est en rotation.
- 10. Le flasque et l'écrou de serrage doivent avoir un même diamètre extérieur.
- 11. N'enlevez pas le papier à la partie centrale de la meule de découpe. (Si le papier a déjà été enlevé, insérez du papier ou du caoutchouc entre la meule de découpe et le flasque.)

ENTRETIEN

Après l'utilisation, vérifiez le bon état de votre appareil. Il est recommandé de soumettre cet appareil au moins une fois par an à un Centre Service Agréé RYOBI pour le nettoyer et le lubrifier.

N'EFFECTUEZ AUCUN REGLAGE LORSQUE L'APPAREIL FONCTIONNE

ASSUREZ-VOUS D'AVOIR DEBRANCHE VOTRE APPAREIL AVANT DE REMPLACER LES PIECES D'USURE OU AMOVIBLES (LAMES, MECRES ET PAPIER EMERI ETC.) OU D'EFFECTUER UNE LUBRIFICATION.

AVERTISSEMENT!

POUR ASSURER VOTRE SECURITE ET LA FIABILITE DE CET APPAREIL, IL EST IMPERATIF DE NE LE CONFIER QU'A UN CENTRE SERVICE AGREE RYOBI POUR TOUTE REPARATION OU REVISION. GARDEZ CE MANUEL D'UTILISATION POUR VOUS Y REFERER ULTERIEUREMENT.

GACHETTE (Fig. 1)

Le démarrage et l'arrêt de cet appareil se fait en activant et désactivant la gâchette (1). Afin d'éviter toute mise en marche intempestive, la gâchette ne peut être activée que lorsqu'on appuie préalablement sur le verrouillage de sécurité (2). On peut appuyer sur ce bouton avec la pousse tout laissant les autres doigts libres afin d'activer la gâchette. Il n'est pas nécessaire de maintenir enfoncée le bouton de verrouillage de sécurité une fois la mise en route effectuée.

G-2330CL, G-2360CL

Ces appareils sont dotés d'un mécanisme de "démarrage en douceur". Lorsque la gâchette est activée, la vitesse du moteur augmente lentement afin de prévenir tout à-coups lors du démarrage.

MISE EN PLACE DU CARTER DE MEULE (Fig. 2)

- 1. Desserrez le levier de serrage de carter de meule (12) et introduisez la projection (15) à l'intérieur de la bride de serrage de carter de meule dans la rainure verticale (16) du carter d'engrenage.
- 2. Tournez le carter de meule de manière à le mettre dans la position montrée sur la Fig. 2.
- 3. Fermez le levier et serrez la vis (13) de la bride de serrage du carter de meule.

MISE EN PLACE DES ACCESSOIRES (Fig. 3)

- 1. Placez le flasque (6), la meule (4) et l'écrou de serrage (7) sur l'arbre porte-meule (8). Assurez-vous que l'arbre porte-meule porte correctement le flasque.
- 2. Tournez la meule jusqu'à ce qu'elle se verrouille en position, tout en appuyant sur le bouton de verrouillage (3).
- 3. Tournez l'écrou de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre au moyen de la clé (10) afin de le serrer.

ATTENTION!

Lors de l'utilisation de meules de rectification ou de tronçonnage (17) d'une épaisseur inférieure à 3,5 mm, l'écrou de serrage doit être placé dans le sens inverse comme le montre la Fig. 4.

ATTENTION!

Evitez tout serrage excessif du carter de meule, car cela peut provoquer des fissures à la meule.

AVERTISSEMENT!

Contrôlez minutieusement la meule pour voir si elle présente éventuellement des fissures. Remplacez toute meule présentant une fissure.

POIGNEE AUXILIAIRE

La poignée auxiliaire (9) peut être fixée sur l'un des côtés ou sur le dessus de la meuleuse.

POIGNEE PRINCIPALE (Fig. 5)

Il est possible de placer la poignée principale dans une des trois positions (à 0°, et 90° droite et gauche) en suivant la procédure ci-dessous: déposez des quatre vis (14), tournez la poignée et serrez les vis.

ATTENTION!

N'utilisez pas d'appareil sans serrer les vis (14).

UTILISATION

MAINTENEZ TOUJOURS LE CARTER DE MEULE EN PLACE. NE COUVREZ JAMAIS LES ORIFICES D'AERATION, PARCE QU'ILS DOIVENT ETRE TOUJOURS OUVERTS AFIN D'ASSURER UN REFROIDISSEMENT CORRECT DU MOTEUR.

ESBARGE (Fig. 6)

La maîtrise de la pression et le contact de surface entre le disque et la pièce à usiner est un élément clé pour obtenir l'efficacité de l'utilisation. Les surfaces planes sont rectifiées avec un angle aigu (10 à 20° en général) par rapport à la pièce à usiner. N'effectuez une rectification que lorsque la meule atteinnt à sa vitesse de pointe. Un angle trop important entraîne une concentration sur une zone réduite, phénomène susceptible de creuser des trous dans la pièce à usiner ou de la brûler.

TRONÇONNAGE (Fig. 7)

- 1. Remplacez la meule par une meule à tronçonner.
- 2. Desserrez le levier de serrage de carter de meule (12) et tournez le carter de meule (5) de la manière montrée sur la fig.7. Puis, resserrez le carter de meule en resserrant le levier de serrage. Si le carter de meule se trouve lâche, serrez la vis (14) de la bride de serrage de carter de meule.

- 8. Assurez-vous de la fixation correcte de la pièce à usiner.
- 9. N'utilisez que les meules approuvées par RYOBI (référence 6680923 pour G-1830 et G-1860 et référence 6680923 pour G-2330, G-2330CL, G-2360, G-2360CL) ou la meule du type décrit N° 27 (ISO)
- 10. Assurez-vous que de la surface de rectification prévue à cet effet, et ne vous servez que des étincelles générées lors de l'utilisation ne présentent pas de danger aux hommes et n'enflamme aucune substance inflammable.
- 11. Assurez-vous de mettre les lunettes de sécurité et la casque anti-bruit.

Utilisez les autres protections telles que les gants, le tablier et la casque si nécessaire.

- 12. Ne déposez jamais l'appareil sur le sol ou sur d'autres surfaces lorsque l'appareil est en marche. La meule reste en rotation même si l'appareil est mis hors tension. Ne touchez jamais la meule et ne la déposez pas sur le sol ou d'autres surfaces lorsqu'elle est en rotation.
- 13. Le flasque et l'écrou de serrage doivent avoir un même diamètre extérieur.
- 14. N'enlevez pas le papier à la partie centrale de la meule. (Si le papier a déjà été enlevé, insérez du papier ou du caoutchouc entre la meule et le flasque.)
- 15. N'utilisez l'appareil qu'aux fins approuvées. N'utilisez jamais de liquide d'arrosage ou d'eau et n'utilisez jamais l'appareil en tant qu'appareil fixe.
- 16. Tenez serrées les deux mains sur l'appareil pendant son utilisation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	G-1830	G-1860
Meule	180 mm	180 mm
Puissance	2.100 W	2.400 W
Fililage de la broche	M14 X 2,0	M14 X 2,0
Vitesse à vide	8.500 min. ⁻¹	8.500 min. ⁻¹
Longueur hors tout	481 mm	481 mm
Poids net	4,6 kg	4,9 kg

	G-2330	G-2360
Meule	230 mm	230 mm
Puissance	2.100 W	2.400 W
Fililage de la broche	M14 X 2,0	M14 X 2,0
Vitesse à vide	6.600 min. ⁻¹	6.600 min. ⁻¹
Longueur hors tout	481 mm	481 mm
Poids net	4,6 kg	4,9 kg

	G-2330CL	G-2360CL
Meule	230 mm	230 mm
Puissance	2.100 W	2.400 W
Fililage de la broche	M14 X 2,0	M14 X 2,0
Vitesse à vide	6.600 min. ⁻¹	6.600 min. ⁻¹
Longueur hors tout	481 mm	481 mm
Poids net	4,6 kg	4,9 kg

Vitesse périphérique maximale de la meule	4.800 m/min
(Exemple de calcul)	
4.800 = 3,14 X 230 X 6.600/1.000	
4.800 : Vitesse périphérique de la meule	
230 : Diamètre de la meule	
6.600 : Vitesse à vide de la meuleuse	

ACCESSOIRES STANDARD

Carter de meule, poignée auxiliaire, clé

APPLICATIONS

(N'utilisez cet appareil que pour les opérations suivantes)

- 1. Ebarbage
- 2. Tronçonnage et rainurage d'une pièce métallique (au moyen d'une meule de tronçonnage pour pièce métallique)
- 3. Tronçonnage et rainurage de matériau (au moyen d'une meule de tronçonnage pour matériau) *

SUPPRESSION DES BRUITS

Lors de l'utilisation de cet appareil, le niveau sonore peut dépasser 85 dB (A). Dans ce cas, l'opérateur doit prendre toutes les mesures d'insonorisation et de protection auditive nécessaires.

F FRANÇAIS

Les opérations de mise sous tension d'un appareil électrique provoquent des fluctuations de tension dans des réseaux de distribution publics basse tension de l'ordre de 220 à 250 V.

Dans des conditions d'alimentation électrique défavorables, d'autres équipements peuvent être affectés.

Si l'impédance système du bloc d'alimentation électrique est égale ou inférieure à 0,199 Ohm, les risques de perturbation sont faibles.

Si cette impédance ne peut pas être garantie, il est nécessaire de demander conseil à la compagnie de fourniture d'électricité.

En règle générale, l'impédance maximale admissible du secteur ne sera pas dépassée si la ligne vers la prise de courant est alimentée à partir d'un boîtier de raccordement acceptant un courant nominal de 40 A.

GB ENGLISH

Switching operations of electric apparatus cause voltage fluctuations in public low-voltage distribution system between 220V and 250V.

Under unfavorable power supply conditions, other equipment may be affected.

If the system impedance of the power supply is equal or lower than 0.199 Ohm, disturbances are unlikely to occur.

If this impedance cannot be guaranteed, consultations with the power supply company is necessary.

Usually, the maximum permissible mains impedance will not be exceeded when the branch to the power outlet is fed from a junction box with a rated current of 40 A.

D DEUTSCH

Die Einschaltverfahren von elektrischen Geräten führen zu Spannungs-schwankungen im öffentlichen Verteilernetz für Niederspannung zwischen 220 und 250 V.

Unter schlechten elektrischen Versorgungsbedingungen können andere Ausüstungen davon betroffen werden.

Liegt die Systemimpedanz des elektrischer/Versorgungsblocks bei 0,199 Ohm oder darunter, sind die Störungsrisiken gering.

Kann diese Impedanz nicht gewährleistet werden, ist es notwendig sich an das entsprechende Elektrizitätswerk zu wenden.

Im Allgemeinen wird die genehmigte Höchstimpedanz des Stromnetzes nicht überschritten, wenn die Leitung zur Steckdose durch einen Anschlusskasten versorgt wird, der einen Nennstrom von 40 A aufnimmt.

E ESPAÑOL

El encendido de un aparato eléctrico provoca fluctuaciones de tensión en las redes públicas de distribución eléctrica de baja tensión de entre 220 y 250 V.

En condiciones de alimentación eléctrica desfavorables, también pueden resultar afectados otros equipos.

Si la impedancia del sistema de la alimentación eléctrica es igual o inferior a 0,199 Ohm, los riesgos de perturbación son reducidos.

Si no se puede garantizar esta impedancia, es preciso consultar a la compañía de electricidad.

En regla general, no se superará la impedancia máxima admisible de la red eléctrica si la línea que va hacia la toma de corriente se alimenta a partir de una caja de conexión que acepta una corriente nominal de 40 A.

I ITALIANO

Le operazioni di avvio di un apparecchio elettrico provocano degli sbalzi di tensione nelle reti di distribuzione pubblica a bassa tensione, da 220 a 250 V.

Delle condizioni di alimentazione elettrica non buone possono compromettere il funzionamento di altri apparecchi elettrici.

Se l'impedenza del sistema del blocco d'alimentazione è uguale o inferiore a 0,199 Ohm, i rischi di perturbazione sono scarsi.

Nel caso in cui non sia possibile garantire questa impedenza, è necessario rivolgersi alla società che fornisce l'energia elettrica.

In genere, l'impedenza massima ammissibile del settore non viene superata se la linea verso la presa di corrente è alimentata da una scatola di raccordo che accetta una corrente nominale di 40 A.

P PORTUGUES

As operações de ligação de um aparelho eléctrico provocam flutuações de tensão nas redes públicas de distribuição de baixa tensão de cerca de 220 a 250 V.

Em condições desfavoráveis de alimentação eléctrica, outros equipamentos podem ser afectados.

Se a impedância sistema do bloco de alimentação eléctrica for igual ou inferior a 0,199 Ohm, os riscos de perturbação são baixos.

Se esta impedância não puder ser garantida, é necessário consultar a companhia de fornecimento de electricidade.

Normalmente, a impedância máxima da rede não será ultrapassada se a linha para a tomada de corrente for alimentada a partir de uma caixa de ligação que aceite uma corrente nominal de 40 A.

N NEDERLANDS

Het in- of uitschakelen van elektrische apparaten veroorzaakt schommelingen in het laagspanningsdistributenet waardoor de spanning tussen 220V en 250V kan variëren.

Onder ongunstige stroomvoorzieningsomstandigheden kan dit van invloed zijn op andere apparaten.

Als de systeemimpedantie van het voedingssysteem de 0,199 Ohm niet overschrijdt, zijn de storingsrisico's gering.

Als deze impedantie niet gegarandeerd kan worden, dient advies gevraagd te worden aan het elektriciteitsbedrijf.

Over het algemeen zal de maximaal toelaatbare voedingsimpedantie niet worden overschreden als de lijn naar het stopcontact wordt gevoed vanaf een verbindingskast met een toegelkende stroom van 40 A.

S SVENSKA

Påkoppling av spänningen till en elektrisk apparat orsakar fluktuationer i spänningen i det allmänna distributionsnätet av låg spänning på 220 till 250 V.

Under oförordklagliga villkor för tillförelse av nåtspänning kan annan utrustning påverkas.

Om det elektriska nätaggregatets systemimpedans är lika med eller understiger 0,199 Ohm, föreligger små risker för störningar.

Om impedansen inte kan garanteras, är det nödvändigt att kontakta det företag som levererar elektriciteten.

Den maximala tillåtna impedansen för nätet brukar inte överstigas om ledningen till vägguttaget får sin strömförsörjning från en kopplingsdos som accepterar en nominal strömstyrka på 40 A.

DK DANSK

Når et elektrisk apparat tændes, påvirker det svingninger i forsyningsnetets 220-250 V lavspænding.

Under ugunstige strømforsyningsforhold kan det påvirke andet udstyr.

Hvis strømforsyningsnetets impedans er under eller lig med 0,199 Ohm, er der lille risiko for forstyrrelser.

Hvis denne impedans ikke kan garanteres, er det nødvendigt at spørge elektricitetsværnet til råd.

Som regel vil forsyningsnetets højst tilladte impedans ikke blive overskredet, hvis linien til stikkontakten får strøm fra en målerkasse med 40 A mærkestrøm.

N NORSK

Operasjonene forbundet med å slå på et elektrisk apparat forårsaker spenningsvariasjoner på 220-250 V i offentlige lavspenningsnett.

Ved ugunstige strømforsyningsforhold kan annet utstyr påføres forstyrrelser.

Dersom systemimpedansen på strømforsyningsenheten er lik eller under 0,199 Ohm, er risikoen for forstyrrelser ubetydelig.

Dersom impedansverdi ikke kan garanteres, må det innhentes råd fra elektris leverandør.

Vanligvis overskrides ikke strømmenets tillatte maksimalimpedans dersom linjen til stikkontakten får strøm fra en koblingsboks som støtter en nominalspenning på 40 A.

SF SUOMI

Sähkökäytöksen laitteiden jännitteiseksi saattaminen aiheuttaa 220-250 V:n jänniteen vaihtelua julkisessa pienjännitteisen jakeluverkostossa.

Espäsuoluisissa sähkönsyöttöolosuhteissa muut varusteet saattavat joutua muutoskelle alttiiksi.

Mikäli sähkönsyöttöönkon impedanssijärjestelmä on tasaa tai alle 0,199 Ohmia, niin häiriöriskit ovat olemattomia.

Mikäli tätä impedanssia ei voida taata on syytä ottaa yhteys sähkölaitokseen.

Yleensä verkon suurinta sallittua impedanssia ei ylitetä jos pikokoskittimeen johtavaa linjaa syötetään 40 A nimellisvirran omaavaan laitarasiaan kautta.

GR ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Οι χειρισμοί ενεργοποίησης μιας ηλεκτρικής συσκευής επιφέρουν διακυμάνσεις της τάσης στα δημόσια δίκτυα διανομής χαμηλής τάσης της τάξης των 220 ως 250 V.

Σε δυσμενείς συνθήκες τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος, μπορεί να επηρεαστούν και οι άλλοι εξοπλισμοί.

Εάν η σύμβαση αντίσταση του συστήματος της μόνιαδας ηλεκτρικής τροφοδοσίας είναι ίσα ή καλύτερη των 0,199 Ohm, ο κίνδυνος διαταραχής είναι μικρός.

Σε περίπτωση που δεν μπορεί να εξασφαλιστεί η αντίσταση αυτή, θα πρέπει να συμβουλευτείτε την εταιρία παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

Κατά γενικό κανόνα, η μέγιστη ανεκτή αντίσταση του κυκλώματος διανομής ρεύματος δεν θα ξεπεραστεί εάν η γραμμή προς την πόλη ηλεκτρικού τροφοδοτείται από ένα κιβώτιο σύνδεσης που μπορεί να δεχτεί ονομαστικό ρεύμα τυχόν 40 Α.