

CLAS[®]

PW 3136

Meuleuse d'angle 125mm 20V brushless sans batterie
Angle grinder 125mm 20V brushless without battery



clas.com





ATTENTION

Avant de retourner ce produit pour quelque raison qu'il soit (problème d'installation, consignes d'utilisation, panne, problème de fabrication...), merci de nous contacter.

Contact :

Vous pouvez nous joindre au 04 79 72 92 80 ou encore vous rendre directement sur notre site clas.com

Si vous avez changé d'avis concernant votre achat, veuillez retourner ce produit avant d'essayer de l'installer.

WARNING

Before returning this product for any reason (installation problem, instructions for use, breakdown, manufacturing problem...), please contact us.

Contact :

You can reach us by phone +33(0)4 79 72 69 18 or go directly to our website clas.com

If you have changed your mind regarding your purchase, please return this product before you attempt to install it.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Meuleuse d'angle à frein
Diamètre de la broche (mm)	M14
Diamètre de broyage/tranchage (mm)	125
Tension nominale (V)	20V
Type de moteur	Brushless DC
Vitesse à vide (tr/min)	9500
Profondeur de coupe max. (mm)	33
Poids net de l'outil nu (kg)	1.70
L × l × H sans batterie (mm)	296×138×126

AVERTISSEMENT ! Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et caractéristiques techniques fournies avec cet outil électrique. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves. Conservez toutes les consignes et instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES À LA MEULEUSE D'ANGLE

Consignes de sécurité communes pour le meulage, le ponçage ou le brossage métallique. Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme meuleuse, ponceuse, brosse métallique ou tronçonneuse. Lisez toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournies avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Les opérations telles que le polissage ne doivent pas être effectuées avec cet outil électrique. Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent créer un danger et causer des blessures corporelles. N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et spécifiés par le fabricant de l'outil. Le simple fait qu'un accessoire puisse être fixé à votre outil électrique ne garantit pas un fonctionnement sûr. La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires tournant à une vitesse supérieure à leur vitesse nominale peuvent se briser et se désagréger. Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent respecter les limites de capacité de l'outil électrique. Les accessoires de taille incorrecte ne peuvent pas être correctement protégés ou contrôlés.

Le filetage de fixation des accessoires doit correspondre au filetage de la broche de la meuleuse. Pour les accessoires montés par brides, le trou de l'arbre de l'accessoire doit s'adapter au diamètre de positionnement de la bride. Les accessoires qui ne correspondent pas au matériel de fixation de l'outil électrique fonctionneront de manière déséquilibrée, vibreront excessivement et peuvent entraîner une perte de contrôle. N'utilisez pas d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez l'accessoire : vérifiez l'absence d'éclats et de fissures sur les meules abrasives, l'absence de fissures, de déchirures ou



d'usure excessive sur le plateau de fixation, et l'absence de fils détachés ou fissurés sur la brosse métallique. Si l'outil électrique ou l'accessoire est tombé, vérifiez s'il est endommagé ou installez un accessoire en bon état. Après avoir installé et fixé un accessoire, placez-vous ainsi que les personnes présentes à l'écart du plan de rotation de l'accessoire et faites fonctionner l'outil électrique à la vitesse maximale à vide pendant une minute. Les accessoires endommagés se brisent généralement pendant cette période d'essai.

Portez un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez un écran facial, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité. Le cas échéant, portez un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier de travail capable d'arrêter les petits fragments abrasifs ou de pièce à usiner. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris projetés générés par diverses applications. Le masque anti-poussière ou le respirateur 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 auditive. Maintenez les personnes présentes à une distance de sécurité de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce à usiner ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés et causer des blessures au-delà de la zone immédiate d'opération. Tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'outil de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché. Le contact avec un fil «sous tension» rendra également les parties métalliques exposées de l'outil électrique «sous tension» et pourrait provoquer un choc électrique chez l'opérateur. Ne posez jamais l'outil électrique avant que l'accessoire ne soit complètement à l'arrêt. L'accessoire en rotation peut s'accrocher à la surface et faire perdre le contrôle de l'outil électrique. N'utilisez pas l'outil électrique en le portant à vos côtés. Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements, entraînant l'accessoire vers votre corps. Nettoyez régulièrement les événements d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur aspire la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poussière métallique peut entraîner des risques électriques. N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux. 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 électrique.

REBOND ET AVERTISSEMENTS LIÉS

Le rebond est une réaction soudaine provoquée par le coincement ou l'accrochage d'un disque, d'un plateau de fixation, d'une brosse ou de tout autre accessoire en rotation. Ce coincement ou cet accrochage entraîne un blocage rapide de l'accessoire en rotation, ce qui, à son tour, provoque une poussée incontrôlée de l'outil électrique dans la direction opposée à celle de la rotation de l'accessoire, au point de coincement. Par exemple, si une meule abrasive est coincée ou accrochée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui pénètre dans le point de coincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, provoquant la remontée ou le rejet de la meule. La meule peut soit se diriger vers l'opérateur, soit s'en éloigner, selon la direction du mouvement de la meule au point de coincement. Les meules abrasives peuvent également se briser dans ces conditions. Le rebond résulte d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique ou de procédures ou conditions d'utilisation incorrectes et peut être évité en prenant les précautions indiquées ci-dessous.

- Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister aux forces de rebond. Utilisez toujours la poignée auxiliaire,



si elle est fournie, pour un contrôle maximal du rebond ou de la réaction de couple lors du démarrage. L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de rebond si les précautions appropriées sont prises.

- Ne placez jamais votre main près de l'accessoire en rotation. L'accessoire pourrait provoquer un rebond sur votre main.
- Ne vous placez pas dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond. Le rebond propulsera le produit dans la direction opposée au mouvement du disque au point d'accrochage.
- Soyez particulièrement vigilant lorsque vous travaillez sur des angles, des arêtes vives, etc. Évitez les rebonds et les accrochages de l'accessoire. Les angles, les arêtes vives ou les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.
- Ne fixez pas de chaîne de scie, de lame de sculpture sur bois, de lame diamantée segmentée avec un espace périphérique supérieur à 10 mm ou de lame de scie dentée. De telles lames provoquent des rebonds fréquents et une perte de contrôle.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES OPÉRATIONS DE MÉLAGE ET DE DÉCOUPE

- N'utilisez que des disques adaptés à votre outil électrique et le capot de protection spécifique conçu pour le disque choisi. Les disques pour lesquels l'outil n'a pas été conçu ne peuvent pas être protégés correctement et présentent un danger.
- La surface de meulage des disques à creux central doit être montée en dessous du plan du rebord du capot. Un disque mal monté qui dépasse du plan du rebord du capot ne peut pas être protégé correctement.
- Le carter de protection doit être solidement fixé à l'outil électrique et positionné de manière à garantir une sécurité maximale, de sorte que la partie de la meule exposée à l'opérateur soit la plus réduite possible. Le carter de protection aide à protéger l'opérateur contre les fragments de meule brisée, le contact accidentel avec la meule et les étincelles susceptibles d'enflammer les vêtements.
- Les meules doivent être utilisées uniquement pour les applications spécifiées. Par exemple : ne pas meuler avec le côté d'une meule à tronçonner. Les meules à tronçonner abrasives sont destinées au meulage périphérique ; les forces latérales appliquées à ces meules peuvent les faire éclater.
- Utilisez toujours des flasques de meule en bon état, de taille et de forme adaptées à la meule choisie. Des flasques appropriés soutiennent la meule, réduisant ainsi le risque de rupture. Les flasques pour meules à tronçonner peuvent être différents de ceux des meules de meulage.
- N'utilisez pas de meules usées provenant d'outils électriques plus puissants. Une meule destinée à un outil électrique plus puissant n'est pas adaptée à la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et risque d'éclater.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES OPÉRATIONS DE PONÇAGE

- N'utilisez pas de papier abrasif dont le diamètre dépasse excessivement celui du plateau de ponçage. Respectez les recommandations du fabricant lors du choix du papier abrasif. Un papier abrasif trop grand, qui dépasse largement du plateau de ponçage, présente un risque de coupure et peut provoquer des accrocs, la déchirure du disque ou un rebond.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES OPÉRATIONS DE BROSSAGE MÉTALLIQUE

- Sachez que les poils métalliques sont projetés par la brosse même en fonctionnement normal. Ne soumettez pas les poils à une contrainte excessive en appliquant une charge trop importante sur la brosse. Les poils métalliques peuvent facilement transpercer des vêtements légers et/ou la peau.
- Si l'utilisation d'un capot de protection est recommandée pour le brossage métallique, veillez à ce que la roue métallique ou la brosse n'entre pas en contact avec le capot. La roue métallique ou la brosse peut voir son diamètre augmenter sous l'effet de la charge de travail et des forces centrifuges.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION SUPPLÉMENTAIRES

- Vérifiez toujours que le bouton de verrouillage de la broche est complètement relâché avant de mettre l'appareil en marche. Après avoir utilisé le verrouillage de la broche pour serrer ou desserrer le disque abrasif, il est possible que le bouton reste bloqué en position verrouillée.
- Le meulage du métal produit des étincelles. Veillez à ce que personne ne soit exposé à un danger. En raison du risque d'incendie, aucun matériau inflammable ne doit se trouver à proximité (zone de projection des étincelles). N'utilisez pas de système d'aspiration.
- Évitez d'être touché par des étincelles ou de la poussière de ponçage.
- Ne mettez jamais les mains dans la zone dangereuse de l'appareil lorsqu'il est en marche.
- Les copeaux et les éclats ne doivent pas être retirés pendant que l'appareil est en marche.
- Éteignez immédiatement le produit en cas de vibrations importantes ou si d'autres dysfonctionnements surviennent. Vérifiez le produit pour en déterminer la cause.
- Dans des conditions extrêmes (par exemple, meulage de métaux lisses avec l'arbre et la meule en fibre vulcanisée), des dépôts importants peuvent s'accumuler à l'intérieur de la meuleuse d'angle.

AVERTISSEMENT !

Risque de court-circuit. Ne laissez aucune pièce métallique pénétrer dans les fentes de ventilation.

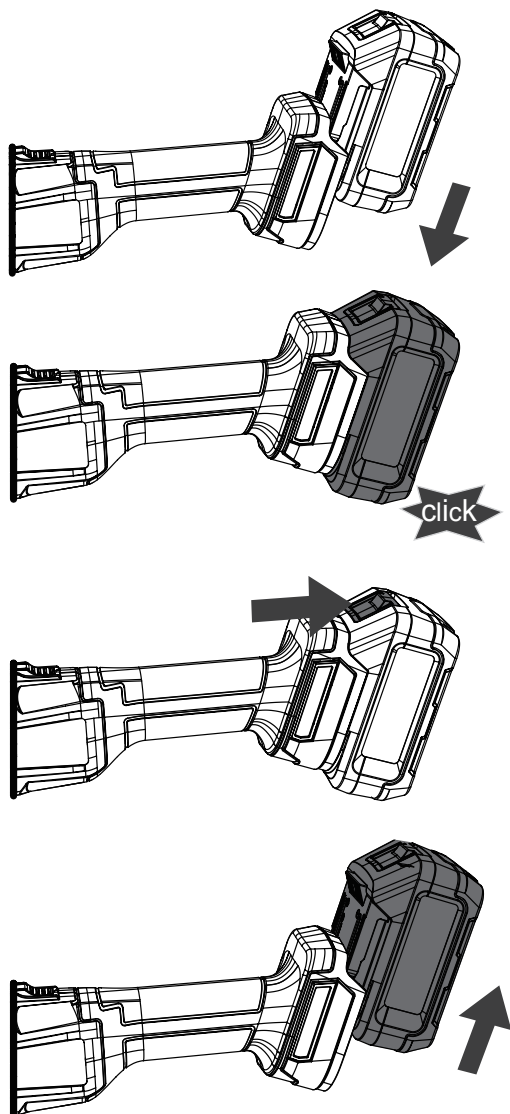
AVERTISSEMENT !

Risque de brûlures. La meule et la zone de travail deviennent chaudes pendant l'utilisation. Portez des gants pour changer les disques ou toucher la zone de travail. Gardez vos mains à l'écart de la zone de meulage à tout moment.

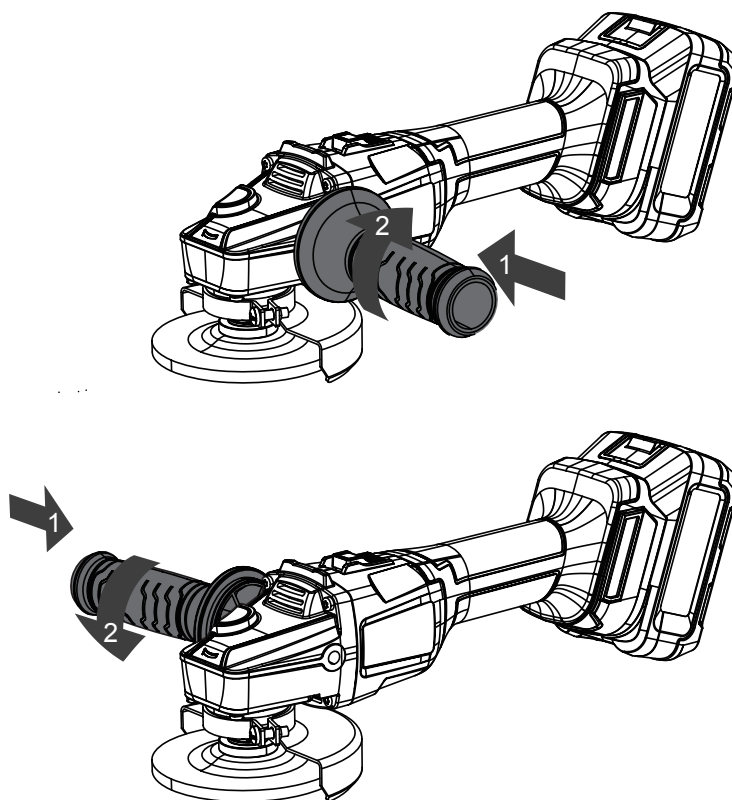
- N'ouvrez jamais les batteries et les chargeurs, et stockez-les uniquement dans des pièces sèches. Gardez les batteries et les chargeurs au sec à tout moment.
- Utilisez uniquement des chargeurs et des batteries de la même série

INSTRUCTIONS

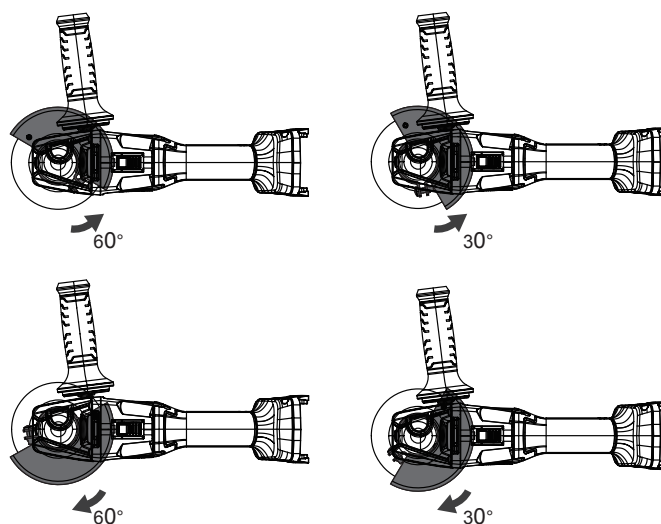
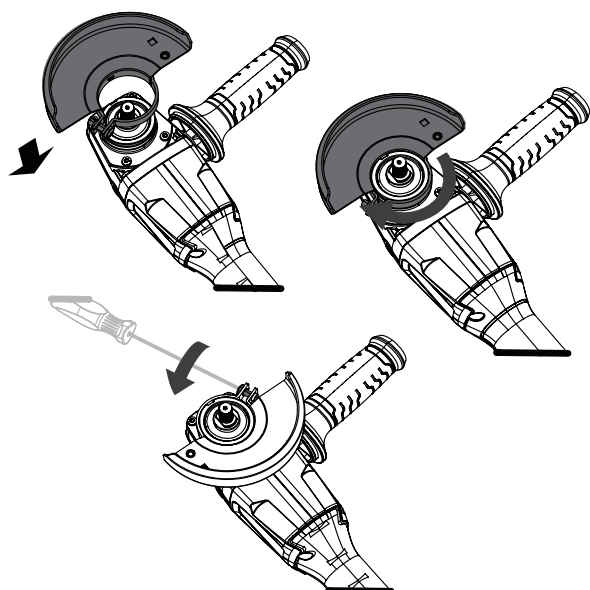
1. Installation et retrait de la batterie



2. Montage et démontage de la poignée latérale

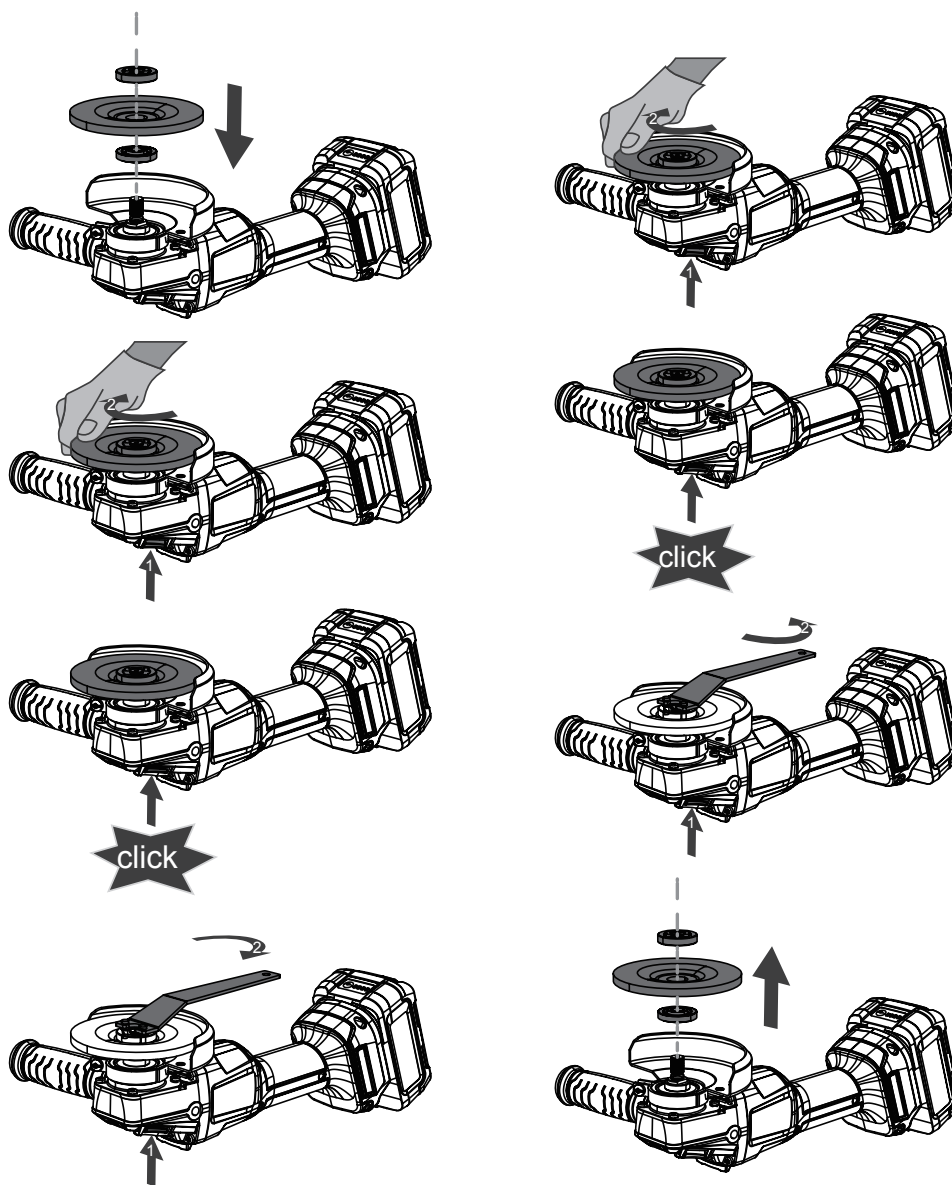


3. Démontage/montage/réglage du pare-chocs

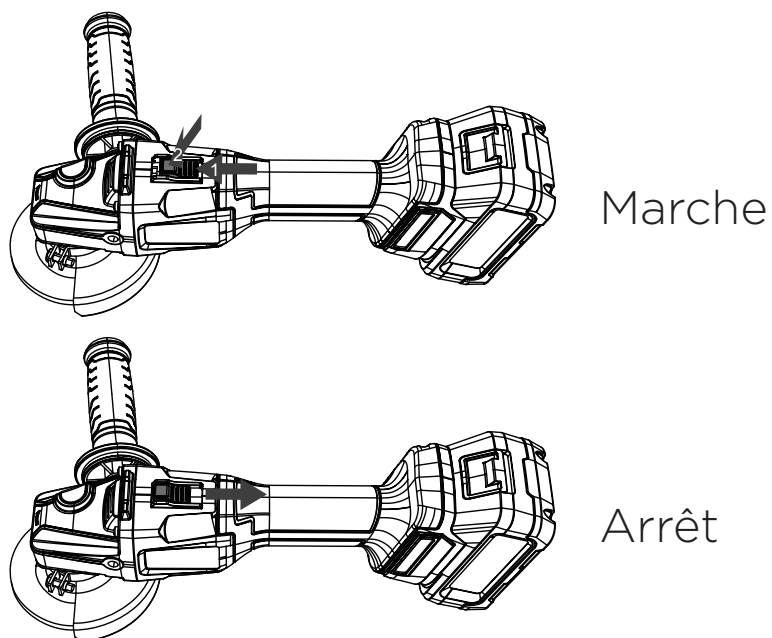




4. Montage et démontage des meules de meulage et de tronçonnage



5. Interrupteur





AUTRES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES BATTERIES

• **AVERTISSEMENT !** Afin de réduire les risques d'incendie, de blessures corporelles et de dommages matériels dus à un court-circuit, ne plongez jamais le produit, la batterie ou le chargeur dans un liquide et veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur. Les liquides corrosifs ou conducteurs, tels que l'eau de mer, certains produits chimiques industriels, l'eau de Javel ou les produits contenant de l'eau de Javel, etc., peuvent provoquer un court-circuit.

CONDITIONS D'UTILISATION SPÉCIFIÉES

La meuleuse d'angle est destinée au meulage, au ponçage et au brossage à la brosse métallique de la pierre, du béton et des matériaux céramiques. Reportez-vous aux instructions fournies par le fabricant de l'accessoire. Le produit est uniquement adapté à une utilisation sans eau. Seuls les accessoires de meulage et les protections associées (protection de meulage) appropriés, tels que décrits dans la section « Caractéristiques techniques » de ce manuel, doivent être montés sur la meuleuse d'angle. Le produit est conçu pour une utilisation à la main et ne doit pas être fixé sur un support ou un établi. N'utilisez pas le produit à d'autres fins.

RISQUES RÉSIDUELS

• **Blessures causées par les vibrations**

Tenez le produit par les poignées prévues à cet effet et limitez la durée d'utilisation ainsi que l'exposition.

• **L'exposition au bruit peut causer des lésions auditives**

Limitez l'exposition et portez une protection auditive appropriée.

• **Blessures aux yeux dues à des projections de débris**

Portez un équipement de protection individuelle approprié, notamment des lunettes de sécurité.

• **Risques pour la santé liés à l'inhalation de poussières toxiques**

Portez un masque si nécessaire.

BATTERIES

Les batteries qui n'ont pas été utilisées depuis un certain temps doivent être rechargées avant utilisation. Des températures supérieures à 50 °C réduisent les performances de la batterie. Évitez toute exposition prolongée à la chaleur ou au soleil (risque de surchauffe). Les contacts des chargeurs et des batteries doivent être maintenus propres. Pour une durée de vie optimale, les batteries doivent être rechargées complètement après utilisation. Pour optimiser la durée de vie de la batterie, retirez la batterie du chargeur une fois qu'elle est complètement chargée. Pour un stockage de la batterie supérieur à 30 jours :

- Stockez la batterie dans un endroit où la température est inférieure à 27 °C et à l'abri de l'humidité.
- Stockez les batteries à un niveau de charge compris entre 30 % et 50 %.

Tous les six mois de stockage, rechargez la batterie comme d'habitude.



PROTECTION DE LA BATTERIE

En cas de couple extrêmement élevé, de grippage, de calage ou de court-circuit entraînant une forte consommation de courant, l'appareil s'arrête pendant environ 2 secondes, puis s'éteint. Pour le réinitialiser, retirez la batterie de l'outil et remettez-la en place.

TRANSPORT DE BATTERIES AU LITHIUM

Les batteries lithium-ion sont soumises aux exigences de la législation sur les marchandises dangereuses. Leur transport doit être effectué conformément aux dispositions et réglementations locales, nationales et internationales.

- Les batteries peuvent être transportées par route sans autre exigence particulière.
- Le transport commercial de batteries lithium-ion par des tiers est soumis à la réglementation sur les marchandises dangereuses. La préparation et le transport doivent être effectués exclusivement par des personnes dûment formées, et le processus doit être supervisé par des experts compétents.

Lors du transport de batteries :

- Veillez à ce que les bornes de contact des batteries soient protégées et isolées afin d'éviter tout court-circuit.
- Veillez à ce que le bloc-batterie soit calé de manière à ne pas bouger à l'intérieur de l'emballage.
- Ne transportez pas de batteries fissurées ou présentant des fuites.

Consultez votre transporteur pour obtenir des conseils supplémentaires.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Pour les accessoires destinés à être montés sur une meule à trou fileté, assurez-vous que le filetage de la meule est suffisamment long pour s'adapter à la longueur de la tige. Utilisez et stockez toujours les meules conformément aux instructions du fabricant. Utilisez toujours le carter de protection adapté au meulage. La surface de meulage des meules à creux central doit être montée à au moins 2 mm en dessous du plan du rebord du carter. L'écrou de réglage doit être serré avant de commencer à travailler avec le produit. Utilisez toujours la poignée auxiliaire. La pièce à usiner doit être fixée si elle n'est pas suffisamment lourde pour rester stable. Ne déplacez jamais la pièce à usiner vers la meule en rotation à la main. L'écrou à bride doit être solidement serré avant de mettre le produit en marche. Si le produit n'est pas solidement serré à l'aide de l'écrou à bride, il est possible que le produit perde la force de serrage requise lors de la décélération.

PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES ET LES REBONDS

Cet outil électrique est équipé d'un dispositif de sécurité contre les surcharges et les rebonds ; il s'arrête en cas de surcharge. Pour reprendre le travail, éteignez l'appareil, puis rallumez-le.

DÉMARRAGE PROGRESSIF ÉLECTRONIQUE

Le démarrage progressif électronique garantit une utilisation en toute sécurité et empêche toute accélération brusque du produit.



SYSTÈME DE FREINAGE

Le frein d'inertie s'enclenche lorsque l'on relâche la gâchette, ce qui provoque l'arrêt du produit en quelques secondes. Assurez-vous que l'outil d'insertion soit complètement à l'arrêt avant de le poser. Par rapport aux produits dépourvus de frein d'inertie, le temps d'inertie est réduit grâce au freinage.

NETTOYAGE

Les fentes d'aération du produit doivent rester dégagées en permanence.

MAINTENANCE

N'utilisez que des accessoires et des pièces de rechange fournis par le fabricant de l'outil. Si nécessaire, vous pouvez commander un schéma en éclaté du produit.

SYMBOLES



CAUTION! WARNING! DANGER!



Retirez la batterie avant d'effectuer toute intervention sur l'appareil.



Veillez lire attentivement les instructions avant de mettre le produit en service.



Ne pas avaler la pile bouton !



Ne jetez pas les outils électriques, les piles ou les batteries rechargeables avec les ordures ménagères.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type	Braking Angle Grinder
Spindle Size (mm)	M14
Grinding/Slicing Diameter (mm)	125
Rated Voltage (V)	20V
Motor Type	Brushless DC
No-load Speed (RPM)	9500
Max. Cutting Depth(mm)	33
Net Weight of Bare Tool(kg)	1.70
L*W*H Without Battery(mm)	296×138×126

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 or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

ANGLE GRINDER SAFETY WARNINGS

Safety warnings common for grinding, sanding or wire brushing. This power tool is intended to function as a grinder, sander, or wire brush 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. Operations such as polishing 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. 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. 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. The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of the power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.

Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange. 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. Do not use a damaged accessory. Before each use, inspect the accessory, such as the abrasive wheels



for chips and cracks, the 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 installing and attaching 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.

Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves, and work 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 filtering particles generated by the particular application. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss. Keep bystanders a safe distance from the 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 immediately area of operation. Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a «live» wire will also make exposed metal parts of the power tool «live» and could give the operator an electric shock. 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 control. 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. 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. Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials. Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

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 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 or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking precautions as given below.

- 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.

- Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.
- Do not position your body in the area where the power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the product in the direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- Use special care when working at 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.
- Do not attach a saw chain woodcarving blade, segmented diamond blade with a peripheral gap greater than 10 mm or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

SAFETY WARNINGS FOR GRINDING AND CUTTING - OFF OPERATIONS

- Use only wheel types that are specified 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.
- The grinding surface of the 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.
- 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.
- Wheels must be used only for specified 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.
- Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for the 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.
- Do not use worn down wheels from larger power tools. A wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

SAFETY WARNINGS FOR SANDING OPERATIONS

- Do not use excessively oversized sanding disc paper. Follow the 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.



SAFETY WARNINGS FOR WIRE BRUSHING OPERATIONS

- Be aware that the 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.
- 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. The wire wheel or brush may expand in diameter due to work load and centrifugal forces.

ADDITIONAL SAFETY AND WORKING INSTRUCTIONS

- Always check if the spindle lock button is fully released before turning on the product. After using the spindle lock to tighten or loosen the abrasive disc, it is possible that the button may stick in the lock position.
- When grinding metal, flying sparks are produced. Take care that no persons are endangered. Because of the danger of fire, no combustible materials should be located in the vicinity (spark flight zone). Do not use dust extraction.
- Avoid getting hit by flying sparks and sanding dust.
- Never reach into the danger area of the product when it is running.
- Chips and splinters must not be removed while the product is running.
- Immediately turn off the product in case of considerable vibrations or if other malfunctions occur. Check the product to find out the cause.
- Under extreme conditions (e.g. smooth - grinding metals with the arbour and vulcanised fibre grinding wheel), significant contamination can build up on the inside of the angle grinder.

WARNING!

Danger of short circuit. Do not let any metal parts enter the aring slots.

WARNING!

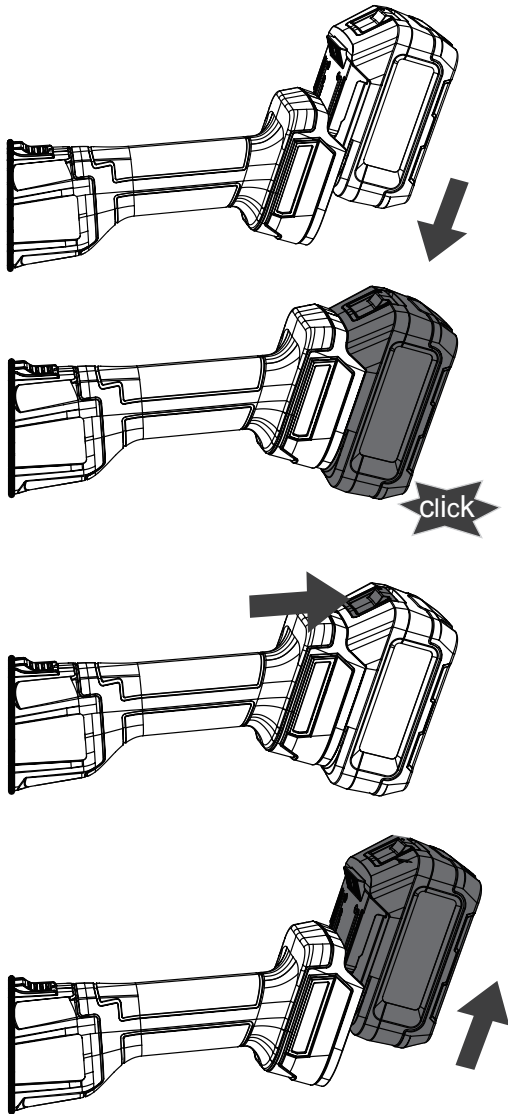
Danger of burns. The wheel and workplace becomes hot during use. Wear gloves when changing discs or touching workplace. Keep hands away from the grinding area at all times.

- Never break open battery packs and chargers, and store them only in dry rooms. Keep the battery packs and chargers dry at all times.
- Use only chargers and battery packs of the same series

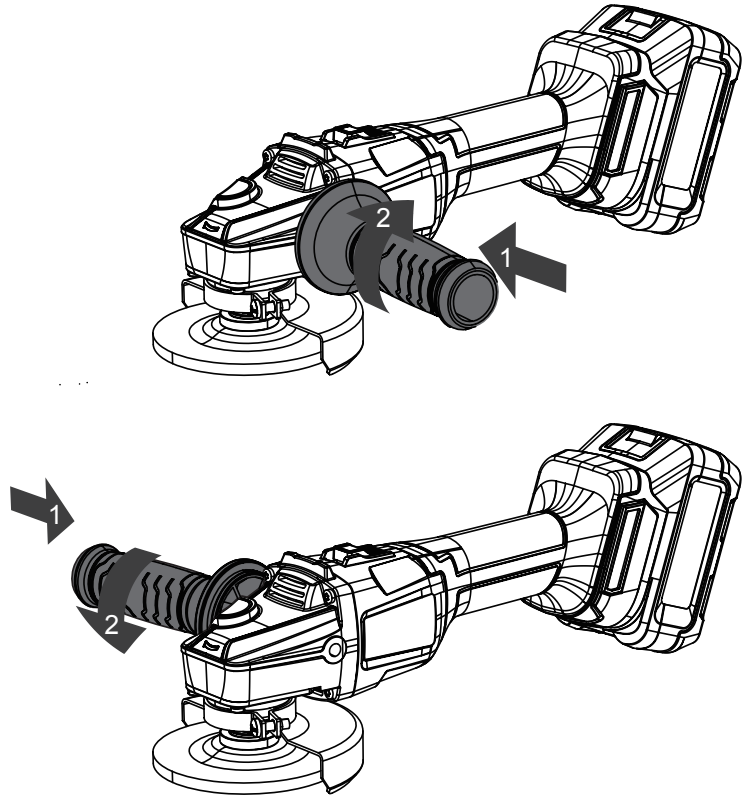


INSTRUCTIONS

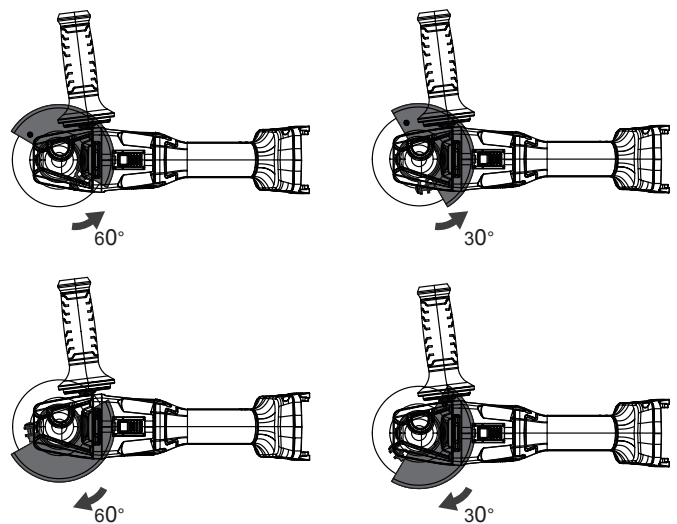
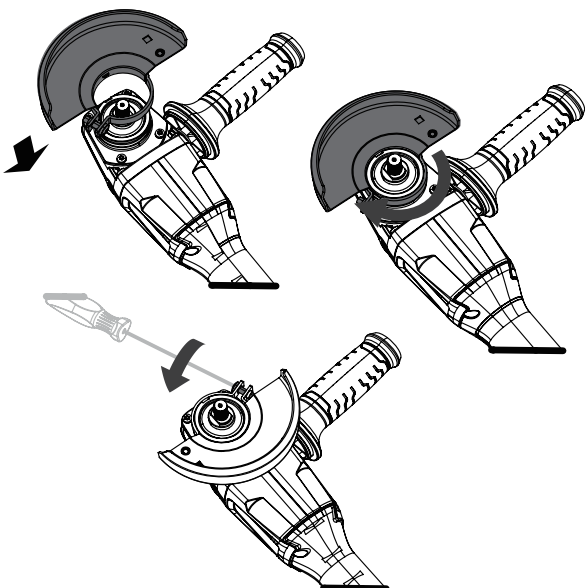
1. Installing and Removing the Battery



2. Side Handle Installing and Removing

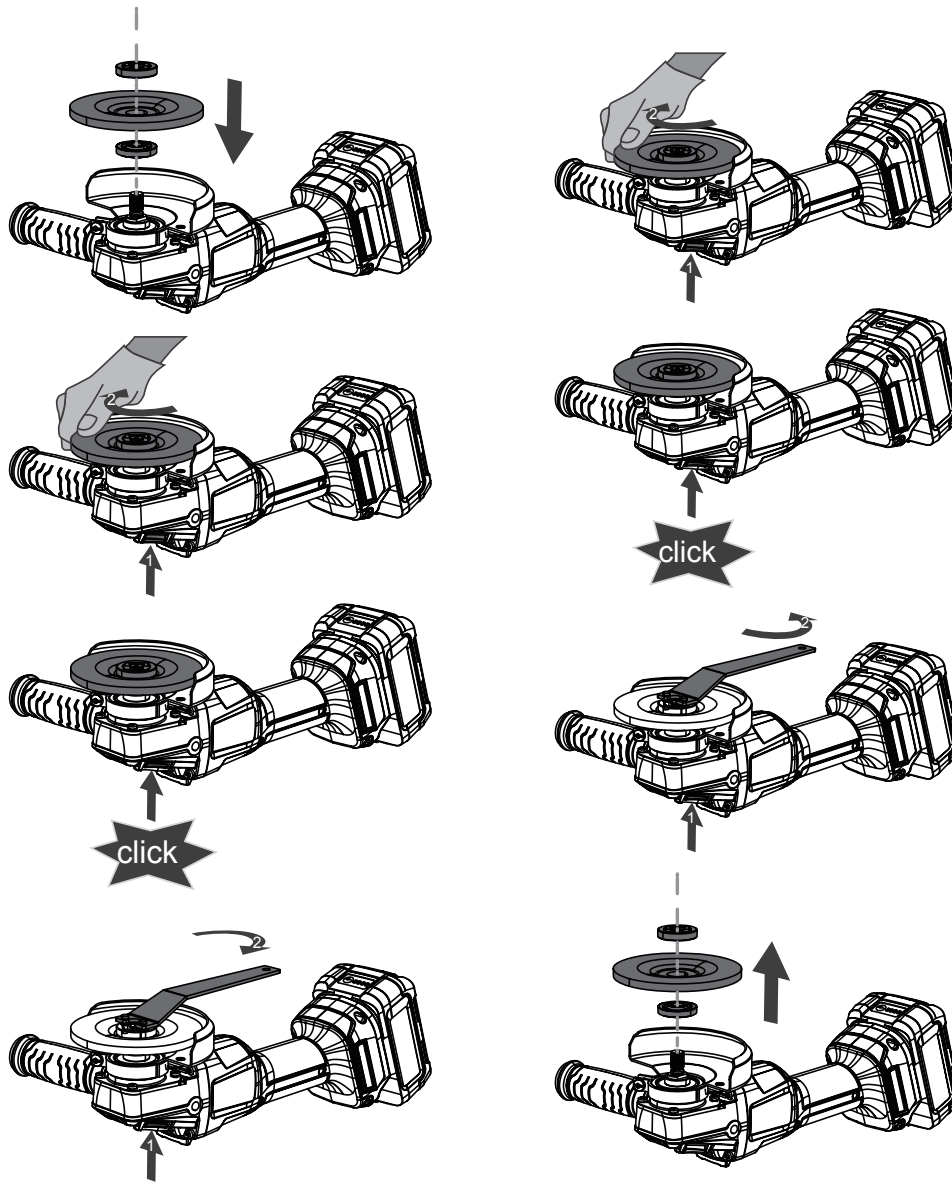


3. Removing/Installing/Adjusting the Guard

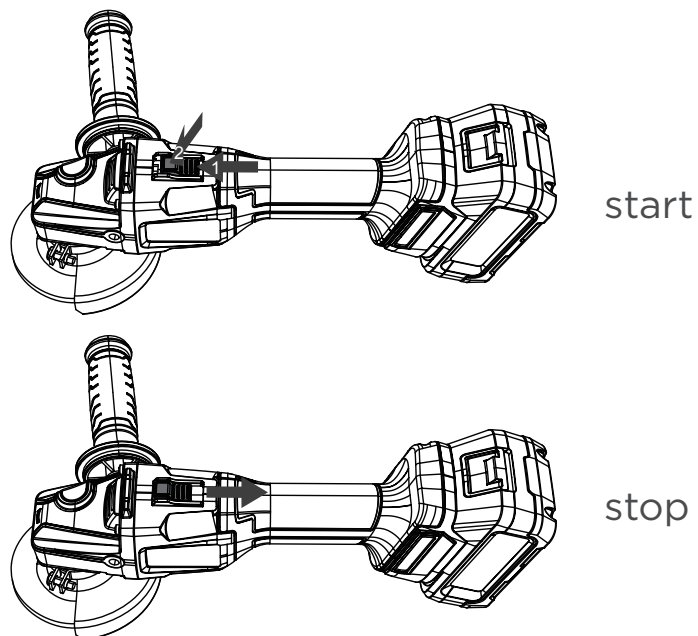




4. Installing/Removing Grinding & Cut-Off Wheels



5. Switch





ADDITIONAL BATTERY SAFETY WARNINGS

• **WARNING!** To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse the product, battery pack, or charger in fluid or allow fluid to flow inside them. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, and bleach or bleach - containing products, etc., can cause a short circuit.

SPECIFIED CONDITIONS OF USE

The angle grinder is intended for grinding, sanding, and wire brushing stone, concrete, and ceramic materials. Refer to the instructions supplied by the accessory manufacturer. The product is only suitable for working without water. Only appropriate grinding and related guards (grinding guard) as described in the product specification section of this manual should be fitted to the angle grinder. The product is designed for handheld use, and should not be mounted onto a fixture or workbench. Do not use the product for any other purpose.

RESIDUAL RISKS

• Injury caused by vibration

Hold the product by designated handles and restrict working time and exposure.

• Exposure to noise can cause hearing injury

Restrict exposure and wear appropriate hearing protection.

• Eye injuries due to flying debris

Wear appropriate personal protective equipment including safety glasses.

• health hazards caused by breathing toxic dusts

Wear a mask if necessary.

BATTERIES

Battery packs that have not been used for some time should be recharged before use. Temperatures in excess of 50°C reduce the performance of the battery pack. Avoid extended exposure to heat or sunshine (risk of overheating). The contacts of chargers and battery packs must be kept clean. For an optimum life-time, the battery packs have to be fully charged after use. To obtain the longest possible battery life remove the battery pack from the charger once it is fully charged.

For battery pack storage longer than 30 days:

- Store the battery pack where the temperature is below 27°C and away from moisture.
- Store the battery packs in a 30% - 50% charged condition.
- Every six months of storage, charge the pack as normal.



BATTERY PACK PROTECTION

In extremely high torque, binding, stalling and short circuit situations that cause high current draw, the product stops for about 2 seconds and then the product turns off. To reset, remove the battery pack from the tool and replace it.

TRANSPORTING LITHIUM BATTERIES

Lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. Transportation of those batteries has to be done in accordance with local, national, and international provisions and regulations.

- Batteries can be transported by road without further requirements.
- Commercial transport of Lithium-ion batteries by third parties is subject to Dangerous Goods Regulations. Transport preparation and transport are exclusively to be carried out by appropriately trained persons and the process has to be accompanied by corresponding experts.

When transporting batteries:

- Ensure that battery contact terminals are protected and insulated to prevent short circuit.
- Ensure that battery pack is secured against movement within the packaging.
- Do not transport batteries that are cracked or leaking.

Check with forwarding company for further advice.

WORKING INSTRUCTIONS

For accessories intended to be fitted with the threaded hole wheel, ensure that the thread in the wheel is long enough to accept the spindle length. Always use and store the grinding wheels according to the manufacturer's instructions. Always use the correct guard for grinding. The grinding surface of the centre-depressed wheels must be mounted a minimum 2 mm below the plane of the guard lip. The adjusting nut must be tightened before starting to work with the product. Always use the auxiliary handle. The workpiece must be fixed if it is not heavy enough to be steady. Never move the workpiece towards the rotating wheel by hand. The flange nut must be securely tightened before the product is started. If the product is not securely tightened with the flange nut, it is possible that the product could lose the required clamping force when it is decelerated.

OVERLOAD AND KICKBACK PROTECTION

The power tool has an overload and kickback safety function and stops if it is overloaded. To continue working, turn off the product then turn on again.

ELECTRONIC SOFT START

Electronic soft start for safe use prevents jerky run-up of the product.



BRAKING SYSTEM

The run-on brake engages when the trigger is released, causing the product to stop within seconds. Make sure that the insertion tool comes to a complete stop before laying it down. In comparison with products without a run - on brake, the run - on time is reduced by braking.

CLEANING

The ventilation slots of the product must be kept clear at all times.

MAINTENANCE

Use only accessories and spare parts of the tool manufacturer. If needed, an exploded view of the product can be ordered.

SYMBOLS



CAUTION! WARNING! DANGER!



Remove the battery pack before starting any work on the product.



Please read the instructions carefully before starting the product.



Do not swallow the coin cell battery!



Do not dispose electric tools,batteries/ rechargeable batteries together with household waste material.



DECLARATION DE CONFORMITE CE EC DECLARATION OF CONFIRMITY



Nous, We,

CLAS EQUIPEMENTS
Z. A. de la Crouza
73800 Chignin – France

DECLARONS

Sous notre responsabilité que le produit :

DECLARE THAT,

Under our responsibility, the following products:

Modèle / Model : **Meuleuse d'angle 125mm 20V brushless sans batterie / Angle grinder 125mm 20V brushless without battery**
Type : **PW 3136**

Est fabriqué en conformité à la **directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE** suivant les normes :

Is manufactured in conformity with the **electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU** following standards :

- **EN IEC 55014-1:2021**
- **EN IEC 5514-2:2021**
- **EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024**
- **EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021**

Chignin le 28.04.2026

Benoît DUPUIS, expert normatif

CLAS EQUIPEMENTS - SAS au capital de 130 000€, R.C.S Chambéry : 409 786 944, N° TVA Intracommunautaire FR 13 409 786 944
Siège social, Z.A de la Crouza – 73800 CHIGNIN - FRANCE ☎+33 (0)4 79 72 62 22 - 📠+33 (0)4 79 72 52 86

✉ contact@clas.com - www.clas.com





CLAS Equipements
83 chemin de la CROUZA
73800 CHIGNIN
FRANCE

Tél. +33 (0)4 79 72 62 22
Fax. +33 (0)4 79 72 52 86

PW 3136

Meuleuse d'angle 125mm 20V brushless sans batterie

Angle grinder 125mm 20V brushless without battery

Si vous avez besoin de composants ou de pièces, contactez le revendeur
En cas de problème veuillez contacter le technicien de votre distributeur agréé

If you need components or parts, please contact the reseller.
In case of problems, please contact your authorized technician.

VERSION JUIN 2026