

# inventiv



## MINI MEULEUSE SANS FIL 20V MAX

739723 / INV-MG20-BM / 3603747397234

### Notice de montage Conseils d'utilisation et d'entretien



Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de ce produit **inventiv**

Afin qu'il vous apporte entière satisfaction lors de son utilisation et pour optimiser sa durée de vie, nous vous remercions de prendre connaissance de ce manuel avant toute installation, prise en main ou entretien.

Nous vous rappelons que le respect de ces instructions constitue une condition indispensable à toute prise en charge sous garantie.

Retrouvez toutes nos conditions de garantie sur : [www.info-inventiv.com](http://www.info-inventiv.com)

Profitez de tous nos conseils et nos produits sur : [www.mr-bricolage.fr](http://www.mr-bricolage.fr)












Rencontrez également #mr.bricolage sur nos réseaux :



## **SOMMAIRE**

- 1- Symboles et explication**
- 2- Consignes de sécurité générales**
- 3- Consignes de sécurité spécifiques**
- 4- Vue éclatée / Nomenclature / Assemblage**
- 5- Présentation du pdt / caractéristiques**
- 6- Précautions d'emploi**
- 7- Recyclage / DEEE**
- 8- DOC et/ou DOP**
- 9- Fiche QCE**
- 10-Contrat de garantie commerciale**

## 1- Symboles et explication

	Lire attentivement les instructions et le manuel d'utilisation MISE EN GARDE – Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions
	Le produit respecte les exigences de sécurité et les Directives européennes
	Risques de dommages ou de blessures, en cas du non respect des instructions de ce manuel
	Débrancher immédiatement la fiche du cordon d'alimentation dans le cas où celui-ci serait endommagé et pour toute opération de maintenance.
	Ne pas exposer la batterie à la pluie, ne pas immerger
	Ne pas jeter, ni incinérer les batteries
	Ne pas exposer les batteries à des températures extrêmes ( $\geq 40^{\circ}$ )
	Utiliser à l'intérieur uniquement
	Toujours porter des lunettes de protection
	Toujours porter des protections auditives
	Porter un masque anti-poussière

## 2- Consignes de sécurité générales

### CONSIGNES DE SECURITE GENERALES RELATIVES AUX OUTILS ELECTRIQUES



**AVERTISSEMENT** Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. *Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.*

**Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.**

*Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).*

#### 1) Sécurité de la zone de travail

- a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.** *Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents. Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.*
- b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** *Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.*
- c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.*

#### 2) Sécurité électrique

- a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit.** *Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre. Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.*
- b) **Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.*
- c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** *La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.*
- d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** *Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.*
- e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** *L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.*
- f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** *L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.*

NOTE Le terme "dispositif à courant résiduel (RCD)" peut être remplacé par le terme "disjoncteur détecteur de fuites à la terre (GFCI, ground fault circuit interrupter)" ou "interrupteur de circuit de fuite à la terre (ELCB, earth leakage circuit breaker)".

**3) Sécurité des personnes**

- a) **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.*
- b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** *Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.*
- c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** *Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.*
- d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** *Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.*
- e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.*
- f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** *Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.*
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** *Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.*

**4) Utilisation et entretien de l'outil**

- a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** *L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.*
- b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** *Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.*
- c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.*
- d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** *Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.*
- e) **Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.*

- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** *Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.*
- g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** *L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses*
- 5) **Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi**
  - a) **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.*
  - b) **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** *L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.*
  - c) **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** *Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.*
  - d) **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** *Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.*
- 6) **Maintenance et entretien**
  - a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.*
    - l'indication du fait que la valeur totale de vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre;
    - l'indication du fait que la valeur totale de vibrations déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.
    - stipulant que l'émission de vibration au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur totale déclarée, selon les méthodes d'utilisation de l'outil; et
    - signifiant la nécessité d'identifier les mesures de sécurité visant à protéger l'opérateur, qui sont basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions d'utilisation réelles (compte tenu de toutes les parties constitutives du cycle de fonctionnement, telles que les temps d'arrêt de l'outil et de fonctionnement au repos, en plus du temps de déclenchement).

### 3- Consignes de sécurité spécifiques

#### CONSIGNES DE SECURITE SPECIFIQUES AUX MEULEUSES

**Avertissements de sécurité communs pour les opérations de meulage ou de tronçonnage par meule abrasive:**

- a) **Cet outil électrique est destiné à fonctionner comme meuleuse ou outil à tronçonner. Lire toutes les mises en garde de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil électrique.** *Le fait de ne pas suivre toutes les instructions données ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.*
- b) **Les opérations de ponçage, de brossage métallique ou de lustrage ne sont pas recommandées avec cet outil électrique.** *Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent provoquer un danger et causer un accident corporel.*
- c) **Ne pas utiliser d'accessoires non conçus spécifiquement et recommandés par le fabricant d'outils.** *Le simple fait que l'accessoire puisse être fixé à votre outil électrique ne garantit pas un fonctionnement en toute sécurité.*
- d) **La vitesse assignée de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** *Les accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse assignée peuvent se rompre et voler en éclat.*
- e) **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent se situer dans le cadre des caractéristiques de capacité de votre outil électrique.** *Les accessoires dimensionnés de façon incorrecte ne peuvent pas être protégés ou commandés de manière appropriée.*
- f) **Le montage fileté d'accessoires doit être adapté au filet de l'arbre de la meuleuse.** **Pour les accessoires montés avec des flasques, l'alésage central de l'accessoire doit s'adapter correctement au diamètre du flasque.** *Les accessoires qui ne correspondent pas aux éléments de montage de l'outil électrique seront en déséquilibre, vibreront de manière excessive et pourront provoquer une perte de contrôle.*
- g) **Ne pas utiliser d'accessoire endommagé.** **Avant chaque utilisation examiner les accessoires comme les meules abrasives pour détecter la présence éventuelle de copeaux et fissures, les patins d'appui pour détecter des traces éventuelles de fissures, de déchirure ou d'usure excessive, ainsi que les brosses métalliques pour détecter des fils desserrés ou fissurés.** **Si l'outil électrique ou l'accessoire a subi une chute, examiner les dommages éventuels ou installer un accessoire non endommagé.** **Après examen et installation d'un accessoire, placez-vous ainsi que les personnes présentes à distance du plan de l'accessoire rotatif et faire marcher l'outil électrique à vitesse maximale à vide pendant 1 min.** *Les accessoires endommagés seront normalement détruits pendant cette période d'essai.*
- h) **Porter un équipement de protection individuelle.** **En fonction de l'application, utiliser un écran facial, des lunettes de sécurité ou des verres de sécurité.** **Le cas échéant, utiliser un masque antipoussières, des protections auditives, des gants et un tablier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou des pièces à usiner.** *La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants produits par les diverses opérations. Le masque antipoussières ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules produites par vos travaux. L'exposition prolongée aux bruits de forte intensité peut provoquer une perte de l'audition.*
- i) **Maintenir les personnes présentes à une distance de sécurité par rapport à 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 provoquer des blessures en dehors de la zone immédiate d'opération.*

- j) **Tenir l'outil uniquement par les surfaces de préhension isolantes, pendant les opérations au cours desquelles l'outil coupant peut être en contact avec des conducteurs cachés.** *Le contact avec un fil "sous tension" mettra également "sous tension" les parties métalliques exposées de l'outil électrique et peut provoquer un choc électrique sur l'opérateur.*
- k) **Ne jamais reposer l'outil électrique avant que l'accessoire n'ait atteint un arrêt complet.** *L'accessoire de rotation peut agripper la surface et arracher l'outil électrique hors de votre contrôle.*
- l) **Ne pas faire fonctionner l'outil électrique en le portant sur le côté.** *Un contact accidentel avec l'accessoire de rotation pourrait accrocher vos vêtements et attirer l'accessoire sur vous.*
- m) **Nettoyer régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique.** *Le ventilateur du moteur attirera la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre de métal peut provoquer des dangers électriques.*
- n) **Ne pas faire fonctionner l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables.** *Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.*
- o) **Ne pas utiliser d'accessoires qui nécessitent des réfrigérants fluides.** *L'utilisation d'eau ou d'autres réfrigérants fluides peut aboutir à une électrocution ou un choc électrique.*

#### **Autres instructions de sécurité pour toutes les opérations**

##### **Rebonds et mises en garde correspondantes**

Le rebond est une réaction soudaine au pincement ou à l'accrochage d'une meule rotative, d'un patin d'appui, d'une brosse ou de tout autre accessoire. Le pincement ou l'accrochage provoque un blocage rapide de l'accessoire en rotation qui, à son tour, contraint l'outil électrique hors de contrôle dans le sens opposé de rotation de l'accessoire au point du grippage.

Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui entre dans le point de pincement peut creuser la surface du matériau, provoquant des sauts ou l'expulsion de la meule. La meule peut sauter en direction de l'opérateur ou encore en s'en éloignant, selon le sens du mouvement de la meule au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également se rompre dans ces conditions. Le rebond résulte d'un mauvais usage de l'outil et/ou de procédures ou de conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées spécifiées ci-dessous.

- a) **Maintenir fermement l'outil électrique et placer votre corps et vos bras pour vous permettre de résister aux forces de rebond. Toujours utiliser une poignée auxiliaire, le cas échéant, pour une maîtrise maximale du rebond ou de la réaction de couple au cours du démarrage.** *L'opérateur peut maîtriser les couples de réaction ou les forces de rebond, si les précautions qui s'imposent sont prises.*
- b) **Ne jamais placer votre main à proximité de l'accessoire en rotation.** *L'accessoire peut effectuer un rebond sur votre main.*
- c) **Ne pas vous placer dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond.** *Le rebond pousse l'outil dans le sens opposé au mouvement de la meule au point d'accrochage.*
- d) **Apporter un soin particulier lors de travaux dans les coins, les arêtes vives etc.**



**Eviter les rebondissements et les accrochages de l'accessoire.** *Les coins, les arêtes vives ou les rebondissements ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.*

- e) **Ne pas fixer de chaîne coupante, de lame de sculpture sur bois, de chaîne coupante ni de lame de scie dentée.** *De telles lames provoquent des rebonds fréquents et des pertes de contrôle.*

#### **Instructions de sécurité additionnelles pour les opérations de meulage et de tronçonnage**

**Mises en garde de sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de tronçonnage abrasif:**

- a) **Utiliser uniquement des types de meules recommandés pour votre outil électrique et le protecteur spécifique conçu pour la meule choisie.** *Les meules pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être protégées de façon satisfaisante et sont dangereuses.*
- b) **La surface de meulage des meules à moyeu déporté doit être montée sous le plan de la lèvre du protecteur.** *Une meule montée de manière incorrecte qui dépasse du plan de la lèvre du protecteur ne peut pas être protégée de manière appropriée.*
- c) **Le protecteur doit être solidement fixé à l'outil électrique et placé en vue d'une sécurité maximale, de sorte que l'opérateur soit exposé le moins possible à la meule.** *Le protecteur permet de protéger l'opérateur des fragments de meule cassée, d'un contact accidentel avec la meule et d'étincelles susceptibles d'enflammer les vêtements.*
- d) **Les meules doivent être utilisées uniquement pour les applications recommandées.** **Par exemple: ne pas meuler avec le côté de la meule à tronçonner.** *Les meules à tronçonner abrasives sont destinées au meulage périphérique, l'application de forces latérales à ces meules peut les briser en éclats.*
- e) **Toujours utiliser des flasques de meule non endommagés qui sont de taille et de forme correctes pour la meule que vous avez choisie.** *Des flasques de meule appropriés supportent la meule réduisant ainsi la possibilité de rupture de la meule. Les flasques pour les meules à tronçonner peuvent être différents des autres flasques de meule.*
- f) **Ne pas utiliser de meules usées d'outils électriques plus grands.** *La meule destinée à un outil électrique plus grand n'est pas appropriée pour la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et elle peut éclater.*

#### **Instructions de sécurité additionnelles pour les opérations de tronçonnage**

- a) **Ne pas «coincer» la meule à tronçonner ou ne pas appliquer une pression excessive.** **Ne pas tenter d'exécuter une profondeur de coupe excessive.** *Une contrainte excessive de la meule augmente la charge et la probabilité de torsion ou de blocage de la meule dans la coupe et la possibilité de rebond ou de rupture de la meule.*
- b) **Ne pas vous placer dans l'alignement de la meule en rotation ni derrière celle-ci.** *Lorsque la meule, au point de fonctionnement, s'éloigne de votre corps, le rebond éventuel peut propulser la meule en rotation et l'outil électrique directement sur vous.*
- c) **Lorsque la meule se bloque ou lorsque la coupe est interrompue pour une raison quelconque, mettre l'outil électrique hors tension et tenir l'outil électrique immobile jusqu'à ce que la meule soit à l'arrêt complet.** **Ne jamais tenter d'enlever la meule à tronçonner de la coupe tandis que la meule est en mouvement sinon le rebond**

**peut se produire.** *Rechercher et prendre des mesures correctives afin d'empêcher que la meule ne se gripe.*

- d) Ne pas démarrer de nouveau le travail directement sur la pièce. Laissez le disque atteindre sa vitesse maximale et entrer en contact avec la pièce prudemment.** *Le disque peut s'accrocher, se soulever brusquement ou avoir un mouvement arrière si l'appareil est redémarré en charge*
- e) Prévoir un support de panneaux ou de toute pièce à usiner surdimensionnée pour réduire le risque de pincement et de rebond de la meule.** *Les grandes pièces à usiner ont tendance à fléchir sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce à usiner près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce des deux côtés de la meule.*
- f) Soyez particulièrement prudent lorsque vous faites une «coupe en retrait» dans des parois existantes ou dans d'autres zones sans visibilité.** *La meule saillante peut couper des tuyaux de gaz ou d'eau, des câblages électriques ou des objets, ce qui peut entraîner des rebonds.*

## CONSIGNES SPECIFIQUES DE SECURITE POUR LES BATTERIES LI-ION

### IMPORTANT

Veuillez respecter les restrictions d'utilisations suivantes et préserver le dispositif de sécurité de l'équipement afin d'éviter toute anomalie de fonctionnement. Veuillez également vous conformer aux « Manipulation à proscrire » du manuel d'utilisation de l'équipement.

**Le non-respect des recommandations suivantes, entraîne de la fumée, une rupture ou un incendie.**

#### **1. Démontage et remontage.**

« Ne pas démonter, ni remonter la batterie »

La batterie possède une fonction sécurité ainsi qu'un circuit de protection afin d'éviter tout danger. Si ces dispositifs sont gravement endommagés, cela peut provoquer une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie.

#### **2. Court-circuit.**

« Ne pas court-circuiter la batterie »

Ne pas relier les bornes + et - à des métaux (tel que du fil de fer). Ne pas porter ni stocker la batterie avec des objets métalliques (tels que du fil de fer, des chaînes, des colliers, ou épingles à cheveux). Ceci mettrait la batterie en court-circuit.

#### **3. Utilisation à proximité d'une source de chaleur.**

« Ne pas utiliser, ni laisser la batterie à proximité d'un feu, d'un poêle ou d'une source de chaleur (plus de 80°C)

Ceci provoquerait une fonte du séparateur en polymère. En outre, toute utilisation de la batterie sous une source de chaleur (plus de 80°C) est à proscrire, et ceci pour la même raison.

#### **4. Immersion.**

« Ne pas immerger la batterie dans l'eau ou l'eau de mer, ni la mouiller »

#### **5. Mise en charge à proximité d'une source de chaleur.**

« Ne pas mettre la batterie en charge à proximité d'une source de chaleur ou en plein soleil »

Si le circuit de protection fonctionne sous une forte chaleur ou est endommagé, la batterie est chargée avec un courant (ou tension) anormal et cela entraîne une réaction chimique anormale.

#### **6. Chaleur et conditions de mise en charge.**

« Utiliser le chargeur spécifié et respecter les conditions de mise en charge »

Si la batterie est mise en charge selon des conditions non spécifiées (température élevée, supérieure à celle indiquée, avec une tension ou un courant d'une très haute intensité, supérieure à celle recommandée, ou avec un chargeur modifié), cela peut dans certains cas, la surcharger ou entraîner une réaction chimique anormale dans les cellules.

#### **7. Perforation**

« Ne pas enfoncer de clou dans la batterie, ni la frapper avec un marteau, ni la piétiner. » La batterie pourrait ainsi être endommagée ou déformée et elle se mettrait en court-circuit.

#### **8. Choc.**

« Ne pas occasionner de choc sur la batterie, ni à jeter »

Tout choc, impact ou chute importante causés à la batterie peut entraîner son dysfonctionnement.

Si le circuit de protection inclus dans la batterie est endommagé, celle-ci est chargée avec un courant ou une tension anormale et une réaction chimique anormale se produit.

#### **9. Déformation**

« Ne pas utiliser de batterie portant des marques visibles de dégradations ou de déformation ».

#### **10. Soudure.**

« N'effectuez aucune soudure directe sur la batterie ».

#### **11. Mise en charge inverse et décharge excessive.**

« Ne pas inverser la charge, ni décharger la batterie de manière excessive »

Si la batterie est mise en charge de manière inversée, une réaction chimique anormale se produit. Dans certains cas, un courant inhabituel de très forte intensité circule lors de la décharge.

#### **12. Utilisation inverse des bornes de polarité**

« Ne pas effectuer de mise en charge inversée, ni de connexion inversée ».

La batterie possède des bornes de polarité. Si la batterie est reliée au chargeur aux bornes de polarité opposées cela provoque une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie. La mise en charge de la batterie ne doit être effectuée qu'à l'aide du chargeur fourni avec la visseuse.

#### **13. Relier la batterie à une prise de courant**

« Ne pas relier la batterie à une prise électrique, ni à une prise allume-cigare ».

#### **14. Utilisation inappropriée pour un équipement non spécifié.**

« Ne pas utiliser la batterie pour un équipement non spécifié ».

Si la batterie est utilisée pour un équipement non spécifié, cela altère ses performances et son cycle de charge.

#### **15. Fuite.**

« Ne pas toucher à mains nues une batterie qui fuit ».

Si le liquide électrolytique atteint les yeux, les laver immédiatement à l'eau douce sans les frotter, pendant au moins 10 minutes. Puis consulter un médecin dès que possible. Ne pas soigner des yeux irrités peut provoquer des troubles de la vue.

## **MISE EN GARDE**

### **1. Utilisation mixte.**

« Ne pas mélanger les batteries au lithium ionique avec d'autres types de batteries ».

Ne pas utiliser de batterie au lithium ionique avec des batteries primaires ou secondaires dont la puissance ou la conception est différente, et ceci afin d'éviter que la batterie se décharge ou se charge de manière excessive durant l'utilisation. Cela peut également entraîner une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie à cause de la réaction chimique anormale dans les cellules.

### **2. Ingestion**

« Tenir la batterie hors de portée des enfants ».

Tenir la petite batterie hors de portée des enfants afin d'éviter tout problème d'ingestion. En cas d'ingestion de la batterie, consulter immédiatement un médecin.

### **3. Temps de charge**

« Ne pas poursuivre la mise en charge au-delà de la durée spécifiée »

Si la batterie n'est pas complètement chargée à la fin du temps indiqué, arrêter la mise en charge. Il y a un risque que la batterie se consume, dégage de la fumée, se rompe ou s'enflamme.

### **4. Stockage**

« Ne pas stocker dans un micro-ondes ou un container haute pression ».

Conserver les batteries dans un endroit sec, frais et aéré.

### **5. Fuite.**

« Ne pas utiliser une batterie qui fuit à proximité d'un feu ».

Si un liquide s'écoule de la batterie (ou si elle dégage une mauvaise odeur), ne pas l'utiliser et l'éloigner immédiatement de tout objet inflammable. En cas de non-respect de ces précautions, le liquide électrolytique qui s'échappe de la batterie atteindra le feu et provoquera une émanation de fumée, un incendie ou une rupture de celle-ci.

### **6. Rouille, modification de la couleur et déformation.**

« Ne pas utiliser une batterie à l'aspect anormal »

Dans le cas où la batterie dégage une mauvaise odeur, se consume, change de couleur ou se déforme lors de l'utilisation (y compris lors de la mise en charge et du stockage), l'éloigner de l'équipement ou du chargeur et ne pas l'utiliser. Utiliser une batterie à l'aspect anormal peut provoquer une combustion, une fumée, une rupture ou un incendie.

## ATTENTION

1. **Utilisation en plein soleil :** Ne pas utiliser ou laisser la batterie en plein soleil (ni dans une voiture en plein soleil). La batterie peut dégager de la fumée, chauffer ou s'enflammer. Cela peut également altérer les caractéristiques ou le temps de charge de la batterie.
2. **Utilisation en plein soleil :** Ne pas utiliser ou laisser la batterie en plein soleil (ni dans une voiture en plein soleil). La batterie peut dégager de la fumée, chauffer ou s'enflammer. Cela peut également altérer les caractéristiques ou le temps de charge de la batterie.
3. **Électricité statique :** La batterie possède un circuit de protection afin d'éviter tout danger. Ne pas l'utiliser à proximité d'une source d'électricité statique (plus de 100V) qui peut endommager le circuit de protection.
4. **Température de mise en charge :** La mise en charge doit s'effectuer à une température spécifique comprise entre 4°C et 40°C. Ne pas mettre la batterie en charge au-delà des températures recommandées. La mise en charge au-delà de ses températures recommandées peut provoquer une combustion ou de sérieux dégâts sur la batterie. Cela peut également entraîner la détérioration des caractéristiques et du cycle de charge de la batterie.
5. **Manuel d'utilisation.** Veuillez lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser la batterie.
6. **Première utilisation :** Si, à la première utilisation, la batterie présente des traces de rouille, dégage une mauvaise odeur ou présente toute anomalie, ne pas utiliser l'équipement et le rapporter au magasin qui vous l'a fourni.
7. **Tenir la batterie hors de portée des enfants.** Tenir la batterie hors de portée des jeunes enfants. Lors de l'utilisation de la batterie veiller à ce que le chargeur et l'équipement soient également hors de leur portée.

## CONSIGNES SPECIFIQUES DE SECURITE POUR LES CHARGEURS

**AVERTISSEMENT** Lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil électrique. *Ne pas suivre les instructions énumérées ci dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.*

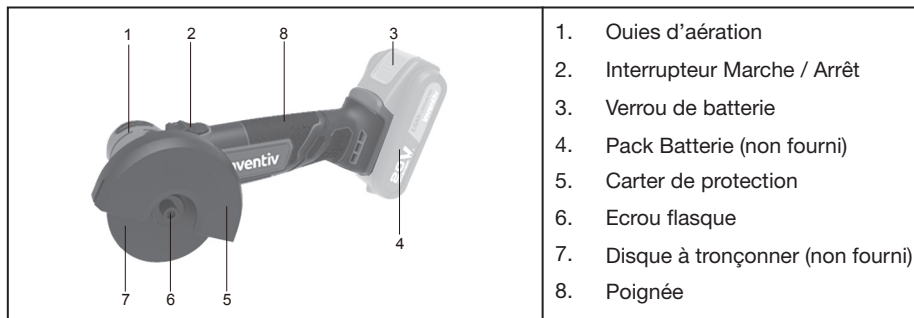
Avant de charger votre batterie, inspecter attentivement son emballage afin de vérifier l'absence de détérioration ou d'une déformation. En cas de défaut, ne la chargez pas.

**Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.**

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Assurez-vous que le chargeur n'est pas laissé à la disposition des enfants.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Lisez les instructions avant le chargement.
- Ne jamais charger une batterie gonflée, qui a coulé ou endommagée.
- Ne pas utiliser le chargeur pour une autre batterie de celle qui lui est appropriée
- Assurez-vous que le chargeur est adapté à l'alimentation délivrée par le secteur
- Utiliser le chargeur uniquement, ne pas exposer à la pluie ni à l'humidité.
- Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie ou du chargeur.
- Respecter le sens de polarité de la batterie sur le chargeur
- Assurez-vous que les connexions de la batterie et du chargeur ne sont pas obstruées par des corps étrangers.
- Ne pas charger à proximité de matières inflammables, liquides ou solides, meubles en bois etc.

- Ne pas surcharger une batterie.
- Ne pas recharger des batteries non-rechargeables.
- La température ambiante optimale pendant la charge est comprise entre 18°C et 24°C.
- Ne pas stocker la batterie dans un endroit trop chaud (supérieur à 40°C) ou trop froid (0°C). La température ambiante doit être idéalement comprise entre 0° et 40°C. Par exemple, ne laissez pas votre batterie dans un véhicule ou directement exposé au soleil.

#### 4- Vue éclatée / Nomenclature / Assemblage



#### 5- Présentation du pdt / caractéristiques

Type	739723/INV-MG20-BM / CGA18MD1.9
Tension Maximale (Tension mesurée à vide)	20V $\overline{\text{---}}$ Max
Tension Nominale	18V $\overline{\text{---}}$
Vitesse à vide	19500 min <sup>-1</sup>
Profondeur de coupe maxi	13 mm
Diamètre du disque	10 mm
Niveau de pression acoustique $L_{PA} k_{PA}=3$ dB(A)	80,9 dB(A)
Niveau de puissance acoustique $L_{WA} k_{WA}=3$ dB(A)	91,9 dB(A)
Niveau de vibration ah (K=1,5m/s <sup>2</sup> )	<2,5 m/s <sup>2</sup>
Chargeur non fourni référence : 1 batterie Rapide Double	279496 / INV-CH20-BM / ACG1820D1 739693 / INV-FCH20-BM / ACG1860D 739346 / INV-DCH20-BM / ACG1840D2
Batterie 18V non fournie référence :	Li-ion 279495 / INV-BAT20-2AH 739873 / INV-BAT20-4AH 739874 / INV-BAT20-8AH
Poids	0,7 Kg

Veillez lire attentivement ces instructions avant la première utilisation de la machine et gardez-les avec l'outil.

La machine doit être utilisée dans un lieu couvert et sec. La température ambiante doit être comprise entre 15°C et 30°C. Le taux d'humidité doit être inférieur à 60%.

**Utilisation :****Domaine d'utilisation :**

Les nombreux domaines d'application de la meuleuse vous permettront de travailler plus vite et plus facilement. Lors de la conception de cette meuleuse, un soin particulier a été prêté aux aspects liés à la sécurité, au fonctionnement et à la fiabilité, afin de faciliter son utilisation et son entretien.

N'utilisez pas d'autres accessoires que les meules. Toute autre utilisation est expressément exclue.

**Information:**

-La ou les valeurs totales déclarées de vibration et la ou les valeurs déclarées d'émission sonore ont été mesurées conformément à une méthode d'essai normalisée et peuvent être utilisées pour comparer des outils;

-La ou les valeurs totales déclarées de vibration et la ou les valeurs déclarées d'émission sonore peuvent aussi être utilisées dans une évaluation préliminaire de l'exposition.

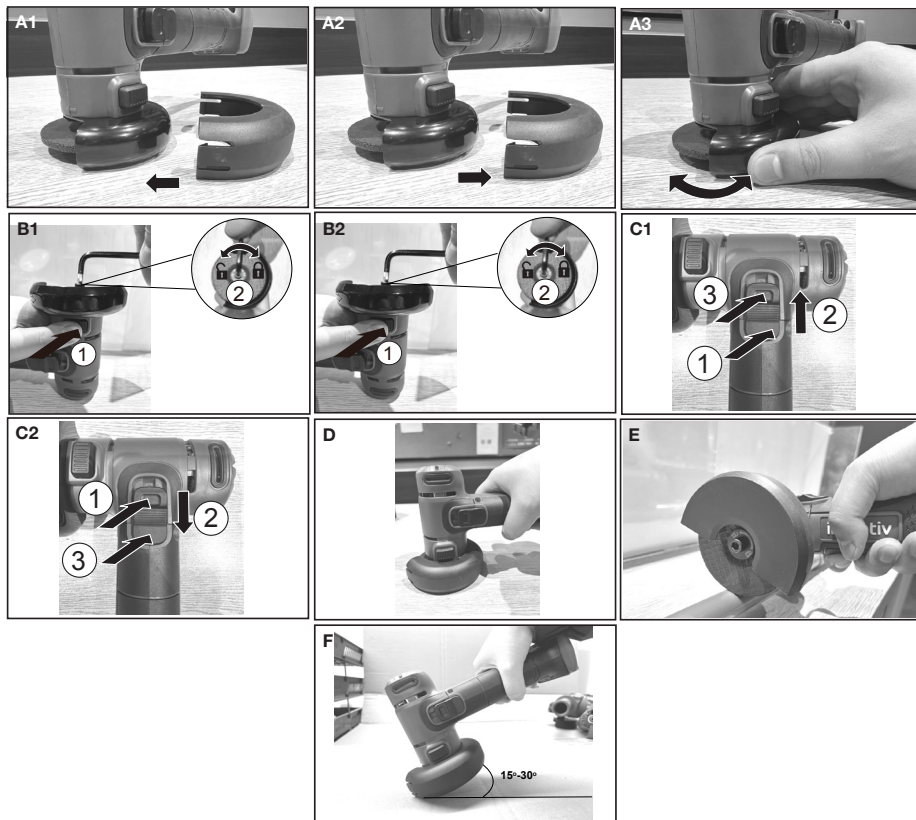
**Mise en garde:**

- l'émission de vibration et l'émission sonore pendant l'utilisation de l'outil électrique peuvent être différentes des valeurs déclarées selon les façons d'utiliser l'outil, en particulier le type de pièce à usiner; et

-il est nécessaire d'identifier les mesures de sécurité destinées à protéger l'opérateur qui sont basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (en prenant en compte toutes les parties du cycle de manoeuvres, telles que les moments où l'outil est hors tension et où il fonctionne à vide, en plus du temps d'actionnement de la manette).

## 6- Précautions d'emploi

### a- Utilisation





Avant d'effectuer des travaux sur l'appareil (ex entretien, changement d'outils..) et pour le transporter ou le stocker, retirer le pack batterie de l'appareil électroportatif ; Il y a risque de blessure lorsqu'on appuie par mégarde sur l'interrupteur Marche/Arrêt.

Serrez correctement la pièce à travailler lorsque celle-ci ne repose pas de manière sûre malgré son propre poids.

Ne sollicitez pas l'outil électroportatif au point qu'il s'arrête

Laissez tourner l'outil électroportatif à vide pendant quelques minutes après une forte sollicitation pour re-froidir l'outil de travail.

Ne touchez pas les disques à meuler et à tronçonner avant qu'ils ne se soient complètement refroidis. Les disques peuvent chauffer énormément durant le travail.

N'utilisez jamais l'outil électroportatif avec un support de tronçonnage.

### **Charge de la batterie :**

Enlever la batterie de son logement en appuyant sur le bouton 6 de retenue de la batterie.

Chargez la meuleuse pendant 90 minutes avant la première utilisation avec le chargeur fourni. Cette opération doit être effectuée à l'intérieur, au sec, dans un endroit bien aéré.

Toujours charger la batterie avec le chargeur fourni avec la meuleuse. Ne jamais utiliser un autre chargeur.

Brancher le cordon du chargeur à la prise d'alimentation.

Insérer la broche connecteur dans le logement de la batterie prévue à cet effet.

Le chargeur indique le niveau de charge de la batterie. Elle s'allume en continue (rouge) durant le temps de charge de la batterie. Elle s'allume en continu (VERT) lorsque la batterie est complètement chargée.

### **Montage du carter (Fig. A1-A2)**

Avant toute intervention sur l'appareil proprement dit toujours retirer la batterie. Le capot de protection doit être monté pour les travaux avec des disques à meuler ou tronçonner. Utilisez toujours le disque adapté à votre application. Si la machine est utilisée pour des opérations de découpe, un carter de protection spécifique doit être installé (fig.A1)

Fixer le carter de tronçonnage sur le carter de l'outil. Assurez vous qu'il est bien clipsé sur le carter de protection.

Pour les opérations de meulage, enlever le carter de tronçonnage. Tourner le carter autour de son axe en fonction du travail à effectuer.

### **Montage du disque (Fig. B1-B2)**

Ne pas toucher le disque ou la meule immédiatement après le travail pour éviter tout risque de brûlure. Avant toute intervention sur l'appareil proprement dit toujours retirer la batterie.

Appuyez sur le bouton de blocage de l'arbre. A l'aide d'une clé hexagonale, dévisser l'écrou flasque. Placer le disque sur l'axe de la machine correctement et resserrer l'écrou flasque puis relâcher le bouton de blocage de l'arbre.

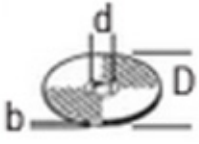
Lors de la mise en place d'un disque à meuler, assurez vous que la partie convexe soit placée face vers le corps de la machine.

Avant de mettre la machine en marche assurez vous que le disque est correctement monté, fixé et centré.

### **Outils de meulage autorisés**

Tous les outils de meulage figurant dans ces instructions d'utilisation peuvent être utilisés. La vitesse de rotation admissible [tr/min] ou la vitesse circonférentielle [m/s] des outils de meulage utilisés doit correspondre au moins aux indications figurant sur le tableau ci-dessous.

En conséquence, respectez la vitesse de rotation ou la vitesse circonférentielle admissible figurant sur l'étiquette de l'outil de meulage

	D(mm)	b(mm)	d(mm)	Tr/min	m/s
Disque a tronçonner	76	1,2	10	20000	80
Disque a Meuler	76	4	10	20000	80
Disque Diamant	76	1,6	10	20000	80

**Utilisation (Fig.C1,C2)**

Appuyez sur l'interrupteur de la machine en position (ON) puis enfoncez le vers la tête de l'outil et relâchez le pour une utilisation en continu.

Remettre l'interrupteur en arrière (OFF) pour arrêter la mini meuleuse.

**Démontage**

8. Appuyez sur le bouton de blocage d'axe.

9. Débloquez le mécanisme de blocage d'axe en tournant la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

10. Enlevez le mécanisme de blocage.

11. Enlevez le disque de l'axe.

**Poignée (Fig.D)**

Tenez fermement la poignée lors des opérations de coupe ou meulage.

**Opération de coupe (Fig.E)**

Lors de l'utilisation de la meuleuse, coupez uniquement dans la direction opposée à la rotation du disque pour éviter que le disque soit projeté hors de son créneau.



Lors du tronçonnage, le disque peut devenir très chaud et produire des étincelles. Dans ce cas arrêter la coupe et faites refroidir l'outil en le faisant tourner dans le vide 2 à 3 minutes.

**Opération de meulage (Fig.F)**

Démarrer toujours à vide pour atteindre la vitesse maximale et commencer le travail.

Travaillez toujours avec un angle de 15 à 30 degrés entre le disque et la pièce à usiner lors du meulage et déplacer la mini meuleuse.

**7- Fin de vie du produit, Recyclage / DEEE**

	Ce symbole indique que <b>MB LOG</b> participe à la protection de l'environnement en appliquant la directive DEEE 2002/96/CE. Il est interdit d'éliminer les appareils électriques et électroniques usagés avec les déchets ménagers ou dans la nature. Il est demandé de les porter dans un des centres de collecte sélective prévus par l'administration communale pour assurer leur recyclage. Vous avez également la possibilité de déposer votre produit chez votre distributeur si vous y achetez un produit de même type. En respectant cette démarche vous contribuez à la préservation des ressources naturelles et à la protection de la santé humaine. Déposez les batteries dans les bacs de recyclages appropriés
 Li-Ion	

## 8- DOC et/ou DOP

### Déclaration UE de conformité

**MB LOG SAS**  
**1 rue Montaigne**  
**45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN**

Déclare que le produit désigné ci-dessous :

***MINI MEULEUSE SANS FIL 20V max***  
***REFERENCE : 739723 / CGA18MD1.9***

Est conforme aux dispositions de la directive « machine » (directive 2006/42/CE) et aux réglementations nationales la transposant ;

Est également conforme aux dispositions des directives européennes suivantes :  
A directive « compatibilité électromagnétique » 2014/30/EU,  
A la directive « RoHS » 2011/65/UE & (EU) 2015/863

Est également conforme aux normes européennes, aux normes nationales et aux dispositions techniques suivantes :

**EN60745-1 :2009+A11 :2010**  
**EN60745-2-3 :2011+A2 :2013+A11 :2014+A12 :2014+A13 :2015**  
**EN IEC 55014-1 :2021 & EN IEC 55014-2 :2021**

  
**Sophie CHERIERE**  
**Responsable Qualité / SAV**  
1 rue Montaigne  
45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN  
Tél : 02 38 93 50 00  
Fax : 02 38 93 50 01  
RCS ORLÈANS B 348 994 211

07 Février 2023

## 9- Fiche QCE

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	INFORMATIONS EMBALLAGE	INFORMATIONS PRODUIT
Réparabilité ou Durabilité	Non concerné	Non concerné
Compostabilité	Non concerné	Non concerné
Incorporation de matière recyclée	Non disponible	Non disponible
Emploi de ressources renouvelables	Non concerné	Non concerné
Possibilité de réemploi	Non concerné	Non concerné
Recyclabilité	Voir consignes de tri	Voir consignes de tri
Présence de métaux précieux	Non concerné	Non concerné
Présence de terres rares	Non concerné	Non concerné
Présence de substances dangereuses	Non concerné	Non concerné
Traçabilité	CHINE	CHINE
Présence fibres micro plastiques	Non concerné	Non concerné

## 10- Contrat de garantie commerciale **inventiv**

### Quelle est la garantie de mon produit ?

Le Client bénéficie d'une extension de la garantie légale (conformité et vices cachés) pendant la durée figurant sur l'emballage et / ou sur la notice. La durée de la garantie commerciale inclut la garantie légale.

### Que couvre la garantie ?

La garantie intervient dans le cadre d'un emploi normal du produit. Elle couvre donc les défauts imputables aux matériaux et les vices de fabrication.

La garantie ne couvre pas :

- Les défauts qui proviendraient du non-respect des prescriptions de transport et / ou d'entreposage et / ou d'installation,
- L'utilisation anormale ou non conforme des produits, le Vendeur invite, à cet égard, à consulter attentivement la notice d'emploi fournie avec les produits,
- Les opérations d'entretien courant (vidanges, affûtage, nettoyage, etc.) n'entrent pas dans le cadre de la garantie commerciale
- L'utilisation de produit d'entretien non conforme, se référer à la notice du produit
- Le remplacement des consommables (batteries, ampoules, fusibles, flexible de douche, douchette du mitigeur, lame de scie, etc.),
- Les éléments de certains produits soumis à une usure normale liée à leur utilisation (par exemple : ciseaux, charbon, limes, la scie bois égoïne, etc.),
- Les dommages dus à l'intervention d'un réparateur non agréé,
- L'autoréparation qui ne serait pas réalisée selon les prescriptions du fabricant lorsque celle-ci a été prévue dans la notice.
- Les dommages résultant d'une cause externe à l'appareil (par exemple, accident, choc, foudre, fluctuation de courant électrique...)

- Tout matériel dont la plaque signalétique sera absente, détériorée ou illisible ne permettant pas son identification.

En cas de non prise en charge de la réparation dans la garantie, un devis pourra être établi, en cas de refus dudit devis par le Client, des frais d'expertise pourront être facturés. En cas d'accord sur le devis, un chèque libellé à l'ordre du Vendeur et correspondant au montant du devis, sera à faire parvenir au Vendeur.

En cas de demande abusive d'application de la garantie, le vendeur se réserve la faculté de facturer des frais de traitement à l'Acheteur.

### **Comment bénéficier de la garantie ?**

Sur présentation de la preuve d'achat (l'original du ticket de caisse, de la facture ou du bon de livraison en cas de vente à distance sera exigé comme preuve d'achat) le magasin transmettra la demande du Client auprès du service SAV, pour réparation, échange ou autre (sous réserve d'acceptation du dossier et après vérification de la cause du dommage). « Le consommateur dispose d'un délai de deux ans à compter de la délivrance du bien pour obtenir la mise en œuvre de la garantie légale de conformité en cas d'apparition d'un défaut de conformité. Durant ce délai, le consommateur n'est tenu d'établir que l'existence du défaut de conformité et non la date d'apparition de celui-ci.

« Lorsque le contrat de vente du bien prévoit la fourniture d'un contenu numérique ou d'un service numérique de manière continue pendant une durée supérieure à deux ans, la garantie légale est applicable à ce contenu numérique ou ce service numérique tout au long de la période de fourniture prévue. Durant ce délai, le consommateur n'est tenu d'établir que l'existence du défaut de conformité affectant le contenu numérique ou le service numérique et non la date d'apparition de celui-ci.

« La garantie légale de conformité emporte obligation pour le professionnel, le cas échéant, de fournir toutes les mises à jour nécessaires au maintien de la conformité du bien.

« La garantie légale de conformité donne au consommateur droit à la réparation ou au remplacement du bien dans un délai de trente jours suivant sa demande, sans frais et sans inconvénient majeur pour lui.

« Si le bien est réparé dans le cadre de la garantie légale de conformité, le consommateur bénéficie d'une extension de six mois de la garantie initiale.

« Si le consommateur demande la réparation du bien, mais que le vendeur impose le remplacement, la garantie légale de conformité est renouvelée pour une période de deux ans à compter de la date de remplacement du bien.

« Le consommateur peut obtenir une réduction du prix d'achat en conservant le bien ou mettre fin au contrat en se faisant rembourser intégralement contre restitution du bien, si :

« 1° Le professionnel refuse de réparer ou de remplacer le bien ;

« 2° La réparation ou le remplacement du bien intervient après un délai de trente jours ;

« 3° La réparation ou le remplacement du bien occasionne un inconvénient majeur pour le consommateur, notamment lorsque le consommateur supporte définitivement les frais de reprise ou d'enlèvement du bien non conforme, ou s'il supporte les frais d'installation du bien réparé ou de remplacement ;

« 4° La non-conformité du bien persiste en dépit de la tentative de mise en conformité du vendeur restée infructueuse.

« Le consommateur a également droit à une réduction du prix du bien ou à la résolution du contrat lorsque le défaut de conformité est si grave qu'il justifie que la réduction du prix ou la résolution du contrat soit immédiate. Le consommateur n'est alors pas tenu de demander la réparation ou le remplacement du bien au préalable.

## Traduction de l'original

---

« Le consommateur n'a pas droit à la résolution de la vente si le défaut de conformité est mineur.

« Toute période d'immobilisation du bien en vue de sa réparation ou de son remplacement suspend la garantie qui restait à courir jusqu'à la délivrance du bien remis en état.

« Les droits mentionnés ci-dessus résultent de l'application des articles L. 217-1 à L. 217-32 du code de la consommation.

« Le vendeur qui fait obstacle de mauvaise foi à la mise en œuvre de la garantie légale de conformité encourt une amende civile d'un montant maximal de 300 000 euros, qui peut être porté jusqu'à 10 % du chiffre d'affaires moyen annuel (article L. 241-5 du code de la consommation).

« Le consommateur bénéficie également de la garantie légale des vices cachés en application des articles 1641 à 1649 du code civil, pendant une durée de deux ans à compter de la découverte du défaut. Cette garantie donne droit à une réduction de prix si le bien est conservé ou à un remboursement intégral contre restitution du bien. »

**Traçabilité (numéro de série ou de lot)** XX/2023

**Référence fournisseur** CGA18MD1.9

Fabriqué en R.P.C. pour MB LOG – 1 Rue Montaigne – 45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN  
- France

---

**inventiv**

**SERVICE CONSOMMATEURS**

1, rue Montaigne

45380 La Chapelle St Mesmin - France

**09 70 82 04 12**

Prix d'un appel local non surtaxé

**contact@info-inventiv.com**

---



Cette notice est à conserver le temps de la vie du produit.  
Merci de la jeter suivant la consigne de tri ci-dessus.

# inventiv



## 20V MAX CORDLESS ANGLE GRINDER

739723 / INV-MG20-BM / 3603747397234

### Installation instructions Use and maintenance advices



Dear Client,




Thank you for purchasing this product **inventiv**

In order for it to bring you complete satisfaction during its use and to optimize its lifespan, we thank you for reading this manual before any installation, handling or maintenance.

We remind you that compliance with these instructions is an essential condition for any warranty coverage.

Find all our warranty conditions on : [www.info-inventiv.com](http://www.info-inventiv.com)

Take advantage of all our advices and our products on : [www.mr-bricolage.fr](http://www.mr-bricolage.fr)












Let's follow #mr.bricolage on our networks :   

## **SUMMARY**

- 1- Symbols and explanation**
- 2- General safety instructions**
- 3- Specific safety instructions**
- 4- Exploded view / Parts list / Assembly**
- 5- Presentation of the product / characteristics**
- 6- Precautions for use**
- 7- Recycling / WEEE**
- 8- DOC and/or DOP**



## 1- Symbols and explanation

	Read instructions and user manual carefully WARNING - To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	The product complies with safety requirements and European Directives
	Risk of damage or injury if the instructions in this manual are not followed
	Immediately disconnect the power cord plug in case of damage to the power cord and for any maintenance operation.
	Do not expose the battery to rain, do not submerge
	Do not dispose of or incinerate batteries
	Do not expose batteries to extreme temperatures ( $\geq 40^{\circ}$ )
	Use indoors only
	Always wear protective eyewear
	Always wear hearing protection
	Wear dust mask

## 2- Consignes de sécurité générales

### CONSIGNES DE SECURITE GENERALES RELATIVES AUX OUTILS ELECTRIQUES



**AVERTISSEMENT** Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. *Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.*

**Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.**

*Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).*

#### 1. Sécurité de la zone de travail

- a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** *Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.*
- b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** *Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.*
- c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.*

#### 2) Sécurité électrique

- a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** *Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.*
- b) **Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.*
- c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** *La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.*
- d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** *Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.*
- e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** *L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.*
- f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** *L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.*

**NOTE** Le terme "dispositif à courant résiduel (RCD)" peut être remplacé par le terme "disjoncteur-détecteur de fuites à la terre (GFCI, ground fault circuit interrupter)" ou "interrupteur de circuit de fuite à la terre (ELCB, earth leakage circuit breaker)".

**3) Sécurité des personnes**

- a) **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.*
- b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** *Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes*
- c) **Eviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** *Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.*
- d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** *Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.*
- e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.*
- f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux.** *Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement. Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.*
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** *Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.*

**4) Utilisation et entretien de l'outil**

- a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** *L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.*
- b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** *Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.*
- c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.*
- d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** *Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.*
- e) **Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.*
- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** *Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins*

*susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.*

- g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.**  
*L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses*
  
- 5) **Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi**
  - a) **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.*
  - b) **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.**  
*L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.*
  - c) **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** *Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.*
  - d) **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** *Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.*
  
- 6) **Maintenance et entretien**
  - a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.*
    - l'indication du fait que la valeur totale de vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre;
    - l'indication du fait que la valeur totale de vibrations déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.
    - stipulant que l'émission de vibration au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur totale déclarée, selon les méthodes d'utilisation de l'outil; et
    - signifiant la nécessité d'identifier les mesures de sécurité visant à protéger l'opérateur, qui sont basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions d'utilisation réelles (compte tenu de toutes les parties constituant le cycle de fonctionnement, telles que les temps d'arrêt de l'outil et de fonctionnement au repos, en plus du temps de déclenchement).

### 3- Specific safety instructions

#### SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

##### Safety warnings common for grinding or cutting-off operations:

- a) **This power tool is intended to function as a grinder. 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, hole cutting or cutting-off 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 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.*
- d) **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.*
- e) **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.*
- f) **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.*
- g) **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.*
- h) **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 operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.*
- i) **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.*
- j) **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.*
- k) **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.*
- l) **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.*
- m) **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.*

- n) **Do not operate the power tool near flammable materials.** *Sparks could ignite these materials.*
- o) **Do not use accessories that require liquid coolants.** *Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.*
- p) Your hand must hold on the handle when you are working. Loss of control can cause personal injury.

## 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 with both hands on the power tool and position your body and arms 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, segmented diamond wheel with a peripheral gap greater than 10 mm or toothed saw blade.** *Such blades create frequent kickback and loss of control.*

### Additional safety instructions for grinding and cutting-off operations

- a) **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.*
- 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 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.*

- 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.** *A wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.*

### **Additional safety instructions for cutting-off operations**

#### **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 the wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold it 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.*

### CONSIGNES SPECIFIQUES DE SECURITE POUR LES BATTERIES LI-ION

#### **IMPORTANT**

Please observe the following operating restrictions and maintain the safety feature of the equipment to prevent malfunction. Please also observe the “Do Not Handle” section of the equipment’s user manual.

**Failure to comply with the following recommendations will result in smoke, rupture or fire.**

#### **1. Disassembly and reassembly.**

“Do not disassemble or reassemble the battery.

The battery has a safety function and a protective circuit to prevent danger. If these devices are severely damaged, it may cause combustion, smoke, rupture or fire.

#### **2. Short-circuit.**

“Do not short-circuit the battery.

Do not connect the + and - terminals to metals (such as wire). Do not carry or store the battery with metal objects (such as wire, chains, necklaces, or hairpins). This will short-circuit the battery.

#### **3. Use near a heat source.**

“Do not use or leave the battery near a fire, stove or heat source (over 80°C).

This will cause the polymer separator to melt. Also, do not use the battery under a heat source (over 80°C) for the same reason.

#### **4. Immersion.**

“Do not immerse the battery in water or seawater, or get it wet.

#### **5. Charging near a heat source.**

“Do not charge the battery near a heat source or in direct sunlight.

If the protection circuit is operated under high heat or damaged, the battery is charged with abnormal current (or voltage) and it causes abnormal chemical reaction.

#### **6. Heat and charging conditions.**

“Use the specified charger and observe the charging conditions.

If the battery is charged under unspecified conditions (high temperature, higher than the specified temperature, higher than the recommended voltage or current, or with a modified charger), it may in some cases overcharge the battery or cause an abnormal chemical reaction in the cells.

#### **7. Perforation**

“Do not drive a nail into the battery, hit it with a hammer or step on it. This could damage or deform the battery and cause it to short circuit.

#### **8.Shock.**

“Do not knock the battery or throw it away.

Any shock, impact or heavy drop to the battery may cause it to malfunction.

If the protective circuit in the battery is damaged, the battery will be charged with abnormal current or voltage and abnormal chemical reaction will occur.

#### **9. Deformation**

“Do not use a battery with visible damage or deformation.

#### **10. Soldering.**

“Do not weld directly to the battery.

#### **11. Reverse charging and excessive discharge.**

“Do not reverse charge or excessively discharge the battery”.

If the battery is reverse charged, an abnormal chemical reaction will occur. In some cases, an unusual high current flows during discharge.



### **12. Reverse use of polarity terminals**

"Do not reverse charge or reverse connect.

The battery has polarity terminals. If the battery is connected to the charger with opposite polarity terminals, it will cause combustion, smoke, rupture or fire.

The battery should only be charged using the charger supplied with the screwdriver.

### **13. Connect the battery to an electrical outlet**

"Do not connect the battery to an electrical outlet or cigarette lighter socket.

### **14. Improper use for unspecified equipment.**

"Do not use the battery for unspecified equipment.

If the battery is used for unspecified equipment, it will impair its performance and charge cycle.

### **15. Leakage.**

"Do not touch a leaking battery with your bare hands.

If electrolyte fluid reaches your eyes, immediately wash them with fresh water without rubbing them for at least 10 minutes. Then seek medical attention as soon as possible. Failure to treat irritated eyes may result in visual impairment.

## **WARNINGS**

### **1. Mixed use.**

"Do not mix lithium ion batteries with other types of batteries.

Do not use Lithium Ion batteries with primary or secondary batteries of different power or design to prevent the battery from over-discharging or over-charging during use. This may also cause combustion, smoke, rupture or fire due to the abnormal chemical reaction in the cells.

### **2. Ingestion**

"Keep the battery out of reach of children.

Keep the small battery out of the reach of children to avoid ingestion problems. If the battery is swallowed, seek medical attention immediately.

### **3. Charging time**

"Do not continue charging beyond the specified time.

If the battery is not fully charged at the end of the specified time, stop charging. If the battery is not fully charged at the end of the specified time, stop charging. There is a risk that the battery will burn out, emit smoke, rupture or catch fire.

### **4. Storage**

"Do not store in a microwave or high pressure container.

Store batteries in a dry, cool and ventilated area.

### **5. Leaking.**

"Do not use a leaking battery near a fire.

If liquid leaks from the battery (or if it smells bad), do not use it and move it immediately away from any flammable object. Failure to follow these precautions will result in the electrolyte liquid leaking from the battery reaching the fire and causing smoke, fire or rupture of the battery.

### **6. Rust, color change and deformation.**

"Do not use a battery that looks abnormal.

### **CAUTION**

1. **Use in direct sunlight:** Do not use or leave the battery in direct sunlight (or in a car in direct sunlight). The battery may smoke, heat up or catch fire. It may also affect the battery's characteristics or charging time.
2. **Use in direct sunlight:** Do not use or leave the battery in direct sunlight (or in a car in direct sunlight). The battery may smoke, heat up or catch fire. It may also affect the battery's characteristics or charging time.
3. **Static electricity:** The battery has a protective circuit to avoid danger. Do not use it near a source of static electricity (more than 100V) which may damage the protective circuit.
4. **Charging temperature:** Charging should be carried out at a specified temperature between 4°C and 40°C. Do not charge the battery above the recommended temperatures. Charging above its recommended temperature may cause combustion or serious damage to the battery. It may also cause deterioration of the battery's characteristics and charge cycle.
5. **User's manual.** Please read the user manual before using the battery.
6. **First time use:** If the battery shows rust, bad smell or any other abnormality on the first time use, do not use the equipment and return it to the store where you got it.
7. **Keep the battery out of the reach of children.** Keep the battery out of the reach of small children. When using the battery, make sure that the charger and the equipment are also out of their reach.

### SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER

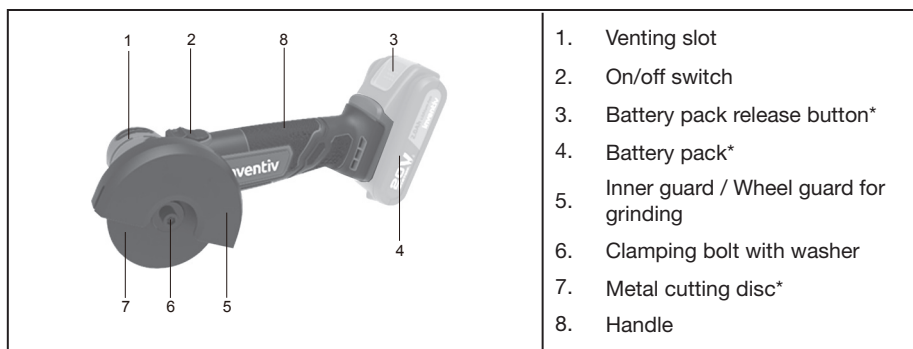
**WARNING** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow the instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Before charging your battery, carefully inspect its packaging for damage or deformation. If there is any damage, do not charge it.

**Save all warnings and instructions for future reference.**

- This appliance may be used by children of at least 8 years of age and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lacking experience or knowledge, if they are properly supervised or if they have been given instructions on the safe use of the appliance and are aware of the risks involved. Children must not play with the device. Cleaning and maintenance by the user should not be performed by unsupervised children.
- Make sure that the charger is not left in the reach of children.
- If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service department or similarly qualified persons to avoid danger.
- Read the instructions before charging.
- Never charge a swollen, leaking or damaged battery.
- Do not use the charger for any other battery than the appropriate one.
- Make sure that the charger is suitable for the power supplied by the mains
- Use the charger only, do not expose to rain or moisture.
- Do not short-circuit the terminals of the battery or the charger.
- Observe the polarity of the battery on the charger
- Make sure that the connections of the battery and the charger are not obstructed by foreign objects.
- Do not charge near flammable materials, liquids or solids, wooden furniture etc.
- Do not overcharge a battery.
- Do not charge non-rechargeable batteries.
- The optimum ambient temperature during charging is between 18°C and 24°C.
- Do not store the battery in a place that is too hot (above 40°C) or too cold (0°C). Ideally, the ambient temperature should be between 0° and 40°C. For example, do not leave your battery in a vehicle or in direct sunlight.

#### 4- Exploded view / Parts list / Assembly



\* Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

#### 5- Presentation of the product / characteristics

Type CGA18MD1.9 (CGA-designation of machinery, representative of angle grinder)

Voltage	18V
No load speed	19500 /min
Max cutting depth	13mm
Disc bore	10mm
Machine weight	0.7 kg

#### NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure:  $L_{pA} = 80.9 \text{ dB(A)}$

$K_{pA} = 3 \text{ dB(A)}$

A weighted sound power:  $L_{wA} = 91.9 \text{ dB(A)}$

$K_{wA} = 3 \text{ dB(A)}$

**Wear ear protection**

#### VIBRATION INFORMATION

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 60745:	
Surface grinding or abrasive cutting off	Vibration emission value $a_{h,AG}$ or $a_{h,SG} = 3.693 \text{ m/s}^2$
	Uncertainty $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

The declared vibration total value may be used for comparing one tool with another, and may also be used in a preliminary assessment of exposure.

**⚠ WARNING:** The vibration emission value during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used dependant on the following examples and other variations on how the tool is used:

How the tool is used and the materials being cut or drilled.

## ORIGINAL INSTRUCTIONS

---

The tool being in good condition and well maintained

The use the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition.

The tightness of the grip on the handles and if any anti vibration accessories are used.

And the tool is being used as intended by its design and these instructions.

**This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed.**

**⚠ WARNING:** To be accurate, an estimation of exposure level in the actual conditions of use should also take account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Helping to minimise your vibration exposure risk.

ALWAYS use sharp chisels, drills and blades.

Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate)

If the tool is to be used regularly then invest in anti vibration accessories.

Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

### ACCESSORIES

Spanner	1
Wheel guard for cutting	1
Diamond cutting disc	1
Metal cutting disc	1
Metal grinding disc	1

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

## 6- Precautions for use

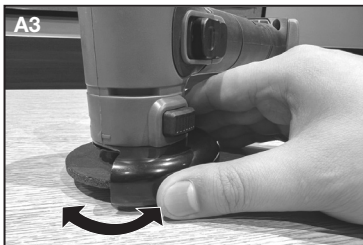
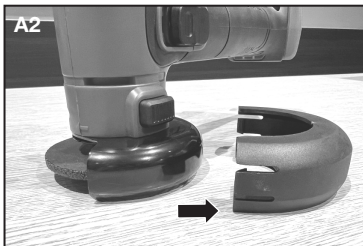
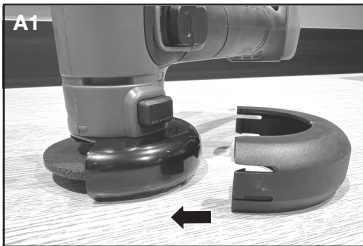
### OPERATING INSTRUCTIONS



**NOTE:** Before using the tool, read the instruction book carefully.

#### Intended Use

Use the Mini Grinder only for cutting, roughing and brushing metal and stone materials without using water. For cutting metal, a special protection guard for cutting (accessory) must be used.



#### ASSEMBLY

##### 1. MOUNTING THE WHEEL GUARD (SEE FIG A1-A3)

**⚠ WARNING!** Before undertaking any maintenance, service, or changing a disc on the grinder itself, remove the battery pack.

**⚠ WARNING!** For work with grinding or cutting discs, the outer guard / protective guard must be mounted. Use the correct type of disc for your application.

##### - Wheel guard for cutting

Fix the outer guard / protective guard onto the inner guard / wheel guard for grinding until it engages. The wheel guard for grinding and outer guard / protective guard assemble together and make up a wheel guard for cutting. (See Fig. A1)

**NOTE:** Ensure the clip on each side of the outer guard / protective guard are latched onto the inner guard / wheel guard for grinding.

##### - Wheel guard for grinding

Simply remove the outer guard / protective guard. The grinder is ready to be used for grinding. (See Fig. A2)

##### - Adjusting the wheel guard

Turn the inner guard / wheel guard for grinding to the desired position until it engages. No tool is required for this. (See Fig. A3)

## 2. ASSEMBLING/REPLACING THE DISC (GRINDING DISC, METAL CUTTING DISC OR DIAMOND CUTTING DISC)

**⚠ WARNING!** Do not touch grinding and cutting discs before they have cooled down. The discs can become very hot while working.

**⚠ WARNING!** Before undertaking any maintenance, service, or changing a disc on the grinder itself, remove the battery pack.

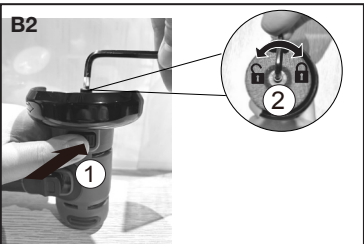
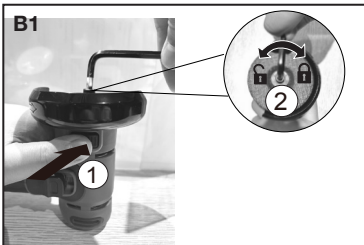
### - Removing a disc

- 1) Clean the spindle and all parts to be mounted.
- 2) Press and hold the spindle lock button to lock the spindle. You may need to rotate the spindle using the provided hex key if the spindle lock button cannot be pressed down fully.
- 3) Loosen the clamping bolt with washer by turning it anti-clockwise using the provided hex key.
- 4) Remove the clamping bolt with washer and the disc. (See Fig. B1)

**⚠ WARNING!** Press the spindle lock button only when the grinder spindle is at a standstill. Otherwise, the mini grinder may become damaged.

### - Fitting a disc

**NOTE:** When fitting a disc for the first time, follow steps 2 - 4 above before applying the disc.

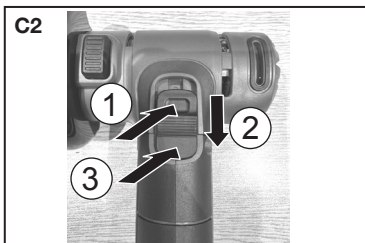
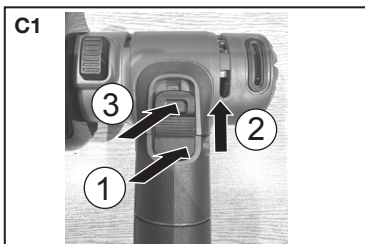


- 1) Place the disc on the tool spindle. Ensure it is correctly located.

**NOTE:** When installing the grinding disc, make sure that the convex surface is facing up.

- 2) Insert the clamping bolt with washer through the centre of the disc and onto the spindle.
- 3) Press and hold the spindle lock button to lock the spindle. You may need to rotate the spindle using the provided hex key if the spindle lock button cannot be pressed down fully.
- 4) Tighten the clamping bolt with washer by turning it clockwise using the provided hex key. Make sure that the cutting disc/grinding disc is assembled firmly. (See Fig. B2)

**⚠ WARNING!** After mounting the grinding/ cutting disc and before switching on, check that the disc is correctly mounted and that it can turn freely. Make sure that the disc does not graze against the wheel guard or other parts.



## 3. Dust/Chip extraction

Dust from materials such as lead-containing coatings, some wood types, minerals and metal can be harmful to one's health. Touching or breathing-in the dust can cause allergic reactions and/or lead to respiratory infections of the user or bystanders.

Certain dust, such as oak or beech dust, is considered carcinogenic, especially in connection with wood treatment additives (chromate, wood preservative). Materials containing asbestos may only be worked by specialists.

- Provide for good ventilation of the working place.
- It is recommended to wear a P2 filter-class respirator. Observe the relevant regulations in your country for the materials to be worked. Prevent dust accumulation at the workplace. Dust can easily ignite.

## OPERATION

### 1. Switch on/off

#### - Switching on

To start the grinder, first press back the rear of the on/off switch. Move the on/off switch forward to the grinder head and press the front part of the on/off switch down until it latches. Then you can release the on/off switch. The grinder is now locked on for continuous use. (See Fig. C1)

#### - Switching off

Push down the back of the on/off switch and move the on/off switch backwards to the rear of the tool. Then press back the rear of the on/off switch to switch off. (See Fig. C2)

### 2. HAND GRIP AREA

Hold the mini grinder firmly when operating as shown in Fig. D.

### 3. CUTTING

**⚠ WARNING! For cutting, always work with the outer guard / protective guard.**

**When cutting, work with moderate feed, adapted to the material being cut. Do not exert pressure onto the cutting disc, tilt or oscillate the machine.**

Do not reduce the speed of running down cutting discs by applying sideward pressure.

The machine must always work in an up-grinding motion. Otherwise, the danger exists of it being pushed uncontrolled out of the cut.

When cutting profiles and square bar, it is best to start at the smallest cross section. (See Fig. E)

**NOTE:** For cutting stone, concrete or tile, always use the diamond cutting disc. For cutting metal, always use the metal cutting disc.



### 4. ROUGH GRINDING

**⚠ WARNING! Never use a cutting disc for rough grinding applications.**

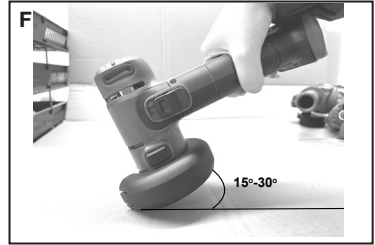
**This can cause bodily damage by using the mini grinder for wrong applications.**

**⚠ WARNING! Do not switch the grinder on whilst the disc is in contact with the workpiece. Allow the disc to reach full speed before starting to grind.**

Always position the guard so that as much of the exposed disc as possible is pointing away from you. Be prepared for a stream of sparks when the disc touches the metal.

For best tool control, material removal and minimum overloading, maintain an angle between the disc and work surface of approximately 15°-30° when grinding. Use caution when working into corners as contact with the intersecting surface may cause the grinder to jump or twist.

When grinding is complete allow the workpiece to cool.  
(See Fig. F)



## ORIGINAL INSTRUCTIONS

### TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Corrective action
The mini grinder will not operate.	Battery pack discharged.	Check the battery pack.
	Battery capacity is low.	Charge the battery pack.
	Battery pack is too hot/cold.	Allow to cool/warm.
The motor is overheating.	Cooling vents may be obstructed by dust or other obstacles.	Clean and clear vents. Do not cover with hand during operation.
Disc wobbles or vibrates.	The clamping bolt is not tightened.	Tight the clamping bolt.
	The disc is ill located on the spindle.	Locate the disc correctly on the spindle.

### MAINTENANCE

**Remove the battery pack from the tool before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.**

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

## 7- Recycling / WEEE



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.



Lors de la mise au rebut du produit, jetez le manuel d'utilisation selon les consignes de tri sélectif

8- DOC et/ou DOP

Déclaration UE of conformity

**MB LOG SAS**  
**1 rue Montaigne**  
**45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN - France**

**Declare that the product below :**

***CORDLESS MINI CUTTER 20V max***  
***REFERENCE : 739723 / CGA18MD1.9***

**Satisfy the requirement of the Council Directives 2006/42/CE and with the national regulations transposing it ;**

**It is also in conformity with the provisions of the following European directives :**  
**With the directive 2014/30/EU,**  
**With the directive « RoHS » 2011/65/UE & (EU) 2015/863**

**It is also in conformity with the European standards, the national standards and the following technical provisions :**

**EN60745-1 :2009+A11 :2010**  
**EN60745-2-3 :2011+A2 :2013+A11 :2014+A12 :2014+A13 :2015**  
**EN IEC 55014-1 :2021 & EN IEC 55014-2 :2021**

  
**Sophie CHERIERE** Séjour Social  
**Qualité / SAV-Manager** 1 rue Montaigne  
45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN  
Tél : 02 38 43 50 00  
RCS Orléans B 348 994 211

**February 9th, 2023**

