

Traduction de l'original

inventiv



PERFORATEUR SANS FIL 20V MAX

739782 / INV-HBL20-BM / 3603747397821

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

Profitez de tous nos conseils et nos produits sur : www.mr-bricolage.fr

Rencontrez également #mr.bricolage sur nos réseaux :   

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS EN LIEU SÛR POUR UN USAGE ULTERIEUR

SOMMAIRE

- 1- **Symboles et explication (tableau)**
- 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**
- 9- **Fiches produit relatives aux qualités et caractéristiques environnementales**
- 10- **Contrat de garantie commerciale**

1- Symboles et explication (tableau)

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

2- Consignes de sécurité générales

CONSIGNES DE SECURITE GENERALES RELATIVES AUX OUTILS ELECTRIQUES



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.

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

Le terme "outil électrique" dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil électrique 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 électrique.** 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 électriques à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduisent le risque de choc électrique.
- b) **Éviter 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 électriques à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes vives ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e) **Lorsqu'on utilise un outil électrique 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 électrique 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.

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 électrique. Ne pas utiliser un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.

- b) **Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter une protection pour les yeux.** *Les équipements de protection individuelle tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives utilisés pour les conditions appropriées réduisent les blessures.*
 - 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 électriques en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils électriques dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.*
 - d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** *Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil électrique peut donner lieu à des blessures.*
 - e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.*
 - f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux et les vêtements 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.*
 - h) **Rester vigilant et ne pas négliger les principes de sécurité de l'outil sous prétexte que vous avez l'habitude de l'utiliser.** *Une fraction de seconde d'inattention peut provoquer une blessure grave.*
- 4) Utilisation et entretien de l'outil électrique**
- a) **Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique adapté à votre application.** *L'outil électrique adapté réalise mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.*
 - b) **Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et inversement.** *Tout outil électrique 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 et/ou enlever le bloc de batteries, s'il est amovible, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil électrique.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.*
 - d) **Conserver les outils électriques à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** *Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.*
 - e) **Observer la maintenance des outils électriques et des accessoires. 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 électrique. En cas de dommages, faire réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont dus à des outils électriques 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 électrique, 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 électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut donner lieu à des situations dangereuses.*

- h) Il faut que les poignées et les surfaces de préhension restent sèches, propres et dépourvues d'huiles et de graisses.** *Des poignées et des surfaces de préhension glissantes rendent impossibles la manipulation et le contrôle en toute sécurité de l'outil dans les situations inattendues.*
- 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 électriques 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.*
- e) Ne pas utiliser un bloc de batteries ou un outil fonctionnant sur batteries qui a été endommagé ou modifié.** *Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible provoquant un feu, une explosion ou un risque de blessure.*
- f) Ne pas exposer un bloc de batteries ou un outil fonctionnant sur batteries au feu ou à une température excessive.** *Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.*
- g) Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger le bloc de batteries ou l'outil fonctionnant sur batteries hors de la plage de températures spécifiée dans les instructions.** *Un chargement incorrect ou à des températures hors de la plage spécifiée de températures peut endommager la batterie et augmenter le risque de feu.*
- 6) Entretien**
- a) Faire entretenir l'outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela assure le maintien de la sécurité de l'outil électrique.*
- b) Ne jamais effectuer d'opération d'entretien sur des blocs de batteries endommagés.** *Il convient que l'entretien des blocs de batteries ne soit effectué que par le fabricant ou les fournisseurs de service autorisés.*

3- Consignes de sécurité spécifiques

CONSIGNES DE SECURITE COMPLEMENTAIRE POUR LES MARTEAUX

- a. Porter des protecteurs d'oreilles.** *L'exposition au bruit peut provoquer une perte de l'audition.*
- b. Utiliser la ou les poignées auxiliaires, si l'outil en est équipé.** *Toute perte de contrôle peut entraîner des dommages corporels.*
- c. Tenir l'outil électrique par des surfaces de préhension isolées au cours d'une opération où l'accessoire de coupe peut être en contact avec des fils dissimulés.** *Des accessoires de coupe en contact avec un fil "sous tension" peuvent mettre des parties métalliques exposées de l'outil électrique "sous tension" et provoquer un choc électrique chez l'opérateur.*

Instructions de sécurité lors de l'utilisation de longs forets avec des marteaux rotatifs

- a) **Toujours commencer à percer à faible vitesse et avec la pointe du foret en contact avec la pièce à usiner.** *A des vitesses plus élevées, la pointe est susceptible de se plier s'il lui est permis de tourner librement sans entrer en contact avec la pièce à usiner, entraînant des dommages corporels.*
- b) **Appliquer la pression uniquement en ligne directe avec la pointe et ne pas appliquer de pression excessive.** *Les pointes peuvent se plier et provoquer une rupture ou une perte de contrôle, entraînant des dommages corporels.*

Attention des poussières nocives et toxiques peuvent être produites lors de l'utilisation du marteau sur certains matériaux. Ces poussières peuvent nuire gravement à la santé de l'utilisateur ou des personnes aux alentours. Portez toujours un masque de protection et utilisez toujours un dispositif d'aspiration des poussières quand vous travaillez et éloignez les spectateurs de l'aire de travail !!!

- 1) Il est conseillé de porter un masque anti-poussières ; respirer les poussières nuit à la santé.
- 2) Le câble d'allonge doit toujours être éloigné du lieu de travail.
- 3) Utilisez le marteau perforateur électrique, les outils et les accessoires uniquement de la manière normalement prévue.
- 4) Tenez toujours la machine des deux mains pendant que vous l'utilisez, et soyez bien en équilibre sur vos deux pieds.
- 5) Pour l'utiliser à l'extérieur, la machine doit être raccordée à une fiche connectée à un interrupteur différentiel.
- 6) N'enlevez pas la sciure et les éclats pendants que la machine est en marche.
- 7) Lorsque vous percez dans des murs, plafonds ou sols, veillez à éviter les canalisations électriques, de gaz ou d'eau.
- 8) Les petites pièces doivent être bien fixées pour éviter qu'elles ne tournent avec la mèche.
- 9) Ne percez pas la carcasse du moteur ; cela pourrait endommager la double isolation (utilisez des adhésifs).
- 10) Enlevez toujours la fiche d'alimentation avant de travailler sur machine (changement de foret par exemple) ou lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- 11) Branchez la fiche uniquement lorsque la machine est en position ARRÊT. Déconnectez la fiche après utilisation.

Attention : Des poussières nocives et toxiques peuvent être produites lors de l'utilisation de l'outil sur certains matériaux. Ces poussières peuvent nuire gravement à la santé de l'utilisateur ou des personnes aux alentours. Portez toujours un masque de protection quand vous travaillez, éloignez les spectateurs de l'aire de travail.

CONSIGNES SPECIFIQUES DE SECURITE POUR LES BATTERIES LI-ION

IMPORTANT

Veillez 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 conteneur 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. Electricité 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 spécifiée 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
- Utilisez 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	739782 / INV-HBL20-BM / CDH18BD.9
Tension Maximale (Tension mesurée à vide)	20V \equiv Max
Tension nominale	18 V \equiv
Vitesse de rotation à vide	0-1350 min ⁻¹
Perçage à percussion en charge	0-4700 min ⁻¹
Puissance de frappe	2.0 J
Diamètre de perçage	
- Dans l'acier	13mm
- Dans le béton	22mm
- Dans le bois	28mm
Niveau de pression acoustique L _{pA}	82 dB(A) K=3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique L _{WA}	93 dB(A) K=3 dB(A)
Niveau vibration en mode « perçage dans le béton »	a _{h(HD)} =12.67 m/s ² K=1.5m/s ²
Niveau vibration en mode « Burinage »	a _{h(ChEq)} =9.27 m/s ² K=1.5m/s ²
Chargeur non fourni référence : 1 batterie Rapide Double	279496 / INV-CH20-BM / ACG1820D1 739693 / INV-FCH20-BM / ACG1860D 739346 / INV-DCH20-BM / ACG1840D2

Traduction de l'original

Batterie 18V non fournie référence :	Li-ion 279495 / INV-BAT20-2AH 739873 / INV-BAT20-4AH 739874 / INV-BAT20-8AH
Accessoires	1 poignée auxiliaire, 1 jauge de profondeur
Poids	1,9 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 :

Cet outil est conçu pour les travaux de perçage à percussion et de burinage léger dans le béton, la brique et la pierre, avec des forets / burins à queue SDS PLUS. Muni d'un mandrin sans clé, cet appareil peut également servir à réaliser des perçages préliminaires dans le bois (et matériaux similaires), le plastique et le métal

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.

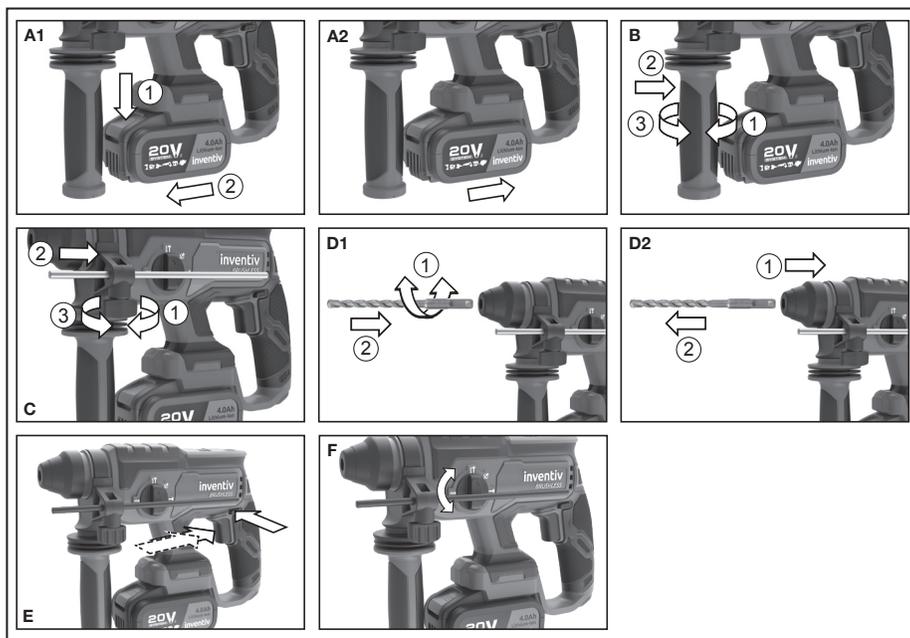
Mise en garde:

- 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



Mise en place de la batterie :Fig. A1, A2):

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

Chargez la batterie pendant 1 heure avant la première utilisation avec le chargeur prescrit dans les caractéristiques de ce manuel. Cette opération doit être effectuée à l'intérieur, au sec, dans un endroit bien aéré.

Toujours charger la batterie avec le chargeur correspondant à la ponceuse. 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 de la poignée auxiliaire (fig.B)

La poignée auxiliaire doit impérativement être correctement fixée pour tous les travaux réalisés avec la machine. N'essayez en aucun cas d'apporter des modifications à la poignée auxiliaire. Si la poignée auxiliaire est endommagée, arrêtez d'utiliser l'outil.

Alignez l'anneau de la poignée auxiliaire sur le collier de la broche.

Tournez la poignée auxiliaire dans le sens des aiguilles d'une montre pour la fixer solidement.

Installation de la jauge de profondeur (fig.C)

La profondeur de perçage peut être réglée à l'aide de la jauge de profondeur. Insérez une mèche dans le mandrin et serrez-le. Desserrer le verrou de blocage de la jauge de

profondeur (10) et insérez la jauge de profondeur dans l'orifice prévu à cet effet. Déplacez la jauge de profondeur jusqu'à ce que la distance entre les extrémités de l'embout de forage et de la jauge de profondeur corresponde à la profondeur de perçage requise. Visser le verrou de blocage (10) pour maintenir la jauge en position souhaitée

Mise en place des forêts et burins (fig.D1)

La bague de verrouillage (1) est utilisée pour retirer les forêts et burins

Procédez comme suit :

Pour l'installation :

Tirez vers l'arrière la bague de verrouillage et retenez-la.

Installez l'embout dans le mandrin SDS en le tournant et poussant pour qu'il s'engage, relâchez la bague.

Tirez sur l'embout pour vérifier qu'il est bien verrouillé.

Les accessoires SDS peuvent être légèrement excentrés lorsque la machine est à l'arrêt. Ils se recentreront automatiquement durant le travail sans affecter la précision du perçage

Pour le retrait:

Tirez vers l'arrière la bague de verrouillage et retenez-la.

Retirez l'embout dans le mandrin SDS en le tournant et tirant.

Mise en marche de la machine et utilisation du variateur (fig.E)

Utilisez l'interrupteur Marche / Arrêt pour démarrer la machine et gardez-le enfoncé pour un fonctionnement continu.

Pour arrêter l'appareil, relâchez l'interrupteur Marche / Arrêt

Sélecteur du sens de rotation (fig.E)

Le sens de rotation ne doit être changé que lorsque la machine est à l'arrêt.

Le sélecteur de sens de rotation permet d'inverser le sens de rotation de la machine. Cela n'est pas possible quand vous actionnez la gâchette Marche/Arrêt.

Pour le perçage simple avec percussion, mettez le bouton de sens de rotation à fond vers la gauche.

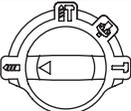
Pour dévisser, mettez le bouton de sens de rotation à fond vers la droite.

Mode sélection (fig.F)

Cette machine a 4 fonctions au total (perçage, perçage avec percussion, piqueur burineur)

Les interrupteurs de fonction 3 vous permet de choisir le mode de fonctionnement.

Pour déverrouiller cet interrupteur 3 fonctions, pincez le sélecteur, et faites le tourner pour sélectionner la fonction.

			
Perçage et percussion simultanés dans le béton	Perçage dans l'acier, bois et plastique	Mode burinage	Ajustage de l'angle de burinage. Positionner sur le mode "⚙️", ajuster l'angle du burin, puis sélectionner le mode "⏏️", avant l'opération de burinage.

Utilisation de l'éclairage LED

Utilisation de la lampe LED. La lampe LED S'allume quand vous appuyez légèrement sur l'interrupteur Marche/ Arrêt et elle s'éteint automatiquement quand vous la relâchez. Elle fournit un éclairage additionnel sur la surface de la pièce travaillée. Elle sert aussi de témoin de charge, elle clignote quand la charge de la batterie faiblit.

b- Entretien (nettoyage, ...)

Retirez la batterie de la machine avant toute opération de réglage ou d'entretien. Si la machine tombe en panne en dépit des soins apportés à sa fabrication et aux procédures d'essai, les réparations doivent être effectuées par une personne qualifiée.

NETTOYAGE

Retirez la batterie de la machine. L'air comprimé est la méthode de nettoyage la plus efficace. Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous nettoyez à l'air comprimé. Les orifices de ventilation et l'interrupteur doivent toujours être propres. Nettoyez les orifices avec un objet pointu en prenant soin de ne pas endommager la batterie. N'utilisez pas de produits chimiques pour nettoyer votre machine.

c- Stockage

Rangez la machine, les instructions d'utilisation et les accessoires dans leur emballage d'origine. De cette manière, vous aurez toujours les informations et les pièces sous la main. Emballez l'appareil correctement ou utilisez l'emballage d'origine afin d'éviter les dégâts dus au transport. Conservez toujours l'appareil dans un lieu sec.

7- Recyclage / DEEE

 <p>Li-Ion</p>	<p>Ce symbole indique que MB LOG 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</p>
--	--

8- DOC

Déclaration UE de conformité

MB LOG SAS
1 rue Montaigne
45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN

Déclare que le produit désigné ci-dessous :

PERFORATEUR SANS FIL 20V Max
REFERENCE : 739782 / CDH18BD.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 :

EN 62841-1 :2015+AC :2015 & EN 62841-2-6 :2020+A11 :2020
EN IEC 55014-1 :2021 & EN IEC 55014-2 :2021


mbLog
Une entreprise au service des entreprises
Siège Social
1 rue Montaigne
45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN
Tél : 02 38 43 79 00
RCS ORLÈANS B 344 421 521
Christophe CHERIERE
Responsable Qualité / SAV

23 Février 2023

9- Fiches produit relatives aux qualités et caractéristiques environnementales

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	INFORMATIONS EMBALLAGE	INFORMATIONS PRODUIT
Réparabilité ou Durabilité	Non	Voir liste des pièces détachées
Compostabilité	Non	Non
Incorporation de matière recyclée	Non	Non
Emploi de ressources renouvelables	Non	Non
Possibilité de réemploi	Non	Non
Recyclabilité	Voir Consignes de tri	Voir Consignes de tri
Présence de métaux précieux	Non	Non
Présence de terres rares	Non	Non
Présence de substances dangereuses	Non	Non
Traçabilité	Chine	Chine
Présence fibres micro plastiques	Non	Non

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 cachées) 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 bénéficié 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).

Article D 211-2 du Code de la Consommation :

« 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.

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

Traduction de l'original

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 portée 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 CDH18BD.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.

ORIGINAL INSTRUCTIONS

inventiv



ROTARY HAMMER 20V MAX

739782 / INV-HBL20-BM / 3603747397821

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

Take advantage of all our advices and our products on : www.mr-bricolage.fr

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

SAFETY AND OPERATING MANUAL

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**

ORIGINAL INSTRUCTIONS

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- General safety instructions

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

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

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1. Work area safety

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

ORIGINAL INSTRUCTIONS

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3. Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/ or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*

4. Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.**

ORIGINAL INSTRUCTIONS

Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.*

5. Battery tool use and care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.*
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.*
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*

6) Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*
- b) **Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

3- Specific safety instructions

HAMMER SAFETY WARNINGS

- 1) **Safety instructions for all operations**
 - a) **Wear ear protectors.** *Exposure to noise can cause hearing loss.*
 - b) **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** *Loss of control can cause personal injury.*
 - c) **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** *Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.*

- 2) **Safety instructions when using long drill bits with rotary hammers**
 - a) **Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** *At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.*
 - b) **Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** *Bits can bend, causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.*

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR LI-ION BATTERIES

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

ORIGINAL INSTRUCTIONS

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

ORIGINAL INSTRUCTIONS

"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.

If the battery smells bad, burns, changes color or deforms during use (including charging and storage), remove it from the equipment or charger and do not use it. Using an abnormal-looking battery may cause it to burn, smoke, rupture or catch fire.

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.

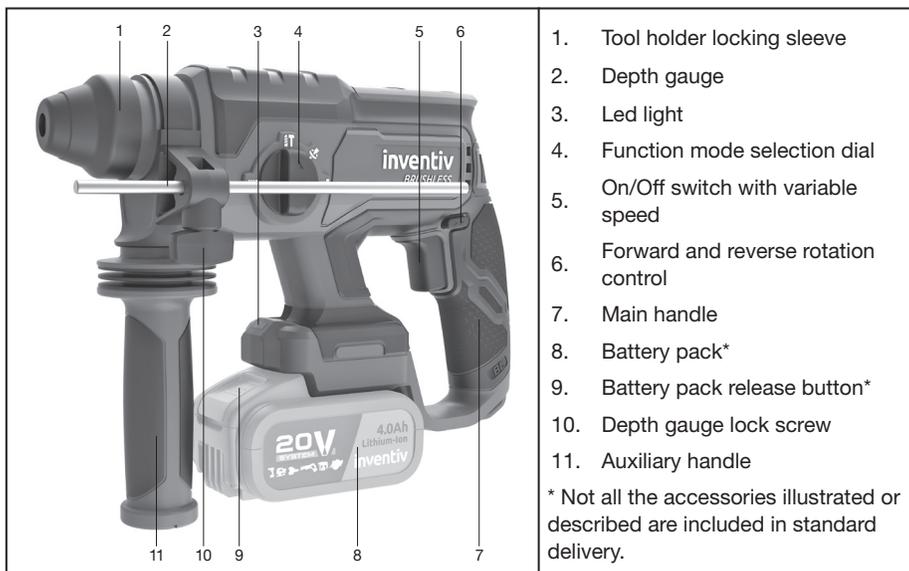
Save all warnings and instructions for future reference.

- 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.

ORIGINAL INSTRUCTIONS

- 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



5- Presentation of the product / characteristics

TECHNICAL DATA

Type CDH18BD.9 (CDH -designation of machinery, representative of rotary hammer)

Voltage		18V 
No load speed		0-1350 /min
Impact rate		0-4700/min
Impact energy		2.0J
Chuck type		SDS-Plus
Max. drilling capacity	Steel	13mm
	Wood	28mm
	Concrete	22mm
Machine weight		1.9kg

NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure: $L_{pA} = 82$ dB(A)

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

A weighted sound power: $L_{wA} = 93$ dB(A)

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

Wear ear protection.

VIBRATION INFORMATION

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 62841:	
Hammer drilling into concrete	Vibration emission value $a_{h,HD} = 12.67$ m/s ²
	Uncertainty $K = 1.5$ m/s ²
Chiseling	Vibration emission value $a_{h,Cheq} = 9.27$ m/s ²
	Uncertainty $K = 1.5$ m/s ²

The declared vibration total value and the declared noise emission value have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another. The declared vibration total value and the declared noise emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

⚠ WARNING: The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed 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.

The tool being in good condition and well maintained.

The use of 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 and noise 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.

ORIGINAL INSTRUCTIONS

⚠ 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 and noise 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 and noise accessories.

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

ACCESSORIES

Auxiliary handle	1
metal depth gauge	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

The machine is intended for hammer drilling and chiseling in concrete, brick. It is also suitable for drilling without impact in wood, metal, ceramic and plastic.

BEFORE PUTTING INTO OPERATION

1. REMOVING & INSTALLING THE BATTERY PACK (NOT SUPPLIED) (SEE FIG. A1, A2)

Depress the battery pack release button firmly first and then slide the battery pack out from your tool. Slide the fully charged battery pack onto the tool with sufficient force until it clicks into position.



2. INSTALLING THE AUXILIARY HANDLE (SEE FIG. B)

To loosen the auxiliary handle, rotate the handle clockwise.

Slide the handle onto the hammer and rotate to the desired working position. To clamp the auxiliary handle rotates the handle counter-clockwise.

NOTE: This handle should be used at all times to maintain complete control of the tool.



3. INSTALLING THE DEPTH GAUGE (SEE FIG. C)

Loosen the depth gauge by rotating the handle clockwise.

Slide the depth gauge until the distance between the depth gauge end and the drill bit end is equal to the depth of hole/ screw you wish to make.

Then clamp the depth gauge by rotating the handle counterclockwise.



4. INSERTING AND REMOVING DRILL BIT IN SDS (NOT SUPPLIED) (SEE FIG. D1, D2)

Take care that the dust protection cap is not damaged when changing tools.

- Inserting

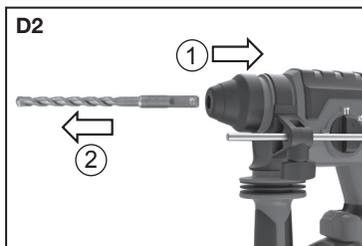
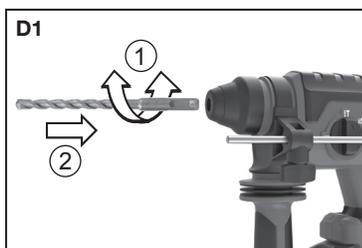
Clean and lightly oil the bit before inserting. Insert the dust-free bit into the bit holder with a twisting motion until it latches.

The bit locks itself. Check the locking by pulling on the tool.

- Removing

Retract back the bit holder locking sleeve and pull out the bit.

⚠ WARNING! Your new rotary hammer generates powerful forces to get your job done quickly and effectively. These forces may cause inferior quality SDS bits to break and jam in the chuck. We therefore recommend that only high quality SDS bits be used with this tool.



OPERATION

1. ON/OFF SWITCH WITH VARIABLE SPEED CONTROL (SEE FIG. E)

Depress the On/Off switch to start and release it to stop your tool.

This tool has a variable speed switch that delivers higher speeds with increased trigger pressure or delivers lower speeds with reduced trigger pressure - speed is controlled by varying the pressure applied to the switch.



2. SWITCH LOCK

The On/Off switch can be locked in the OFF position.

This helps to reduce the possibility of accidental starting when not in use. To lock the On/Off switch, place the direction of forward and reverse rotation control in the center position.

3. FORWARD AND REVERSE ROTATION CONTROL (SEE FIG. E)

Forward rotation: Push and press the “<<” from body back side to body front side for drilling.

Reverse rotation: Push and press the “>>” from body front side to body back side for removing the drill bits.

⚠ WARNING! Never change the direction of rotation while the tool is rotating, wait until it has stopped.

ORIGINAL INSTRUCTIONS



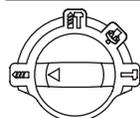
4. FUNCTION MODE SELECTION (SEE FIG. F)

The operation of the gearbox for each application is set with the function selector dial. To change between functions, rotate the function mode selection switch to the desired operating mode.

⚠ WARNING! The operating mode selector switch may be actuated only at a standstill.



Mode for simultaneous drilling and impacting of concrete, masonry



Mode for drilling into steel, wood and plastics



Mode for or chiseling



Mode for adjust the chuck angle of chiseling

NOTE: Select this function mode "⚡" first, adjust the chuck angle to desired direction. Then select the function mode to "⏪", operate the chiseling work.

5. USING THE LED LIGHT

To turn on the light simply press the on/off switch. When you release the on/off switch, the light will be off. LED lighting increases visibility-great for dark or enclosed area. LED is also a battery capacity indicator. It will flash when power gets low.

6. OVERLOAD CLUTCH

- 1) If the tool insert becomes caught or jammed, the drive to the drill spindle is interrupted. Because of the forces that occur, always hold the power tool firmly with both hands and provide for a secure stance.
- 2) If the power tool jams, switch the machine off and loosen the tool insert. When switching the machine on with the drilling tool jammed, high reaction torques can occur.

7. TEMPERATURE DEPENDENT OVERLOAD PROTECTION

When using as intended for, the power tool cannot be subject to overload. When the load is too high or the allowable battery temperature of 75°C is exceeded, the electronic control switches off the power tool until the temperature is in the optimum temperature range again.

8. PROTECTION AGAINST DEEP DISCHARGING

The Li-ion battery is protected against deep discharging by the "Discharging Protection System". When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: The inserted tool no longer rotates.

ORIGINAL INSTRUCTIONS

WORKING HINTS FOR YOUR ROTARY HAMMER

If your power tool becomes over heated, set the speed to maximum and run no load for 2-3 minutes to cool the motor. SDS-plus tungsten carbide drill bits should always be used for concrete and masonry.

When drilling in metal, only use HSS drill bits in good condition.

Where possible use a pilot hole before drilling a large diameter hole.

MAINTENANCE

Remove the battery before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Your 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.

For battery tools

The ambient temperature range for the use and storage of tool and battery is 0 °C-45 °C.

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 0 °C-40 °C.

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.

8- DOC and/or DOP

Déclaration UE of conformity

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

Declare that the product below :

CORDLESS HAMMER 20V max
REFERENCE : 739782 / CDH18BD.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 :

EN 62841-1 :2015+AC :2015 & EN 62841-2-6 :2020+A11 :2020
EN IEC 55014-1 :2021 & EN IEC 55014-2 :2021

MB Log
Une logithèque au service des professionnels
Siège Social **Sophie CHERIERE**
1 rue Montaigne
45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN
Tél : 02 38 43 50 00
RCS ORLÉANS B 348 294 211
Qualité / SAV Manager
February 23rd, 2023

