

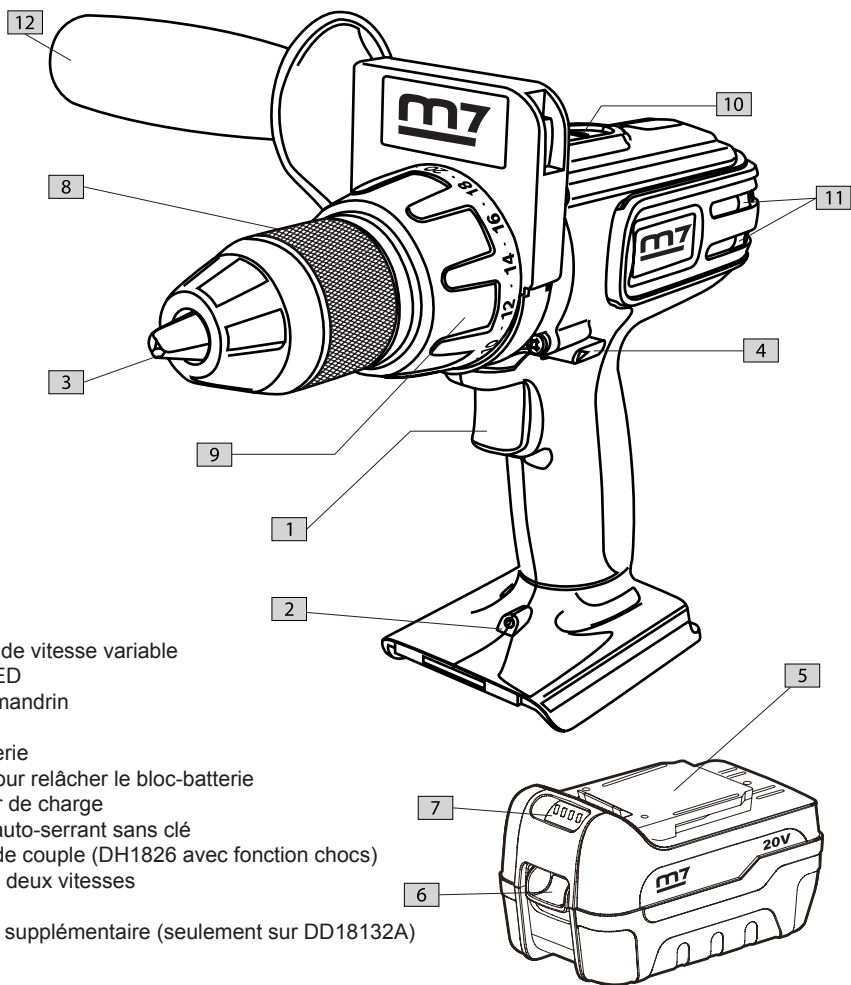
DESCRIPTION DE L'OUTIL

Contrôle opérationnel



Cet outil est destiné à serrer et desserrer des boulons, des vis et des écrous dans la plage de dimensions. Il peut aussi percer des trous dans du bois, du métal et du plastique.

1. Pièces principales



NOTE:

- 1) Attachez le bloc-batterie au chargeur pour redémarrer rapidement la batterie, quand le bloc-batterie est protégé contre le courant redondant et température élevée.
- 2) Pendant une opération longue et continue, l'outil peut chauffer. Laissez-le se refroidir avant de le réutiliser, ceci réduira le risque d'endommager l'outil.

2. Spécifications de l'outil

Modèle	DD18132A	DH18262A
Moteur (V)	20 ---	20 ---
Vitesse à vide (/min) LO	0-350	0-350
Vitesse à vide (/min) HI	0-1300	0-1300
Taux de chocs (/min) LO	NO	0-6300
Taux de chocs (/min)HI	NO	0-23400
Couple maximal (N.m)	52	67
Max embrayage (mm)	13	13
Poids (kg)	2.5	2.6
Type de batterie	Lithium-Ion	Lithium-Ion
Alimentation chargeur (V)	100-240V	100~240V
Capacité de la batterie (Ah)	1.3	2.6
Températures en fonctionnement (°C)	0-40°	0-40°

NOTE: A cause du programme de développement en continu de M7, les spécifications ci-incluses sont soumises à changer sans notification préalable.

Consignes de sécurité



Avertissement: Lisez toutes les instructions.

Refus d'obéir aux instructions ci-dessous peut conduire au choc électrique, à l'incendie et/ou aux blessures personnelles graves.

Le terme "outil électrique" dans tous les avertissements ci-dessous fait référence à votre outil électrique branché sur secteur (filaire) ou votre outil électrique sur batterie (sans fil).

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

1. La Sécurité de la Zone de Travail

1)1. Gardez votre zone de travail propre est bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres présentent des risques d'accidents

2. N'utilisez jamais des outils électriques dans des environnements explosifs, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou la fumée

3. Ne permettez jamais aux enfants ou autres personnes de s'approcher de l'outil électrique lors de son utilisation. Toute distraction peut provoquer la perte de contrôle de l'appareil.

2. La Sécurité Électrique

1. Évitez le contact du corps avec des surfaces reliées à la terre ou à la masse, notamment tuyaux, radiateurs, fours ou réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique est accru lorsque votre corps est relié à la terre.

2. Évitez le contact du corps avec des surfaces reliées à la terre ou à la masse, notamment tuyaux, radiateurs, fours ou réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique est accru lorsque votre corps est relié à la terre.

3. Protégez les outils électriques contre la pluie et l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de décharge électrique.

4. Ne malmenez pas le câble. Ne portez pas l'appareil par le câble. Débranchez le câble de la prise uniquement en tirant sur la fiche. Protégez le câble contre l'huile, contre la chaleur et contre des arêtes vives et pièces mobiles. Un câble endommagé ou embrouillé augmente le risque d'une décharge électrique.

5. Pour les travaux à l'extérieur, utilisez uniquement des câbles prolongateurs agréés à cet effet. L'utilisation d'un câble prolongateur compatible pour l'extérieur réduit sensiblement le risque d'un choc électrique.

3. Sécurité des Personnes

1. Soyez vigilant, prêtez attention à ce que vous faites et travailler calmement et de façon réfléchie avec un outil électrique. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué, si vous n'êtes pas concentré ou si vos capacités de réaction sont altérées par l'ingestion de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves...

2. Portez des vêtements et équipements de protection personnelle et toujours des lunettes de sécurité. Le port de vêtements et équipements de protection personnelle tels qu'un masque respiratoire, des chaussures antidérapantes, un casque ou des protections acoustiques réduit le risque de blessures.

3. Évitez tout allumage intempestif. Assurez-vous que l'outil électrique est en position «ARRÊT / OFF» avant de mettre la fiche dans la prise et/ou avant de brancher la batterie. Le fait de porter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher l'appareil alors qu'il est allumé, peut causer des accidents.

4. Éloignez tous les outils ou clés avant de mettre l'appareil électrique en marche. Un outil ou une clé se trouvant dans une partie mobile de l'appareil peut entraîner des blessures.

5. Évitez toute position corporelle anormale. Trouvez une position sûre et conservez votre équilibre à tout moment. Vous contrôlerez ainsi mieux l'appareil électrique dans les situations inattendues.

6. Portez des vêtements adaptés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Éloignez vos cheveux, vêtements et gants des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces mobiles.

7. Si des dispositifs d'aspiration et de collecte des poussières peuvent être montés, assurez-vous qu'ils sont bien fixés et correctement utilisés. L'utilisation de ces dispositifs réduit les risques dus à la poussière.

8. Utilisez un étau ou autre façon pratique pour soutenir la pièce à travailler et la sécuriser sur un plateau stable. Tenir la pièce en main ou contre votre corps la laisse instable et peut conduire à la perte de contrôle.

9. N'utilisez pas votre outil électrique lors que vous montez sur une échelle ou sur un support instable. Une prise de pied stable sur une surface solide permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans les situations inattendues.

10. Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Les mains glissantes ne peuvent pas contrôler l'outil électrique en toute sécurité.

11. Portez toujours des lunettes de sécurité avec protections latérales. Les lunettes de tous les jours peuvent avoir des verres résistantes aux chocs, mais celles-ci ne sont pas des lunettes de sécurité. Respecter cette consigne réduira le risque de blessures aux yeux.

12. Protégez vos poumons. Portez un masque facial ou anti-poussière si le travail dégage de la poussière. Respecter cette consigne réduira le risque de blessures graves.

13. Protégez votre audition. Portez des protecteurs d'oreilles pendant les longues périodes d'utilisation. Respecter cette consigne réduira le risque de blessures graves.

4. Utilisation et entretien de l'outil électrique

1. Ne surchargez pas l'appareil.. Utilisez l'outil électrique

adapté à votre travail. Vous travaillerez mieux et de manière plus sûre dans le champ de travail indiqué en utilisant l'outil adapté.

2. N'utilisez pas d'outils électriques dont l'interrupteur est défectueux. Un outil électrique dont l'interrupteur ne fonctionne plus est dangereux et doit être réparé.

3. Retirez la fiche de la prise et/ou le bloc-batterie de l'outil avant de procéder aux réglages, de changer les accessoires ou de ranger l'appareil. Cette mesure de prudence empêche l'allumage intempestif de l'appareil.

4. Conservez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants. Empêchez l'utilisation de l'appareil par les personnes qui n'y sont pas familiarisées ou qui n'ont pas lu les présentes consignes. Les outils électriques sont dangereux s'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.

5. Entretenez soigneusement l'outil électrique. Vérifiez que les pièces mobiles soient bien alignées et ne collent pas et qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'influencer le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant l'utilisation de l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un mauvais entretien des outils électriques.

6. Aigüisez vos outils de découpe et nettoyez-les. Les outils de découpe soigneusement entretenus, avec des tranchants bien aigüisés s'enrayent moins et sont plus faciles à guider.

7. Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les lames, etc., conformément aux présentes consignes et de la manière prescrite pour ce type d'appareil. Tenez compte des conditions de travail et des activités menées. L'utilisation d'outils électriques pour des applications différentes de celles prévues peut déboucher sur des situations dangereuses.

08. Conservez ces instructions. Vous y référez souvent et utilisez-les pour instruire aux autres utilisateurs potentiels de cet outil. Si vous prêtez cet outil à quelqu'un d'autre, prêtez-lui aussi ces présentes consignes.

5. Utilisation et entretien de l'outil à batterie

1. Ne rechargez la batterie rechargeable que dans des chargeurs conseillés par le fabricant. Le chargeur prévu pour un certain type de batterie présente un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une batterie de type différent.

2. N'utilisez dans des outils électriques que des batteries prévues à cet effet. L'utilisation d'autres blocs-batterie peut provoquer des accidents et présente un risque d'incendie.

3. Lorsque vous ne l'utilisez pas, conservez le bloc-batterie à l'écart de trombones, de pièces de monnaie, de clés, de clous, de vis ou des autres petits objets en métal ceux-ci pouvant provoquer un pontage des contacts. Un court-circuit entre les contacts de la batterie peut provoquer des brûlures ou une incendie.

4. En cas de mauvaise manipulation, de l'acide peut s'échapper de la batterie. Évitez tout contact avec celui-ci. En cas de contact involontaire, rincez immédiatement à l'eau. Au cas où l'acide entrerait en contact avec les yeux, veuillez en plus vous adresser à un médecin. L'acide que contiennent les batteries et qui s'échappe, peut provoquer des brûlures et des irritations de la peau.

6. Service

1. Ne faites réparer l'appareil que par du personnel qualifié.
 2. En entretenant l'outil, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques.
 3. Suivez les instructions d'entretien dans ce manuel.
- L'utilisation de pièces non-autorisées ou le refus de suivre les instructions d'entretien peut créer un risque de décharge électrique ou de blessures.

Consignes de sécurité pour le bloc-batterie


1. Évitez les mises en marche accidentelles, assurez-vous que l'appareil est en position «ARRÊT / OFF» avant de mettre le bloc-batterie. Le fait de porter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou de mettre un bloc-batterie dans un appareil lorsqu'il est en marche, peut provoquer des accidents.
2. N'ouvrez pas le bloc-batterie en raison du risque de courts-circuits.
3. Protégez le bloc-batterie contre la chaleur ainsi que contre l'exposition au soleil et les flammes nues. Il y a un risque d'explosion.
4. Dans le cas de dommage et de mauvaise utilisation, la batterie peut émettre des vapeurs. Si vous y êtes exposé, cherchez de l'air frais et consultez un médecin en cas d'irritation. Ces vapeurs peuvent irriter le système respiratoire.
5. Quand une batterie est défectueuse, le liquide peut échapper et venir en contact avec les composants voisins. Vérifiez bien tout composant concerné. Si nécessaire, nettoyez ou remplacez ces composants.
6. Si cet liquide entre en contact avec votre peau, lavez immédiatement la zone affectée à l'eau savonneuse, puis neutralisez avec du jus de citron ou du vinaigre.
7. Si cet liquide entre en contact avec vos yeux, rincez-vous les yeux à l'eau claire pendant au moins 10 minutes et consultez immédiatement un médecin. Respecter cette consigne réduira le risque de blessures graves.
8. N'utilisez que le bloc-batterie adéquat pour votre outil électrique M7. Cette consigne à elle seule protège la batterie des surcharges dangereuses.
9. N'utilisez que le chargeur listé ci-dessous avec le bloc-batterie. L'utilisation d'autres chargeurs peut conduire à l'incendie.

SERIES No.	BATTERY PACK No.	CHARGER No.
DD18132A	DB1813 (1.3Ah) DB1826 (2.6Ah)	DC01
DH18262A	DB1813 (1.3Ah) DB1826 (2.6Ah)	DC01

10. N'écrasez, ni laissez tomber ni endommager le bloc-batterie. N'utilisez pas un bloc-batterie ou un chargeur qui est tombé ou qui a reçu un choc violent. Une batterie endommagée peut exploser. Débarrassez-vous immédiatement d'une batterie endommagée de façon appropriée.

11. Ne rechargez jamais une batterie dans un endroit humide. Respecter cette consigne réduira le risque de décharge électrique.

Consignes de sécurité pour le chargeur

 **ATTENTION** : Pour réduire le risque de décharge électrique ou dommage au chargeur et à la batterie, ne chargez que les batteries lithium-ion marquées spécifiquement sur votre chargeur. Les autres types de batteries peuvent exploser, provoquant des blessures ou des dommages.

1. Avant d'utiliser le chargeur de batteries, lisez toutes les instructions et avertissements dans ce présent manuel et sur le chargeur, sur la batterie et sur le produit à batterie pour éviter toute mauvaise utilisation et blessure ou dommage éventuel.
2. N'utilisez pas le chargeur à l'extérieur ni dans des conditions humides. Si l'eau entre dans le chargeur, le risque de décharge électrique augmente.
3. L'utilisation d'un accessoire non-recommandé ou vendu par le fabricant du chargeur peut causer un risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessures.
4. Ne malmenez pas le câble ni le chargeur. Ne portez jamais le chargeur par le câble. Ne débranchez jamais l'outil du secteur en tirant sur le câble. Ceci pourrait endommager le câble ou le chargeur et créer un risque de décharge électrique. Remplacez immédiatement tout câble endommagé.
5. Assurez-vous que le cordon est placé en lieu sûr pour que personne ne marche ou ne trébuche dessus, et qu'il ne soit pas sujet à être endommagé ou soumis à une tension d'une quelconque autre manière. Ceci réduira le risque de chutes accidentelles qui pourraient provoquer des blessures et endommager le câble, créant un risque de décharge.
6. Protégez le câble et le chargeur de la chaleur pour éviter d'endommager le boîtier et les pièces internes.
7. Protégez les parties plastiques de l'essence, de l'huile, des produits à base de pétrole etc. Ces matières contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, fragiliser ou détruire le plastique.

8. N'utilisez une rallonge qu'en cas de nécessité absolue. L'utilisation d'une rallonge inadéquate peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution. S'il faut utiliser une rallonge, assurez-vous que :

La fiche du cordon comporte le même nombre de broches que celles du chargeur et que ses broches sont de mêmes forme et taille

Le cordon est bien câblé et en bon état.

9. Ne faites pas fonctionner le chargeur avec un câble d'alimentation ou prise endommagés, en raison du risque de court-circuit et de décharge électrique. Si le chargeur est endommagé, faites-le réparer par un technicien agréé chez M7.

10. Ne faites pas fonctionner le chargeur s'il a reçu un choc violent, s'il est tombé, ou s'il a été autrement endommagé de quelque manière que ce soit. Apportez le chargeur à un technicien agréé chez M7 pour un contrôle électrique pour déterminer si le chargeur est en bon état de fonctionnement.

11. Ne démontez pas le chargeur. Apportez-le à un technicien agréé chez M7 lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire. Un chargeur mal réassemblé peut entraîner un risque de choc électrique, d'électrocution ou d'incendie.

12. Débranchez le chargeur de la prise secteur avant de procéder à son nettoyage ou à son entretien. Cette précaution réduira le risque de décharge électrique.

13. Débranchez le chargeur de l'alimentation en dehors des périodes d'utilisation. Ceci réduira le risque de décharge électrique et de dommage au chargeur si des articles en métal tombent dans l'ouverture. Ceci évitera également des dommages en cas de surtension.

14. Risque de décharge électrique. Ne touchez pas la partie non-isolée du connecteur de sortie ni la borne non-isolée de la batterie.

Consigne de sécurité additionnelles pour perceuse

1. Portez l'appareil exclusivement par la poignée isolée lors d'une utilisation où l'outil pourrait entrer en contact avec des fils cachés ou son propre cordon. Le contact avec une ligne sous tension peut mettre des parties métalliques de l'appareil sous tension et engendrer une décharge électrique.

2. Utilisez la poignée supplémentaire fournie avec l'outil. Une perte de contrôle peut conduire aux blessures graves.

3. Utilisez un étau ou autre façon pratique pour soutenir la pièce à travailler et la sécuriser sur un plateau stable. Tenir la pièce en main ou contre votre corps la laisse instable et peut conduire à la perte de contrôle

4. Familiarisez-vous avec votre outil électrique. Lisez attentivement les instructions. Apprenez les applications, les limitations, ainsi que les dangers potentiels spécifiques à cet outil. Respecter cette consigne réduira le risque de décharge électrique, d'incendie et de blessures graves.

5. Maintenez fermement l'outil, le vissage et dévissage peut créer un fort couple de réaction.

6. Portez toujours des lunettes de sécurité avec protections latérales. Les lunettes de tous les jours peuvent avoir des verres résistantes aux chocs, mais celles-ci ne sont pas des lunettes de sécurité. Respecter cette consigne réduira le risque de blessures aux yeux.

7. Protégez vos poumons. Portez un masque facial ou anti-poussière si le travail dégage de la poussière. Respecter cette consigne réduira le risque de blessures graves.

8. Protégez votre audition. Portez des protecteurs d'oreilles pendant les longues périodes d'utilisation. Respecter cette consigne réduira le risque de blessures graves.

9. Les outils sur batterie n'ont pas besoin d'être branchés à l'alimentation; donc ils sont toujours dans un état de fonctionnement. Soyez conscient des dangers potentiels lors de la non-utilisation de votre outil ou de la change d'accessoires. Respecter cette consigne réduira le risque de décharge électrique, d'incendie et de blessures graves.

10. Gardez les outils sur batterie et leurs batteries à l'écart du feu et de la chaleur. Ceci réduira le risque d'explosions et de blessures potentielles.

11. N'écrasez, ni laisser tomber ni endommager le bloc-batterie. N'utilisez pas un bloc-batterie ou un chargeur qui est tombé ou qui a reçu un choc violent. Une batterie endommagée peut exploser. Débarrassez-vous immédiatement d'une batterie endommagée de façon appropriée.

12. Les batteries évacuent de l'hydrogène gazeux et peuvent exploser en présence d'une source d'ignition, comme une veilleuse. Pour réduire le risque de blessures graves, n'utilisez jamais un outil sur batterie en présence d'une flamme nue. Une batterie explosée peut propulser des débris et des produits chimiques. Si vous êtes exposé à ces débris ou produits chimiques, rincez immédiatement la partie du corps exposée à l'eau.

13. Ne rechargez jamais une batterie dans un endroit humide. Respecter cette consigne réduira le risque de décharge électrique.

14. Pour obtenir les meilleurs résultats, la batterie devrait être rechargée dans un endroit avec une température supérieure à 0°C mais qui ne dépasse pas 40°C. Ne stockez jamais la batterie à l'extérieur ou dans un véhicule.

15. Une fuite de liquide de la batterie peut se produire dans des conditions d'utilisation ou de température extrêmes. Si cette fuite entre en contact avec votre peau, lavez rapidement la zone affectée à l'eau savonneuse, puis neutralisez avec du jus de citron ou du vinaigre. Si la fuite entre en contact avec vos yeux, rincez-vous les yeux à l'eau claire pendant au moins 10 minutes et consultez immédiatement un médecin. Respecter cette consigne réduira le risque de blessures graves.

16. Conservez ces instructions. Vous y référez souvent et utilisez-les pour instruire aux autres utilisateurs potentiels de cet outil. Si vous prêtez cet outil à quelqu'un d'autre, prêtez-lui aussi ces présentes consignes pour éviter le mauvais emploi de cet outil et le risque de blessures.



⚠ Avertissement : Certaines poussières créées par le découpage assisté contiennent des produits chimiques connus pour causer le cancer, les malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction. Quelques exemples de ce genre de produit chimique sont

- du plomb des peintures à base de plomb
- de l'arsenic et du chrome provenant du bois chimiquement traité.

Vos risques d'être exposé à ces produits varient selon le temps passé à faire ce type de travail. Pour réduire l'exposition à ces produits chimiques : travaillez dans un endroit bien aéré et utilisez des équipements de sécurité.

Accessoires standard

- | | |
|------------|------|
| ● Perceuse | 1PC |
| ● Chargeur | 1PC |
| ● Batterie | 2PCS |

Vérifiez bien les accessoires car ils sont sujets à modification selon la zone et le modèle.

Utilisation

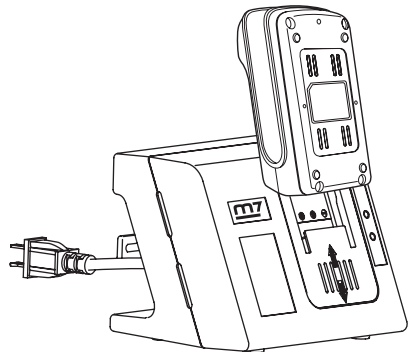
1. Procédure de recharge

La batterie est fournie partiellement chargée. Pour garantir les meilleures performances de la batterie, chargez-la entièrement dans le chargeur avant la première utilisation.









Un bloc-batterie entièrement déchargé prendra environ 50 minutes à recharger pour dans des températures de 0°C à 40°C.

1. Chargez le bloc-batterie Lithium-Ion avec le chargeur adéquat.
2. Connectez le chargeur à l'alimentation.
3. Alignez la nervure en saillie du bloc-batterie sur la rainure dans le chargeur.
4. Glissez le bloc-batterie dans le chargeur
5. Le chargeur communiquera avec le bloc-batterie pour évaluer l'état de ce dernier.
6. Les indicateurs de charge LED clignoteront de droite à gauche pendant le chargement. Ceci fait partie du processus normal de charge.
7. Une fois le processus de charge terminé, l'indicateur LED vert restera allumé et les indicateurs de charge LED s'allumeront lorsque le bouton power est appuyé et la batterie est sur le chargeur.
8. Le bloc-batterie chargera entièrement s'il reste sur le chargeur, mais il ne surchargera pas.

⚠ Remarque : Ne rechargez pas la batterie si la température est inférieure à 0° ou supérieure à 40°, la batterie de rechargera pas entièrement.



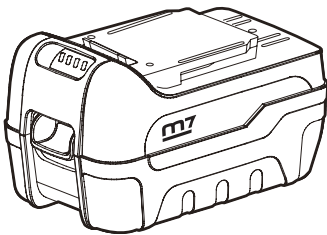
2. Les fonctions LED du chargeur







Voyant LED	Bloc-batterie	LED rouge	LED vert	ACTION
 HI/LO TEMP. (voir manuel)	 Batterie chaude/froide	Allumé	Éteint	Le processus de charge commencera une fois la température entre 5°C et 40°C
 Batterie défectueuse	 Défectueuse	Clignotant	Éteint	Le bloc-batterie ou le chargeur est défectueux
 En charge	 En charge	Éteint	Clignotant	En charge
 Batterie chargée	 Chargée	Éteint	Allumé	La charge est terminée

3. Indicateur de charge

Ce bloc-batterie Lithium-Ion est équipé d'un indicateur de charge qui indique la charge restante de la batterie. Appuyez sur le bouton de l'indicateur de charge pour afficher les indicateurs LED. Ces indicateurs resteront allumés pendant environ 4 secondes.

Remarque : L'indicateur de charge peut être utilisé si le bloc-batterie est attaché à l'outil ou non.



	80-100% de Charge
	60-79% de Charge
	40-59% de Charge
	20-39% de Charge
	moins de 10% de Charge
	Complètement déchargée

4. Indicateur de charge faible

- Si les témoins LED sur l'indicateur de charge clignotent rapidement en permanence lorsque la gâchette sur la clé est appuyée, le bloc-batterie est déchargé et il faut le recharger.
- Contrairement à d'autres types de bloc-batterie, les blocs-batterie Lithium-Ion fournissent une puissance constante soutenue pendant toute la durée de la batterie. Cet outil ne perdra pas progressivement de puissance lorsque vous travaillez. Pour signaler que le bloc-batterie arrive à la fin de sa durée de charge, l'alimentation à l'outil s'arrêtera rapidement. Les quatre témoins LED de l'indicateur de charge clignoteront une fois la batterie complètement déchargée. Quand ceci arrive, enlevez l'outil de la pièce à travailler et rechargez le bloc-batterie au besoin.

Remarque : Les témoins LED de l'indicateur de charge peuvent clignoter en cas de surcharge ou de températures élevées.

5. Quand recharger le bloc-batterie

Mettez le bloc-batterie sur le chargeur pour le redémarrer quand la batterie est protégée. Le bloc-batterie Lithium-Ion peut être rechargé à tout moment et sans effet de "mémoire" lors de la recharge suite à une décharge partielle. Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de recharger.

Enlevez le bloc-batterie de l'outil quand cela vous convient.

- Utilisez l'indicateur de charge pour déterminer quand il faut recharger le bloc-batterie.
- Vous pouvez "faire l'appoint" de la charge de la batterie avant de commencer un grand travail ou une longue période d'utilisation.

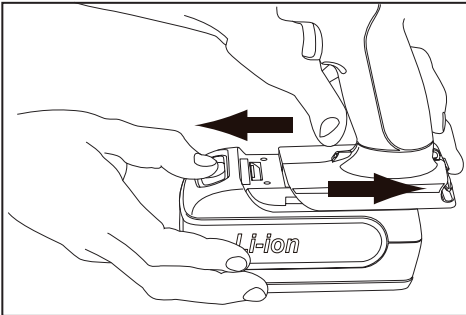
6. Pour attacher le bloc-batterie

⚠ ATTENTION : N'utilisez que des batteries Lithium-Ion M7 dont le voltage est spécifié sur la plaque nominative de votre outil. L'utilisation d'autres batteries peut conduire à des blessures et au risque d'incendie.

Remarque : L'utilisation de batteries inadéquates pour la machine peut provoquer des défaillances de la machine ou l'endommager.

1. Bloquez la gâchette sur la perceuse en mettant l'inverseur (avant/arrière/ blocage central) en position centrale.
2. Alignez la nervure en saillie du bloc-batterie sur la rainure du bas de la perceuse et attachez le bloc-batterie à la clé.

Remarque : Vérifiez bien que le loquet sur le bloc-batterie s'enclenche et que le bloc-batterie soit bien attaché à l'outil avant de démarrer l'outil.



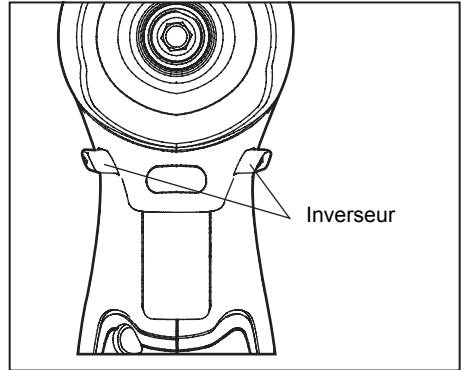
7. Inverseur (avant/arrière/blocage central)

Le sens de rotation est réversible et contrôlé par un sélecteur au-dessus de la gâchette. La perceuse ne peut fonctionner que si l'inverseur est poussé à fond vers la droite ou la gauche.

L'outil étant tenu en position normale d'utilisation :

1. Poussez l'inverseur vers la gauche pour une rotation vers l'avant.
2. Poussez l'inverseur vers la droite pour une rotation vers l'arrière.
3. Mettre l'inverseur en position centrale (blocage central) réduit le risque de démarrage accidentel en dehors des périodes d'utilisation.

⚠ ATTENTION : Pour éviter des dommages aux engrenages, laissez toujours le mandrin parvenir à l'arrêt complet avant de changer le sens de rotation.



8. Vitesse réglable

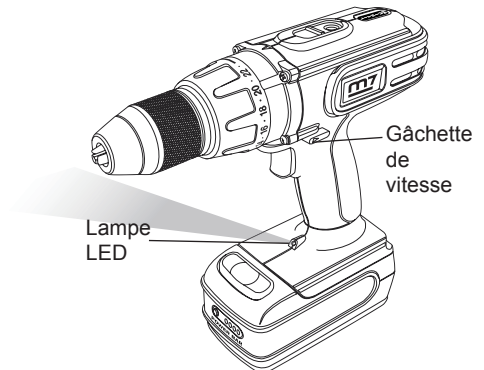
La gâchette de vitesse augmente la vitesse de rotation lorsque la pression sur la gâchette augmente et réduit la vitesse de rotation lorsque la pression baisse.

9. La gâchette de vitesse

Pour démarrer la clé, appuyez sur la gâchette. Pour l'arrêter, relâchez la gâchette.

10. Lampe LED

La lampe LED, située sur la base de l'outil, s'allumera lorsque la gâchette est appuyée. Ceci allumera la pièce à travailler pour l'utilisation dans des endroits plus sombres. La lampe LED s'éteindra une fois la gâchette relâchée.



11. Freinage électrique

Pour arrêter la perceuse, relâchez la gâchette et attendre que le mandrin s'arrête complètement. Le freinage électrique arrête rapidement la rotation du mandrin. Cette fonction s'enclenche automatiquement quand vous relâchez la gâchette.

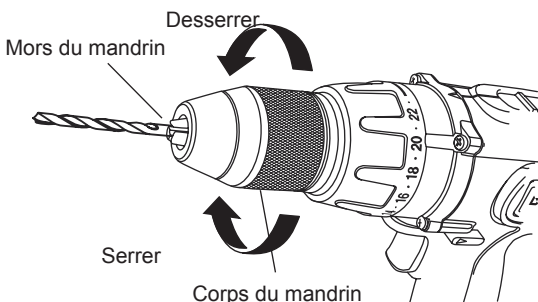
12. Mandrin auto-serrant sans clé

La perceuse est équipée d'un mandrin auto-serrant sans clé pour serrer l'embout dans les mors.

Les flèches sur le mandrin indiquent en quel sens tourner le corps du mandrin pour serrer (GRIP) ou relâcher (OPEN) les mors sur l'embout.

La fonction auto-serrant est conçue pour éviter que le mandrin ouvre lors de son utilisation.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne tenez pas le corps du mandrin dans une main en utilisant la force de la perceuse pour serrez les mors sur l'embout. Le corps du mandrin pourrait glisser sur votre main, ou votre main pourrait glisser en entrant en contact avec l'embout en rotation, causant de graves blessures.



13. Double vitesses

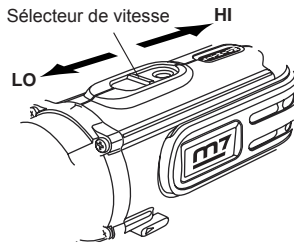
La perceuse a deux vitesses pour percer ou visser à une haute (HI) ou une faible (LO) vitesse. Un interrupteur coulissant se trouve sur le haut de la perceuse pour choisir la vitesse. En utilisant la perceuse à faible vitesse, elle tournera lentement et aura plus de puissance et de couple.

En utilisant la perceuse à haute vitesse, elle tournera plus vite mais elle aura moins de puissance et de couple. Utilisez une faible vitesse pour des applications qui nécessitent plus de couple et de force et une haute vitesse pour des applications de perçage ou vissage rapides.

Remarque : Évitez d'utiliser la perceuse à faible vitesse pendant de longues périodes.

La perceuse peut surchauffer lors de l'utilisation constante à faible vitesse. Si cela arrive, refroidissez la perceuse en la faisant tourner à vide à haute vitesse.

⚠ ATTENTION : Ne changez jamais de vitesse lorsque l'appareil tourne. Le refus d'obéir à cette consigne peut endommager gravement l'outil.



14. Embrayage de couple réglable

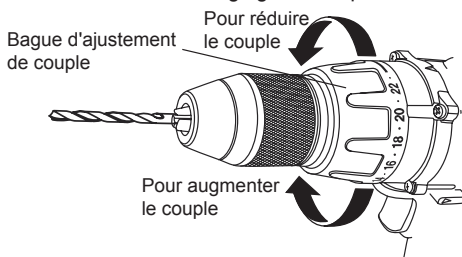
Il est nécessaire d'augmenter ou diminuer le couple selon les applications de vissage pour éviter d'endommager les têtes de vis, le filetage, la pièce à travailler etc. Généralement, le couple de serrage devrait correspondre au diamètre de la vis. Si le couple est trop élevé, ou les vis sont trop petites, celles-ci peuvent casser. Le couple se règle par la bague d'ajustement de couple.

Le couple est plus élevé quand la bague est sur un réglage supérieur. Le couple est moindre quand la bague est sur un réglage inférieur.

Le bon réglage dépend du type de matériau et de la taille de la vis.



Choisissez le réglage qui correspond au mieux au type d'embout, de vis et de matériau que vous utiliserez.

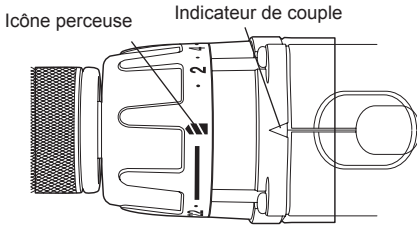
1. Choisissez la bonne vitesse : faible (LO) ou haute (HI)
2. Choisissez le bon réglage de couple



15. Sélection des modes percussion/visseuse/perceuse (DH18262A)

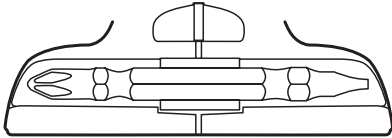
Sélectionnez le mode percussion pour une action à percussion, perceuse pour percer et d'autres applications de gros effort, et mode visseuse pour visser ou dévisser.

Pour sélectionner le mode, tournez la bague de sélection jusqu'à ce que les icône  Ou  s'alignent avec l'indicateur et la bague s'enclenche.



16. Le rangement des embouts

En dehors des périodes d'utilisation, l'embout fourni avec la perceuse peut être rangé dans l'outil dans le clip prévu à cet effet.



17. L'installation des embouts

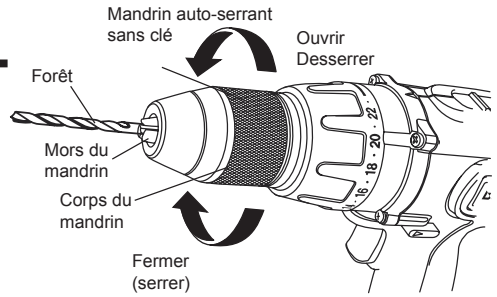
1. Bloquez la gâchette en mettant l'inverseur en position centrale.
2. Ouvrez les mors du mandrin pour que l'ouverture soit un peu plus large que l'embout que vous allez utiliser. Soulevez le devant de l'outil pour éviter que l'embout tombe.
3. Insérez l'embout.
4. Serrez bien les mors autour l'embout.

Remarque : Tournez le corps de mandrin dans le sens marqué "GRIP" pour serrer les mors. N'utilisez pas de clé pour serrer ou desserrer les mors.

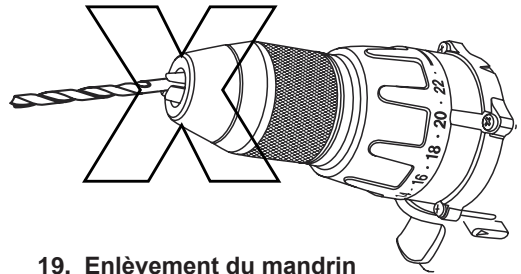
18. Enlèvement des embouts

1. Bloquez la gâchette en mettant l'inverseur en position centrale.
2. Ouvrez les mors du mandrin.

Remarque : Tournez le corps de mandrin dans le sens marqué "OPEN" pour desserrer les mors. N'utilisez pas de clé pour serrer ou desserrer les mors.



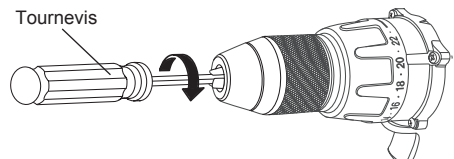
⚠ AVERTISSEMENT : Assurez-vous d'insérer l'embout droit dans le mandrin. N'insérez pas l'embout à un angle et serrez les mors comme dans l'image ci-dessous. En faisant cela, l'embout pourrait être propulsé de la perceuse, provoquant de graves blessures ou endommageant le mandrin.



19. Enlèvement du mandrin

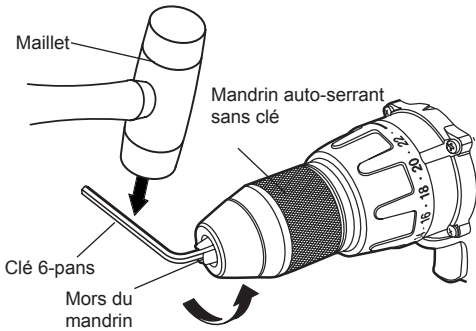
Le mandrin peut être retiré et remplacé par un nouveau.

1. Bloquez la gâchette en mettant l'inverseur en position centrale.
2. Ouvrez les mors du mandrin.
3. Utilisez un tournevis pour dévisser le mandrin.



4. Insérez un clé 6-pans de 5-16", ou plus grande, dans le mandrin et resserrez fermement les mors.
5. Frapper le clé de coups secs avec un maillet dans le sens des aiguille d'une montre. Cela desserrera la vis dans le mandrin, pour qu'il puisse être facilement enlevé.

6) Ouvrez les mors du mandrin et enlever la clé.

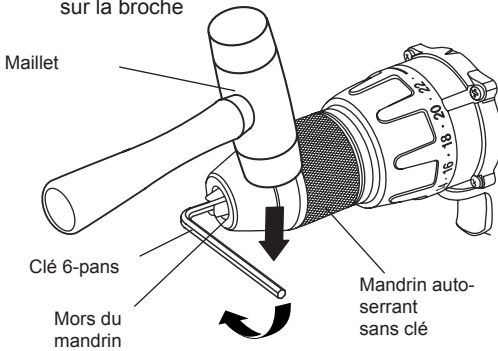


20. Pour resserrer un mandrin desserré

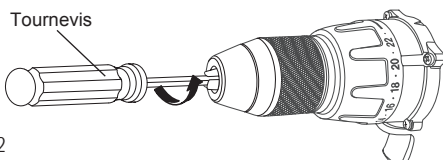
Le mandrin peut se dévisser sur la broche et commencer à osciller. La vis du mandrin peut également se dévisser et empêcher les mors de bien fermer.

Pour resserrer le mandrin ou sa vis

- 1) Bloquez la gâchette en mettant l'inverseur en position centrale.
- 2) Ouvrez les mors du mandrin.
- 3) Insérez une clé à 6-pans dans le mandrin et fermez bien les mors. Frapper sur la clé à coups secs avec un maillet dans le sens des aiguilles d'une montre. Cette action revissera le mandrin sur la broche



- 4) Ouvrez les mors et retirez la clé.
- 5) Utilisez un tournevis pour revisser la vis du mandrin dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



⚠ AVERTISSEMENT : Portez toujours des lunettes de protection avec protections latérales pendant l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour garantir la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations devraient être effectuées par un technicien dans un centre de service agréé M7.

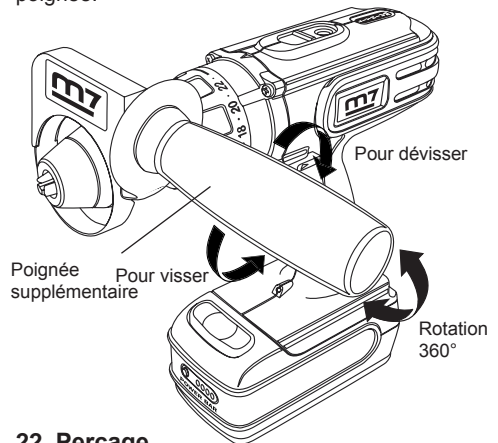
⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter des blessures, retirez le bloc-batterie de l'outil et débranchez le chargeur avant tout travail d'entretien ou nettoyage.

21. L'utilisation de la poignée supplémentaire (uniquement pour la DD18132A)

Une poignée supplémentaire est fournie avec la perceuse pour faciliter l'utilisation et pour éviter la perte de contrôle. Cette poignée tourne 360° et peut être montée sur le côté opposé pour les utilisateurs gauchers.

- 1) Dévissez la poignée en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 2) Positionnez la poignée dans la position désirée.
- 3) Serrez bien la poignée en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

Assurez-vous que la poignée est bien fixée contre la pince. Ceci attache bien la poignée.



22. Perçage

- 1) Vérifiez le sens de rotation sur l'inverseur (avant/arrière).
- 2) Fixez la pièce à percer dans un serre-joint ou avec des étaux pour éviter qu'elle tourne avec la rotation de l'embout.
- 3) Tenez fermement la perceuse et placez l'embout à l'endroit où vous allez percer

4. Appuyez sur la gâchette pour démarrer la perceuse.

5. Appuyez l'embout contre la pièce, en appliquant juste assez de pression pour que l'embout continue à couper. Ne forcez pas l'outil ni appliquez une pression latérale pour prolonger le trou. Laissez l'outil travailler.

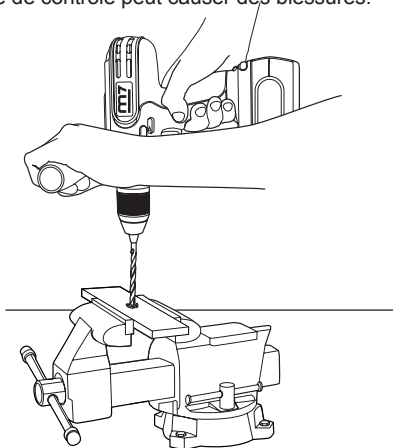
6. Lorsque vous percez une surface lisse et dure, utilisez une chasse-goupille pour marquer l'endroit à percer. Ceci évitera que l'embout glisse lors du démarrage.

7. Lorsque vous percez une surface métallique, mettez un peu d'huile légère pour empêcher l'embout de surchauffer. Cette huile prolongera la durée de vie de l'embout et augmentera l'action de perçage.

8. Si l'embout se coince dans la pièce ou si la perceuse embraye, arrêtez immédiatement l'outil. Enlevez l'embout de la pièce à travailler et déterminez la cause du blocage.

Remarque : Cette perceuse est équipée d'un freinage électrique. Quand le freinage est en bon état de fonctionnement, des étincelles peuvent être visible travers les événements du boîtier. Ceci est normal et provient de l'action du frein.

⚠ AVERTISSEMENT : Soyez prêt pour un accrochage quand l'embout perce la surface. Quand ceci arrive, la perceuse peut reculer dans le sens inverse de rotation et vous pouvez perdre contrôle de l'outil. Si vous n'êtes pas préparé, cette perte de contrôle peut causer des blessures.



APPLICATIONS

Perçage du bois

Pour les meilleurs résultats, utilisez des forets en acier rapide ou de type "Brad point" sur le bois.

1) Commencez à percer à une vitesse très faible pour éviter que l'embout glisse sur le point de départ. Augmentez la vitesse lorsque l'embout

s'enfonce dans le bois.

2) Quand vous percez "travers" des trous, placez un bloc de bois derrière la pièce pour éviter d'avoir des bords tranchants ou dentelés sur l'arrière du trou.

Perçage du métal

Pour les meilleurs résultats, utilisez des embouts en acier rapide pour le perçage du métal ou de l'acier.

1. Lorsque vous percez une surface métallique, mettez un peu d'huile légère pour empêcher l'embout de surchauffer. Cette huile prolongera la durée de vie de l'embout et augmentera l'action de perçage.
2. Commencez à percer à une vitesse très faible pour éviter que l'embout glisse sur le point de départ.
3. Maintenez une vitesse et une pression qui permettent le perçage dans surchauffer l'embout.
L'application de trop de pression :

- surchauffera la perceuse,
- abîmera les roulements,
- tordra ou brûlera les embouts,
- produira des trous non-centrés ou de forme irrégulière.

Perçage de la maçonnerie

Pour les meilleurs résultats, utilisez des forets de carbure quand vous percez des briques, des tuiles, du béton, etc.

1. Maintenez une vitesse et une pression qui permettent de percer dans surchauffer l'embout ou la perceuse. L'application de trop de pression : surchauffera la perceuse, abîmera les roulements, tordra ou brûlera les embouts, produira des trous non-centrés ou de forme irrégulière.

2. Appliquez une pression légère et une vitesse moyenne pour les meilleurs résultats dans les briques.

3. Appliquez une pression additionnelle pour un matériau dur comme le béton.

4. Pour les tuiles, testez sur un bout pour déterminer la meilleure vitesse et pression. Commencez à percer à une vitesse très faible pour éviter que l'embout glisse sur le point de départ.

⚠ AVERTISSEMENT : Portez toujours des lunettes

de sécurité avec protections latérales, lors de l'utilisation des outils électrique ou en présence de poussière. Si l'opération génère beaucoup de poussière, portez également un masque anti-poussière.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour assurer la sécurité et la fiabilité, toute réparation devrait être effectuée par un technicien dans un centre de service agréé M7

Entretien de l'outil

ATTENTION : Avant tout travail d'entretien de la machine, retirez le bloc-batterie de l'outil et débranchez-le de l'alimentation.

1. Inspectez périodiquement les boulons. Si les boulons deviennent desserrés, vissez-les immédiatement pour éviter un accident grave.
2. Inspectez périodiquement les cordons de l'outil. S'ils sont endommagés, faites-les réparer chez votre centre de réparation agréé M7.
3. Assurez-vous que les événements soient propres. Nettoyez toutes les parties de l'outil, dépoussiérez périodiquement. Ceci évitera l'entrée de débris.
4. Remplacez le balai de carbone quand il est usé et le moteur coupe. Tout entretien DOIT être effectué uniquement par un centre de réparations agréé M7.
5. Tout entretien DOIT être effectué uniquement par un centre de réparations agréé M7. N'utilisez que des accessoires recommandés pour cet outil.
6. Nettoyage. Évitez l'utilisation des solvants qui pourraient fissurer le plastique. Utilisez des chiffons propres et des savons doux pour enlever la saleté, la poussière etc.

⚠ ATTENTION : Ne laissez jamais l'eau entrer dans le moteur, ni immerger l'outil. Ceci conduira à une défaillance du moteur et à une décharge électrique.

Protection de l'environnement



1. L'outil, les accessoires et l'emballage devraient être triés pour le recyclage.
2. A la fin de leur durée de vie, les outils électriques et les accessoires contiennent plusieurs matières premières utiles qui pourraient être obtenues grâce au recyclage.
3. Certaines poussières créées par le travail contiennent des produits chimiques nocifs qui doivent être ramassés par un spécialiste de recyclage.

Entretien

1. Dans le cas d'une garantie, d'une réparation ou de l'achat de pièces de rechange, contactez toujours un centre de service agréé. Munissez-vous de la carte de service ainsi que la facture.
2. La garantie ne couvre ni l'usure normale, ni la surcharge ni l'utilisation inappropriée.

Tableau de dépannage

Problème	CAUSE	SOLUTION
La perceuse ne fonctionne pas	La batterie est déchargée	Rechargez la batterie
Impossible d'insérer l'embout	Le collet du mandrin n'est pas déverrouillé	Déverrouillez le collet du mandrin
Le moteur surchauffe	Vérifiez que les événements sont propres et non-bouchés de poussière et d'autres obstacles	Nettoyez, débouchez les événements. Ne les couvrez pas de votre main lors de l'utilisation.
La batterie se décharge très vite.	La batterie n'est pas complètement rechargée	Rechargez la batterie dans un endroit où la température est entre 0-40° et vérifiez l'indicateur de charge LED



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Original Language

Serial Number: Please refer to the tool
Cordless Hammer Drill with Battery Pack
Item No.: DH1826 / DB1826 (Tool / Battery Pack)
18~20 Vd.c., 2.6 Ah, Li-ion Battery, Max. chuck: 13 mm
n0= Low: 0-350 / High: 0-1,300 rpm

We declare under our own responsibility that the above machinery fulfils all the relevant provisions of (MD) Machinery Directive 2006/42/EC, (LVD) Low Voltage Directive 2006/95/EC, (EMC) Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC and Directive 2011/65/EU on ROSH and their amendments and is manufactured and tested according to the following standards:

EN 60745-1, EN 60745-2-1, EN 62133, EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-2, and EN 50581

Declared in: Taichung, Taiwan

Dated: 2013/01/01

Signature

Jonney Chen

Declared by: QA Manager



Manufacturer:

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Quang Rd., Wujih Dist.,
Taichung City, 41466 Taiwan
<http://www.mighty-seven.com>

Authorized contact, to compile the technical files :

King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

TEL: (+33)5-49-30-30-90

E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Original Language

Serial Number: Please refer to the tool

Cordless Drill with Battery Pack

Item No.:DD1813 / DB1813 (Tool / Battery Pack)

18~20 Vd.c., 1.3 Ah, Li-ion Battery, Max. chuck: 13 mm

n.= Low: 0-350 / High: 0-1,300 rpm

We declare under our own responsibility that the above machinery fulfils all the relevant provisions of (MD) Machinery Directive 2006/42/EC, (LVD) Low Voltage Directive 2006/95/EC, (EMC) Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC and Directive 2011/65/EU on ROSH and their amendments and is manufactured and tested according to the following standards:

EN 60745-1, EN 60745-2-1, EN 62133, EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-2, and EN 50581

Declared in: Taichung, Taiwan

Dated:2013/01/01

Signature

Jonney Chen

Declared by: QA Manager



Manufacturer:

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Quang Rd., Wujih Dist.,
Taichung City, 41466 Taiwan
<http://www.mighty-seven.com>

Authorized contact, to compile the technical files :

King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

TEL: (+33)5-49-30-30-90

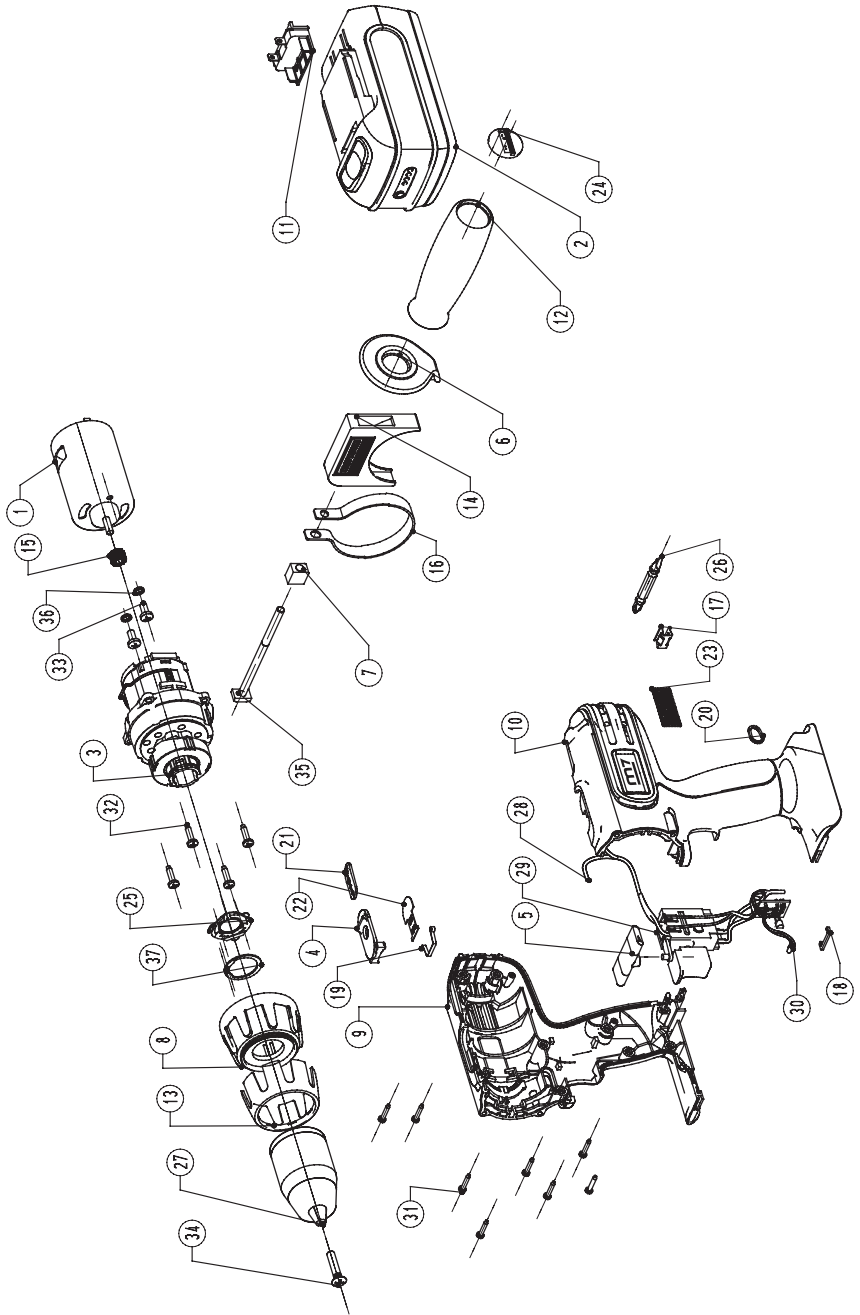
E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu

CE



1/2" Chuck Cordless Drill

Item No : DD18132A



Liste des pièces

DD18132A

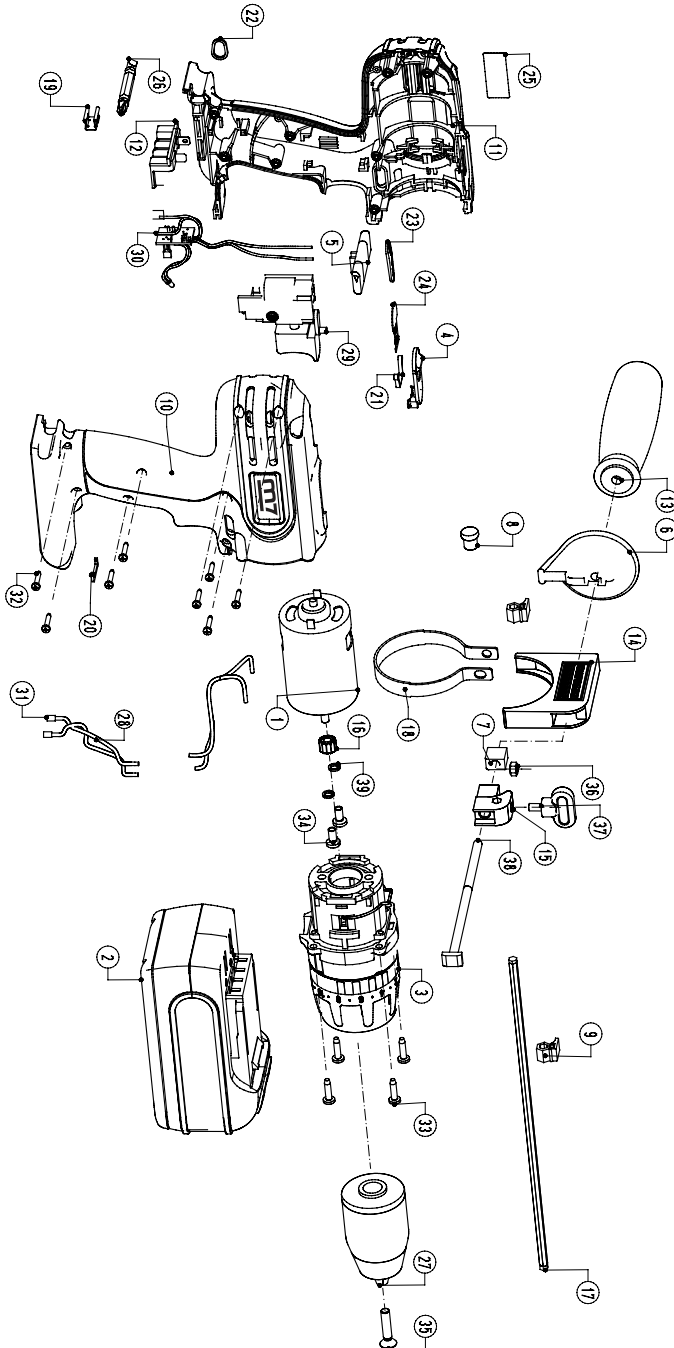


NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DD-1813P01	DC Motor	1
2	DB-1813	Power Pack	1
3	DD-1813P03	Gear Case ASS'Y	1
4	DD-1813P04	Speed Change Button	1
5	DD-1813P05	F/R Button	1
6	DD-1813P06	Splint	1
7	DD-1813P07	plate	1
8	DD-1813P08	Clutch cap	1
9	DD-1813T09	Right Housing ASS'Y (2pcs)	1 SET
10	DD-1813P10	Left Housing ASS'Y	1
11	DD-1813P11	Contact Receptacle ASS'Y	1
12	DD-1813P12	Handle	1
13	DD-1813P13	Decorate Cover	1
14	DD-1813P14	Handle Cover	1
15	DD-1813P15	Pinion	1
16	DD-1813P16	Handle Hoop	1
17	DD-1813P17	Bits Holder	1
18	DD-1813P18	Handle Hoop	1
19	DD-1813P19	Stop Spring	1
20	DD-1813P20	Lantern Ring	1
21	DD-1813P21	Name Plate	1
22	DD-1813P22	Name Plate	1
23	DD-1813P23	Name Plate	1
24	DD-1813P24	Name Plate	1
25	DD-1813P25	Spring Stop	1
26	DD-1813P26	Screw Bit	1
27	DD-1813P27	Chuck	1
28	DD-1813P28	Internal Wire ASS'Y	1
29	DD-1813P29	Switch	1
30	DD-1813P30	PCB Assembly	1
31	DD-1813T31	Tapping Screw (8pcs)	1 SET
32	DD-1813T32	Tapping Screw (4pcs)	1 SET
33	DD-1813T33	Screw (2pcs)	1 SET
34	DD-1813P34	Screw (L.H.)	1
35	DD-1813P35	Lock Bolt	1
36	DD-1813T36	Spring Washer (2pcs)	1 SET
37	DD-1813P37	Circlips For Shaft-Type B	1



1/2" Chuck Cordless Hammer Drill

Item No : DH18262A



Liste des pièces

DH18262A



NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DH-1826P01	DC Motor	1
2	DB-1826	Power Pack	1
3	DH-1826P03	Gear Case ASS'Y	1
4	DH-1826P04	Speed Change Button	1
5	DH-1826P05	F/R Button	1
6	DH-1826P06	Splint	1
7	DH-1826P07	Plate	1
8	DH-1826P08	Lock Ring	1
9	DH-1826P09	Clamp(2pcs)	1SET
10	DH-1826T10	Right Housing ASS'Y (10.11)	1 SET
11	-	Left Housing ASS'Y	1
12	DH-1826P12	Contact Receptacle ASS'Y	1
13	DH-1826P13	Handle	1
14	DH-1826P14	Handle Cover	1
15	DH-1826P15	Block	1
16	DH-1826P16	Pinion	1
17	DH-1826P17	Depth Stop	1
18	DH-1826P18	Handle Hoop	1
19	DH-1826P19	Bits Holder	1
20	DH-1826P20	Handle Hoop	1
21	DH-1826P21	Stop Spring	1
22	DH-1826P22	Lantern Ring	1
24	DH-1826P24	Name Plate	1
26	DH-1826P26	Screw Bit	1
27	DH-1826P27	Chuck	1
28	DH-1826P28	Internal Wire ASS'Y	1
29	DH-1826P29	Switch	1
30	DH-1826P30	PCB Assembly	1
31	DH-1826P31	Shrinkable Tube	1
32	DH-1826T32	Tapping Screw (8pcs)	1SET
33	DH-1826T33	Tapping Screw (4pcs)	1SET
34	DH-1826T34	Screw (2pcs)	1SET
35	DH-1826P35	Screw (L.H.)	1
36	DH-1826P36	Hexagon Nut	1
37	DH-1826P37	Wing Bolt	1
38	DH-1826P38	Lock Bolt	1
37	DH-1826P37	Wing Bolt	1
38	DH-1826P38	Lock Bolt	1

Garantie 1 an M7

Ce produit est garanti par M7 pendant un an, à compter de la date d'achat. Nous réparerons, sans frais, toute défectuosité due aux matériels et/ou aux défauts de fabrication.

Veuillez retourner votre outil complet accompagné d'une carte de garantie valide et votre facture, en franco de port (les frais de retour restent à votre charge), à votre centre de réparation M7 le plus proche.


La carte de garantie DOIT contenir les informations suivantes :

- Nom et numéro de téléphone du client ;
- Nom et carte de visite du concessionnaire ;
- La date de l'achat ;
- N° de modèle et de série de l'outil

Cette garantie NE comprend PAS :

- l'usure normale des pièces : ex. le balai charbon, la fiche, le mandrin et la batterie ;
- les accessoires et équipements annexes ;
- Les tentatives de réparation non-autorisées, altération/modification ;
- Les dommages dus aux corps étrangers, aux substances, aux accidents, à l'utilisation inadéquate ou abusive, à la négligence, ou à l'emploi incorrect.

Ces termes ne couvrent que les conditions générales de garantie dans la région asiatique. Les détails sont soumis à la modification selon le pays. Veuillez consulter le service M7 le plus proche pour plus d'informations.

Date d'achat	N° Modèle
Date d'expiration de la garantie	N° série
N° batterie	N° batterie
Cachet du distributeur	
	

Date d'achat	N° modèle
Date d'expiration de la garantie	N° série
Nom	
Raison sociale	
Adresse	
Tél	Fax :
E-mail :	
Secteur d'activité:	
<input type="checkbox"/> Agriculture	<input type="checkbox"/> Carrosserie et peinture
<input type="checkbox"/> Réparations générales auto	<input type="checkbox"/> TP
<input type="checkbox"/> Pneus	<input type="checkbox"/> Usine
<input type="checkbox"/> Réparation et entretien PL	<input type="checkbox"/> Particulier
<input type="checkbox"/> Fabricant de voitures	<input type="checkbox"/> Autre

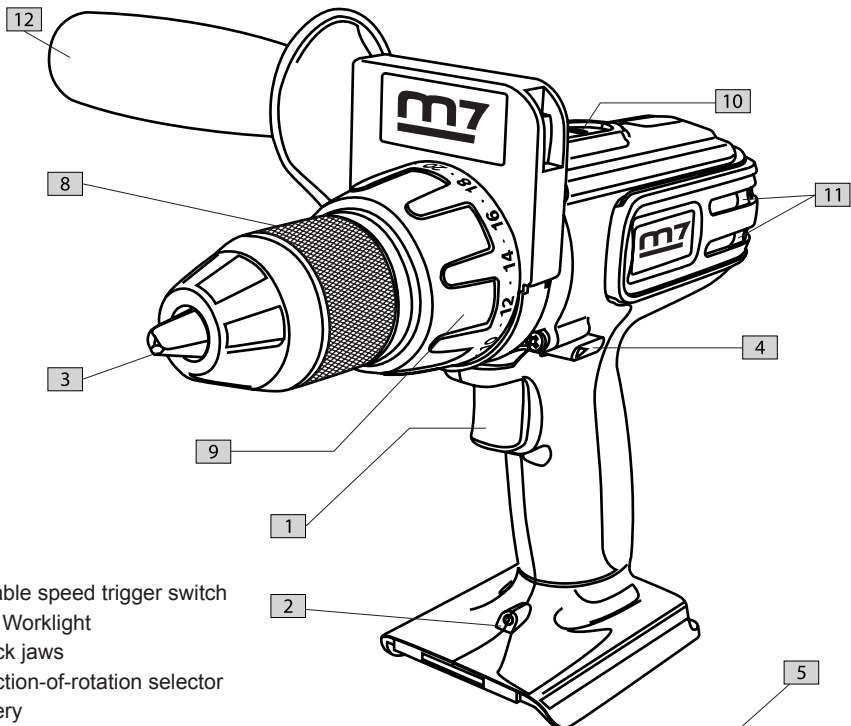
DESCRIPTION OF THE TOOL

OPERATING CONTROL

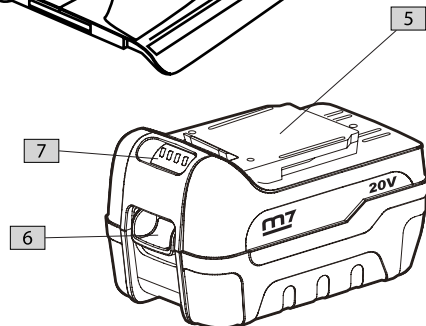


The tool is intended to screw-in and loosen bolts and screws, as well as to tighten and loosen nuts within the respective range of dimension. It also can drill holes on wood, metal and plastics.

1. MAIN PARTS



1. Variable speed trigger switch
2. LED Worklight
3. Chuck jaws
4. Direction-of-rotation selector
5. Battery
6. Battery pack release button
7. Power bar
8. Ratcheting keyless chuck
9. Torque adjustment clutch (DH1826 with impact function)
10. Two speed gear box
11. Vents
12. Auxiliary handle(only for DD1813)



NOTE:

- 1) Attach the battery pack on the charger for short charging to resume the battery, when the battery pack is protected as the redundant current and high temperature.
- 2) For continuous long operation, the tool may be hot, cool it down to appropriate temperature before reuse, otherwise, man damage the tool.

2. TOOL SPECIFICATIONS

Model	DD1813	DH1826
Motor(V)	20 ---	20 ---
No-load speed(/min)LO	0-350	0-350
No-load speed(/min)HI	0-1300	0-1300
Impact rate(/min)LO	NO	0-6300
Impact rate(/min)HI	NO	0-23400
Max torque (N.m)	52	67
Max clutch (mm)	13	13
Drill weight (kg)	2.5	2.6
Battery type	Lithium-Ion	Lithium-Ion
Charger input(V)	100-240V	100~240V
Battery capacity(Ah)	1.3	2.6
Allowable temperature range (°C)	0-40°	0-40°

NOTE: Due to **m7** continuing program of development, the specifications herein are subject of change without prior notice.

GENERAL SAFETY RULES

⚠ WARNING: Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. WORK AREA SAFETY

- 1) Keep workplace clean and well lit. Cluttered and dark workplaces invite accidents.
- 2) 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.
- 3) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2. ELECTRICAL SAFETY

- 1) 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.

- 2) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as conduits, radiators, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- 3) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 4) 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.
- 5) 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.

3. PERSONAL SAFETY

- 1) 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.
- 2) Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non- skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate

conditions will reduce personal injuries.

- 3) Avoid suddenly starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. When your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- 4) 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.
- 5) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- 6) 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.
- 7) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.
- 8) Use clamps or another practical way to support and secure the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- 9) Do not use on a ladder or unstable support. Stable footing on a solid surface enables better control of the power tool in unexpected situations.
- 10) Keep handles dry, clean, and free from oil and grease. Slippery hands cannot safely control the power tool.
- 11) Always wear safety glasses with side shields. Everyday glasses may have impact resistant lenses, but they are not safety glasses. Following this rule will reduce the risk of eye injury.
- 12) Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- 13) Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation. Following this rule will reduce the risk of serious person injury.

4. POWER TOOL USE AND CARE

- 1) 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.

- 2) 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.
- 3) Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- 4) 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.
- 5) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- 6) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- 7) Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, 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.
- 8) Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend this tool to someone else, also lend them these instructions.

5. BATTERY TOOL USE AND CARE

- 1) 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.
- 2) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

- 3) 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.
- 4) 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.

6. Service

- 1) Have your power tool serviced by a qualified repair person.
- 2) When servicing a power tool, use only identical replacement parts.
- 3) Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of shock or injury.
- 11) Always wear safety glasses with side shields. Everyday glasses may have impact resistant lenses, but they are not safety glasses. Following this rule will reduce the risk of eye injury.
- 12) Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- 13) Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation. Following this rule will reduce the risk of serious person injury.

4. POWER TOOL USE AND CARE

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- 4) 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.
- 5) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- 6) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- 7) Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, 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.
- 8) Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend this tool to someone else, also lend them these instructions.

5. BATTERY TOOL USE AND CARE

- 1) 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.
- 2) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- 3) 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.
- 4) 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.

6. Service

- 1) Have your power tool serviced by a qualified repair person.
- 2) When servicing a power tool, use only identical replacement parts.
- 3) Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of shock or injury.

SAFETY RULES FOR BATTERY PACK

1. Avoid unintentional switching on, ensure the on/off switch is in the off position before inserting battery pack. Carrying the power tool with your finger on the on/off switch or inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents.
2. Do not open the battery. Danger of short-circuiting.
3. Protect the battery against heat, e.g., also against continuous sun irradiation and fire. There is danger of explosion.
4. In case of damage and improper use of the battery, vapors may be emitted. Provide for fresh air and seek medical help in case of complaints. The vapors can irritate the respiratory system.
5. When the battery is defective, liquid can escape and come into contact with adjacent components. Check any parts concerned. Clean such parts or replace them, if required.
6. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar.
7. If liquid from the battery gets in your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, and then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
8. Use the battery only in conjunction with your **m7** power tool. This measure alone protects the battery against dangerous overload.
9. Use the battery only with the charger list., use with other chargers could result in fire hazard.

SERIES No.	BATTERY PACK No.	CHARGER No.
DD1813	DB1813 (1.3Ah) DB1826 (2.6Ah)	DC01
DH1826	DB1813 (1.3Ah) DB1826 (2.6Ah)	DC01

10. Do not crush, drop or damage the battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
11. Do not charge a battery tool in a damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.

SAFETY RULES FOR CHARGER

⚠ WARNING: To reduce the risk of electric shock or damage to the charger and battery, charge only those lithium-ion rechargeable batteries as specifically designated on your charger's label. Other types of batteries may burst, causing personal injury or damage.

1. Before using battery charger, read all instructions and cautionary markings in this manual and on the battery charger, the battery and the product using the battery to prevent misuse of the products and possible injury or damage.
2. Do not use the charger outdoors or expose it to wet or damp conditions. Water entering the charger will increase the risk of electric shock.
3. Use of an attachment not recommended or sold by the battery-charger manufacturer may result in a risk of fire, electric shock or injury to persons.
4. Do not abuse the cord or charger. Never use the cord to carry the charger. Do not pull the charger cord to disconnect the plug from receptacle. Damage to the cord or charger could occur and create an electric shock hazard. Replace damaged cords immediately.
5. Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts, or otherwise subjected to damage or stress. This will reduce the risk of accidental falls, which could cause injury and damage to the cord, which could then result in electric shock.
6. Keep cord and charger from heat to prevent damage to housing or internal parts.
7. Do not allow gasoline, oils, petroleum-based

products, etc. to come in contact with plastic parts. These materials contain chemicals that can damage, weaken, or destroy plastic.

8. An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use of an improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock. If an extension cord must be used, make sure that:

The pins on plug of extension cord are the same number, size and shape as those of the plug on charger.

The cord is properly wired and in good electrical condition

9. Do not operate the charger with a damaged cord or plug, which could cause shorting and electric shock. If damaged, have the charger repaired or replaced by an authorized service technician at **m7** Service Center.
10. Do not operate the charger if it has been otherwise damaged in any way. Take it to an authorized service technician at **m7** Service Center for an electrical check to determine if the charger is in good working order.
11. Do not disassemble the charger. Take it to an authorized service technician at a **m7** Service Center when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
12. Unplug the charger from the electrical outlet before attempting any maintenance or cleaning to reduce the risk of electric shock.
13. Disconnect charger from the power supply when not in use. This will reduce the risk of electric shock or damage to the charger if metal items should fall into the opening. It will also help prevent damage to the charger during a power surge.
14. Risk of electric shock. Do not touch the uninsulated portion of output connector or uninsulated battery terminal.

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR DRILLS

1. Hold power tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
2. Use auxiliary handle supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
3. Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
4. Know your power tool. Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious injury.
5. Hold the power tool with a firm grip. High reaction torque can briefly occur while driving in and loosening screws.
6. Always wear safety glasses with side shields. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are NOT safety glasses. Following this rule will reduce the risk of eye injury.
7. Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
8. Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
9. Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious personal injury.
10. Do not place battery tools or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
11. Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or

received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.

12. Batteries vent hydrogen gas and can explode in the presence of a source of ignition such as a pilot light. To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
13. Do not charge battery tool in a damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.
14. For best results, your battery tool should be charged in a location where the temperature is more than 32°F (0°C) but less than 104°F (40°C). Do not store outside or in vehicles.
15. Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar. If liquid gets in your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
16. Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, also loan them these instructions.



⚠ WARNING: Some dust created by power Cutting contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints
- Arsenics and chromium from chemically reacted lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment.

STANDARD ACCESSORIES

- | | |
|----------------|------|
| ● Drill | 1PC |
| ● Charger | 1PC |
| ● Battery pack | 2PCS |

Be sure to check the accessories as it is subject to change by areas and models.

OPERATION

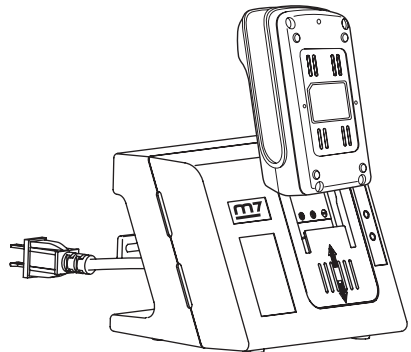
1. BATTERY CHARGING

The battery is supplied partially charged. To ensure full capacity of the battery, completely charge the battery in the battery charger before using your power tool for the first time.









A fully discharged battery pack will charge in about 50 minutes in a surrounding temperature between 32°F (0°C) and 104°F (40°C).

- 1) Charge the Lithium-Ion battery pack with the correct charger.
- 2) Connect the charger to a power supply.
- 3) Align the raised ribs of the battery pack with the slot in the charger.
- 4) Slide the battery pack onto the charger
- 5) The charger will communicate with the battery pack to evaluate the condition of the battery pack.
- 6) The POWER BAR LED lights will cycle from right to left during charging. This is part of the normal charging operation.
- 7) After charging is complete, the green LED on the charger will come on and the POWER BAR LED lights will go displayed when the POWER BAR button is pressed while the battery pack is on the charger.
- 8) The battery pack will fully charge if left on the charger, but it will not overcharge.

⚠ WARNING: Do not charge below 0 degree or above 40 degree, battery may not be charged or be fully charged.



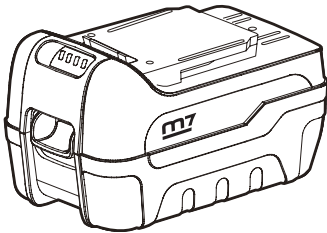
2. LED FUNCTIONS OF CHARGER

LED INDICATOR	BATTERY PACK	RED LED	GREEN LED	ACTION
 HI/LO TEMP. (SEE MANUAL)	 Hot/Cold battery	On	Off	Charging will begin when battery returns to 0°C-40°C
 DEFECTIVE BATTERY	 Defective	Flashing	Off	Battery pack or Charger is defective
 BATTERY CHARGING	 Charging	Off	Flashing	Charging
 BATTERY FULL	 Fully charged	Off	On	Charging is complete Maintenance charging

3. POWER BAR

This Lithium-Ion battery pack is equipped with a POWER BAR, which is used to display the battery pack's remaining run time. Press the POWER BAR button to display the LED lights. The LED lights will stay lit for approximately 4 seconds.

NOTE: The POWER BAR can be used whether the battery is attached or removed from tool.



● ● ● ●	80-100% Charge
○ ● ● ●	60-79% Charge
○ ○ ● ●	40-59% Charge
○ ○ ○ ●	20-39% Charge
○ ○ ○ ●	under 10% Charge
◐ ◑ ◒ ◓	Completely discharged

4. LOW-BATTERY CAPACITY INDICATOR

- If LED worklights on the POWER BAR begins to rapidly and continuously flash when the trigger switch on the Drill is depressed, the battery pack's power has run out, and the battery pack should be recharged.
- Unlike other battery pack types, Lithium-Ion battery packs deliver fade-free power for their entire run time. The tool will not experience a slow, gradual loss of power as you work. To signal that the battery pack is at the end of its run time and needs to be charged, the power to the tool will drop quickly. The POWER BAR will begin to display four flashing LED lights when the battery is completely discharged. When this happens, remove the tool from the workpiece, and charge the battery pack as needed.

NOTE: The POWER BAR may also display four flashing LED lights due to an overload or high temperature situation.

5. WHEN TO CHARGE THE BATTERY PACK

Attach the battery pack on the charger to resume the battery when the battery pack is protected. The Lithium-Ion battery can be charged at any time and will not develop a "memory" when charged after only a partial discharge. It is not necessary to run down the battery pack charge before recharging.

Remove the battery pack from the tool when convenient for you and your job.

- Use the POWER BAR to determine when you need to recharge the battery pack.
- You can "top-off" your battery pack's charge before starting a big job or long period of use.

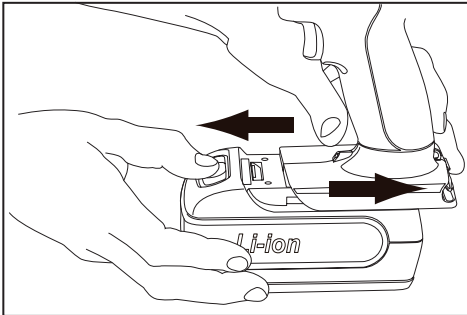
6. TO ATTACH BATTERY PACK

⚠ WARNING: Use only **m7** lithium-ion batteries with the voltage listed on the nameplate of your power tool. Using other batteries can lead to injuries and pose a fire hazard.

NOTE: Use of batteries not suitable for the machine can lead to malfunctions of or cause damage to the power tool.

1. Lock the trigger switch on the Cordless drill by placing the direction of rotation (forward/reverse/center lock) selector in the center position.
2. Align the raised rib on the battery pack with the grooves on the bottom of the Drill, and then attach the battery pack to the Drill.

NOTE: Make sure that the latch on the battery pack snaps into place and the battery pack is secured to the tool before beginning operation.



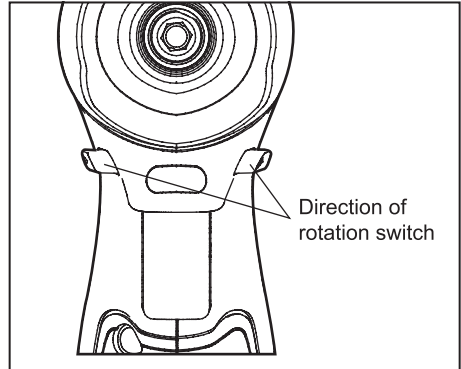
7. DIRECTION-OF-DIRECTION SELECTOR (FORWARD/REVERSE/CENTER LOCK)

The direction of bit rotation is reversible and is controlled by a selector located above the trigger switch. The Cordless drill will not run unless the direction of rotation selector is engaged fully to the left or right.

With the Drill held in normal operating position:

1. Position the direction-of-rotation selector to the left of the tool for forward rotation.
2. Position the direction-of-rotation selector to the right of the tool for reverse rotation.
3. Setting the switch in the OFF (center lock) position helps reduce the possibility of accidental starting when not in use.

⚠ CAUTION: To prevent gear damage, always allow the Cordless drill to come to a complete stop before changing the direction of rotation.



8. VARIABLE SPEED

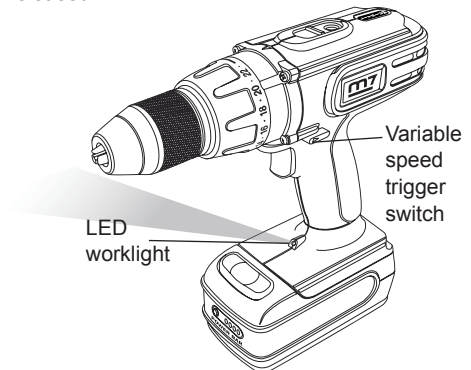
The variable-speed trigger switch delivers higher speed with increased trigger pressure and lower speed with decreased trigger pressure.

9. TRIGGER SWITCH

To begin rotation, depress the trigger switch. To stop rotation, release the trigger switch.

10. LED WORKLIGHT

The LED worklight, located on the base of the Cordless drill, will illuminate when the trigger switch is depressed. This provides additional light on the surface of the workpiece for operation in lower-light areas. The LED worklight will turn off when the trigger switch is released.



11. ELECTRIC BRAKE

To stop the drill, release the trigger switch and allow the chuck to come to a complete stop. The electric brake quickly stops the chuck from

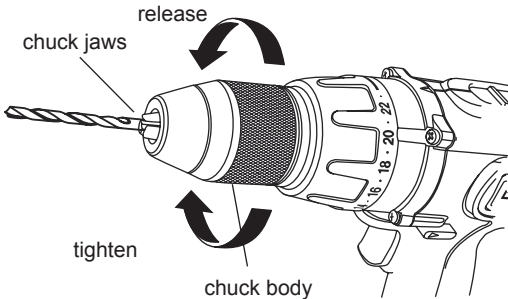
rotating. This feature engages automatically when you release the trigger switch.

12. RATCHETING KEYLESS CHUCK

The drill has a ratcheting keyless chuck to tighten or release drill bits in the chuck jaws.

The arrows on the chuck indicate which direction to rotate the chuck body in order to GRIP (tighten) or OPEN (release) the chuck jaws on the drill bit. The ratcheting feature is designed to prevent the chuck from opening during operation.

⚠ WARNING: Do not hold the chuck body with one hand and use the power of the drill to tighten the chuck jaws on the drill bit. The chuck body could slip in your hand, or your hand could slip and come in contact with the rotating bit. This could cause an accident resulting in serious personal injury.



13. TWO-SPEED GEAR BOX

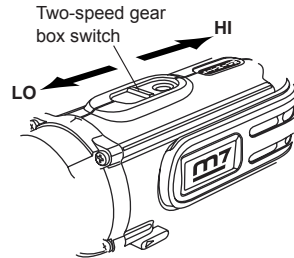
The drill has a two-speed gear box designed for drilling or driving at LO or HI speeds. A slide switch is located on the top of the drill to select either LO or HI speed. When using drill in the LO speed range, speed will decrease and the drill will have more power and torque.

When using drill in the HI speed range, speed will increase and the drill will have less power and torque. Use LO speed for high power and torque applications and HI speed for fast drilling or driving applications.

NOTE: Avoid running the drill at LO speed for extended periods of time.

Running at LO speed under constant usage may cause the drill to become overheated. If this occurs, cool the drill by running it without a load at HI speed.

⚠ CAUTION: Never change gears while the tool is running. Failure to obey this caution could result in serious damage to the drill.



14. ADJUSTABLE TORQUE CLUTCH

When using the drill/driver for different driving applications, it is necessary to increase or decrease the torque in order to help prevent the possibility of damaging screw heads, threads, workpiece, etc. In general, torque intensity should correspond to the screw diameter. If the torque is too high or the screws are too small, the screws may be damaged or broken.

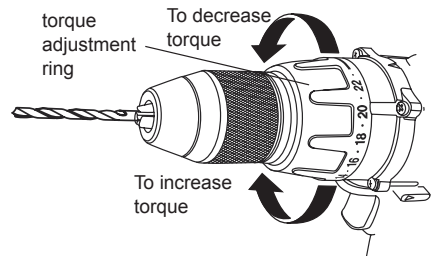
The torque is adjusted by rotating the torque adjustment ring.

The torque is greater when the torque adjustment ring is set on a higher setting. The torque is less when the torque adjustment is set on a lower setting.

The proper setting depends on the type of material and the size of screw you are using.



Select the option that best matches the type of bit, fastener and material you will be using.

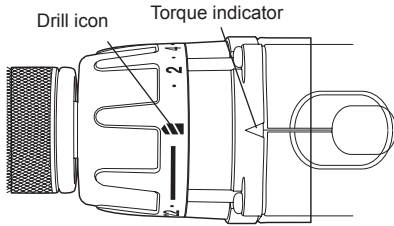
- 1) Choose the correct speed: LO or HI.
- 2) Choose the correct torque setting.



15. HAMMER/SCREW/DRILL MODE SELECTION (DH1826)

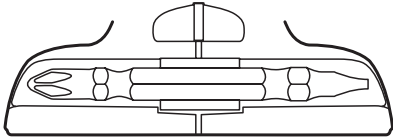
Select hammer mode for hammering action, drill mode for drilling and other heavy duty applications, screw mode for driving or loosen screws.

To select the mode, rotate the hammer/screw/drill mode selection ring until the icons  Or  align with the indicator and clicks into position.



16. BIT STORAGE

When not in use, the bit provided with the drill can be stored on the base of the drill by snapping it into place in the bit clip.



17. INSTALLING BITS

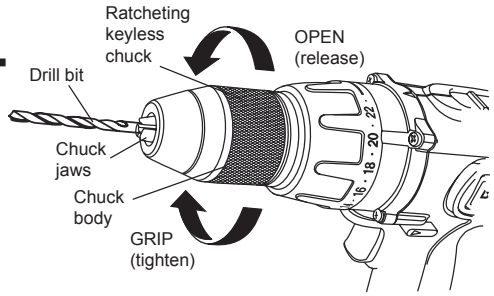
- 1) Lock the trigger switch by placing the direction of rotation selector in the OFF (center) position.
- 2) Open or close the chuck jaws to a point where the opening is slightly larger than the bit size you intend to use. Also, raise the front of the drill slightly to keep the bit from falling out of the chuck jaws.
- 3) Insert a drill bit.
- 4) Tighten the chuck jaws securely on the bit.

NOTE: Rotate the chuck body in the direction of the arrow marked GRIP to close the chuck jaws. Do not use a wrench to tighten or loosen the chuck jaws.

18. REMOVING BITS

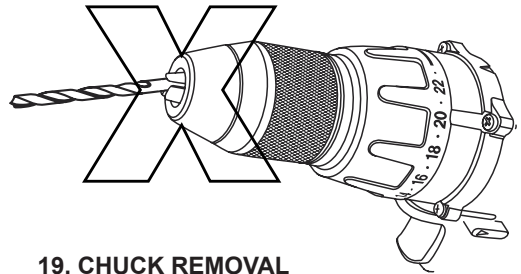
- 1)) Lock the trigger switch by placing the direction of rotation selector in the OFF (center) position.
- 2)) Open the chuck jaws.

NOTE: Rotate the chuck body in the direction reverse to the arrow marked GRIP to open the chuck jaws. Do not use a wrench to tighten or loosen the chuck jaws.



- 3)) Remove the drill bit.

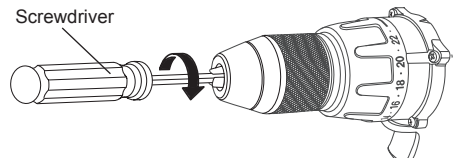
⚠ WARNING: Make sure to insert the drill bit straight into the chuck jaws. Do not insert the drill bit into the chuck jaws at an angle then tighten, as shown in the figure. This could cause the drill bit to be thrown from the drill, resulting in possible serious personal injury or damage to the chuck.



19. CHUCK REMOVAL

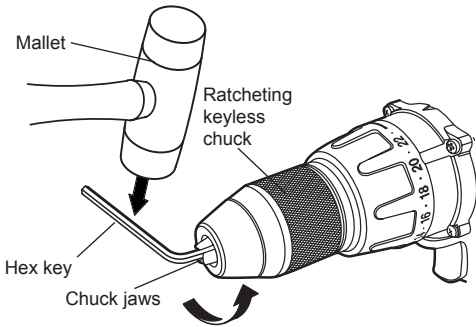
The chuck can be removed and replaced by a new one.

- 1) Lock the trigger switch by placing the direction of rotation selector in center position.
- 2) Open the chuck jaws.
- 3) Using a screwdriver to turn the chuck clockwise to remove the chuck screw.



- 4) Insert a 5-16-in. or larger hex key into the chuck of the drill and tighten the chuck jaws securely.
- 5) Tap the hex key sharply with a mallet in a clockwise direction. This will loosen the screw in the chuck for easy removal.

6) Open the chuck jaws and remove the hex key.

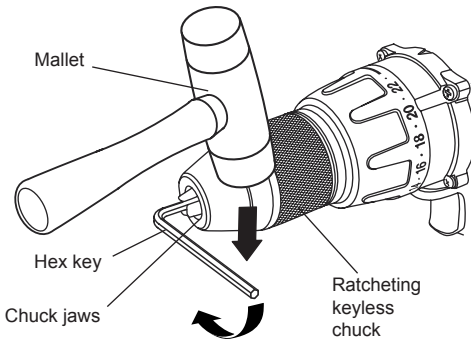


20. TO RETIGHTEN A LOOSE CHUCK

The chuck may become loose on the spindle and develop a wobble. Also, the chuck screw may become loose, causing the chuck jaws to bind and prevent them from closing.

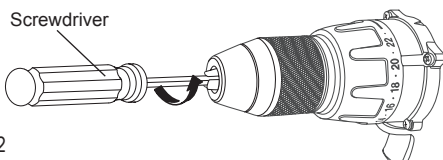
To tighten a loose chuck or chuck screw:

- 1) Lock the trigger switch by placing the direction of rotation selector in center position.
- 2) Open the chuck jaws.
- 3) Insert the hex key into the chuck and tighten the chuck jaws securely. Tap the hex key sharply with a mallet in a clockwise direction. This will tighten the chuck on the spindle.



4) Open the chuck jaws and remove the hex key.

5) Using a screwdriver, tighten the chuck screw by turning the chuck screw in a counterclockwise direction.



⚠ WARNING: Always wear safety glasses with side shields during maintenance.

⚠ WARNING: To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician at **m7** Service Center.

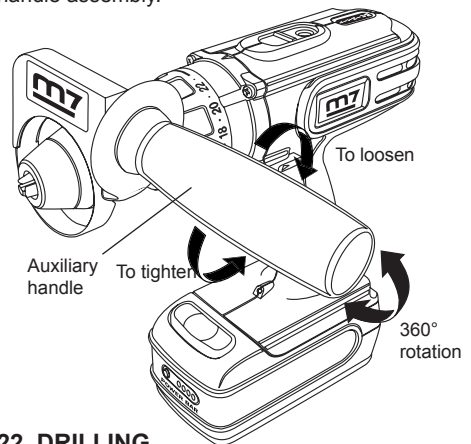
⚠ WARNING: To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool and unplug the charger when cleaning or performing any maintenance.

21. USING THE AUXILIARY HANDLE ASSEMBLY(only for No.DD1813)

An auxiliary handle assembly is packed with the drill for ease of operation and to help prevent loss of control. The handle can be rotated 360° and it can also be mounted on the opposite side for left hand user.

- 1) Loosen the handle assembly by turning the handle counterclockwise.
- 2) Rotate the handle assembly to the desired operating position.
- 3) Securely tighten by turning the handle assembly clockwise.

Be sure the handle assembly is securely tightened against the clamp. This secures the handle assembly.



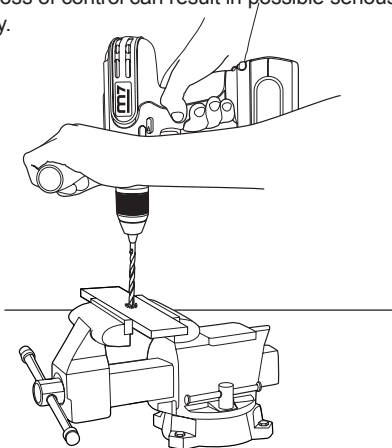
22. DRILLING

- 1) Check the direction of rotation selector for the correct setting (forward or reverse).
- 2) Secure the material to be drilled in a vise or with clamps to keep it from turning as the drill bit rotates.
- 3) Hold the drill firmly and place the bit at the point to be drilled.

- 4) Depress the trigger switch to start the drill.
- 5) Move the drill bit into the workpiece, applying only enough pressure to keep the bit cutting. Do not force the drill or apply side pressure to elongate a hole. Let the tool do the work.
- 6) When drilling hard, smooth surfaces, use a center punch to mark the desired hole location. This will prevent the drill bit from slipping off-center as the hole is started.
- 7) When drilling metals, use a light oil on the drill bit to keep it from overheating. The oil will prolong the life of the bit and increase the drilling action.
- 8) If the bit jams in the workpiece or if the drill stalls, stop the tool immediately. Remove the bit from the workpiece and determine the reason for jamming.

NOTE: This drill is equipped with an electric brake. When the brake is functioning properly, sparks may be visible through the vent slots in the housing. This is normal and is the action of the brake.

⚠ WARNING: Be prepared for binding at bit breakthrough. When these situations occur, the drill has a tendency to grab and kick opposite to the direction of rotation and could cause loss of control when breaking through material. If not prepared, this loss of control can result in possible serious injury.



APPLICATION

WOOD DRILLING

For maximum performance, use high speed steel or brad point bits for wood drilling.

- 1) Begin drilling at a very low speed to prevent the bit from slipping off the starting point. Increase

speed as the drill bit bites into the material.

- 2) When drilling “through” holes, place a block of wood behind the workpiece to prevent ragged or splintered edges on the back side of the hole.

METAL DRILLING

For maximum performance, use high speed steel bits for metal or steel drilling.

- 1) When drilling metals, use a light oil on the drill bit to keep it from overheating. The oil will prolong the life of the bit and increase the drilling action.
- 2) Begin drilling at a very low speed to prevent the bit from slipping off the starting point.
- 3) Maintain a speed and pressure which allows cutting without overheating the bit. Applying too much pressure will:

- Overheat the drill.
- Wear the bearings.
- Bend or burn bits.
- Produce off-center or irregular-shaped holes.

MASONRY DRILLING

For maximum performance, use carbide-tipped masonry bits when drilling holes in brick, tile, concrete, etc.

- 1) Maintain a speed and pressure which allows cutting without overheating the bit or drill.

Applying too much pressure will:

- Overheat the drill.
 - Wear the bearings.
 - Bend or burn bits.
 - Produce off-center or irregular-shaped holes.
- 2) Apply light pressure and medium speed for best results in brick.
 - 3) Apply additional pressure for hard materials such as concrete.

- 4) When drilling holes in tile, practice on a scrap piece to determine the best speed and pressure.

Begin drilling at a very low speed to prevent the bit from slipping off the starting point.

⚠ WARNING: Always wear safety goggles

or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

⚠ WARNING: To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician at **m7** Service Center.

TOOL MAINTENANCE

WARNING: Before any work on the machine itself, remove the battery pack from the tool or unplug the tool from the power source.

1. Inspect bolts periodically. If the bolts loosen, tighten them immediately, or will result in serious accident.
2. Inspect tool cords periodically. If damaged, have repaired at your nearest Authorized **m7** Service Center.
3. Keep the vents clean. Clean all parts of the tool, clean dust periodically. To prevent debris from entry.
4. Replace the carbon brush when the carbon brush is worn out in certain length and motor stops running. All maintenance should be carried Out by Authorized **m7** Service Center.
5. All service MUST only be performed by Authorized **m7** Service Center. ALWAYS use only accessories that are recommended for this tool.
6. Cleaning. Avoid the use of plastic cracks caused by damage to the solvent. Use clean cloths and mild soap to remove dirt, dust, etc.

⚠ WARNING: Do not allow the water entering the tool and the tool full immersed in the ware, which will result in tool malfunction and electric shock.

ENVIRONMENT PROTECTION



1. Tool, accessories and packaging should be sorted for environment-friendly recycling.
2. Power tools and accessories at the end of their service life still contain large amounts of valuable raw materials and plastics which can likewise be fed back into a recycling process.
3. Some dust created by working contains harmful chemicals must be collected by special garbage re- cycle site.

SERVICE

1. In case of guarantee, repair or purchase of replacement parts, always contact the qualified service center. And supplied with the efficient service card and invoice.
2. It is without the scope of guarantee when the tool was normal wear, overload or improper use of damage.

Trouble Shooting

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The drill does not work	Battery is depleted	Charge the battery
Bit cannot be installed	Sleeve is not released	Release the sleeve
Motor overheating	Be sure cooling vents are free from saw dust and obstacles	Clean, clear vents. Do not cover with hand during operation
The short battery pack working time	The battery pack is not fully charged	Charge the battery during the temperature of 0°C-40°C and check the charger LED indicator



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Original Language

Serial Number: Please refer to the tool
Cordless Hammer Drill with Battery Pack
Item No.:DH1826 / DB1826 (Tool / Battery Pack)
18~20 Vd.c., 2.6 Ah, Li-ion Battery, Max. chuck: 13 mm
n0= Low: 0-350 / High: 0-1,300 rpm

We declare under our own responsibility that the above machinery fulfils all the relevant provisions of (MD) Machinery Directive 2006/42/EC, (LVD) Low Voltage Directive 2006/95/EC, (EMC) Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC and Directive 2011/65/EU on ROSH and their amendments and is manufactured and tested according to the following standards:

EN 60745-1, EN 60745-2-1, EN 62133, EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-2, and EN 50581

Declared in: Taichung, Taiwan

Dated:2013/01/01

Signature

Jonney Chen

Declared by: QA Manager



Manufacturer:

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Quang Rd., Wujih Dist.,
Taichung City, 41466 Taiwan
<http://www.mighty-seven.com>

Authorized contact, to compile the technical files :

King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.
86000 POITIERS FRANCE
TEL: (+33)5-49-30-30-90
E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Original Language

Serial Number: Please refer to the tool
Cordless Drill with Battery Pack
Item No.:DD1813 / DB1813 (Tool / Battery Pack)
18~20 Vd.c., 1.3 Ah, Li-ion Battery, Max. chuck: 13 mm
n.= Low: 0-350 / High: 0-1,300 rpm

We declare under our own responsibility that the above machinery fulfils all the relevant provisions of (MD) Machinery Directive 2006/42/EC, (LVD) Low Voltage Directive 2006/95/EC, (EMC) Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC and Directive 2011/65/EU on ROSH and their amendments and is manufactured and tested according to the following standards:

EN 60745-1, EN 60745-2-1, EN 62133, EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-2, and EN 50581

Declared in: Taichung, Taiwan

Dated:2013/01/01

Signature

Jonney Chen

Declared by: QA Manager



Manufacturer:

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Quang Rd., Wujih Dist.,
Taichung City, 41466 Taiwan
<http://www.mighty-seven.com>

Authorized contact, to compile the technical files :

King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

TEL: (+33)5-49-30-30-90

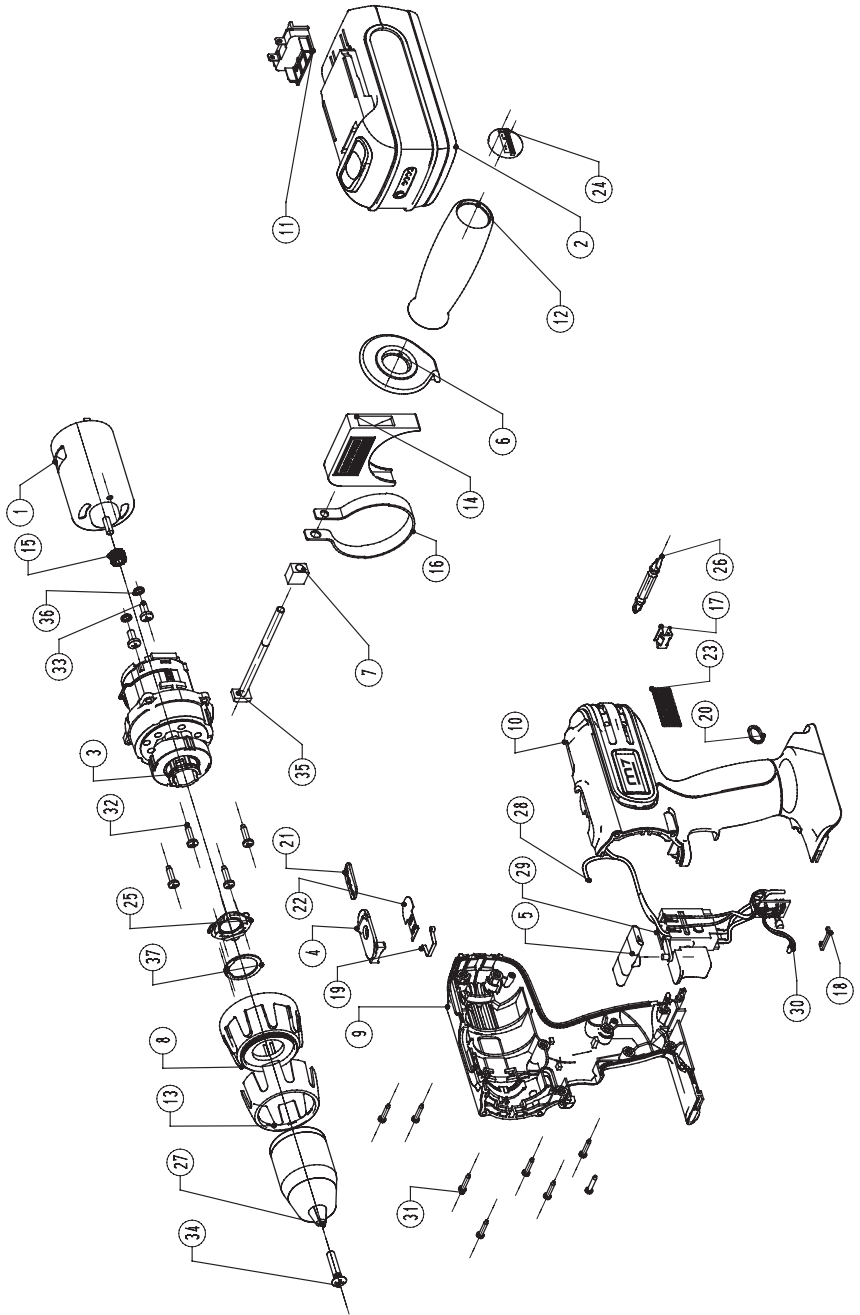
E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu

CE



1/2" Chuck Cordless Drill

Item No : DD1813



Part List DD1813

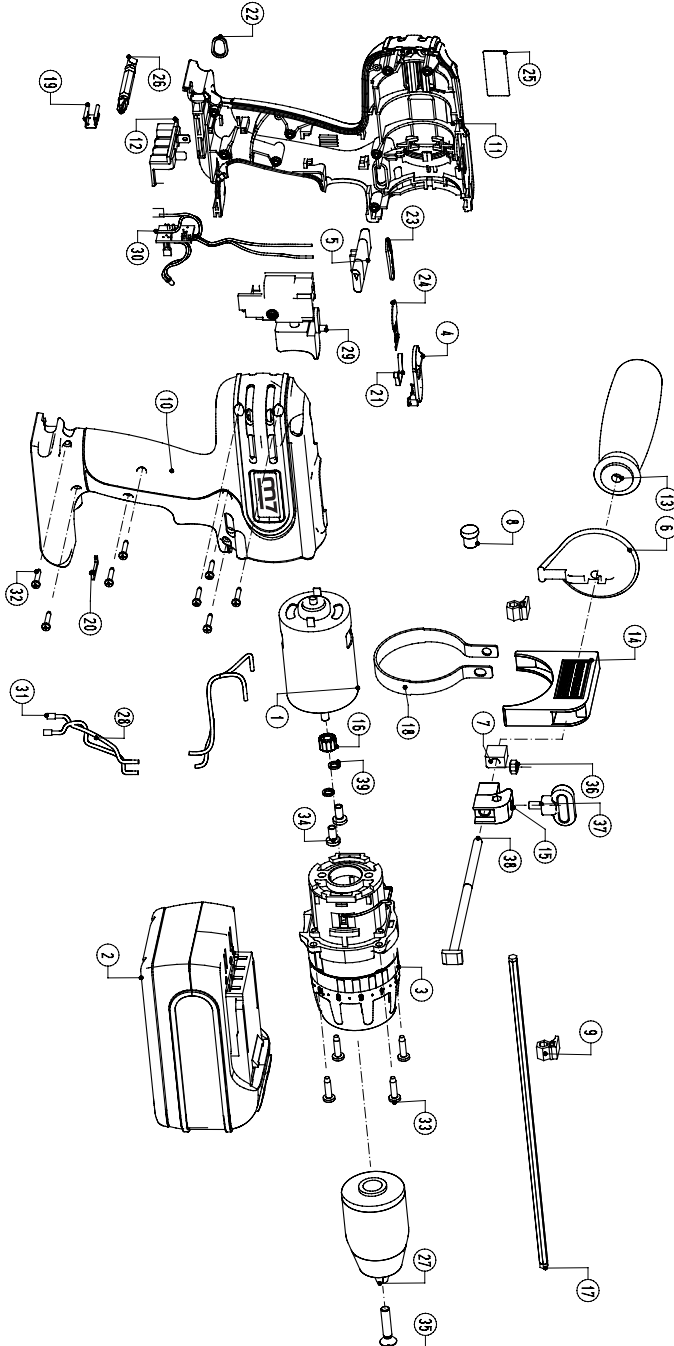


NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DD-1813P01	DC Motor	1
2	DB-1813	Power Pack	1
3	DD-1813P03	Gear Case ASS'Y	1
4	DD-1813P04	Speed Change Button	1
5	DD-1813P05	F/R Button	1
6	DD-1813P06	Splint	1
7	DD-1813P07	plate	1
8	DD-1813P08	Clutch cap	1
9	DD-1813T09	Right Housing ASS'Y (2pcs)	1 SET
10	DD-1813P10	Left Housing ASS'Y	1
11	DD-1813P11	Contact Receptacle ASS'Y	1
12	DD-1813P12	Handle	1
13	DD-1813P13	Decorate Cover	1
14	DD-1813P14	Handle Cover	1
15	DD-1813P15	Pinion	1
16	DD-1813P16	Handle Hoop	1
17	DD-1813P17	Bits Holder	1
18	DD-1813P18	Handle Hoop	1
19	DD-1813P19	Stop Spring	1
20	DD-1813P20	Lantern Ring	1
21	DD-1813P21	Name Plate	1
22	DD-1813P22	Name Plate	1
23	DD-1813P23	Name Plate	1
24	DD-1813P24	Name Plate	1
25	DD-1813P25	Spring Stop	1
26	DD-1813P26	Screw Bit	1
27	DD-1813P27	Chuck	1
28	DD-1813P28	Internal Wire ASS'Y	1
29	DD-1813P29	Switch	1
30	DD-1813P30	PCB Assembly	1
31	DD-1813T31	Tapping Screw (8pcs)	1 SET
32	DD-1813T32	Tapping Screw (4pcs)	1 SET
33	DD-1813T33	Screw (2pcs)	1 SET
34	DD-1813P34	Screw (L.H.)	1
35	DD-1813P35	Lock Bolt	1
36	DD-1813T36	Spring Washer (2pcs)	1 SET
37	DD-1813P37	Circlips For Shaft-Type B	1



1/2" Chuck Cordless Hammer Drill

Item No : DH1826



Part List DH1826



NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DH-1826P01	DC Motor	1
2	DB-1826	Power Pack	1
3	DH-1826P03	Gear Case ASS'Y	1
4	DH-1826P04	Speed Change Button	1
5	DH-1826P05	F/R Button	1
6	DH-1826P06	Splint	1
7	DH-1826P07	Plate	1
8	DH-1826P08	Lock Ring	1
9	DH-1826P09	Clamp(2pcs)	1SET
10	DH-1826T10	Right Housing ASS'Y (10.11)	1 SET
11	-	Left Housing ASS'Y	1
12	DH-1826P12	Contact Receptacle ASS'Y	1
13	DH-1826P13	Handle	1
14	DH-1826P14	Handle Cover	1
15	DH-1826P15	Block	1
16	DH-1826P16	Pinion	1
17	DH-1826P17	Depth Stop	1
18	DH-1826P18	Handle Hoop	1
19	DH-1826P19	Bits Holder	1
20	DH-1826P20	Handle Hoop	1
21	DH-1826P21	Stop Spring	1
22	DH-1826P22	Lantern Ring	1
24	DH-1826P24	Name Plate	1
26	DH-1826P26	Screw Bit	1
27	DH-1826P27	Chuck	1
28	DH-1826P28	Internal Wire ASS'Y	1
29	DH-1826P29	Switch	1
30	DH-1826P30	PCB Assembly	1
31	DH-1826P31	Shrinkable Tube	1
32	DH-1826T32	Tapping Screw (8pcs)	1SET
33	DH-1826T33	Tapping Screw (4pcs)	1SET
34	DH-1826T34	Screw (2pcs)	1SET
35	DH-1826P35	Screw (L.H.)	1
36	DH-1826P36	Hexagon Nut	1
37	DH-1826P37	Wing Bolt	1
38	DH-1826P38	Lock Bolt	1
37	DH-1826P37	Wing Bolt	1
38	DH-1826P38	Lock Bolt	1

m7 1-YEAR WARRANTY

Mighty Seven warranty this product for one year from date of purchase. We will repair, without charge, any defects due to faulty material and/or workmanship.

Please return the complete unit, transportation prepaid, to any local m7 Service Center with valid m7 warranty card AND invoice/receipt copy.


This warranty card MUST be completed with the following information:

- customer name, telephone no.:
- dealer name and card.:
- date of purchase;
- tool model and serial no.

This warranty DOES NOT apply to:

- normal wear and tear parts: e.g. carbon brush, cord, plug, chuck and battery;
- attachments and accessories;
- unauthorized repair, alteration/ modification;
- damage caused by foreign objects, substances, accidents, obvious misuse, abuse, neglect and improper applications.

These terms only cover the general warranty policy in the Asia region. Details may vary from country to country. please consult the local m7 service center for more details.

Date of Purchase	Model No.
warranty Expiration Date:	serial No.
Battery No.	Battery No.
Distributor Stamp	
	

Date of Purchase :	Model No :
warranty Expiration Date :	serial No :
Name :	
Company Name :	
Address :	
Tel :	Fax :
E-mail :	
Type of Business:	
<input type="checkbox"/> Agriculture	<input type="checkbox"/> Paint & Body Repair
<input type="checkbox"/> General Auto Repair	<input type="checkbox"/> Public Work/Gov. Utilities
<input type="checkbox"/> Tire	<input type="checkbox"/> Factory
<input type="checkbox"/> Truck Maintenance/Repair	<input type="checkbox"/> Home Use
<input type="checkbox"/> Car Maker	<input type="checkbox"/> Other