



***MEW 1050***  
***IMPACT WRENCH***  
*USER GUIDE*

EN Impact wrench- User Guide

P5

FR Clé à chocs- Notice D'utilisation

P12



**Type: MEW 1050**  
09/2018

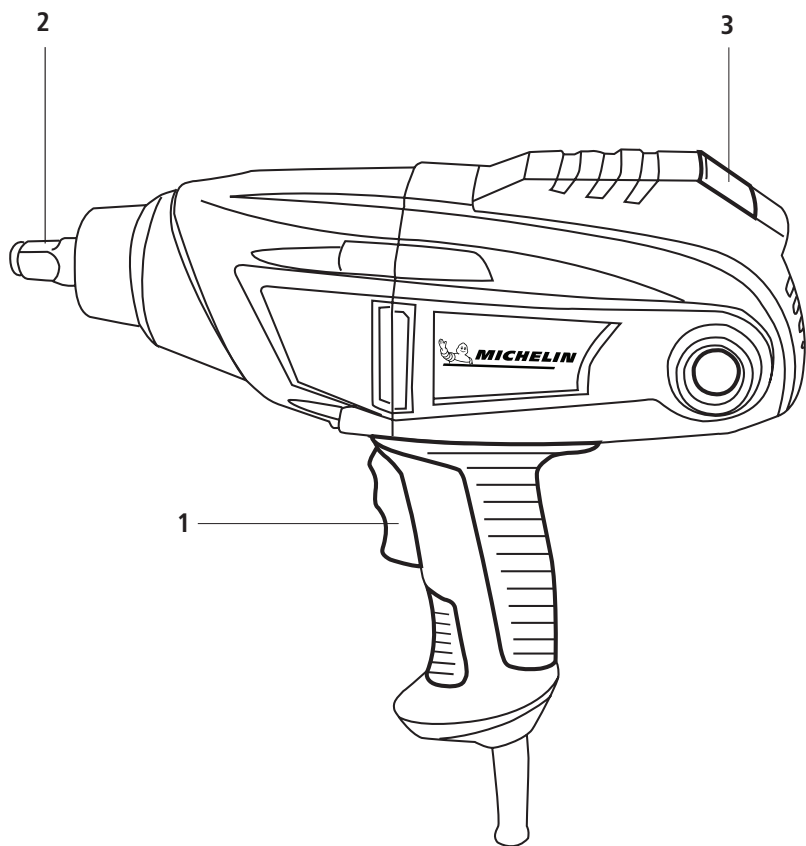
# *PARTS LIST*

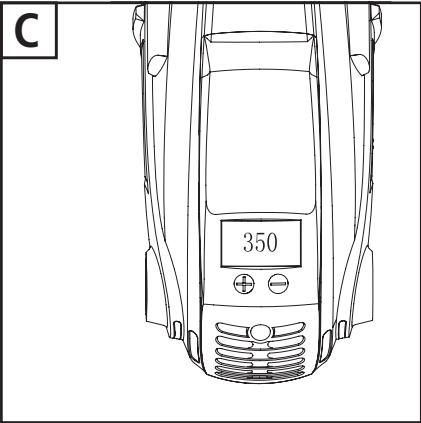
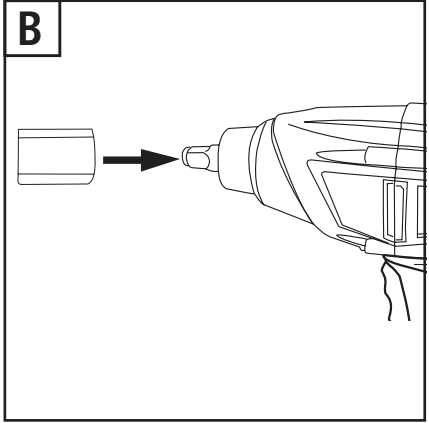
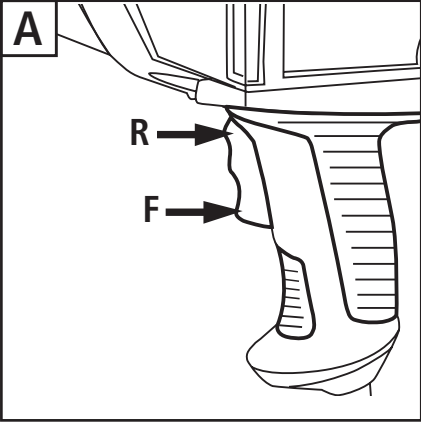
## **EN Parts list**

- 1 ON / OFF switch - Reversing switch
- 2 Square drive mount (mounting shaft)
- 3 LCD Display

## **FR Description de l'appareil**

- 1 Interrupteur marche / arrêt - Commutateur d'inversion
- 2 Embase carrée (arbre de montage)
- 3 Écran LCD





# USER GUIDE

## **MEW 1050 IMPACT WRENCH**

### **1. GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS**



**Important!**

#### **DO NOT LOSE THESE SAFETY INSTRUCTIONS!**

When using electrical equipment, some safety precautions must be observed to avoid injuries. Please read the complete operating manual with due care and attention. Retain this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, pass on this operating manual as well.

We accept no liability for damage or accidents which arise due to non-observance of these instructions and the safety information.

### **2. SAFETY INFORMATION**

#### **2.1. General safety instructions for electric tools**



**Caution!**

#### **Observe all safety warnings and instructions.**

Not following the safety warning signs and instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injury.

**Keep all safety warnings and instructions in a safe place.** The term "Impact Wrench" used in these safety instructions refers to the electric tool operated from the mains power supply (with a power cable).

##### **2.1.1. Workplace safety**

- a) **Keep your work area clean and well illuminated.**
- b) **Do not operate the Impact Wrench in an environment where there is a risk of explosions and where there are flammable liquids, gases or dust.**
- c) **Keep the Impact Wrench out of the reach of children and other persons.**

### **2.1.2. Electrical safety**

- a) The plug from this Impact Wrench must fit into the socket. The plug should never be altered in any way.**
- b) Avoid bodily contact with earthed surfaces such as pipes, heating, ovens and fridges.**
- c) Ensure the tool does not come into contact with water or moisture.**
- d) Do not use the cable to carry the Impact Wrench, to hang it up or to pull the plug out of the socket. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges and moving parts of the appliance.**
- e) If you are working outdoors with the Impact Wrench, only use extension cables that are designed specifically for this purpose.**
- f) It is recommended to use a Residual Current Device (RCD).**

### **2.1.3. Personal safety**

- a) Stay alert and concentrate on what you are doing and use the Impact Wrench sensibly. Do not use the Impact Wrench if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.**
- b) Wear personal protection equipment and always wear safety goggles.**
- c) Make sure that the Impact Wrench cannot start up accidentally. Ensure that the Impact Wrench is switched off before you connect it to the power supply or pick up or carry the tool.**
- d) Avoid abnormal working postures. Make sure you stand squarely and keep your balance at all times.**
- e) Wear suitable work clothes. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep hair, clothes and gloves away from moving parts.**

### **2.1.4. Usage and treatment of the Impact Wrench**

- a) Do not overload the appliance. Use the correct tool for your work.**
- b) Do not use the Impact Wrench if it has a defective switch.**
- c) Remove the plug from the socket before making any adjustments to the Impact Wrench.**

- d) Keep electric tools out of the reach of children. Do not allow people who are not familiar with the Impact Wrench or who have not read these instructions to use the appliance.**
- e) Clean your Impact Wrench carefully. Check all moving parts are functioning properly.**
- f) Make sure to use the Impact Wrench, accessories and attachments in accordance with these instructions.**

#### **2.1.5. Service**

- a) Have your Impact Wrench repaired only by trained personnel using only genuine spare parts.**

#### **2.1.6. Safety information**

- a) This electric tool is designed for use as an Impact Wrench. Obey all the safety instructions, general instructions, illustrations and data supplied with the tool.**
- b) Do not use any accessories which have not been designed and recommended by the manufacturer.**
- c) Wear personal protection equipment and always wear safety goggles.**
- d) Ensure that others keep a safe distance away from where you are working.**
- e) Hold the tool only by the insulated handles when carrying out work.**
- f) Keep the power cable clear of moving parts.**
- g) Never put the electric tool down until the moving parts have come to a stop.**
- h) Never leave the Impact Wrench running whilst you are carrying it.**
- i) Clean the ventilation slots on your Impact Wrench at regular intervals.**
- j) Never use the Impact Wrench in the vicinity of flammable materials.**

### 2.1.7. Other safety information

Recoil is the sudden reaction as a result of a jammed or blocked moving parts. Jamming or blocking leads to an abrupt stop of rotating parts. This causes acceleration of any uncontrolled electric tools rotating in the opposite direction at the point of blockage. Recoil is the result of incorrect or wrong use of the electric tool. It can be prevented by suitable precautions as described below.

- a) Hold the electric tool securely and move your body and your arms into a position in which you can absorb the force created by the recoil.**
- b) Never move your hand into the vicinity of moving parts.**
- c) Keep your body out the area into which the Impact Wrench will be moved if it suffers recoil.**

### 2.1.8. Description of symbols

Pay attention to all the signs and symbols shown in these instructions and on your Impact Wrench. Make a note of these signs and symbols.



**Important.**



Read the instructions for use before starting the machine.



Wear safety goggles.



Wear ear protection.



Wear good quality, protective strong gloves.



Always use breathing apparatus when working with materials which generate dust.



End of life machines contain valuable materials and therefore they should not be placed in household waste. We would ask you to play your part in protecting resources and help protect the environment by returning this machine to a recycling point (if one is available) when it reaches the end of its life.



### 3. SCOPE OF USE



**WARNING – Always use a manual Torque Wrench to check the correct setting has been achieved after using the Impact Wrench to tighten nuts and bolts.**

The machine is designed for loosening and tightening nuts and bolts.

#### 3.1. Torque Setting (C)

Use the torque setting to set the desired working torque.

Press the “+” button to increase the torque.

Press the “-” button to decrease the torque.

Refer to the display for the torque setting.

#### 3.2. Using the Impact Wrench

Use clamps or other method to secure and support the workplace to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.

Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tools will do the job better and safer at the rate for which it is designed. Please choose the right sockets according to the size of the bolt and nut. You must also ensure that the sockets are suitable for the size of the square drive. Using the wrong sockets will result in inaccurate torque and damaging the bolt and tool. The required torque must set in accordance with the precise specification of the bolt, nut and national standard. When a high torque setting is required, please confirm the torque setting at regular intervals by using a manual torque wrench.

Please refer to the technical table below to select the correct torque according to different size of bolt.

<b>Size of Bolt</b>	<b>Torque(N.M)</b>
M10-M12	40-80
M12-M16	100-200
M14-M16	120-200
M18-M24	200-350

Do not use the tool if the on/off switch is not functioning properly. Any tool that cannot be controlled with the on/off switch is dangerous and must be repaired.

Disconnect the plug from the power source before making any

adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally. Store tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.

Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.

Use only accessories recommended by the manufacturer for your model.



**Warning:** Please stop the tool when you want to change the running direction and change by pressing switch.

## **4. APPLICATION**

This tool can be used for tyre changing, shock absorber replacement, exhaust system work, lawn mower repair and small engine work, assembling and unassembling bolts and nuts.

### **4.1. Switch (A)**

Your tool starts or stops by depressing and releasing the rocker switch. Press the bottom of the switch to go forward (clockwise). Press the top of the switch to reverse (counter-clockwise).

### **4.2. Install/Remove sockets or Accessories (B)**

To install a socket on the mounting shaft, align the hole of the socket with the mounting shaft and push down firmly.

To remove a socket from the mounting shaft, pull the socket out firmly.

### **4.3. Introduction of the variable torque function & operation**



#### **Function**

In tightening mode only, the torque can be set from 150-350Nm, press the "+" or "-" button one time, the torque setting will increase or decrease for 10Nm. In loosening mode the torque default setting is 500Nm and cannot be altered.

## 5. OPERATING INSTRUCTIONS

- a) After power on, the Impact Wrench will enter standby mode. Then the screen shows the default value that was set previously and the working mode (R or L). R will tighten bolts and nuts that tighten in a clockwise direction. L will tighten bolts and nuts that get tightened in an anti-clockwise direction.
- b) Confirm direction of screw-thread and torque setting. Continuously press the "+" button until the R or L mode can be selected. Select R or L as identified in point 1 above. Set the torque levels using the "+" and "-" buttons. The torque can be set to a value between 150 and 350 Nm or 888. When set between 150 and 350 Nm the torque will stop automatically when it reaches the torque level set on the display. If a torque level of 888 is set then the Impact Wrench will continue to tighten with no automatic stop.
- c) To tighten bolts and nuts, press the F switch (on / off switch). The impact wrench will stop tightening when the required torque level is reached. To loosen bolts and nuts, press the R switch (on/off switch). The impact wrench will continue to run until the R switch is released.
- d) Please disconnect the plug from the power source when not in use. The settings will remain in the internal memory and will be the same when the impact wrench is used the next time.

## 6. TECHNICAL DATA

Power Supply:	230 V~ 50 Hz
Power Input:	1050 W
No Load Speed:	2200 rpm
Square Drive:	1/2" (13 mm)
Direction and Torque Levels:	
	150-350 Nm
	500 Nm
Sound power level:	$L_{pA}=102.6 \text{ dB(A)}$ , $K_{pA}=3 \text{ dB(A)}$
Sound power level:	$L_{wA}=113.6 \text{ dB(A)}$ , $K_{wA}=3 \text{ dB(A)}$
Vibration:	$a_h=20.938 \text{ m/s}^2$ , $K=1.5 \text{ m/s}^2$

# NOTICE D'UTILISATION

## **MEW 1050 CLÉ À CHOCS**

### **1. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES**



#### **NE PERDEZ PAS CES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ !**

Pendant l'utilisation de l'équipement électrique, il faut respecter certaines précautions de sécurité afin d'éviter les blessures et les dommages. Veuillez lire soigneusement et attentivement l'intégralité du manuel d'utilisation. Conservez ce manuel dans un endroit sûr afin de disposer des informations à tout moment. Si vous donnez l'équipement à une autre personne, donnez-lui également ces instructions d'utilisation. Nous ne saurions être tenus pour responsables des dommages ou des accidents survenant en raison d'un non-respect de ces instructions et des consignes de sécurité.

### **2. INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ**

#### **2.1. Consignes générales de sécurité relatives aux outils électriques**



##### **Respectez tous les avertissements et instructions de sécurité.**

Le non-respect des instructions et des avertissements de sécurité suivants peut provoquer une électrocution, un incendie et/ou des blessures graves.

**Conservez toutes les consignes et instructions de sécurité dans un endroit sûr.** Le terme « boulonneuse » utilisé dans ces instructions de sécurité se réfère à un outil électrique raccordé à une prise secteur (avec un câble d'alimentation).

##### **2.1.1. Sécurité au travail**

- a) Maintenez votre zone de travail propre et bien éclairée.**
- b) Ne faites pas fonctionner la boulonneuse dans des atmosphères**

**explosives et en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.**

- c) Tenez la boulonneuse hors de portée des enfants et des autres personnes.**

### **2.1.2. Sécurité électrique**

- a) La fiche de cette boulonneuse doit correspondre à la prise murale. Il ne faut jamais modifier la fiche de quelque manière que ce soit.**
- b) Évitez le contact du corps avec des surfaces raccordées à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des fours ou des réfrigérateurs.**
- c) Veillez à ce que l'outil n'entre pas en contact avec de l'eau ou de l'humidité.**
- d) N'utilisez pas le câble pour transporter la boulonneuse, pour l'accrocher ou pour le débrancher de la prise. Éloignez le câble de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces en mouvement de l'appareil.**
- e) Si vous travaillez en extérieur avec la boulonneuse, utilisez exclusivement des rallonges conçues spécialement à cet effet.**
- f) Il est recommandé d'utiliser un disjoncteur différentiel (RCD).**

### **2.1.3. Sécurité personnelle**

- a) Soyez vigilant et concentré sur ce que vous êtes en train de faire et utilisez la boulonneuse de façon raisonnable. N'utilisez pas la boulonneuse si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.**
- b) Portez un équipement de protection individuelle et portez toujours des lunettes de sécurité.**
- c) Veillez à ce que la boulonneuse ne puisse pas démarrer accidentellement. Assurez-vous que la boulonneuse est en position « arrêt » avant de la brancher sur le secteur, de la saisir ou de la transporter.**
- d) Évitez les postures de travail anormales. Tenez-vous d'aplomb sur vos pieds et conservez votre équilibre à tout moment.**
- e) Portez une tenue de travail appropriée. Ne portez pas de**

**vêtements trop larges ou de bijoux. Maintenez les cheveux, les vêtements et les gants hors de portée des pièces mobiles.**

#### **2.1.4. Utilisation et traitement de la boulonneuse**

- a) Ne soumettez pas l'appareil à une surcharge. Utilisez l'outil convenant à votre travail.**
- b) N'utilisez pas la boulonneuse si l'interrupteur marche/arrêt est défectueux.**
- c) Retirez la fiche de la prise avant d'effectuer des réglages sur la boulonneuse.**
- d) Tenez les outils électriques hors de portée des enfants. Ne laissez pas des personnes ne connaissant pas la boulonneuse ou n'ayant pas lu ces instructions l'utiliser.**
- e) Nettoyez soigneusement votre boulonneuse. Vérifiez que toutes les pièces mobiles fonctionnent correctement.**
- f) Veillez à utiliser la boulonneuse, les accessoires et les compléments conformément à ces instructions.**

#### **2.1.5. Réparation**

- a) Ne faites réparer votre boulonneuse que par du personnel qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine. Informations relatives à la sécurité.**
- b) Cet outil électrique est conçu pour une utilisation en tant que boulonneuse. Respectez toutes les instructions de sécurité, les illustrations et les données fournies avec l'outil.**
- c) N'utilisez pas d'accessoire n'ayant pas été conçu et recommandé par le fabricant.**
- d) Portez un équipement de protection individuelle et portez toujours des lunettes de sécurité.**
- e) Vérifiez que les autres personnes conservent une distance de sécurité par rapport à votre poste de travail.**
- f) Ne tenez l'outil que par les poignées isolées lorsque vous travaillez.**
- g) Maintenez le cordon d'alimentation éloigné des pièces mobiles.**
- h) Ne posez jamais l'outil électrique tant que les pièces mobiles ne sont pas totalement à l'arrêt.**

- i) Ne laissez jamais la boulonneuse en fonctionnement pendant son transport.**
- j) Nettoyez les fentes de ventilation de votre boulonneuse à intervalles réguliers.**
- k) N'utilisez jamais la boulonneuse à proximité de matières inflammables.**

#### **2.1.6. Autres informations de sécurité**

Le recul est une réaction soudaine résultant d'un blocage ou d'un arrêt des pièces mobiles. Un blocage entraîne un arrêt brutal des pièces en rotation. Celui-ci contraint alors l'outil électrique hors de contrôle à tourner dans le sens opposé au point de blocage.

Le recul est le résultat d'une utilisation incorrecte ou mauvaise de l'outil électrique. Il peut être évité par des précautions adaptées, comme décrit ci-dessous.

- a) Tenez l'outil électrique fermement et déplacez votre corps et vos bras dans une position dans laquelle vous pouvez absorber la force créée par le recul.**
- b) Ne positionnez jamais vos mains à proximité des pièces en mouvement.**
- c) Tenez votre corps hors de la zone dans laquelle la boulonneuse se déplacera en cas de recul.**

### 2.1.7. Description des symboles

Soyez attentif à tous les signes et symboles utilisés dans ces instructions et sur votre boulonneuse.

Tenez compte des symboles et panneaux.



**Important.**



Lisez les instructions d'utilisation avant de démarrer la machine.



Portez des lunettes de sécurité.



Portez une protection auditive.



Portez des gants de protection robustes et de bonne qualité.



Utilisez toujours un appareil respiratoire lors d'un travail sur des matériaux générant de la poussière.



Les machines en fin de vie contiennent des matériaux de valeur qui, à ce titre, ne font pas partie des déchets ménagers. Nous vous demandons de prendre part à la protection des ressources et d'aider à protéger l'environnement en retournant cette machine dans un centre de collecte des déchets (si disponible) lorsqu'elle atteint sa fin de vie.

## 3. DOMAINE D'UTILISATION



**AVERTISSEMENT – Utilisez toujours une clé dynamométrique pour vérifier si le réglage obtenu est correct, après avoir utilisé la boulonneuse pour serrer des écrous et des boulons.**

Cette machine est conçue pour serrer et desserrer des écrous et des boulons.

### 3.1. Réglage du couple (C)

Utilisez la commande de couple pour régler le couple de travail souhaité.

Appuyez sur le bouton « + » pour augmenter le couple.

Appuyez sur le bouton « - » pour réduire le couple.

Consultez l'écran pour le réglage du couple.



## 3.2. Utilisation de la boulonneuse

Utilisez des pinces ou une autre méthode pour fixer et tenir la pièce de travail sur une surface stable. Tenir la pièce de travail à la main ou contre votre corps constitue une situation instable qui peut entraîner une perte de contrôle.

Ne forcez pas sur l'outil. Utilisez l'outil convenant à votre application.

Un outil adapté fera mieux le travail et avec plus de sécurité dans les conditions pour lesquelles il a été conçu.

Veillez sélectionner les douilles adaptées en fonction de la taille de l'écrou ou du boulon. Vous devez également veiller à ce que les douilles soient adaptées à la taille de l'embase carrée. L'utilisation de douilles incorrectes pourrait entraîner un couple inapproprié et endommager l'écrou ou l'outil. Le couple requis doit être configuré conformément aux spécifications précises de l'écrou, du boulon et des normes nationales. Si un couple élevé est requis, veuillez vérifier régulièrement le réglage du couple en utilisant une boulonneuse manuelle.

Veillez vous reporter au tableau technique ci-dessous pour sélectionner le couple approprié en fonction de la taille du boulon.

### Taille du couple de boulon (Nm)

M10-M12	40-80
M12-M16	100-200
M14-M16	120-200
M18-M24	200-350

N'utilisez pas l'outil si le bouton marche/arrêt est défectueux. Les outils électriques dont l'interrupteur marche/arrêt est défectueux sont dangereux et doivent être réparés.

Débranchez la fiche de la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventive réduisent le risque d'un démarrage accidentel de l'outil. Tenez l'outil hors de portée des enfants et des autres personnes non formés. Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés. Vérifiez s'il existe un mauvais alignement ou une pliure des pièces mobiles, une rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. Si l'outil est endommagé, faites le réparer avant toute utilisation. De nombreux accidents sont provoqués par des outils mal entretenus.

N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant pour votre modèle.



**Avertissement:** Veuillez arrêter l'outil lorsque vous souhaitez changer le sens de marche, puis appuyez sur le commutateur.

## 4. APPLICATION

Cet outil peut être utilisé pour la mise en place des roues, le changement d'amortisseurs, l'échange de pots d'échappement, la réparation des tondeuses et du petit outillage, le serrage et le desserrage des écrous et des boulons.

### 4.1. Commutateur (A)

Ce commutateur permet d'arrêter ou de mettre en marche votre outil. Appuyez sur ce bouton pour aller en avant (sens horaire). Appuyez au sommet de ce bouton pour inverser (sens antihoraire).

### 4.2. Installation/retrait des douilles ou des accessoires (B)

Pour installer une douille sur l'embase, alignez l'orifice de la douille avec l'embase et enfoncez-la fermement.

Pour démonter une douille de l'embase, tirez dessus fermement.

### 4.3. Introduction à l'utilisation et à la fonction de couple variable

#### Fonction

Le dispositif de réglage du couple n'est destiné qu'au mode de serrage : le couple peut être détecté sur une échelle de 150 à 350 Nm ; appuyez une fois sur le bouton « + » ou « - » et le réglage de couple augmentera ou diminuera de 10 Nm ; le couple de desserrage ne peut pas être détecté par le dispositif de réglage du couple, et le couple par défaut est de 500 Nm.



## 5. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- a) Après la mise sous tension, la boulonneuse passe en mode veille. L'écran indique alors la valeur par défaut définie précédemment, ainsi que le mode de travail (R ou L). Le mode R serre les boulons et les écrous dans le sens horaire. Le mode L serre les boulons et les écrous dans le sens antihoraire.
- b) Confirmez le sens du filetage et le réglage du couple. Ensuite, appuyez sur le bouton « + » jusqu'à ce que le mode R ou L puisse être sélectionné. Sélectionnez le mode R ou L comme indiqué dans la section 1 ci-dessus. Configurez le niveau du couple en utilisant les boutons « +

» et « - ». Le couple se règle dans une fourchette comprise entre 150 et 350 Nm ou 888. Dans le cas d'un réglage compris entre 150 et 350 Nm, le couple s'arrête automatiquement lorsque le niveau de couple affiché à l'écran est atteint. Dans le cas d'un réglage du couple sur 888, la boulonneuse continuera à serrer sans aucun arrêt automatique.

- c) Pour serrer des écrous et des boulons, appuyez sur le commutateur F (interrupteur marche-arrêt). La boulonneuse s'arrêtera de serrer lorsque le niveau de couple requis sera atteint. Pour desserrer des écrous et des boulons, appuyez sur le commutateur R (interrupteur marche-arrêt). La boulonneuse continuera à fonctionner jusqu'à ce que l'interrupteur R soit libéré.
- d) Veuillez débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale en cas de non-utilisation. Les réglages seront conservés dans la mémoire interne de l'outil, et ils seront rappelés lors de la prochaine utilisation.

## 6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation électrique:	230 V~ 50 Hz
Puissance absorbée:	1050 W
Vitesse sans charge:	2200 rpm
Embase carrée:	1/2" (13 mm)
Direction et niveaux de couple:	
	150-350 Nm
	500 Nm
Niveau de pression acoustique:	$L_{pA}=102.6 \text{ dB(A)}$ , $K_{pA}=3 \text{ dB(A)}$
Niveau de puissance sonore:	$L_{wA}=113.6 \text{ dB(A)}$ , $K_{wA}=3 \text{ dB(A)}$
Vibration:	$a_h=20.938 \text{ m/s}^2$ , $K=1.5 \text{ m/s}^2$

# Original Declaration of Conformity

**Matrix GmbH**

Postauer Str. 26

D-84109 Wörth/Isar

Germany

Fax: +49 (0) 8702/45338 98

Email: info@matrix-direct.net

**EN**

hereby declares the following  
conformity under the EU Directive and  
standards for the following article

**FR**

déclare la conformité suivante selon la  
directive UE et les normes pour l'article

## MEW 1050 IMPACT WRENCH

- 2006/42/EG
- 2006/95/EC
- 93/68/EEC
- 2014/30/EU

- 87/404/EEC
- R&TTED 1999/5/EC
- 2002/96/EC
- 2011/65/EU

EN60745-1; EN60745-2-2; EN55014-1; EN55014-2; EN61000-3-2; EN61000-3-3,

The technical documentation is kept by our authorized representative:

Matrix GmbH

Postauer Str. 26

D-84109 Wörth/Isar

Germany

Date 10.09.2018

Art. No: 602.020.090

Joachim Lichtl (Managing Director)

# WARRANTY

## EN WARRANTY

This appliance is a quality product. It was designed in compliance with current technical standards and made carefully using normal, good quality materials.

The warranty period is 36 months and begins on the date of purchase, which can be verified by the receipt, invoice or delivery note. During this warranty period all functional errors, which, despite the careful treatment described in our operating manual, are verifiably due to material flaws, will be rectified by our after-sales service staff.

The warranty takes the form that defective parts will be repaired or replaced with perfect parts free of charge at our discretion. Replaced parts will become our property. Repair work or the replacement of individual parts will not extend the warranty period nor will it result in a new warranty period being started for the appliance. No separate warranty period will start for spare parts that may be fitted. We cannot offer a warranty for damage and defects on appliances or their parts caused by the use of excessive force, improper treatment and servicing.

This also applies for failures to comply with the operating manual and the installation of spare and accessory parts that are not included in our range

of products. In the event of interference with or modifications to the appliance by unauthorised persons, the warranty will be rendered void. Damages that are attributable to improper handling, over loading, or natural wear and tear are excluded from the guarantee.

Damages caused by the manufacturer or by a material defect will be corrected at no charge by repair or by providing spare parts. The prerequisite is that the equipment is handed over assembled, and complete with the proof of sale and guarantee.

For a guarantee claim, only use the original packaging.

That way, we can guarantee quick and smooth guarantee processing.

Please send us the appliances post-paid or request a Freeway sticker. Unfortunately we will be unable to accept appliances that are not postpaid. The warranty does not cover parts that are subject to natural wear and tear. If you wish to make a warranty claim, report faults or order spare parts or accessories, please contact the after-sales centre below:

Subject to change without prior notice.

## Matrix GmbH Service

· Postauer Str. 26 · D – 84109 Wörth/Isar

· Tel.: +49 (0) 1806/841090 · Fax: +49 (0) 8702/45338 98

· Email: [service@matrix-direct.net](mailto:service@matrix-direct.net)

## FR GARANTIE

Cet appareil est un produit de qualité. Il a été conçu selon les connaissances techniques actuelles et construit soigneusement en utilisant une bonne matière première courante.

La durée de garantie est de 36 mois et commence à courir au moment de la remise qui doit être attestée en présentant le ticket de caisse, la facture ou le bon de livraison. Pendant la période de garantie, toutes les anomalies fonctionnelles sont éliminées par notre service après-vente résultant, malgré une manipulation correcte conformément à notre notice d'utilisation, d'un vice de matériel.

La garantie se déroule de façon à ce que les pièces défectueuses soient réparées gratuitement ou remplacées par des pièces impeccables, selon notre choix. Les pièces remplacées deviennent notre propriété. La réparation ou le remplacement de certaines pièces n'entraîne aucune prolongation de la durée de garantie ni une nouvelle garantie pour l'appareil. Les pièces de rechange montées n'ont pas de durée de garantie propre. Nous n'accordons aucune garantie pour des dommages et défauts sur les appareils ou leurs pièces découlant d'une trop forte sollicitation, d'une manipulation non conforme ou d'un manque d'entretien.

Cela vaut également en cas de non-respect de la notice d'utilisation ainsi que pour le montage de pièces de rechange et d'accessoires qui ne gurent pas dans notre gamme. En cas d'interventions ou de modifications de

l'appareil effectuées par des personnes que nous n'avons pas mandatées, le droit à la garantie devient caduc. Les dommages résultant d'une manipulation non conforme, d'une surcharge ou d'une usure normale sont exclus de la garantie.

Il sera remédié sans frais aux dommages dus à un défaut de fabrication ou à un défaut sur le matériel par une réparation ou par le remplacement de l'appareil.

A condition que l'appareil soit rapporté non démonté et complet avec la preuve d'achat et le bon de garantie.

Pour faire fonctionner la garantie, utilisez exclusivement l'emballage original. Nous vous assurons ainsi un fonctionnement rapide et sans problème de la garantie.

Veillez envoyer les appareils „ franco usine „ ou demandez un autocollant Freeway. Nous ne pouvons malheureusement pas accepter les expéditions non aranchées !

La garantie ne s'étend pas aux pièces usées en raison d'une usure naturelle. En cas de demande de garantie, de pannes, de demande de pièces de rechanges ou d'accessoires, veuillez vous adresser à la centrale du service après-vente ci-dessous :

Sous réserve de modifications.

Manufactured and distributed under license  
by Matrix GmbH, Postauer Straße 26,  
D-84109 Wörth/Isar, Germany

MICHELIN and/or the Michelin Man Device  
and/or BIBENDUM are trademark(s) owned  
by, and used with the permission of, the  
Michelin group. © 2018 Michelin.



**Customer enquiries:**

We're at your service. Let us help  
you, find a better way forward.

**Kundenservice:**

Wir sind für Sie da und helfen Ihnen  
gerne weiter.

+49 (0) 1806 841 090  
service@matrix-direct.net  
www.michelin-lifestyle.com