

**ASCM12 (\*\*)**  
**ABSU12W4 (\*\*\*)**  
**ABSU12 (\*\*)**

**7 116 ...**  
**7 113 ...**  
**7 113 ...**

|                           |                                      | ASCM12 (**) | ABSU12W4 (**) | ABSU12 (**) |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-------------|
|                           |                                      | 7 116 ...   | 7 113 ...     | 7 113 ...   |
| <b>U</b>                  | V <sub>===</sub>                     | 12          | 12            | 12          |
| <b>n<sub>0</sub></b>      |                                      |             |               |             |
|                           | /min, min <sup>-1</sup> , rpm, r/min | 400         | 400           | 400         |
|                           | /min, min <sup>-1</sup> , rpm, r/min | 700         | 1300          | 1300        |
|                           | /min, min <sup>-1</sup> , rpm, r/min | 1400        | –             | –           |
|                           | /min, min <sup>-1</sup> , rpm, r/min | 2500        | –             | –           |
| <b>M...</b>               | Nm                                   | 40/20       | 20/14         | 20/14       |
|                           | kg                                   | 0,8         | 0,8           | 1,0         |
|                           | kg                                   | 0,25        | –             | –           |
|                           | mm                                   | 8           | 6             | 6           |
|                           | mm                                   | 40          | 30            | 30          |
|                           | mm                                   | 1–13        | 1–10          | 1–10        |
|                           | mm                                   | 8           | 6             | 6           |
| <b>L<sub>pA</sub></b>     | dB                                   | 75,5        | 65,9          | 65,6        |
| <b>K<sub>pA</sub></b>     | dB                                   | 3           | 3             | 3           |
| <b>L<sub>wA</sub></b>     | dB                                   | 86,5        | 76,9          | 76,6        |
| <b>K<sub>wA</sub></b>     | dB                                   | 3           | 3             | 3           |
| <b>L<sub>pCpeak</sub></b> | dB                                   | 90,6        | 78,9          | 78,4        |
| <b>K<sub>pCpeak</sub></b> | dB                                   | 3           | 3             | 3           |
| <b>a<sub>h,D</sub></b>    | m/s <sup>2</sup>                     | 1,0         | –             | 1,0         |
| <b>a<sub>h</sub></b>      | m/s <sup>2</sup>                     | –           | 0,4           | –           |
| <b>K<sub>a</sub></b>      | m/s <sup>2</sup>                     | 1,5         | 1,5           | 1,5         |

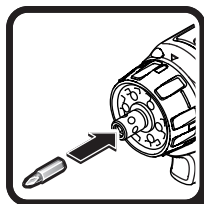
**B12A**



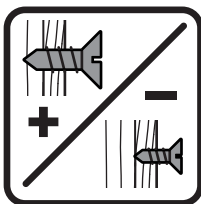
Lithium Ion

**U** V<sub>===</sub> 12

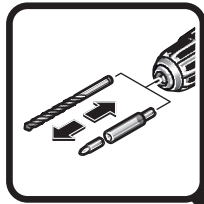
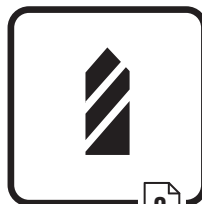
kg 0,25



ASCM12

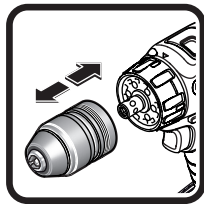


ASCM12



ABSU12 / ASCM12

6 8 9



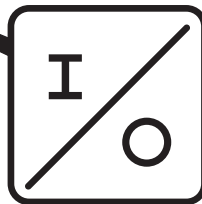
ASCM12

6 7 8

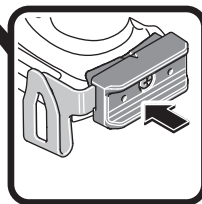


ABSU12W4

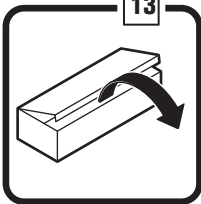
6



11



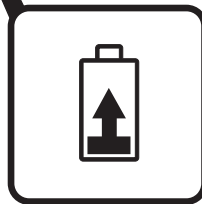
12



13



4



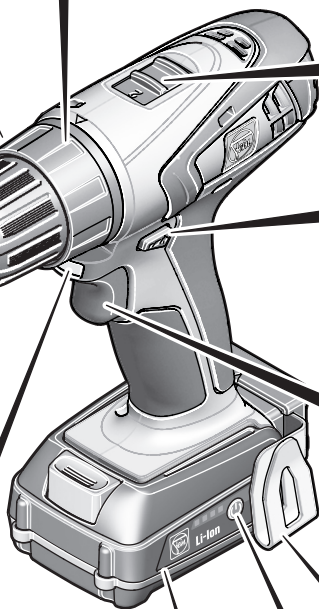
12

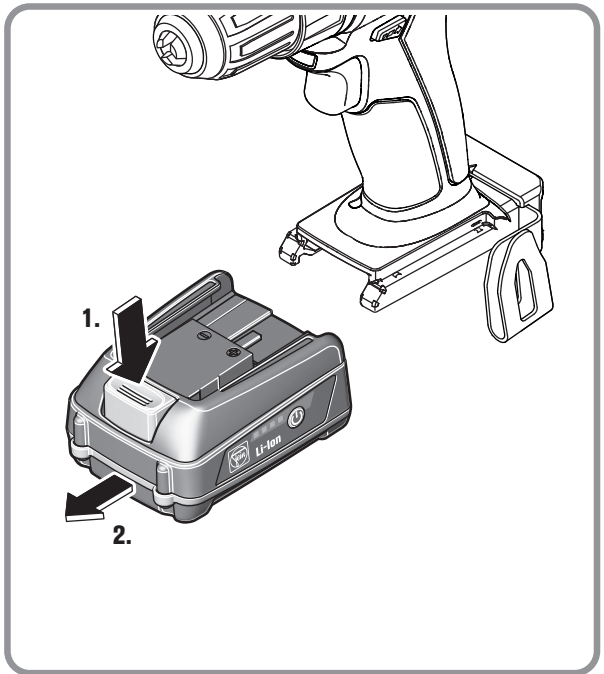
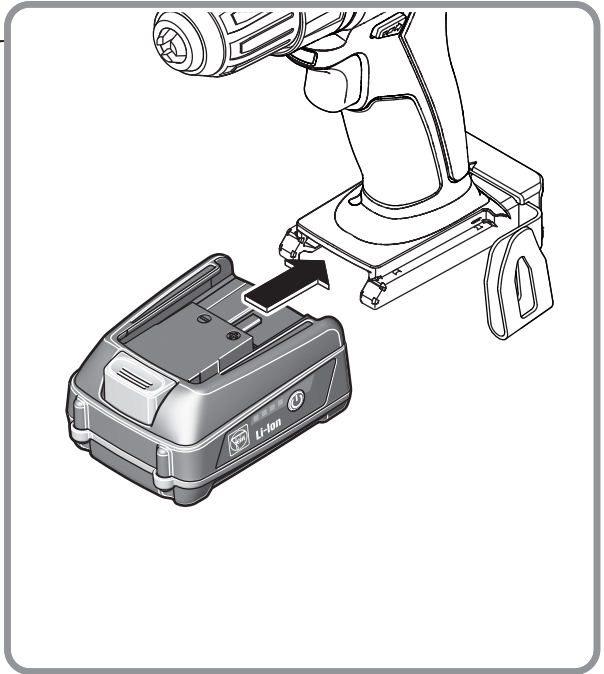
5

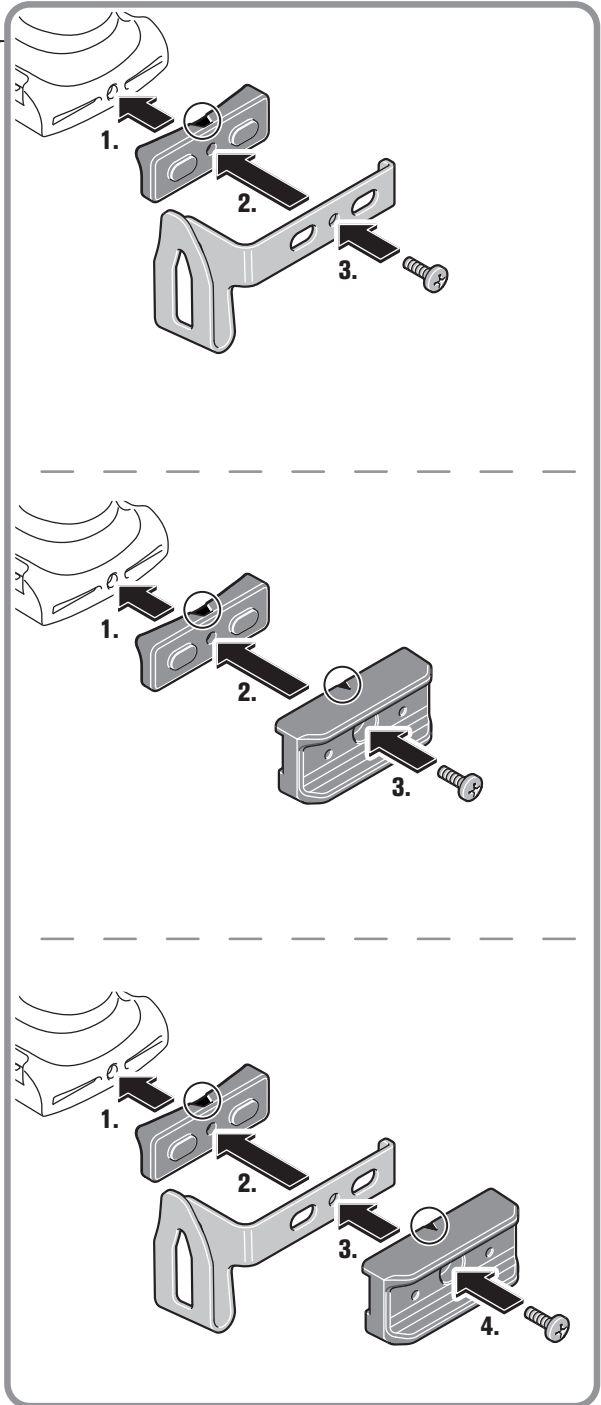
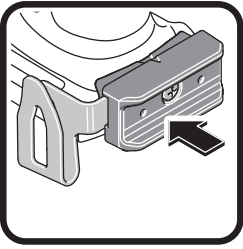
11

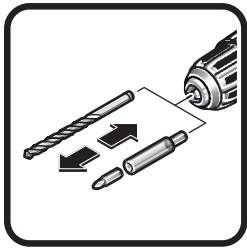
10

10

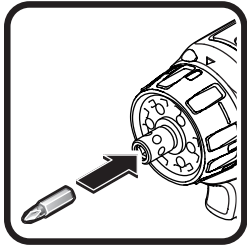
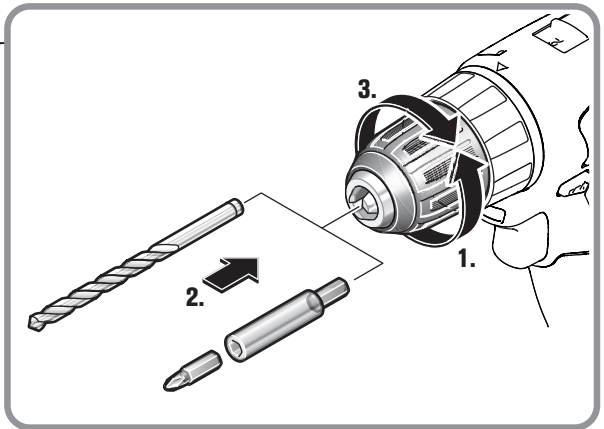




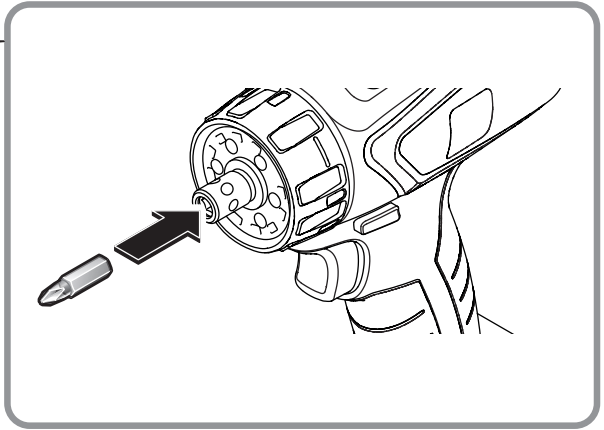




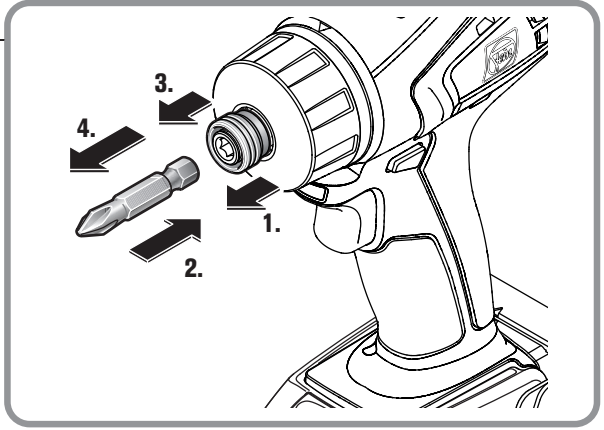
**ABSU12  
ASCM12**



**ASCM12**

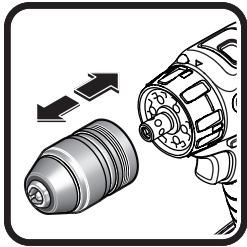
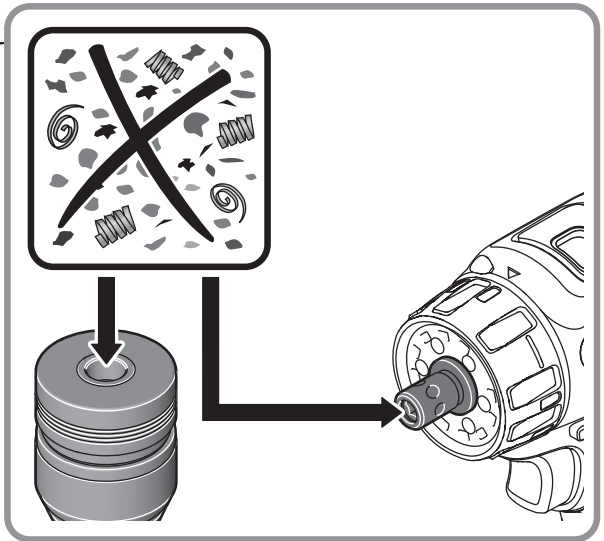


**ABSU12W4**

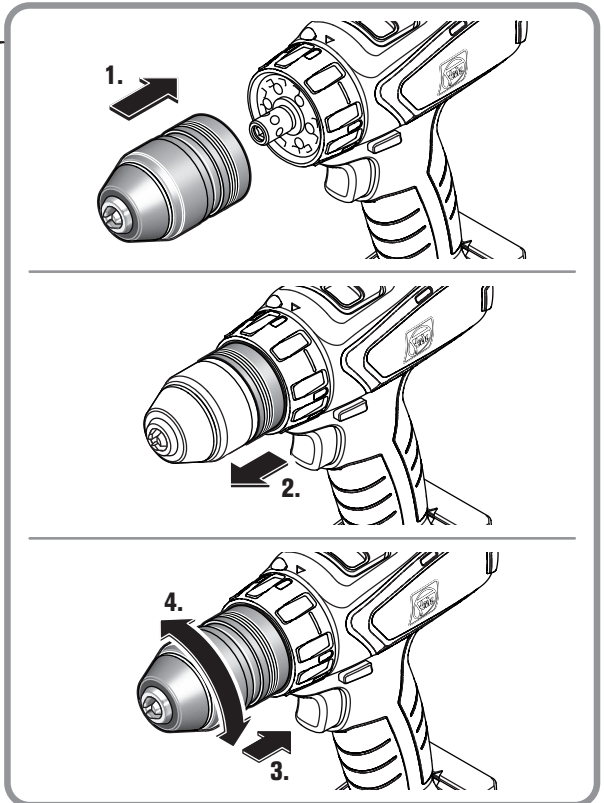


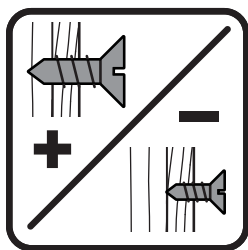
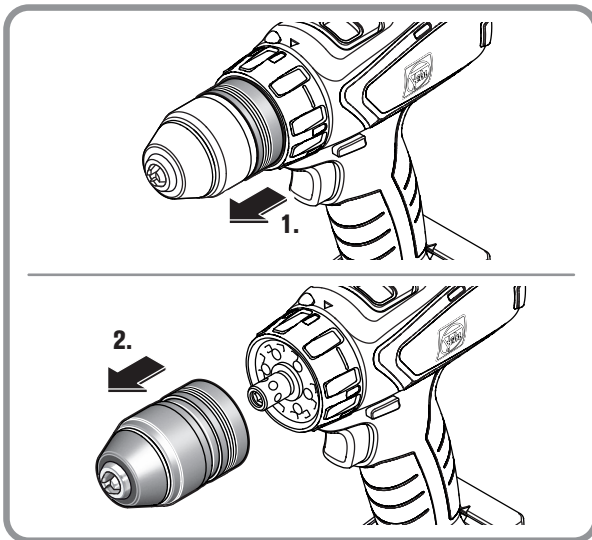


ASCM12

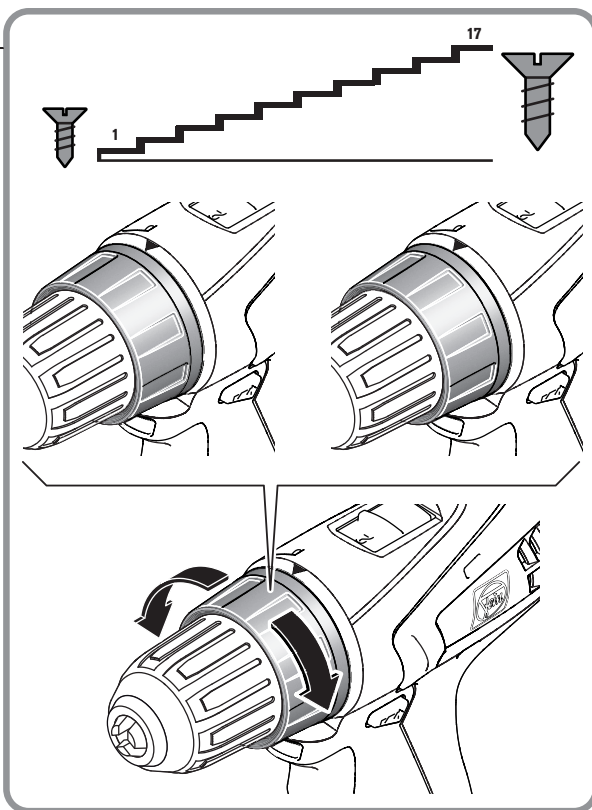


ASCM12

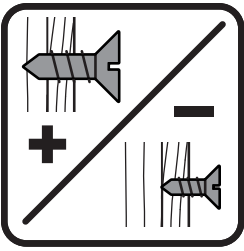




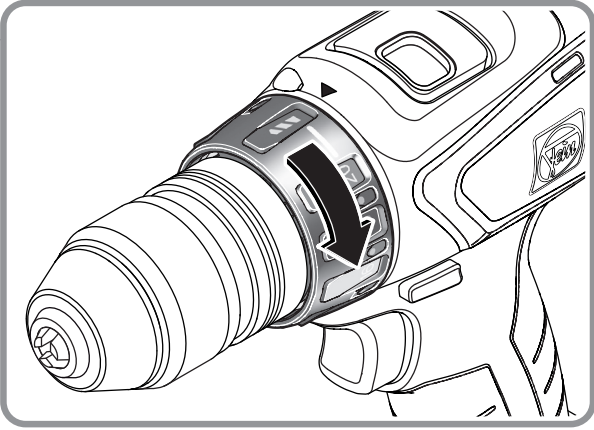
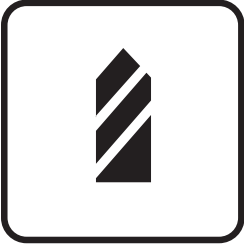
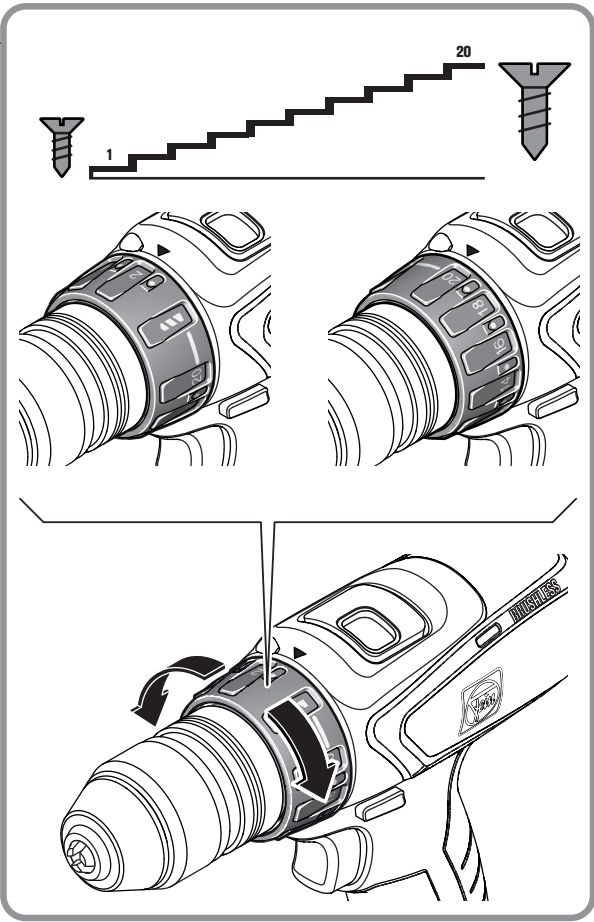
ABSU12

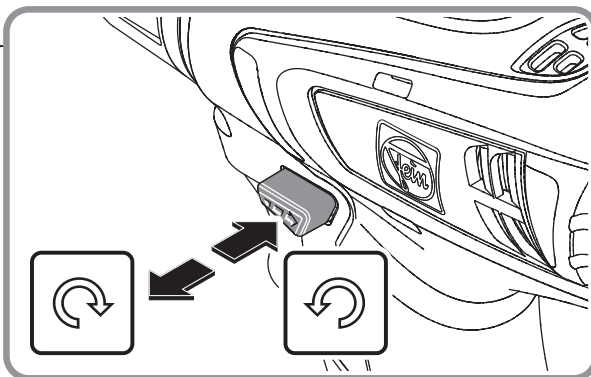




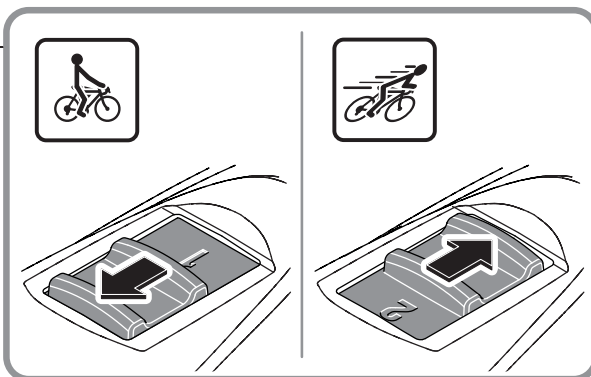


ASCM12

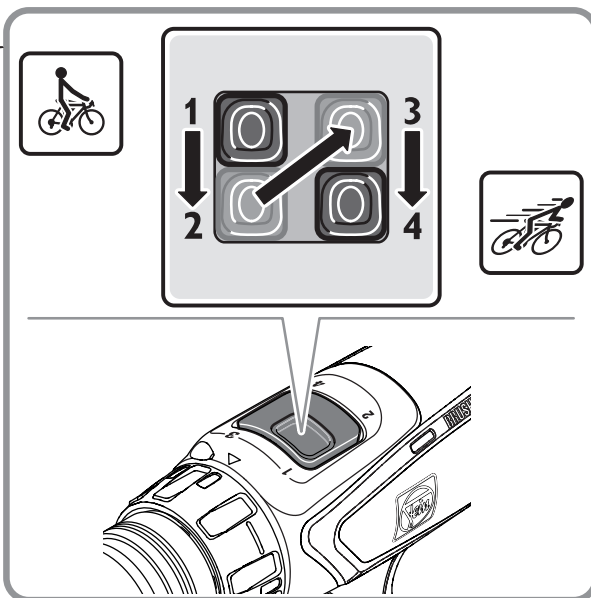


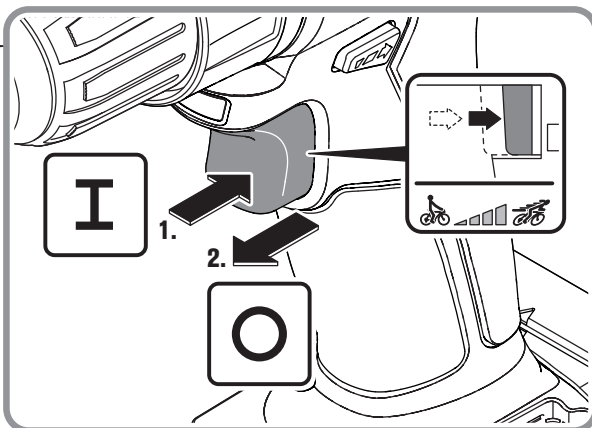
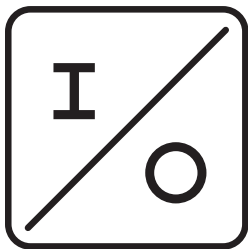


**ABSU12**  
**ABSU12W4**

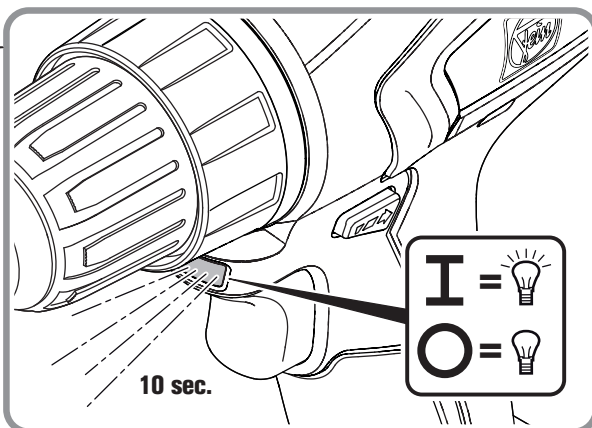


**ASCM12**

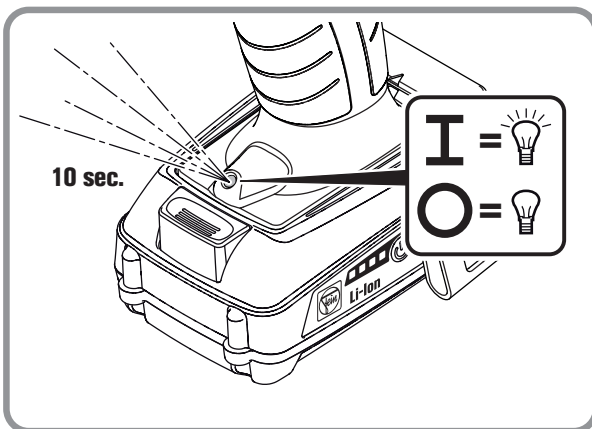


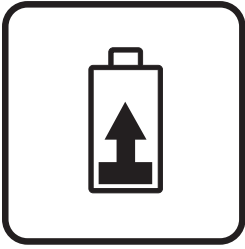


ABSU12  
ABSU12W4

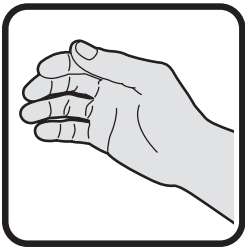


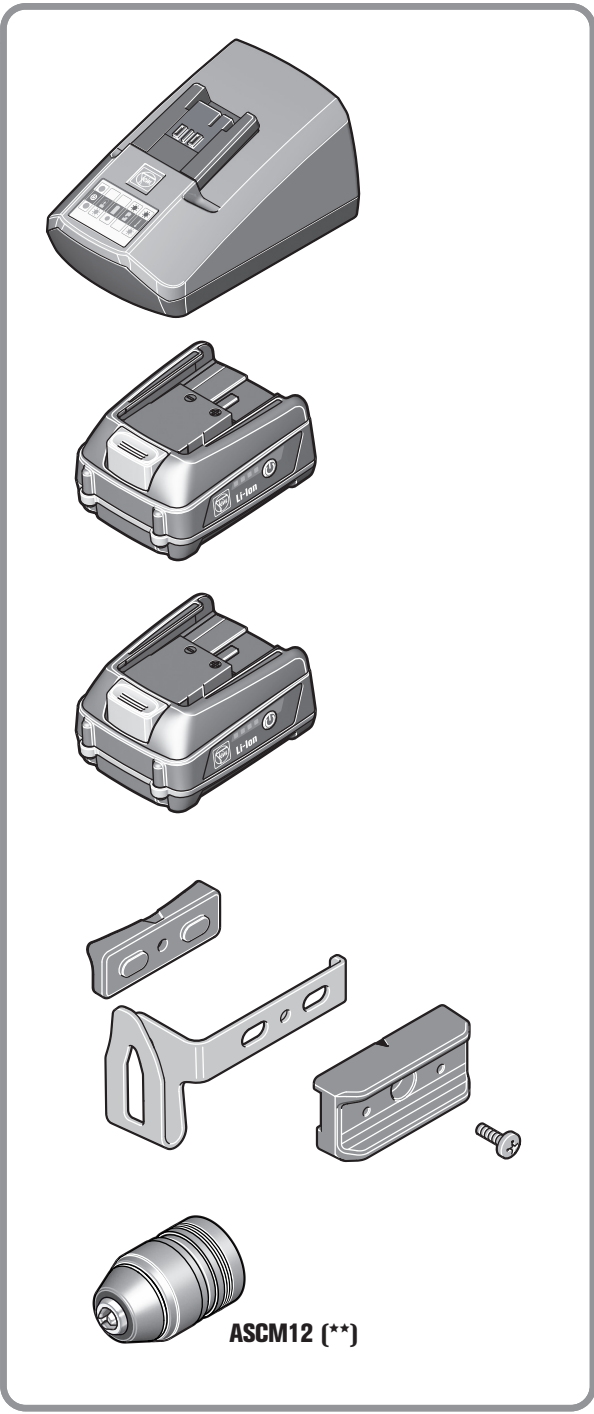
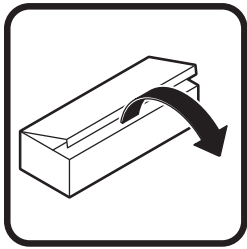
ASCM12





|         |         |
|---------|---------|
| ☀ ☀ ☀ ☀ | ≤ 100 % |
| ☀ ☀ ☀ □ | ≤ 75 %  |
| ☀ ☀ □ □ | ≤ 50 %  |
| ☀ □ □ □ | ≤ 25 %  |
| ☀ □ □ □ | = 0 %   |






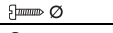
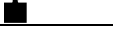


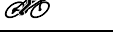



ASCM12 (\*\*)

**Translation of the Original Instructions.**

**Symbols, abbreviations and terms used.**

| Symbol, character | Explanation  |
|-------------------|--|
|                   | Do not touch the rotating parts of the power tool.   |
|                   | Make sure to read the enclosed documents such as the Instruction Manual and the General Safety Instructions.   |
|                   | Observe the instructions in the text or graphic opposite!  |
|                   | Before commencing this working step, remove the battery from the power tool. Otherwise there may be danger of injury caused by unintentional starting of the power tool. |
|                   | Use eye protection during operation.   |
|                   | Use ear protection during operation.   |
|                   | Use protective gloves during operation.  |
|                   | General prohibition sign. This action is prohibited.   |
|                   | Do not charge damaged batteries.   |
|                   | Keep the battery away from fire. Protect the battery against heat, e. g. against continuous intense sunlight.  |
|                   | Observe the information in the adjacent text!  |
|                   | Additional information.  |
|                   | Gripping surface   |
|                   | Switching on   |
|                   | Switching off  |
|                   | Confirms the conformity of the power tool with the directives of the European Community.   |
|                   | Confirms the conformity of the power tool with the directives of Great Britain (England, Wales, Scotland).   |
|                   | This symbol confirms the certification of this product for the USA and Canada.   |
|                   | This sign indicates a possible dangerous situation that could cause severe or fatal injury.  |
|                   | Recycling symbol: designates recyclable materials  |
|                   | Worn out power tools and other electrotechnical and electrical products should be sorted separately for environmental-friendly recycling.                                |
|                   | Battery type   |
|                   | 1. gear/2. gear/3. gear/4. gear  |
|                   | Drilling diameter, steel   |


| Symbol, character  | Explanation                           |
|--|---------------------------------------|
|  | Drilling diameter, wood               |
|  | Drilling diameter, stone              |
|  | Chuck clamping range                  |
|  | Screw diameter                        |
|  | Weight according to EPTA-Procedure 01 |
|  | Low speed                             |
|  | High speed                            |
|  | Reduce torque                         |
|  | Increase torque                       |
| (**)   | may contain numbers and letters       |

| Character    | Unit of measurement, international                          | Unit of measurement, national                               | Explanation   |
|--------------|---|---|---|
| $U$          | V <sub>---</sub>  | V <sub>---</sub>  | DC voltage  |
| $f$          | Hz  | Hz  | Frequency   |
| $n_0$        | /min, min <sup>-1</sup> , rpm, r/min                        | rpm   | No-load speed (with fully charged battery)  |
| $n_s$        | /min, min <sup>-1</sup>                                     | /min  | Impact rate   |
| $M...$       | Nm  | Nm  | Torque (hard/soft screwdriving application)   |
| $\emptyset$  | mm  | mm  | Diameter of a round part  |
| $L_{pA}$     | dB  | dB  | Sound pressure level  |
| $L_{wA}$     | dB  | dB  | Sound power level   |
| $L_{pCpeak}$ | dB  | dB  | Peak sound pressure level   |
| $K...$       |   |   | Uncertainty   |
| $a$          | m/s <sup>2</sup>  | m/s <sup>2</sup>  | Vibrational emission value according to EN 62841 (vector sum of three directions)         |
| $a_{h,D}$    | m/s <sup>2</sup>  | m/s <sup>2</sup>  | Mean vibrational value for drilling in metal  |
| $a_h$        | m/s <sup>2</sup>  | m/s <sup>2</sup>  | Arithmetic mean value of the vibration total values                                       |
|              | m, s, kg, A, mm, V, W, Hz, N, °C, dB, min, m/s <sup>2</sup> | m, s, kg, A, mm, V, W, Hz, N, °C, dB, min, m/s <sup>2</sup> | Basic and derived units of measurement from the international system of units <b>SI</b> . |

## For your safety.

**⚠ WARNING** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

 Do not use this power tool before you have thoroughly read and completely understood this Instruction Manual and the enclosed "General Safety Instructions" (document number 3 41 30 465 06 0). The documents mentioned should be kept for later use and enclosed with the power tool, should it be passed on or sold.

Please also observe the relevant national industrial safety regulations.

## Intended use of the power tool:

Hand-held cordless drill/driver for screwing in and unscrewing screws and nuts, and for drilling and screwdriving in metal, wood, plastic, ceramics, as well as for tapping in weather-protected environments without water supply using the application tools and accessories recommended by FEIN.

## Safety warnings for drills.

### Safety instructions for all operations.

**Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory or fasteners may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

### Safety instructions when using long drill bits.

**Never operate at higher speed than the maximum speed rating of the drill bit.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.

**Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.

**Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** Bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

### Special safety instructions.

**Beware of any concealed electric cables, gas or water conduits.** Check the working area before commencing work, e.g. with a metal detector.

**Wear personal protective equipment.** Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. Where appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

**Secure the work piece firmly.** A work piece that is gripped tightly in a clamping device or vice, is more secure than if held by hand.

**Hold the power tool firmly.** High reaction torque can briefly occur.

**Do not work with materials containing magnesium.** Danger of fire.

**Do not work with CFRP (carbon-fiber-reinforced polymer) and materials containing asbestos.** These materials are considered carcinogenic.

**Do not rivet or screw any name-plates or signs onto the power tool.** If the insulation is damaged, protection against an electric shock will be ineffective. Adhesive labels are recommended.

**Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the power tool manufacturer.** Safe operation is not ensured merely because an accessory fits your power tool.

**Clean the ventilation openings on the power tool at regular intervals using non-metal tools.** The blower of the motor draws dust into the housing. An excessive accumulation of metallic dust can cause an electrical hazard.

**Never look or stare into the light of the power tool's lamp from a short distance. Never point the light of the lamp into the eyes of other persons in close vicinity.** The radiation produced by the lamp can be harmful for the eye.

**Do not direct the power tool against yourself, other persons or animals.** Danger of injury from sharp or hot application tools.

### Use and handling of the battery (battery pack).

**To avoid hazardous situations such as burns, fire, explosion, skin injuries, and other injuries when handling the battery, observe the following instructions:**

**Batteries must not be disassembled, opened or reduced in size. Do not subject batteries to mechanical impact or shock.** Hazardous vapours and fluid can escape in case of damage and improper use of the battery. The vapours can irritate the respiratory system. Liquid ejected from the battery may cause skin irritations or burns.

**When battery fluid from a damaged battery has come into contact with objects close by, check the respective components, clean them or replace them as required.**

**Keep the battery away from heat and fire. Do not store the battery in direct sunlight.**

**Do not remove the battery from its original packaging until it is going to be used.**

**Before any work on the machine itself, remove the battery from the power tool.** If the power tool accidentally starts, there is danger of injury.

**Remove the battery only when the power tool is switched off.**

**Keep the battery away from children.**

**Keep the battery clean and protect it against moisture and water.** Clean contaminated battery terminals and power tool connections with a dry, clean cloth.

**Use only intact original FEIN batteries that are intended for your power tool.** When working with and charging incorrect, damaged, repaired or reconditioned batteries, imitations or other brands, there is danger of fire and/or explosion.

**Follow the safety warnings in the operating instructions of the battery charger.**

### Hand/arm vibrations

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 62841 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure.

The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However, if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.



## Handling hazardous dusts

For work procedures with this power tool where material is removed, dusts develop that can be hazardous to one's health.

Contact with or inhaling some dust types, e. g. asbestos and asbestos-containing materials, lead-containing coatings, metal, some wood types, minerals, silicate particles from materials containing stone, paint solvents, wood preservatives, antifouling paints for vessels, can trigger allergic reactions to the operator or bystanders and/or lead to respiratory infections, cancer, birth defects or other reproductive harm. The risk from inhaling dusts depends on the exposition. Use dust extraction matched appropriately for the developing dust, as well as personal protective equipment and provide for good ventilation of the workplace. Leave the processing of asbestos-containing materials to specialists.

Wood and light-metal dust, hot mixtures of grinding dust and chemical materials can self-ignite under unfavourable conditions or cause an explosion. Avoid sparking in the direction of the dust collector as well as overheating of the power tool and the materials being sanded, empty the dust collector/container in time, observe the material manufacturer's working instructions, as well as the relevant regulations in your country for the materials being worked.

## Operating Instructions.

Adjust the rotational direction switch and the gear switch only when the machine is at a complete stop. Always push the gear switch through to the stop. Otherwise, the machine can become damaged.

Thermal overload of the power tool is indicated through flashing of the LED in the handle.

In case of overload, the machine switches off.

To avoid accidental starting, e. g., during transport, set the rotation selector switch to the centre position.

## Setting the torque

The factory setting is for the small to mid-size screw range.

## Handling the battery.

Store, operate and charge the battery only using FEIN battery chargers within the battery operating-temperature range between 5°C – 45°C (41°F – 113°F). At the beginning of the charging procedure, the battery temperature must be within the battery operating-temperature range.

| LED indicator        | Meaning                            | Activity  |
|----------------------|------------------------------------|---|
| 1 – 4 green LED      | Percentage of charge condition     | Operation   |
| Continuous red light | Battery is almost empty            | Charge battery  |
| Red flashing light   | Battery is not ready for operation | Bring the battery into the battery operating-temperature range, then charge |

The real percentage of the battery charge condition is only indicated when the power tool motor is stopped. The electronics automatically switch off the motor prior to the battery being deep discharged.

## Repair and customer service.



When working metal under extreme operating conditions, it is possible for conductive dust to settle in the interior of the power tool. Blow out the interior of the power tool via the ventilation slots frequently with dry and oil-free compressed air.

Products that have come into contact with asbestos may not be sent in for repair. Dispose of products contaminated with asbestos according to the applicable country-specific regulations for such disposal.

The current spares parts list for this power tool can be found on our website at [www.fein.com](http://www.fein.com).

### If required, you can change the following parts yourself:

application tools, battery, belt hook, bit garage, drill chuck (ASCMI2 (\*\*))

## Warranty and liability.

The warranty for the product is valid in accordance with the legal regulations in the country where it is marketed. In addition, FEIN also provides a guarantee in accordance with the FEIN manufacturer's warranty declaration.

The delivery scope of your power tool may include only a part of the accessories described or shown in this Instruction Manual.

## Declaration of conformity.

This **CE declaration** is only valid for European Union and EFTA (European Free Trade Association) countries and only for products intended for the EU- or EFTA market. After placing the product on the EU market the UKCA mark loses its mark validity.

The **UKCA declaration** is only valid for the Great Britain market (England, Wales and Scotland) and only for products intended for the Great Britain market.

After placing the product on the Great Britain market the CE mark loses its mark validity.

FEIN declares itself solely responsible for this product conforming with the relevant provisions given on the last page of this Instruction Manual.

Technical documents at: C. & E. Fein GmbH, D-73529 Schwäbisch Gmünd


















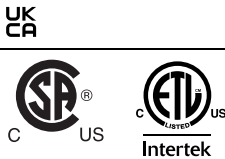





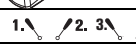
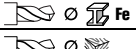
## Environmental protection, disposal.









Packaging, worn out power tools and accessories should be sorted for environmental-friendly recycling. Dispose of batteries only when discharged.

For batteries that are not completely discharged, insulate the terminals with tape as a protective measure against short-circuiting.

Traduction de la notice originale.

## Symboles, abréviations et termes utilisés.

| Symbole, signe   | Explication  |
|--|--|
|    | Ne pas toucher les éléments en rotation de l'outil électrique.   |
|    | Lire impérativement les documents ci-joints tels que la notice d'utilisation et les instructions générales de sécurité.  |
|    | Suivre les indications données dans le texte ou la représentation graphique ci-contre !  |
|    | Avant d'effectuer ce travail, retirer l'accumulateur de l'outil électrique. Sinon, il y a des risques de blessures dues à un démarrage non intentionné de l'outil.                                       |
|    | Lors des travaux, porter une protection oculaire.  |
|    | Lors des travaux, porter une protection acoustique.  |
|    | Lors des travaux, utiliser un protège-main.  |
|    | Signal d'interdiction général. Cette action est interdite !  |
|    | Ne pas charger des accus endommagés.   |
|    | Ne pas exposer ou jeter l'accumulateur au feu. Protéger l'accumulateur des sources de chaleur, comme par ex. l'exposition directe au soleil.   |
|    | Suivre les indications données dans le texte ci-contre !   |
|    | Information supplémentaire.  |
|    | Poignée  |
|    | Mise en marche   |
|    | Arrêt  |
|    | Confirme la conformité de l'outil électrique aux directives de l'Union Européenne.   |
|   | Confirme la conformité de l'outil électrique aux directives de la Grande Bretagne (Angleterre, Pays de Galles, Écosse).  |
|  | Ce symbole confirme la certification de ce produit aux Etats-Unis et au Canada.  |
|  | Cette indication indique une situation éventuellement dangereuse pouvant entraîner de graves blessures ou la mort.   |
|  | Signalisation de recyclage : indique les matériaux recyclables   |
|  | Trier les outils électriques ainsi que tout autre produit électrotechnique et électrique et les déposer à un centre de recyclage respectant les directives relatives à la protection de l'environnement. |
|  | Type d'accu  |
|  | 1ère vitesse / 2e vitesse / 3e vitesse / 4e vitesse  |
|  | Diamètre de perçage acier  |
|  | Diamètre de perçage bois   |


| Symbole, signe   | Explication                               |
|--|---|
|  | Diamètre de perçage pierre                |
|  | Plage de serrage du mandrin               |
|  | Diamètre vis                              |
|   | Poids suivant EPTA-Procédure 01           |
|  | Faible vitesse de rotation                |
|  | Vitesse de rotation élevée                |
|  | Diminuer le couple                        |
|  | Augmenter le couple                       |
| (**)   | peut contenir des chiffres ou des lettres |

| Signe         | Unité internationale  | Unité nationale   | Explication  |
|---------------|---|---|--|
| $U$           | V <sub>~</sub>  | V <sub>~</sub>  | Tension en courant continu   |
| $f$           | Hz  | Hz  | Fréquence  |
| $n_0$         | /min, min <sup>-1</sup> , rpm, r/min                        | tr/min  | Vitesse à vide (pour accumulateur complètement chargé)   |
| $n_5$         | /min, min <sup>-1</sup>                                     | /min  | Fréquence de frappe  |
| $M_{...}$     | Nm  | Nm  | Couple (vissage dur/tendre)  |
| $\varnothing$ | mm  | mm  | Diamètre d'un élément  |
| $L_{pA}$      | dB  | dB  | Niveau de pression acoustique  |
| $L_{wA}$      | dB  | dB  | Niveau d'intensité acoustique  |
| $L_{pCpeak}$  | dB  | dB  | Niveau max. de pression acoustique   |
| $K_{...}$     |   |   | Incertitude  |
| $a$           | m/s <sup>2</sup>  | m/s <sup>2</sup>  | Valeur d'émission vibratoire suivant EN 62841 (somme vectorielle des trois axes directionnels) |
| $a_{h,D}$     | m/s <sup>2</sup>  | m/s <sup>2</sup>  | Valeur de vibration moyenne pour le perçage dans le métal                                      |
| $a_h$         | m/s <sup>2</sup>  | m/s <sup>2</sup>  | moyenne arithmétique des valeurs totales des vibrations  |
|               | m, s, kg, A, mm, V, W, Hz, N, °C, dB, min, m/s <sup>2</sup> | m, s, kg, A, mm, V, W, Hz, N, °C, dB, min, m/s <sup>2</sup> | Unités de base et unités dérivées du système international <b>SI</b> .                         |

## Pour votre sécurité.

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

**Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.**

 N'utilisez pas cet outil électrique avant d'avoir soigneusement lu et compris à fond cette notice d'utilisation ainsi que les « Instructions générales de sécurité » (réf. documents 3 41 30 465 06 0).

Conservez ces documents pour une utilisation ultérieure et joignez-les à l'outil électrique en cas de transmission ou de vente à une tierce personne.

De même, respectez les dispositions concernant la prévention des accidents du travail en vigueur dans le pays en question.

### Conception de l'outil électrique :

perceuse-visseuse électroportative, conçu pour le serrage et le desserrage à sec de vis et écrous et pour le perçage et le vissage à sec dans le métal, le bois, les matières plastiques et la céramique ainsi que pour le taraudage à l'abri des intempéries avec les outils de travail et les accessoires autorisés par FEIN.

## Consignes de sécurité pour les perceuses.

### Consignes de sécurité spéciales.

Tenez l'outil électrique par des surfaces de préhension isolées lors de la opération où l'accessoire de coupe ou les fixations peuvent entrer en contact avec un câblage caché ou son propre corde. L'accessoire de coupe en contact avec un fil « sous tension » peut créer des parties métalliques outil électrique « en direct » et pourrait donner à l'opérateur un choc électrique.

### Consignes de sécurité lors de l'utilisation de forets longs.

Ne jamais fonctionner à une vitesse supérieure à la vitesse maximale autorisée du foret. À des vitesses plus élevées, le foret risque de se plier s'il est autorisé à tourner librement sans toucher la pièce, entraînant des blessures.

Commencez toujours à percer à basse vitesse et avec le bout du foret en contact avec la pièce. À des vitesses plus élevées, le foret risque de se plier s'il est autorisé à tourner librement sans entrer en contact avec la pièce, entraînant des blessures corporelles.

Appliquez une pression uniquement en ligne directe avec le foret et ne pas appliquer trop pression. Les bits peuvent se plier et causer des bris ou une perte de contrôle, entraînant des blessures.

### Instructions particulières de sécurité.

Faites attention aux câbles électriques, conduites de gaz et d'eau éventuellement cachés. Avant de commencer le travail, contrôlez la zone de travail à l'aide d'un détecteur de métaux par exemple.

Porter un équipement de protection individuelle. En fonction de l'application, utiliser un écran facial, des lunettes de sécurité ou des verres de sécurité. Le cas échéant, utiliser un masque antipoussières, des protections auditives, des gants et un tablier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou des pièces à usiner.

La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants produits par les diverses opérations. Le masque antipoussières ou le masque respiratoire doit être capable de filtrer les particules produites par vos travaux. L'exposition prolongée aux bruits de forte intensité peut provoquer une perte de l'audition.

Bloquez la pièce à travailler. Une pièce à travailler serrée par un dispositif de serrage est fixée de manière plus sûre que si elle est seulement tenue de la main.

Tenez fermement l'outil électrique. Il pourrait avoir des réactions inattendues.

Ne pas travailler de matériaux contenant du magnésium. Il y a risque d'incendie.

Ne pas travailler du PRFC (plastique à renfort fibre de carbone) et pas de matériaux contenant de l'amiante. Ils sont considérés cancérigènes.

Il est interdit de visser ou de riveter des plaques ou des repères sur l'outil électrique. Une isolation endommagée ne présente aucune protection contre une électrocution. Utilisez des autocollants.

N'utilisez pas des accessoires qui n'ont pas été spécialement conçus ou autorisés par le fabricant de l'outil électrique. Le seul fait qu'un accessoire puisse être monté sur votre outil électrique ne garantit pas une utilisation sans risque.

Nettoyez régulièrement les ouïes de ventilation de l'outil électrique avec des outils non-métalliques. La ventilation du moteur aspire la poussière à l'intérieur du carter. Une trop grande quantité de poussière de métal accumulée peut provoquer des incidents électriques.

Ne regardez jamais de très près directement dans la lumière de la lampe de l'outil électrique. Ne dirigez pas la lumière de la lampe vers les yeux d'autres personnes se trouvant à proximité. Les rayons générés par la lampe peuvent être dangereux pour les yeux.

Ne dirigez pas l'outil électrique vers vous-même ou vers d'autres personnes ou des animaux. Il y a un danger de blessure causé par des outils de travail tranchants ou chauds.

### Utilisation et entretien de l'accumulateur (blocs d'accu).

Afin d'éviter des dangers tels que brûlures, incendie, explosion, blessures de la peau et d'autres blessures lors du manœuvre de l'accumulateur, respectez les indications suivantes :

Ne pas ouvrir, ni démonter les accumulateurs. Ne pas exposer les accus à des chocs mécaniques. En cas d'endommagement et d'utilisation non conforme de l'accu, des vapeurs et liquides nuisibles peuvent s'échapper. Les vapeurs peuvent irriter les voies respiratoires. Le liquide qui sort de l'accumulateur peut provoquer des irritations de la peau ou causer des brûlures.

Au cas où le liquide contenu dans les accumulateurs aurait contaminé des objets se trouvant à proximité, contrôlez les parties touchées, nettoyez-les ou, le cas échéant, remplacez-les.

N'exposez pas l'accumulateur à la chaleur ni au feu. Ne stockez pas l'accumulateur dans un endroit directement exposé au soleil.

Ne retirez l'accumulateur de son emballage d'origine que lorsqu'il doit être utilisé.

Avant tous travaux sur l'outil électrique, retirez l'accumulateur de l'outil. Risque de blessures en cas de démarrage non intentionnel de l'outil électrique.

Ne retirez l'accumulateur que lorsque l'outil électrique est à l'arrêt.

Maintenez les accumulateurs hors de la portée des enfants.

Tenez toujours l'accumulateur propre et protégez-le de l'humidité et de l'eau. Nettoyez les raccords encrassés de l'accumulateur et de l'outil électrique à l'aide d'un chiffon sec et propre.

**N'utilisez que des accumulateurs intacts d'origine FEIN conçus pour votre outil électrique.** Lors du travail avec et lors du chargement d'accumulateurs d'un type ne convenant pas à l'outil, d'accumulateurs endommagés, réparés ou modifiés, d'accumulateurs contrefaits ou d'autres fabricants, il y a danger d'incendie et/ou d'explosion.

**Respectez les indications de sécurité de la notice d'utilisation du chargeur d'accumulateurs.**

**Vibrations mains-bras**

L'amplitude d'oscillation indiquée dans ces instructions d'utilisation a été mesurée conformément à la norme EN 62841 et peut être utilisée pour une comparaison d'outils électriques. Elle est également appropriée pour une estimation préliminaire de la sollicitation vibratoire. L'amplitude d'oscillation indiquée correspond aux utilisations principales de l'outil électrique. Si, toutefois, l'outil électrique était utilisé pour d'autres applications, avec d'autres outils de travail ou en cas d'un entretien insuffisant, l'amplitude d'oscillation pourrait être différente. Ceci peut augmenter considérablement la sollicitation vibratoire pendant toute la durée du travail.

Pour une estimation précise de la sollicitation vibratoire, il est recommandé de prendre aussi en considération les espaces de temps pendant lesquels l'appareil est éteint ou allumé, mais pas vraiment utilisé. Ceci peut réduire considérablement la sollicitation vibratoire pendant toute la durée du travail.

Déterminez des mesures de protection supplémentaires pour protéger l'utilisateur des effets des vibrations, tels que par exemple : entretien de l'outil électrique et des outils de travail, maintenir les mains chaudes, organisation des opérations de travail.

**Emanation de poussières nocives**

Lors du travail avec enlèvement de matière, des poussières pouvant être dangereuses sont générées.

Toucher ou aspirer certaines poussières, par ex. d'amiante et de matériaux contenant de l'amiante, de peintures contenant du plomb, du métal, de certains bois, de minéraux, des particules de silicate contenues dans les matériaux contenant de la roche, de solvants de peinture, de lasures, de produits antifouling pour bateaux peut causer des réactions allergiques et/ou des maladies des voies respiratoires, un cancer ou des problèmes de fécondité. Le risque causé par l'inhalation de poussières dans les poumons dépend de l'exposition aux poussières. Utilisez une aspiration adaptée à la poussière générée ainsi que des équipements de protection personnels et veiller à bien aérer la zone de travail. Ne confiez le travail sur des matériaux contenant de l'amiante qu'à des spécialistes.

Les poussières de bois et les poussières de métaux légers, les mélanges chauds de poussières de ponçage et de produits chimiques peuvent s'enflammer dans certaines conditions ou causer une explosion. Evitez une projection d'étincelles vers le bac de récupération des poussières ainsi qu'une surchauffe de l'outil électrique et des matériaux travaillés, videz à temps le bac de récupération des poussières et respectez les indications de travail du fabricant du matériau ainsi que les règlements en vigueur dans votre pays spécifiques aux matériaux à traiter.

**Instructions d'utilisation.**

N'actionnez le commutateur du sens de rotation et le commutateur de vitesse qu'à l'arrêt total du moteur. Poussez le commutateur de vitesse toujours jusqu'à la butée. L'outil électroportatif risquerait d'être endommagé.

Une surcharge thermique de l'outil électrique est indiquée par un clignotement de la LED dans la poignée. En cas de surcharge, l'outil électroportatif s'arrête. Mettez le commutateur du sens de rotation en position médiane pour éviter un déclenchement intempestif, par ex. lors du transport.

**Réglage du couple**

Le réglage par défaut correspond à la plage pour vis petites et moyennes.

**Maniement de l'accumulateur.**

Ne stockez, n'utilisez et ne chargez la batterie qu'à l'aide de chargeurs FEIN dans la plage de température de service admissible de 5°C – 45°C (41°F – 113°F). Au début du processus de charge, la température de la batterie doit se situer dans la plage de température de service de la batterie.

| Affichage LED           | Explication                                 | Action  |
|-------------------------|---|---|
| 1 – 4 LED vertes        | Etat de charge en pourcentage               | Machine prête à l'emploi  |
| Voyant rouge permanent  | L'accumulateur est presque vide             | Charger l'accumulateur  |
| Voyant rouge clignotant | L'accumulateur n'est pas prêt à fonctionner | Mettre l'accumulateur dans la plage de température de service de l'accumu, le charger ensuite |

L'état de charge actuel en pourcentage de l'accumulateur n'est indiqué que lorsque le moteur de l'outil électroportatif est à l'arrêt.

L'électronique stoppe automatiquement le moteur pour éviter toute décharge avancée de l'accumulateur.

**Travaux d'entretien et service après-vente.**

En cas de conditions d'utilisation extrêmes, lors du travail de matériaux métalliques, des poussières conductrices pourraient se déposer à l'intérieur de l'outil électrique. Soufflez souvent de l'air comprimé sec et sans huile dans l'intérieur de l'outil électrique à travers les fentes de ventilation.

Les produits ayant été en contact avec de l'amiante ne doivent pas être réparés. Éliminez les produits contaminés par l'amiante conformément aux dispositions nationales relatives à l'élimination de déchets contenant de l'amiante.

Vous trouverez la liste actuelle des pièces de rechange pour cet outil électroportatif sur notre site [www.fein.com](http://www.fein.com).

**Si nécessaire, vous pouvez remplacer vous-même les éléments suivants :**

accessoires de vissage, batterie, porte-ceinture, logement d'embouts, mandrin de perçage (ASCM12 (\*\*))

**Garantie.**

La garantie du produit est valide conformément à la réglementation légale en vigueur dans le pays où le produit est mis sur le marché. Outre les obligations de garantie légale, les appareils FEIN sont garantis conformément à notre déclaration de garantie de fabricant. Il se peut que seule une partie des accessoires décrits ou représentés dans cette notice d'utilisation soit fournie avec l'outil électrique.

**Déclaration de conformité.**

La **Déclaration CE** est uniquement valable pour les pays de l'Union européenne et de l'AELE (Association Européenne de Libre-Echange) et uniquement pour les produits destinés au marché de l'UE ou de l'AELE. Une fois que le produit a été mis sur le marché de l'UE, la marque UKCA cesse d'être valable.

La **Déclaration UKCA** est uniquement valable pour le marché britannique (Angleterre, Pays de Galles et Écosse) et uniquement pour les produits destinés au marché britannique. Une fois que le produit a été mis sur le marché britannique, le marquage CE cesse d'être valable.

L'entreprise FEIN déclare sous sa propre responsabilité que ce produit est en conformité avec les réglementations en vigueur indiquées à la dernière page de la présente notice d'utilisation.

Dossier technique auprès de : C. & E. Fein GmbH,  
D-73529 Schwäbisch Gmünd

**Protection de l'environnement, recyclage.**

Rapportez les emballages, les outils électriques hors d'usage et les accessoires dans un centre de recyclage respectant les directives concernant la protection de l'environnement.

N'éliminez les accumulateurs que lorsqu'ils sont déchargés.

Si les accumulateurs ne sont pas complètement déchargés, isolez par précaution le connecteur électrique à l'aide d'un ruban adhésif pour les protéger contre les courts-circuits.



Die CE-Erklärung gilt nur für Länder der Europäischen Union und der EFTA (European Free Trade Association) und nur für Produkte, die für den EU- oder EFTA-Markt bestimmt sind. Nach dem Inverkehrbringen des Produktes auf dem EU Markt, verliert das UKCA Zeichen seine Gültigkeit.

This CE declaration is only valid for European Union and EFTA (European Free Trade Association) countries and only for products intended for the EU- or EFTA market. After placing the product on the EU market the UKCA mark loses its mark validity.



DIN EN 62841-1:2015 + AC:2015  
 DIN EN 62841-2-1:2018  
 DIN EN 62841-2-2:2014+AC:2015  
 DIN EN 55014-1:2017 + A11:2020  
 DIN EN 55014-2:2015  
 DIN EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997  
 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU

i. V. S. Böhm  
 Director of Quality  
 Management

Schwäbisch Gmünd-Bargau, 03.09.2021

**FEIN Service**

C. E. Fein GmbH  
 Hans-Fein-Straße 81  
 D-73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

i. V. Dr. M. Hergesell  
 Director of Product  
 Development

Die UKCA-Erklärung gilt nur für den britischen Markt (England, Wales und Schottland) und nur für Produkte, die für den britischen Markt bestimmt sind. Nach dem Inverkehrbringen des Produktes auf dem britischen Markt verliert das CE-Zeichen seine Gültigkeit.

The UKCA declaration is only valid for the Great Britain market (England, Wales and Scotland) and only for products intended for the Great Britain market. After placing the product on the Great Britain market the CE mark loses its mark validity.



BS EN 62841-1:2015 + AC:2015  
 BS EN 62841-2-1:2018  
 BS EN 62841-2-2:2014+AC:2015  
 BS EN 55014-1:2017 + A11:2020  
 BS EN 55014-2:2015  
 BS EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997  
 Supply of Machinery Regulations 2008,  
 EMC Regulation 2006, The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances In Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

i. V. S. Böhm  
 Director of Quality  
 Management

Schwäbisch Gmünd-Bargau, 03.09.2021

i. V. Dr. M. Hergesell  
 Director of Product  
 Development



# Applifast.



251 Cree Crescent, Winnipeg, MB Canada R3J 3X4  
Tel: 204 837 8361 • 1 800 563 1293  
info@applifast.com



[applifast.com](http://applifast.com)