



WTraFil
15.01.2021

I Trapano a filo
ISTRUZIONI DI SICUREZZA
Istruzioni originali

GB Drill
SAFETY INSTRUCTIONS
Translation of the original instructions



ATTENZIONE! Prima di avviare la macchina, leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico.

WARNING! Before starting the machine, read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool

Fig.A



1



2



3



4



5

ITALIANO

⚠ ATTENZIONE! Prima di usare questa macchina, leggete tutte le istruzioni di sicurezza e le istruzioni d'uso fornite. La mancata ottemperanza alle avvertenze e alle istruzioni può dare luogo a scosse elettriche, incendi e/o lesioni serie.

La scrupolosa osservanza di queste avvertenze con l'utilizzo dei mezzi di protezione individuale, minimizzano i rischi di incidente ma non li eliminano completamente.

Utilizzate l'utensile solo nei modi descritti in queste istruzioni. Non utilizzatelo per scopi a cui non è destinato.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

SIMBOLOGIA

Osservate con attenzione la simbologia della fig. A e memorizzate il rispettivo significato. Una corretta interpretazione dei simboli consente un uso più sicuro della macchina.

- 1 Attenzione!
- 2 Leggete con attenzione tutte le istruzioni prima dell'uso.
- 3 Indossare i guanti a protezione delle mani.
- 4 Indossare gli occhiali a protezione degli occhi e cuffie antirumore. Indossare la maschera a protezione delle vie respiratorie.
- 5 I rifiuti elettrici ed elettronici possono contenere sostanze pericolose per l'ambiente e la salute umana; non devono pertanto essere smaltiti con quelli domestici ma mediante una raccolta separata negli appositi centri di raccolta o riconsegnati al venditore nel caso di acquisto di una apparecchiatura nuova analoga. Lo smaltimento abusivo dei rifiuti comporta l'applicazione di sanzioni.

AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALI

1) Sicurezza dell'area di lavoro

a) Tenere pulita e ben illuminata l'area di lavoro. Le aree ingombre e/o poco illuminate possono provocare incidenti.

b) Non far funzionare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas, o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici creano scintille che possono provocare l'accensione di polveri o fumi.

c) Tenere i bambini e i passanti a distanza durante il funzionamento di un utensile elettrico.

Le distrazioni possono far perdere il controllo dell'utensile.

d) Mantenete in un luogo sicuro i sacchi di nylon presenti nell'imballaggio. I sacchi possono provocare il soffocamento e i bambini non devono entrarne in possesso.

e) Usate l'utensile in un luogo con un sufficiente ricambio d'aria. L'aerazione è necessaria per il raffreddamento dell'utensile e per eliminare impurità nell'aria provocate dalla lavorazione.

f) Non far funzionare utensili elettrici all'aperto in presenza di pioggia, nebbia, temporale, alte e basse temperature, o in ambienti bagnati o umidi. L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.

2) Sicurezza elettrica

a) La spina dell'utensile elettrico deve corrispondere alla presa. Mai modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra (a massa). Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scossa elettrica.

b) Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra o a massa quali tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. Se il vostro corpo è a terra o a massa, il rischio di scossa elettrica aumenta.

c) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia e non utilizzarli in luoghi umidi. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.

d) Non usurare il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare dalla presa di rete l'utensile elettrico. Tenere il cavo distante da calore, olio, bordi affilati o parti in movimento. Cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.

e) Quando si aziona un utensile elettrico all'esterno, usare un cavo di prolunga adeguato per l'uso in esterni. L'uso di un cavo adeguato riduce il rischio di scossa elettrica.

f) Utilizzare un'alimentazione elettrica protetta da un interruttore differenziale (RCD). L'utilizzo di un interruttore differenziale (RCD) riduce il rischio di scossa elettrica.

g) L'alimentazione elettrica deve corrispondere a quella indicata sull'utensile elettrico. Una alimentazione elettrica non idonea genera malfunzionamenti ed incidenti.

h) Verificate periodicamente il cavo di alimentazione elettrica. Non schiacciate o calpestate il cavo di alimentazione elettrica. Un

cavo danneggiato è fonte di scosse elettriche. Se danneggiato estraete la spina e non usate l'utensile elettrico.

i) In caso di dubbio in campo elettrico affidatevi ad tecnico specializzato di comprovata esperienza. L'utilizzo dell'elettricità in modo non sicuro è molto pericoloso per la vostra ed altrui incolumità.

3) Sicurezza personale

a) Non distrarsi mai, controllare quello che si sta facendo e usare il buon senso quando si azionano utensili elettrici. Non azionare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcol o medicinali. Un momento di disattenzione durante l'azionamento di utensili elettrici può dare luogo a serie lesioni personali.

b) Usare un'apparecchiatura di protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. Le apparecchiature di protezione quali maschere antipolvere, abbigliamento robusto, calzature di sicurezza antiscivolo, casco di sicurezza, guanti di sicurezza e protezioni per l'udito riducono la possibilità di subire lesioni personali.

c) Prevenire le accensioni accidentali. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla rete elettrica e/o ai gruppi di batterie, prima di prenderlo o di trasportarlo. Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o collegarli in rete con l'interruttore in posizione di accensione può provocare incidenti.

d) Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave lasciata attaccata ad una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.

e) Non sbilanciarsi. Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio appropriati. Questo permette di controllare meglio l'utensile elettrico in situazioni imprevedute.

f) Vestirsi in modo appropriato. Non indossare vestiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti distanti dalle parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.

g) Se sono previsti dispositivi da collegare ad impianti per l'estrazione e la raccolta di polvere, accertarsi che siano collegati e usati in maniera appropriata. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi correlati alla polvere.

h) Non lasciare che la familiarità acquisita con l'uso frequente dell'utensile elettrico ti consenta di diventare compiacente e ignorare

i principi di sicurezza. Un'azione imprudente può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

i) L'utilizzatore è responsabile verso terzi di eventuali incidenti o danni a persone o cose. Un uso improprio provoca incidenti e danni.

l) E' vietato l'utilizzo a piedi nudi o con piedi e/o mani bagnati/e. L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.

m) La lavorazione di materiali nocivi alla salute deve avvenire nel rispetto delle leggi vigenti. Alcuni tipi di polveri e materiali come metalli, legni, vernici ecc. sono molto dannosi alla salute. Salvaguardare la propria ed altrui salute adottando protezioni ed accorgimenti idonei.

n) Non avvicinarsi alle feritoie di espulsione dell'aria di raffreddamento. L'aria generata può contenere residui di lavorazione, piccole parti dannose per le vie respiratorie e per gli occhi.

o) Non coprire e non infilare cose sulle feritoie di raffreddamento. La mancata ventilazione dell'utensile elettrico può generare un incendio. Accedere a parti interne può danneggiare l'utensile e provocare la folgorazione.

p) Non utilizzare l'utensile elettrico se le protezioni (schermi, pannelli, sportelli ecc.) sono aperti, danneggiati o mancanti. Le protezioni correttamente installate salvaguardano la vostra salute e consentono un utilizzo in sicurezza.

4) Uso e manutenzione degli utensili elettrici

a) Non forzare l'utensile elettrico. Usare l'utensile adatto per l'operazione da eseguire. L'utensile elettrico appropriato permette di eseguire il lavoro con maggiore efficienza e sicurezza senza essere costretti a superare i parametri d'uso previsti.

b) Non usare l'utensile elettrico se l'interruttore di accensione e spegnimento non si aziona correttamente. Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere sottoposto a riparazioni.

c) Scollegare la spina dalla rete di alimentazione e/o il gruppo di batterie dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli utensili elettrici. Tali misure di sicurezza preventiva riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.

d) Riporre utensili elettrici inutilizzati fuori della portata dei bambini e non permetterne l'uso a persone inesperte dell'utensile o che non conoscano queste istruzioni. Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.

e) Effettuare la manutenzione necessaria

sugli utensili elettrici. Verificare il possibile errato allineamento o bloccaggio delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influenzare il funzionamento degli utensili elettrici. Se è danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima di utilizzarlo. Numerosi incidenti sono provocati proprio dal cattivo stato di manutenzione degli utensili elettrici.

f) Mantenere puliti e affilati gli strumenti di taglio (se presenti). Strumenti di taglio in buone condizioni di manutenzione e con bordi di taglio affilati sono meno suscettibili di bloccarsi e sono più facili da controllare.

g) Usare l'utensile elettrico, gli accessori ecc., in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavorazione e dell'operazione da eseguire. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste può dare luogo a situazioni pericolose.

h) Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Le impugnature e le superfici di presa scivolose, non consentono una manipolazione e un controllo sicuri dello strumento in situazioni impreviste.

i) Sostenere l'utensile con le impugnature isolate, quando si effettua un'operazione nel corso della quale l'organo di lavoro può venire in contatto con dei cavi nascosti. Gli organi di lavoro venendo in contatto con un conduttore "in tensione" possono mettere "in tensione" le parti metalliche dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica (elettrocuzione) all'operatore.

l) Mantenetevi una distanza di sicurezza dalle parti in movimento. Toccare parti in movimento provoca lesioni serie.

m) Non modificate l'utensile elettrico. Togliere, sostituire o aggiungere componenti non previsti dalle istruzioni, è vietato ed annulla la garanzia.

n) Non abbandonare l'utensile elettrico in funzione. Spegnetelo prima di lasciarlo incustodito per evitare possibili incidenti.

o) L'utensile elettrico non deve mai venire a contatto con l'acqua o altri liquidi. L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.

5) Assistenza

a) Fare effettuare le operazioni di manutenzione sugli utensili elettrici da parte di personale tecnico qualificato che utilizza soltanto ricambi originali. Questo permetterà di mantenere la sicurezza dell'utensile elettrico.

b) Non tentare di riparare l'utensile elettrico o di accedere ad organi interni. Interventi

effettuati da personale non qualificato e non autorizzato dalla Ditta costruttrice può generare seri pericoli ed annulla la garanzia.

c) Richiedete solo ricambi originali. L'utilizzo di ricambi non originali può compromettere la sicurezza dell'utensile elettrico.

AVVERTENZE DI SICUREZZA DEL TRAPANO

1) Avvertenze di sicurezza per tutte le operazioni

a) Indossare delle protezioni per le orecchie quando si usa il trapano. L'esposizione ai rumori può provocare una perdita dell'udito.

b) Utilizzare la/le impugnatura/e fornita con l'utensile. La perdita di controllo può provocare delle ferite.

c) Sostenere l'utensile con le impugnature isolate, quando si effettua un'operazione nel corso della quale l'organo di lavoro può venire in contatto con dei cavi nascosti. Gli organi di lavoro venendo in contatto con un conduttore "in tensione" possono mettere "in tensione" le parti metalliche dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica (elettrocuzione) all'operatore.

d) Prima di inserire o togliere le punte di foratura, staccare la spina. Ogni manutenzione deve avvenire in sicurezza per evitare incidenti provocati da un avvio improvviso.

e) Le lavorazioni a soffitto, con utensile rivolto verso l'alto, è fonte di maggior pericolo per l'utilizzatore. Utilizzate un casco a protezione del capo per eventuali cadute di materiale. Indossate occhiali a protezione della vista.

f) Nel caso di lavorazioni su edifici o strutture portanti, tubazioni o recipienti chiusi è importante verificare, mediante rilevatori, che all'interno non siano presenti: cavi elettrici o telefonici, liquidi o gas in pressione (che possono essere infiammabili e corrosivi), tubature ecc. Il taglio anche parziale di opere murarie può indebolire la struttura dell'intero edificio fino al crollo. La fuoriuscita di liquidi o gas può provocare uno scoppio, un incendio, un allagamento.

g) Se l'utensile si blocca durante l'utilizzo, spegnerlo subito. Non forzate con operazioni gravose per l'utensile.

h) Mantenetevi ben saldo l'utensile. Gli sforzi provocati dalla lavorazione provocano sollecitazioni che è necessario contrastare con la vostra forza.

- i) **Assicurate il pezzo in lavorazione con una morsa o altro.** Un pezzo trattenuto con la mano può improvvisamente provocare un incidente.
- l) **Attendete l'arresto completo dell'utensile elettrico prima di posarlo.** Le parti in movimento possono provocare la caduta.
- m) **ATTENZIONE! Disinserire il ritegno interruttore quando si ripone la macchina o in caso di spegnimento improvviso. In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, posizionare l'interruttore nella posizione di arresto, in modo da evitare un riavvio inatteso.**

2) Istruzioni di sicurezza per quando si utilizzano punte lunghe

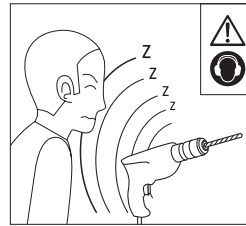
- a) **Non far funzionare il trapano una velocità superiore alla velocità massima nominale della punta.** A velocità più elevate, è probabile che la punta si pieghi se gli viene consentito di ruotare liberamente senza entrare in contatto con il pezzo, provocando lesioni personali.
- b) **Iniziare sempre a forare a bassa velocità e con il tagliente della punta a contatto con il pezzo.** A velocità più elevate, è probabile che la punta si pieghi se gli viene consentito di ruotare liberamente senza contatto con il pezzo in lavorazione, con conseguenti lesioni personali.
- c) **Applicare la pressione solo in linea retta con la punta e non applicare una pressione eccessiva.** Le punte potrebbero piegarsi provocando rotture o perdita di controllo, con conseguenti lesioni personali.

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER LA RUMOROSITA' E PER LE VIBRAZIONI

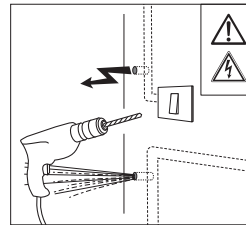
Il livello di rumorosità e di vibrazioni riportate nel foglio allegato, sono valori medi di utilizzo dell'elettrotensile. L'impiego di elementi di taglio diversi, materiali diversi, l'utilizzo o meno della percussione, assenza di manutenzione all'elettrotensile influiscono in modo significativo nelle emissioni sonore e nelle vibrazioni. Di conseguenza adottate tutte le misure preventive in modo da eliminare possibili danni dovuti ad un rumore elevato e alle sollecitazioni da vibrazioni; indossate cuffie antirumore, guanti antivibrazioni, effettuate delle pause durante la lavorazione, mantenete efficienti l'elettrotensile e gli accessori (punte, bit ecc.).

RISCHI RESIDUI

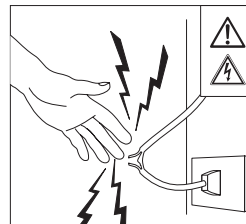
Queste illustrazioni mostrano i rischi residui nell'uso della macchina. Leggete attentamente il libretto istruzioni della macchina.



Rumore elevato generato durante la foratura. Indossate cuffie a protezione dell'udito.



Rischio di folgorazione o esplosione a causa di forature di canalette elettriche o tubazioni con fluidi in pressione (acqua, gas...). Impugnare con entrambe le mani le 2 impugnature isolate del trapano. Utilizzare un rilevatore di parti metalliche nascoste.



Rischio di scossa elettrica con pericolo di morte. Non toccate le parti in tensione elettrica e mantenete una distanza di sicurezza. Prima di ogni manutenzione scollegate la spina dalla presa di alimentazione.

ENGLISH

⚠ IMPORTANT! Before using this product read all the enclosed safety instructions and instructions for use. Failure to comply with the warnings and instructions may cause electric shock, fire and/or serious injuries.

Strict observance of these warnings with the use of personal protective equipment minimizes risks of accidents but does not completely rule them out.

Only use the tool as instructed in this manual. Do not use it for purposes for which it was not intended.

Store all warnings and instructions for future reference.

SYMBOLS

Carefully observe the symbols in fig.A and memorise their respective meanings. Correct interpretation of the symbols allows a safer use of the machine.

- 1 Warning!
- 2 Carefully read all instructions before use.
- 3 Wear protective gloves.
- 4 Wear safety goggles to protect your eyes, and safety earmuffs. Wear a dust mask to protect your respiratory tracts.
- 5 Electric and electronic waste may contain potentially hazardous substances for the environment and human health: they should not, therefore, be disposed of along with domestic waste but be taken to specific centres for differentiated refuse collection or returned to the vendor in the event of purchasing a new, identical appliance. The illegal disposal of waste will result in sanctions.

GENERAL SAFETY WARNINGS

1) Work Area Safety

- a) Keep clean and well lit work area.** The areas cluttered and / or poorly lit can cause accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of liquids, gases or inflammable dusts.** Power tools create sparks which may ignite dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause

you to lose control of the tool.

- d) Keep in a safe place the nylon bags in the package.** The bags can cause suffocation and children should not gain possession.

- e) Use the tool in a location with adequate ventilation.** The ventilation is required for cooling the tool and to remove impurities in the air caused by the machining .

- f) Do not operate power tools outdoors in rain, fog, storm, high and low temperatures or in wet or damp environments.** The use of these terms may result in electric shock.

2) Electrical safety

- a) Power tool cabinet must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use an adapter with power tools equipped with a grounded (earthed).** Unmodified plugs and matching sockets reduce the risk of electric shock.

- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, cookers and refrigerators.** If your body is on the ground or grounded, the risk of electric shock is increased.

- c) Do not expose power tools to rain or use in damp locations.** The entry of water into a power tool will increase the risk of electric shock.

- d) Do not wear out the cable. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging from the wall outlet power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** The use of an appropriate cable reduces the risk of electric shock.

- f) Use a power supply protected by a residual current circuit breaker (RCD).** The use of a residual current circuit breaker (RCD) reduces the risk of electric shock.

- g) The power supply must match the one specified on the power tool.** An unsuitable power supply generates malfunctions and accidents.

- h) Check periodically the electrical supply cable. Not crushed or trampled the power supply cable.** A damaged power cord is a source of electric shock. If damaged pull the plug and do not use the power tool .

- i) In case of doubt in the electric field, rely on technician with proven experience.** The use of electricity in an unsafe manner is very dangerous for your and others' safety.

3) Personal Safety

a) Stay alert , check what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not operate the tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

b) Use of personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust masks, clothing sturdy, non-slip safety shoes, safety helmet, safety gloves and hearing protection reduce the chance of injuring yourself.

c) Prevent accidental starting. Make sure that the switch is in the off position before connecting the tool to the mains and/or battery packs, picking up or carry it. Carrying power tools with your finger on the switch or connect them in a network with the switch in the on position may cause an accident .

d) Remove any adjusting key before turning the power tool. A key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) Do not overreach. Always keep proper footing and balance. This allows better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelery or long hair can be caught in moving parts.

g) If devices are provided for connection to equipment for extraction and collection of dust, ensure these are connected and properly used. The use of these devices can reduce dust related hazards.

h) Do not let the familiarity acquired with the frequent use of the power tool allow you to become complacent and ignore the principles of safety. Careless action can cause serious injuries in a fraction of a second.

i) The user is responsible to third parties for any accident or damage to persons or property. Improper use will cause accidents and damage.

l) It is forbidden to use with bare feet or with wet feet/hands. The use in these conditions may result in electric shock.

m) The processing of materials hazardous to health must be in compliance with applicable laws. Some types of powders and materials such as metals, wood , paint , etc. are very

harmful to health. Safeguard their own and others' health protections and adopting suitable measures.

n) Do not touch any openings of exhaust air cooling. The air generated can contain residues of processing, small parts harmful to the respiratory tract and eyes.

o) Do not cover or stick things on the cooling holes. The lack of ventilation of the power tool may cause fire. Access to internal parts can cause damage to the tool and cause electrocution.

p) Do not use the power tool if the protections (screens, panels, doors, etc.) are opened, damaged or missing. The guards properly installed safeguard your health and provide safe operation.

4) Use and maintenance of power tools

a) Do not force the power tool. Use the right tool for the task to be performed. The appropriate power tool allows you to perform the work with greater efficiency and safety without having to exceed the parameters of use envisaged.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn on and off properly. Any power tool that can not be controlled with the switch is dangerous and must be subjected to repairs.

c) Disconnect the plug from the power supply and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) Store unused power tools out of the reach of children and do not allow their use by unskilled persons who do not know the tool or these instructions. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) Perform the necessary maintenance on power tools. Check the possible misalignment or blockage of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the operation of power tools. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused just by the poor state of maintenance of power tools .

f) Keep tools sharp and clean cut (if any). Cutting tools in a well maintained condition and with sharp cutting edges are less likely to get stuck and are easier to control.

g) Use the power tool, accessories... in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the operation to be performed. The use of the power tool for operations different from those intended

could result in a hazardous situation.

h) Keep handles and gripping surfaces dry, clean and free from oil and grease. The slippery grips and gripping surfaces do not allow safe handling and control of the instrument in unexpected situations.

i) Support the tool with the insulated handles, when performing an operation during which the work device could come into contact with hidden cables. If the work devices come into contact with a “live” conductor the metal parts of the electrical tool could become “live” and cause an electric shock (electrocution) to the operator.

l) Maintain a safe distance from moving parts. Touch moving parts causing serious injuries.

m) Do not modify the power tool. Remove, replace or add components not covered by the instructions is prohibited and will void the warranty.

n) Do not leave the power tool on. Turn it off before leaving it unattended to prevent possible accidents.

o) The power tool must never come in contact with water or other liquids. The use of these terms may result in electric shock.

5) Support

a) Making perform maintenance on power tools by a qualified technician using only original spare parts. This will help to maintain the safety of the power tool.

b) Do not groped to repair the power tool or access to internal organs. Interventions carried out by unqualified and unauthorized by the Manufacturer can create serious hazards and void the warranty.

c) Request only original spare parts. The use of unauthorized parts can compromise the safety of the power tool.

SAFETY WARNINGS FOR THE DRILL

1) Safety warnings for all operations

- a) **Wear ear protection when using the drill.**
Exposure to noise can cause loss of hearing.
- b) **Use the hand grip(s) provided with the tool.**
Loss of control can cause injuries.
- c) **Support the tool with the insulated hand grips, when performing an operation during which the work device could come into contact with hidden cables.** If the work devices come into contact with a “live” conductor the metal parts of the electrical tool could become “live” and cause an electric

shock (electrocution) to the operator.

- d) **Before inserting or removing drill bits, unplug the tool.** Any maintenance must be performed safely in order to prevent accidents caused by an unexpected start.
- e) **Working on the ceiling with the tool upwards can be more dangerous for the operator.** Use a protection helmet in case any material falls down. Wear eye protection goggles.
- f) **For work on buildings or load-bearing structures, closed pipes or containers it is important to check, by means of detectors, that inside there are not any: electric or telephone cables, pressurised liquids or gases (that may be flammable and corrosive), piping, etc.** Even partially cutting masonry work can weaken the structure of the whole building, causing it to collapse. Leaking of liquids or gases may cause explosions, fire and flooding.
- g) **If the tool stops during use, switch it off immediately.** Do not force difficult operations for the tool.
- h) **Hold the tool firmly.** The strains caused by working lead to stress which must be contrasted with your force.
- i) **Fasten the item you are working on with a vice or another device.** An item held by hand can suddenly cause an accident.
- l) **Wait for the electrical tool to stop completely before putting it down.** The moving parts could cause falling.
- m) **WARNING! Disinsert the switch retainer when the machine is put to rest or in case of sudden shutdown. In the event of a power failure, place the switch in the Off position, so as to avoid unexpectedly switching the tool back on.**

2) Safety instructions for when using long tips

- a) **Do not run the drill faster than the maximum rated speed of the drill.** At higher speeds, the tip is likely to bend if it is allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- b) **Always start drilling at low speed and with the cutting edge of the bit in contact with the workpiece.** At higher speeds, the tip is likely to bend if allowed to rotate freely without contact with the workpiece, resulting in personal injury.
- c) **Apply pressure only in a straight line with the tip and do not apply excessive pres-**

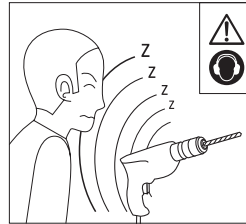
sure. The tips may bend, causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

SAFETY WARNINGS FOR NOISE AND VIBRATIONS

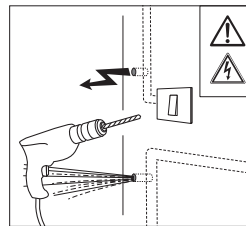
The level of noise and vibrations shown on the attached sheet are average values for the use of the electrical tool. The use of different cutting elements, different materials, the use or not of the percussion function and lack of maintenance on the electrical tool significantly affect the sound emissions and vibrations. Therefore, adopt all the preventive measures in order to eliminate any possible damage due to loud noises and strain from vibrations; wear ear phones, anti-vibration gloves, take breaks while working and keep the electrical tool and accessories (bits, etc.) efficient.

REMAINING RISKS

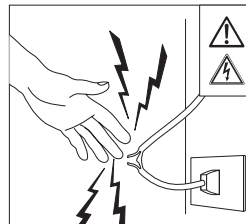
These illustrations show the main risks involved with using the machine. Read the machine instruction manual carefully.



Loud noise generated while drilling. Use ear protection.



Risk of electrocution or explosion due to drilling through electric cable trays or piping with pressurised fluids (water, gas...). Grip the 2 insulated hand grips of the drill with both hands. Use a detector for hidden metal parts.



Risk of electric shock and danger of death. Do not touch the electrically live parts and keep a safe distance. Before any maintenance operations, unplug the machine from the power supply.

