

MANUALE DI ISTRUZIONI

PER UN CORRETTO E SICURO DELL'APPARECCHIO

IT **Kooper**[®]



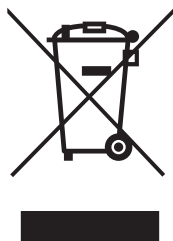
Smerigliatrice
2192868

POTENZA MASSIMA ASSORBITA 500 W - 220-240 V ~ 50 Hz

UNICAMENTE AD USO DOMESTICO

ATTENZIONE! LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE AVVERTENZE CONTENUTE NEL PRESENTE LIBRETTO E CONSERVARLE PER ULTERIORI CONSULTAZIONI PER TUTTA LA VITA DEL PRODOTTO. ESSE INFATTI FORNISCONO INDICAZIONI IMPORTANTI PER QUANTO RIGUARDA LA FUNZIONALITÀ E LA SICUREZZA NELL'INSTALLAZIONE, NELL'USO E NELLA MANUTENZIONE DEL PRODOTTO.

GALILEO SPA - STRADA GALLI N. 27 - 00019 TIVOLI (RM) - MADE IN EXTRA UE



**TRATTAMENTO DEL DISPOSITIVO
ELETTRICO ED ELETTRONICO A FINE VITA**

**INFORMAZIONE AGLI UTENTI PER IL CORRETTO SMALTIMENTO
DEL PRODOTTO AL SENSI DELLA DIRETTIVA EUROPEA 2012/19/EU E DEL D.LGS N. 49/2014.**

CARO CONSUMATORE,
È IMPORTANTE RICORDARTI CHE, COME BUON CITTADINO, AVRAI L'OBBLIGO DI SMALTIRE QUESTO PRODOTTO NON COME RIFIUTO URBANO, MA DI EFFETTUARE UNA RACCOLTA SEPARATA. IL SIMBOLO SOPRA INDICATO E RIPORTATO SULL'APPARECCHIATURA INDICA CHE IL RIFIUTO DEVE ESSERE OGGETTO DI "RACCOLTA SEPARATA". I DISPOSITIVI ELETTRICI ED ELETTRONICI NON DEVONO ESSERE CONSIDERATI RIFIUTI DOMESTICI. PERTANTO, IL PRODOTTO ALLA FINE DELLA SUA VITA UTILE, NON DEVE ESSERE SMALTITO INSIEME AL RIFIUTI URBANI. L'UTENTE DOVRÀ CONFERIRE (O FAR CONFERIRE) IL RIFIUTO AL CENTRI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PREDISPOSTI DALLE AMMINISTRAZIONI LOCALI, OPPURE CONSEGNARLO AL RIVENDITORE CONTRO L'ACQUISTO DI UNA NUOVA APPARECCHIATURA DI TIPO EQUIVALENTE. LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL RIFIUTO E LE SUCCESSIVE OPERAZIONI DI TRATTAMENTO, RECUPERO E SMALTIMENTO FAVORISCONO LA PRODUZIONE DI APPARECCHIATURE CON MATERIALI RICICLATI E LIMITANO GLI EFFETTI NEGATIVI SULL'AMBIENTE E SULLA SALUTE EVENTUALMENTE CAUSATI DA UNA GESTIONE IMPROPRIA DEL RIFIUTO.

GRAZIE!

DISPOSAL OF THE ELECTRIC OR ELECTRONIC DEVICE AT THE END OF ITS LIFE

**INFORMATION FOR USERS ABOUT THE CORRECT DISPOSAL
OF THE PRODUCT ACCORDING TO THE EUROPEAN DIRECTIVE 2012/19/EU
AND TO THE LEGISLATIVE DECREE N. 49/2014.**

DEAR CUSTOMER,
IT IS IMPORTANT TO REMIND YOU THAT, AS A GOOD CITIZEN, YOU CANNOT DISPOSE OF THIS PRODUCT AS MUNICIPAL WASTE; YOU HAVE TO DO A SEPARATE COLLECTION. THE SYMBOL LABELLED ON THE APPLIANCE INDICATES THAT THE RUBBISH IS SUBJECT TO "SEPARATE COLLECTION". ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLIANCE CANNOT BE CONSIDERED AS DOMESTIC WASTE. THEREFORE, AT THE END OF ITS USEFUL LIFE, THIS PRODUCT SHOULD NOT BE DISPOSED WITH MUNICIPAL WASTES. THE USER MUST THEREFORE ASSIGN OR (HAVE COLLECTED) THE RUBBISH TO A TREATMENT FACILITY UNDER LOCAL ADMINISTRATION, OR HAND IT OVER TO THE RESELLER IN EXCHANGE FOR AN EQUIVALENT NEW PRODUCT.

THE SEPARATE COLLECTION OF THE RUBBISH AND THE SUCCESSIVE TREATMENT, RECYCLING AND DISPOSAL OPERATIONS PROMOTE PRODUCTION OF APPLIANCES MADE WITH RECYCLED MATERIALS AND REDUCE NEGATIVE EFFECTS ON HEALTH AND THE ENVIRONMENT CAUSED BY IMPROPER TREATMENT OF RUBBISH.

THANKYOU!

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA

PERICOLO PER I BAMBINI!

■ UN APPARECCHIO ELETTRICO NON È UN GIOCATTOLO. UTILIZZARLO E RIPORLO FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI. I COMPONENTI DELL'IMBALLAGGIO (EVENTUALI SACCHETTI IN PLASTICA, CARTONI, ECC.) DEVONO ESSERE TENUTI LONTANI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

■ L'USO DI QUESTO APPARECCHIO È CONSENTITO AI BAMBINI A PARTIRE DAGLI 8 ANNI DI ETÀ E ALLE PERSONE CON RIDOTTE CAPACITÀ FISICHE, SENSORIALI O MENTALI OPPURE CON MANCATA ESPERIENZA E CONOSCENZA, SUPERVISIONATI O ISTRUITI DA PERSONE ADULTE E RESPONSABILI PER LA LORO SICUREZZA. QUESTO APPARECCHIO NON È DA INTENDERSI ADATTO ALL'USO DA PARTE DI PERSONE (INCLUSI I BAMBINI) CON RIDOTTE CAPACITÀ FISICHE, SENSORIALI O MENTALI, O PRIVE DI ESPERIENZA E CONOSCENZA, A MENO CHE SIANO STATE SUPERVISIONATE O ISTRUITE RIGUARDO ALL'USO DELL'APPARECCHIO DA UNA PERSONA RESPONSABILE DELLA LORO SICUREZZA E SOLO DOPO ESSERSI ACCERTATI CHE ABBIANO COMPRESO I PERICOLI DERIVANTI DALL'USO.

■ I BAMBINI DEVONO ESSERE TENUTI SOTTO CONTROLLO PER EVITARE CHE GIOCHINO CON L'APPARECCHIO.

ATTENZIONE

■ LEGGERE ATTENTAMENTE LE AVVERTENZE E LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO.

■ IN CASO DI MANCATA OTTEMPERANZA, POTREBBERO EMERGERE PERICOLI DI SCOSSE ELETTRICHE, INCENDI, LESIONI ANCHE GRAVI.

■ CONSERVARE TUTTE LE AVVERTENZE DI PERICOLO E LE ISTRUZIONI OPERATIVE PER OGNI ESIGENZA FUTURA.

PERICOLO LESIONI!

■ PRESTARE MASSIMA ATTENZIONE NEL CASO IN CUI SI UTILIZZI L'APPARECCHIO IN PRESENZA DI BAMBINI.

■ QUANDO L'APPARECCHIO È IN FUNZIONE CONTROLLARLO COSTANTEMENTE E NON LASCIARLO MAI INCUSTODITO.

■ TENERE LA POSTAZIONE DI LAVORO SEMPRE PULITA E BEN ILLUMINATA: CONFUSIONE, DISORDINE E SCARSA ILLUMINAZIONE POSSONO ESSERE CAUSA DI INCIDENTI. NON UTILIZZARE L'APPARECCHIO IN AMBIENTI IN ATMOSFERA ESPLOSIVA, SATURI DI GAS, LIQUIDI, O POLVERI INFIAMMABILI. PERICOLO DI INCENDIO O DEFLAGRAZIONE!

■ EVITARE ACCUMULI DI POLVERE SUL POSTO DI LAVORO. PERICOLO DI INCENDIO.

■ TENERE I BAMBINI E LE PERSONE DIVERSAMENTE ABILI A DISTANZA DI SICUREZZA DURANTE L'IMPIEGO DELL'ELETTROUTENSILE.

■ ASSICURARSI CHE TUTTE LE PERSONE CHE GRAVITANO ATTORNO ALLA ZONA IN CUI SI STA LAVORANDO INDOSSINO GLI APPROPRIATI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E UN ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO PERSONALE ADEGUATO.

■ FRAMMENTI DEL PEZZO IN LAVORAZIONE OPPURE UTENSILI ROTTI POSSONO VOLAR VIA OPPURE PROVOCARE INCIDENTI ANCHE AL DI FUORI DELLA ZONA DIRETTA DI LAVORO.

■ SI CONSIGLIA DI PORTARE UNA MASCHERINA PROTETTIVA CON CLASSE DI FILTRAGGIO P2.

SICUREZZA ELETTRICA

- NON APPORTARE ALCUNA MODIFICA ALLA SPINA DEL DISPOSITIVO. ACCERTARSI CHE LA PRESA A MURO SIA COMPATIBILE CON LA SPINA IN DOTAZIONE.
- EVITARE IL CONTATTO FISICO CON SUPERFICI COLLEGATE A TERRA COME TUBI, RISCALDAMENTI, CUCINE ELETTRICHE E FRIGORIFERI.
- CUSTODIRE L'ELETTROUTENSILE AL RIPARO DALLA PIOGGIA O DALL'UMIDITÀ. PERICOLO DI FOLGORAZIONE!
- NON UTILIZZARE IL CAVO PER APPENDERE O TRASPORTARE IL DISPOSITIVO.
- NON TRAZIONARE IL CAVO PER RIMUOVERE LA SPINA DALLA PRESA.
- LA TENSIONE DELLA RETE ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE DEVE CORRISPONDERE AI DATI INDICATI SULLA TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE DELL'ELETTROUTENSILE.
- NON UTILIZZARE CON GENERATORI MOBILI DI CORRENTE. NON UTILIZZARE MAI ACCESSORI CHE RICHIEDANO REFRIGERANTI LIQUIDI. L'UTILIZZO DI ACQUA O DI ALTRI LIQUIDI REFRIGERANTI PUÒ PROVOCARE UNA SCOSSA DI CORRENTE ELETTRICA.
- NON MOVIMENTARE IL DISPOSITIVO MENTRE QUESTO DOVESSE ESSERE ANCORA IN MOTO. LE PARTI IN ROTAZIONE POTREBBERO RIMANERE IMPIGLIATE IN ABITI O ACCESSORI PERSONALI, CAUSANDO GRAVI LESIONI.
- NON AVVICINARE IL CAVO A FONTI DI CALORE, OLIO, SPIGOLI TAGLIENTI E PARTI DELLA MACCHINA CHE SIANO IN MOVIMENTO.
- IN CASO DI DANNEGGIAMENTO DEL CAVO, INTERROMPERE IMMEDIATAMENTE L'USO DELL'APPARECCHIO E RIVOLGERSI AD UN TECNICO SPECIALIZZATO.

- NEL CASO DI USO DELL'ELETTROUTENSILE ALL'APERTO, IMPIEGARE SOLO ED ESCLUSIVAMENTE CAVI DI PROLUNGA ADATTI ALLO SCOPO È VIVAMENTE RACCOMANDATO L'USO DI UN INTERRUTTORE DIFFERENZIALE.
- NON UTILIZZARE MAI L'ELETTROUTENSILE QUANDO CI SI SENTE STANCHI O NON IN POSSESSO DELLE PROPRIE PIENE FACOLTÀ MENTALI, COSÌ COME SOTTO L'EFFETTO DI DROGHE, BEVANDE ALCOLICHE E MEDICINALI.
- INDOSSARE SEMPRE UN EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO INDIVIDUALE.
- PRIMA DI COLLEGARE IL DISPOSITIVO ALLA RETE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA E/O ALLA BATTERIA RICARICABILE, PRIMA DI PRENDERLO OPPURE PRIMA DI INIZIARE A TRASPORTARLO, ASSICURARSI CHE IL DISPOSITIVO SIA SPENTO.
- TENERE LE DITA LONTANE DALL'INTERRUTTORE PRINCIPALE DURANTE IL TRASPORTO O IL MANEGGIO DIVERSO DALL'USO DEL DISPOSITIVO.
- PRIMA DI ACCENDERE L'ELETTROUTENSILE TOGLIERE GLI ATTREZZI DI REGOLAZIONE O LA CHIAVE INGLESE.
- EVITARE L'USO DELL'APPARECCHIO IN POSIZIONI PRECARIE.
- TENERE L'APPARECCHIO ESCLUSIVAMENTE PER LE SUPERFICI ISOLATE DELL'IMPUGNATURA QUALORA VENISSERO EFFETTUATI LAVORI DURANTE I QUALI L'ACCESSORIO POTREBBE VENIRE A CONTATTO CON CAVI ELETTRICI NASCOSTI OPPURE CON IL PROPRIO CAVO DI RETE. IL CONTATTO CON UN CAVO SOTTO TENSIONE PUÒ METTERE SOTTO TENSIONE ANCHE PARTI METALLICHE DELL'APPARECCHIO, CAUSANDO UNA SCOSSA ELETTRICA.
- UTILIZZARE APPARECCHIATURE ADATTE ALLA RICERCA DI

LINEE DI ALIMENTAZIONE NASCOSTE; PERICOLO DI INCENDI E DI SCOSSE ELETTRICHE

- SE L'ALIMENTAZIONE DI CORRENTE VIENE INTERROTTA P. ES. A CAUSA DI MANCANZA DI CORRENTE OPPURE DI ESTRAZIONE DELLA SPINA DI RETE, SBLOCCARE L'INTERRUTTORE DI AVVIO/ARRESTO E POSIZIONARLO SU ARRESTO. IN QUESTO MODO VIENE IMPEDITO UN RIAVvio INCONTROLLATO.

- POLVERI DI MATERIALI COME VERNICI CONTENENTI PIOMBO, ALCUNI TIPI DI LEGNAME, MINERALI E METALLI POSSONO ESSERE DANNOSE PER LA SALUTE E POSSONO CAUSARE REAZIONI ALLERGICHE, MALATTIE ALLE VIE RESPIRATORIE E/O CANCRO. MATERIALE CONTENENTE AMIANTO DEVE ESSERE LAVORATO ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE SPECIALIZZATO.

- SI CONSIGLIA L'USO DI APPARECCHIATURE DI ASPIRAZIONE DELLA POLVERE ADATTE AL MATERIALE IN LAVORAZIONE.

- PROVVEDERE PER UNA BUONA AERAZIONE DEL POSTO DI LAVORO.

- NON INDOSSARE VESTITI LARGHI, NÈ PORTARE BRACCIALI E CATENINE O ANELLI DURANTE L'USO. TENERE I CAPELLI, I VESTITI ED I GUANTI LONTANI DA PEZZI IN MOVIMENTO. TALI OGGETTI POTREBBERO RIMANERE IMPIGLIATI DURANTE L'USO CAGIONANDO GRAVI LESIONI, POTENZIALMENTE ANCHE LETALI.

USO CORRETTO DEGLI ELETTROUTENSILI

- NON SOTTOPORRE IL DISPOSITIVO A SFORZI NON COMPATIBILI CON LA POTENZA DELLO STESSO E CON LA SUA DESTINAZIONE D'USO DOMESTICO

- NON UTILIZZARE MAI ELETTROUTENSILI CON INTERRUTTORI DIFETTOSI.

- PRIMA DI PROCEDERE AD OPERAZIONI DI REGOLAZIONE DEGLI ACCESSORI O DELLE FUNZIONI, E PRIMA DI POSARE LA MACCHINA AL TERMINE DI UN LAVORO, ESTRARRE SEMPRE LA SPINA DALLA PRESA DELLA CORRENTE E/O ESTRARRE LA BATTERIA RICARICABILE.
- •CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI. NON CONSENTIRE L'USO DEL DISPOSITIVO A PERSONE NON PREPARATE O CHE NON ABBIANO LETTO IL PRESENTE MANUALE.
- ESEGUIRE LA MANUTENZIONE CON LA DOVUTA DILIGENZA.
- ACCERTARSI CHE LE PARTI MOBILI NON SI INCEPPINO E CHE NON CI SIANO PEZZI ROTTI O DANNEGGIATI
- MANTENERE GLI UTENSILI DA TAGLIO SEMPRE AFFILATI E PULITI.
- GLI UTENSILI DA TAGLIO CURATI CON PARTICOLARE ATTENZIONE E CON TAGLIENTI AFFILATI SI INCEPPANO MENO FREQUENTEMENTE E SONO PIÙ FACILI DA CONDURRE.
- L'IMPIEGO DI ELETTROUTENSILI PER USI DIVERSI O ACCESSORI DIVERSI DA QUELLI CONSENTITI POTRÀ DAR LUOGO A SITUAZIONI DI PERICOLO

ASSISTENZA

- FARE RIPARARE L'ELETTROUTENSILE SOLO ED ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE SPECIALIZZATO E SOLO IMPIEGANDO PEZZI DI RICAMBIO ORIGINALI. IN TALE MANIERA POTRÀ ESSERE SALVAGUARDATA LA SICUREZZA DELL'ELETTROUTENSILE.

AVVERTENZE ACCESSORI

- IL NUMERO DI GIRI MASSIMO DELL'ACCESSORIO IMPIEGATO DEVE ESSERE ALMENO PARI AL NUMERO DI GIRI RIPORTATO

SULL'ELETTROUTENSILE.

■ IL DIAMETRO ESTERNO E LO SPESSORE DELL'ACCESSORIO MONTATO DEVONO CORRISPONDERE AI DATI DELLE DIMENSIONI DELL'ELETTROUTENSILE IN DOTAZIONE. IN CASO DI UTILIZZO DI PORTAUTENSILI E DI ACCESSORI DI DIMENSIONI SBAGLIATE NON SARÀ POSSIBILE SCHERMARLI OPPURE CONTROLLARLI A SUFFICIENZA.

■ ACCESSORI CON INNESTO A VITE DEVONO ESSERE MUNITI DI FILETTATURA COMPATIBILE CON QUELLA DELL'ALBERINO. STESSO DICASI PER ACCESSORI O PARTI CON INNESTO A BAIONETTA; ACCESSORI CHE NON VENGONO FISSATI IN MODO PRECISO ALL'APPARECCHIO POSSONO VIBRARE IN MANIERA INCONTROLLABILE E DETERMINARE LA PERDITA DEL CONTROLLO CON POTENZIALI CONSEGUENTI GRAVI LESIONI.

■ NON UTILIZZARE MAI PORTAUTENSILI OD ACCESSORI DANNEGGIATI.

■ PRIMA DI OGNI UTILIZZO CONTROLLARE I PORTAUTENSILI E GLI ACCESSORI ED ACCERTARSI CHE SUI DISCHI ABRASIVI NON VI SIANO SCHEGGIATURE O CREPATURE, CHE IL PLATORELLO NON SIA SOGGETTO AD INCRINATURE, CREPATURE O FORTE USURA E CHE LE SPAZZOLE METALLICHE NON ABBIANO FILI METALLICI ALLENTATI OPPURE ROTTI.

■ SE IL DISPOSITIVO OPPURE L'ACCESSORIO MONTATO DOVESSERO CADERE, ACCERTARSI DEL LORO STATO ED INTEGRITÀ; NEL CASO DI BUONO STATO, FAR FUNZIONARE L'ELETTROUTENSILE PER LA DURATA DI UN MINUTO CON IL NUMERO MASSIMO DI GIRI AVENDO CURA DI TENERSI A DISTANZA DI SICUREZZA ANCHE DA EVENTUALI FRAMMENTI.

■ NELLA MAGGIOR PARTE DEI CASI I PORTAUTENSILI O ACCESSORI

DANNEGGIATI SI ROMPONO NEL CORSO DI QUESTO PERIODO DI PROVA.

- PULIRE REGOLARMENTE LE FERITOIE DI VENTILAZIONE DELL'ELETTROUTENSILE IN DOTAZIONE.
- NON PULIRE L'UTENSILE INSERENDO OGGETTI APPUNTITI ATTRAVERSO LE APERTURE. NON PULIRE L'UTENSILE CON AGENTI DI PULIZIA E SOLVENTI COME BENZINA, TETRACLORURO DI CARBONIO, SOLVENTI DETERGENTI CLORURATI, AMMONIACA E DETERGENTI DOMESTICI CHE CONTENGANO AMMONIACA
- MAI AVVICINARE LA PROPRIA MANO ALLA ZONA DEGLI UTENSILI IN ROTAZIONE. NEL CORSO DELL'AZIONE DI CONTRACCOLPO IL PORTAUTENSILI O ACCESSORIO POTREBBE PASSARE SULLE MANI.
- MAI RIMETTERE L'ELETTROUTENSILE IN FUNZIONE FIN TANTO CHE ESSO SI TROVI ANCORA NEL PEZZO IN LAVORAZIONE.
- PRIMA DI SOSTITUIRE GLI ACCESSORI SPEGNERE L'APPARECCHIO E STACCARE LA SPINA! NON INSERIRE LA SPINA DELL'APPARECCHIO NELLA PRESA SENZA AVER PRIMA INSTALLATO TUTTI GLI ACCESSORI NECESSARI.
- NON TOCCARE MAI LE PARTI IN MOVIMENTO DELL'APPARECCHIO ED ATTENDERE SEMPRE L'ARRESTO. TOGLIERE LA SPINA DALLA PRESA QUANDO L'APPARECCHIO NON È UTILIZZATO.
- NON EFFETTUARE ALCUN TENTATIVO DI PULIZIA MENTRE L'APPARECCHIO È IN FUNZIONE
- SVOLGERE COMPLETAMENTE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMA DI METTERE IN FUNZIONE L'APPARECCHIO.
- NON LASCIARE MAI SCORRERE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE SU SPIGOLI TAGLIANTI; EVITARE DI SCHIACCIARLO.
- NON LASCIARE L'APPARECCHIO ESPOSTO AD AGENTI ATMOSFERICI (PIOGGIA, GELO, SOLE, ECC.).

- NON UTILIZZARE MAI L'APPARECCHIO:
 - CON LE MANI BAGNATE O UMIDE;
 - SE È CADUTO E PRESENTA EVIDENTI ROTTURE O ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO;
 - SE LA SPINA O IL CAVO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA È DIFETTOSO;
 - IN AMBIENTI UMIDI O SATURI DI GAS.
- NON COPRIRE L'APPARECCHIO CON ASCIUGAMANI, INDUMENTI, ECC.
- COLLOCARE L'APPARECCHIO SOLO SU PIANI DI APPOGGIO ORIZZONTALI E STABILI, LONTANO DA DOCCE, VASCHE DA BAGNO, LAVANDINI, ECC.
- SE L'APPARECCHIO SI DOVESSE BAGNARE O ENTRASSE IN CONTATTO CON ACQUA NON UTILIZZARLO E FARLO CONTROLLARE DA UN LABORATORIO SPECIALIZZATO.
- TOGLIERE SEMPRE LA SPINA DALLA RETE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA IMMEDIATAMENTE DOPO L'USO E PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI INTERVENTO DI PULIZIA O MANUTENZIONE.
- LE EVENTUALI RIPARAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE SOLO DA UN TECNICO SPECIALIZZATO. RIPARARE DA SÈ L'APPARECCHIO PUÒ ESSERE ESTREMAMENTE PERICOLOSO.
- UN APPARECCHIO FUORI USO DEVE ESSERE RESO INUTILIZZABILE, TAGLIANDO IL CAVO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMA DI SMARTIRLO.
- PULIRE L'APPARECCHIO UTILIZZANDO UN PANNO UMIDO. NON USARE SOLVENTI O DETERSIVI ABRASIVI.
- L'APPARECCHIO È CONCEPITO PER L'USO DOMESTICO.
- SE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE È DANNEGGIATO, ESSO DEVE ESSERE SOSTITUITO DAL COSTRUTTORE O DAL SUO SERVIZIO

ASSISTENZA TECNICA O COMUNQUE DA UNA PERSONA CON QUALIFICA SIMILARE, IN MODO DA PREVENIRE OGNI RISCHIO.

AVVERTENZA!

■ ALCUNI ELETTROUTENSILI POSSONO PRODURRE UN CAMPO ELETTROMAGNETICO DURANTE IL FUNZIONAMENTO. QUESTO CAMPO PUÒ IN ALCUNE CIRCOSTANZE INTERFERIRE CON IMPIANTI MEDICI ATTIVI O PASSIVI. PER RIDURRE IL RISCHIO DI LESIONI GRAVI O FATALI, SI RACCOMANDA ALLE PERSONE CON IMPIANTI MEDICI DI CONSULTARE IL PROPRIO MEDICO E IL MEDICO DI IMPLANTOLOGIA PRIMA DI UTILIZZARE LA MACCHINA.

AVVERTENZE SPECIALI

ATTENZIONE: SOLO PER USO DOMESTICO E NON PROFESSIONALE! NON MODIFICARE IN ALCUNA MANIERA IL DISPOSITIVO

■ IN CASO DI DANNO DELL'ISOLAMENTO VIENE A MANCARE OGNI PROTEZIONE CONTRO SCOSSE ELETTRICHE; IN TAL CASO, ELIMINARE L'ARTICOLO E NON UTILIZZARE NESSUN TIPO DI ACCESSORIO CHE NON SIA STATO APPOSITAMENTE SVILUPPATO OPPURE ESPPLICITAMENTE APPROVATO DALLA CASA COSTRUTTRICE DELL'ELETTROUTENSILE; LA MERA COINCIDENZA DELLE MISURE DI UN ACCESSORIO CON IL VOSTRO ELETTROUTENSILE NON È SINONIMO NÈ GARANZIA DI SICUREZZA.

■ PULIRE REGOLARMENTE LE FESSURE DI VENTILAZIONE DELL'ELETTROUTENSILE CON ATTREZZI NON METALLICI. PRIMA DELLA MESSA IN FUNZIONE CONTROLLARE IL CAVO DI COLLEGAMENTO ALLA RETE E LA SPINA DI RETE IN CASO DI DANNEGGIAMENTI. L'USO DEL PRESENTE UTENSILE POTREBBE GENERARE POLVERI E FUMI POTENZIALMENTE PERICOLOSI.

■ IL CONTATTO OPPURE L'INALAZIONE DI ALCUNE POLVERI P. ES. DI AMIANTO E MATERIALI CONTENENTI AMIANTO, VERNICI CONTENENTI PIOMBO, METALLO, ALCUNI TIPI DI LEGNO, MINERALI, PARTICELLE DI SILICATO DI MATERIALI CONTENENTI MINERALI, SOLVENTI PER VERNICI, SOSTANZE PROTETTIVE PER LEGNO, VERNICE ANTIVEGETATIVA PER IMBARCAZIONI POSSONO CAUSARE REAZIONI ALLERGICHE E/O MALATTIE DELLE VIE RESPIRATORIE, CANCRO, DANNI RIPRODUTTIVI ALLE PERSONE. IL RISCHIO DOVUTO ALL'INALAZIONE DI POLVERI DIPENDE DALL'ESPOSIZIONE. UTILIZZARE UN'ASPIRAZIONE ADATTA ALLA POLVERE CHE SI FORMA NONCHÈ EQUIPAGGIAMENTI PROTETTIVI PERSONALI E PROVVEDERE AD UNA BUONA AERAZIONE DEL POSTO DI LAVORO.

ULTERIORI AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

■ **ATTENZIONE:** L'USO DI ACCESSORI OPPURE APPARECCHI SUPPLEMENTARI DIVERSI DA QUELLI SPECIFICATI IN QUESTE ISTRUZIONI PER L'USO PUÒ SIGNIFICARE PERICOLO DI LESIONI. UTILIZZARE SOLO PARTI DI RICAMBIO ORIGINALI.

■ USARE LE IMPUGNATURE SUPPLEMENTARI FORNITE CON L'APPARECCHIO. LA PERDITA DEL CONTROLLO DELLA MACCHINA PUÒ PROVOCARE LESIONI.

■ MANTENETE IN FUNZIONE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE. NON RIMUOVETE E NON BLOCCATE NESSUN DISPOSITIVO DI PROTEZIONE.

■ NON LASCIATE LA MACCHINA IN FUNZIONE SENZA SORVEGLIANZA. SPEGNERE SEMPRE L'APPARECCHIO E LASCIARLO SOLO DOPO CHE L'UTENSILE SI È COMPLETAMENTE FERMATO.

- BLOCCATE IL PEZZO IN LAVORAZIONE. UTILIZZARE DEI DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO OPPURE UNA MORSA A VITE, PER TENERE FERMO IL PEZZO IN LAVORAZIONE. IN QUESTO MODO SI ASSICURERÀ UNA TENUTA MIGLIORE RISPETTO A QUELLA DELLE MANI E VI CONSENTE DI FAR FUNZIONARE LA MACCHINA CON ENTRAMBE LE MANI.
- RUMOROSITÀ: QUANDO SI UTILIZZANO MACCHINE AZIONATE A MOTORE, SI RACCOMANDA DI USARE UNA PROTEZIONE PER L'UDITO.
- TUTELATE LA VOSTRA SALUTE DAI PERICOLI DERIVANTI DALLA TRONCATURA O SMERIGLIATURA, SERVENDOVÌ DI OCCHIALINI ANTIPOLVERE.
- LE PRESE DI CORRENTE ALL'ESTERNO DEVONO ESSERE DOTATE DI UN INTERRUTTORE AUTOMATICO DI PROTEZIONE PER CORRENTE DI GUASTO. QUESTO È QUANTO RICHIESTO DALLE NORME DI INSTALLAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI. QUANDO UTILIZZATE IL NOSTRO APPARECCHIO, SI PREGA DI TENERE CONTO DI QUESTO.
- I DISPOSITIVI E PARTI DI SICUREZZA DANNEGGIATI DEVONO ESSERE RIPARATI O SOSTITUITI ALL'USO CONFORME PREVISTO DA UN'OFFICINA SPECIALIZZATA AUTORIZZATA, SALVO DIVERSE INDICAZIONI NELLE ISTRUZIONI PER L'USO.
- INDOSSARE INDUMENTI ADATTI. NON INDOSSARE INDUMENTI LARGHI O GIOIELLI. TENERE CAPELLI, INDUMENTI E GUANTI LONTANI DA PARTI IN MOVIMENTO. INDUMENTI LARGHI, GIOIELLI O CAPELLI LUNGHI POSSONO ESSERE AFFERRATI DALLE PARTI IN MOVIMENTO.
- QUANDO SI LAVORA SU MURATURE OPPURE SOFFITTI OCCORRE FARE PARTICOLARE ATTENZIONE ALLE LINEE ELETTRICHE COME

PURE ALLE TUBAZIONI PER L'ACQUA E PER LO SCARICO.

- DURANTE LA TRONCATURA O RETTIFICA LE MOLE SI RISCALDANO, EVITATE DI TOCCARLE E FATE ATTENZIONE AD APPOGGIARE LA MACCHINA IN MODO SICURO DOPO IL LAVORO.
- L'APPARECCHIO NON DEVE ESSERE UTILIZZATO IN AMBIENTI POTENZIALMENTE ESPLOSIVI.

ALLACCIARE LA CORRENTE ELETTRICA

- ALLACCIARE SOLO A UNA PRESA DI CORRENTE CON MESSA A TERRA CORRETTAMENTE COLLEGATA.
- IL PRODOTTO È COSTRUITO PER IL FUNZIONAMENTO CON CORRENTE ALTERNATA MONOFASE 230 V~ / 50 HZ ED È DOTATO DI ISOLAMENTO DI PROTEZIONE. CONTROLLATE CHE LA TENSIONE DI RETE DISPONIBILE COINCIDA CON QUELLA SPECIFICATA SULLA TARGHETTA DEL MODELLO DELLA SMERIGLIATRICE ANGOLARE.
- ASSICURARSI CHE NON PENETRI ACQUA NEI PRESSI DI COMPONENTI DEL PRODOTTO E CHE NON SIANO PRESENTI PERSONE NELL'AREA DI LAVORO.
- TENERE EVENTUALI CAVI DI PROLUNGA PIÙ CORTI POSSIBILE.
- ASSICURARSI CHE IL CAVO DI PROLUNGA NON RAPPRESENTI UN PERICOLO DI INCIAMPO.

AVVERTENZE

- NON IMMERGERE NESSUNA PARTE IN ACQUA
- NON ESPORRE AL CALORE O AL FUOCO

RISCHI RESIDUI

NONOSTANTE UN USO CORRETTO, NON POSSONO ESSERE TOTALMENTE ESCLUSI RISCHI RESIDUI NON PALESI. IN BASE

ALLA TIPOLOGIA DI SMERIGLIATRICE ANGOLARE, POSSONO SUSSISTERE I SEGUENTI PERICOLI:

- CONTATTO CON LA LAMA SUI PUNTI NON COPERTI DALLE PROTEZIONI.
- INSERIMENTO DELLE MANI NELLA LAMA ROTANTE (FERITE DA TAGLIO).
- CONTRACCOLPO DEL PEZZO E PARTI DEL PEZZO IN LAVORAZIONE CON USO IMPROPRIO.
- PARTI METALLICHE DIFETTOSE DELLA LAMA LANCIATE DI RIMBALZO DALLA SEGA.
- DANNI ALL'UDITO IN CASO DI MANCATO UTILIZZO DELLE NECESSARIE CUFFIE INSONORIZZANTI.
- EMISSIONI DI POLVERI DI LEGNO NOCIVE PER LA SALUTE IN AMBIENTI CHIUSI.

AVVERTENZE AGGIUNTIVE DI SICUREZZA PER L'USO DELLA SMERIGLIATRICE ANGOLARE

1) AVVERTENZE DI SICUREZZA COMUNI PER LA RETTIFICA E LA TRONCATURA A MOLA:

- QUESTO ELETTROUTENSILE VA UTILIZZATO COME SMERIGLIATRICE E TRONCATRICE. OSSERVARE TUTTE LE AVVERTENZE PER LA SICUREZZA, LE ISTRUZIONI, LE RAFFIGURAZIONI E I DATI RICEVUTI CON L'APPARECCHIO. LA MANCATA OSSERVANZA DELLE SEGUENTI ISTRUZIONI, PUÒ PROVOCARE SCOSSE ELETTRICHE, INCENDI E/O LESIONI GRAVI.
- QUESTO ELETTROUTENSILE NON È ADATTO PER LA LUCIDATURA. USI PER I QUALI L'ELETTROUTENSILE NON È STUDIATO, POSSONO CAUSARE PERICOLI E LESIONI

■ NON UTILIZZARE ACCESSORI CHE NON SIANO STATI SPECIFICAMENTE PREVISTI E RACCOMANDATI DAL COSTRUTTORE PER QUESTO ELETTROUTENSILE. IL SOLO FATTO CHE L'ACCESSORIO POSSA ESSERE MONTATO SULL'ELETTROUTENSILE NON NE GARANTISCE L'UTILIZZO IN SICUREZZA.

■ IL NUMERO DI GIRI CONSENTITO PER L'UTENSILE ACCESSORIO DEVE ESSERE ALMENO PARI AL NUMERO DI GIRI MASSIMO INDICATO SULL'ELETTROUTENSILE. UN ACCESSORIO CHE GIRA PIÙ VELOCEMENTE DI QUANTO CONSENTITO PUÒ ROMPERSI E VOLARE VIA.

■ IL DIAMETRO ESTERNO E LO SPESSORE DELL'UTENSILE ACCESSORIO DEVONO RISPETTARE LE INDICAZIONI DI MISURA DELL'ELETTROUTENSILE. UTENSILI DI MISURA SBAGLIATA POTREBBERO NON ESSERE SUFFICIENTEMENTE SCHERMATI O CONTROLLATI.

■ GLI UTENSILI CON INSERTO FILETTATO DEVONO ADATTARSI PERFETTAMENTE AL FILETTO DEL MANDRINO PORTAMOLA. IN CASO DI UTILIZZO DI UTENSILI, CHE SONO MONTATI CON FLANGIA, IL DIAMETRO DEL FORO DELL'UTENSILE DEVE ADATTARSI AL DIAMETRO DI ALLOGGIAMENTO DELLA FLANGIA. UTENSILI CHE NON POSSONO ESSERE MONTATI SULL'ELETTROUTENSILE CON PRECISIONE, GIRANO IN MODO IRREGOLARE, VIBRANO MOLTO E POSSONO FAR PERDERE IL CONTROLLO DELL'APPARECCHIO.

■ NON USARE UTENSILI DANNEGGIATI. PRIMA DI OGNI UTILIZZO, CONTROLLARE CHE GLI UTENSILI COME LE MOLE NON SIANO SFALDATI O CREPATI, CHE I PLATORELLI NON SIANO CREPATI, USURATI O MOLTO CONSUMATI. SE L'ELETTROUTENSILE O L'ACCESSORIO CADE A TERRA, VERIFICARE CHE NON SIA

DANNEGGIATO, ALTRIMENTI UTILIZZARNE UNO INTATTO. UNA VOLTA CONTROLLATO E MONTATO L'UTENSILE, FAR GIRARE L'APPARECCHIO A VELOCITÀ MASSIMA PER UN MINUTO, TENENDOSI E TENENDO CHI SI TROVA VICINO, AL DI FUORI DEL PIANO DELL'UTENSILE IN ROTAZIONE. GLI UTENSILI DANNEGGIATI SI ROMPONO PER LO PIÙ DURANTE QUESTO TEST.

■ INDOSSARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. UTILIZZARE LA PROTEZIONE TOTALE PER IL VISO, LA PROTEZIONE PER GLI OCCHI O GLI OCCHIALI A SECONDA DELL'UTILIZZO. SE OPPORTUNO, INDOSSARE MASCHERA ANTIPOLVERE, PROTEZIONE PER L'UDITO, GUANTI PROTETTIVI O GREMBIULE SPECIALE PER PROTEGGERSI DA MICRO PARTICELLE DI ABRASIONE E MATERIALE. PROTEGGERE GLI OCCHI DAI CORPI ESTRANEI VOLANTI CHE SI FORMANO NEI DIVERSI UTILIZZI. LE MASCHERE ANTIPOLVERE E RESPIRATORIE DEVONO FILTRARE LA POLVERE PRODOTTA DURANTE L'UTILIZZO. UNA LUNGA ESPOSIZIONE A RUMORI FORTI PUÒ PROVOCARE PERDITE DI UDITO.

■ ACCERTARSI CHE GLI ESTRANEI PRESENTI SI MANTENGANO A DISTANZA DI SICUREZZA DALL'AREA DI LAVORO. CHIUNQUE ENTRI NELL'AREA DI LAVORO DEVE INDOSSARE L'EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE PERSONALE. FRAMMENTI DEL PEZZO IN LAVORAZIONE O UTENSILI ROTTI POSSONO VOLARE VIA E PROVOCARE LESIONI ANCHE AL DI FUORI DELL'AREA DI LAVORO DIRETTA.

■ SE SI ESEGUONO LAVORI NEI QUALI L'UTENSILE PUÒ TOCCARE FILI ELETTRICI NASCOSTI O IL PROPRIO CAVO DI ALIMENTAZIONE, TENERE L'APPARECCHIO SOLO MEDIANTE LE APPOSITE IMPUGNATURE ISOLATE. IL CONTATTO CON UN CAVO SOTTO TENSIONE PUÒ METTERE SOTTO TENSIONE ANCHE LE PARTI

METALLICHE DELL'APPARECCHIO E PROVOCARE UNA SCOSSA ELETTRICA.

■ TENERE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE LONTANO DA UTENSILI IN ROTAZIONE. IN CASO DI PERDITA DI CONTROLLO DELL'APPARECCHIO, IL CAVO DI ALIMENTAZIONE POTREBBE VENIR TRANCIATO O RIMANERE IMPIGLIATO E MANO O BRACCIO DELL'OPERATORE POTREBBERO ESSERE COLPITI DALL'UTENSILE IN ROTAZIONE.

■ NON POSARE MAI L'ELETTROUTENSILE FINO A QUANDO L'ACCESSORIO NON SI È COMPLETAMENTE FERMATO. L'ACCESSORIO ROTANTE PUÒ ENTRARE IN CONTATTO CON LA SUPERFICIE DI APPOGGIO FACENDO COSÌ PERDERE IL CONTROLLO DELL'ELETTROUTENSILE.

■ NON LASCIATE IN FUNZIONE L'ELETTROUTENSILE MENTRE LO TRASPORTATE. GLI INDUMENTI POTREBBERO INAVVERTITAMENTE IMPIGLIARSI NELL'UTENSILE ROTANTE E QUESTO POTREBBE FERIRE IL CORPO DELL'OPERATORE.

■ PULIRE REGOLARMENTE LE FESSURE DI VENTILAZIONE DELL'ELETTROUTENSILE. LA VENTOLA DEL MOTORE ATTIRA POLVERE NELL'ALLOGGIAMENTO E UN GROSSO ACCUMULO DI POLVERE METALLICA PUÒ PROVOCARE PERICOLI ELETTRICI.

■ NON UTILIZZARE L'ELETTROUTENSILE NELLE VICINANZE DI MATERIALI INFIAMMABILI. LE SCINTILLE POTREBBERO INNESCARE QUESTI MATERIALI.

■ NON UTILIZZARE UTENSILI CHE RICHIEDONO REFRIGERANTI LIQUIDI. L'IMPIEGO DI ACQUA O ALTRI REFRIGERANTI LIQUIDI PUÒ PROVOCARE SCOSSE ELETTRICHE.

2) CONTRACCOLPO

IL CONTRACCOLPO È LA REAZIONE IMPROVVISA PROVOCATA

DA UN UTENSILE ROTANTE INCASTRATO O BLOCCATO, COME PER ESEMPIO MOLE, ECC. L'AGGANCIAMENTO O IL BLOCCO PROVOCA UN IMPROVVISO ARRESTO DELL'UTENSILE ROTANTE E DI CONSEGUENZA UN ELETTROUTENSILE FUORI CONTROLLO VIENE ACCELERATO IN SENSO CONTRARIO RISPETTO AL SENSO DI ROTAZIONE DELL'UTENSILE NEL PUNTO DEL BLOCCO. SE PER ESEMPIO UNA MOLA SI AGGANCIAMO O SI BLOCCA SU UN PEZZO IN LAVORAZIONE, LO SPIGOLO DELLA MOLA CHE AFFONDA NEL PEZZO PUÒ INCASTRARSI PROVOCANDO COSÌ LA ROTTURA DELLA MOLA O UN CONTRACCOLPO. LA MOLA SI SPOSTA POI VERSO L'OPERATORE O SI ALLONTANA A SECONDA DEL SENSO DI ROTAZIONE DELLA MOLA NEL PUNTO DEL BLOCCO. IN QUESTI CASI LE MOLE POTREBBERO ANCHE ROMPERSI. UN CONTRACCOLPO È LA CONSEGUENZA DI UN USO SCORRETTO O ERRONEO DELL'ELETTROUTENSILE PUÒ ESSERE EVITATO PRENDENDO LE SEGUENTI PRECAUZIONI:

- TENERE L'ELETTROUTENSILE SALDAMENTE E MANTENERE CORPO E BRACCIA IN POSIZIONE TALE DA POTER RESISTERE ALLA FORZA DEL CONTRACCOLPO. UTILIZZARE SEMPRE L'IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE, SE PRESENTE, PER AVERE IL MAGGIOR CONTROLLO POSSIBILE SUL CONTRACCOLPO O SUI MOMENTI DI REAZIONE IN CASO DI AUMENTO DELLA VELOCITÀ. L'OPERATORE PUÒ CONTROLLARE LA FORZA DEL CONTRACCOLPO E DI REAZIONE PRENDENDO LE ADEGUATE PRECAUZIONI.

- NON METTERE MAI LE MANI VICINO AGLI UTENSILI IN ROTAZIONE. IN CASO DI CONTRACCOLPO L'UTENSILE POTREBBE SPOSTARSI VERSO LE MANI.

- EVITARE DI ENTRARE CON IL CORPO NELL'AREA DOVE L'ELETTROUTENSILE POTREBBE SPOSTARSI IN CASO DI

CONTRACCOLPO. IL CONTRACCOLPO SPINGE L'ELETTROUTENSILE NELLA DIREZIONE OPPOSTA AL MOVIMENTO DELLA MOLA NEL PUNTO DEL BLOCCO.

- PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE NEL LAVORARE ANGOLI, SPIGOLI TAGLIENTI ECC. EVITARE CHE GLI UTENSILI ACCESSORI RIMBALZINO O SI INCEPPINO SUL PEZZO IN LAVORAZIONE. L'UTENSILE ROTANTE TENDE A INCEPPARSI QUANDO SI LAVORANO ANGOLI, SPIGOLI TAGLIENTI O QUANDO RIMBALZA. CIÒ PROVOCA PERDITA DI CONTROLLO OPPURE CONTRACCOLPO.

- NON UTILIZZARE LAME DENTELLATE O A CATENA. QUESTO TIPO DI UTENSILE PROVOCA SPESSO UN CONTRACCOLPO O LA PERDITA DI CONTROLLO DELL'UTENSILE STESSO.

3) AVVERTENZE DI SICUREZZA SPECIFICHE PER LA RETTIFICA E LA TRONCATURA A MOLA

- UTILIZZARE SOLO GLI ABRASIVI OMOLOGATI PER IL VOSTRO ELETTROUTENSILE E LA CALOTTA PROTETTIVA PREVISTA PER QUESTI ABRASIVI. UTENSILI ABRASIVI CHE NON SONO PREVISTI PER L'ELETTROUTENSILE POSSONO NON ESSERE SUFFICIENTEMENTE SCHERMATI E NON SONO SICURI.

- LE MOLE A CENTRO DEPRESSO DEVONO ESSERE MONTATE IN MODO CHE LA SUPERFICIE ABRASIVA NON SPORGA OLTRE IL LIVELLO DEL BORDO DELLA CALOTTA DI PROTEZIONE. UNA MOLA MONTATA IN MODO ERRATO CHE SPORGE OLTRE IL LIVELLO DEL BORDO DELLA CALOTTA DI PROTEZIONE NON PUÒ ESSERE SUFFICIENTEMENTE SCHERMATA.

- LA CALOTTA DI PROTEZIONE DEVE ESSERE APPLICATA SULL'ELETTROUTENSILE IN MODO SICURO E REGOLATA PER LA MASSIMA SICUREZZA IN MODO CHE PER L'OPERATORE RISULTI SCOPERTA LA PARTE MINIMA POSSIBILE DELL'UTENSILE

ABRASIVO. LA CALOTTA DI PROTEZIONE AIUTA A PROTEGGERE L'OPERATORE DA FRAMMENTI, CONTATTO ACCIDENTALE CON L'UTENSILE ABRASIVO E SCINTILLE CHE POTREBBERO INnescare L'ABBIGLIAMENTO.

- GLI UTENSILI ABRASIVI DEVONO ESSERE UTILIZZATI SOLO PER GLI UTILIZZI RACCOMANDATI. ESEMPIO: NON RETTIFICARE MAI CON LA SUPERFICIE LATERALE DI UNA MOLA PER TRONCARE. LE MOLE PER TRONCARE SONO DESTINATE ALL'ASPORTAZIONE DI MATERIALE CON LO SPIGOLO DELLA MOLA. APPLICANDO UNA FORZA LATERALE SU QUESTI UTENSILI ABRASIVI SI RISCHIA DI ROMPERLI

- UTILIZZARE SEMPRE UNA FLANGIA DI SERRAGGIO NON DANNEGGIATA E DELLA MISURA E FORMA GIUSTE PER LA MOLA SCELTA. FLANGE IDONEE SOSTENGONO LA MOLA RIDUCENDO COSÌ IL PERICOLO DI UNA ROTTURA. LE FLANGE PER LE MOLE PER TRONCARE POSSONO ESSERE DIVERSE DALLE FLANGE PER ALTRE MOLE.

- NON UTILIZZARE MOLE CONSUMATE DI ELETTROUTENSILI PIÙ GRANDI. LE MOLE PER ELETTROUTENSILI PIÙ GRANDI NON SONO ADATTE AL NUMERO DI GIRI MAGGIORE DEI PICCOLI ELETTROUTENSILI E POSSONO ROMPERSI.

4) AVVERTENZE DI SICUREZZA SPECIFICHE PER LA TRONCATURA A MOLA

- EVITARE IL BLOCCO DELLA MOLA PER TRONCARE O UNA ECCESSIVA PRESSIONE DI SPINTA. NON ESEGUIRE TAGLI ECCESSIVAMENTE PROFONDI. UN SOVRACCARICO DELLA MOLA PER TRONCARE NE AUMENTA LA SOLLECITAZIONE E LA PREDISPOSIZIONE A SPIGOLARE O A BLOCCARSI E, DI CONSEGUENZA, AUMENTA LA POSSIBILITÀ DI UN CONTRACCOLPO

O DI UNA ROTTURA DELL'UTENSILE ABRASIVO.

- EVITARE L'AREA DAVANTI E DIETRO ALLA MOLA IN ROTAZIONE. SE L'OPERATORE ALLONTANA DA SÉ LA MOLA PER TRONCARE MENTRE È NEL PEZZO IN LAVORAZIONE, IN CASO DI CONTRACCOLPO, L'ELETTROUTENSILE CON LA MOLA ROTANTE PUÒ ESSERE SCARAVENTATO DIRETTAMENTE CONTRO L'OPERATORE STESSO.

- SE LA MOLA PER TRONCARE SI INCEPPA OPPURE SE SI INTERROMPE IL LAVORO, SPEGNERE L'APPARECCHIO E ASPETTARE CHE LA MOLA SIA COMPLETAMENTE FERMA. NON CERCARE DI ESTRARRE LA MOLA DAL PEZZO MENTRE STA GIRANDO ALTRIMENTI PUÒ VERIFICARSI UN CONTRACCOLPO. INDIVIDUARE ED ELIMINARE LA CAUSA DELL'INCEPPAMENTO.

- NON RIAVVIARE L'ELETTROUTENSILE FINCHÉ SI TROVA NEL PEZZO IN LAVORAZIONE. PRIMA DI PROSEGUIRE IL TAGLIO CON ATTENZIONE, FAR RAGGIUNGERE ALLA MOLA LA VELOCITÀ MASSIMA. IN CASO CONTRARIO, LA MOLA POTREBBE INCASTRARSI, SALTAR VIA DAL PEZZO O PROVOCARE UN CONTRACCOLPO.

- PROVVEDERE AL CORRETTO SOSTEGNO DI LASTRE O DI PEZZI DI GRANDI DIMENSIONI, IN MODO DA RIDURRE IL RISCHIO DI CONTRACCOLPO A CAUSA DEL BLOCCO DELLA MOLA PER TRONCARE. PEZZI DI GRANDI DIMENSIONI POSSONO PIEGARSI SOTTO IL PROPRIO PESO. IL PEZZO DEVE ESSERE SOSTENUTO SU ENTRAMBI I LATI DELLA MOLA, SIA VICINO AL TAGLIO, SIA SULLO SPIGOLO.

- PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE NEL "TAGLIARE CAVITÀ" IN PARETI GIÀ ESISTENTI OPPURE IN ALTRE ZONE NON VISIBILI. IN FASE DI PENETRAZIONE, LA MOLA PER TRONCARE PUÒ

PROVOCARE UN CONTRACCOLPO TAGLIANDO CONDUTTURE DEL GAS O DELL'ACQUA, LINEE ELETTRICHE O ALTRI OGGETTI.

- ATTENZIONE, NON TENETE FERMO TROPPO VICINO ALLA MOLA DI RETTIFICA IL PEZZO DA LAVORARE. FISSARE SEMPRE IL PEZZO DA LAVORARE ANCHE CON UN PREMI-BARRA A SERRAGGIO RAPIDO (NON INCLUSO NELLA FORNITURA).

- UTILIZZARE SUPPORTI DI SOSTEGNO AGGIUNTIVI PER GUIDARE IN MODO SICURO I TAGLI SU PEZZI LUNGI.

- NON APPOGGIARE LA LAMA CON MOVIMENTI BRUSCHI SUL PEZZO IN LAVORAZIONE, PERCHÉ LA LAMA POTREBBE SUBIRE UN CONTRACCOLPO. ALCUNI MATERIALI SONO DANNOSI PER LA SALUTE. NON È CONSENTITO RETTIFICARE CON QUESTA SMERIGLIATRICE ANGOLARE MATERIALI DANNOSI PER LA SALUTE, COME L'AMIANTO.

- PRIMA DI UTILIZZARE L'UTENSILE ABRASIVO ACCERTARSI CHE L'IMPUGNATURA SIA INNESTATA IN UNA POSIZIONE BLOCCATA. UNA TORSIONE DELL'IMPUGNATURA È CONSENTITA SOLO AD APPARECCHIO SPENTO.

- UTILIZZATE SOLO MOLE COLLAUDATE ED OMOLOGATE, PROVviste DI OMOLOGAZIONE PER IL NUMERO DI GIRI A VUOTO SPECIFICATO SULLA TARGHETTA DEL MODELLO DELLA MACCHINA. PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO DI RETTIFICA, OCCORRE ESEGUIRE UNA CORSA DI PROVA SU UN PUNTO SICURO, FATE ATTENZIONE A INCRINATURE E DIFETTI SUPERFICIALI. TUTTE LE VITI DI FISSAGGIO DEVONO ESSERE CONTROLLATE E VERIFICATE REGOLARMENTE. LE VITI ALLENATE DEVONO ESSERE IMMEDIATAMENTE STRETTE. SE QUEST'OPERAZIONE NON VIENE FATTA, POTREBBERO VERIFICARSI DANNI NOTEVOLI. NON

UTILIZZARE MOLE PER TRONCARE PER LA RETTIFICA DI SGROSSO!
■ NON È CONSENTITO LAVORARE MATERIALI CONTENENTI AMIANTO.

– IL MIGLIORE EFFETTO NELLA RETTIFICA DI SGROSSO SI RAGGIUNGE, QUANDO LA MOLA VIENE APPLICATA CON UN ANGOLO DI 30°- 40° RISPETTO AL PEZZO IN LAVORAZIONE.

– UNA SOLLECITAZIONE ECCESSIVA DURANTE LA RETTIFICA DANNEGGIA LA SMERIGLIATRICE ANGOLARE ED AUMENTA L'USURA DELLE MOLE, LE PRESTAZIONI IN TERMINI DI RETTIFICA PEGGIORANO.

RETTIFICA DI TRONCATURA

■ NEI LAVORI DI TRONCATURA NON INCLINARE LA SMERIGLIATRICE ANGOLARE NEL PIANO DI RETTIFICA.

■ LA MOLA PER TRONCARE DEVE PRESENTARE UN BORDO DI TAGLIO PULITO

AVVERTENZE

■ NON UTILIZZARE MOLE PER TRONCARE PER LA RETTIFICA DI SGROSSO! NEI LAVORI DI TRONCATURA - SIANO ESSI SU PIETRA, METALLO O ALTRI MATERIALI - LAVORARE SEMPRE CON ROTAZIONE IN SENSO OPPOSTO. ALTRIMENTI VI È IL PERICOLO CHE L'APPARECCHIO SBALZI FUORI CONTROLLO DALLA SCANALATURA DI TAGLIO. TAGLIO DI PIETRE LA MACCHINA SI PUÒ USARE SOLO PER TRONCARE/RETTIFICARE A SECCO. I RISULTATI MIGLIORI SI OTTENGONO LAVORANDO CON UNA MOLA PER TRONCARE DIAMANTATA.

– PRIMA DI COMINCIARE A LAVORARE, FARE RAGGIUNGERE ALLA MACCHINA IL PIENO NUMERO DI GIRI.

- NEI LAVORI DI TRONCATURA NON INCLINARE LA SMERIGLIATRICE ANGOLARE NEL PIANO DI RETTIFICA. LA MOLA PER TRONCARE DEVE PRESENTARE UN BORDO DI TAGLIO PULITO.
- GUIDARE LA MACCHINA CON UNA PRESSIONE MODERATA, ADEGUATA AL MATERIALE IN LAVORAZIONE.
- QUANDO SI TRONCANO MATERIALI PARTICOLARMENTE DURI (PER ESEMPIO CALCESTRUZZO CON GRANDE QUANTITÀ DI GHIAIA), LA MOLA PER TRONCARE DIAMANTATA SI PUÒ FACILMENTE SURRISCALDARE. CIÒ PUÒ DANNEGGIARE LA MOLA.
- UN CERCHIO DI SCINTILLE SULLA MOLA PER TRONCARE INDICA UN SURRISCALDAMENTO DELLA MOLA STESSA. IN QUESTO CASO, INTERROMPERE IL LAVORO E FARE FUNZIONARE LA MACCHINA PER UN PAIO DI MINUTI A VUOTO PER LASCIAR RAFFREDDARE LA MOLA.
- UNA RIDUZIONE SENSIBILE DELLA VELOCITÀ DI LAVORO O, RISPETTIVAMENTE, UN CERCHIO DI SCINTILLE SULLA MOLA PER TRONCARE, INDICA CHE LA MOLA PER TRONCARE HA PERSO IL FILO. ESEGUIRE QUALCHE TAGLIO RAPIDO IN UN MATERIALE CHE PRESENTA ATTRITO (P. ES. ARENARIA), PER RENDERE LA MOLA NUOVAMENTE AFFILATA. PRIMA DI QUALSIASI OPERAZIONE DI REGOLAZIONE, MANUTENZIONE IN EFFICIENZA OPPURE RIPARAZIONE, SCOLLEGARE LA SPINA RETE!

MANUTENZIONE

- LA SMERIGLIATRICE ANGOLARE È IN LARGA MISURA SENZA ESIGENZE IN FATTO MANUTENZIONE. MANTENETE LE FESSURE DI VENTILAZIONE E LA ZONA DELLA MOLA PER TRONCARE SEMPRE PULITE. UTILIZZARE SOLO PARTI DI RICAMBIO/ACCESSORI DEL PRODUTTORE O DI OFFICINE SPECIALIZZATE AUTORIZZATE.

- LE RIPARAZIONI DEVONO ESSERE FATTE SOLO DA ESPERTI O DA UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO. GLI ESPERTI SONO PERSONE CON APPOSITA SPECIALIZZAZIONE ED ESPERIENZA, CHE CONOSCONO I REQUISITI DI COSTRUZIONE E PROGETTAZIONE DELL'ARTICOLO E S'INTENDONO DI NORME DI SICUREZZA.
- FARE ATTENZIONE CHE NESSUN LIQUIDO PENETRI NELLA SMERIGLIATRICE ANGOLARE.
- PERICOLO PER LA SALUTE! INDOSSARE UNA PROTEZIONE PER L'UDITO E APPROPRIATI INDUMENTI PROTETTIVI DURANTE IL LAVORO.
- MISURATI SECONDO LA NORMA EN 60745-1. IL RUMORE SUL POSTO DI LAVORO PUÒ SUPERARE 85 DB (A), IN QUESTO CASO SONO NECESSARIE MISURE DI PROTEZIONE PER L'UTENTE (INDOSSARE UNA PROTEZIONE ADEGUATA PER L'UDITO).
- LIVELLO DELLA PRESSIONE ACUSTICA: LPA 89 DB(A)
- LIVELLO DI POTENZA SONORA: LWA 100 DB(A)
- INCERTEZZA: K 3 DB(A)
- INFORMAZIONI SULLE VIBRAZIONI
- RETTIFICA DELLA SUPERFICIE: AH, AG 5,41 M/S²
- INCERTEZZA: K 1,5 M/S²
- IL VALORE DELLE VIBRAZIONI SOPRAINDICATO È RILEVATO IN BASE AD UNA PROCEDURA DI MISURAZIONE CONFORME ALLA NORMA EN 60745-1 E PUÒ ESSERE UTILIZZATO PER CONFRONTARE UN ELETTROUTENSILE CON UN ALTRO. È ANCHE INDICATO PER UNA VALUTAZIONE PROVVISORIA DEL CARICO DI VIBRAZIONI. IL VALORE EFFETTIVO DELL'EMISSIONE DI VIBRAZIONI PUÒ DIFFERIRE NEL SEGUENTE MODO IN BASE AL TIPO DI APPLICAZIONE:
- STATO DELLA SMERIGLIATRICE ANGOLARE E/O MANUTENZIONE

CORRETTA;

- TIPO DI MATERIALE E USO DELL'AVVITATORE A IMPULSI;
- USO DELL'ACCESSORIO CORRETTO E IN CONDIZIONI PERFETTE;
- L'UTENTE IMPUGNA SALDAMENTE LA SMERIGLIATRICE ANGOLARE;
- USO CONFORME DELLA SMERIGLIATRICE ANGOLARE COME DESCRITTO IN QUESTE ISTRUZIONI PER L'USO.
- IN CASO DI UTILIZZO NON ADEGUATO LA SMERIGLIATRICE ANGOLARE PUÒ CAUSARE PATOLOGIE LEGATE ALLE VIBRAZIONI.

DESCRIZIONE SMERIGLIATRICE

- Cavo di alimentazione
- Impugnatura principale
- Interruttore acceso/spento
- Etichetta dati tecnici
- Impugnatura laterale
- Protezione
- Flangia portadisco
- Flangia bloccadisco
- Chiave di fissaggio disco

CARATTERISTICHE SMERIGLIATRICE

- Doppia impugnatura per un utilizzo più pratico e sicuro
- Costruzione robusta
- Ottima maneggevolezza

DATI TECNICI

Potenza nominale assorbita: 500 W

Giri al min. nominali: 11000 RPM

Spessore max. disco abrasivo: 6 mm

Diametro max. disco abrasivo: 115 mm

Diametro foro disco abrasivo: 22.2 mm

Classe isolamento: II

- La schermatura contro i radiorischi agli apparecchi radiotelevisivi è conforme alla norma europea EN55014.

NORME DI SICUREZZA GENERALI

- 1) È vietato l'uso della macchina ai bambini ed alle persone inesperte.
- 2) Allontanate dal vostro raggio di lavoro cose, persone ed animali, e non lasciate che queste si avvicinino mentre state lavorando.
- 3) Non avviate la macchina in luoghi chiusi o poco ventilati ed in presenza di liquidi, polveri, gas ed altri elementi infiammabili e/o esplosivi.
- 4) Utilizzate un utensile di potenza adeguata al lavoro da svolgere, evitando inutili sovraccarichi rischiosi per l'operatore e per la durata dell'utensile stesso.
- 5) Prima di collegare la macchina alla rete elettrica, assicuratevi che nessun componente sia danneggiato o allentato soprattutto il disco abrasivo e la flangia bloccadisco.
- 6) Non utilizzate la macchina se il disco abrasivo non è ben fissato o è danneggiato.

- 7) Prima di utilizzare l'utensile, accertatevi che eventuali chiavi di servizio siano state tolte.
- 8) Assicuratevi che il pezzo in lavorazione sia bloccato. Utilizzate entrambe le mani per guidare l'utensile.
- 9) Raccogliete i capelli lunghi e non indossate bracciali o catenine lunghe perchè potrebbero intrappolarsi nelle parti mobili della macchina.
- 10) Operate sempre con abbigliamento adeguato. Usate pertanto gli occhiali con protezioni laterali, guanti da lavoro, mascherina di protezione, indumenti robusti e non larghi.
ATTENZIONE! Le protezioni personali sono essenziali per la vostra sicurezza e per una corretta prevenzione sanitaria. Il mancato rispetto di tale norma può creare seri problemi alla vostra integrità fisica.
- 11) Quando la macchina è in moto, tenetela lontana da ogni parte del corpo.
- 12) Non avviate la macchina quando non è in posizione di lavoro.
- 13) Spegnete il motore e staccate la macchina dalla presa di alimentazione quando: non la usate, la lasciate incustodita, la controllate perchè non funziona, il cavo di alimentazione è danneggiato, togliete o cambiate il disco abrasivo, la trasportate da un posto all'altro.
- 14) Non trasportate la macchina tenendola per il cavo elettrico ma usate l'impugnatura principale.
- 15) Quando lavorate mantenete sempre una posizione stabile e sicura specialmente se vi trovate su scale o impalcature.
- 16) Tenete sempre il luogo di lavoro pulito e libero da ostacoli.
- 17) Durante il lavoro non distogliete mai l'attenzione da ciò che state facendo.
- 18) Nell'area di lavoro l'operatore è responsabile verso terzi di eventuali danni causati dall'uso della macchina.
- 19) Lavorate solo in luoghi bene illuminati.
- 20) La smerigliatrice non è idonea per una lavorazione ad umido.
- 21) Prima di collegare la spina alla presa elettrica, assicuratevi che l'interruttore di accensione sia disinserito e che non sia danneggiato.
- 22) Arrestate l'utensile agendo sempre e solo sull'interruttore. Non staccate la spina dalla presa di corrente quando l'utensile è in funzione.
- 23) Utilizzate la macchina solo nei modi descritti in queste istruzioni. Ogni altro utilizzo può risultare pericoloso.
- 24) Quando non la usate, riponete la macchina in un luogo asciutto e lontano dalla portata dei bambini.

NORME DI SICUREZZA ELETTRICHE

- 1) La tensione di alimentazione deve corrispondere a quella dichiarata sulla targhetta dati tecnici (230v~50Hz). Non utilizzate altro tipo di alimentazione.
- 2) È consigliato l'uso di un apparecchio salvavita sulla linea di alimentazione elettrica. Consultate il vostro elettricista di fiducia.
- 3) Non passate mai sopra il cavo di alimentazione con la macchina in moto, potreste tagliarlo. Siate coscienti della sua posizione in ogni momento.
- 4) Non usate la macchina in ambienti umidi o bagnati. Non esponetela alla pioggia.
- 5) Il cavo di alimentazione deve essere controllato periodicamente e prima di ogni uso per vedere se presenta segni di danneggiamento o di invecchiamento. Se non risultasse in buone condizioni non

usate la macchina ma fatela riparare presso un centro di assistenza autorizzato.

6) Se usate un avvolgicavo srotolate completamente il cavo; altrimenti potrebbe surriscaldarsi e prendere fuoco.

7) Se usate un cavo di prolunga, assicuratevi che sia del tipo omologato. Tenetelo lontano dalla zona di lavoro, da superfici umide, bagnate, oliate, con bordi taglienti, da fonti di calore e da combustibili.

8) La presa mobile del cavo prolunga deve essere del tipo bipolare da 10-16A/250V a norma CEE (7) tab. I. La sezione del filo deve essere uguale o superiore a 1mm². Usate cavo armonizzato non più leggero del tipo H05W-F.

9) Quando scollegate il cavo di alimentazione dalla presa di corrente afferratelo sempre per la spina. Questa macchina è costruita con sistema doppio isolamento e offre maggiore sicurezza elettrica e non rende necessaria la messa a terra della macchina.

ASSEMBLAGGIO COMPONENTI

La smerigliatrice viene fornita con alcuni componenti smontati.

Per il loro montaggio seguite le prossime istruzioni: MONTAGGIO IMPUGNATURA LATERALE

(Fig.A.pos.5) L'impugnatura laterale va montata sul lato sinistro della macchina. Inseritela nel foro filettato a lato della protezione e avvitatela a fondo e con forza.

ATTENZIONE! Prima di usare la macchina controllate che l'impugnatura sia ben fissata.

MONTAGGIO DEL DISCO ABRASIVO

Staccate la spina dalla presa di corrente. Inserite la chiave di bloccaggio (4). Tenendo ferma la chiave, svitate e togliete la flangia bloccadisco (3) aiutandovi con la chiave di fissaggio (5). Montate il disco abrasivo (2) sull'albero (4) appoggiandolo alla flangia portadisco (1). Fate attenzione che la battuta della flangia portadisco (1) entri nel foro del disco abrasivo (2). Avvitate la flangia bloccadisco (3) e fissatela bene aiutandovi con le chiavi (5). Per svitare, girate la chiave di fissaggi (5) in senso orario (vista dal lato superiore della smerigliatrice). Per avvitare girate in senso antiorario. La flangia portadischi (1) presenta, da un lato, un'imposta con la forma dell'albero (4). Se la smontate abbiate cura di rimontarla con questa imposta inserita sull'albero.

ATTENZIONE! Prima di avviare la smerigliatrice assicuratevi di aver tolto le chiavi utilizzate per il montaggio del disco abrasivo. Assicuratevi inoltre che la protezione (Fig.a.pos.6) sia fissata e montata in modo corretto. Non lavorate mai senza questa protezione. Dopo il montaggio del disco fate funzionare a vuoto per 30 secondi. Circa la smerigliatrice tenendola il più possibile lontana da voi.

DISCO ABRASIVO (non fornito)

-Utilizzate sempre dischi abrasivi di buona qualità e perfettamente equilibrati.

-Il diametro del disco abrasivo non deve essere maggiore di quello indicato sull'etichetta dati tecnici.

-Scegliete un disco di grana abrasiva appropriata al materiale da lavorare ed al lavoro da eseguire.

-Non utilizzate dischi abrasivi di spessore superiore a 6mm.

-Il numero di giri indicato sul disco deve sempre essere superiore al numero di giri della smerigliatrice indicato sui dati tecnici.

-Acquistate dischi abrasivi a norme FEPA.

ATTENZIONE! L'uso di dischi abrasivi di scarsa qualità, difettosi, non equilibrati o rotti può creare seri pericoli all'utilizzatore ed alle cose o persone circostanti.

AVVIAMENTO

Collegate la spina della smerigliatrice alla presa elettrica. Per avviare: spingete in avanti l'interruttore. Per spegnere: tirate all'indietro l'interruttore.

ATTENZIONE! Quando lavorate non abbandonate mai la presa sull'impugnatura principale in modo che, in caso di pericolo, possiate arrestare la macchina immediatamente.

Vi consigliamo di ripetere queste operazioni alcune volte prima di iniziare il lavoro in modo da familiarizzare il più possibile con i comandi.

AVVERTENZE D'USO

Dopo aver letto attentamente le norme di sicurezza, seguite scrupolosamente questi consigli che vi permetteranno di ottenere il massimo delle prestazioni dalla vostra smerigliatrice. Procedete con calma: solo dopo aver acquisito una buona esperienza, riuscirete a sfruttare a fondo le potenzialità della macchina.

-Avviate solo dopo averla impugnata saldamente.

-Non lavorate pezzi umidi o bagnati.

-Sostituite il disco abrasivo appena è consumato; eviterete di far lavorare la macchina sotto sforzo eccessivo.

-Non premete forte il disco sopra al pezzo da lavorare.

-Tenete le feritoie di ventilazione della macchina sempre pulite.

-Avvicinatevi con attenzione al pezzo da lavorare.

-Quando arrestate la macchina, non fermate il disco abrasivo contro il pezzo in lavoro. Lasciate che si fermi da solo.

-Appoggiate la macchina solo dopo che il disco abrasivo si è completamente fermato.

-Nei lavori di sbavatura è sufficiente inclinare la smerigliatrice di 15°-20° rispetto al pezzo da lavorare.

-Quando lavorate con un disco nuovo, muovete la smerigliatrice. Preferibilmente verso di voi (all'indietro). Dopo che il disco si è adattato, muovetelo in entrambe le direzioni (avanti e indietro).

MANUTENZIONE

ATTENZIONE! Prima di ogni controllo o manutenzione, staccate l'alimentazione elettrica scollegando la spina della macchina dalla presa di corrente.

-Pulite regolarmente ed abbiate cura della vostra macchina. Vi garantirete una perfetta efficienza ed una lunga durata della stessa.

-Durante l'uso e a fine lavoro pulite con cura le feritoie di accelerazione della macchina. Soffiate con un getto d'aria, all'interno delle feritoie per pulire il motore delle feritoie, che l'aria sia completamente asciutta e non vi sia condensa d'acqua o altro liquido.

-Effettuate le operazioni di pulizia esclusivamente con un panno inumidito di acqua calda ed una

spazzola morbida.

-Non spruzzate o bagnate d'acqua l'apparecchio.

-Non usate detergenti o solventi vari; potreste rovinare irrimediabilmente la macchina. Le parti in plastica sono facilmente aggredibili da agenti chimici.

-Per riparazioni e manutenzioni non specificate nelle presenti istruzioni rivolgetevi al centro di assistenza autorizzato.

PER INFORMAZIONI O ORDINE RICAMBI CITATE IL MODELLO E LA POSIZIONE NEL DISEGNO DELLA LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO, RICHIEDENDOLI PRESSO I CENTRI DI RIPARAZIONE AUTORIZZATI RICERCA GUASTI.

ATTENZIONE! PRIMA DI OGNI OPERAZIONE STACCATE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA.

Se la smerigliatrice non si avvia, controllate che tutti gli allacciamenti elettrici siano ben collegati alla rete; controllate che non sia scattato l'apparecchio salvavita; controllate che nel vostro impianto elettrico non sia scattato qualche fusibile.

Se dopo queste operazioni il mancato avviamento è imputabile alla macchina, fatela controllare da un centro di assistenza autorizzato.

La smerigliatrice è fornita con una coppia di spazzole motore di ricambio. Per la sostituzione, rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato. Fatele sostituire sempre in coppia.

CONSERVAZIONE

Per l'immagazzinamento della macchina, seguite questi consigli:

1) Effettuate una accurata pulizia di tutta la macchina e sue parti accessorie (vedi paragrafo manutenzione).

2) immagazzinatela lontana dalla portata dei bambini; in posizione stabile e sicura; in luogo asciutto e temperato. Evitate temperature troppo alte o troppo basse.

3) Proteggetela dalla luce diretta, tenetela possibilmente al buio o in penombra.

4) Non chiudetela in sacchi di nylon; potrebbe formarsi dell'umidità.

SMALTIMENTO

Per la salvaguardia dell'ambiente procedete secondo le norme vigenti del luogo.

Non gettate l'imballo nei rifiuti ma, se potete, riutilzzatelo.

Quando la macchina non è più utilizzabile nè riparabile, procedete allo smontaggio delle parti per lo smaltimento differenziato dei rifiuti.

Modifiche: queste figure e dati corrispondono allo standard aggiornato all'epoca della stampa del presente libretto. Ci riserviamo la facoltà di aggiornare il manuale qualora venissero apportate delle variazioni alla macchina.

CONDIZIONI DI GARANZIA

La presente garanzia si intende prestata al consumatore, intendendo per consumatore colui che utilizza il bene per scopi estranei all'attività imprenditoriale o professionale eventualmente svolta, e, pertanto, per uso domestico/privato. Inoltre non pregiudica in alcun modo i diritti del consumatore stabiliti dal DLGS 206/05. Questo certificato va conservato assieme alla ricevuta fiscale o altro documento reso fiscalmente obbligatorio.

- 1.** La Galileo SpA garantisce l'apparecchio per un periodo di 2 anni dalla data di acquisto (12 mesi se acquistato con fattura e non con scontrino fiscale).
- 2.** La garanzia è valida esclusivamente sul territorio italiano compresa la Repubblica di San Marino e la Città del Vaticano, e deve essere comprovata da scontrino fiscale o qualunque altra prova d'acquisto, che riporti il nominativo del Punto Vendita, la data di acquisto dell'apparecchio nonché gli estremi identificativi dello stesso (tipo, modello).
- 3.** Per garanzia, s'intende la sostituzione o riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio che sono risultate difettose all'origine per vizi di fabbricazione.
- 4.** Entro un anno di vita del prodotto si ritiene il difetto esistente all'origine, successivamente deve esserne provata l'esistenza.
- 5.** Manopole, lampade, parti in vetro e in plastica, tubazioni e accessori così come tutte le parti asportabili e tutte le parti estetiche non sono coperte da garanzia, eventuali difetti estetici vanno riscontrati e denunciati con immediatezza dopo l'acquisto.
- 6.** Tutti i materiali soggetti ad usura (guarnizioni in gomma/plastica, cinghie ecc.) non sono coperti da garanzia a meno che venga dimostrata la difettosità risalente a vizio di fabbricazione delle stesse.
- 7.** La Galileo S.p.A. declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano derivare, direttamente o indirettamente a persone e cose, come conseguenza del mancato rispetto delle istruzioni tutte, incluse nell'apposito manuale per l'uso dell'apparecchio allegato a ciascuno apparecchio, da parte dell'utente ed in particolar modo per quanto concerne le avvertenze relative alla installazione, all'uso e manutenzione dell'apparecchio stesso.

LA GARANZIA NON DIVENTA OPERANTE NEI SEGUENTI CASI:

- a.** Danni dovuti al trasporto o alla movimentazione delle merci
- b.** Interventi errati di installazione e montaggio, così come l'errata connessione o errata erogazione dalle reti di alimentazione elettrica, mancanza di allacciamento alla presa di terra, e tutte le eventuali regolazioni errate
- c.** Installazione errata, imperfetta o incompleta per incapacità d'uso da parte dell'Utente o dell'installatore, se non vengono rispettate le indicazioni di conservazione e utilizzo degli stessi previste nei manuali, eccessive condizioni climatiche ambientali etc.
- d.** La garanzia non opera per problemi legati esclusivamente al mancato rispetto delle aspettative soggettive del cliente
- e.** Danni causati da agenti atmosferici (fulmini, terremoti, incendi, alluvioni, ecc.)
- f.** Riparazioni, modifiche o manomissioni effettuate da personale non idoneo. Per guasti dovuti a mancanza di regolare manutenzione (pulizia batterie condensanti, fori di drenaggio acqua di condensa, filtri scarico ed entrata acqua, eliminazione corpi estranei, calcare ecc.)
- g.** Assenza di prova d'acquisto
- h.** L'uso improprio dell'apparecchio, non di tipo domestico o diverso da quanto stabilito dal produttore
- i.** Per tutte le circostanze esterne che non siano riconducibili a difetti di fabbricazione.

**Galileo S.p.A. - C.F/ P.I. 08442821008, Capitale Sociale 500.000 I.V., Rea RM - 1094899
Strada Galli n. 27, 00019 Tivoli, Roma**

- FOR A CORRECT AND SAFE USE OF THE APPLIANCE

ONLY FOR HOME USE. ATTENTION! READ THE INSTRUCTIONS GIVEN IN THIS HANDBOOK VERY CAREFULLY.

IT SHOULD BE PUT ASIDE FOR FURTHER CONSULTATION DURING THE ENTIRE LIFECYCLE OF THE PRODUCT SINCE IT GIVES IMPORTANT INDICATIONS ON THE PRODUCT'S FUNCTIONS AND SAFETY DURING INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

DANGER FOR CHILDREN!

- A POWER DEVICE IS NOT A TOY. AFTER USE, STORE IT OUT OF REACH OF CHILDREN. KEEP PACKING MATERIAL (PLASTIC BAGS, CARTON, ETC.) OUT OF REACH OF CHILDREN.
- THIS APPLIANCE IS INTENDED TO BE USED BY CHILDREN 8 YEARS OF AGE OR OLDER AND PERSONS WITH REDUCED PHYSICAL, SENSORY OR MENTAL CAPABILITIES, OR LACK OF EXPERIENCE AND KNOWLEDGE, SUPERVISED OR INSTRUCTED BY ADULTS RESPONSIBLE FOR THEIR SAFETY. THIS APPLIANCE IS NOT INTENDED FOR USE BY PERSONS (INCLUDING CHILDREN) WITH REDUCED PHYSICAL, SENSORY OR MENTAL CAPABILITIES, OR LACK OF EXPERIENCE AND KNOWLEDGE, UNLESS THEY HAVE BEEN GIVEN SUPERVISION OR INSTRUCTION CONCERNING USE OF THE APPLIANCE BY A PERSON RESPONSIBLE FOR THEIR SAFETY AND HAVE BEEN GIVEN SUPERVISION OR INSTRUCTION CONCERNING USE OF THE APPLIANCE BY A PERSON RESPONSIBLE FOR THEIR SAFETY.
- CHILDREN SHOULD BE SUPERVISED TO MAKE SURE THEY DO NOT PLAY WITH THE APPLIANCE.

ATTENTION!

- READ THE WARNINGS AND INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE.

- FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCK, FIRE, OR SERIOUS INJURY.
- KEEP ALL HAZARD WARNINGS AND ISTRUCTIONS FOR ALL FUTURE NEEDS.
- CHILDREN MUST BE KEPT UNDER CONTROL TO PREVENT THEM FROM PLAYING WITH THE APPLIANCE.

DANGER OF INJURY!

- BE CAREFUL WHEN USING THE APPLIANCE IN THE PRESENCE OF CHILDREN.
- WHEN THE APPLIANCE IS IN OPERATION, CONSTANTLY CHECK IT AND NEVER LEAVE IT UNATTENDED.
- ALWAYS KEEP YOUR WORKPLACE CLEAN AND WELL-LIT: CONFUSION, CLUTTER AND POOR LIGHTING CAN CAUSE ACCIDENTS.
- DO NOT USE THE APPLIANCE IN EXPLOSIVE ATMOSPHERES, SATURATED WITH FLAMMABLE GASES, LIQUIDS OR DUSTS. DANGER OF FIRE OR EXPLOSION! AVOID DUST ACCUMULATION AT THE WORKPLACE. FIRE HAZARD.
- KEEP CHILDREN AND PEOPLE WITH DISABILITIES AT A SAFE DISTANCE WHEN USING THE POWER TOOL.
- MAKE SURE THAT ALL PERSONS WHO ENTER THE AREA IN WHICH YOU ARE WORKING WEAR APPROPRIATE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT PERSONAL PROTECTIVE CLOTHING. WORKPIECE FRAGMENTS OR BROKEN TOOLS CAN FLY OFF OR CAUSE ACCIDENTS EVEN OUTSIDE THE DIRECT WORKING AREA.
- IT IS RECOMMENDED TO WEAR A PROTECTIVE MASK WITH

FILTER CLASS P2.

ELECTRICAL SAFETY

- DO NOT MAKE ANY CHANGES TO THE PLUG OF THE DEVICE. MAKE SURE THE WALL OUTLET IS COMPATIBLE WITH THE SUPPLIED PLUG.
- AVOID PHYSICAL CONTACT WITH EARTHED SURFACES SUCH AS PIPES, HEATERS, ELECTRIC COOKERS AND REFRIGERATORS.
- KEEP THE POWER TOOL AWAY FROM RAIN OR MOISTURE. DANGER OF ELECTRIC SHOCK!
- DO NOT USE THE CABLE TO HANG OR TRANSPORT THE DEVICE.
- DO NOT PULL THE CABLE TO REMOVE THE PLUG FROM THE SOCKET.
- THE VOLTAGE OF THE POWER SUPPLY SYSTEM MUST CORRESPOND TO THE INFORMATION ON THE TYPE PLATE OF THE POWER TOOL.
- DO NOT USE WITH MOBILE POWER GENERATORS.
- NEVER USE ACCESSORIES THAT REQUIRE LIQUID REFRIGERANTS.
- THE USE OF WATER OR OTHER COOLANTS CAN CAUSE AN ELECTRIC SHOCK.
- DO NOT MOVE THE DEVICE WHILE IT IS STILL RUNNING. ROTATING PARTS MAY BECOME CAUGHT IN CLOTHING OR PERSONAL ACCESSORIES, RESULTING IN SERIOUS INJURY.
- DO NOT PLACE THE CABLE NEAR HEAT SOURCES, OIL, SHARP EDGES OR MOVING PARTS OF THE MACHINE.
- IN CASE OF DAMAGE TO THE CABLE, IMMEDIATELY INTERRUPT

THE USE OF THE EQUIPMENT AND SEEK SPECIALIZED TECHNICAL ASSISTANCE.

- WHEN USING THE POWER TOOL OUTDOORS, USE ONLY SUITABLE EXTENSION CABLES.
- IT IS HIGHLY RECOMMENDED TO USE A RESIDUAL CURRENT DEVICE.
- NEVER USE THE POWER TOOL WHEN YOU FEEL TIRED OR NOT IN FULL POSSESSION OF YOUR MENTAL FACULTIES, AS WELL AS WHEN YOU ARE UNDER THE INFLUENCE OF DRUGS, ALCOHOLIC BEVERAGES OR MEDICINES.
- ALWAYS WEAR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT.
- BEFORE CONNECTING THE DEVICE TO THE POWER SUPPLY AND/OR THE RECHARGEABLE BATTERY, BEFORE PICKING IT UP, OR BEFORE STARTING TO TRANSPORT IT, MAKE SURE THAT THE DEVICE IS SWITCHED OFF. IS OFF. KEEP YOUR FINGERS AWAY FROM THE MAIN SWITCH DURING TRANSPORT OR HANDLING OTHER THAN WHEN USING THE DEVICE.
- BEFORE TURNING ON THE POWER TOOL, REMOVE THE ADJUSTMENT TOOLS OR WRENCH.
- AVOID USING THE DEVICE IN PRECARIOUS POSITIONS.
- HOLD THE DEVICE ONLY BY THE ISOLATED PARTS OF THE HANDLE WHEN WORK IS CARRIED OUT DURING WHICH THE ACCESSORY MAY COME INTO CONTACT WITH HIDDEN POWER CABLES OR WITH ITS OWN POWER CABLE. CONTACT WITH A LIVE CABLE CAN ALSO ENERGIZE METAL PARTS OF THE APPLIANCE, CAUSING AN ELECTRIC SHOCK.
- USE EQUIPMENT SUITABLE FOR FINDING HIDDEN POWER

LINES; DANGER OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK

- IF THE POWER SUPPLY IS INTERRUPTED, E.G. DUE TO A POWER FAILURE OR BY REMOVING THE MAINS PLUG, UNLOCK THE START/STOP SWITCH AND SET IT TO STOP. THIS PREVENTS AN UNCONTROLLED RESTART.
- DUST FROM MATERIALS SUCH AS LEAD-CONTAINING PAINTS, CERTAIN TYPES OF WOOD, MINERALS AND METALS CAN BE HARMFUL TO HEALTH AND CAN CAUSE ALLERGIC REACTIONS, RESPIRATORY DISEASES AND/OR CANCER. ASBESTOS-CONTAINING MATERIAL MAY ONLY BE PROCESSED BY QUALIFIED PERSONNEL.
- THE USE OF DUST EXTRACTION EQUIPMENT SUITABLE FOR THE MATERIAL BEING PROCESSED IS RECOMMENDED.
- PROVIDE FOR GOOD WORKPLACE VENTILATION.
- DO NOT WEAR LOOSE CLOTHING, BRACELETS, CHAINS OR RINGS DURING USE. KEEP HAIR, CLOTHING AND GLOVES AWAY FROM MOVING PARTS. THESE OBJECTS COULD BECOME CAUGHT DURING USE, RESULTING IN SERIOUS INJURY OR DEATH.

CORRECT USE OF POWER TOOLS

- DO NOT SUBJECT THE DEVICE TO EFFORTS THAT ARE NOT COMPATIBLE WITH ITS POWER AND ITS INTENDED DOMESTIC USE.
- NEVER USE POWER TOOLS WITH DEFECTIVE SWITCHES.
- BEFORE ADJUSTING THE ACCESSORIES OR SETTINGS, AND BEFORE PUTTING DOWN THE MACHINE AT THE END OF A JOB, ALWAYS REMOVE THE PLUG FROM THE POWER SOCKET AND/OR

REMOVE THE RECHARGEABLE BATTERY.

- KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. DO NOT ALLOW UNTRAINED PERSONS OR PERSONS WHO HAVE NOT READ THIS MANUAL TO USE THE DEVICE.
- PERFORM MAINTENANCE WITH DUE DILIGENCE.
- ENSURE THAT MOVING PARTS DO NOT JAM AND THAT THERE ARE NO BROKEN OR DAMAGED PARTS.
- KEEP CUTTING TOOLS SHARP AND CLEAN AT ALL TIMES.
- CAREFULLY DESIGNED CUTTING TOOLS WITH SHARP CUTTING EDGES JAM LESS FREQUENTLY AND ARE EASIER TO HANDLE.
- THE USE OF POWER TOOLS FOR OTHER USES OR ACCESSORIES OTHER THAN THOSE PERMITTED MAY RESULT IN HAZARDOUS SITUATIONS.

ASSISTANCE

- HAVE THE POWER TOOL REPAIRED ONLY BY QUALIFIED PERSONNEL AND ONLY USING ORIGINAL SPARE PARTS. THIS WILL ENSURE THAT THE SAFETY OF THE POWER TOOL IS MAINTAINED.

ACCESSORY WARNINGS

- THE MAXIMUM SPEED OF THE ACCESSORY USED MUST BE AT LEAST EQUAL TO THE SPEED INDICATED ON THE POWER TOOL.
- THE OUTER DIAMETER AND THICKNESS OF THE MOUNTED ACCESSORY MUST CORRESPOND TO THE DIMENSIONS OF THE POWER TOOL SUPPLIED. IF THE WRONG SIZE OF TOOL HOLDERS AND ACCESSORIES ARE USED, THEY CANNOT BE SHIELDED OR SUFFICIENTLY CHECKED.
- ACCESSORIES WITH SCREW COUPLING MUST BE PROVIDED

WITH THREADS COMPATIBLE WITH THE SHAFT THREAD. THE SAME APPLIES TO ACCESSORIES OR PARTS WITH BAYONET COUPLING; ACCESSORIES THAT ARE NOT PRECISELY FIXED TO THE DEVICE CAN VIBRATE UNCONTROLLABLY AND LEAD TO LOSS OF CONTROL WITH THE POTENTIAL FOR SERIOUS INJURY.

- NEVER USE DAMAGED TOOL HOLDERS OR ACCESSORIES.
- BEFORE EACH USE, CHECK THE TOOL HOLDERS AND ACCESSORIES AND MAKE SURE THAT THERE ARE NO SPLINTERS OR CRACKS ON THE ABRASIVE DISCS, THAT THE BACKING PAD IS NOT SUBJECT TO CRACKS, CRACKS OR HEAVY WEAR, AND THAT THE METAL BRUSHES DO NOT HAVE LOOSE OR BROKEN METAL WIRES.
- IF THE DEVICE OR THE MOUNTED ACCESSORY SHOULD FALL, CHECK ITS CONDITION AND INTEGRITY; IF IT IS IN GOOD CONDITION, OPERATE THE POWER TOOL FOR ONE MINUTE WITH THE MAXIMUM NUMBER OF REVOLUTIONS, TAKING CARE TO KEEP A SAFE DISTANCE EVEN FROM ANY FRAGMENTS.
- IN MOST CASES, DAMAGED TOOL HOLDERS OR ACCESSORIES BREAK DURING THIS TRIAL PERIOD.
- CLEAN THE VENTILATION SLOTS OF THE SUPPLIED POWER TOOL REGULARLY.
- DO NOT CLEAN THE TOOL BY INSERTING SHARP OBJECTS THROUGH THE OPENINGS. DO NOT CLEAN THE TOOL WITH CLEANING AGENTS AND SOLVENTS SUCH AS PETROL, CARBON TETRACHLORIDE, CHLORINATED CLEANING SOLVENTS, AMMONIA OR HOUSEHOLD CLEANERS CONTAINING AMMONIA.
- NEVER APPROACH THE ROTATING TOOL AREA WITH YOUR

HAND. DURING THE RECOIL ACTION, THE TOOL HOLDER OR ACCESSORY MAY PASS OVER YOUR HANDS.

- NEVER PUT THE POWER TOOL BACK INTO OPERATION WHILE IT IS STILL INSIDE THE WORKPIECE.
- BEFORE REPLACING THE ACCESSORIES, SWITCH OFF THE UNIT AND UNPLUG IT! DO NOT INSERT THE PLUG OF THE APPLIANCE INTO THE SOCKET WITHOUT FIRST INSTALLING ALL THE NECESSARY ACCESSORIES.
- NEVER TOUCH THE MOVING PARTS OF THE DEVICE AND ALWAYS WAIT FOR IT TO STOP.
- REMOVE THE PLUG FROM THE OUTLET WHEN THE APPLIANCE IS NOT IN USE.
- DO NOT ATTEMPT TO CLEAN THE UNIT WHILE IT IS IN OPERATION. COMPLETELY UNRAVEL THE POWER SUPPLY CABLE BEFORE STARTING UP THE APPLIANCE.
- NEVER LET THE POWER CORD RUN ON SHARP EDGES; DO NOT CRUSH IT.
- DO NOT LEAVE THE UNIT EXPOSED TO THE ELEMENTS (RAIN, FROST, SUN, ETC.).
- NEVER USE THE APPLIANCE UNDER THESE CONDITIONS:
 - WITH WET OR DAMP HANDS;
 - IF IT HAS FALLEN AND SHOWS OBVIOUS BREAKS OR MALFUNCTIONS;
 - IF THE PLUG OR POWER CORD IS DEFECTIVE;
 - IN HUMID OR GAS-SATURATED ENVIRONMENTS.
- DO NOT COVER THE APPLIANCE WITH TOWELS, CLOTHING, ETC.
- PLACE THE APPLIANCE ONLY ON HORIZONTAL AND STABLE

SURFACES, AWAY FROM SHOWERS, BATHTUBS, SINKS, ETC.

- IF THE APPLIANCE GETS WET OR COMES INTO CONTACT WITH WATER, DO NOT USE IT AND HAVE IT CHECKED BY A SPECIALISED LABORATORY. ALWAYS REMOVE THE PLUG FROM THE POWER SUPPLY IMMEDIATELY AFTER USE AND BEFORE CARRYING OUT ANY CLEANING OR MAINTENANCE WORK.

- REPAIRS MAY ONLY BE CARRIED OUT BY A QUALIFIED TECHNICIAN. THE DEVICE CAN BE EXTREMELY DANGEROUS TO REPAIR BY YOURSELF.

- AN END-OF-LIFE APPLIANCE MUST BE RENDERED UNUSABLE BY CUTTING THE POWER CORD BEFORE DISPOSING OF IT.

- CLEAN THE UNIT WITH A WET CLOTH. DO NOT USE SOLVENTS OR ABRASIVE DETERGENTS.

- THE APPLIANCE IS DESIGNED FOR DOMESTIC USE.

- IF THE POWER CORD IS DAMAGED, IT MUST BE REPLACED BY THE MANUFACTURER OR BY ITS TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE OR IN ANY CASE BY A PERSON WITH SIMILAR QUALIFICATIONS, IN ORDER TO PREVENT ANY RISK.

WARNING!

- SOME POWER TOOLS MAY PRODUCE AN ELECTROMAGNETIC FIELD DURING OPERATION. THIS FIELD MAY UNDER CERTAIN CIRCUMSTANCES INTERFERE WITH ACTIVE OR PASSIVE MEDICAL IMPLANTS. TO REDUCE THE RISK OF SERIOUS OR FATAL INJURY, PERSONS WITH MEDICAL IMPLANTS ARE ADVISED TO CONSULT THEIR GENERAL PHYSICIAN AND IMPLANT PHYSICIAN BEFORE USING THE MACHINE.

SPECIAL WARNINGS

- **ATTENTION:** ONLY FOR DOMESTIC AND NON-PROFESSIONAL USE! DO NOT MODIFY THE DEVICE IN ANY WAY
- IN CASE OF DAMAGE TO THE INSULATION, THERE IS NO PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK; IN THIS CASE, REMOVE THE ARTICLE DO NOT USE ANY TYPE OF ACCESSORY THAT HAS NOT BEEN SPECIALLY DEVELOPED OR EXPLICITLY APPROVED BY THE MANUFACTURER OF THE POWER TOOL; THE MERE COINCIDENCE OF THE DIMENSIONS OF AN ACCESSORY WITH YOUR POWER TOOL IS NEITHER AN INDICATION NOR A GUARANTEE OF SAFETY.
- REGULARLY CLEAN THE VENTILATION SLOTS OF THE POWER TOOL WITH NON-METALLIC TOOLS. CHECK THE MAINS CONNECTION CABLE AND MAINS PLUG FOR DAMAGE BEFORE COMMISSIONING. THE USE OF THIS TOOL COULD GENERATE POTENTIALLY DANGEROUS DUST AND FUMES.
- CONTACT WITH OR INHALATION OF CERTAIN DUSTS, E.G. ASBESTOS AND ASBESTOS-CONTAINING MATERIALS, LEAD-CONTAINING PAINTS, METAL, CERTAIN TYPES OF WOOD, MINERALS, SILICATE PARTICLES OF MINERAL-CONTAINING MATERIALS, PAINT SOLVENTS, WOOD PRESERVATIVES, ANTIFOULING PAINT FOR BOATS CAN CAUSE ALLERGIC REACTIONS AND/OR RESPIRATORY TRACT DISEASES, CANCER, REPRODUCTIVE HARM TO PEOPLE. THE RISK OF INHALATION OF DUST DEPENDS ON THE EXPOSURE. USE A VENTILATION SYSTEM SUITABLE FOR THE DUST THAT FORMS, AS WELL AS EQUIPMENT FOR PERSONAL PROTECTION AND PROVIDE FOR GOOD

VENTILATION OF THE WORKPLACE.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

- **ATTENTION:** THE USE OF ACCESSORIES OR ADDITIONAL EQUIPMENT DIFFERENT FROM THOSE SPECIFIED IN THESE OPERATING INSTRUCTIONS MAY LEAD TO THE RISK OF INJURY. USE ONLY ORIGINAL SPARE PARTS.
- USE THE ADDITIONAL HANDLES SUPPLIED WITH THE APPLIANCE. THE LOSS OF CONTROL OF THE MACHINE CAN RESULT IN INJURY.
- KEEP PROTECTIVE DEVICES IN PLACE. DO NOT REMOVE OR BLOCK ANY PROTECTIVE DEVICE.
- DO NOT LEAVE THE MACHINE RUNNING UNATTENDED. ALWAYS SWITCH OFF THE MACHINE AND LEAVE IT ONLY AFTER THE TOOL HAS COMPLETELY STOPPED.
- SECURE THE WORKPIECE. USE CLAMPING DEVICES OR A SCREW CLAMP TO HOLD THE WORKPIECE IN PLACE. THIS HOLDS THE WORKPIECE BETTER THAN YOUR HAND AND ALLOWS YOU TO OPERATE THE MACHINE WITH BOTH HANDS.
- NOISE: WHEN USING MOTOR-DRIVEN MACHINES, IT IS RECOMMENDED TO USE A HEARING PROTECTION.
- PROTECT YOUR HEALTH FROM THE HAZARDS OF CUTTING OR GRINDING BY WEARING DUST GOGGLES.
- OUTDOOR SOCKETS MUST BE FITTED WITH AN AUTOMATIC RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER. THIS IS REQUIRED BY THE INSTALLATION REGULATIONS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS. WHEN USING OUR EQUIPMENT, PLEASE TAKE THIS INTO

ACCOUNT.

- DAMAGED SAFETY DEVICES AND PARTS MUST BE REPAIRED OR REPLACED IN ACCORDANCE WITH THEIR INTENDED USE BY AN AUTHORISED SPECIALIST WORKSHOP, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED IN THE OPERATING INSTRUCTIONS.
- WEAR SUITABLE CLOTHING.
- DO NOT WEAR LOOSE CLOTHING OR JEWELLERY. KEEP HAIR, CLOTHING AND GLOVES AWAY FROM MOVING PARTS.
- LOOSE CLOTHING, JEWELLERY OR LONG HAIR CAN BE CAUGHT BY MOVING PARTS.
- WHEN WORKING ON WALLS OR CEILINGS, PAY PARTICULAR ATTENTION TO ELECTRICAL WHEN WORKING ON MASONRY OR CEILINGS, PAY PARTICULAR ATTENTION TO ELECTRICAL LINES AND WATER AND AND DRAINAGE PIPES.
- GRINDING WHEELS BECOME HOT DURING PARTING OFF OR GRINDING. AVOID TOUCHING THEM AND MAKE SURE THAT THE MACHINE IS PLACED SECURELY AFTER WORK.
- THE MACHINE MUST NOT BE USED IN POTENTIALLY EXPLOSIVE ENVIRONMENTS.

CONNECTING THE ELECTRIC CURRENT

- CONNECT ONLY TO A CORRECTLY EARTHED MAINS SOCKET.
- THE PRODUCT IS DESIGNED FOR OPERATION WITH SINGLE-PHASE 230 V~ / 50 HZ ALTERNATING CURRENT AND IS EQUIPPED WITH PROTECTIVE INSULATION. CHECK THAT THE MAINS VOLTAGE AVAILABLE MATCHES THAT SPECIFIED ON THE MODEL PLATE OF THE ANGLE GRINDER.

- ENSURE THAT NO WATER ENTERS THE VICINITY OF ANY PARTS OF THE PRODUCT AND THAT NO PERSONS ARE NEARBY THE WORK AREA.
- KEEP ANY EXTENSION CABLES AS SHORT AS POSSIBLE.
- ENSURE THAT THE EXTENSION CABLE DOES NOT PRESENT A TRIPPING HAZARD.

WARNING!

- DO NOT IMMERSE ANY PART OF THE DEVICE IN WATER
- DO NOT EXPOSE TO HEAT OR FIRE

RESIDUAL RISKS

DESPITE CORRECT USE, RESIDUAL RISKS CANNOT BE TOTALLY EXCLUDED. DEPENDING ON THE TYPE OF ANGLE GRINDER, THE FOLLOWING HAZARDS MAY OCCUR:

- CONTACT WITH THE BLADE AT POINTS NOT COVERED BY GUARDS
- INSERTION OF THE HANDS INTO THE ROTATING BLADE (CUTTING INJURIES)
- KICKBACK OF THE WORKPIECE AND WORKPIECE PARTS BY IMPROPER USE
- DEFECTIVE METAL PARTS OF THE SAW BLADE THROWN BACK BY THE SAW
- DAMAGE TO HEARING IF THE NECESSARY EAR MUFFS ARE NOT USED

■ EMISSIONS OF WOOD DUST HARMFUL TO HEALTH IN ENCLOSED SPACES

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR THE ANGLE GRINDER:

1) COMMON SAFETY INSTRUCTIONS FOR GRINDING AND PARTING OFF WITH A GRINDING WHEEL:

■ THIS POWER TOOL IS INTENDED TO BE USED AS A GRINDER AND CUT-OFF MACHINE. OBSERVE ALL SAFETY WARNINGS, INSTRUCTIONS, ILLUSTRATIONS AND DATA RECEIVED WITH THE MACHINE. FAILURE TO OBSERVE THE FOLLOWING INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCKS FIRE AND/OR SERIOUS INJURY.

■ THIS POWER TOOL IS NOT SUITABLE FOR POLISHING. USES FOR WHICH FOR WHICH THE POWER TOOL IS NOT DESIGNED, MAY CAUSE DANGER AND INJURY.

■ DO NOT USE ACCESSORIES THAT HAVE NOT BEEN SPECIFICALLY RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER FOR THIS POWER TOOL. THE MERE FACT THAT AN ACCESSORY MAY BE MOUNTED ON THE POWER TOOL DOES NOT GUARANTEE ITS SAFE USE.

■ THE ALLOWABLE RPM OF THE ACCESSORY TOOL MUST BE AT LEAST AS HIGH AS THE MAXIMUM RPM INDICATED ON THE POWER TOOL. AN ACCESSORY TOOL THAT SPINS FASTER THAN ALLOWED MAY BREAK AND FLY OFF.

■ THE OUTER DIAMETER AND THICKNESS OF THE ACCESSORY TOOL MUST BE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS OF THE POWER TOOL. TOOLS OF THE WRONG SIZE MAY NOT BE SUFFICIENTLY SHIELDED OR CONTROLLED.

■ TOOLS WITH A THREADED INSERT MUST FIT THE THREAD OF THE GRINDING SPINDLE. WHEN USING TOOLS WHICH ARE

MOUNTED WITH A FLANGE, THE DIAMETER OF THE TOOL BORE MUST MATCH THE DIAMETER OF THE FLANGE. TOOLS MUST BE MOUNTED ON THE POWER TOOL WITH PRECISION: IN CASE OF UNEVEN ROTATION, EXCESSIVE ROTATION CAN CAUSE THE TOOL TO LOSE CONTROL OF THE APPLIANCE.

- DO NOT USE DAMAGED TOOLS. BEFORE EACH USE, CHECK THAT TOOLS SUCH AS GRINDING WHEELS ARE NOT CRACKED OR CHIPPED, THAT BACKING PADS ARE NOT CRACKED, WORN OR BADLY WORN. IF THE POWER TOOL OR ACCESSORY FALL ON THE FLOOR, MAKE SURE IT IS NOT DAMAGED. ONCE THE TOOL HAS BEEN CHECKED AND FITTED, RUN THE MACHINE AT FULL SPEED FOR ONE MINUTE, HOLDING THE MAXIMUM SPEED FOR ONE MINUTE, WHILE HOLDING AND KEEPING THOSE OUTSIDE THE PLANE OF THE ROTATING TOOL. DAMAGED TOOLS WILL MOSTLY BREAK DURING THIS TEST.

- WEAR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT. USE FULL FACE PROTECTION, EYE PROTECTION OR GOGGLES DEPENDING ON USE. IF APPROPRIATE, WEAR A DUST MASK, HEARING PROTECTION, PROTECTIVE GLOVES OR SPECIAL APRON TO PROTECT AGAINST MICRO PARTICLES OF ABRASION AND MATERIAL. PROTECT YOUR EYES FROM FLYING FOREIGN OBJECTS THAT ARE FORMED IN THE VARIOUS USES. DUST AND RESPIRATORY MASKS MUST FILTER OUT THE DUST PRODUCED DURING USE. LONG-TERM EXPOSURE TO LOUD NOISES CAN CAUSE HEARING LOSS.

- ENSURE THAT OUTSIDERS PRESENT KEEP A SAFE DISTANCE FROM THE WORK AREA. ANYONE ENTERING THE WORK AREA

MUST WEAR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT. FRAGMENTS OF THE WORKPIECE OR BROKEN TOOLS CAN FLY OFF AND CAUSE INJURY OUTSIDE THE DIRECT WORKING AREA.

- IF YOU ARE PERFORMING WORK WHERE THE TOOL MAY TOUCH HIDDEN ELECTRICAL WIRES OR YOUR OWN POWER WIRES OR ITS OWN POWER CORD, HOLD THE TOOL ONLY BY THE INSULATED HANDLES. TOUCHING WITH A POWER CABLE CAN ALSO PLACE THE METAL PARTS OF THE TOOL AND CAUSE AN ELECTRIC SHOCK.

- AVOID LETTING THE POWER CORD FROM ROTATING TOOLS. THE POWER CORD MAY BE SHEARED OR CAUGHT AND THE OPERATOR'S HAND OR ARM COULD BE STRUCK BY THE ROTATING TOOL.

- NEVER PUT THE POWER TOOL DOWN UNTIL THE ATTACHMENT HAS COMPLETELY STOPPED. THE ROTATING ATTACHMENT MAY CONTACT THE SUPPORT SURFACE, CAUSING THE POWER TOOL TO LOSE CONTROL.

- DO NOT LEAVE THE POWER TOOL RUNNING WHILE CARRYING IT. CLOTHING MAY INADVERTENTLY BECOME CAUGHT IN THE ROTATING TOOL AND THIS MAY INJURE THE OPERATOR'S BODY.

- CLEAN THE VENTILATION SLOTS OF THE POWER TOOL REGULARLY. THE MOTOR FAN ATTRACTS DUST INTO THE HOUSING AND A LARGE METAL DUST ACCUMULATION OF METAL CAN CAUSE ELECTRICAL HAZARDS.

- DO NOT USE THE POWER TOOL NEAR FLAMMABLE MATERIALS. SPARKS COULD IGNITE THESE MATERIALS.

- DO NOT USE TOOLS THAT REQUIRE LIQUID COOLANTS BECAUSE THE USE OF WATER OR OTHER LIQUID COOLANTS MAY CAUSE

ELECTRIC SHOCK.

2) KICKBACK

KICKBACK IS THE SUDDEN REACTION CAUSED BY A JAMMED OR BLOCKED ROTATING TOOL, E.G. GRINDING WHEEL, ETC. THE JAMMING OR LOCKING CAUSES A SUDDEN STOP OF THE ROTATING TOOL AND AS A RESULT AN OUT-OF-CONTROL POWER TOOL IS ACCELERATED IN THE OPPOSITE DIRECTION TO THE DIRECTION OF ROTATION OF THE TOOL AT THE POINT OF LOCK-UP.

IF, FOR EXAMPLE, A GRINDING WHEEL CATCHES OR LOCKS ONTO A WORKPIECE, THE EDGE OF THE GRINDING WHEEL THAT SINKS INTO THE WORKPIECE CAN BECOME CAUGHT, CAUSING THE WHEEL TO BREAK OR KICKBACK. THE GRINDING WHEEL THEN MOVES TOWARDS OR AWAY FROM THE OPERATOR DEPENDING ON THE DIRECTION OF ROTATION OF THE GRINDING WHEEL AT THE POINT OF BLOCKAGE.

IN SUCH CASES THE GRINDING WHEEL MAY ALSO BREAK.

A KICKBACK IS THE CONSEQUENCE OF INCORRECT OR IMPROPER USE OF THE POWER TOOL. IT CAN BE AVOIDED BY TAKING THE FOLLOWING PRECAUTIONS:

- HOLD THE POWER TOOL FIRMLY AND KEEP YOUR BODY AND ARMS IN A POSITION TO WITHSTAND THE FORCE OF KICKBACK. ALWAYS USE THE EXTRA HANDLE, IF FITTED, TO GIVE YOU AS MUCH CONTROL AS POSSIBLE OVER THE KICKBACK OR REACTION MOMENTS WHEN INCREASING THE KICKBACK SPEED. THE OPERATOR CAN CONTROL THE FORCE OF KICKBACK AND REACTION BY TAKING APPROPRIATE PRECAUTIONS.
- NEVER PUT HANDS NEAR ROTATING TOOLS. IN CASE OF

KICKBACK, THE TOOL MAY MOVE TOWARDS YOUR HANDS.

- AVOID PLACING YOUR BODY IN THE AREA WHERE THE POWER TOOL MAY MOVE IN THE EVENT OF A KICKBACK. THE KICKBACK WILL PUSH TOWARDS THE OPPOSITE DIRECTION OF THE MOVEMENT OF THE GRINDING WHEEL AT THE POINT OF LOCKOUT.
- TAKE SPECIAL CARE WHEN WORKING IN CORNERS, SHARP EDGES, ETC. DO NOT ALLOW ACCESSORY TOOLS TO BOUNCE OR JAM ON THE WORKPIECE. THE ROTARY TOOL TENDS TO JAM WHEN WORKING WITH CORNERS, SHARP EDGES, OR WHEN IT BOUNCES. THIS CAUSES LOSS OF CONTROL OR KICKBACK.
- DO NOT USE SERRATED OR CHAIN BLADES. THIS TYPE OF TOOL OFTEN CAUSES KICKBACK OR LOSS OF CONTROL OF THE TOOL.

3) SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR GRINDING AND PARTING OFF WITH A GRINDING WHEEL

- USE ONLY SUITABLE ABRASIVES FOR YOUR POWER TOOL AND THE PROTECTIVE CAP PROVIDED FOR THESE ABRASIVES. PLEASE NOTE THAT ABRASIVE TOOLS THAT ARE NOT INTENDED FOR THE POWER TOOL MAY NOT BE SUFFICIENTLY SHIELDED AND ARE NOT SAFE.
- DEPRESSED-CENTRE GRINDING WHEELS SHOULD BE MOUNTED IN SUCH A WAY THAT THE ABRASIVE SURFACE DOES NOT PROTRUDE BEYOND THE LEVEL OF THE EDGE OF THE GUARD. AN INCORRECTLY MOUNTED WHEEL WHICH PROTRUDES BEYOND THE LEVEL OF THE EDGE OF THE GUARD CANNOT BE SUFFICIENTLY SHIELDED.
- THE GUARD MUST BE SECURELY FITTED TO THE POWER TOOL AND ADJUSTED FOR MAXIMUM SAFETY SO THAT THE OPERATOR

HAS THE LEAST POSSIBLE EXPOSURE TO THE ABRASIVE TOOL. THE GUARD HELPS TO PROTECT THE OPERATOR FROM FRAGMENTS, ACCIDENTAL CONTACT WITH THE ABRASIVE TOOL AND SPARKS, WHICH COULD IGNITE CLOTHING.

- ABRASIVE TOOLS SHOULD ONLY BE USED FOR THEIR RECOMMENDED PURPOSE. EXAMPLE: NEVER GRIND WITH THE SIDE SURFACE OF A THE SIDE OF A PARTING WHEEL. PARTING-OFF WHEELS ARE INTENDED FOR DESIGNED TO REMOVE MATERIAL WITH THE EDGE OF THE WHEEL. APPLYING LATERAL FORCE TO THESE ABRASIVE TOOLS CAN LEAD TO BREAKING THEM.

- ALWAYS USE A CLAMPING FLANGE THAT IS UNDAMAGED AND OF THE CORRECT SIZE AND SHAPE FOR THE SELECTED GRINDING WHEEL. SUITABLE FLANGES SUPPORT THE GRINDING WHEEL AND THUS REDUCING THE RISK OF BREAKAGE. FLANGES FOR PARTING-OFF WHEELS MAY DIFFER FROM FLANGES FOR OTHER GRINDING WHEELS.

- DO NOT USE WORN GRINDING WHEELS FROM LARGER POWER TOOLS. PLEASE NOTE THAT THE GRINDING WHEELS FOR LARGER POWER TOOLS ARE NOT SUITABLE FOR THE HIGHER RPM OF SMALLER POWER TOOLS AND MAY BREAK.

4) SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR WHEEL CUTTING

- AVOID BLOCKING THE WHEEL FOR PARTING OR AN EXCESSIVE THRUST PRESSURE. DO NOT MAKE EXCESSIVELY DEEP CUTS. THE GRINDING WHEEL MAY EDGE OR JAM AND IN THIS WAY THE POSSIBILITY OF KICKBACK OR BREAKAGE OF THE ABRASIVE TOOL MAY INCREASE.

- AVOID THE AREA IN FRONT OF AND BEHIND THE ROTATING

GRINDING WHEEL. IF THE OPERATOR MOVES THE CUTTING DISC AWAY FROM HIM WHILE IT IS IN THE WORKPIECE, KICKBACK OR BREAKAGE OF THE ABRASIVE TOOL MAY OCCUR. IN THE EVENT OF A KICKBACK, THE POWER TOOL WITH THE ROTATING GRINDING WHEEL CAN BE THROWN DIRECTLY AT THE OPERATOR.

- IF THE CUTTING WHEEL JAMS OR IF WORKFLOW IS INTERRUPTED, SWITCH OFF THE MACHINE AND WAIT UNTIL THE WHEEL STOPS COMPLETELY. DO NOT TRY TO PULL THE GRINDING WHEEL OFF THE WORKPIECE WHILE IT IS TURNING, OTHERWISE A KICKBACK MAY OCCUR. LOCATE AND ELIMINATE THE CAUSE OF THE JAMMING.

- DO NOT RESTART THE POWER TOOL WHILE IT IS IN THE WORKPIECE. BEFORE PROCEEDING TO CUT CAREFULLY, ALLOW THE GRINDING WHEEL TO ITS MAXIMUM SPEED. OTHERWISE, THE WHEEL MAY BECOME JAMMED, JUMP OFF THE WORKPIECE, OR CAUSE A KICKBACK.

- ENSURE THAT SLABS OR LARGE WORKPIECES ARE PROPERLY SUPPORTED TO REDUCE THE RISK OF KICKBACK DUE TO THE BLOCKAGE OF THE PARTING WHEEL. LARGE WORKPIECES CAN BEND UNDER THEIR OWN WEIGHT. THE WORKPIECE MUST BE SUPPORTED ON BOTH SIDES OF THE GRINDING WHEEL, BOTH NEAR THE CUT AND ON THE EDGE.

- CARE SHOULD BE TAKEN WHEN "CUTTING CAVITIES" IN EXISTING WALLS OR OTHER NON-VISIBLE EXISTING WALLS OR IN OTHER NON-VISIBLE AREAS. WHEN PENETRATING, THE CUT-OFF WHEEL CAN KICKBACK BY CUTTING GAS OR WATER PIPES, POWER LINES OR OTHER OBJECTS.

- **WARNING:** DO NOT HOLD THE WORKPIECE TOO CLOSE TO THE GRINDING WHEEL.
- ALWAYS SECURE THE WORKPIECE ALSO WITH A QUICK-CLAMPING (NOT INCLUDED WITH THE PACKAGING).
- USE ADDITIONAL SUPPORT BRACKETS SAFELY WHEN CUTTING LONG WORKPIECES.
- DO NOT PLACE THE BLADE ON THE WORKPIECE WITH ANY SUDDEN MOVEMENTS, AS THE BLADE MAY RECOIL.
- SOME MATERIALS ARE HARMFUL TO HEALTH. IT IS NOT ALLOWED TO CORRECT THIS ANGLE GRINDER TO GRIND MATERIALS THAT ARE HARMFUL TO HEALTH, SUCH AS ASBESTOS.
- BEFORE USING THE ABRASIVE TOOL ENSURE THAT THE HANDLE IS ENGAGED IN A LOCKED POSITION. THE HANDLE MAY ONLY BE TWISTED WHEN THE APPLIANCE IS SWITCHED OFF.
- ONLY USE TESTED AND APPROVED GRINDING WHEELS WITH THE APPROVAL FOR THE NO-LOAD SPEED SPECIFIED ON THE MACHINE'S TYPE PLATE. BEFORE STARTING ANY GRINDING WORK, A TEST RUN MUST BE CARRIED OUT ON A SAFE SPOT. BEFORE STARTING THE GRINDING WORK, A TEST MUST BE CARRIED OUT ON A SAFE POINT. PAY ATTENTION TO CRACKS AND SURFACE DEFECTS. ALL FIXING SCREWS MUST BE CHECKED REGULARLY.
- LOOSE SCREWS MUST BE TIGHTENED IMMEDIATELY. IF THIS IS NOT DONE, CONSIDERABLE DAMAGE MAY OCCUR.
- DO NOT USE CUT-OFF WHEELS FOR ROUGH GRINDING!
- MATERIALS CONTAINING ASBESTOS MUST NOT BE CARRIED OUT.

- THE BEST EFFECT IN ROUGH GRINDING IS ACHIEVED WHEN THE GRINDING WHEEL IS APPLIED AT AN ANGLE OF 30° TO 40° TO THE WORKPIECE.

- PLEASE NOTE THAT AN EXCESSIVE STRESS DURING GRINDING PROCEDURES WILL DAMAGE THE ANGLE GRINDER AND INCREASES THE WEAR ON THE GRINDING WHEELS, THE GRINDING PERFORMANCE DETERIORATES.

PARTING-OFF GRINDING

WHEN PARTING OFF, DO NOT TILT THE ANGLE GRINDER IN THE RECTIFICATION PLAN.

THE PARTING WHEEL MUST HAVE A CLEAN CUTTING EDGE.

WARNING

DO NOT USE CUT-OFF WHEELS FOR ROUGH GRINDING!

WHEN CUTTING - WHETHER ON STONE, METAL OR OTHER MATERIALS - ALWAYS WORK IN THE OPPOSITE DIRECTION. OTHERWISE THERE IS A DANGER THAT THE MACHINE WILL SWING OUT OF CONTROL FROM THE CUTTING GROOVE.

CUTTING STONES

THE MACHINE CAN ONLY BE USED FOR DRY CUTTING/RECTIFYING. THE BEST RESULTS ARE ACHIEVED WHEN WORKING WITH A DIAMOND CUTTING WHEEL.

- BEFORE STARTING WORK, ALLOW THE MACHINE TO REACH FULL SPEED.

- DO NOT TILT THE ANGLE GRINDER IN THE RECTIFICATION PLAN WHEN CUTTING. THE CUTTING WHEEL MUST HAVE A CLEAN CUTTING EDGE.

- DRIVE THE MACHINE WITH MODERATE PRESSURE ACCORDING

TO THE MATERIAL BEING PROCESSED.

- WHEN CUTTING PARTICULARLY HARD MATERIALS (E.G. CONCRETE WITH A LARGE AMOUNT OF GRAVEL), THE DIAMOND CUTTING DISC CAN EASILY OVERHEAT. THIS CAN DAMAGE THE WHEEL.

- A CIRCLE OF SPARKS ON THE GRINDING WHEEL INDICATES THAT THE WHEEL IS OVERHEATING. IN THIS CASE, STOP WORK AND RUN THE MACHINE FOR A COUPLE OF MINUTES AT NO LOAD TO ALLOW THE GRINDING WHEEL TO COOL DOWN.

- A NOTICEABLE REDUCTION IN THE WORKING SPEED OR, RESPECTIVELY, A CIRCLE OF SPARKS ON THE GRINDING WHEEL, INDICATES THAT THE GRINDING WHEEL HAS LOST ITS SHARPNESS. MAKE A FEW QUICK CUTS IN A MATERIAL THAT ALLOWS FRICTION (E.G. SANDSTONE) TO MAKE THE WHEEL MORE STABLE. PERFORM A FEW QUICK CUTS IN A MATERIAL WITH FRICTION (E.G. SANDSTONE) TO SHARPEN THE WHEEL AGAIN.

- WHEN CUTTING PARTICULARLY HARD MATERIALS (E.G. CONCRETE WITH A LARGE AMOUNT OF GRAVEL) (E.G. CONCRETE WITH A LARGE AMOUNT OF GRAVEL), THE DIAMOND CUTTING DISC CAN EASILY OVERHEAT. EASILY OVERHEAT. THIS CAN DAMAGE THE WHEEL.

- A CIRCLE OF SPARKS ON THE CUTTING DISC INDICATES THAT THE DISC IS OVERHEATING. IN THIS CASE, STOP WORK AND RUN THE MACHINE FOR A COUPLE OF MINUTES AT NO LOAD. FOR A COUPLE OF MINUTES AT NO LOAD TO ALLOW THE GRINDING WHEEL TO COOL DOWN.

- A NOTICEABLE REDUCTION IN THE WORKING SPEED OR,

RESPECTIVELY, A CIRCLE OF SPARKS ON THE CUTTING WHEEL, INDICATES THAT THE CUTTING WHEEL HAS LOST ITS EDGE. PERFORM A FEW QUICK CUTS IN A MATERIAL WITH FRICTION (E.G. SANDSTONE) TO SHARPEN THE WHEEL AGAIN. BEFORE ANY ADJUSTMENT, MAINTENANCE OR REPAIR WORK, DISCONNECT THE MAINS PLUG!

MAINTENANCE

- THE ANGLE GRINDER IS LARGELY MAINTENANCE-FREE. KEEP THE VENTILATION SLOTS AND THE AREA OF THE CUTTING WHEEL ALWAYS CLEAN. ONLY USE SPARE PARTS/ACCESSORIES SUPPLIED BY THE MANUFACTURER OR BY AN AUTHORISED SPECIALIST. REMEMBER THAT REPAIRS MAY ONLY BE CARRIED OUT BY EXPERTS OR BY AN AUTHORISED SERVICE CENTRE. EXPERTS ARE PERSONS WITH APPROPRIATE SPECIALISATION AND EXPERIENCE, WHO ARE FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND DESIGN REQUIREMENTS OF THE ARTICLE AND UNDERSTAND THE SAFETY REGULATIONS. MAKE SURE THAT NO LIQUIDS ENTER THE ANGLE GRINDER.

-

- **HEALTH HAZARD!** WEAR HEARING PROTECTION AND SUITABLE PROTECTIVE CLOTHING WHILE WORKING. MEASURED ACCORDING TO EN 60745-1. NOISE IN THE WORKPLACE CAN EXCEED 85 DB (A), IN WHICH CASE PROTECTIVE MEASURES FOR THE USER ARE REQUIRED (WEAR APPROPRIATE HEARING PROTECTION).

- SOUND PRESSURE LEVEL: LPA 89 DB(A)

- SOUND POWER LEVEL: LWA 100 DB(A)

- UNCERTAINTY: K 3 DB(A)

- VIBRATION INFORMATION

- SURFACE GRINDING: AH,AG 5.41 M/S²

- UNCERTAINTY: K1.5 M/S²

- THE ABOVE VIBRATION VALUE IS MEASURED ACCORDING TO AN EN 60745-1 STANDARD AND CAN BE USED FOR ACCORDING TO EN 60745-1 AND THIS VALUE CAN BE USED TO COMPARE ONE POWER TOOL WITH ANOTHER.

- IT IS ALSO RECOMMENDED FOR A PROVISIONAL EVALUATION OF THE VIBRATION LOAD. THE ACTUAL VALUE OF THE VIBRATION EMISSION MAY DIFFER AS FOLLOWS DEPENDING ON THE TYPE OF APPLICATION:

- CONDITION OF THE ANGLE GRINDER AND/OR PROPER MAINTENANCE;

- TYPE OF MATERIAL AND USE OF THE IMPACT WRENCH;

- USE OF THE ACCESSORY CORRECTLY AND IN PERFECT CONDITION;

- THE USER HOLDS THE ANGLE GRINDER FIRMLY;

- PROPER USE OF THE ANGLE GRINDER AS DESCRIBED IN THESE OPERATING INSTRUCTIONS.

- IN CASE OF IMPROPER USE THE ANGLE GRINDER MAY CAUSE VIBRATION-RELATED DISEASES.

GRINDER DESCRIPTION

- Power cable
- Main handle
- On / off switch
- Technical data label
- Side handle
- Protection
- Disc Flange
- Disc block flange
- Disc assembly key

MISCELLANEOUS CHARACTERISTICS

- Double handle for more practical and safer use
- Robust construction
- Superior handling

TECHNICAL DATA

Nominal absorbed power: 500 W

Nominal RPM: 11000 min

Max. thickness abrasive disc 6 mm

Diameter max. abrasive disc: 115 mm

Abrasive disc hole diameter: 22.2mm

Insulation class: II

-The shielding against radio disturbance conforms with European standard EN55014.

-The noise is measured according to ISO1680 / 2.11 the maximum acoustic pressure detected at the operator

ELECTRIC SAFETY STANDARDS

- 1) The use of the tool by children and inexperienced persons is forbidden.
- 2) Remove unnecessary things, people, and animals from your workstation, and do not let them approach you while you are working.
- 3) Do not start the tool in closed or poorly ventilated areas or in the presence of liquids, dusts, gases or other flammable and / or explosive elements.
- 4) Use a power tool appropriate to the work you do, avoiding unnecessary overload risk for the operator and the tool.
- 5) Before connecting the tool to the mains, make sure that no component is damaged or loose, especially the abrasive disc and the flange block.
- 6) Do not use the tool if the abrasive disc is not securely fastened or is damaged.
- 7) Before using the tool, make sure that any service keys have been removed.
- 8) Make sure the workpiece is secured. Use both hands to guide the tool.
- 9) Cover long hair and do not wear long bracelets or chains because they might get trapped in the moving parts of the tool.

10) Always wear proper clothing. Wear goggles with side protections, work gloves, protective mask, robust, and non-woven garments.

WARNING! Personal protections are essential for your safety and for proper health protection. Failure to comply with this rule can create serious risks to your personal safety.

11) When the tool is operating, keep it away from every part of the body.

12) Do not start the tool when it is not in the working position.

13) Turn off the motor and unplug the tool when: do not use it, leave it unattended, check it is not working, the power cord is damaged, remove or change the abrasive disc, transport it from one place to another.

14) Do not transport the tool by holding it by the power cord but rather use the main handle.

15) When working, always maintain a stable and secure position especially if you are on stairs or scaffolding.

16) Always keep the workplace clean and free from obstacles.

17) While working, never turn your attention away from what you are doing.

18) In the work area, the operator is responsible to others for any damage caused by the use of the tool.

19) Work only in well-lit places.

20) The grinder is not suitable for working in humid or wet conditions.

21) Before connecting the plug to the power socket, make sure that the power switch is off and that it is not damaged.

22) Always stop the tool by switching off the switch. Do not disconnect the plug from the socket when the tool is in operation.

23) Use the tool only in the ways described in these instructions. Any other use may be dangerous.

24) When not in use, place the tool in a dry place and away from the reach of children.

ELECTRICAL SAFETY STANDARDS

1) The supply voltage must correspond to the one stated on the technical data label (230v ~ 50Hz). Do not use any other type of power supply.

2) It is recommended to use a fused power supply line. Consult a trusted electrician.

3) Never pass the tool over the power cord while the tool is in motion, you may cut it. Be aware of your position at all times.

4) Do not use the machine in damp or wet environments. Do not expose it to rain.

5) The power cord must be checked periodically and before each use to see if it shows signs of damage or aging. If not in good condition, do not use the machine and bring it to an authorized service center.

6) If you use a cable winder, completely unwind the cable; otherwise it may overheat and burn.

7) If you are using an extension cord, make sure it is of the approved type. Keep it away from the work area, from wet, humid, oiled surfaces, surfaces with sharp edges, heat sources, and fuels.

8) The plug of the extension cord must be of the 10-16A / 250V bipolar type according to EEC (7) tab. I. The wire section must be equal to or greater than 1mm². Use harmonized cable not lighter than H05W-F cable.

9) When disconnecting the power cord from the power socket, always hold it by the plug. This tool is built with a dual isolating system and offers greater electrical security and does not require the grounding of the machine.

COMPONENT ASSEMBLING

The grinder is supplied with some disassembled components.

To mount them, follow the following instructions: SIDE DOOR ASSEMBLY (Fig. A. 5) The side handle should be mounted on the left side of the machine. Insert it in the threaded hole at the side of the guard and screw it in firmly.

WARNING! Before using the tool, check that the handle is securely fastened.

ASSEMBLING THE ABRASIVE DISC

Unplug the plug from the socket. Insert the locking key (4). Holding the key firmly, unscrew and remove the locking flange (3) using the locking key (5). Install the abrasive disc (2) onto the shaft (4), securing it to the disc flange (1). Be careful that the disc flange bar (1) enters the bore of the abrasive disc (2). Screw the locking flange (3) and secure it securely using the keys (5). To unscrew, turn the hardware key (5) clockwise (viewed from the top of the grinder). To screw in, turn counterclockwise. The disk flange (1) has, on one side, a piece with the shape of the shaft (4). If disassembled, be sure to reassemble it with this piece on the shaft.

WARNING! Before starting the grinder, make sure that you have removed the keys used to mount the abrasive disc. Also make sure the guard (Fig. A.6) is securely fastened and mounted. Never work without this protection. After mounting the disc, run it for 30 seconds. Run the grinder keeping it as far away from you as possible.

ABRASIVE DISC (not supplied)

- Always use high quality and perfectly balanced abrasive discs.
- The diameter of the abrasive disc must not exceed that indicated on the technical data label.
- Choose an abrasive disk that is appropriate to the material to be processed and the work to be done.
- Do not use abrasive disks more than 6mm thick.
- The number of revolutions indicated on the disc must always be higher than the number of revolution of the grinder indicated on the technical data.
- Purchase abrasive discs that follow the FEPA standards.

WARNING! The use of poor quality, defective, uneven or broken abrasive disks can create serious dangers to the user and to surrounding things or people.

STARTING

Connect the grinder plug to the electrical socket. To start: push the switch forward (Fig. A.3). To turn off: move the switch backwards.

WARNING! When working, never let go of the main handle so that in case of danger, you can stop the machine immediately.

We recommend that you repeat these operations a few times before starting work to familiarize yourself as much as possible with the commands.

WARNINGS FOR USE

After carefully reading the safety instructions, carefully follow these tips to allow you to get the best performance from your grinder. Proceed with calm: only after gaining sufficient experience will you be able to take full advantage of the potential of the tool.

- Start the tool only after you have a good firm grip.
- Do not work on humid or wet pieces.
- Remove worn abrasive discs. Avoid working the machine under excessive stress.
- Do not press the disc hard into the workpiece.
- Keep the ventilation slots of the machine clean.
- Pay close attention to the workpiece.
- When you stop the tool, do not stop the abrasive disc against the workpiece. Let it stop by itself.
- Put down the tool only after the abrasive disc has stopped completely.
- For deburring, simply tilt the grinder at 15°-20° with respect to the workpiece.
- When you work with a new disc, keep moving the grinder. Preferably towards you (backwards). After the disc has been broken in, move it in both directions (forward and backward).

MAINTENANCE

WARNING! Before each check or maintenance, disconnect the power supply by unplugging the tool from the power outlet.

- Clean regularly and take good care of your tool. You will ensure efficient operation and a long service life.
- During use and at the end of the job, carefully clean the machine acceleration slots. Use compressed air to clean inside the engine slots, ensuring that the air is completely dry and there is no liquid condensation.
- Clean surface only with a damp cloth with hot water and a soft brush. - Do not spray or wet the appliance.
- Do not use any detergents or solvents; you could irrevocably ruin the machine. Plastic parts are easily ruined by chemical agents.
- For repairs and maintenance not specified in these instructions, contact your authorized service center.

FOR INFORMATION OR ORDERING SPARE PARTS REFER TO THE MODEL AND LIST OF PARTS FIGURE WHEN ENQUIRING AT AUTHORIZED REPAIR CENTERS. **WARNING!** BEFORE ANY OPERATION UNPLUG THE ELECTRICAL POWER SUPPLY.

If the grinder does not start, check that all electrical connections are well connected to the power; check that the fuse on your power source is intact; check that your electrical system circuit breakers are not tripped. If after checking it is clear that failure to start is due to the tool, have it checked by an authorized service center.

The grinder is supplied with a pair of replacement brushes. For replacement, contact an authorized service center. Always replace them in pairs.

STORAGE

Follow these tips for storing the tool:

- 1) Carefully clean the entire tool and its accessory parts (see maintenance section).
- 2) store it away from the reach of children; in a stable and secure position; in a dry and temperate place. Avoid temperatures too high or too low.
- 3) Protect it from direct light, keep it in the shade or dark if possible.
- 4) Do not store in plastic bags as moisture may develop.

DISPOSING OF THE APPLIANCE

To safeguard your environment, proceed according to your local regulations.

Do not throw the packaging in the waste but rather, if you can, reuse it.

When the tool is no longer usable or repairable, dismantle into parts for separate waste disposal. Changes: These figures and data correspond to the update at the time of printing this booklet. We reserve the right to update the manual if changes are made to the tool.

WARRANTY CONDITIONS

This guarantee is intended to be delivered to the consumer, meaning by consumer the one who uses the good for purposes unrelated to any business or professional activity carried out, and, therefore, for domestic / private use only. Furthermore, it does not in any way affect the consumer's rights established by Legislative Decree 206/05. This certificate must be kept together with the tax receipt or other document made fiscally mandatory.

1. Galileo SpA guarantees the appliance for a period of 2 years from the purchase date (12 months if purchased with an invoice and not with a receipt).
2. The guarantee is valid exclusively on Italian territory including the Republic of San Marino and the Vatican City, and it must be proven by a receipt or any other proof of purchase, bearing the name of the Point of Sale, the purchase date of the appliance as well as the identification details of the same (type, model).
3. The guarantee covers the free replacement or repair of the component parts of the appliance which were found to be defective at the origin due to manufacturing defects.
4. Within a year of life of the product, the defect is considered as existing at the origin, subsequently its existence must be proven.
5. Knobs, lamps, glass and plastic parts, pipes and accessories, as well as all removable parts and all aesthetic parts are not covered by the guarantee, any aesthetic defects must be found and reported immediately after purchase.
6. All materials susceptible to wear (rubber / plastic seals, belts, etc.) are not covered by the guarantee unless the defect is proven to be dated back to a manufacturing origin.
7. Galileo SpA declines all responsibility for any damages that may arise, directly or indirectly to persons and things, as a consequence of failure to comply with all the instructions from the user, and especially as concerning the ones included in the specific manual for the use provided with each appliance, and, in particular, as regards the warnings relating to installation, use and maintenance of the appliance itself.

THE WARRANTY DOES NOT BECOME EFFECTIVE IN THE FOLLOWING CASES:

- a. Damage due to transport or handling of goods
- b. Incorrect installation and assembly interventions, as well as incorrect connection or incorrect supply from the electricity supply networks, lack of connection to the earth socket, and any incorrect adjustments
- c. Incorrect, imperfect or incomplete installation due to incapacity of a proper use by the User or by the installer, if the instructions for conservation and use of the same provided in the manuals are not respected, excessive environmental climatic conditions, etc.
- d. The warranty does not apply to problems exclusively related to failure to meet the customer's subjective expectations
- e. Damage caused by atmospheric agents (lightning, earthquake, fire, flood, etc.)
- f. Repairs, modifications or tampering carried out by unsuitable personnel. For failures due to lack of regular maintenance (cleaning of condenser coils, condensate water drainage holes, drain filters and water inlet, elimination of foreign bodies, limestone, etc.)
- g. No proof of purchase
- h. Improper use of the appliance, not of the domestic type or other than as established by the manufacturer
- i. For all external circumstances that are not attributable to manufacturing defects.

**Galileo S.p.A. - C.F/ P.I. 08442821008, Capitale Sociale 500.000 I.V., Rea RM - 1094899
Strada Galli n. 27, 00019 Tivoli, Roma**

Kooper[®]



Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
Tutti i diritti riservati