

MANUALE UTENTE

SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA

00115/LCG777-1



IMPORTANTE: Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare questo prodotto. Conservate questo manuale e tenetelo a portata di mano per una rapida consultazione. Prestate particolare attenzione alle istruzioni sulla sicurezza per evitare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi a voi o a terzi. Contattate il vostro distributore se non comprendete completamente questo manuale.

SOMMARIO

1. SICUREZZA	3
1.1 SIMBOLI	3
1.2 ISTRUZIONI DI SICUREZZA GENERALI	4
1.3 MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO	5
1.4 ISTRUZIONI DI SICUREZZA RELATIVE ALLA SMERIGLIATRICE 00115.....	6
1.5 ISTRUZIONI DI SICUREZZA RELATIVE AI PRODOTTI ABRASIVI	8
1.6 ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER BATTERIE E CARICABATTERIE	9
1.7 CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DEL CARICABATTERIE	10
1.8 SUGGERIMENTI PER IL PROLUNGAMENTO DELLA DURATA DELLE BATTERIE.....	11
2. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	12
2.1 PANORAMICA GENERALE	12
2.2 SPECIFICHE TECNICHE.....	13
3 FUNZIONAMENTO	14
3.1 OPERAZIONI PRELIMINARI.....	14
3.1.1 IMBALLO	14
3.1.2 RICARICA DELLA BATTERIA	14
3.1.3 VERIFICA DELLO STATO DI CARICA DELLA BATTERIA.....	16
3.2 UTILIZZO DEL PRODOTTO	16
3.2.1 MONTAGGIO DELL'IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE	16
3.2.2 MONTAGGIO DELLA PROTEZIONE DEL DISCO	17
3.2.3 MONTAGGIO/SOSTITUZIONE DEI DISCHI ABRASIVI	18
3.2.4 PREPARAZIONE DELLA SMERIGLIATRICE	19
3.2.5 INTERUTTORE ACCENSIONE/SPEGNIMENTO	19
3.2.6 MOLATURA	20
3.2.7 TAGLIO	20

4 MANUTENZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	21
4.1 MANUTENZIONE.....	21
4.2 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	21
5 SMALTIMENTO	22
5.1 SMALTIMENTO DELL'UTENSILE	22
5.2 SMALTIMENTO DELLE BATTERIE	22

1. SICUREZZA

1.1 SIMBOLI

Per gli utensili a batteria Sikurotech vengono usati i simboli seguenti. Bisogna comprendere il loro significato prima di utilizzare questa tipologia di prodotti.



Leggere attentamente il manuale di istruzioni



ATTENZIONE



Utilizzare guanti di protezione



Utilizzare cuffie di protezione



Utilizzare occhiali e maschera di protezione



Non disperdere nell'ambiente



Tenere lontano dalla portata dei bambini



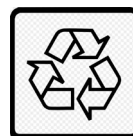
Pericolo schiacciamento



Indossare una cuffia di protezione per i capelli



Da usare solo al coperto



Riciclate sempre le batterie

Li-ion



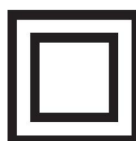
Non gettare gli apparecchi elettrici o il pacco batteria nell'immondizia



Non distruggere o danneggiare la batteria con la forza



Non distruggere o danneggiare la batteria con il fuoco



Doppio Isolamento

1.2 ISTRUZIONI DI SICUREZZA GENERALI



AVVERTENZA! Leggi tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni possono causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi a te o a terzi.



AVVERTENZA! Non lasciare che la familiarità acquisita con il prodotto (dovuta all'uso ripetuto) provochi l'inosservanza delle norme di sicurezza. L'uso improprio o la mancata osservanza contenute in questo manuale possono provocare gravi danni a te o a terzi.

IMPORTANTE: è necessario sapere come avviare e arrestare in modo sicuro l'utensile, soprattutto in caso di un'emergenza.

Mantenere l'area di lavoro in ordine e pulita. Tentare di pulire e/o riordinare l'area di lavoro intorno all'utensile durante l'utilizzo ridurrà la tua concentrazione. Eventuale disordine sul pavimento potrebbe provocare pericolo di cadute. Qualsiasi liquido versato sul pavimento potrebbe farti scivolare.

Trova un luogo adatto. Se l'utensile è montato su banco la posizione dovrebbe essere fornita di una adeguata illuminazione. Evitare luoghi umidi e polverosi in quanto andrà a deteriorare più velocemente l'utensile. Se l'utensile è portatile; non esporre lo strumento alla pioggia o eccessiva umidità. In nessun caso non utilizzare l'utensile vicino a materiali infiammabili.

Tenere lontano i non addetti ai lavori. A bambini, curiosi e passanti deve essere vietato entrare nell'area di lavoro per la propria protezione. Eventuali barriere devono garantire una distanza adeguata tra l'utente e i non addetti ai lavori. Scollegare e alloggiare tutti gli utensili elettrici che non sono in uso. Uno strumento elettrico non deve mai essere lasciato incustodito mentre è collegato all'alimentazione. Gli utensili devono essere alloggiati in un luogo adatto, lontano dalla portata dei bambini.

Non sovraccaricare o utilizzare in modo improprio l'utensile. Tutti gli utensili sono progettati per uno scopo e sono limitati a ciò che essi sono in grado di fare. Non tentare di utilizzare l'utensile (o adattarlo in alcun modo) per un'applicazione per la quale non è progettato. Seleziona uno strumento appropriato per la tipologia di lavoro che dovrai eseguire. Il sovraccarico dell'utensile può comportare guasti e lesioni all'utente.

Vestirsi adeguatamente. Abiti larghi, capelli lunghi e gioielli sono pericolosi perché possono incastrarsi nelle parti in movimento dell'utensile, ciò potrebbe causare lesioni anche gravi. L'abbigliamento deve essere aderente, capelli lunghi raccolti ed eventuali gioielli e collane rimossi. Le calzature devono essere completamente chiuse e avere una suola antiscivolo.

Indossare dispositivi di protezione individuale (DPI). Polvere, rumore, vibrazioni e trucioli possono essere pericolosi se non si è adeguatamente protetti. Se il lavoro che coinvolge l'attrezzo elettrico crea polvere o fumi; indossare una maschera di protezione. L'utilizzo continuo di alcuni utensili può provocare lesioni causate dalle continue vibrazioni: indossare guanti adeguati ed effettuare lunghe pause tra gli utilizzi. Proteggersi dalla polvere e trucioli indossando occhiali di sicurezza o una visiera. Questi sono solo alcuni dei pericoli dovuti all'utilizzo di utensili elettrici, valuta seriamente quali pericoli siano associati al processo utensile/lavoro e indossa l'equipaggiamento protettivo più adatto.

Non respirare aria contaminata. Se il lavoro crea polvere o fumi; collegare l'utensile (se possibile) a un sistema di estrazione dei fumi locale o in remoto. Lavorare in un'aria ben ventilata è estremamente consigliato.

Non sporgersi. Allungarsi troppo con l'utensile durante un lavoro può provocare una perdita di equilibrio e la caduta. Questo potrebbe avvenire ad una certa altezza o su terreni scoscesi e provocare lesioni o addirittura la morte. Controllare che nessuno di trovi sotto all'utensile se utilizzato in posizioni elevate.

Conserva correttamente i tuoi utensili. Un'utensile ben mantenuto funzionerà in sicurezza. Sostituire eventuali danni o parti mancanti immediatamente con parti originali del produttore. A seconda del caso: tenere le lame affilate, parti mobili pulite ed oliate o ingrassate, maniglie pulite e dispositivi di emergenza funzionanti.

Attendere che l'utensile si fermi. A meno che l'utensile non sia dotato di un freno di sicurezza, alcune parti potrebbero continuare a muoversi a causa della quantità di moto. Attendere che tutte le parti si fermino; quindi scollegarlo dall'alimentazione prima di effettuare qualsiasi regolazione, eseguire operazioni di manutenzione o semplicemente finire di usare l'utensile.

Rimuovere e controllare gli strumenti di regolazione. Alcuni utensili richiedono l'uso di strumenti o chiavi aggiuntivi per impostare o regolare l'utensile elettrico. Prima di avviare l'utensile elettrico, verificare sempre che siano stati rimossi e posti alla giusta distanza dall'utensile.

Prevenire l'avvio involontario. Prima di collegare qualsiasi macchina all'alimentazione, assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF. Se l'utensile è portatile; non tenere l'utensile vicino all'interruttore e fare attenzione quando si posa l'utensile in modo che nulla possa farlo avviare.

Concentrati e stai attento. Le distrazioni possono causare un incidente. Non utilizzare mai un elettro-utensile se si è sotto l'effetto di droghe, alcol, farmaci e se ci si sente stanchi. Essere disorientati può provocare un'incidente.

La manutenzione deve essere effettuata da una persona qualificata. Questo strumento è progettato per soddisfare gli standard internazionali e locali di sicurezza. Per mantenere l'utensile tale è necessario che la manutenzione e le riparazioni vengano effettuate da persone qualificate; utilizzando solo parti originali fornite dal produttore. Ciò garantirà che l'utensile funzioni in sicurezza.

Quando si utilizza qualsiasi tipo di elettro-utensile è possibile incorrere in alcuni pericoli, il buon senso e il rispetto dello strumento contribuiranno a ridurre il rischio di lesioni e incidenti.

1.3 MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

Sebbene questo prodotto sia di piccole dimensioni, è necessario prestare attenzione durante la manipolazione ed il sollevamento. Far cadere questo utensile influirà sulla precisione dello stesso e potrebbe anche causare lesioni personali. Questo prodotto non è un giocattolo e non deve essere considerato tale. L'ambiente può danneggiare questo prodotto se non vengono utilizzate le giuste precauzioni. L'aria umida può gradualmente corrodere i componenti. Se il prodotto non è protetto da polvere e detriti, i componenti si intaseranno. Se non viene pulito e mantenuto correttamente e regolarmente, l'utensile non funzionerà al meglio.

Conservare gli utensili elettrici inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non abbiano familiarità con l'utensile elettrico o con il presente manuale di utilizzare l'utensile elettrico. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti inesperti.

1.4 ISTRUZIONI DI SICUREZZA RELATIVE ALLA SMERIGLIATRICE 00115

Importante: è estremamente consigliato non modificare o utilizzare questa macchina per qualsiasi applicazione diversa da quella per cui è stata progettata. Se non sei sicuro del suo utilizzo e funzionamento non esitare a contattare il tuo distributore di fiducia.

- Gli utensili elettrici non devono essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive se non appositamente progettati per questo scopo.
- Non modificare in alcun modo questa smerigliatrice. Qualsiasi altra applicazione è considerata uso improprio e invalida la garanzia.
- Un movimento inatteso dell'utensile a causa di forze di reazione o rottura del disco possono causare lesioni all'utente o a terzi.
- Gli elettro utensili devono essere isolati dalla propria fonte di energia prima di cambiare o regolare l'utensile in uso.



AVVERTENZA!

Indossare un'adeguata protezione per le orecchie. L'esposizione prolungata al rumore può portare alla perdita dell'udito.

Esiste il rischio che indumenti larghi, capelli ecc. rimangano incastrati nel mandrino durante la sua rotazione causando lesioni, anche gravi, all'utente.

Non toccare il disco immediatamente dopo l'utilizzo, potrebbe essere rovente e causare ustioni.

Regole generali di sicurezza per l'utilizzo della smerigliatrice

- Accertarsi che il disco sia saldamente in posizione prima di utilizzare la smerigliatrice.
- Esiste il rischio di rilascio di sostanze chimiche tossiche nell'atmosfera quando si effettuano lavorazioni su determinati materiali. Prestare sempre attenzione ad utilizzare l'abbigliamento protettivo appropriato per proteggersi dal potenziale contatto con la pelle e inalazione di polvere. **Consultare sempre le normative vigenti sui dispositivi di protezione (DPI) e seguire le linee guida di sicurezza.**
- Adottare una postura adatta per contrastare i movimenti normali o imprevisti dell'utensile elettrico dovuti alle forze di reazione dello strumento durante il suo normale funzionamento.
- **Verificare che la velocità limite indicata sul disco sia uguale o maggiore della velocità nominale della smerigliatrice.**
- **Assicurarsi che le dimensioni del disco siano compatibili con la smerigliatrice.**
- I dischi abrasivi devono essere conservati e maneggiati con cura secondo le istruzioni del produttore.
- Ispezionare la smerigliatrice prima dell'uso. Non utilizzare il prodotto con dischi scheggiati, danneggiati, crepati rotti o che presentino qualsiasi tipo di difetto.
- Accertarsi che tutte le parti della smerigliatrice siano montate correttamente, secondo le istruzioni del produttore.

- Assicurarsi che il prodotto abrasivo sia montato e serrato correttamente prima dell'uso.
- Avviare lo strumento a vuoto per 30 secondi in una posizione sicura.
- Arrestare immediatamente se si verificano notevoli vibrazioni o se vengono rilevati altri difetti. Se si verifica questa condizione, controllare la macchina per determinarne la causa.
- Non utilizzare mai la smerigliatrice senza la protezione di sicurezza.
- Non utilizzare boccole di riduzione o adattatori diversi da quelli forniti per adattare dischi abrasivi con foro non conforme alla dotazione di serie.
- Controllare che il pezzo da lavorare sia adeguatamente supportato e fissato.
- Non utilizzare dischi da taglio per sgrossatura o utilizzi che non siano specificatamente il taglio.
- Accertarsi che le scintille generate dall'uso non creino pericolo, ad es. colpire persone, accendere sostanze infiammabili ecc.
- Usare sempre protezioni per occhi e orecchie.
- Equipaggiamento protettivo come maschera antipolvere, guanti, casco e grembiule sono altamente consigliate.
- Ricorda che il disco continua a ruotare per qualche secondo dopo aver spento l'utensile.

Avvertenza! Prima di montare un disco abrasivo assicurarsi che la data di scadenza non sia stata superata rendendola potenzialmente pericolosa.

Lavora in sicurezza. Utilizzare morsetti o una morsa per aiutarti con il lavoro. È più sicuro dell'uso delle mani e libera entrambe le mani per azionare la smerigliatrice.

Stai attento. Guarda cosa stai facendo. Usa il senso comune. Non utilizzare lo strumento quando sei stanco.

Indossa abiti adeguati. Non indossare abiti larghi, cravatte o gioielli (anello, orologi da polso ecc.) c'è il rischio di impigliarsi nelle parti in movimento. Si consigliano calzature antiscivolo. Indossare una copertura protettiva per contenere i capelli lunghi. Arrotolare le maniche lunghe sopra il gomito.

Utilizzare occhiali di sicurezza (protezione per la testa). Indossare sempre occhiali approvati secondo le normative pertinenti. Gli occhiali devono avere lenti resistenti agli urti appositamente progettate per lo scopo. Inoltre, maschere antipolvere, se l'applicazione prevede la generazione di polvere, sono altamente consigliate. Utilizzare protezioni per le orecchie durante tutte le operazioni.

Livelli sonori. Alcuni tipi di macchine possono avere livelli sonori elevati durante il lavoro. In tali casi è necessario indossare protezioni per le orecchie.

Livelli di vibrazione. Gli utensili elettrici portatili producono diversi livelli di vibrazione. Si deve sempre fare riferimento alle specifiche e alle linee guida relative alla salute e alla sicurezza.

Estrazione delle polveri. È altamente consigliato dotare l'area di lavoro di un macchinario per l'aspirazione delle polveri prodotte dalla lavorazione.

Controllare le parti danneggiate. Prima dell'uso, qualsiasi protezione del disco o altra parte danneggiata deve essere attentamente controllata per determinare che funzionerà correttamente e svolgerà la funzione prevista. Verificare l'allineamento di parti in movimento, parti in movimento libere, e qualsiasi altra condizione che possa comprometterne il funzionamento. Una protezione o altra parte danneggiata deve essere adeguatamente riparata o sostituita da un centro di assistenza autorizzato, salvo diversa indicazione in questo manuale. Far sostituire gli interruttori da un centro di assistenza autorizzato. Non utilizzare lo strumento se l'interruttore non funziona correttamente.

Fai riparare il tuo strumento da una persona qualificata. L'uso di questo elettrostrumento è conforme ai requisiti di sicurezza pertinenti. Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato che utilizza ricambi originali, altrimenti ciò può comportare un grave pericolo per l'utente.

1.5 ISTRUZIONI DI SICUREZZA RELATIVE AI PRODOTTI ABRASIVI

Generale. I prodotti abrasivi sono fragili e devono pertanto essere maneggiati con la massima cura. L'uso di prodotti abrasivi danneggiati o montati in modo errato è pericoloso e può causare gravi lesioni o la morte.

Consegna, movimentazione e stoccaggio. I prodotti abrasivi devono essere manipolati e trasportati con cura. I prodotti abrasivi devono essere conservati in modo tale da non subire danni meccanici o influenze ambientali dannose.

Selezione del prodotto abrasivo. Seguire le informazioni sull'etichetta dei prodotti abrasivi che indicano restrizioni d'uso, indicazioni di sicurezza o altre istruzioni. In caso di dubbi sulla selezione dei prodotti abrasivi, richiedere informazioni al produttore o al fornitore.

Ispezione visiva e prova dell'anello. I prodotti abrasivi devono essere sottoposti a ispezione visiva prima e durante il montaggio. Inoltre, deve essere eseguita una prova ad anello per verificare che il disco montato abbia un diametro superiore ad 80 mm. I prodotti abrasivi danneggiati devono essere distrutti.

Montaggio prima dell'avvio e informazioni per la smerigliatura. Il montaggio di prodotti abrasivi deve essere eseguito secondo le istruzioni fornite sia dal produttore del disco abrasivo che dal costruttore della macchina. Il montaggio di prodotti abrasivi deve essere eseguito da personale qualificato. Dopo il montaggio iniziale, la ruota deve essere testata per un tempo ragionevole - la velocità operativa massima specificata sul disco non deve essere superata.

1.6 ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER BATTERIE E CARICABATTERIE

BATTERIE

1. Prima di caricare le batterie, leggi attentamente le istruzioni.
2. Non smontare/disassemblare le batterie.
3. Se il tempo di funzionamento è diventato eccessivamente breve, non utilizzare l'utensile. Potrebbero verificarsi surriscaldamenti, ustioni e persino esplosioni.
4. Le batterie sono progettate per un utilizzo in aree coperte. Non esporre le batterie alla pioggia.
5. Evitare di far cadere o di colpire la batteria. Non utilizzare batterie danneggiate.
6. Utilizzare solo batterie Sikurotech con codice 00150 e 00151 in combinazione con questo prodotto.
7. Non caricare batterie di altri produttori con caricabatterie Sikurotech. Qualsiasi altro utilizzo è considerato uso improprio.
8. Il caricabatterie deve essere scollegato dalla rete di alimentazione quando si rimuove la batteria.
10. La batteria deve essere smaltita in linea con le normative locali.
11. Non utilizzare batterie e caricabatterie che non siano Sikurotech per questo prodotto.
12. Non schiacciare o aprire la batteria. Potrebbero verificarsi un'esposizione a materiali potenzialmente dannosi.
13. Non bruciare la batteria. Potrebbero verificarsi delle esplosioni.
14. In caso di incendio usare CO₂ o estintore chimico a secco.
15. Non esporre a temperature maggiori di 50 °C. La batteria potrebbe deteriorarsi a temperature elevate.
16. Caricare le batterie in condizioni comprese tra 5 °C e 30 °C con il caricabatterie specificatamente progettato per queste batterie.
17. Non utilizzare le batterie se sono state conservate a temperature inferiori ai 5 °C. Consentire alle batterie di raggiungere la temperatura necessaria prima dell'utilizzo.
18. Non cortocircuitare le batterie:
 - Non toccare i terminali con materiali in grado di condurre elettricità.
 - Evitare di conservare la batteria in un contenitore con altri oggetti metallici come chiodi, monete ecc.
 - Non esporre le batterie all'acqua e alla pioggia



AVVERTENZA!

Nel caso vi siano perdite dalle batterie osservare le seguenti istruzioni:

- L'elettrolita nei pacchi batteria è corrosivo. Evitare il contatto con la pelle.
- In caso di contatto, lavare l'area con acqua corrente, asciugare e consultare un medico il prima possibile.
- Informare il personale medico che il contaminante è un "liquido alcalino fortemente corrosivo".
- Se l'elettrolita viene a contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua corrente. Consultare immediatamente un medico, trasmettendo le informazioni di cui sopra. Potrebbero verificarsi danni permanenti alla funzionalità visiva.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

CARICABATTERIE

1. Il caricabatterie è solo per uso interno, non esporre il caricabatterie ad eccessiva umidità o pioggia.
2. Prima di collegare il caricabatterie all'alimentazione, verificare che la spina ed il cavo siano in buone condizioni. Se uno dei due è danneggiato, far sostituire immediatamente l'articolo difettoso con uno adeguato da una persona qualificata. Se l'involucro del caricabatterie è danneggiato, è buona norma fare effettuare un controllo da una persona qualificata prima di utilizzare il caricabatterie. Non sottoporre il cavo ad utilizzi impropri. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare dalla rete elettrica.
3. Utilizzare solo una presa di corrente correttamente dimensionata per fornire elettricità in corrente alternata 230V, non collegare a generatori non adeguati o a fonti in corrente continua.
4. Utilizzare il caricatore Sikurotech codice 00152 per le batterie codice 00150 e 00151.
5. Non caricare altre batterie con il caricabatterie Sikurotech. Qualsiasi altro utilizzo è considerato uso improprio.
6. Non caricare batterie troppo calde (oltre 30 °C) o troppo fredde (meno di 5 °C). Se queste condizioni si verificano, mettere la batteria in un ambiente con temperatura compresa tra 5 °C e 30 °C e lasciare che raggiunga una temperatura adeguata.
7. Installa il caricabatterie in un luogo sicuro in cui non venga rovesciato, calpestato o colpito. Assicurarsi che il luogo di installazione sia ben ventilato; assicurarsi che le fessure di ventilazione nella custodia del caricatore siano prive di ostruzioni.
8. Non caricare batterie visibilmente danneggiate o non funzionanti.
9. Assicurarsi di inserire la batteria dal lato corretto. (La maggior parte dei caricabatterie e delle batterie hanno "chiavi" ecc. per assicurarsi che la batteria non sia inserita in modo errato, se si deve "forzare" la batteria nel caricabatterie, è probabile che si stia provando nel verso sbagliato, controlla e riprova).
10. Accendere il caricabatterie e verificare che gli indicatori corretti si accendano, consentire al pacco batteria di caricarsi completamente. Una volta completata la ricarica, scollegare il caricabatterie e rimuovere il pacco batteria, ripetere la procedura se si dispone di più di una batteria da caricare.

Attenzione: quando il caricabatterie viene utilizzato in continuazione potrebbe surriscaldarsi. Una volta completata la ricarica, concedi 15 minuti di riposo fino alla successiva ricarica.

11. Se, quando si collega il caricabatterie, non si verificano le indicazioni corrette, aspettare due o tre minuti per consentire al caricatore di stabilizzarsi; se si verificano le indicazioni corrette, consentire il ciclo di carica per procedere normalmente. Se non appare alcuna indicazione, spegnere, rimuovere la batteria, scollegare il caricabatterie, verificare che i contatti del caricabatterie e quelli della batteria siano puliti e ripetere il processo; se non ci sono ancora indicazioni, spegnere, rimuovere la batteria, scollegare il caricabatterie e controllare il fusibile. Se il fusibile è bruciato, sostituire e ripetere il processo. Se il fusibile si brucia di nuovo, o se il fusibile era intatto, non tentare ulteriori azioni. Portare il caricabatterie da una persona qualificata per un controllo.

1.7 CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DEL CARICABATTERIE

1. Accertarsi che le informazioni sull'alimentazione del caricabatterie siano compatibili con la rete di alimentazione a cui si intende collegarlo.
2. Il caricabatterie utilizzato da questo prodotto è progettato per il collegamento ad un alimentatore domestico classificato a 230 V CA.
3. Se è necessario un cavo di prolunga, utilizzare un cavo approvato e compatibile con questo prodotto.

4. Se si utilizza un cavo di prolunga avvolgibile, seguire le istruzioni fornite con il cavo per quanto riguarda il carico massimo applicabile mentre il cavo è avvolto. In caso di dubbi, assicurarsi che l'intero cavo sia svolto. Usare una prolunga a spirale genererà calore, che potrebbe fondere e causare ustioni e incendi.
5. Il caricabatterie utilizzato da questo prodotto non richiede collegamento a terra in quanto è realizzato con doppio isolamento a protezione dalle scosse elettriche nel caso non basti l'isolamento base.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

1.8 SUGGERIMENTI PER IL PROLUNGAMENTO DELLA DURATA DELLE BATTERIE

1. **Caricare le batterie prima di scaricarle completamente.** Se si nota una diminuzione di potenza dell'utensile, interrompere il lavoro e ricaricare la batteria.
2. **Non ricaricare una batteria completamente carica.** Un caricamento eccessivo riduce la durata della batteria.
3. **Caricare la batteria in ambienti con temperatura compresa tra 5 °C e 30°C.** Prima di caricare una batteria surriscaldata, lasciarla raffreddare.

2. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

2.1 PANORAMICA GENERALE



1	Interruttore ON/OFF	7	Protezione di sicurezza
2	Impugnatura		
3	Pulsante bloccaggio disco		
4	Attacco montaggio disco		
5	Batteria Li-Ion (non inclusa)		
6	Impugnatura supplementare		

2.2 SPECIFICHE TECNICHE

UTENSILE	
ARTICOLO	00115/LCG777-1-2000-125
GIRI AL MINUTO (A VUOTO)	10000 rpm
DIAMETRO DISCO MAX	125 mm
ATTACCO MANDRINO	M14
PESO (solo macchina)	1.78 Kg
LIVELLO DI PRESSIONE ACUSTICA LpA	85 dB
LIVELLO DI POTENZA ACUSTICA LwA	96 dB
BATTERIA (venduta separatamente)	
TIPOLOGIA	IONI DI LITIO
VOLTAGGIO NOMINALE	20 V max
CAPACITÀ	2Ah (00150) 4 Ah (00151)
CARICABATTERIE (venduto separatamente)	
ARTICOLO	00152
VOLTAGGIO NOMINALE	230 V AC
FREQUENZA NOMINALE	50 Hz
VOLTAGGIO NOMINALE IN USCITA	21.5 V DC
CORRENTE NOMINALE IN USCITA	2.4 A DC
CLASSE DI COSTRUZIONE	CLASSE II

3 FUNZIONAMENTO

3.1 OPERAZIONI PRELIMINARI

3.1.1 IMBALLO

Rimuovere con attenzione il prodotto dalla confezione ed esaminarlo per rilevare eventuali segni di danneggiamento avvenuti durante la spedizione. Osservare attentamente il contenuto della confezione alla ricerca di eventuali danni o difetti. Se una parte è danneggiata o mancante, contattate il vostro distributore di fiducia e non tentare di utilizzare il prodotto. Il materiale di imballaggio deve essere conservato almeno durante il periodo di garanzia nel caso il prodotto debba essere restituito per la riparazione/sostituzione.



AVVERTENZA!

Alcuni dei materiali di imballaggio utilizzati possono essere dannosi per i bambini. Conservare questi materiali fuori dalla portata dei bambini.

Per lo smaltimento degli imballaggi, assicurarsi di rispettare le normative locali per lo smaltimento dei rifiuti.

3.1.2 RICARICA DELLA BATTERIA

Questo prodotto elettrico viene fornito "nudo", ovvero senza batterie o caricabatterie. Batterie compatibili, caricabatterie e gli accessori sono disponibili attraverso il vostro distributore di fiducia Sikurotech.

Importante: solo batterie e caricabatterie Sikurotech possono essere utilizzati insieme a questo prodotto. L'uso di qualsiasi altra batteria/caricabatterie di terze parti con questo prodotto sono considerati uso improprio e invalida la garanzia del prodotto. Una volta collegato alla rete elettrica di ricarica il pacco batteria può essere lasciato generalmente incustodito ma richiede sempre un minimo d'attenzione. Il caricabatterie adatta la corrente di carica della batteria in base allo stato di quest'ultima. Quando il ciclo di ricarica è completo il caricabatterie continua a rilasciare corrente a bassa intensità per mantenere la batteria carica.



AVVERTENZA!

Controllare le condizioni del caricabatterie e della batteria prima di ogni carica. Se notate danneggiamenti o difetti non iniziate il ciclo di carica e rivolgetevi al vostro distributore di fiducia.

Per caricare la batteria (5), è necessario prima rimuoverla dall'utensile.

Per rimuovere la batteria:

- Premere il pulsante di rilascio della batteria (5.1) e far scorrere delicatamente il pacco batteria.
- Inserire il caricabatterie in una presa 230 V AC.

- Il LED verde si accende per indicare che il caricabatterie è alimentato.

- Far scorrere il pacco batteria in posizione assicurandosi che i terminali della batteria e quelli del caricabatterie siano ben posizionati.

- Dopo alcuni secondi, il LED rosso si accende per indicare che la batteria è in carica.



- Quando la batteria è completamente carica, il LED verde si accende.



AVVERTENZA!

Assicurarsi che la batteria sia collegata correttamente. Inserire la batteria in modo errato può causare danni alla batteria e/o al caricabatterie.



AVVERTENZA!

Se le spie non si accendono durante il ciclo di ricarica, scollegare il caricabatterie dalla presa di alimentazione e rimuovere la batteria e riprovare. Se il problema sussiste sostituire la batteria.

Completamento del ciclo di ricarica:

- Scollegare il caricabatterie dall'alimentazione.



AVVERTENZA!

Non estrarre la spina dall'alimentazione tirando il cavo. Accertarsi di afferrare la spina quando la si rimuove dall'alimentazione per evitare di danneggiare il cavo.

- Rimuovere il pacco batteria dal caricabatterie. Supportando il caricabatterie con la mano, estrarre il pacco batteria dal caricabatterie.



AVVERTENZA!

Un utilizzo prolungato può portare al surriscaldamento del caricabatterie.

- Una volta completata la ricarica, concedi 15 minuti di riposo fino alla successiva ricarica.

Se la batteria viene caricata quando è calda a causa dell'utilizzo della stessa o dell'esposizione alla luce solare, la batteria non verrà ricaricata. In tal caso, lasciare raffreddare la batteria prima di caricarla.

Se l'indicatore rosso lampeggia rapidamente a intervalli di 0,2 secondi, controllare ed estrarre eventuali oggetti estranei nello slot del caricabatterie. Se non ci sono oggetti estranei, è probabile che la batteria o il caricabatterie non funzionano correttamente. Consentire alla batteria/caricabatterie di normalizzarsi e riprovare. Se ciò non funziona contattare il proprio distributore di fiducia.

3.1.3 VERIFICA DELLO STATO DI CARICA DELLA BATTERIA

Per verificare lo stato di carica della batteria è sufficiente premere l'indicatore del livello di carica sul lato della batteria (5.4).

SUGGERIMENTI PER ALLUNGARE L'EFFICIENZA E LA DURATA DELLA BATTERIA

1. **Caricare le batterie prima di scaricarle completamente.** Se si nota una diminuzione di potenza dell'utensile, interrompere il lavoro e ricaricare la batteria.
2. **Non ricaricare una batteria completamente carica.** Un caricamento eccessivo riduce la durata della batteria.
3. **Caricare la batteria in ambienti con temperatura compresa tra 5 °C e 30°C.** Prima di caricare una batteria surriscaldata, lasciarla raffreddare.

3.2 UTILIZZO DEL PRODOTTO



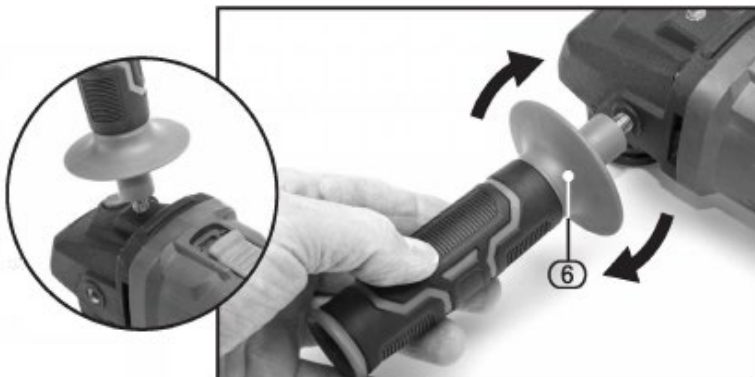
AVVERTENZA!

- Polvere e trucioli: Indossare una maschera antipolvere montata correttamente, adatta per l'attività e in conformità con gli standard pertinenti.
- I trucioli prodotti dalla lavorazione del metallo sono estremamente affilati. Prendi precauzioni quando entri in contatto con dei trucioli. La bava che rimane nella zona lavorata è anch'essa affilata e deve essere rimossa con uno strumento adatto.
- Indossare sempre occhiali di sicurezza.

3.2.1 MONTAGGIO DELL'IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE

Per motivi di sicurezza, quando si lavora con questo tipo di elettroutensile, l'operatore deve usare sempre l'impugnatura ausiliaria (6).

- Avvitare la maniglia in senso orario, in uno dei tre fori filettati, presenti sulla smerigliatrice, progettati per migliorare la sicurezza ed il comfort dell'utente.




Indicatore di carica	Carica rimanente
 VERDE ARANCIO ROSSO	75 – 100%
 ARANCIO ROSSO	25 – 50%
 ROSSO	10 – 25%

**AVVERTENZA!**

Questa macchina non può mai essere utilizzata (processi di taglio / molatura) senza la protezione del disco posizionata correttamente e perfettamente funzionante.

3.2.2 MONTAGGIO DELLA PROTEZIONE DEL DISCO

La protezione fornita è progettata esclusivamente per la molatura, non è stata progettata per operazioni di taglio. Se si intende eseguire operazioni di taglio con questa macchina, è necessario acquistare la protezione di taglio aggiuntiva, che ha un design più chiuso per contenere qualsiasi frammento se il disco da taglio si rompe.

- Posizionare la protezione (7) sul collare della smerigliatrice con la leva di sgancio rapido in posizione aperta (7.1).

- Ruota la protezione fino a quando non è nella posizione desiderata e quindi chiudere la leva di rilascio rapido per bloccare la protezione.

**AVVERTENZA!**

Non utilizzare mai questa macchina senza la protezione fissata e posizionata correttamente, ad eccezione delle spazzole a tazza, ecc. quali negano l'efficacia della protezione.



3.2.3 MONTAGGIO/SOSTITUZIONE DEI DISCHI ABRASIVI

Avvertimento! Prima di montare un disco abrasivo assicurarsi che la data di scadenza non sia superata rendendolo potenzialmente pericoloso.

Avvertimento! La selezione del corretto accessorio adatto per l'applicazione prevista è vitale. Chiedere assistenza se non si è sicuri della scelta.

Avvertimento! I giri nominali (senza carico) dello strumento non devono superare la massima velocità indicata sull'accessorio. Per informazioni, consultare le istruzioni del produttore.

Ispezione visiva:

Prima del montaggio, i dischi abrasivi devono essere sottoposti a ispezione visiva.

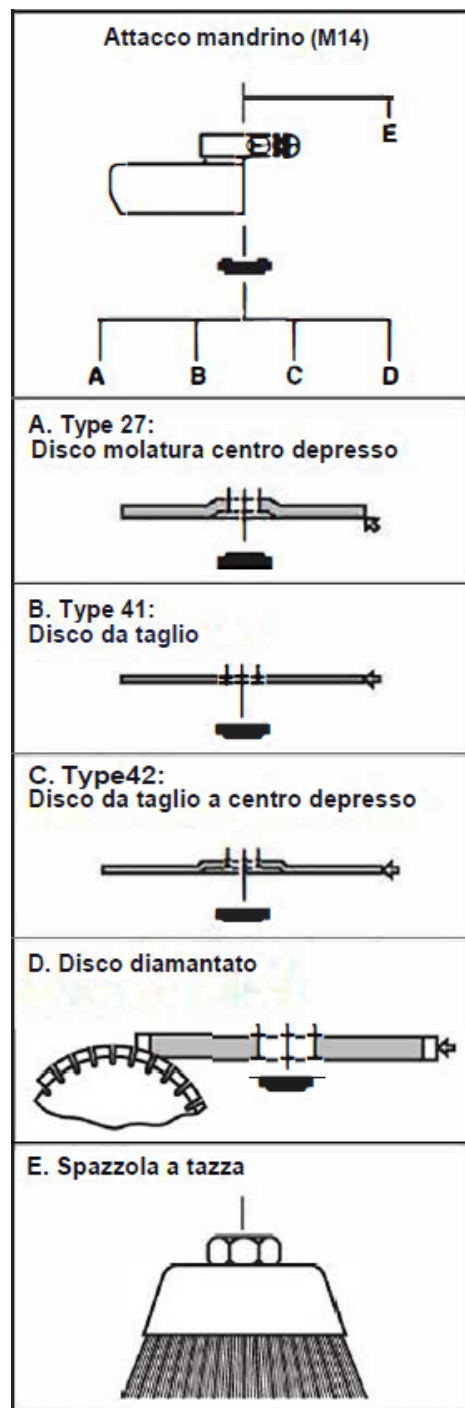
Ispezione:

- Ogni volta che si modifica il montaggio, il disco abrasivo deve essere sottoposto a prova per un tempo ragionevole.
- La velocità massima di funzionamento specificata sul disco non deve essere superata.
- Gli abrasivi danneggiati devono essere distrutti.
- Indossare sempre occhiali protettivi a norma.



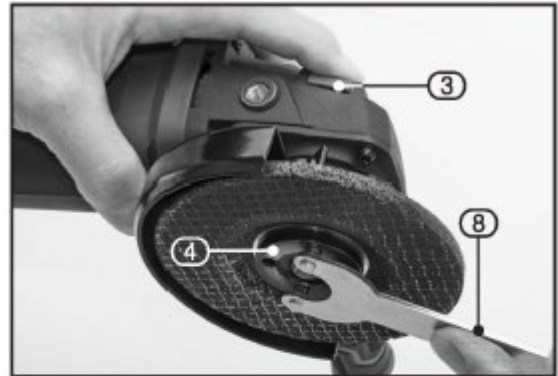
AVVERTENZA! INFORMAZIONE IMPORTANTE

B, C, D – Per operazioni di taglio è necessario sostituire la protezione fornita con la protezione adatta a questo tipo di operazione.



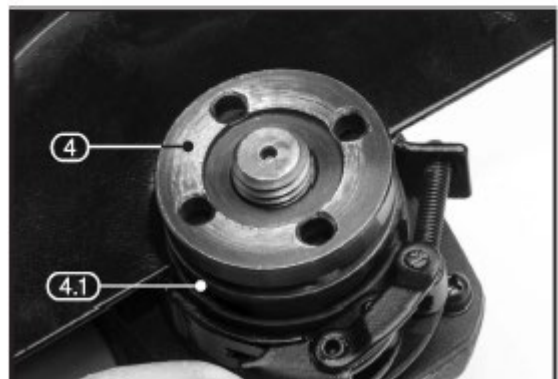
3.2.4 PREPARAZIONE DELLA SMERIGLIATRICE

- Premere e tenere premuto il pulsante di blocco mandrino (3).
- Allentare la flangia di bloccaggio (4) in senso antiorario utilizzando la chiave a spina fornita (8).
- Il mandrino potrebbe ruotare leggermente prima che il blocco del mandrino si innesti completamente.
- Rimuovere solo la flangia di bloccaggio.
- Pulire le flange e il mandrino prima di montare qualsiasi accessorio.



Attenzione! Se la flangia posteriore (4.1) viene rimossa per la pulizia, assicurarsi che sia posizionata correttamente sulle sedi del mandrino durante il montaggio e verificare che non ruoti liberamente.

- Quando si monta il disco fare riferimento a Cap. 3.2.3 (pagina 14) per dettagli specifici sull'orientamento corretto della flangia di bloccaggio.
- Serrare saldamente la flangia di bloccaggio in senso orario usando la chiave a spina mentre si tiene premuto il blocco del mandrino.



Nota: quando si utilizzano spazzole a tazza, la flangia di bloccaggio non è necessaria a causa del design delle spazzole. Se viene montata una spazzola a tazza verificare che l'accessorio sia correttamente montato e, soprattutto, completamente assicurato al mandrino.

Avvertenza! Non premere mai il pulsante di blocco del mandrino (3) mentre il mandrino è in movimento.

3.2.5 INTERRUOTTORE ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

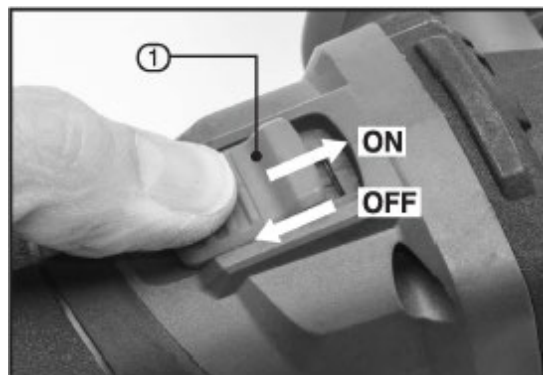
- Spingere l'interruttore (1) in avanti per avviare la smerigliatrice.
- Spingere ulteriormente l'interruttore in avanti e verso il basso per bloccare l'interruttore in posizione "ON".
- Per arrestare la smerigliatrice, rilasciare l'interruttore premendo verso il basso sul retro dell'interruttore (1).

Nota: per evitare l'avvio accidentale in una situazione di mancanza di corrente sulla smerigliatrice, l'interruttore 'ON / OFF' (1) è dotato di un dispositivo di protezione che impedisce alla smerigliatrice di avviarsi automaticamente quando l'alimentazione viene ristabilita. In questo caso rilasciare l'interruttore sulla posizione 'OFF' quindi commutare su 'ON'.

Avvertenza! Non appoggiare la smerigliatrice fino a quando il mandrino non si sia completamente arrestato.

Nota: Durante l'utilizzo, tenere gli indumenti lontano dalle scintille generate nella lavorazione. Le scintille prodotte dalla molatura dei metalli potrebbero incendiare molti tipi di abbigliamento in breve tempo. Il rischio è minore se il tuo abbigliamento esterno è fatto di lana o cotone trattati appositamente per ritardare le fiamme.

Polvere: È altamente consigliato utilizzare una maschera antipolvere adatta per l'attività e rispettante le normative pertinenti.



3.2.6 MOLATURA

Quando si eseguono operazioni di molatura, mantenere un angolo di circa 30 ° tra la superficie di lavoro e il disco.

Utilizzare solo abrasivi appositamente progettati per questo scopo.



3.2.7 TAGLIO



AVVERTENZA!

- Le operazioni di taglio devono essere eseguite solo con la protezione apposta montata su questa smerigliatrice.

- Contatta il tuo distributore per avere maggiori informazioni su questo accessorio.
- Questa protezione deve essere montata per la tua sicurezza.
- Quando vengono eseguite operazioni di taglio, non inclinare il disco da taglio in quanto potrebbe incepparsi, rovinarsi prematuramente o addirittura rompersi.
- Utilizzare solo abrasivi appositamente progettati per questo scopo.

Avvertenza! Mentre il disco abrasivo si consuma durante l'uso, il suo diametro si riduce. Questo riduce la velocità periferica e l'efficienza della macchina. Questo fa risultare un aumento del carico sulla smerigliatrice il che potrebbe danneggiare il motore. Assicurarsi che il diametro del disco abrasivo sia entro il 75% delle sue dimensioni originali.

Importante: una pressione eccessiva sulla macchina non produce un'efficienza maggiore nella lavorazione. Aumenti eccessivi della pressione causano aumento dell'usura sull'accessorio e potrebbero provocare danni alla smerigliatrice non coperti dalla garanzia.

4 MANUTENZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

4.1 MANUTENZIONE

Ispezioni e pulizie regolari riducono la necessità di interventi di manutenzione e manterranno il tuo utensile in buone condizioni. Il motore deve essere correttamente ventilato durante il funzionamento dell'utensile. Evitare di bloccare le prese d'aria e pulire regolarmente le fessure di ventilazione.

4.2 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Nota: rimuovere la batteria prima di eseguire regolazioni, riparazioni od operazioni di manutenzione.

Problema	Possibile causa	Soluzione
La smerigliatrice non funziona	- La batteria è scarica - Fusibile rotto - Batteria difettosa o danneggiata	- Ricaricare la batteria - Sostituire fusibile - Sostituire o riparare la batteria
Il mandrino gira, ma lentamente o con poca potenza	- La batteria è scarica - Batteria difettosa o danneggiata	- Ricaricare la batteria - Sostituire o riparare la batteria
La macchina vibra molto	- Disco danneggiato o non bilanciato - Disco non fissato	- Sostituire il disco - Fermare immediatamente la smerigliatrice e fissare il disco
La batteria non si carica/nessuna spia del caricatore si illumina	- Fusibile del caricabatterie bruciato - Caricabatterie difettoso o danneggiato	- Sostituire il fusibile - Sostituire o riparare il caricabatterie
La smerigliatrice non mola/taglia	- Disco non corretto	- Sostituire il disco con uno adeguato allo scopo

5 SMALTIMENTO

5.1 SMALTIMENTO DELL'UTENSILE



- Alla fine della vita lavorativa della macchina, o quando non può più essere riparata, assicurarsi che sia smaltita secondo le normative nazionali.

- Contattare le autorità locali per i dettagli sull'organizzazione della raccolta nella propria zona.

- In tutte le circostanze:

- Non gettare gli elettroutensili nei rifiuti domestici.
- Non incenerire gli elettroutensili.
- Non smaltire i RAEE* come rifiuti urbani indifferenziati.



Li-ion

*Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

5.2 SMALTIMENTO DELLE BATTERIE

- Non gettare la batteria nel fuoco o danneggiarla: le celle potrebbero esplodere o rilasciare materiali tossici.
- Non cortocircuitare le batterie, può causare ustioni.
- Il pacco batteria deve essere rimosso dall'apparecchio prima di essere smaltite.
- Il pacco batteria deve essere smaltito in modo sicuro.
- Non danneggiare le batterie, l'elettrolita corrosivo all'interno potrebbe fuoriuscire e causare lesioni.
- Non smaltire batterie o le celle in condizioni cariche.

Le batterie scariche devono essere riciclate / smaltite in conformità con la normativa o legislazione vigente.

Le descrizioni contenute nel presente manuale sono rispettive del modello corrente al modello della stampa e non rigorosamente impegnative, la fabbrica si riserva il diritto di apportare modifiche o variazioni atte al miglior funzionamento del prodotto senza alcun tipo di preavviso.

La garanzia si intende a norme della Comunità Europea su tutti i difetti di funzionamento o fabbricazione ed è di anni 2 dalla vendita, stante fermo il rispetto dei consigli e delle norme contenute in questo manuale.

La garanzia non è valida:

- In caso di urti evidenti sul corpo del prodotto
- In caso di manomissione qualsivoglia del prodotto
- In caso di uso improprio
- In caso di tensione di alimentazione diversa da quella consentita
- In caso di uso in area dove è fatto espresso divieto al suo uso
- Per tutte le parti che sono soggette alla normale usura dovuta al funzionamento del prodotto stesso.



Il simbolo del cassonetto barrato fa rientrare il vs utensile nei rifiuti soggetti alle norme Europee RAEE per lo smaltimento dei rifiuti elettrici/elettronici, da conferire alle piattaforme apposite oppure attraverso il vs rivenditore di fiducia.

Prima di destinare alla rottamazione il vs apparecchio interessatevi alle normative vigenti nella vs zona. Qualsiasi iniziativa che non segue le normative vigenti può portare a sanzioni.

Conformità

Il prodotto che avete acquistato è conforme alle normative della Comunità Europea come segue

EEC Directives: 2014/30/EU

Harmonized Standards: EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015

EN 60745-1:2009/A11:2010 EN 60745-2-3:2011/A13:2015

AfPS GS 2014:01 PAK