

BLSTR
sander

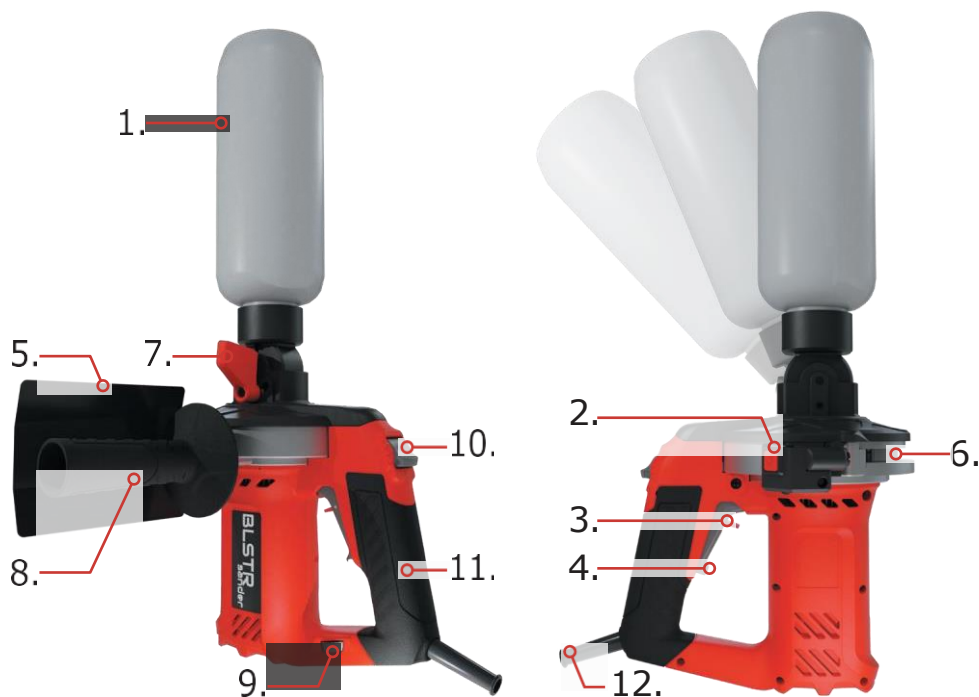


manuale d'uso

Contenuti

Spiegazione dei simboli	Pagina 4	Manutenzione e pulizia	Pagina 13
Contenuto dell'imballaggio	Pagina 5	Risoluzione dei problemi.....	Pagina 14
Uso previsto.....	Pagina 5	Smaltimento	Pagina 15
Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici	Pagina 5	Informazioni di contatto per ulteriore assistenza.....	Pagina 16
Ulteriori istruzioni di sicurezza per BLSTR Sander®.....	Pagina 7	Dichiarazione di conformità CE .	Pagina 16
Panoramica dei prodotti	Pagina 9	ETL-Dichiarazione di conformità	Pagina 17
Installazione e configurazione .	Pagina 10	Dichiarazione di conformità per il Regno Unito.....	Pagina 17
Istruzioni per l'uso	Pagina 11		

Spiegazione dei componenti



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Serbatoio per abrasivo | 8. Maniglia laterale |
| 2. Puntatore laser | 9. Selezione rapida |
| 3. Leva di sicurezza | 10. Regolazione del flusso di abrasivo |
| 4. Interruttore di alimentazione | 11. Maniglia |
| 5. Barriera paramani | 12. Cavo di alimentazione |
| 6. Fuoriuscita abrasivo | |
| 7. Blocco inclinazione | |

Gentile cliente

Benvenuti nell'innovativo mondo del BLSTR Sander®, un'innovazione assoluta nella tecnologia della sabbiatura. Questo manuale è stato concepito per fornire tutte le informazioni necessarie per un utilizzo sicuro ed efficace del nuovo BLSTR Sander®. Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il dispositivo per garantire la propria sicurezza e le prestazioni ottimali del BLSTR Sander®.

Si prega di familiarizzare con l'uso corretto del dispositivo leggendo e seguendo ogni capitolo di questo manuale, nell'ordine presentato. Conservare queste istruzioni per l'uso per ulteriori riferimenti.

Leggere le "Istruzioni generali di sicurezza per gli utensili elettrici" allegate e tutte le ulteriori istruzioni di sicurezza per il BLSTR Sander® contenute nelle presenti istruzioni per l'uso!

Il presente manuale contiene importanti informazioni sull'uso e la gestione del dispositivo. Conservare queste istruzioni per l'uso per ulteriori riferimenti. In caso di cessione dell'apparecchio a terzi, si prega di consegnarlo insieme all'apparecchio stesso.

1. Spiegazione dei simboli

I seguenti simboli sono utilizzati nel manuale d'uso o sul prodotto:



Attenzione! Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere le istruzioni per l'uso.



Indica il rischio di lesioni personali, di morte o di danni all'utensile in caso di mancata osservanza delle istruzioni del presente manuale.



Scogliere la macchina dall'alimentazione.



Non inserire le dita o gli oggetti di forgia nella macchina.



Indossare sempre una protezione per l'udito. Gli effetti del rumore possono causare la perdita dell'udito.



Indossare occhiali di sicurezza. Quando si lavora con utensili elettrici, si possono generare scintille, schegge, trucioli e particelle di polvere che possono causare la perdita della vista.



Indossare una protezione per le vie respiratorie.



Indossare un copricapo protettivo.



Indossare guanti di sicurezza.



Indossare scarpe robuste.



Non esporre alla pioggia o all'acqua.



Attenzione: Raggio laser! Non guardare il raggio laser.



DOPPIO ISOLATO.



CE è l'acronimo di "Conformité Européenne", che significa "In conformità alle normative UE". Con il marchio CE, il produttore conferma che questo elettrodomestico è conforme alle direttive europee applicabili.



UKCA è l'acronimo di "UK Conformity Assessment". Significa "Conforme alle normative del Regno Unito". Con il marchio UKCA il produttore conferma che questa unità è conforme alle normative britanniche applicabili.



ETL è l'acronimo di "Electrical Testing Laboratories". Significa "Certificato per gli standard di sicurezza nordamericani". Con il marchio ETL, il produttore conferma che

questo utensile elettrico è conforme agli standard di sicurezza applicabili stabiliti dagli enti nordamericani.



Non smaltire gli utensili elettrici con i rifiuti domestici.

2. Contenuto dell'imballaggio

- 1x BLSTR Sander®
- 1x Maniglia laterale
- 1x Scudo di protezione per le mani
- 10x Cappuccio di protezione del puntatore laser
- 1x Manuale

3. Uso previsto

Il modello BLSTR Sander® è progettato per il trattamento delle superfici, compresa la rimozione della ruggine, la sverniciatura e la levigatura di vari materiali come metallo, legno e cemento. È adatto sia per uso interno che esterno. Il BLSTR Sander® non è destinato all'uso in ambienti interni o abitativi arredati a causa del notevole accumulo di polvere. Tuttavia, è fondamentale seguire tutte le indicazioni di sicurezza fornite in questo manuale per evitare lesioni e danni all'utensile o alle superfici trattate.

Questo strumento è destinato all'uso commerciale e residenziale, ma non è adatto ad applicazioni industriali. Utilizzare il BLSTR Sander® solo come descritto nel presente manuale. Qualsiasi altro uso non raccomandato dal produttore può causare incendi, scosse elettriche o lesioni.

Comprendendo lo scopo, la panoramica e l'uso previsto del BLSTR Sander®, si compie il primo passo verso un funzionamento sicuro ed efficace. Tenete a portata di mano questo manuale per future consultazioni e attenetevi sempre alle istruzioni di sicurezza e di funzionamento fornite.

Il BLSTR Sander® eccelle in diverse applicazioni, tra cui, a titolo esemplificativo, le seguenti:

- Restauro di recinzioni da giardino in ferro, infissi in legno e mobili in metallo.

- Rimozione della vernice dalle superfici in legno
- Rimozione della colla
- Pulizia dei muri in mattoni e rimozione dei graffi.
- Preparazione e restauro di superfici di veicoli, imbarcazioni e elementi architettonici.
- Incisione artistica su vetro e personalizzazione di oggetti.

La durezza della grana può danneggiare la superficie morbida di alcuni materiali (effettuare sempre il test su parti che possono essere coperte o che risultano invisibili in seguito)

Responsabilità:

Quando si utilizza il sito BLSTR Sander® si è responsabili di quanto segue:

- Siete responsabili della scelta della grana giusta
- È responsabilità dell'operatore assicurarsi che la grana e la superficie di lavoro siano compatibili con l'applicazione
- Siete responsabili della vostra sicurezza personale e di quella degli altri
- È vostra responsabilità assicurarvi che i materiali con cui lavorate siano sicuri per la levigatura. Alcuni materiali possono rilasciare fumi e polveri tossiche quando vengono carteggiati. Indossare sempre i dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati, come indicato nel presente manuale d'uso.

4. Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici



AVVERTENZA Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettro utensile. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico

alimentato a rete (a filo) o a batteria (a batteria).

1) Sicurezza dell'area di lavoro

- a. **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Aree disordinate o buie favoriscono gli incidenti.
- b. **Non utilizzare gli utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
- c. **Tenete lontani i bambini e gli astanti mentre utilizzate un utensile elettrico.** Le distrazioni possono far perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica

- a. **Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa di corrente. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici con utensili elettrici dotati di messa a terra.** Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.
- b. **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa, come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi.** Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.
- c. **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o al bagnato.** L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d. **Non abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento.** I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e. **Quando si utilizza un elettrotensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta all'uso esterno.** L'uso di un cavo adatto all'esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- f. **Se l'uso di un utensile elettrico in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un'alimentazione protetta da un dis-**

positivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

- a. **Quando si utilizza un elettrotensile, occorre essere vigili, fare attenzione a ciò che si fa e usare il buon senso. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** Un momento di disattenzione durante l'uso di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.
- b. **Utilizzare dispositivi di protezione personale. Indossare sempre una protezione per gli occhi.** I dispositivi di protezione come la maschera antipolvere, le scarpe di sicurezza antiscivolo, l'elmetto o le protezioni per l'udito, utilizzati in condizioni adeguate, ridurranno le lesioni personali.
- c. **Prevenire l'avviamento involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegare la fonte di alimentazione e/o la batteria, di sollevare o trasportare l'utensile.** Trasportare gli utensili elettrici con il dito sull'interruttore o dare energia agli utensili elettrici che hanno l'interruttore acceso invita agli incidenti.
- d. **Prima di accendere l'elettrotensile, rimuovere la chiave di regolazione o la chiave.** Una chiave o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'elettrotensile può provocare lesioni personali.
- e. **Non sporgersi eccessivamente. Mantenere sempre una posizione corretta e un buon equilibrio.** Ciò consente di controllare meglio l'elettrotensile in situazioni impreviste.
- f. **Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti in movimento.** Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- g. **Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e**

raccolta delle polveri, accertarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso della raccolta della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.

- h. **Non lasciate che la familiarità acquisita con l'uso frequente degli utensili vi permetta di diventare compiacenti e di ignorare i principi di sicurezza degli utensili.** Un'azione incauta può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

4) Uso e cura degli elettroutensili

- a. **Non forzare l'elettroutensile. Utilizzate l'elettroutensile corretto per la vostra applicazione.** L'elettroutensile corretto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.
- b. **Non utilizzare l'elettroutensile se l'interruttore non lo accende e non lo spegne.** Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- c. **Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batteria, se staccabile, dall'elettroutensile prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o riporre l'elettroutensile.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento accidentale dell'elettroutensile.
- d. **Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non conoscono l'utensile o le presenti istruzioni di utilizzarlo.** Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.
- e. **Eseguire la manutenzione degli utensili elettrici e degli accessori. Controllare che non vi siano disallineamenti o legature delle parti mobili, rotture di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'elettroutensile.** Se danneggiato, far riparare l'elettroutensile prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da

una cattiva manutenzione degli utensili elettrici.

- f. **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** Gli utensili da taglio sottoposti a una corretta manutenzione e con i bordi taglienti affilati hanno meno probabilità di legarsi e sono più facili da controllare.
- g. **Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori e le punte per utensili ecc. in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dell'attività da svolgere.** L'uso dell'elettroutensile per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare situazioni di pericolo.
- h. **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Impugnature e superfici di presa scivolose non consentono di maneggiare e controllare l'utensile in modo sicuro in situazioni impreviste.

5) Servizio

- a. **Affidare la manutenzione dell'elettroutensile a un tecnico qualificato e certificato, che utilizzi esclusivamente parti di ricambio identiche.** In questo modo si garantisce la sicurezza dell'elettroutensile.

5. Ulteriori istruzioni di sicurezza per il BLSTR Sander®



Attenzione: La sabbatura può essere pericolosa. Assicurarsi di essere consapevoli a fondo tutte le precauzioni relative all'uso del BLSTR Sander®.

Prima di utilizzare il BLSTR Sander®, è fondamentale comprendere e rispettare le seguenti avvertenze e precauzioni di sicurezza per evitare incidenti e garantire la vostra sicurezza e quella di chi vi circonda.

Le avvertenze e le precauzioni descritte nel presente manuale non possono coprire tutte le possibili condizioni e situazioni che possono verificarsi. L'operatore deve comprendere che il buon senso e la prudenza sono fattori che non possono

essere incorporati nel prodotto, ma devono essere forniti dall'operatore.

- Prima di utilizzare il BLSTR Sander®, leggere le presenti istruzioni per l'uso.
- Non utilizzare abrasivi a base di silice con questo strumento. Gli abrasivi a base di silice sono stati collegati a gravi malattie respiratorie. Utilizzare sempre gli abrasivi raccomandati. Gli abrasivi utilizzati in questa unità possono essere coperti dalle normative COSHH.
- **AVVERTENZA:** Questo prodotto, se usato per la sabbiatura e applicazioni simili, produce sostanze chimiche note allo Stato della California per causare cancro e difetti alla nascita (o altri danni riproduttivi).
- **AVVERTENZA:** Questo prodotto, se usato per la sabbiatura e applicazioni simili, produce sostanze chimiche note allo Stato della California per causare cancro e difetti alla nascita (o altri danni riproduttivi).
- Utilizzare solo accessori adatti a gestire le forze esercitate da questo utensile durante il funzionamento. Altri accessori non progettati per le forze generate possono rompersi e lanciarsi con forza i pezzi.

Proposizione 65 della California:



Attenzione: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche, tra cui il piombo, che secondo lo Stato della California può causare cancro e difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.P65Warnings.ca.gov. (Codice della salute e della sicurezza della California -§ 25249.5, e seguenti)

Sicurezza dell'area di lavoro:



Non esporre la macchina alla pioggia o all'acqua.

Non utilizzare la macchina in ambienti umidi o bagnati.

- **Assicurarsi che un perimetro di 5 metri intorno all'area operativa sia libero da esseri viventi e da oggetti che potrebbero essere danneggiati.** Il BLSTR Sander® non deve mai essere utilizzato in prossimità di persone, animali o su superfici delicate che potrebbero essere danneggiate dalla sabbiatura.
- **Tenere lontani gli astanti, i bambini e i visitatori durante l'uso dell'utensile.** Le distrazioni possono causare la perdita di controllo dell'utensile.
- **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Banchi disordinati e aree buie aumentano il rischio di scosse elettriche, incendi e lesioni alle persone.
- **Non utilizzare l'utensile in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** L'utensile può creare scintille con conseguente accensione di polveri o fumi.

Manipolazione dell'attrezzatura:

- Il BLSTR Sander® non deve essere fatto cadere, non deve essere esposto all'umidità e non deve essere utilizzato in condizioni di forte umidità. Per evitare incidenti, tenere il dispositivo lontano da linee elettriche, acqua e gas.
- **Utilizzare questo strumento solo con entrambe le mani. L'uso dell'utensile con una sola mano può comportare la perdita di controllo.**
- Non applicare mai alla macchina nulla che non sia stato specificamente fornito dal fornitore
- Non coprire mai l'uscita della graniglia della macchina, non ridurla e non tenervi davanti oggetti che non devono essere sabbiati (in particolare non parti del corpo).
- Esplosione sempre lontano dal corpo, senza mai guardare o sentire all'interno

dell'apparecchio quando questo è collegato alla rete elettrica

Sicurezza dei bambini e degli animali domestici:

- Questa apparecchiatura non è destinata all'uso da parte dei bambini e deve essere sempre tenuta fuori dalla loro portata.

Dispositivi di protezione individuale (DPI):

Per ridurre al minimo l'esposizione ai rischi, è obbligatorio indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) adeguati:



Protezione delle vie respiratorie:

Per proteggersi da polveri e fumi nocivi, gli operatori devono indossare un respiratore di tipo CE per aria abrasiva. Il respiratore deve essere regolarmente ispezionato e sottoposto a manutenzione per garantirne il funzionamento ottimale.



Indossare sempre una **protezione per gli occhi**. Indossare occhiali di sicurezza approvati dall'ANSI o uno schermo facciale.



Protezione dell'udito: Dati gli elevati livelli di rumore generati durante la sabbatura, è necessario utilizzare tappi per le orecchie o cuffie per evitare la perdita dell'udito



Abbigliamento resistente per proteggere dalle particelle di rimbalzo



Indossare un **copricapo protettivo**.



Indossare **guanti da lavoro pesanti** durante l'uso.



Indossare **calzature robuste** durante l'uso.



Protezione anticaduta: Quando si lavora in altezza, è necessario utilizzare dispositivi di protezione anticaduta come imbracature di sicurezza e linee di vita.

Precauzioni d'uso:

- **Sicurezza della capsula:** Prima dell'uso, assicurarsi che la capsula di sabbia sia ben fissata. Utilizzare solo grane di diametro compreso tra 0,2 e 0,5 mm.
- **Integrità del dispositivo:** Controllare regolarmente che tutte le viti e le lame siano strette e sicure prima del funzionamento.
- **Uso corretto dell'apparecchiatura:** Puntare sempre il BLSTR Sander® lontano da sé e dagli altri. Utilizzare sempre la protezione per le mani e assicurarsi che il dispositivo sia assemblato correttamente senza parti allentate.
- **Manutenzione:** Non tentare di riparare o smontare il dispositivo mentre è collegato all'alimentazione. Utilizzare solo le parti di ricambio corrette specificate dal produttore.
- **Utilizzare morsetti o un altro modo pratico per fissare e sostenere il pezzo da lavorare su una piattaforma stabile.** Tenere il lavoro con le mani o contro il corpo è instabile e può portare alla perdita di controllo.
- **Durante il funzionamento, utilizzare sempre entrambe le mani per tenere il BLSTR Sander®.** Se si tiene la macchina con una sola mano, si rischia di perdere il controllo e di subire lesioni personali.
- **Non forzare l'utensile.** Utilizzare l'utensile corretto per l'applicazione. L'utensile corretto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.
- **Evitare l'esaurimento personale.** Se si avverte tensione al braccio o al gomito, i muscoli o i tendini smettono di lavorare immediatamente, c'è il pericolo di uno sforzo eccessivo, di perdita di controllo e di lesioni personali.

- **Evitare il surriscaldamento:** Se la macchina diventa troppo calda e/o emette odore di bruciato, interrompere immediatamente il funzionamento e lasciarla raffreddare prima di continuare. Se ciò continua a verificarsi, far riparare la macchina.
- **Utilizzo in ambienti chiusi:** Si consiglia di effettuare sempre le operazioni di sabbiatura all'aperto. La sabbiatura in ambienti interni è fattibile solo se è possibile garantire una pulizia accurata di polveri e detriti. Evitare la sabbiatura in spazi ristretti, come ad esempio sotto i veicoli, dove la ventilazione potrebbe essere insufficiente e le vie di fuga di emergenza potrebbero essere limitate. Inoltre, assicurarsi che nessun altro dispositivo elettronico si trovi nell'area interessata dalla polvere, in quanto potrebbe essere danneggiato dall'esposizione.
- **Ventilazione:** Non utilizzare il BLSTR Sander® in ambienti chiusi o poco ventilati. Assicurare una buona circolazione dell'aria per disperdere polvere e fumi. Evitare la sabbiatura in spazi ristretti, come ad esempio sotto i veicoli, dove la ventilazione potrebbe essere inadeguata e le vie di fuga potrebbero essere limitate in caso di emergenza. Assicurare sempre una ventilazione sufficiente quando si utilizza il BLSTR Sander®, soprattutto in ambienti chiusi, e pianificare una via di fuga per garantire la sicurezza in caso di emergenza.

Procedure di emergenza:

- **Arresto immediato:** se si sente un rumore insolito mentre la macchina è in funzione, fermarsi immediatamente e scollegare l'alimentazione.
- **Particelle che rimbalzano:** Prestare attenzione e proteggersi dalle particelle che rimbalzano sulle superfici.
- **Esposizione all'acqua:** in caso di esposizione accidentale all'acqua, scollegare immediatamente il dispositivo e rivolgersi a un professionista per l'ispezione e la riparazione.

Pericoli per la salute:

- **Polvere di silice:** Non utilizzare materiali contenenti silice libera. Utilizzare solo abrasivi approvati. Indossare una maschera antipolvere o un respiratore è essenziale per evitare di inalare particelle fini che potrebbero causare problemi di salute.

6. Panoramica del prodotto

Parti e controlli

Il BLSTR Sander® è stato progettato tenendo conto della facilità d'uso e della durata. I componenti principali includono:

- **Sistema a perno:** Consente la sabbiatura in tutte le direzioni, verticale, orizzontale o dall'alto, assicurando flessibilità in diversi progetti.
- **Regolatori di precisione:** Regolatori di velocità e di grana, che consentono di regolare la granigliatura pesante o morbida e di controllare il flusso di grana al secondo. Iniziare sempre l'operazione con le impostazioni di velocità e flusso di grana più basse per valutare la risposta della superficie e regolare di conseguenza per ottenere risultati ottimali.
- **Parti interne all'avanguardia:** Progettato con speciali parti interne in ceramica per un'eccellente resistenza all'usura, all'abrasione e alle alte temperature, garantendo una lunga durata.
- **Puntatore laser:** Aiuta a mirare con precisione, migliorando la precisione durante le operazioni di sabbiatura.
- **Sistema a grana aperta:** Offre flessibilità grazie alla possibilità di utilizzare grane abrasive da 0,5 a 0,2 mm (30-80 MESH per gli USA/P36-P80 FEPA per l'EUR/500-200 Micron), consentendo di personalizzare l'esperienza di sabbiatura in base alle esigenze del progetto.

Specifiche tecniche

Tensione nominale . EU: 230-240V~, 50Hz
.....USA: 120V~, 60Hz
Potenza..... EU: 350 W
.....USA: 3 A
Velocità a vuoto 10.000 - 18.000 min⁻¹

Portata della graniglia 500g/minuto
 Peso del prodotto.....2,83
 kg

Livello di pressione sonora L_{pA} . . 90
 dB(A)

Incertezza K_{pA} 3 dB(A)

Livello di potenza sonora L_{WA} 98 dB(A)

Incertezza K_{WA} 3 dB(A)

Vibrazioni mano-braccio a_{h} 7,05 m/s²

Incertezza a_{Kid} 1,5 m/s²

Livello di vibrazione:

Il valore totale dichiarato delle vibrazioni e i valori dichiarati di emissione sonora sono stati misurati in conformità a un metodo di prova standard (EN 62841) e possono essere utilizzati per confrontare un utensile con un altro. Il valore totale dichiarato delle vibrazioni può essere utilizzato anche per una valutazione preliminare dell'esposizione.

Attenzione!

L'emissione di vibrazioni e rumore durante l'uso effettivo dell'elettro utensile può differire dal valore totale dichiarato a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile, in particolare del tipo di pezzo lavorato.

È necessario individuare misure di sicurezza per la protezione dell'operatore che si basino su una stima dell'esposizione nelle effettive condizioni di utilizzo (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo, come i tempi di spegnimento e di funzionamento a vuoto dell'utensile, oltre al tempo di attivazione).

Cercare di ridurre al minimo l'impatto delle vibrazioni e del rumore. Esempi di misure per ridurre l'esposizione alle vibrazioni sono l'uso di guanti durante l'utilizzo dell'utensile, la limitazione del tempo di lavoro e l'utilizzo di accessori in buone condizioni.

Soluzioni per la graniglia

La BLSTR Sander® supporta soluzioni di grana personalizzate per le diverse esigenze di progetto, dalle grane più morbide ideali per il legno alle opzioni più dure adatte per le vernici resistenti o la ruggine sulle superfici metalliche. Le grane disponibili variano per durezza e dimensione, garantendo flessibilità e precisione per ogni lavoro.

- **Utilizzare solo grane da 0,5 mm a 0,2 mm.**
- **Utilizzare solo graniglia specificamente venduta per la sabbatura a cielo aperto, rispettando le specifiche fornite**

dal fornitore. Non siamo responsabili delle conseguenze dell'uso o della scelta di tipi di graniglia non corretti.

- Non utilizzare MAI la normale sabbia bianca!
- Utilizzare sempre graniglia fresca e non utilizzata. Non riutilizzare mai le soluzioni di graniglia.
- L'utente è responsabile della scelta della giusta soluzione di grana. BLSTR Sander® non è responsabile dell'uso errato delle soluzioni di grana.
- Prima dell'uso, verificare le specifiche della grana e, in caso di dubbio, consultare il fornitore della grana.
- Utilizzare solo graniglie certificate

7. Installazione e configurazione

Prima di utilizzare il BLSTR Sander® per la prima volta, seguite questi passaggi per assicurarvi che sia correttamente assemblato, collegato e pronto all'uso. L'installazione e la configurazione corrette sono fondamentali per un uso sicuro ed efficace dello strumento.

Disimballaggio e ispezione iniziale

Il BLSTR Sander® è stato progettato con

1. Disimballare il BLSTR Sander®: Estrarre con cura il BLSTR Sander® e tutti gli accessori dall'imballaggio. Verificare che tutte le parti siano presenti e intatte.
2. Ispezione dello strumento: Esaminare il BLSTR Sander® per individuare eventuali segni di danni subiti durante il trasporto. Se una parte appare danneggiata, non procedere con l'installazione o l'uso. Contattare il servizio clienti per assistenza.

Istruzioni di montaggio

Il BLSTR Sander® è stato progettato con

1. **Collegare il contenitore della graniglia:** Collegare il contenitore della graniglia all'apposita fessura del BLSTR

Italian

sander@. Assicurarsi che sia saldamente
bloccato

in posizione per evitare che si stacchi durante il funzionamento.

2. **Collegare l'impugnatura e la protezione di sicurezza:** Assicurarsi che lo scudo di sicurezza e l'impugnatura siano collegati come indicato nelle illustrazioni. Assicurarsi che lo scudo di sicurezza protegga in qualsiasi momento l'area tra il pezzo da lavorare e la mano. Assicurarsi che sia saldamente bloccato in posizione per evitare che si stacchi durante il funzionamento.

Collegamento e requisiti di alimentazione

1. **Controllo dell'alimentazione:** Assicurarsi che la fonte di alimentazione sia conforme ai requisiti elettrici del BLSTR Sander®, come indicato nella sezione delle specifiche tecniche.
2. **Collegare all'alimentazione:** Collegare il cavo di alimentazione a una presa elettrica adeguata. Assicurarsi che la presa sia facilmente accessibile e che sia situata lontano dall'area di lavoro per evitare rischi di inciampo.

Ispezione e preparazione prima dell'uso

- **Equipaggiamento di sicurezza:** Prima di utilizzare il BLSTR Sander®, dotarsi dei dispositivi di protezione individuale (DPI) raccomandati, tra cui protezione degli occhi, maschera antipolvere o respiratore, guanti e indumenti resistenti.
- **Preparazione dello spazio di lavoro:** Sgomberare l'area di lavoro da qualsiasi oggetto non necessario. Stabilite un perimetro di sicurezza di 5 metri per assicurarvi che non vi siano astanti o oggetti che potrebbero essere danneggiati.
- **Selezione della graniglia:** Riempire il contenitore della graniglia con il mezzo di sabbatura appropriato in base ai requisiti del progetto. Usare solo le dimensioni di graniglia consigliate per garantire prestazioni e sicurezza ottimali. Utilizzare la graniglia solo se si è sicuri al 100% della sua idoneità. Siete voi stessi

responsabili della scelta della graniglia giusta!

- **Prova di funzionamento:** Eseguire una prova di funzionamento del BLSTR Sander® su una piccola area non visibile per assicurarsi che funzioni correttamente e per regolare il flusso di graniglia e la velocità di sabbatura, se necessario.

Allestimento del pezzo e dell'area di lavoro

- Designare un'area di lavoro pulita e ben illuminata. L'area di lavoro non deve essere accessibile a bambini o animali domestici per evitare distrazioni e lesioni.
- Il cavo di alimentazione deve essere posato su un percorso sicuro per raggiungere l'area di lavoro senza creare rischi di inciampo o esporre il tubo dell'aria a possibili danni. Il tubo dell'aria deve essere sufficientemente lungo per raggiungere l'area di lavoro, con una lunghezza supplementare che consenta di muoversi liberamente durante il lavoro.
- Fissare i pezzi sciolti con una morsa o dei morsetti (non inclusi) per evitare che si spostino durante il lavoro.
- Nelle vicinanze non devono essere presenti oggetti pericolosi (come linee elettriche o oggetti estranei) che possano costituire un pericolo durante il lavoro.

8. Istruzioni per l'uso

Per utilizzare il BLSTR Sander® in modo efficiente e sicuro è necessario conoscere le procedure corrette. Questa sezione fornisce una guida passo-passo per aiutarvi a iniziare e a ottenere i migliori risultati.

Guida operativa passo-passo

Preparazione:

Assicurarsi che l'area di lavoro sia adeguatamente preparata e che si indossino i necessari dispositivi di protezione individuale (DPI). Verificare che il BLSTR Sander® sia correttamente assemblato, che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato e che il contenitore della graniglia sia riempito con il materiale abrasivo appropriato.

Allestimento dell'area di lavoro:

- Liberare l'area da qualsiasi oggetto o materiale che potrebbe essere colpito dalla sabbiatura.
- Stabilire un perimetro di sicurezza intorno all'area di lavoro per impedire l'accesso non autorizzato.
- Se si lavora in ambienti chiusi, garantire una ventilazione adeguata per evitare l'accumulo di polvere.
- Inoltre, assicurarsi che nessun altro dispositivo elettronico si trovi nell'area interessata dalla polvere, poiché potrebbe essere danneggiato dall'esposizione.
- Non utilizzare BLSTR Sander® in ambienti interni o abitativi arredati a causa del notevole accumulo di polvere

Caricamento dell'abrasivo

Utilizzare solo il flacone corretto in dotazione.



1. Staccare il flacone dalla macchina ruotando
2. Tenere la bottiglia con l'apertura verso l'alto
3. Assicurarsi che la soluzione di abrasivo sia adatta a questa macchina.
4. Inserire la soluzione abrasiva nel flacone (consiglio: utilizzare un imbuto per inserire la graniglia nel flacone)
5. Tenere la bottiglia in posizione verticale con l'apertura verso l'alto.
6. Tenere la macchina capovolta sulla bottiglia e avvitare la bottiglia
7. Girare la macchina solo quando la bottiglia è ben salda alla macchina.

Avvio del dispositivo:

1. Accendere il BLSTR Sander® utilizzando l'interruttore on/off.

2. Iniziare con una velocità e un flusso di grana bassi per valutare l'effetto sulla superficie da trattare.

Regolazione delle impostazioni (se applicabile):

- Regolare gradualmente la velocità e il flusso di grana in base ai requisiti del progetto e del materiale da lavorare.
- Utilizzate il puntatore laser per guidare la sabbiatura e garantire accuratezza e precisione.

Sabbiatura:

- Se vi sentite esausti o stanchi in qualsiasi momento: Fermatevi immediatamente!
- Tenere la BLSTR Sander® a una distanza costante dalla superficie, in genere tra i 15 e i 20 cm. Prima di levigare il pezzo in lavorazione, eseguire sempre una prova su un pezzo di materiale di scarto per ottenere la giusta sensazione di distanza e velocità.
- Muovete l'utensile con un movimento costante e ampio sulla superficie. Per evitare danni, evitare di rimanere troppo a lungo nello stesso punto.
- Ispezionare regolarmente la superficie e regolare la tecnica se necessario.

Arresto del dispositivo:

1. Una volta completata l'operazione di sabbiatura, rilasciare il grilletto e lasciare che l'utensile si arresti completamente.
2. Scollegare l'alimentazione.

Consigli per la sicurezza e l'efficienza

- **Puntare sempre lontano:** Non dirigere mai il BLSTR Sander® verso persone, animali o oggetti fragili. Non puntare mai verso se stessi.
- **Utilizzare il paramano:** Utilizzare sempre il paramano per aumentare la sicurezza e il controllo.
- **Controllare che non vi siano parti allentate:** Ispezionare regolarmente l'utensile per rilevare eventuali segni di usura o danni, soprattutto prima di iniziare un nuovo lavoro.
- **Distanza, flusso di grana, velocità e movimento uniformi:** Applicare pres-

sione, velocità, movimento e flusso di grana costanti per ottenere risultati uniformi.

- **Evitare la sovraesposizione:** Limitare l'uso continuo per evitare il surriscaldamento dell'utensile e l'eccessivo affaticamento.
- **Provate a sabbare ad angolo:** A volte è bene non sabbare direttamente su una superficie, ma ad angolo. Fate delle prove e vedete cosa vi sembra giusto.
- **La distanza dalla superficie è importante:** sentite voi stessi cosa funziona meglio
- **Iniziare qualsiasi lavoro con un flusso di grana ridotto e a bassa velocità**
- **la BLSTR Sander® è destinata ad angoli, bordi e superfici curve.** È possibile levigare superfici più grandi, ma in tal caso il consumo di grana sarà maggiore e si rischia di ottenere irregolarità nella superficie. Per le superfici piane si consigliano le levigatrici standard.

Prima dell'uso



Prima di utilizzare la macchina, accertarsi di aver letto e compreso tutte le avvertenze di sicurezza evidenziate nel presente manuale d'uso.



Non utilizzare questa macchina in stato di ebbrezza o sotto l'effetto di sostanze che potrebbero alterare i tempi di reazione.

Usare sempre il buon senso durante l'uso di utensili elettrici.



Assicurarsi che il dispositivo non sia collegato a una fonte di alimentazione durante l'ispezione!

Ispezione:

- Ispezionare sempre la macchina prima dell'uso. Assicurarsi che non vi siano danni visibili.
- Tastate le lame in ceramica e assicuratevi che non siano rotte o danneggiate.

- Assicurarsi che tutti gli elementi della macchina siano fissati e che la macchina non abbia parti in perdita
- Assicurarsi di utilizzare gli accessori corretti e solo quelli certificati.
- Assicurarsi che non siano state apportate modifiche alla macchina.

Dopo l'uso

- **Pulizia:** Pulire il BLSTR Sander® seguendo le istruzioni di manutenzione fornite in questo manuale.
- **Conservazione:** Conservare l'utensile in un luogo asciutto e sicuro, fuori dalla portata dei bambini.
- **Ispezione:** Dopo la pulizia, eseguire una rapida ispezione per assicurarsi che l'utensile sia pronto per l'uso successivo.

Attenendosi alle presenti istruzioni per l'uso, è possibile garantire che la BLSTR Sander® funzioni efficacemente per le vostre esigenze di sabbatura, fornendo risultati di qualità professionale e rispettando gli standard di sicurezza.

9. Manutenzione e pulizia **Attenzione!**



Sclegare sempre il dispositivo dalla fonte di alimentazione prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia!



Pericolo! Non tentare di inserire le dita o qualsiasi altro oggetto metallico nell'apparecchio quando è ancora collegato alla corrente.

Una manutenzione regolare e una pulizia adeguata della BLSTR Sander® sono essenziali per garantirne la longevità, le prestazioni ottimali e la sicurezza. Seguite queste linee guida per mantenere la vostra levigatrice in ottime condizioni.

Non tentare mai di aprire o riparare il BLSTR Sander®.

Guida alla manutenzione ordinaria

Dopo ogni utilizzo:

- Scollegare la levigatrice dalla fonte di alimentazione. Svuotare la grana residua dal contenitore. Spazzolare i detriti dall'esterno della levigatrice e dall'ugello con una spazzola morbida.

Controllare prima dell'uso:

- Controllare che il cavo di alimentazione e la spina non siano danneggiati. Se si riscontrano danni o usura, non utilizzare la levigatrice finché non è stata riparata da un tecnico qualificato e certificato.
- Controllare che tutte le parti e i collegamenti visibili non siano usurati o danneggiati. Serrare le viti allentate.

Controlli regolari:

- Ispezionare la macchina per rilevare eventuali segni di usura o di blocco.
- Controllare che il contenitore della graniglia non presenti crepe o danni. Assicurarsi che sia sigillato correttamente per evitare perdite.

Cappucci di protezione per puntatori laser:

- Per proteggere la lente del puntatore laser, vengono forniti alcuni cappucci di protezione.
- Il BLSTR Sander® viene già fornito con un coperchio e 10 tappi di ricambio.
- Prima di ogni utilizzo, accertarsi che la lente del puntatore laser sia protetta da un cappuccio di protezione.
- Anche se non si utilizza il puntatore laser, durante l'uso del BLSTR Sander® è necessario applicare sempre un cappuccio

Sostituzione delle batterie del puntatore laser:



Durante questo processo, assicurarsi che il puntatore laser sia spento e non sia mai rivolto verso il viso di una persona. esporre alla pioggia o all'acqua.

1. Rimuovere le tre viti del vano del puntatore laser mostrate in figura



2. Girare la macchina
3. Rimuovere la parte inferiore del componente del puntatore laser
4. Individuare la batteria e rimuoverla
5. Inserire la nuova batteria identica nel componente
6. Riposizionare il coperchio e fissare le viti

Istruzioni per la pulizia

- **Pulizia esterna:** Pulire il corpo della levigatrice con un panno pulito e asciutto. Evitare l'uso di acqua o di solventi per la pulizia che possono penetrare all'interno e danneggiare i componenti elettrici.
- **Contenitore della graniglia:** Rimuovere il contenitore della graniglia dalla levigatrice. Pulire con una spazzola o un panno morbido per rimuovere eventuali residui di graniglia. È possibile sciacquare questa parte con acqua, ma assicurarsi che sia completamente asciutta prima di rimontarla.
- **Pulizia interna:** Non è consigliabile aprire e pulire l'interno della levigatrice da soli. Se si sospetta che granelli o detriti siano penetrati all'interno o che la levigatrice non funzioni correttamente, rivolgersi a un professionista per la pulizia e la manutenzione.

Linee guida per la conservazione

- **Conservazione corretta:** Dopo la pulizia, conservare il BLSTR Sander® in un ambiente asciutto e privo di polvere. Se possibile, utilizzare l'imballaggio originale o un sacchetto di conservazione adatto per proteggerlo dalla polvere e dall'umidità.

- **Evitare condizioni estreme:** Non conservare la levigatrice in luoghi esposti a temperature estreme, all'umidità o alla luce diretta del sole, poiché queste condizioni possono deteriorare i componenti nel tempo.
- **Cura del cavo:** Avvolgere il cavo di alimentazione in modo lasco per evitare di attorcigliare o tendere i fili.

La manutenzione e la pulizia regolari sono fondamentali per un funzionamento sicuro ed efficiente del vostro BLSTR Sander®. L'osservanza di queste linee guida garantirà che il vostro strumento rimanga affidabile e pronto per il vostro prossimo progetto.

10. Risoluzione dei problemi

Se si riscontrano problemi con la BLSTR Sander®, questa guida completa alla risoluzione dei problemi è stata concepita per risolvere i problemi più comuni e garantire che la levigatrice torni a funzionare in modo ottimale nel più breve tempo possibile. La sicurezza è fondamentale, quindi scollegate sempre la levigatrice dalla fonte di alimentazione prima di tentare di risolvere i problemi.

Problemi e soluzioni comuni

La levigatrice non si accende:

- Verificare il collegamento alla rete elettrica assicurandosi che la levigatrice sia collegata a una presa di corrente funzionante. Testare la presa con un altro dispositivo per confermarne il funzionamento.
- Controllare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato o usurato. Se si riscontrano problemi, il cavo deve essere sostituito da un professionista per garantire la sicurezza e la funzionalità.

Prestazioni di sabbiatura incoerenti o potenza ridotta...:

- Controllare il contenitore della grana per verificare che sia riempito con il materiale abrasivo corretto (dimensioni consigliate da 0,2 mm a 0,5 mm). Riempire se necessario.
- La macchina potrebbe essere intasata o usurata. Eseguire una pulizia dell'anello interno (in ceramica), delle lame e della

piastra di base (che sostiene le lame) per mantenere un funzionamento efficiente.

- Regolare il controllo del flusso di grana secondo le istruzioni per l'uso per un'alimentazione costante del materiale abrasivo.

Il materiale abrasivo non si alimenta:

- Verificare che il contenitore della graniglia sia fissato correttamente e che non vi siano ostruzioni nel tubo o nel meccanismo di alimentazione.
- Per evitare problemi di alimentazione, utilizzare solo le granulometrie consigliate.

Vibrazioni eccessive:

- Fissare tutti i componenti esterni, come la protezione di sicurezza e il contenitore della graniglia. Le parti allentate possono provocare vibrazioni inutili.
- Le parti usurate o danneggiate possono causare vibrazioni eccessive e devono essere ispezionate e sostituite se necessario.

Surriscaldamento:

- Evitare il funzionamento continuo e prolungato. Lasciare raffreddare periodicamente la levigatrice.
- Assicurarsi che le fessure di ventilazione siano libere da detriti per facilitare il corretto raffreddamento.

Aumento dei livelli di rumore:

- Un aumento del rumore può indicare un'usura interna o un danno. Potrebbe essere necessario un controllo e una riparazione professionale.

Perdita di materiale abrasivo:

- Controllare che le guarnizioni e i collegamenti non siano usurati o danneggiati, sostituendo quelli compromessi per evitare perdite.

Problemi con il puntatore laser:

- Assicurarsi che la lente del puntatore laser non sia ostruita o danneggiata. Se necessario, pulirla delicatamente.
- Controllare che le batterie del puntatore laser siano installate e caricate correttamente. Per la sostituzione delle batterie del puntatore laser, consultare la sezione Manutenzione del presente manuale d'uso.

Quando contattare il servizio clienti

Se i passaggi sopra descritti non risolvono il problema o se si riscontra un problema non contemplato in questa guida, si consiglia di rivolgersi a un professionista. Contattare il servizio clienti BLSTR Sander® con:

- Il numero di modello della levigatrice
- Una descrizione dettagliata del problema
- Dettagli sulle misure di risoluzione dei problemi già adottate

La comunicazione di queste informazioni consentirà al servizio clienti di offrire un'assistenza efficiente e personalizzata, per rendere il vostro BLSTR Sander® nuovamente operativo nel più breve tempo possibile.

Dettagli sul servizio clienti:

Email: service@blstrsander.com

Questa guida completa alla risoluzione dei problemi è stata progettata per aiutare a diagnosticare e risolvere rapidamente i problemi più comuni riscontrati con il sistema.

11. Smaltimento



Non smaltire gli utensili elettrici con i rifiuti domestici.

■ L'elettrodomestico viene spedito in un imballaggio che riduce i danni da trasporto. L'imballaggio è una materia prima e come tale può essere riutilizzato o reimmesso nel ciclo delle materie prime. L'elettrodomestico e i suoi accessori sono composti da diversi materiali, come metalli e plastica. Portate i componenti difettosi in un punto di raccolta speciale. Informatevi presso il vostro negozio specializzato o il comune.

12. Informazioni di contatto per ulteriore assistenza

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento e il riciclaggio del modello BLSTR Sander® o per domande sulla conformità a specifici standard UE, contattare il nostro servizio clienti.

Contatto con l'assistenza clienti:
service@blstrsander.com

Questa sezione ha lo scopo di fornire informazioni supplementari essenziali per garantire una comprensione completa delle specifiche del BLSTR Sander®, delle linee guida per l'uso e delle considerazioni ambientali. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, il nostro team di assistenza clienti è pronto ad assistervi.

13. Dichiarazione di conformità CE

Noi, Zhengyang Technology Co.,Ltd, dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto BLSTR Sander® sabbiatrice senza compressore 230V Europa, è conforme ai requisiti di base, che sono definiti nelle direttive europee Direttiva Macchine 2006/42/CE EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022 EN ISO 12100:2010 e le loro modifiche. Per la valutazione della conformità sono state consultate le seguenti norme armonizzate:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

la direttiva EMC (2014/30/UE)

Anversa, 01 luglio 2024

Koen

Koen Meukens, inventore e direttore qualità, BLSTR Sander®

Il prodotto e il manuale d'uso possono essere soggetti a modifiche. I dati tecnici possono essere modificati senza preavviso. La documentazione tecnica è depositata presso Intertek Deutschland GmbH, Stangenstr. 1, 70771 Leinfelden- Echterdingen, GERMANIA

14. ETL-Dichiarazione di conformità

Noi, Zhengyang Technology Co.,Ltd, dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto BLSTR Sander® sabbiatrice senza compressore 120V USA è conforme ai requisiti di base, che sono definiti nelle direttive ETL UL 62841-1:2015 Ed.1+R:-10Jun2022 CSA C22.2#62841-1:2015 ED1+U1;U2;U3;U4:U5 e le loro modifiche.

Anversa, 01 luglio 2024

Koen

Koen Meukens, inventore e direttore qualità, BLSTR Sander®

Il prodotto e il manuale d'uso possono essere soggetti a modifiche. I dati tecnici possono essere modificati senza preavviso. La documentazione tecnica è depositata presso Intertek Deutschland GmbH, Stangenstr. 1, 70771 Leinfelden- Echterdingen, GERMANIA

15. Dichiarazione di conformità per il Regno Unito

Noi, Zhengyang Technology Co.,Ltd, Netherlands dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto BLSTR Sander® sabbiatrice senza compressore 230V UK è conforme ai requisiti di base, che sono definiti nei regolamenti britannici Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 e le loro modifiche.

Anversa, 01 luglio 2024

Koen

Koen Meukens, inventore e direttore qualità, BLSTR Sander®

Il prodotto e il manuale d'uso possono essere soggetti a modifiche. I dati tecnici possono essere modificati senza preavviso. La documentazione tecnica è depositata presso Intertek Deutschland GmbH, Stangenstr. 1, 70771 Leinfelden- Echterdingen, GERMANIA

Il prodotto e il manuale d'uso possono essere soggetti a modifiche. I dati tecnici possono essere modificati senza preavviso

