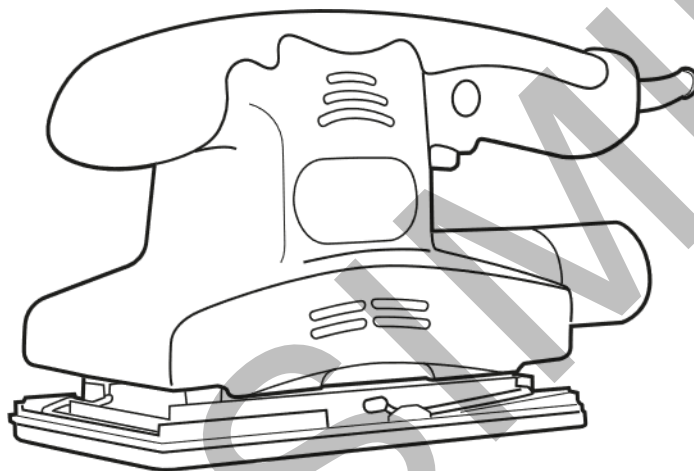


# MEXCEL

exceltools.it

## LEVIGATRICE ORBITALE LO135 mod. FS-CG-90X187-135W – cod.CDF06385



### MANUALE D'USO (Istruzioni Originali)



CONSERVARE E LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI ASSEMBLARE, INSTALLARE, METTERE IN FUNZIONE O EFFETTUARE LA MANUTENZIONE DEL PRODOTTO DESCRITTO. PROTEGGERE SÉ STESSI E GLI ALTRI OSSERVANDO TUTTE LE INFORMAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA. LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI POTREBBE DARE LUOGO A DANNI PERSONALI E/O RELATIVI AL PRODOTTO, NONCHÉ AL DECADIMENTO DELLA GARANZIA. IL PRESENTE MANUALE DEVE SEGUIRE IL PRODOTTO PER TUTTA LA SUA VITA, E DEVE ESSERE CONSULTATO PER FUTURO RIFERIMENTO. QUESTO MANUALE È STATO REDATTO PER CONSENTIRLE DI CONOSCERE BENE LA SUA MACCHINA E DI USARLA IN CONDIZIONI DI SICUREZZA ED EFFICIENZA; NON DIMENTICHI CHE ESSO È PARTE INTEGRANTE DELLA MACCHINA STESSA, LO TENGA A PORTATA DI MANO PER CONSULTARLO IN OGNI MOMENTO E LO CONSEGNI ASSIEME ALLA MACCHINA IL GIORNO IN CUI DOVESSE CEDERLA O PRESTARLA AD ALTRI.

**⚠ ATTENZIONE! AL MOMENTO DELL'APERTURA DELLA CONFEZIONE ASSICURARSI CHE I SACCHETTI IN PLASTICA, OVE PRESENTI, SIANO FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI! PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!**

## 1. DESCRIZIONE E DESTINAZIONE D'USO

La levigatrice orbitale LO135 consente di asportare sottili strati di materiale grazie al movimento di una piastra a cui si applica un foglio di carta abrasiva. Il motore elettrico muove la piastra che svolge un movimento orbitale intorno a un perno centrale.

Questo prodotto è concepito per la levigatura o la rimozione di strati di vernici, per migliorare l'omogeneità di superfici ma anche per perfezionare la forma e la dimensione di oggetti in legno.

Questo prodotto è destinato all'uso in ambito domestico. Non è adatto ad usi intensivi o professionali.

Di seguito la levigatrice orbitale potrà essere anche chiamata prodotto, apparecchio, macchina, dispositivo, utensile o semplicemente levigatrice.

## 2. SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI PRESENTI SUL PRODOTTO E SUL MANUALE



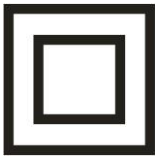
Consultare il manuale di istruzioni prima dell'uso



Utilizzare cuffie e occhiali di protezione DPI.



Utilizzare mascherine di protezione DPI



Classe di Isolamento 2



Prodotto RAEE. Consultare disposizioni in fondo al manuale



Prodotto soggetto a marcatura CE in base a vigente legislazione UE.

## 3. AVVERTENZE DI SICUREZZA

### Area di lavoro

- Familiarizzare con l'ambiente di lavoro prestando attenzione a possibili situazioni di pericolo che, durante l'utilizzo dell'apparecchio, potrebbero non essere notate a causa del rumore.
- Lavorare sempre mantenendo una presa salda dell'apparecchio.
- Ispezionare attentamente l'area in cui la macchina deve essere utilizzata e rimuovere tutti gli oggetti che possono essere di intralcio.
- Lavorare sempre in condizioni di ottima visibilità ed illuminazione.
- Non usare l'apparecchio in assenza dei dispositivi di sicurezza e di protezione o con tali dispositivi danneggiati.
- Non utilizzare l'apparecchio in luoghi non aerati, soprattutto se vi sono prodotti infiammabili o esplosivi.
- Non utilizzare l'apparecchio in condizioni di lavoro scomode o precarie che possano pregiudicare la sicurezza dell'utilizzatore e di chiunque si trovi nell'area di lavoro.
- Non avviare l'apparecchio se nelle vicinanze sono presenti persone, bambini, o animali.
- Non utilizzare l'apparecchio in condizioni di umidità, pioggia, neve, temporali o forte vento.

### Sicurezza elettrica

- L'alimentazione della rete elettrica deve corrispondere a quella indicata sull'apparecchio. Una alimentazione elettrica non idonea genera malfunzionamenti ed incidenti.
- Non modificare mai la spina dell'utensile elettrico.
- Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra (a massa).
- Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra o a massa: quali tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. Se il vostro corpo è a terra o a massa, il rischio di scossa elettrica aumenta.
- Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia e non utilizzarli in luoghi umidi. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.
- Non usurare il cavo. Non utilizzare il cavo per trasportare o scollegare l'utensile dalla presa di rete. Tenere il cavo distante da calore, olio, bordi affilati o parti in movimento. Cavi danneggiati aumentano il rischio di scossa elettrica.
- Quando si aziona l'utensile all'esterno, usare un cavo di prolunga adeguato all'uso in esterni. L'uso di un cavo adeguato riduce il rischio di scossa elettrica.
- Utilizzare un'alimentazione elettrica protetta da un interruttore differenziale (RCD). L'utilizzo di un interruttore differenziale (RCD) riduce il rischio di scossa elettrica. Consultate il vostro elettricista di fiducia.

- Verificate periodicamente il cavo di alimentazione elettrica. Non schiacciate o calpestate il cavo di alimentazione elettrica. Un cavo danneggiato è fonte di scosse elettriche.
- In caso di dubbio in campo elettrico, affidatevi a un tecnico specializzato di comprovata esperienza. L'utilizzo dell'elettricità in modo non sicuro è molto pericoloso per la vostra ed altrui incolumità.

### **Sicurezza personale**

- Non distrarsi mai, controllare quello che si sta facendo e usare il buon senso quando si azionano utensili elettrici.
- Non azionare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcol o medicinali. Un momento di disattenzione durante l'azionamento di utensili elettrici può dare luogo a serie lesioni personali.
- Usare un'apparecchiatura di protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi e mascherine antipolvere per le vie respiratorie. Calzare scarpe da lavoro antiscivolo e un abbigliamento adatto all'uso lavorativo. Guanti di sicurezza e protezioni per l'udito riducono la possibilità di subire lesioni personali.
- Prevenire le accensioni accidentali. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla rete elettrica, prima di prenderlo o di trasportarlo. Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o collegarli in rete con l'interruttore in posizione di accensione può provocare incidenti.
- Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave lasciata attaccata ad una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.
- Non sbilanciarsi. Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio appropriati. Questo permette di controllare meglio l'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- Vestirsi in modo appropriato. Non indossare vestiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti distanti dalle parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- Se sono previsti dispositivi da collegare ad impianti per l'estrazione e la raccolta di polvere, accertarsi che siano collegati e usati in maniera appropriata. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi correlati alla polvere.
- L'utilizzatore è responsabile verso terzi di eventuali incidenti o danni a persone o cose. Un uso improprio provoca incidenti e danni.
- Non usare a piedi nudi o con piedi e/o mani bagnati/e. Pericolo di folgorazione.
- La lavorazione di materiali nocivi alla salute deve avvenire nel rispetto delle leggi vigenti. Alcune polveri di legno sono dannose alla salute. Salvaguardate la propria ed altrui salute adottando protezioni ed accorgimenti idonei.
- Non avvicinarsi alle feritoie di espulsione dell'aria di raffreddamento. L'aria generata può contenere residui di lavorazione, piccole parti dannose per le vie respiratorie e per gli occhi.
- Non coprire e non infilare cose sulle feritoie di raffreddamento. La mancata ventilazione dell'utensile elettrico può generare un incendio. Accedere a parti interne può danneggiare l'utensile e provocare la folgorazione.
- Non utilizzare l'utensile elettrico se le protezioni (schermi, pannelli, sportelli ecc.) sono aperti, danneggiati o mancanti. Le protezioni correttamente installate salvaguardano la vostra salute e consentono un utilizzo in sicurezza.

### **Uso e manutenzione degli utensili elettrici**

- Non forzare l'utensile. Usare l'utensile adatto per l'operazione da eseguire. L'utensile elettrico appropriato permette di eseguire il lavoro con maggiore efficienza e sicurezza senza superare i parametri d'uso previsti.
- Non usare l'utensile elettrico se l'interruttore di accensione e spegnimento non si aziona correttamente. Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere sottoposto a riparazioni.
- Scollegare la spina dalla rete di alimentazione dall'utensile prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli utensili elettrici. Questo riduce il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.
- Riporre l'utensile fuori della portata dei bambini e non permetterne l'uso a persone inesperte dell'utensile o che non conoscano queste istruzioni. Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.
- Effettuare la manutenzione necessaria sugli utensili elettrici. Verificare il possibile errato allineamento o bloccaggio delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influenzare il funzionamento. Se è danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima di utilizzarlo.
- Mantenere puliti e affilati gli strumenti di taglio. Strumenti di taglio in buone condizioni di manutenzione e con bordi di taglio affilati sono meno suscettibili di bloccarsi e sono più facili da controllare.
- Usare l'utensile elettrico, gli accessori e le lame, in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavorazione e dell'operazione da eseguire. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste può dare luogo a situazioni pericolose.
- Mantenete una distanza di sicurezza dalle parti in movimento. Toccare parti in movimento provoca lesioni serie.
- Non modificate l'utensile elettrico. Togliere, sostituire o aggiungere componenti non previsti dalle istruzioni, è vietato ed annulla la garanzia.
- Spegner e scollegare l'utensile dalla rete elettrica prima di lasciarlo incustodito o riporlo.
- Fare effettuare le operazioni di manutenzione sugli utensili elettrici da parte di personale tecnico qualificato che utilizza soltanto ricambi originali. Questo permetterà di mantenere la sicurezza dell'utensile elettrico.
- Non tentare di riparare l'utensile elettrico o di accedere ad organi interni. Interventi effettuati da personale non qualificato e non autorizzato dalla Ditta costruttrice può generare seri pericoli ed annulla la garanzia.
- Richiedete solo ricambi originali. L'utilizzo di ricambi non originali può compromettere la sicurezza dell'utensile elettrico.

## Avvertenze di sicurezza della levigatrice

- L'inalazione o il contatto di alcuni tipi di polvere prodotte dalla lavorazione di levigatura, ad esempio di superfici verniciate, di legno, di metallo, possono mettere in pericolo la salute dell'operatore e degli astanti. Indossate dei dispositivi di protezione come maschera, occhiali, guanti ed abbigliamento robusto. Utilizzate una aspirazione forzata per evacuare la polvere prodotta e mantenete arieggiato il locale.
- Sostenere l'utensile per le impugnature isolate, perché il nastro abrasivo può venire in contatto con il cavo di alimentazione. Tagliare o danneggiare un cavo in tensione può provocare una scossa elettrica all'operatore.
- Prima di applicare o togliere l'abrasivo, scollegare l'utensile dalla rete elettrica. Ogni manutenzione deve avvenire in sicurezza per evitare incidenti provocati da un avvio improvviso.
- Le lavorazioni a soffitto sono fonte di pericolo per l'utilizzatore. Assicuratevi una posizione stabile. Utilizzate un casco a protezione del capo per eventuali cadute di materiale. Indossate occhiali a protezione della vista.
- Se l'utensile elettrico si blocca durante l'utilizzo, spegnerlo subito. Non forzate con operazioni gravose per l'utensile.
- Raccogliete la polvere prodotta utilizzando l'apposito sacchetto (se previsto) o collegando il raccordo della levigatrice ad un aspiratore. In questo modo proteggerete in modo migliore le vie respiratorie e la lavorazione sarà agevolata.
- Assicurate il pezzo in lavorazione con una morsa o altro. Un pezzo trattenuto con la mano non è sicuro e può improvvisamente provocare un incidente.
- Attendete l'arresto completo dell'utensile prima di posarlo. Le parti in movimento possono provocarne la caduta.
- La levigatura deve avvenire solo a secco. L'utilizzo di acqua o altri liquidi può provocare la folgorazione.
- Non surriscaldare l'utensile elettrico e la superficie di levigatura. Pericolo di incendio! Effettuate passate leggere e svuotate frequentemente il sacchetto raccoglitore della polvere (se previsto).
- La levigatura di superfici metalliche produce scintille. Pericolo di incendio! Mantenete distanti le parti infiammabili ed evacuate frequentemente la polvere prodotta. Non utilizzare il contenitore della polvere in dotazione se questi è di tessuto o plastica ed utilizzare un aspiratore idoneo.
- Le polveri prodotte possono essere molto infiammabili, come quelle del legno, metalli leggeri, vernici ecc. Pericolo di incendio! Evacuate frequentemente la polvere prodotta dalla zona di lavoro.
- L'utilizzo della levigatrice produce polvere, calore, vibrazioni. Utilizzate dei dispositivi di protezione individuale per salvaguardare la vostra salute.

## AVVERTENZE DI SICUREZZA PER LA RUMOROSITA' E PER LE VIBRAZIONI

Il livello di rumorosità e di vibrazioni riportate nel manuale, sono valori medi di utilizzo dell'elettro utensile. L'impiego di accessori diversi, materiali diversi, l'eccessiva pressione sul pezzo, l'assenza di manutenzione dell'elettro utensile influiscono in modo significativo nelle emissioni sonore e nelle vibrazioni. Di conseguenza adottate tutte le misure preventive in modo da eliminare possibili danni dovuti ad un rumore elevato e alle sollecitazioni da vibrazioni; indossate cuffie antirumore, guanti antivibrazioni, effettuate delle pause durante la lavorazione, mantenete efficiente l'elettro utensile e gli accessori.

## ULTERIORI RACCOMANDAZIONI

- Scollegare l'apparecchio dalla corrente elettrica quando questo non è in utilizzo, quando si stanno cambiando alcune componenti, quando lo si sta sottoponendo a manutenzione.
- Riporre l'apparecchio in un luogo asciutto, lontano da fonti di calore o vapori pericolosi (temperatura ideale: da 10° a 15°). Non azionare lo strumento nelle vicinanze di materiali esplosivi o infiammabili.
- Lavorare con apparecchi in buone condizioni, adatti a ciò che si vuole realizzare. Questo genere di attrezzatura fai-da-te deve essere utilizzata in quanto tale e non deve essere sottoposta a ritmi eccessivi rispetto alle sue capacità.
- Assicursi di non operare su parti soggette a tensione elettrica. Rischio di folgorazione.
- Non tentare di aprire o scomporre lo strumento in modo autonomo. Solo un centro di assistenza competente e specializzato, fornito di ricambi e progetti originali, può intervenire in completa sicurezza.
- Né l'apparecchio né le componenti elettriche richiedono una manutenzione meccanica specifica.
- La pulizia delle parti in plastica (da effettuarsi sempre una volta che l'apparecchio è stato scollegato) può essere effettuata con un panno umido e del sapone neutro. Mai immergere l'utensile in acqua o pulirlo con detersivi, alcol, petrolio, ecc. Nel caso sia necessaria una pulizia approfondita consultare un centro autorizzato.
- **NON UTILIZZARE L'APPARECCHIO COME UNA PIALLA JOINTER (SOTTOSOPRA O VERSO L'ALTO).**

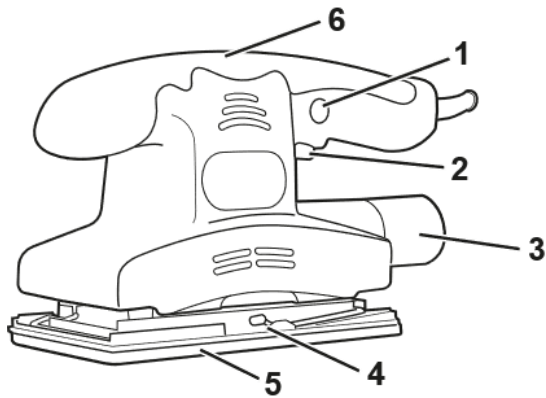
## 4. DISIMBALLAGGIO DEL PRODOTTO

Estrarre con cura dalla scatola l'apparecchio ed i suoi accessori. Assicursi della presenza e della integrità di tutte le sue parti.

Non gettare via l'imballo prima di aver verificato il corretto funzionamento dell'apparecchio.

**⚠ ATTENZIONE:** In caso di assenza di una o più parti, contattare il rivenditore e reintegrarle prima di usare il prodotto. In caso contrario può esservi il rischio di danni personali ed all'apparecchio stesso.

## 5. ELENCO DELLE PARTI



1. Pulsante di bloccaggio
2. Interruttore ON/OFF
3. Collettore
4. Pinza blocca carta
5. Piastra/Platorello
6. Impugnatura

## 6. UTILIZZO

**⚠ ATTENZIONE: Non utilizzare mai la macchina per levigare oggetti in magnesio.**

**⚠ ATTENZIONE: Indossare guanti di protezione DPI antitaglio.**

**Prima di iniziare** verificare la corrispondenza tra il voltaggio e la frequenza della presa di alimentazione elettrica e i dati riportati sulla targhetta identificativa dell'articolo.

La superficie da lavorare deve essere appoggiata ad un supporto rigido e fissata in modo saldo.

### Accensione e Spegnimento

1. Per azionare l'apparecchio premere l'interruttore (2).
2. Per spegnere l'apparecchio premere nuovamente l'interruttore (2).
3. Per mantenere l'apparecchio acceso in modalità continua, premere simultaneamente l'interruttore (2) e il pulsante di bloccaggio (1) e lasciare poi l'interruttore (2).
4. Per interrompere la modalità continua e/o arrestare la macchina, premere l'interruttore (2).

**⚠ ATTENZIONE! Quando lavorate non abbandonate mai la presa sull'impugnatura (6) in modo che, in caso di pericolo, potete arrestare la macchina immediatamente.**

### Utilizzo del connettore per l'estrazione della polvere

Il connettore per l'estrazione della polvere (3), associato ad un'aspirapolvere esterna, permette l'eliminazione delle polveri sulla superficie di lavoro. Posizionare la bocca di aspirazione dell'aspirapolvere sul connettore (3).

### Montaggio dei fogli abrasivi

1. Aprire la pinza blocca carta (4) su entrambi i lati della piastra della levigatrice.
2. Posizionare la carta abrasiva su platorello (5) facendo combaciare bordi e fori di aspirazione (se presenti).
3. Fissare entrambe le estremità del foglio ai lati del platorello (5) e assicurarsi che siano ben agganciate.
4. Chiudere la pinza blocca carta (4)

**⚠ ATTENZIONE: il foglio abrasivo deve essere fissato alla piastra (5) senza possibilità di allentarsi.**

**⚠ ATTENZIONE: Prima di qualsiasi operazione sull'utensile assicurarsi che la spina sia scollegata dalla rete elettrica**

### Consigli d'uso

Dopo aver letto attentamente i capitoli precedenti, seguite scrupolosamente questi consigli che vi permetteranno di ottenere il massimo delle prestazioni. Procedete con calma in modo da prendere familiarità con tutti i comandi.

### Carta abrasiva

- Utilizzate l'abrasivo adatto all'operazione di levigatura da eseguire. La scelta dipende dal materiale in lavorazione e dal grado di finitura richiesto; in commercio ne esistono diversi tipi contraddistinti da un numero, stampato sul retro del foglio, che definisce la grandezza della grana superficiale.
- Per lavori più grossolani dove serve erodere materiale è consigliata una grana più grossa mentre per lavori di finitura è consigliata una grana più fine. I numeri di grana vanno da 40 a 2500, più la grana è grossa più il numero è basso. Più la grana è fine, più i numeri sono alti.

### **Operazione di levigatura.**

- Prima di operare su oggetti importanti (esempio mobili, veicoli ecc.) effettuate una prova di levigatura per verificare di aver installato l'abrasivo adatto.
- Se il pezzo è piccolo e leggero fissatelo sempre con una morsa durante la lavorazione; se non ben fissato l'azione della macchina potrebbe scagliarlo contro di voi.
- Non lavorate pezzi umidi o bagnati o con abrasivo umido.
- Di norma utilizzate inizialmente un abrasivo con grana più grossa (esempio 40), poi rifinite le superficie lavorata con un abrasivo di grana più fine (esempio 120 o maggiore).
- Assicuratevi che l'abrasivo sia correttamente montato e perfettamente aderente alla piastra orbitante.
- Usare la levigatrice collegata ad un impianto di aspirazione con filtro per polveri o al sacchetto in dotazione.
- Avviate la levigatrice solo dopo averla impugnata saldamente. Appoggiatela sul pezzo e azionatela con movimenti circolari esercitando una pressione leggera.
- Una eccessiva pressione della mano/i sulla levigatrice non migliora le prestazioni e rischia di surriscaldare il motore causando guasti non coperti da garanzia, o può provocare un incendio a causa delle alte temperature prodotte sul pezzo.
- Non coprite con la mano/i le feritoie di ventilazione della levigatrice.
- Sostituire l'abrasivo se consumato o deteriorato, eviterete di sforzare il motore della levigatrice, evitando di danneggiare il platorello ed ottenendo un risultato migliore con un minor sforzo e tempo.

### **7. MANUTENZIONE**

**⚠ ATTENZIONE: Prima di qualsiasi operazione sull'utensile assicurarsi che la spina sia scollegata dalla rete elettrica**

- Nell'utensile elettrico non sono presenti parti riparabili dall'utente.
- Pulire con un panno asciutto. Non utilizzare acqua o detergenti chimici.
- Mantenere pulite le fessure di ventilazione del motore.
- Mantenere tutti i controlli operativi liberi dalla polvere.
- Conservare sempre l'utensile elettrico in un luogo asciutto.
- Occasionalmente possono vedersi scintille attraverso le fessure di ventilazione. Ciò è normale e non danneggia o compromette l'uso dell'utensile elettrico.

### **8. CONSERVAZIONE (1 MESE O PIÙ)**


Pulire bene l'apparecchio da qualsiasi materiale estraneo e conservarlo in un luogo asciutto ed aerato non accessibile ai bambini. Non conservarlo in sacchi in plastica. Tenere lontano da agenti corrosivi, prodotti chimici, sostanze aggressive, acide, idrocarburi e sostanze infiammabili in genere.

## 9. DATI TECNICI

MODELLO	<b>FS-CG-90X187-135W</b>
CODICE	<b>CDF06385</b>
SERIE	<b>LO135</b>
Alimentazione	<b>230V~ 50Hz</b>
Potenza	<b>135 Watt</b>
Classe isolamento	<b>II</b>
Classe protezione	<b>IP20</b>
Velocità	<b>n<sub>0</sub> 12000/min</b>
Piastra	<b>90x187 mm</b>
Peso ca.	<b>1,2 kg</b>
Livello di pressione sonora L <sub>pa</sub>	<b>76dB(A) K=3dB(A)</b>
Livello di potenza sonora L <sub>wa</sub>	<b>87dB(A) K=3dB(A)</b>
Livello di vibrazione	<b>6,3m/s<sup>2</sup> K=1,5m/s<sup>2</sup></b>

\* Il livello di vibrazioni indicato nelle presenti istruzioni è stato rilevato seguendo una procedura di misurazione normata e può essere utilizzato per confrontare gli elettrodomestici differenti. Lo stesso è idoneo anche per una valutazione temporanea della sollecitazione da vibrazioni." Il livello di vibrazioni indicato rappresenta gli impieghi principali dell'elettrodomestico. Qualora l'elettrodomestico venisse utilizzato tuttavia per altri impieghi, con accessori differenti oppure con manutenzione insufficiente, il livello di vibrazioni può differire. Questo può aumentare sensibilmente la sollecitazione da vibrazioni per l'intero periodo di tempo operativo. Per una valutazione precisa della sollecitazione da vibrazioni bisognerebbe considerare anche i tempi in cui l'apparecchio è spento oppure è acceso ma non è utilizzato effettivamente. Questo può ridurre chiaramente la sollecitazione da vibrazioni per l'intero periodo operativo. Adottare misure di sicurezza supplementari per la protezione dell'operatore dall'effetto delle vibrazioni come p.es.: manutenzione dell'elettrodomestico e degli accessori, mani calde, organizzazione dello svolgimento del lavoro.

### Smaltimento del prodotto

 Il simbolo del cassonetto barrato indica che, in conformità alla Direttiva Europea 2012/19/UE relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), alla fine della sua vita utile **il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani a tutela della salute pubblica ed al fine di non inquinare l'ambiente.**

Esso deve essere consegnato presso i rivenditori che forniscono questo servizio oppure presso le apposite piazzole per la raccolta differenziata predisposte dalle Amministrazioni Comunali.

**ATTENZIONE!** Sono previste sanzioni per lo smaltimento abusivo.

### Condizioni di garanzia a norma di legge

Tutti i nostri apparecchi sono stati sottoposti ad accurati collaudi e sono coperti da garanzia.

La garanzia decorre dalla data di acquisto. In caso di riparazione dell'apparecchio, durante il periodo di garanzia, è necessario allegare una copia della ricevuta di acquisto.

**La garanzia è valida se** l'apparecchio presenta evidenti difetti di fabbricazione e le istruzioni contenute nel presente manuale sono state rispettate.

**La garanzia non è valida se** l'apparecchio presenta evidenti segni di manomissione o è stato utilizzato in modo inappropriato.

**Sono escluse da garanzia** le parti soggette a normale usura.

**Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose causati da cattiva installazione o uso improprio dell'apparecchio.**



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

C.D.F. Consorzio Distributori Ferramenta  
con sede in Roma, Piazza di Villa Carpegna 43,  
dichiara sotto la propria responsabilità che:

La macchina: **Levigatrice Orbitale LO135**  
Marca: **EXCEL**  
Modello: **FS-CG-90X187-135W**  
Potenza netta installata: **135W**  
Codice: **CDF06385**

Ai sensi delle seguenti Direttive:

2006/42 CE (Macchine)  
2014/30 UE (Compatibilità elettromagnetica)  
2011/65 UE e 2015/863 UE (RoHS)

È conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui alle Direttive UE sopra riportate, nonché ai requisiti delle Norme:

EN 62841-1:2015  
EN 62841-2-4:2014  
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

Persona responsabile autorizzata a costituire e redigere il Fascicolo Tecnico:  
Franco Stramaglia, c/o Unità Locale Sede Operativa C.D.F. Via Villetta Strà 12, 13881 Cavaglià (BI)

Roma, 16 luglio 2024

**Il Presidente  
Franco Stramaglia**

Persona autorizzata a redigere la Dichiarazione di Conformità: Franco Stramaglia Presidente del C.D.F.

**Le descrizioni e le illustrazioni contenute nel presente manuale si intendono non rigorosamente impegnative.  
La ditta si riserva il diritto di apportare modifiche o variazioni ai prodotti senza nessun tipo di preavviso.  
La riproduzione anche parziale del presente manuale è vietata secondo termini di legge.**

C.D.F. Consorzio Distributori Ferramenta – Sede Legale: Piazza di Villa Carpegna 43 – 00165 Roma – Italia  
Unità Locale Sede Operativa: Via Villetta Strà 12 – 13881 Cavaglià (BI) – Italia – www.cdfgroup.it  
Made in China