

ILH 3000 A

Elektro Leisewalzenhäcksler

Electric Silent Shredder

Broyeur de végétaux silencieux électrique

Biotrituratore a rullo silenzioso elettrico

Biotrituradora eléctrica silenciosa

DE

Gebrauchsanweisung - Originalbetriebsanleitung

Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanweisung lesen !

GB

Operating Instructions - Translation of the original Operating Instructions

Read operating instructions before use!

FR

Manuel d'utilisation - Traduction du mode d'emploi d'origine

Lire attentivement le mode d'emploi avant chaque mise en service!

IT

Istruzioni per l'uso - Traduzione delle istruzioni per l'uso originali

Prima della messa in funzione leggere le istruzioni per l'utilizzo!

ES

Instrucciones de manejo - Traducción de las instrucciones de servicio originales

Lea el manual de instrucciones antes de usar este producto !





DE

- 1 Einfüllöffnung
- 2 Überlastungsschutz
- 3 Ein/Aus-Schalter
- 4 Drehrichtungsschalter
- 5 Anschlussstecker
- 6 Einstellschraube für den Messerabstand
- 7 Fangbox
- 8 Rahmen
- 9 Standfuß
- 10 Rad
- 11 Sicherheitsschalter
- 12 Innensechskantschlüssel
- 13 Stopfer

GB

- 1 Feeding funnel
- 2 Overload protector
- 3 On/Off switch
- 4 Reversing switch
- 5 Power Cord
- 6 Adjusting knob for cutting clearance
- 7 Collection box
- 8 Base frame
- 9 Support foot
- 10 Wheels
- 11 Safety switch
- 12 Hex key
- 13 Pusher

FR

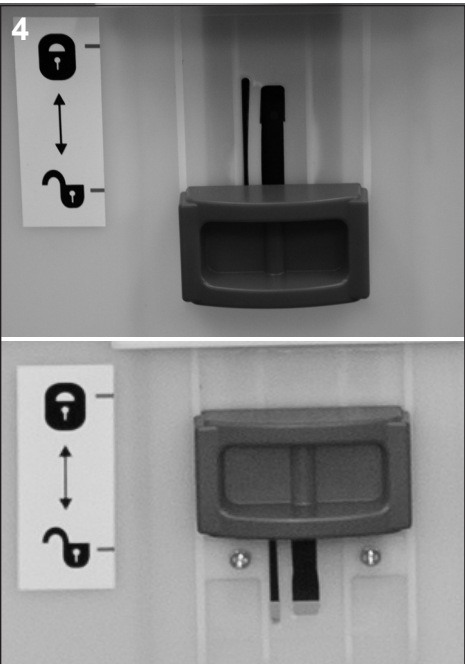
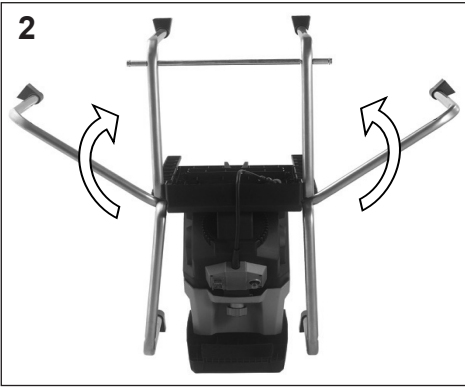
- 1** Trémie
- 2** Dispositif anti-surcharge
- 3** Interrupteur ON/OFF
- 4** Commutateur des sens de rotation
- 5** Connexion réseau
- 6** Vis de réglage de l'écartement des lames
- 7** Bac de ramassage
- 8** Cadre
- 9** Pieds d'appui
- 10** Roue
- 11** Interrupteurs de sécurité
- 12** Clé à six pans creux
- 13** Poussoir

ES

- 1** Orificio de entrada
- 2** Protector sobrecarga
- 3** Interruptor conexión / desconexión
- 4** Selector de sentido de giro
- 5** Cable eléctrico
- 6** Ajuste separación de corte
- 7** Recogedor
- 8** Soporte
- 9** Pies de apoyo
- 10** Rueda
- 11** Selector de sentido de giro
- 12** Llave de Allen
- 13** Empujador

IT

- 1** Apertura di riempimento
- 2** Protezione contro i sovraccarichi
- 3** Interruttore ON/OFF
- 4** Interruttore della direzione di rotazione
- 5** Spina di collegamento
- 6** Vite di regolazione della distanza tra le lame
- 7** Scatola di raccolta
- 8** Telaio
- 9** Piede di supporto
- 10** Ruota
- 11** Interruttore di sicurezza
- 12** Chiave a brugola esagonale
- 13** Pressino



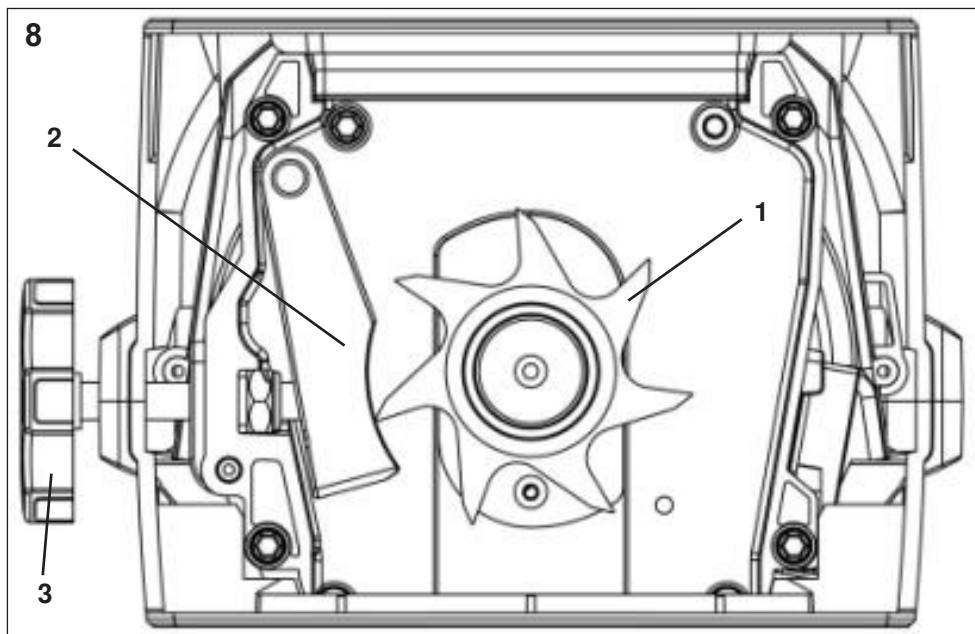
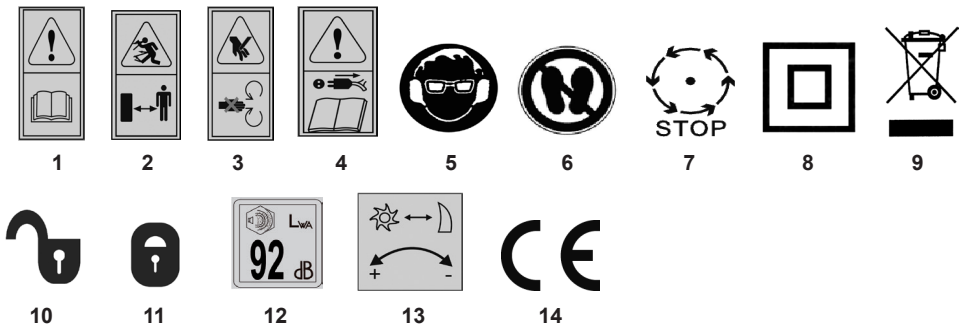


Abbildung und Erklärung der Piktogramme
Illustration and explanation of pictograms
Représentation et explication des pictogrammes
Rappresentazione e spiegazione dei pittogrammi
Ilustración y explicación de los pictogramas



DE

- 1 Gebrauchsanweisung lesen!
- 2 Dritte aus dem Gefahrenbereich halten!
- 3 Vorsicht! Umlaufendes Werkzeug! Greifen Sie nicht in die Einfüllöffnung oder den Auswurfschacht.
- 4 Bei Beschädigung des Kabels sofort Stecker ziehen und auswechseln!
- 5 Augen- und Gehörschutz tragen!
- 6 Nicht auf den Sammelbehälter stellen/treten
- 7 Vorsicht! Messer laufen nach! Warten bis alle rotierenden Teile zum Stillstand gekommen sind.
- 8 Schutzklasse II - doppelt isoliert
- 9 Achtung Umweltschutz! Dieses Gerät darf nicht mit dem Hausmüll/Restmüll entsorgt werden.
Das Altgerät nur in einer öffentlichen Sammelstelle abgeben.
- 10 Position auf
- 11 Position zu
- 12 Garantierter Schallleistungspegel L_{WA} 92 dB(A)
- 13 Einstellen des Schneidwerkzeugs
- 14 Bestätigt die Konformität des Elektrowerkzeugs mit den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft.

GB

- 1 Read the instructions for use!
- 2 Keep third parties out of the area of risk.
- 3 Caution! Rotating electrical too! Tool carries on running after being switched off!
- 4 If the cable is damaged, disconnect from the mains immediately and replace cable!
- 5 Where safety goggles and hearing protection!
- 6 Do not stand / step on the collection box
- 7 Caution! Blades run to! Wait until all rotating parts are stalled.
- 8 Class II - double insulated
- 9 Attention: Environmental Protection! This device may not be disposed of with general/household waste. Dispose of only at a designated collection point.
- 10 Position open
- 11 Position closed
- 12 Sound power level L_{WA} 92 dB(A)
- 13 Adjusting the cutting gear
- 14 Confirms the conformity of the power tool with the directives of the European Community.

FR

- 1 Lisez attentivement le mode d'emploi!
- 2 Tenez les tierces personnes hors de la zone de danger!
- 3 Attention! Appareil rotatif! Ne pas toucher au niveau de la trémie ou de la goulotte d'éjection lorsque l'appareil fonctionne.
- 4 En cas d'endommagement du câble, retirez immédiatement la prise et procédez au remplacement!
- 5 Portez une protection visuelle et acoustique!
- 6 Ne pas poser l'appareil sur le bac de récupération
- 7 Attention! Attendez que la lame et tous les éléments rotatifs arrêtent de tourner complètement.
- 8 Catégorie de protection II
- 9 Attention ! Protection de l'environnement! Le présent appareil ne peut en aucun cas être éliminé avec les ordures ménagères/déchets. Toujours déposer les appareils usagés dans un centre de collection.
- 10 Déverrouillé
- 11 Verrouillé
- 12 Niveau de puissance acoustique garanti L_{WA} 92 dB(A)
- 13 Réglage des lames
- 14 Indique que cet appareil électrique est conforme aux directives de la Communauté européenne.

IT

- 1 Leggere le istruzioni per l'uso!
- 2 Tenere persone terze fuori dall'area di pericolo!
- 3 Cautela! Strumento rotante! Non accedere all'apertura di riempimento o al vano di espulsione.
- 4 In caso di danni del cavo, estrarre subito la spina e sostituirlo!
- 5 Indossare una protezione per gli occhi e per il viso!
- 6 Non calpestare/passare sul recipiente di raccolta
- 7 Cautela! Le lame continuano a funzionare! Attendere fino a quando tutte le parti rotanti non si siano fermate.
- 8 Classe di protezione II - doppio isolamento
- 9 Attenzione: tutela ambientale! Questo apparecchio non deve essere smaltito con i rifiuti domestici/i rifiuti non riciclabili. L'apparecchio dismesso deve essere consegnato esclusivamente ad un centro di raccolta pubblico.
- 10 Posizione aperta
- 11 Posizione chiusa
- 12 Livello di potenza acustica garantito L_{WA} 92 dB(A)
- 13 Regolazione del dispositivo di taglio
- 14 Conferma la conformità dell'elettrodomestico alle direttive della Comunità Europea.

ES

- 1 ¡Lea las instrucciones antes de usar el aparato!
- 2 ¡Mantenga a terceros alejados de la zona de riesgo!
- 3 ¡Precaución! ¡Herramienta de rotación eléctrica! No se acerque a la abertura de alimentación ni al conducto de descarga.
- 4 Si el cable eléctrico está dañado desenchufe el aparato y cambie inmediatamente el cable.
- 5 ADVERTENCIA: Lleve siempre gafas de seguridad, tapones auditivos
- 6 No subirse/pisar el colector
- 7 La herramienta continúa funcionamiento después de ser apagada!
- 8 Clase de protección II
- 9 ¡Atención Protección medioambiental! Este dispositivo no se puede dejar en la basura general del hogar. Lévelo solamente en un punto señalado para su recolección.
- 10 Posición "Abierto"
- 11 Posición "Cerrado"
- 12 Ajuste del engranaje de corte
- 13 Nivel de ruido garantizado L_{WA} 92 dB(A)
- 14 Ratifica la conformidad de la herramienta eléctrica con las directivas de la Comunidad Europea

Elektrischer Leisehäcksler

INHALTSVERZEICHNIS	Seite
Abbildungen	1 - 4
1. Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	DE-2
1.1 Arbeitsplatz	
1.2 Elektrische Sicherheit	
1.3 Sicherheit von Personen	
1.4 Der Gebrauch und die Pflege von elektrisch betriebenen Geräten	
1.5 Wartung	
2. Sicherheitshinweise für Garten-Häcksler	DE-3
2.1 Vorbereitung	
2.2 Bedienung	
2.3 Wartung und Lagerung	
2.4 Zusätzliche Sicherheitsanweisungen für Geräte mit Absackvorrichtungen	
3. Einsatzbereich	DE-6
4. Verzeichnis des Verpackungsinhalts	DE-6
5. Betriebsanleitung	DE-6
5.1 Montage des Garten-Häckslers	
5.2 Auffangbehälter	
6. Betrieb	DE-6
6.1 Ein-/Ausschalter	
6.2 Drehrichtungsschalter	
6.3 Abbau	
6.4 Bedienungsanweisungen	
6.5 Einstellen des Schneidwerkzeugs	
7. Fehlerbeschreibung	DE-7
8. Reinigung und Wartung	DE-8
9. Lagerung	DE-8
10. Reparaturdienst	DE-8
11. Entsorgung und Umweltschutz	DE-8
12. Technische Daten	DE-8
13. Ersatzteile	DE-9
14. Garantie	DE-9
15. Konformitätserklärung	DE-9
Service	

1. Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

Bitte lesen Sie alle Anweisungen und Warnhinweise genau durch. Die Nichteinhaltung von Anweisungen und Warnhinweisen kann zu einem Stromschlag, zu einem Brand und/oder zu schweren Verletzungen führen. Bitte heben Sie die Anweisungen und die Warnhinweise gut auf. Unter dem Begriff „Gerät“ werden hier elektrisch betriebene Geräte verstanden, entweder mit Netzbetrieb (mit Netzkabel) oder mit Akkubetrieb (ohne Netzkabel).

1.1 Arbeitsplatz

- Den Arbeitsbereich immer sauber, gut aufgeräumt und gut ausgeleuchtet halten. Unordentliche und dunkle Bereiche sind unfallträchtig.
- Das Gerät darf nicht in explosiven Bereichen betrieben werden, wie z.B. im Umfeld von entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Das Gerät kann Funken verursachen, die die Stäube oder Dämpfe zur Explosion bringen können.
- Beim Arbeiten mit dem Gerät müssen andere Personen, vor allem Kinder, immer einen Sicherheitsabstand einhalten. Bei einer Ablenkung durch andere können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

1.2 Elektrische Sicherheit

- Die Netzspannung muss immer mit den entsprechenden Angaben zur Stromspannung auf dem Typenschild des Geräts übereinstimmen.
- Der Netzstecker des Geräts muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit Schutzgeerdeten Elektrogeräten. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie jeden Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie z.B. Rohre, Heizungen, Herde und Kühlschränke. Es besteht ein erhöhtes Risiko für einen elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in das Gerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Gerät zu tragen, um es aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Hal-

ten Sie das Kabel immer von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

- Wenn Sie mit dem Gerät im Freien arbeiten (müssen), verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn der Betrieb des Geräts in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie in jedem Fall einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlags.

1.3 Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Bedacht an die Arbeit mit einem Elektrogerät. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Geräts kann zu schweren Verletzungen führen.
- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Ohrenschutz, je nach Art und Einsatz des Geräts, verringert das Verletzungsrisiko.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen. Wenn Sie beim Tragen des Geräts den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies leicht zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie vor dem Einschalten des Geräts alle Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel. Ein Werkzeug oder ein Schlüssel, das/der in einem drehenden Geräteteil verblieben ist, kann zu Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie jede nicht normale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand, und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Tragen Sie immer geeignete Arbeitsklei-

dung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von sich bewegenden Teilen fern. Locker sitzende oder weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können leicht von den sich bewegenden Teilen erfasst werden.

- Wenn Staubabsaug und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Die Verwendung einer solchen Vorrichtung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

1.4 Der Gebrauch und die Pflege von elektrisch betriebenen Geräten

- Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit nur dafür geeignetes Gerät. Mit dem passenden Gerät arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsreich.
- Benutzen Sie kein Gerät, dessen Schalter defekt ist. Ein Gerät, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Nehmen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Geräts.
- Bewahren Sie unbenutzte Geräte immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen, die mit diesem Gerät nicht vertraut sind oder die diese Anweisungen nicht gelesen haben, das Gerät nicht benutzen. Elektrisch betriebene Geräte sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- Warten Sie das Gerät regelmäßig, und pflegen Sie es gut. Kontrollieren Sie, dass die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Geräts beeinträchtigt ist. Lassen Sie alle beschädigten Komponenten vor dem Einsatz des Geräts reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Geräten.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge (Einsätze) scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- Verwenden Sie das Gerät, das Zubehör, die

Einsätze usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von elektrisch betriebenen Geräten für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

1.5 Wartung

- Lassen Sie Ihr Gerät nur von einem qualifizierten Fachbetrieb mit Original-Ersatzteilen oder von unserem Kundendienst reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Geräts gewährleistet bleibt.

2. Sicherheitshinweise für Garten-Häcksler

- Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Gehörschutz tragen. Keine lose sitzende Kleidung tragen.
- Stets sicher und im Gleichgewicht stehen. Strecken Sie sich nicht zur Maschine hin.
- Beim Betrieb muss die Maschine gerade auf einer stabilen Fläche stehen.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Schrauben und Muttern vor dem Gebrauch fest angezogen wurden.
- Die Maschine nur unter trockenen Bedingungen und nie bei regnerischem Wetter im Freien benutzen.
- Die Maschine nie mit beschädigten Schutzvorrichtungen oder ohne diese benutzen.
- Hände, sonstige Körperteile und Kleidung weit entfernt vom Fülltrichter und dem Entlassschacht halten.
- Nie mit dem Gesicht und dem übrigen Körper in die Nähe des Fülltrichters gelangen.
- Die Maschine nicht unbeaufsichtigt lassen, den Motor ausstellen und den Stromstecker abnehmen.
- Es dürfen keine harten Gegenstände wie Steine, Flaschen, Dosen oder Metallstücke in den Einlassschacht eingebracht werden. Dadurch kann die Maschine beschädigt werden.
- Blockiert die Maschine, den Motor ausstellen und den Stromstecker ziehen, alle Gegenstände herausnehmen, und die Maschine auf Schäden prüfen.
- Brennt die Sicherung durch oder wird der Überlastschutz ausgelöst, ist dies ein Zeichen für die Überlastung der Maschine und/oder dass zu viele Geräte an demselben Verlängerungskabel angeschlossen sind. Ursache su-

chen und beheben. Keine stärkere Sicherung einbauen.

- Nicht am Verlängerungskabel ziehen. Das Kabel nicht straff ziehen. Dadurch können die Stecker oder die Kabelisolierung beschädigt werden. Eine derartige Schädigung ist nicht sichtbar, kann aber gefährlich werden.
- Das Verlängerungskabel stets von der Maschine entfernt halten. Den Stecker aus der Steckdose nehmen, und das Kabel regelmäßig auf Schadens- und Alterungsanzeichen prüfen. Die Maschine nicht mit einem beschädigten Verlängerungskabel benutzen.
- Ist das Kabel beschädigt, muss es in einem Fachbetrieb ersetzt werden, um Unglücksfälle zu vermeiden.
- Nie die Maschine durch Ziehen am Kabel bewegen. Die Maschine darf bei laufendem Motor nicht bewegt werden.
- Vor der ersten Benutzung muss der Häcksler vorschriftsmäßig zusammengebaut werden.
- Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für eine Benutzung im Freien zugelassen sind.
- Vergewissern Sie sich vor Gebrauch des Gerätes, dass die Kabel in einwandfreiem Zustand sind.
- Schalten Sie den Häcksler immer aus, bevor Sie das Kabel bzw. Verlängerungskabel aus der Steckdose nehmen.
- Halten Sie Kinder und Tiere von dem Häcksler fern. Alle anderen Personen müssen sich in sicherem Abstand von dem Häcksler aufhalten, wenn dieser in Betrieb ist.
- Kinder und Personen, die diese Anweisungen nicht gelesen haben oder nicht mit dem Häcksler vertraut sind, dürfen dieses Gerät nicht benutzen.
- Der Benutzer des Gerätes ist gegenüber Dritten verantwortlich, während er mit dem Häcksler arbeitet.
- Der Häcksler darf nur für die bestimmungsgemäße Verwendung eingesetzt werden.

 **WARNHINWEIS: Dieses Gerät hat rotierende Schneidmesser!**

 **WARNHINWEIS: Die Schneidmesser kommen nicht sofort zum vollständigen Stillstand, nachdem das Gerät ausgeschaltet worden ist.**

- Schalten Sie den Häcksler aus, nehmen Sie den Stecker aus der Steckdose, und warten Sie bis zum vollständigen Stillstand des

Schneidmessers, bevor Sie Wartungs- und Reinigungsarbeiten ausführen.

- Es ist verboten, elektrische oder mechanische Sicherheitsvorrichtungen zu entfernen oder zu verändern.
- Benutzen Sie den Häcksler nur bei Tageslicht oder gutem künstlichen Licht.
- Greifen Sie niemals mit Ihren Händen in den Fülltrichter oder in die Auswurföffnung.
- Sollten Sie ungewöhnliche Vibrationen des Häckslers feststellen, schalten Sie den Motor aus, und prüfen Sie umgehend die Ursache für diese Störung. Vibrationen sind generell ein Anzeichen für Störungen.
- Prüfen Sie das Schneidmesser auf festen Sitz, bevor Sie den Häcksler benutzen. Das Gerät darf nur mit ordnungsgemäß eingesetztem Schneidmesser betrieben werden.
- Vor Gebrauch muss der Häcksler sorgfältig untersucht werden. Arbeiten Sie nur mit Geräten, die sich in einem ordnungsgemäßen Zustand befinden. Wenn Sie irgendeinen Schaden oder Fehler an dem Gerät entdecken, der eine Gefahr für den Benutzer darstellen kann, darf das Gerät erst nach Reparatur des Schadens wieder zum Einsatz kommen.
- Aus Sicherheitsgründen müssen abgenutzte oder beschädigte Teile umgehend ersetzt werden. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile. Der Einsatz von Nicht-Originalteilen kann zu Fehlfunktionen und Verletzungen führen.
- Verwenden Sie den Häcksler nur an Orten, an denen er vor Wasser geschützt ist. Das Gerät darf Regen nicht ausgesetzt werden.
- Bewahren Sie den Häcksler an einem trockenen und sicheren Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Die Benutzung dieses Gerätes durch jüngere oder behinderte und gebrechliche Personen darf nur unter Aufsicht erfolgen.
- Kinder müssen in der Nähe des Gerätes unter Aufsicht sein, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

2.1 Vorbereitung

- Erlauben Sie Kindern nicht, mit diesem Gerät zu arbeiten.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Gegenwart von Zuschauern.
- Tragen Sie während des Betriebes immer einen Ohrenschutz und eine Schutzbrille.
- Vermeiden Sie Kleidung mit lockerem Sitz oder hängenden Riemen und Bändern.

- Benutzen Sie die Maschine nur mit viel Freiraum (z.B. nicht nahe einer Wand oder sonstigen festen Gegenständen) und auf festem, ebenem Untergrund.
- Betreiben Sie die Maschine nicht auf gepflastertem Untergrund oder Schotter, wo herausgeschleuderte Teile Verletzungen verursachen könnten.
- Vor dem Einschalten der Maschine alle Schrauben, Muttern, Bolzen oder sonstige Fixiermittel auf sicheren Sitz prüfen, ebenso wie das Vorhandensein der Schutz- und Abschirmvorrichtungen. Beschädigte und unleserliche Aufkleber ersetzen.
- Beginnt die Maschine zu verstopfen, dann schalten Sie den Strom aus, (Häcksler muss vom Netz getrennt sein), bevor Sie die Verstopfung beheben. Die Stromeinheit frei von Abfall und sonstigen Ablagerungen halten, um ihre Schädigung oder mögliche Entzündung zu vermeiden. Denken Sie daran, dass bei Bedienung des Einschaltmechanismus von motorbetriebenen Maschinen die Schneidwerkzeuge sich noch weiter bewegen.
- Alle Schutz- und Abweissvorrichtungen in gutem Betriebszustand halten.
- Nicht an den Einstellungen des Motorreglers herumbasteln; der Regler steuert die sichere Höchstbetriebsgeschwindigkeit und schützt den Motor und alle beweglichen Teile vor, durch zu hohe Geschwindigkeiten verursachte, Schädigungen. Bei einem Problem einen Fachbetrieb aufsuchen.

2.2 Bedienung

- Vor dem Einschalten der Maschine in die Befüllkammer sehen, um sich zu vergewissern, dass diese leer ist.
- Sich nicht mit dem Gesicht und dem Körper der Einfüllöffnung nähern.
- Weder Hände und sonstige Körperteile noch Kleidung in den Fülltrichter oder den Auswurfschacht einführen und sich bewegenden Teilen nähern.
- Stets sicher mit beiden Füßen auf dem Boden stehen. Nicht überbeugen. Beim Einführen des Materials nie höher stehen als die Fläche, auf der die Maschine steht.
- Beim Arbeiten mit der Maschine sich stets weit vom Auswurfbereich entfernt aufhalten.
- Bei der Einführung des Materials sehr sorgfältig darauf achten, dass es keine Metallstücke, Steine, Flaschen, Dosen oder sonstige Fremdobjekte enthält.
- Berührt der Schneidmechanismus ein Fremdobjekt oder falls die Maschine beginnt, ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen zu verursachen, schalten Sie den Strom aus, und lassen Sie die Maschine auslaufen (Häcksler muss vom Netz getrennt sein), und gehen Sie dann folgendermaßen vor:
 1. den Schaden überprüfen.
 2. auf lose Teile prüfen und diese anziehen.
 3. jedes beschädigte Bauteil ersetzen oder mit Ersatzteilen gleichwertiger Spezifikation reparieren.
- Lassen Sie das verarbeitete Material sich nicht im Auswurfbereich anhäufen; dies kann einen korrekten Auswurf behindern oder einen Rückschlageffekt des Materials durch die Einfüllöffnung verursachen.

- Schalten Sie immer den Häcksler aus (Stromeinheit muss vom Netz getrennt sein), wenn Sie den Arbeitsbereich verlassen.
- Diese Maschine nicht bei eingeschaltetem Motor (an-) kippen.

2.3 Wartung und Lagerung

- Wird die Maschine zwecks Wartung, Inspektion, Lagerung oder Auswechslung eines Zubehörteils ausgeschaltet, (Stromeinheit muss vom Netz getrennt sein), vergewissern Sie sich, dass alle beweglichen Teile still stehen und eventuelle Schlüssel abgezogen wurden. Lassen Sie die Maschine vor jeder Inspektion, Einstellung usw. erst abkühlen.
- Bei der Wartung der Schneidwerkzeuge darauf achten, dass, auch wenn die Stromquelle sich aufgrund der Schutzsperrvorrichtung nicht einschalten kann, die Schneidwerkzeuge immer noch durch einen Handstartmechanismus eingeschaltet werden können.

2.4 Zusätzliche Sicherheitsanweisungen für Geräte mit Auffangbehälter

- Den Häcksler vor dem Anbringen oder Entfernen des Auffangbehälters ausschalten.

3. Einsatzbereich

Dieses Gerät ist lediglich für den privaten Gebrauch und nicht für den professionellen Einsatz vorgesehen. Der Häcksler ist für die Zerkleinerung von organischem Material wie z.B. trockenen Pflanzenresten, Zweigen und Ästen ausgelegt.

Das Gerät darf nicht im gewerblichen Einsatz betrieben werden. Eine andere, darüber hinausgehende Anwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Verletzungsgefahr durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung!

 **WARNHINWEIS! Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts zu Ihrer eigenen Sicherheit dieses Handbuch und die allgemeinen Sicherheitshinweise gründlich durch. Wenn Sie das Gerät Dritten überlassen, legen Sie diese Gebrauchsanweisung immer bei.**

4. Verzeichnis des Verpackungsinhalts

- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial.
- Entfernen Sie die Verpackungs- und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf. Danach entsorgen Sie diese bitte umweltgerecht.

 **WARNHINWEIS: Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln spielen! Es besteht Erstickengefahr!**

- 1x Leisehäcksler
- 2x Radsatz
- 2x Standfußsatz
- 1x Sammelbehälter
- 1x Grundrahmen
- 1x Kleinteilebeutel
- 1x Einstellschraube
- 1x Schraubenschlüssel
- 1x Bedienungsanleitung

 **Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.**

5. Betriebsanleitung

 **WARNHINWEIS: Eventuell benötigen Sie Hilfe bei der Verpackungsentnahme und dem Zusammenbau der Maschine.**

Nachdem Sie den Häcksler ausgepackt und auf Beschädigung oder Fehler kontrolliert haben, machen Sie bitte Folgendes.

5.1 Montage des Garten-Häckslers

- Den Häcksler umdrehen.
- Die beiden Beine nach oben klappen, und die mitgelieferte Radachse durch die vorgesehenen Öffnungen führen (Abb. 2).

Die beiden Unterlegscheiben rechts und links über die Radachse schieben (Abb. 3).

- Die mitgelieferten Distanzhülsen auf die Radachsen setzen. Anschließend die Räder und schließlich die Sicherungsmutter mit der Radkappe anbringen.

 **WARNHINWEIS: Vorsicht beim Neigen des Geräts auf den Rädern, da seine Gewichtsverteilung beim Neigen und fahrenden Transport unausgeglichen ist.**

5.2 Auffangbehälter (Abb. 4)

- Schieben Sie den Sammelbehälter in den Grundrahmen. Vergewissern Sie sich, dass der Sammelbehälter über den Führungsschienen läuft.
- Verriegeln Sie den Sammelbehälter mit dem Sicherheitsschalter an seiner Position, indem Sie den Sicherheitsschalter nach oben drücken .

Entleeren des Sammelbehälters

Wenn Sie durch die Aussparungen an der Oberseite des Grundrahmens schauen, können Sie sehen, wie viel gehäckseltes Material sich im Sammelbehälter befindet. Leeren Sie den Sammelbehälter immer rechtzeitig, um eine Überfüllung zu verhindern.

Gehen Sie wie folgt vor:

- a) Schalten Sie das Gerät am STOP-Schalter aus.
- b) Drücken Sie den Sicherheitsschalter nach unten  (Abb. 4).
- c) Lösen Sie den Sammelbehälter. Nehmen Sie den Sammelbehälter nach vorne heraus.

6. Betrieb

6.1 Ein-/Ausschalter (Abb. 5)

- Betätigen Sie die grüne Taste START (1), um den Häcksler einzuschalten.
- Betätigen Sie die rote Taste STOP (2), um den Häcksler auszuschalten.

 **HINWEIS: Das Gerät ist mit einem Sicherheitsschalter ausgestattet, so dass es gegen unbeabsichtigten Neustart nach einem Stromausfall geschützt ist.**

6.2 Drehrichtungsschalter (Abb. 6)

 **Dieser Häcksler verfügt über einen automatischen Überlastschutz und Drehrichtungsschalter.**

Bei plötzlichem Blockieren kann das Gerät automatisch (3 Sek.) die Drehrichtung ändern. Dabei wird das Material wieder zurück befördert (5 Sek.). Um eine Schädigung des Motors zu verhindern, schaltet der Überlastschalter (1) den Netzanschluss automatisch aus.

Wenn das Schneidmesser nach 5 Sek. immer noch eingeklemmt ist, so dass der Motor nicht mehr laufen kann, betätigen Sie den Drehrichtungsschalter REVERSE (2). Das Schneidmesser dreht in umgekehrter Richtung und gibt das Material frei, so dass Sie es entfernen können. Betätigen Sie die grüne Taste START (3), um den Häcksler einzuschalten.

6.3 Abbau

Unter gewissen Umständen, z.B. bei der Einlagerung nach Gebrauch, kann die Maschine auseinandergebaut werden, indem die Montageschritte in umgekehrter Abfolge der vorher beschriebenen Reihenfolge ausgeführt werden.

6.4 Bedienungsanweisungen

Zufuhr

Führen Sie das zu zerkleinernde Material an der rechten Seite des Trichters ein. Das Schneidmesser zieht das Material automatisch ein.



Vorsicht! Wenn das vom Schneidmesser einge- zogene Material zu lang ist, sodass es aus dem Gerät herausragt, kann es ausschlagen! Halten Sie einen Sicherheitsabstand ein!



Warnung! Verwenden Sie immer den Stopfer (Abb.7), um Material in den Einfülltrichter zu drücken. Verwenden Sie niemals nur Ihre Hände! Bewahren Sie den Stößel nach der Nutzung gut auf.

- Führen Sie nur so viel Material zu, dass der Einfülltrichter nicht verstopft wird.
- Häckseln Sie Gartenabfälle, die einige Tage gelagert wurden und verwelkt und feucht sind, abwechselnd mit Zweigen. Dadurch wird eine Blockierung des Schneidmessers verhindert.
- Stecken Sie kein weiches Material, wie z. B. Küchenabfall, in den Häcksler, statt es zu kompostieren.
- Stark verzweigtes Material mit Laub muss ganz zerkleinert sein, bevor neues Material zugeführt werden kann.
- Achten Sie darauf, dass das zerkleinerte Material frei aus dem Auswurfkanal fallen kann – Gefahr einer Aufstauung!
- Die Lüftungsschlitze dürfen nicht vom Abfallbehälter oder dem zerkleinerten Material verdeckt sein.

6.5 Einstellen des Schneidwerks (Abb. 8)

Das Gegenmesser 2 sollte so eingestellt sein, dass es einen Abstand von 0 mm bis 0,50 mm vom Schneidmesser 1 hat (Abb. 8). Dieser Abstand sollte eingehalten werden, um den effektiven Betrieb des Geräts zu garantieren.

Hinweis: Weiche Materialien oder nasse Zweige können bei falsch eingestelltem Messerabstand zerrissen anstatt sauber geschnitten werden. Das gleiche Problem entsteht auch durch häufige Verwendung stumpf gewordener, abgenutzter Gegenmesser. Auf der rechten Seite des Häckslers finden Sie die Messereinstellschraube (3). Drehen Sie die Schraube zum Nachstellen des Abstands nach rechts.

1. Bei leichterem Material, das sich problemlos schneiden lässt, drehen Sie die Schraube eine halbe Umdrehung (0,50mm) im Uhrzeigersinn.
2. Wenn Sie schwere Materialien häckseln wollen (etwa härtere oder große Teile) kann es erforderlich sein, diese zweimal durch den Häcksler laufen zu lassen; dabei wird das Material im ersten Durchlauf zerquetscht und erst im zweiten geschnitten. Zum Lösen der Einstellschraube (3) die Schraube eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen.
3. Nachdem Sie die Einstellung vorgenommen haben,

prüfen Sie, ob die Messer effektiv schneiden. Um Schäden am Häcksler zu vermeiden, ist darauf zu achten, dass das Schneidmesser das Gegenmesser nicht berührt.

HINWEIS:

1. Achten Sie darauf, dass sich Gartenabfälle vor dem Häckseln nicht anhäufen, da diese dann zu kompostieren beginnen, feucht werden und beim Häckseln die Messerbaugruppe verstopfen. Trockenes Material hilft in den meisten Fällen, den Auswurfschacht frei zu halten. Heben Sie stets einige trockene Äste auf, um damit die Messerbaugruppe zu säubern.
2. Kontrollieren Sie beim Häckseln regelmäßig die Menge des gehäckselten Materials unter dem Auswurfschacht oder in der Fangbox.
3. Es darf sich nie so viel gehäckselt Material anhäufen, dass es bis in den Auswurfschacht des Häckslers reicht.
4. Ist die Fangbox voll, schalten Sie den Gartenhäcksler über den EIN/AUS-Schalter aus und leeren Sie die Box aus.

WARNUNG!

Stecken Sie Ihre Hände nicht in den Auswurfschacht des Häckslers, um gehäckselt Material zu entfernen, solange der Häcksler eingeschaltet oder mit dem Stromnetz verbunden ist.

HINWEIS: Schalten Sie den Gartenhäcksler bei normalem Betrieb nicht aus, solange sich noch Häckselsgut in der Messerbaugruppe befindet. Wird der Häcksler zu früh ausgeschaltet, können darin verbleibende Materialstücke die Messerbaugruppe verstopfen und den Motor abwürgen, wenn Sie den Häcksler wieder einschalten.

7. Fehlerbehebung

Motor läuft nicht

- Der Überlastschutz ist aktiviert.
 - Drücken Sie den Überlastschalter (2) (ggf. vorher den Motor 1-2 min abkühlen lassen) um den Überlastschutz zu deaktivieren.
 - Betätigen Sie den Drehrichtungsschalter REVERSE. Das Schneidmesser dreht in umgekehrter Richtung und gibt das Material frei, so dass Sie es entfernen können. Betätigen Sie die grüne Taste START, um den Häcksler einzuschalten.
- Stromausfall
 - Überprüfen Sie das Stromkabel, den Stecker und die Sicherung Ihres Hausanschlusses sowie den FI-Schutzschalter.
- Der Sicherheitsschalter am Sammelbehälter ist nicht an der korrekten Position verriegelt.
 - Stellen Sie sicher, dass sich der Sammelbehälter an der richtigen Position befindet und verriegelt ist.

Zu zerkleinerndes Material wird nicht eingezogen

- Das Schneidmesser läuft rückwärts.
 - Ändern Sie die Drehrichtung.
- Das Material ist im Einfülltrichter verklemmt
 - Betätigen Sie den Drehrichtungsschalter REVERSE (2). Ziehen Sie das Material aus dem Einfülltrichter.

- Führen Sie dicke Zweige erneut so zu, dass das Schneidmesser bereits geschnittene Kerben nicht zuerst erfasst.

Die Einfüllöffnung ist verstopft

- Das Geäst aus der Einfüllöffnung herausziehen. Benutzen Sie den Stopfer um Geäst ins Innere zu drücken oder aufzulockern.



Vorsicht! Ändern Sie die Drehrichtung erst nach vollständigem Stillstand des Häckslers auf die gewünschte Position.

8. Reinigung und Wartung

WARNUNG!

Stellen Sie sicher, dass der Gartenhäcksler ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Reinigungs- und Wartungsarbeiten am Gerät durchführen. Tragen Sie zum Reinigen der Schneidmesser stets feste Schutzhandschuhe.

1. Um die Leistungsfähigkeit des Gartenhäckslers zu erhalten, muss er sauber gehalten werden.
2. Reinigen Sie den Gartenhäcksler stets direkt nach Gebrauch.
3. Lassen Sie gehäckseltes Material nicht auf den Flächen des Gartenhäckslers antrocknen und aushärten. Dies wirkt sich unmittelbar in negativer Weise auf die Häckselleistung aus.
4. Achten Sie darauf, dass Einfüll- und Auswurfschacht sauber gehalten werden und frei sind von Abfallmaterial.
5. Vergewissern Sie sich, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest und sicher sitzen.
6. Lassen Sie defekte oder abgenutzte Teile stets von qualifiziertem Fachpersonal reparieren bzw. austauschen.
7. Keine Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden, da diese irreparable Schäden an Ihrer Maschine verursachen könnten. Chemikalien können die Kunststoffteile zerstören.
8. Die Festigkeit der Befestigungsschrauben des Gestells sollten von Zeit zu Zeit überprüft werden.
9. Um den Häcksler vor Korrosion bei einer Lagerung während längerer Lagerzeiten zu schützen, behandeln Sie das Schneidmesser mit umweltfreundlichem Öl.

VORSICHT

1. Ziehen Sie die Schneidwerk-Einstellschraube nicht zu fest an, da dies die Lebensdauer des Häckslers verringert.
2. Lassen Sie Ihren Gartenhäcksler von qualifizierten Servicetechnikern inspizieren und warten. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren, es sei denn, Sie besitzen eine entsprechende Qualifikation.

9. Lagerung

Um den Häcksler vor Korrosion bei einer Lagerung während längerer Lagerzeiten zu schützen, behandeln Sie das Schneidmesser mit umweltfreundlichem Öl. Stellen Sie sicher, dass der Gartenhäcksler sorgfältig

gereinigt wurde, bevor er an einem sauberen, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern gelagert wird.

10. Reparaturdienst



Achtung! Elektrische Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Elektrofachmann bzw. Kundendienstwerkstatt durchgeführt werden!

Bitte beschreiben Sie bei der Einsendung zur Reparatur den von Ihnen festgestellten Fehler.

11. Entsorgung und Umweltschutz

Sollte dieser Häcksler eines Tages so intensiv genutzt worden sein, dass Sie ersetzt werden muss oder Sie keine Verwendung mehr dafür haben, denken Sie bitte an den Umweltschutz. Elektrogeräte, Zubehör und Verpackung gehören nicht in den normalen Hausmüll, sondern sollen einer umweltgerechten Wiederverwendung gemäß örtlichen Vorschriften zugeführt werden.



Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß europäischer Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik- Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt werden und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Recycling-Alternative zur Rücksendeaufforderung: Der Eigentümer des Elektrogerätes ist alternativ anstelle Rücksendung zur Mitwirkung bei der sachgerechten Verwertung im Falle der Eigentumsaufgabe verpflichtet. Das Altgerät kann hierfür auch einer Rücknahmestelle überlassen werden, die eine Beseitigung im Sinne der nationalen Kreislaufwirtschafts und Abfallgesetze durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigelegte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

12. Technische Daten

Elektrischer Leisehäcksler		ILH 3000 A
Nennspannung	V~	230-240
Nennfrequenz	Hz	50
Nennleistung	W	3000 (S6/40%)
Leerlaufdrehzahl	U/min	60
Maximale Astdicke	mm	≤44
Auffangbehälter	Liter	60
Gewicht	kg	23,5
Schalldruckpegel	dB(A)	70,3 (K=3 dB(A))

(EN 50434:2014)

gemessener Schallleistungspegel

L_{WA} (2000/14/EG) dB(A) 90,1 (K=2,36 dB(A))

Betriebsdauer S6/40% (Vollast: 40 sec., Leerlauf: 60 sec.)

Schutzklasse II; Schutzart IPX4

Technische und optische Veränderungen können im Zuge der Weiterentwicklung ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Alle Angaben dieser Gebrauchsan-

weisung sind deshalb ohne Gewähr. Rechtsansprüche, die aufgrund der Gebrauchsanweisung gestellt werden, können daher nicht geltend gemacht werden.

13. Ersatzteile

Falls Sie Zubehör oder Ersatzteile benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Service.

Verwenden Sie für die Arbeit mit diesem Gerät keinerlei Zusatzteile außer denjenigen, die von unserem Unternehmen empfohlen werden. Andernfalls können der Bediener oder in der Nähe befindliche Unbeteiligte ernsthafte Verletzungen erleiden, oder das Gerät kann beschädigt werden.

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden:

- Typ des Gerätes
- Artikelnummer des Gerätes

14. Gewährleistung- und Garantiebedingungen

Für dieses Elektrowerkzeug leisten wir unabhängig von den Verpflichtungen des Händlers aus dem Kaufvertrag gegenüber dem Endabnehmer wie folgt Garantie:

Die Garantiezeit beträgt 24 Monate und beginnt mit der Übergabe die durch Originalkaufbeleg nachzuweisen ist. Bei kommerziellem Einsatz sowie Verleih reduziert sich die Garantiezeit auf 12 Monate. Ausgenommen von der Garantie sind Verschleißteile und Schäden die durch Verwendung falscher Zubehörteile, Reparaturen mit Nichtoriginalteilen, Gewaltanwendungen, Schlag und Bruch sowie mutwillige Motorüberlastung entstanden sind. Garantieaustausch erstreckt sich nur auf defekte Teile, nicht auf komplette Geräte. Garantiereparaturen dürfen nur von autorisierten Werkstätten oder vom Werkskundendienst durchgeführt werden. Bei Fremdeingriff erlischt die Garantie.

Porto, Versand- und Nachfolgekosten gehen zu Lasten des Käufers.

15. EG-Konformitätserklärung

Wir, **Ikra GmbH, Schlesierstraße 36, D-64839 Münster, Germany**, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt **Elektrischer Leisehacksler ILH 3000 A**, auf das sich diese Erklärung bezieht, den einschlägigen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie **2006/42/EG** (Maschinenrichtlinie), **2014/30/EU** (EMV-Richtlinie), **2011/65/EU** (RoHS-Richtlinie) und **2000/14/EG+2005/88/EG** (Geräuschartlinie) einschließlich Änderungen entspricht. Zur sachgerechten Umsetzung der in den EG-Richtlinien genannten Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurden folgende Normen und/oder technische Spezifikation(en) herangezogen:

EN 60335-1:2012/A11:2014; EN 50434:2014
EN 62233:2008; EN 50581:2012

AFPS GS 2014:01 PAK; IEC 62321:2009

EN 55014-1:2006/A2:2011; EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-11:2000

gemessener Schallleistungspegel 90,1 dB (A)

garantierter Schallleistungspegel 92,0 dB (A)

Konformitätsbewertungsverfahren nach

Anhang V / Richtlinie 2000/14/EG

Das Baujahr ist auf dem Typschild aufgedruckt und zusätzlich anhand der fortlaufenden Seriennummer feststellbar.

Münster, 10.10.2018



Matthias Fiedler, Senior Product Manager Ikra GmbH

Aufbewahrung der technischen Unterlagen:

Ikra GmbH, Schlesierstrasse 36, 64839 Münster, Germany

Electric Garden Shredder

CONTENT	Page
Pictures	1 - 4
1. General safety information for power tools	GB-2
1.1 Safety at the workplace	
1.2 Electrical safety	
1.3 Personal safety	
1.4 Use and handling of the power tool	
1.5 Service	
2. Safety Instructions for the Garden Shredder	GB-3
2.1 Preparation	
2.2 Operation	
2.3 Maintenance and Storage	
2.4 Additional Safety Instructions for Devices with Collecting Containers	
3. Intended Use	GB-6
4. Package Contents	GB-6
5. Operating Instructions	GB-6
5.1 Assembling the Garden Shredder	
5.2 Collecting Container	
6. Operation	GB-6
6.1 On/off switch	
6.2 Reversing switch	
6.3 Disassembly	
6.4 Operating Instructions	
6.5 Adjusting the cutting gear	
7. Troubleshooting	GB-7
8. Care and maintenance	GB-7
9. Storage	GB-8
10. Repair Service	GB-8
11. Waste disposal and environmental protection	GB-8
12. Technical Data	GB-8
13. Spare parts	GB-8
14. Warranty	GB-8
15. Declaration of Conformity	GB-9
Service	

1. General safety information for power tools

Warning! Read all safety-related information and safety instructions! Failure to observe the safety information and instructions may result in electric shock, burns and/or severe injury. Keep the safety information and instructions for future reference. The term 'power tool' as used in the safety information and instructions includes both mains-operated tools (with power cord) and battery-operated tools (without power cord).

1.1 Safety at the workplace

- Keep your working area clean, tidy and well-lit. Disorder and poorly lit working areas may result in accidents.
- Do not operate the power tool in potentially explosive environments containing combustible fluids, gases or dusts. Power tools generate sparks that may ignite dusts or fumes.
- Keep children and other persons away while you are operating the power tool. Distractions may result in the operator losing control over the tool.

1.2 Electrical safety

- Before switching on, make sure that the voltage of your electricity supply is the same as that indicated on the rating plate.
- The mains plug of the power tool must fit into the mains socket. The plug must not be modified in any way. Do not use adapter plugs/connectors in combination with tools with protective earthing. Unmodified plugs and fitting sockets reduce the risk of electric shock.
- Avoid physical contact with earthed surfaces as pipes, heaters, ovens and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed.
- Keep the tool out of the rain or moisture in general. The penetration of water into a power tool increases the risk of electric shock.
- Do not use the cord to carry or hang up the tool or to pull the plug out of the socket. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges or moving parts of the tool. Damaged or tangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use exclusively extension cords that are approved for outdoor-use. The use of an extension cord that is suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

- If the operation of a power tool in a moist environment cannot be avoided it is highly recommended to use a residual current device (RCD). The use of an RCD reduces the risk of electric shock.

1.3 Personal safety

- Always pay attention to what you do and apply reasonable care when working with a power tool. Do not use the power tool when you are tired or under the influence of medication, drugs or alcohol. When working with power tools, even a short moment of inattentiveness may result in severe injury.
- Wear personal protection equipment and always wear eye protection (safety goggles). Wearing personal protection equipment as a dust mask, nonslip safety shoes, safety helmet or ear protectors (depending on the type and application of the tool) reduces the risk of injury.
- Avoid unintentional operation. Make sure that the power tool is switched off before you connect it to the mains supply and/or the battery and whenever you pick up or carry the tool. When carrying the tool with your finger on the on/off switch or connecting the tool to the mains supply with the switch in 'ON' position, this may result in accidents.
- Remove adjustment tools or wrenches and the like before you switch the power tool on. A wrench or other tool that is inside or on a rotating part of the tool may cause injury.
- Avoid unusual postures. Make sure to have a safe footing and keep your balance at all times. This will allow you to better control the power tool in unexpected situations.
- Wear suitable clothes. Do not wear wide clothing or jewellery. Keep your hair, clothes and gloves clear of all moving parts. Loose clothing, jewellery or long hair may get caught in moving parts.
- If dust extraction/collection devices are provided make sure that they are connected and used properly. The use of a dust extraction device may reduce risks caused by dust.

1.4 Use and handling of the power tool

- Do not overtax the power tool. Use the power tool intended for your type of work in each case. The use of the suitable power tool within the stated range of performance makes working more effective and safer.

- Do not use a power tool with a damaged switch. A power tool that cannot be switched on or off any more is dangerous and must be repaired.
- Pull the mains plug and/or remove the battery before adjusting a tool, changing accessories or putting the tool aside. This precaution avoids the unintentional start of the tool.
- Store power tools that are currently not used out of the reach of children. Do not allow persons to use the tool if they are not familiar with the tool or these instructions. Power tools are dangerous if used by inexperienced persons.
- Thoroughly maintain your power tool. Check whether moving parts are working properly and are not jamming/sticking, and whether parts are broken or otherwise damaged in a way that may affect the function of the power tool. Have damaged parts repaired before using the tool. Many accidents are the result of poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Thoroughly maintained cutting tools with sharp cutting edges are jamming less often and are easier to guide.
- Use power tools, accessories, add-on tools, etc. in accordance with these instructions and in the way prescribed for the respective type of tool. You should also consider the working conditions and the work to be carried out. The use of power tools for purposes other than those intended for the respective tool may result in dangerous situations.
- Do not use a power tool with a damaged switch. A power tool that cannot be switched on or off any more is dangerous and must be repaired.
- Keep hands, other body parts and clothing well away from the feeding funnel and the ejection shaft.
- • Never place your face or other body parts in the proximity of the feeding funnel.
- Do not leave the machine unattended. Shut off the motor and unplug the unit.
- Do not feed any hard objects into the funnel such as stones, bottles, cans or pieces of metal. This could damage the machine.
- If the machine becomes blocked: shut off the motor, unplug the unit, remove all objects from the machine and check it for damages.
- If the fuse has blown or the overload protection has been triggered, this means that the machine was overloaded and/or that too many devices are connected to the same extension lead. Look for the cause and fix the problem. Do not install a stronger fuse.
- Do not pull on the extension lead. Do not make the lead too tight. This could damage the plug or the cable insulation. This type of damage may not be visible, but can be dangerous.
- Always keep the extension lead away from the machine. Remove the plug from the socket and check the cable regularly for signs of damage or aging. Do not use the machine with a damaged extension lead.
- If the cable is damaged, it must be replaced by a specialist in order to prevent accidents.
- Never move the machine by pulling the cable. Do not move the machine while the motor is running.

1.5 Service

- Have the power tool serviced by qualified technical personnel only; repairs should be carried out using exclusively original spare parts. This will ensure the continued safe operation of the power tool.

2. Safety Instructions for the Garden Shredder

- Wear protective gloves, glasses, and ear protection. Do not wear loose-fitting clothing.
- Always position the unit so as to be secure and balanced. Do not lean on the unit.
- The machine must be located on an even, stable surface during operation.
- Before using, ensure that all screws and nuts are tightly fastened.
- Only use in dry conditions and never during rainy weather.
- Do not use the machine with damaged protective equipment or without protective equipment.
- Keep hands, other body parts and clothing well away from the feeding funnel and the ejection shaft.
- • Never place your face or other body parts in the proximity of the feeding funnel.
- Do not leave the machine unattended. Shut off the motor and unplug the unit.
- Do not feed any hard objects into the funnel such as stones, bottles, cans or pieces of metal. This could damage the machine.
- If the machine becomes blocked: shut off the motor, unplug the unit, remove all objects from the machine and check it for damages.
- If the fuse has blown or the overload protection has been triggered, this means that the machine was overloaded and/or that too many devices are connected to the same extension lead. Look for the cause and fix the problem. Do not install a stronger fuse.
- Do not pull on the extension lead. Do not make the lead too tight. This could damage the plug or the cable insulation. This type of damage may not be visible, but can be dangerous.
- Always keep the extension lead away from the machine. Remove the plug from the socket and check the cable regularly for signs of damage or aging. Do not use the machine with a damaged extension lead.
- If the cable is damaged, it must be replaced by a specialist in order to prevent accidents.
- Never move the machine by pulling the cable. Do not move the machine while the motor is running.
- Before using the shredder for the first time it must be assembled properly.
- Only use extension leads which are suitable for the outdoors.
- Before using the unit ensure that there is no damage to/problems with the cable.
- Always shut down the shredder before unplugging the cable and/or extension lead.
- Keep children and animals away from the shredder. All others must keep a safe distance from the shredder when it is operating.
- Children or individuals who have not read these instructions or who are not familiar with the shredder may not use the device.
- The user of the device is responsible for third parties during operation.
- The shredder may only be used for its intended purpose.

 **WARNING: This device has a rotating blade.**

 **WARNING: The blades do not stop moving immediately when the device is shut down.**

- Before undertaking any repair or cleaning work, shut down the shredder, remove the plug from the outlet, and wait until the blade comes to a complete stop.
- You do not have the right to remove or modify electric or mechanical protection equipment.
- Only use the shredder during daylight or with strong artificial light.
- Never place your hands in the feeding funnel or the ejection opening.
- If the unit emits unusual sounds or vibrations, turn off the motor and look for the cause. In general, vibrations are a sign of problems.
- Ensure that the blade is firmly attached before you use the shredder. The device can only be operated with a properly installed blade.
- The shredder must be inspected carefully before use. Only use machines that are in proper functioning order. If you discover any damage on or problems with the device which could pose a risk to the user, have the damage repaired before using the machine again.
- Worn out or damaged components must be replaced immediately for reasons of safety. Only use original replacement parts. Using non-original parts can lead to defective functioning and injury.
- Only use the shredder in areas in which it is protected from water. Do not expose the device to rain.
- Store the shredder in a dry and secure location and out of the reach of children.
- Younger, disabled or frail individuals may not use this device without supervision.
- Supervise children in the proximity of the device to ensure that they do not play with the machine.

2.1 Preparation

- Do not allow children to work with this device.
- Do not use this device in the presence of bystanders.
- Always wear ear and eye protection during operation.
- Avoid wearing loose-fitting clothing and clothing with hanging straps and bands.
- Only use the machine with plenty of open

space (e.g. not next to a wall or other fixed objects) and on a solid, even surface.

- Do not use the machine on a paved surface or on gravel where ejected objects could cause injury.
- Before using, check all screws, nuts bolts and other fastening equipment to ensure that they are secure. Also check the protection and shielding equipment. Replace damaged and illegible stickers.

2.2 Operation

- Before activation, inspect the collection container to ensure that it is empty.
- Do not place your face or body near the feeding funnel.
- Do not place hands, other body parts, or clothing into the feeding funnel or ejection opening.
- Always place both feet on the ground securely. Do not bend over the unit. When feeding the machine never stand higher than the surface on which the machine is located.
- Always keep clear of the ejection area during operation.
- When adding material thoroughly ensure that there are no pieces of metal, stones, bottles, cans or other foreign objects.
- If the a foreign object ends up in the cutting mechanism or if the machine starts to produce unusual noises or vibrations, shut down the device, wait until the blade stops, unplug the device from the mains, remove the sparkplug cable and the sparkplug, and proceed as follows:
 1. Check the damages.
 2. Check for loose parts and tighten them.
 3. Replace any damaged parts or repair with replacement parts (with the same specifications).
- Do not let the shredded material pile up in the ejection area. This could prevent proper ejection or cause this material to recoil through the filling opening.
- If the machine starts to clog, shut it down (unplug the device from the mains) before fixing the clog. Keep the power unit free from waste and other build-up to avoid damage and potential risk of fire. Remember that the blades continue to operate after the machine is shut down.
- Keep all protection and shielding equipment in good condition.
- Do not tinker with the motor controller settings.

The controller regulates the safe maximum speed and protects the motor and all moving parts from damages caused by excessive speeds. In the event of an issue, seek out specialised help.

- Always shut down the shredder (power unit must be disconnected from the mains) when you leave the work area.
- Do not tilt the machine when the motor is running.

2.3 Maintenance and Storage

- If the machine is deactivated for maintenance, inspection, storage, or for exchanging a part, (power unit must be disconnected from the mains), ensure that all moving parts are still and any tools/spanners have been removed. Let the machine cool before any inspection or repair.
- When maintaining the blade mechanism, make sure that the power source cannot activate due to the protective locking device; the blades could always be activated by a hand-start mechanism.

2.4 Additional Safety Instructions for Devices with Collecting Containers

- Shut down the shredder before attaching or removing the collecting container.

3. Intended Use

This machine is only intended for private use, not to be used professionally. The compost grinder is designed to grind organic material such as dry plant residue, twigs, sticks and branches.

The machine is not allowed to be used in commercial applications. Any use not in accordance with this designated use shall be regarded as misuse.

This can result in injuries!

 **WARNING: For your own safety, please read this handbook and the general safety instructions thoroughly before operating the unit. If you give the unit to someone else, always include this instruction manual.**

4. Package Contents

- Remove the packaging material.
- Remove the packaging and/or transportation protection (if present).
- Verify that the delivery is complete.
- Check the unit and accessories for transportation damage.
- If possible, store the packaging until the end of the warranty period. After that period, please dispose of the packaging in an environmentally friendly manner.

 **WARNING: The packaging material is not a play toy! Please keep plastic bags out of the reach of children. There is a risk of choking.**

- 1x Silent shredder
- 2x Wheel set
- 2x Support foot set
- 1x Collection box
- 1x Base frame
- 1x Small parts bag
- 1x Adjusting knob
- 1x Spanner
- 1x Instruction manual

 **If parts are missing or damaged, contact your dealer.**

5. Operating Instructions

 **WARNING: You may need help unpacking and assembling the machine.**

After unpacking and inspecting the shredder for damage, proceed with the following steps:

5.1 Assembling the Garden Shredder

- Turn the shredder over.
- Fold both legs up and insert the supplied axle through the openings (fig. 2).
- Place both washers on the left and right side of the axle (fig. 3).
- Place the supplied threaded spacer on the axle. Then attach the wheels and finally the safety nuts with the wheel covers.

 **WARNING: Be careful when leaning the device on the wheels, since the weight is unbalanced when tilted and moved.**

5.2 Collecting Container (Abb. 4)

- Slide the collection box back to the base frame. Ensure that the collection box runs above the guide rails.
- Lock the collection box with safety switch in position by pushing upwards. .

Emptying the collection box

The level of shredded material debris in the collection box can be checked by looking through the notches on the upper face of the base frame. Always empty the collection box in good time to prevent it from overfilling.

To empty it, proceed as follows:

- a) Switch off the device at the ON/OFF switch.
- b) Press the safety switch down (fig. 4).
- c) Release the collection box. Take the collection box out at the front.

6. Operation

6.1 On/off switch (Abb. 5)

- Press the green button (1) to switch on the shredder.
- Press the red button (2) to switch it off

 **Note: This machine is equipped with an electromagnetic switch to prevent it from being unexpectedly switched on when power source recovered.**

6.2 Reversing switch (Abb. 6)

 **This shredder has an automatic overload protection and reverse switch.**

A sudden blocking the device automatically (3 sec.) can change the direction of rotation. The material is transported back (5 sec.). To prevent damage to the engine, the circuit breaker (1) the power supply is automatically turned off. If the cutting blade still jammed after 5 seconds, so that the motor can no longer run, press the rotational direction switch REVERSE (2). The cutting blade rotates in the reverse direction and release the material so that you can remove it. Press the green START button (3) to turn on the chopper.

6.3 Disassembling

For certain purposes, e.g. storage after use, etc. you can disassemble the shredder in the reverse order as described under "Assembling".

6.4 Operating Instructions

Feeding

Feed the material to be chopped into the right side of the feeding tunnel. The material is automatically pulled in by the chopping knife.

 **Caution! Longer material standing out from the machine could lash out when being pulled in by the chopping knife! Keep a safety distance!**

 **Warning! Always use the pusher (Fig.11) if you try to push the material into the feeding tunnel. Do not use your hands directly! Keep the pusher well after use.**

- Only insert as much material as will not block up the feeding funnel.
- Chop garden waste that has been stored for some days and is wilted and damp alternately with branches. This will prevent the chopping knife from getting blocked up.
- Do not fill into the shredder any soft material such as kitchen waste instead of composting it.
- Widely branched material with leaves must be completely chopped before any new material is fed in.
- Take care that the chopped material can freely fall from the discharge chute – danger of backing up!
- The ventilation slots must not be covered by the waste bag or the chopped material.

6.5 Adjusting the cutting gear (Fig. 8)

The anvil blade 2 should be adjusted to have a distance of 0 to 0,50 mm from the cutting blade 1 (fig. 8). This distance should be kept to guarantee effective operation of the mac.

Note: Soft materials or wet twigs can get torn instead of cut properly due to wrong adjustment. Also a blunt anvil blade from frequent use produces the same problem. On the right hand side of the shredder you will find the blade adjustment knob (3). To adjust the distance turn the screw to the right.

1. For lighter material, you can cut through the material completely turn the knob clockwise half a turn.
2. If you are shredding heavy materials (such as harder or large materials) they may need to be put through the shredder twice, to crush the material before cutting it completely. To loosen the adjusting screw, turn the knob (3) anti-clockwise half a turn.
3. After you have completed the adjustment, check if the blade cuts efficiently. To avoid and damage to the shredder make sure that the cutting blade does not come into contact with the anvil blade.

NOTE

1. Do not allow garden waste to accumulate before shredding as it will begin to compost, become too damp and clog the cutting assembly. Dry material will help most material to clear the ejection chute. Save some dry sticks until last to help clean the blade area.
2. Frequently monitor the build up/collection of shredded material.
3. Do not allow shredded material to build up and fill the inside of the shredders discharge chute.
4. When the collection box is full, press the On/Off switch to turn the garden shredder Off before emptying.

WARNING!

Do not put your hands up inside the shredder's discharge chute to clear away shredded material while the shredder is switched on or connected to the mains supply.

NOTE

In normal use, do not switch off the garden shredder until all of the shredded material has cleared the cutter assembly. If the garden shredder is switched off too quickly, remaining pieces of material may clog the blade assembly and stall the motor when the shredder is switched back on.

7. Troubleshooting

The motor does not run

- The overload protection has responded.
 - Allow the machine to cool down for at least 1-2 minutes before re-starting. Push the overload switch (2).
 - Set the reversing switch to position REVERSE. The cutting blade rotates in the reverse direction and release the material so that you can remove it. Press the green START button to turn on.
- Power failure
 - Check the power supply cord, the plug and your house connection fuse and RCD.
- Safety switch on the collection box not locked in position.
 - Ensure collection box is in position and locked.

The material to be chopped is not pulled in

- The chopping knife is running backwards.
 - Change the direction of rotation..
- The material is jammed in the feeding funnel
 - Set the reversing switch to position (2). Pull the material from the feeding funnel.
 - Re-feed thick branches such that the chopping knife does not immediately grasp the pre-cut notches again.

The material is clogging up in the feeding funnel

- Pull out the branches from the feeding funnel. Use the pusher to push or loosen branches inside.



Caution! Change the direction of rotation to the desired position after the shredder has come to a complete standstill.

8. Care and maintenance

WARNING!

Before commencing cleaning and maintenance procedures, make sure the garden shredder is switched off and disconnected from the mains supply. Always wear sturdy leather gloves when cleaning the cutter blades.

1. To ensure the best performance from the garden shredder, it must be kept clean.
2. Always clean the garden shredder immediately after use.
3. Do not allow material to become dry and hard on any of the garden shredder surfaces. This will directly affect the shredding performance.
4. Make sure that the feeder chute and the ejection chute are kept clean and clear of all waste material.
5. Make sure that all nuts, bolts and screws are tight and secure.
6. Always have any damaged, or worn parts repaired, or replaced by qualified personnel.
7. Do not use any cleaning or solvent materials as these could cause irreparable damage to your machine. Chemicals could destroy the artificial materials.
8. The strength of the fastening screws of the frame should be checked from time to time.
9. Oil the blade after every fourth or fifth use.

CAUTION

1. Do not over tighten the plate adjustment screw and cut excessive aluminium off of the plate, as this will reduce the life of your shredder.

- Have your garden shredder inspected and maintained by qualified service personnel. Do not attempt to repair the machine unless you are qualified to do so.

9. Storage

In order to protect the shredder from corrosion during extended storage, apply some environmentally friendly oil to the blade.

Make sure that the garden shredder has been thoroughly cleaned before storing it in a clean, dry place out of the reach of children.

10. Repair Service



Attention! Electrical repairs may only be carried out by a skilled electrician or a customer service workshop!

If you send the machine to us for repair, please describe the fault.

11. Waste disposal and environmental protection

Dispose of the machine properly after it is worn out. Disconnect the mains cable in order to prevent misuse. Do not dispose of the machine with the household waste. In the interest of environmental protection, take it to a collection point for electric machines. Your responsible local authority can provide you with addresses and operating times. Also take the packaging materials and worn out accessories to the appropriate collection points.



Only for EU countries

Do not discard electric tools in the household waste!

In accordance with European Directive 2012/19/EC on waste electrical and electronic equipment and its implementation in national law, waste electric tools must be collected separately for environmentally-compatible re-use.

Recycling alternative to the return invitation:

Instead of returning the electric equipment, the owner is alternatively obligated to take part in the proper recycling in the case of relinquishment of ownership. The waste equipment can also be taken to a collection facility which disposes of it in the sense of the national recycling management and waste acts. This does not pertain to the accessory parts and auxiliary equipment without electrical components accompanying the waste equipment.

12. Technical Data

Electric Silent Shredder	ILH 3000 A	
Nominal voltage	V~	230-240
Nominal frequency	Hz	50
Nominal power	W	3000 (S6/40%)
No-load speed	rpm	60
Max.branch diameter	mm	≤44
Collecting container	liter	60
Weight	kg	23,5
Sound pressure level	dB(A)	70,3 (K=3 dB(A))

(EN 50434:2014)

measured acoustic capacity level

L_{WA} (2000/14/EG) dB(A) 90,1 (K=2,36 dB(A))

Service life S6/40%(full load: 40 sec., no-load: 60 sec.)

Class of protection II; Degree of protection IPX4

Technical and visual changes can be made during the course of the further development and without prior notice. All information given in these instructions for use are therefore given without guarantee. Legal claims, which are based on the instructions for use can therefore not be made.

13. Spare parts

Please contact our service department if you need accessories or spare parts.

When working with this machine, do not use spare parts other than those recommended by us. Using spare parts not recommended by us can result in serious injuries to persons or damage to the machine.

The following information should be provided when ordering spare parts:

- Type of machine
- Item number of the machine

14. Warranty

For this tool, the company provides the end user - independently from the retailer's obligations resulting from the purchasing contract - with the following warranties:

The warranty period is 24 months beginning from the hand-over of the device which has to be proved by the original purchasing document. For commercial use and use for rent, the warranty period is reduced to 12 months. Wearing parts and defects caused by the use of not fitting accessories, repair with parts that are no original parts of the manufacturer, use of force, strokes and breaking as well as mischievous overloading of the motor are excluded from this warranty. Warranty replacement does only include defective parts, not complete devices. Warranty repair shall exclusively be carried out by authorized service partners or by the company's customer service. In the case of any intervention of not authorized personnel, the warranty will be held void.

All postage or delivery costs as well as any other subsequent expenses will be borne by the customer.

15. EC Declaration of Conformity

We, **Ikra GmbH, Schlesierstraße 36, D-64839 Münster, Germany**, declare under our sole responsibility that the product **Electric Silent Shredder ILH 3000 A**, to which this declaration relates correspond to the relevant basic safety and health requirements of Directives **2006/42/EC** (Machinery Directive), **2014/30/EU** (EMC-Guideline), **2011/65/EU** (RoHS-Guideline) and **2000/14/EC+2005/88/EC** (noise directive) incl. modifications. For the relevant implementation of the safety and health requirements mentioned in the Directives, the following standards and/or technical specification(s) have been respected:

EN 60335-1:2012/A11:2014; EN 50434:2014

EN 62233:2008; EN 50581:2012

AfPS GS 2014:01 PAK; IEC 62321:2009

EN 55014-1:2006/A2:2011; EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-11:2000

measured acoustic capacity level 90,1 dB (A)

guaranteed acoustic capacity level 92,0 dB (A)

Conformity assessment method to annexe V / Directive 2000/14/EC

The year of manufacture is printed on the nameplate and can be additionally retrieved via the consecutive serial number.

Münster, 10.10.2018



Matthias Fiedler, Senior Product Manager Ikra GmbH

Maintenance of technical documentation:

Ikra GmbH, Schlesierstrasse 36, 64839 Münster, Germany

Broyeur de végétaux silencieux électrique

SOMMAIRE	Page
Illustrations	1 - 4
1. Consignes de sécurité générales pour appareils électriques	FR-2
1.1 Sécurité au poste de travail	
1.2 Sécurité électrique	
1.3 Sécurité des personnes	
1.4 Utilisation et maniement de l'appareil électrique	
1.5 Service après-vente	
2. Consignes de sécurité pour broyeur de jardin	FR-3
2.1 Préparation	
2.2 Commande	
2.3 Maintenance et stockage	
2.4 Consignes de sécurité supplémentaires pour appareils avec réservoir collecteur	
3. Domaine d'application	FR-6
4. Contenu de l'emballage	FR-6
5. Manuel	FR-6
5.1 Montage du broyeur de jardin	
5.2 Réservoir collecteur	
6. Fonctionnement	FR-6
6.1 Interrupteur On/Off	
6.2 Commande de sens de rotation	
6.3 Démontage	
6.4 Consignes d'utilisation	
6.5 Réglage des lames	
7. Dépannage	FR-7
8. Nettoyage et maintenance	FR-8
9. Rangement	FR-8
10. Service après-vente	FR-8
11. Recyclage et protection de l'environnement	FR-8
12. Données techniques	FR-8
13. Pièce de rechange	FR-9
14. Conditions de garantie	FR-9
15. Déclaration de Conformité pour la CE	FR-9
Service	FR-9

1. Consignes de sécurité générales pour appareils électriques

Attention! Lisez l'intégralité des consignes de sécurité et instructions. La négligence des consignes de sécurité ou des instructions peut se solder par un choc électrique, des brûlures et/ou des blessures graves. Conservez toutes les consignes de sécurité et instructions pour une utilisation ultérieure. Le terme «appareil électrique» utilisé dans les consignes de sécurité se rapporte à des appareils électriques fonctionnant sur le réseau électrique (liaison par câble) et à des appareils électriques fonctionnant au moyen d'accumulateurs (sans liaison par câble).

1.1 Sécurité au poste de travail

- Veillez à la propreté et au bon éclairage de votre zone de travail. Le désordre ou le manque d'éclairage peuvent entraîner des accidents.
- N'utilisez pas votre appareil électrique dans un environnement menacé d'explosion dans lequel se trouvent des liquides, des gaz ou des poussières inflammables. Les appareils électriques produisent des étincelles qui risquent d'enflammer les poussières ou les vapeurs.
- N'utilisez pas votre appareil électrique à proximité des enfants ou d'autres personnes. Un moment d'inattention peut vous faire perdre le contrôle de votre appareil.

1.2 Sécurité électrique

- Avant la mise sous tension, veillez à ce que le voltage du réseau convienne au voltage indiqué sur la plaquette signalétique de l'appareil.
- La fiche de raccordement de l'appareil électrique doit être adaptée à la prise. La fiche ne doit surtout pas être modifiée. N'utilisez pas d'adaptateur avec des appareils reliés à la terre. Les prises non modifiées diminuent le risque de choc électrique.
- Évitez tout contact physique avec les surfaces reliées à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières ou réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique dans le cas où votre corps est relié à la terre.
- Ne laissez pas l'appareil sous la pluie ou dans un endroit humide. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de choc électrique.
- N'utilisez pas le câble à d'autres fins que celles prévues à l'origine, par exemple pour porter l'appareil, pour l'accrocher ou tirer sur

la fiche pour la débrancher de la prise de courant. Veillez à maintenir le câble à distance raisonnable de toute source de chaleur, de l'huile, d'arêtes acérées ou des pièces en mouvement de l'appareil. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

- Lorsque vous travaillez à l'extérieur avec un appareil électrique, utilisez exclusivement des câbles de rallonge autorisés pour l'utilisation en extérieur. L'utilisation d'un câble de rallonge adapté à l'utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- Lorsque l'utilisation d'un appareil électrique dans un environnement humide est inévitable, utilisez un disjoncteur différentiel contre les courants de défaut. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel contre les courants de défaut réduit le risque de choc électrique.

1.3 Sécurité des personnes

- Restez attentif, veillez à ce que vous faites et faites preuve de bon sens en travaillant avec l'appareil électrique. N'utilisez pas d'appareil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention peut entraîner des blessures graves.
- Portez un équipement de protection personnel et n'oubliez jamais vos lunettes de protection. Le port d'un équipement de protection personnel tel que masque antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque ou protection acoustique, en fonction du type d'utilisation de l'appareil, diminue le risque de blessures.
- Empêchez la mise en route involontaire. Assurez-vous que l'appareil électrique est éteint avant de le raccorder au réseau électrique et/ou à l'accumulateur, de le soulever ou de le porter. Il y a risque d'accident si votre doigt est posé sur l'interrupteur alors que vous portez l'appareil ou que l'appareil est allumé au moment où vous le raccordez au réseau électrique.
- Retirez les outils de réglage ou les tournevis avant de mettre en route l'appareil. Un outil ou tournevis se trouvant sur une pièce mobile de l'appareil représente un risque de blessures.
- Évitez toute posture anormale. Veillez à avoir une position stable et à conserver à tout moment votre équilibre. Ceci vous permettra de

mieux maîtriser votre appareil électrique dans des situations imprévues.

- Portez des vêtements appropriés. Evitez les vêtements amples et les bijoux. Maintenez une distance suffisante entre vos cheveux, vos vêtements et vos gants et les pièces en mouvement de l'appareil. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs risquent d'être happés par les pièces en mouvement de l'appareil.
- En présence de dispositifs destinés à aspirer et à recueillir la poussière, assurez-vous qu'ils sont raccordés et utilisés correctement. L'utilisation d'un dispositif d'aspiration de la poussière peut réduire les dangers présentés par la poussière.

1.4 Utilisation et maniement de l'appareil électrique

- Ne surchargez jamais l'appareil. Utilisez l'appareil électrique approprié au travail à effectuer. L'utilisation de l'appareil électrique approprié augmente vos performances et votre sécurité sur la plage de puissance prévue.
- N'utilisez pas un appareil électrique dont l'interrupteur est défectueux. Un appareil qui ne peut plus être allumé ni éteint est dangereux et doit être réparé.
- Retirez la fiche de la prise de courant et/ou enlevez l'accumulateur avant de procéder à des réglages, de remplacer des pièces ou de ranger l'appareil. Cette mesure de sécurité évite un démarrage inopiné de l'appareil.
- Conservez les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants. L'appareil ne doit pas être utilisé par des personnes ignorant son fonctionnement ou n'ayant pas lu les présentes instructions. Les appareils électriques sont dangereux entre les mains de personnes inexpérimentées.
- Entretenez soigneusement l'appareil. Vérifiez le parfait fonctionnement et la mobilité des pièces mobiles. Vérifiez si des pièces sont cassées ou endommagées au point de porter atteinte au bon fonctionnement de l'appareil électrique. Avant d'utiliser l'appareil, faites réparer les pièces endommagées. De nombreux accidents sont dus à des appareils électriques mal entretenus.
- Veillez à ce que l'outil de coupe soit toujours aiguisé et propre. Des outils de coupe bien entretenus présentant des arêtes de coupe

acérées se coincent plus rarement et sont plus faciles à guider.

- Utilisez les appareils électriques, les accessoires, les outils rapportés, etc. conformément aux présentes instructions et aux prescriptions en vigueur pour ce type spécifique d'appareil. Ce faisant, tenez compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation d'appareils électriques à des fins autres que celles prévues à l'origine peut engendrer des situations dangereuses.

1.5 Service après-vente

- Faites exclusivement réparer votre appareil électrique par des spécialistes qualifiés utilisant des pièces de rechange d'origine. Ceci permet de garantir le maintien de la sécurité de l'appareil.

2. Consignes de sécurité pour broyeur de jardin

- Porter des gants de protection, des lunettes et une protection pour les oreilles. Ne pas porter de vêtements amples.
- Toujours être en position sûre et garder l'équilibre. Ne pas se pencher sur la machine.
- Pendant le fonctionnement, la machine doit reposer sur une surface stable.
- S'assurer que l'ensemble des vis et écrous sont correctement serrés avant utilisation.
- Utiliser la machine à l'air libre uniquement par temps sec et jamais en cas de pluie.
- Ne jamais utiliser la machine avec des dispositifs de protection endommagés ou retirés.
- Eloigner les mains, autres membres et vêtements de la trémie de remplissage et de la cuve de déchargement.
- Ne jamais approcher le visage et le reste du corps à proximité de la trémie de remplissage.
- Ne jamais laisser la machine sans surveillance, couper le moteur et débrancher la prise.
- Aucun objet dur (ex.: pierres, bouteilles, cannettes ou pièces métalliques) ne doit entrer dans la cuve d'admission. Ceci pourrait endommager la machine, le cas échéant.
- Si la machine est bloquée : couper le moteur et débrancher la prise, retirer tous les objets et vérifier si la machine est endommagée.
- Si le fusible a grillé ou si la protection contre les surcharges a été déclenchée, ceci indique une surcharge de la machine et/ou qu'un trop grand nombre d'appareils est raccordé au

même câble de rallonge. Rechercher et éliminer la cause. Ne pas installer de fusible plus puissant.

- Ne pas tirer sur le câble de rallonge. Ne pas tirer trop fort le câble. Les prises ou l'isolation du câble pourraient être endommagées. Un tel endommagement n'est pas visible mais peut être dangereux.
- Toujours tenir le câble de rallonge à distance de la machine. Débrancher la fiche de la prise et vérifier régulièrement si le câble présente des signes de dommage et de vieillissement. Ne pas utiliser la machine avec un câble de rallonge endommagé.
- Si le câble est endommagé, il doit être remplacé dans un atelier spécialisé pour éviter les accidents.
- Ne jamais déplacer la machine en tirant sur le câble. La machine ne doit pas être déplacée lorsque le moteur tourne.
- Avant la première utilisation, le broyeur doit être monté selon les instructions.
- Utilisez uniquement un câble de rallonge qui est autorisé pour une utilisation extérieure.
- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que les câbles sont en bon état.
- Éteignez toujours le broyeur avant de retirer le câble ou le câble de rallonge de la prise.
- Éloignez les enfants et animaux du broyeur. Toutes les autres personnes doivent être à une distance sûre du broyeur, lorsque celui-ci est en marche.
- Les enfants et les personnes qui n'ont pas lu ces instructions ou qui ne sont pas familiarisées avec le broyeur, ne doivent pas utiliser ce broyeur.
- L'utilisateur de l'appareil est responsable à l'égard de tiers pendant qu'il travaille avec le broyeur.
- Le broyeur doit uniquement être utilisé de manière conforme.



AVERTISSEMENT: Cet appareil a une lame rotative!



AVERTISSEMENT: Les lames ne sont pas immédiatement arrêtées après avoir éteint l'appareil.

- Éteignez le broyeur, débranchez la fiche de la prise, et attendez jusqu'à l'arrêt complet de la lame, avant d'effectuer les travaux de maintenance et de nettoyage.
- Il est interdit de retirer ou de modifier les dispo-

sitifs de sécurité électriques ou mécaniques.

- Utilisez le broyeur uniquement à la lumière du jour ou avec une bonne lumière artificielle.
- Ne mettez jamais les mains dans la trémie de remplissage ou l'ouverture d'éjection.
- Si vous constatez des vibrations inhabituelles du broyeur, coupez le moteur et vérifiez immédiatement la cause de ce défaut. Les vibrations sont en général un signe de défauts.
- Vérifiez si la lame est correctement positionnée avant d'utiliser le broyeur. L'appareil doit uniquement être utilisé avec une lame correctement utilisée.
- Avant toute utilisation, le broyeur doit être minutieusement vérifié. Travaillez uniquement avec des appareils qui sont en bon état. Si vous découvrez des dommages ou erreurs sur l'appareil, qui peuvent représenter un danger pour l'utilisateur, l'appareil doit uniquement être réutilisé après avoir réparé le dommage.
- Pour des raisons de sécurité, les pièces usées ou endommagées doivent être immédiatement remplacées. Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine. L'utilisation de pièces de rechange non d'origine peut provoquer des dysfonctionnements et blessures.
- Utilisez le broyeur uniquement dans des endroits à l'abri de l'eau. L'appareil ne doit pas être exposé à la pluie.
- Conservez le broyeur dans un lieu sec et sûr, et hors de portée des enfants.
- L'utilisation de cet appareil par des personnes plus jeunes ou handicapées et infirmes doit uniquement avoir lieu sous surveillance.
- Les enfants doivent être sous surveillance lorsqu'ils sont à proximité de l'appareil afin de garantir qu'ils ne jouent pas avec celui-ci.

2.1 Préparation

- Ne laissez pas les enfants utiliser cet appareil.
- N'utilisez pas l'appareil en présence de spectateurs.
- Pendant l'utilisation, portez toujours une protection pour les oreilles et des lunettes de protection.
- Évitez de porter des vêtements amples ou des colliers et bracelets.
- Utilisez uniquement la machine avec un grand espace libre (ex.: pas à proximité d'un mur ou d'autres objets fixes) et sur un sol ferme et plat.
- N'utilisez pas la machine sur un sol dallé ou sur du gravier, où des pièces projetées

peuvent provoquer des blessures.

- Avant d'allumer la machine, vérifiez le serrage de l'ensemble des vis, écrous, boulons ou autres moyens de fixation, tout comme la présence de dispositifs de protection et de blindage. Remplacez les autocollants endommagés et illisibles.

2.2 Commande

- Avant de démarrer la machine, regardez dans la chambre de remplissage afin de vous assurer qu'elle est vide.
- N'approchez pas votre visage et corps dans l'ouverture de remplissage.
- N'introduisez pas vos mains et autres membres ou vêtements dans la trémie de remplissage ou dans la cuve d'éjection et n'approchez pas des pièces mobiles.
- Gardez toujours les deux pieds au sol. Ne vous penchez pas. Lors de l'introduction du produit, ne soyez pas plus haut que la surface sur laquelle se trouve la machine.
- Lors des travaux avec la machine, tenez vous toujours éloigné de la zone d'éjection.
- Lors de l'introduction du produit, veillez avec une très grande prudence à ce qu'il n'y ait pas de pièces métalliques, pierres, bouteilles, cannettes ou autres objets étrangers.
- Si le mécanisme de coupe touche un objet étranger ou si la machine commence à générer des bruits ou vibrations inhabituels, coupez le courant et laissez la machine s'arrêter, débranchez le câble d'allumage (l'unité d'alimentation doit être débranchée du secteur), puis procédez comme suit :
 1. Vérifiez les dommages.
 2. Vérifiez si des pièces sont desserrées et resserrez-les.
 3. Remplacez chaque composant endommagé ou réparez-les avec des pièces de rechange équivalentes.
- Ne laissez pas le produit traité s'accumuler dans la zone d'éjection ; ceci peut empêcher une éjection correcte ou provoquer un retour du produit par l'ouverture de remplissage.
- Si la machine commence à être obstruée, coupez alors le courant, (le broyeur doit être débranché du secteur), avant d'éliminer l'obstruction. L'unité d'alimentation doit être exempte de déchets et autres dépôts pour éviter leur endommagement ou éventuelle inflammation. Notez que lors de la commande du mécanisme de démarrage des machines à moteur, les ou-

tils de coupe continuent de se déplacer.

- Tous les dispositifs de protection et de chasse doivent être maintenus en bon état.
- Ne bricolez pas les réglages du régulateur de moteur ; le régulateur commande la vitesse de fonctionnement maximale sans danger et protège le moteur et toutes les pièces mobiles contre les dommages provoqués par des vitesses trop élevées. En cas de problème, contactez un atelier spécialisé.
- Eteignez toujours le broyeur (l'unité d'alimentation doit être débranchée du réseau) lorsque vous quittez la zone de travail.
- Ne basculez pas cette machine avec le moteur en marche.

2.3 Maintenance et stockage

- Si la machine est éteinte pour maintenance, inspection, stockage ou remplacement d'un accessoire, (l'unité d'alimentation doit être débranchée du secteur), assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont à l'arrêt et que les éventuelles clés ont été retirées. Laissez refroidir la machine avant chaque inspection, réglage, etc.
- Lors de la maintenance des outils de coupe, veillez à ce que, même si la source d'alimentation ne peut pas s'allumer en raison du dispositif de blocage de la protection, les outils de coupe puissent toujours être allumés par un mécanisme de démarrage manuel.

2.4 Consignes de sécurité supplémentaires pour appareils avec réservoir collecteur

- Eteignez le broyeur avant de monter ou de retirer le réservoir collecteur.

3. Domaine d'application

Le présent appareil est uniquement destiné à l'utilisation privée et non à l'utilisation professionnelle. La hâcheuse pour compost a été conçue pour broyer le matériel organique, tel que les restes secs de plantes, les rameaux et les branches.

L'appareil n'est pas destiné à une utilisation professionnelle. Toute autre utilisation ou toute utilisation allant au-delà des conditions d'exploitation est considéré comme non conforme.

Les conséquences peuvent être des dommages corporels!

⚠ AVERTISSEMENT! Avant de mettre l'appareil en service, veuillez lire attentivement ce manuel ainsi que les consignes de sécurité générales, pour votre propre sécurité. Si vous transmettez l'appareil à un tiers, remettez-lui également ce manuel.

4. Contenu de l'emballage

- Retirez le matériel d'emballage.
- Retirez les fixations de conditionnement/transport (si disponibles).
- Vérifiez si le contenu de l'emballage est complet.
- Contrôlez si l'appareil et les accessoires ont été endommagés pendant le transport.
- Conservez, si possible, l'emballage, pendant toute la durée de la garantie. Puis, éliminez-le de manière écologique.

⚠ AVERTISSEMENT: Le matériel d'emballage n'est pas un jouet ! Les enfants ne doivent pas jouer avec les sacs en plastique! Il existe un risque d'étouffement!

- 1x Broyeur de végétaux silencieux
- 2x kit de 2 roues
- 2x kit de 2 pieds d'appui
- 1x bac de collecte
- 1x cadre de base
- 1x sachet de petites pièces
- 1x vis de réglage
- 1x Clé de serrage
- 1x manuel d'instructions

⚠ Si des pièces sont manquantes ou endommagées, contactez votre revendeur.

5. Manuel

⚠ AVERTISSEMENT : Vous aurez peut-être besoin d'aide lors du déballage et de l'assemblage de la machine.

Après avoir débarrassé le broyeur et contrôlé les dommages ou erreurs, effectuez ce qui suit.

5.1 Montage du broyeur de jardin

- Retournez le broyeur.
- Relevez les deux jambes et introduisez l'essieu fourni

par les ouvertures prévues (Fig. 2).

- Introduisez les deux rondelles à droite et à gauche sur l'essieu (Fig. 3).

Placez les entretoises fournies sur les essieux. Puis, montez les roues et l'écrou d'arrêt avec la protection de roue.

⚠ AVERTISSEMENT : Prudence en cas d'inclinaison de l'appareil sur les roues, car la répartition de son poids n'est pas compensée en cas d'inclinaison et de transport.

5.2 Réservoir collecteur (Fig. 4)

- Faites glisser le bac de collecte à nouveau à l'intérieur du cadre de base. Veillez à ce que ce bac suive les rails de guidage.
- Positionnez et fixez le bac de collecte avec l'interrupteur de sécurité en les poussant vers le haut .

Vidage du bac de collecte

Le niveau de débris de matériau effilés dans le bac de collecte peut être contrôlé en regardant à travers les encoches figurant sur la face avant supérieure du cadre de base. Videz toujours le bac de collecte à temps afin d'éviter qu'il ne déborde.

Pour le vider, procédez comme suit:

- a) Arrêtez la machine à l'aide de l'interrupteur STOP.
- b) Appuyez sur l'interrupteur de sécurité  (Fig. 4).
- c) Libérez le bac de collecte. Sortez le bac de collecte par l'avant.

6. Fonctionnement

6.1 Interrupteur On/Off (Fig. 5)

- Appuyez sur le bouton START (1), vert pour mettre la déchiqueteuse en marche.
- Appuyez sur le bouton rouge STOP (2), pour l'arrêter.

⚠ Remarque: Cette machine est dotée d'un interrupteur électromagnétique qui lui évite de redémarrer de manière fortuite lorsque l'alimentation est rétablie.

6.2 Commande de sens de rotation (Fig. 6)

⚠ Ce broyeur possède une protection contre les surcharges automatique et une commande de sens de rotation.

En cas de blocage brusque, l'appareil peut changer automatiquement (3 sec.) de sens de rotation. Les végétaux à broyer sont donc transportés en arrière (5 sec). Pour éviter d'endommager le moteur, le disjoncteur (1) désactive automatiquement la prise secteur.

Si après 5 secondes la lame est toujours coincée et empêche le moteur de fonctionner, activez la commande de sens de rotation REVERSE (2). La lame tourne dans le sens inverse et libère les végétaux bloqués, que vous pouvez retirer. Appuyer sur la commande verte START (3) pour mettre le broyeur en marche.

6.3 Démontage

Dans certaines circonstances, ex.: lors du stockage après utilisation, la machine peut être démontée en exécutant les étapes de montage dans l'ordre inverse.

6.4 Consignes d'utilisation

Alimentation

Insérez le matériau à découper du côté droit du tunnel d'alimentation. Le matériau est automatiquement entraîné à l'intérieur par le couteau de découpe.



Attention! Le matériau long dépassant de la machine risque d'en ressortir sans avoir été entraîné par le couteau de découpe ! Conservez une distance de sécurité!



Avertissement! Utilisez toujours le poussoir (Fig. 7) pour pousser le matériau dans le tunnel d'alimentation. Ne le poussez pas à la main! Prenez soin du poussoir après utilisation.

- N'insérez pas trop de matériau car vous risqueriez de bloquer le tunnel d'alimentation.
- Découpez les déchets de jardinerie après plusieurs jours de stockage, préfanés et intercalez-y des branches.
- Vous empêcherez ainsi le couteau de découpe de se bloquer.
- N'insérez pas de matériau tendre, comme des déchets de cuisine, dans la déchiqueteuse.
- Les grandes branches avec des feuilles doivent avoir été complètement découpées avant que vous puissiez insérer à nouveau du matériau.
- Attention: une fois découpé, le matériau peut tomber de la goulotte de déchargement. Danger!
- Les fentes de ventilation ne doivent pas être recouvertes par le sac de déchets ou par le matériau découpé.

6.5 Réglage des lames (Fig. 8)

Le contre-couteau 2 doit se trouver à une distance de 0 mm à 0,50 mm de la lame 1 (fig. 8). Cette distance doit être respectée pour garantir un fonctionnement efficace de l'outil.

Recommandation: Les matériaux flexibles ou les rameaux humides peuvent être déchirés et non correctement coupés. Ce problème peut également survenir si les contre-couteaux sont émoussés ou trop usés en raison de l'usage fréquent de l'appareil. La vis d'ajustage des lames se trouve à droite du broyeur (3). Tournez-la vers la droite pour ajuster la distance des lames.

1. En cas de matériaux plus légers et faciles à broyer, utilisez une clé Allen pour tourner la vis d'un demi-tour (0,50mm) dans le sens des aiguilles d'une montre.
2. Lorsque vous voulez broyer des matériaux lourds (comme des parties plus dures ou volumineuses) il sera probablement nécessaire de les faire passer deux fois par le broyeur. Ainsi, le matériau écrasé pendant le premier passage, n'est broyé que lors du deuxième passage. Pour desserrer la vis d'ajustage (3) utilisez une clé Allen pour tourner la vis d'un demi-tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Suite à l'ajustage, vérifiez que les lames broient efficacement. Pour éviter d'endommager le broyeur, il est indispensable de veiller à ce qu'il n'y ait pas de point de contact entre la lame et le contre-couteau.

RECOMMANDATION:

1. Veillez à ne pas accumuler des déchets de jardin avant de les broyer car ils commencent à se décomposer et à prendre l'humidité, ce qui bloquera le jeu de lames. Dans la majorité des cas, les matériaux secs assurent que le tuyau de déjection reste libre. Gardez toujours quelques branches sèches pour nettoyer le jeu de lames.
2. Lorsque vous êtes en train de broyer, contrôlez régulièrement la quantité de matériaux se trouvant sous le tuyau de déjection ou le bac de ramassage.
3. Le matériau accumulé ne doit jamais atteindre le niveau du tuyau d'éjection du broyeur.
4. Lorsque le bac de ramassage est rempli, éteignez le broyeur à végétaux avec le commutateur MARCHE/ARRET et videz la boîte.

ATTENTION!

N'insérez pas vos mains dans le tuyau d'éjection du broyeur pour enlever les matériaux broyés lorsque le broyeur est en marche ou branché à la prise.

RECOMMANDATION: Lors de l'utilisation normale, n'éteignez pas le broyeur à végétaux tant que des matériaux sont encore dans le jeu de lames. Si le broyeur est prématurément éteint, des morceaux de matériau restés dans l'appareil peuvent bloquer le jeu de lames et faire caler le moteur lorsque vous rallumez le broyeur.

7. Dépannage

Le moteur ne fonctionne pas

- La protection contre la surcharge a répondu.
 - Laissez la machine refroidir pendant au moins 1-2 minutes avant de la redémarrer. Puis appuyer sur l'interrupteur de surcharge (2).
 - Activez la commande du sens de rotation REVERSE. La lame tourne dans le sens inverse et libère les végétaux coincés que vous pouvez retirer. Appuyez sur la commande verte START pour mettre le broyeur en marche.
- Panne de courant
 - Vérifiez le cordon d'alimentation électrique, la prise, les fusibles et le disjoncteur de votre habitation.
- L'interrupteur de sécurité du bac de collecte n'est pas verrouillé en position.
 - Veillez à ce que le bac de collecte soit en position et verrouillé.

Le matériau à découper n'est pas entraîné à l'intérieur de la machine

- Le couteau de découpe fonctionne vers l'arrière.
 - Changez le sens de rotation.
- Le matériau est bloqué dans le tunnel d'alimentation
 - Activez la commande du sens de rotation REVERSE (2). Retirez les végétaux de l'entonnoir.
 - Introduisez à nouveau de grosses branches pour éviter à ce que la lame ne saisisse les végétaux déjà broyés.

L'entonnoir est bouché

- Retirez les branchages de la trémie. Utilisez le poussoir pour pousser les branchages ou pour alléger.

⚠ Attention! Ne changer le sens de rotation qu'une fois l'appareil complètement arrêté.

8. Nettoyage et maintenance

ATTENTION!

Assurez-vous que le broyeur à végétaux est éteint et débranché de la prise avant de procéder aux opérations de nettoyage et d'entretien. Pour effectuer le nettoyage des lames, portez toujours des gants de protection résistants.

1. Pour conserver la performance du broyeur à végétaux, il doit être maintenu en état de parfaite propreté.
2. Nettoyez toujours le broyeur à végétaux immédiatement après son utilisation.
3. Ne laissez pas sécher et se solidifier des matériaux broyés sur les surfaces du broyeur à végétaux. Ceci a un impact direct et négatif sur la performance du broyeur.
4. Veillez à ce que les conduits de remplissage et d'éjection soient maintenus en état de propreté et dénué de tout déchet.
5. Vérifiez que tous les écrous, boulons et vis soient absolument et sûrement serrés.
6. Faites réparer ou changer les pièces défectueuses ou usées par du personnel spécialisé.
7. N'utilisez pas de détergent ou de solvant, car ils pourraient provoquer des dégâts irréparables sur votre machine. Les produits chimiques peuvent détruire les pièces en plastique.
8. Vérifiez de temps en temps que les vis du châssis sont bien serrées.
9. Pour protéger le broyeur de la corrosion en cas de stockage de longue durée, appliquez de l'huile écologique sur la lame.

ATTENTION

1. Ne serrez pas trop fermement la vis de réglage du jeu de lames, cela pourrait réduire la durée de vie du broyeur.
2. Faites examiner et entretenir votre broyeur à végétaux par des techniciens qualifiés du service. N'essayez pas de procéder vous-même à la réparation de l'appareil, sauf si vous disposez de la qualification nécessaire.

9. Rangement

Pour protéger le broyeur de la corrosion en cas de stockage de longue durée, appliquez de l'huile écologique sur la lame.

Assurez-vous que le broyeur à végétaux a été nettoyé avec soin avant de le ranger dans un endroit propre et sec hors de la portée des enfants.

10. Service après-vente

⚠ Attention! les travaux de réparation électrique ne doivent être effectués que par un électricien professionnel ou à l'atelier du service après-vente!

Veillez joindre une description des défauts constatés lors de l'envoi de l'appareil à la réparation.

11. Recyclage et protection de l'environnement

Une fois l'appareil hors d'état, procédez à son élimination conformément aux dispositions. Débranchez le câble secteur afin d'éviter toute utilisation abusive. Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères. Dans un but de protection de l'environnement, remettez-le à un centre de collecte spécialisé dans les appareils électriques. Votre commune se fera un plaisir de vous fournir les adresses et horaires d'ouverture correspondants. Remettez également les matériaux d'emballage et accessoires usés aux centres de collecte prévus.



Uniquement en ce qui concerne les pays de l'UE

Ne jetez pas les outils électriques avec les ordures ménagères !

Conformément à la directive européenne 2012/19/CE sur les anciens appareils électriques et électroniques et à la mise en œuvre de la législation nationale, les outils électriques usés doivent être triés à part et remis à un centre de recyclage.

Alternative de recyclage aux exigences de retour:

Au lieu d'un renvoi, le propriétaire de l'appareil électrique est tenu d'assurer une valorisation. L'ancien appareil peut à ces fins être confié à un centre de reprise qui se chargera de son élimination conformément aux lois nationales sur le recyclage et les déchets. Ne sont pas concernés les accessoires joints aux anciens appareils et les consommables sans composants électriques.

12. Données techniques

Broyeur de végétaux silencieux électrique ILH 3000 A

Tension nominale	V~	230-240
Fréquence nominale	Hz	50
Puissance nominale	W	3000 (S6/40%)
Vitesse de rotation au ralenti	tr/m	60
Épaisseur maximale des branches		
	mm	≤44
Réservoir collecteur	litres	60
Poids	kg	23,5
Niveau de pression acoustique L _{pA} (EN 50434:2014)	dB(A)	70,3 (K=3,0 dB)
Niveau de puissance acoustique mesuré L _{WA} (2000/14/EG)	dB(A)	90,1 (K=2,36 dB(A))

Durée de service S6/40% (à plein: 40 sec., à vide: 60 sec.)

Classe de protection II; Type de protection IPX4

Dans un souci de perfectionnement constant, des modifications optiques ou techniques peuvent être effectuées sans avis préalable. Toutes les indications figurant au présent mode d'emploi sont donc sans garantie. Aucun droit ne pourra donc être fait valoir sur la base du mode d'emploi.

Remarque: Les caractéristiques ci-dessus correspondent aux capacités MAXIMALES de l'outil. Le diamètre maximal des branches dépend de la dureté du bois.

13. Pièces de rechange

Si vous avez besoin d'accessoires ou de pièces de rechange, veuillez vous adresser à notre service après-vente.

N'utilisez pour travailler avec cet appareil que des pièces supplémentaires recommandées par notre entreprise. Dans le cas contraire, l'utilisateur ou des personnes se trouvant à proximité pourraient subir de graves blessures et l'appareil pourrait être endommagé.

Lors de la commande de pièces de rechange, les indications suivantes doivent être fournies:

- Type de l'appareil
- Référence de l'appareil

14. Conditions de garantie

Indépendamment des obligations ressortant du contrat de vente conclu par le fournisseur avec le consommateur final, nous accordons pour cet appareil la garantie suivante:

La période de garantie est de 24 mois et entre en vigueur à la remise de l'outil qui sera justifiée par présentation du bon d'achat original. En cas d'utilisation commerciale ou de location, la période de garantie se limite à 12 mois. Les pièces d'usure et les dommages dus à l'utilisation de pièces non conformes, à des réparations effectuées avec des pièces non originales, à l'exercice de la force, à des coups, une destruction ou une surcharge intentionnelle du moteur sont exclus de la garantie. Les échanges sous garantie ne concernent que les pièces défectueuses et non les appareils complets. Les réparations sous garantie ne peuvent être effectuées que par des ateliers autorisés ou par le service après-vente de l'usine. La garantie s'éteint en cas d'intervention étrangère au fournisseur agréé.

Les frais de port, d'expédition et autres frais annexes sont à la charge du client.

15. Déclaration de Conformité pour la CE

Nous, **Ikra GmbH, Schlesierstraße 36, D-64839 Münster, Germany**, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit **Broyeur de végétaux silencieux électrique ILH 3000 A**, aillant l'objet de la déclaration sont conformes aux prescriptions fondamentales en matière de sécurité et de santé stipulées dans les Directives de la **2006/42/EG** (directive relative aux machines), **2014/30/EU** (directive EMV), **2011/65/EU** (directive RoHS) et **2000/14/EG+2005/88/EG** (directives en matière de bruit) modifications incluses. Pour mettre en pratique dans les règles de l'art les prescriptions en matière de sécurité et de santé stipulées dans les Directives de la CEE, il a été tenu compte des normes et/ou des spécifications techniques suivantes:

EN 60335-1:2012/A11:2014; EN 50434:2014
EN 62233:2008; EN 50581:2012
AfPS GS 2014:01 PAK; IEC 62321:2009
EN 55014-1:2006/A2:2011; EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-11:2000

Niveau de puissance acoustique mesuré 90,1 dB (A)
 Niveau de puissance acoustique garanti 92,0 dB (A)

Procédure d'évaluation de conformité voir annexe V / directive 2000/14/CE

L'année de fabrication est indiquée sur la plaque de l'appareil et est également repérable sur le numéro de série consécutif.

Münster, 10.10.2018



Matthias Fiedler, Senior Product Manager Ikra GmbH

La documentation technique est conservée par:
 Ikra GmbH, Schlesierstrasse 36, 64839 Münster, Germany

Biotrituratore a rullo silenzioso elettrico

INDICE	Pagina
Figure	1 - 4
1. Avvertenze generali di sicurezza per gli utensili elettrici	IT-2
1.1 Postazione di lavoro	
1.2 Sicurezza elettrica	
1.3 Sicurezza delle persone	
1.4 Uso e manutenzione dei dispositivi ad azionamento elettrico	
1.5 Manutenzione	
2. Avvertenze di sicurezza per la trinciatrice da giardino	IT-3
2.1 Preparazione	
2.2 Utilizzo	
2.3 Manutenzione e stoccaggio	
2.4 Ulteriori istruzioni di sicurezza per strumenti con sistema di raccolta	
3. Campo di applicazione	IT-6
4. Elenco del contenuto dell'imballo	IT-6
5. Manuale d'uso	IT-6
5.1 Montaggio della trinciatrice da giardino	
5.2 Contenitore di raccolta	
6. Funzionamento	IT-6
6.1 Interruttore di accensione/spegnimento	
6.2 Interruttore della direzione di rotazione	
6.3 Smontaggio	
6.4 Istruzioni per l'uso	
6.5 Regolazione del dispositivo di taglio	
7. Descrizione degli errori	IT-7
8. Pulizia e manutenzione	IT-8
9. Stoccaggio	IT-8
10. Servizio di riparazione	IT-8
11. Smaltimento e tutela ambientale	IT-8
12. Dati tecnici	IT-8
13. Ricambi	IT-9
14. Garanzia	IT-9
15. Dichiarazione di conformità	IT-9
Servizio	

1. Avvertenze generali di sicurezza per gli utensili elettrici

Si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni e le avvertenze. L'inosservanza di istruzioni ed avvertenze può provocare una scarica elettrica, un incendio e/o gravi lesioni. Conservare le istruzioni e le avvertenze. Con il concetto di „dispositivo“ si intendono strumenti ad azionamento elettrico, o in modalità di rete (con cavo di rete) o in modalità a batteria (senza cavo di rete).

1.1 Postazione di lavoro

- Tenere sempre l'area di lavoro pulita, sgombra e correttamente illuminata. Aree di lavoro disordinate e buie sono spesso causa di incidenti.
- Il dispositivo non deve essere azionato in aree a rischio di esplosione, come ad es. in ambienti contenenti liquidi, gas o polveri infiammabili. Il dispositivo può generare scintille che potrebbero comportare l'esplosione di polveri e vapori.
- Durante i lavori con il dispositivo, devono tutti mantenersi sempre, soprattutto i bambini, ad una distanza di sicurezza. In caso di spostamento dovuto ad altri, si potrebbe perdere il controllo dello strumento.

1.2 Sicurezza elettrica

- La tensione di rete deve essere coincidere con i relativi dati di tensione elettrica riportati sulla targhetta identificativa del dispositivo.
- La spina di rete del dispositivo deve adattarsi alla presa. La spina non deve essere modificata in alcun modo. Non utilizzare spine di adattamento insieme a dispositivi elettrici con collegamento a terra di protezione. Spine non modificate e prese adatte riducono il rischio di scarica elettrica.
- Evitare qualsiasi contatto del corpo con superfici che scaricano a terra, come ad es. tubi, elementi riscaldanti, fornelli e frigoriferi. Sussiste un rischio elevato di scarica elettrica, se il proprio corpo è a potenziale di terra.
- Tenere il dispositivo al riparo da pioggia e umidità. La penetrazione di acqua nel dispositivo aumenta il rischio di scarica elettrica.
- Non usare il cavo per scopi diversi da quelli previsti, per trasportare il dispositivo, appenderlo o per staccare la spina dalla presa. Tenere sempre il cavo lontano da sorgenti di calore, olio, spigoli appuntiti o parti in movimento. Cavi

danneggiati o arrotolati aumentano il rischio di scarica elettrica.

- Se si utilizza (per necessità) il dispositivo all'aperto, usare soltanto cavi di prolunga adatti per l'uso anche in ambienti esterni. L'utilizzo di un cavo di prolunga adatto per ambienti esterni riduce il rischio di scarica elettrica.
- Se non è possibile evitare di utilizzare il dispositivo in ambienti umidi, usare in questo caso un interruttore differenziale. L'utilizzo di un interruttore differenziale riduce il rischio di scarica elettrica.

1.3 Sicurezza delle persone

- Essere vigili, prestare attenzione a quello che si fa e procedere in modo ragionevole quando si lavora con un dispositivo elettrico. Non utilizzare il dispositivo quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o medicinali. Un momento di disattenzione nell'uso del dispositivo può causare serie lesioni.
- Indossare dispositivi di protezione individuale e, sempre, occhiali protettivi. Indossare dispositivi di protezione individuale, quali maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, casco di protezione o otoprotettori, a seconda del tipo di utilizzo del dispositivo, riduce il rischio di lesioni.
- Evitare una messa in funzione accidentale. Accertarsi che il dispositivo sia spento prima di collegarlo all'alimentazione elettrica. Se durante il trasporto del dispositivo si tiene il dito sull'interruttore o si collega il dispositivo attivo all'alimentazione elettrica, è facile che possano verificarsi incidenti.
- Prima dell'accensione del dispositivo, rimuovere tutti gli strumenti di regolazione o le chiavi inglesi. Un utensile o una chiave che si trovano all'interno di una parte del dispositivo in movimento possono provocare delle lesioni.
- Evitare qualsiasi postura anomala. Tenere sempre una posizione sicura e mantenere l'equilibrio in qualsiasi momento. In questo modo è possibile controllare in modo migliore il dispositivo in situazioni inattese.
- Indossare sempre indumenti da lavoro. Non indossare indumenti larghi o gioielli. Tenere capelli, capi d'abbigliamento e guanti lontani dalle parti in movimento. Vestiti larghi o ampi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi facilmente nelle parti in movimento.
- Se si possono installare dispositivi di aspira-

zione e raccolta della polvere, accertarsi che essi siano collegati e utilizzati correttamente. L'utilizzo di un tale dispositivo di aspirazione della polvere può ridurre i rischi dovuti alla polvere stessa.

1.4 Uso e manutenzione dei dispositivi ad azionamento elettrico

- Non sovraccaricare il dispositivo. Utilizzare per il proprio lavoro solo il dispositivo adatto. Con un dispositivo adatto, si lavora meglio e con maggior sicurezza mantenendosi entro l'intervallo di potenza specificato.
- Non utilizzare dispositivi con interruttore difettoso. Un dispositivo che non si riesce più ad accendere o spegnere è pericoloso e deve essere riparato.
- Estrarre la spina dalla presa di rete e/o rimuovere la batteria prima di impostare il dispositivo, sostituire i componenti accessori o riporre il dispositivo. Queste precauzioni impediscono l'avvio involontario del dispositivo.
- Conservare i dispositivi inutilizzati fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare utilizzare il dispositivo a persone che non abbiano confidenza con lo strumento o non abbiano letto le presenti istruzioni. I dispositivi ad azionamento elettrico sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.
- Sottoporre il dispositivo a manutenzione regolare e prendersene regolarmente cura. Controllare che i componenti mobili funzionino in modo impeccabile e non si blocchino; verificare che non ci siano componenti rotti o danneggiati che possano influenzare il funzionamento del dispositivo. Fare riparare tutti i componenti difettosi prima di utilizzare il dispositivo. Molti incidenti sono dovuti ad una manutenzione impropria dei dispositivi.
- Tenere gli utensili di taglio (inserti) affilati e puliti. Utensili di taglio con bordi affilati e sottoposti ad una manutenzione accurata si bloccano con una frequenza minore e sono più agevoli da controllare.
- Utilizzare il dispositivo, gli accessori, gli inserti etc. come da istruzioni. Tenere in questo caso in considerazione le condizioni operative e l'attività da svolgere. L'utilizzo di dispositivi ad azionamento elettrico per applicazioni diverse da quelle previste può comportare situazioni pericolose.

1.5 Manutenzione

- Lasciare che sia solo personale specializzato e qualificato, o il nostro servizio clienti, a riparare il vostro dispositivo, e solo utilizzando pezzi di ricambio originali. In questo modo si garantisce il costante funzionamento sicuro dello strumento.

2. Avvertenze di sicurezza per la trinciatrice da giardino

- Indossare guanti di protezione, occhiali protettivi e otoprotettori. Non indossare indumenti larghi.
- Rimanere sempre in posizione sicura e bilanciata.
- Non allungarsi verso la macchina.
- All'atto del funzionamento, la macchina deve trovarsi in posizione dritta su di una superficie stabile.
- Assicurarsi prima dell'uso che le viti e i dadi siano stretti saldamente.
- Utilizzare la macchina all'aperto solo in condizioni di clima secco e mai in caso di pioggia.
- Non servirsi mai della macchina qualora i dispositivi di protezione siano danneggiati o non siano presenti.
- Tenere le mani, le altre parti del corpo e i vestiti ad una distanza sufficiente dalla tramoggia di riempimento e dal vano di scarico.
- Non avvicinarsi mai alla tramoggia di riempimento con il viso e con altre parti del corpo.
- Non lasciare la macchina incustodita, spegnere il motore ed estrarre la spina della corrente.
- Non si devono introdurre oggetti duri come pietre, bottiglie, lattine o pezzi di metalli nel vano di entrata. Questo potrebbe danneggiare la macchina.
- Se il motore si blocca, spegnerlo ed estrarre la spina della corrente, togliere tutti gli oggetti e controllare la presenza di danni alla macchina
- Se si fonde un fusibile o scatta la protezione da sovraccarico, questo indica un sovraccarico della macchina e/o che sono stati collegati troppi dispositivi allo stesso cavo di prolunga. Ricercarne la causa ed eliminare il problema. Non installare fusibili più resistenti.
- Non applicare forze di trazione sul cavo di prolunga. Non tirare il cavo con forza. Così facendo è possibile che la spina o l'isolamento del cavo subiscano danni. Danni del genere non sono visibili, ma possono essere pericolosi.
- Tenere sempre lontano dalla macchina il cavo

di prolunga. • Togliere la spina dalla presa e controllare regolarmente eventuali segni di danni e invecchiamento. Non utilizzare mai il dispositivo con un cavo di prolunga danneggiato.

- Se il cavo è danneggiato, deve essere sostituito da una ditta specializzata, per evitare incidenti.
- Non spostare mai la macchina tirando il cavo. La macchina non deve essere spostata quando il motore è in funzione.
- Prima di iniziare ad essere utilizzata, la trinciatrice deve essere assemblata conformemente alle disposizioni.
- Utilizzare esclusivamente cavi di prolunga progettati per l'utilizzo all'aperto.
- Assicurarsi, prima dell'utilizzo dello strumento, che il cavo sia in perfette condizioni.
- Spegnerne sempre la trinciatrice prima di estrarre il cavo e/o il cavo di prolunga dalla presa.
- Tenere lontani dalla trinciatrice bambini ed animali. Tutte le altre persone devono mantenersi ad una distanza di sicurezza dalla trinciatrice, quando questa è in funzione.
- I bambini e tutti coloro che non hanno letto le presenti istruzioni o che non hanno familiarità con la trinciatrice, non devono utilizzare tale strumento.
- Chi utilizza lo strumento è responsabile nei confronti di terzi, mentre opera con la trinciatrice.
- La trinciatrice deve essere utilizzata soltanto per gli scopi cui è preposta.



AVVERTENZA: lo strumento è dotato di lame di taglio rotanti!



AVVERTENZA: Le lame di taglio non si arrestano subito completamente dopo che si è spento il dispositivo.

- Spegnerne la trinciatrice, estrarre la spina dalla presa e attendere l'arresto completo della lama di taglio prima di effettuare operazioni di manutenzione o di pulizia.
- È vietato rimuovere o modificare i dispositivi di sicurezza elettrici o meccanici.
- Utilizzare la trinciatrice solo alla luce del sole o con una buona illuminazione artificiale.
- Non inserire mai le mani nella tramoggia di riempimento o nell'apertura di scarico.
- Qualora si dovessero avvertire vibrazioni insolite della trinciatrice, spegnere il motore e verificare immediatamente la causa di tale

anomalia. Le vibrazioni indicano generalmente delle anomalie.

- Verificare il posizionamento stabile della lama di taglio prima di utilizzare la trinciatrice. Lo strumento può essere azionato soltanto con la lama di taglio inserita correttamente.
- Prima dell'uso, ispezionare con cura la trinciatrice. Operare solo con strumenti che si trovino in condizioni corrette. Se si scoprono danni o guasti di qualsiasi tipo sullo strumento, che possono rappresentare un pericolo per l'utilizzatore, è possibile riutilizzare lo strumento solo non appena il guasto sia stato riparato.
- Per motivi di sicurezza, bisogna sostituire immediatamente le parti usurate o danneggiate. Utilizzare soltanto pezzi di ricambio originali. L'utilizzo di pezzi di ricambio non originali può provocare errori di funzionamento e lesioni.
- Utilizzare la trinciatrice soltanto in luoghi che siano protetti dall'acqua. Lo strumento non deve essere esposto alla pioggia.
- Conservare la trinciatrice in un luogo sicuro e asciutto e fuori dalla portata dei bambini.
- L'utilizzo dello strumento da parte di individui in giovane età o portatori di handicap e di gracile costituzione può avvenire soltanto sotto sorveglianza.
- I bambini devono essere sorvegliati quando si trovano nelle vicinanze dello strumento per assicurarsi che non giochino con lo strumento.

2.1 Preparazione

- Non permettere ai bambini di lavorare con strumento.
- Non usare il dispositivo in presenza di persone che stanno a guardare.
- Indossare sempre, durante il funzionamento, una protezione acustica e occhiali protettivi.
- Evitare abiti larghi o con cinghie e fasce appese.
- Utilizzare la macchina solo in presenza di abbondante spazio libero (ad es. non in prossimità di una parete o di altri oggetti fissi) e su un terreno piano e compatto.
- Non azionare la macchina su terreni lastricati o ghiaia, dove sussiste la possibilità che pezzi scagliati a distanza possano provocare lesioni.
- Prima di accendere la macchina, verificare il posizionamento corretto di tutte le viti, i dadi e i bulloni o gli altri strumenti di fissaggio e controllare allo stesso modo che i dispositivi di protezione e di schermatura siano presenti. Sostituire le etichette danneggiate e illeggibili.

2.2 Utilizzo

- Prima di avviare la macchina, controllare la camera di riempimento per accertarsi che questa sia vuota.
- Non avvicinarsi all'apertura di riempimento con il viso o il corpo.
- Non introdurre nella tramoggia di riempimento o nel vano di espulsione né le mani né altre parti del corpo o i vestiti e non avvicinarsi alle parti in movimento.
- Mantenersi sempre stabili con entrambi i piedi poggiati al suolo. Non piegarsi eccessivamente. Nell'introduzione del materiale, non rimanere mai in posizione più elevata rispetto alla superficie sulla quale si trova la macchina.
- Durante i lavori con la macchina, mantenersi sempre distanti dalla zona di espulsione.
- Nell'inserimento del materiale prestare particolare attenzione al fatto che tale materiale non contenga pezzi di metallo, pietre, lattine o altri oggetti estranei.
- Se il meccanismo di taglio viene a contatto con un oggetto estraneo o qualora la macchina cominci ad emettere rumori e vibrazioni insoliti, staccare la corrente e lasciare che la macchina si fermi lentamente (la trinciatrice deve essere scollegata dalla rete) per poi procedere poi come segue:
 1. verificare i danni.
 2. controllare la presenza di parti allentate e stringerle.
 3. sostituire ogni componente danneggiato o riparare utilizzando pezzi di ricambio dalle specifiche equivalenti.
- Non lasciare che il materiale lavorato si accumuli nella zona di espulsione, in quanto questo può ostacolare una corretta espulsione o provocare un effetto di rinculo del materiale attraverso l'apertura di riempimento.
- Se la macchina comincia a ostruirsi, scollegare a quel punto la corrente (la trinciatrice deve essere scollegata dalla rete), prima di rimuovere l'intasamento. Mantenere l'unità di alimentazione elettrica libera da residui e depositi, per evitarne il danneggiamento o una possibile accensione. Si consideri che, all'atto dell'azionamento del meccanismo di accensione delle macchine azionate da motore, gli utensili da taglio si muovono ancora.
- Mantenere i dispositivi di protezione e di schermatura in buone condizioni di funzionamento.
- Non modificare arbitrariamente le impostazioni

del regolatore del motore; il regolatore controlla la velocità massima di funzionamento e protegge il motore e tutte le parti in movimento da danni dovuti ad una velocità troppo elevata. In caso di problemi, rivolgersi ad una ditta specializzata.

- Spegnerne sempre la trinciatrice (l'unità di alimentazione elettrica deve essere scollegata dalla rete), quando si lascia la zona di lavoro.
- Non rovesciare la macchina a motore acceso.

2.3 Manutenzione e stoccaggio

- Quando si spegne la macchina a scopo di manutenzione, ispezione, stoccaggio o sostituzione di un componente accessorio, (l'unità di alimentazione elettrica deve essere scollegata dalla rete), assicurarsi che tutte le parti in movimento siano ferme e che siano state estratte eventuali chiavi. Lasciare raffreddare la macchina prima di ogni ispezione, regolazione etc...
- All'atto della manutenzione degli utensili da taglio, anche se la sorgente di corrente non può attivarsi a causa del dispositivo di blocco di sicurezza, gli utensili da taglio possono comunque essere attivati tramite un meccanismo di avvio manuale.

2.4 Ulteriori istruzioni di sicurezza per strumenti con contenitore di raccolta

- Spegnerne la trinciatrice prima di applicare o rimuovere il contenitore di raccolta.

3. Campo di applicazione

La trinciatrice in oggetto è concepita per la sminuzzatura di scarti vegetali fibrosi e legnosi per la produzione di concimi organici. Il riempimento e la sminuzzatura di oggetti diversi è da considerarsi come utilizzo non conforme ed è dunque vietato.

L'apparecchio non può essere utilizzato in ambito professionale. Un utilizzo differente che esula da quanto specificato sopra non viene considerato conforme alla destinazione.

Pericolo di lesioni a causa di un uso non conforme alla destinazione!



AVVERTENZA! Si prega, per la propria sicurezza personale, di leggere il presente manuale prima della messa in funzione dello strumento e di prendere visione delle avvertenze generali di sicurezza. Qualora lo strumento sia affidato a terzi, allegare sempre queste istruzioni per l'uso. Tenere le istruzioni per l'uso sempre a portata di mano.

4. Elenco del contenuto dell'imballo

- Rimuovere il materiale d'imballaggio.
- Rimuovere le protezioni per l'imballaggio e il trasporto (qualora presenti).
- Controllare che il contenuto della fornitura sia completo.
- Controllare che l'apparecchio e gli accessori non abbiano subito danni da trasporto.
- Conservare la confezione se possibile fino allo scadere del periodo di garanzia. Scaduto tale periodo, si prega di procedere al suo smaltimento in modo da non inquinare l'ambiente.



AVVERTENZA: il materiale d'imballaggio non è un gioco per bambini! I bambini non devono giocare con i sacchetti di plastica! Sussiste il pericolo di soffocamento!

- 1x Biotrituratore a rullo silenzioso
- 2x Set di ruote
- 2x Set di piedi di supporto
- 1x Recipiente di raccolta
- 1x Telaio di base
- 1x Sacchetto contenente parti piccole
- 1x Vite di regolazione
- 1x Chiave inglese
- 1x Manuale d'istruzioni per l'uso



Qualora manchino dei componenti o si rilevino dei danni su di essi, si prega di rivolgersi al proprio rivenditore.

5. Manuale d'uso



AVVERTENZA: Se necessario, richiedere assistenza nel momento di estrazione dall'imballo e del montaggio.

Dopo aver disimballato la trinciatrice e aver controllato eventuali danni o guasti, effettuare i seguenti passi.

5.1 Montaggio della trinciatrice da giardino

- Girare la trinciatrice.
- Ribaltare le due gambe verso l'alto e introdurre l'asse della ruota in dotazione attraverso le apposite aperture (Fig. 2).
- Spingere le due rondelle a destra e a sinistra sopra l'asse della ruota (Fig. 3).
- Applicare le bussole distanziatrici in dotazione sugli assi delle ruote. Inserire poi le ruote ed infine il controdado di sicurezza con il copriruota.



AVVERTENZA: fare attenzione ad inclinare lo strumento sulle ruote, in quanto la distribuzione del suo peso, quando è inclinato o durante il trasporto, è squilibrata.

5.2 Contenitore di raccolta (Fig. 4)

- Spingere il contenitore di raccolta sul telaio di base. Assicurarsi che il contenitore di raccolta scorra sulle relative guide.
- Bloccare il contenitore di raccolta con l'interruttore di sicurezza in posizione, spingendo tale interruttore verso l'alto .

Svuotamento del recipiente di raccolta

Se si guarda attraverso le fessure presenti sul lato superiore del telaio di base, è possibile vedere quanto materiale tritato è presente nel contenitore di raccolta. Svuotare sempre a tempo debito il contenitore di raccolta, per evitare un sovrariempimento.

Procedere come segue:

- a) Spegnerne il dispositivo dall'interruttore STOP.
- b) Spingere l'interruttore di sicurezza verso il basso  (Fig. 4).
- c) Staccare il contenitore di raccolta. Estrarre il contenitore di raccolta dal davanti.

6. Funzionamento

6.1 Interruttore ON/OFF (Fig. 5)

- Azionare il tasto verde START (1), per accendere la trinciatrice.
- Azionare il tasto rosso STOP (2), per spegnere la trinciatrice.



AVVISO: Il dispositivo è dotato di un interruttore di sicurezza, in modo da essere protetto da un eventuale riavvio involontario a seguito di caduta di corrente.

6.2 Interruttore della direzione di rotazione (Fig. 6)



Questa trinciatrice dispone di una protezione da sovraccarico automatica e di un interruttore di direzione di rotazione.

Il caso di blocco improvviso, il dispositivo può modificare automaticamente la direzione di rotazione (3 sec.). In questo modo il materiale può essere riconvolgiato all'indietro (5 sec.). Per impedire danni al motore, l'interruttore di sovraccarico (1) disattiva automaticamente il collegamento di rete.

Se la lama di taglio rimane ancora bloccata dopo 5 se-

condi, tanto che il motore non possa più funzionare, azionare l'interruttore della direzione di rotazione REVERSE (2). La lama di taglio ruota in direzione opposta e libera il materiale, in modo che possa essere rimosso. Azionare il tasto verde START (3), per accendere la trinciatrice.

6.3 Smontaggio

In determinate circostanze, ad es. all'atto dello stoccaggio dopo l'uso, la macchina può essere smontata, effettuando in ordine inverso la sequenza precedentemente descritta.

6.4 Istruzioni per l'uso

Alimentazione

Inserire il materiale da sminuzzare nella parte destra della tramoggia. La lama di taglio attira automaticamente il materiale verso di sé.

⚠ Attenzione! Se il materiale afferrato dalla lama di taglio è troppo lungo, tanto da sporgere dal dispositivo, potrebbe oscillare violentemente! Mantenere una distanza di sicurezza!

⚠ Avvertimento! Utilizzare sempre il pressino (Fig.7), per spingere il materiale nella tramoggia di riempimento. Non utilizzare mai solo le mani! Conservare con cura il pestello dopo l'uso.

- Inserire soltanto una quantità di materiale tale da non far intasare la tramoggia di riempimento.
- Sminuzzare gli scarti di giardino raccolti per alcuni giorni e che siano avvizziti e umidi, alternandoli a rami. In questo modo si evita un blocco della lama di taglio.
- Non inserire nella trinciatrice materiali morbidi quali ad es scarti alimentari invece di compostarli.
- Il materiale fortemente ramificato con foglie deve essere sminuzzato completamente prima di introdurre nuovo materiale.
- Assicurarsi che il materiale sminuzzato possa cadere liberamente al di fuori del canale di espulsione – Pericolo di accumulo!
- Le bocchette di ventilazione non devono essere coperte dal contenitore dei rifiuti o da materiale sminuzzato.

6.5 Regolazione del dispositivo di taglio (Fig. 8)

La controlama 2 dovrebbe essere regolata in modo da avere una distanza di 0 mm - 0,50 mm dalla lama di taglio 1 (Fig. 8). Tale distanza dovrebbe essere rispettata per garantire un funzionamento efficiente del dispositivo.

Avviso: Il materiale morbido o i rami umidi possono spappolarsi, in caso di distanza delle lame regolata in modo errato, anziché essere tagliati in modo pulito. Lo stesso problema si verifica anche a seguito di utilizzo frequente di controlame smussate o usurate. Sul lato destro della trinciatrice si trova la vite di regolazione delle lame (3). Ruotare la vite verso destra per mettere a punto la distanza.

1. In caso di materiale leggero che può essere tagliato senza problemi, ruotare la vite di mezzo giro (0,50mm) in senso orario.
2. Se si vuole tritare materiale pesante (ovvero pezzi più o grandi), può essere necessario farlo passare due volte dalla trinciatrice; così facendo il materiale viene schiacciato al primo passaggio e tagliato solo al

secondo. Per allentare la vite di regolazione (3), ruotarla in senso antiorario di un mezzo giro.

3. Dopo avere eseguito la regolazione, controllare che le lame taglino in modo efficiente. Per evitare danni alla trinciatrice, assicurarsi che la lama di taglio entri in contatto con la controlama.

AVVISO:

1. Assicurarsi prima di procedere alla trinciatura che gli scarti di giardino non di accumulino, in quanto altrimenti inizierebbero a ridursi in composto, diventerebbero umidi e intaserebbero l'unità lame all'atto della trinciatura stessa. Il materiale secco aiuta nella maggior parte dei casi a tenere libero il vano di espulsione. Raccogliere sempre alcuni rami secchi per pulire in questo modo l'unità lame.
2. Controllare regolarmente durante la trinciatura la quantità di materiale sminuzzato sotto al vano di espulsione o nella scatola di raccolta.
3. Non deve accumularsi mai una quantità di materiale sminuzzato tale da raggiungere il vano di espulsione.
4. Quando la scatola di raccolta è piena, spegnere la trinciatrice con l'interruttore ON/OFF e svuotare la scatola stessa.

AVVERTIMENTO!

Non introdurre le mani nel vano di espulsione della trinciatrice per rimuovere il materiale mentre la trinciatrice è accesa o collegata alla rete elettrica.

AVVISO: Non spegnere la trinciatrice da giardino durante il normale funzionamento fino a quando è presente materiale da sminuzzare nell'unità lame. Se si spegne la trinciatrice troppo presto, i pezzi di materiale rimasti al suo interno possono intasare il gruppo lame e fare spegnere il motore quando si riaccende la trinciatrice.

7. Risoluzione dei malfunzionamenti

Il motore non gira

- La protezione da sovraccarico è attivata.
 - Premere l'interruttore di sovraccarico (2). (Far raffreddare la macchina almeno per 1-2 minuti prima di riavviarla.)
 - Azionare l'interruttore della direzione di rotazione REVERSE. La lama di taglio ruota in direzione opposta e libera il materiale, in modo che possa essere rimosso. Azionare il tasto verde START per accendere la trinciatrice.
- Caduta di corrente
 - Controllare il cavo di rete, la spina e il fusibile del proprio attacco domestico, nonché l'interruttore di sicurezza per correnti di guasto.
- L'interruttore di sicurezza sul contenitore di raccolta non è bloccato in posizione corretta.
 - Assicurarsi che il contenitore di raccolta si trovi e sia bloccato in posizione corretta.

Il materiale da sminuzzare non viene risucchiato

- La lama di taglio funziona al contrario.
 - Modificare la direzione di rotazione.
- Il materiale è bloccato nella tramoggia di riempimento
 - Azionare l'interruttore della direzione di rotazione

REVERSE (2). Estrarre il materiale dalla tramoggia di riempimento.

- Introdurre di nuovo rami spessi in modo che la lama di taglio non afferi per prima cosa punti di scalfittura già tagliati.

L'apertura di riempimento è intasata

- Estrarre i rami dall'apertura di riempimento. Utilizzare il pressino per spingere o smuovere i rami all'interno.

Attenzione! Modificare la direzione di rotazione solo dopo l'arresto completo della trinciatrice nella posizione desiderata.

8. Pulizia e manutenzione

AVVERTIMENTO!

Assicurarsi che la trinciatrice da giardino sia spenta e scollegata dall'alimentazione elettrica prima di procedere alle operazioni di pulizia e manutenzione sul dispositivo. Indossare sempre guanti di protezione rigidi per la pulizia della lama di taglio.

1. Per mantenere buone le prestazioni della trinciatrice da giardino, occorre tenerla pulita.
2. Pulire la trinciatrice da giardino subito dopo l'uso.
3. Non lasciare che il materiale sminuzzato si secchi e si indurisca sulle superfici della trinciatrice da giardino. Questo influisce in modo negativo sulle prestazioni della trinciatrice.
4. Assicurarsi di mantenere pulito il vano di riempimento e di scarico e privo di materiale di scarto.
5. Accertarsi che tutte i dadi, i perni e le viti siano posizionati in modo fisso e sicuro.
6. Fare sempre riparare o sostituire le parti difettose o usurate da personale specializzato e qualificato.
7. Non utilizzare detergenti o solventi, in quanto questi potrebbero causare danni irreversibili alla macchina. I prodotti chimici possono rovinare le parti in plastica.
8. La stabilità delle viti di fissaggio del telaio dovrebbe essere controllata di tanto in tanto.
9. Per proteggere la trinciatrice dalla corrosione in caso di stoccaggio a lungo termine, trattare la lama di taglio con un olio ecologico.

ATTENZIONE

1. Non stringere troppo la vite di regolazione del dispositivo di taglio, per non ridurre la durata di vita della trinciatrice.
2. Lasciare che l'ispezione e la manutenzione della trinciatrice da giardino siano eseguite da tecnici del servizio assistenza qualificati. Non cercare di riparare da soli lo strumento a meno che non si sia in possesso della relativa qualifica.

9. Stoccaggio

Per proteggere la trinciatrice dalla corrosione in caso di stoccaggio a lungo termine, trattare la lama di taglio con un olio ecologico.

Assicurarsi che la trinciatrice da giardino sia stata pulita accuratamente prima di riporla in un luogo asciutto e pulito fuori dalla portata dei bambini.

10. Servizio di riparazione



Attenzione! Gli interventi di riparazione elettrica devono essere eseguiti esclusivamente da un elettricista o da un centro di assistenza clienti!

Nel consegnare l'apparecchio per la riparazione, fornire una descrizione del malfunzionamento rilevato.

11. Smaltimento e tutela ambientale

Quando l'apparecchio non è più in grado di funzionare, smaltirlo correttamente. Staccare il cavo di rete per evitare usi impropri. Non smaltire l'apparecchio con i rifiuti domestici, ma consegnarlo ad un centro di raccolta per apparecchi elettrici contribuendo così alla tutela ambientale. L'amministrazione comunale competente fornisce indirizzi ed orari di apertura. Consegnare ai centri di raccolta previsti anche i materiali di imballaggio e gli accessori usurati.



Soltanto per i Paesi UE

Non gettare gli elettrodomestici con i rifiuti domestici!

Secondo la Direttiva europea 2012/19/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e il suo recepimento nella legislazione nazionale, le apparecchiature elettriche esauste devono essere raccolte separatamente ed avviate ad un riciclaggio rispettoso dell'ambiente.

Alternativa di riciclaggio alla richiesta di restituzione:

Il proprietario dell'apparecchio elettrico è tenuto, in alternativa alla restituzione, a collaborare in modo che il riciclaggio venga eseguito correttamente in caso di cessione dell'apparecchio. L'apparecchio dismesso può essere anche consegnato ad un centro di raccolta che provvede poi allo smaltimento conformemente alle leggi nazionali sul riciclaggio e sui rifiuti. Non sono interessati gli accessori e i mezzi ausiliari senza componenti elettrici forniti insieme agli apparecchi dismessi.

12. Dati tecnici

Biotrituratore a rullo silenzioso ILH 3000 A

Tensione nominale	V~	230-240
Frequenza nominale	Hz	50
Potenza nominale	W	3000 (S6/40%)
Numero di giri al minimo	giri/min	60
Spessore massimo dei rami	mm	≤44
Contentore di raccolta	litri	60
Peso	kg	23,5
Livello di pressione acustica	dB(A)	70,3 (K=3 dB(A))
(EN 50434:2014)		
Livello di potenza acustica misurato		
L _{WA} (2000/14/EG)	dB(A)	90,1 (K=2,36 dB(A))

Durata di esercizio S6/40% (pieno carico: 40 sec., funzionamento a vuoto: 60 sec.)

Classe di protezione II; classe di protezione IPX4

È possibile vengano apportate modifiche tecniche ed estetiche nel corso dello sviluppo successivo senza preavviso. Tutti i dati presenti in queste istruzioni per l'uso non sono pertanto garantiti. Non è possibile dunque far valere alcuni diritto legale sulla base delle istruzioni per l'uso.

Avviso: Le specifiche di cui sopra indicano la capacità di carico MASSIMA dello strumento. Il diametro massimo dei rami dipende dalla durezza del legno.

13. Pezzi di ricambio

Nel caso in cui abbiate necessità di accessori o pezzi di ricambio, siete pregati di rivolgervi alla nostra assistenza.

Non utilizzare per il lavoro con questo apparecchio parti aggiuntive di nessun genere, tranne quelle raccomandate dalla nostra azienda. In caso contrario, l'operatore o persone estranee che si trovano nelle vicinanze possono essere gravemente ferite, oppure l'apparecchio subire danni.

In caso di ordinazione di pezzi di ricambio è necessario indicare quanto segue:

- Modello dell'apparecchio
- Numero articolo dell'apparecchio

14. Garanzia

Per questo attrezzo elettrico, indipendentemente dagli obblighi del commerciante di fronte al consumatore, concediamo la seguente garanzia.

Il periodo della garanzia è di 24 mesi ed esso ha inizio al momento dell'acquisto, il quale è da comprovare mediante lo scontrino fiscale. Se l'apparecchio viene utilizzato in modo commerciale, o se viene affittato, questo periodo è ridotto a 12 mesi. Sono esclusi dalla garanzia: le componenti soggetti ad usura, batteria e danni che sono causati dall'utilizzo di accessori non conformi, da riparazioni con componenti non originali, dall'utilizzo di troppa forza, da colpi e rotture come anche il sovraccarico volontario del motore. La sostituzione nell'ambito della garanzia si riferisce unicamente alle componenti difettose e non agli apparecchi completi. Le riparazioni, nell'ambito della garanzia, si devono eseguire unicamente presso officine autorizzate o presso il servizio clienti dello stabilimento. Al momento di un intervento non autorizzato, la garanzia cessa di persistere.

Il spedizione e quelle seguenti le stesse vanno a carico dell'acquirente.

15. Dichiarazione di conformità CE

Noi di **Ikra GmbH, Schlesierstraße 36, D-64839 Münster, Germany**, dichiariamo, sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto **Biotrituratore a rullo silenzioso elettrico ILH 3000 A**, al quale questa dichiarazione fa riferimento, è conforme ai requisiti di sicurezza e salute in vigore della direttiva CE **2006/42/EG** (direttiva macchine), **2014/30/EU** (direttiva Compatibilità elettromagnetica), **2011/65/EU** (direttiva RoHS) e **2000/14/EG+2005/88/EG** (direttiva sul rumore) comprensivi di modifiche. Per un appropriato riscontro, nell'ambito della normativa CE, dei suddetti requisiti di sicurezza e di tutela della salute, sono state consultate le seguenti norme e/o specifiche tecniche:

EN 60335-1:2012/A11:2014; EN 50434:2014

EN 62233:2008; EN 50581:2012

AFPS GS 2014:01 PAK; IEC 62321:2009

EEN 55014-1:2006/A2:2011; EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-11:2000

livello di potenza acustica misurato 90,1 dB (A)

livello di potenza acustica garantito 92,0 dB (A)

Procedura di valutazione della conformità come da allegato V / direttiva 2000/14/CE

L'anno di produzione è riportato sulla targhetta identificativa ed è appurabile anche in base al numero di serie progressivo.

Münster, 10.10.2018



Matthias Fiedler, Senior Product Manager Ikra GmbH

Conservazione della documentazione tecnica:

Ikra GmbH, Schlesierstrasse 36, 64839 Münster, Germany

Biotrituradora eléctrica silenciosa ILH 3000 A

Contenidoc	Página
Imágenes	1 - 4
1. Instrucciones generales de seguridad para herramientas eléctricas	ES-2
1.1 Seguridad en el puesto de trabajo	
1.2 Seguridad eléctrica	
1.3 Seguridad de las personas	
1.4 Utilización y tratamiento de las herramientas eléctricas	
1.5 Asistencia	
2. Instrucciones de seguridad para la trituradora de jardín	ES-3
2.1 Preparacion	
2.2 Funcionamiento	
2.3 Mantenimiento y conservacio	
2.4 Instrucciones de seguridad adicionales para los dispositivos con cesto o contenedor de recogida	
3. Funcion	ES-6
4. Contenido del embalaje	ES-6
5. Instrucciones operativas	ES-6
5.1 Montaje de la Trituradora de Jardín	
5.2 Recipiente o cesto colector	
6. Funcionamiento	ES-6
6.1 Interruptor de encendido/apagado	
6.2 Selector de sentido de giro	
6.3 Desmontaje	
6.4 Instrucciones de uso	
6.5 Ajuste del engranaje de corte	
7. Solución de problemas	ES-7
El motor no arranca	
El material a triturar está atascado	
La abertura de llenado está atascada	
8. Mantenimiento y cuidados	ES-7
9. Almacenamiento	ES-8
10. Servicio de reparación	ES-8
11. Deshecho del aparato y protección medioambiental	ES-8
12. Datos técnicos	ES-8
13. Piezas de recambio	ES-9
14. Condiciones de garantía	ES-9
15. Declaración de conformidad	ES-9
Servicio	

1. Instrucciones generales de seguridad para herramientas eléctricas

Advertencia! Lea todas las instrucciones de seguridad y los consejos. Si no se cumplen las instrucciones de seguridad y los consejos, puede sufrir una descarga eléctrica, quemaduras u otras graves lesiones.

Guarde todas las instrucciones de seguridad y los consejos para su uso futuro.

El concepto usado en las instrucciones de seguridad, "herramienta eléctrica", se refiere a las herramientas que funcionan con corriente de red (con cable de alimentación), y también a las que llevan batería recargable (sin cable de alimentación).

1.1 Seguridad en el puesto de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpio y bien iluminado. El desorden y las zonas de trabajo no iluminadas pueden producir accidentes.
- No trabaje con herramientas eléctricas en ambientes bajo peligro de explosión, donde haya líquidos, gases o polvos combustibles. Las herramientas eléctricas producen chispas, que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- Al usar la herramienta eléctrica, mantenga alejados a los niños y demás personas. Si le despistasen, podría perder el control sobre el aparato.

1.2 Seguridad eléctrica

- Antes de encender, cerciúrese de que el voltaje de su suministro de electricidad es igual que éste indicado en la placa de datos de servicio.
- El enchufe conector de la herramienta eléctrica debe caber en la toma de corriente. El enchufe no debe modificarse de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador juntamente con aparatos que dispongan de protección por puesta a tierra. Los enchufes y las cajas de empalme correspondientes no modificadas disminuyen el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con superficies con toma de tierra, tales como tuberías, calefacciones, hornos y neveras. Existe un mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica, si su cuerpo está puesto a tierra.
- Mantener el aparato alejado de la lluvia y del agua. Cuando penetra agua en un aparato eléctrico, aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

- No utilice el cable para finalidades inadecuadas, como para llevar el aparato, colgarlo o tirar de él para desenchufarlo de la toma de corriente. Mantener el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles del aparato correspondiente. Los cables dañados o liados aumentan el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- Si trabaja con una herramienta eléctrica al aire libre, utilice solamente cables de largo, que también estén autorizados para ser usados en el exterior. La utilización de un cable de largo adecuado para el exterior, disminuye el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- Cuando sea inevitable hacer funcionar una herramienta eléctrica en un ambiente húmedo, utilice un interruptor protector contra corriente de falla. El uso de un interruptor protector contra corriente de falla disminuye el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

1.3 Seguridad de las personas

- Esté atento, observe lo que esté haciendo, y proceda de una forma razonable cuando vaya a trabajar con una herramienta eléctrica. No utilice ninguna herramienta eléctrica cuando esté cansado o se encuentre bajo los efectos de drogas, medicamentos o alcohol. Un momento de descuido cuando se está utilizando una herramienta eléctrica, puede producir graves lesiones.
- Lleve un equipo protector personal y siempre unas gafas protectoras. Si lleva un equipo protector personal, como una mascarilla contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, un casco protector o protectores del oído, disminuye el riesgo de sufrir lesiones según el tipo de herramienta eléctrica y la aplicación que haga con ella.
- Evite que pueda darse la posibilidad de poner en marcha el aparato de forma inadvertida. Asegúrese de que la herramienta eléctrica esté desactivada, antes de conectarla a la alimentación de corriente o a la batería recargable, y cuando la recoja o la lleve consigo. Si al llevar el aparato, su dedo está colocado encima del interruptor, o si conecta el aparato a la alimentación de corriente con el interruptor activado, pueden producirse accidentes.
- Extraiga las herramientas de ajuste y los destornilladores, antes de conectar la herramienta eléctrica. Las herramientas o llaves que se

encuentren en una de las piezas giratorias del aparato, pueden producir lesiones.

- Evite mantener el cuerpo en una posición antinatural. Procure estar en una posición firme, y mantenga en todo momento el equilibrio. De esta forma podrá controlar mejor la herramienta eléctrica durante las situaciones inesperadas.
- Lleve una indumentaria adecuada. No lleve indumentaria ancha ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas que se mueven. La indumentaria suelta, las joyas y el pelo largo pueden ser atrapados por las piezas móviles del aparato.
- Cuando se hayan montado sistemas aspiradores y recogedores de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se utilicen correctamente. Si se utilizan sistemas aspiradores, puede disminuir el riesgo derivado del polvo.

1.4 Utilización y tratamiento de las herramientas eléctricas

- No sobrecargue el aparato. Utilice para cada trabajo, la herramienta eléctrica adecuada para ello. Con la herramienta eléctrica adecuada, trabajará mejor y de forma más segura dentro de la gama de potencias indicada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, que tenga un interruptor defectuoso. Las herramientas eléctricas que ya no se pueden conectar o desconectar, son peligrosas y tienen que repararse.
- Saque el enchufe de la toma de corriente o extraiga la batería recargable antes de proceder a ajustar el aparato, a cambiar piezas accesorias o a depositar el aparato en algún lugar. Esta medida preventiva evita que se ponga en marcha el aparato de una forma inadvertida.
- Guarde las herramientas eléctricas que no se utilicen, fuera del alcance de los niños. No permita que utilicen este aparato personas que no estén familiarizadas con él, o que no hayan leído estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas si son utilizadas por personas que no tienen experiencia en su manejo.
- Cuide el aparato con dedicación. Compruebe que las piezas móviles del aparato funcionen perfectamente y no estén atascadas, que no haya ninguna pieza rota ni tan dañada, que ello afecte al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Haga reparar las piezas dañadas antes de seguir utilizando el aparato. Numero-

sos accidentes tienen su origen en herramientas eléctricas, que han sido mal mantenidas.

- Mantenga las herramientas cortantes siempre afiladas y limpias. Las herramientas bien cuidadas con bordes cortantes afilados se atascan menos y son más fáciles de manejar.
- Utilice herramientas eléctricas, accesorios, herramientas adicionales, etc. según estas instrucciones y de la forma prescrita para este tipo de aparato en concreto. Tenga en cuenta para ello las condiciones de trabajo dadas y la actividad que tenga que ejercer. El uso de herramientas eléctricas para otras aplicaciones que las previstas, puede llevar a situaciones peligrosas.

1.5 Asistencia

- Haga reparar la herramienta eléctrica sólo por personal técnico cualificado, el cual debe usar solamente piezas de recambio originales. De esta forma se garantiza que se mantiene la seguridad del aparato.

2. Instrucciones de seguridad para la trituradora de jardín

- Use guantes protectores, gafas y protectores para los oídos. No use ropa holgada.
- Coloque siempre la máquina trituradora en un lugar seguro y equilibrado. No se apoye en la unidad.
- La máquina debe estar ubicada en una superficie plana y estable durante la operación.
- Antes de usar la máquina, asegúrese de que todos los tornillos y tuercas están bien apretados.
- Utilice la trituradora sólo en condiciones secas y no durante el tiempo lluvioso.
- No utilice la máquina con el equipo de protección dañado o sin equipo de protección.
- Mantenga las manos, otras partes del cuerpo y la ropa muy lejos del colector de alimentación y el conducto de expulsión del material.
- Nunca coloque la cara o otras partes del cuerpo cerca del colector de alimentación.
- No deje la máquina desatendida. Apague el motor y desconectar la unidad.
- No alimente con ningún objeto contundente el colector de alimentación, como piedras, botellas, latas o pedazos de metal. Esto podría dañar la máquina.
- Si la máquina se bloquea: apagar el motor, desconecte la unidad de la red, quite todos los

objetos del interior de la máquina y compruebe los daños y perjuicios sufridos.

- Si el fusible se ha fundido o la protección de sobrecarga se ha disparado, significa que la máquina estaba sobrecargada y/o que había demasiados dispositivos conectados al cable de extensión de la red. Buscar la causa y solucionar el problema. No instale un fusible de mayor resistencia.
- No tire del cable de extensión. No tenga el cable demasiado tensado. Esto podría dañar el cable o el aislamiento del mismo. Este tipo de daños no es visible, pero puede ser peligroso.
- Siempre mantenga la extensión del cable alejada de la máquina. Retire el enchufe de la red y compruebe el cable de forma regular para detectar signos de daños o envejecimiento. No utilice la máquina con un cable de extensión dañado.
- Si el cable está dañado, debe ser sustituido por un especialista con el fin de prevenir accidentes.
- Nunca mueva la máquina tirando del cable. No mueva la máquina mientras el motor está funcionando.
- Antes de utilizar la trituradora por primera vez hay que instalarlo correctamente.
- Utilice únicamente cables de extensión que son adecuados para trabajar al aire libre.
- Antes de utilizar la máquina debe asegurarse de que no hay daños ni problemas con el cable.
- Apague siempre la trituradora antes de desconectar el cable y/o la extensión de la red.
- Mantenga a los niños y animales lejos de la trituradora. Todos deben mantener una distancia mínima de seguridad de la trituradora cuando esté en funcionamiento.
- Los niños o las personas que no han leído estas instrucciones, o que no están familiarizados con la trituradora de jardín no pueden usarla.
- El usuario del dispositivo se responsabiliza sobre terceros durante la operación.
- La trituradora sólo podrá ser utilizada para los fines previstos.

 **ADVERTENCIA:** Este dispositivo tiene una cuchilla giratoria.

 **ADVERTENCIA:** Las cuchillas no se detienen inmediatamente cuando el dispositivo está apagado.

- Antes de emprender cualquier trabajo de re-

paración o limpieza en la máquina, apague el triturador, quite el enchufe de la toma, y espere hasta que la cuchilla trituradora se detenga por completo.

- Usted no tiene derecho a eliminar, desconectar o modificar los equipos de protección eléctrica o mecánica.
- Sólo use la trituradora durante el día o con luz artificial.
- Nunca coloque las manos en la boca de alimentación o en la apertura de eyección del material.
- Si la unidad emite ruidos extraños o vibraciones, apague el motor y buscar la causa. En general, las vibraciones son un signo de problemas.
- Asegúrese de que la cuchilla trituradora está firmemente instalada antes de usar la trituradora. El aparato sólo puede ser operado con una cuchilla instalada correctamente.
- El triturador deben ser inspeccionado cuidadosamente antes de usarse. Utilice sólo la máquina que está en condiciones correctas de funcionamiento. Si usted descubre cualquier daño o problema en el dispositivo, que pudiera suponer un riesgo para el usuario, asegúrese de que se han reparado los daños antes de usar la máquina de nuevo.
- Si algún componente de la máquina se ha desgastado o ha sufrido daños, esyos deben ser sustituidos inmediatamente por razones de seguridad. Sólo utilice piezas de repuesto originales. Utilizando piezas no originales puede ocasionar un funcionamiento defectuoso y lesiones en el operario.
- Sólo use la trituradora en áreas protegidas del agua. No exponga el dispositivo a la lluvia.
- Guarde la trituradora en un lugar seco y seguro y fuera del alcance de los niños.
- Las personas más jóvenes, los discapacitados o débiles no puede utilizar este dispositivo sin la supervisión del operario.
- Supervise a los niños en las proximidades del dispositivo para asegurarse de que no juegan con la máquina.

2.1 Preparacion

- No permita que los niños se encuentren cerca al trabajar con este dispositivo.
- No utilice este aparato en presencia de persona o transeúntes.
- Siempre use protección para los ojos y oídos durante el trabajo con la máquina.

- Evite usar ropa suelta o con correas o bandas sueltas.
- Utilice la máquina solamente en espacios abiertos (por ejemplo, no junto a una pared u otros objetos fijos) y sobre una superficie sólida y plana.
- No utilice la máquina sobre una superficie empedrada o sobre grava, donde puedan salir expulsados partículas que ocasionen lesiones.
- Antes de usar la máquina, revise todos los tornillos, pernos, tuercas y otros equipos de sujeción para asegurar que están bien instalados y apretados de forma segura. También revise los sistemas y elementos de seguridad y protección. Reemplace las pegatinas dañadas o ilegibles.

2.2 Funcionamiento

- Antes de poner la trituradora en marcha, inspeccionar el contenedor de recogida para asegurarse de que está vacía.
- No coloque la cara o el cuerpo cerca de la tolva de alimentación.
- No coloque las manos, otras partes del cuerpo o la ropa en la boca de alimentación o la apertura de eyección.
- Siempre coloque los pies en la tierra de forma segura. No se incline hacia la unidad, cuando la alimentación de la máquina se encuentre más alta que la superficie sobre la que se encuentra la máquina.
- Mantener siempre alejado del área de eyección durante la operación a personas o animales domésticos.
- Cuando se añada material, asegurarse de que no hay piezas de metal, piedras, botellas, latas u otros objetos extraños.
- Si un objeto extraño termina en el mecanismo de corte o si la máquina empieza a producir ruidos o vibraciones, apague el dispositivo, espere hasta que la cuchilla se detenga, desconecte el aparato de la red, desconecte el cable de bujía o bujías, y proceda de la siguiente manera:
 1. Comprobar los daños y perjuicios.
 2. Compruebe si hay piezas sueltas o flojas; apretarlas.
 3. Reemplazar las partes dañadas con piezas de recambio o reparar las piezas (con las mismas especificaciones).
- No permita que el material triturado se acumule en la zona de expulsión. Esto podría dificultar

la eyección adecuada o hacer que material retrocediera a través de la boca de llenado.

- Si la máquina empieza a obstruirse, apáguela (desconecte el aparato de la red), antes de liberar la obstrucción. Mantener la unidad de energía libre de residuos y otros daños por acumulación de restos, para evitar el riesgo potencial de incendio. Recuerde que las cuchillas siguen funcionando después de que la máquina se apaga y se desconecta.
- Mantenga todos los equipos de protección y blindaje en buenas condiciones.
- No jugar con la configuración del controlador de motor. El controlador regula la velocidad máxima segura y protege el motor y todas las partes móviles de los daños causados por exceso de velocidad. En el caso de un problema, buscar ayuda especializada.
- Apague siempre la trituradora (también debe ser desconectada de la red) al dejar o alejarse del área de trabajo.
- No incline la máquina cuando el motor está funcionando.

2.3 Mantenimiento y conservación

- Si la máquina está parada por mantenimiento, inspección, almacenamiento, o para reemplazar algún elemento, (la unidad de alimentación debe ser desconectada de la red), asegúrese de que todos los elementos móviles se han detenido igualmente y que cualquier herramienta/lave han sido retiradas. Deje que la máquina se enfríe antes de cualquier inspección o reparación.
- Al mantener el mecanismo de la cuchilla, asegúrese de que la fuente de alimentación no puede activar por el dispositivo de protección de bloqueo, las cuchillas siempre pueden ser activadas por un mecanismo de inicio manual.

2.4 Instrucciones de seguridad adicionales para los dispositivos con cesto o contenedor de recogida

- Apague el triturador antes de instalar o retirar el cesto o contenedor de recogida.

3. Funcion

Esta máquina solamente está destinada a usos particulares y no debe usarse para finalidades profesionales. La trituradora de compuesto está diseñada para triturar material orgánico como residuos secos de plantas, ramitas, palos y ramas.

ADVERTENCIA: Por su propia seguridad, por favor lea este manual y las instrucciones de seguridad antes de operar con la máquina. Si usted presta o da la unidad a otra persona, siempre incluya este manual de instrucciones.

4. Contenido del embalaje

- Retire el material de embalaje.
- Retire el embalaje y/o de protección para el transporte (si existe).
- Verifique que la caja contiene todos los elementos.
- Compruebe que la máquina y los accesorios no han sufrido daños durante el transporte.
- Si es posible, guarde el embalaje hasta el final del período de garantía. Después de ese período, por favor, deshacerse de los envases de una manera que cuide el medioambiente.

ADVERTENCIA: El material del envase no es un juguete. Por favor, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños. Existe riesgo de asfixia.

- 1x Silencioso biotrituradora
- 2x Kit Ruedas
- 2x Soportes
- 1x Recogedor
- 1x Chasis
- 1x Bolsa tornillería
- 1x Botón de ajuste
- 1x Llave
- 1x Instrucciones de manejo

ADVERTENCIA: Si falta alguna de las piezas o están dañadas, póngase en contacto con su distribuidor.

5. Instrucciones operativas

ADVERTENCIA: Usted puede necesitar ayuda al desembalar y montar la máquina.

Después del desembalaje y la inspección de la trituradora por posibles daños, seguir los pasos siguientes:

5.1 Montaje de la Trituradora de Jardín

- Ponga la trituradora de forma invertida o boca abajo.
- Doble ambas patas hacia arriba e inserte el eje suministrado a través de las aberturas. (Fig. 2)
- Coloque las dos arandelas en el lado izquierdo y derecho del paso del eje (Fig. 3).
- Coloque el espaciador con rosca suministrado en el eje. A continuación, montar las ruedas y, finalmente, las tuercas de seguridad con los embellecedores o protectores de las ruedas.

ADVERTENCIA: Tenga cuidado cuando se inclina la máquina sobre las ruedas, ya que el peso se desequilibra.

5.2 Recipiente o cesto colector (Fig. 4)

- Deslice la caja de colección de a la bancada. Asegúrese de que la colecta se ejecuta encima de los carriles guía.
- Bloquee de la caja de colección con interruptor de seguridad en su posición empujando hacia arriba .

Vaciado del recogedor

El nivel de los desechos del material triturado en la colecta se puede comprobar mirando a través de las muescas en la cara superior de la bancada. Siempre vacíe la caja de colección con la suficiente antelación para evitar que se llene en exceso.

Para vaciarla, haga lo siguiente:

- a) Apague el dispositivo en el interruptor ON / OFF.
- b) Pulse el interruptor de seguridad hacia abajo  (Fig. 4).
- c) Soltar la caja de colección. Tomar la caja de colección a cabo en el frente.

6. Funcionamiento

6.1 Interruptor de encendido/apagado (Fig. 5)

- Presione el botón verde 1 "START" para poner en marcha el aparato.
- Presione el botón rojo 2 "STOP" para parar el aparato.

ADVERTENCIA: Esta máquina está equipada con un interruptor electromagnético para evitar de que, inesperadamente, se ponga en marcha cuando regrese la corriente.

6.2 Selector de sentido de giro (Fig. 6)

ADVERTENCIA: Esta trituradora dispone de protección de sobrecarga automática e interruptor de marcha atrás.

En caso de bloqueo repentino, la máquina puede cambiar el sentido de giro de forma automática (3 sec). En este caso, el material es transportado de vuelta (5 sec.). Con el fin de evitar daños en el motor, el interruptor de seguridad se apaga automáticamente (1).

Si la hoja de corte sigue atascada después de 5 sec, de forma que el motor no pueda funcionar, pulse el interruptor de sentido giro atrás (2) REVERSE. El disco de corte gira en la dirección inversa y el material es transportado de vuelta.

6.3 Desmontaje

Para ciertos propósitos, por ejemplo, almacenamiento después de su uso, etc, se puede desmontar la máquina en el orden inverso a como se describe en "Montaje".

6.4 Instrucciones de uso

Alimentación

Alimente el material que se corta en el lado derecho del túnel de alimentación. El material entra de forma automática por el sistema de cuchillo de picar

⚠ ¡Atención! Al material de pie fuera de la máquina, podría dañar al usuario al ser empujada por el cuchillo de cortar! Mantenga una distancia de seguridad!

⚠ ¡Atención! Utilice siempre el empujador (Fig. 7), si trata de empujar el material en el túnel de alimentación. No use las manos directamente! Mantenga el pulsador y después de su uso.

- Sólo inserte el material que no bloqueará el túnel de alimentación.
- Picar los residuos de jardinería que se ha almacenado durante varios días ya que se marchitan y la humedad en alternancia con las ramas, esto evitará que el cuchillo de cortar hasta que se bloquee.
- No llene en la máquina de de cualquier material blando, como los residuos de cocina en lugar de composición de la misma.
- El material ampliamente ramificado, con hojas, debe estar completamente picado antes de poner nuevas ramas para triturar.
- Tenga cuidado de que el material picado libremente puede caer de la tolva de descarga – Cuidado si le da al botón de retroceso
- Las ranuras de ventilación no deben estar cubiertos por la bolsa de residuos o el material picado.

6.5 Ajuste del engranaje de corte (Fig. 8)

La lámina 2 del yunque se debe ajustar para tener una distancia de 0 a 0,50 mm m de la lámina de corte A (fig. 8). Esta distancia se debe guardar para garantizar la operación eficaz del máximo.

Nota: Los materiales suaves o las ramitas mojadas pueden ser rasgadas en vez de de trituradas correctamente debido al ajuste incorrecto. También una lámina gastada por el uso frecuente produce el mismo problema. En el lado derecho de la biotrituradora usted encontrará la perilla del ajuste de la lámina (3). Para ajustar la distancia, dé vuelta al tornillo a la derecha.

1. Para un material más ligero, gire la perilla de una media vuelta.
2. Si usted está de triturando materiales pesados (como los materiales más fuertes o grandes) puede ser necesario pasar por la trituradora dos veces, para aplastar el material antes de cortar por completo. Para aflojar el tornillo de ajuste, gire la perilla (3) en sentido antihorario media vuelta.
3. Después de haber completado el ajuste, verifique si la cuchilla corta de manera eficiente. Para evitar y daños a la máquina debe asegurarse de que la cuchilla no entra en contacto con la hoja del yunque.

Nota:

1. No permita que la basura del jardín se acumule después de la poda, ya que se vuelve húmedo y esto dificulta su triturado. El material seco ayudará al resto de material para despejar el canal inclinado de eyección. Limpie los restos que pueden quedarse en la lámina de corte.
2. Supervise con frecuencia la acumulación/la colección de material triturado.
3. No permita que el material triturado aumente y llene

el interior del canal inclinado de la descarga de la biotrituradora.

4. Cuando la caja del recogedor esté llena, presione el interruptor con./desc. Y desconecte la biotrituradora antes de vaciar el recogedor.

Advertencia!

No ponga sus manos dentro del canal inclinado de la descarga de la biotrituradora para quitar el material triturado mientras el aparato este encendido o conectado a la corriente eléctrica.

Nota: En uso normal, no apague la biotrituradora de jardín hasta que todo el material triturado haya salido del aparato. Si se apaga la biotrituradora de jardín demasiado rápidamente, los pedazos restantes de material pueden estorbar en el sistema de corte y atascar el motor, en este caso de marcha atrás al motor para desatascarla.

7. Solución de problemas

El motor no arranca

- La protección de sobrecarga ha respondido.
 - Pulse el conmutador de sobrecarga (2). (Deje que la máquina se enfríe al menos 1-2 minutos antes de reiniciarla.)
 - Pulse el interruptor de giro de dirección REVERSE. El disco de corte gira en la dirección inversa y el material es transportado de vuelta y podrá ser extraído. Pulse el botón verde START, para encender la trituradora.
- No hay corriente eléctrica
 - Verifique el cable de alimentación, la clavija y el fusible de la casa y con la CCD.
- El interruptor de seguridad del recogedor que no esté bloqueado en su posición.
 - El recogedor no esta en su posición correcta y bloqueado.

El material a triturar está atascado

- El cuchillo de cortar está funcionando al revés.
 - Cambiar el sentido de giro.
- El material se ha atascado en el túnel de la alimentación
 - Ajuste el selector de sentido de giro a la posición "REVERSE" (2). Extraiga el material de la alimentación de embudo.
 - Re-alimentación ramas gruesas de tal manera que el cuchillo de cortar no captar de inmediato las muescas pre-cortadas de nuevo.

La abertura de llenado está atascada

- Extraer las ramas de la abertura. Utilice el prensador para aflojar las ramas y extraerlas.

⚠ ¡Atención! Antes de cambiar el sentido de giro, asegure de que la trituradora esté completamente parada.

8. Mantenimiento y cuidados

Advertencia!

Antes de comenzar los procedimientos de la limpieza y de mantenimiento, cerciórese de que la biotrituradora de

jardín está apagada y que desconectada de la corriente eléctrica. Use siempre guantes de cuero robustos al limpiar las cuchillas del sistema de corte.

1. Para asegurar el óptimo funcionamiento del aparato manténgalo siempre limpio.
2. Siempre limpie la biotrituradora inmediatamente después de su uso.
3. No permita que los restos del triturado se sequen dentro del sistema de corte o en cualquier superficie del aparato. Esto afectaría directamente al funcionamiento del aparato.
4. Cerciórese de que el canal inclinado del alimentador y el canal inclinado de salida se mantengan limpios y despejados de todo material de desecho.
5. Cerciórese de que todas las tuercas, pernos y tornillos estén apretados y seguros.
6. Solo personal autorizado puede reparar las averías de la biotrituradora de jardín.
7. No utilice líquidos de limpieza o disolventes, ya que podrían causar daños irreparables en la máquina. Los productos químicos, pueden destruir las piezas de plástico.
8. Los tornillos de fijación de la estructura, deben ser controlados de vez en cuando.
9. Para proteger el triturador de la corrosión, cuando sea almacenado durante periodos prolongados, el mango de la cuchilla de corte, debe ser engrasado con aceite ecológico.

Precaución

1. No apriete excesivamente el tornillo de ajuste del sistema de corte, esto reduciría la vida de la biotrituradora.
2. Haga que su biotrituradora sea revisada o reparada por personal autorizado. No intente repararla usted mismo a menos que este calificado para hacerlo.

9. Almacenamiento

Para proteger el triturador de la corrosión, cuando sea almacenado durante periodos prolongados, el mango de la cuchilla de corte, debe ser engrasado con aceite ecológico.

Asegúrese de que la biotrituradora esté totalmente limpia antes de almacenarla. Guárdela en un lugar limpio, seco y fuera del alcance de los niños.

10. Servicio de reparación



¡Atención! Las reparaciones eléctricas solo pueden ser realizadas por un electricista experto o un taller del servicio de atención al cliente!

Si usted envía la biotrituradora al servicio técnico para ser reparada, por favor indique la avería.

11. Deshecho del aparato y protección medioambiental

Si este cortasetos algún día después de haber sido utilizado de una manera intensa debe ser reemplazado o no tienen ningún uso para él por más tiempo, por favor,

piense en la protección del medio ambiente. Los aparatos eléctricos, y accesorios no se deben tirar a la basura doméstica, sino que deben ser suministrados para su reciclaje o depositados en los puntos específicamente situados para ello, protegiendo el medio ambiente de acuerdo con las normas locales aplicables.



Solo para países de la EU

No desecho herramientas eléctricas en la basura doméstica.

Conforme a la directiva europea 2012/19/CE hay que reunir por separado las herramientas eléctricas y otros productos eléctricos y electrónicos que ya no sirvan y reciclarlos de forma acorde con el medio ambiente.

Alternativa de reciclaje al requerimiento de devolución: El propietario del aparato eléctrico está obligado a enviarlo de vuelta, o de forma opcional encargarse de que sea reciclado debidamente en caso de desprenderse de él. Para ello, el aparato viejo también puede ser entregado en un punto de devolución que realice una eliminación conforme a las leyes nacionales de gestión de reciclaje y residuos. Esto no afecta a los accesorios que acompañan al aparato y los elementos auxiliares que no tienen componentes eléctricos.

12. Datos técnicos

Biotrituradora eléctrica silenciosa ILH 3000 A

Voltaje nominal	V~	230-240
Frecuencia	Hz	50
Potencia	W	3000 (S6/40%)
Velocidad sin carga	rpm	60
Diámetro máx. ramas	mm	≤44
Volumen colector	l	60
Peso	kg	23,5
Presión acústica L _{pA}	dB(A)	70,3 (K=3 dB(A))
(EN 50434:2014)		
Nivel de ruido medio		
L _{WA} (2000/14/EG)	dB(A)	90,1 (K=2,36 dB(A))

Servicio S6/40% (a plena carga: 40 sec., sin carga: 60 sec.)

Clase de protección II; Grado de protección IPX4

Los cambios técnicos y visuales se pueden realizar durante el curso del desarrollo posterior y sin previo aviso. Toda la información dada en estas instrucciones para el uso, se dan sin garantía. Las demandas legales, que se basan en las instrucciones para el uso, pueden por lo tanto no ser hechas.

13. Piezas de recambio

Si necesita accesorios o piezas de repuesto, diríjase a nuestro servicio técnico.

Para el trabajo con este aparato, utilice únicamente las piezas de recambio recomendadas por nuestra empresa. En caso contrario, tanto el usuario como las personas que se encuentren a su alrededor podrían sufrir lesiones graves, o el aparato podría dañarse.

Debe hacer las siguientes indicaciones al encargar piezas de repuesto:

- Tipo de aparato
- Número de artículo del aparato

14. Condiciones de garantía

Independientemente de las obligaciones del vendedor derivadas del contrato de compra, por esta herramienta eléctrica le concedemos al comprador final la siguiente garantía:

La garantía asciende a 24 meses y empieza con la entrega que deberá ser demostrada por el comprobante de compra original. En el caso de una aplicación comercial, así como de un alquiler, el período de garantía se reduce a 12 meses. De la garantía están excluidas las piezas de desgaste y los daños que se han originado por el empleo de piezas accesorias equivocadas, reparaciones con piezas no originales, uso de la fuerza, golpe y rotura, así como una sobrecarga con intención del motor. La sustitución cubierta por la garantía se extiende únicamente a piezas defectuosas y no a aparatos completos. Reparaciones cubiertas por la garantía deberán ser efectuadas sólo por talleres autorizados o por el Servicio de Postventa de la fábrica. La garantía caducará en el caso de una intervención ajena.

Porte, costes de envío y subsiguientes corren a cargo del comprador.

15. EC Declaración de conformidad

Nosotros, **Ikra GmbH, Schlesierstraße 36, D-64839 Münster, Germany**, declaramos bajo nuestra única responsabilidad, que este producto/s **Biotrituradora eléctrica silenciosa ILH 3000 A** (Potencia nominal 3000 W; Velocidad sin carga 60 min⁻¹), a cuál se relaciona esta declaración corresponda a los requisitos básicos relevantes de la seguridad y sanidad de las directivas **2006/42/EC** (Directiva de máquinas), **2014/30/EU** (EMV-Normativa), **2011/65/EU** (normativa RoHS) y **2000/14/EC+2005/88/EC** (directriz de ruidos) modificaciones incluidos. Con el fin de realizar de forma adecuada las exigencias referentes a la seguridad y a la sanidad mencionadas en las normativas de la CEE fueron consultadas las siguientes normativas y especificaciones técnicas:

EN 60335-1:2012/A11:2014; EN 50434:2014
EN 62233:2008; EN 50581:2012
AFPS GS 2014:01 PAK; IEC 62321:2009
EN 55014-1:2006/A2:2011; EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-11:2000

Nivel de ruido medio	90,1 dB (A)
Nivel de ruido garantizado	92,0 dB (A)

Procedimiento de evaluación de conformidad según apéndice V / Directiva 2000/14/EC

El año de fabricación se imprime en la placa de identificación y se puede recuperar además por el número de serie consecutivo.

Münster, 10.10.2018



Matthias Fiedler, Senior Product Manager Ikra GmbH

Mantenimiento de la documentación técnica:
 Ikra GmbH, Schlesierstrasse 36, 64839 Münster, Germany

SERVICE



Aktuelle Service-Adressen finden Sie immer unter:

Latest service adresses can be found under:

Vous trouvez nos adresses SAV sous:

Las direcciones actuales para asistencia técnica las encuentran siempre con:

www.ikramogatec.com

DE | Ikra Mogatec - Service

c/o Mogatec Moderne Gartentechnik GmbH
Max-Wenzel-Str. 31
09427 Ehrenfriedersdorf
☎ +3725 449-335
☎ +3725 449-324
✉ service.ikra@mogatec.com

AM | UNITOOLS LLC

David Anghag, 4
0002 Yerevan
☎ +374 10 239697
☎ +374 10 239697
✉ unitools@mygarden.am

AT | Ikra - Reparatur Service

c/o Mogatec Moderne Gartentechnik GmbH
Max-Wenzel-Str. 31
09427 Ehrenfriedersdorf - Deutschland
☎ +43 7207 34115
☎ +49 3725 449-324
✉ info@ikra.de

BE | QBC Machinery

Europlein 19 bus 21
3620 Lanaken
☎ Hotline: 0800 17627
✉ info@qbcsoptions.eu

BG | DEZMOMOTORS LTD

Drujba 1, 5038 Str, near block 86a
1592 Sofia
☎ +359 2 4830225
☎ +359 2 9786477
✉ markovad@dezmmotors.com

CH | Wetec Service und Verkauf AG

Täferstrasse 14
5405 Baden-Dättwil
☎ +41 56 622 74 66
☎ +41 56 622 89 62
✉ lager@wetec.ch

CY | Lambrou Agro Ltd.

11 Othellos Street, Dali Industrial Zone
2540 Nicosia
☎ +357 22667908
☎ +357 22667157
✉ info@lambrouagro.com.cy

CZ | Drupol

T.G. Masaryka 81/833
277 13 Kostelec nad Labem
☎ +420 326 981 228
☎ +420 326 990 012
✉ zahradnitechika@drupol.cz

DK | Bahn-Larsen

Skov- Have- og Parkmaskiner
Vinkelvej 28
7840 Højslev
☎ +45 48 28 70 20
✉ post@bahn-larsen.dk

EE | Hooldusbuss OÜ

Kabelikopli tee, 5
79221 Kohila vald, Raplamaa
☎ +372 56 678 672
✉ info@hooldusbuss.ee

ES | Yaros Dau

C/ Puigpaltre nº 48, Polígono Industrial UP4
17820 Banyoles (Girona)
☎ +34 902 555 677
☎ +34 972 57 36 00
✉ info@yaros.es
Horario: de 09:00 a 13:00 y 15:00 a 18:00

FI | Railmit Oy

Hakunivahe 1
26100 Rauma
☎ 02-822 2887 arkinis klo. 09.00 – 18.00
☎ 010-293 0263
✉ posti@railmit.fi

FR | Ikra Service France

20 Rue Hermes ZI de la Vigne, Bâtiment 5
31190 Auterive
☎ +33 5 615078 94
☎ +33 5 342807 78
✉ contact@ikrafrance.fr

GB | BGR8 Ltd. c/o Seabourne Group

South Portway Close
Round Spinney
GB-Northampton, NN3 8RH
☎ UK/N.Ireland: 0344 824 3524
✉ customerservice@b-gr8.co.uk

GR | Panos Vrontanis & Co

3 Molas Street
13679 Ahames
☎ +30 210 2402020
☎ +30 210 2463300
✉ sales@bulbcenter.gr

HR | VAR - ERCO d.o.o.

Stipana Vilova 14A
10090 ZAGREB
☎ +385 91 571 3164
☎ +385 1 3454 906
✉ var.erco@gmail.com

HU | Tooltechnic Kft.

Budaörsi út 165.
1112 Budapest
☎ +36 1 330 4465
☎ +36 1 283 6550
✉ info@tooltechnic.net

IN | Agritech Floritech Inc.

206 - B Rajindera Arihant Tower
B-1 Community Centre Janak Puri
New Delhi - 110058 / India
☎ +91 11 45662679
☎ +91 11 25597432
✉ info@agrifloritech.com

IR | BGR8 Ltd. c/o Seabourne Group

South Portway Close, Round Spinney
Northampton, NN3 8RH
☎ +353 1890 8823 74
☎ +44 113 385 1115
✉ enquiries@gardenhomepower.com

IT | Ikra Service Italia, by BRUMAR

Loc. Valgera 110/B
14100 ASTI (AT)
☎ +39 0141 477309
☎ +39 0141 440385
✉ brumargp@brumargp.it

JO | Taha & Qashou Agri Co. (LLC)

205 Mekka Street
Amman 11821, Jordan
☎ +962 6 585 0251
☎ +962 6 582 5728
✉ info@tahaandqashou.net

LT | Ikra Lithuania

Kalvarijų g. 206
08314 Vilnius
☎ +370 641 76434 / +370 6491 5665
✉ parduotuve@fokusgroup.lt

LU | Bobinage Georges Back

53 Rue Nic. Meyers
4918 Bascharage
☎ +352 507622
☎ +352 504889

MK | FEROLEKTRO D.O.O.

Str.Nikola Parapunov br.35A/3
1000 Skopje
☎ +389 2 3063190
☎ +389 2 3063190
✉ fero@t-home.mk

MD | IOLSOM S.R.L.

Mateveci Str., 38/1
2009 Chisinau
☎ +373 22 214075
☎ +373 22 225009
✉ iolsomtd@googlemail.com

NL | Muldertechniek

Noorderkijl 1
9571 AR 2 e Exloermond
☎ +31 599 745024
☎ +31 599 672650
✉ info@muldertechniek.nl

NO | Maskin Importøren AS

Verpelveien 34
1640 Vestby
☎ +47 64 95 35 00
☎ +47 64 95 35 01
✉ post@maskinimp.no

PL | Ikra Service Polska

ul. Ostrogora 16A
01-163 Warszawa
☎ +48 22 4245420 / 22 3926058
☎ +48 22 4335045
✉ serwis@abematech.pl

PT | Cabostor LDA.

Zona Ind. do Salgueiro, Lote 29 Pav.B
3530-259 Mangualde
☎ +351 939 134 145
☎ +351 232 619 431
✉ Spv.ikra@vilcol.pt

RO | BRONTO COMPROD S.R.L.

Str. Corneliu Coposu nr. 35-37
400235 Cluj-Napoca
☎ +40 264 435 337
☎ +40 264 406 703
✉ tehnic@bronto.ro

SE | Ikra Service Sweden

Verkstadsgatan 8
57341 Tranås
☎ +46 763 268982
✉ ikrawinbladh@gmail.com

SI | BIBIRO d.o.o.

Tržaška cesta 233
1000 Ljubljana
☎ +386 1 256 4868
☎ +386 1 256 4867
✉ bibiro.ljubljana@siol.net

SK | AGF Invest s.r.o.

Hliníková 365/39
95201 Vráble
☎ +421 02 62 859549
☎ +421 02 62 859052
✉ info@agfinvest.sk

TR | ZİMAŞ Ziraat Makinaları San. ve Tic. A.Ş.

1202/1 Sokak No:101/G Yenışehir
35110 İZMİR
☎ +90 232 4364618/4594094
☎ +90 232 4364619
✉ info@zimasziraat.com

UA | TOB "TK "Євроінструмент" (LLC "TC "Euroinstrument")

б/п. І. Ленсе, 79
04080 м. Київ, Україна
☎ +38 (044) 332-24-12 / +38 (068) 424-41-55
✉ ikra@eurotools.com.ua