

GRIN

cambia la tua prospettiva

BM46



Manuale d'uso

Questo prodotto è stato realizzato in conformità ai requisiti contenuti nella direttiva 98/37/EG (decreto 9. GSGV).

Il marchio CE è riportato sulla targhetta identificativa di ogni prodotto.



Grin s.r.l.
Via delle Industrie 13
23896 Sirtori (LC)

Contatti

Numero verde: 800 543858

E-Mail: info@mygrin.it

Sito internet: www.mygrin.it
www.mygrin.fr
www.mygrin.ch

La Grin s.r.l. ottiene l'eccellenza tramite l'evoluzione continua.

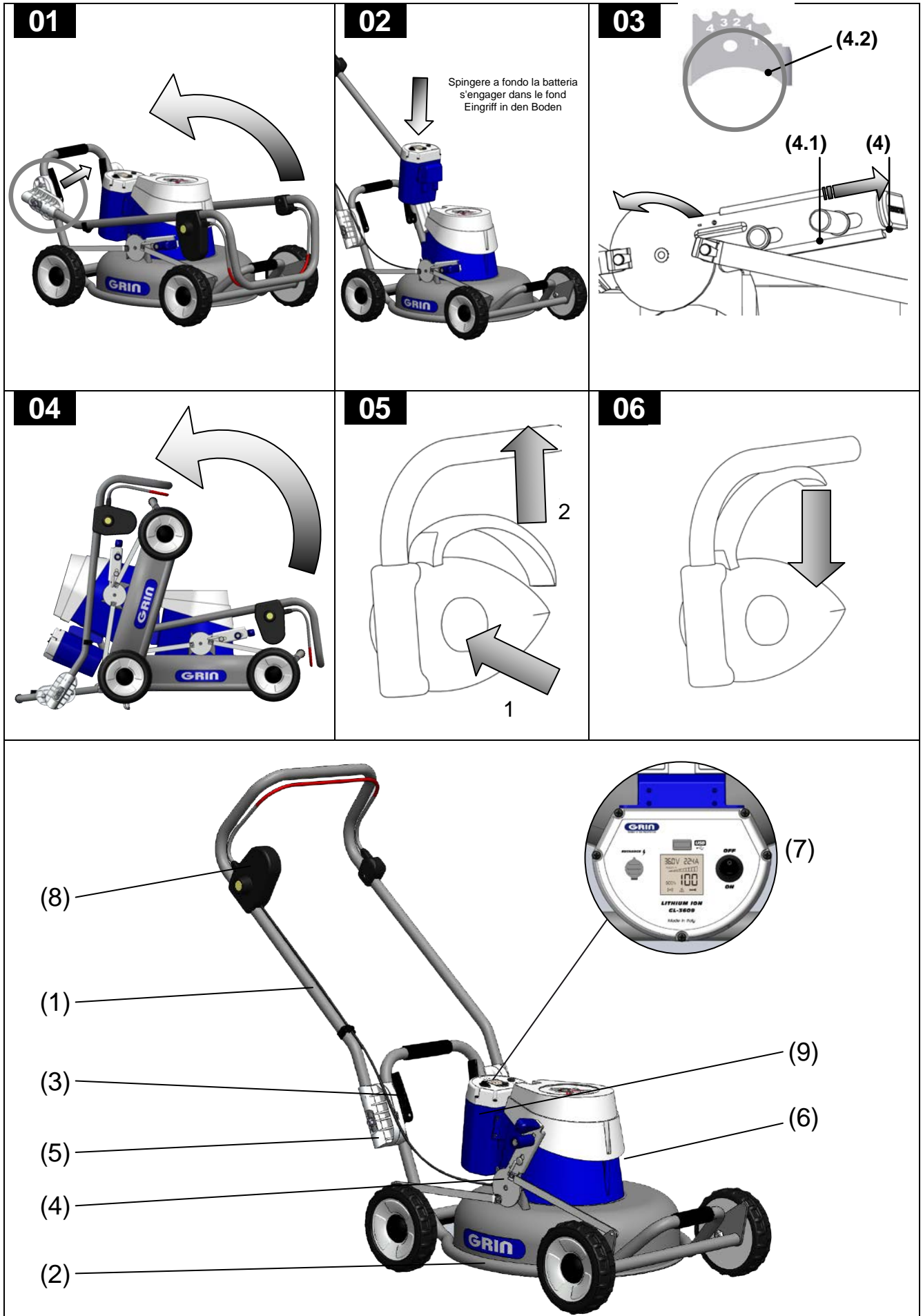
Per questo ci riserviamo il diritto di apportare in ogni momento dei cambiamenti al presente articolo per quanto riguarda l'aspetto esteriore, la dotazione e/o le caratteristiche tecniche.

Non è consentita la stampa, la riproduzione o la traduzione, anche parziale, del presente libretto senza l'approvazione scritta da parte di Grin s.r.l.

Grin s.r.l. si riserva tutti i diritti relativi al copyright.

Nell'ambito delle disposizioni di legge vigenti, il produttore è responsabile per le caratteristiche tecniche e di sicurezza del presente apparecchio solo nel caso in cui l'utilizzatore si sia attenuto scrupolosamente alle indicazioni riportate nel presente manuale d'uso ed eventuali riparazioni siano state effettuate da Grin s.r.l. o da strutture incaricate e sotto le direttive della stessa.

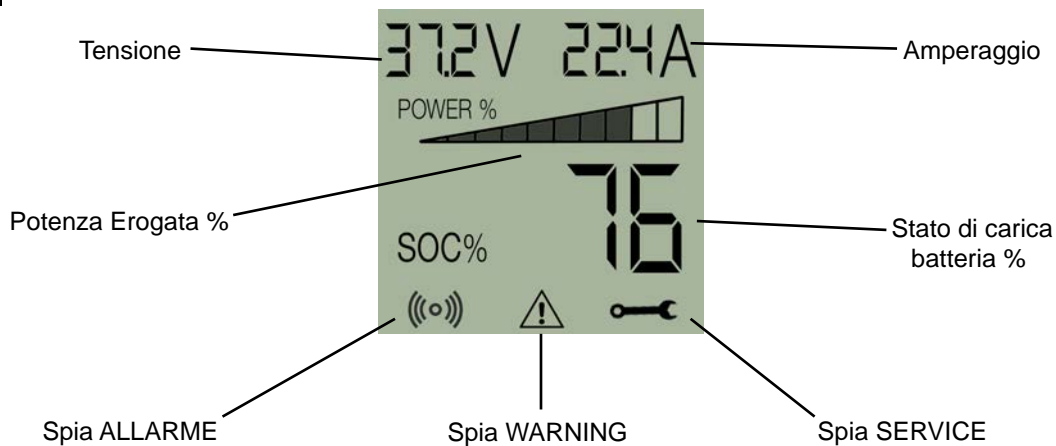
© Novembre 2013 Grin s.r.l.



07



08



09



Inserire il Jack nel relativo ingresso posto sulla batteria.



Il display Lcd indica l'inizio della ricarica.

Una volta terminata la carica Spegnere/Accendere il Pacco Batteria per riportarlo in modalità di lavoro



Luce Rossa - Ricarica in corso -



Luce Verde - Ricarica completa -

Funzioni	I
Visualizzazione dettagliata	I
Dettagli pacco Batteria	II
Indice	1
1 Introduzione	2
2 Informazioni importanti	2
3 Impiego	2
Utilizzo consentito	2
Utilizzo non consentito	3
4 Marcatura e Simboli	3
Esempi di simboli di pericolo	3
Simboli di pericolo sul vostro Grin	4
Principali disposizioni di sicurezza	4
Prima dell'utilizzo	4
Utilizzo	5
Sicurezza elettrica	6
5 Descrizione	6
Montaggio del manubrio	6
Attacco/sgancio/ricarica del pacco Batteria	7
Impostazione dell'altezza di taglio	8
Preparazione avvio motore	8
Avvio motore	8
Funzionamento	9
Condizioni di lavoro ottimali	9
Rimessaggio	9
Deposito	9
Stoccaggio	9
6 Manutenzione e cura	9
Cura dopo ogni utilizzo/prima del deposito e/o dello stoccaggio	10
Intervalli di manutenzione e cura	11
Affilatura della lama	12
Pezzi di ricambio	12
7 Rimessa in funzione dopo il rimessaggio	12
Rimessa in funzione dopo il deposito	12
Rimessa in funzione dopo lo stoccaggio	12
8 Smaltimento	13
9 Guasti – Cause – Riparazione	13
10 Dati tecnici	14
11 Condizioni di garanzia	15

1 Introduzione

Gentile cliente,
La ringraziamo per la preferenza accordataci con l'acquisto di questo prodotto di alta qualità.

Prima dell'utilizzo, le consigliamo di leggere attentamente il presente manuale d'uso riportante le indicazioni dettagliate per un corretto e adeguato utilizzo di Grin.

2 Informazioni importanti

I prodotti di Grin s.r.l. sono progettati e realizzati in base a rigidi standard qualitativi, al fine di assicurare una lunga durata e un ottimo funzionamento.

Tutto ciò garantisce:

- qualità elevata e lunga durata,
- impiego facile e sicuro,
- design funzionale,
- ottimizzazione d'impiego.

Questo prodotto di Grin s.r.l. è stato realizzato in conformità con le vigenti direttive e normative tecniche e riporta il marchio



E' obbligatorio leggere attentamente il presente manuale d'uso per imparare a conoscere meglio Grin ed evitare così un uso scorretto o pericoloso ed eventuali malfunzionamenti. I rischi o pericoli sono riportati nelle sezioni corrispondenti all'interno del presente manuale d'uso. Porre particolare attenzione agli adesivi posti sull'apparecchio, riportanti indicazioni di pericolo.

3 Impiego

Utilizzo consentito

Il tosaerba Grin è progettato per essere utilizzato da un solo operatore che ha la responsabilità di non far avvicinare durante il suo utilizzo persone o animali all'interno della zona di pericolo che si estende attorno alla macchina per un raggio di cinque metri.

- Le macchine di tipo BM sono destinate esclusivamente all'uso privato! Esse servono al taglio regolare di manti erbosi nei giardini domestici.

Qualsiasi altro utilizzo non è conforme alle disposizioni previste e quindi viene proibito.

Per uso conforme alle norme s'intende il rispetto delle disposizioni contenute nel presente manuale d'uso, degli adesivi di avvertenza presenti sulla macchina così come le istruzioni d'uso del produttore del motore! GRIN s.r.l. non si assume responsabilità per danni a cose o persone causate da un uso non conforme alle norme o negligente!

Utilizzo non consentito

E' vietato utilizzare il vostro Grin:

- nel caso in cui i dispositivi di sicurezza siano difettosi o siano stati manomessi,
- nel caso in cui si manifestino anomalie di funzionamento del motore o vi sia il sospetto che la sicurezza sia limitata.
- per di persone che non hanno letto e compreso le presenti istruzioni per l'uso,
- per bambini o ragazzi con meno di 16 anni,
- per persone sotto l'effetto di alcol o droghe e per persone la cui attenzione sia limitata (ad esempio a causa dell'assunzione di farmaci e simili).
- L'apparecchio non deve essere utilizzato in caso di pioggia!

4 Marcatura e simboli

L'etichetta di marcatura CE è posta nella parte posteriore della macchina e riporta i seguenti dati:

Marcatura CE – Dati del costruttore – Tipo macchina – Modello - Peso – Tensione nominale – N° Serie – Paese di costruzione - Anno di costruzione – Livello emissione acustica – Classe di isolamento



Fac simile etichetta

Raccomandiamo di fare particolarmente attenzione alle indicazioni di pericolo inserite nel manuale e di attenersi scrupolosamente alle operazioni e ai divieti indicati. Si raccomanda la stretta osservanza di tali misure per la sicurezza dell'utilizzatore e delle persone, animali ed oggetti circostanti!

Esempi di simboli di pericolo



PERICOLO!

Possibili lesioni anche mortali per l'utilizzatore!

Le note ausiliarie sul rispetto delle norme per la tutela ambientale o le note utili e i consigli per l'impiego sono rappresentati nel modo seguente:



NOTA!

Utili informazioni ausiliarie e consigli.



Tutela ambientale!

Note sul rispetto delle norme per la tutela ambientale.



Tutela ambientale!

Gli apparecchi elettrici non vanno smaltiti assieme ai rifiuti domestici.

Simboli di pericolo sul vostro Grin

Fare attenzione ai simboli di pericolo sulla macchina! Essi sono posti, tramite adesivi in punti visibili sulla carcassa esterna. Gli adesivi di avvertenza logorati vanno sostituiti!



Significato degli adesivi di pericolo:

1. AVVISO!

Leggere le istruzioni per l'uso prima della messa in funzione! Osservare le avvertenze!

2. AVVISO!

Durante l'utilizzo del tosaerba possono essere proiettati oggetti. Tenere a distanza eventuali persone o animali che si dovessero avvicinare alla macchina in funzione!

3. AVVISO!

Per gli interventi di manutenzione ribaltare all'indietro la macchina! Attendere l'arresto della lama! Vi è un elevato rischio di incidente con l'utensile da taglio rotante! L'utensile da taglio continua a girare dopo l'arresto del motore!

4. AVVISO!

Tenere mani e piedi lontani dall'utensile da taglio! Non mettere le mani o i piedi sotto la copertura di protezione! Elevato pericolo di incidente!

5. AVVISO!

Non esporre l'apparecchio all'umidità. Non utilizzare in caso di pioggia e non tagliare un prato bagnato

Principali disposizioni di sicurezza

Le presenti disposizioni di sicurezza sono fondamentali per l'utilizzo e la manutenzione del vostro Grin. E' dunque necessaria la loro stretta osservanza durante l'utilizzo dell'apparecchio.

Prima dell'utilizzo

Da osservare prima dell'utilizzo:

- Leggere attentamente il manuale d'uso del vostro Grin e conservarlo in un luogo asciutto e facilmente accessibile!
- Controllare che la macchina e la batteria non siano danneggiati.
- Verificare che la batteria sia stata inserita correttamente
- Impostare l'altezza di taglio prima di avviare il motore!

Prima del taglio dell'erba e dopo la pausa invernale, è obbligatorio eseguire i seguenti controlli:

- Corretto serraggio e bilanciamento della lama
- Tenuta del manubrio, delle viti e dei giunti
- Funzionamento della leva di comando e della batteria
- Allontanare dal manto erboso pietre, rami e altri corpi estranei che possono danneggiare la lama e/o ferire l'utilizzatore. Sostituire lame e bulloni usurati o danneggiati, verificando di mantenere il bilanciamento.

Utilizzo

E' obbligatorio osservare le seguenti prescrizioni di sicurezza. Indossare scarpe alte e resistenti. NON falciare MAI l'erba scalzi o indossando sandali o calzature aperte: la lama gira a velocità elevata e potrebbe sollevare e scagliare corpi estranei (es. pietre, rami, ecc.).

Avviare il motore solo quando si è nel luogo di lavoro e non ci sono impedimenti e/o ostacoli.

Non avviare:

- l'apparecchio in caso di pioggia e in un ambiente umido;
- se non ci si trova dietro al manubrio rivolti nel senso di marcia;
- se la macchina non è al sicuro;
- se sono riscontrabili danni sulla macchina o sulla batteria oppure se i dispositivi di sicurezza sono difettosi;
- se persone o animali si trovano nell'area di pericolo (nel raggio di circa 5 m);
- se la luminosità/la luce del giorno non consentono di lavorare in condizioni sicure.
- Se la macchina è in posizione inclinata.

La messa in funzione, in linea di massima, è vietata la domenica e nei giorni festivi! Osservare inoltre le regole comunali sugli orari d'esercizio ammessi per l'uso privato!

Per l'uso commerciale valgono gli orari d'impiego usuali.

Prima del taglio, controllare che sul manto erboso non siano presenti pietre, legno, vetri, fili metallici e altri corpi estranei che rischiano di danneggiare l'utensile da taglio o l'utente.

L'utilizzo è consentito soltanto con l'interruttore innestato in posizione e completamente ritratto verso il manubrio! Solo in questo modo è possibile utilizzare il tagliaerba in sicurezza trovandosi alla dovuta distanza di sicurezza dalla lama rotante.

Durante il taglio camminare senza correre.

Usare la massima precauzione nell'invertire il senso di marcia o nel tirare verso se stessi il tosaerba.

In caso di uso prolungato del tosaerba, le vibrazioni trasmesse all'operatore potrebbero creare problemi di circolazione nelle dita delle mani. Smettere immediatamente di utilizzare il tosaerba in caso di formicolii alle dita.

Nei terreni in pendenza, muoversi sempre in senso trasversale alla pendenza: è più sicuro! Le pendenze eccessivamente scoscese non devono essere falciate. Accertarsi sempre dei propri punti d'appoggio sui pendii, esercitando estrema cautela nei cambi di direzione. Procedendo lungo percorsi sterrati c'è il rischio che schizzino delle pietre! Spegnerne quindi il motore! Riavviare il motore soltanto nel punto d'esercizio/d'impiego.

Non trasportare mai la macchina con motore in funzione!

Rimuovere i blocchi dell'utensile da taglio soltanto a motore fermo e con la batteria scollegata!

Riporre la macchina in edifici/locali chiusi solo con motore raffreddato.

Tenere pulito l'ingresso dell'aria di raffreddamento del motore.

Spegnere il motore, spegnere la batteria e rimuoverla:

- se bisogna lasciare la macchina incustodita.
- se si viene distratti dagli eventi e la propria attenzione viene meno.
- se la macchina gira male dopo un blocco della lama (vibrazioni e corsa non circolare).
- se si percepiscono rumori anomali del motore o dell'utensile da taglio.
- se i dispositivi di sicurezza non funzionano come dovrebbero.

Nei suddetti casi occorre una verifica da parte della propria officina specializzata che possa garantire la possibilità di continuare ad usare la macchina in sicurezza.

Dispositivi di sicurezza sul vostro Grin (si veda pagina I):

- Interruttore di sicurezza (8)
- Interruttore generale batteria (10)
- Manubrio (1)
- Telaio (2)

Sicurezza elettrica

- Spegnere la batteria e rimuoverla quando si notano danni sull'apparecchio o sulla batteria stessa. Le riparazioni/sostituzioni sull'apparecchio devono essere eseguite unicamente a cura del rivenditore specializzato o del produttore.

5 Descrizione

Montaggio del manubrio

01 (v. pagina I)

- Collocare la macchina su una superficie piana.
- Posizionare il manubrio (1) all' altezza desiderata e bloccarlo.
- Bloccare il manubrio (1) premendo la leva (3) sul manubrio (le manopole della leva sono rivolte verso l'alto).

Attacco/Sgancio/Ricarica Batteria

(v. pagina II)

Preparazione e attacco Batteria

02 (v. pagina I)

07 (v. pagina II)

08 (v. pagina II)

- Estrarre il pacco batteria dalla sua confezione ed accenderla per verificarne lo stato di carica. Il Display LCD si accenderà comunicando sia la percentuale di carica sia la tensione nominale del pacco batteria.
(E' consigliabile per i primi 2-3 utilizzi ricaricare completamente la batteria prima di procedere all'uso).
- Far scivolare la batteria sulla slitta di montaggio posta sul tagliaerba, premendo a fondo fino a finecorsa.
(la batteria sarà saldamente fissata e centrata rispetto al tagliaerba).

Sgancio Batteria

Una volta arrestato il tosaerba lasciando l'apposita leva posta sul manubrio si può procedere alla rimozione della batteria.

- Premere l'interruttore generale posto sulla batteria per arrestare l'alimentazione.
Il Display LCD si spegnerà segnalando che il sistema non è più alimentato.
- Tirare verso l'alto la batteria fino alla completa fuoriuscita.

Ricarica Batteria

09 (v. pagina II)

Una volta sganciata la batteria dal tagliaerba si può procedere alla ricarica. (La ricarica deve avvenire in luogo fresco e asciutto)

- Accendere la batteria.
- Aprire l'ingresso d'entrata per la ricarica sul pacco batteria rimuovendo il cappuccio protettivo in gomma.
- Collegare il cavo di alimentazione al caricatore.
- Inserire il jack di collegamento nel relativo ingresso posto sulla batteria.
- La ricarica ha inizio. Il Display LCD comunicherà l'avvio della ricarica, così come il led posto sul caricatore che si illuminerà di rosso.

Una volta terminata la carica Spegnere/Accendere il Pacco Batteria per riportarlo in modalità di lavoro.



Per qualsiasi altra informazione sul funzionamento Pacco Batteria fare riferimento alla documentazione presente nell'imballo della batteria stessa.

Impostazione dell'altezza di taglio

03 (v. pagina I)

Impostare l'altezza di taglio con la leva (4).

Aumentare l'altezza di taglio: Sollevare la levetta di arresto (4.1) sulla leva (4). Tirare indietro la leva (4). Impostare l'altezza di taglio desiderata.

Ridurre l'altezza di taglio: Sollevare la levetta di arresto (4.1) sulla leva (4) e spingere quest'ultima in avanti. Impostare l'altezza di taglio desiderata.

Lo spostamento della leva (4) completamente in avanti (4.2) è ammesso esclusivamente per la movimentazione (T) e non per falciare!

Impostazione dell'altezza di taglio in conformità all'indicazione riportata sulla falciatrice.

Preparazione avvio motore

02 (v. pagina I)

AVVISO!

Pericolo di lesione! Avviare soltanto se ci si trova dietro il manubrio!

Posizionare il tagliaerba in posizione orizzontale e sicura.

Evitare le superfici:

- con erba troppo alta (danneggiamento della lama).
- con ghiaia, polvere e superfici sterrate.

L'utensile da taglio crea forti spostamenti d'aria.

Far scivolare la batteria sulla slitta di montaggio posta sul tagliaerba, premendo a fondo fino a finecorsa. (la batteria sarà saldamente fissata e centrata rispetto al tagliaerba).

Premere l'interruttore generale posto sulla batteria per abilitare l'alimentazione.

Il Display LCD si accenderà indicandovi l'accensione della batteria e che il sistema è alimentato.

Prima di accendere, accertarsi che l'apparecchio non sia a contatto con nessun oggetto.

Avvio motore

05 (v. pagina I)

Per l'accensione preme il tasto di sblocco (1) sull'interruttore di sicurezza e tirare la leva di colore rosso dell'interruttore di sicurezza (2) sul manubrio.

Rilasciare il tasto di sblocco.

Spegnimento motore

Per spegnere il motore rilasciare la leva di colore rosso sul manubrio. In caso di spegnimento prolungato spegnere la batteria e rimuoverla dalla sua sede.

Funzionamento

Grin ha brevettato un sistema di taglio innovativo che si basa su di un principio completamente nuovo.

Grin ricicla le sostanze nutritive contenute nel filo d'erba che, durante il taglio, vengono ridonate al terreno.

Risultato:

- Più tempo libero
- Tagliare il prato senza fatica
- Un giardino da ammirare
- Una mano alla natura
- Un vantaggio economico

Condizioni di lavoro ottimali

Per un risultato ottimale seguire le indicazioni seguenti:

- Rapporto di 3:1 tra altezza dell'erba da tagliare altezza di taglio.
- Evitare di superare i 120 – 150 mm di altezza dell'erba da tagliare.

Rimessaggio **06** (v. pagina I)



AVVISO!

Pericolo di lesione a causa della lama ancora in movimento!

La lama continua a girare dopo l'arresto del motore (circa 2 secondi)! Non mettere le mani sotto la protezione della lama subito dopo l'arresto del motore.

Rilasciare la leva manuale (2) dell'interruttore di sicurezza. Il motore si arresta! Attendere l'arresto della lama!

Deposito

Il deposito consiste in uno stoccaggio breve fino al massimo a 4 settimane.

Stoccaggio

Lo stoccaggio consiste nella messa fuori servizio per un lungo periodo superiore a 4 settimane, ad esempio durante l'inverno.

Riporre l'apparecchio in un luogo asciutto e fuori dalla portata dei bambini.



Per informazioni sullo stoccaggio del Pacco Batteria fare riferimento alla documentazione presente nell'imballo della batteria stessa.

6 Manutenzione e cura



ATTENZIONE!

Eeguire tutti gli interventi di manutenzione esclusivamente a motore spento e con utensile da taglio fermo! Non bagnare l'apparecchio con acqua! Rimuovere la batteria!



Ribaltare il tagliaerba solo dopo l'arresto dell'utensile da taglio.

Ribaltare la macchina sempre all'indietro **04**.



Collocare la macchina su una superficie **piana** e stabile. Portare la leva di comando per la regolazione dell'altezza di taglio in posizione di trasporto, sbloccare le leve sul manubrio di guida e ribaltare quest'ultimo completamente in avanti. Afferrare la maniglia sul supporto e sollevare la macchina.

Cura dopo ogni utilizzo/prima del deposito e/o dello stoccaggio



Indossare i guanti per proteggere le mani quando si opera vicino alla lama!



Pulire a fondo il tagliaerba dopo l'uso. Per la pulizia non utilizzare dispositivi ad alta pressione o getti d'acqua! Rimuovere meccanicamente i residui di taglio solo con una spazzola / scopetta.



Riporre il tagliaerba in un luogo coperto.

Per motivi di sicurezza, è vietato apportare modifiche e/o effettuare riparazioni provvisorie e/o elaborazioni al vostro Grin. Per sostituire i componenti utilizzare **SEMPRE** e **SOLO** parti di ricambio originali. Per ogni informazione non esitate a consultarci.

I pezzi usurati o danneggiati della macchina devono essere sostituiti prima dell'uso per motivi di sicurezza.

Se con motore in funzione si manifestano delle vibrazioni, rivolgersi al proprio rivenditore specializzato! Non cercare di eliminare queste vibrazioni da soli!

Per il serraggio dell'utensile da taglio mantenere la coppia di serraggio da 50 Nm. Occorre utilizzare una chiave dinamometrica.

Intervalli di manutenzione e cura

Provvedimento	Frequenza
Verifica della tenuta dei pezzi di serraggio	prima di ogni impiego
Verifica della presenza di danni sul cavo di collegamento dell'interruttore di sicurezza	prima di ogni impiego
Affilatura o sostituzione della lama	dopo 25 ore d'esercizio
Pulizia del tagliaerba	dopo di ogni impiego prima del deposito / stoccaggio

In caso di uso frequente o in caso di terreni sabbiosi, gli intervalli di manutenzione / cura devono essere ridotti!

Affilatura della lama**AVVISO!**

Un utensile da taglio (lama) che provoca delle vibrazioni va sostituito! Non cercare di affilare da soli la lama: si rischia di provocare uno sbilanciamento della stessa! Vi è il rischio di incidenti e il pericolo che da ciò derivino ulteriori danni all'apparecchio!

Un'affilatura della lama è necessaria a intervalli relativamente lunghi in quanto essa è realizzata con uno speciale acciaio temprato.

Nel caso in cui occorra un'affilatura rivolgersi a noi o a un nostro rivenditore specializzato nella zona.

Pezzi di ricambio**ATTENZIONE!**

Rischio di incidente in caso di utilizzo di pezzi di ricambio non originali!

I pezzi usurati o danneggiati devono essere sostituiti per motivi di sicurezza! La sostituzione deve avvenire esclusivamente con pezzi di ricambio originali.

7 Rimessa in funzione**Rimessa in funzione dopo il deposito**

Prima dell'avvio del motore, con la batteria ancora scollegata, verificare:

- la presenza di danni sul pacco batteria,
- che l'utensile da taglio sia fissato in modo sicuro e non giri in modo irregolare, con la spina scollegata!
- che il manubrio e gli altri giunti meccanici siano ben fissati.

Tutto il resto come specificato a pagina 7: "Impostazione dell'altezza di taglio".

Rimessa in funzione dopo lo stoccaggio

Prima dell'avvio del motore, con la batteria ancora scollegata, verificare:

- che l'utensile da taglio sia fissato in modo sicuro e giri in modo irregolare, con la batteria scollegata!
- che il manubrio e gli altri giunti meccanici siano ben fissati.

Eventualmente, fare eseguire interventi di manutenzione, quali ad esempio:

- affilatura della lama.

Osservare, a tale proposito, le indicazioni relative alla manutenzione e cura.

8 Smaltimento



Rispettare le disposizioni per la tutela ambientale e le possibilità di riciclaggio! Smaltire i pezzi in conformità alle normative!

- Pezzi di plastica: classificati in base alle procedure di riciclaggio (fare attenzione ai punti verdi), altrimenti rifiuti non riciclabili.
- Metalli: smaltimento tra i rottami.
- Cavi elettrici: rottami elettrici e rottami metallici colorati.
- Motore elettrico: rottami elettrici e rottami metallici colorati.
- Batteria: rifiuti speciali.

9 Guasti – Cause – Riparazione

	Guasto	Causa / Riparazione
L'apparecchio non parte	Manca tensione	Controllare collegamento macchina – batteria Controllare accensione della batteria Controllare corretto funzionamento interruttore di sicurezza
	Interruttore di accensione/spengimento, motore difettosi	Riparazione a cura del servizio clienti
	La lama è danneggiata e non gira liberamente	Usare una superficie libera per l'avvio, non avviare in mezzo all'erba alta
	La camera del dispositivo di taglio è intasata	Rimuovere l'intasamento con batteria scollegata
Scarsa potenza del motore	La lama è danneggiata e non riesce a girare liberamente (intasamento)	Rimuovere l'intasamento con batteria scollegata, fare attenzione all'altezza di taglio e dell'erba!
	Lama consumata	Far riaffilare la lama (servizio di assistenza!)
	La camera del dispositivo di taglio è intasata	Rimuovere l'intasamento (con batteria scollegata!)
Taglio poco pulito	Lama non affilata	Far riaffilare la lama (servizio di assistenza!)
	Altezza di taglio errata	Ridurre l'altezza di taglio
L'apparecchio vibra	Lama non in equilibrio	Far riequilibrare la lama
	Albero motore danneggiato	Consultare assolutamente il servizio di assistenza!

Per informazioni su eventuali segnalazioni/guasti del Pacco Batteria fare riferimento alla documentazione presente nell'imballo della batteria stessa.

N.	Denominazione	N.	Denominazione
1	Manubrio di guida	6	Ingresso dell'aria di raffreddamento del motore
2	Telaio	7	Display LCD
3	Leva per la regolazione dell'altezza manubrio	8	Interruttore di sicurezza
4	Leva per la regolazione dell'altezza di taglio	9	Pacco batteria
5	Regolazione altezza manubrio di guida	10	Interruttore batteria

		BM46
Dimensioni (max.) (Lunghezza x Larghezza x Altezza) (mm)		
Ripiegato		800x520x420 mm
Pronto all'uso		1250x520x1000 mm
Peso (kg) (Peso a secco)		max. 29
Dispositivo di taglio		speciale lama con turbodisc
Larghezza di taglio (mm)		460
Impostazione dell'altezza di taglio (mm) con regolazione a scatti	T (Movimentazione)	32
	1	36
	2	44
	3	53
	4	60

Dati generali

Coppia di serraggio per il fissaggio della lama (Nm)	50
Classe di protezione	III
Tipo di protezione	IP X1
Dispositivo di avvio	interruttore di sicurezza con comando a due mani e scatola di giunzione

Dati relativi al motore

Produttore	CIMA 1915
Tensione di rete (V)	36
Potenza assorbita (W)	1200 Max
Numero di giri / minimo	2800 giri/min +/- 1%
Dispositivo di sicurezza	freno motore elettronico

		BM46
Pressione acustica (EN 60335-2-77 app. GG)	Lpa=80.1 ± 0,7 dBA	
Potenza acustica (EN 60335-2-77 app. GG)	Lwa=91,5 ± 0,8 dBA	
Potenza acustica (Valore Misurato 2000/14/CE)	Lwa=92	
Potenza acustica (Valore Garantito 2000/14/CE)	Lwa=93	
Vibrazioni m/b (EN 60335-2-77 app. FF)	a=1,45 k=0,15 m/s ²	

11 Condizioni di garanzia

La Grin s.r.l., con sede legale e amministrativa a 23896 Sirtori (LC), in via delle Industrie n° 13 garantisce all'acquirente del tosaerba del tipo „Grin” BM – EM – HM - PM - SPM, prodotto da Grin srl, l'assenza di difetti nei materiali e nella lavorazione, conformemente allo stato della tecnica e all'uso previsto.

In tal senso, GRIN SRL solleva l'acquirente dai costi per l'eliminazione di errori di lavorazione o difetti dei materiali tramite una struttura autorizzata da GRIN SRL o la GRIN SRL stessa (diritto alla garanzia) alle seguenti condizioni:

1

La garanzia decorre dalla data di acquisto.

2

La garanzia scade trascorsi 24 mesi dalla data di acquisto, fatto salvo per gli apparecchi GRIN SRL che vengono impiegati (anche solo temporaneamente) per scopi pubblici e / o professionali; nei suddetti casi, la garanzia scade dopo 12 mesi. Sono esclusi dalla presente garanzia i motori installati sull'apparecchio, per i quali valgono le seguenti condizioni del produttore:

Eventuali difetti che, alla scadenza dei periodi sopracitati, non siano stati notificati a una struttura autorizzata da GRIN SRL o alla GRIN SRL stessa, non conferiscono alcun diritto alla garanzia.

Il diritto alla garanzia decade dopo 6 mesi dalla rilevazione del difetto.

3

Il produttore non risponde per danni all'apparecchio, danni indiretti a cose o lesioni a persone derivanti dalla non osservanza delle disposizioni indicate e non potrà essere rivendicato alcun diritto alla garanzia. Il nostro servizio assistenza provvederà a rimuovere eventuali difetti o ad apportare miglioramenti. Sono esclusi dalla garanzia ulteriori diritti. Non sussiste alcun diritto alla sostituzione dell'apparecchio.

4

Sono esclusi dalla garanzia:

- Operazioni di pulitura e/o manutenzione
- Montaggio di componenti estranei all'apparecchio
- Riparazioni e/o modifiche apportate di propria iniziativa
- Modifiche costruttive
- Normale usura o usura conseguente ad un utilizzo improprio dell'apparecchio (sovraccarico): filtri, candele, ruote, guarnizioni, lama e turbodisk, calotta, struttura deformata, parti saldate o fissate in altro modo rotte a causa di un uso e/o trasporto improprio e altre parti e particolari soggetti a usura, così come ciascun accessorio non compreso nella dotazione di serie.
- Danni estetici dovuti all'utilizzo dell'apparecchio.

5

Per danni intercorsi durante il trasporto, ne risponde direttamente il responsabile (es.: trasportatore, ecc.) e non il produttore.

6

La decisione di riparare o sostituire le eventuali parti difettose spetta esclusivamente a GRIN SRL. I pezzi sostituiti diventeranno proprietà di GRIN SRL senza alcun obbligo di indennizzo. La struttura autorizzata alla eventuale riparazione non è autorizzata, in nessun caso, a fornire spiegazioni e/o dichiarazioni giuridicamente vincolanti in nome e per conto di GRIN SRL.

7

GRIN SRL è autorizzata a negare l'adempimento di alcuni obblighi di garanzia, nel caso e nella misura in cui:

- a) la struttura autorizzata da GRIN SRL incaricata della riparazione da parte dell'acquirente non abbia presentato alcuna richiesta di garanzia adeguatamente e correttamente compilata.
- b) un utilizzo improprio, rispetto a quanto riportato nel manuale d'uso (in particolare un sovraccarico eccessivo dell'apparecchio da parte dell'acquirente) comporti che un difetto di materiale o di lavorazione abbia portato a un danno all'apparecchio.
- c) l'acquirente non abbia osservato, in toto o in parte, le indicazioni riportate nel manuale d'uso, in particolare le disposizioni di sicurezza.
- d) l'apparecchio sia stato in qualsivoglia modo adattato, modificato e/o equipaggiato con componenti e/o accessori non compresi nella dotazione espressamente ammessa o consigliata da parte di GRIN SRL o nel caso in cui, durante le operazioni di manutenzione, pulizia e/o riparazione siano stati utilizzati pezzi di ricambio non originali.

8

Oltre ai diritti enunciati nella presente garanzia, l'acquirente possiede i diritti di garanzia legali, derivanti dal contratto di acquisto..

Dichiarazione di conformità UE

Sede legale/amministrativa: Grin s.r.l.
Via delle industrie 13
23896 Sirtori (LC)

con la presente dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità, in qualità di costruttore e di depositario del file tecnico, che il prodotto fabbricato:

Denominazione prodotto: Tosaerba elettrico pedestrian (2000/14/CE all. 1 N.32)

Specificazione prodotto: **BM46**

Modello	Motore	N. Giri/min	Larghezza Taglio (cm)	LWA Misurato (dBA)	LWA Garantita (dBA)
BM46	CIMA 1915 S.r.l.	2800 ±100	46	92	93

N° di matricola: Vedere n° matricola indicato sulla macchina

Risponde ai requisiti fondamentali di sicurezza in conformità alle seguenti direttive:

2006/42/CE, 2004/108/CE e 2000/14/CE All. VI Procedura 1ª.

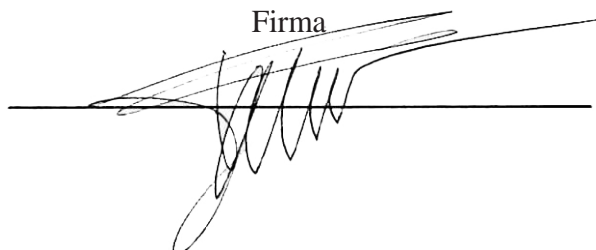
La valutazione della presente conformità è stata effettuata nel rispetto delle seguenti norme:
EN ISO 12100; EN 60335-1; EN60335-2-77.

Organismo Notificato: Reggio Emilia Innovazione, via Sicilia 31 42122 Reggio Emilia - N.1232

Sirtori, 23.10.2013

F. Ghezzi, Amministratore unico

Firma



Tessera di garanzia

		Targhetta identificativa
		Data di acquisto
		Timbro



GRIN s.r.l.
23896 SIRTORI (LECCO) Italia
Via delle Industrie n. 13

Tel 0039 039 955198 – Fax 0039 039 8900082
Numero Verde 800 - 54 38 58

www.mygrin.it
www.mygrin.fr
www.mygrin.ch
info@mygrin.it