

# GRIN

cambia la tua prospettiva

TM400 - TM600



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](mailto:info@mygrin.it)

Sito internet: [www.mygrin.it](http://www.mygrin.it)  
[www.mygrin.fr](http://www.mygrin.fr)  
[www.mygrin.ch](http://www.mygrin.ch)

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

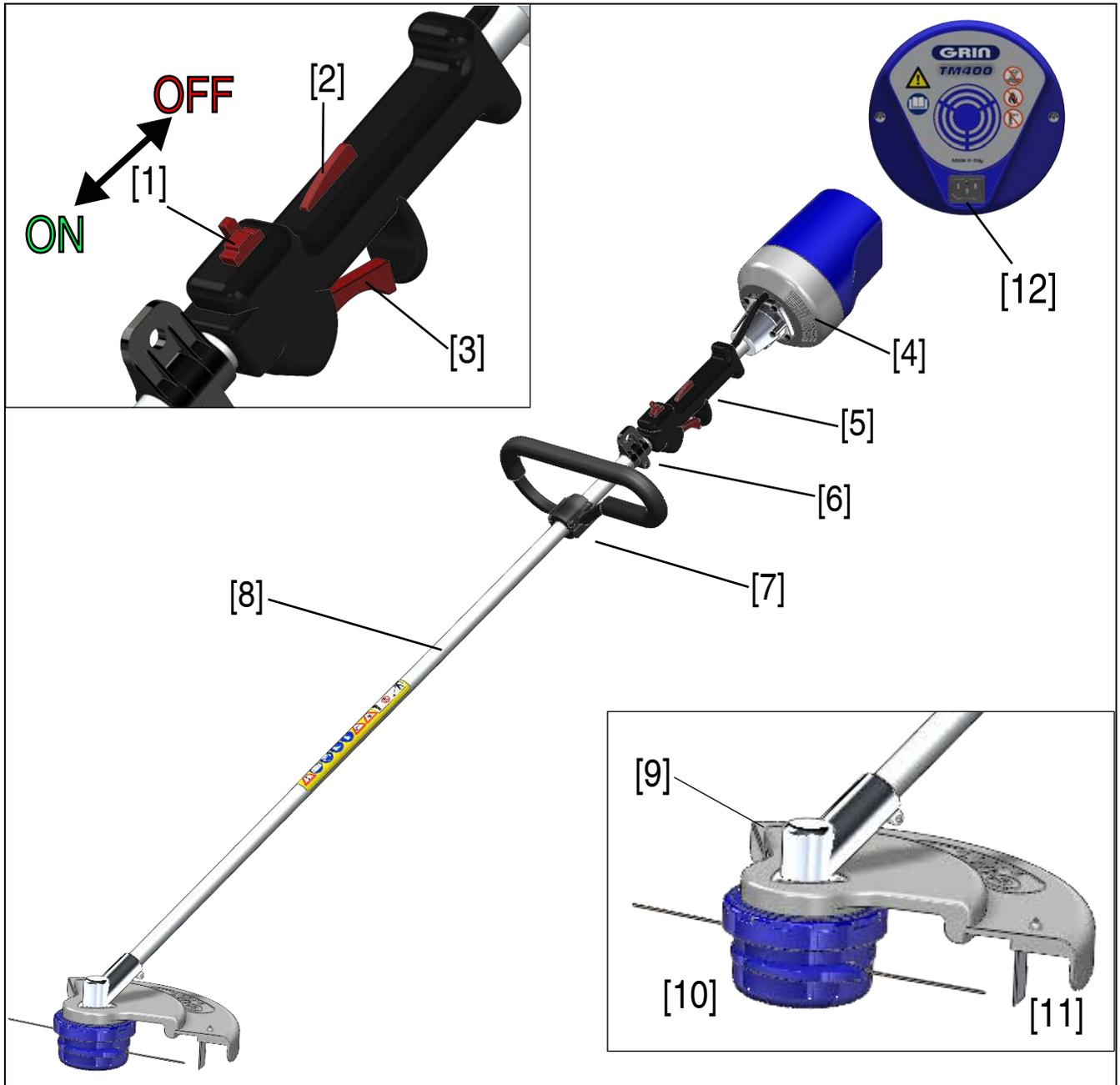
Per questo ci riserviamo il diritto di apportare in ogni momento dei cambiamenti al presente articolo per quanto riguarda l'aspetto esteriore, la dotazione e/o le caratteristiche tecniche.

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.

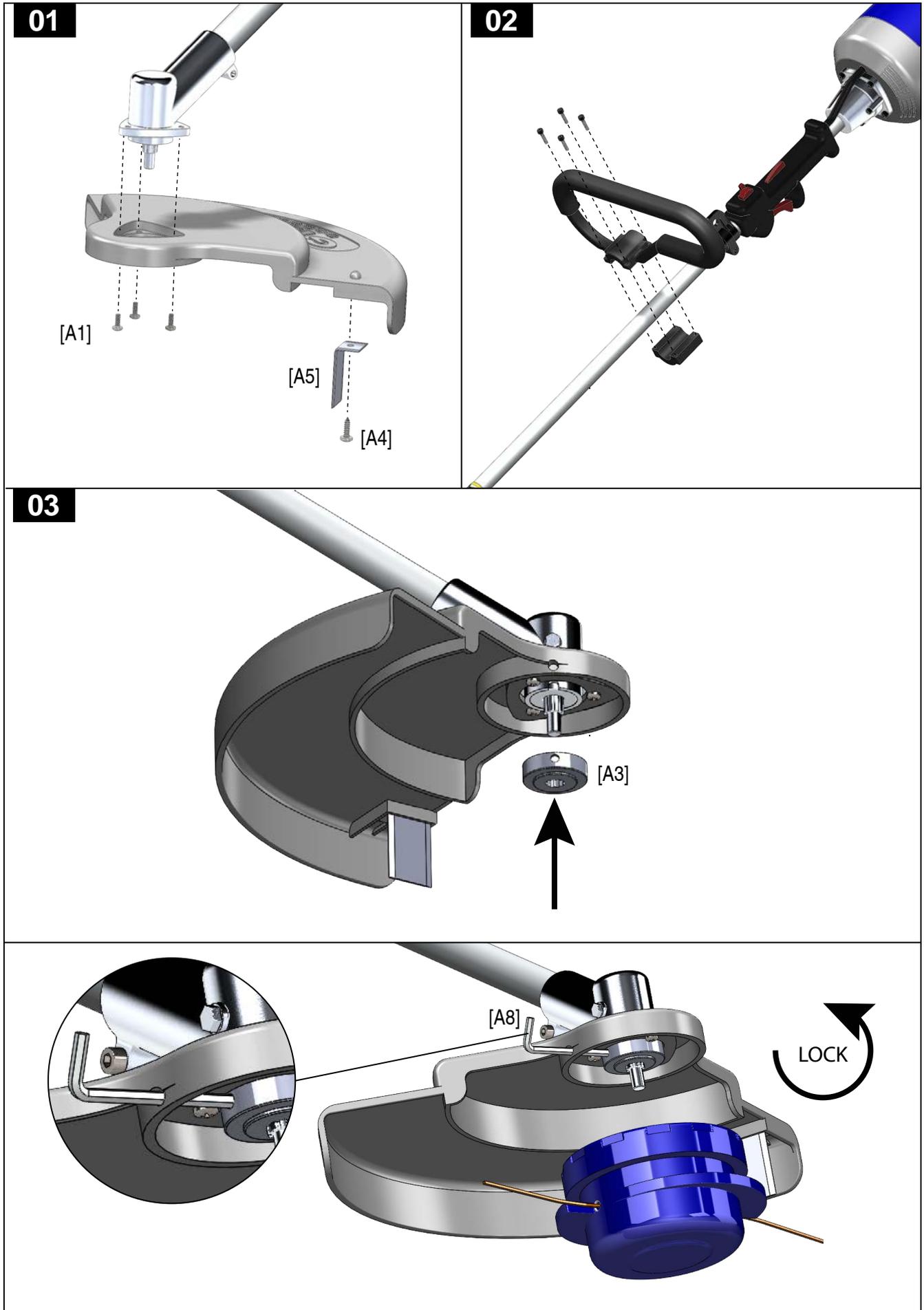
Grin s.r.l. si riserva tutti i diritti relativi al copyright.

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.

© Febbraio 2015 Grin s.r.l.



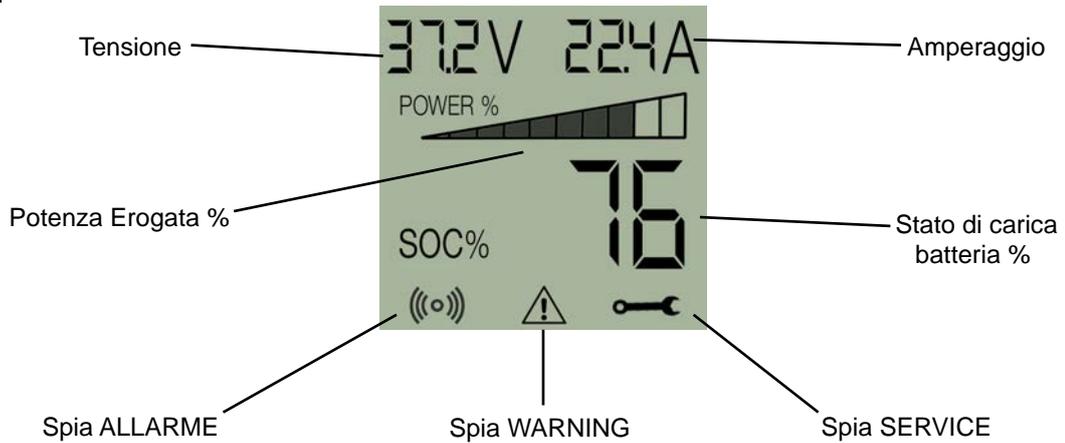
	<p>Rif. [A1] - Vite M4x10 (3X)</p> <p>Rif. [A2] - Chiave Inglese 8-10</p> <p>Rif. [A3] - Ghiera Blocco Testa Falciante</p> <p>Rif. [A4] - Vite Autofil. 4.8x12</p> <p>Rif. [A5] - Coltello Rifilo</p> <p>Rif. [A6] - Giraviti + Chiave Combinata</p> <p>Rif. [A7] - Chiave Brugola 5</p> <p>Rif. [A8] - Chiave Brugola 4</p>
--	--



**04**



**05**



**06**



Inserire il Jack nel relativo ingresso posto sulla batteria.



Luce Rossa - Ricarica in corso -



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 Verde - Ricarica completa -

	Pagina
<b>Visualizzazione dettagliata</b> .....	I
<b>Istruzioni montaggio</b> .....	II
<b>Dettagli pacco Batteria</b> .....	III
<b>Indice</b> .....	1
<b>1 Introduzione</b> .....	2
<b>2 Informazioni importanti</b> .....	2
<b>3 Impiego</b> .....	2
Utilizzo consentito .....	2
Utilizzo non consentito .....	3
<b>4 Marcatura e Simboli</b> .....	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
<b>5 Descrizione</b> .....	6
Montaggio del parasassi .....	6
Montaggio dell'impugnatura .....	6
Montaggio della testa falciante .....	6
Attacco/sgancio/ricarica del pacco Batteria .....	7
Preparazione avvio motore .....	8
Avvio motore .....	8
Rimessaggio .....	9
Deposito .....	9
Stoccaggio .....	9
<b>6 Manutenzione e cura</b> .....	9
Cura dopo ogni utilizzo/prima del deposito e/o dello stoccaggio .....	10
Intervalli di manutenzione e cura .....	10
Pezzi di ricambio .....	11
<b>7 Rimessa in funzione dopo il rimessaggio</b> .....	11
Rimessa in funzione dopo il deposito .....	11
Rimessa in funzione dopo lo stoccaggio .....	11
<b>8 Smaltimento</b> .....	12
<b>9 Guasti – Cause – Riparazione</b> .....	12
<b>10 Dati tecnici</b> .....	13
<b>11 Condizioni di garanzia</b> .....	14

## 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 del suo attrezzo 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

Ogni attrezzo 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 15 metri.

### Utilizzo consentito

- Le macchine di tipo TM 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 attrezzo 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 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 lungo l'asta del tagliabordi 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. 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!

Per ridurre il pericolo di lesioni agli occhi portare occhiali di protezione ben aderenti. Badare alla corretta posizione degli occhiali di protezione.

Calzare guanti da lavoro robusti di materiale resistente (per es. di pelle).

Calzare scarpe robuste con suola antiscivolo.



#### 3. AVVISO!

Controllare il terreno: oggetti solidi, sassi, pezzi di metallo e simili possono essere proiettati intorno.

Pericolo di lesioni !

Evitare il contatto con la testa falciante – Pericolo di lesioni!



#### 4. AVVISO!

Entro un ampio raggio intorno al luogo di impiego può crearsi pericolo di lesioni causato da oggetti proiettati via, perciò nel raggio di 15 m non devono trovarsi altre persone. Mantenere questa distanza anche da cose – Pericolo di danni materiali!



#### 5. AVVISO!

Non lavorare con l'apparecchiatura sotto la pioggia né in ambienti bagnati o molto umidi.

Non avvicinare l'attrezzatura e la batteria a fiamme libere o fonti di calore.

## Principali disposizioni di sicurezza

Le presenti disposizioni di sicurezza sono fondamentali per l'utilizzo e la manutenzione del vostro attrezzo 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 attrezzo 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 ed accesa.

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

- Corretto serraggio della testa falciante
- Tenuta dell'impugnatura, 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 testa falciante e/o ferire l'utilizzatore

**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 testa falciante 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 alla testa falciante 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 15 m);
- se la luminosità/la luce del giorno non consentono di lavorare in condizioni sicure.

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.

Durante il taglio camminare senza correre.

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

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.

Rimuovere la testa falciante soltanto a motore fermo e con la batteria scollegata!

Riporre il tagliabordi in edifici/locali chiusi e protetti dalle intemperie.

Tenere pulito l'ingresso aria di raffreddamento del motore (Rif. 4)

Spegnere il motore, spegnere la batteria e rimuoverla:

- se bisogna lasciare l'attrezzo incustodito.
- se la macchina gira male dopo un blocco della testa falciante (vibrazioni e corsa non circolare).
- se si percepiscono rumori anomali del motore o dalla testa falciante
- 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 (1)
- Parasassi (9)
- Interruttore generale batteria

### 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 parasassi

**01** (v. pagina I)

- Posizionare il parasassi sfruttando l'apposita sede destinata ad accogliere la coppia conica posizionata all'estremità inferiore dell'asta.
- Inserire le 3 viti M4x10 (Rif. A1) negli appositi fori, serrandole accuratamente.
- Posizionare il coltello di rifilo (Rif. A5) nell'apposita sede ricavata nel parasassi.
- Fissare il coltello di rifilo con la vite autofil 4.8x12 (Rif. A4), serrandola accuratamente.

### Montaggio dell'impugnatura

**02** (v. pagina I)

- Rimuovere le viti dall'impugnatura per poterla posizionare sull'asta.
- Posizionare i due semigusci dell'impugnatura nel punto desiderato.  
(La posizione dell'impugnatura va ad influenzare la postura di lavoro e può variare a seconda dell'altezza dell'utilizzatore finale).
- Fissare l'impugnatura inserendo le viti precedentemente rimosse.

### Montaggio della testa falciante

**03** (v. pagina I)

- Con il parasassi correttamente posizionato e fissato inserire la ghiera di blocco (Rif.A3). Tale ghiera ha il compito di consentire il bloccaggio della vite di trasmissione.
- Bloccare la rotazione utilizzando la chiave brugola 4 (Rif.A8). Un foro appositamente praticato sul parasassi vi aiuterà a trovare il corretto allineamento.
- Con la ghiera bloccata si può procedere a posizionare la testa falciante. La testa falciante è dotata di filetto inverso pertanto viene avvitata ruotando in senso antiorario.
- Una volta stretta la testa falciante ricordarsi di rimuovere la chiave brugola.



**Per qualsiasi altra informazione sulla testa falciante fare riferimento alla documentazione presente nell'imballo della stessa.**

**Attacco/Sgancio/Ricarica****Batteria**

(v. pagina II)

**Preparazione  
e attacco Batteria****04** (v. pagina III)**05** (v. pagina III)

Per gli attrezzi della gamma TM, l'alimentazione da batteria può avvenire unicamente tramite l'accessorio Zaino Supporto Batteria + Paracoscia TM (ASM-0034) venduto separatamente.

- 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 sullo schienale dello zaino, premendo a fondo fino a finecorsa. Chiudere la fettuccia di tenuta tramite il gancio ad incastro per fissarla saldamente allo schienale.
- Inserire il terminale del cavo spiralato in uscita dalla slitta posta sullo schienale dello zaino, nell'ingresso posto sul retro-motore del tagliabordi (Rif. 12) premendo a fondo.

**Sgancio Batteria**

Una volta arrestato il tagliabordi 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.
- Sganciare la fettuccia di tenuta e tirare verso l'alto la batteria fino alla completa fuoriuscita.

**Ricarica Batteria****06** (v. pagina III)

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 Spegner/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.**

### Preparazione avvio motore

#### **AVVISO!**

**Pericolo di lesione! Avviare soltanto se ci si trova in posizione di lavoro e dietro alla testa falciante.**

Posizionarsi con il tagliabordi in posizione sicura.

Evitare le superfici:

- con erba troppo alta.
- con ghiaia, polvere e superfici sterrate.

La testa falciante crea forti spostamenti d'aria.

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

Accendere la batteria ed indossare lo zaino di supporto, regolando se necessario la lunghezza delle bretelle.

Inserire il terminale del cavo spiralato in uscita dalla slitta posta sullo schienale dello zaino, nell'ingresso posto sul retro-motore del tagliabordi (Rif. 12) premendo a fondo.

### Avvio motore (v. pagina I)

Per alimentare il tagliabordi spingere in avanti l'interruttore di sicurezza (Rif. 1).

Premere la leva di sicurezza (Rif. 2) e mantenendola premuta azionare il grilletto acceleratore (Rif. 3) per aumentare o diminuire la velocità di rotazione della testa falciante.

### Spegnimento motore

Per spegnere il motore rilasciare il grilletto acceleratore (Rif.3) e la leva di sicurezza (Rif. 2).

Far scorrere verso di se l'interruttore di sicurezza (Rif.1) per disinserire l'alimentazione.

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



**AVVISO!**

**Pericolo di lesione a causa della testa falciante ancora in movimento!**

**La testa falciante 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.**

**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!

Eseguire tutti gli interventi di manutenzione esclusivamente a motore spento e con testa falciante ferma! Non bagnare l'apparecchio con acqua! Rimuovere la batteria!

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



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



Pulire a fondo il tagliabordi 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 tagliabordi 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!

### 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 dello zaino supporto batteria	prima di ogni impiego
Condizioni della testa falciante	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!**

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 la testa falciante sia fissata in modo sicuro e non giri in modo irregolare, con la batteria scollegata!
- che l'impugnatura e gli altri giunti meccanici siano ben fissati.

Rimessa in funzione dopo lo stoccaggio

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

- che la testa falciante sia fissata in modo sicuro e non giri in modo irregolare, con la batteria scollegata!
- che l'impugnatura e gli altri giunti meccanici siano ben fissati.

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

- sostituzione del filo di taglio.

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 testa falciante è bloccata / non gira liberamente	Usare una superficie libera per l'avvio, non avviare in mezzo all'erba alta
	La zona del parasassi è intasata	Rimuovere l'intasamento con batteria scollegata
L'apparecchio si spegne durante il funzionamento	Manca tensione	Controllare collegamento macchina – batteria Controllare stato di carica della batteria
	Anomalia elettrica o elettromagnetica	Riparazione a cura del servizio clienti

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

N.	Denominazione	N.	Denominazione
1	Interruttore di sicurezza	7	Impugnatura
2	Leva di sicurezza	8	Asta
3	Grilletto acceleratore	9	Parasassi
4	Ingresso dell'aria di raffreddamento del motore	10	Testa Falciante
5	Manopola di comando	11	Coltello rifilo
6	Occhiello di attacco a paracoscia Tm	12	Ingresso alimentazione

	TM400 / TM600
Dimensioni (max.) (LunghezzaxLarghezzaxAltezza) (mm)	
Pronto all'uso	1850x250x200mm
Peso (kg) (senza batteria, con attrezzo di taglio e riparo)	6
Dispositivo di taglio	Testa Falciante
Diametro circonferenza di taglio (mm)	300

**Dati generali**

Classe di protezione	III
Tipo di protezione	IP X1
Dispositivo di avvio	Interruttore di sicurezza

**Dati relativi al motore**

Produttore	Set Engineering
Tensione di rete (V)	36 DC
Potenza assorbita (W)	400 / 600
Numero di giri Min - Max	0 - 8000 giri/min +/- 1%
Dispositivo di sicurezza	freno motore elettronico

## 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” TM - 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..

## 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](http://www.mygrin.it)  
[www.mygrin.fr](http://www.mygrin.fr)  
[www.mygrin.ch](http://www.mygrin.ch)  
[info@mygrin.it](mailto:info@mygrin.it)