

RASAERBA 4 TEMPI

Cod. 65400A

Cod. 65440A

Cod. 65450A

Mod. DM41P-DO130

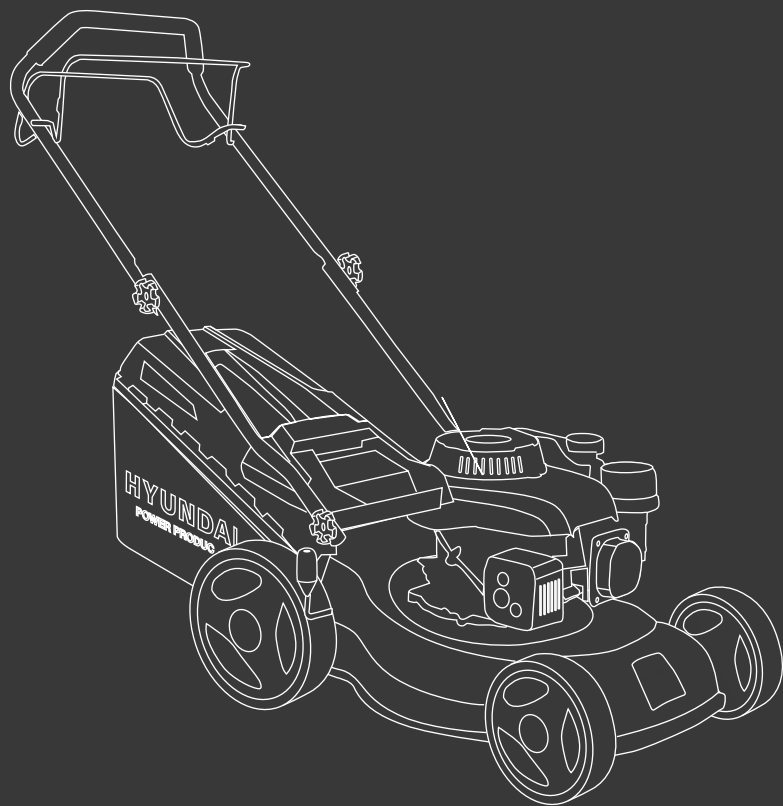
Mod. DM41S-DO130

Mod. DM53S-DO175

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

- ISTRUZIONI ORIGINALI -

Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo per consultazioni future.



Gentile Cliente,

grazie per avere scelto un prodotto Hyundai by Vinco Srl.

I nostri prodotti sono costruiti con i più elevati standard qualitativi per permettere una esperienza di uso semplice, piacevole e sicura.

E' importante dedicare qualche momento alla lettura di questo libretto di istruzioni: le informazioni che seguono sono fondamentali per la sicurezza e per ottenere il massimo delle potenzialità del prodotto.

In caso di necessità, per qualsiasi chiarimento o consiglio, siamo a disposizione ai recapiti riportati in fondo a questo libretto: saremo felici di aiutare e risolvere qualsiasi genere di problema grazie ai nostri tecnici specializzati.

Grazie per la preferenza!

Vinco Srl – Licenziatario esclusivo Italia Hyundai Power Products

LEGGERE PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO

La normativa attuale circa le condizioni di garanzia disciplina le condizioni normali di utilizzo del prodotto, ma la copertura decade in caso di uso improprio o errata manutenzione.

Questo prodotto è stato realizzato rispettando tutte le normative ed è progettato per un utilizzo commisurato alla potenza del motore e della relativa componentistica.

Il Rivenditore Hyundai è a disposizione per qualsiasi chiarimento circa le prestazioni e le modalità d'uso del prodotto.

CONDIZIONI DI DECADENZA DELLA GARANZIA LEGALE

Superamento dei limiti di utilizzo.

Il superamento volontario e reiterato dei limiti di utilizzo per negligenza o imperizia dell'utilizzatore può causare danni irreparabili al rasaerba e alle sue componenti. Qualora ciò venga verificato tecnicamente dall'Assistenza, è causa di decadimento della garanzia.

A titolo esemplificativo, il continuo blocco delle operazioni di taglio dovuto all'utilizzo su erbe troppo alte o arbusti o massi può provocare surriscaldamento, blocco e rottura del motore e danneggiamento della scocca.

Utilizzo di carburanti non idonei. Questo rasaerba è progettata per funzionare con carburanti per autotrazione civile. **Verificare con attenzione il tipo di carburante indicato in questo libretto.** In caso di utilizzo di carburanti diversi da quelli prescritti (a titolo esemplificativo e non esaustivo: biodiesel, olio di colza, etanolo e sue miscele, miscele per motori 2 tempi) la garanzia decade. Utilizzare solo carburanti di qualità e privi di impurità venduti da operatori commerciali autorizzati alla vendita di carburanti per autotrazione. Si consiglia, per un utilizzo ottimale e per prolungare la vita del motore, l'uso di additivi per migliorare l'efficienza, la pulizia e la durata del motore. Seguire in questo caso le indicazioni del produttore degli additivi stessi.

Mancata manutenzione ordinaria. Consultare le indicazioni circa gli interventi di manutenzione periodica contenuti in questo manuale. In caso di rilevamento, da parte dell'Assistenza, di danni o malfunzionamenti derivanti da mancata manutenzione periodica, la garanzia legale potrebbe decadere. A titolo esemplificativo e non esaustivo, interventi dell'Assistenza per mancati avvii del rasaerba, derivanti da candele sporche, carburanti deteriorati, oli bruciati o di qualità insufficiente non verranno coperti da garanzia e saranno quindi considerati interventi a pagamento.

Utilizzo improprio. Il prodotto deve essere utilizzato per operazioni di taglio di erbe di altezza idonea, escludendo arbusti o fusti legnosi, o superfici irregolari che a causa di dossi e cunette causano il blocco della lama a causa del contatto con il terreno, sassi, acciottolati o superfici dure come cemento o ceramica. Controllare che le condizioni ambientali di lavoro siano conformi a quanto descritto in questo libretto.

Modifiche non autorizzate. Sono autorizzate le sole modifiche eventualmente concordate con l'Assistenza tecnica Hyundai by Vinco Srl. Non sono considerate modifiche l'uso ricambi originali forniti direttamente dall'Assistenza e le operazioni di manutenzione ordinaria prescritte in questo manuale.

ATTENZIONE: LEGGERE TUTTE LE INDICAZIONI QUI RIPORTATE PRIMA DELL'UTILIZZO

Questo rasaerba è progettato secondo i migliori criteri di sicurezza ed ergonomia disponibili, ma è necessario prestare la massima attenzione durante l'utilizzo.

La presenza di parti taglienti in movimento e di calore, unita all'uso di oli e carburanti e all'emissione di gas nocivi, rendono questo dispositivo potenzialmente pericoloso se non utilizzato propriamente.

- **Verificare l'integrità della confezione e del prodotto.** Eventuali lesioni presenti sul prodotto o parti mancanti vanno immediatamente notificate al Rivenditore. Non utilizzare il prodotto fino a che non sia stata confermata la regolarità delle condizioni d'uso da parte del Rivenditore o del Servizio di Assistenza Hyundai by Vinco Srl.
- **Leggere tutte le istruzioni riguardanti la preparazione, l'utilizzo e la manutenzione.** Un errato utilizzo di questo prodotto può provocare gravi lesioni e anche la morte.
- **Ambiente di lavoro.** L'ambiente di lavoro deve essere:
 - **Luminoso** per poter controllare il lavoro. Non utilizzare in presenza di luci troppo soffuse, fumi, bassa luminosità ambientale o al buio.
 - **Ventilato:** i gas di scarico sono tossici, il rasaerba non deve essere utilizzato in ambienti chiusi o privi di ventilazione
 - **Lontano da possibili fonti di incendio.** La benzina utilizzata e i suoi vapori sono altamente infiammabili. Tutte le operazioni di rifornimento di carburante e manutenzione vanno svolte lontano da possibili fonti di incendio quali fiamme libere, oggetti surriscaldati, fonti di scintille elettriche quali cavi scoperti, utensili che utilizzano corrente ad arco o piezoelettrici.
 - **Spazioso.** I movimenti non devono essere impediti e deve esserci la possibilità di manovrare liberamente il decespugliatore in caso di emergenza. Non operare in ambienti angusti o che blocchino i movimenti.
 - **Sicuro per l'operatore.** Porre attenzione all'uso in aree ristrette o su terreni irregolari e/o bagnati e scivolosi, oppure impervi e a rischio ribaltamento del rasaerba.
 - **Lontano da persone o animali.** Un movimento errato, la proiezione di schegge e detriti potrebbe mettere in pericolo l'incolumità fisica delle persone o animali presenti.
 - **Riparato dagli agenti atmosferici o ambientali.** Eventi atmosferici come pioggia, neve, grandine, nebbia, umidità o calore eccessivi possono creare situazioni pericolose, evitare l'uso in concomitanza di questi eventi. Tenere lontano dalla luce diretta del sole per periodi prolungati: il surriscaldamento potrebbe creare temperature troppo elevate sul serbatoio del carburante e possibili incendi.
 - **Non utilizzare su prati bagnati, fangosi, gelati, innevati.** Oltre ad essere inefficace, l'utilizzo comprometterà la superficie del prato e potrebbe danneggiare il rasaerba.
- **Idoneità dell'operatore.**

- **Non assumere droghe, farmaci, alcolici, prima o durante l'utilizzo.** Non sottovalutare anche stati psicofisici temporanei come sonnolenza o intorpidimento dovuti a particolari condizioni climatiche. Curare l'alimentazione e l'idratazione durante l'utilizzo per evitare effetti negativi sui riflessi.
- **Il rasaerba non va utilizzato da persone prive dei necessari requisiti psico-fisici.** Se per qualche motivo (malessere temporaneo, malattia) non si fosse in grado di maneggiare e controllare il decespugliatore, non utilizzarlo.
Non eccedere la propria personale capacità fisica di sostenere per lunghi periodi il lavoro di taglio con il decespugliatore: si consiglia di lavorare per periodi brevi, intervallati sempre da momenti di riposo per il recupero delle energie.
I bambini, le persone non addestrate all'utilizzo o fisicamente inabili non devono in nessun caso utilizzare il decespugliatore e devono sempre stare lontani dal raggio operativo della macchina.
- **Utilizzare idonee protezioni.** Indossare sempre occhiali di protezione, casco con visiera, guanti, cuffie antirumore, indumenti resistenti che proteggano il corpo dalla proiezione di schegge o altri materiali. Indossare specifici indumenti e calzature antinfortunistiche.
- **Seguire le normative locali.**
 - Non utilizzare in ambienti o in orari vietati dalle normative locali
 - Evitare l'uso in ambienti in cui sia importante contenere il livello di emissioni sonore in certi orari o a certi livelli massimi. Verificare le condizioni con i soggetti coinvolti.

Hyundai Power Products tramite Vinco Srl, si riserva di modificare le caratteristiche dei prodotti descritti in questo manuale senza preavviso.

ATTENZIONE: l'inosservanza per colpa o dolo delle indicazioni di sicurezza, uso e manutenzione contenuti in questo manuale è motivo di decadenza della Garanzia sul prodotto e dei servizi garantiti da Vinco Srl per il marchio Hyundai.

Disimballo e controllo parti e contenuto della confezione.

- Controllare che nell'imballo siano presenti oltre al rasaerba:
 - Manubrio
 - Sacco per erba
 - Chiave
 - Libretto uso e manutenzione.(I contenuti della confezione potrebbero variare senza preavviso)
Se una di queste parti con fosse presente, rivolgersi al Rivenditore.
- Rimuovere qualsiasi tipo di protezione dal rasaerba sia in cartone, sia in plastica.

ATTENZIONE: si consiglia di conservare l'imballo per tutta la durata della Garanzia legale. E' indispensabile conservare il libretto di uso e manutenzione in un luogo sicuro. In caso di cessione del decespugliatore; è obbligatorio consegnare al ricevente anche il libretto di uso e manutenzione. Smaltire secondo le norme vigenti i materiali di imballaggio non necessari.

ATTENZIONE: controllare con attenzione l'integrità del prodotto. In caso di problemi, rivolgersi immediatamente al Rivenditore.

Montaggio del rasaerba

Seguire le istruzioni di seguito riportate.

- 1) Inserire la maniglia, grazie alle 4 viti. Svitare, inserire negli alloggiamenti come indicato nella figura sottostante, riavvitare saldamente. Prestare attenzione al dettaglio in figura sul montaggio delle viti.



- 2) Collegare il cavo dell'acceleratore e il filo semovente sulla leva del braccio della barra. Portare la testa del filo nel foro posto sulla leva della maniglia di sicurezza. Seguire le immagini sottostanti per assemblare e assicurarsi che il filo non si allenti.



- 3) Montare la maniglia superiore e quella inferiore. Rilasciare due dadi ad alette sull'impugnatura inferiore, come mostrato nell'immagine sottostante, quindi montare la maniglia superiore sulla maniglia inferiore. Assicurarsi che i dadi ad alette siano sufficientemente serrati.



- 4) Ci sono 6 altezze di taglio. Regolare la maniglia secondo l'immagine qui sotto per regolare l'altezza da terra del rasaerba.

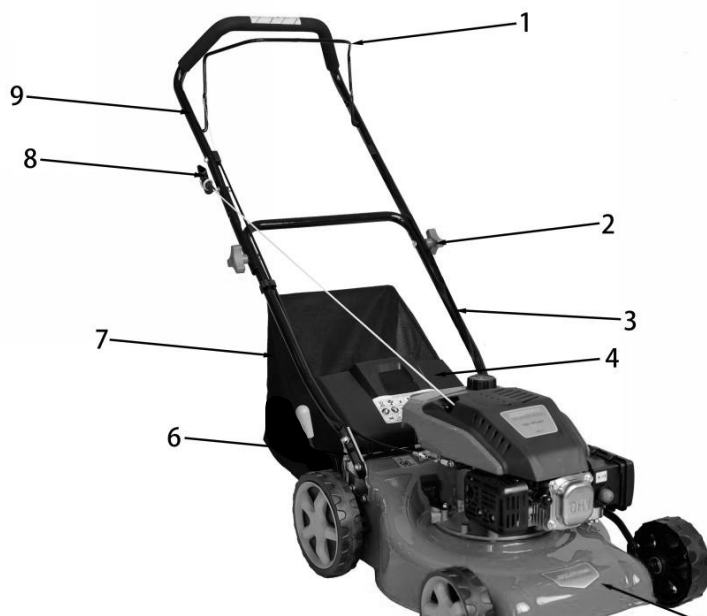


- 5) Inserire il contenitore per la raccolta dell'erba nell'apposito alloggiamento posto al di sotto della copertura posteriore. Tale copertura è dotata di meccanismo a molla, per cui va sollevata, si inserisce il contenitore negli appositi alloggiamenti in maniera corretta e infine si può rilasciare la copertura a molla sul contenitore.

ATTENZIONE: utilizzare sempre il contenitore per la raccolta dell'erba, dal momento che il rasaerba non è predisposto per il taglio con triturazione dello sfalcio ("Mulching").

ATTENZIONE: se al termine delle operazioni di assemblaggio si dovessero rilevare difformità o danni, non procedere con l'avvio del prodotto ma rivolgersi immediatamente al Rivenditore.

CONOSCENZA DEL PRODOTTO



1	Maniglia di sicurezza superiore	2	Pomello fissaggio manico
3	Supporto inferiore	4	Copertura posteriore
5	Scocca	6	Regolatore altezza taglio
7	Contenitore erba	8	Manopola avviamento
9	Maniglia superiore		

Operazioni di preparazione al primo utilizzo

Rifornimento carburante

Attenzione! Il carburante e i suoi vapori sono altamente esplosivi, utilizzare lontano da possibili fonti di incendio, come fiamme libere, fonti di scintille elettriche e simili. Conservare il carburante in contenitori idonei e ben chiusi.

Il rifornimento va effettuato solo da personale in possesso dei requisiti sopradescritti.

IMPORTANTE: utilizzare soltanto benzina verde senza piombo per autotrazione (reperibile presso la normale rete vendita dei distributori).

E' possibile utilizzare eventuali additivi specifici insieme alla benzina, per migliorare le prestazioni del motore e la durata nel tempo: seguire in questo caso con estrema attenzione le istruzioni del produttore

Non utilizzare:

- altri carburanti o miscele di altri carburanti diversi dalla benzina verde
- benzine di cui non si conosce la provenienza
- benzine riciclate da altri serbatoi o per altri utilizzi
- benzine acquistate e conservate per tempi prolungati: le condizioni ambientali possono determinare cambiamenti nelle proprietà chimiche e fisiche del carburante che possono compromettere la funzionalità del rasaerba fino al grippaggio del motore

Svitare il tappo del carburante come indicato in figura.



Versare con estrema attenzione il carburante, possibilmente utilizzando un imbuto per evitare di disperdere il carburante all'esterno. La quantità massima è di circa l 1,0.

Richiudere il tappo del carburante a mano, in maniera salda ma senza forzare troppo o utilizzando arnesi che potrebbero danneggiarlo.

Rifornimento olio

IMPORTANTE: il rasaerba viene venduto senza olio all'interno della coppa motore. **NON** avviare prima di avere effettuato il rifornimento come indicato sotto.

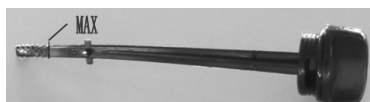
Utilizzare solo olio per motori a scoppio 10W40.

Svitare il tappo dell'olio come indicato in figura.



Versare l'olio, con l'aiuto di un imbuto per evitare di disperderlo. La quantità massima è approssimativamente pari a 450ml

Controllare il livello grazie all'astina posta sotto il tappo. L'olio deve stare tra il livello minimo e il massimo. Non eccedere mai il livello massimo.



Richiudere il tappo dell'olio avvitando saldamente ma senza forzare.

Avviamento a freddo/caldo

IMPORTANTE: assicurarsi di effettuare le seguenti operazioni in conformità con le indicazioni di sicurezza descritte nel paragrafo "Istruzioni di sicurezza".

PROCEDERE CON LE SUCCESSIVE FASI SE E SOLO SE IL RASAERBA RISULTI PERFETTAMENTE INTEGRO, PRIVO DI DIFETTI E PERDITE DI OLIO/CARBURANTE. In caso contrario contattare il Rivenditore o l'Assistenza Hyundai by Vinco Hyundai (vedere paragrafo "Assistenza")

- 1) Posizionare il rasaerba in una zona all'asciutto, in piano e assicurarsi che non vi siano impedimenti per la rotazione della lama (ostacoli, erba alta o simili).
- 2) Avviamento a freddo: premere 2 o 3 volte il tasto in gomma morbida "primer" per pompare il carburante. **IMPORTANTE:** non effettuare questa operazione in caso di avviamento a caldo.



- 3) Spostare verso l'alto la maniglia di sicurezza superiore come indicato in figura.



- 4) Tirare la manopola dell'avviamento dapprima senza particolare forza, fino a che si sente una certa resistenza. Rilasciare la manopola fino a che raggiunga la posizione iniziale, quindi tirare energicamente fino a fondo corsa. Il motore dovrebbe accendersi al primo colpo in caso di avviamento a caldo; in caso di motore freddo, potrebbero essere necessari 2/3 tentativi.

UTILIZZO

IMPORTANTE: seguire attentamente le indicazioni da seguire durante l'utilizzo.

- Prestare la massima attenzione quando si cambia direzione in pendenza.
- Non falciare pendii eccessivamente ripidi.
- Prestare la massima attenzione quando si inverte o si tira il tosaerba verso di sé
- Arrestare il rasaerba rilasciando la maniglia superiore di sicurezza in caso di trasporto o di spostamento da un'area ad un'altra area. Non raccogliere o trasportare mai un tosaerba mentre il motore è in funzione.
- Non utilizzare mai il rasaerba con protezioni difettose o senza dispositivi di sicurezza.
- Non modificare le impostazioni del regolatore del motore o della carburazione.
- Non mettere mani o piedi vicino o sotto parti rotanti. Tenersi sempre lontani all'apertura di scarico in ogni momento.
- In caso di necessità di rifornimento di benzina, effettuarlo sempre a motore spento, in un luogo sicuro, riparato e ventilato. Attendere il raffreddamento del motore, svitare il tappo del carburante e procedere con il rifornimento (vedere paragrafo precedente "Rifornimento carburante")
- Porre attenzione in caso di vibrazioni eccessive e forti rumori da impatto delle lame: spegnere il rasaerba, attendere che le lame si fermino completamente e controllare le condizioni della parte inferiore della scocca e delle lame.
- **Non appena il contenitore dell'erba abbia raggiunto la sua capienza massima, spegnere il rasaerba e attendere il completo blocco della rotazione della lama di taglio. Rimuovere il contenitore dell'erba sollevando la copertura posteriore,**

svuotarne il contenuto e smaltire lo sfalcio secondo le regolamentazioni locali vigenti. **Non continuare l'uso con il contenitore pieno in nessun caso: oltre a ridurre l'efficacia del rasaerba, rischiare il blocco della lama di taglio, l'erba in eccesso verrà riversata sul prato.**

Spegnimento del rasaerba

- Posizionare il rasaerba su una superficie piana in modo che non possa procedere autonomamente in direzioni indesiderate dopo lo spegnimento.
- Rilasciare la maniglia superiore di sicurezza.
- **ATTENZIONE:** attendere lo spegnimento del motore e poi ancora qualche secondo il completo blocco della lama di taglio.
- **ATTENZIONE:** non toccare le parti calde del motore, non effettuare rifornimenti e/o manutenzione prima che il rasaerba si sia raffreddato.

STOCCAGGIO

Se si intende riporre il rasaerba per un periodo superiore ad 1 mese, si raccomanda di effettuare le seguenti operazioni.

- 1) **Pulire la scocca e l'esterno** del rasaerba rimuovendo accuratamente i residui di erba, che potrebbero diventare molto difficili da rimuovere successivamente una volta seccati. Utilizzare un panno o una spazzola a mano. Non utilizzare detergenti aggressivi e/o potenzialmente infiammabili.
Non spruzzare acqua sul motore: ciò potrebbe causare danni al motore e alle connessioni elettriche.
- 2) **Rimuovere il carburante dal serbatoio.** A causa del normale deterioramento delle caratteristiche chimiche e fisiche della benzina, all'azione corrosiva e al rilascio conseguente di residui nel serbatoio, nel motore e nelle tubazioni del rasaerba, è necessario rimuovere la benzina.
Procurarsi un contenitore per recuperare il carburante estratto, svitare il tappo del serbatoio. E' possibile svuotare il serbatoio capovolgendo con attenzione il rasaerba, recuperando la benzina nel contenitore, oppure utilizzare un'apposita pompa adatta allo scopo (non fornita).
Ripetere l'operazione di rimozione della benzina dopo qualche minuto: probabilmente altro carburante si sarà riversato nel serbatoio nel frattempo e andrà rimosso.
Infine, accendere il rasaerba e lasciare che la benzina residua si consumi completamente fino a spegnimento del motore.
- 3) **Controllare l'integrità del rasaerba.** Viti, bulloni, lama di taglio, parti in movimento e scocca devono essere integri e privi di difetti. In caso di problemi, contattare l'Assistenza.
- 4) **Riporre il rasaerba** in un luogo fresco, asciutto, al riparo da agenti atmosferici e/o chimici e ben ventilato.

Per prolungare la vita del rasaerba e renderlo sempre efficiente sono necessarie alcune operazioni periodiche di manutenzione.

ATTENZIONE: tutte le operazioni di manutenzione devono essere effettuate a motore spento e raffreddato. Seguire tutte le indicazioni di sicurezza descritte nell'apposito paragrafo "istruzioni di sicurezza" con particolare attenzioni alle condizioni ambientali e all'idoneità dell'operatore.

Manutenzione programmata			
	Ogni 12 ore/uso	Ogni 24 ore/uso	Ogni 36 ore/so
Filtro aria	pulizia	pulizia	sostituzione
Candela	pulizia	pulizia	sostituzione
Olio	controllo livello	sostituzione	controllo

Cambio filtro aria.

Rimuovere la copertura del filtro posto sul lato del rasaerba. Si consiglia di pulire con aria compressa. Se necessario, sostituire. Richiudere il coperchio.



Controllo e sostituzione candela.

Rimuovere la candela dall'alloggiamento con l'apposita chiave. Utilizzare uno straccio imbevuto di prodotto specifico e una spazzola metallica per la pulizia. Controllare che la distanza dell'elettrodo, sia corretta (0,75mm). Se necessario, sostituire la candela.

Controllo e sostituzione olio

Attendere il completo raffreddamento del rasaerba, per permettere il deposito dell'olio all'interno della coppa. Controllare il livello dell'olio (tra minimo e massimo). Effettuare eventuale rabbocco (non oltre il livello massimo) con olio 10W40 per motori a benzina. In caso di sostituzione, utilizzare un'apposita pompa anche manuale per rimuovere l'olio vecchio. Smaltirlo in osservanza alle normative vigenti sugli oli esausti, non disperdere nell'ambiente.

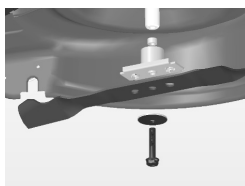


Sostituzione e affilatura lama di taglio

Per rimuovere la lama, svitare la vite, controllare il supporto della lama e sostituire tutte le parti di ricambio se sono usurate o danneggiate.

In caso di affilatura, deve essere svolta da Tecnici qualificati, in quanto un errore potrebbe causare lo sbilanciamento della lama e successi

Quando si rimonta la lama, assicurarsi che i bordi taglienti siano rivolti nella direzione della rotazione del motore. La vite della lama deve essere serrata a $4,5 \text{ K} \cdot \text{gm}$ (45 Nm) con una chiave dinamometrica.



SCHEDE TECNICHE

Codice Vinco Hyundai/Modello	65400A DM41P-DO130	65440A DM41S-DO130	65450A DM53S-DO175
------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



Descrizione prodotto	rasaerba a scoppio 4 tempi	rasaerba a scoppio 4 tempi	rasaerba a scoppio 4 tempi
Tipo trazione	a spinta	trazionato	trazionato
Altezze di taglio	25-75mm (7 regolazioni)	25-75mm (7 regolazioni)	25-75mm (8 regolazioni)
Regolazione altezza	Centrale	Centrale	Centrale
Ampiezza di taglio	410mm(17")	410mm(17")	530mm(21")
Tipo lama	lama dritta temprata	lama dritta temprata	lama dritta temprata
Tipo contenitore erba	flessibile	semirigido	semirigido
Volume contenitore erba	45L	45L	65L
Materiale scocca	acciaio	acciaio	acciaio
Foro per lavaggio rapido scocca	NO	NO	SI
Dimensioni ruote anteriore/posteriore:	18/20cm	18/20cm	20/28cm
Materiali ruote (pp/pp+pvc)	pp	pp	pp+pvc
Maniglia soft grip	SI	SI	SI
Tipo taglio	Raccolta in contenitore posteriore	Raccolta in contenitore posteriore	Scarico laterale/raccolta con contenitore posteriore/mulching
Portabicchieri	NO	NO	SI
Cilindrata	132cc	132cc	173CC
Modello motore	DVO130	DVO130	DVO175
Avviamento	manuale a strappo	manuale a strappo	manuale a strappo
Potenza massima motore	2.5kw	2.5kw	3.3kW
Giri	2800 rpm	2800 rpm	2800-3000 rpm
Dimensioni imballo (mm)	710*525*410	710*525*410	890*583*500

1) Il motore non funziona:

Provare su di una superficie con erba più corta o su un'area che è già stata falciata.

Pulire il canale di scarico dell'erba tagliata e l'alloggiamento della lama (la lama di falciatura deve ruotare liberamente)

Correggere l'altezza di taglio.

2) Cadute di potenza del motore:

Correggere l'altezza di taglio.

Pulire il canale di scarico dell'erba tagliata e l'alloggiamento della lama (la lama di falciatura deve ruotare liberamente)

Riaffilare o sostituire la lama di taglio (contattare l'Assistenza)

3) Il contenitore dell'erba tagliata non è riempito sufficientemente

Correggere l'altezza di taglio.

L'erba del prato potrebbe essere troppo bagnata e scivolare sulle lame. Attendere le ore più calde per fare evaporare l'umidità del prato stesso e riprovare.

Riaffilare o sostituire la lama di taglio (contattare l'Assistenza)

Pulire il contenitore dell'erba tagliata.

Pulire il canale di scarico dell'erba tagliata e l'alloggiamento della lama (la lama di falciatura deve ruotare liberamente)

Smaltimento e riciclaggio del prodotto

Effettuare lo smaltimento del prodotto a fine vita secondo le normative.

Separare gli imballaggi riciclabili in carta, cartone e plastica e smaltirli come indicato localmente.

Condizioni di Garanzia e Assistenza Tecnica

Fatte salve le "condizioni di decadenza della garanzia legale" riportate in questo libretto, il Rivenditore Hyundai Power Products applicherà le condizioni previste dalla normativa in vigore.

Hyundai by Vinco Srl, applica una garanzia commerciale a supporto dell'attività del Rivenditore. Il Rivenditore e il Consumatore finale possono rivolgersi quindi direttamente al Centro di Assistenza Tecnica Vinco Srl per:

- **Informazioni tecniche su uso e manutenzione.**
- **Interventi relativi all'assistenza tecnica del prodotto**, quali riparazione o sostituzione del prodotto, qualora il cliente sia in possesso di documento di acquisto precedente i 24 mesi dalla data della presentazione della problematica. Il servizio è disponibile a pagamento anche per i prodotti fuori garanzia e comprende ritiro e riconsegna presso l'indirizzo del richiedente. L'Assistenza Tecnica Vinco Srl può demandare a terze parti lo svolgimento di operazioni di riparazione autorizzate.
- **Servizio di ritiro a domicilio.** Per alcune categorie di prodotto è prevista, quando indicato sulla confezione del prodotto, il servizio di ritiro a domicilio del Cliente, riparazione e riconsegna a titolo gratuito, per tutta la durata della garanzia legale. Il ritiro a domicilio

viene accordato a insindacabile giudizio del servizio di Assistenza Tecnica Vinco Srl (fermi restando tutti gli altri obblighi di garanzia legale).

- **Invio a titolo gratuito di parti o ricambi** per prodotti in Garanzia legale. Tale invio viene deciso a insindacabile giudizio del servizio di Assistenza Tecnica Vinco Srl qualora riguardi la sostituzione di parti secondarie o con funzione estetica. Tutti i ricambi che riguardano la manutenzione ordinaria (elenco indicativo non esaustivo: candele, filtri, oli) sono sempre a pagamento.

Assistenza Tecnica Hyundai by Vinco Srl

E' possibile contattare l'Assistenza nei seguenti modi.

- **Compilando l'apposito Form sul sito www.hyundaipowerproducts.it** alla sezione "Assistenza". Attenzione, per il ritiro a domicilio è necessario munirsi di codice di autorizzazione fornito contattando il Centro di Assistenza stesso, raggiungibile nei modi che seguono.
- **Call Center Tecnico.** Attivo tutti i giorni lavorativi negli orari 10-12/15-17:

0141 176.63.15

- **E-mail.** Per l'attivazione dei servizi di Assistenza o per conoscere lo stato di una riparazione:

assistenza@vincoasti.it

per la richiesta di ricambi:

ricambi@vincoasti.it

- **Fax.** Nel caso non fosse disponibile l'utilizzo di una casella e-mail è possibile inviare la propria richiesta di assistenza al numero:

0141 35.12.85

Assistenza Tecnica Hyundai by Vinco Srl, Viale Giordana 7, 10024 Moncalieri

Attenzione: il servizio di Assistenza Tecnica non è aperto al pubblico. Contattare il numero telefonico 0141 176.63.15 per qualsiasi necessità.

ENGLISH

DESCRIPTION OF PRODUCT PARTS

As shown in Fig 1

1. Engine
2. Deck
3. Wheel
4. Half plastic box
5. Push rod
6. Brake lever
7. Clutch lever
8. Fixing knob



INTENDED USE

This Petrol lawn mower has been designed for cutting lawn areas in private house and hobby gardens.

The machine is to be used only for its prescribed purpose . any other use is Deemed to be a case of misuse. The user/operator and not the Manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial , trade or industrial applications . our warranty will be voided if the machine is used in commercial , trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

SAFETY INFORMATION

IMPORTANT

Please read these instructions fully before assembling and operating.

Description Of Symbols

Symbols are used in this manual to attract your attention to possible risks. The safety symbols and the explications which accompany them must be perfectly understood. The warning themselves do not prevent the risks and cannot be a substitute for proper methods of avoiding accidents.

WARNING SYMBOLS ON THE MACHINE



WARNING- To reduce the risk of injury , user must read instruction manual.



This symbol, before a safety comment, indicates a precaution, a warning or a danger. Ignoring this warning can lead to an accident for yourself or for others. To limit the risk of injury, fire or electrocution always apply the recommendations indicated



Keep bystanders away



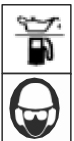
Beware of sharp blades –remove spark plug lead before maintenance



Never refuel while the engine is running



Risk of injury . do not open or remove safety shields while engine is running.



Wearing ear protection , eye protection when operating.



Hot surfaces will burn fingers or palms



Warning! The lawnmower exhaust gas contains toxic substances. Do not start or run engine indoors or in an enclosed area, even if windows and doors are open.



Conforms to relevant safety standards



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check your local authority or retailer for recycling advice.

SAFETY INSTRUCTIONS

Training

1. Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the equipment;
2. Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the lawnmower. Local regulations can restrict the age of the operator;
3. Never mow while people, especially children, or pets are nearby;
4. Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

Preparation

1. While mowing, always wear substantial footwear and long trousers. Do not operate the equipment when barefoot or wearing open sandals;
2. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all objects which can be thrown by the machine;
3. Warning - petrol is highly flammable.
 - Store fuel in containers specifically designed for this purpose;
 - Refuel outdoors only and do not smoke while refueling;
 - Add fuel before starting the engine. Never remove the cap of the fuel tank or add petrol while the engine is running or when the engine is hot;
 - If petrol is spilled, do not attempt to start the engine but move the machine away from the area of spillage and avoid creating any source of ignition until petrol vapour have dissipated;
 - Replace all fuel tank and container caps securely;
4. Replace faulty silencers;
5. Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance;
6. On multi-bladed machines, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.

Operation

1. Do not operate the engine in a confined space where dangerous carbon monoxide fumes can collect;
2. Move only in daylight or in good artificial light;
3. Avoid operating the equipment in wet grass, where feasible;
4. Always be sure of your footing on slopes;
5. Walk, never run;
6. For wheeled rotary machines, move across the face of slopes, never up and down;
7. Exercise extreme caution when changing direction on slopes;
8. Do not mow excessively steep slopes;
9. Use extreme caution when reversing or pulling the lawnmower towards you;
10. Stop the blade(s) if the lawnmower has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass, and when transporting the lawnmower to and from the area to be mowed;
11. Never operate the lawnmower with defective guards, or without safety devices, for example deflectors and/or grass catchers, in place;
12. Do not change the engine governor settings or over speed the engine;
13. Disengage all blade and drive clutches before starting the engine;
14. Start the engine or switch on the motor carefully according to instructions and with feet well away from the blade(s);
15. Do not tilt the lawnmower when starting the engine or switching on the motor, except if the lawnmower has to be tilted for starting. In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part which is away from the operator;
16. Do not start the engine when standing in front of the discharge chute;
17. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times;
18. Never pick up or carry a lawnmower while the engine is running;
19. Stop the engine and disconnect the spark plug wire, make sure that all moving parts have come to a complete stop and, where a key is fitted remove the key:
 - Before clearing blockages or unclogging chute;
 - Before checking, cleaning or working on the lawnmower;
 - After striking a foreign object. Inspect the lawnmower for damage and make repairs before restarting and operating the lawnmower;
 - If lawnmower starts to vibrate abnormally (check immediately);
 - Whenever you leave the lawnmower;
 - Before refueling;
21. Reduce the throttle setting during engine shut down and, if the engine is provided with a shut-off valve, turn the fuel off at the conclusion of mowing;
22. Go slow when using a trailing seat.

Maintenance and storage

1. Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition;
2. Never store the equipment with petrol in the tank inside a building where fumes can reach an open flame or spark;
3. Allow the engine to cool before storing in any enclosure;
4. To reduce the fire hazard, keep the engine, silencer, battery compartment and petrol storage area free of grass, leaves, or excessive grease;
5. Check the grass catcher frequently for wear or deterioration;
6. Replace worn or damaged parts for safety;
7. If the fuel tank has to be drained, this should be done outdoors.

ASSEMBLY

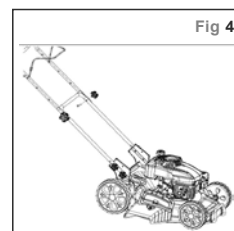
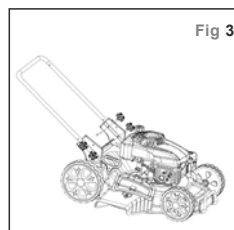
Assembling the handle

As shown in Fig 3 & Fig4

1. Fasten the lower handle to the device by using two bolts and two small knobs on each side.
2. Unfold the upper handle and fix it to lower handle by using the big knobs and the bolts on each side.



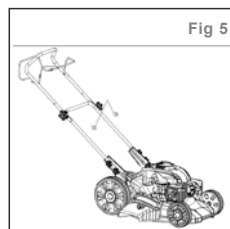
NOTE: Make sure the rope guide is on the right handle, when you stand behind the mower.



Tidy the connection cord

As shown in Fig 5

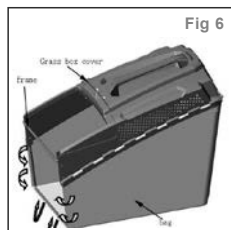
Fix the connection cord to the handle
With the cord clip (supplied)



Assembling the grass bag

As shown in Fig 6

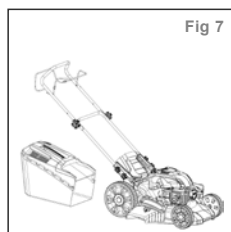
1. Clip the plastic clips over the metal frame.
Make sure that these clips are fully secured to the metal frame.



Assembling the grass bag onto the mower

As shown in Fig 7

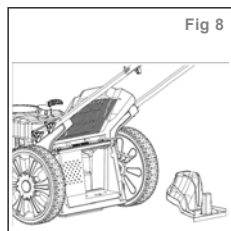
1. Lift the rear discharge cover with one hand and hook in the grass bag.
2. Release the rear discharge cover to secure the grass bag in position



Assembling the mulching plug

As shown in Fig 8

1. Remove the grass bag
2. Push the plastic mulching plug into the discharge chute until it is locked in place.
3. Then release the flap, it will close back to cover the mulching plug.



Checking the engine oil level And filling with engine oil

As shown in Fig 11 -13



CAUTION! The following procedures and adjustments must be performed before the engine is started.

Do not attempt to make any of these adjustments while the engine is running.



CAUTION! To prevent engine damage the engine is shipped without oil or petrol. The engine must be filled with the correct grade of oil and petrol before starting the engine.



NOTE! Running the engine with a low oil level will cause engine damage. It is recommended that high detergent, premium quality 4-stroke engine oil be used.

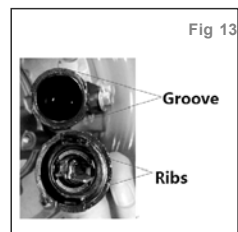
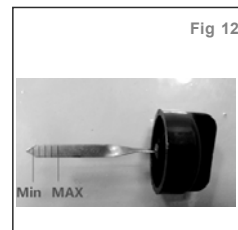
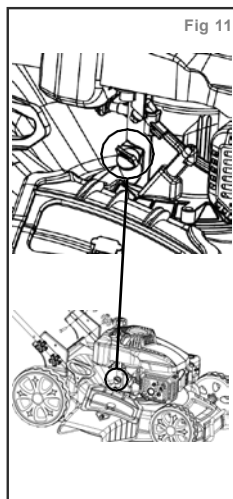


CAUTION! Always use high quality detergent oil classified SAE30 oil (or equivalent e.g. SAE 10W/30, often termed as 4 Stroke lawn mower oil. Never use additives with recommended oil. To prolong the life of your engine it is important that the oil is changed after the first 20 hours of use.



NOTE: To check the engine oil level, stop engine and place the mower on a level surface.

1. Remove the oil filler dipstick and wipe oil from it with a clean cloth.
2. Insert the dipstick into the oil filler neck,
3. Then remove the dipstick and check the oil level. The oil level must be between the Min and Max marks on the dipstick. If near the lower level, fill to upper level with the recommended oil (or equivalent e.g. SAE 10W/30). Do not overfill. Wipe away any spilled oil.)
4. Align the ribs of the cap with the groove of the filler neck. then rotate 1/4 turn to secure it.



Filling with engine fuel

As shown in Fig 14



CAUTION! Always use clean, fresh unleaded petrol. Purchase fuel in quantities that can be used within 30 days. Never mix oil with petrol.



CAUTION! Do not fill into the base of neck to allow for fuel expansion. Do not overfill the fuel tank.

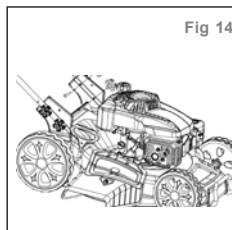


CAUTION! WARNING! Petrol is highly flammable and extreme precaution must be taken when handling or working with it. Keep out of reach of children.

CAUTION! To prevent engine damage the engine is shipped without oil or petrol. The engine must be filled with the correct grade of oil and petrol before starting the engine.

WARNING! Refuel in a well-ventilated area with the engine stopped. Do not smoke or allow flame or sparks in the area where the engine is refueled or where petrol is stored. Avoid repeated or prolonged contact with skin or inhalation of vapour.

1. Clean the area around the petrol filler cap before removing the cap. Remove the warning tag, check the fuel level.
2. Refill the tank if the fuel level is low.
3. Refuel carefully to avoid overfilling or spilling fuel. There should be no fuel in the filler neck.
4. Clean up any overflow or splashes of petrol before starting the engine.
5. Tighten the filler cap after filling, finger tight on.



ADJUSTMENT

Setting the cutting height

As shown in Fig 15

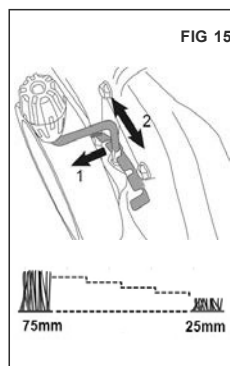


CAUTION! Adjust the cutting height only when the engine is switch off the spark plug Boot has been pulled.

The cutting height is centrally adjusted with Cutting height adjusting handle. Different cutting Heights can be selected.

Pull the adjusting handle out and select the desired cutting height. The handle snaps into the desired position.

From position 1 to position 7. The cutting height range from 25mm to 75 mm.



Setting required function

NOTE: This lawn mower has four functions. These functions can be converted by changing accessory setting. Please see the following chart for detail setting.

To convert mower	mulching plug	Grass bag	side discharge duct
For rear discharging	x	x	x
For rear bagging	x	√	x
For mulching	√	x	x
For side discharging	√	x	√

"√": installed "x": removed

OPERATION

Start and stop the engine



WARNING: the blade begins to rotate as soon as the engine is started

NOTE: do not operate the machine in enclosed or poorly ventilated areas as the exhaust gas contains toxic substance. Keep hands, feet, hair and clothing away from all the moving parts of the machine. The exhaust and other parts of the machine will become hot during use. Make sure that the blade is securely fastened before starting the engine.

NOTE: to start the engine make sure that the spark plug boot is located on the plug and the machine is filled with sufficient oil and petrol.

To start the engine

As shown in Fig 16-17

1. When starting a cold engine, press down the Primer fully 3 times.



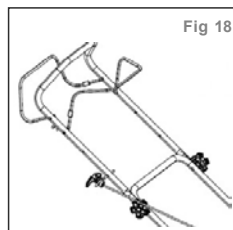
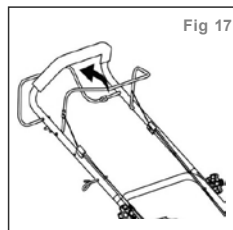
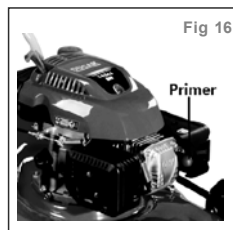
WARNING! Too much presses on primer may cause engine flooded. When starting a warm engine, the primer does not need to be used. If the engine stops due to a lack of petrol, refill and press down the primer 3-5 times.

2. Stand behind the mower. Pull the engine Start/stop lever toward upper handle. With one hand. And place the other hand on the starter handle.

3. Pull the starter handle until you feel a resistance and then start the engine with a sharp pull.

NOTE: If the engine fails to start after three pulls, repeat the process.

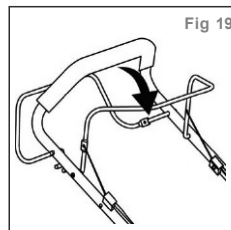
4. Once the engine is running, put the starter rope into the rope guide. As shown in Fig 18



To stop the engine

As shown in Fig 19

Release the engine start/stop lever, it will return to its Initial position, the engine will automatically switch off.



To clean a flooded engine



NOTE: if the engine won't start after you have operated the starter several times, the engine may be flood with excess fuel. Use following procedure to clear and start a flooded engine.

1. Release the engine start/stop lever to stop engine.
2. Remove the spark plug, dry it, and then reinstall it.



NOTE: Install the spark plug carefully by hand, to avoid cross-threading. After the plug is seated tighten 1/8 to 1/4 turn with socket spanner of spark plug to compress the washer.

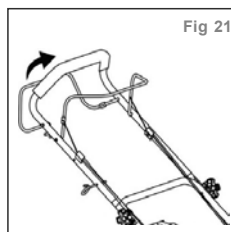
1. Pull the engine start/stop lever toward upper handle.
2. Operate the starter as described above

Using the Self-propelled function

As shown in Fig 21

This unit equipped with self-propelled system. If you press the drive lever(clutch lever), the clutch for the drive will be closed and the lawnmower will start to move with the engine running.

To stop the moving lawnmower, just simply release the drive lever in good time.



Mowing



WARNING: Always observe the strictest safety procedures when using the lawnmower. Carefully read the safety instructions of this manual before using the lawnmower.



WARNING: Never open the ejector flap when the grass bag has been detached (to be emptied) and the engine is still running. The rotating blade can cause serious injuries!

1. Select your required setting.
2. Start the engine and allow it run, and set it to required speed. See "to start the engine".
3. Keep a firm grip on the upper handle with engine stop/start lever and drive lever (clutch lever) closed and walk along with it self-propelling to start mowing.

Working advices

1. Walk, never run with the mower, be very careful when mowing uneven or rough ground.
2. Mow across slopes, never up and down.
3. Be careful when changing the direction of the mower on a slope.
4. Do not mow excessively steep slopes.
5. The best result will be achieved if the grass is dry. Wet grass will tend to clog the blade and the grass collection system.
6. Grass grows at different rates at different time of the year. Never use the lowest cutting height for the first cut of the season or in drought conditions.
7. Only about one thirds of the grass height should be cut.
8. When mowing with mulching, to ensure that the cut grass can be scattered efficiently, do not cut high or wet grass. When you have been cutting for several minutes, please stop the mower, and clean the blade and the deck.
9. Do not remove grass debris in the mower casing or on the blade by hand or with your feet. Instead use suitable tools such as a brush or broom.

Emptying the grass bag

As soon as grass clippings start to trail the lawn mower, it is time to empty the grass bag.



NOTE: Before taking off the grass bag, switch off the engine and wait until the blade has come to a stop.

1. To take off the grass bag, use one hand to lift up ejector flap and the other to grab onto the carry handle. The ejector flap automatically falls down after removing the grass bag and closes off the rear chute opening.
2. Empty the grass debris in the grass bag, and refit grass Bag.



NOTE: If any grass residue is caught in the discharge chute, clean it using a brush. Do not remove grass debris in the mower casing or on the blade by hand or with your feet. Instead use suitable tools such as a brush or broom. To ensure that the cut grass can be collected into grass Bag, the discharge opening and inside the mower casing must be cleared of any blockage.

STORING AND MAINTENANCE



WARNING : Before performing any maintenance or cleaning work, switch Off the engine and wait until the blade has come to a stop.

Cleaning

General cleaning

The lawn mower should be cleaned thoroughly every time after it has been used.

Always clean your lawnmower immediately after use.

Do not allow grass cuttings and other debris to become dry and hard on any of the mower surfaces.

Dried grass remnants and dirt may impair the mowing operation.

Check that the grass chute is free of any residual grass. Remove any such residue.

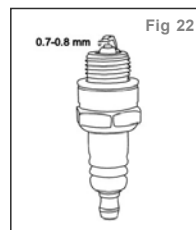
Check the underside of the lawn mower and the blade mount. for this purpose ,tilt the Lawn mower onto its left side (opposite the oil filler neck)



NOTE: Before placing the lawn mower on its side , fully drain the fuel tank using a petrol extraction pump. Do not tilt the lawn mower by more than 90 degrees.

Maintenance of the spark plug. As shown in Fig 22

- 1.Once the engine has cooled, pull off the spark plug with a twist.
- 2.Remove the spark plug using a spark plug wrench
- 3.Clean the spark plug with a wire brush (not supplied)
- 4.Using a feeler gauge set the gap to 0.75mm
- 5.Install the spark plug carefully by hand to avoid cross-threading.
- 6.After the spark plug is seated tighten with the spanner to compress the washer.



How to Service the Air Filter

As shown in Fig 23

Soiled air filters reduce the engine output by supply too little air to the carburetor.

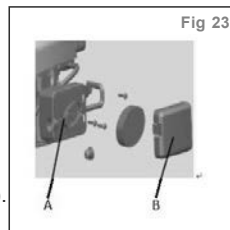
if the air contains a lot of dust , the air filter should be checked more frequently .



WARNING !

Never run the engine without the air filter element installed.

1. Remove the air cleaner outside cover (A). Be careful to prevent dirt and debris from falling into the air cleaner assembly.
2. Separate the Air Filter (A) from the Air Filter Housing (B).
3. Inspect the air filter. Clean dirty air filter with warm water and mild soap. Allow air filter to dry thoroughly before re-installation
4. Install the air filter assembly onto the carburetor and secure with screw.



Note: Do not use pressurized air or solvents to clean the filter. Pressurized air can damage the filter and solvents will dissolve the filter.

Changing the engine oil

Tilt the lawnmower towards the oil filler, have a container ready to catch the oil and remove the dipstick. Once the oil has been emptied, replace the dipstick and wipe clean any spillages.

Refill with 500ml SAE30 oil or equivalent, i. e. SAE 5W/30, SAE10W/30.

Refill with 500ml SAE30 oil or equivalent i. e SAE5W/30, SAE10W/30. When the dipstick is rested on the filler pipe (i. e . not turn in pace), the oil level must be between the min and max marks on the dipstick.

See "Checking the engine oil level and filling with engine oil"

Start the engine and allow it to run briefly.

Stop the engine, wait one minute and check the oil level. Top up if necessary.

Note! see more in engine manual.

Replacing the blade

For safety reasons you should only ever have your blade sharpened, balanced and mounted by an authorised service workshop. For optimum results it is recommended that the blade should be inspected once a year.



WARNING! Before you remove the grass collection bag, stop the engine and wait until the blade stops completely.



WARNING! You will need garden gloves (not provided) and a spanner wrench(not provided) to remove the blade.

NOTE! Don't invert the mower. Tip it slightly towards the oil filler pipe and reach under the deck.



WARNING! Always handle the blade with care, sharp edges could cause injury **USE GLOVES**. Renew your metal blade after 50Hrs mowing or 2yrs whichever is sooner regardless of condition.



WARNING! If the blade is cracked or damaged replace it with a new one

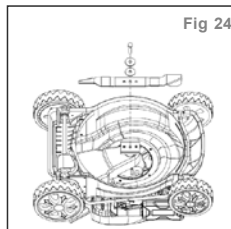
WARNING! Don't hold the blade by hand directly.

NOTE! Maintain the sharpness of the blade when cutting grass. If the blade has worn excessively and become pitted and blunt, it should be replaced or sharpened. The sharpness of the blade will affect the performance of the lawnmower.

For safety reasons we recommend that the blade only be changed by someone qualified and authorized to do so.

Hold the blade and unscrew the blade bolt counterclockwise using a spanner wrench. Remove the washer and the blade.

Fit a new blade or re-sharpen the blade, locate the blade on the two studs on the blade flange and then replace the washer and bolts. Make sure the blade is correctly located, and then firmly tighten the bolt. Do not over tighten. The up turn of the blade must project into the motor compartment.



Storing the Lawnmower for Short Periods

The lawnmower can be stored for short periods of time (less than 15 days) without performing any storage maintenance. Before placing the lawnmower into storage always carry out the following:

1. Allow the engine to fully cool.
2. Ensure the grass bag is empty.
3. Clean all debris from under the mower deck.
4. Store the lawnmower on flat and level surface with the mower upright.
5. Store in a safe place which is not accessible by children or people who are not familiar with operation.

Storing the Lawnmower for Extended Periods

If the lawnmower is to be placed into storage for more than 15 days, storage maintenance must be performed on the lawnmower. If the following steps are not carried out, when you next operate the lawnmower it may not start correctly and may need to be serviced.



CAUTION! Do not empty the petrol tank in enclosed areas, near fire or when smoking. Petrol fumes can cause explosions and fire

1. Empty the petrol tank with a petrol suction pump if available.
2. Start the engine and let it run until any remaining petrol has been used up.
3. Change the oil at the end of every season. To do so, remove the used engine oil from a warm engine and refill with fresh oil
4. Clean the cooling fins of the cylinder and the housing
5. Be sure to clean the entire machine to protect the paint.
6. Store the machine in a well-ventilated place.

Maintenance Schedule

Performing routine maintenance correctly on your lawnmower will ensure you get years of trouble free use.

Please keep this manual safe for future reference.

It is recommended that the following maintenance schedule is adhered to. This will ensure the lawn-mower operated correctly and is safe to use.

	12 hours of use	24 hours of use	36 hours of use
Air filter	clean	Clean	place
Spark plug	check	clean	place
Engine oil	Check	Replace	check

The Engine oil should be changed after the first 8 hours.

Transport

Empty the petrol tank

Always let the engine run until it has used up the remainder of petrol in the tank.

Empty the engine oil from the warm engine.

Remove the spark plug boot from the spark plug.

Clean the cooling fins of the cylinder and the housing.

Use the original packaging to ship whenever possible.

TROUBLE SHOOTING



WARNING: Before performing any maintenance or cleaning work, switch off the engine and wait until the blade has come to a stop.

Improper repairs can result in the product functioning unsafely. This endangers yourself and your environment.

Faults which cannot be rectified with the aid of following table may be rectified by a specialist company only (customer service center).

Please be aware that any improper repairs will also invalidate the warranty and additional costs may be incurred.

Use only genuine spare parts. Only these spare parts are designed and suitable for the product. The use of other spare parts not only voids the warranty, you can also endanger yourself and your environment.

Fault/malfunction	Cause	Remedy
Loud while running , machine vibrates heavily	Screws are loose	Check screws
	Blade fasteners are loose	Check blade fasteners
	Blade is unbalanced	Replace blade
Engine does not start	Start/stop lever not pressed	Press start/stop lever
	Spark plug is defective	Replace spark plug
	Does the cutting blade is worn or damaged ?	Replace it by the customer service center
	Fuel tank is empty	Refill with fuel
	Engine may be flooded	Remove plug and dry
Engine runs unsteadily	Air filter is soiled	Clean the air filter
	Spark plug is soiled	Clean the spark plug
Uneven mowing results	Blade is blunt	Sharpen the blade
	Cutting height is too low	Set correct height
Grass bag is not filled sufficiently	Blade is worn	Replace the blade
	Grass bag is clogged	Empty the grass bag
	Cutting height is right?	Correct the cutting height
	The lawn / grass is wet ?	Allow the lawn to dry
	Does the discharge channel/ housing blocked ?	Clean the discharge channel/ housing
	Does underside of the mower deck have been clogged?	Clean the underside of the mower deck

DESCRIPTION OF PRODUCT PARTS

As shown in Fig 1

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. Engine | 6. Half plastic box |
| 2. Deck | 7. Push rod |
| 3. Wheel | 8. Panel |
| 4. Front cover | 9. Clutch lever |
| 5. Side discharge | 10. Brake lever |
| | 11. Fixing knob |



INTENDED USE

This Petrol lawn mower has been designed for cutting lawn areas in private house and hobby gardens.

The machine is to be used only for its prescribed purpose . any other use is Deemed to be a case of misuse. The user/operator and not the Manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial , trade or industrial applications . our warranty will be voided if the machine is used in commercial , trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

SAFETY INFORMATION

IMPORTANT

Please read these instructions fully before assembling and operating.

Description Of Symbols

Symbols are used in this manual to attract your attention to possible risks. The safety symbols and the explications which accompany them must be perfectly understood. The warning themselves do not prevent the risks and cannot be a substitute for proper methods of avoiding accidents.

WARNING SYMBOLS ON THE MACHINE



WARNING- To reduce the risk of injury , user must read instruction manual.



This symbol, before a safety comment, indicates a precaution, a warning or a danger. Ignoring this warning can lead to an accident for yourself or for others. To limit the risk of injury, fire or electrocution always apply the recommendations indicated



Keep bystanders away



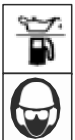
Beware of sharp blades –remove spark plug lead before maintenance



Never refuel while the engine is running



Risk of injury . do not open or remove safety shields while engine is running.



Wearing ear protection , eye protection when operating.



Hot surfaces will burn finger or palms



Warning! The lawnmower exhaust gas contains toxic substances, Do not start or run engine indoors or in an enclosed area, even if windows and doors are open.



Conforms to relevant safety standards



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check your local authority or retailer for recycling advice.

SAFETY INSTRUCTIONS

Training

1. Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the equipment;
2. Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the lawnmower. Local regulations can restrict the age of the operator;
3. Never mow while people, especially children, or pets are nearby;
4. Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

Preparation

1. While mowing, always wear substantial footwear and long trousers. Do not operate the equipment when barefoot or wearing open sandals;
2. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all objects which can be thrown by the machine;
3. Warning - petrol is highly flammable.
 - Store fuel in containers specifically designed for this purpose;
 - Refuel outdoors only and do not smoke while refueling;
 - Add fuel before starting the engine. Never remove the cap of the fuel tank or add petrol while the engine is running or when the engine is hot;
 - If petrol is spilled, do not attempt to start the engine but move the machine away from the area of spillage and avoid creating any source of ignition until petrol vapour have dissipated;
 - Replace all fuel tank and container caps securely;
4. Replace faulty silencers;
5. Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance;
6. On multi-bladed machines, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.

Operation

1. Do not operate the engine in a confined space where dangerous carbon monoxide fumes can collect;
2. Move only in daylight or in good artificial light;
3. Avoid operating the equipment in wet grass, where feasible;
4. Always be sure of your footing on slopes;
5. Walk, never run;
6. For wheeled rotary machines, move across the face of slopes, never up and down;
7. Exercise extreme caution when changing direction on slopes;
8. Do not mow excessively steep slopes;
9. Use extreme caution when reversing or pulling the lawnmower towards you;
10. Stop the blade(s) if the lawnmower has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass, and when transporting the lawnmower to and from the area to be mowed;
11. Never operate the lawnmower with defective guards, or without safety devices, for example deflectors and/or grass catchers, in place;
12. Do not change the engine governor settings or over speed the engine;
13. Disengage all blade and drive clutches before starting the engine;
14. Start the engine or switch on the motor carefully according to instructions and with feet well away from the blade(s);
15. Do not tilt the lawnmower when starting the engine or switching on the motor, except if the lawnmower has to be tilted for starting. In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part which is away from the operator;
16. Do not start the engine when standing in front of the discharge chute;
17. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times;
18. Never pick up or carry a lawnmower while the engine is running;
19. Stop the engine and disconnect the spark plug wire, make sure that all moving parts have come to a complete stop and, where a key is fitted remove the key:
 - Before clearing blockages or unclogging chute;
 - Before checking, cleaning or working on the lawnmower;
 - After striking a foreign object. Inspect the lawnmower for damage and make repairs before restarting and operating the lawnmower;
 - If lawnmower starts to vibrate abnormally (check immediately);
 - Whenever you leave the lawnmower;
 - Before refueling;
21. Reduce the throttle setting during engine shut down and, if the engine is provided with a shut-off valve, turn the fuel off at the conclusion of mowing;
22. Go slow when using a trailing seat.

Maintenance and storage

1. Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition;
2. Never store the equipment with petrol in the tank inside a building where fumes can reach an open flame or spark;
3. Allow the engine to cool before storing in any enclosure;
4. To reduce the fire hazard, keep the engine, silencer, battery compartment and petrol storage area free of grass, leaves, or excessive grease;
5. Check the grass catcher frequently for wear or deterioration;
6. Replace worn or damaged parts for safety;
7. If the fuel tank has to be drained, this should be done outdoors.

ASSEMBLY

Assembling the handle

As shown in Fig 3 & Fig4

1. Fasten the lower handle to the device by using two bolts and two small knobs on each side.
2. Unfold the upper handle and fix it to lower handle by using the big knobs and the bolts on each side.



NOTE: Make sure the rope guide is on the right handle, when you stand behind the mower.

Tidy the connection cord

As shown in Fig 5

Fix the connection cord to the handle
With the cord clip (supplied)

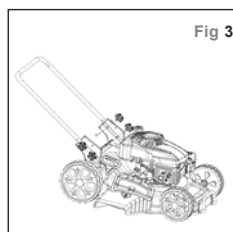


Fig 3

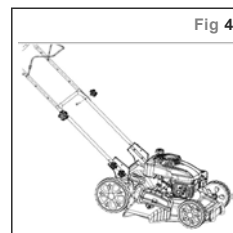


Fig 4

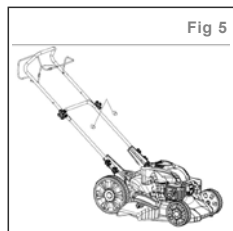
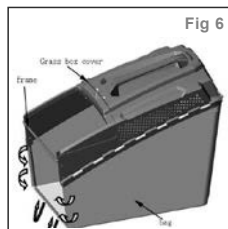


Fig 5

Assembling the grass bag

As shown in Fig 6

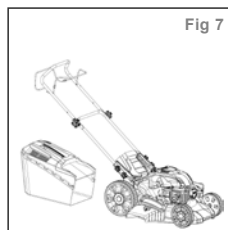
1. Clip the plastic clips over the metal frame.
Make sure that these clips are fully secured to the metal frame.



Assembling the grass bag onto the mower

As shown in Fig 7

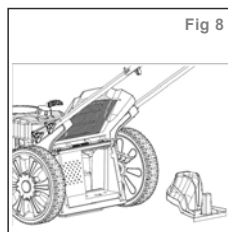
1. Lift the rear discharge cover with one hand and hook in the grass bag.
2. Release the rear discharge cover to secure the grass bag in position



Assembling the mulching plug

As shown in Fig 8

1. Remove the grass bag
2. Push the plastic mulching plug into the discharge chute until it is locked in place.
3. Then release the flap, it will close back to cover the mulching plug.



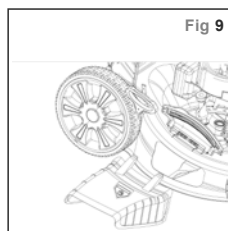
Assembling the side discharge chute

As shown in Fig 9



NOTE: When use side discharge function. First need remove the grass Bag and plug the mulching plug.

1. Lift the side discharge cover with One hand and hook in the side discharge Duct with the other hand.
2. Release the side discharge cover to secure the duct in position



Install the control panel

1. Put the panel on the push rod and fit the mounting hole.
2. Pull the wire through the slot in the panel then attach the wire to the push rod.
3. Fix the panel on the upper push rod with screws.



Checking the engine oil level And filling with engine oil

As shown in Fig 11 -13



CAUTION! The following procedures and adjustments must be performed before the engine is started.

Do not attempt to make any of these adjustments while the engine is running.



CAUTION! To prevent engine damage the engine is shipped without oil or petrol. The engine must be filled with the correct grade of oil and petrol before starting the engine.



NOTE! Running the engine with a low oil level will cause engine damage. It is recommended that high detergent, premium quality 4-stroke engine oil be used.



CAUTION! Always use high quality detergent oil classified SAE30 oil (or equivalent e.g. SAE 10W/30, often termed as 4 Stroke lawn mower oil). Never use additives with recommended oil. To prolong the life of your engine it is important that the oil is changed after the first 20 hours of use.



NOTE: To check the engine oil level, stop engine and place the mower on a level surface.

1. Remove the oil filler dipstick and wipe oil from it with a clean cloth.
2. Insert the dipstick into the oil filler neck,
3. Then remove the dipstick and check the oil level. The oil level must be between the Min and Max marks on the dipstick. If near the lower level, fill to upper level with the recommended oil (or equivalent e.g. SAE 10W/30). Do not overfill. Wipe away any spilled oil.)
4. Align the ribs of the cap with the groove of the filler neck. then rotate 1/4 turn to secure it.

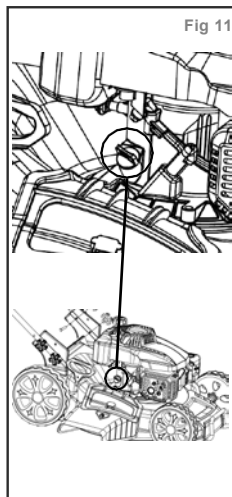


Fig 11

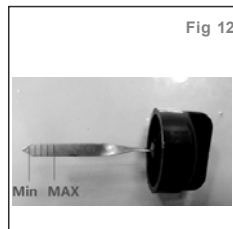


Fig 12

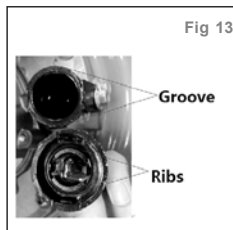


Fig 13

Filling with engine fuel

As shown in Fig 14



CAUTION! Always use clean, fresh unleaded petrol. Purchase fuel in quantities that can be used within 30 days. Never mix oil with petrol.



CAUTION! Do not fill into the base of neck to allow for fuel expansion. Do not overfill the fuel tank.

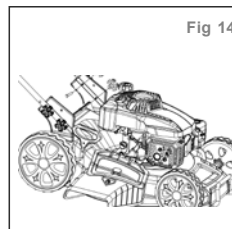


CAUTION! WARNING! Petrol is highly flammable and extreme precaution must be taken when handling or working with it. Keep out of reach of children.

CAUTION! To prevent engine damage the engine is shipped without oil or petrol. The engine must be filled with the correct grade of oil and petrol before starting the engine.

WARNING! Refuel in a well-ventilated area with the engine stopped. Do not smoke or allow flame or sparks in the area where the engine is refueled or where petrol is stored. Avoid repeated or prolonged contact with skin or inhalation of vapour.

1. Clean the area around the petrol filler cap before removing the cap. Remove the warning tag, check the fuel level.
2. Refill the tank if the fuel level is low.
3. Refuel carefully to avoid overfilling or spilling fuel. There should be no fuel in the filler neck.
4. Clean up any overflow or splashes of petrol before starting the engine.
5. Tighten the filler cap after filling, finger tight on.



ADJUSTMENT

Setting the cutting height

As shown in Fig 15

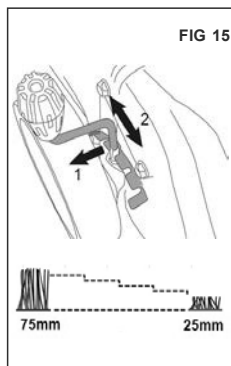


CAUTION! Adjust the cutting height only when the engine is switch off the spark plug Boot has been pulled.

The cutting height is centrally adjusted with Cutting height adjusting handle. Different cutting Heights can be selected.

Pull the adjusting handle out and select the desired cutting height. The handle snaps Into the desired position.

From position 1 to position 7. The cutting height range from 25mm to 75 mm.



Setting required function

NOTE: This lawn mower has four functions. These functions can be converted by changing accessory setting. Please see the following chart for detail setting.

To convert mower	mulching plug	Grass bag	side discharge duct
For rear discharging	x	x	x
For rear bagging	x	√	x
For mulching	√	x	x
For side discharging	√	x	√

“√”: installed “x”:removed

OPERATION

Start and stop the engine



WARNING: the blade begins to rotate as soon as the engine is started

NOTE: do not operate the machine in enclosed or poorly ventilated areas as the exhaust gas contains toxic substance. Keep hands, feet, hair and clothing away from all the moving parts of the machine. The exhaust and other parts of the machine will become hot during use. Make sure that the blade is securely fastened before starting the engine.

NOTE: to start the engine make sure that the spark plug boot is located on the plug and the machine is filled with sufficient oil and petrol.

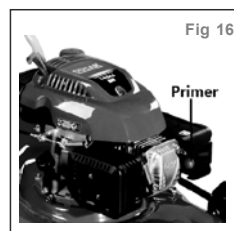
To start the engine

As shown in Fig 16-17

1. When starting a cold engine, press down the Primer fully 3 times.



WARNING! Too much presses on primer may cause engine flooded. When starting a warm engine, the primer does not need to be used. If the engine stops due to a lack of petrol, refill and press down the primer 3~5 times.

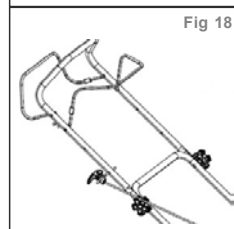
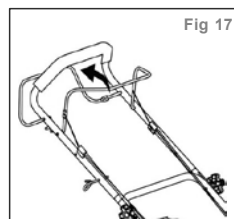


2. Stand behind the mower. Pull the engine Start/stop lever toward upper handle. With one hand. And place the other hand on the starter handle.

3. Pull the starter handle until you feel a resistance and then start the engine with a sharp pull.

NOTE: If the engine fails to start after three pulls, repeat the process.

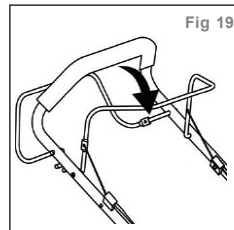
4. Once the engine is running, put the starter rope into the rope guide. As shown in Fig 18



To stop the engine

As shown in Fig 19

Release the engine brake lever, it will return to its Initial position, the engine will automatically switch off.



NOTE: if the engine won't start after you have operated the starter several times, the engine may be flood with excess fuel. Use following procedure to clear and start a flooded engine.

1. Release the engine start/stop lever to stop engine.
2. Remove the spark plug, dry it, and then reinstall it.



NOTE: Install the spark plug carefully by hand, to avoid cross-threading. After the plug is seated tighten 1/8 to 1/4 turn with socket spanner of spark plug to compress the washer.

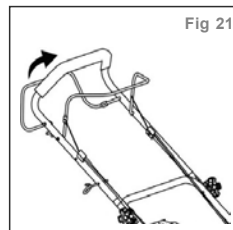
1. Pull the engine start/stop lever toward upper handle.
2. Operate the starter as described above

Using the Self-propelled function

As shown in Fig 21

This unit equipped with self-propelled system. If you press the drive lever(clutch lever), the clutch for the drive will be closed and the lawnmower will start to move with the engine running.

To stop the moving lawnmower, just simply release the drive lever in good time.



Mowing



WARNING: Always observe the strictest safety procedures when using the lawnmower. Carefully read the safety instructions of this manual before using the lawnmower.



WARNING: Never open the ejector flap when the grass bag has been detached (to be emptied) and the engine is still running. The rotating blade can cause serious injuries!

1. Select your required setting.
2. Start the engine and allow it run, and set it to required speed. See “to start the engine”.
3. Keep a firm grip on the upper handle with engine stop/start lever and drive lever (clutch lever) closed and walk along with it self-propelling to start mowing.

Working advices

1. Walk, never run with the mower, be very careful when mowing uneven or rough ground.
2. Mow across slopes, never up and down.
3. Be careful when changing the direction of the mower on a slope.
4. Do not mow excessively steep slopes.
5. The best result will be achieved if the grass is dry. Wet grass will tend to clog the blade and the grass collection system.
6. Grass grows at different rates at different time of the year. Never use the lowest cutting height for the first cut of the season or in drought conditions.
7. Only about one thirds of the grass height should be cut.
8. When mowing with mulching, to ensure that the cut grass can be scattered efficiently, do not cut high or wet grass. When you have been cutting for several minutes, please stop the mower, and clean the blade and the deck.
9. Do not remove grass debris in the mower casing or on the blade by hand or with your feet. Instead use suitable tools such as a brush or broom.

Emptying the grass bag

As soon as grass clippings start to trail the lawn mower, it is time to empty the grass bag.



NOTE: Before taking off the grass bag, switch off the engine and wait until the blade has come to a stop.

1. To take off the grass bag, use one hand to lift up ejector flap and the other to grab onto the carry handle. The ejector flap automatically falls down after removing the grass bag and closes off the rear chute opening.
2. Empty the grass debris in the grass bag, and refit grass Bag.



NOTE: If any grass residue is caught in the discharge chute, clean it using a brush. Do not remove grass debris in the mower casing or on the blade by hand or with your feet. Instead use suitable tools such as a brush or broom. To ensure that the cut grass can be collected into grass Bag, the discharge opening and inside the mower casing must be cleared of any blockage.

STORING AND MAINTENANCE



WARNING : Before performing any maintenance or cleaning work, switch Off the engine and wait until the blade has come to a stop.

Cleaning

General cleaning

The lawn mower should be cleaned thoroughly every time after it has been used. Always clean your lawnmower immediately after use.

Do not allow grass cuttings and other debris to become dry and hard on any of the mower surfaces.

Dried grass remnants and dirt may impair the mowing operation.

Check that the grass chute is free of any residual grass. Remove any such residue.

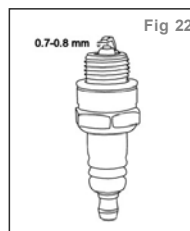
Check the underside of the lawn mower and the blade mount. for this purpose ,tilt the Lawn mower onto its left side (opposite the oil filler neck)



NOTE: Before placing the lawn mower on its side , fully drain the fuel tank using a petrol extraction pump. Do not tilt the lawn mower by more than 90 degrees.

Maintenance of the spark plug. As shown in Fig 22

- 1.Once the engine has cooled, pull off the spark plug with a twist.
- 2.Remove the spark plug using a spark plug wrench
- 3.Clean the spark plug with a wire brush (not supplied).
- 4.Using a feeler gauge set the gap to 0.75mm
- 5.Install the spark plug carefully by hand to avoid cross-threading.
- 6.After the spark plug is seated tighten with the spanner to compress the washer.



How to Service the Air Filter

As shown in Fig 23

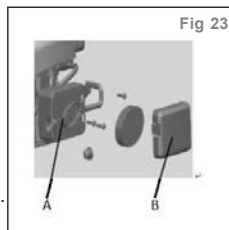
Soiled air filters reduce the engine output by supply too little air to the carburetor. if the air contains a lot of dust , the air filter should be checked more frequently .



WARNING !

Never run the engine without the air filter element installed.

1. Remove the air cleaner outside cover (A). Be careful to prevent dirt and debris from falling into the air cleaner assembly.
2. Separate the Air Filter (A) from the Air Filter Housing (B).
3. Inspect the air filter. Clean dirty air filter with warm water and mild soap. Allow air filter to dry thoroughly before re-installation
4. Install the air filter assembly onto the carburetor and secure with screw.



Note: Do not use pressurized air or solvents to clean the filter. Pressurized air can damage the filter and solvents will dissolve the filter.

Changing the engine oil

Tilt the lawnmower towards the oil filler, have a container ready to catch the oil and remove the dipstick. Once the oil has been emptied, replace the dipstick and wipe clean any spillages.

Refill with 500ml SAE30 oil or equivalent, i. e. SAE 5W/30, SAE10W/30.

Refill with 500ml SAE30 oil or equivalent i. e SAE5W/30, SAE10W/30. When the dipstick is rested on the filler pipe (i. e . not turn in place), the oil level must be between the min and max marks on the dipstick.

See "Checking the engine oil level and filling with engine oil"

Start the engine and allow it to run briefly.

Stop the engine, wait one minute and check the oil level. Top up if necessary.

Note! see more in engine manual.

Replacing the blade

For safety reasons you should only ever have your blade sharpened, balanced and mounted by an authorised service workshop. For optimum results it is recommended that the blade should be inspected once a year.



WARNING! Before you remove the grass collection bag, stop the engine and wait until the blade stops completely.



WARNING! You will need garden gloves (not provided) and a spanner wrench(not provided) to remove the blade.

NOTE! Don't invert the mower. Tip it slightly towards the oil filler pipe and reach under the deck.



WARNING! Always handle the blade with care, sharp edges could cause injury **USE GLOVES**. Renew your metal blade after 50Hrs mowing or 2yrs whichever is sooner regardless of condition.



WARNING! If the blade is cracked or damaged replace it with a new one

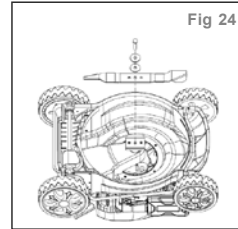
WARNING! Don't hold the blade by hand directly.

NOTE! Maintain the sharpness of the blade when cutting grass. If the blade has worn excessively and become pitted and blunt, it should be replaced or sharpened. The sharpness of the blade will affect the performance of the lawnmower.

For safety reasons we recommend that the blade only be changed by someone qualified and authorized to do so.

Hold the blade and unscrew the blade bolt counterclockwise using a spanner wrench. Remove the washer and the blade.

Fit a new blade or re-sharpen the blade, locate the blade on the two studs on the blade flange and then replace the washer and bolts. Make sure the blade is correctly located, and then firmly tighten the bolt. Do not over tighten. The up turn of the blade must project into the motor compartment.



Storing the Lawnmower for Short Periods

The lawnmower can be stored for short periods of time (less than 15 days) without performing any storage maintenance. Before placing the lawnmower into storage always carry out the following:

1. Allow the engine to fully cool.
2. Ensure the grass bag is empty.
3. Clean all debris from under the mower deck.
4. Store the lawnmower on flat and level surface with the mower upright.
5. Store in a safe place which is not accessible by children or people who are not familiar with operation.

Storing the Lawnmower for Extended Periods

If the lawnmower is to be placed into storage for more than 15 days, storage maintenance must be performed on the lawnmower. If the following steps are not carried out, when you next operate the lawnmower it may not start correctly and may need to be serviced.



CAUTION! Do not empty the petrol tank in enclosed areas, near fire or when smoking. Petrol fumes can cause explosions and fire

1. Empty the petrol tank with a petrol suction pump if available.
2. Start the engine and let it run until any remaining petrol has been used up.
3. Change the oil at the end of every season. To do so, remove the used engine oil from a warm engine and refill with fresh oil
4. Clean the cooling fins of the cylinder and the housing
5. Be sure to clean the entire machine to protect the paint.
6. Store the machine in a well-ventilated place.

Maintenance Schedule

Performing routine maintenance correctly on your lawnmower will ensure you get years of trouble free use.

Please keep this manual safe for future reference.

It is recommended that the following maintenance schedule is adhered to. This will ensure the lawn-mower operated correctly and is safe to use.

	12 hours of use	24 hours of use	36 hours of use
Air filter	clean	Clean	place
Spark plug	check	clean	place
Engine oil	Check	Replace	check

The Engine oil should be changed after the first 8 hours.

Transport

Empty the petrol tank

Always let the engine run until it has used up the remainder of petrol in the tank.

Empty the engine oil from the warm engine.

Remove the spark plug boot from the spark plug.

Clean the cooling fins of the cylinder and the housing.

Use the original packaging to ship whenever possible.

TROUBLE SHOOTING



WARNING: Before performing any maintenance or cleaning work, switch off the engine and wait until the blade has come to a stop.

Improper repairs can result in the product functioning unsafely. This endangers yourself and your environment.

Faults which cannot be rectified with the aid of following table may be rectified by a specialist company only (customer service center).

Please be aware that any improper repairs will also invalidate the warranty and additional costs may be incurred.

Use only genuine spare parts. Only these spare parts are designed and suitable for the product. The use of other spare parts not only voids the warranty, you can also endanger yourself and your environment.

Fault/malfunction	Cause	Remedy
Loud while running , machine vibrates heavily	Screws are loose	Check screws
	Blade fasteners are loose	Check blade fasteners
	Blade is unbalanced	Replace blade
Engine does not start	Start/stop lever not pressed	Press start/stop lever
	Spark plug is defective	Replace spark plug
	Does the cutting blade is worn or damaged ?	Replace it by the customer service center
	Fuel tank is empty	Refill with fuel
	Engine may be flooded	Remove plug and dry
Engine runs unsteadily	Air filter is soiled	Clean the air filter
	Spark plug is soiled	Clean the spark plug
Uneven mowing results	Blade is blunt	Sharpen the blade
	Cutting height is too low	Set correct height
Grass bag is not filled sufficiently	Blade is worn	Replace the blade
	Grass bag is clogged	Empty the grass bag
	Cutting height is right?	Correct the cutting height
	The lawn / grass is wet ?	Allow the lawn to dry
	Does the discharge channel/ housing blocked ?	Clean the discharge channel/ housing
	Does underside of the mower deck have been clogged?	Clean the underside of the mower deck

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE (UE) / DECLARATION OF CONFORMITY EC (EU)



Mandatario dal Fabbricante, inteso di seguito come *Fabbricante*: Vinco S.r.l., Piazza Statuto 1 – 14100 Asti
La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del Fabbricante
Fascicolo tecnico costituito e detenuto da Daniele Nossa, c/o Vinco S.r.l., Piazza Statuto 1 – 14100 Asti

DENOMINAZIONE, FUNZIONE E TIPO: TAGLIAERBA (RASAERBA) CON MOTORE A SCOPPIO

CODICE: 65400A - 65440A

LOTTO: rif. apposita etichetta apposta su ogni unità

MODELLO: DM41P-DO130 - DM41S-DO130

NUMERO DI SERIE: univoco per ogni unità, rif. bordo macchina

L'oggetto della presente dichiarazione è conforme a tutte le seguenti normative di armonizzazione pertinenti dell'Unione Europea, nel momento della messa sul mercato:

- Dir. 2006/42/CE del 17/05/2006 (DM), relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE;
- Reg. 2016/1628/UE del 14/09/2016 (EURO V), relativo alle prescrizioni in materia di limiti di emissione di inquinanti gassosi e particolato inquinante e di omologazione per i motori a combustione interna destinati alle macchine mobili non stradali, e che modifica i regolamenti (UE) n. 1024/2012 e (UE) n. 167/2013 e modifica e abroga la direttiva 97/68/CE

Norme armonizzate utilizzate:

- EN ISO 5395-1:2013/A1:2018
- EN ISO 5392-2:2013/A2:2017

La presente dichiarazione di conformità è inoltre conforme ai requisiti della Dir. 2005/88/CE del 14/12/2005 (OND), che modifica la direttiva 2000/14/CE sul ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri concernenti l'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto:

Procedura di valutazione della conformità seguita: conforme a Direttiva 2000/14/CE

Organismo notificato che l'ha effettuata (nome ed indirizzo): TÜV SÜD Product Service GmbH, Ridlerstraße 65 – 80339 München, Germany

Ispezioni periodiche a cura di: medesimo Organismo notificato

Apparecchiatura non soggetta a limiti di emissione acustica, in conformità a Direttiva 2000/14/CE del 08/05/2000, Art. 13.

Livello di potenza sonora misurato sull'apparecchiatura L_{PA} : 92 dB(A)

Livello di potenza sonora garantita per l'apparecchiatura L_{WA} : 94 dB(A)

Larghezza di taglio: 41 cm

Asti, 04/09/2019

Daniele Nossa

Ufficio Tecnico Vinco s.r.l.

In nome e per conto del legale Rappresentante Lidio Conti

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE (UE) / DECLARATION OF CONFORMITY EC (EU)



Mandatario dal Fabbricante, inteso di seguito come *Fabbricante*: Vinco S.r.l., Piazza Statuto 1 – 14100 Asti
La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del Fabbricante
Fascicolo tecnico costituito e detenuto da Daniele Nossa, c/o Vinco S.r.l., Piazza Statuto 1 – 14100 Asti

DENOMINAZIONE, FUNZIONE E TIPO: TAGLIAERBA (RASAERBA) CON MOTORE A SCOPPIO

CODICE: 65450A

LOTTO: rif. apposita etichetta apposta su ogni unità

MODELLO: DM53S-175

NUMERO DI SERIE: univoco per ogni unità, rif. bordo macchina

L'oggetto della presente dichiarazione è conforme a tutte le seguenti normative di armonizzazione pertinenti dell'Unione Europea, nel momento della messa sul mercato:

- Dir. 2006/42/CE del 17/05/2006 (DM), relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE;
- Reg. 2016/1628/UE del 14/09/2016 (EURO V), relativo alle prescrizioni in materia di limiti di emissione di inquinanti gassosi e particolato inquinante e di omologazione per i motori a combustione interna destinati alle macchine mobili non stradali, e che modifica i regolamenti (UE) n. 1024/2012 e (UE) n. 167/2013 e modifica e abroga la direttiva 97/68/CE

Norme armonizzate utilizzate:

- EN ISO 5395-1:2013/A1:2018
- EN ISO 5392-2:2013/A2:2017

La presente dichiarazione di conformità è inoltre conforme ai requisiti della Dir. 2005/88/CE del 14/12/2005 (OND), che modifica la direttiva 2000/14/CE sul ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri concernenti l'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto:

Procedura di valutazione della conformità seguita: conforme a Direttiva 2000/14/CE

Organismo notificato che l'ha effettuata (nome ed indirizzo): TÜV SÜD Product Service GmbH, Ridlerstraße 65 – 80339 München, Germany

Ispezioni periodiche a cura di: medesimo Organismo notificato

Apparecchiatura non soggetta a limiti di emissione acustica, in conformità a Direttiva 2000/14/CE del 08/05/2000, Art. 13.

Livello di potenza sonora misurato sull'apparecchiatura L_{pa} : 96 dB(A)

Livello di potenza sonora garantita per l'apparecchiatura L_{WA} : 98 dB(A)

Larghezza di taglio: 53 cm

Asti, 04/09/2019

Daniele Nossa

Ufficio Tecnico Vinco s.r.l.

In nome e per conto del legale Rappresentante Lidio Conti

CERTIFICATO DI GARANZIA

Vinco s.r.l. - P.zza Statuto,1 - 14100 Asti - Italy

Modello: _____ Codice: _____

Data di acquisto _____

QUESTO CERTIFICATO NON DEVE ESSERE SPEDITO MA CONSERVATO UNITAMENTE ALL'IMBALLO ORIGINALE

La garanzia ha validità soltanto se corredata da **RICEVUTA FISCALE**,
Vi consigliamo quindi di allegarla al presente certificato di garanzia.

La garanzia ha valore per un periodo di 2 anni dalla data di acquisto (un anno in caso di beni strumentali) e viene comprovata da un documento valido agli effetti fiscali, rilasciato dal venditore autorizzato, riportante la ragione sociale dello stesso e la data in cui è stata effettuata la vendita. Affinché la garanzia sia operativa, è necessario che il certificato di garanzia sia conservato unitamente ad uno dei documenti validi agli effetti fiscali riportante gli estremi identificativi del prodotto, e che entrambi siano esibiti in caso di intervento da parte di personale tecnico dei Centri Assistenza Autorizzati.

Questo certificato di garanzia si riferisce alle condizioni di Garanzia Convenzionali del Produttore nei confronti del Consumatore e non pregiudica i diritti della Garanzia Europea (previsti dalla Dlgs 206/2005 Codice del Consumo).

Per fruire del servizio di assistenza tecnica in garanzia, il consumatore può:

1. recarsi presso il punto vendita senza alcuna incombenza ulteriore; 2. richiedere il servizio aggiuntivo di assistenza con ritiro a domicilio. Il servizio è aggiuntivo e non sostitutivo rispetto a quello di cui al punto 1 e si applica solo alle tipologie di prodotti previste da Vinco. Invitiamo a contattare Vinco allo scopo di verificare se il prodotto possa usufruire di questo servizio.

All'interno del periodo di garanzia, Vinco S.r.l. si impegna a sostituire o riparare gratuitamente le parti componenti l'apparecchio che risultino difettose all'origine per vizi di fabbricazione, senza alcuna spesa per il consumatore.

Non sono coperte dalla garanzia tutte le parti che dovessero risultare difettose a cause di negligenza o trascuratezza nell'uso (mancata osservanza delle istruzioni per il funzionamento dell'apparecchio), errata installazione o manutenzione, manutenzione operata da personale non autorizzato, danni da trasporto, ovvero di circostanze che, comunque, non possono farsi risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio. Sono esclusi dalle prestazioni in garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione nonché le manutenzioni citate nel libretto di istruzioni.

Non sono inoltre coperti da garanzia le avarie causate da urti, manomissioni o installazioni improprie.

Questo certificato di garanzia è valido solo se l'apparecchiatura è venduta ed installata sul territorio italiano (compresi la Repubblica di San Marino e la Città del Vaticano). La richiesta di intervento per riparazioni in garanzia verrà evasa con prontezza dagli organi competenti, compatibilmente con le esigenze di carattere organizzativo. Il produttore non potrà comunque rispondere di disagi dipendenti da eventuali ritardi nell'esecuzione dell'intervento. Il consumatore finale dovrà presentare l'apparecchio da riparare in garanzia presso il punto vendita, unitamente al documento fiscale di acquisto ed al certificato di garanzia. Il produttore declina inoltre ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose ed animali domestici in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nell'apposito Libretto Istruzioni e concernenti specialmente le avvertenze in tema di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio. Qualora l'apparecchio venisse riparato presso uno dei Centri Assistenza Autorizzati indicati dal produttore, i rischi di trasporto relativi saranno a carico dell'utente nel caso di invio diretto ed a carico del Servizio nel caso di ritiro presso l'utente.

Importato e Distribuito da Vinco S.r.l.
P.zza Statuto,1 - 14100 Asti (AT) ITALY
Tel: +39 0141 351284 Fax: +39 0141 351285
E-mail: info@vincoasti.it - www.vincoasti.it

CENTRO RICAMBI E ASSISTENZA:
Viale Giordana, 7 - 10024 Moncalieri (TO) - ITALIA Tel: +39 0141/1766315
Assistenza e-mail: assistenza@vincoasti.it - Ricambi: ricambi@vincoasti.it

MADE IN CHINA