



PREMIUM CUTTING SOLUTIONS
Made in Germany

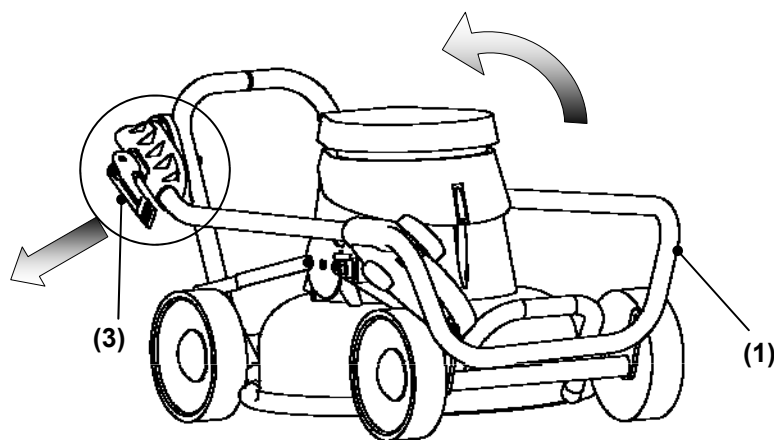
MULCH MASTER

HM 46 E / HM 37 E

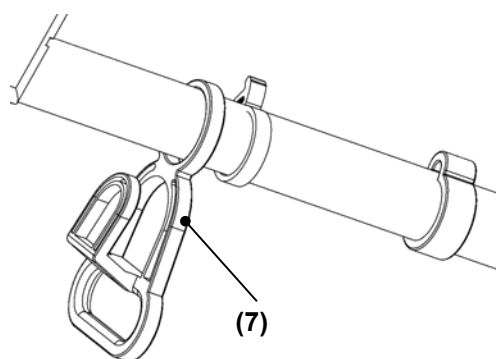


1. Funktionen / Functions / Fonctions / Funzioni / Funciones / Functies / Funktioner / Funktioner

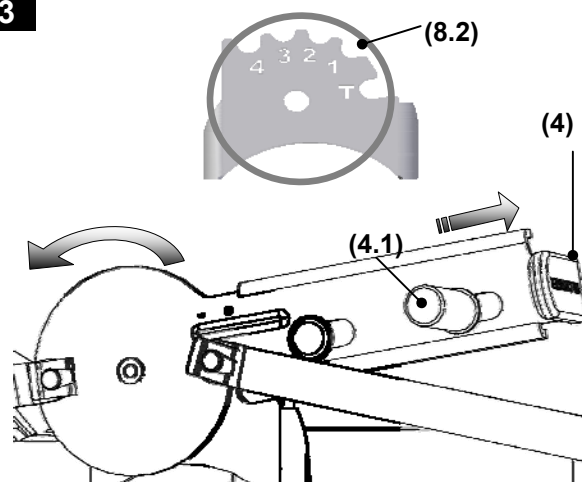
01



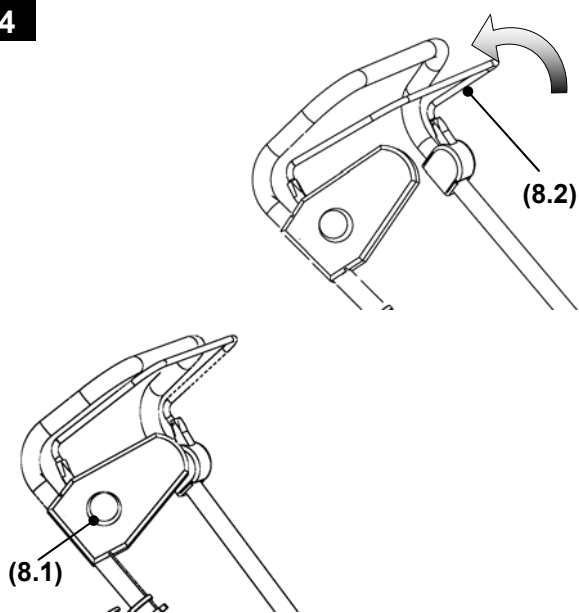
02



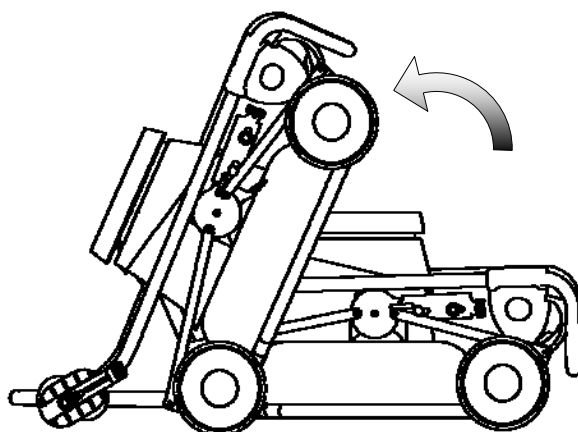
03



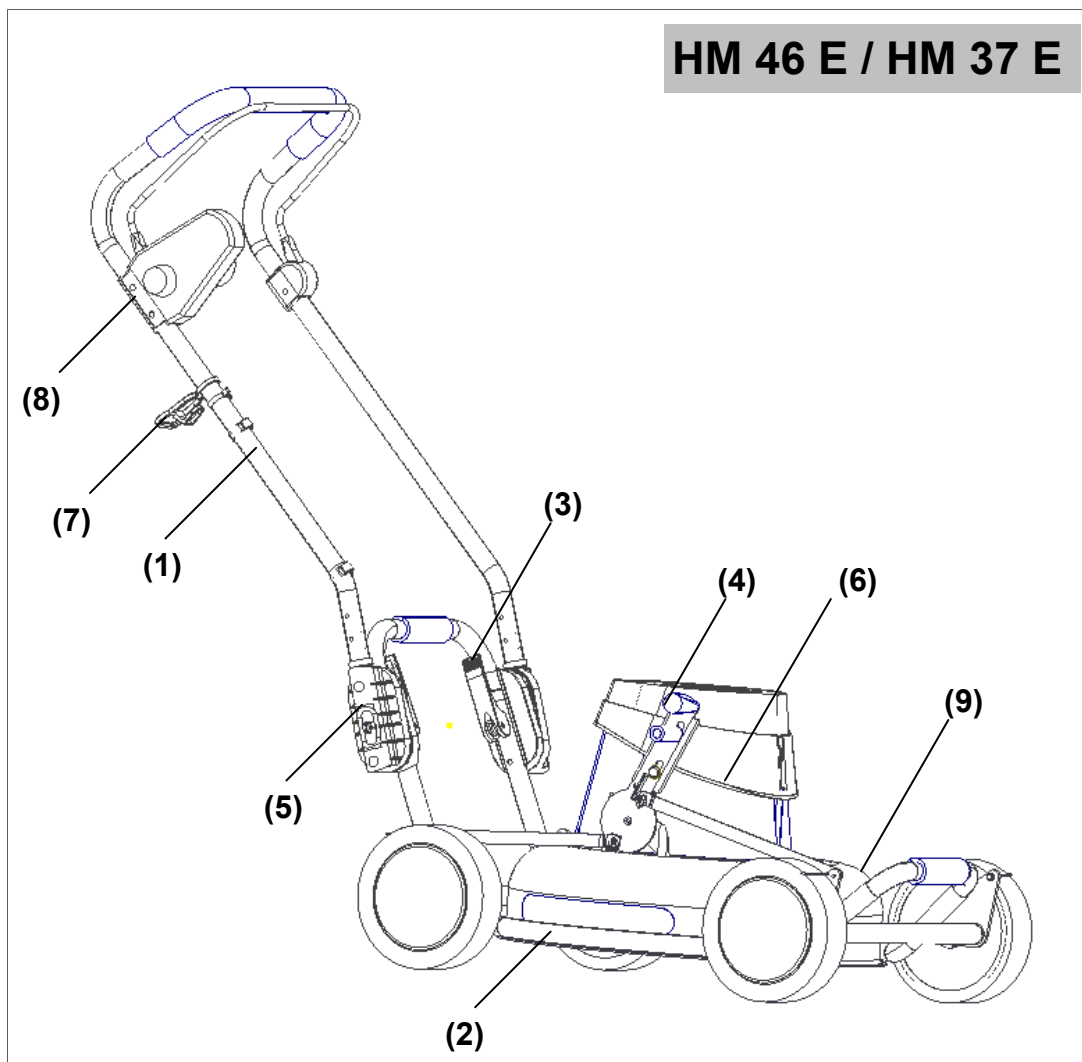
04



05



2. Detailansicht / Detailed View / Vue détaillée / Schema dettagliato / Aspecto de los detalles / Gedetailleerde afbeelding / Detailvisning / Detailbild



No Benennung

- (1) Führungsholm
- (2) Rahmen
- (3) Exzenterhebel
- (4) Hebel Schnitthöhenverstellung
- (5) Höhenverstellung Führungsholm
- (6) Lufteinlass Motorkühlung
- (7) Zugentlastung
- (8) Sicherheitsschalter mit Anschlussdose
- (9) Messerschutz (Schnittkessel)

3. Vorwort

Verehrte Kundin! Verehrter Kunde!

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen, welches Sie mit der Kaufentscheidung unseres Qualitätsproduktes zeigen. Mit dieser Maschine haben Sie ein zuverlässiges Qualitätserzeugnis der Firma MWS erworben. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg beim Einsatz der Maschine.

Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig und aufmerksam durch, damit Ihr Gerät zuverlässige Dienste leisten kann. Die Betriebsanleitung informiert Sie über den richtigen und sicheren Umgang mit der Maschine und zeigt Ihnen schrittweise alle Handlungen, um Sie und Ihre Mitmenschen vor Gefahren zu schützen.

Die Produkte von MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co. KG werden für eine lange und störungsfreie Lebensdauer unter strenger Qualitätsüberwachung entwickelt und gefertigt.

Das ist Garantie für:

- höchste Qualität und lange Lebensdauer,
- einfache und sichere Bedienung,
- funktionales Design und
- Optimierung für den Einsatzzweck.

Dieses Produkt der MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co. KG entspricht den anerkannten Regeln der Technik und trägt die CE-Kennzeichnung.

Lesen Sie bitte diese Betriebsanleitung sorgfältig von Anfang an, um sich mit der Maschine schrittweise vertraut zu machen und um Fehler und Gefährdungen zu vermeiden. Auf verbleibende Restgefährdungen wird an den betreffenden Stellen in der Betriebsanleitung hingewiesen. Beachten Sie auch die Warnhinweise der Aufkleber auf der Maschine.

Wenn Sie Fragen zu Ihrer Maschine haben, Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder direkt an unseren Service.

Viel Freude mit Ihrem neuen



wünscht Ihnen Ihr Mulchmaster - Team.

Verwendung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Maschine ist für folgende Verwendung bestimmt:

- Maschinen vom Typ **PM** sind für die private und gewerbliche Nutzung bestimmt.
- Maschinen vom Typ **HM** sind ausschließlich für die private Nutzung bestimmt! Sie dienen dem regelmäßigen Schnitt von Rasenflächen im Haus- und Hobbygarten.

Jede andere Verwendung der Maschine gilt als nicht bestimmungsgemäß!

Zum bestimmungsgemäßen Einsatz gehört die Beachtung dieser Betriebsanleitung, der Warnaufkleber an der Maschine sowie der Betriebsanleitung des Motorherstellers! Für Personen- oder Sachschäden als Folge einer nicht bestimmungsgemäßen Bedienung oder fahrlässigen Handhabung haftet MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co. KG nicht!

Nichtbestimmungsgemäße Verwendung

Die Maschine darf nicht genutzt werden:

- wenn Sicherheitseinrichtungen defekt sind oder manipuliert wurden,
- wenn Unregelmäßigkeiten beim Motorlauf auftreten oder der Verdacht besteht, dass die Sicherheit eingeschränkt ist,
- von Personen, die diese Betriebsanleitung nicht gelesen und verstanden haben,
- von Kindern und Jugendlichen unter 16 Jahren,
- von Personen, die unter Alkohol- oder Drogen Einfluss stehen und von Personen, deren Aufmerksamkeit eingeschränkt ist (z. B. durch Medikamente u. a.).

Die Maschine darf nicht bei Regen genutzt werden.

4. Technische Daten

		HM37E	HM46E
Abmaße (max.) (LxBxH) (mm) Zusammen geklappt		820x420x370	820x530x430
Funktionsbereit		1150x420x1030	1260x530x1040
Gewicht (kg) (Trockengewicht)		max. 20	max. 25
Schneidvorrichtung		Spezialmulchmesser mit Turboscheibe	
Schnittbreite (mm)		370	460
Schnitthöhen- verstellung (mm) In Raster- stellung	T (Transport)	27	30
	1	35	35
	2	45	45
	3	55	55
	4	62	65
Höhenverstellung (mm) Führungsholm in Stufen (mm)		Von 0 bis 1030	Von 0 bis 1040
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz		79 dB	< 94 dB
Geprüft nach EN 836/A2: 2001-10 und EN ISO 3744 1995-11			
Allgemeine Daten			
Anzugsdrehmoment für Messerbefestigung (Nm)		20	
Fahrgeschwindigkeit (km/h)		—	—
Kraftstoff/ Sorte		—	—
Motoröl/ Sorte		—	—
Schutzklasse		II	II
Schutzart		IP X4	IP X4
Motordaten			
Hersteller		AVM	AVM
Hubraum (cm ³)		—	—
Netzspannung (V)		230, 50Hz	230,50 Hz
Leistung (3060 U/min) (Nm)		—	—
Aufnahmeleistung (kW)		1,6	1,8
Drehzahl/ Betrieb (U/min)		3000 +/- -1%	
Zündkerzentyp		—	—
Startvorrichtung		—	
Sicherheitseinrichtung		Motorbremse	
Luftfiltertyp		—	—
Öfüllmenge		—	—
Tankinhalt		—	—

Inhaltsverzeichnis

1. Funktionen	2
2. Detailansicht	3
3. Vorwort	4
4. Technische Daten	5
5. Symbole in der Anleitung	7
6. Symbole an der Maschine	7
7. Sicherheitshinweise	8
8. Inbetriebnahme	10
9. Aufbewahrung	11
10. Wartung und Pflege	11
11. Wiederinbetriebnahme	15
12. Entsorgung des Gerätes	15
13. Entsorgung des Rasenschnitts	15
14. Ersatzteile	15
15. Verschleißteile	15
16. Mögliche Störungen	16
17. Garantie	17
18. EG - Konformitätserklärung	18

5. Symbole in der Anleitung

Beachten Sie unbedingt diese Warnhinweise und halten Sie sich an die vorgeschriebenen Handlungen bzw. Verbote.

Ein Warnhinweis warnt rechtzeitig vor dem Auftreten der Gefahr und enthält Vorschläge für die Abwehr der Gefährdung!

Signalwörter zeigen die Art der Gefährdung, Symbole unterstreichen diese optisch.

Beachten Sie die genannten Maßnahmen zur Abwehr von Gefährdungen des Betreibers oder von Sachwerten!



Warnhinweis!

Diese Symbole weisen auf besondere Gefahren hin.



Verbotszeichen!

Diese Symbole weisen auf Verbotene Handlungsweisen hin.



Gebotszeichen!

Diese Symbole weisen auf erforderliche Schutzmaßnahmen hin.



Hinweis!

Nützliche Zusatzinformationen und Tipps.



Umweltschutz!

Hinweise zur Einhaltung Von Umweltschutzbestimmungen.



Umweltschutz!

Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.



6. Symbole an der Maschine

Achten Sie auf die Warnhinweise an der Maschine! Sie befinden sich an gut sichtbarer Stelle als Aufkleber an der äußeren Verkleidung. Erneuern Sie verschlissene Warnaufkleber!



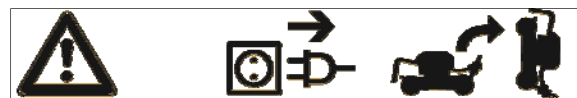
Warnung!

Vor Inbetriebnahme Betriebsanleitung lesen! Warnhinweise beachten!



Warnung!

Zutritt und Nutzung für Unbefugte verboten! Keine weiteren Personen außer dem Bediener dürfen sich im Arbeitsbereich aufhalten! Tiere fernhalten!



Warnung!

Motor aus und Gerätestecker ziehen vor Arbeiten am Schneidwerkzeug! Stillstand des Messers abwarten! Die Maschine zu Wartungsarbeiten nach hinten kippen! Es besteht hohe Unfallgefahr am rotierenden Schneidwerkzeug! Das Schneidwerkzeug läuft nach Ausstellen des Motors nach!



Warnung!

Hände und Füße weg vom Schneidwerkzeug! Nicht mit Füßen oder Händen unter die Schutzabdeckung geraten! Hohe Unfallgefahr!



Warnung!

Gefahr durch beschädigtes Netzkabel. Anschlusskabel von dem Gerät fernhalten.

Warnung!

Motor abschalten und Netzstecker ziehen vor Einstellungs- und Reinigungsarbeiten oder wenn sich das Zuleitungskabel verfangen hat und/ oder beschädigt ist.

**Warnung!**

Setzen Sie das Gerät nicht der Feuchtigkeit aus. Arbeiten Sie nicht bei Regen und schneiden Sie kein nasses Gras.

Hinweis!

Schutzklasse II (Schutzisolierung)



7. Sicherheitshinweise

Diese Sicherheitshinweise haben grundsätzliche Bedeutung für Nutzung, Pflege und Wartung der Maschine! Sie sind immer zu beachten und werden nur hier zentral genannt!

Vor Inbetriebnahme

Beachten Sie vor jeder Inbetriebnahme:

- Betriebsanleitung lesen und zugänglich aufbewahren!
- Entfernen, verändern oder überbrücken Sie keine Schutzeinrichtung oder Bedienelemente.
- Beachten Sie die Wartungsanweisungen und wechseln Sie beschädigte oder abgenutzte Teile sofort aus.
- Maschine und Zuleitungskabel auf Schäden kontrollieren.
- Sichern sie das Anschlusskabel mit der am Holm befestigten Zugentlastung.
- ob Schneidwerkzeug fest angeschraubt ist,
- Festsitz des Führungsholms und Verbindungen,
- Funktion der Bediengriffe

Sicherheitshinweise für die Inbetriebnahme



Tragen Sie hohes und festes Schuhwerk. Das Schneidwerkzeug läuft mit hoher Geschwindigkeit und kann Fremdkörper, wie Steine oder Äste nach außen schleudern! Schützen

Sie sich durch geeignete Arbeitsschutzbekleidung!



Lärm ist gesundheitsschädlich. Verwenden Sie persönlichen Gehörschutz, um Gehörschäden zu vermeiden. Tragen Sie eine Schutzbrille und eine Kopfbedeckung.

Starten Sie immer auf einer Fläche im Freien, nicht im hohen Gras. Starten Sie den Motor nur, wenn die Maschine sicher steht und das Messer ungehindert frei drehen kann.

Starten Sie nicht:

- wenn Sie nicht in Fahrtrichtung hinter dem Griffbügel stehen.
- wenn die Maschine nicht sicher steht.
- wenn Schäden an der Maschine oder am Zuleitungskabel erkennbar sind oder Sicherheitseinrichtungen defekt sind.
- wenn sich Personen oder Tiere im Gefährdungsbereich (ca. 5m im Umkreis) befinden.
- wenn die Helligkeit / das Tageslicht ein sicheres Arbeiten nicht ermöglichen.
- bei Regen und in feuchter Umgebung.

Die Inbetriebnahme ist an Sonn- und Feiertagen grundsätzlich untersagt! Beachten Sie außerdem die kommunalen Vorschriften der zulässigen Betriebszeiten zur privaten Nutzung! Für gewerbliche Nutzung gelten erweiterte Nutzungszeiten.

Sicherheitshinweise für die Nutzung

Kontrollieren Sie die Rasenfläche vor dem Schnitt auf Steine, Holz, Glas, Draht und andere Fremdkörper, die das Schneidwerkzeug oder Sie gefährden könnten.

Die Nutzung ist nur mit aufgestelltem, eingerastetem und festgespannten Griffbügel erlaubt! Nur so können Sie den Rasenmäher sicher bewegen und sind in sicherer Entfernung zum laufenden Messer.

Fahren Sie an Hängen immer quer zum Hang, das ist sicherer! Hänge über 20° Gefälle dürfen nicht gemäht werden. Beim Fahren über unbefestigte Wege besteht Steinschlaggefahr! Stellen Sie deshalb den Motor ab! Starten Sie den Motor erst am Arbeits- / Einsatzort.

Tragen Sie niemals die Maschine mit laufendem Motor!

Beseitigen Sie Blockierungen des Schneidwerkzeugs nur bei stehendem Motor und gezogenem Netzkabel.

Stellen Sie die Maschine nur mit abgekühltem Motor in Gebäuden / Räumen ab.

Halten Sie den Lufteinlass der Motorkühlung sauber.

Stellen Sie den Motor sofort ab und warten Sie auf Stillstand des Messers:

- wenn Sie die Maschine verlassen müssen.
- wenn Sie durch Ereignisse abgelenkt werden und Ihre Aufmerksamkeit beeinträchtigt wird.
- wenn ungewöhnliche Geräusche durch den Motor oder das Schneidwerkzeug wahrnehmbar sind.
- wenn Sicherheitseinrichtungen nicht wie gewohnt funktionieren.
- wenn Sie andere Flächen als Gras befahren.
- wenn Sie die Schnitthöhe einstellen bzw. ändern wollen.
- wenn die Maschine nach einem Blockieren des Messers unruhig läuft (Vibrieren)

In diesem Fall ist eine Überprüfung durch Ihre Fachwerkstatt notwendig, um eine sichere Weiternutzung zu gewährleisten.

- wenn Sie die Maschine prüfen oder bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.
- wenn Sie Blockierungen lösen oder Verstopfungen im Auswurfbereich beseitigen.

Elektrische Sicherheit

- Achten sie darauf, dass die Netzspannung und Netzfrequenz mit den Angaben des Typenschildes übereinstimmen.
- Schließen sie die Maschine an eine Steckdose mit FI - Schutzschalter mit einem Fehlerstromauslöser ≤ 30 mA.
- Vermeiden sie Körperberührungen mit geerdeten Teilen (z. B. Metallzäune, Pfosten)
- Verwenden Sie nur zugelassene Anschlusskabel der Bauart H05VV-F oder H05RN-F, mit max. Länge von 75m und die für den Gebrauch im Freien bestimmt sind. Der Querschnitt muss mindestens 1,5 mm² betragen. Rollen Sie vor Gebrauch die gesamte Kabeltrommel ab und überprüfen Sie das Kabel auf Schäden an der Isolation.
- Verwenden Sie nur die vorgesehene Zugentlastung am Gerät.
- Halten Sie das Anschlusskabel von dem Schneidwerkzeug fern und verlegen Sie es so, dass Sie sich nicht darin verfangen. Führen Sie das Anschlusskabel grundsätzlich hinter der Bedienperson.
- Nutzen Sie nicht das Kabel, um den Stecker aus der Steckvorrichtung zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Öl und scharfen Kanten.
- Grundsätzlich ziehen Sie den Netzstecker aus der Anschlusssteckdose, wenn Sie am Gerät oder am Zuleitungskabel Beschädigungen bemerken. Reparaturen am Gerät dürfen ausschließlich nur durch den Fachhandel oder Hersteller erfolgen. Beschädigte Anschlusskabel sind generell bei Beschädigungen zu ersetzen.

8. Inbetriebnahme

Griffbügel aufstellen

01

- 1) Stellen Sie die Maschine auf einer ebenen Fläche ab.
- 2) Stellen Sie den Führungsholm (1) auf Ihre Körpergröße ein und arretieren ihn. Achten Sie beim Hochklappen auf die Anschlusskabel. Diese dürfen nicht geklemmt werden.
- 3) Arretieren Sie den Führungsholm (1) durch Anpressen der Exzenterhebel (3) an den Holm (Griffe der Exzenterhebel zeigen nach oben)

Netzkabel in Zugentlastung einhängen

02

Formen Sie aus dem Ende des Verlängerungskabels eine Schlaufe und hängen diese in die Zugentlastung (7) ein.

Schnitthöhe einstellen

03

- 1) Stellen Sie die Schnitthöhe mit dem Hebel (4) ein.
- 2) Schnitthöhe vergrößern: Rasthebel (4.1) an Hebel (4) heranziehen. Hebel (4) nach hinten ziehen. In der gewünschten Schnitthöhe einrasten lassen.
- 3) Hebel (4) ganz vorn (4.2) ist ausschließlich Transportstellung (T) und nicht zum Mähen erlaubt!
- 4) Schnitthöhe einstellen entsprechend der Kennzeichnung auf dem Mäher.

Vorbereitung Motorstart



WARNUNG!

Verletzungsgefahr! Starten Sie nur, wenn Sie hinter dem Griffbügel stehen!

Der Sicherheitsschalter (8) ist für Sie in der dieser Position gut erreichbar! Starten Sie neben dem Mäher stehend, besteht beim Motorstart die Gefahr von schweren Fußverletzungen, da die Füße im Messerdrehbereich sind! Nur der Motorstart hinter dem Griffbügel in Arbeitsposition sichert Sie gegenüber Fußverletzungen durch das anlaufende Messer!

Stellen Sie den Rasenmäher waagrecht und sicher ab.

Meiden Sie eine Fläche:

- mit hohem Grasstand (Messerbehinderung).
- mit Kies, Staub und unbefestigter Oberfläche.

Das Schnittwerkzeug erzeugt starke Luftbewegung.

Motorstart

04

Zum Einschalten drücken Sie den Entriegelungsknopf (8.1) am Sicherheitsschalter und ziehen den Handhebel des Sicherheitsschalters (8.2) an den Führungsholm.

Lassen Sie den Entriegelungsknopf los.

Motor abstellen

Lassen Sie den Handhebel des Sicherheitsschalters (8.2) los. Der Motor kommt zum Stillstand.

Messerstillstand abwarten!



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch Messernachlauf! Das Messer läuft nach dem Motorstillstand nach (ca. 2 Sekunden). Fassen Sie nicht unmittelbar nach dem Motorstillstand unter den Schnittkessel.



WARNUNG

Vor dem Wiedereinschalten muss der Motor völlig zum Stillstand gekommen sein. Ein Neustart bei noch sich drehenden Schnittwerkzeug kann zur Zerstörung der Motorbremse führen!

Optimales Arbeiten

Sie erhalten ein rückstandsfreies Mähergebnis, wenn Sie Folgendes beachten:

- Einstellung Schnitthöhe entsprechend der Kennzeichnung auf dem Mäher bzw. dieser Bedienungsanleitung.
- Grashöhe **maximal 120 mm** (bei nicht zu dichten Rasen)
- Grashöhen über **120 mm** führen ggf. zu Schnittrückständen und ggf. zu Verstopfungen **der Maschine** bis zum Stillstand des Motors.
- Passen Sie die Schnitthöhenverstellung der Grashöhe an! Falls Rückstände (bei Grashöhe < 120 mm) auf der Rasenfläche nach dem Mähen liegen, stellen Sie in eine größere Schnitthöhe.

Wirkungsweise

Das Gras wird mit einem Spezialmesser mehrfach klein gehäckselt und in der Struktur aufgebrochen. Das Schnittgut wird direkt durch die Rasennarbe auf den Boden gepresst.

Die zerrissenen Graspartikel verrotten in kürzester Zeit und geben damit Nährstoffe an den Boden ab.

Es ist ein wetterunabhängiges Mähen der Rasenflächen ohne Verschlechterung des Schnittergebnisses möglich.

Ergebnisse:

- Keine Entsorgung des Schnittgutes.
- Keine Kompostierung.
- Mindestens 50% Zeitersparnis.
- Mindestens 50% Wassereinsparung.

Hervorragendes Schnittbild ohne Rückstände auf der Rasennarbe

Lasse Sie den Handhebel **(8.2)** des Sicherheits-schalters los. Der Motor kommt zum Stillstand! Messerstillstand abwarten!

9. Aufbewahrung

Bewahren Sie das Gerät in einem geschlossenen, trockenen und gut belüfteten Raum und für Kinder nicht erreichbar auf.

Beheben Sie Störungen am Gerät grundsätzlich vor der Einlagerung, damit sich das Gerät stets in betriebs sicherem Zustand befindet. Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie das Gerät in geschlossenen Räumen aufbewahren.

Abstellen: kurzfristige Lagerung bis 4 Wochen

Lagern: langfristiges Stillsetzen ab 4 Wochen, z. B. über den Winter.

Längere Einlagerung

- Reinigen Sie das Gerät gründlich.
- Besseren Sie vorhandene Lackschäden aus.

Lassen Sie das Gerät im Herbst von einer autorisierten Fachwerkstatt überprüfen!

10. Wartung und Pflege

Regelmäßige Wartung hält ihr Gerät stets einsatzbereit.

Wenn Sie die Wartungshinweise nicht beachten, können Störungen auftreten, die durch die Garantie nicht abgedeckt sind.

Außerdem wird die Betriebssicherheit gefährdet.

Wenden Sie sich zur Überprüfung an Ihre autorisierte Fachwerkstatt, wenn Sie bei der Wartung Probleme feststellen.

**ACHTUNG!**

Führen Sie alle Wartungs- und Pflegearbeiten nur bei abgestelltem Motor und stehendem Schneidwerkzeug durch! Ziehen Sie den Netzstecker! Beachten Sie bei den Wartungs- und Pflegemaßnahmen unbedingt auch die Hinweise des Motorherstellers. Richten Sie keinen Wasserstrahl auf den Motor.



Kippen Sie den Rasenmäher nur nach Stillstand des Schneidwerkzeugs.

05**Kippen Sie die Maschine immer nach hinten**

Stellen Sie die Maschine auf einer **ebenen** Fläche standsicher ab. Bringen Sie den Bedienehebel für die Schnitthöhenverstellung in Transportstellung. Lösen Sie die Exzenterhebel am Führungsholm und klappen diesen vollständig nach vorne. Umfassen Sie das Griffstück am Träger und richten die Maschine auf.

Pflege nach jedem Mähen, vor dem Abstellen und/ oder Lagern

Tragen Sie Handschuhe zum Schutz ihrer Hände, wenn Sie im Messerbereich arbeiten!



Reinigen Sie den Rasenmäher nach dem Einsatz gründlich. Verwenden Sie **keinen** Hochdruckreiniger zur Reinigung! Schnittrückstände nur mit Bürste/ Handfeger oder Mulchmaster Reinigungsschaber mechanisch beseitigen.



Stellen Sie den Rasenmäher überdacht ab. Lassen Sie den Motor vor dem Abstellen im Freien Abkühlen!

Bei häufiger Nutzung, insbesondere bei hohen Außentemperaturen, in staubiger Umgebung oder sandigen Bodenverhältnissen, sollten die Wartungs-/ Pflegeintervalle verkürzt werden.

Eigenmächtige Umbauten, Veränderungen an der Maschine oder provisorische Reparaturen sind aus Sicherheitsgründen verboten! Bei Austausch von Teilen dürfen nur Originalersatzteile eingesetzt werden. Konsultieren Sie Ihren Fachhändler.

Abgenutzte oder beschädigte Teile der Maschine müssen aus Sicherheitsgründen vor der weiteren Nutzung erneuert werden.

Treten bei Motorlauf Vibrationen auf, so fragen Sie Ihren Fachhändler! Versuchen Sie nicht diese Vibration selbst zu beseitigen.

Halten Sie das Anzugsdrehmoment von 20Nm für die Befestigung des Schneidwerkzeugs ein. Die Nutzung eines Drehmomentschlüssels ist erforderlich.

Wartungs- und Pflegeintervalle

Bauteil	Aktion	Wartungsintervall	
		Vor und Nach jeder Benutzung	Jährlich oder alle 50h
Geräte	Auf sicheren Arbeitszustand prüfen.		
	Reinigen.		
	Kundendienst.		
Befestigungsteile	Auf Verschleiß und Beschädigungen prüfen.		
Motorbremse	Steht das Messer in 3 Sekunden?		
Chassis	Auf Rost und Risse prüfen und die Schweißnähte kontrollieren. Sind alle Schutzeinrichtungen richtig Befestigt und funktionsfähig?		
Aufkleber	Zustand der Aufkleber		
Brennbares Material	Leicht entzündliche Mährückstände von Motor und Gerät entfernen		
Räder	Reifen prüfen.		
Messer	Schärfen oder erneuern. Siehe Kapitel Messer schleifen bzw . erneuern.		
Elektroschalter	Zweihandbedienung prüfen und Auslösung bei Freigabe des Motorbremshebels (E-Schalter)		
Steckvorrichtung am Gerät	Prüfung auf intakte Kontakte und Isolationen.		



Durch den Benutzer bei stillstehendem Motor und gezogenem Netzkabel.



Durch die autorisierte Fachwerkstatt.

Vorbereitungen

Vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten:

- 1) Ziehen Sie den Netzstecker
- 2) Lassen Sie das Gerät mindestens 20 Minuten abkühlen.
- 3) Für Arbeiten an der Unterseite des Gerätes kippen Sie das Gerät nach hinten.

Gerät reinigen

Reinigen Sie den Rasenmäher nach dem Einsatz gründlich. Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger und keine aggressiven Reinigungsmittel zur Reinigung!

Festsitzende Grasreste und Schmutz stören den Grasauswurf und beeinträchtigen die Schnittqualität. Halten Sie für eine ausreichende Motor Kühlung die Motorabdeckung, Lufteintritt/ -austritt sauber.

Verwenden Sie zum Reinigen einen Handfeger. Hartnäckige Verschmutzungen entfernen Sie mit dem Mulchmaster-Reinigungsschaber. Reinigen Sie die äußeren Gehäuseteile mit einem Lappen.

Grunddurchsicht

Prüfen Sie für einen sicheren Arbeitszustand des Geräts alle Muttern, Bolzen, Schrauben usw. regelmäßig auf festen Sitz.

Lassen Sie beschädigte oder abgenutzte Teile, insbesondere Abdeckungen sofort auswechseln. (autorisierte Fachwerkstatt).

Messer prüfen

Tragen Sie beim Prüfen des Messer stets Sicherheitskleidung.



Gefahr!
Durch unsachgemäß montierte und gewartete Messer besteht erhebliche Verletzungsgefahr. Arbeiten am Messer dürfen nur von einer autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Arbeiten am Messer erfordern besondere Fachkenntnisse, da eine Unwuchtprüfung erforderlich ist und Drehmomente einzuhalten sind.

Kontrollieren Sie das Messer und die Rutschkupplung regelmäßig vor und nach jedem Mäh Einsatz und bei spürbaren Veränderungen.

Vibrationen weisen auf eine übermäßige oder einseitige Abnutzung des Messers hin.



WARNUNG!
Ein Schnittwerkzeug (Messer), das Vibrationen erzeugt, ist grundsätzlich zu erneuern! Versuchen Sie nicht das Messer selbst nachzuschleifen, da eine Unwucht entstehen kann! Es besteht Unfallgefahr und die Gefahr, dass dadurch weitere Schäden an der Maschine entstehen!

Unsachgemäß geschärfte Messer erhöhen die Belastung des Geräts und führen zu Schwingungsrissen und Brüchen!

Ein Nachschliff der Messerscheiden ist nur selten notwendig, da das Messer aus einem speziell gehärteten Stahl gefertigt ist.

Wenden Sie sich bei Notwendigkeit eines Nachschliffs an uns oder unsere Fachhändler in Ihrer Nähe.

11. Wiederinbetriebnahme

Wiederinbetriebnahme nach dem Abstellen

Prüfen Sie vor dem Motorstart:

- ob das Schnittwerkzeug sicher befestigt ist und zentrisch läuft, mit gezogenen Netzstecker!
- ob der Griffbügel und andere mechanische Verbindungen fest sind

Eventuell Wartungsarbeiten durchführen, z. B.:

- Messer schärfen

12. Entsorgung Gerät



Umweltschutzbestimmungen und Recyclingmöglichkeiten beachten!
Entsorgen Sie die Teile gemäß der Vorschriften!

Kunststoffteile:	sortiert nach Recyclingverfahren (auf grünen Punkt achten), sonst Restmüll
Metall:	Schrottzuführung
Elektrokabel:	Elektroschrott bzw. Buntmetallschrott
Altöl:	Abgabe für Recycling an der Tankstelle

13. Entsorgung Rasenschnitt

Rasenschnitt gehört nicht in den Müll, sondern soll kompostiert werden.

Zerkleinerter Aufwuchs verrottet schnell und kann daher als Gründüngung liegen bleiben.

Verpackungen, Gerät und Zubehör sind aus recyclingfähigen Materialien hergestellt und entsprechend zu entsorgen

14. Ersatzteile

Der zuverlässige und sichere Betrieb des Geräts hängt auch von der Qualität der verwendeten Ersatzteile ab. Es dürfen nur Originalersatzteile und Zubehör verwendet werden. Beim Einbau von Fremdteilen erlischt die Gewährleistung und die Garantie für das Fremdteil wie auch für das Gerät und daraus entstehende Folgeschäden.

Teilen Sie Ihrer autorisierten Fachwerkstatt den Gerätetyp und die Seriennummer des Geräts mit, wenn Sie Ersatzteile bestellen.

15. Verschleißteile

Einige Teile sind Verschleißteile. Sie müssen verschleiben beim Gebrauch und müssen dann ersetzt werden. Daher besteht für folgende Teile kein Garantieanspruch:

Messer, Messerschrauben, Gleitscheiben, Keilriemen, Bowdenzüge, Starterseile, Luftfilter, Zündkerzen, Tellerfedern, Sicherungen, Scheiben, Druckplatten, Druckscheiben, Schutztücher, Prallschutztücher, Räder

16. Mögliche Störungen

Die nachfolgende Tabelle enthält die am häufigsten vorkommenden Störungen und deren Behebung. Bei weiteren Störungen ist die nächste autorisierte Werkstatt einzuschalten.

Eine autorisierte Fachwerkstatt finden Sie auf unserer Homepage :

www.mulchmaster.de

oder

telefonisch unter: 0049(0)3683/ 6420

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Gerät startet nicht	Netzspannung fehlt	Steckverbindungen, Kabel, Sicherungsautomaten, FI - Schutzschalter prüfen, ggf. Reparatur durch Elektrofachmann
	Ein-/ Ausschalter, Motor defekt	Reparatur durch Kundendienst
	Messer ist behindert, kann nicht frei drehen	Freie Fläche für den Start benutzen, nicht im hohen Gras starten
	Mähgehäuse verstopft	Verstopfung beseitigen bei gezogenem Netzstecker
Motorleistung schlecht	Messer ist behindert, kann nicht frei drehen (Verstopfung)	Verstopfung beseitigen bei gezogenem Netzstecker
	Messer stumpf	Messer schärfen lassen (Service!)
	Mähgehäuse verstopft	Verstopfungen beseitigen
Unsauberer Schnitt	Messer unscharf	Messer schärfen lassen (Service!)
	Falsche Schnitthöhe	Schnitthöhe verringern/ erhöhen
Gerät vibriert	Unwucht des Messers	Messer auswuchten lassen
	Motorwelle beschädigt	Service unbedingt aufsuchen

17. Garantie

Wir garantieren, dass dieses Produkt unter Einhaltung der zurzeit für dieses Produkt geltenden europäischen Sicherheitsnormen und Qualitätsanforderungen hergestellt wurde und dass es zum Kaufzeitpunkt keinerlei Mängel in Bezug auf Zusammensetzung und Herstellung aufweist. Außerdem wurde das Produkt während des Herstellungsverfahrens verschiedenen Qualitätskontrollen unterzogen. Für den Fall, dass trotz unserer Bemühungen doch während des Garantiezeitraums von 24 Monaten ein Material und/ oder Herstellungsfehler auftreten sollte (bei normaler Verwendung, wie in der Gebrauchsanleitung beschrieben), verpflichten wir uns zur Einhaltung der Garantiebedingungen. Bei Problemen oder Defekten wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Die Garantie gilt nicht, wenn:

- das Produkt entgegen den Angaben in der Gebrauchsanweisung benutzt wird
- das Produkt nicht einem von uns anerkannten Lieferanten zur Reparatur angeboten wird.
- dem Hersteller das Produkt nicht zusammen mit der Originalrechnung (vom Fachhandel und/ oder Importeur) vorgelegt wird.
- das Geräte konstruktiv verändert wurde.
- Reparaturen von einem Dritten, einem nicht anerkannten Verkäufer oder Selbstreparaturen ausgeführt wurden sowie fremde Teile eingebaut wurden
- es sich um Wartungs- und Reinigungsarbeiten handelt.
- der Defekt infolge einer unsachgemäßen, unsorgfältigen Benutzung oder Pflege, Vernachlässigung und Stoßschäden am Geräte entstanden sind. (z.B. Lackschäden)
- es sich um normalen Verschleiß von Teilen (siehe Verschleißteile) handelt, der bei normalen Gebrauch des Gerätes zu erwarten ist.
- der Schaden durch die Verwendung eines HM „Mulchmaster“ im Profibereich entstanden ist.

Garantiebeginn

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum des Produkts; ausgefüllte Garantiekarte, Händlerstempel und Rechnung des Händlers.

Was müssen Sie tun?

Bitte heben Sie den beim Kauf des Gerätes ausgehändigten Rechnung sorgfältig auf. Das Kaufdatum muss auf der Rechnung deutlich angegeben sein.

Für Transportschäden haftet der Verursacher z.B. die Spedition bzw. das Transportunternehmen, nicht der Hersteller!

Ob fehlerhafte Teile instand gesetzt oder ausgetauscht werden, entscheidet die MWS. Ausgetauschte Teile gehen entschädigungslos in das Eigentum von MWS über. Der mit der Fehlerbeseitigung beauftragte MWS - Vertragshändler hat keine Vollmacht, im Namen von MWS rechtsverbindliche Erklärungen abzugeben.

Die MWS ist berechtigt, die Erfüllung von Garantiesprüchen zu verweigern, wenn und soweit:

- der von de Endabnehmer mit der Fehlerbeseitigung beauftragte MWS - Vertragshändler hat keine Vollmacht, im Namen von MWS rechts verbindliche .
- eine vorschriftswidrige Behandlung entgegen der Bedienungsanleitung, insbesondere Überbeanspruchung des Kaufgegenstand entstanden ist

18. Konformitätserklärung

Wir ▪ We ▪ Nous ▪ Nosotros ▪ Wij ▪ Vi ▪ Vi

MWS Schneiderwerkzeuge GmbH & Co. KG
An der Asbacher Str. 5, D-98574 Schmalkalden

erklären, dass die Maschine ▪ declare that the machine ▪ déclarons que la machine ▪
 dichiariamo che la macchina ▪ declaramos que la máquina ▪ verklaren dat de machine ▪
 da stroje todistamme, että ▪ förklarar, att maskinen

Rasenmäher, handgeführt mit Elektromotor
 Lawn mower, walk behind with combustion engine or electric motor
 Tondeuse à conducteur à pied à moteur combustion ou moteur électrique
 Falciatrice manuale per prati con motore a combustione interna o motore elettrico
 Cortacésped conducir de la mano con motor de combustión o motor eléctrico
 Grasmaaimachine, met de hand bediend met verbrandingsmotor of elektrische motor
 Handdriven gräsklippare med förbränningsmotor eller elmotor

Type, type, type, tipo, tipo, type, type, typ:
HM 37 E, HM 46 E

Mit folgenden EG-Richtlinien übereinstimmt
 conforms to the specifications of the following EC directives
 est conforme aux spécifications des directives CE suivantes
 è conforme alle seguenti direttive CE
 es conforma con las especificaciones prestados de las directivas CE
 met volgende EG—richtijnen overeenstemt
 Stemmer Overens med følgende EU-direktiver
 stämmer överens med följande EU—riktlinjer

2006/42/EG

2000/14/EG

2004/108/EG

97/68/EG

Angewandtes Konformitätsverfahren
 Conformity assessment procedure
 Procédure appliquée pour l'évaluation de la conformité
 Procedura di conformità applicata
 Procedimiento efectuado para la evaluación de la conformidad
 Toegepaste conformieitmethode
 Anvendte overensstemmelsesmetoder
 Använt konformitetsförfarande:

Geprüft durch/ Tested by/ Examinée par/ Esaminato da/ Provado por/ Getest door/
 Kontrolleret af/ Testad av

TÜV Thüringen Anlagentechnik GmbH, Ictershäuser Str. 32, D-99310 Arnstadt

GAF - Gesellschaft für Akustik und Fahrzeugmeßwesen mbH
Lessingstr. 4, D-08058 Zwickau

SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH, Burgstädter Straße 20, D-09232 Hartmannsdorf

	HM37E	HM46E
Schnittbreite ▪ Cutting width ▪ Largeur de coupe ▪ Larghezza di taglio ▪ Anchura de corte ▪ Maaibreedte ▪ Skærebredde ▪ Klippbredd	37 cm	46 cm
Drehzahl ▪ RPM ▪ Vitesse ▪ N. giri ▪ R. P. M. ▪ Toeren- tal ▪ Varvtal ▪ Kierrosluku	3060 min ⁻¹	3060 min ⁻¹
1. Gemessener Schalleitungspegel ▪ Measured sound power level ▪ Niveau de puissance acoustique mesuré ▪ Livello di potenza acustica rilevato ▪ Nivel de potencia acústica detectado ▪ Geme- ten geluidsniveau ▪ Målt støjniveau ▪ Uppmått bullernivå	79 dB	< 94 dB
2. Garantierter Schalleleistungspegel ▪ Guaranteed sound power level ▪ Niveau de puissance acoustique garanti ▪ Livello die potenza acustica garantito ▪ Nivel de potencia acústica garantizado ▪ Ge- waarworgd geluidsniveau ▪ Garanteret støjniveau ▪ Garanterad bullernivå	79 dB	< 95 dB
3. Vibrationswert am oberen Führungsholm ▪ Vibration level on the handle bar ▪ Niveau de vibrations sur le guidon ▪ Valore delle vibrazioni sul manico ▪ Nivel de las vibraciones en la guiada ▪ Vibratiewaarde aan de handgreep ▪ Værdi for vibrationer på håndtaget ▪ Vibrationsvärde vid handtaget	< 2,2 m/s ²	< 2,5 m/s ²

Schmalkalden, den 01.01.2012

H. Tröger (Geschäftsführer)



MULCH MASTER

Tragen Sie nachfolgend die Daten zu Ihrem Gerät ein. Teilen Sie Geräte- und Motornummer bei Ersatzteilbestellungen Ihrem Fachhändler mit.

Seriennummer: _____

Motornummer: _____

Kaufdatum: _____

Händleranschrift: _____

Haftungsausschluss

Diese Gebrauchsanweisung wurde mit größter Sorgfalt entworfen und erstellt. Wir übernehmen jedoch keine Gewähr in Bezug auf die Vollständigkeit und Richtigkeit der in der Gebrauchsanweisung genannten Informationen.