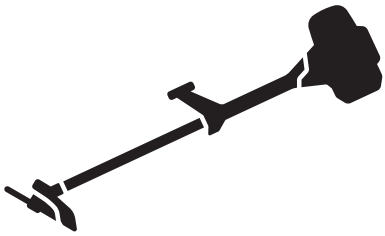


Husqvarna®



545FR, 545FX, 545FXT, 545RX, 545RXT, 545F

DE	Bedienungsanweisung	2-38
FR	Manuel d'utilisation	39-75
NL	Gebruiksaanwijzing	76-111

Inhalt

Einleitung....2
Sicherheit....4
Montage....11
Betrieb....16
Wartung....24
Fehlerbehebung....31
Transport, Lagerung und Entsorgung....32
Technische Angaben....33
Zubehör....35
Konformitätserklärung....38
Anhang....112

Einleitung

Produktbeschreibung

Bei diesem Gerät handelt es sich um eine Motorsense mit einem Verbrennungsmotor.

Wir arbeiten laufend daran, Ihre Sicherheit und die Effektivität während des Betriebs zu verbessern. Ihr Servicehändler steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.

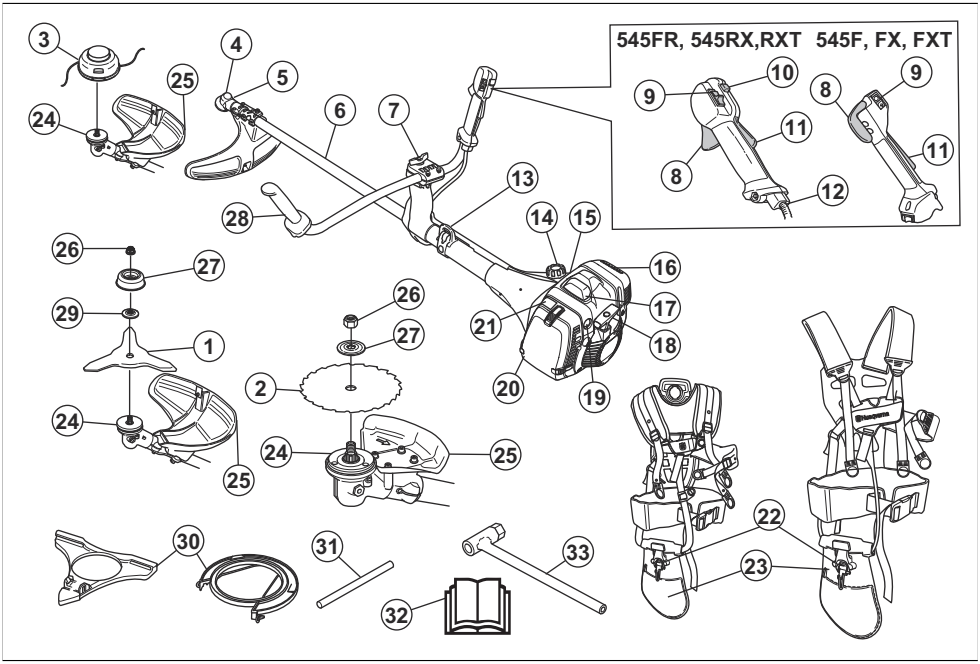
Verwendungszweck

Verwenden Sie das Gerät mit einer Sägeklinge, einer Grasklinge oder einem Trimmerkopf, um unterschiedliche Arten von Vegetationen zu schneiden. Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als zum Rasentrimmen und -freischneiden sowie Freischneiden in der Forstwirtschaft. Verwenden Sie eine Sägeklinge, um faserige Holzarten zu schneiden. Verwenden Sie zum Schneiden von Gras eine Grasklinge oder einen Trimmerkopf.

Hinweis: Nationale oder regionale Bestimmungen regeln ggf. die Verwendung. Die festgelegten Bestimmungen erfüllen.

Verwenden Sie das Gerät nur mit Zubehörteilen, die vom Hersteller genehmigt sind. Siehe *Zubehör auf Seite 35*.

Geräteübersicht



1. Grasklinge
2. Sägeblatt
3. Trimmerkopf
4. Winkelgetriebe
5. Einfüllöffnung für Schmierfett, Winkelgetriebe
6. Führungsrohr
7. Lenkereinstellung
8. Gashebel
9. Stoppschalter
10. Startgasknopf
11. Gashebelsperre
12. Gaszugeinstellung
13. Aufhängepunkt
14. Kraftstofftank
15. Dekompressionsventil
16. Schalldämpfer
17. Zündkappe und Zündkerze, unter der Abdeckung
18. Startseilgriff
19. Kraftstoffpumpenblase
20. Luftfilterdeckel
21. Choke-Hebel
22. Tragegurt, Sicherheitsverschlussmechanismus
23. Hüftpolstertragegurt
24. Mitnehmerrad
25. Schutz für die Schneidausrüstung
26. Sicherungsmutter
27. Stützkappe
28. Lenker
29. Stützflansch
30. Transportschutz
31. Sperrstift
32. Bedienungsanleitung
33. Steckschlüssel

Symbole auf dem Gerät



Stopp.



WARNUNG! Gehen Sie vorsichtig vor, und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß. Dieses Gerät kann schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich vor der Benutzung mit dem Inhalt vertraut.



Tragen Sie dort, wo Gegenstände auf Sie fallen können, einen Schutzhelm. Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz.

Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz.



Maximale Drehzahl der Abtriebswelle.



Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Richtlinien.



Dieses Gerät entspricht den geltenden UK-Richtlinien.



Das Gerät kann Objekte umherschleudern und Verletzungen verursachen.



Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m/49 ft zu Personen oder Tieren ein.



Falls die Schneidausrüstung auf einen Gegenstand trifft, der nicht sofort geschnitten wird, besteht die Gefahr eines Klingenstoßes. Das Gerät kann Körperteile abtrennen. Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m/49 ft zu Personen oder Tieren ein.



Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.



Tragen Sie robuste und rutschfeste Stiefel.



Kraftstoffpumpenblase.



Choke.



Stellschraube für Leerlaufdrehzahl.

H

Nadel für hohe Drehzahl.

L

Nadel für niedrige Drehzahl.



Kraftstoff.



Dekompressionsventil.



Beheizte Handgriffe.



Verwenden Sie nur einen flexiblen Schneidfaden. Verwenden Sie keine Schneidausrüstungen aus Metall. Wenden Sie dies für das Grasschutzzubehör an.



Etikett mit Geräuschemissionen gemäß EU- und UK-Verordnungen und Richtlinien (plus Verordnungen aus New South Wales). Der garantierte Schallleistungspegel des Geräts ist unter *Technische Angaben auf Seite 33* und auf dem Etikett angegeben.

yyyywwxxxx

Auf dem Typenschild ist die Seriennummer angegeben. **yyyy** ist das Produktionsjahr, und **ww** steht für die Produktionswoche.

Hinweis: Weitere Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf die Zertifizierungsanforderungen für andere kommerzielle Bereiche.

Produkthaftung

Im Sinne der Produkthaftungsgesetze übernehmen wir keine Haftung für Schäden, die unser Gerät verursacht, wenn...

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wird.
- das Gerät mit Teilen repariert wird, die nicht vom Hersteller stammen oder nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehörteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder nicht vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einem zugelassenen Service Center oder von einem zugelassenen Fachmann repariert wird.

Emissionen nach Euro V

WARNUNG: Bei jeglichen Manipulationen des Motors erlischt die EU-Typgenehmigung für dieses Produkt.

Sicherheit

Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise werden verwendet, um auf besonders wichtige Teile der Bedienungsanleitung hinzuweisen.

WARNUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.

ACHTUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

Hinweis: Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Dieses Gerät erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken. Um die Gefahr von Situationen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können, auszuschließen, sollten Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Nutzung dieses Geräts ihren Arzt und den Hersteller des Implantats konsultieren.

- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. Dies wirkt sich negativ auf Ihre Sehkraft, Ihre Aufmerksamkeit sowie Ihr Koordinations- und Urteilsvermögen aus.
- Vermeiden Sie es, das Gerät bei schlechtem Wetter zu benutzen, beispielsweise bei dichtem Nebel, starkem Regen oder Wind oder bei großer Kälte. Das Arbeiten mit dem Gerät bei schlechtem Wetter kann Sie ermüden und weitere Risiken entstehen lassen, z. B. einen glatten Boden und eine unberechenbare Fällrichtung.
- Lassen Sie immer Vorsicht walten, und arbeiten Sie mit gesundem Menschenverstand. Wenn Sie sich nach dem Lesen der Bedienungsanleitung über eine Arbeitssituation oder einen Betriebsablauf unsicher fühlen, sprechen Sie mit einem Servicehändler, bevor Sie fortfahren.
- Entfernen Sie die Zündkappe, wenn Sie das Gerät außer Sichtweite lassen.
- Ein gebrauchter Schalldämpfer/Funkenfänger und die Montagefläche des Funkenfängers können potentiell krebserregende Ablagerungen von Verbrennungsteilchen enthalten. Vermeiden Sie beim Umgang mit dem Schalldämpfer und/oder dem Funkenfänger, dass Sie diesen Stoffen ausgesetzt sind. Vor dem Umgang mit dem Schalldämpfer und/oder dem Funkenfänger siehe *So prüfen Sie den Schalldämpfer auf Seite 8*.

Sicherheitshinweise für die Montage

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

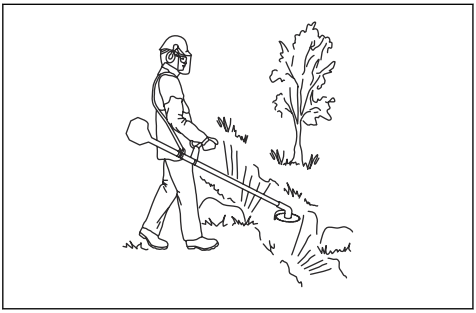
- Tragen Sie beim Zusammenbau des Geräts und der Schneidausrüstung zugelassene Schutzhandschuhe.
- Ziehen Sie die Zündkappe von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.
- Stellen Sie sicher, dass der richtige Lenker und der richtige Schneidausrüstungsschutz montiert sind, bevor Sie das Gerät bedienen.
- Ein beschädigter oder falscher Schneidausrüstungsschutz kann Verletzungen verursachen. Verwenden Sie unter keinen Umständen eine Schneidausrüstung ohne einen zugelassenen Schneidausrüstungsschutz.
- Bringen Sie den Kupplungsdeckel und die Welle korrekt an, bevor Sie das Gerät starten.
- Das Mitnehmerrad und der Stützflansch müssen korrekt in die Mittelbohrung der Schneidausrüstung einrasten. Eine Schneidausrüstung, die nicht korrekt angebracht wurde, kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.
- Bringen Sie den Tragegurt am Gerät an, um Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen zu vermeiden.

Sicherheitshinweise für den Betrieb

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Lernen Sie den Unterschied zwischen Freischneiden in der Forstwirtschaft sowie Rasenfreischneiden und -trimmen. Sie müssen den Unterschied verstehen, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Informationen zur Verwendung der persönlichen Schutzausrüstung finden Sie unter *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 6*.
- Eine längerfristige Beschallung mit Lärm kann zu bleibenden Gehörschäden führen. Tragen Sie stets einen zugelassenen Gehörschutz.
- Achten Sie auf Warnsignale und laute Stimmen, wenn Sie einen Gehörschutz tragen. Nehmen Sie den Gehörschutz immer ab, sobald der Motor stoppt.
- Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn es verändert wurde oder beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Zündkappe und -kabel unversehrt sind, um die Gefahr von elektrischen Schlägen auszuschließen.
- Sehen Sie sich im Arbeitsbereich um, um sicherzustellen, dass keine Personen, Tiere oder Objekte während der Nutzung des Geräts eine negative Auswirkung auf die Sicherheit haben.
- Sehen Sie sich im Arbeitsbereich um, um sicherzustellen, dass keine Personen oder Tiere die Schneidausrüstung berühren oder von Objekten getroffen werden, die von der Schneidausrüstung weggeschleudert werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Situation oder an einem Ort, an dem Sie im Falle eines Unfalls keine Hilfe erhalten können.
- Verwenden Sie das Gerät nicht ohne einen zugelassenen Schneidausrüstungsschutz.
- Stellen Sie sicher, dass Personen oder Tiere einen Mindestabstand von 15 m/50 ft. während der Arbeit einhalten. Schauen Sie immer hinter sich, bevor Sie sich mit dem Gerät umdrehen. Stoppen Sie das Produkt sofort, sobald eine Person oder ein Tier diese 15-m/50-ft.-Sicherheitszone betritt. Wenn noch ein weiterer Arbeiter im gleichen Bereich arbeiten sollte, halten Sie einen Mindestsicherheitsabstand von der 2-fachen Baumhöhe (mindestens 15 m/50 ft.) ein.
- Untersuchen Sie das Arbeitsumfeld. Vermeiden Sie lose Gegenstände, z. B. Steine, Glasscherben, Nägel, Stahldrähte und Schnüre, die weggeschleudert werden oder sich um die Schneidausrüstung wickeln könnten.
- Stellen Sie sicher, dass Sie sich gefahrlos bewegen können und einen sicheren Halt haben. Prüfen Sie Ihr Umfeld und achten Sie auf Hindernisse wie

z. B. Wurzeln, Steine, Äste und Gräben. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie an Hängen arbeiten.



- Sorgen Sie für einen festen Stand. Bewahren Sie stets einen stabilen Stand und eine gute Balance.
- Bevor Sie das Gerät starten, legen Sie es auf eine ebene Fläche und in einem Abstand von mindestens 3 m/10 ft. zur Kraftstoffquelle, von wo aus Sie den Kraftstoff auffüllen. Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände in der Nähe der Schneidausrüstung befinden oder diese berühren.
- Wenn die Schneidausrüstung im Leerlauf rotiert, lassen Sie diese von einer Servicewerkstatt einstellen. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt ist oder repariert wurde.
- Achten Sie auf weggeschleuderte Gegenstände. Verwenden Sie immer einen zugelassenen Augenschutz, und halten Sie sich vom Schutz der Schneidausrüstung fern. Steine und andere kleine Objekte können in Ihre Augen geschleudert werden und zur Erblindung oder anderen Verletzungen führen.
- Stellen Sie das Gerät niemals mit laufendem Motor ab, es sei denn, Sie haben es gut im Blick.
- Sie dürfen das geschnittene Material nicht selbst entfernen oder von anderen Personen entfernen lassen, wenn der Motor noch eingeschaltet ist oder die Schneidausrüstung sich dreht, weil dies zu schweren Verletzungen führen kann.
- Schalten Sie den Motor immer ab und stellen Sie sicher, dass sich die Schneidausrüstung nicht dreht, bevor Sie das Material entfernen, das sich um die Klingenwelle gewickelt oder zwischen dem Schneidausrüstungsschutz und der Schneidausrüstung verfangen hat.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Material aus dem Bereich um die Schneidausrüstung herum entfernen. Das Winkelgetriebe wird während des Betriebs heiß und kann Verbrennungen verursachen.
- Die Abgase des Motors sind heiß und können Funken schlagen. Brandgefahr. Seien Sie vorsichtig in der Nähe von trockenem und brennbarem Material.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in Innenräumen oder in Räumen mit unzureichender Belüftung. Die Abgase enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas.
- Stellen Sie den Motor ab, bevor Sie zu einem neuen Arbeitsbereich wechseln. Bringen Sie immer den Transportschutz an, bevor Sie das Gerät bewegen.
- Eine übermäßige Belastung durch Vibrationen kann bei Personen mit Durchblutungsstörungen zu Kreislaufschäden oder Nervenschäden führen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie nach übermäßiger Belastung durch Vibrationen irgendwelche Beschwerden haben. Beispiele für solche Symptome sind: Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen, Schmerzen, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Diese Beschwerden treten normalerweise in den Fingern, Händen und Handgelenken auf. Bei niedrigen Temperaturen kann erhöhte Gefahr bestehen.

Persönliche Schutzausrüstung

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

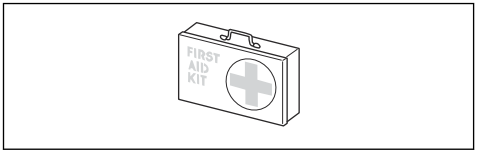
- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung von Ihrem Händler beraten.
- Tragen Sie einen Helm, wenn die Bäume im Arbeitsbereich höher als 2 m/6,5 ft. sind.
- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz.
- Verwenden Sie immer zugelassene Schutzbrillen, die der Norm ANSI Z87.1 (für die USA) oder der Norm EN 166 (für EU-Länder) entsprechen. Verwenden Sie ein Visier zum Gesichtsschutz. Ein Visier reicht nicht aus, um die Augen zu schützen.



- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Montage, der Untersuchung oder der Reinigung der Schneidausrüstung.
- Tragen Sie Schutzstiefel mit Stahlkappen und rutschfesten Sohlen.
- Tragen Sie Kleidung aus reißfestem Material. Tragen Sie stets lange Hosen aus schwerem Stoff und lange Ärmel. Tragen Sie keine weite Kleidung, die sich leicht an Ästen und Zweigen verfangen könnte. Tragen Sie keinen Schmuck, kurze Hosen oder Sandalen. Gehen Sie nicht barfuß. Binden Sie Ihre Haare sicherheitshalber zusammen, so dass sie nicht über Ihre Schultern fallen.



- Eine Erste-Hilfe-Ausrüstung sollte stets griffbereit sein.



Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

Informationen über die Position der Sicherheitsvorrichtungen finden Sie unter *Geräteübersicht auf Seite 2*.

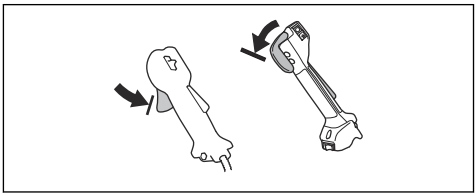
WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Benutzen Sie kein Gerät mit beschädigten Sicherheitsvorrichtungen. Überprüfen und warten Sie die Sicherheitsvorrichtungen regelmäßig. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen beschädigt sind, wenden Sie sich an Ihre Husqvarna-Servicewerkstatt.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den Sicherheitsvorrichtungen vor. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Schutzabdeckungen, Sicherheitsschalter oder andere Schutzvorrichtungen nicht montiert oder beschädigt sind.
- Für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Gerät, insbesondere an den Sicherheitsvorrichtungen, ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Prüfungen nicht bestehen, müssen Sie sich von einer Servicewerkstatt helfen lassen. Wir garantieren, dass professionelle Reparaturen und Dienste zur Verfügung stehen. Wenn Ihr Händler keine Servicewerkstatt ist, sprechen Sie mit ihm, um Informationen über die nächste Servicewerkstatt zu erhalten.
- Verwenden Sie keine Schneidausrüstung ohne einen zugelassenen und ordnungsgemäß befestigten Schutz. Siehe *So montieren Sie die Schneidausrüstung auf Seite 12*.

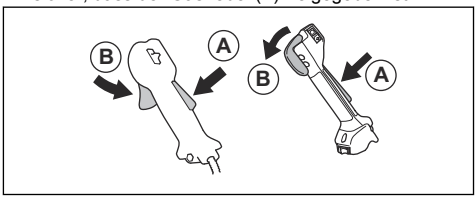
So prüfen Sie die Gashebelsperre

Die Gashebelsperre arretiert den Gashebel in der Leerlaufstellung.

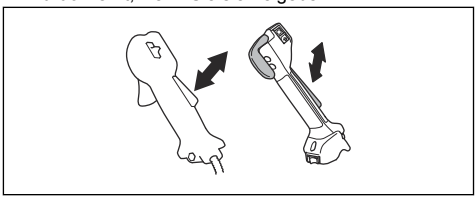
1. Drücken Sie den Gashebel (B), und stellen Sie sicher, dass er arretiert ist.



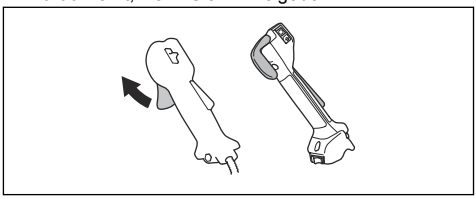
2. Drücken Sie die Gashebelsperre (A). Stellen Sie sicher, dass der Gashebel (B) freigegeben ist.



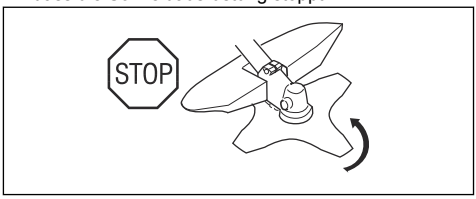
3. Lassen Sie den Hebel los, und stellen Sie sicher, dass die Gashebelsperre (A) und der Gashebel (B) wieder in ihre Ausgangsstellung gehen.
4. Drücken Sie die Gashebelsperre (A), und stellen Sie sicher, dass sie wieder in ihre Ausgangsstellung zurückkehrt, wenn Sie sie freigeben.



5. Drücken Sie den Gashebel (B), und stellen Sie sicher, dass er wieder in die Ausgangsstellung zurückkehrt, wenn Sie ihn freigeben.

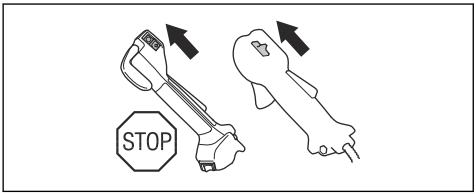


6. Starten Sie den Motor, und geben Sie Vollgas.
7. Lassen Sie den Gashebel los, und stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung stoppt.



So prüfen Sie den Start-/Stopp-Schalter

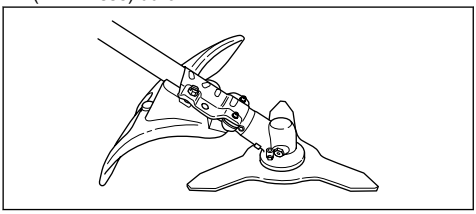
1. Starten Sie den Motor.
2. Stellen Sie den Start-/Stopp-Schalter auf die Position „Aus“ und stellen Sie sicher, dass der Motor zum Stillstand kommt.



So prüfen Sie die Schutzvorrichtung der Schneideausrüstung

Der Schutz der Schneidausrüstung stoppt Objekte, die in die Richtung des Bedieners geschleudert werden. Es verhindert außerdem Verletzungen, wenn Sie mit der Schneidausrüstung in Kontakt kommen.

1. Stoppen Sie den Motor.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen (z. B. Risse) durch.

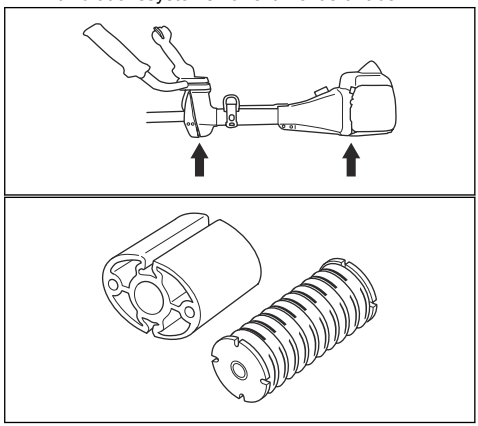


3. Tauschen Sie den Schutz für die Schneidausrüstung aus, wenn er beschädigt ist.

So prüfen Sie das Antivibrationssystem

Das Antivibrationssystem verringert Vibrationen in den Griffen auf ein Minimum, wodurch die Arbeit erleichtert wird.

1. Stoppen Sie den Motor.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Verformungen und Beschädigungen (z. B. Risse) durch.
3. Stellen Sie sicher, dass Sie die einzelnen Teile des Antivibrationssystems korrekt montiert haben.

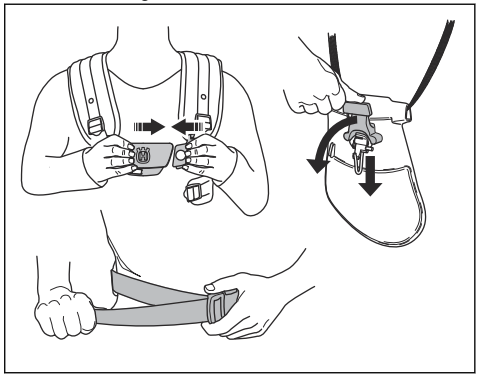


So prüfen Sie den Sicherheitsverschlussmechanismus

WARNUNG: Benutzen Sie keinen Tragegurt, der einen beschädigten Sicherheitsverschlussmechanismus hat.

Mit dem Sicherheitsverschlussmechanismus kann der Bediener im Notfall das Gerät schnell vom Tragegurt entfernen.

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen (z. B. Risse) durch.
3. Lösen Sie den Sicherheitsverschlussmechanismus und befestigen Sie ihn wieder, um sicherzustellen, dass er richtig funktioniert.



So prüfen Sie den Schalldämpfer

WARNUNG: Verwenden Sie kein Gerät mit beschädigtem Schalldämpfer.

WARNUNG: Die Schalldämpfer werden während und nach dem Betrieb – auch im Leerlauf – sehr heiß. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verbrennungen zu vermeiden.

Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und hält die Abgase des Motors vom Bediener fern.

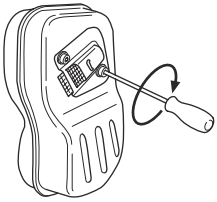
1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen und Verformungen durch.



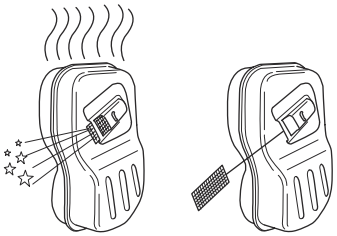
WARNUNG: Ein gebrauchter Schalldämpfer/Funkenfänger und die Montagefläche des Funkenfängers können potentiell krebserregende Ablagerungen von Verbrennungspartikel auf den Oberflächen enthalten. Um Hautkontakt und Einatmen solcher Partikel bei der Reinigung und/oder Wartung des Funkenfängers zu vermeiden, sollten Sie stets Folgendes beachten:

- Handschuhe tragen;
- Reinigung und/oder Wartung in einem gut belüfteten Bereich;
- Zum Reinigen des Funkenschutzes keine Druckluft verwenden;
- Eine Stahlbürste verwenden und beim Reinigen des Funkenfängers vom Körper weg bürsten.

3. Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist.



4. Wenn der Schalldämpfer an Ihrem Gerät ein Funkenfängernetz hat, führen Sie eine Sichtkontrolle durch.



a) Tauschen Sie das Funkenfängernetz aus, wenn es beschädigt ist.
b) Reinigen Sie das Funkenfängernetz, wenn es schmutzig ist. Siehe *So reinigen Sie den Schalldämpfer auf Seite 26* für weitere Informationen.

So prüfen Sie die Sicherungsmutter

WARNUNG: Stellen Sie den Motor ab, tragen Sie Schutzhandschuhe und lassen Sie Vorsicht vor den scharfen Kanten der Schneidausrüstung walten.

- Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsmutter richtig befestigt und festgezogen ist. Siehe *So befestigen und entfernen Sie die Sicherungsmutter auf Seite 28*.

Schneidausrüstung

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Führen Sie die regelmäßigen Wartungen aus. Lassen Sie ein autorisiertes Service Center die Schneidausrüstung regelmäßig überprüfen, um Einstellungen oder Reparaturen vorzunehmen.
  - Dies erhöht die Leistung der Schneidausrüstung.
  - Die Lebensdauer der Schneidausrüstung steigt.
  - Die Gefahr von Unfällen sinkt.
- Verwenden Sie ausschließlich eine für die Schneidausrüstung zugelassene Schutzvorrichtung. Siehe *Zubehör auf Seite 35*.
- Verwenden Sie keine beschädigte Schneidausrüstung.

Kopf des Rasentrimmers

- Wickeln Sie den Faden des Rasentrimmers straff und gleichmäßig um die Trommel, um Vibrationen zu vermeiden.

- Verwenden Sie nur zugelassene Rasentrimmerköpfe und Rasentrimmerfäden. Siehe *Zubehör auf Seite 35*.
- Verwenden Sie einen Rasentrimmerfaden mit korrekter Länge. Ein langer Rasentrimmerfaden verbraucht mehr Motorleistung als ein kurzer Rasentrimmerfaden.
- Achten Sie darauf, dass das Messer an der Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung nicht beschädigt ist.
- Weichen Sie den Rasentrimmerfaden zwei Tage lang in Wasser ein, bevor Sie ihn am Gerät befestigen. Dies erhöht die Lebensdauer des Rasentrimmerfadens.
- Zum korrekten Einlegen des Fadens und zur Wahl des richtigen Fadendurchmessers siehe die Anweisungen für die Schneidausrüstung.

Sägeblatt und Grasklinge

- Verwenden Sie korrekt geschärfte Klingen. Eine nicht korrekt geschärfte oder beschädigte Klinge erhöht das Unfallrisiko.
- Verwenden Sie korrekt eingestellte Klingen. Die korrekte Blatteinstellung ist 1 mm. Eine nicht korrekt eingestellte Klinge erhöht das Risiko von Verletzungen oder Beschädigungen.
- Zum korrekten Schärfen und Einstellen der Klinge, siehe die Anweisungen, die mit der Klinge geliefert werden.

Sicherer Umgang mit Kraftstoff

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Mischen Sie den Kraftstoff weder im Innenbereich noch in der Nähe einer Wärmequelle.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn sich Kraftstoff oder Öl darauf befindet. Entfernen Sie den unerwünschten Kraftstoff bzw. das Öl, und lassen Sie das Gerät trocknen. Entfernen Sie unerwünschten Kraftstoff aus dem Gerät.
- Wechseln Sie sofort die Kleidung, wenn Sie Kraftstoff darauf verschütten.
- Lassen Sie keinen Kraftstoff auf Ihren Körper gelangen, denn dies kann zu Verletzungen führen. Wenn Kraftstoff auf Ihre Haut gelangt, waschen Sie diesen mit Wasser und Seife ab.
- Starten Sie den Motor niemals, wenn Sie Öl oder Kraftstoff auf das Gerät oder auf Ihren Körper verschüttet haben.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn der Motor undicht ist. Überprüfen Sie den Motor regelmäßig auf Undichtigkeiten.
- Gehen Sie vorsichtig mit Kraftstoff um. Kraftstoff ist feuergefährlich, und die Dämpfe sind explosiv und können zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.
- Atmen Sie die Kraftstoffdämpfe nicht ein, denn sie sind gesundheitsschädigend. Achten Sie auf ausreichende Belüftung.
- Rauchen Sie nicht in der Nähe des Kraftstoffs oder des Motors.
- Stellen Sie keine heißen Gegenstände in der Nähe des Kraftstoffs oder Motors ab.
- Füllen Sie keinen Kraftstoff nach, während der Motor läuft.
- Vergewissern Sie sich, dass der Motor abgekühlt ist, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen.
- Öffnen Sie vor dem Nachfüllen den Tankdeckel langsam, und lassen Sie den Druck vorsichtig entweichen.
- Stellen Sie sicher, dass beim Tanken und Kraftstoffmischen (Benzin und Zweitaktöl) oder Ablassen des Kraftstofftanks eine ausreichende Belüftung gegeben ist.
- Kraftstoff und Kraftstoffdämpfe sind sehr feuergefährlich und können beim Einatmen und auf der Haut schwere Schäden verursachen. Beim Umgang mit Kraftstoff ist daher Vorsicht geboten und für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.
- Drehen Sie den Tankdeckel sorgfältig zu, da ansonsten Brandgefahr besteht.
- Stellen Sie vor dem Einschalten das Gerät in einem Abstand von mindestens 3 m von der Stelle auf, wo Sie den Tank befüllt haben.
- Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff austreten kann, wenn Sie das Gerät oder den Kraftstoffbehälter transportieren.
- Bewegen Sie sich mit dem Gerät oder einen Kraftstoffbehälter nicht in Bereichen mit offenem Feuer, Funkenbildung oder Zündflammen. Stellen Sie sicher, dass sich im Lagerbereich keine offene Feuerquelle befindet.
- Verwenden Sie zum Transportieren oder Einlagern des Kraftstoffs nur zugelassene Behälter.
- Leeren Sie den Kraftstofftank, bevor Sie das Gerät für längere Zeit einlagern. Entsorgen Sie den Kraftstoff an Orten, die durch die lokalen gesetzlichen Bestimmungen dafür vorgesehen sind.
- Reinigen Sie das Gerät, bevor Sie es für längere Zeit einlagern.
- Ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab, bevor Sie das Gerät einlagern, um sicherzustellen, dass der Motor nicht unbeabsichtigt starten kann.

Sicherheitshinweise für die Wartung

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Stoppen Sie den Motor, und stellen Sie sicher, dass sich die Schneidausrüstung nicht mehr bewegt. Entfernen Sie den Zylinderdeckel und trennen Sie die Zündkappe, bevor Sie die Wartung durchführen.

- Die Abgase des Motors enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas, das zum Tod führen kann. Betreiben Sie das Gerät nicht in geschlossenen Räumen.
- Die Abgase des Motors sind heiß und können Funken schlagen. Lassen Sie das Gerät nicht im Innenbereich oder in der Nähe von brennbaren Materialien laufen.
- Zubehörteile und Änderungen am Gerät, die vom Hersteller nicht genehmigt wurden, können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Verändern Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie stets Originalzubehör.
- Wenn die Wartung nicht ordnungsgemäß und regelmäßig erfolgt, erhöht sich die Verletzungsgefahr und das Risiko für eine Beschädigung des Geräts.
- Führen Sie die Wartung nur gemäß dieser Betriebsanleitung durch. Lassen Sie alle anderen Wartungsarbeiten von einer autorisierten Husqvarna Servicewerkstatt durchführen.
- Lassen Sie eine autorisierte Husqvarna Servicewerkstatt das Gerät regelmäßig warten.
- Ersetzen Sie beschädigte, abgenutzte oder defekte Teile.

Montage

Einleitung

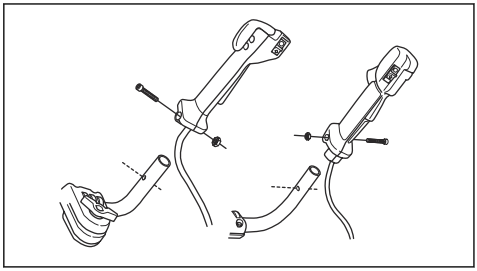
WARNUNG: Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

WARNUNG: Ziehen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.

So befestigen Sie den Gashandgriff

Hinweis: Bei einigen Modellen ist der Gashandgriff werksseitig angebracht.

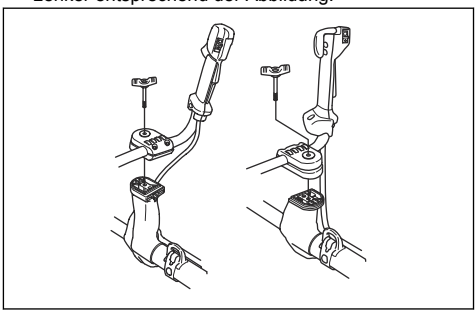
1. Entfernen Sie Mutter und Schraube auf der Rückseite des Gashandgriffs.
2. Schieben Sie den Gashandgriff auf die rechte Seite des Lenkers.



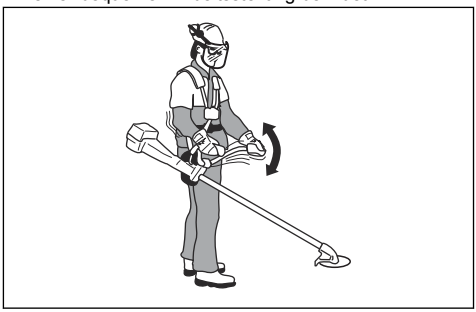
3. Das Loch im Handgriff für die Befestigungsschraube über das Loch im Lenker schieben.
4. Stecken Sie die Schraube in die Öffnung an der Unterseite des Gashandgriffs und durch den Lenker.
5. Setzen Sie die Mutter zurück und ziehen Sie die Schraube fest.

So montieren Sie den Lenker

1. Entfernen Sie den Drehknopf und befestigen Sie den Lenker entsprechend der Abbildung.



2. Ziehen Sie den Drehknopf leicht fest.
3. Legen Sie den Tragegurt an und hängen Sie das Produkt am Aufhängepunkt ein.
4. Justieren Sie den Griff, sodass sich das Produkt in einer bequemen Arbeitsstellung befindet.

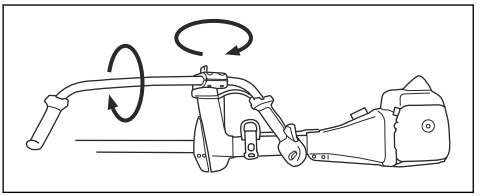


5. Drehen Sie den Drehknopf vollständig fest.

So bringen Sie den Lenker in die Transportposition

1. Den Drehknopf lockern.

2. Drehen Sie den Lenker im Uhrzeigersinn, bis der Gashandgriff den Akku berührt.
3. Drehen Sie den Lenker um die Welle.



4. Den Drehknopf anziehen.

So montieren Sie die Schneidausrüstung

Die Schneidausrüstung umfasst eine Schneidvorrichtung und einen Schutz für die Schneidausrüstung.

WARNUNG: Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

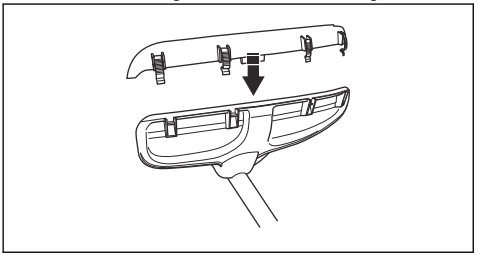
WARNUNG: Verwenden Sie immer den Schutz, der für die Schneidausrüstung empfohlen wird. Siehe *Zubehör auf Seite 35*.

WARNUNG: Eine nicht korrekt montierte Schneidausrüstung kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.

So montieren Sie die Schutzabdeckung

ACHTUNG: Verwenden Sie die Schutzabdeckung, wenn Sie einen Trimmerkopf/eine Kunststoffklinge verwenden. Verwenden Sie die Schutzabdeckung nicht, wenn Sie eine Grasklinge verwenden.

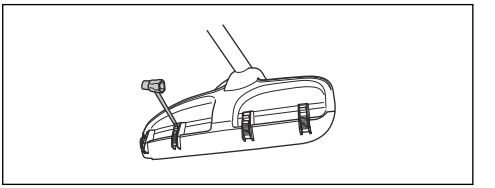
1. Drücken Sie die Schutzabdeckung in die Nut der Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung.



2. Bringen Sie die Schutzabdeckung an der Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung mit den 4 Verschlusshaken in Position.

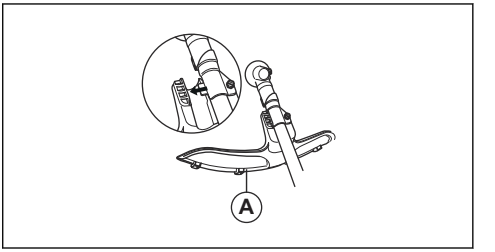
So entfernen Sie die Schutzabdeckung

- Lösen Sie die Verschlusshaken mit dem Zündkerzenschlüssel.

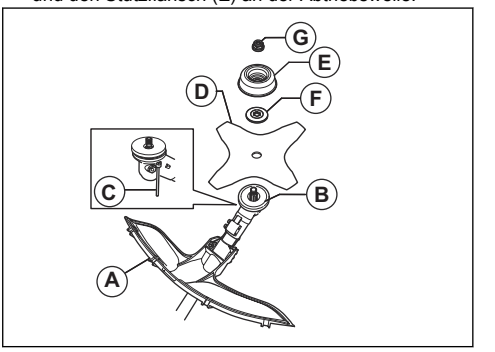


So bringen Sie die Grasklinge und den Grasklingenschutz/Kombischutz an

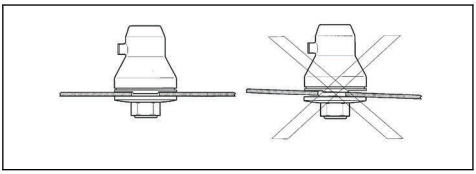
1. Setzen Sie den Klingenschutz/Kombischutz (A) auf die Welle, und ziehen Sie die Schraube fest, um ihn zu befestigen.



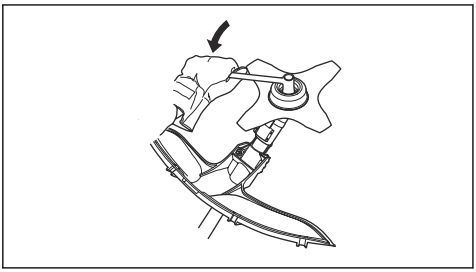
2. Stellen Sie sicher, dass die Schutzverlängerung entfernt wurde.
3. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads (B) mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
4. Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, sodass die Welle fixiert ist.
5. Montieren Sie die Grasklinge (D), die Stützkappe (F) und den Stützflansch (E) an der Abtriebswelle.



6. Stellen Sie sicher, dass das Mitnehmerrad und die Stützflansch korrekt im Mittelloch der Grasklinge einrasten.

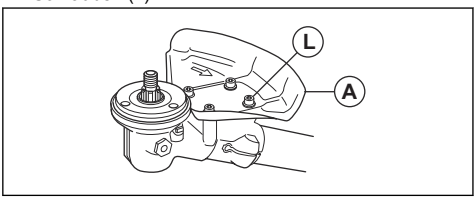


7. Bringen Sie die Mutter (G) an.
8. Ziehen Sie die Mutter mit dem Steckschlüssel an. Halten Sie die Welle des Steckschlüssels nahe dem Klingenschutz. Ziehen Sie in entgegengesetzter Richtung an, in der sich die Schneidausrüstung dreht. Ziehen Sie sie mit einem Anzugsmoment von 35-50 Nm an.



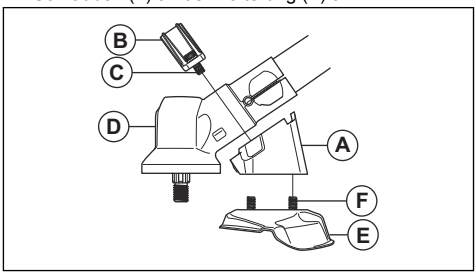
So bringen Sie den Sägeklingenschutz an auf 545FX, 545FXT und 545F

- Befestigen Sie den Sägeklingenschutz (A) mit den 4 Schrauben (L).



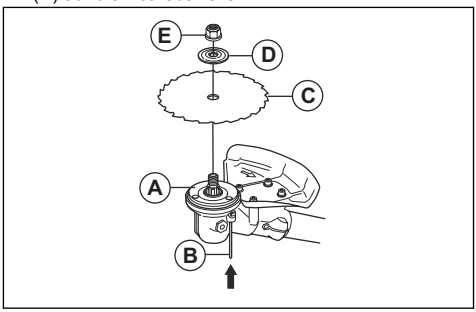
So bringen Sie den Sägeklingenschutz 545FR, 545RX, 545RXT an

1. Montieren Sie die Halterung (A) und den Halter (B) mit 2 Schrauben (C) am Getriebegehäuse (D).
2. Bringen Sie den Sägeklingenschutz (E) mit 4 Schrauben (F) an der Halterung (A) an.

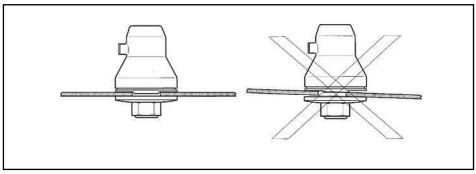


So montieren Sie das Sägeblatt

1. Montieren Sie das Mitnehmerrad (A) an der Abtriebswelle.
2. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
3. Stecken Sie den Sperrstift (B) in das Loch, so dass die Welle fixiert ist.
4. Setzen Sie das Sägeblatt (C) und den Stützflansch (D) auf die Abtriebswelle.

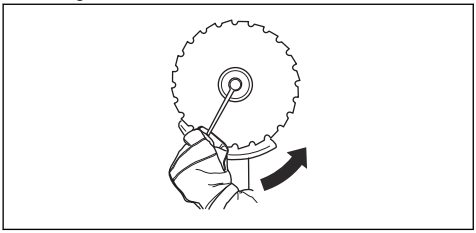


5. Stellen Sie sicher, dass das Mitnehmerrad und der Stützflansch korrekt im Mittelloch der Grasklinge einrasten.



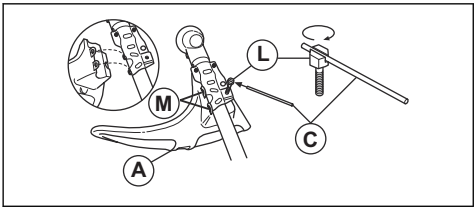
6. Bringen Sie die Sicherungsmutter (E) an.

7. Ziehen Sie die Sicherungsmutter mit dem Steckschlüssel an. Halten Sie die Welle des Steckschlüssels nahe dem Klingenschutz. Ziehen Sie in entgegengesetzter Richtung an, in der sich die Schneidausrüstung dreht. Ziehen Sie sie mit einem Anzugsmoment von 35–50 Nm an.



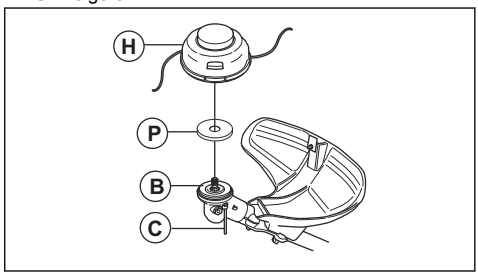
So montieren Sie den Trimmerschutz oder einen Kombischutz für einen Trimmerkopf und Kunststoffklingen

1. Hängen Sie den Trimmerschutz/Kombischutz (A) in die beiden Haken am Plattenhalter (M) ein.
2. Biegen Sie den Schutz um die Welle, und befestigen Sie ihn mit der Schraube (L) auf der gegenüber liegenden Seite der Welle.
3. Stecken Sie den Sperrstift (C) in die Nut am Schraubenkopf und ziehen Sie die Schraube fest.



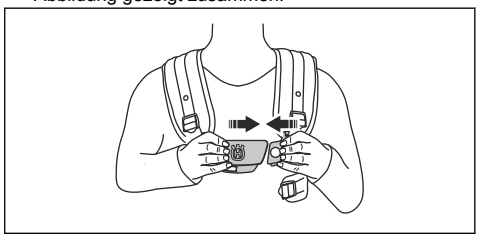
So befestigen Sie einen Trimmerkopf oder eine Kunststoffklinge

1. Montieren Sie das Mitnehmerrad (B) an der Abtriebswelle.
2. Richten Sie die Metallschale (P) mit der Mitte der Klingenführung auf dem Mitnehmerrad aus.
3. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
4. Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, so dass die Achse fixiert ist.
5. Drehen Sie den Trimmerkopf bzw. die Kunststoffklingen (H) zum Befestigen gegen den Uhrzeigersinn.

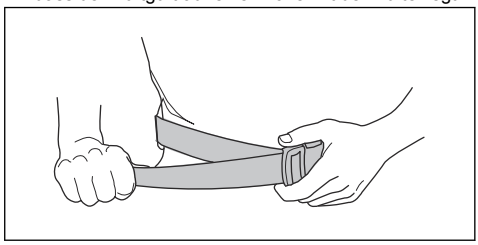


So passen Sie den Balance X-Tragegurt 545FR, 545RX an

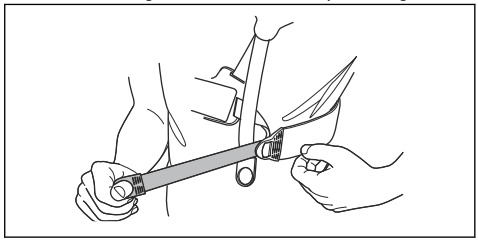
1. Legen Sie den Tragegurt an.
2. Drücken Sie die 2 Teile der Brustplatte wie in der Abbildung gezeigt zusammen.



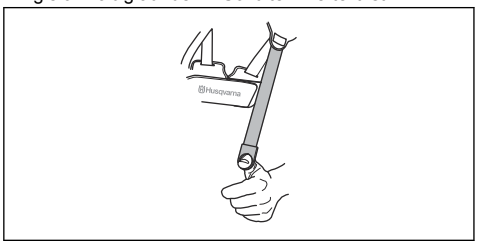
3. Ziehen Sie den Hüftgurt fest an. Stellen Sie sicher, dass der Hüftgurt auf einer Höhe mit der Hüfte liegt.



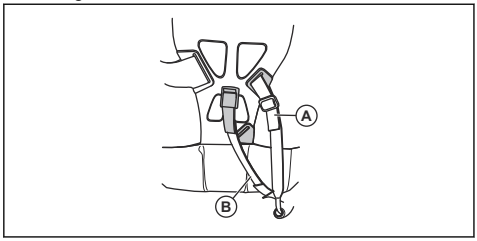
4. Ziehen Sie den Brustgurt unter Ihrem linken Arm fest an. Der Brustgurt muss fest am Körper anliegen.



5. Stellen Sie den Schulterriemen ein, bis das Gewicht gleichmäßig auf den 2 Schultern verteilt ist.



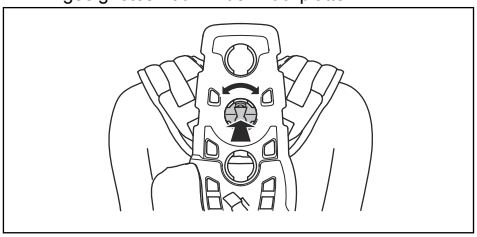
6. Passen Sie die Höhe des Aufhängepunktes an. Beim Forstfreischneiden liegt die richtige Höhe zum Aufhängen ca. 10 cm unterhalb Ihrer Hüfte. Siehe *Richtige Balance des Produkts auf Seite 18*.
7. Zum Trimmen von Gras kann es erforderlich sein, einen niedrigeren Aufhängepunkt zu wählen. Wenn nötig, befestigen Sie den Aufhängriemen (A) am unteren Aufhängepunkt des Tragegurts.
8. Ziehen Sie den elastischen Gurt (B) fest, um mehr Belastung von den Schultern auf die Hüften zu verlagern.



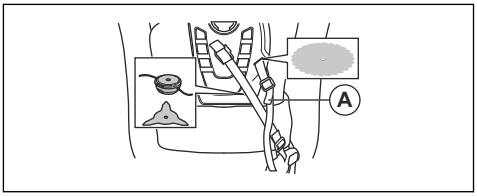
So passen Sie den Balance XT-Tragegurt an

Eine Übersicht über den Tragegurt finden Sie unter *Geräteübersicht auf Seite 2*.

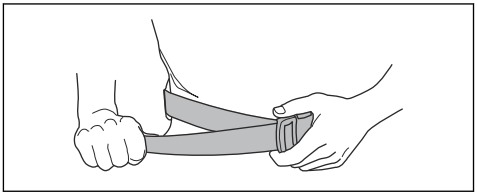
1. Stoppen Sie den Motor.
2. Drücken Sie den Sicherheitsverschlussmechanismus nach unten, um das Gerät aus dem Tragegurt zu befreien.
3. So passen Sie den Tragegurt der Körpergröße des Bedieners an:
   a) Drücken Sie das Federschloss.
   b) Drehen Sie die Schultergurtbefestigung.
   c) Bewegen Sie die Schultergurtbefestigung an ein geeignetes Loch in der Rückplatte.



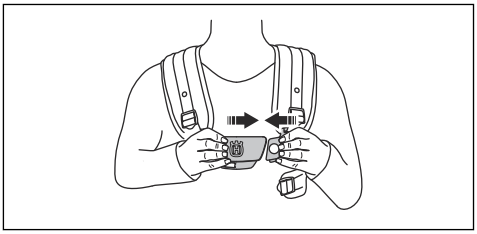
4. Befestigen Sie den Gurt (A) in der richtigen Position für Grasfreischneiden oder Freischneiden in der Forstwirtschaft.



5. Ziehen Sie den Hüftgurt fest an. Stellen Sie sicher, dass der Hüftgurt auf einer Höhe mit der Hüfte liegt.

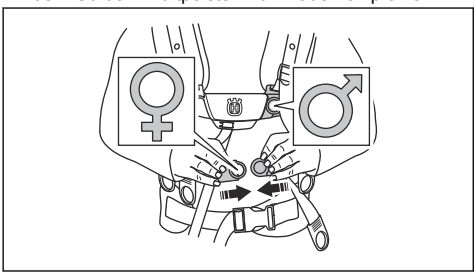


6. Drücken Sie die 2 Teile der Brustplatte wie gezeigt zusammen.

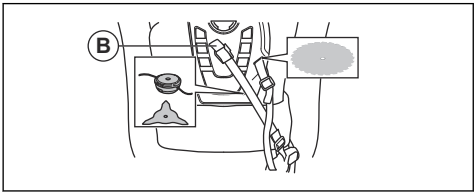


7. Befestigen Sie den Seitengurt an der Brustplatte.

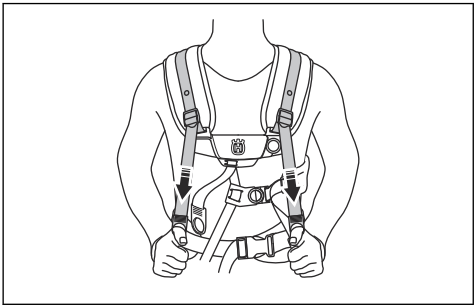
8. Um den Druck auf den Brustkorb und die Schultern zu verringern, verbinden Sie die seitliche Lasche mit dem Gurt am Hüftpolster. Für Frauen empfohlen.



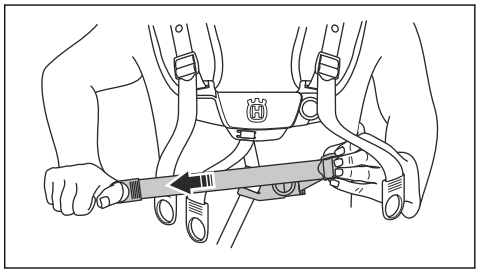
9. Ziehen Sie den elastischen Gurt (B) fest, um mehr Belastung von den Schulterriemen auf den Hüftriemen zu übertragen.



10. Stellen Sie den Schulterriemen so ein, dass das Gewicht des Geräts gleichmäßig auf Ihren Schultern verteilt ist.



11. Ziehen Sie die seitlichen Riemen rund um den Brustkorb an, bis sich die Brustplatte mit der Mitte Ihrer Brust deckt.



12. Passen Sie die Höhe des Aufhängepunktes an. Siehe *Geräteübersicht auf Seite 2*. Zum Freischneiden liegt die richtige Höhe der Federung ca. 10 cm/4 in unterhalb Ihrer Hüfte.

Betrieb

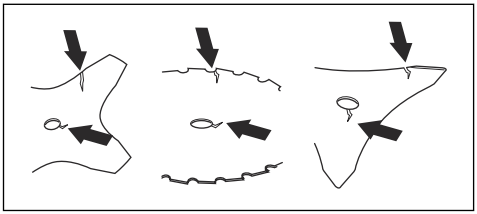
Einleitung

WARNUNG: Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

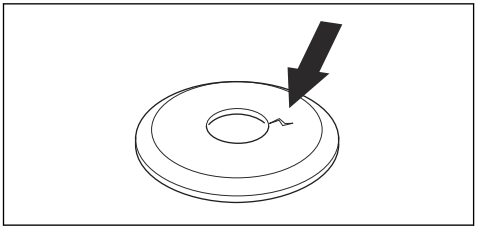
Bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen

- Untersuchen Sie den Arbeitsbereich, um sicherzustellen, dass Sie die Art des Geländes, die Neigung des Bodens und mögliche Hindernisse wie Steine, Äste und Gräben kennen.
- Führen Sie eine Überholung des Geräts durch.
- Führen Sie Sicherheitskontrollen, Wartungen und Servicemaßnahmen durch, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Abdeckungen, Schutzvorrichtungen, Griffe und die Schneidausrüstung richtig montiert und nicht beschädigt sind.
- Stellen Sie sicher, dass es keine Risse auf der Unterseite der Sägeklinge oder den

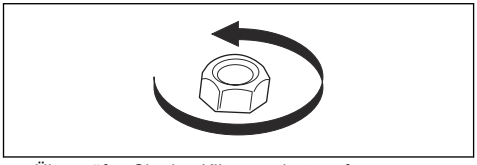
Grasklingenzähnen oder am Mittelloch der Klinge gibt. Ersetzen Sie die Klinge bei Beschädigung.



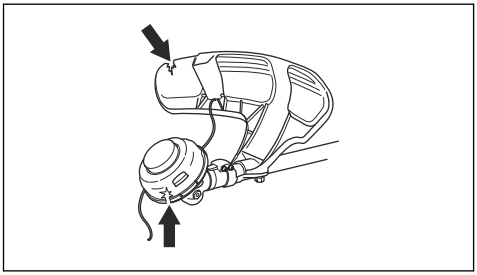
- Überprüfen Sie den Stützflansch auf Risse. Ersetzen Sie den Stützflansch bei Beschädigung.



- Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsmutter nicht von Hand entfernt werden kann. Wenn Sie sie von Hand entfernen, hält sie die Schneidausrüstung nicht ausreichend in Stellung, und Sie müssen sie ersetzen.



- Überprüfen Sie den Klingenschutz auf Beschädigungen oder Risse. Ersetzen Sie den Klingenschutz bei Beschädigungen oder Rissen.
- Überprüfen Sie den Trimmerkopf und die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung auf Beschädigungen oder Risse. Ersetzen Sie den Trimmerkopf und die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung bei Beschädigungen oder Rissen.



Kraftstoff

Dieses Produkt verfügt über einen Zweitaktmotor.

ACHTUNG: Die Verwendung eines falschen Kraftstoffs kann zu einer Beschädigung des Motors führen. Verwenden Sie eine Mischung aus Benzin und Zweitaktöl.

Vorgemischter Kraftstoff

- Verwenden Sie Husqvarna vorgemischten Alkylatkraftstoff. Dies sorgt für die beste Leistung und eine Verlängerung der Lebensdauer des Motors. Im Vergleich zu herkömmlichem Kraftstoff enthält dieser Kraftstoff weniger gesundheitsschädliche Substanzen, wodurch der Ausstoß schädlicher Abgase verringert wird. Die Menge von Rückständen nach der Verbrennung ist bei diesem Kraftstoff niedriger. Dadurch bleiben die Bauteile des Motors sauberer.

So mischen Sie Kraftstoff vor

Benzin

- Verwenden Sie hochwertiges bleifreies Benzin mit maximal 10 % Ethanol (E10).

ACHTUNG: Verwenden Sie kein Benzin mit einer geringeren Oktanzahl als 90 RON (87 AKI). Bei Einsatz von Kraftstoff mit niedrigerer Oktanzahl kann es zu einem Klopfen im Motor kommen, das Motorschäden verursacht.

Zweitaktöl

- Verwenden Sie für beste Ergebnisse und die beste Leistung Husqvarna Zweitaktöl.
- Wenn Husqvarna Zweitaktöl nicht verfügbar ist, verwenden Sie ein qualitativ hochwertiges Zweitaktöl für luftgekühlte Motoren. Wenden Sie sich an Ihren Kundendienst zur Auswahl der richtigen Ölsorte.

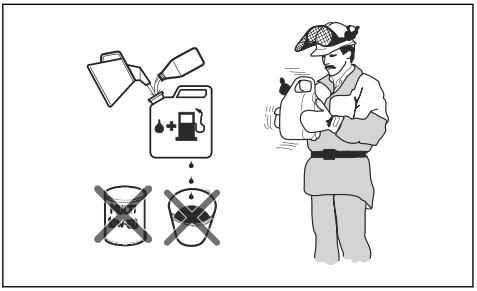
ACHTUNG: Verwenden Sie kein Zweitaktöl für wassergekühlte Außenbordmotoren (auch Outboardoil genannt). Verwenden Sie kein Öl für Viertaktmotoren.

So mischen Sie Benzin und Zweitaktöl

Benzin, Liter	Zweitaktöl, Liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30

20	0,40

ACHTUNG: Beim Mischen kleiner Kraftstoffmengen wirken sich auch kleine Abweichungen bei der Ölmenge stark auf das Mischungsverhältnis aus. Um das korrekte Mischungsverhältnis sicherzustellen, muss die beizumischende Ölmenge genau abgemessen werden.



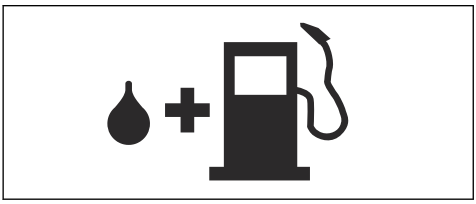
1. Füllen die Hälfte des Benzins in einen sauberen Kraftstoffbehälter.
2. Fügen Sie die gesamte Menge Öl hinzu.
3. Schütteln Sie die Kraftstoffmischung.
4. Geben Sie dann den Rest des Benzins in den Behälter dazu.
5. Schütteln Sie die Kraftstoffmischung sorgfältig.

ACHTUNG: Mischen Sie Kraftstoff höchstens für einen Monat im Voraus.

So füllen Sie den Kraftstofftank

WARNUNG: Befolgen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit das folgende Verfahren.

1. Stellen Sie den Motor ab, und lassen Sie den Motor abkühlen.
2. Säubern Sie den Bereich rund um den Tankdeckel.



3. Schütteln Sie den Behälter, und stellen Sie sicher, dass der Kraftstoff vollständig vermischt ist.
4. Entfernen Sie den Tankdeckel langsam, damit der Druck entweichen kann.
5. Füllen Sie den Kraftstofftank auf.

ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass der Kraftstofftank nicht zu viel Kraftstoff enthält. Der Kraftstoff dehnt sich beim Erwärmen aus.

6. Ziehen Sie den Kraftstofftankdeckel vorsichtig fest.
7. Reinigen Sie das Gerät und den umgebenden Bereich von verschüttetem Kraftstoff.
8. Bewegen Sie das Gerät vor dem Start mindestens 3 m (10 ft) aus dem Auftankbereich und von der Kraftstoff-Auftankquelle weg.

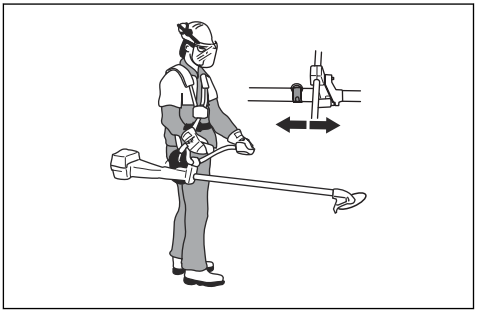
Hinweis: Um herauszufinden, wo sich der Kraftstofftank an Ihrem Gerät befindet, siehe *Einleitung auf Seite 2*.

Arbeitsstellung

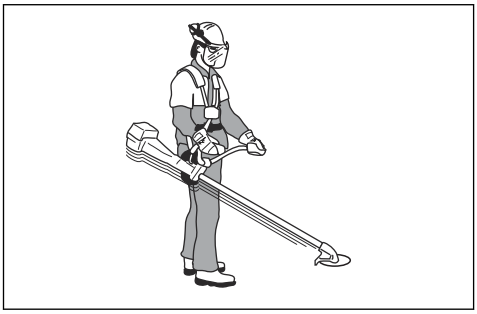
- Halten Sie das Produkt mit beiden Händen.
- Halten Sie das Gerät auf der rechten Seite des Körpers.
- Die Schneidausrüstung muss sich unterhalb der Taille befinden.
- Behalten Sie das Produkt immer am Tragegurt.
- Halten Sie sich von den heißen Flächen fern.
- Halten Sie sich von der Schneidausrüstung fern.

Richtige Balance des Produkts

Beim Freischneiden ist das Produkt korrekt ausbalanciert, wenn es frei waagerecht vom Aufhängepunkt hängt. Bei korrekter Balance ist die Gefahr, auf Steine zu schlagen, wenn Sie den Lenker loslassen, verringert.



Beim Grasfreischneiden ist das Gerät korrekt ausbalanciert, wenn sich die Klinge auf Schnitthöhe in Bodennähe befindet.

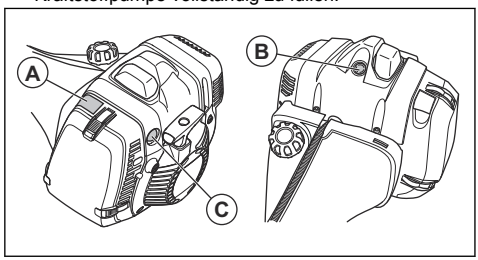


So starten Sie bei kaltem Motor

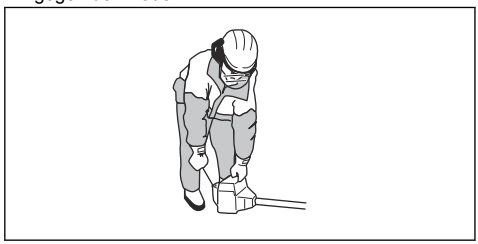
1. Ziehen Sie den Choke-Hebel (A) nach oben.
2. Drücken Sie das Dekompressionsventil (B).

Hinweis: Das Dekompressionsventil geht in die Ausgangsposition, wenn das Gerät startet.

3. Drücken Sie die Kraftstoffpumpe (C) ca. 6 Mal oder füllen Sie Kraftstoff nach, bis sich die Pumpe mit Kraftstoff füllt. Es ist nicht erforderlich, die Kraftstoffpumpe vollständig zu füllen.



4. Drücken Sie den Gerätekörper mit der linken Hand gegen den Boden.



ACHTUNG: Treten Sie nicht auf das Gerät.

5. Ziehen Sie langsam am Startseilhandgriff, bis Sie einen Widerstand spüren. Sobald Sie den Widerstand spüren, ziehen Sie schnell und kräftig am Startseilhandgriff.

Hinweis: Wickeln Sie das Starterseil nicht um Ihre Hand.

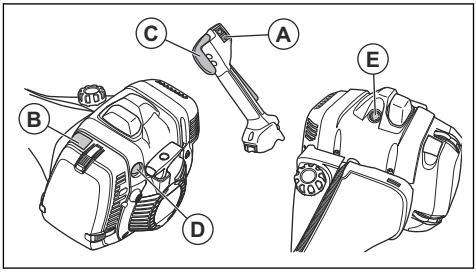
6. Ziehen Sie weiter am Startseilhandgriff, bis der Motor startet.

ACHTUNG: Ziehen Sie das Startseil nicht vollständig heraus, und lassen Sie den Startseilgriff nicht los. Lassen Sie das Startseil langsam los. Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, kann es zu Schäden am Motor kommen.

7. Stellen Sie den Choke-Hebel in die Betriebsstellung und geben Sie Vollgas.

So starten Sie einen warmen Motor (545F, 545FX, 545FXT)

1. Bringen Sie den Stoppschalter (A) in Startposition.
2. Ziehen Sie den Choke-Hebel (B) nach oben.
3. Bringen Sie den Gashebel (C) in Startposition.
4. Drücken Sie 10-mal auf die Kraftstoffpumpenblase (D). Es ist nicht erforderlich, die Kraftstoffpumpenblase vollständig zu füllen.



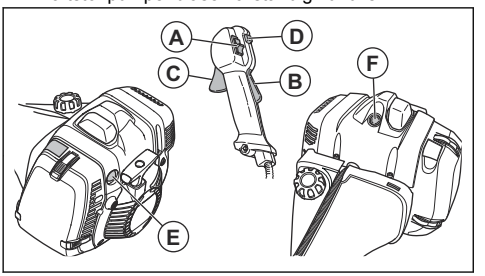
Hinweis: Verwenden Sie nicht das Dekompressionsventil (E).

5. Ziehen Sie dann schnell und kraftvoll am Startseilgriff. Ziehen Sie am Startseilgriff, bis der Motor anspringt.

So starten Sie einen warmen Motor (545FR, 545RX, 545RXT)

1. Bringen Sie den Stoppschalter (A) in Startposition.
2. Drücken Sie die Gashebelsperre (B) und den Gashebel (C).
3. Drücken Sie den Startgasknopf (D), während Sie den Gashebel (C) betätigen.

4. Lassen Sie die Gashebelsperre und den Gashebel los.
5. Drücken Sie 10-mal auf die Kraftstoffpumpenblase (E). Es ist nicht erforderlich, die Kraftstoffpumpenblase vollständig zu füllen.

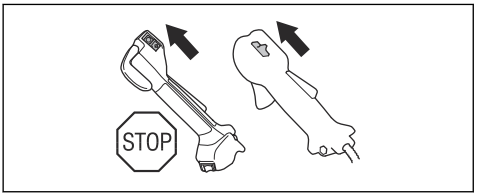


Hinweis: Verwenden Sie nicht das Dekompressionsventil (F).

6. Ziehen Sie dann schnell und kraftvoll am Startseilgriff. Ziehen Sie am Startseilgriff, bis der Motor anspringt.

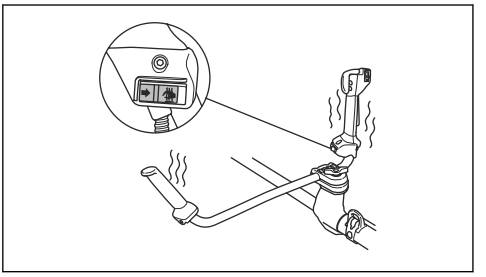
So schalten Sie den Motor aus

- Bewegen Sie den EIN/AUS-Schalter in die Position STOP.



Beheizte Handgriffe

545FXT hat Heizelemente in den Griffen. Es gibt einen EIN/AUS-Schalter am Gashandgriff. Wenn die Heizung eingeschaltet ist, halten die Heizelemente die Temperatur automatisch auf etwa 21 °C.

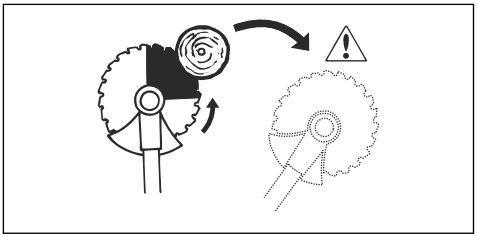


Klingenstoß

Bei einem Klingenstoß bewegt sich das Produkt schnell und kraftvoll zur Seite. Ein Klingenstoß tritt auf, wenn die Grasklinge oder die Sägeklinge auf ein Objekt trifft, das nicht geschnitten werden kann. Ein Klingenstoß kann das Produkt oder den Bediener in alle Richtungen schleudern. Es besteht eine Verletzungsgefahr für den Bediener und andere Personen.

Das Risiko erhöht sich in Bereichen, wo das geschnittene Material nicht leicht zu erkennen ist.

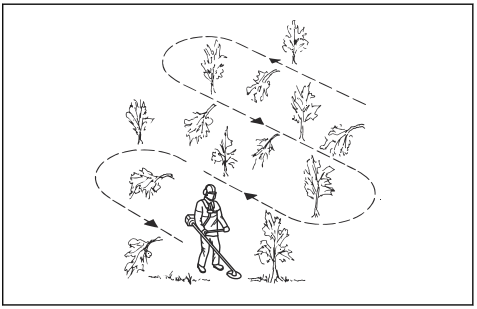
Schneiden Sie nicht mit dem Bereich der Klinge, der in Schwarz dargestellt ist. Ein Klingenstoß kann durch die Geschwindigkeit und die Bewegung der Klinge verursacht werden. Die Gefahr erhöht sich mit der Stärke des Astes, der geschnitten wird.



Allgemeine Arbeitsanweisungen

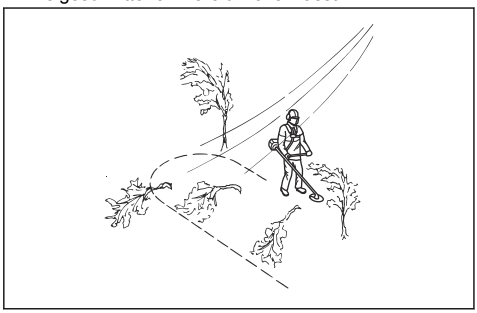
WARNUNG: Seien Sie beim Schneiden von Bäumen, die unter Spannung stehen, vorsichtig. Er kann vor oder nach dem Schneiden in seine normale Position zurückspringen und Sie verletzen oder das Produkt beschädigen.

- Machen Sie eine Stelle am Ende des Arbeitsbereichs frei, und beginnen Sie von dort aus mit der Arbeit.
- Bewegen Sie sich in einem regelmäßigen Muster über den Arbeitsbereich.



- Bewegen Sie das Produkt ganz nach links und rechts, um jedes Mal eine Breite von 4–5 m freizumachen.
- Machen Sie eine Strecke von 75 m frei, bevor Sie umkehren und zurückgehen. Nehmen Sie den Kraftstoffkanister mit sich, während Sie fortfahren.
- Bewegen Sie sich in eine Richtung, wo Sie nicht mehr als nötig über Gräben und Hindernisse gehen müssen.

- Bewegen sich in eine Richtung, wo der Wind die geschnittene Vegetation in den bereits freigeschnittenen Bereich fallen lässt.



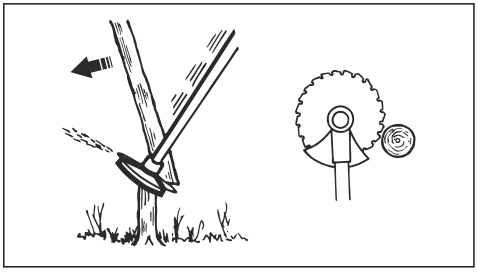
- Bewegen Sie sich den Hängen entlang, nicht auf und ab.

Freischneiden mit einer Sägeklinge

So fällen Sie einen Baum nach links

Um nach links zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach rechts.

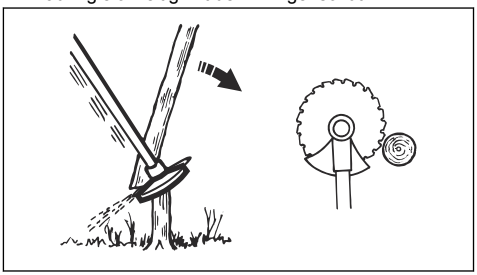
1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Neigen Sie die Sägeklinge, und drücken Sie sie mit Kraft diagonal nach rechts unten. Drücken Sie den Baum gleichzeitig mit dem Klingenschutz.



So fällen Sie einen Baum nach rechts

Um nach rechts zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach links.

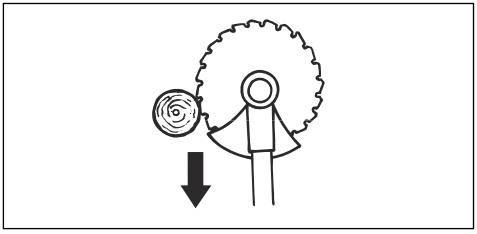
1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Neigen Sie die Sägeklinge, und drücken Sie sie mit Kraft diagonal nach rechts oben. Drücken Sie den Baum gleichzeitig mit dem Klingenschutz.



So fällen Sie einen Baum nach vorne

Um nach vorne zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach hinten.

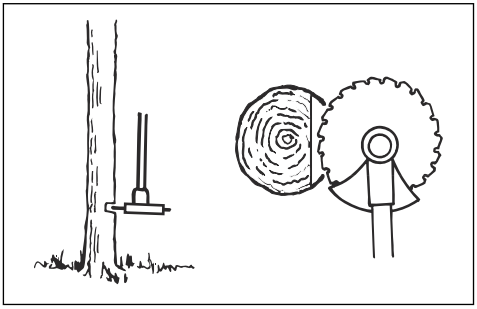
1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Ziehen Sie die Sägeklinge mit einer schnellen Bewegung nach hinten.



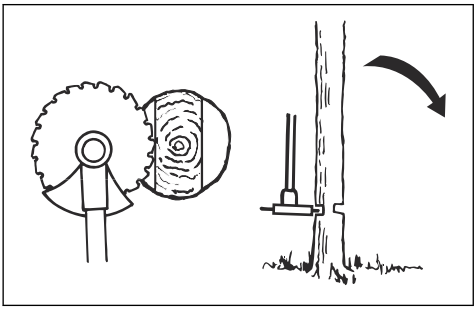
So fällen Sie große Bäume

Größere Bäume müssen von 2 Seiten geschnitten werden.

1. Prüfen Sie, in welche Richtung der Baum fallen wird.
2. Geben Sie Vollgas.
3. Machen Sie den ersten Schnitt auf der Seite des Baumes, in die er fallen wird.



4. Durchschneiden Sie den Baum von der anderen Seite.



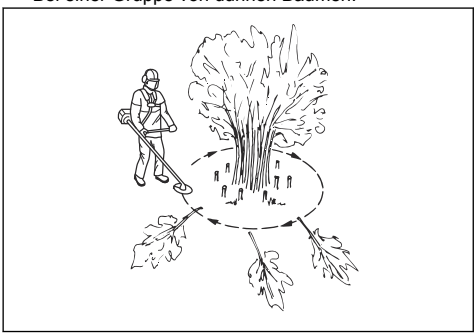
ACHTUNG: Falls sich die Sägeklinge verfängt, ziehen Sie das Produkt nicht mit einer plötzlichen Bewegung. Dadurch können die Sägeklinge, das Winkelgetriebe, die Welle oder der Lenker beschädigt werden. Lassen Sie die Griffe los, hallten Sie die Welle mit beiden Händen und ziehen Sie das Produkt vorsichtig heraus.

Hinweis: Üben Sie mehr Druck zum Fällen von kleinen Bäumen aus. Üben Sie weniger Druck zum Fällen von großen Bäume aus.

So schneiden Sie Gestrüpp mit einer Sägeklinge

Um nach links zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach rechts.

- Schneiden Sie dünne Bäume und Gestrüpp.
- Bewegen Sie das Produkt von einer Seite zur anderen.
- Schneiden Sie viele Bäume in einer Bewegung.
- Bei einer Gruppe von dünnen Bäumen:

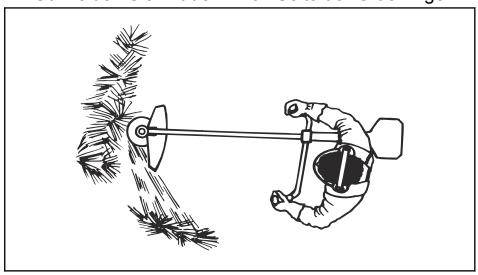


a) Schneiden Sie die äußeren Bäume hoch.
b) Schneiden Sie die äußeren Bäume auf die richtige Höhe.
c) Schneiden Sie von der Mitte. Wenn Sie die Mitte nicht erreichen können, schneiden Sie die äußeren Bäume hoch und lassen Sie sie herunterfallen. Dies verringert das Risiko, dass die Sägeklinge sich verfängt.

Grasfreischneiden mit Grasklinge

ACHTUNG: Verwenden Sie Grasklingen und Grasmesser nicht auf Holz. Verwenden Sie Grasklingen und Grasmesser nur für langes oder grobes Gras.

- Bewegen Sie das Produkt von einer Seite zur anderen.
- Wenn Sie schneiden, beginnen Sie die Bewegung von rechts nach links. Bevor Sie erneut schneiden, bewegen Sie das Produkt nach rechts.
- Schneiden Sie mit der linken Seite der Grasklinge.

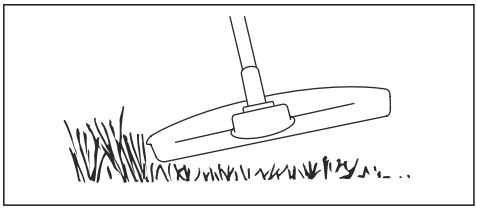


- Neigen Sie die Grasklinge nach links, damit das Gras in einer Linie fällt. Dadurch können Sie den Grasschnitt einfacher einsammeln.
- Behalten Sie eine stabile Stellung mit gespreizten Beinen bei.
- Bewegen Sie sich nach jeder Rechtsbewegung vorwärts, und stellen Sie sicher, dass Sie wieder eine stabile Position haben, bevor Sie erneut schneiden.
- Halten Sie die Stützkappe mit einem leichten Druck gegen den Boden, um sicherzustellen, dass die Grasklinge nicht auf den Boden trifft.
- Befolgen Sie diese Anweisungen, um das Risiko zu verringern, dass sich Schnittmaterial um die Grasklinge herum wickelt:
  a) Geben Sie Vollgas.
  b) Bewegen Sie die Grasklinge nicht durch bereits geschnittenes Material, wenn Sie das Produkt von links nach rechts bewegen.
- Bevor Sie das Schnittgut aufsammeln, schalten Sie den Motor ab und entfernen Sie das Produkt aus dem Tragegurt. Stellen Sie das Produkt auf dem Boden ab.

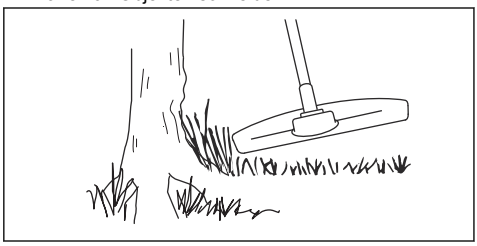
Grastrimmen mit Trimmerkopf

So trimmen Sie Gras

1. Halten Sie den Trimmerkopf nah über dem Boden und neigen Sie ihn dabei etwas. Drücken Sie den Trimmerfaden nicht in das Gras.



2. Verringern Sie die Länge des Trimmerfadens um 10-12 cm.
3. Senken Sie die Motordrehzahl, um das Risiko, Pflanzen zu beschädigen, zu verringern.
4. Arbeiten Sie mit 80 % Gas, wenn Sie Gras in der Nähe von Objekten schneiden.

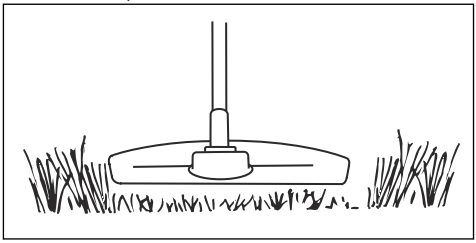


So schneiden Sie Gras mit einer Grasklinge frei

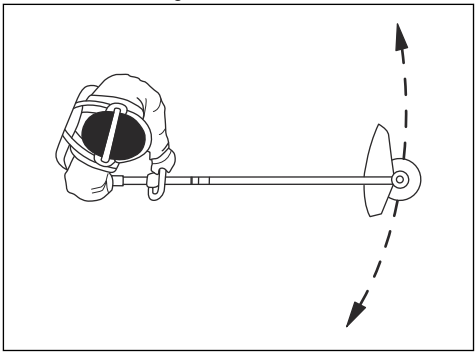
1. Grasklingen und Grasmesser dürfen nicht für verholzte Stämme verwendet werden.
2. Für alle Arten von hohem oder dichtem Gras wird die Grasklinge benutzt.
3. Gras wird mit einer pendelnden seitlichen Bewegung gemäht, wobei bei der Bewegung von rechts nach links gemäht wird und die Rückholbewegung von links nach rechts erfolgt. Lassen Sie die Klinge mit der linken Seite mähen (Klingenbereich zwischen 8 und 12 Uhr).
4. Wird die Klinge beim Mähen etwas nach links geneigt, bleibt der Grasschnitt in einer Bahn liegen, was das Aufsammeln z. B. durch Harken erleichtert.
5. Bemühen Sie sich, rhythmisch zu arbeiten. Mit gespreizten Beinen stehen Sie am sichersten. Gehen Sie nach der Rückholbewegung vorwärts und suchen Sie wieder einen festen Stand.
6. Stützen Sie die Stützkappe leicht auf dem Boden ab. Sie dient dazu, die Klinge vor Bodenberührung zu schützen.
7. Verringern Sie die Gefahr, dass sich Material um die Klinge wickelt, indem Sie immer mit Vollgas arbeiten und vermeiden, das geschnittene Material bei der Rückholbewegung zu berühren.
8. Stellen Sie den Motor ab, nehmen Sie den Gurt ab und legen Sie das Gerät auf den Boden, bevor Sie das Schnittgut aufsammeln.

So mähen Sie den Rasen

1. Stellen Sie sicher, dass der Trimmerfaden beim Schneiden parallel zum Boden läuft.



2. Drücken Sie den Trimmerkopf nicht auf den Boden. Dies kann das Gerät beschädigen.
3. Schwenken Sie das Gerät von Seite zu Seite, während Sie das Gras schneiden. Nutzen Sie die volle Geschwindigkeit.



So blasen Sie Gras fort

Der Luftstrom aus dem rotierenden Trimmerfaden kann verwendet werden, um Gras zu entfernen.

1. Halten Sie den Trimmerkopf und den Trimmerfaden parallel zum Boden und über dem Boden.
2. Geben Sie Vollgas.
3. Bewegen Sie den Trimmerkopf von einer Seite zur anderen und blasen Sie das Gras fort.

WARNUNG: Reinigen Sie die Trimmerkopfabdeckung jedes Mal, wenn Sie einen neuen Trimmerfaden zusammenbauen, um Unwucht und Vibrationen in den Griffen zu vermeiden. Sie sollten auch die anderen Teile des

Trimmerkopfs überprüfen und bei Bedarf reinigen.

Wartung

Einleitung

WARNUNG: Bevor Sie eine Wartung durchführen, müssen Sie das Kapitel über die Sicherheit lesen und verstehen.

Für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Produkt ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wir garantieren die Verfügbarkeit von professionellen Reparaturen und Wartungsarbeiten. Wenn Ihr Händler keine Servicewerkstatt ist, sprechen Sie mit ihm, um Informationen über die nächste Servicewerkstatt zu erhalten.

Genauere Informationen finden Sie unter www.husqvarna.com.

Wartungsplan

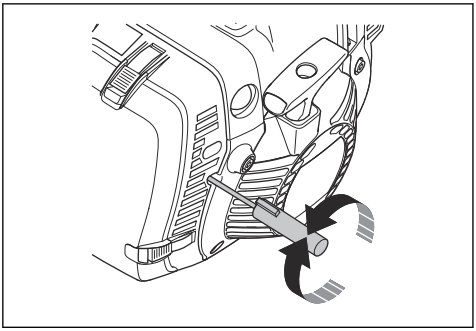
Instand halten	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Die Außenfläche reinigen.	X		
Tragegurt auf Beschädigungen untersuchen.	X		
Schnelllösemechanismus am Tragegurt auf Beschädigungen überprüfen, um sicherzustellen, dass er richtig funktioniert.	X		
Gashebelsperre und Gashebel überprüfen. Siehe *So prüfen Sie die Gashebelsperre auf Seite 7*.	X		
Sicherstellen, dass die Schneidausrüstung im Leerlauf nicht rotiert.	X		
Den Stoppschalter prüfen. Siehe *So prüfen Sie den Start-/Stopp-Schalter auf Seite 8*.	X		
Schutz der Schneidausrüstung auf Beschädigung und Risse überprüfen.	X		
Sicherstellen, dass die Sägeklinge oder die Grasklinge richtig angebracht ist. Sicherstellen, dass die Sägeklinge oder die Grasklinge scharf und unbeschädigt ist.	X		
Stützflansch auf Beschädigungen und Risse überprüfen. Bei Beschädigung ersetzen.	X		
Trimmerkopf auf Beschädigung und Risse überprüfen. Bei Beschädigung ersetzen.	X		
Griff und Lenker auf Beschädigungen überprüfen und sicherstellen, dass sie korrekt angebracht sind.	X		
Die Verschlussschraube für die Schneidausrüstung vollständig mit einer Stützkappe anziehen.	X		
Bei Schneidausrüstungen mit Sicherungsmutter die Sicherungsmutter vollständig anziehen.	X		
Transportschutz auf Beschädigungen überprüfen und sicherstellen, dass er korrekt angebracht werden kann.	X		
Motor, Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten überprüfen.	X		
Den Luftfilter reinigen. Bei Beschädigung ersetzen.	X		
Muttern und Schrauben festziehen.	X		

Instand halten	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Startvorrichtung und Startseil auf Beschädigung überprüfen.		X	
Die Antivibrationseinheiten auf Beschädigung und Risse überprüfen. [1]		X	
Die Zündkerze überprüfen. Siehe *So überprüfen Sie die Zündkerze auf Seite 30*.		X	
Das Kühlsystem reinigen.		X	
Das Funkenfängernetz reinigen oder ersetzen.		X	
Die Außenseite des Vergasers und den umliegenden Bereich reinigen.		X	
Sicherstellen, dass das Winkelgetriebe zu 3/4 mit Schmierfett gefüllt ist.		X	
Das Funkenfängernetz reinigen oder ersetzen. Siehe *So prüfen Sie den Schalldämpfer auf Seite 8*.		X	
Den Kraftstofffilter auf Verschmutzungen und den Kraftstoffschlauch auf Risse oder andere Beschädigungen überprüfen. Ggf. ersetzen.			X
Alle Kabel und Anschlüsse überprüfen.			X
Kupplung, Kupplungsfedern und Kupplungstrommel auf Verschleiß überprüfen. Die Teile gegebenenfalls ersetzen.			X
Die Zündkerze ersetzen.			X
Die Antriebswelle schmieren.[2]			X

So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein

Ihr Husqvarna Gerät wurde gemäß Spezifikationen zur Reduzierung schädlicher Abgase hergestellt.

1. Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter sauber ist und der Luftfilterdeckel befestigt wurde, bevor Sie die Leerlaufdrehzahl einstellen.
2. Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl mit der zugehörigen Leerlaufdrehzahlschraube T ein, die mit der „T“-Markierung versehen ist.
   a) Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube T im Uhrzeigersinn, bis sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.



   b) Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube gegen den Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung stehen bleibt.

WARNUNG: Wenn die Schneidausrüstung nicht stoppt, während Sie die Leerlaufdrehzahl anpassen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt ist oder repariert wurde.

3. Die Leerlaufdrehzahl ist richtig eingestellt, wenn der Motor in allen Stellungen gleichmäßig läuft. Die Leerlaufdrehzahl muss niedriger sein als die Drehzahl, bei der sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.

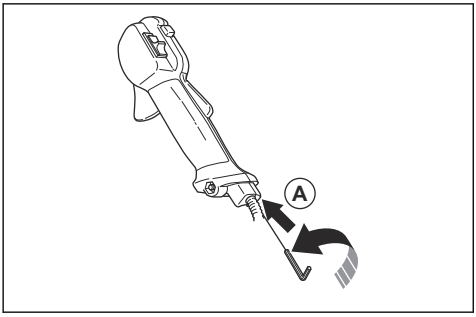
Hinweis: Siehe *Technische Angaben auf Seite 33* für die empfohlene Leerlaufdrehzahl.

So justieren Sie die Startgasdrehzahl (545FR, 545RX, 545RXT)

1. Lassen Sie das Gerät bei Leerlaufdrehzahl laufen.
2. Drücken Sie die Startgassperre. Siehe *Geräteübersicht auf Seite 2*.

[1] Vibrationsdämpfer nach jeder Saison oder mindestens einmal pro Jahr ersetzen.
[2] In einem Intervall von 3 Monaten.

3. Wenn die Startgasdrehzahl weniger als 4000 U/min beträgt, drehen Sie die Einstellschraube (A) im Uhrzeigersinn. Wenn sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt, drehen Sie die Einstellschraube (A) eine halbe Umdrehung im Uhrzeigersinn.



4. Wenn die Startgasdrehzahl mehr als 6500 U/min beträgt, drehen Sie die Einstellschraube (A) gegen den Uhrzeigersinn. Wenn sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt, drehen Sie die Einstellschraube (A) um eine halbe Umdrehung im Uhrzeigersinn.

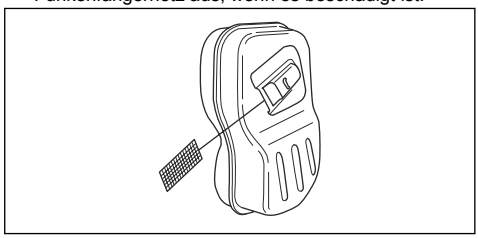
So reinigen Sie den Schalldämpfer

WARNUNG: Der Schalldämpfer wird während und nach dem Betrieb – auch im Leerlauf – sehr heiß. Brand- und Verbrennungsgefahr.

WARNUNG: Ein gebrauchter Schalldämpfer/Funkenfänger und die Montagefläche des Funkenfängers können potentiell krebserregende Ablagerungen von Verbrennungspartikel auf den Oberflächen enthalten. Um Hautkontakt und Einatmen solcher Partikel bei der Reinigung und/oder Wartung des Funkenfängers zu vermeiden, sollten Sie stets Folgendes beachten:

- Handschuhe tragen;
- Reinigung und/oder Wartung in einem gut belüfteten Bereich;
- Zum Reinigen des Funkenfängernetzes keine Druckluft verwenden;
- Eine Stahlbürste verwenden und beim Reinigen des Funkenfängers vom Körper weg bürsten.

1. Wenn der Schalldämpfer Ihres Geräts ein Funkenfängernetz hat, reinigen Sie es wöchentlich mit einer Stahlbürste. Tauschen Sie das Funkenfängernetz aus, wenn es beschädigt ist.



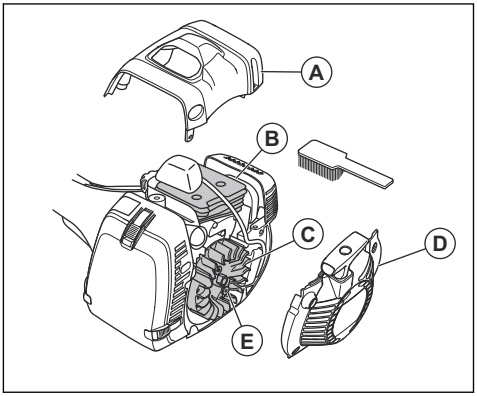
ACHTUNG: Ein verstopftes Funkenfängernetz führt zur Überhitzung des Motors und zu Schäden am Zylinder und Kolben.

ACHTUNG: Wenn das Funkenfängernetz häufig verstopft ist, lassen Sie Ihre Servicewerkstatt den Schalldämpfer überprüfen.

So reinigen Sie das Kühlsystem und die Starterklinken

Das Kühlsystem umfasst:

- Zylinderdeckel (A)
- Zylinderkühlrippen (B)
- Gebläseflügel des Schwungrads (C)
- Lufteinlass an der Startvorrichtung (D)
- Starterklinken (E), die sich auf dem Schwungrad befinden



Reinigen Sie das Kühlsystem einmal pro Woche oder ggf. häufiger.

1. Entfernen Sie die Abdeckung des Starters und den Zylinderdeckel.

2. Reinigen Sie das Kühlsystem mit einer Bürste.
3. Überprüfen Sie die Starterklinken und den umliegenden Bereich auf Verschmutzung.
4. Reinigen Sie um die Starterklinken herum mit einer Bürste, um sicherzustellen, dass sie sich frei bewegen können.

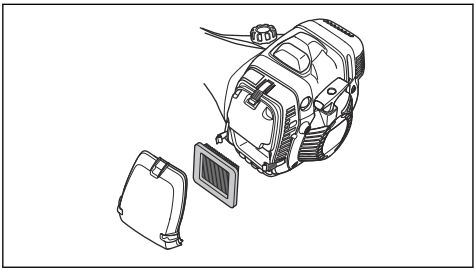
Luftfilter

Befreien Sie den Luftfilter von Staub und Schmutz, um ihn sauber zu halten und folgende Probleme zu vermeiden:

- Fehlfunktionen des Vergasers.
- Probleme beim Starten des Geräts.
- Leistungsminderung.
- Erhöhter Verschleiß von Motorteilen.
- Zu hoher Kraftstoffverbrauch.

So überprüfen Sie den Papierluftfilter

1. Bringen Sie den Choke-Hebel in die Choke-Lage.
2. Öffnen Sie die 3 Schnappverschlüsse, die den Luftfilterdeckel halten.
3. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel.
4. Entfernen Sie den Luftfilter.

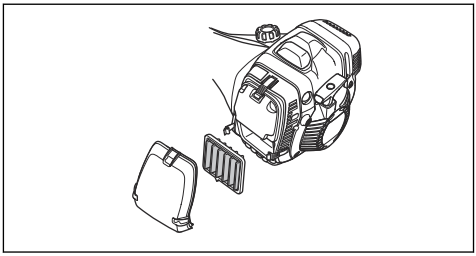


5. Überprüfen und reinigen Sie das Luftfiltergehäuse mit einer Bürste.
6. Überprüfen Sie den Luftfilter. Ersetzen Sie den Luftfilter, falls er schmutzig oder beschädigt ist. Verwenden Sie nur zugelassene Husqvarna-Luftfilter.

ACHTUNG: Biegen oder knicken Sie den Luftfilter nicht, da dies den Filter beschädigen könnte. Ersetzen Sie beschädigte Luftfilter.

So reinigen Sie einen Nylonluftfilter

1. Bringen Sie den Choke-Hebel in die Choke-Lage.
2. Öffnen Sie die 3 Schnappverschlüsse, die den Luftfilterdeckel halten.
3. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel.
4. Entfernen Sie den Luftfilter.



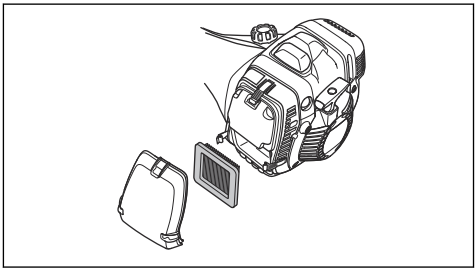
5. Überprüfen und reinigen Sie das Luftfiltergehäuse mit einer Bürste.
6. Überprüfen Sie den Luftfilter. Reinigen Sie den Luftfilter mit warmer Seifenlauge. Tauschen Sie den Luftfilter aus, falls er nicht vollständig gereinigt werden kann oder beschädigt ist. Verwenden Sie nur zugelassene Husqvarna-Luftfilter.

ACHTUNG: Biegen oder knicken Sie den Luftfilter nicht, da dies den Filter beschädigen könnte. Ersetzen Sie beschädigte Luftfilter.

So wechseln Sie von von einem Papierluftfilter zu einem Nylonluftfilter

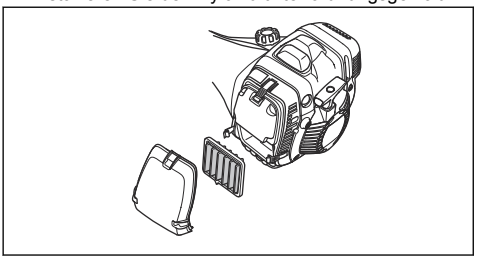
Verwenden Sie einen Nylon-Luftfilter, wenn die Temperatur unter 5 °C/41 °F liegt.

1. Bringen Sie den Choke-Hebel in die Choke-Lage.
2. Öffnen Sie die 3 Schnappverschlüsse, die den Luftfilterdeckel halten.
3. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel.
4. Bauen Sie den Luftfilter aus.



5. Überprüfen und reinigen Sie das Filtergehäuse mit einer Bürste.
6. Überprüfen Sie den Filter. Ersetzen Sie den Filter, falls er schmutzig oder beschädigt ist.

7. Installieren Sie den Nylonluftfilter ordnungsgemäß.

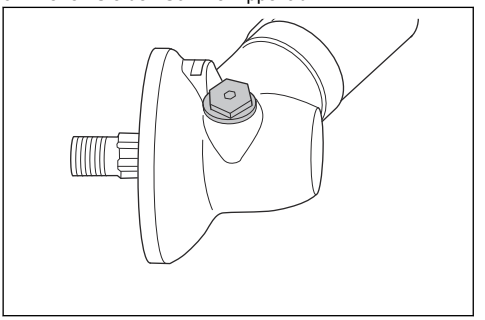


8. Montieren Sie den Luftfilterdeckel.
9. Schließen Sie die 3 Schnappverschlüsse, die den Luftfilterdeckel halten.

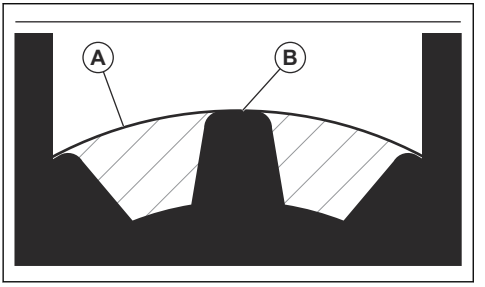
ACHTUNG: Biegen oder knicken Sie den Filter nicht, da dies den Filter beschädigen könnte. Ein beschädigter Filter muss immer ausgewechselt werden.

So schmieren Sie das Winkelgetriebe

1. Entfernen Sie die Schneidausrüstung.
2. Positionieren Sie das Gerät so, dass der Schmiernippel so hoch wie möglich gelegen ist.
3. Ziehen Sie den Schmiernippel ab.



4. Sehen Sie in die Schmiernippel-Öffnung hinein, und drehen Sie die Antriebswelle. Der Schmierfettstand (A) muss sich auf Höhe der Zahnoberseite (B) befinden.



5. Wenn der Schmierfettstand zu niedrig ist, füllen Sie das Winkelgetriebe mit Husqvarna Schmierfett für Winkelgetriebe. Füllen Sie es langsam ein, und drehen Sie die Antriebswelle dabei. Stoppen Sie beim korrekten Füllstand (B).

ACHTUNG: Eine falsche Menge Schmierfett kann zu Beschädigungen am Winkelgetriebe führen.

6. Bringen Sie den Schmiernippel an.

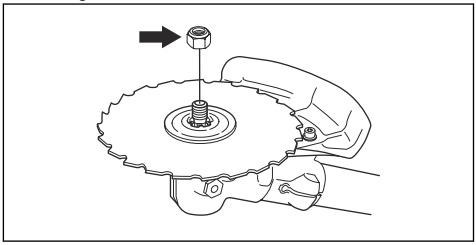
Antriebswelle

Schmieren Sie die Antriebswelle in einem Intervall von 3 Monaten. Lassen Sie sich von einer Servicewerkstatt helfen, wenn Sie sich über die Vorgehensweise nicht sicher sind.

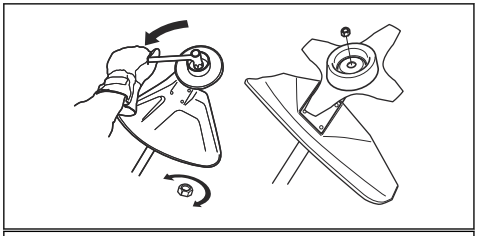
So befestigen und entfernen Sie die Sicherungsmutter

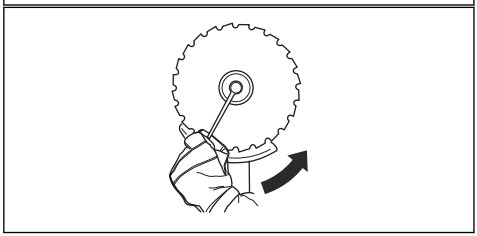
WARNUNG: Stellen Sie den Motor ab, tragen Sie Schutzhandschuhe und seien Sie vorsichtig mit den scharfen Kanten der Schneidausrüstung.

Verwenden Sie die Kontermutter zum Sichern bestimmter Schneidausrüstungen. Die Kontermutter hat ein Linksgewinde.



- Verwenden Sie einen Steckschlüssel mit einer Welle, die ausreichend lang ist, damit Ihre Hand hinter dem Schutz für die Schneidausrüstung bleibt. Der Pfeil in der Abbildung zeigt den Bereich, wo Sie den Steckschlüssel sicher ansetzen können.





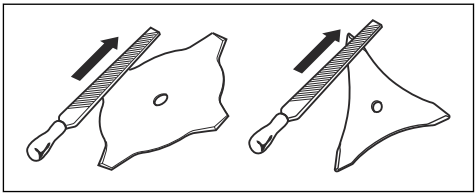
- Zum Befestigen ziehen Sie die Sicherungsmutter in der entgegengesetzten Richtung fest wie die Schneidausrüstung sich dreht.
- Um die Sicherungsmutter zu entfernen, drehen Sie sie in die gleiche Richtung wie die Schneidausrüstung sich dreht.
- Halten Sie fest, wie oft Sie die Sicherungsmutter entfernen und anbringen. Ersetzen Sie die Sicherungsmutter nach ca. 10 Mal.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherungsmutter nicht von Hand drehen können. Ersetzen Sie die Sicherungsmutter, wenn die Nylonauskleidung keinen Widerstand von mindestens 1,5 Nm aufweist.

So schärfen Sie Grasmesser und Grasklinge

WARNUNG: Stoppen Sie den Motor. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

- Um das Grasmesser oder die Grasklinge ordnungsgemäß zu schärfen, lesen Sie die Anweisungen, die mit der Schneidausrüstung ausgeliefert werden.
- Schärfen Sie alle Kanten gleichmäßig, um das Gleichgewicht zu halten.
- Verwenden Sie eine einfache Flachfeile.

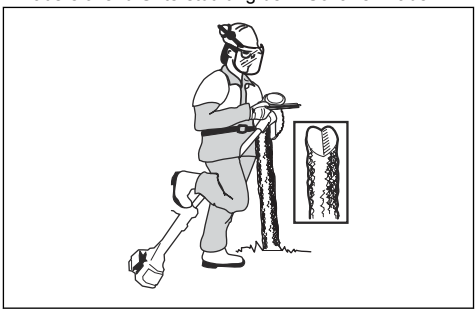


WARNUNG: Entsorgen Sie immer eine beschädigte Klinge. Versuchen Sie nicht, eine verbogene oder verdrehte Klinge wieder gerade zu biegen und sie anschließend erneut zu benutzen.

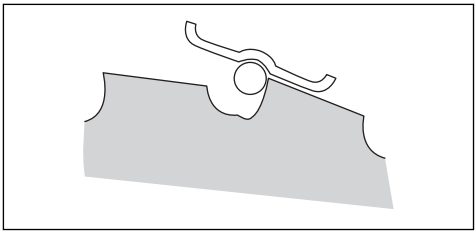
So schärfen Sie die Sägeklinge

WARNUNG: Stoppen Sie den Motor. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

- Um die Klinge ordnungsgemäß zu schärfen, lesen Sie die Anweisungen, die mit der Klinge ausgeliefert werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt und die Klinge ausreichend Unterstützung beim Schärfen haben.

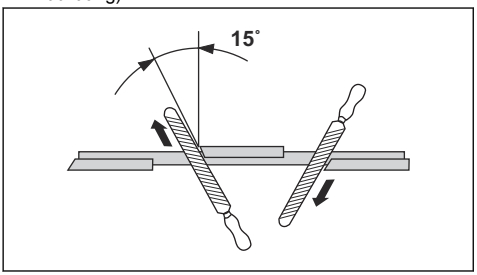


- Verwenden Sie eine 5,5-mm-Rundfeile zusammen mit einem Feilenhalter.



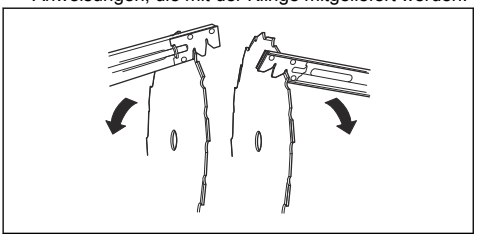
- Halten Sie die Feile in einem Winkel von 15°.

- Schärfen einen Zahn der Sägeklinge nach rechts und den nächsten Zahn nach links (siehe Abbildung).



Hinweis: Schärfen Sie die Kanten der Zähne mit einer Flachfeile, falls die Klinge stark abgenutzt ist. Schärfen Sie danach mit einer Rundfeile weiter.

- Schärfen Sie alle Kanten gleichmäßig, damit die Klinge ausgeglichen bleibt.
- Stellen Sie die Klinge mit dem empfohlenen Setzwerkzeug auf 1 mm ein. Befolgen Sie die Anweisungen, die mit der Klinge mitgeliefert werden.

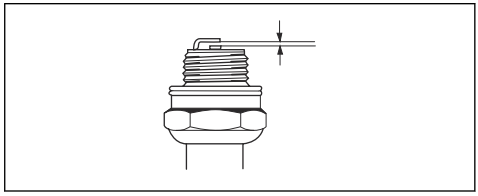


WARNUNG: Entsorgen Sie immer eine beschädigte Klinge. Versuchen Sie nicht, eine verbogene oder verdrehte Klinge wieder gerade zu biegen und sie anschließend erneut zu benutzen.

So überprüfen Sie die Zündkerze

ACHTUNG: Verwenden Sie stets den vom Hersteller empfohlenen Zündkerzentyp! Die Verwendung eines falschen Zündkerzentyps kann zu Schäden am Gerät führen.

- Überprüfen Sie die Zündkerze, wenn der Motor nur schwache Leistung bringt, sich nur schwer starten lässt oder im Leerlauf nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Wenn Sie diese Anweisungen befolgen, verringern Sie die Gefahr von unerwünschtem Material an den Elektroden der Zündkerze:
  a) Stellen Sie sicher, dass die Leerlaufdrehzahl richtig eingestellt ist.
  b) Vergewissern Sie sich, dass das Kraftstoffgemisch korrekt ist.
  c) Vergewissern Sie sich, dass der Luftfilter sauber ist.
- Ist die Zündkerze verschmutzt, so ist sie zu reinigen; gleichzeitig ist zu prüfen, ob der Elektrodenabstand korrekt ist, siehe *Technische Angaben auf Seite 33*.



- Tauschen Sie die Zündkerze bei Bedarf aus.

Verwendung im Winter

Beim Betrieb des Geräts bei kaltem Wetter und Schnee können folgende Probleme auftreten:

- Die Motortemperatur wird zu niedrig.
- Eis bildet sich am Luftfilter oder Vergaser.

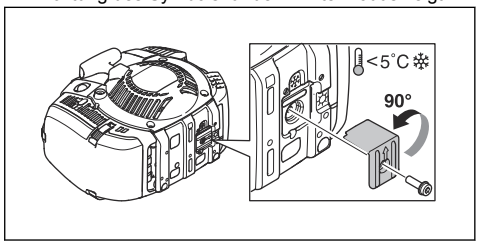
So entfernen Sie Eis vom Luftfilter oder Vergaser

- Decken Sie den Lufteinlass des Startermotors teilweise ab, um die Betriebstemperatur zu erhöhen.
- Verwenden Sie die Wärme des Schalldämpfers, um den Vergaser mit wärmerer Luft zu versorgen.

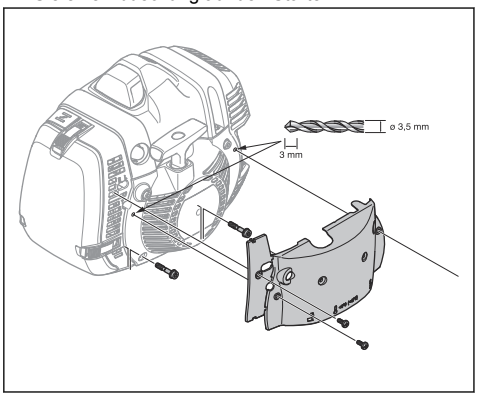
So passen Sie das Gerät an kalte Umgebungen an

Wenn die Temperatur 5 °C/41 °F oder niedriger ist, ist eine Justierung erforderlich, um Funktionsstörungen zu vermeiden.

- Bringen Sie die Luftleitung entsprechend der Abbildung an. Stellen Sie sicher, dass der Pfeil in Richtung des Symbols für den Wintermodus zeigt.



- Wenn Sie das Gerät im Schnee oder bei Temperaturen unter 5 °C/41 °F verwenden, setzen Sie eine Abdeckung auf den Starter.



- Ersetzen Sie den Papierluftfilter durch einen für den Winterbetrieb zugelassenen Nylonluftfilter. Siehe *So wechseln Sie von von einem Papierluftfilter zu einem Nylonluftfilter auf Seite 27*.

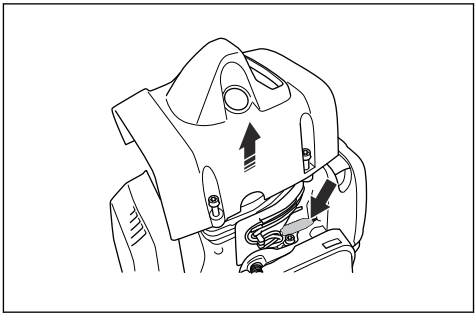
ACHTUNG: Arbeiten Sie mit dem Gerät nicht bei Temperaturen von über 5 °C/41 °F, wenn es auf den Wintermodus eingestellt ist. Der Motor erhitzt sich zu stark und kann beschädigt werden. Stellen Sie vor dem Betrieb bei Temperaturen von über 5 °C/41 °F sicher, dass sich das Gerät nicht im Wintermodus befindet.

So schmieren Sie den Draht

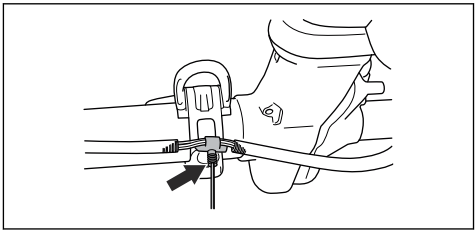
545FXT

Hinweis: Der Draht wird werkseitig eingefettet. Fetten Sie den Draht bei Bedarf ein.

1. Nehmen Sie die Schutzabdeckung ab.
2. Entfernen Sie den Zylinderdeckel, um Zugriff auf den Gummibalg auf dem Draht zu erhalten.
3. Stellen Sie sicher, dass sich der Gummibalg nicht ausdehnt.



4. Schrauben Sie den Stecker vom Schmiernippel ab.
5. Verwenden Sie ein Frostschutzspray mit einem 2-mm-Sprührohr. Sprühen Sie in kurzen Intervallen.



6. Montieren Sie den Zylinderdeckel und die Schutzabdeckung.

Fehlerbehebung

Der Motor springt nicht an

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Stoppschalter	Der Stoppschalter ist in Stopppositi-on.	Lassen Sie den Stoppschalter von ei-nem autorisierten Servicehändler er-setzen.

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Starterklinken.	Die Starterklinken sind nicht frei beweglich.	Entfernen Sie das Gehäuse der Startvorrichtung und reinigen Sie den Bereich um die Starterklinken. Siehe *So reinigen Sie das Kühlsystem und die Starterklinken auf Seite 26*.
		Wenden Sie sich an einen zugelassenen Servicehändler.
Kraftstofftank.	Falsche Kraftstoffsorte.	Entleeren Sie den Kraftstofftank und befüllen ihn mit dem richtigen Kraftstoff.
Vergaser	Falsche Einstellung der Leerlaufdrehzahl	Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl mit der Leerlaufschraube T ein.
Zündkerze.	Die Zündkerze ist verschmutzt oder nass.	Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze sauber und trocken ist.
	Zündkerze mit falschem Elektrodenabstand.	Reinigen Sie die Zündkerze. Stellen Sie sicher, dass der Elektrodenabstand korrekt ist. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine sog. Funkentstörung hat.
		Unter *Technische Angaben auf Seite 33* finden Sie den richtigen Elektrodenabstand.
	Die Zündkerze sitzt lose.	Zündkerze festziehen.
Kraftstofffilter	Der Kraftstofffilter ist verstopft.	Tauschen Sie den Kraftstofffilter aus.

Der Motor startet, geht aber wieder aus.

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Kraftstofftank	Falsche Kraftstoffsorte.	Wechseln Sie den Kraftstoff aus.
Kraftstofffilter	Der Kraftstofffilter ist verstopft.	Tauschen Sie den Kraftstofffilter aus.
Vergaser	Die Leerlaufdrehzahl ist nicht richtig eingestellt.	Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl mit der Leerlaufschraube T ein.
Luftfilter	Der Luftfilter ist verstopft.	Reinigen Sie den Luftfilter.

Transport, Lagerung und Entsorgung

Transport und Lagerung

- Lassen Sie das Produkt vor dem Transport oder der Lagerung abkühlen.
- Entfernen Sie die Zündkappe von der Zündkerze, bevor Sie sie für längere Zeit einlagern.
- Befestigen Sie das Produkt während des Transports. Sorgen Sie dafür, dass sich das Gerät während des Transports nicht bewegen kann.
- Stellen Sie sicher, dass während des Transports und der Lagerung kein Risiko für das Austreten von Kraftstoff und Kraftstoffdämpfen und das Entstehen von Funken oder Flammen besteht.

- Bringen Sie den Transportschutz während des Transports und der Lagerung an.
- Reinigen und warten Sie das Gerät, bevor Sie es für längere Zeit einlagern.

Entsorgung

- Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.
- Entsorgen Sie alle Chemikalien, z. B. Öl oder Kraftstoff, in einer Servicewerkstatt oder in einer geeigneten Abfallentsorgungsstelle.
- Wenn Sie das Produkt nicht mehr benutzen, senden Sie es an einen Husqvarna-Händler, oder entsorgen Sie es in einer Wiederverwertungsanlage.

Technische Angaben

Technische Daten

	545FR	545RX	545RXT
Motor			
Hubraum, cm^3	45,7	45,7	45,7
Leerlaufdrehzahl, U/min	2700	2700	2700
Drehzahl der Abtriebswelle, U/min	10100	8800	8800
Maximale Motorleistung nach ISO 8893, kW/PS bei U/min	2,1/2,8 bei 9000	2,1/2,8 bei 9000	2,1/2,8 bei 9000
Katalysatorschalldämpfer	Nein	Nein	Nein
Zündanlage			
Zündkerze	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrodenabstand, mm	0,5	0,5	0,5
Kraftstoff			
Füllmenge Kraftstofftank, (l/cm^3)	0,9/900	0,9/900	0,9/900
Gewicht			
Gewicht, kg	8,2	8,9	8,7
Geräuschemissionen [3]			
Schallleistungspegel, gemessen dB (A)	113	115	115
Schallleistungspegel, garantiert L_{WA} dB (A)	114	117	117
Schallpegel [4]			
Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr des Anwenders, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22868, in [dB (A)]			
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original)	100	100	100

[3] Umweltbelastende Geräuschemissionen, gemessen als Schallleistung (LWA) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG. Der aufgezeichnete Schallleistungspegel für das Gerät wurde unter Verwendung der originalen Schneidausrüstung mit dem höchsten Pegel gemessen. Der Unterschied zwischen garantiertem und gemessenem Schallleistungspegel besteht darin, dass beim garantierten Schallleistungspegel auch eine Streuung im Messergebnis und Variationen zwischen verschiedenen Geräten desselben Modells gemäß der Richtlinie 2000/14/EG berücksichtigt werden.

[4] Berichten zufolge liegt der Schalldruckpegel für dieses Gerät normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 dB (A).

	545FR	545RX	545RXT
Ausgestattet mit Grasklinge (Original)	100	100	100
Ausgestattet mit Sägeblatt (Original)	100	–	–
Vibrationspegel [5]			
Äquivalente Vibrationspegel ($a_{hv,eq}$) an den Handgriffen, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22867, m/s^2:			
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original), links/rechts	3,6/3,8	3,2/2,9	3,2/2,9
Ausgestattet mit Grasklinge (Original), links/rechts	3,3/3,0	2,9/2,4	2,9/2,4
Ausgestattet mit Sägeblatt (Original), links/rechts	2,8/3,2	–	–

Technische Daten

	545FX	545FXT	545F
Motor			
Hubraum, cm^3	45,7	45,7	45,7
Leerlaufdrehzahl, U/min	2700	2700	2700
Drehzahl der Abtriebswelle, U/min	9600	9600	9600
Maximale Motorleistung nach ISO 8893, kW/PS bei U/min	2,2/2,9 bei 9000	2,2/2,9 bei 9000	2,0/2,7 bei 9000
Katalysatorschalldämpfer	Nein	Nein	Nein
Zündanlage			
Zündkerze	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrodenabstand, mm	0,5	0,5	0,5
Kraftstoff			
Füllmenge Kraftstofftank, (l/cm^3)	0,9/900	0,9/900	0,9/900
Gewicht			
Gewicht, kg	8,2	8,4	8,4
Geräuschemissionen [6]			
Schallleistungspegel, gemessen dB (A)	113	113	113
Schallleistungspegel, garantiert L_{WA} dB (A)	114	114	114

[5] Berichten zufolge liegt der äquivalente Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 m/s^2.

[6] Umweltbelastende Geräuschemissionen, gemessen als Schallleistung (L_{WA}) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG. Der aufgezeichnete Schallleistungspegel für das Gerät wurde unter Verwendung der originalen Schneidausrüstung mit dem höchsten Pegel gemessen. Der Unterschied zwischen garantiertem und gemessenem Schallleistungspegel besteht darin, dass beim garantierten Schallleistungspegel auch eine Streuung im Messergebnis und Variationen zwischen verschiedenen Geräten desselben Modells gemäß der Richtlinie 2000/14/EG berücksichtigt werden.

	545FX	545FXT	545F
Schallpegel [7]			
Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr des Anwenders, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22868, in [dB (A)]			
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original)	–	–	–
Ausgestattet mit Grasklinge (Original)	–	–	–
Ausgestattet mit Sägeblatt (Original)	99	99	99
Vibrationspegel [8]			
Äquivalente Vibrationspegel ($a_{hv,eq}$) an den Handgriffen, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22867, m/s^2:			
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original), links/rechts	–	–	–
Ausgestattet mit Grasklinge (Original), links/rechts	–	–	–
Ausgestattet mit Sägeblatt (Original), links/rechts	2,0/3,2	2,0/3,2	2,7/3,2

Zubehör

Zubehör für 545FR

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Mittelloch in Klingen/Messern, Ø 25,4 mm	Gewinde Klingenachse M12	
Grasklinge/Grasmesser	Multi 255-3 (Ø 255, 3 Zähne)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 Zähne)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 Zähne)	537 28 85 / 544 46 43
Sägeklinge	Maxi XS 200-22 (Ø 200, 22 Zähne)	537 31 09
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 Zähne)	537 31 09
Kunststoffklingen	Tricut Ø 300 mm (Separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	537 28 85 / 544 46 43
Trimmerkopf	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm Faden)	503 95 43 / 544 46 43
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm Faden)	503 95 43 / 544 46 43
	T45x (Kabel Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43

[7] Berichten zufolge liegt der Schalldruckpegel für dieses Gerät normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 dB (A).

[8] Berichten zufolge liegt der Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 m/s^2.

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Stützkappe	Fest	
Häckselklinge		544 02 65

Zubehör für 545F 545FX, 545FXT

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Mittelloch in Klingen/Messern, Ø 25,4 mm	Gewinde Klingenachse M12	
Grasklinge/Grasmesser	Multi 255-3 (Ø 255, 3 Zähne)	537 29 74 / 544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 Zähne)	537 29 74 / 544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 Zähne)	537 29 74 / 544 46 43
Sägeklinge	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 Zähne)	574 53 26
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 Zähne)	574 53 26
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 Zähne)	574 50 67
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 Zähne)	574 50 67
Kunststoffklingen	Tricut Ø 300 mm (Separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	537 29 74 / 544 46 43
Trimmerkopf	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm Faden)	537 29 73 / 544 46 43
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm Faden)	537 29 73 / 544 46 43
	T45x (Kabel Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	T55x (Kabel Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
Stützkappe	Fest	

Zubehör für 545RX, 545RXT

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Mittelloch in Klingen/Messern, Ø 25,4 mm	Gewinde Klingenachse M12	
Grasklinge/Grasmesser	Multi 255-3 (Ø 255, 3 Zähne)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 Zähne)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 Zähne)	537 28 85 / 544 46 43

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Sägeklinge	Maxi XS 200-22 (Ø 200, 22 Zähne)	537 31 09
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 Zähne)	537 31 09
Kunststoffklingen	Tricut Ø 300 mm (Separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	537 28 85 / 544 46 43
Trimmerkopf	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm Faden)	503 95 43 / 544 46 43
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm Faden)	503 95 43 / 544 46 43
	T45x (Kabel Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
Stützkappe	Fest	

Konformitätserklärung

EU-Konformitätserkärung

Die **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden,
Tel.: +46-36-146500, erklärt in alleiniger Verantwortung,
dass das Gerät:

Beschreibung	Motorsensen
Marke	Husqvarna
Typ/Modell	545FR, 545FX, 545FXT, 545RX, 545RXT, 545F
Identifizierung	Seriennummern ab 2016

die folgenden EU-Richtlinien und -Verordnungen erfüllt:

Verordnung	**Beschreibung**
2006/42/EG	„Maschinenrichtlinie“
2014/30/EG	„EMV-Richtlinie“
2000/14/EG	„über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“
2011/65/EU	„zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“

und dass die folgenden Normen und/oder technischen Daten angewendet werden: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2011

CE

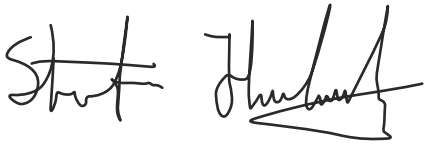
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Schweden, hat die freiwillige Typenprüfung für Husqvarna AB ausgeführt.

Zertifikatsnummer: SEC/11/2294 - 545FR, SEC/11/2293 - 545RX, RXT, SEC/11/2292 - 545F, 545FX, 545FXT.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Schweden, hat das Einverständnis mit Anhang V der Richtlinien des Rates 2000/14/EG ebenfalls bestätigt.

Informationen zu Geräuschemissionen finden Sie unter *Technische Angaben auf Seite 33*.

Huskvarna, 2022-04-11



Stefan Holmberg, Entwicklungsleiter Husqvarna AB

Verantwortlich für die technische Dokumentation

Sommaire

Introduction..... 39
Sécurité.....41
Montage.....48
Utilisation..... 53
Entretien..... 61
Dépannage..... 68
Transport, entreposage et mise au rebut.....69
Caractéristiques techniques..... 70
Accessoires..... 72
Déclaration de conformité.....75
Annexe 112

Introduction

Description du produit

Ce produit est une débroussailleuse équipée d'un moteur à combustion.

Nous travaillons en permanence à l'amélioration de votre sécurité et de votre efficacité pendant l'utilisation. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

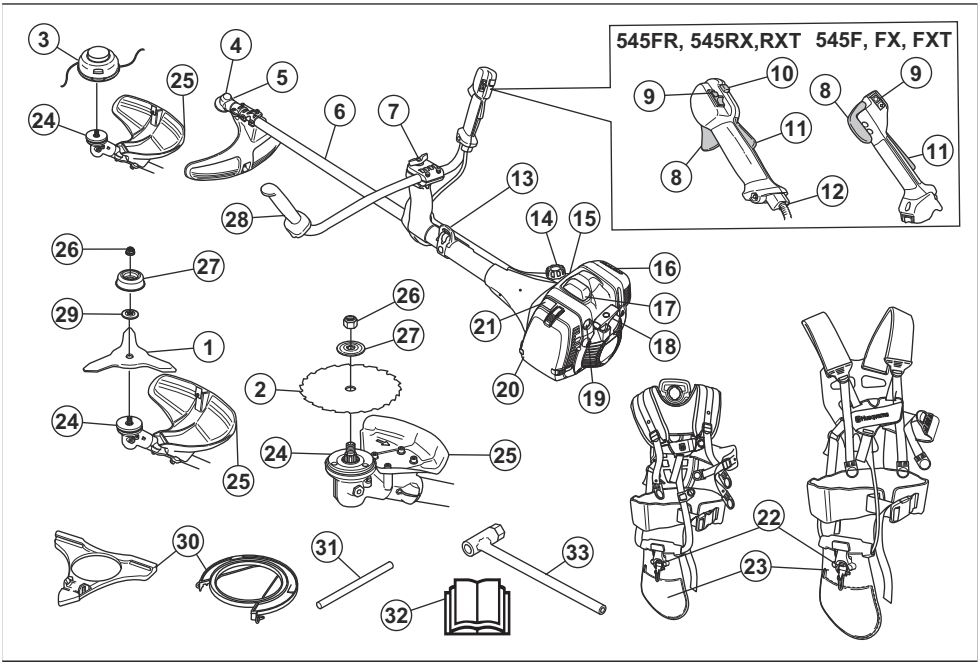
Utilisation prévue

Utilisez le produit avec une lame d'éclaircissage, une lame à herbe ou une tête de désherbage pour couper différents types de végétation. N'utilisez pas ce produit pour d'autres tâches que le désherbage, le débroussaillage et l'éclaircissage. Utilisez une lame d'éclaircissage pour dégager des bosquets et des arbustes. Utilisez une lame à herbe ou tête de désherbage pour couper l'herbe.

Remarque: La législation nationale ou locale peut réglementer l'utilisation. Respectez la législation en vigueur.

Utilisez uniquement le produit avec des accessoires approuvés par le fabricant. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 72*.

Aperçu du produit



1. Lame à herbe
2. Lame d'éclaircissage

3. Tête de désherbage
4. Renvoi d’angle
5. Ravitaillement en lubrifiant, renvoi d'angle
6. Arbre
7. Réglage de poignée
8. Gâchette d'accélération
9. Bouton d’arrêt
10. Bouton de l'accélération au démarrage
11. Blocage de la gâchette d’accélération
12. Réglage du câble de la commande d'accélération
13. Point de suspension
14. Réservoir de carburant
15. Vanne de décompression
16. Silencieux
17. Chapeau de bougie et bougie d'allumage, en dessous du capot
18. Poignée du câble du démarreur
19. Poire de la pompe à carburant
20. Couvercle de filtre à air
21. Starter
22. Harnais, mécanisme de libération de sécurité
23. Harnais, protection de hanche
24. Disque d'entraînement
25. Protection pour l'équipement de coupe
26. Contre-écrou
27. Bol de garde au sol
28. Guidon
29. Bride de support
30. Protection de transport
31. Goupille d'arrêt
32. Manuel de l'opérateur
33. Clé à douille

Symboles concernant le produit



Arrêtez la machine.



AVERTISSEMENT ! Soyez prudent et utilisez le produit correctement. Ce produit peut causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes.



Lisez attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant utilisation.



Utilisez un casque de protection dans les endroits où des objets peuvent tomber. Utilisez des protège-oreilles homologués. Utilisez des protections pour les yeux homologuées.



Régime maximal de l'arbre de sortie.



Le produit est conforme aux directives CE en vigueur.



Ce produit est conforme aux directives en vigueur au Royaume-Uni.



Le produit peut entraîner la projection d'objets, ce qui peut causer des blessures.



Restez à une distance minimale de 15 m (49 pi) des personnes et des animaux pendant le fonctionnement du produit.



Risque de rebond si l'équipement de coupe touche un objet qu'il ne coupe pas immédiatement. Le produit peut couper des parties du corps. Restez à une distance minimale de 15 m (49 pi) des personnes et des animaux pendant le fonctionnement du produit.



Utilisez des gants de protection homologués.



Utilisez des bottes antidérapantes robustes.



Poire de la pompe à carburant.



Starter.



Vis de réglage du ralenti.



Pointeau de vitesse élevée.



Pointeau de vitesse lente.



Carburant.



Décompresseur.



Poignées chauffantes.



Utilisez uniquement un fil de coupe flexible. N'utilisez pas d'accessoires de coupe en métal. Respectez cette instruction pour les accessoires de désherbage.



Émissions sonores conformes au label environnemental, conformément aux directives et réglementations de l'UE (y compris la législation de la Nouvelle-Galles du Sud) et du Royaume-Uni. Le niveau de puissance sonore garanti du produit est spécifié à la section *Caractéristiques techniques à la page 70* et sur l'étiquette.

yyyywwxxxx La plaque signalétique indique le numéro de série. **aaaa** désigne l'année de production et **ww** correspond à la semaine de production.

Remarque: Les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à d'autres zones commerciales.

Responsabilité

Conformément à la loi sur la responsabilité du fait des produits, nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage causé par notre produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un centre d'entretien agréé ou par une autorité homologuée.

Émissions Euro V

AVERTISSEMENT: toute altération du moteur a pour effet d'annuler l'homologation de type UE de ce produit.

Sécurité

Définitions de sécurité

Des avertissements, des recommandations et des remarques sont utilisés pour souligner des parties spécialement importantes du manuel.

AVERTISSEMENT: Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

REMARQUE: Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

Remarque: Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

Instructions générales de sécurité

AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ce produit génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances perturber le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de leurs implants avant d'utiliser ce produit.
- N'utilisez jamais le produit si vous êtes fatigué ou malade, ou si vous êtes sous l'emprise d'alcool, de drogues ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- N'utilisez pas le produit par mauvais temps : brouillard épais, pluie diluvienne, vent violent ou grand froid. Utiliser le produit par mauvais temps

peut vous fatiguer et ajouter des risques, comme un sol glissant et un sens de chute imprévisible.
- Soyez toujours prudent et utilisez votre bon sens. Si, après avoir lu le manuel d'utilisation, vous n'êtes toujours pas sûr de la procédure à suivre ou d'une situation particulière, demandez conseil à un agent d'entretien avant de poursuivre.
- Retirez le capuchon de la bougie d'allumage si vous laissez le produit hors de votre vue.
- Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion potentiellement cancérigènes. Évitez toute exposition à ces composés lors de la manipulation du silencieux et/ou du pare-étincelles. Avant toute manipulation du silencieux et/ou du pare-étincelles, reportez-vous à *Pour contrôler le silencieux à la page 45*.

Consignes de sécurité pour l'assemblage

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

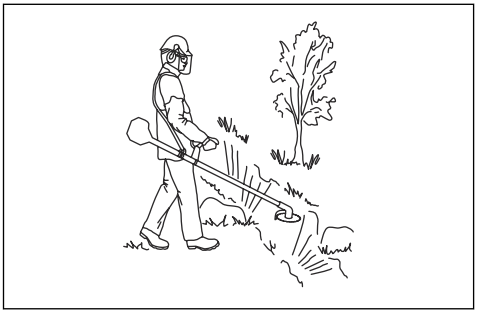
- Utilisez des gants de protection homologués pour assembler le produit et l'accessoire de coupe.
- Retirez le chapeau de bougie de la bougie avant de monter le produit.
- Assurez-vous que le guidon et la protection d'accessoire de coupe adaptés sont assemblés avant d'utiliser le produit.
- Une protection d'accessoire de coupe endommagée ou incorrecte peut provoquer des blessures. N'utilisez pas d'accessoire de coupe sans une protection homologuée.
- Fixez correctement l'arbre et le carter d'embrayage avant de démarrer le produit.
- Le disque d'entraînement et la bride de support doivent s'engager correctement dans le trou central de l'accessoire de coupe. Un accessoire de coupe qui n'est pas correctement fixé peut provoquer des blessures ou la mort.
- Fixez le harnais au produit pour éviter toute blessure de l'opérateur ou d'autres personnes.

Instructions de sécurité pour le fonctionnement

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Avant d'utiliser le produit, il est essentiel de comprendre la différence entre l'éclaircissage forestier, le débroussaillage et le désherbage.
- Utilisez un équipement de protection individuel ; reportez-vous à la section *Équipement de protection individuel à la page 43*.
- Une exposition prolongée au bruit risque de causer des pertes d'audition permanentes. Utilisez toujours des protège-oreilles agréés.
- Soyez attentif aux signaux d'avertissement ou aux appels lorsque vous portez des protège-oreilles. Enlevez toujours vos protège-oreilles dès que le moteur s'arrête.
- N'utilisez jamais le produit si celui-ci a été modifié ou endommagé.
- Vérifiez que le chapeau de bougie et le câble d'allumage ne sont pas endommagés afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- Regardez tout autour de la zone de travail afin de vous assurer qu'aucune personne, aucun animal, ni aucun objet n'ont un effet négatif sur la sécurité de fonctionnement du produit.
- Regardez tout autour de la zone de travail afin de vous assurer qu'aucune personne ni aucun animal ne touchent l'accessoire de coupe ou sont touchés par les objets qui sont projetés par l'accessoire de coupe.
- N'utilisez pas ce produit dans une situation ou un emplacement où vous ne pouvez pas bénéficier d'aide en cas d'accident.
- N'utilisez pas le produit sans une protection d'accessoire de coupe homologuée.
- Assurez-vous que les personnes et les animaux restent à une distance d'au moins 15 m (50 pi) pendant le travail. Regardez toujours derrière vous avant de vous retourner avec le produit. Arrêtez le produit immédiatement si une personne ou un animal pénètre dans la zone de sécurité de 15 m (50 pi). Si plusieurs opérateurs travaillent dans la même zone, respectez une distance de sécurité d'au moins 2 fois la hauteur de l'arbre et de minimum 15 m (50 pi).
- Examinez la zone de travail. Évitez les objets tels que les pierres, les morceaux de verre, les clous, les fils de fer, les bouts de ficelle, etc. pouvant être projetés ou risquant de s'enrouler autour de l'accessoire de coupe.
- Assurez-vous que vous pouvez vous déplacer en toute sécurité et que vous avez une position stable. Examinez la zone autour de vous et repérez les éventuels obstacles (souches, pierres, branchages,

fondrières...). Faites attention lorsque vous travaillez sur un terrain en pente.



- Ne vous penchez pas trop loin. Conservez toujours une position stable et un bon équilibre.
- Avant de démarrer le produit, placez-le sur une surface plane, à au moins 3 m (10 pi) de la source de carburant et de l'endroit où vous remplissez le réservoir de carburant. Vérifiez qu'il n'y a aucun objet à proximité ou en contact avec l'accessoire de coupe.
- Si l'accessoire de coupe tourne au régime de ralenti, faites-le régler par un agent de service. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'est pas réglé ou réparé.
- Attention aux objets projetés. Utilisez toujours une protection pour les yeux homologuée et tenez-vous à distance de la protection de l'accessoire de coupe. Les pierres et autres objets de petite taille peuvent être projetés dans les yeux et causer la cécité ou d'autres blessures.
- Ne posez pas le produit au sol lorsque le moteur est en marche, sauf si vous pouvez le surveiller.
- Ne retirez pas la matière coupée ou laissez d'autres personnes le faire lorsque le moteur est en marche ou que l'équipement de coupe tourne pour éviter les blessures graves.
- Arrêtez toujours le moteur et vérifiez que l'équipement de coupe ne tourne pas avant de retirer la matière coupée enroulée autour de l'arbre de la lame ou coincée entre la protection et l'accessoire de coupe.
- Soyez prudent lorsque vous retirez la matière à proximité de l'accessoire de coupe. Le renvoi d'angle chauffe lors du fonctionnement de la machine et peut causer des brûlures graves.
- Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles. Risque d'incendie. Soyez prudent à proximité des matériaux secs et inflammables.
- N'utilisez jamais le produit à l'intérieur ou dans des espaces sans ventilation appropriée. Les gaz d'échappement contiennent de l'oxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux.
- Arrêtez le moteur avant de passer à une nouvelle zone de travail. Fixez toujours la protection de transport avant de déplacer l'équipement.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes souffrant de problèmes de circulation. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Voici les symptômes possibles : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets. Les risques augmentent à basse température.

Équipement de protection individuel

AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

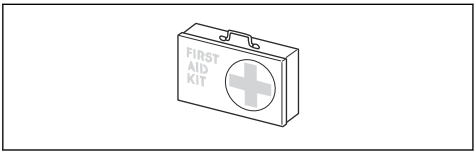
- Portez toujours un équipement de protection individuel homologué lorsque vous utilisez le produit. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Utilisez un casque si les arbres dans la zone de travail ont une hauteur de plus de 2 m (6,5 pi).
- Utilisez des protège-oreilles homologués.
- Utilisez toujours des lunettes de protection homologuées conformes à la norme ANSI Z87.1 aux États-Unis ou EN 166 dans les pays de l'UE. Utilisez une visière pour la protection du visage. La visière ne suffit pas à protéger les yeux.



- Portez des gants de protection en cas de besoin, par exemple lorsque vous fixez, examinez ou nettoyez l'équipement de coupe.
- Portez des bottes de protection avec coques de protection en acier et des semelles antidérapantes.
- Portez des vêtements fabriqués dans un matériau résistant. Portez toujours des pantalons longs, épais et des manches longues. Ne portez pas de vêtements amples qui risqueraient de se prendre dans les brindilles et les branches. Ne portez pas de bijoux, de pantalon court ou de sandales. Ne travaillez pas pieds nus. Attachez vos cheveux de façon sécurisée au-dessus de vos épaules.



- Conservez l'équipement de premiers secours à proximité.



Dispositifs de sécurité sur le produit

Pour plus d'informations sur l'emplacement des dispositifs de sécurité, reportez-vous à la section *Aperçu du produit à la page 39*.

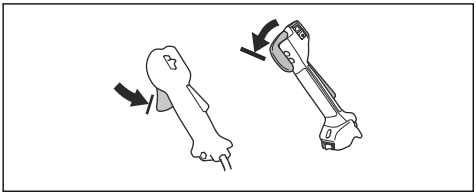
AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'utilisez pas un produit avec des dispositifs de sécurité endommagés. Vérifiez et effectuez l'entretien des dispositifs de sécurité régulièrement. Si les dispositifs de sécurité sont défectueux, parlez-en à votre atelier d'entretien Husqvarna.
- N'apportez pas de modifications aux dispositifs de sécurité. N'utilisez pas le produit si des couvercles de protection, des interrupteurs de sécurité ou d'autres dispositifs de protection ne sont pas fixés ou sont endommagés.
- Une formation spécifique est nécessaire pour effectuer tous les travaux d'entretien et de réparation du produit, en particulier des dispositifs de sécurité. Si les dispositifs de sécurité se révèlent non conformes après les contrôles indiqués dans ce manuel d'utilisation, vous devez demander de l'aide à un agent d'entretien. Nous garantissons la disponibilité d'un service de réparation et d'entretien professionnel. Si votre revendeur n'est pas un atelier spécialisé, demandez-lui des informations à propos de l'atelier spécialisé le plus proche.
- N'utilisez pas un accessoire de coupe sans une protection correctement fixée et homologuée. Voir *Pour assembler l'équipement de coupe à la page 49*.

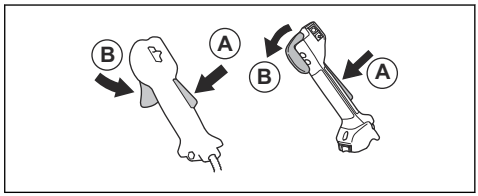
Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération

Le blocage de la gâchette d'accélération verrouille celle-ci en position de ralenti.

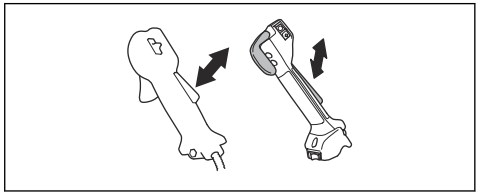
1. Appuyez sur la gâchette d'accélération (B) et vérifiez qu'elle est bloquée.



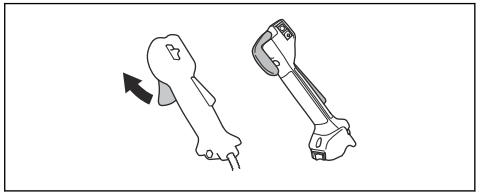
2. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération (A). Assurez-vous que la gâchette d'accélération (B) est relâchée.



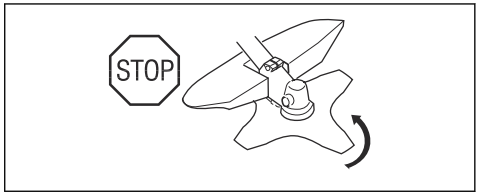
3. Relâchez la poignée et assurez-vous que le blocage de la gâchette d'accélération (A) et la gâchette d'accélération (B) reviennent à leurs positions initiales.
4. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération (A) et assurez-vous qu'il retourne à sa position initiale lorsque vous le relâchez.



5. Appuyez sur la gâchette d'accélération (B) et assurez-vous qu'elle retourne à sa position initiale lorsque vous la relâchez.



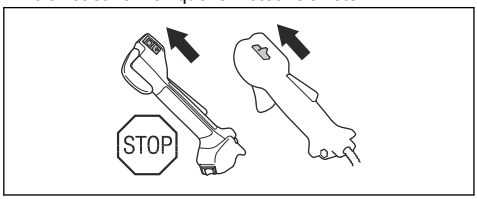
6. Démarrez le moteur et faites-le fonctionner à plein régime.
7. Relâchez la gâchette d'accélération et vérifiez si l'accessoire de coupe s'arrête.



Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt

1. Démarrez le moteur.

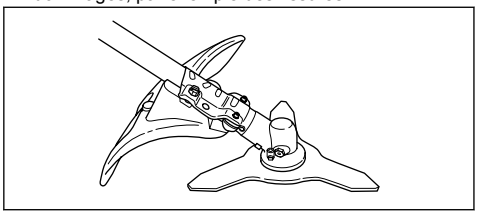
2. Mettez l’interrupteur de marche/arrêt en position d’arrêt et vérifiez que le moteur s’arrête.



Pour contrôler la protection de l’équipement de coupe

La protection de l'accessoire de coupe permet d'arrêter les objets projetés en direction de l'opérateur. Elle permet également d’éviter de se blesser si vous touchez l’équipement de coupe.

1. Arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures.

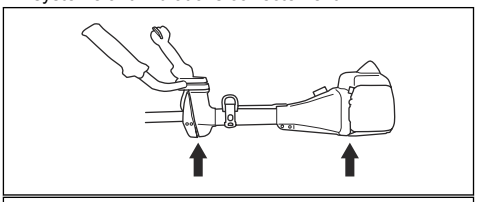


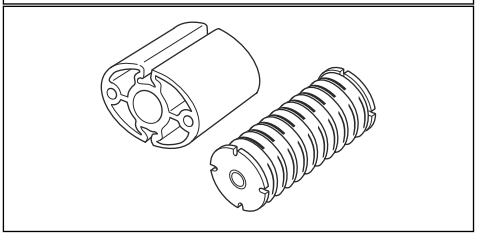
3. Remplacez la protection de l'accessoire de coupe si celle-ci est endommagée.

Pour contrôler le système anti-vibrations

Le système anti-vibrations réduit au minimum les vibrations dans les poignées, ce qui facilite son utilisation.

1. Arrêtez le moteur.
2. Contrôlez visuellement si une déformation ou un dommage tel qu'une fissure sont présents.
3. Assurez-vous que vous fixez les éléments du système anti-vibrations correctement.



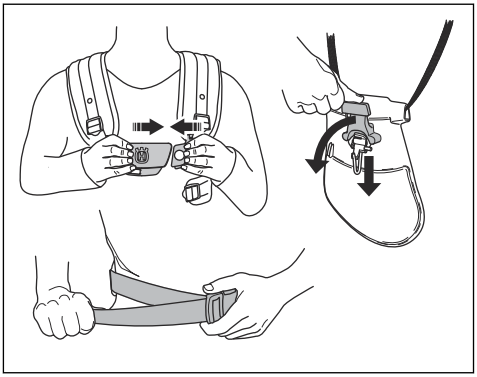


Pour contrôler le mécanisme de libération de sécurité

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas de harnais dont le mécanisme de libération de sécurité est endommagé.

Le mécanisme de libération de sécurité permet à l'utilisateur de retirer rapidement le produit du harnais en cas d'urgence.

1. arrêtez le moteur.
2. Effectuez un contrôle visuel à la recherche de dommages tels que des fissures.
3. Détachez et attachez le mécanisme de libération de sécurité pour vous assurer que ce dernier fonctionne correctement.



Pour contrôler le silencieux

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas un produit dont le silencieux est endommagé.

AVERTISSEMENT: Les silencieux deviennent très chauds pendant et après utilisation, même au régime de ralenti. Utilisez des gants de protection pour éviter les brûlures.

Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rejeter les gaz d'échappement loin de l'opérateur.

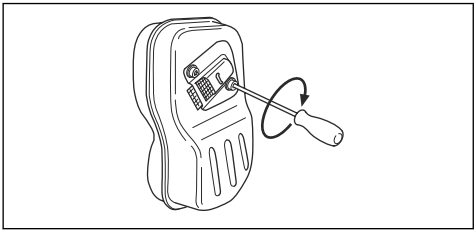
1. arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages et les déformations.



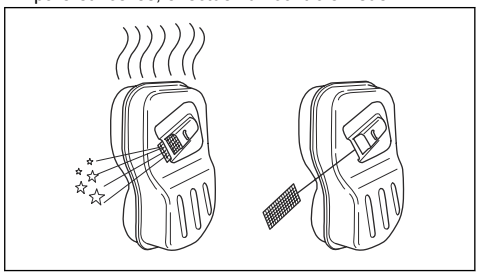
AVERTISSEMENT: Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion cancérigènes sur les surfaces. Pour éviter tout contact avec la peau et l'inhalation de ces particules lors du nettoyage et/ou de l'entretien du pare-étincelles, veillez à toujours :

- porter des gants ;
- procéder au nettoyage et/ou à l'entretien dans un endroit bien ventilé ;
- ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer l'écran pare-étincelles ;
- toujours utiliser une brosse en acier et diriger les mouvements dans la direction opposée à votre corps pour nettoyer le pare-étincelles.

3. Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil.



4. Si le silencieux de votre produit est doté d'un écran pare-étincelles, effectuez un contrôle visuel.



   a) Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé.
   b) Nettoyez l'écran pare-étincelles s'il est obstrué. Voir *Nettoyage du silencieux à la page 63* pour plus d'informations.

Pour contrôler le contre-écrou

AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur, utilisez des gants de protection et soyez prudent autour des bords tranchants de l'équipement de coupe.

- Assurez-vous que le contre-écrou est correctement fixé et serré. Reportez-vous à la section *Fixation et dépose du contre-écrou à la page 65*.

Équipement de coupe

AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Effectuez un entretien régulier. Laissez un centre d'entretien agréé régulièrement examiner l'équipement de coupe pour effectuer des réglages ou des réparations.
  - Les performances de l'équipement de coupe s'améliorent.
  - La durée de vie de l'équipement de coupe augmente.
  - Le risque d'accident diminue.
- Utilisez uniquement la protection homologuée pour l'équipement de coupe. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 72*.
- N'utilisez pas un équipement de coupe endommagé.

Tête de désherbage

- Assurez-vous d'enrouler le fil du coupe-herbe fermement et uniformément autour du tambour pour réduire la vibration.
- Utilisez uniquement des têtes de désherbage et fils de coupe-herbe homologués. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 72*.

- Utilisez une longueur appropriée de fil de coupe-herbe. Un fil de coupe-herbe long utilise plus de puissance moteur qu'un fil de coupe-herbe court.
- Assurez-vous que le couteau monté sur la protection pour l'équipement de coupe n'est pas endommagé.
- Trempez le fil de coupe-herbe dans de l'eau pendant 2 jours avant de le monter sur le produit. Cela permet d'augmenter la durée de vie du fil de coupe-herbe.
- Voir les instructions relatives à l'équipement de coupe pour connaître la procédure de pose du fil adaptée et choisir le diamètre de fil approprié.

Lame d'éclaircissage et lame à herbe

- Utilisez des lames affûtées correctement. Une lame mal affûtée ou endommagée augmente les risques de blessure.
- Utilisez des lames réglées correctement. Le réglage correct de la lame est de 1 mm. Une lame mal réglée augmente le risque de blessures et de dommages.
- Pour affûter et régler la lame correctement, reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.

Sécurité carburant



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ne mélangez pas le carburant à l'intérieur ou à proximité d'une source de chaleur.
- Ne démarrez pas le produit si du carburant ou de l'huile moteur a été renversé(e) sur le produit. Essuyez le carburant/l'huile et attendez que le produit sèche. Essuyez le carburant déversé sur le produit.
- Si vous avez renversé du carburant sur vos vêtements, changez de vêtements immédiatement.
- Évitez tout contact de la peau avec le carburant. Le carburant peut causer des blessures. Si votre peau entre en contact avec le carburant, lavez les parties qui ont été en contact avec de l'eau et du savon.
- Ne démarrez pas le moteur si vous avez renversé de l'huile ou du carburant sur le produit ou sur vous.
- Ne démarrez pas le produit s'il y a une fuite de moteur. Vérifiez régulièrement s'il y a des fuites de moteur.
- Faites attention avec le carburant. Le carburant est inflammable et ses vapeurs sont explosives. Il peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- Ne respirez pas les vapeurs de carburant, elles peuvent causer des blessures. Assurez-vous que la ventilation est suffisante.
- Ne fumez pas à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne mettez pas d'objets chauds à proximité du carburant ou du moteur.
- N'ajoutez pas de carburant lorsque le moteur est allumé.
- Assurez-vous que le moteur est froid avant de faire le plein de carburant.
- Avant de faire le plein, ouvrez le bouchon du réservoir de carburant lentement et relâchez la pression avec précaution.
- Assurez-vous que la ventilation est suffisante lors du remplissage et du mélange de carburant (essence et huile deux temps) ou lors de la vidange du réservoir de carburant.
- Le carburant et les vapeurs de carburant sont très inflammables et peuvent causer des blessures très graves en cas d'inhalation ou de contact avec la peau. Il convient donc d'observer la plus grande prudence lors de la manipulation du carburant et de veiller à disposer d'une aération suffisante.
- Serrez le bouton du réservoir de carburant avec précaution afin d'éviter tout risque d'incendie.
- Déplacez le produit à un minimum de 3 m (10 ft) de l'endroit où a été fait le plein de carburant avant de démarrer le produit.
- Ne remplissez pas trop le réservoir de carburant.
- Assurez-vous qu'aucune fuite ne peut se produire lorsque vous déplacez le produit ou le bidon de carburant.
- Ne placez pas le produit ni le bidon de carburant dans un espace où il y a une flamme nue, des étincelles ou une veilleuse d'allumage. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flamme nue dans le lieu de stockage.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.
- Avant de remiser le produit pour une période prolongée, videz le réservoir de carburant. Respectez la législation locale sur les lieux d'élimination du carburant.
- Nettoyez le produit avant de le remiser pour une période prolongée.
- Retirez le chapeau de bougie avant de remiser le produit afin de vous assurer que le moteur ne démarre pas par inadvertance.

Consignes de sécurité pour l'entretien



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Arrêtez le moteur et assurez-vous que l'accessoire de coupe s'arrête. Retirez le capot du cylindre et débranchez le chapeau de bougie d'allumage avant d'effectuer l'entretien.
- Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux pouvant entraîner la mort. Ne faites pas tourner le moteur en intérieur ou dans des espaces fermés.

- Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles. N'utilisez pas le produit dans un local clos ou à proximité de matériaux inflammables.
- Les accessoires et les modifications apportées au produit qui ne sont pas approuvés par le fabricant peuvent causer des blessures très graves, voire mortelles. Ne modifiez pas le produit. Utilisez uniquement des accessoires d'origine.
- Si l'entretien n'est pas effectué correctement et régulièrement, le risque de blessures et d'endommagement du produit augmente.
- Effectuez uniquement les tâches d'entretien recommandées dans le présent manuel d'utilisation. Laissez un agent d'entretien Husqvarna approuvé se charger de toutes les autres opérations d'entretien.
- Demandez à un Husqvarna atelier spécialisé d'effectuer régulièrement l'entretien du produit.
- Remplacez les pièces endommagées, usées ou cassées.

Montage

Introduction

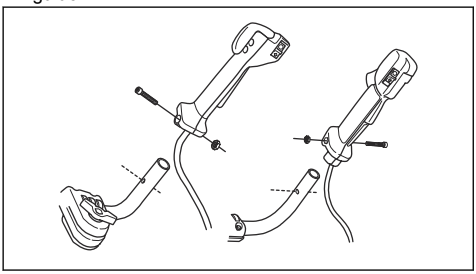
AVERTISSEMENT: Avant de monter le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

AVERTISSEMENT: Débranchez le câble d'allumage de la bougie avant de monter le produit.

Pour fixer la poignée d'accélération

Remarque: Sur certains modèles, la poignée d'accélération est fixée en usine.

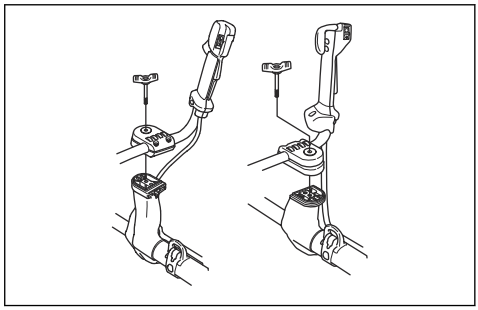
1. Démontez l'écrou et la vis au bas de la poignée d'accélération.
2. Placez la poignée d'accélération sur le côté droit du guidon.



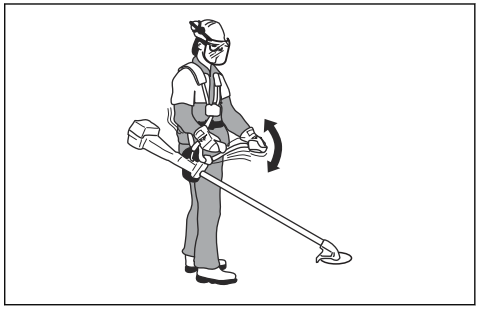
3. Alignez le trou de la vis de fixation de la poignée avec le trou du guidon.
4. Placez la vis dans le trou dans la partie inférieure de la poignée d'accélération, à travers le guidon.
5. Remontez et serrez l'écrou.

Pour monter le guidon

1. Déposez le bouton et fixez le guidon comme indiqué dans l'illustration.



2. Serrez légèrement le bouton.
3. Enfilez le harnais et suspendez l'appareil au point de suspension.
4. Réglez la poignée afin de mettre le produit dans une position de travail confortable.

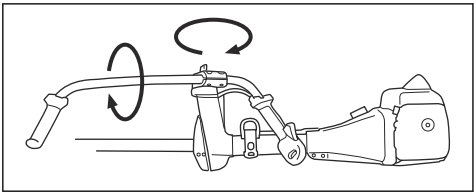


5. Serrez complètement le bouton.

Pour régler le guidon en position de transport

1. Desserrer la manette

2. Tournez le guidon dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la poignée d'accélération touche la batterie.
3. Tournez ensuite le guidon autour du tube de transmission.



4. Serrer la manette.

Pour assembler l'équipement de coupe

L'équipement de coupe comprend un accessoire de coupe et une protection de l'accessoire de coupe.

AVERTISSEMENT: Utilisez des gants de protection.

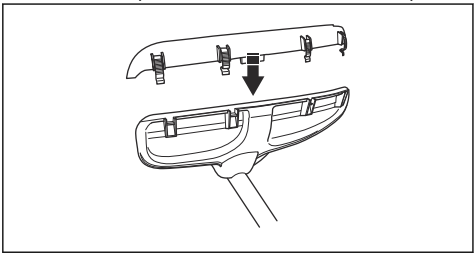
AVERTISSEMENT: Utilisez toujours la protection de l'accessoire de coupe recommandée. Consultez la section *Accessoires à la page 72*.

AVERTISSEMENT: Un accessoire de coupe mal fixé peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Fixation du bouclier de protection

REMARQUE: Fixez le bouclier de protection lorsque vous utilisez une tête de désherbage/une lame en plastique. N'utilisez pas le bouclier de protection lorsque vous utilisez une lame à herbe.

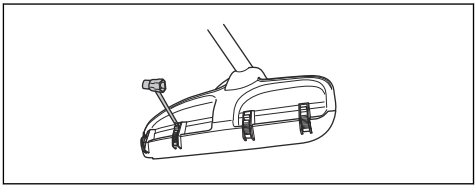
1. Placez le bouclier de protection dans la rainure située sur la protection de l'accessoire de coupe.



2. Placez le bouclier de protection en position sur la protection de l'équipement de coupe avec les 4 crochets de verrouillage.

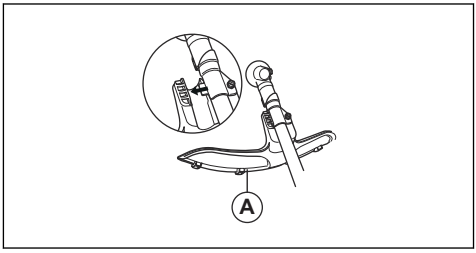
Dépose du bouclier de protection

- Libérez les crochets de verrouillage avec la clé à bougie.

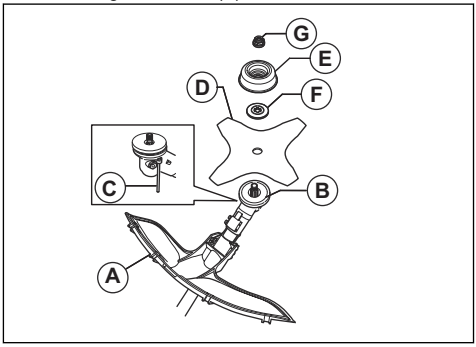


Pour fixer la lame à herbe et le protège-lame/la protection combinée

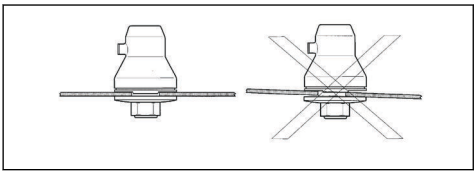
1. Placez le protège-lame/la protection combinée (A) sur l'axe et serrez le boulon pour le/la fixer.



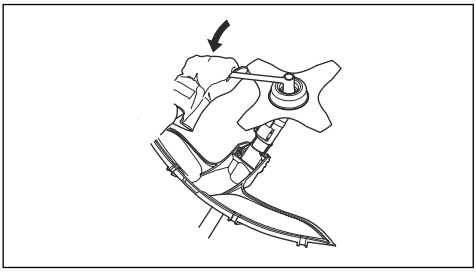
2. Veillez à ce que le bouclier de protection soit démonté.
3. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement (B) sur le trou correspondant du carter.
4. Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
5. Placez la lame à herbe (D), la bride de support (F) et le bol de garde au sol (E) sur l'arbre de sortie.



6. Assurez-vous que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou central de la lame à herbe.

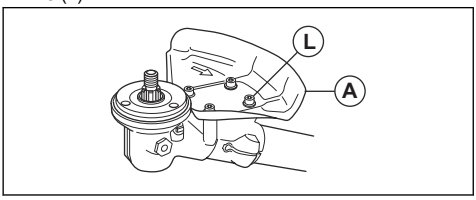


7. Fixez l'écrou (G).
8. Serrez l'écrou à l'aide de la clé à douille. Tenez le manche de la clé à douille près du protège-lame. Serrez dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe. Serrez au couple de 35-50 Nm.



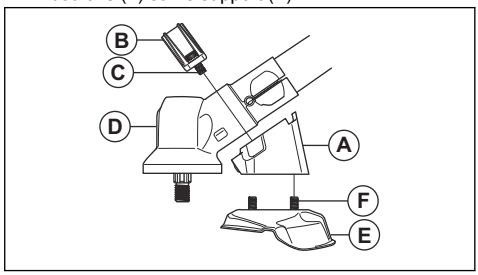
Pour fixer le protège-lame d'éclaircissage sur 545FX, 545FXT et 545F

- Fixez le protège-lame d'éclaircissage (A) avec les 4 vis (L).



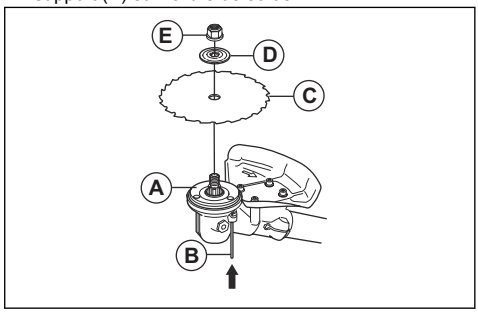
Pour fixer le protège-lame d'éclaircissage : 545FR, 545RX, 545RXT

1. Fixez le support (A) et le support (B) à l'aide de 2 boulons (C) sur le carter d'engrenage (D).
2. Fixez le protège-lame d'éclaircissage (E) à l'aide de 4 boulons (F) sur le support (A).

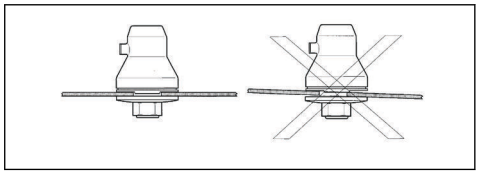


Pour fixer la lame d'éclaircissage

1. Installez le disque d'entraînement (A) sur l'arbre de sortie.
2. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement sur le trou correspondant du carter.
3. Placez la goupille de blocage (B) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
4. Placez la lame d'éclaircissage (C) et la bride de support (D) sur l'arbre de sortie.

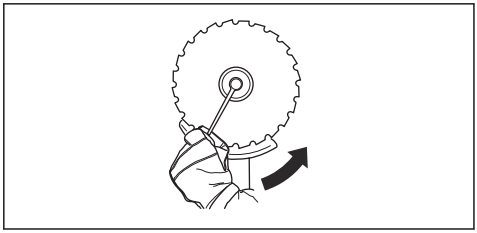


5. Assurez-vous que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou central de la lame à herbe.



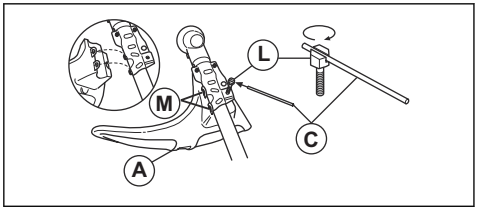
6. Fixez le contre-écrou (E).

7. Serrez le contre-écrou à l'aide de la clé à douille. Tenez le manche de la clé à douille près du protège-lame. Serrez dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe. Serrez au couple de 35-50 Nm.



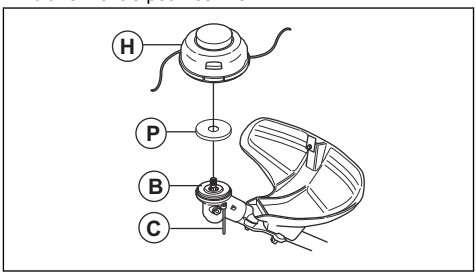
Pour fixer le carter de protection ou la protection combinée sur la tête de désherbage et les couteaux en plastique

1. Emboîtez le carter de protection/la protection combinée (A) sur les deux crochets du support de tôle (M).
2. Pliez la protection autour du tube de transmission et fixez avec la vis (L) du côté opposé au tube de transmission.
3. Placez la goupille d'arrêt (C) dans la rainure de la tête du boulon et serrez le boulon complètement.



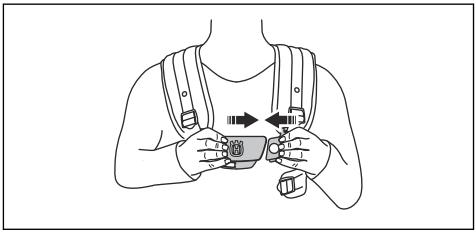
Pour fixer une tête de désherbage ou un couteau en plastique

1. Placez le disque d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.
2. Alignez la rondelle en tôle (P) sur le centre du guide-lame situé sur le disque d'entraînement.
3. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement sur le trou correspondant du carter.
4. Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'axe.
5. Tournez la tête de désherbage/les couteaux en plastique (H) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour les fixer.

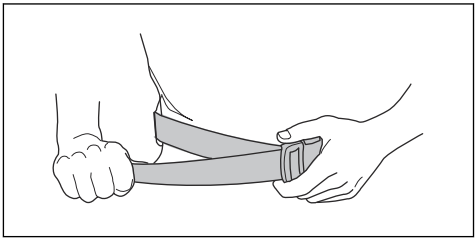


Pour ajuster le harnais Balance X 545FR, 545RX

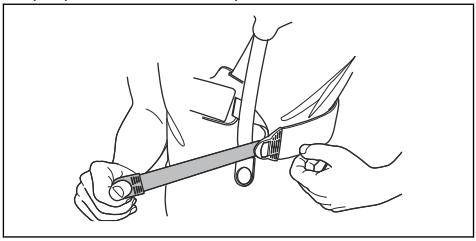
1. Installez le harnais.
2. Unissez les 2 parties du poitrail comme indiqué sur l'illustration.



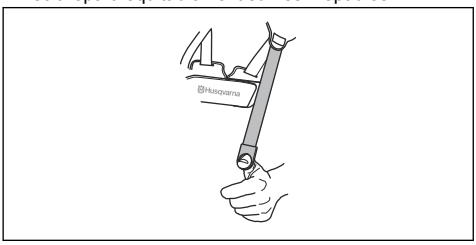
3. Serrez fermement la courroie des hanches. Assurez-vous que la courroie des hanches est alignée avec la hanche.



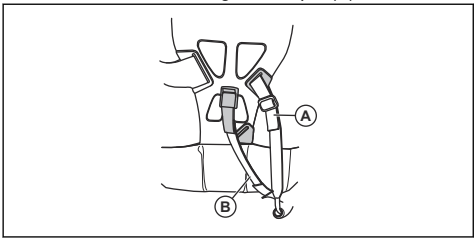
4. Serrez fermement la sangle de poitrine en dessous de votre bras gauche. La sangle de poitrine doit être plaquée contre votre corps.



5. Ajustez la sangle d'épaule jusqu'à ce que le poids soit réparti équitablement sur les 2 épaules.



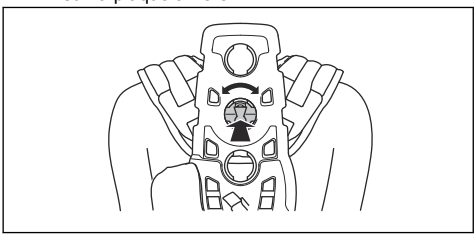
6. Réglez la hauteur du point de suspension. Pour les travaux d'éclaircissage forestier, la hauteur de suspension appropriée est d'environ 10 cm en dessous de la hanche. Reportez-vous à la section *Équilibre correct du produit à la page 55*.
7. Il peut être nécessaire d'abaisser le point de suspension lorsque vous coupez l'herbe. Si nécessaire, déplacez la sangle de suspension (A) sur la position la plus basse du harnais.
8. Afin de transmettre la charge des épaules aux hanches, serrez la sangle élastique (B).



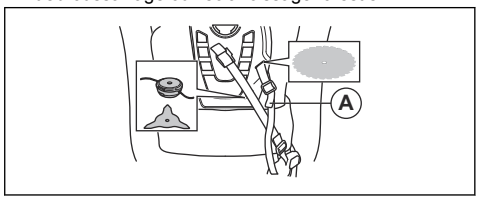
Pour ajuster le harnais Balance XT

Reportez-vous à la section *Aperçu du produit à la page 39* pour avoir un aperçu du harnais.

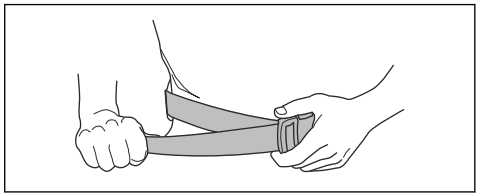
1. Arrêtez le moteur.
2. Poussez le mécanisme de libération de sécurité vers le bas pour dégager le produit du harnais.
3. Pour régler le harnais à la taille de l'opérateur :
   a) Appuyez sur le verrou à ressort.
   b) Tournez le harnais à bretelle.
   c) Placez le harnais à bretelle dans un trou adapté sur la plaque arrière.



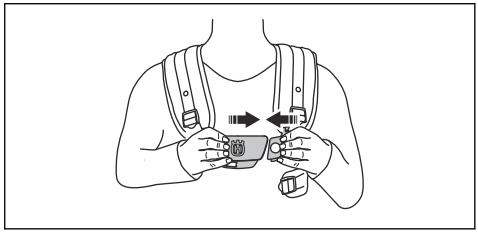
4. Fixez la sangle (A) en position correcte pour le débroussaillage ou l'éclaircissage forestier.



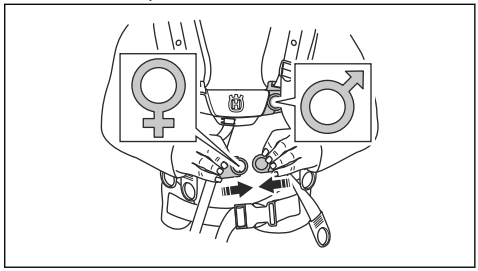
5. Serrez fermement la courroie des hanches. Assurez-vous que la courroie des hanches est alignée avec la hanche.



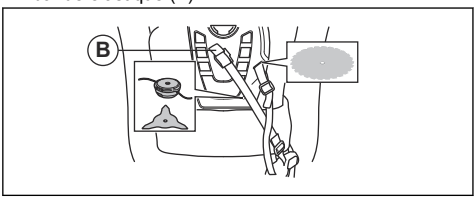
6. Unissez les 2 parties du poitrail comme indiqué.



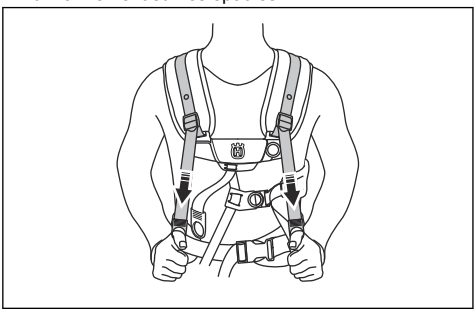
7. Attachez la ceinture latérale au poitrail.
8. Pour diminuer la pression sur la cage thoracique et les épaules, attachez la courroie latérale à la courroie du coussinet de hanche. Cela est recommandé pour les femmes.



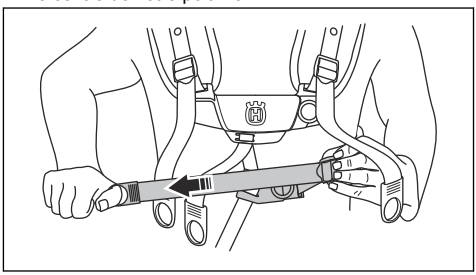
9. Afin de transmettre une charge plus importante de la courroie des épaules à celle des hanches, serrez la bande élastique (B).



10. Réglez la bretelle pour que le produit pèse uniformément sur les épaules.



11. Réglez les courroies latérales autour de la cage thoracique jusqu'à ce que le plastron soit aligné sur le centre de votre poitrine.



12. Réglez la hauteur du point de suspension. Reportez-vous à la section *Aperçu du produit à la page 39*. Pour les travaux d'éclaircissage forestier, la hauteur correcte de la suspension est d'environ 10 cm (4 po) sous la hanche.

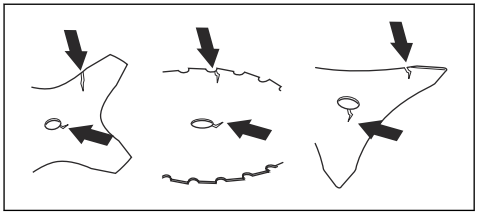
Utilisation

Introduction

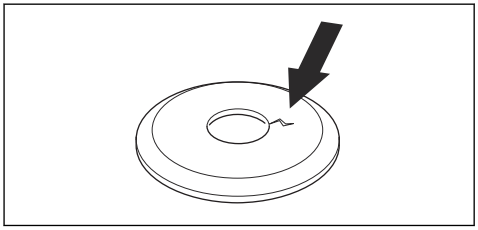
AVERTISSEMENT: Avant d'utiliser le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

Avant d'utiliser le produit

- Examinez la zone de travail pour vous assurer que vous connaissez le type de terrain, l'inclinaison du sol et s'il y a des obstacles tels que des pierres, des branches et des fossés.
- Effectuez une inspection générale du produit.
- Effectuez les inspections de sécurité, de maintenance et d'entretien indiquées dans ce manuel.
- Assurez-vous que tous les capots, toutes les protections, les poignées et l'équipement de coupe sont correctement fixés et qu'ils ne sont pas endommagés.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissure dans la partie inférieure des dents de la lame d'éclaircissage ou de la lame à herbe ou vers le trou central de la lame. Remplacez la lame si elle est endommagée.

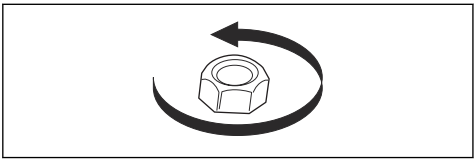


- Examinez la bride de support pour vérifier qu'elle ne présente pas de fissures. Remplacez la bride de support si elle est endommagée.

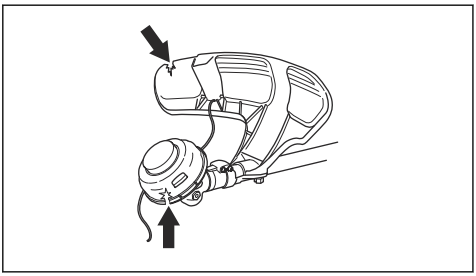


- Assurez-vous que le contre-écrou ne puisse pas être retiré à la main. Si vous pouvez le retirer à la main, il

ne bloque pas suffisamment l'accessoire de coupe et vous devez le remplacer.



- Inspectez le protège-lame afin de repérer d'éventuels dommages ou fissures. Remplacez le protège-lame s'il a été touché ou s'il présente des fissures.
- Examinez la tête de désherbage et la protection de l'équipement de coupe pour vérifier l'absence de dommages ou fissures. Remplacez la tête de désherbage et la protection de l'équipement de coupe si elles ont été touchées ou si elles présentent des fissures.



Carburant

Ce produit est équipé d'un moteur à deux temps.

REMARQUE: L'utilisation d'un type de carburant inadéquat peut endommager le moteur. Utilisez un mélange d'essence et d'huile deux temps.

Carburant prémélangé

- Utilisez Husqvarna un carburant alkylate prémélangé pour des performances optimales et une plus longue durée de vie du moteur. Ce carburant contient des produits chimiques moins dangereux par rapport au carburant normal, ce qui réduit la quantité de gaz d'échappement dangereux. Ce carburant génère une faible quantité de résidus, ce qui permet de garder les composants du moteur propres plus longtemps.

Pour mélanger le carburant

Essence

- Utilisez une essence sans plomb de bonne qualité avec un maximum de 10 % d'éthanol.

REMARQUE: n'utilisez pas d'essence avec un indice d'octane inférieur à 90 RON/87 AKI. L'utilisation d'une essence d'un indice d'octane inférieur peut entraîner des cognements, et donc endommager le moteur.

Huile deux temps

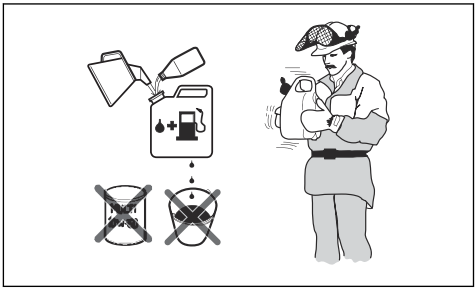
- Pour un résultat et un fonctionnement optimaux, utilisez de l'huile deux temps Husqvarna.
- Si l'huile deux temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une huile deux temps de haute qualité pour moteurs refroidis à l'air. Contactez votre atelier d'entretien pour sélectionner l'huile appropriée.

REMARQUE: N'utilisez pas d'huile deux temps pour les moteurs hors-bord refroidis par eau (huile outboard). N'utilisez pas d'huile pour moteurs à quatre temps.

Pour mélanger l'essence et l'huile deux temps

Essence, en litres	Huile deux temps, en litres
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

REMARQUE: lorsque vous mélangez de faibles quantités de carburant, de petites erreurs peuvent influer considérablement sur le rapport de mélange. Mesurez soigneusement la quantité d'huile et assurez-vous que vous obtenez le mélange correct.



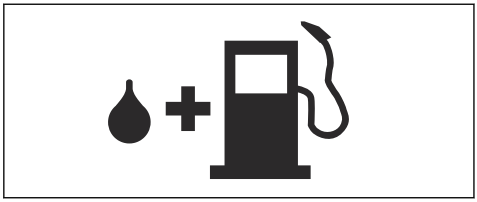
1. Remplissez la moitié de la quantité d'essence dans un récipient propre et adapté pour l'essence.
2. Ajoutez la quantité totale d'huile.
3. Mélangez en secouant le mélange de carburant.
4. Ajoutez le reste de l'essence dans le récipient.
5. Mélangez avec précaution en secouant le récipient.

REMARQUE: Ne mélangez jamais plus d'un mois de carburant à chaque fois.

Pour remplir le réservoir de carburant

AVERTISSEMENT: Respectez la procédure suivante pour votre sécurité.

1. Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir.
2. Essuyez le pourtour du bouchon du réservoir de carburant.



3. Secouez le conteneur et assurez-vous que le carburant est complètement mélangé.
4. Déposez lentement le couvercle du réservoir de carburant pour relâcher la pression.
5. Remplissez le réservoir de carburant.

REMARQUE: Assurez-vous qu'il n'y a pas de trop de carburant dans le réservoir de carburant. Le carburant se dilate lorsqu'il devient chaud.

6. Serrez soigneusement le bouchon du réservoir de carburant.
7. Nettoyez tout déversement de carburant sur et autour du produit.
8. Positionnez le produit à au moins 3 m/10 pi de la zone et de la source du remplissage avant de démarrer le moteur.

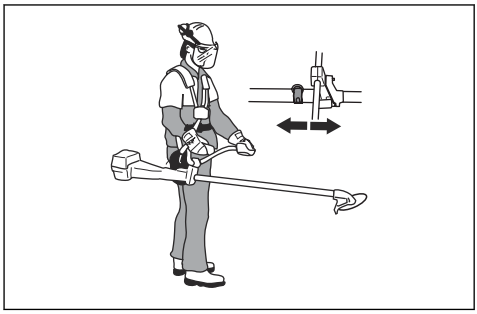
Remarque: Pour connaître l'emplacement du réservoir de carburant sur votre produit, reportez-vous à la section *Introduction à la page 39*.

Position de travail

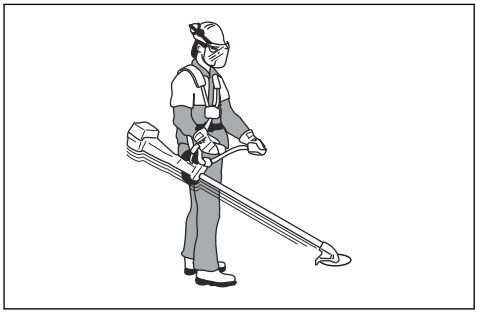
- Tenez l'appareil avec les deux mains.
- Tenez l'appareil du côté droit du corps.
- L'équipement de coupe doit se trouver sous la taille de l'utilisateur.
- Gardez toujours le produit attaché au harnais.
- Maintenez toutes les parties du corps à l'écart des surfaces chaudes.
- Maintenez toutes les parties du corps à l'écart de l'accessoire de coupe.

Équilibre correct du produit

Pour l'éclaircissage forestier, le produit est équilibré correctement lorsqu'il pend librement et à l'horizontale par rapport au point de suspension. Avec un équilibre correct, le risque de heurter des pierres si vous relâchez le guidon est diminué.



Pour le débroussaillage, le produit est bien équilibré lorsque la lame est à une hauteur de coupe proche du sol.

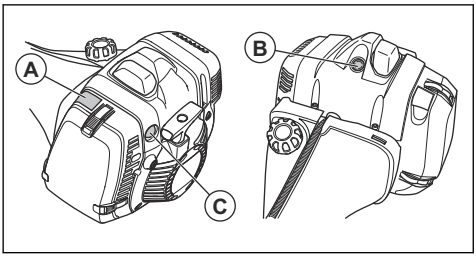


Pour démarrer un moteur froid

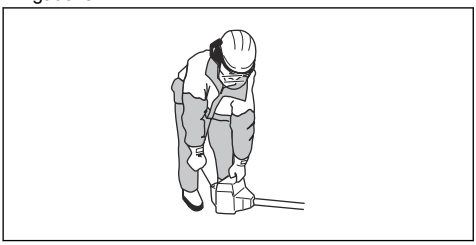
1. Tirez la commande de starter (A) vers le haut.
2. Poussez la vanne de décompression (B).

Remarque: La vanne de décompression se déplace vers la position initiale lorsque le produit démarre.

3. Appuyez environ 6 fois sur la poire de la pompe à carburant (C) ou jusqu'à ce qu'elle commence à se remplir de carburant. Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire de la pompe à carburant.



4. Plaquez l'appareil contre le sol à l'aide de votre main gauche.



REMARQUE: Ne marchez pas sur le produit.

5. Tirez la poignée du câble du démarreur lentement jusqu'à ce qu'une résistance se fasse sentir. Lorsque vous rencontrez une résistance, tirez rapidement et fortement la poignée du câble du démarreur.

Remarque: N'enroulez pas le câble du démarreur autour de votre main.

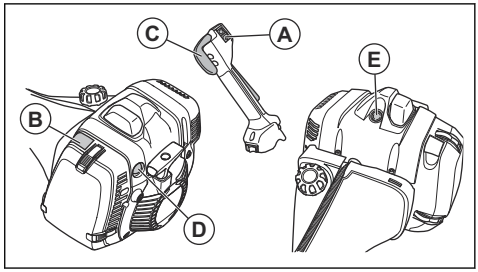
6. Continuez à tirer la poignée du câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre.

REMARQUE: Ne tirez pas complètement sur le câble du démarreur et ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur. Relâchez lentement le câble du démarreur. Le non-respect de ces instructions peut endommager le moteur.

7. Mettez le starter en position de marche et faites-le tourner à plein régime.

Pour démarrer un moteur chaud (545F, 545FX, 545FXT)

1. Mettez l'interrupteur d'arrêt (A) en position de démarrage.
2. Tirez la commande de starter (B) vers le haut.
3. Mettez la gâchette d'accélération (C) en position de démarrage.
4. Appuyez 10 fois sur la poire de la pompe à carburant (D). Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire de la pompe à carburant.

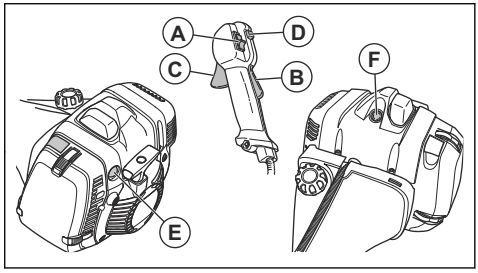


Remarque: N'utilisez pas le décompresseur (E).

5. Tirez la poignée du câble du démarreur avec force. Tirez la poignée du câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre.

Pour démarrer un moteur chaud (545FR, 545RX, 545RXT)

1. Mettez l'interrupteur d'arrêt (A) en position de démarrage.
2. Poussez le blocage de la commande d'accélération (B) et la gâchette d'accélération (C).
3. Appuyez sur le bouton d'accélération de démarrage (D) lorsque vous tirez la gâchette d'accélération (C).
4. Relâchez ensuite le blocage de la commande d'accélération et la gâchette d'accélération.
5. Appuyez 10 fois sur la poire de la pompe à carburant (E). Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire de la pompe à carburant.

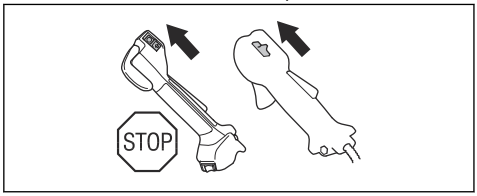


Remarque: N'utilisez pas le décompresseur (F).

6. Tirez la poignée du câble du démarreur avec force. Tirez la poignée du câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre.

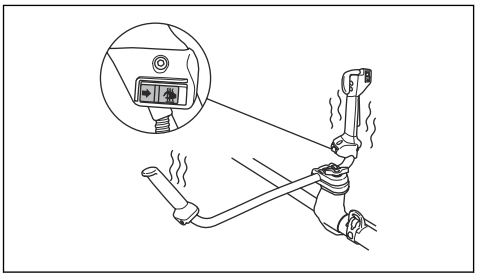
Pour arrêter le moteur

- Mettez le bouton d'arrêt sur la position d'arrêt.



Poignées chauffantes

545FXT est doté d'éléments de chauffage dans les poignées. Il y a un bouton MARCHE/ARRÊT sur la poignée d'accélération. Les éléments de chauffage maintiennent automatiquement une température de 70° lorsque le chauffage est activé.

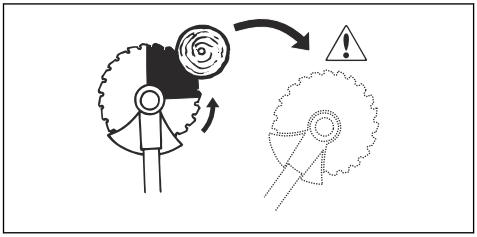


Rebond de la lame

Un rebond de lame se produit lorsque l'appareil se déplace vers le côté rapidement et avec force. Un rebond se produit lorsque la lame à herbe ou la lame d'éclaircissage heurte ou saisit un objet qui ne peut pas être coupé. Un rebond peut éjecter le produit ou l'utilisateur dans toutes les directions. Il y a un risque de blessure pour l'opérateur et les personnes présentes.

Le risque augmente dans les zones où il n'est pas facile de voir le matériau coupé.

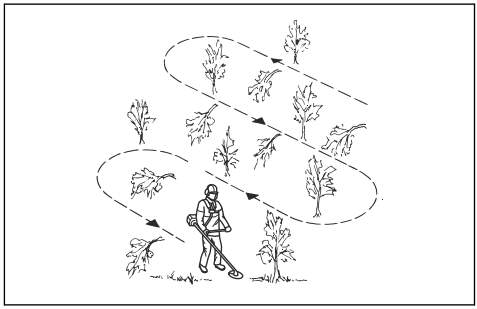
Ne coupez pas avec la partie noire de la lame. La vitesse et le mouvement de la lame peuvent provoquer un rebond. Le risque augmente avec l'épaisseur de la branche coupée.



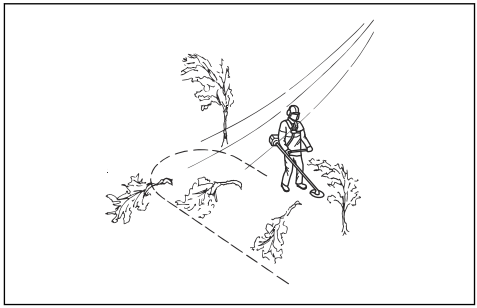
Instructions générales de travail

AVERTISSEMENT: Soyez prudent lorsque vous coupez un arbre plié. Il peut revenir brusquement à sa position normale avant ou après la coupe et vous heurter ainsi que le produit, entraînant des blessures.

- Dégagez un espace ouvert à l'une des extrémités de la zone de travail, et commencez le travail par là.
- Déplacez-vous sur une trajectoire régulière sur la zone de travail.



- Déplacez le produit complètement vers la gauche et la droite, pour dégager une largeur de 4 à 5 m à chaque tour.
- Dégagez une longueur de 75 m avant de tourner et de revenir en arrière. Déplacez le bidon de carburant avec vous lorsque vous avancez.
- Déplacez-vous dans une direction à l'écart des fossés et des obstacles si possible.
- Déplacez-vous dans une direction où le vent permet à la végétation coupée de tomber dans la zone dégagée.



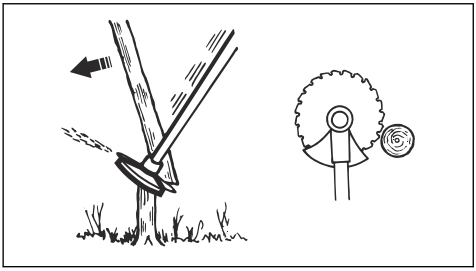
- Déplacez-vous le long des pentes, et non pas vers le haut et vers le bas.

Déblayage forestier avec une lame d'éclaircissage

Pour abattre un arbre vers la gauche

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la droite.

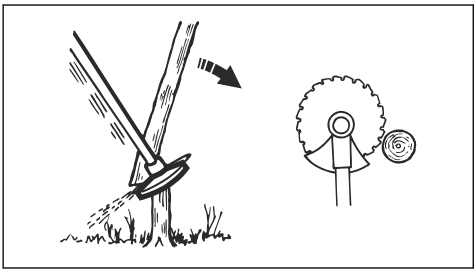
1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le bas, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame.



Pour abattre un arbre vers la droite

Pour que l'arbre tombe vers la droite, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la gauche.

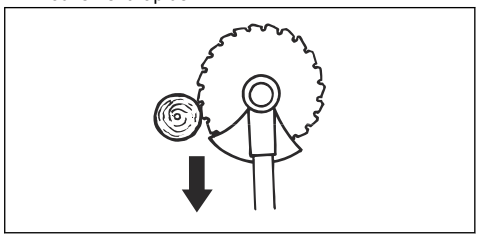
1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le haut, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame.



Pour abattre un arbre vers l'avant

Pour que l'arbre tombe vers l'avant, poussez la partie inférieure de l'arbre vers l'arrière.

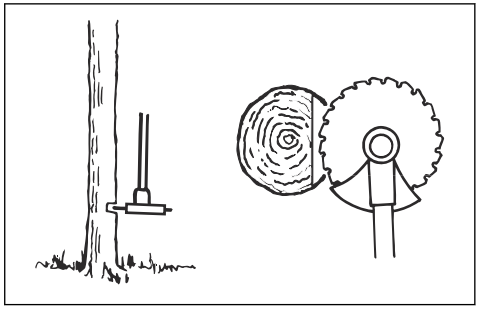
1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Tirez la lame d'éclaircissage vers l'arrière avec un mouvement rapide.



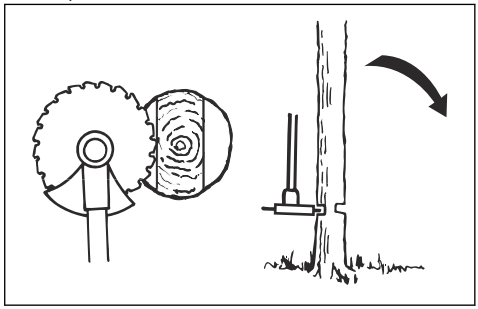
Pour abattre des arbres de grande taille

Les arbres au tronc épais doivent être sciés depuis deux côtés.

1. Examinez d'abord le sens de chute de l'arbre.
2. Donner les pleins gaz.
3. Coupez d'abord du côté de l'arbre sur lequel il tombera.



4. Coupez à travers l'arbre de l'autre côté.



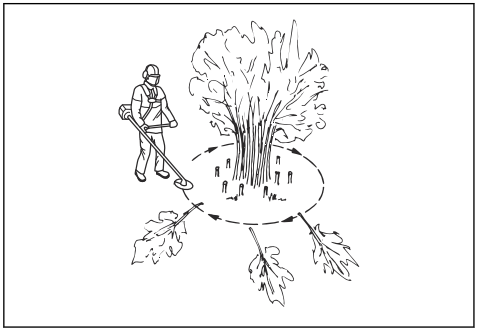
REMARQUE: Si la lame d'éclaircissage est bloquée, ne tirez pas le produit avec un mouvement brusque. Cela peut endommager la lame d'éclaircissage, le renvoi d'angle, le tube de transmission ou le guidon. Lâchez les poignées, tenez le tube de transmission des deux mains et tirez lentement le produit.

Remarque: Utilisez une pression de coupe plus importante pour abattre les arbres de petite taille. Utilisez une pression de coupe moins importante pour abattre les arbres de grande taille.

Débroussaillage avec une lame d'éclaircissage

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la droite.

- Coupez les arbustes et les broussailles.
- Déplacez le produit d'un côté à l'autre.
- Coupez beaucoup d'arbres en un seul mouvement.
- Pour les groupes d'arbustes :

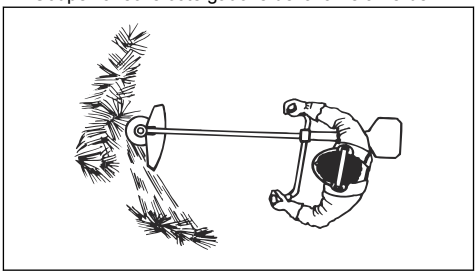


a) Coupez les arbres extérieurs assez haut.
b) Coupez les arbres extérieurs à la bonne hauteur.
c) Coupez à partir du centre. Si vous ne pouvez pas accéder au centre, coupez les arbres extérieurs assez haut et laissez-les tomber. Cela permet de réduire le risque de bloquer la lame d'éclaircissage.

Débroussaillage avec une lame à herbe

REMARQUE: N'utilisez pas des lames à herbe et des couteaux à herbe sur du bois. Utilisez des lames à herbe et des couteaux à herbe sur de l'herbe longue ou épaisse uniquement.

- Déplacez le produit d'un côté à l'autre.
- Démarrez le mouvement de droite à gauche lorsque vous coupez. Déplacez le produit vers la droite avant de couper à nouveau.
- Coupez avec le côté gauche de la lame à herbe.

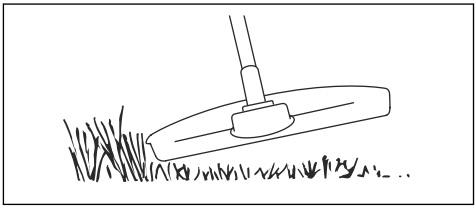


- Inclinez la lame à herbe vers la gauche pour faire tomber l'herbe dans une ligne. Cela permet de récupérer l'herbe plus facilement.
- Conservez une position stable, les pieds écartés.
- Avancez après chaque mouvement vers la droite et assurez-vous que vous avez une position stable avant de couper à nouveau.
- Maintenez le bol de garde au sol avec une légère pression contre le sol pour vous assurer que la lame à herbe ne heurte pas le sol.
- Respectez ces instructions afin de réduire le risque d'enroulement de matériaux autour de la lame à herbe :
  a) Donner les pleins gaz.
  b) Ne déplacez pas la lame à herbe à travers des matériaux coupés lorsque vous déplacez le produit de gauche à droite.
- Avant de récupérer la végétation coupée, arrêtez le moteur et retirez le produit du harnais. Posez le produit au sol.

Désherbage avec tête de désherbage

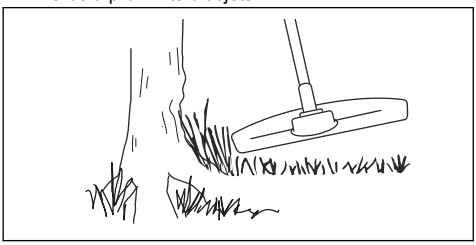
Pour tondre l'herbe

1. Maintenez la tête de désherbage juste au-dessus du sol et inclinez-la. Ne poussez pas le fil de coupe dans l'herbe.



2. Réduisez la longueur du fil de coupe de 10-12 cm (4-4,75 po).
3. Diminuez la vitesse du moteur afin de limiter le risque d'endommager les plantes.

4. Baissez le régime à 80 % lorsque vous coupez l'herbe à proximité d'objets.

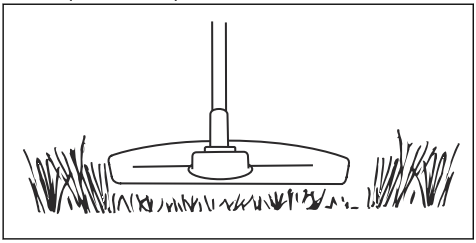


Pour désépaissir l'herbe avec une lame à herbe

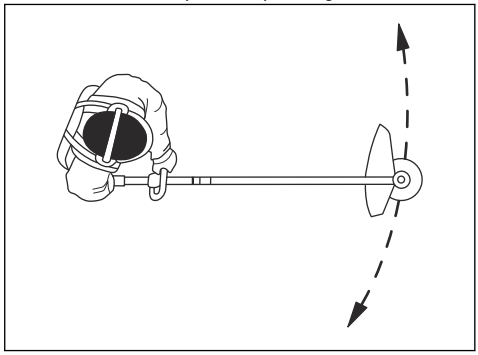
1. N'utilisez pas les lames et les couteaux à herbe pour les tiges ligneuses.
2. La lame à herbe s'utilise pour tous les types d'herbe haute ou épaisse.
3. Fauchez l'herbe d'un mouvement de balancier latéral, le mouvement de droite à gauche constituant la fauche et le mouvement de gauche à droite le retour. Faites travailler la lame du côté gauche (secteur 8 h à 12 h).
4. Si on penche légèrement la lame vers la gauche pendant le débroussaillage, l'herbe coupée est disposée en bandes, ce qui facilite le ramassage, par exemple lors du ratissage.
5. Essayez d'adopter un rythme de travail régulier. Adoptez une position stable, les pieds écartés. Faites un pas en avant après le mouvement de retour et reprenez la même position stable.
6. Laissez le bol de garde au sol. Son rôle est de protéger la lame contre tout contact avec le sol.
7. Réduisez les risques d'enroulement des matériaux autour de la lame en travaillant toujours à plein régime et en évitant de toucher le matériel végétal coupé au cours du mouvement de retour.
8. Arrêtez le moteur, ouvrez le harnais et posez la machine par terre avant de rassembler le matériel végétal coupé.

Pour couper l'herbe

1. Assurez-vous que le fil de coupe est parallèle au sol lorsque vous coupez l'herbe.



2. N'appuyez pas la tête de désherbage sur le sol. Cela peut endommager le produit.
3. Déplacez le produit de gauche à droite pour couper l'herbe. Utilisez le produit à plein régime.



Pour balayer l'herbe

Le débit d'air du fil de coupe en rotation peut être utilisé pour éliminer l'herbe coupée d'une zone.

1. Maintenez la tête de désherbage et le fil de coupe parallèles au sol et au-dessus du sol.
2. Donner les pleins gaz.
3. Déplacez la tête de désherbage d'un côté à l'autre et balayez l'herbe.



AVERTISSEMENT: Nettoyez le capot de la tête de désherbage chaque fois que vous remettez un fil de coupe neuf pour éviter tout déséquilibre et des vibrations dans les poignées. Vérifiez également les autres pièces de la tête de désherbage et nettoyez au besoin.

Introduction



AVERTISSEMENT: Avant d'effectuer des travaux d'entretien, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

Une formation spécifique est nécessaire pour effectuer tous les travaux d'entretien et de réparation du produit.

Nous garantissons qu'il vous est possible d'obtenir des services de réparation et d'entretien effectués par des professionnels. Si votre revendeur n'est pas un atelier spécialisé, demandez-lui des informations à propos de l'atelier spécialisé le plus proche.

Pour des informations plus détaillées, reportez-vous à www.husqvarna.com.

Calendrier d'entretien

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Nettoyez la surface externe.	X		
Vérifiez que le harnais n'est pas endommagé.	X		
Vérifiez que le mécanisme de libération rapide sur le harnais est intact et fonctionne correctement.	X		
Contrôlez le blocage de la gâchette d'accélération et la gâchette d'accélération. Reportez-vous à la section *Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération à la page 44*.	X		
Assurez-vous que l'équipement de coupe ne tourne pas lorsque le moteur tourne au ralenti.	X		
Contrôlez l'interrupteur d'arrêt. Reportez-vous à la section *Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt à la page 44*.	X		
Vérifiez si la protection de l'accessoire de coupe présente des dommages ou des fissures.	X		
Assurez-vous que la lame de scie ou la lame à gazon est correctement fixée. Assurez-vous que la lame de scie ou la lame à gazon est tranchante et intacte.	X		
Examinez la bride de support pour vérifier qu'elle ne présente pas de dommages ni de fissures. Remplacez-le s'il est endommagé.	X		
Examinez la tête de désherbage pour vérifier qu'elle ne présente pas de dommages ni de fissures. Remplacez-le s'il est endommagé.	X		
Vérifiez que la poignée et le guidon sont intacts et correctement fixés.	X		
Serrez complètement la vis de blocage pour les accessoires de coupe avec un bol de garde au sol.	X		
Serrez complètement le contre-écrou pour les accessoires de coupe avec un contre-écrou.	X		
Examinez la protection de transport afin de détecter d'éventuels dommages et assurez-vous qu'elle peut être fixée correctement.	X		
Vérifiez si le moteur, le réservoir de carburant et les conduites de carburant présentent des fuites.	X		
Nettoyez le filtre à air. Remplacez-le s'il est endommagé.	X		

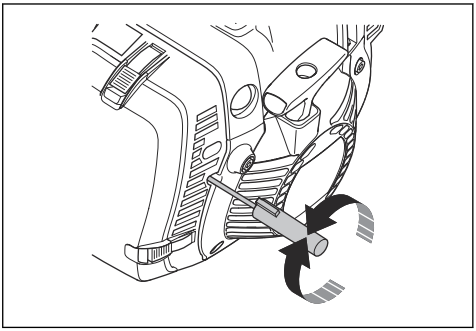
Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Serrez les écrous et les vis.	X		
Vérifiez si le démarreur et le câble de démarreur sont endommagés.		X	
Vérifiez que les dispositifs anti-vibrations ne présentent pas de dommages ou de fissures. [9]		X	
Vérifiez la bougie d'allumage. Reportez-vous à la section *Pour vérifier la bougie à la page 67*.		X	
Nettoyez le système de refroidissement.		X	
Nettoyez ou remplacez l'écran pare-étincelles.		X	
Nettoyez la surface extérieure du carburateur et la zone autour de celui-ci.		X	
Veillez à ce que le renvoi d'angle soit aux ¾ rempli de graisse.		X	
Nettoyez ou remplacez l'écran pare-étincelles. Reportez-vous à la section *Pour contrôler le silencieux à la page 45*.		X	
Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé et que le tuyau de carburant ne comporte pas de fissures ou d'autres dommages. Remplacez-le si nécessaire.			X
Vérifiez tous les câbles et tous les raccords.			X
Vérifiez l'état d'usure de l'embrayage, des ressorts d'embrayage et du tambour d'embrayage. Remplacez-les si nécessaire.			X
Remplacez la bougie.			X
Lubrifiez l'arbre d'entraînement.[10]			X

Pour régler le régime de ralenti

Votre produit Husqvarna est fabriqué conformément aux spécifications permettant de diminuer les émissions nocives.

1. Assurez-vous que le filtre à air est propre et que le couvercle de filtre à air est fixé avant de régler le régime de ralenti.
2. Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis de ralenti T marquée par le repère « T ».

a) Tournez la vis de ralenti T dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'équipement de coupe commence à tourner.



b) Tournez la vis de ralenti T dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, jusqu'à l'arrêt de l'équipement de coupe.

[9] Remplacez le dispositif anti-vibrations après chaque saison ou au moins une fois par an.
[10] Tous les 3 mois.

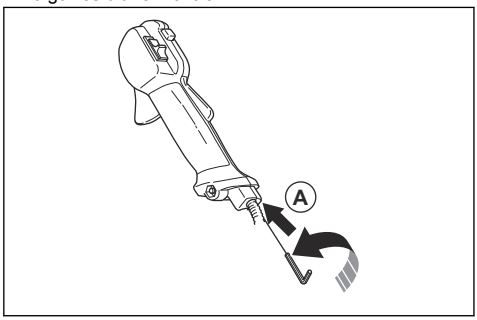
AVERTISSEMENT: Si l'accessoire de coupe ne s'arrête pas lorsque vous réglez le régime de ralenti, veuillez contacter votre atelier d'entretien. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'est pas réglé ou réparé correctement.

3. Le régime de ralenti est correct lorsque le moteur fonctionne sans à-coups dans toutes les positions. Le régime de ralenti doit être inférieur à la vitesse lorsque l'équipement de coupe commence à tourner.

Remarque: Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 70* pour connaître le régime de ralenti recommandé.

Pour régler la vitesse d'accélération de démarrage (545FR, 545RX, 545RXT)

1. Faites tourner le produit au régime de ralenti.
2. Appuyez sur le blocage de la commande d'accélération au démarrage. Reportez-vous à la section *Aperçu du produit à la page 39*.
3. Si la vitesse d'accélération de démarrage est inférieure à 4 000 tr/min, tournez la vis de réglage (A) dans le sens des aiguilles d'une montre. Lorsque l'équipement de coupe commence à tourner, tournez la vis de réglage (A) d'un demi-tour dans le sens des aiguilles d'une montre.



4. Si la vitesse d'accélération de démarrage est supérieure à 6 500 tr/min, tournez la vis de réglage (A) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Lorsque l'équipement de coupe commence à tourner, tournez la vis de réglage (A) d'un demi-tour.

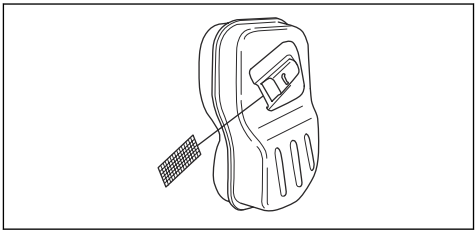
Nettoyage du silencieux

AVERTISSEMENT: le silencieux devient très chaud pendant et après utilisation, même au régime de ralenti. Risque d'incendie et de brûlures.

AVERTISSEMENT: Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion cancérigènes sur les surfaces. Pour éviter tout contact avec la peau et l'inhalation de ces particules lors du nettoyage et/ou de l'entretien du pare-étincelles, veillez à toujours :

- porter des gants ;
- procéder au nettoyage et/ou à l'entretien dans un endroit bien ventilé ;
- ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer l'écran pare-étincelles ;
- toujours utiliser une brosse en acier et diriger les mouvements dans la direction opposée à votre corps pour nettoyer le pare-étincelles.

1. Si le silencieux de votre produit est doté d'un écran pare-étincelles, nettoyez-le une fois par semaine avec une brosse en acier. Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé.



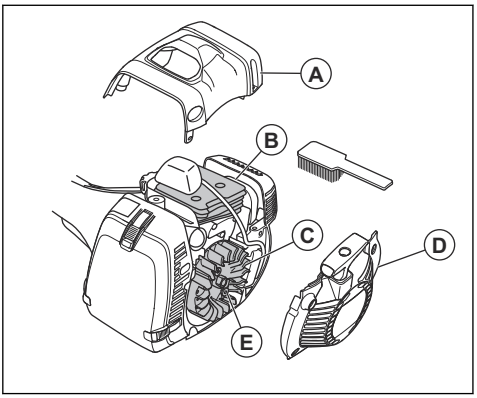
REMARQUE: une obstruction de l'écran pare-étincelles entraîne la surchauffe du moteur et des dommages du cylindre et du piston.

REMARQUE: si l'écran pare-étincelles est souvent obstrué, demandez à l'agent d'entretien d'examiner le silencieux.

Pour nettoyer le circuit de refroidissement et les cliquets du lanceur

Le circuit de refroidissement comprend les éléments suivants :

- Le capot du cylindre (A)
- Les ailettes de refroidissement sur le cylindre (B)
- Les ailettes du volant (C)
- La prise d'air du lanceur (D)
- Les cliquets du lanceur (E) qui se trouvent sur le volant



Nettoyez le circuit de refroidissement chaque semaine ou plus fréquemment si nécessaire.

1. Retirez le capot du lanceur et le capot du cylindre.
2. Nettoyez le circuit de refroidissement avec une brosse.
3. Examinez les cliquets du lanceur et la zone autour d'eux pour vérifier s'ils sont propres.
4. Nettoyez le pourtour des cliquets du lanceur avec une brosse pour vous assurer qu'ils peuvent bouger librement.

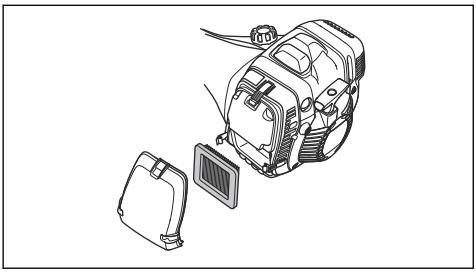
Filtre à air

Éliminez la poussière et la saleté du filtre à air pour le maintenir propre afin d'éviter les problèmes suivants :

- Dysfonctionnement du carburateur.
- Problèmes au démarrage du produit.
- Perte de puissance.
- Usure accrue des éléments du moteur.
- Trop grande consommation de carburant.

Pour contrôler un filtre à air en papier

1. mettez la commande de starter sur la position de starter.
2. Ouvrez les 3 serrures à ressort qui maintiennent le couvercle de filtre à air.
3. Retirez le couvercle du filtre à air.
4. Retirez le filtre à air.

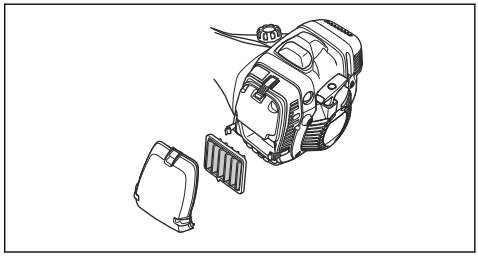


5. Inspectez et nettoyez le boîtier du filtre à air avec une brosse.
6. Vérifiez le filtre à air. Remplacez le filtre à air s'il est sale ou endommagé. Utilisez uniquement des filtres à air homologués Husqvarna.

REMARQUE: Veillez à ne pas plier le filtre à air pour éviter de l'endommager. Remplacez le filtre à air s'il est endommagé.

Pour nettoyer un filtre à air en nylon

1. mettez la commande de starter sur la position de starter.
2. Ouvrez les 3 serrures à ressort qui maintiennent le couvercle de filtre à air.
3. Retirez le couvercle du filtre à air.
4. Retirez le filtre à air.



5. Inspectez et nettoyez le boîtier du filtre à air avec une brosse.
6. Vérifiez le filtre à air. Nettoyez le filtre à air avec de l'eau chaude savonneuse. Remplacez le filtre à air s'il est impossible de le nettoyer correctement ou s'il est endommagé. Utilisez uniquement des filtres à air homologués Husqvarna.

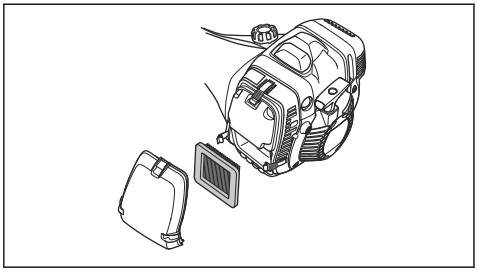
REMARQUE: Veillez à ne pas plier le filtre à air pour éviter de l'endommager. Remplacez le filtre à air s'il est endommagé.

Pour passer d'un filtre à air en papier à filtre à air en nylon

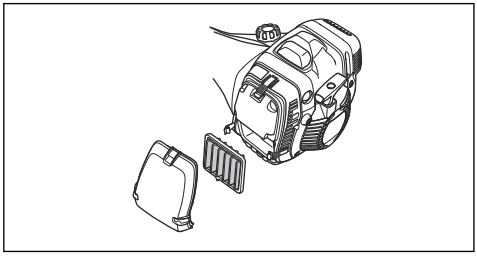
Utilisez un filtre à air en nylon lorsque la température est inférieure à 5 °C (41 °F).

1. mettez la commande de starter sur la position de starter.
2. Ouvrez les 3 serrures à ressort qui maintiennent le couvercle de filtre à air.
3. Retirez le couvercle du filtre à air.

4. Retirez le filtre à air.



5. Inspectez et nettoyez le boîtier du filtre avec une brosse.
6. Examinez le filtre. Remplacez le filtre s'il est sale ou endommagé.
7. Installez correctement le filtre à air en nylon.

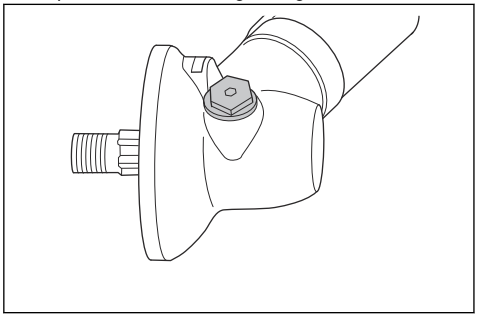


8. Fixez le couvercle du filtre à air.
9. Fermez les 3 serrures à ressort qui maintiennent le couvercle de filtre à air.

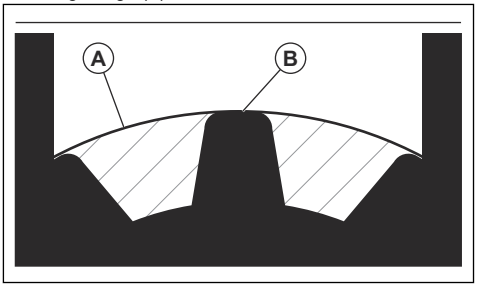
REMARQUE: Veillez à ne pas plier le filtre pour éviter de l'endommager. Un filtre endommagé doit toujours être remplacé.

Lubrification du renvoi d'angle

1. Déposez l'équipement de coupe.
2. Placez le produit en mettant le bouchon de graissage dans sa position la plus haute.
3. Déposez le bouchon de graissage.



4. Regardez dans l'orifice du bouchon de graissage et tournez l'arbre d'entraînement. Le niveau de graisse (A) doit être au même niveau que le haut des dents d'engrenage (B).



5. Si le niveau de graisse est trop bas, remplissez le renvoi d'angle avec de la graisse pour renvoi d'angle Husqvarna. Remplissez lentement et tournez l'arbre d'entraînement tout en appliquant la graisse pour renvoi d'angle, puis arrêtez-vous lorsque vous atteignez le niveau correct (B).

REMARQUE: Une quantité incorrecte de graisse peut endommager le renvoi d'angle.

6. Réinstallez le bouchon de graissage.

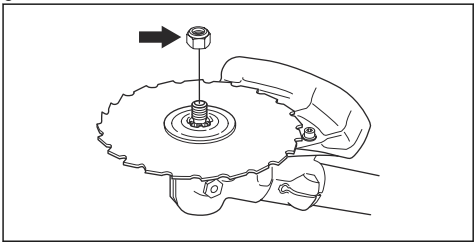
Arbre d'entraînement

Lubrifiez l'arbre d'entraînement tous les 3 mois. Laissez un agent d'entretien vous aider si vous n'êtes pas sûr de la procédure.

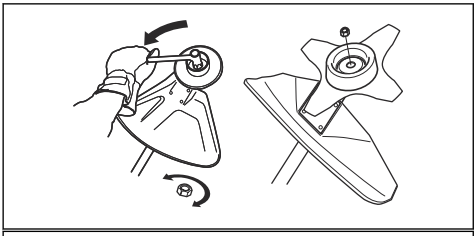
Fixation et dépose du contre-écrou

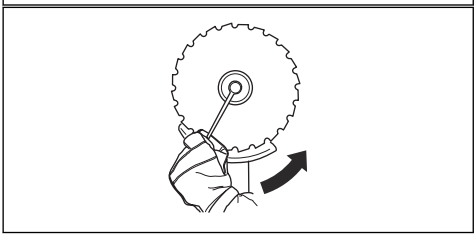
AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur, utilisez des gants de protection et soyez prudent autour des bords tranchants de l'équipement de coupe.

Utilisez le contre-écrou pour fixer certains types d'accessoires de coupe. Le contre-écrou est fileté à gauche.



- Utilisez une clé à douille avec un arbre suffisamment long pour vous permettre de garder votre main derrière la protection de l'accessoire de coupe. La flèche sur l'illustration indique la zone dans laquelle vous pouvez utiliser la clé à douille en sécurité.





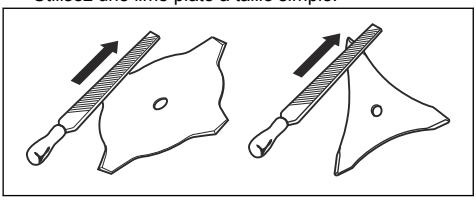
- Pour fixer, serrez le contre-écrou dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe.
- Pour déposer le contre-écrou, tournez-le dans le sens de la rotation de l'accessoire de coupe.
- Notez le nombre de fois que vous déposez et fixez le contre-écrou. Remplacez le contre-écrou après environ 10 fois.

Remarque: Assurez-vous que vous ne pouvez pas tourner le contre-écrou à la main. Remplacez le contre-écrou si le revêtement en nylon ne présente pas une résistance d'au moins 1,5 Nm.

Pour affûter le couteau à herbe et la lame à herbe

AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur. Utilisez des gants de protection.

- Pour affûter correctement le couteau à herbe ou la lame à herbe, reportez-vous aux instructions fournies avec l'accessoire de coupe.
- Affûtez tous les bords de manière égale afin de maintenir l'équilibre.
- Utilisez une lime plate à taille simple.

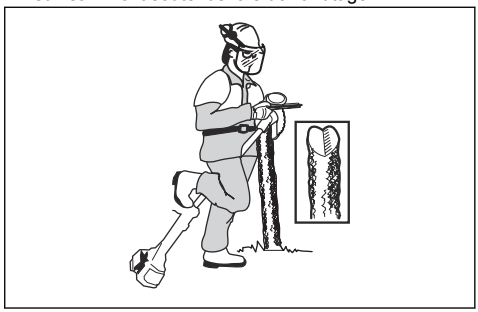


AVERTISSEMENT: Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

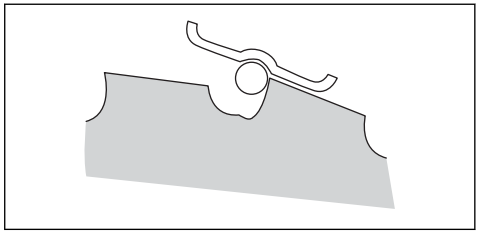
Pour affûter la lame d'éclaircissage

AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur. Utilisez des gants de protection.

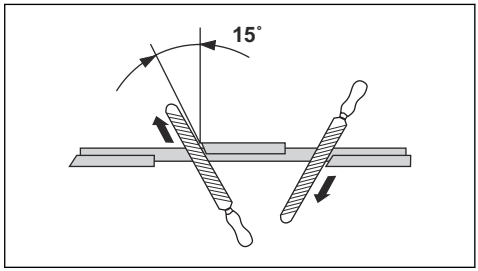
- Pour affûter la lame correctement, reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.
- Assurez-vous que le produit et la lame sont suffisamment soutenus lors de l'affûtage.



- Utiliser une lime ronde de 5,5 mm et un support de lime.

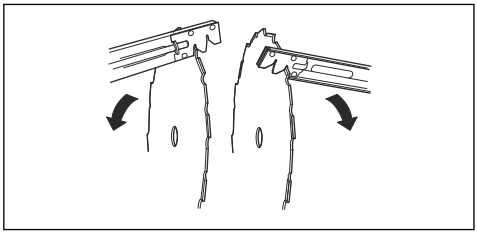


- Maintenez la lime à un angle de 15°.
- Affûtez une dent de la lame d'éclaircissage vers la droite et la dent suivante vers la gauche, voir l'illustration.



Remarque: Affûtez les bords des dents avec une lime plate si la lame est très usée. Continuez à affûter avec une lime ronde.

- Affûtez tous les bords de manière égale afin de maintenir l'équilibre de la lame.
- Réglez la lame à 1 mm avec l'outil de réglage recommandé. Reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.

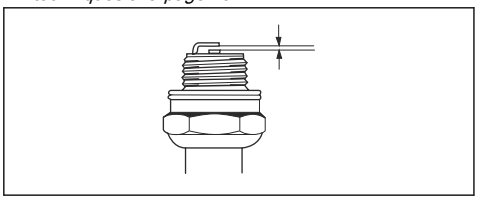


AVERTISSEMENT: Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

Pour vérifier la bougie

REMARQUE: Utilisez toujours le type de bougie recommandé. Un type de bougie inadéquat peut endommager le produit.

- Inspectez la bougie si le moteur manque de puissance, n'est pas facile à démarrer ou ne fonctionne pas correctement lorsqu'il tourne au régime de ralenti.
- Afin de réduire le risque de matériaux indésirables présents sur les électrodes de la bougie, procédez comme suit :
  a) Assurez-vous que le régime de ralenti est correctement réglé.
  b) Assurez-vous que le mélange de carburant est correct.
  c) Assurez-vous que le filtre à air est propre.
- Si la bougie est encrassée, nettoyez-la et vérifiez que l'écartement des électrodes est correct ; reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 70*.



- Remplacez la bougie si nécessaire.

Utilisation hivernale

Lorsque vous utilisez le produit par temps froid et neigeux, vous pouvez rencontrer les problèmes suivants :

- La température du moteur devient trop basse.
- De la glace se forme sur le filtre à air ou sur le carburateur.

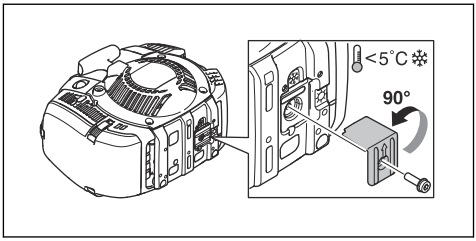
Pour retirer la glace du filtre à air et du carburateur

- Placez un couvercle sur une partie de la prise d'air du démarreur pour augmenter la température pendant le fonctionnement.
- Utilisez la chaleur du silencieux pour augmenter la température de l'air vers le carburateur.

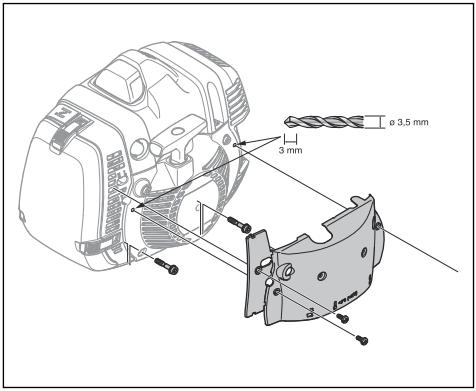
Pour régler le produit pour les environnements froids

Si la température est égale ou inférieure à 5 °C (41 °F), des réglages sont nécessaires pour éviter des problèmes de fonctionnement.

- Fixez le conduit d'air comme illustré. Assurez-vous que la flèche pointe en direction du symbole de mode hiver.



- Si vous utilisez le produit dans la neige ou à des températures inférieures à 5 °C (41 °F), fixez un capot sur le dessus du démarreur.



- Remplacez le filtre à air en papier par un filtre à air en nylon homologué pour un fonctionnement en hiver. Reportez-vous à *Pour passer d'un filtre à air en papier à filtre à air en nylon à la page 64*.

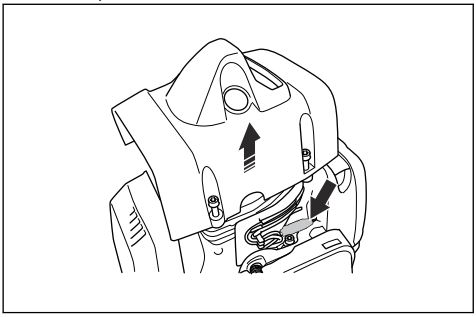
REMARQUE: N'utilisez pas le produit à des températures supérieures à 5 °C (41 °F) s'il est réglé en mode hiver. Le moteur devient trop chaud et peut être endommagé. Assurez-vous que les paramètres du mode hiver sont supprimés avant d'utiliser le produit à des températures supérieures à 5 °C (41 °F).

Pour lubrifier le fil

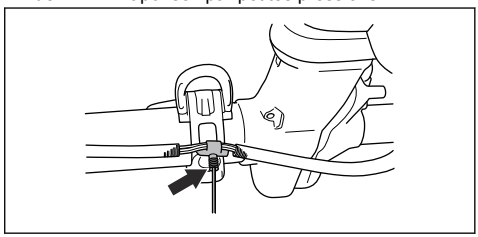
545FXT

Remarque: Le fil est lubrifié en usine. Lubrifiez le fil en cas de besoin.

1. Retirez le capot de protection.
2. Retirez le capot du cylindre pour accéder aux soufflets en caoutchouc sur le fil.
3. Assurez-vous que les soufflets en caoutchouc ne se dilatent pas.



4. Retirez le bouchon sur le raccord de graissage.
5. Utilisez une bombe antigel avec un tube d'aspersion de 2 mm. Vaporisez par petites pressions.



6. Fixez le capot du cylindre et le capot de protection.

Dépannage

Le moteur ne démarre pas

Contrôle	Cause possible	Procédure
Interrupteur d'arrêt.	L'interrupteur d'arrêt est en position d'arrêt.	Faites remplacer l'interrupteur d'arrêt par un atelier d'entretien agréé.

Contrôle	Cause possible	Procédure
Cliquets du démarreur.	Les cliquets du démarreur ne peuvent pas se déplacer librement.	Retirez le cache du démarreur et nettoyez autour des cliquets du démarreur. Reportez-vous à la section *Pour nettoyer le circuit de refroidissement et les cliquets du lanceur à la page 63*.
		Contactez un atelier d'entretien agréé pour vous aider.
Réservoir d'essence.	Mauvais type de carburant.	Vidangez le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.
Carburateur	Réglage incorrect du régime de ralenti	Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis de ralenti T.
Bougie.	La bougie d'allumage est sale ou humide.	Assurez-vous que la bougie est sèche et propre.
	L'écartement des électrodes de la bougie est incorrect.	Nettoyez la bougie. Vérifiez que l'écartement des électrodes est correct. Assurez-vous que la bougie est dotée d'un suppresseur.
		Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 70* pour connaître l'écartement des électrodes correct.
	La bougie d'allumage est desserrée.	Serrez la bougie d'allumage.
Filtre à carburant	Le filtre à carburant est bouché.	Remplacez le filtre à carburant.

Le moteur démarre, puis s'arrête à nouveau

Contrôle	Cause possible	Procédure
Réservoir de carburant	Mauvais type de carburant.	Videz le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.
Filtre à carburant	Le filtre à carburant est bouché.	Remplacez le filtre à carburant.
Carburateur	Le régime de ralenti n'est pas correctement réglé.	Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis de ralenti T.
Filtre à air	Le filtre à air est bouché.	Nettoyez le filtre à air.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et stockage

- Laissez le produit refroidir avant le transport ou le remisage.
- Retirez le capuchon de la bougie d'allumage avant de le remiser pour une période prolongée.
- Fixez le produit pour le transporter. Assurez-vous qu'il ne puisse pas bouger.

- Assurez-vous qu'il n'y a aucun risque de fuite de carburant, de vapeurs de carburant, d'étincelles ou d'incendie pendant le transport et le stockage.
- Fixez la protection de transport pendant le transport et le remisage.
- Nettoyez et effectuez l'entretien sur le produit avant de le remiser pour une période prolongée.

Mise au rebut

- Respectez les consignes locales de recyclage et la réglementation en vigueur.
- Mettez au rebut tous les produits chimiques tels que l'huile ou le carburant à un centre d'entretien ou à une déchetterie appropriée.
- Lorsque vous n'utilisez plus le produit, renvoyez-le à un Husqvarnaconcessionnaire ou mettez-le au rebut dans une déchetterie.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

	545FR	**545RX**	**545RXT**
Moteur			
Cylindrée, cm^3	45,7	45,7	45,7
Régime de ralenti, tr/min	2 700	2 700	2 700
Régime de l'arbre de sortie, tr/min	10 100	8 800	8 800
Puissance moteur max. selon ISO 8893, kW/ch à tr/min	2,1/2,8 à 9 000	2,1/2,8 à 9 000	2,1/2,8 à 9 000
Silencieux avec pot catalytique	Non	Non	Non
Système d'allumage			
Bougie	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Écartement des électrodes, mm	0,5	0,5	0,5
Carburant			
Capacité du réservoir de carburant, l/cm^3	0,9/900	0,9/900	0,9/900
Poids			
Poids, kg	8,2	8,9	8,7
Émissions sonores [11]			
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB (A)	113	115	115
Niveau de puissance acoustique garanti L_{WA}, dB (A)	114	117	117
Niveaux sonores [12]			

[11] Les émissions sonores dans l'environnement sont mesurées en puissance sonore (LWA) conformément à la directive CE 2000/14/CE. Le niveau de puissance sonore reporté pour la machine a été mesuré avec l'accessoire de coupe d'origine qui atteint le niveau le plus élevé. La différence entre le niveau de puissance sonore garanti et le niveau mesuré réside dans le fait que le niveau garanti prend également en compte la dispersion et les variations d'une machine à l'autre du même modèle, conformément à la directive 2000/14/CE.

[12] Les données reportées pour le niveau de pression sonore équivalent pour la machine montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1 dB(A).

	545FR	545RX	545RXT
Pression sonore équivalente au niveau des oreilles de l'opérateur, mesurée selon les normes EN ISO 11806 et ISO 22868, dB(A) :			
Avec tête de désherbage (d'origine)	100	100	100
Avec lame à gazon (d'origine)	100	100	100
Avec lame de scie (d'origine)	100	–	–
Niveaux de vibrations [13]			
Niveaux de vibrations équivalents ($a_{hv,eq}$) au niveau des poignées, mesurés selon les normes EN ISO 11806 et ISO 22867, m/s^2 :			
Avec tête de désherbage (d'origine), gauche/droite	3,6/3,8	3,2/2,9	3,2/2,9
Avec lame à gazon (d'origine), gauche/droite	3,3/3,0	2,9/2,4	2,9/2,4
Avec lame de scie (d'origine), gauche/droite	2,8/3,2	–	–

Caractéristiques techniques

	545FX	545FXT	545F
Moteur			
Cylindrée, cm^3	45,7	45,7	45,7
Régime de ralenti, tr/min	2 700	2 700	2 700
Régime de l'arbre de sortie, tr/min	9 600	9 600	9 600
Puissance moteur max. selon ISO 8893, kW/ch à tr/min	2,2/2,9 à 9 000	2,2/2,9 à 9 000	2,0/2,7 à 9 000
Silencieux avec pot catalytique	Non	Non	Non
Système d'allumage			
Bougie	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Écartement des électrodes, mm	0,5	0,5	0,5
Carburant			
Capacité du réservoir de carburant, l/cm^3	0,9/900	0,9/900	0,9/900
Poids			
Poids, kg	8,2	8,4	8,4
Émissions sonores [14]			

[13] Les données reportées pour le niveau de vibrations équivalent montrent une dispersion statistique type (déviation standard) de 1 m/s^2.

[14] Émissions sonores dans l'environnement mesurées comme puissance acoustique (L_{WA}) selon la directive européenne CE 2000/14/CE. Le niveau de puissance sonore reporté pour la machine a été mesuré avec l'accessoire de coupe d'origine qui atteint le niveau le plus élevé. La différence entre le niveau de puissance sonore garanti et le niveau mesuré réside dans le fait que le niveau garanti prend également en compte la dispersion et les variations d'une machine à l'autre du même modèle, conformément à la directive 2000/14/CE.

	545FX	545FXT	545F
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB (A)	113	113	113
Niveau de puissance acoustique garanti L_{WA}, dB (A)	114	114	114
Niveaux sonores [15]			
Pression sonore équivalente au niveau des oreilles de l'opérateur, mesurée selon les normes EN ISO 11806 et ISO 22868, dB(A) :			
Avec tête de désherbage (d'origine)	–	–	–
Avec lame à gazon (d'origine)	–	–	–
Avec lame de scie (d'origine)	99	99	99
Niveaux de vibrations [16]			
Niveaux de vibrations équivalents ($a_{hv,eq}$) au niveau des poignées, mesurés selon les normes EN ISO 11806 et ISO 22867, m/s^2 :			
Avec tête de désherbage (d'origine), gauche/droite	–	–	–
Avec lame à gazon (d'origine), gauche/droite	–	–	–
Avec lame de scie (d'origine), gauche/droite	2,0/3,2	2,0/3,2	2,7/3,2

Accessoires

Accessoires pour 545FR

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Trou central des lames/couteaux, Ø 25,4 mm	Axe sortant de lame fileté M12	
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dents)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dents)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dents)	537 28 85 / 544 46 43
Lame de scie	Maxi XS 200-22 (Ø 200, 22 dents)	537 31 09
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dents)	537 31 09
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	537 28 85 / 544 46 43

[15] Les données reportées pour le niveau de pression sonore équivalent pour la machine montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1 dB(A).

[16] Les données reportées pour le niveau de vibrations montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1 m/s^2.

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Tête de désherbage	Trimmy S II (fil de coupe Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
	Auto 55 (fil Ø 2,7 - 3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
	T45x (fil de coupe Ø 2,7 - 3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
Bol de garde au sol	Fixe	
Couteau à hacher		544 02 65

Accessoires pour 545F 545FX, 545FXT

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Trou central des lames/couteaux, Ø 25,4 mm	Axe sortant de lame fileté M12	
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dents)	537 29 74 / 544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dents)	537 29 74 / 544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dents)	537 29 74 / 544 46 43
Lame de scie	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 dents)	574 53 26
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dents)	574 53 26
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 dents)	574 50 67
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 dents)	574 50 67
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	537 29 74 / 544 46 43
Tête de désherbage	Trimmy S II (fil de coupe Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	Auto 55 (fil Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	T45x (fil de coupe Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	T55x (fil de coupe Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
Bol de garde au sol	Fixe	

Accessoires pour 545RX, 545RXT

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Trou central des lames/couteaux, Ø 25,4 mm	Axe sortant de lame fileté M12	

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dents)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dents)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dents)	537 28 85 / 544 46 43
Lame de scie	Maxi XS 200-22 (Ø 200, 22 dents)	537 31 09
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dents)	537 31 09
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	537 28 85 / 544 46 43
Tête de désherbage	Trimmy S II (fil de coupe Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
	Auto 55 (fil Ø 2,7 - 3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
	T45x (fil de coupe Ø 2,7 - 3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
Bol de garde au sol	Fixe	

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité EU

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède, tél : +46-36-146500, déclarons sous notre entière responsabilité que le produit :

Description	Débroussailleuse
Marque	Husqvarna
Type/Modèle	545FR, 545FX, 545FXT, 545RX, 545RXT, 545F
Identification	Numéros de série de l'année 2016 et ultérieurs

est entièrement conforme à la réglementation et aux directives de l'UE suivantes :

Réglementation	Description
2006/42/EC	« relative aux machines »
2014/30/UE	« relative à la compatibilité électromagnétique »
2000/14/CE	« relative aux émissions sonores dans l'environnement »
2011/65/UE	« relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses au sein d'équipements électriques et électroniques »

et que les normes et/ou les spécifications techniques suivantes sont appliquées : EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN CEI 63000:2018, EN ISO 11806-1:2011

CE

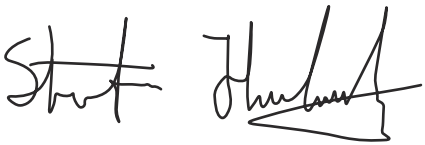
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Suède, a procédé à des examens volontaires pour le compte de Husqvarna AB.

Numéro de certificat : SEC/11/2294 - 545FR, SEC/11/2293 - 545RX, RXT, SEC/11/2292 - 545F, 545FX, 545FXT.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Suède, a également vérifié la conformité à l'annexe V de la directive du conseil 2000/14/EG.

Pour toute information relative aux émissions sonores, voir *Caractéristiques techniques à la page 70*.

Huskvarna, 2022-04-11



Stefan Holmberg, Directeur du développement, Husqvarna AB

Responsable de la documentation technique

Inhoud

Inleiding..... 76
Veiligheid..... 78
Montage..... 84
Werking..... 89
Onderhoud..... 97
Probleemoplossing..... 104
Vervoer, opslag en verwerking..... 105
Technische gegevens..... 106
Accessoires..... 108
Verklaring van overeenstemming..... 111
Bijlage..... 112

Inleiding

Productbeschrijving

Dit product is een bosmaaier met een verbrandingsmotor.

Er wordt voortdurend gewerkt aan het verhogen van uw veiligheid en efficiëntie tijdens bedrijf. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

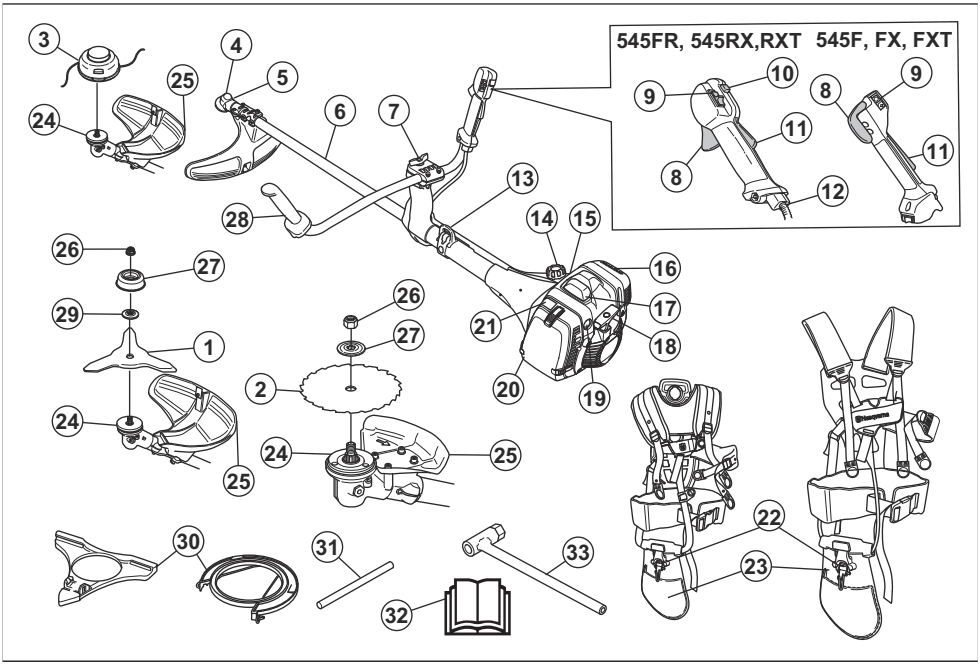
Gebruik

Gebruik het product met een zaagblad, een grasmaaiblad of een trimmerkop voor het snoeien van verschillende soorten vegetatie. Gebruik het product niet voor andere werkzaamheden dan het trimmen en maaien van gras en in de bosbouw. Gebruik een zaagblad voor het zagen van vezelachtige houtsoorten. Gebruik een grasmaaiblad of trimmerkop voor het maaien van gras.

Let op: Landelijke of lokale wettelijke voorschriften kunnen van toepassing zijn op het gebruik. Volg de eventuele voorschriften op.

Gebruik het product uitsluitend met accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Zie *Accessoires op pagina 108*.

Productoverzicht



1. Grasmaaiblad
2. Zaagblad

3. Trimmerkop
4. Haakse overbrenging
5. Bijvulopening smeermiddel, hoekoverbrenging
6. Steel
7. Handvatinstelling
8. Gashendel
9. Stopschakelaar
10. Startgasknop
11. Gashendelvergrendeling
12. Afstelling gaskabel
13. Ophangpunt
14. Brandstoftank
15. Decompressieklep
16. Uitlaatdemper
17. Bougiekap en bougie, onder de afdekking
18. Startkoordgreep
19. Primerbalg van brandstofpomp
20. Luchtfilterdeksel
21. Chokehendel
22. Draagstel, mechanisme voor veilige ontgrendeling
23. Draagstel, heuppad
24. Meenemer
25. Beschermkap voor snijuitrusting
26. Borgmoer
27. Steunkop
28. Stuur
29. Steunflens
30. Transportbescherming
31. Borgpen
32. Bedieningshandleiding
33. Dopsleutel

Symbolen op het product



Stop.



WAARSCHUWING! Wees voorzichtig en gebruik het product op de juiste manier. Dit product kan ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen.



Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.



Gebruik een veiligheidshelm op locaties waar objecten op u kunnen vallen. Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming. Gebruik goedgekeurde oogbescherming.



Maximum toerental van de uitgaande as.



Het product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.



Dit product voldoet aan de geldende VK-regelgeving.



Het gebruik van het product kan tot rondvliegende voorwerpen leiden, waardoor letsel kan ontstaan.



Houd personen en dieren op een minimale afstand van 15 m tijdens het gebruik van dit product.



Risico op terugslag als de snijuitrusting een object raakt dat niet onmiddellijk wordt gesneden. Het product kan lichaamsdelen amputeren. Houd personen en dieren op een minimale afstand van 15 m tijdens het gebruik van dit product.



Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.



Gebruik antisliplaarzen voor zwaar gebruik.



Primerbalg van brandstofpomp.



Choke.

T

Stelschroef voor stationair draaien.

H

Naald voor hoge toeren.

L

Naald voor lage toeren.



Brandstof.



Decompressieklep.



Verwarmde handgrepen.



Gebruik alleen een flexibele snijdraad. Gebruik geen metalen snijuitrustingen. Dit is van toepassing voor grasbeschermkap-accessoire.



Label met geluidsemissies naar de omgeving conform de richtlijnen en voorschriften van de EU (inclusief de wetgeving van Nieuw-Zuid-Wales) en het VK. Het gegarandeerde geluidsvermogensniveau van het product staat vermeld in *Technische gegevens op pagina 106* en op het label.

yyyywwxxxx Het serienummer staat op het productplaatje. **yyyy** is het productiejaar en **ww** is de productieweek.

Let op: Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor overige commerciële markten.

Productaansprakelijkheid

Zoals uiteengezet in de wet voor productaansprakelijkheid zijn wij niet aansprakelijk voor schade die door ons product wordt veroorzaakt, indien:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

Euro V-emissies

WAARSCHUWING: De EU-typegoedkeuring van dit product vervalt als ongeoorloofde wijzigingen aan de motor aangebracht worden.

Veiligheid

Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.

WAARSCHUWING: Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

OPGELET: Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

Let op: Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

Algemene veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Dit product produceert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden de werking van actieve of passieve medische implantaten verstoren. Om het risico op ernstig of dodelijk letsel te beperken, raden we personen met een medisch implantaat aan om contact op te nemen met hun arts en de fabrikant van het medische implantaat alvorens dit product te gaan gebruiken.
- Gebruik het product nooit als u moe of ziek bent, of onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen verkeert. Dit heeft een negatief effect op uw visie, alertheid, coördinatie en oordeel.
- Gebruik het product niet in ongunstige weersomstandigheden, zoals dichte mist, hevige regen, harde wind en hevige koude. Het bedienen van het product in slechte weersomstandigheden

is vermoeiend en kan tot extra gevaarlijke situaties leiden, zo kan de grond glad zijn of de wind kan de valrichting beïnvloeden.
- Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezond verstand. Als u na het lezen van de gebruikershandleiding niet precies weet hoe u het product moet gebruiken, neem dan contact op met een servicedealer voordat u verdergaat.
- Verwijder de bougiedop als u geen toezicht houdt op het product.
- Een gebruikte geluiddemper/vonkenscherm en het montageoppervlak van het vonkenscherm kunnen afzettingen van verbrandingsdeeltjes bevatten die kankerverwekkend kunnen zijn. Vermijd blootstelling aan deze verbindingen bij het hanteren van de geluiddemper en/of het vonkenscherm. Voordat u met de geluiddemper en/of het vonkenscherm gaat werken, zie *Geluiddemper controleren op pagina 82*.

Veiligheidsinstructies voor montage

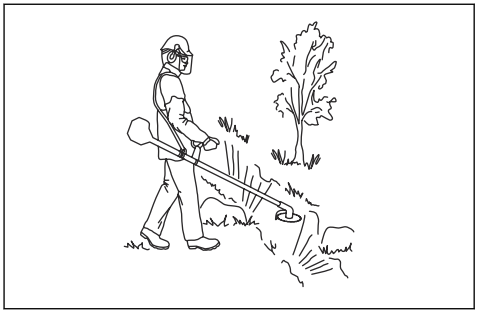
WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen wanneer u het product en de snijuitrusting monteert.
- Verwijder de bougiekap van de bougie voordat u het product monteert.
- Zorg ervoor dat het juiste stuur en de juiste beschermkap van de snijuitrusting zijn gemonteerd voordat u het product gebruikt.
- Een beschadigde of onjuiste beschermkap van de snijuitrusting kan letsel veroorzaken. Gebruik geen snijuitrusting zonder een goedgekeurde beschermkap.
- Bevestig het koppelingsdeksel en de steel goed voordat u het product start.
- De meenemer en de steunflens moeten correct in de opening in het midden van de snijuitrusting worden gepositioneerd. Een snijuitrusting die niet juist wordt bevestigd, kan ernstig letsel of de dood veroorzaken.
- Bevestig het draagstel aan het product om letsel aan de gebruiker of anderen te voorkomen.

Veiligheidsinstructies voor bediening

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Voordat u het product gaat gebruiken, moet u lezen en begrijpen wat het verschil is tussen bosmaaien, grasmaaien en gras trimmen.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen, zie *Persoonlijke beschermingsuitrusting op pagina 80*.
- Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanent gehoorverlies. Gebruik altijd goedgekeurde gehoorbescherming.
- Let op alarmsignalen en luide stemmen wanneer u gehoorbescherming gebruikt. Doe uw gehoorbescherming altijd af wanneer de motor stopt.
- Gebruik het product nooit als het veranderd of defect is.
- Verzeker u ervan dat de bougiedop en startkabel onbeschadigd zijn om het risico van een elektrische schok te voorkomen.
- Kijk rond in het werkgebied en zorg ervoor dat personen, dieren of objecten de veilige werking van het product niet negatief kunnen beïnvloeden.
- Kijk rond in het werkgebied en zorg ervoor dat personen of dieren niet in aanraking komen met de snijuitrusting of dat zij geraakt worden door objecten die uit de snijuitrusting worden geworpen.
- Gebruik het product niet in een situatie of locatie waar u geen hulp kunt krijgen indien zich een ongeval voordoet.
- Gebruik het product niet zonder een goedgekeurde beschermkap van de snijuitrusting.
- Zorg ervoor dat personen of dieren op een minimale afstand van 15 m/50 ft blijven tijdens de werkzaamheden. Kijk altijd achter u voordat u zich met het product omdraait. Stop het product onmiddellijk als een persoon of dier de veiligheidszone van 15 m/50 ft betreedt. Neem een veiligheidsafstand van ten minste 2 maal de boomhoogte en een minimum van 15 m in acht als er meer dan 1 persoon in hetzelfde gebied werkt.
- Onderzoek het werkgebied. Vermijd losse objecten, zoals stenen, gebroken glas, spijkers, staaldraad en touw, die weggeslingerd kunnen worden of zich rondom de zaaguitrusting kunnen wikkelen.
- Zorg ervoor dat u veilig kunt bewegen en zorg voor een veilige houding. Controleer het gebied rondom u op obstakels zoals wortels, rotsen, takken en greppels. Wees voorzichtig bij het werken op hellingen.



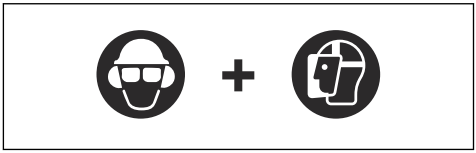
- Voorkom overstrekken. Zorg altijd voor een stabiele positie van de voeten en een goed evenwicht.
- Leg het product, alvorens het te starten, op een vlakke ondergrond op minimaal 3 m van de brandstofbron vanwaar u brandstof bijvult. Zorg

ervoor dat er geen objecten in de buurt zijn van of in aanraking komen met de snijuitrusting.
- Laat een servicemonteur de rotatiesnelheid afstellen als de snijuitrusting stationair draait. Gebruik het product niet voordat het is afgesteld of gerepareerd.
- Kijk uit voor wegslingerende objecten. Draag altijd goedgekeurde oogbescherming en blijf uit de buurt van de beschermkap van de snijuitrusting. Stenen en andere kleine objecten kunnen in uw ogen schieten en blindheid of ander letsel veroorzaken.
- Wanneer de motor draait, mag u het product alleen neerzetten als u het goed in de gaten kunt houden.
- Verwijder het gesneden materiaal niet en laat het niet door anderen verwijderen, terwijl de motor aan is of de snijuitrusting draait. Dit kan ernstig letsel veroorzaken.
- Stop de motor altijd en zorg ervoor dat de snijuitrusting niet kan draaien alvorens materiaal te verwijderen dat rond de bladas is gewikkeld of vastzit tussen de beschermkap van de snijuitrusting en de snijuitrusting.
- Wees voorzichtig wanneer u in de buurt van de snijuitrusting materiaal verwijdert. De hoekoverbrenging wordt heet tijdens bedrijf en kan brandwonden veroorzaken.
- De uitlaatdampen van de motor zijn heet en kunnen vonken bevatten. Risico op brand. Wees voorzichtig met droog en brandbaar materiaal.
- Gebruik het product nooit binnenshuis of in ruimten zonder voldoende ventilatie. Uitlaatgassen bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas.
- Stop de motor voordat u naar een nieuw werkgebied gaat. Bevestig altijd de transportbescherming voordat u de uitrusting verplaatst.
- Overmatige blootstelling aan trillingen kan leiden tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen bij personen met een slechte bloedcirculatie. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen waarneemt die wijzen op overmatige blootstelling aan trillingen. Voorbeelden van zulke symptomen zijn slapen, geen gevoel, 'kriebels', 'speldeprikken', pijn, geen of minder kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen worden meestal waargenomen in de vingers, handen of polsen. De risico's kunnen bij lage temperaturen toenemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

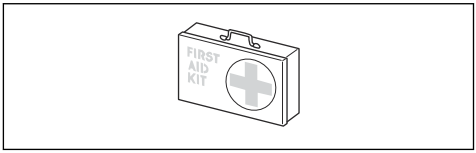
- Draag tijdens het gebruik van het product altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting. Persoonlijke beschermingsuitrusting kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste uitrusting.
- Gebruik een helm als de bomen in het werkgebied hoger zijn dan 2 m.
- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming.
- Gebruik altijd een goedgekeurde veiligheidsbril die voldoet aan de norm ANSI Z87.1 voor de VS of EN 166 voor de EU-landen. Gebruik een vizier om het gezicht te beschermen. Een vizier is niet voldoende om de ogen te beschermen.



- Draag indien nodig handschoenen, bijvoorbeeld bij het monteren, inspecteren of reinigen van de snijuitrusting.
- Gebruik beschermende laarzen met stalen neuzen en antislipzolen.
- Gebruik kleding van stevige stof. Gebruik altijd een zware lange broek en lange mouwen. Gebruik geen loszittende kleding die gemakkelijk kan blijven haken aan takjes en struikgewas. Gebruik geen sieraden, korte broeken of sandalen. Werk nooit met blote voeten. Bind voor de veiligheid lang haar samen tot boven schouderhoogte.



- Houd de EHBO-doos in de buurt.



Veiligheidsvoorzieningen op het product

Voor meer informatie over waar u de veiligheidsvoorzieningen vindt, zie *Productoverzicht op pagina 76*.

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik het product nooit wanneer de veiligheidsvoorzieningen beschadigd zijn. Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking en voer onderhoud uit. Als de veiligheidsvoorzieningen zijn beschadigd, neemt u contact op met uw Husqvarna-servicewerkplaats.
- Voer geen veranderingen aan de veiligheidsvoorzieningen uit. U mag het product niet

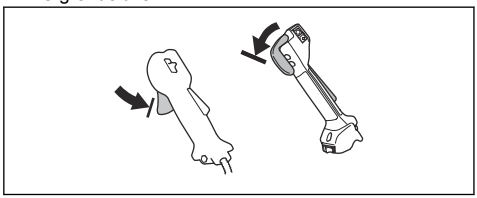
gebruiken als afschermingen, veiligheidsschakelaars of andere veiligheidsvoorzieningen ontbreken of defect zijn.

- Voor alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het product, met name ten aanzien van de veiligheidsvoorzieningen, is speciale training nodig. Als de veiligheidsvoorzieningen de in deze gebruikershandleiding voorgeschreven controles niet doorstaan, moet u contact opnemen met de servicewerkplaats. Wij garanderen de beschikbaarheid van professionele reparaties en onderhoud. Indien uw dealer geen servicewerkplaats heeft, vraag hem dan naar de dichtstbijzijnde servicewerkplaats.
- Gebruik geen snijuitrusting zonder een goedgekeurde en correct bevestigde beschermkap. Zie *Snijuitrusting monteren op pagina 85*.

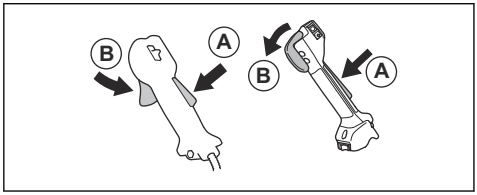
Gashendelvergrendeling controleren

De gashendelvergrendeling vergrendelt de gashendel in de stationairstand.

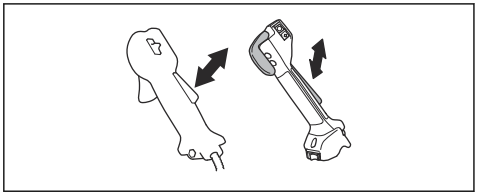
1. Druk op de gashendel (B) en zorg dat deze vergrendeld is.



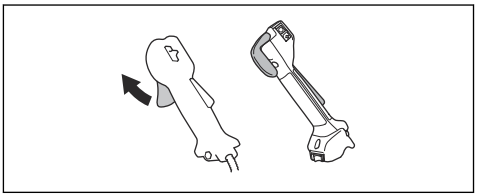
2. Druk op de gashendelvergrendeling (A). Zorg dat de gashendel (B) wordt losgelaten.



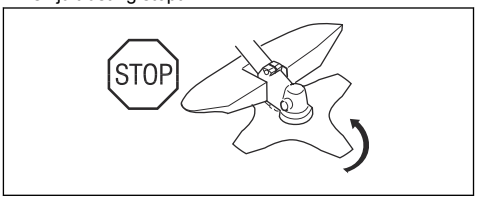
3. Laat de greep los en controleer of de gashendelvergrendeling (A) en de gashendel (B) terug gaan naar hun oorspronkelijke stand.
4. Druk op de gashendelvergrendeling (A) en controleer of deze teruggaat naar de oorspronkelijke stand wanneer u deze loslaat.



5. Druk op de gashendel (B) en controleer of deze teruggaat naar de oorspronkelijke stand wanneer u deze loslaat.

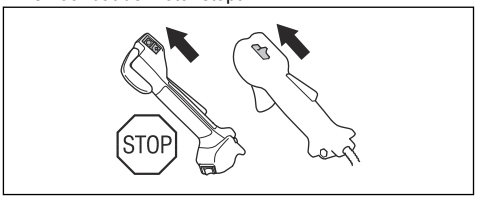


6. Start de motor en geef vol gas.
7. Laat de gashendel los en zorg ervoor dat de snijuitrusting stopt.



Stopschakelaar controleren

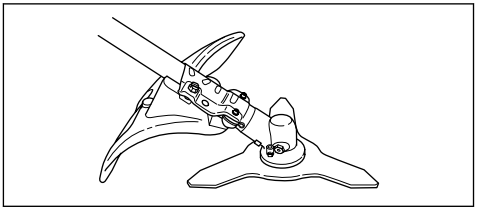
1. Start de motor.
2. Zet de stopschakelaar in de stopstand en zorg ervoor dat de motor stopt.



Beschermkap van de snijuitrusting controleren

De beschermkap van de snijuitrusting houdt objecten tegen die in de richting van de gebruiker kunnen vliegen. Hij voorkomt ook letsel dat veroorzaakt wordt als u met de snijuitrusting in contact komt.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op beschadigingen, bijvoorbeeld scheuren.

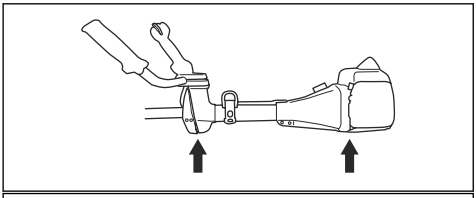


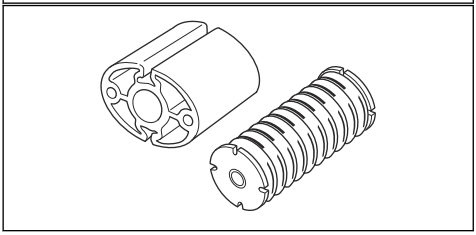
3. Vervang de beschermkap van de snijuitrusting als deze is beschadigd.

Trillingsdempingssysteem controleren

Het trillingsdempingssysteem vermindert trillingen in de handgrepen tot een minimum wat de bediening vergemakkelijkt.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op vervorming en beschadiging, bijvoorbeeld scheuren.
3. Zorg ervoor dat u de elementen van het trillingsdempingssysteem correct bevestigt.



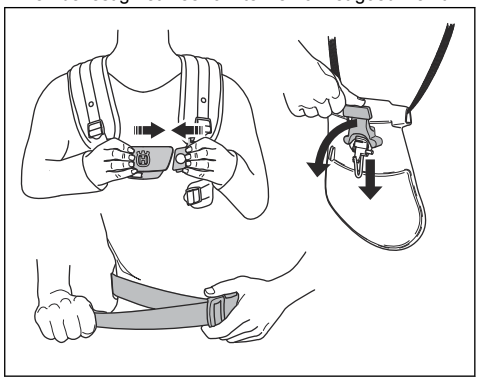


Het mechanisme voor veilige ontgrendeling controleren

WAARSCHUWING: Gebruik geen draagstel met een beschadigd mechanisme voor veilige ontgrendeling.

Met het mechanisme voor veilige ontgrendeling kan de gebruiker in noodgevallen het product snel van het draagstel verwijderen.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op beschadigingen, bijvoorbeeld scheuren.
3. Maak het mechanisme voor veilige ontgrendeling los en bevestig het weer om te zien of het goed werkt.



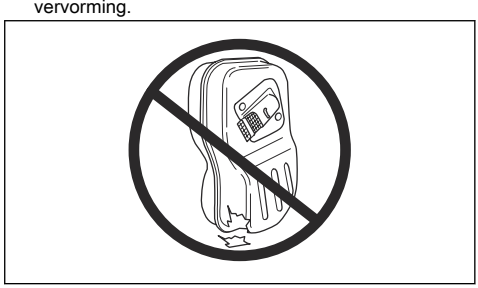
Geluiddemper controleren

WAARSCHUWING: Gebruik nooit een product met een beschadigde geluiddemper.

WAARSCHUWING: De dempers worden zeer heet tijdens en na het gebruik, ook bij stationair toerental. Gebruik beschermende handschoenen om brandwonden te voorkomen.

De geluiddemper is bedoeld om geluidsniveaus zo laag mogelijk te houden en om de uitlaatgassen weg te voeren van de gebruiker.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op beschadiging en vervorming.

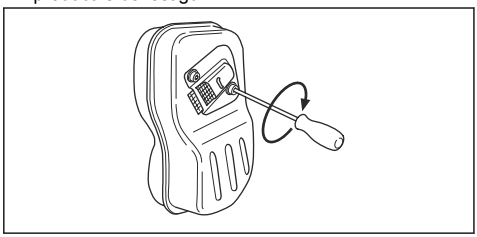


WAARSCHUWING: Een gebruikte geluiddemper/vonkenscherm en het montageoppervlak van het vonkenscherm kunnen afzettingen van verbrandingsdeeltjes bevatten die kankerverwekkend kunnen zijn. Om huidcontact en inademing van dergelijke deeltjes te voorkomen bij het reinigen en/of onderhouden van

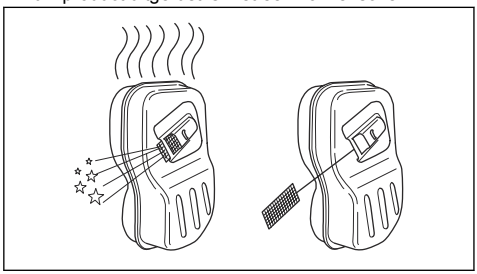
het vonkenscherm, moet u altijd het volgende doen:

- draag handschoenen;
- voer reinigings- en/of onderhoudswerkzaamheden uit in een goed geventileerde ruimte;
- gebruik geen perslucht om het vonkenscherm te reinigen;
- gebruik een staalborstel en borstel van uw lichaam af wanneer u het vonkenscherm schoonmaakt.

3. Zorg ervoor dat de geluiddemper correct aan het product is bevestigd.



4. Voer een visuele controle uit als de geluiddemper op uw product uitgerust is met een vonkenscherm.



a) Vervang het vonkenscherm als het beschadigd is.
b) Reinig het vonkenscherm als het verstopt is. Zie *De geluiddemper reinigen op pagina 99* voor meer informatie.

De borgmoer controleren

WAARSCHUWING: Stop de motor, gebruik veiligheidshandschoenen en wees voorzichtig rond de scherpe randen van de snijuitrusting.

- Controleer of de borgmoer correct bevestigd en aangedraaid is. Zie *De borgmoer bevestigen en verwijderen op pagina 101*.

Snijuitrusting

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Voer regelmatig onderhoud uit. Laat de snijuitrusting regelmatig door een erkend servicepunt controleren, zodat er aanpassingen en reparaties uitgevoerd kunnen worden.
  - Dit leidt tot betere prestaties van de snijuitrusting.
  - De levensduur van de snijuitrusting neemt toe.
  - Het risico van ongevallen neemt af.
- Gebruik uitsluitend een goedgekeurde beschermkap voor de snijuitrusting. Zie *Accessoires op pagina 108*.
- Gebruik nooit beschadigde snijuitrusting.

Grastrimmerkop

- Zorg dat u de grastrimmerdraad strak en gelijkmatig om de trommel rolt om trillingen te verminderen.
- Gebruik alleen goedgekeurde grastrimmerkoppen en grastrimmerdraden. Zie *Accessoires op pagina 108*.
- Gebruik een grastrimmerdraad met de juiste lengte. Een lange grastrimmerdraad gebruikt meer motorvermogen dan een korte grastrimmerdraad.
- Zorg ervoor dat het mes op de beschermkap van de snijuitrusting niet beschadigd is.
- Laat de grastrimmerdraad 2 dagen in water weken voordat u deze op het product bevestigt. Dit zorgt voor een langere levensduur van de grastrimmerdraad.
- Zie instructies voor snijuitrusting voor de juiste procedure voor invoeren van de draad en de keuze van de juiste draaddiameter.

Zaagblad en grasmaaiblad

- Gebruik correct geslepen bladen. Een verkeerd geslepen of beschadigd blad verhoogt het risico op letsel.
- Gebruik correct ingestelde bladen. Correcte bladinstelling is 1 mm. Een verkeerde bladinstelling verhoogt het risico van letsel en schade.
- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen en instellen van het blad.

Brandstofveiligheid

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Meng de brandstof niet binnenshuis of in de buurt van een warmtebron.
- Start het product niet als er brandstof of motorolie op het product aanwezig is. Verwijder de ongewenste

brandstof/olie en laat het product drogen. Verwijder ongewenste brandstof van het product.
- Als u brandstof op uw kleding morst, trek dan direct andere kleding aan.
- Zorg dat er geen brandstof op uw lichaam terecht komt, dit kan letsel veroorzaken. Als er brandstof op uw lichaam terecht komt, verwijder deze dan met water en zeep.
- Start de motor niet als u brandstof op het product of op uw lichaam hebt gemorst.
- Start het product niet als er sprake is van een motorlekkage. Controleer de motor regelmatig op lekkage.
- Wees voorzichtig met brandstof. Brandstof is licht ontvlambaar en de dampen zijn explosief. Ze kunnen letsel veroorzaken of leiden tot de dood.
- Adem geen brandstofdampen in, dit kan letsel veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Rook niet in de buurt van de brandstof of de motor.
- Plaats geen warme voorwerpen in de buurt van de brandstof of de motor.
- Vul geen brandstof bij terwijl de motor is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de motor koud is wanneer u brandstof bijvult.
- Draai de tankdop langzaam open en laat de druk voorzichtig ontsnappen voordat u brandstof bijvult.
- Zorg voor voldoende ventilatie bij het vullen met en mengen van brandstof (benzine en tweetaktolie) of het aftappen van de brandstoftank.
- Brandstof en brandstofdampen zijn zeer brandgevaarlijk en kunnen leiden tot ernstig letsel bij inademing en contact met de huid. Wees daarom voorzichtig wanneer u met brandstof werkt en zorg voor voldoende ventilatie bij de brandstofhantering.
- Draai de tankdop goed vast, zodat er geen brand kan ontstaan.
- Verplaats het product minstens 3 m (10 ft) van de plaats waar u de brandstoftank hebt gevuld, voordat u het product start.
- Doe niet te veel brandstof in de brandstoftank.
- Zorg dat er geen brandstof wordt gemorst wanneer u het product of de jerrycan met brandstof verplaatst.
- Plaats het product of de jerrycan met brandstof niet op een plaats waar deze wordt blootgesteld aan open vuur, vonken of waakvlammen. Zorg dat er geen open vuur aanwezig is in de opslagruimte.
- Gebruik alleen goedgekeurde jerrycans voor het verplaatsen of opslaan van brandstof.
- Leeg de brandstoftank voordat het product gedurende lange tijd wordt opgeslagen. Neem lokale wetgeving in acht voor het afvoeren van brandstof.
- Reinig het product voordat het gedurende lange tijd wordt opgeslagen.
- Verwijder de bougiekap voordat het product wordt opgeslagen, zodat de motor niet onbedoeld kan starten.

Veiligheidsinstructies voor onderhoud

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Stop de motor en zorg ervoor dat de snijuitrusting stopt. Verwijder de cilinderkap en koppel de bougiekap los voordat u het onderhoud uitvoert.
- Uitlaatgassen van de motor bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas, dat de dood kan veroorzaken. Laat het product nooit binnenshuis of in gesloten ruimten draaien.
- De uitlaatdampen van de motor zijn heet en kunnen vonken bevatten. Laat het product niet draaien in gesloten ruimtes of in de buurt van licht ontvlambaar materiaal.
- Accessoires en wijzigingen aan het product die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant, kunnen leiden tot ernstig letsel of overlijden. Breng geen wijzigingen aan het product aan. Gebruik altijd originele accessoires.
- Als het onderhoud niet correct en regelmatig wordt uitgevoerd, bestaat een verhoogde kans op letsel of schade aan het product.
- Voer alleen onderhoud uit zoals aanbevolen in deze bedieningshandleiding. Laat een goedgekeurde Husqvarna-servicewerkplaats alle andere onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
- Laat een erkende Husqvarna servicewerkplaats regelmatig onderhoud aan het product uitvoeren.
- Vervang beschadigde, versleten of defecte onderdelen.

Montage

Inleiding

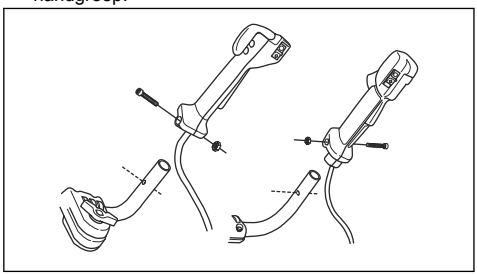
WAARSCHUWING: Voordat u het product gaat monteren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

WAARSCHUWING: Verwijder de bougiekabel van de bougie voordat u het product monteert.

Gashendel bevestigen

Let op: Op sommige modellen is de gashendel in de fabriek bevestigd.

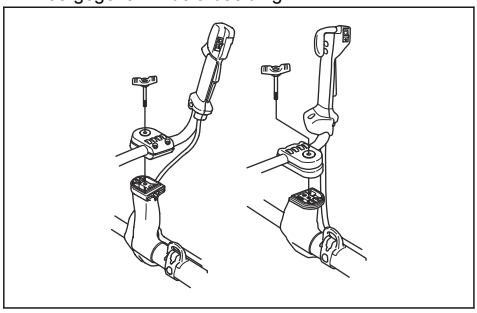
1. Verwijder de moer en schroef aan de onderkant van de gashendel.
2. Zet de gashendel op de rechterkant van de handgreep.



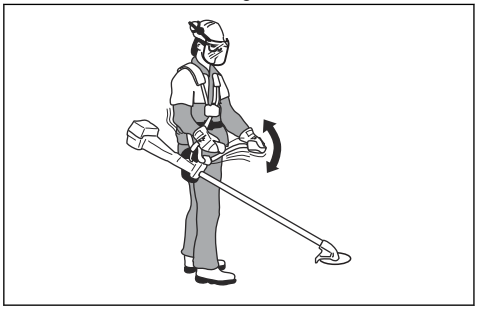
3. Zorg dat de opening voor de bevestigingsbout in het handvat boven de opening het stuur komt te liggen.
4. Plaats de schroef in de opening aan de onderkant van de gashendel, via de handgreep.
5. Zet weer terug en draai de moer vast.

Handgreep monteren

1. Verwijder de knop en bevestig de handgreep zoals weergegeven in de afbeelding.



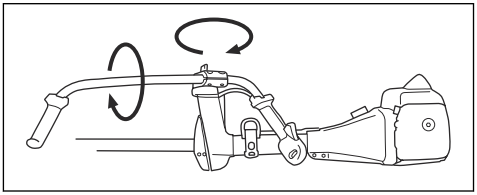
2. Draai de knop licht vast.
3. Doe het draagstel om en hang de unit aan het ophangpunt.
4. Stel de hendel af om het product in een comfortabele werkhouding te zetten.



5. Draai de knop volledig vast.

De handgreep in de transportstand zetten

1. Draai de knop los.
2. Draai de handgreep rechtsom, totdat de gashendel tegen de motor aankomt.
3. Draai de handgreep rond de as.



4. Draai de knop vast.

Snijuitrusting monteren

De snijuitrusting omvat een snijuitrusting en een beschermkap voor de snijuitrusting.

WAARSCHUWING: Draag beschermende handschoenen.

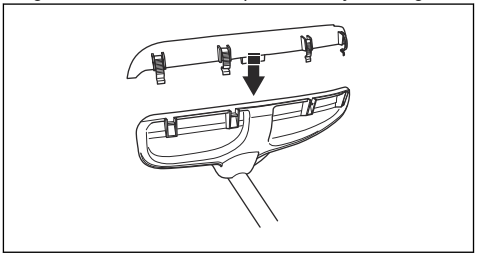
WAARSCHUWING: Gebruik altijd de beschermkap voor de snijuitrusting die voor de snijuitrusting wordt aanbevolen. Zie *Accessoires op pagina 108*.

WAARSCHUWING: Een verkeerd bevestigde snijuitrusting kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

De verlenging van de beschermkap bevestigen

OPGELET: Gebruik de verlenging van de beschermkap wanneer u een trimmerkop/kunststof blad gebruikt. Gebruik de verlenging van de beschermkap niet wanneer u een grasmaaiblad gebruikt.

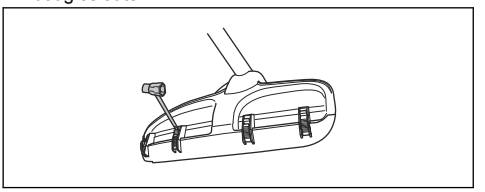
1. Plaats de verlenging van de beschermkap in de groef van de beschermkap van de snijuitrusting.



2. Breng de verlenging van de beschermkap met de 4 vergrendelingshaken aan op de beschermkap van de snijuitrusting.

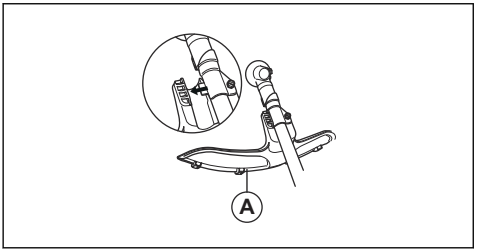
De verlenging van de beschermkap verwijderen

- Maak de vergrendelingshaken los met de bougiesleutel.

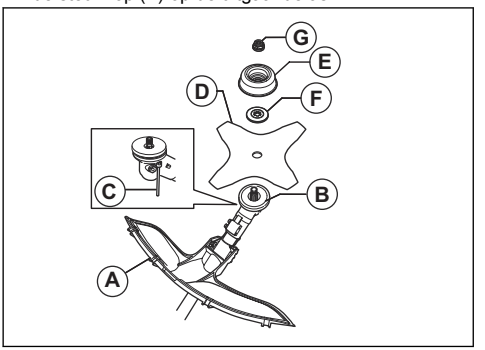


Het grasmaaiblad en de bladbeschermkap/ combibeschermkap bevestigen

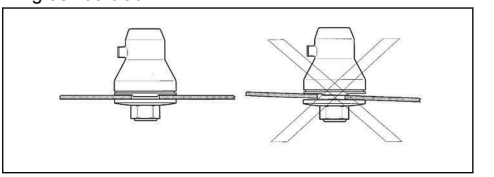
1. Zet de bladbeschermkap/combibeschermkap (A) op de as en draai de bout vast om te bevestigen.



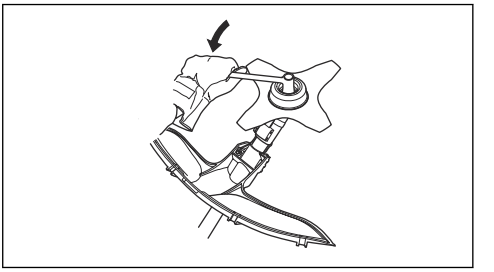
2. Controleer of de verlenging van de beschermkap is verwijderd.
3. Draai de uitgaande as totdat een van de openingen in de meenemer (B) op één lijn ligt met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.
4. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de as te vergrendelen.
5. Monteer het grasmaaiblad (D), de steunflens (F) en de steunkop (E) op de uitgaande as.



6. Zorg ervoor dat de meenemer met steunflens correct aangrijpt in de middelste opening van het grasmaaiblad.

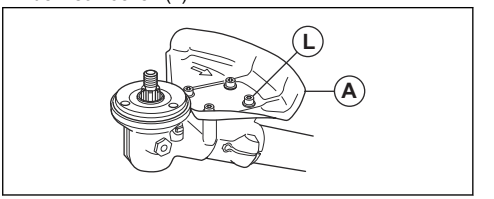


7. Bevestig de moer (G).
8. Draai de moer vast met de dopsleutel. Houd de steel van de dopsleutel dicht bij de bladbeschermkap vast. Draai vast in de tegenovergestelde rotatierichting van de snijuitrusting. Draai het vast met een aanhaalmoment van 35 tot 50 Nm.



De beschermkap van het zaagblad bevestigen op 545FX, 545FXT en 545F

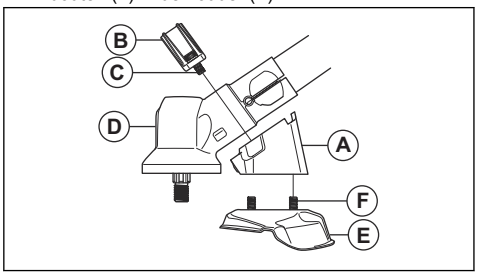
- Bevestig de beschermkap van het zaagblad (A) met de 4 schroeven (L).



De beschermkap van het zaagblad bevestigen 545FR, 545RX, 545RXT

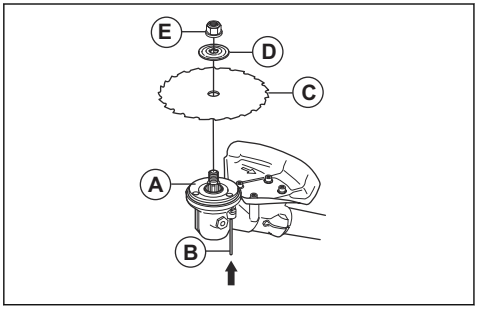
1. Bevestig de houder (A) en de beugel (B) met 2 bouten (C) op het tandwielhuis (D).

2. Bevestig de beschermkap (E) van het zaagblad met 4 bouten (F) in de houder (A).

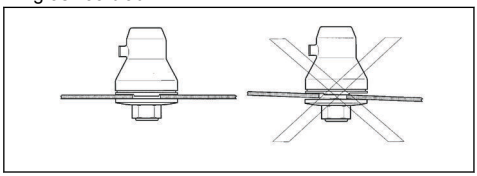


Het zaagblad bevestigen

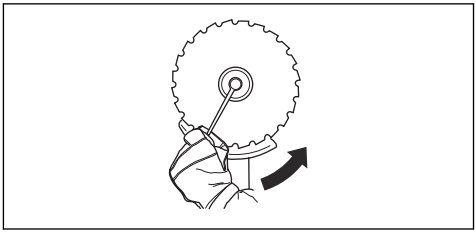
1. Plaats de meenemer (A) op de uitgaande as.
2. Draai de uitgaande as om een van de openingen in de meenemer uit te lijnen met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.
3. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de steel te vergrendelen.
4. Zet het zaagblad (C) en de steunflens (D) op de uitgaande as.



5. Zorg ervoor dat de meenemer met steunflens correct aangrijpt in de middelste opening van het grasmaaiblad.

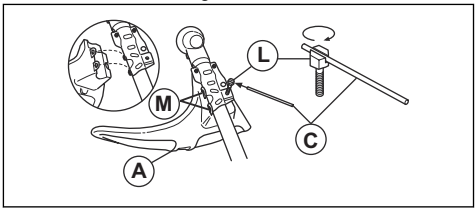


6. Bevestig de borgmoer (E).
7. Haal de borgmoer aan met de dopsleutel. Houd de steel van de dopsleutel dicht bij de bladbeschermkap vast. Draai vast in de tegenovergestelde rotatierichting van de snijuitrusting. Draai het vast met een aanhaalmoment van 35 tot 50 Nm.



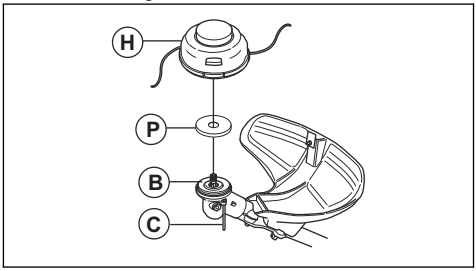
De trimmerbeschermkap of combibeschermkap voor trimmerkop en kunststof bladen bevestigen

1. Hang de trimmerbeschermkap/combibeschermkap (A) op de beide haken op de plaathouder (M).
2. Buig de beschermkap rond de as en bevestig hem met de bout (L) aan de tegenoverliggende zijde van de as.
3. Zet de borgpen (C) in de groef op de boutkop en draai de bout volledig vast.



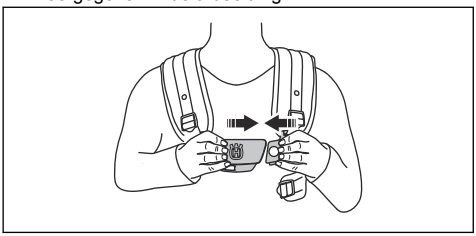
Een trimmerkop of kunststof blad bevestigen

1. Zet de meenemer (B) op de uitgaande as.
2. Zet de metalen kop (P) op één lijn met het midden van de bladgeleider op de meenemer.
3. Draai de uitgaande as om een van de openingen in de meenemer uit te lijnen met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.
4. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de as te vergrendelen.
5. Draai de trimmerkop/kunststof bladen (H) linksom om te bevestigen.

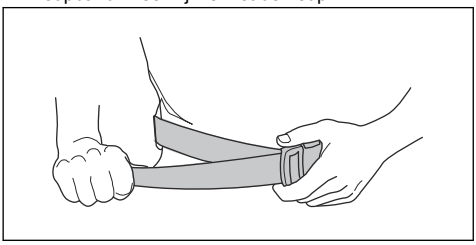


Het Balance X-draagstel afstellen 545FR, 545RX

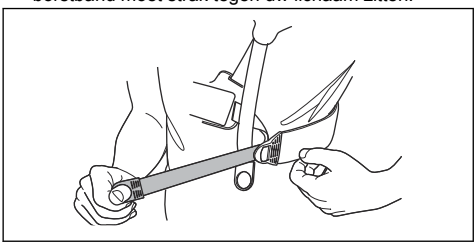
1. Trek het draagstel aan.
2. Druk de 2 delen van de borstplaat tegen elkaar zoals weergegeven in de afbeelding.



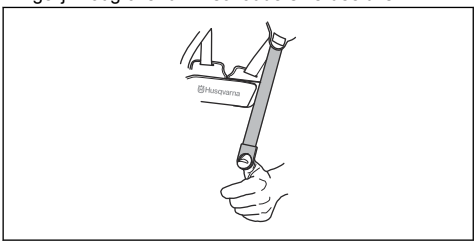
3. Trek de heupband stevig aan. Zorg ervoor dat de heupband in één lijn is met de heup.



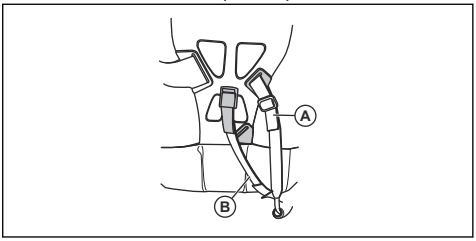
4. Trek de borstband onder uw linkerarm strak aan. De borstband moet strak tegen uw lichaam zitten.



5. Stel de schouderband zodanig af dat het gewicht gelijkmatig over uw 2 schouders verdeeld is.



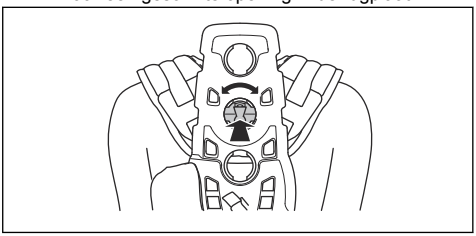
6. Stel de hoogte van het ophangpunt af. De juiste hoogte van de ophanging bij bosmaaien is ongeveer 10 cm onder uw heup. Zie *Correct evenwicht van het product op pagina 91*.
7. Het kan nodig zijn om het ophangpunt te verlagen wanneer u gras trimt. Indien dit nodig is, verplaatst u de ophangriem (A) naar het onderste ophangpunt op het draagstel.
8. Trek de elastische band (B) aan om de last van de schouders naar de heup te verplaatsen.



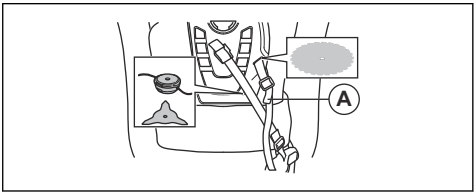
Het Balance XT-draagstel afstellen

Zie *Productoverzicht op pagina 76* voor een overzicht van het draagstel.

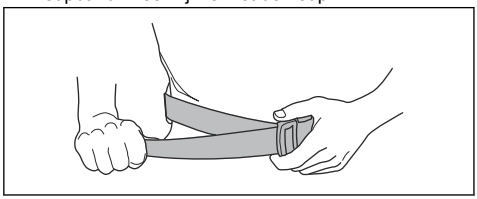
1. Stop de motor.
2. Duw het mechanisme voor veilige ontgrendeling omlaag om het product van het draagstel los te maken.
3. Om het draagstel af te stellen op de lengte van de gebruiker:
   a) Druk op de veerbelaste vergrendeling.
   b) Draai het draagstel van de schouderband om.
   c) Verplaats het draagstel van de schouderband naar een geschikte opening in de rugplaat.



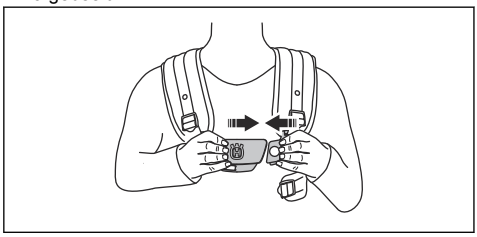
4. Bevestig de band (A) in de juiste positie voor grasmaaien of bosmaaien.



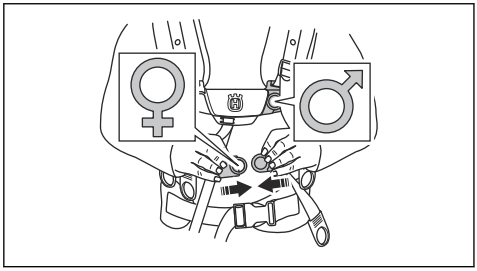
5. Trek de heupband stevig aan. Zorg ervoor dat de heupband in één lijn is met de heup.



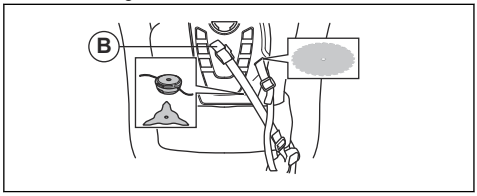
6. Druk de 2 delen van de borstplaat tegen elkaar zoals afgebeeld.



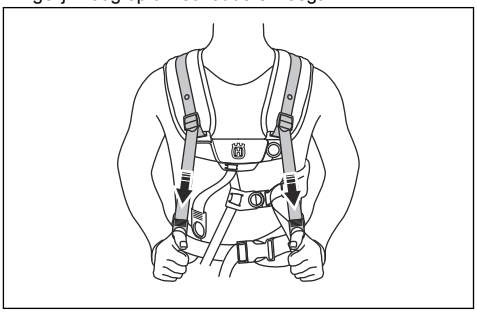
7. Bevestig de zijriem aan de borstplaat.
8. Om de druk op de borstkas en schouders te verlagen, moeten de zijbanden worden verbonden met de band naar het heupkussen. Aanbevolen voor vrouwen.



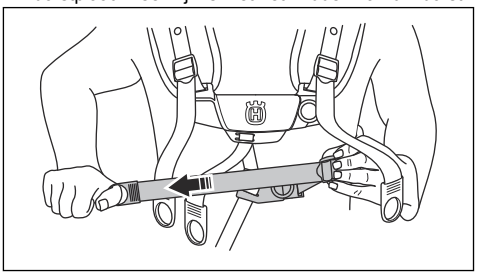
9. Om de belasting te verplaatsen van schouderbanden naar de heupband, moet de elastische band (B) harder aangetrokken worden.



10. Verstel de schouderband zodanig dat het product gelijkmatig op uw schouders weegt.



11. Verstel de zijbanden rond de borstkas totdat de borstplaat in één lijn is met het midden van uw borst.



12. Stel de hoogte van het ophangpunt af. Zie *Productoverzicht op pagina 76*. De juiste hoogte van de ophanging bij bosmaaien is ongeveer 10 cm onder uw heup.

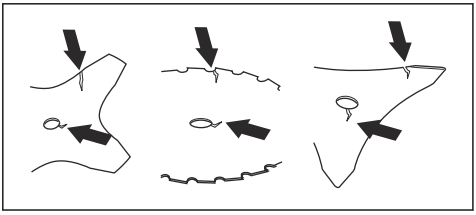
Werking

Inleiding

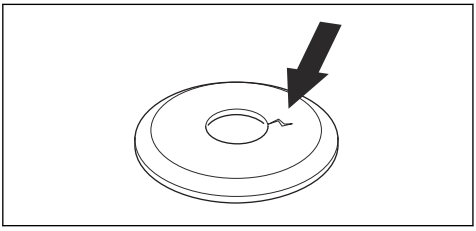
WAARSCHUWING: Voordat u het product gaat gebruiken, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

Voordat u het product gaat bedienen

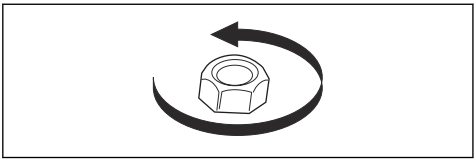
- Controleer het werkgebied zodat u op de hoogte bent van het soort terrein, de helling van de ondergrond en of er obstakels zoals stenen, takken en greppels zijn.
- Voer een revisie-inspectie van het product uit.
- Voer de veiligheidsinspecties, onderhoud en servicebeurten uit die in deze handleiding worden aangegeven.
- Zorg dat alle afschermingen en beschermkappen, handgrepen en de snijuitrusting correct zijn aangebracht en onbeschadigd zijn.
- Zorg dat er geen scheuren zijn aan de onderkant van het zaagblad, de grasmaaibladtanden of bij de opening in het midden van het blad. Vervang het blad als dit beschadigd is.



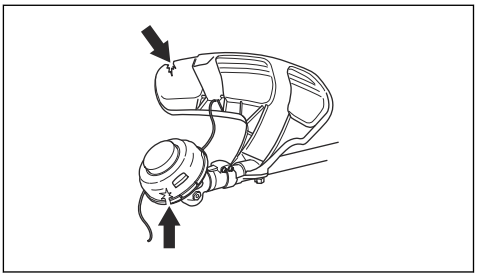
- Controleer de steunflens op scheuren. Vervang de steunflens als deze beschadigd is.



- Controleer of de borgmoer niet handmatig kan worden verwijderd. Als u de borgmoer handmatig kunt verwijderen, wordt de snijuitrusting niet afdoende vergrendeld en moet u de moer vervangen.



- Controleer de bladbeschermkap op beschadigingen of scheuren. Vervang de bladbeschermkap als hij geraakt is of scheuren heeft.
- Controleer de trimmerkop en de beschermkap voor de snijuitrusting op beschadigingen of scheuren. Vervang de trimmerkop en de beschermkap voor de snijuitrusting als ze geraakt zijn of scheuren hebben.



Brandstof

Dit product is uitgerust met een tweetaktmotor.

OPGELET: Een verkeerde soort brandstof kan leiden tot motorschade. Gebruik een mengsel van benzine en tweetaktolie.

Voorgemengde brandstof

- Gebruik voorgemengde Husqvarna-alkylaatbrandstof voor optimale prestaties en een lange levensduur van de motor. Deze brandstof bevat minder schadelijke stoffen dan reguliere brandstof waardoor de uitstoot van schadelijke uitlaatgassen wordt beperkt. Bij gebruik van deze brandstof blijven er minder verbrandingsresten in de motor achter waardoor de onderdelen van de motor schoner blijven.

Brandstof mengen

Benzine

- Gebruik hoogwaardige loodvrije benzine met maximaal 10% ethanol (E10).

OPGELET: Gebruik geen benzine met een octaangetal lager dan 90 RON/87 AKI. Een lager octaangetal kan leiden tot pingelen van de motor wat tot motorschade kan leiden.

Tweetaktolie

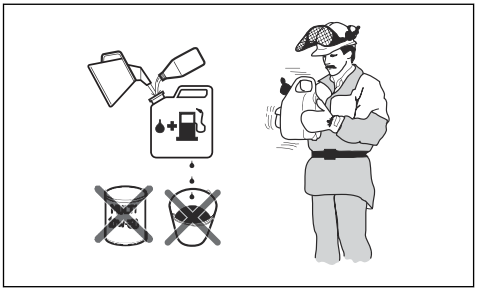
- Gebruik voor de beste resultaten en optimale prestaties Husqvarna tweetaktolie.
- Als geen Husqvarna tweetaktolie beschikbaar is, gebruik dan een andere hoogwaardige tweetaktolie voor luchtgekoelde motoren. Bespreek de keuze van de tweetaktolie met uw servicedealer.

OPGELET: Gebruik geen tweetaktolie die bedoeld is voor watergekoelde buitenboordmotoren, zogenaamde outboardoil. Gebruik geen olie die is bedoeld voor viertaktmotoren.

Benzine en tweetaktolie mengen

Benzine, liter	Tweetaktolie, liter
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

OPGELET: Wanneer u kleine hoeveelheden brandstof mengt, kunnen kleine fouten grote gevolgen hebben voor de mengverhouding. Meet de hoeveelheid olie nauwkeurig af om het juiste mengsel te verkrijgen.



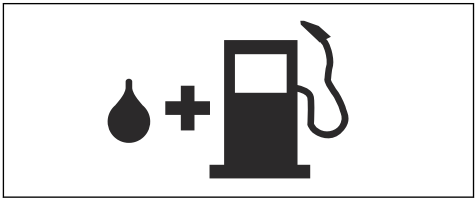
1. Giet de helft van de benzine in een schone brandstofbestendige houder.
2. Voeg de volledige hoeveelheid olie toe.
3. Schud het brandstofmengsel.
4. Giet de resterende hoeveelheid benzine in de houder.
5. Schud het brandstofmengsel grondig.

OPGELET: Meng maximaal de hoeveelheid brandstof die u nodig hebt voor 1 maand.

Brandstoftank vullen

WAARSCHUWING: Houd u voor uw eigen veiligheid aan de volgende procedure.

1. Stop de motor en laat de motor afkoelen.
2. Maak het gebied rondom de brandstoftankdop goed schoon.



3. Schud de container en zorg ervoor dat de brandstof volledig is gemengd.
4. Draai de brandstoftankdop langzaam los om de druk te laten ontsnappen.
5. Vul de brandstoftank.

OPGELET: Zorg dat er niet te veel brandstof in de brandstoftank zit. De brandstof zet uit wanneer deze heet wordt.

6. Draai de tankdop volledig vast.
7. Verwijder gemorste brandstof op en rond het product.
8. Verwijder het product altijd ten minste 3 m uit de buurt van de tankplaats en brandstofbron voordat u het product gaat starten.

Let op: Zie *Inleiding op pagina 76* om te zien waar de brandstoftank op uw product is.

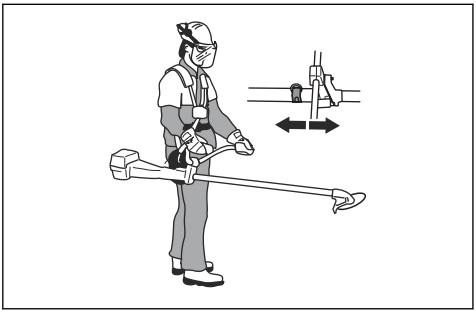
Werkpositie

- Houd het apparaat met beide handen vast.
- Houd het apparaat rechts van uw lichaam.
- De zaaguitrusting moet onder taillehoogte blijven.
- Houd het product altijd bevestigd aan het draagstel.
- Houd lichaamsdelen uit de buurt van de hete oppervlakken.
- Houd lichaamsdelen uit de buurt van de snijuitrusting.

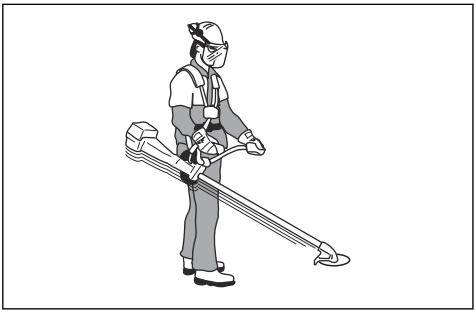
Correct evenwicht van het product

Het product is correct gebalanceerd voor bosmaaien wanneer hij horizontaal vrij hangt van het ophangpunt.

Met de juiste balans neemt de kans af dat u stenen raakt als u de handgreep loslaat.



Het product is correct gebalanceerd voor grasmaaien wanneer het blad op maaihoogte dicht bij de grond is.

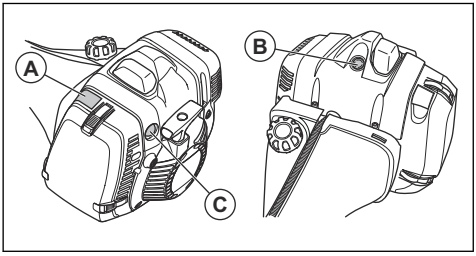


Koude motor starten

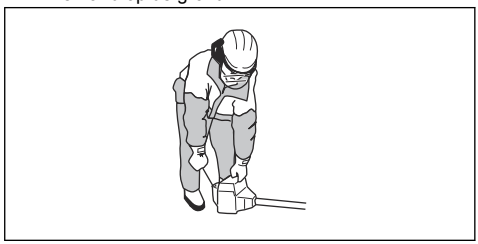
1. Trek de chokehendel (A) omhoog.
2. Druk op de decompressieklep (B).

Let op: De decompressieklep keert terug naar de oorspronkelijke stand wanneer het product wordt gestart.

3. Druk 6 keer op het primerbalgje (C) van de brandstofpomp of anders net zo vaak tot het balgje zich met brandstof vult. Het is niet nodig het balgje volledig te vullen.



4. Druk de behuizing van het apparaat met uw linkerhand op de grond.



OPGELET: Stap niet op het product.

5. Trek langzaam aan de greep van het startkoord totdat u enige weerstand voelt. Wanneer u weerstand voelt, trekt u snel en stevig aan de startkoordhendel.

Let op: Wikkel het startkoord niet rond uw hand.

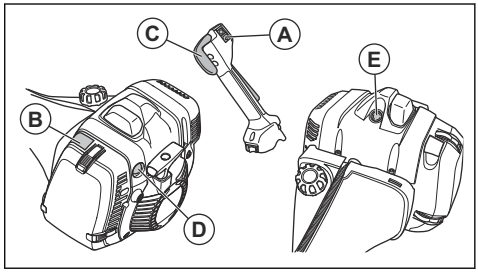
6. Blijf aan de startkoordhendel trekken totdat de motor start.

OPGELET: Trek het startkoord niet helemaal uit en laat de greep niet los. Laat het startkoord langzaam los. Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot motorschade.

7. Zet de chokehendel in de bedrijfsstand en geef volgas.

Een warme motor starten (545F, 545FX, 545FXT)

1. Zet de stopschakelaar (A) in de startpositie.
2. Trek de chokehendel (B) omhoog.
3. Zet de gashendel (C) in de startpositie.
4. Druk de primerbalg (D) van de brandstofpomp 10 keer in. Het is niet nodig het balgje volledig te vullen.

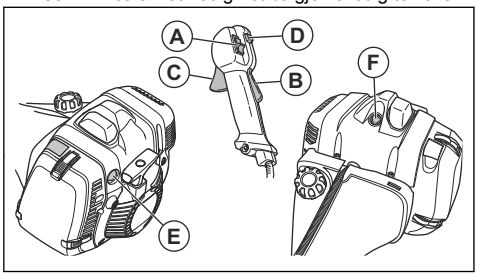


Let op: Gebruik de decompressieklep (E) niet.

5. Trek snel en stevig aan de greep van het startkoord. Trek aan de greep van het startkoord totdat de motor aanslaat.

Een warme motor starten (545FR, 545RX, 545RXT)

1. Zet de stopschakelaar (A) in de startpositie.
2. Druk op de gashendelvergrendeling (B) en de gashendel (C).
3. Druk op de startgasknop (D) terwijl u de gashendel (C) inschakelt.
4. Laat daarna de gashendelvergrendeling en de gashendel los.
5. Druk de primerbalg (E) van de brandstofpomp 10 keer in. Het is niet nodig het balgje volledig te vullen.

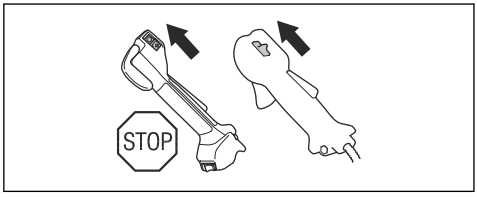


Let op: Gebruik de decompressieklep (F) niet.

6. Trek snel en stevig aan de greep van het startkoord. Trek aan de greep van het startkoord totdat de motor aanslaat.

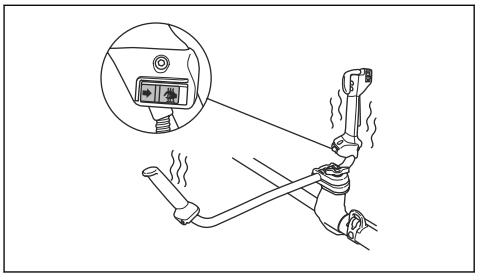
Motor uitschakelen

- Zet de stop-schakelaar in de stop-stand.



Elektrisch verwarmde handvatten

545FXT is voorzien van verwarmingselementen in de handvatten. Er is een AAN/UIT-schakelaar op de gashendel. Wanneer de verwarming is ingeschakeld, behouden de verwarmingselementen automatisch een temperatuur van 70°.

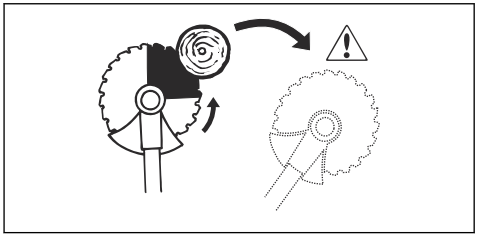


Terugslag

Er is sprake van terugslag wanneer het product snel en met kracht opzij beweegt. Een terugslag vindt plaats wanneer het grasmaaiblad of zaagblad een object raakt of eraan blijft haken, dat niet kan worden gemaaid. Een terugslag kan het product of de gebruiker in alle richtingen werpen. Er bestaat een risico op letsel bij de gebruiker en omstanders.

Het risico neemt toe in gebieden waar het niet makkelijk is om het materiaal waar te nemen, dat is afgesneden.

Niet snijden met het gedeelte van het blad dat in het zwart is weergegeven. De snelheid en beweging van het blad kunnen terugslag veroorzaken. Het risico neemt toe naar gelang de dikte van de tak die gezaagd wordt.

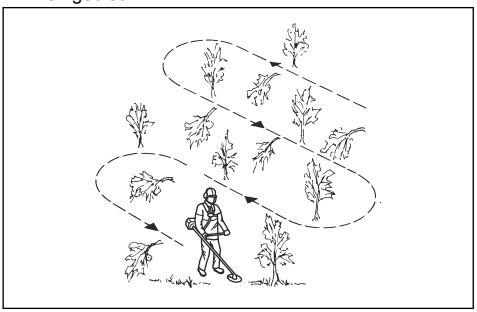


Algemene werkinstructies

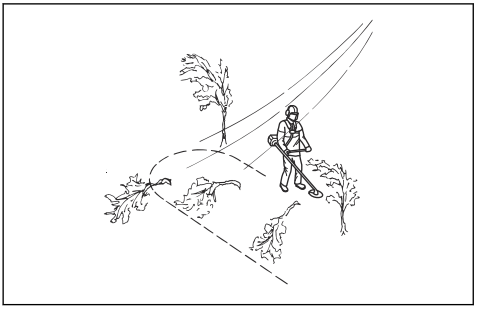
WAARSCHUWING: Wees voorzichtig wanneer u een boom zaagt die gespannen staat. Hij kan terugspringen terug naar zijn normale positie vóór of na het zagen en u of het product raken en letsel veroorzaken.

- Zorg voor een open ruimte aan één kant van het werkgebied en begin vanaf daar met de werkzaamheden.

- Beweeg in een regelmatig patroon over het werkgebied.



- Verplaats het product helemaal naar links en rechts om een breedte van 4 tot 5 m bij elke draai te maken.
- Maak een lengte vrij van 75 m voordat u omdraait en terug gaat. Verplaats de jerrycan met benzine met u mee.
- Verplaats u in een richting waar u zo min mogelijk over greppels en obstakels gaat.
- Verplaats u in de richting waar de wind zorgt dat de gesneden vegetatie in het vrijgemaakte gebied valt.



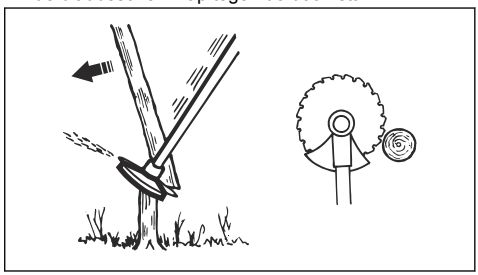
- Verplaats u langs hellingen, niet op en neer.

Bosmaaien met een zaagblad

Een boom naar links vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar rechts worden geduwd om naar links te vellen.

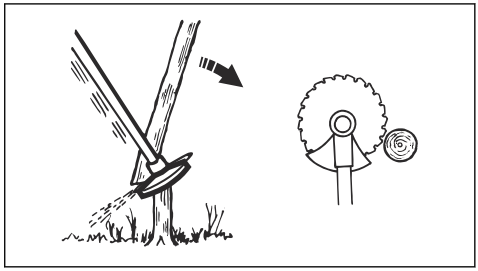
1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Kantel het zaagblad en duw deze met kracht schuin naar beneden en naar rechts. Duw tegelijkertijd met de bladbeschermkap tegen de boomstam.



Een boom naar rechts vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar links worden geduwd om naar rechts te vellen.

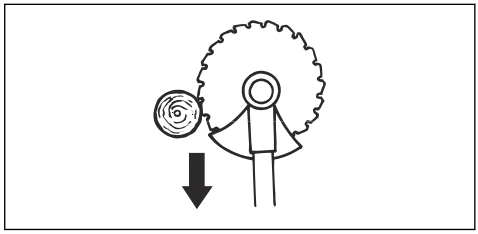
1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Kantel het zaagblad en duw deze met kracht schuin naar boven en naar rechts. Duw tegelijkertijd met de bladbeschermkap tegen de boomstam.



Boom voorwaarts vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar achteren worden geduwd om voorwaarts te vellen.

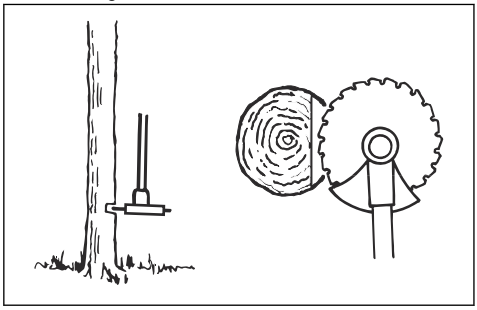
1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Trek het zaagblad met een snelle beweging naar voren.



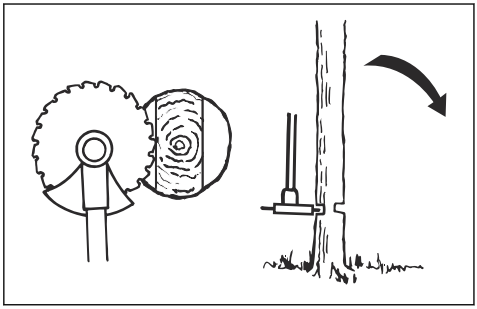
Grote bomen vellen

Grote bomen moeten van 2 kanten worden gezaagd.

1. Beoordeel in welke richting de stam moet vallen.
2. Geef volgas.
3. Zet de eerste zaagsnede aan de kant van de valrichting van de boom.



4. Zaag de boom door vanaf de andere kant.



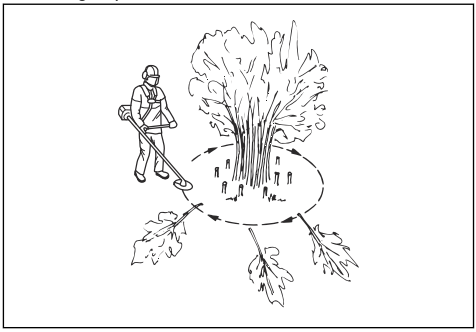
OPGELET: Als het zaagblad blokkeert, trek dan niet aan het product met een plotselinge beweging. Dat kan schade veroorzaken aan het zaagblad, de hoekoverbrenging, as of handgreep. Laat de hendels los, houd de as met beide handen vast en trek het product voorzichtig los.

Let op: Gebruik meer zaagdruk om kleine bomen te vellen. Gebruik minder zaagdruk om grote bomen te vellen.

Struiken maaien met zaagblad

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar rechts worden geduwd om naar links te vellen.

- Dunne bomen en struiken omzagen.
- Beweeg het product van de ene kant naar de andere kant.
- Zaag veel bomen in één beweging.
- Voor groepen van dunne bomen:

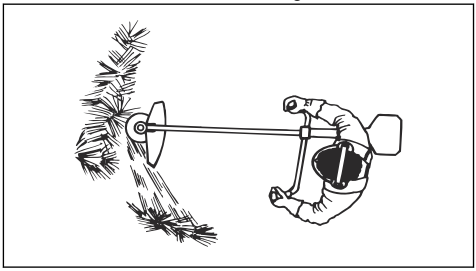


a) Zaag de buitenste bomen hoog uit.
b) Zaag de buitenste bomen op de juiste hoogte.
c) Zaag vanuit het midden. Als u het midden niet kunt bereiken, zaagt u de buitenste bomen hoog uit en laat u ze vallen. Dit vermindert het risico dat het zaagblad geblokkeerd raakt.

Grasmaaien met een grasmaaiblad

OPGELET: Gebruik geen grasmaaibladen en grasmessen op hout. Gebruik grasmaaibladen en grasmessen uitsluitend voor lang of ruw gras.

- Beweeg het product van de ene kant naar de andere kant.
- Start de beweging van rechts naar links wanneer u maait. Beweeg het product naar rechts voordat u opnieuw gaat maaien.
- Maai met de linkerkant van het grasmaaiblad.



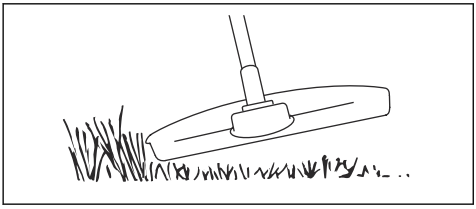
- Houd het grasmaaiblad een ietsje schuin naar links zodat het gras in een streng wordt gelegd. Dit maakt het eenvoudiger om het gras te verzamelen.
- Zorg voor een stabiele positie met uw voeten uit elkaar.
- Beweeg voorwaarts na iedere beweging naar rechts en zorg wederom voor een stabiele positie voordat u opnieuw gaat maaien.
- Houd de steunkop met een lichte druk op de grond om ervoor te zorgen dat het grasmaaiblad niet de grond raakt.

- Volg deze instructies op om het risico dat het maaisel zich rond het grasmaaiblad wikkelt, te verlagen:
  a) Geef volgas.
  b) Ga niet met het grasmaaiblad door het maaisel wanneer u het product van links naar rechts beweegt.
- Stop de motor en verwijder het product los van het draagstel voordat u het maaisel verzamelt. Plaats het product op de grond.

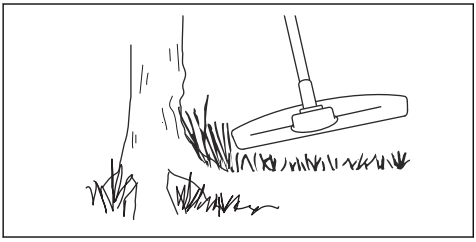
Gras trimmen met trimmerkop

Gras trimmen

1. Houd de trimmerkop vlak boven de grond en schuin. Druk de grastrimmerdraad niet in het gras.



2. Verkort de lengte van de trimmerdraad met 10-12 cm/4-4,75 inch.
3. Verlaag het motortoerental om het risico op schade aan planten te beperken.
4. Gebruik 80 % van het vermogen wanneer u in de buurt van objecten gras maait.

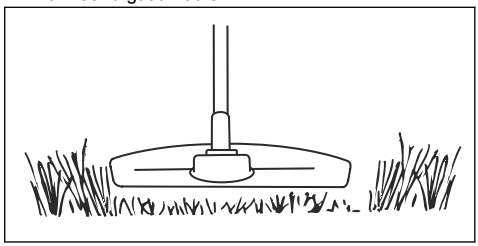


Gras maaien met een grasmaaiblad

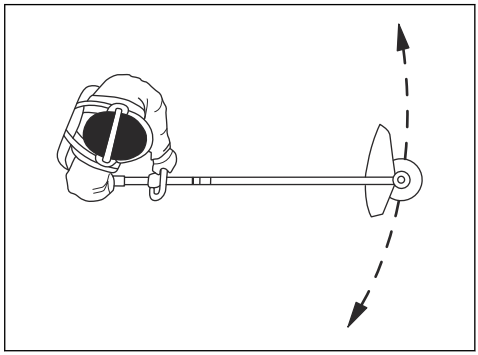
1. De grasmaaibladen en grasmessen mogen niet gebruikt worden bij houtachtige stammen.
2. Voor alle soorten hoog of sterk gras wordt een grasmaaiblad gebruikt.
3. Het gras wordt gemaaid met pendelende bewegingen naar de zijkanten, waarbij de beweging van rechts naar links het maaimoment is en de beweging van links naar rechts de retourbeweging. Laat de linkerkant van het blad werken (tussen 8 en 12 uur).
4. Indien het blad tijdens het grasmaaien een ietsje schuin naar links wordt gehouden, wordt het gras in een streng gelegd, hetgeen het verzamelen makkelijker maakt bijv. bij harken.
5. Probeer om ritmisch te werken. Sta stevig met uw voeten uit elkaar. Beweeg na de retourbeweging naar voren en zorg dat u weer stevig staat.
6. Laat de steunkop licht op de grond rusten. Deze is speciaal bedoeld om te voorkomen dat het blad in de grond snijdt.
7. Verklein het risico dat het materiaal rond het blad wordt gewonden door altijd met volgas te werken en maaisel bij de retourbeweging te ontwijken.
8. Schakel de motor uit, maak het draagstel los en zet de machine op de grond voordat u het gemaaide materiaal verzamelt.

Gras maaien

1. Zorg dat de trimmerdraad parallel loopt aan de grond wanneer u gaat maaien.



2. Duw de trimmerkop niet op de grond. Dit kan schade aan het product veroorzaken.
3. Gebruik de maximale snelheid.



Gras vegen

De luchtstroom van de roterende trimmerdraad kan worden gebruikt om maaisel uit een gebied te verwijderen.

1. Houd de trimmerkop met de trimmerdraad parallel aan de grond en boven de grond.
2. Geef vol gas.
3. Beweeg de trimmerkop van de ene naar de andere kant en veeg het gras.

WAARSCHUWING: Reinig de kap van de trimmerkop altijd wanneer u een nieuwe trimmerdraad monteert, om onbalans en trillingen in de hendels te voorkomen. Controleer ook de andere onderdelen van de trimmerkop en reinig deze indien nodig.

Onderhoud

Inleiding

WAARSCHUWING: Voordat u onderhoud gaat uitvoeren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

Voor alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het product is speciale training nodig. Wij garanderen de beschikbaarheid van professionele reparaties en onderhoud. Indien uw dealer geen servicewerkplaats heeft, vraag hem dan naar de dichtstbijzijnde servicewerkplaats.

Zie www.husqvarna.com voor meer gedetailleerde informatie.

Onderhoudsschema

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Reinig het externe oppervlak.	X		
Controleer het draagstel op beschadigingen.	X		
Controleer het mechanisme voor snelle ontgrendeling op het draagstel op beschadigingen en zorg ervoor dat het correct werkt.	X		
Controleer de gashendelvergrendeling en de gashendel. Raadpleeg *Gashendelvergrendeling controleren op pagina 81*.	X		
Zorg ervoor dat de snijuitrusting niet draait op stationair toerental.	X		
Controleer de stopschakelaar. Raadpleeg *Stopschakelaar controleren op pagina 81*.	X		
Controleer de beschermkap van de snijuitrusting op beschadigingen en scheuren.	X		
Zorg ervoor dat het zaagblad of grasmaaiblad correct is bevestigd. Zorg ervoor dat het zaagblad of grasmaaiblad scherp en niet beschadigd is.	X		
Controleer de steunflens op beschadigingen en scheuren. Vervang deze indien beschadigd.	X		
Controleer de trimmerkop op beschadigingen en scheuren. Vervang deze indien beschadigd.	X		
Controleer de hendel en handgreep op beschadiging en zorg ervoor dat zij correct zijn aangebracht.	X		
Draai de borgschroef volledig vast voor snijuitrustingen met een steunkop.	X		
Draai de borgmoer volledig vast voor snijuitrustingen met een borgmoer.	X		
Controleer de transportbeveiliging op beschadiging en zorg ervoor dat hij correct kan worden bevestigd.	X		
Controleer de motor, de brandstoftank en de brandstofleidingen op lekkages.	X		
Maak het luchtfilter schoon. Vervang deze indien beschadigd.	X		

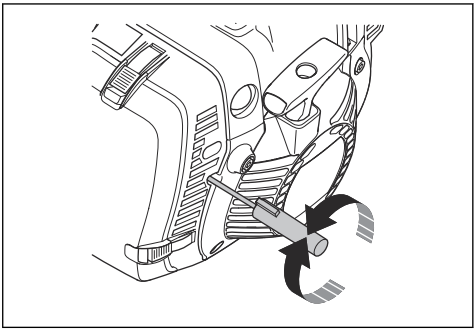
Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Draai moeren en bouten aan.	X		
Controleer de starter en het startkoord op beschadigingen.		X	
Controleer de trillingsdempers op beschadigingen en scheuren. [17]		X	
Controleer de bougie. Raadpleeg *Bougie controleren op pagina 103*.		X	
Reinig het koelsysteem.		X	
Reinig of vervang het vonkenscherm.		X	
Reinig het externe oppervlak van de carburateur en het gebied er omheen.		X	
Zorg ervoor dat de hoekoverbrenging voor ¾ gevuld is met vet.		X	
Reinig of vervang het vonkenscherm. Raadpleeg *Geluiddemper controleren op pagina 82*.		X	
Controleer het brandstoffilter op verontreiniging en de brandstofslang op scheuren en andere beschadigingen. Vervang indien nodig.			X
Controleer alle kabels en aansluitingen.			X
Controleer de koppeling, koppelingsveren en koppelingstrommel op slijtage. Vervang deze indien nodig.			X
Vervang de bougie.			X
Smeer de aandrijfas. [18]			X

Stationair toerental afstellen

Uw Husqvarna product is vervaardigd volgens specificaties die de uitstoot van schadelijke stoffen beperken.

1. Zorg dat het luchtfilter schoon is en dat het luchtfilterdeksel is aangebracht voordat het stationaire toerental wordt afgesteld.
2. Stel het stationaire toerental af met de T-schroef voor stationair draaien die is voorzien van de markering "T".

a) Draai de T-schroef voor stationair draaien rechtsom tot de snijuitrusting begint te draaien.



b) Draai de T-schroef voor stationair draaien linksom tot de snijuitrusting stopt.

WAARSCHUWING: Als de snijuitrusting niet stopt wanneer u het stationair toerental afstelt, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde servicedealer. Gebruik het product niet voordat het is juist afgesteld of gerepareerd.

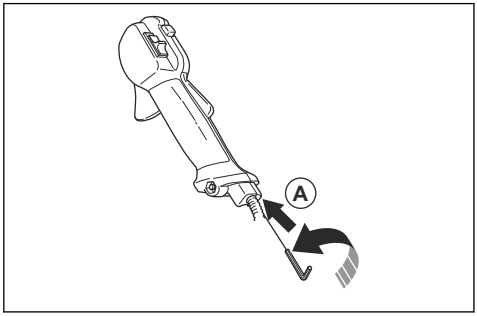
[17] Vervang de trillingsdemper na ieder seizoen of ten minste één keer per jaar.
[18] Met een interval van 3 maanden.

3. Het stationaire toerental is juist wanneer de motor in alle standen soepel draait. Het stationaire toerental moet lager zijn dan het toerental waarbij de snijuitrusting begint te draaien.

Let op: Zie *Technische gegevens op pagina 106* voor het aanbevolen stationair toerental.

Het startgastoerental afstellen (545FR, 545RX, 545RXT)

1. Laat het product stationair draaien.
2. Druk op de startgasvergrendeling. Zie *Productoverzicht op pagina 76*.
3. Als het startgastoerental lager is dan 4000 tpm, draait u de stelschroef (A) rechtsom. Als de snijuitrusting begint te draaien, draait u de stelschroef (A) 1/2 slag rechtsom.



4. Als het startgastoerental hoger is dan 6500 tpm, draait u de stelschroef (A) linksom. Als de snijuitrusting begint te draaien, draait u de stelschroef (A) 1/2 slag rechtsom.

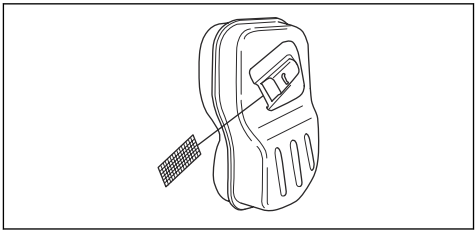
De geluiddemper reinigen

WAARSCHUWING: De geluiddemper wordt erg heet tijdens en na gebruik, ook bij stationair toerental. Risico op brand en brandwonden.

WAARSCHUWING: Een gebruikte geluiddemper/vonkenscherm en het montageoppervlak van het vonkenscherm kunnen afzettingen van verbrandingsdeeltjes bevatten die kankerverwekkend kunnen zijn. Om huidcontact en inademing van dergelijke deeltjes te voorkomen bij het reinigen en/of onderhouden van het vonkenscherm, moet u altijd het volgende doen:

- draag handschoenen;
- voer reinigings- en/of onderhoudswerkzaamheden uit in een goed geventileerde ruimte;
- gebruik geen perslucht om het vonkenscherm te reinigen;
- gebruik een staalborstel en borstel van uw lichaam af wanneer u het vonkenscherm schoonmaakt.

1. Indien de geluiddemper op uw product is uitgerust met een vonkenscherm, moet deze wekelijks worden gereinigd met een staalborstel. Vervang het vonkenscherm als het beschadigd is.



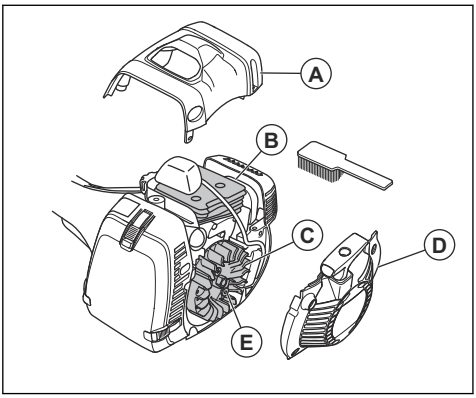
OPGELET: Een verstopt vonkenscherm leidt ertoe dat de motor te heet wordt en dat schade aan de cilinder en zuiger ontstaat.

OPGELET: Als het vonkenscherm vaak is verstopt, neem dan contact op met uw servicewerkplaats om de geluiddemper te laten controleren.

Het koelsysteem en de startpallen reinigen

Het koelsysteem omvat:

- De cilinderkap (A)
- De koelribben op de cilinder (B)
- De ribben op het vliegwiel (C)
- De luchtinlaat op de starter (D)
- De startpallen (E) die zijn aangetroffen op het vliegwiel



Reinig het koelsysteem wekelijks of vaker indien nodig.

1. Verwijder de starterkap en de cilinderkap.
2. Reinig het koelsysteem met een borstel.
3. Controleer de startpallen en het gebied er omheen op vuil.
4. Reinig rond de startpallen met een borstel, om ervoor te zorgen dat ze vrij kunnen bewegen.

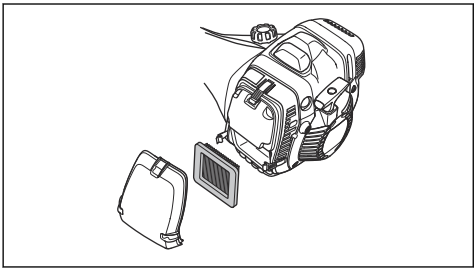
Luchtfilter

Verwijder stof en vuil van het luchtfilter om het schoon te houden en de volgende problemen te voorkomen:

- Storingen van de carburateur.
- Problemen wanneer u het product start.
- Vermogensverlies.
- Overmatige slijtage van de motoronderdelen.
- Te hoog brandstofverbruik.

Een papieren luchtfilter controleren

1. Zet de chokehendel in de chokestand.
2. Open de 3 klikvergrendelingen waarmee het luchtfilterdeksel wordt vastgehouden.
3. Verwijder het luchtfilterdeksel.
4. Verwijder het luchtfilter.

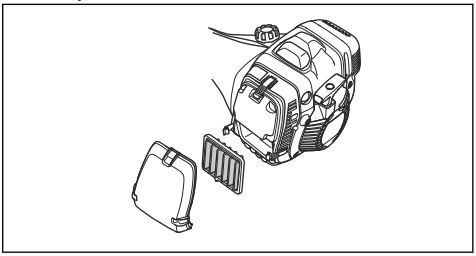


5. Controleer en reinig het luchtfilterhuis met een borstel.
6. Controleer het luchtfilter. Vervang het luchtfilter als het vuil of beschadigd is. Gebruik alleen goedgekeurde Husqvarna-luchtfilters.

OPGELET: Buig of vouw het luchtfilter niet. Dit kan schade aan het luchtfilter veroorzaken. Vervang een beschadigd luchtfilter.

Een nylon luchtfilter reinigen

1. Zet de chokehendel in de chokestand.
2. Open de 3 klikvergrendelingen waarmee het luchtfilterdeksel wordt vastgehouden.
3. Verwijder het luchtfilterdeksel.
4. Verwijder het luchtfilter.



5. Controleer en reinig het luchtfilterhuis met een borstel.
6. Controleer het luchtfilter. Reinig het luchtfilter met een warm sopje van water en zeep. Vervang het luchtfilter als het niet volledig kan worden gereinigd of als het is beschadigd. Gebruik alleen goedgekeurde Husqvarna-luchtfilters.

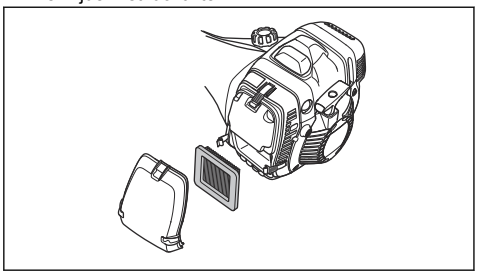
OPGELET: Buig of vouw het luchtfilter niet. Dit kan schade aan het luchtfilter veroorzaken. Vervang een beschadigd luchtfilter.

Een papieren luchtfilter vervangen door een nylon luchtfilter

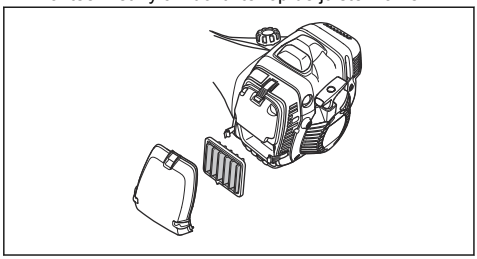
Gebruik een nylon luchtfilter als de temperatuur lager is dan 5 °C.

1. Zet de chokehendel in de chokestand.
2. Open de 3 klikvergrendelingen waarmee het luchtfilterdeksel wordt vastgehouden.
3. Verwijder het luchtfilterdeksel.

4. Verwijder het luchtfilter.



5. Controleer en reinig het filterhuis met een borstel.
6. Controleer het filter. Vervang het filter als het vuil of beschadigd is.
7. Monteer het nylon luchtfilter op de juiste manier.

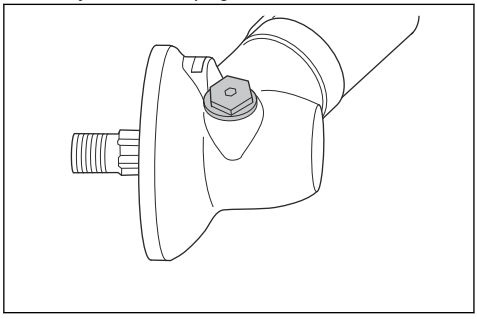


8. Bevestig het luchtfilterdeksel.
9. Sluit de 3 klikvergrendelingen waarmee het luchtfilterdeksel wordt vastgehouden.

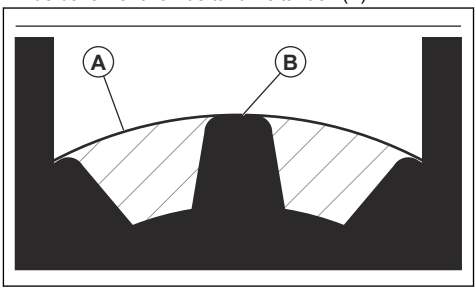
OPGELET: Het filter niet buigen of vouwen. Dit kan schade aan het filter veroorzaken. Een beschadigd filter moet altijd vervangen worden.

De hoekoverbrenging smeren

1. Verwijder de snijuitrusting.
2. Plaats het product met de smeerplug in de hoogste stand.
3. Verwijder de smeerplug.



4. Kijk in de opening van de smeerplug en draai de aandrijfas. Het vetpeil (A) moet op één lijn liggen met de bovenkant van de tandwieltanden (B).



5. Als het vetpeil te laag is, vult u de hoekoverbrenging met Husqvarna-vet voor hoekoverbrengingen. Vul langzaam bij en draai de aandrijfas terwijl u het vet voor hoekoverbrengingen aanbrengt. Stop als het peil (B) juist is.

OPGELET: Een onjuiste hoeveelheid vet kan schade aan de hoekoverbrenging veroorzaken.

6. Breng de smeerplug aan.

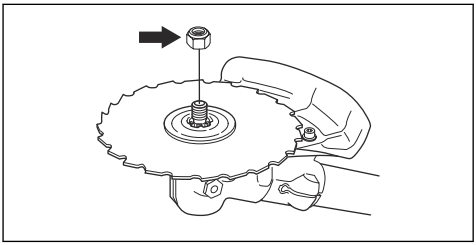
Aandrijfas

Smeer de aandrijfas met een interval van 3 maanden. Neem contact op met een servicemonteur indien u niet zeker bent over de procedure.

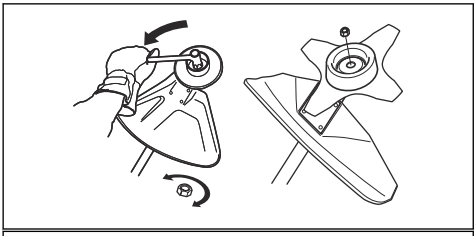
De borgmoer bevestigen en verwijderen

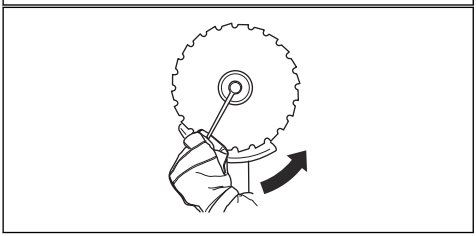
WAARSCHUWING: Stop de motor, gebruik beschermende handschoenen en wees voorzichtig rond de scherpe randen van de snijuitrusting.

Gebruik de borgmoer om sommige soorten snijuitrusting te bevestigen. De borgmoer heeft een linkse schroefdraad.



- Gebruik een dopsleutel met een as die lang genoeg is om uw hand achter de beschermkap van de snijuitrusting te houden. De pijl in de illustratie toont het gebied waar u veilig de dopsleutel kunt gebruiken.





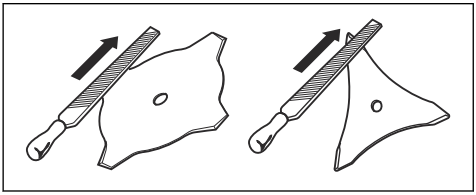
- Draai om te bevestigen de borgmoer vast in de tegenovergestelde rotatierichting van de snijuitrusting.
- Draai de borgmoer in dezelfde richting als de rotatierichting van de snijuitrusting om hem te verwijderen.
- Onthoud wanneer u de borgmoer verwijdert en bevestigt. Vervang de borgmoer na ongeveer 10 keer.

Let op: Zorg ervoor dat u de borgmoer niet met de hand kunt draaien. Vervang de borgmoer als de nylonborgring een weerstand heeft van minder dan 1,5 Nm.

Slijpen van grasmes en grasmaaiblad

WAARSCHUWING: Stop de motor. Draag beschermende handschoenen.

- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen van het grasmes of grasmaaiblad.
- Slijp alle snijkanten gelijkmatig om de balans te bewaren.
- Gebruik een platte vijl met enkele kapping.

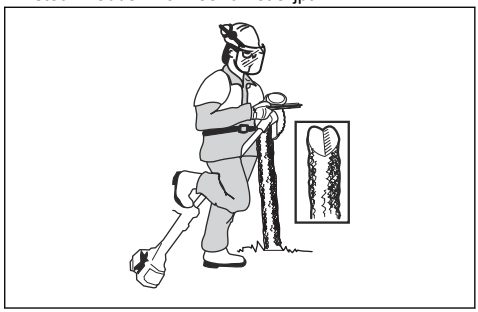


WAARSCHUWING: Gooi een blad dat beschadigd is altijd weg. Probeer niet om een verbogen of verdraaid blad recht te buigen en opnieuw te gebruiken.

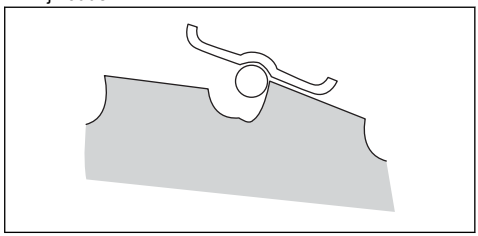
Zaagblad slijpen

WAARSCHUWING: Stop de motor. Draag beschermende handschoenen.

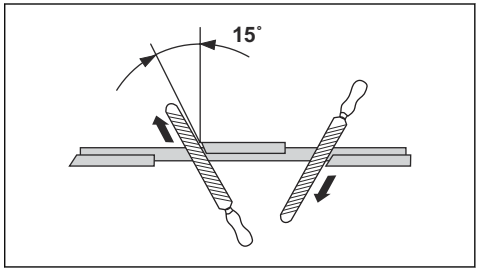
- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen van het blad.
- Zorg ervoor dat het product en het blad voldoende steun hebben wanneer u het slijpt.



- Gebruik een 5,5 mm ronde vijl samen met een vijlhouder.

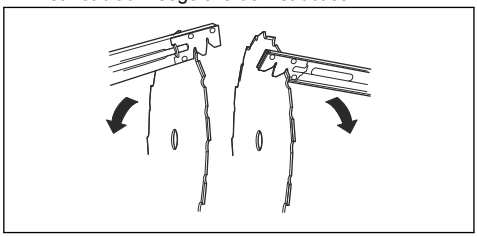


- Houd de vijl in een hoek van 15°.
- Slijp één tand van het zaagblad naar rechts en de volgende tand naar links, zie de afbeelding.



Let op: Slijp de randen van de tanden met een platte vijl als het blad zwaar versleten is. Ga verder met slijpen met een ronde vijl.

- Slijp alle snijkanten gelijkmatig om het blad in balans te houden.
- Pas de bladinstelling aan op 1 mm met het aanbevolen instellingsgereedschap. Raadpleeg de met het blad meegeleverde instructies.

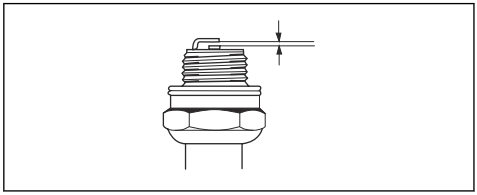


WAARSCHUWING: Gooi een blad dat beschadigd is altijd weg. Probeer niet om een verbogen of verdraaid blad recht te buigen en opnieuw te gebruiken.

Bougie controleren

OPGELET: Gebruik altijd het juiste bougietype. Een verkeerd type bougie kan schade aan het product veroorzaken.

- Controleer de bougie als de motor weinig vermogen heeft, niet gemakkelijk te starten is of stationair niet goed draait.
- Volg deze instructies om het risico van ongewenst materiaal op de elektroden van de bougie te beperken:
  a) Zorg ervoor dat het stationair toerental altijd juist is afgesteld.
  b) Zorg dat het brandstofmengsel correct is.
  c) Zorg dat het luchtfilter schoon is.
- Maak de bougie schoon als deze vuil is en controleer of de afstand tussen de elektroden correct is, zie *Technische gegevens op pagina 106*.



- Vervang de bougie indien nodig.

Gebruik in de winter

Wanneer u het product gebruikt bij kou en sneeuw, kunt u problemen ondervinden zoals:

- De motortemperatuur wordt te laag.
- IJsafzetting in het luchtfilter of de carburateur.

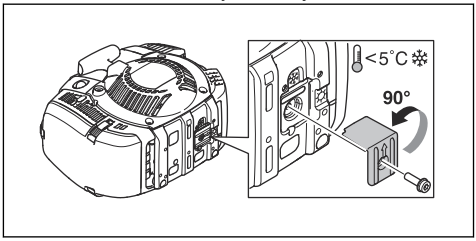
IJs verwijderen van het luchtfilter en de carburateur

- Dek een deel van de luchtinlaat van de startmotor af om de temperatuur tijdens bedrijf te verhogen.
- Gebruik de warmte van de geluiddemper om de temperatuur van de lucht naar de carburateur te verhogen.

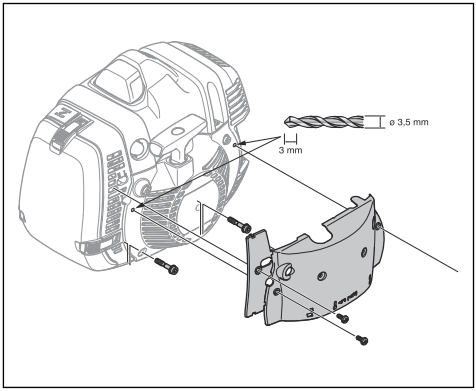
Het product aanpassen voor koude omgevingen

Indien de temperatuur 5 °C of lager is, zijn aanpassingen nodig om gebruiksproblemen te voorkomen.

- Bevestig het luchtkanaal zoals in de afbeelding is weergegeven. Zorg ervoor dat de pijl in de richting van het wintermodus-symbool wijst.



- Bevestig een kap bovenop de startmotor als u het product in de sneeuw of bij temperaturen onder 5 °C gebruikt.



- Vervang het papieren luchtfilter door een nylon luchtfilter dat is goedgekeurd voor gebruik in de winter. Zie *Een papieren luchtfilter vervangen door een nylon luchtfilter op pagina 100*.

OPGELET: Gebruik dit product niet bij een temperatuur van meer dan 5 °C als het voor wintermodus is afgesteld. De motor wordt te heet en kan worden beschadigd. Zorg ervoor dat de aanpassingen voor de

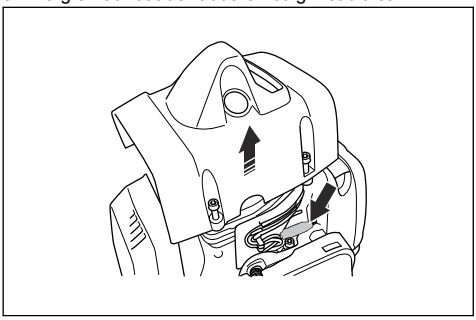
wintermodus worden verwijderd voordat u het product gebruikt bij een temperatuur van meer dan 5 °C.

De draad smeren

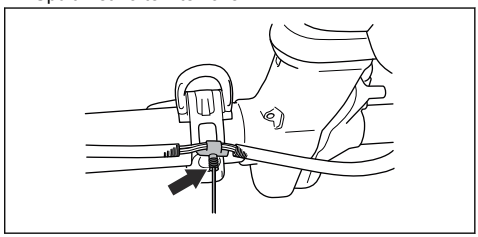
545FXT

Let op: De draad wordt in de fabriek gesmeerd. Smeer de draad indien nodig.

1. Verwijder de beschermkap.
2. Verwijder de cilinderkap om bij de rubber balgen op de draad te komen.
3. Zorg ervoor dat de rubberen balg niet uitzet.



4. Verwijder de plug op de smeernippel.
5. Gebruik antivriesspray met een 2 mm-spuitbus. Spuit met korte intervallen.



6. Bevestig de cilinderkap en de beschermkap.

Probleemoplossing

De motor start niet

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Stop-schakelaar.	De stop-schakelaar is in de “stop”-stand gezet.	Laat de stopschakelaar vervangen door een erkende servicedealer.
Starterpallen.	De starterpallen kunnen niet vrij bewegen.	Verwijder de starterkap en reinig rond de starterpallen. Zie *Het koelsysteem en de startpallen reinigen op pagina 99*.
		Zoek hulp van een erkende servicedealer.
Brandstoftank.	Verkeerd type brandstof.	Tap de brandstoftank af en vul hem met de juiste brandstof.
Carburateur	Onjuiste afstelling van het stationair toerental	Stel het stationair toerental af met de T-schroef voor stationair draaien.

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Bougie.	De bougie is vies of nat.	Zorg ervoor dat de bougie droog en schoon is.
	De elektrodenafstand van de bougie is onjuist.	Bougie reinigen. Controleer of de afstand tussen de elektroden juist is. Zorg ervoor dat de bougie een onderdrukking heeft.
		Raadpleeg *Technische gegevens op pagina 106* voor de juiste elektrodenafstand.
	De bougie zit los.	Draai de bougie vast.
Brandstoffilter	Het brandstoffilter is verstopt.	Brandstoffilter vervangen.

De motor start, maar stopt weer

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Brandstoftank	Verkeerd type brandstof.	Leeg de brandstoftank en vul hem met de juiste brandstof.
Brandstoffilter	Het brandstoffilter is verstopt.	Brandstoffilter vervangen.
Carburateur	Het stationair toerental is niet correct afgesteld.	Stel het stationair toerental af met de T-schroef voor stationair draaien.
Luchtfilter	Het luchtfilter is verstopt.	Maak het luchtfilter schoon.

Vervoer, opslag en verwerking

Transport en opslag

- Laat het product afkoelen voor transport of opslag.
- Verwijder de kap van de bougie voor langetermijnopslag.
- Bevestig het product tijdens transport. Zorg ervoor dat het niet kan bewegen.
- Zorg ervoor dat er geen gevaar is op brandstoflekkages, brandstofrook, vonken of vlammen tijdens transport en opslag.
- Bevestig de transportbescherming tijdens transport en opslag.
- Reinig en onderhoud het product voor langetermijnopslag.

Afvoeren

- Neem de plaatselijk geldende wet- en regelgeving voor recycling in acht.
- Voer alle chemicaliën, zoals olie of brandstof, af via een servicecentrum of een geschikte verwijderingslocatie.
- Wanneer het product niet langer in gebruik is, stuur het dan naar een Husqvarna dealer of voer het af via een recyclingslocatie.

Technische gegevens

	545FR	545RX	545RXT
Motor			
Cilinderinhoud, cm^3	45,7	45,7	45,7
Stationair toerental, tpm	2700	2700	2700
Toerental van uitgaande as, tpm	10100	8800	8800
Max. motorvermogen volgens ISO 8893, kW/pk bij tpm	2,1/2,8 bij 9000	2,1/2,8 bij 9000	2,1/2,8 bij 9000
Geluiddemper met katalysator	Nee	Nee	Nee
Ontstekingssysteem			
Bougie	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrodenafstand, mm	0,5	0,5	0,5
Brandstof			
Inhoud brandstoftank, l/cm^3	0,9/900	0,9/900	0,9/900
Gewicht			
Gewicht, kg	8,2	8,9	8,7
Geluidsemissies [19]			
Geluidsvermogenniveau, gemeten dB(A)	113	115	115
Geluidsvermogensniveau, gegarandeerd L_{WA} dB (A)	114	117	117
Geluidsniveaus [20]			
Equivalent geluidsdrukniveau op oorhoogte van de gebruiker, gemeten in overeenstemming met EN/ISO 11806 en ISO 22868, dB(A):			
Uitgerust met trimmerkop (origineel)	100	100	100
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel)	100	100	100
Uitgerust met zaagblad (origineel)	100	–	–
Trillingsniveau [21]			

[19] Geluidsemissie naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (LWA) volgens EG-richtlijn 2000/14/ EG. Het gerapporteerde geluidsvermogensniveau voor de machine is gemeten met de originele snijuitrusting die het hoogste niveau geeft. Het verschil tussen gegarandeerd en gemeten geluidsvermogen is dat het gegarandeerde geluidsvermogen ook spreiding in het meetresultaat omvat en de verschillen tussen de verschillende machines van hetzelfde model conform Richtlijn 2000/14/EG.

[20] De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar geluidsdrukniveau voor de machine vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 dB(A).

[21] De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 m/s^2.

	545FR	545RX	545RXT
Equivalente trillingsniveaus ($a_{hv,eq}$) aan de handgrepen, gemeten in overeenstemming met EN ISO 11806 en ISO 22867, m/s^2:			
Uitgerust met trimmerkop (origineel), links/ rechts	3,6/3,8	3,2/2,9	3,2/2,9
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel), links/ rechts	3,3/3,0	2,9/2,4	2,9/2,4
Uitgerust met zaagblad (origineel), links/ rechts	2,8/3,2	–	–

Technische gegevens

	545FX	545FXT	545F
Motor			
Cilinderinhoud, cm^3	45,7	45,7	45,7
Stationair toerental, tpm	2700	2700	2700
Toerental van uitgaande as, tpm	9600	9600	9600
Max. motorvermogen volgens ISO 8893, kW/pk bij tpm	2,2/2,9 bij 9000	2,2/2,9 bij 9000	2,0/2,7 bij 9000
Geluiddemper met katalysator	Nee	Nee	Nee
Ontstekingssysteem			
Bougie	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrodenafstand, mm	0,5	0,5	0,5
Brandstof			
Inhoud brandstoftank, l/cm^3	0,9/900	0,9/900	0,9/900
Gewicht			
Gewicht, kg	8,2	8,4	8,4
Geluidsemissies [22]			
Geluidsvermogenniveau, gemeten dB(A)	113	113	113
Geluidsvermogensniveau, gegarandeerd L_{WA} dB (A)	114	114	114
Geluidsniveaus [23]			

[22] Geluidsemissie naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L_{WA}) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG. Het gerapporteerde geluidsvermogensniveau voor de machine is gemeten met de originele snijuitrusting die het hoogste niveau geeft. Het verschil tussen gegarandeerd en gemeten geluidsvermogen is dat het gegarandeerde geluidsvermogen ook spreiding in het meetresultaat omvat en de verschillen tussen de verschillende machines van hetzelfde model conform Richtlijn 2000/14/EG.

[23] De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar geluidsdrukniveau voor de machine vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 dB(A).

	545FX	545FXT	545F
Equivalent geluidsdrukniveau op oorhoogte van de gebruiker, gemeten in overeenstemming met EN/ISO 11806 en ISO 22868, dB(A):			
Uitgerust met trimmerkop (origineel)	–	–	–
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel)	–	–	–
Uitgerust met zaagblad (origineel)	99	99	99
Trillingsniveau [24]			
Equivalente trillingsniveaus ($a_{hv,eq}$) aan de handgrepen, gemeten in overeenstemming met EN ISO 11806 en ISO 22867, m/s^2:			
Uitgerust met trimmerkop (origineel), links/ rechts	–	–	–
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel), links/ rechts	–	–	–
Uitgerust met zaagblad (origineel), links/ rechts	2,0/3,2	2,0/3,2	2,7/3,2

Accessoires

Accessoires voor 545FR

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap voor de snijuitrusting, artikelnr.
Centrumopening in bladen/messen Ø 25,4 mm	Schroefdraad bladas M12	
Grasmaaiblad/grasmes	Multi 255-3 (Ø 255 3 tanden)	537 28 85/544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tanden)	537 28 85/544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tanden)	537 28 85/544 46 43
Zaagblad	Maxi XS 200-22 (Ø 200 22 tanden)	537 31 09
	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 tanden)	537 31 09
Kunststof bladen	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	537 28 85/544 46 43
Trimmerkop	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm draad)	503 95 43/544 46 43
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm draad)	503 95 43/544 46 43
	T45x (Ø 2,7 - 3,3 mm draad)	503 95 43/544 46 43
Steunkop	Vast	
Hakmes		544 02 65

[24] De gerapporteerde gegevens voor een trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 m/s^2.

Accessoires voor 545F 545FX, 545FXT

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap voor de snijuitrusting, artikelnr.
Centrumopening in bladen/messen Ø 25,4 mm	Schroefdraad bladas M12	
Grasmaaiblad/grasmes	Multi 255-3 (Ø 255 3 tanden)	537 29 74/544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tanden)	537 29 74/544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tanden)	537 29 74/544 46 43
Zaagblad	Maxi 200-26 (Ø 200 26 tanden)	574 53 26
	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 tanden)	574 53 26
	Scarlet 225-24 (Ø 225 24 tanden)	574 50 67
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225 24 tanden)	574 50 67
Kunststof bladen	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	537 29 74/544 46 43
Trimmerkop	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm draad)	537 29 73/544 46 43
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm draad)	537 29 73/544 46 43
	T45x (Ø 2,7 - 3,3 mm draad)	537 29 73/544 46 43
	T55x (Ø 2,7-3,3 mm draad)	537 29 73/544 46 43
Steunkop	Vast	

Accessoires voor 545RX, 545RXT

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap voor de snijuitrusting, artikelnr.
Centrumopening in bladen/messen Ø 25,4 mm	Schroefdraad bladas M12	
Grasmaaiblad/grasmes	Multi 255-3 (Ø 255 3 tanden)	537 28 85/544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tanden)	537 28 85/544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tanden)	537 28 85/544 46 43
Zaagblad	Maxi XS 200-22 (Ø 200 22 tanden)	537 31 09
	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 tanden)	537 31 09
Kunststof bladen	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	537 28 85/544 46 43
Trimmerkop	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm draad)	503 95 43/544 46 43
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm draad)	503 95 43/544 46 43
	T45x (Ø 2,7 - 3,3 mm draad)	503 95 43/544 46 43

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap voor de snijuitrusting, artikelnr.
Steunkop	Vast	

Verklaring van overeenstemming

EU-verklaring van overeenstemming

Wij, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel: +46-36-146500, verklaren onder onze alleenverantwoordelijkheid dat het product:

Beschrijving	Bosmaaiers
Merk	Husqvarna
Type / model	545FR, 545FX, 545FXT, 545RX, 545RXT, 545F
Identificatie	Serienummers vanaf 2016 en verder

voldoen volledig aan de volgende EU-richtlijnen en -regelgeving:

Verordening	Beschrijving
2006/42/EG	"betreffende machines"
2014/30/EU	"betreffende elektromagnetische compatibiliteit"
2000/14/EG	"betreffende de geluidsemissies in het milieu"
2011/65/EU	"inzake beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur"

en dat de volgende normen en/of technische specificaties zijn toegepast: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2011

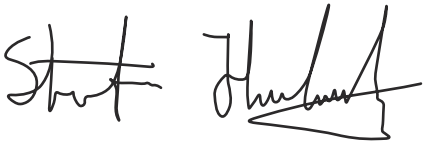
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Zweden, heeft voor Husqvarna AB een niet-verplicht typeonderzoek uitgevoerd.

Certificaatnummer: SEC/11/2294 - 545FR, SEC/11/2293 - 545RX, RXT, SEC/11/2292 - 545F, 545FX, 545FXT.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Zweden, heeft ook overeenkomst bevestigd met bijlage V van de richtlijnen van de raad 2000/14/EG.

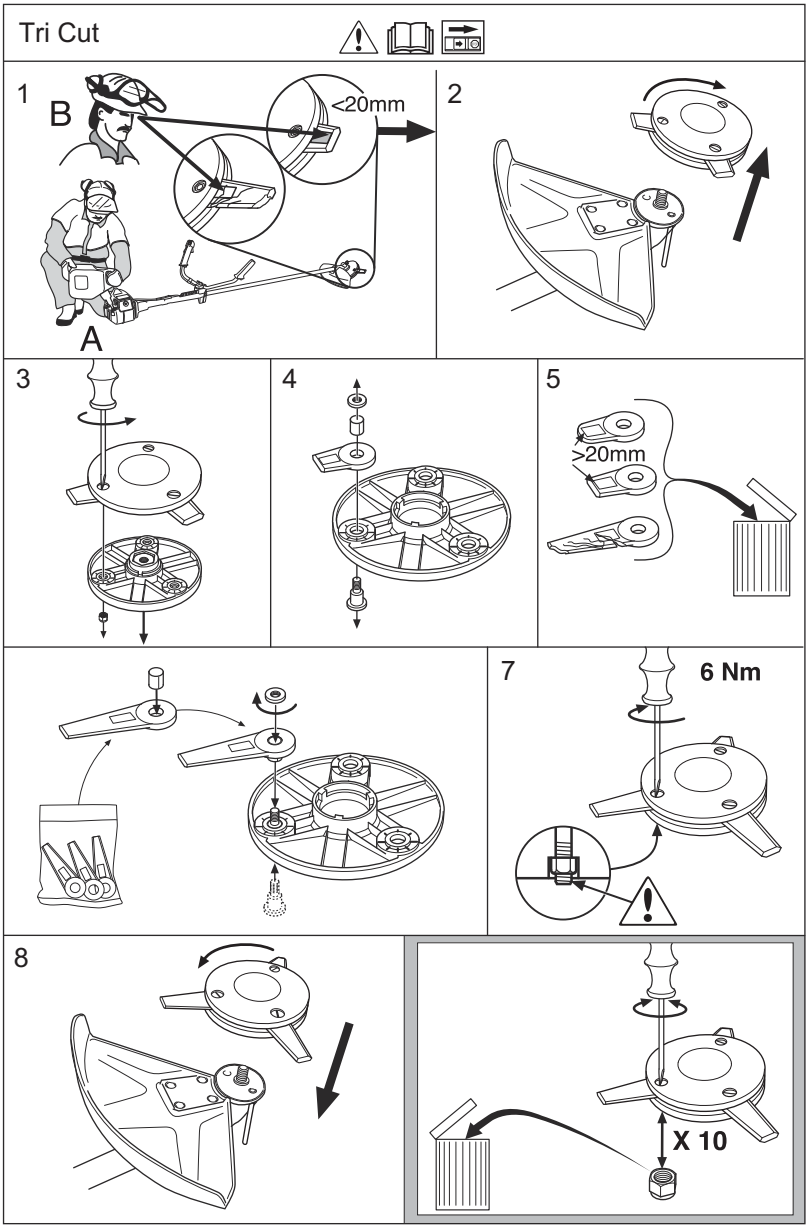
Voor informatie over geluidsemissies, zie *Technische gegevens op pagina 106*.

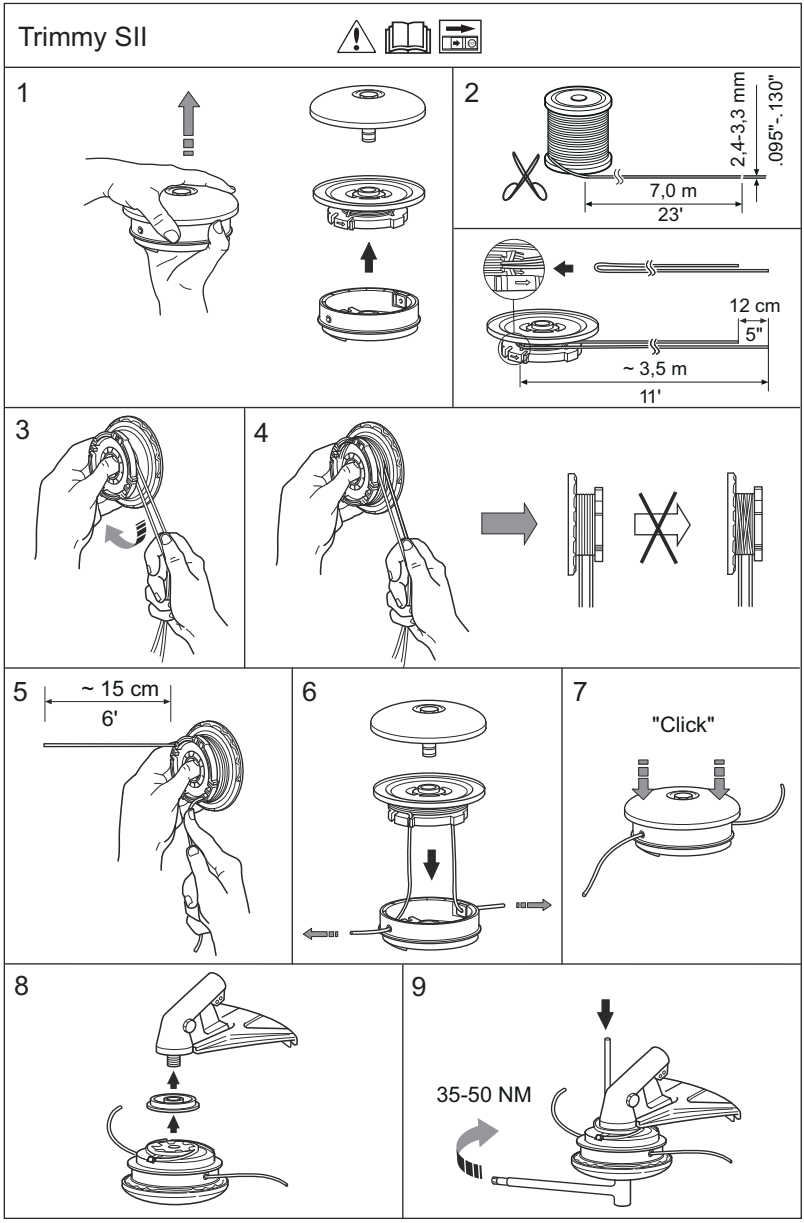
Huskvarna, 2022-04-11



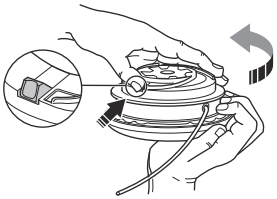
Stefan Holmberg, Development Manager van Husqvarna AB

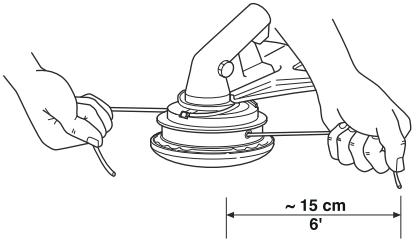
Verantwoordelijk voor technische documentatie


Tri Cut
1
B
A
<20mm
2
3
4
5
>20mm
7
6 Nm
8
X 10


Trimmy SII
1
2
2,4-3,3 mm
.095"-.130"
7,0 m
23'
12 cm
5"
~ 3,5 m
11'
3
4
5
~ 15 cm
6'
6
7
"Click"
8
9
35-50 NM

Trimmy SII

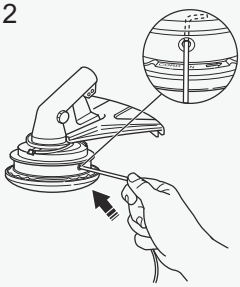




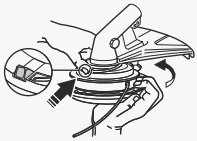
1



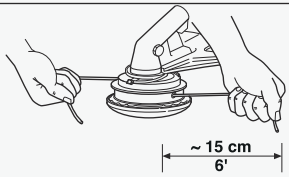
2



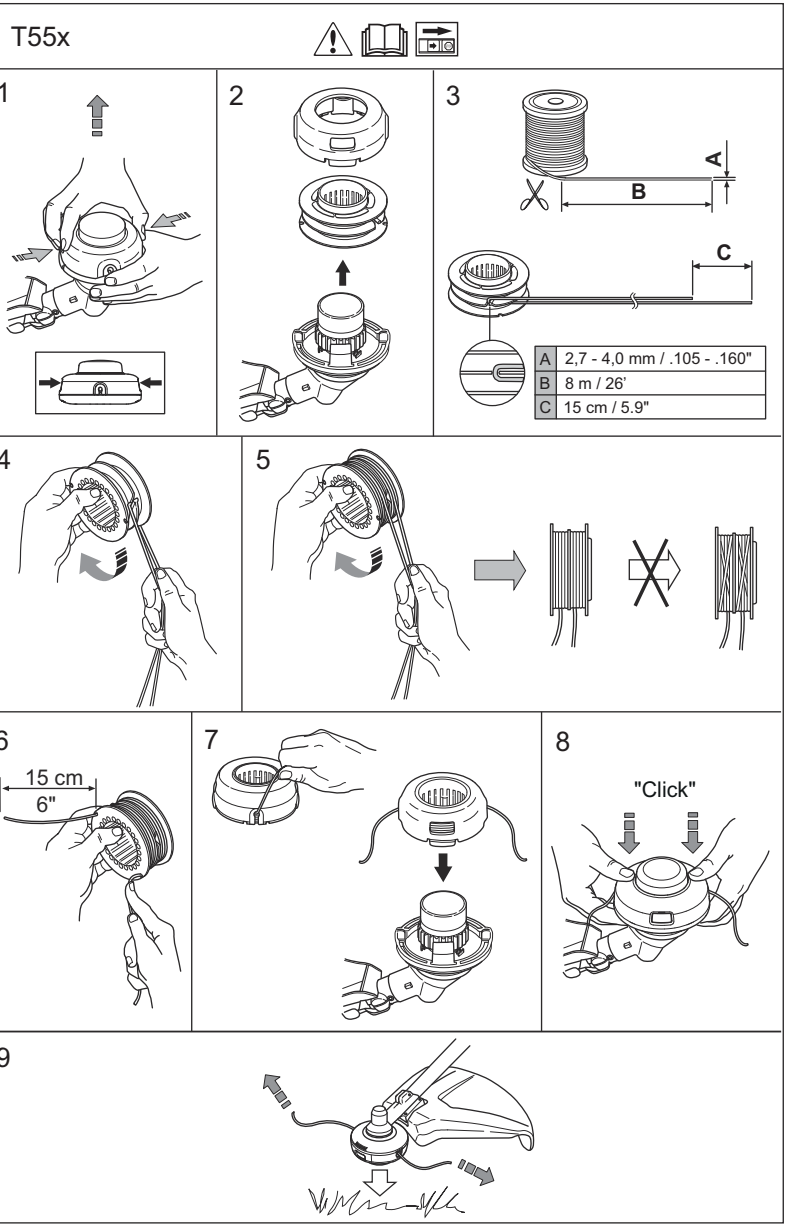
3



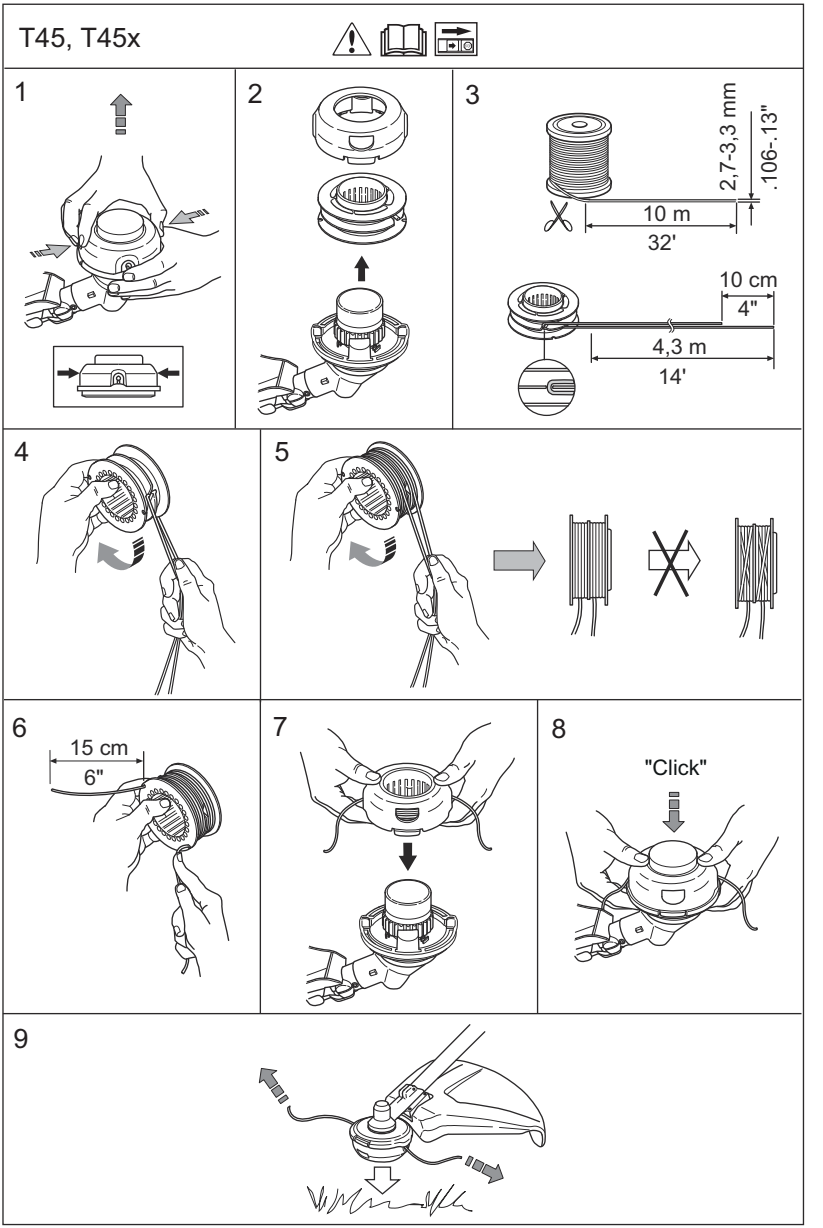
4



T55x



T45, T45x



Husqvarna®

www.husqvarna.com

Originalanweisungen
Instructions d'origine
Originele instructies

1142998-20



2023-06-16