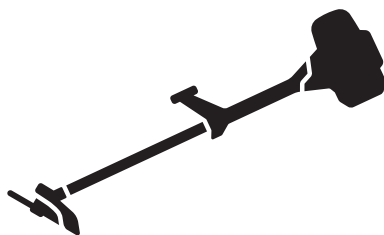




# Husqvarna®



## 524R

DE Bedienungsanweisung  
FR Manuel d'utilisation  
NL Gebruiksaanwijzing

2-33  
34-65  
66-96

---

## Inhalt

---

Einleitung.....	2	Fehlerbehebung.....	29
Sicherheit.....	5	Transport und Lagerung.....	30
Montage.....	12	Technische Angaben.....	30
Betrieb.....	16	Zubehör.....	31
Wartung.....	23	EU-Konformitätserklärung.....	33

---

## 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.

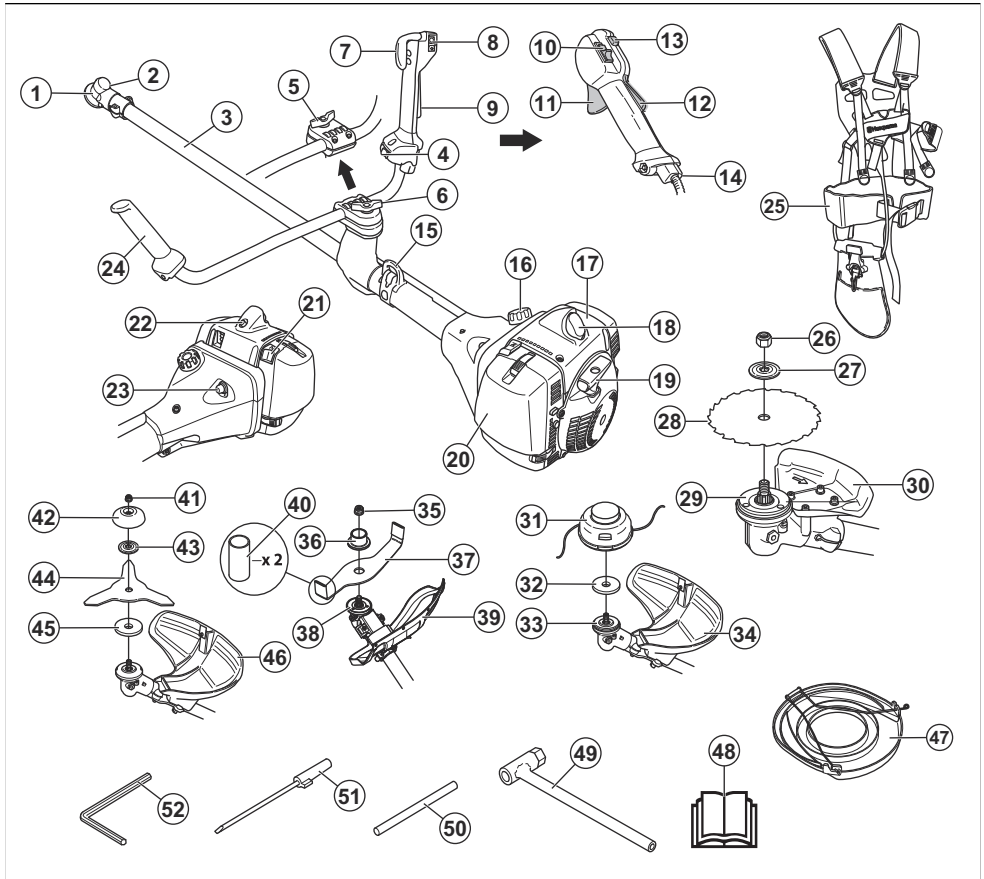
---

**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 31*.

# Geräteübersichtübersicht



- |   |   |
|---|---|
| 1. Winkelgetriebe                       | 17. Zylinderdeckel                                |
| 2. Einfüllöffnung für Fett              | 18. Zündkerze und Zündkappe                       |
| 3. Führungsrohr                         | 19. Startseilhandgriff                            |
| 4. Schalter für Griffheizung (XXXX)     | 20. Luftfilterdeckel                              |
| 5. Lenkereinstellung (XXXX)             | 21. Choke-Hebel                                   |
| 6. Lenkereinstellung (524R, XXXX, XXXX) | 22. Dekompressionsventil                          |
| 7. Gashebel (524R, XXXX)                | 23. Kraftstoffpumpenblase                         |
| 8. Stoppschalter (524R, XXXX)           | 24. Lenker  |
| 9. Gashebelsperre (524R, XXXX)          | 25. Tragegurt                                     |
| 10. Stoppschalter (XXXX, XXXX)          | 26. Sicherungsmutter (524R, XXXX)                 |
| 11. Gashebel (XXXX, XXXX)               | 27. Stützflansch (524R, XXXX)                     |
| 12. Gashebelsperre (XXXX, XXXX)         | 28. Sägeklinge (524R, XXXX)                       |
| 13. Startgasknopf (XXXX, XXXX)          | 29. Mitnehmerrad (524R, XXXX)                     |
| 14. Gaszugeinstellung (XXXX, XXXX)      | 30. Schutz für die Schneidausrüstung (524R, XXXX) |
| 15. Aufhängepunkt                       | 31. Trimmerkopf (XXXX)                            |
| 16. Kraftstofftank                      | 32. Blechscheibe (XXXX)                           |
|   | 33. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 34. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 35. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 36. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 37. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 38. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 39. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 40. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 41. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 42. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 43. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 44. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 45. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 46. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 47. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 48. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 49. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 50. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 51. Trimmerkopf (XXXX)                            |
|   | 52. Trimmerkopf (XXXX)                            |

- 33. Mitnehmerrad (XXXX)
- 34. Schutz für die Schneidausrüstung (XXXX)
- 35. Sicherungsmutter (XXXX)
- 36. Stützflansch (XXXX)
- 37. Hackmesser (XXXX)
- 38. Mitnehmerrad (XXXX)
- 39. Schutz für die Schneidausrüstung (XXXX)
- 40. Transportschutz (XXXX)
- 41. Sicherungsmutter (XXXX)
- 42. Stützkappe (XXXX)
- 43. Stützflansch (XXXX)
- 44. Grasklinge (XXXX)
- 45. Mitnehmerrad (XXXX)
- 46. Schutz für die Schneidausrüstung (XXXX)
- 47. Transportschutz (524R, XXXX, XXXX)
- 48. Bedienungsanleitung
- 49. Steckschlüssel
- 50. Sperrstift
- 51. Vergaserschraubenzieher
- 52. Inbusschlüssel

## Symbole auf dem Gerät



**WARNUNG!** Dieses Gerät ist gefährlich. Wenn das Gerät nicht sorgfältig und korrekt verwendet wird, kann es zu Verletzungen oder zum Tod des Bedieners oder anderer Personen kommen. Zur Vermeidung von Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen lesen und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich vor der Verwendung des Geräts mit ihrem Inhalt vertraut.



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



Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.



Tragen Sie robuste und rutschfeste Stiefel.



Das Gerät kann Objekte umherschleudern und Verletzungen verursachen.



Maximale Drehzahl der Abtriebswelle.



Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m / 50 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/50 ft zu Personen oder Tieren ein.



Verwenden Sie ausschließlich einen flexiblen Schneidfaden. Verwenden Sie keine Schneidelemente aus Metall. Wenden Sie dies für das Grasschutzzubehör an.



Die Pfeile zeigen die Begrenzungen für die Position des Griffs.



Kraftstoffpumpenblase.



Füllen Sie Kraftstoff ein.



Choke.



Umweltbelastende Geräuschemissionen gemäß der entsprechenden europäischen Richtlinie 2000/14/EG und der australischen „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ („Umweltschutz-/Lärmschutzbestimmung“) von New South Wales. Informationen zur Geräuschemission sind auf dem Geräteschild und im Abschnitt *Technische Angaben auf Seite 30* angegeben.



Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Richtlinien.

yyyywwxxxx

Auf dem Typenschild oder der Lasergravur ist die Seriennummer angegeben. **yyyy** ist das Produktionsjahr, **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, zu reduzieren, 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 Produkt 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 Produkt außer Sichtweite lassen.

### Sicherheitshinweise für die Montage



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

- 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.

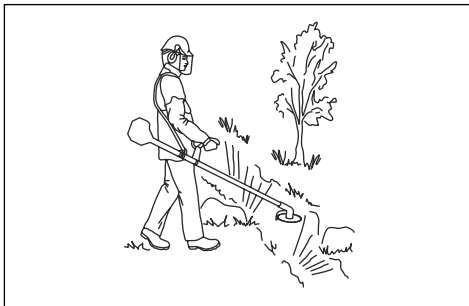
- Ein fehlerhafter oder falscher Schneidausrüstungsschutz kann Verletzungen verursachen. Verwenden Sie unter keinen Umständen eine Schneidausrüstung ohne einen zugelassenen Schneidausrüstungsschutz.
- Bringen Sie den Kupplungsdeckel und die Welle korrekt an, bevor Sie das Gerät starten.
- Das Mitnehmerad 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.
- 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 Produkt 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.
- 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.

## Sicherheitshinweise für den Betrieb



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

- 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 in Abschnitt *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 7*.
- 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 fehlerhaft 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.
- Untersuchen Sie den Arbeitsbereich. Entfernen Sie alle losen Gegenstände, z. B. Steine, Glasscherben, Nägel, Stahldrähte und Schnüre, die weggeschleudert werden oder sich um die Schneidausrüstung wickeln könnten.
- 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.



- Arbeiten Sie nicht über die normale Reichweite hinaus. 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 Klingenscheitel gewickelt oder zwischen dem

Schneidausrüstungsschutz und der Schneidausrüstung verfangen hat.

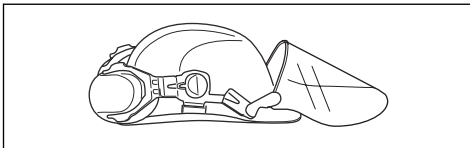
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Material aus dem Bereich um die Schneidausrüstung herum entfernen. Das Winkelgetriebe wird während des Betriebs heiß und kann Verbrennungen verursachen.
- Die Abgase des Motors sind heiß und können Funken schlagen. Es besteht Brandgefahr. Seien Sie vorsichtig in der Nähe 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, Kribbeln, Stechen, Schmerzen, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft sowie Veränderungen von Farbe oder Zustand der Haut. Diese Beschwerden treten normalerweise in den Fingern, Händen und Handgelenken auf. Bei niedrigen Temperaturen kann erhöhte Gefahr bestehen.

## Persönliche Schutzausrüstung

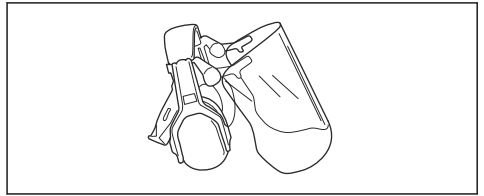


**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

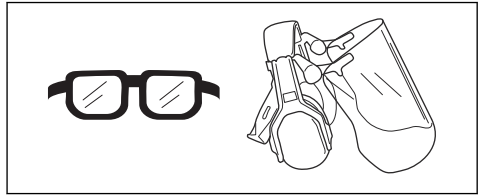
- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Durch Tragen persönlicher Schutzausrüstung können Verletzungen nicht vollständig ausgeschlossen werden, aber im Ernstfall kann so die Verletzungsschwere reduziert werden. Lassen Sie sich bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung von Ihrem Händler beraten.
- Tragen Sie einen Helm, wenn die Bäume im Arbeitsbereich höher als 2 m/6,5 ft. sind.



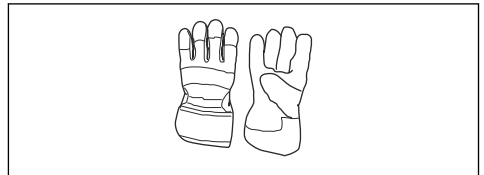
- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz.



- Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz. Bei der Benutzung eines Visiers ist außerdem eine zugelassene Schutzbrille zu tragen. Zugelassene Schutzbrillen müssen die Normen ANSI Z87.1 für die USA bzw. EN 166 für EU-Länder erfüllen.



- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Montage, der Untersuchung oder der Reinigung der Schneidausrüstung.

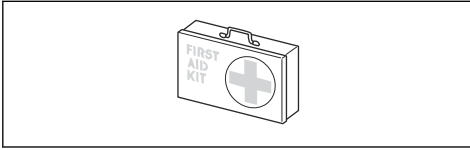


- Tragen Sie Schutzstiefel mit Stahlkappen und rutschfesten Sohlen.



- 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 bereitgehalten werden.



### Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

Für Informationen über Sicherheitsvorrichtungen, siehe *Geräteübersichtübersicht auf Seite 3*.

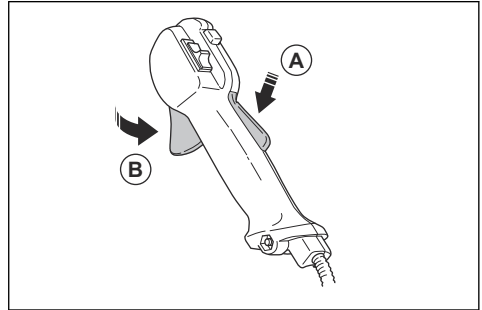


**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

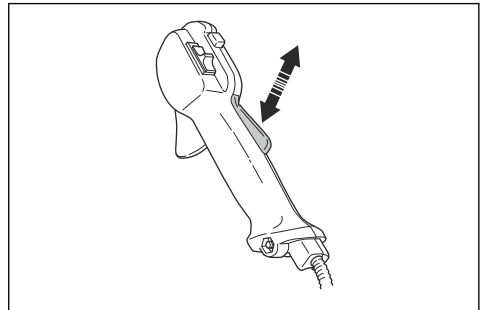
- Benutzen Sie kein Gerät mit defekten Sicherheitsvorrichtungen. Überprüfen und warten Sie die Sicherheitsvorrichtungen regelmäßig. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen defekt sind, wenden Sie sich an Ihre Husqvarna-Servicewerkstatt.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den Sicherheitsvorrichtungen vor. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Schutzabdeckungen, Sicherheitsschalter oder andere Schutzvorrichtungen nicht montiert oder fehlerhaft sind.
- Für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Produkt, 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 eine zugelassene und ordnungsgemäß befestigte Schutzvorrichtung. Siehe *So montieren Sie die Schneidausrüstung auf Seite 13*.

### So prüfen Sie die Gashebelsperre

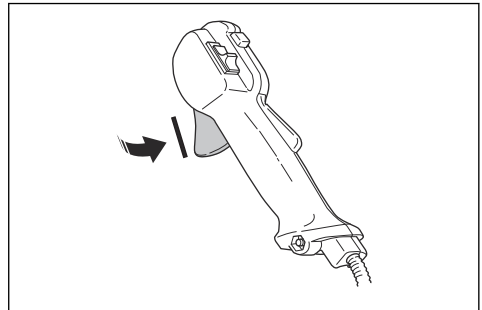
1. Prüfen Sie, ob sich die Gashebelsperre (A) und der Gashebel (B) frei bewegen lassen und ob die Rückholfeder korrekt funktioniert.



2. Drücken Sie die Gashebelsperre herunter, und kontrollieren Sie, ob sie beim Loslassen in die Ausgangsstellung zurückkehrt.



3. Stellen Sie sicher, dass der Gashebel in der Leerlaufstellung verriegelt ist, wenn die Gashebelsperre freigegeben wird.



4. Starten Sie das Gerät, und lassen Sie es mit Vollgas laufen.
5. Lassen Sie den Gashebel los und prüfen Sie, ob die Schneidausrüstung stoppt und stehen bleibt.



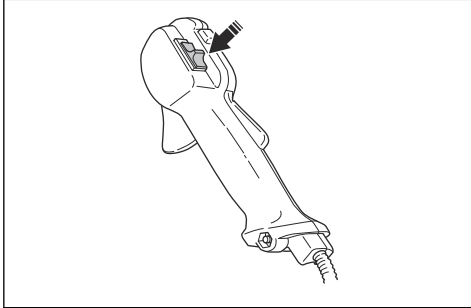
**WARNUNG:** Wenn die Schneidausrüstung sich bewegt, während sich der Gashebel in



Leerlaufstellung befindet, muss die Leerlaufdrehzahl des Vergasers eingestellt werden. Siehe *So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein auf Seite 24.*

### 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 Schneidausrüstung



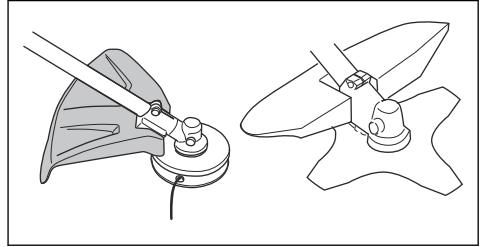
**WARNUNG:** Verwenden Sie keine Schneidausrüstung ohne eine zugelassene und ordnungsgemäß befestigte Schutzvorrichtung. Siehe *Zubehör auf Seite 31.*



**WARNUNG:** Verwenden Sie stets die empfohlene Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung, die Sie benutzen. Wenn eine falsche oder defekte Schutzvorrichtung montiert wird, können dadurch schwere Verletzungen verursacht werden. Siehe Anweisungen unter der Überschrift *Technische Angaben auf Seite 30.*

Die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung verhindert, dass der Anwender von umherfliegenden Gegenständen getroffen wird. Es verhindert außerdem

Verletzungen, wenn Sie mit der Schneidausrüstung in Kontakt kommen.

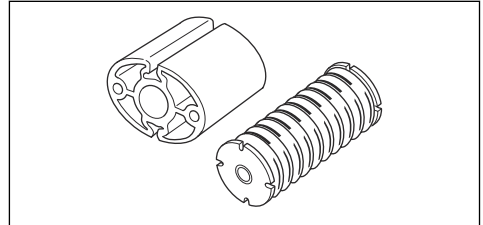
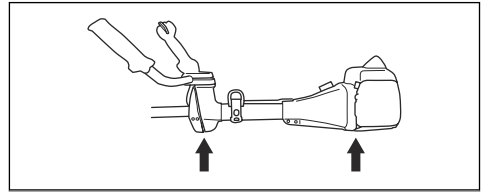


1. Kontrollieren Sie die Schutzvorrichtung auf Schäden und Risse.
2. Tauschen Sie den Schutz aus, wenn er Schlägen ausgesetzt war oder Risse aufweist.

### 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

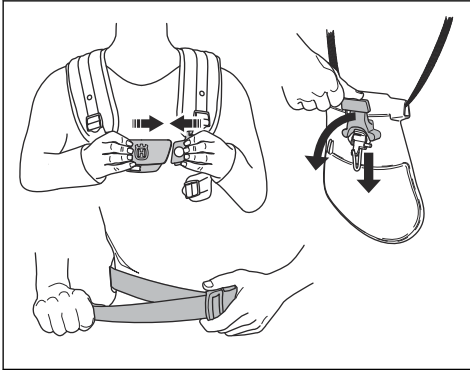


**WARNUNG:** Benutzen Sie keinen Tragegurt, der einen fehlerhaften Sicherheitsverschlussmechanismus hat.

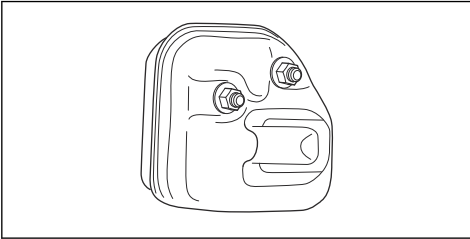
Mit dem Sicherheitsverschlussmechanismus kann der Bediener im Notfall das Gerät schnell vom Tragegurt entfernen.

1. Stoppen Sie den Motor.

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.

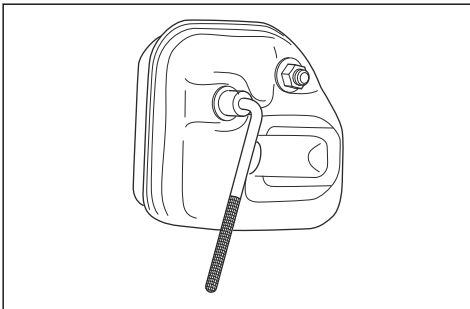


### So prüfen Sie den Schalldämpfer



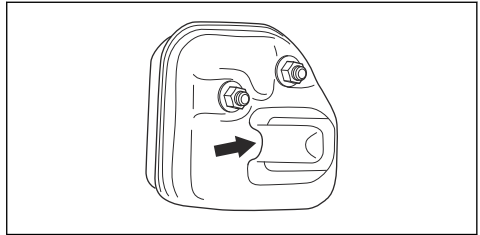
Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und hält die Abgase des Motors vom Bediener fern.

- Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen und Verformungen durch.
- Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer korrekt am Gerät montiert ist.



- Wenn der Schalldämpfer an Ihrem Gerät einen Funkenschutz hat, führen Sie eine Sichtkontrolle durch. Tauschen Sie den Funkenschutz aus, wenn er beschädigt ist.

- a) Reinigen Sie den Funkenschutz, wenn er schmutzig ist. Ein schmutziger Funkenschutz führt zur Überhitzung des Motors, was Schäden am Motor zur Folge hat.
- b) Stellen Sie sicher, dass das Funkenfängernetz korrekt angebracht ist.



### So prüfen Sie die Sicherungsmutter



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

- Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsmutter richtig befestigt und festgezogen ist. Siehe *So befestigen und entfernen Sie die Sicherungsmutter auf Seite 27*.

### Schneidusrüstung

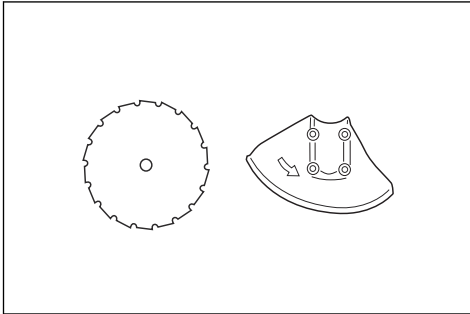


**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

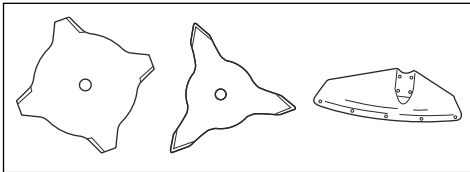
- Führen Sie die regelmäßigen Wartungen aus. Lassen Sie ein autorisiertes Service Center die Schneidusrüstung regelmäßig überprüfen, um Einstellungen oder Reparaturen vorzunehmen.
  - Dies erhöht die Leistung der Schneidusrüstung.
  - Die Lebensdauer der Schneidusrüstung steigt.
  - Die Gefahr von Unfällen sinkt.
- Verwenden Sie ausschließlich eine für die Schneidusrüstung zugelassene Schutzvorrichtung. Siehe *Zubehör auf Seite 31*.
- Verwenden Sie keine beschädigte Schneidusrüstung.

## Schneidausrüstung

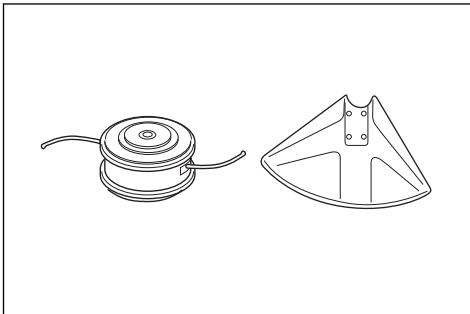
- Verwenden Sie die Sägeklinge, um faserige Holzarten zu schneiden.



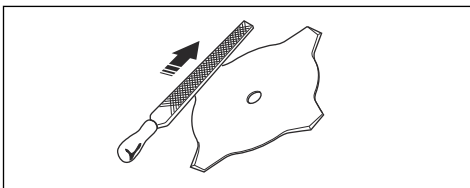
- Verwenden Sie zum Schneiden von dichtem Gras eine Grasklinge.



- Verwenden Sie zum Schneiden von Rasen den Trimmerkopf.



- Eine falsch geschärfte oder beschädigte Klinge erhöht die Unfallgefahr. Halten Sie die Schneidzähne der Klinge stets korrekt und gut geschärft! Befolgen Sie die Anweisungen in *So schärfen Sie Grassmesser und Grasklinge auf Seite 28*, und verwenden Sie die empfohlene Schärflehre.

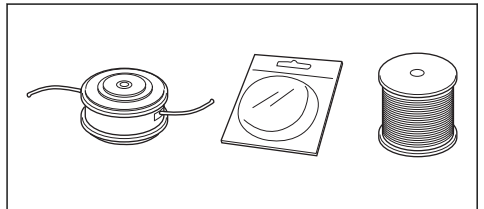


- Überprüfen Sie die Schneidausrüstung auf Beschädigung und Risse. Ersetzen Sie ggf. die beschädigte Schneidausrüstung.
- Verwenden Sie die Schneidausrüstung immer nur mit dem empfohlenen Schutz. Siehe *Zubehör auf Seite 31*.

## Trimmerkopf



**WARNUNG:** Achten Sie stets darauf, dass der Trimmerfaden fest und gleichmäßig auf die Rolle gewickelt wird, um gesundheitsschädliche Vibrationen zu vermeiden.



- Verwenden Sie nur empfohlene Trimmerköpfe und -fäden.
- Benutzen Sie nur empfohlene Schneidausrüstung.
- Ein kleineres Gerät erfordert kleine Trimmerköpfe und umgekehrt.
- Die Länge des Trimmerfadens ist wichtig. Bei gleichem Fadendurchmesser erfordert ein längerer Trimmerfaden eine größere Motorleistung als ein kurzer.
- Achten Sie darauf, dass das Messer am Trimmerschutz intakt ist. Dieses schneidet den Trimmerfaden auf die richtige Länge.
- Weichen Sie den Trimmerfaden vor der Verwendung für einige Tage in Wasser ein, um die Lebensdauer zu erhöhen.

## 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.

- Starten Sie das Gerät niemals, wenn Sie Kraftstoff darauf verschütten. Wischen Sie den verschütteten Kraftstoff vollständig ab und lassen Sie die Kraftstoffdämpfe verdunsten.
- Starten Sie das Gerät niemals, wenn Sie Kraftstoff über sich selbst oder Ihre Kleidung verschüttet haben. Wechseln Sie Ihre Kleidung und waschen Sie alle Körperteile, die mit Kraftstoff in Kontakt gekommen sind. Verwenden Sie Wasser und Seife.
- Starten Sie das Gerät niemals, wenn Kraftstoff austritt. Überprüfen Sie den Tankdeckel und die Kraftstoffleitungen regelmäßig auf Undichtigkeiten.
- Setzen Sie das Gerät stets auf einer ebenen Fläche ab und stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung nicht in Kontakt mit Gegenständen kommt, während Sie Kraftstoff einfüllen.
- Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Kraftstoff. Denken Sie an die Brand- und Explosionsgefahr sowie das Risiko, toxische Dämpfe einzuatmen.
- Beim Umgang mit Kraftstoff ist daher Vorsicht geboten und für eine gute Belüftung zu sorgen. Wenn kleine Kraftstoffmengen gemischt werden, wirken sich auch kleine Abweichungen bei der Ölmenge stark auf das Mischungsverhältnis aus.
- Mischen und gießen Sie den Kraftstoff draußen in Abwesenheit von Funken und Flammen ein.
- In der Nähe von Kraftstoff nicht rauchen und jegliche Wärmequellen vom Kraftstoff fernhalten.
- Den Motor abstellen und vor dem Betanken einige Minuten abkühlen lassen.
- Öffnen Sie den Tankdeckel stets vorsichtig, sodass sich ein evtl. vorhandener Überdruck langsam abbauen kann.
- Schließen Sie den Tankverschluss nach dem Füllen sorgfältig.
- Wischen Sie um den Tankdeckel herum ab. Verunreinigungen im Tank verursachen Betriebsstörungen.

- Bewegen Sie das Gerät vor dem Start stets mindestens 3 Meter aus dem Auftankbereich und von der Auftankquelle weg.

## Sicherheitshinweise für die Wartung



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

- Schalten Sie den Motor aus, stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung still steht und lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie die Wartung durchführen.
- Trennen Sie die Zündkappe vor Beginn der Wartung.
- 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 immer 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 das Gerät regelmäßig von einer autorisierten Husqvarna Servicewerkstatt warten.
- Ersetzen Sie beschädigte, abgenutzte oder defekte Teile.

## Montage

### Einleitung



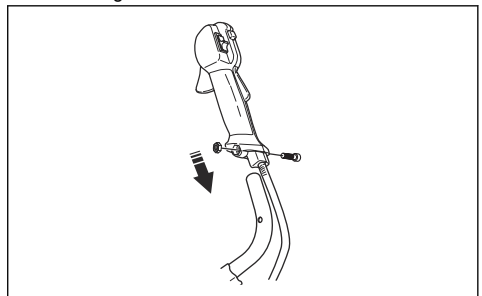
**WARNUNG:** Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.



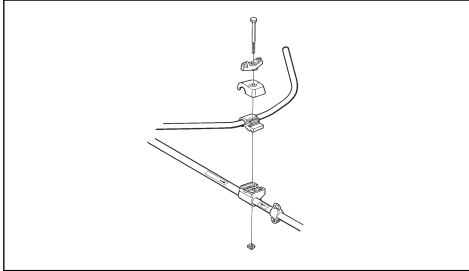
**WARNUNG:** Ziehen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.

### So montieren Sie den Lenker

1. Entfernen Sie die Schraube hinter dem Gashandgriff.



2. Bewegen Sie den Gashandgriff auf die rechte Seite des Lenkers.
3. Richten Sie das Loch hinter dem Gashandgriff am Loch im Lenker aus.
4. Schieben Sie die Schraube durch die Löcher. Ziehen Sie die Schraube an.
5. Befestigen Sie den Lenker zwischen den Pfeilen auf der Welle. Ziehen Sie die Schraube an.



## So montieren Sie den Tragegurt

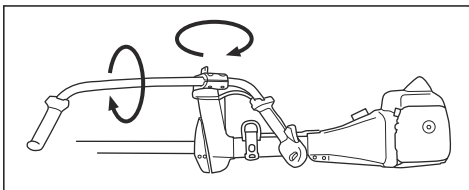
1. Legen Sie den Tragegurt an und hängen Sie das Gerät am Aufhängepunkt ein.
2. Justieren Sie den Griff, sodass sich das Gerät in einer guten Arbeitsstellung befindet.



3. Ziehen Sie die Schrauben vollständig an.

## 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 31*.



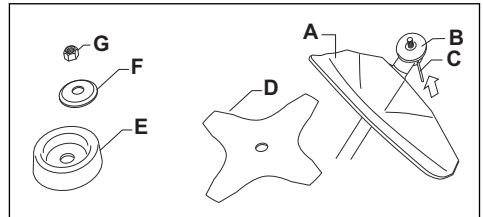
**WARNUNG:** Eine nicht korrekt montierte Schneidausrüstung kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.

## So montieren Sie einen Klingenschutz, eine Grasklinge und ein Grasmesser



**ACHTUNG:** Verwenden Sie nur den zugelassenen Klingenschutz. Siehe *Zubehör auf Seite 31*.

1. Befestigen Sie den Klingenschutz/Schutz für die Schneidausrüstung (A) auf dem Führungsrohr und ziehen Sie die Schraube fest an.



2. Montieren Sie das Mitnehmerrad (B) an der Abtriebswelle.
3. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
4. Stecken Sie den Inbusschlüssel (C) in das Loch, um die Welle zu sperren.
5. Montieren Sie die Klinge (D), die Stützkappe (E) und den Stützflansch (F) an der Abtriebswelle.
6. Montieren Sie die Mutter (G). Ziehen Sie die Mutter mit 35-50 Nm (26-36 ft/lb) an. Halten Sie den Schaft des Schlüssels so nah wie möglich am Klingenschutz. Zum Festziehen der Mutter müssen Sie den Schlüssel in die der Drehrichtung entgegengesetzte Richtung drehen.

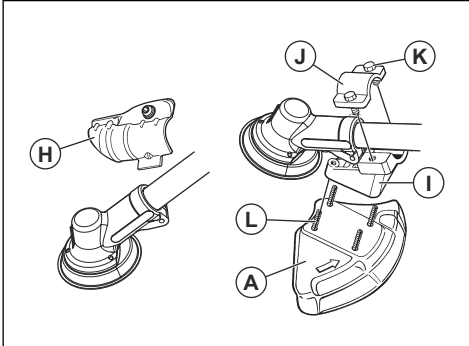
**Hinweis:** Linksgewinde.

## So montieren Sie den Klingenschutz



**ACHTUNG:** Verwenden Sie nur den zugelassenen Klingenschutz. Siehe *Zubehör auf Seite 31*.

1. Entfernen Sie den Halter (H).
2. Befestigen Sie den Adapter (I) und den Bügel (J) mit den 2 Schrauben (K).
3. Befestigen Sie den Klingenschutz (A) mit den 4 Schrauben (L) am Adapter.



## So montieren Sie die Sägeklinge

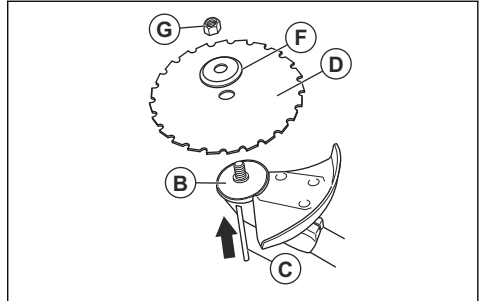


**WARNUNG:** Um die Sägeklingenmutter herum besteht Verletzungsgefahr. Stellen Sie sicher, dass der Klingenschutz richtig eingebaut ist. Verwenden Sie stets Schutzhandschuhe.

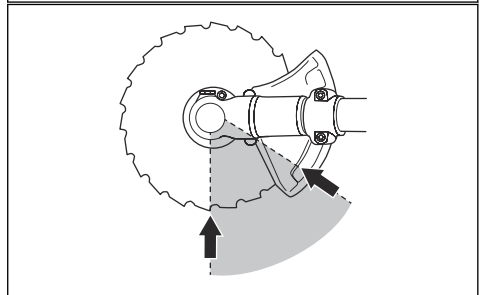
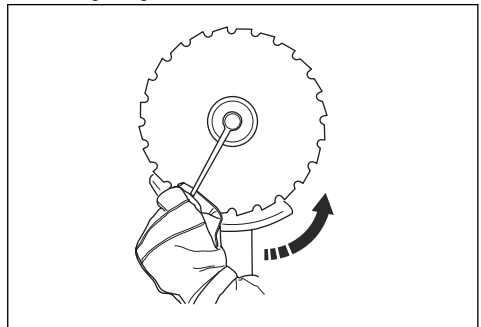
1. Befestigen Sie den Mitnehmer (B) an der Abtriebswelle.
2. Drehen Sie die Klingenwelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads mit dem Loch im Getriebegehäuse deckt.
3. Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, sodass die Achse fixiert ist.
4. Installieren Sie die Sägeklinge (D) und den Stützflansch (F) auf die Abtriebswelle.
5. Installieren Sie die Sägeklingenmutter (G).

**Hinweis:** Die Sägeklingenmutter hat ein Linksgewinde.

6. Drehen Sie den Steckschlüssel gegen den Uhrzeigersinn, um die Kontermutter festzuziehen. Stellen Sie sicher, dass das Anzugsmoment der Sicherungsmutter 35 bis 50 Nm (3,5 bis 5 kpm) beträgt. Halten Sie den Stiel des Steckschlüssels so nahe am Klingenschutz wie möglich.



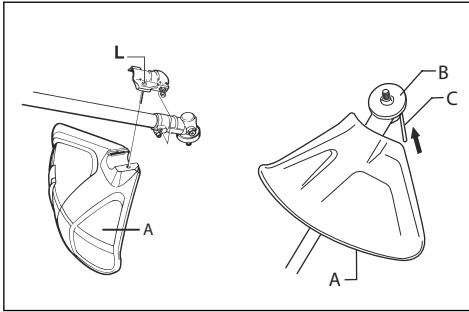
- a) Stellen Sie sicher, dass Sie den Steckschlüssel im angegebenen Bereich betätigen, wenn Sie die Sägeklingenmutter lösen oder anziehen.



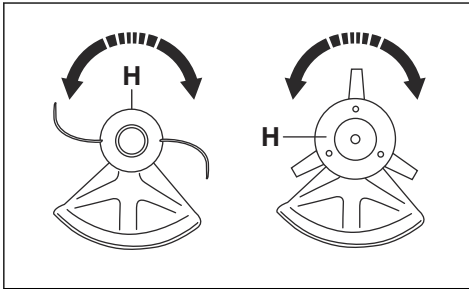
## So bauen Sie die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung und den Trimmerkopf ein

1. Setzen Sie die richtige Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung (A) für den Trimmerkopf ein. Siehe *Zubehör auf Seite 31*.
2. Befestigen Sie die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung an der Halterung am Führungsrohr.

3. Bringen Sie sie mit der Schraube (L) an.



4. Montieren Sie das Mitnehmerrad (B) an der Abtriebswelle.  
 5. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmers mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.  
 6. Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, so dass die Achse fixiert ist.  
 7. Drehen Sie den Trimmerkopf/die Kunststoffmesser (H) entgegen der Rotationsrichtung des Trimmerkopfs/der Kunststoffmesser.



### So stellen Sie den Tragegurt ein



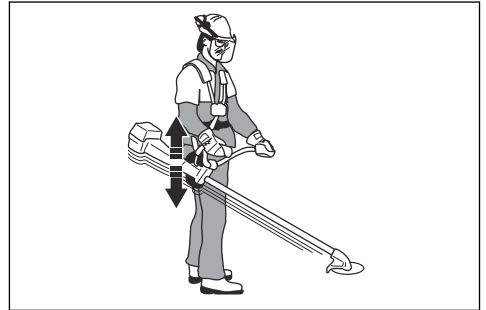
**WARNUNG:** Das Gerät muss immer sicher am Tragegurt befestigt sein. Verwenden Sie den Tragegurt nicht, wenn er defekt ist.

1. Legen Sie den Tragegurt an.
2. Verbinden Sie das Gerät mit dem Tragegurt.
3. Stellen Sie den Tragegurt auf die optimale Arbeitsstellung ein.

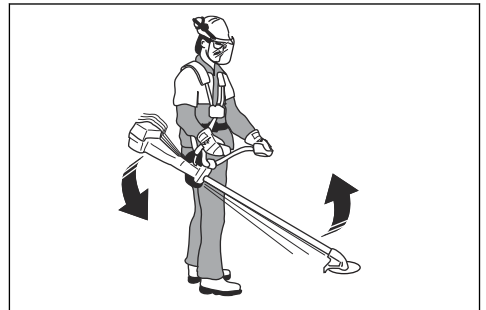
4. Stellen Sie den Seitenriemen so ein, dass das Gewicht des Geräts gleichmäßig auf Ihren Schultern verteilt ist.



5. Stellen Sie den Tragegurt so ein, dass die Schneidausrüstung parallel zum Boden hängt.



6. Lassen Sie die Schneidausrüstung leicht auf dem Boden aufliegen. Stellen Sie den Tragegurthalter ein, um das Gerät korrekt auszubalancieren.



**Hinweis:** Wenn Sie eine Grasklinge verwenden, muss sie sich ca. 10 cm / 4 Zoll über dem Boden befinden.

# Betrieb

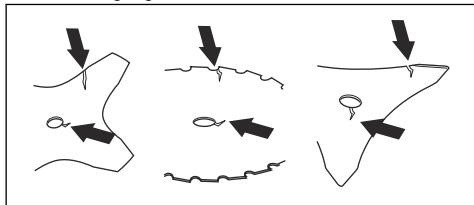
## Einleitung



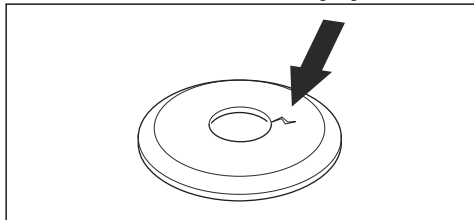
**WARNUNG:** Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

## Bevor Sie das Gerät bedienen

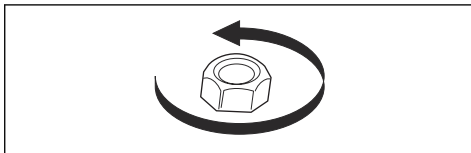
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Geländetyp und die Neigung des Geländes im Arbeitsbereich kennen. Prüfen Sie, ob Hindernisse wie Steine, Äste oder Gräben vorhanden sind.
- Führen Sie eine Inspektion am Gerät durch.
- Führen Sie Wartungen und Servicemaßnahmen durch, die in dieser Betriebsanleitung beschrieben sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Abdeckungen, Schutzvorrichtungen, Griffe und die Schneidausrüstung richtig montiert und unbeschädigt sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Sägeklinge und die Grasklinge keine Risse oder anderen Schäden aufweisen. Ersetzen Sie die Klinge bei Beschädigung.



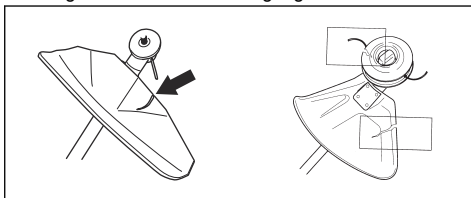
- Überprüfen Sie den Stützflansch auf Risse. Ersetzen Sie den Stützflansch bei Beschädigung.



- Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsmutter nicht von Hand entfernt werden kann. Wenn sie von Hand entfernt werden kann, 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.



**WARNUNG:** Verwenden Sie das Produkt nicht ohne oder mit beschädigter Schutzvorrichtung.

## Kraftstoff

Dieses Gerät verfügt über einen Viertaktmotor.



**ACHTUNG:** Die Verwendung eines falschen Kraftstoffs kann zu einer Beschädigung des Motors führen.

## Benzin

- Verwenden Sie Husqvarna-Viertaktkraftstoff für optimale Leistung und eine Verlängerung der Motorlebensdauer. Husqvarna-Viertaktkraftstoff wird nicht schlecht und oxidiert nicht, wodurch die Wartungsintervalle auf ein Minimum reduziert werden.
- Wenn kein Husqvarna-Viertaktkraftstoff verfügbar ist, verwenden Sie bleifreies Benzin von guter Qualität mit maximal 10 % Ethanolgehalt.



**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.

7. Bewegen Sie das Gerät vor dem Start mindestens 3 m (10 ft) aus dem Auftankbereich und von der Kraftstoff-Auftankquelle weg.

## Viertaktöl

- Überprüfen Sie den Motorölstand, bevor Sie das Gerät starten. Ein zu niedriger Motorölstand kann zu Motorschäden führen. Siehe *So prüfen Sie den Motorölstand auf Seite 27*.
- Wenn das Gerät neu ist, tauschen Sie das Motoröl nach dem ersten Monat oder den ersten 10 Betriebsstunden aus.
- Verwenden Sie Husqvarna-Motoröl für optimale Leistung und eine lange Motorlebensdauer. Wenden Sie sich an eine autorisierte Servicewerkstatt, um das richtige Motoröl auszuwählen.
- Wenn kein Husqvarna-Motoröl verfügbar ist, verwenden Sie ein Viertaktöl von guter Qualität mit minimaler API-SG-Einstufung. Die empfohlene Viskositätsklasse ist SAE 10W-40. Wenden Sie sich an eine autorisierte Servicewerkstatt, um das richtige Öl auszuwählen.



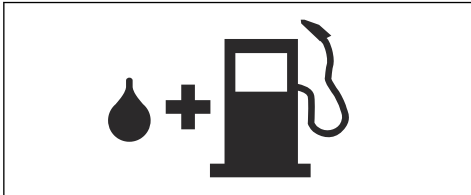
**ACHTUNG:** Verwenden Sie kein Öl für Zweitaktmotoren.

## 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. Entfernen Sie den Tankdeckel langsam, damit der Druck entweichen kann.
4. Füllen Sie den Kraftstofftank auf.



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

5. Ziehen Sie den Kraftstofftankdeckel vorsichtig fest.
6. Reinigen Sie das Gerät und den umgebenden Bereich von verschüttetem Kraftstoff.

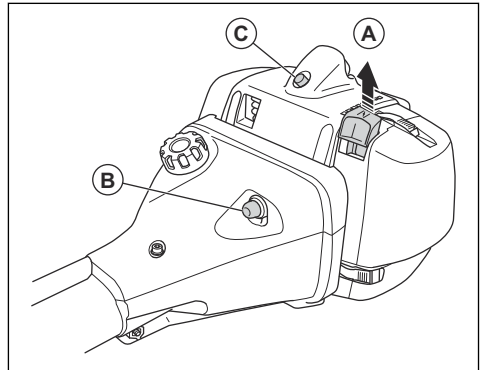
**Hinweis:** Um herauszufinden, wo sich der Kraftstofftank an Ihrem Gerät befindet, siehe *Geräteübersichtübersicht auf Seite 3*.

## 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.

## So starten Sie bei kaltem Motor

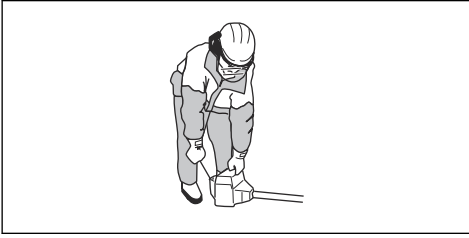
1. Den Stoppschalter in Startposition stellen.
2. Den Choke-Hebel (A) in die Choke-Position stellen.



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

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

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



**ACHTUNG:** Stellen Sie sich nicht mit den Füßen auf das Gerät.

6. 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.

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



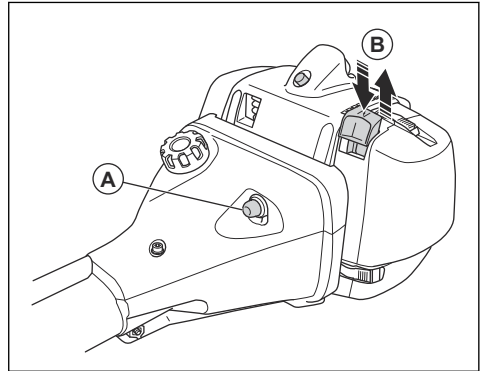
**ACHTUNG:** Ziehen Sie das Startseil nicht vollständig heraus, und lassen Sie den Startseilhandgriff nicht los. Lassen Sie das Startseil langsam los. Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, kann der Motor beschädigt werden.

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

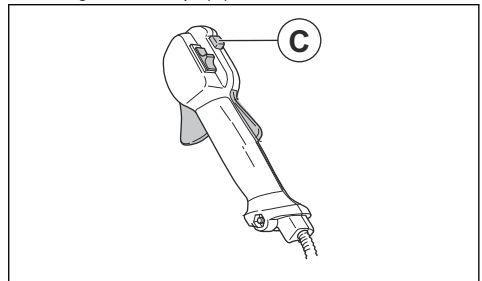
## So starten Sie einen warmen Motor

1. Den Stoppschalter in Startposition stellen.

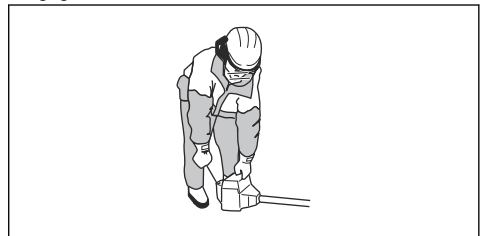
2. Drücken Sie die Kraftstoffpumpe (A) ca. 6 Mal, bis sich die Pumpe mit Kraftstoff füllt. Es ist nicht erforderlich, die Kraftstoffpumpenblase vollständig zu füllen.



3. Ziehen Sie den Choke-Hebel (B) nach oben und unten, um das Startgas einzustellen.
4. Zum XXXX, XXXX: Zum Aktivieren der Gasfunktion die Gashebelverriegelung, den Gashebel und den Startgashebelknopf (C) drücken und loslassen.



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



**ACHTUNG:** Stellen Sie sich nicht mit den Füßen auf das Gerät.

6. 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.

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

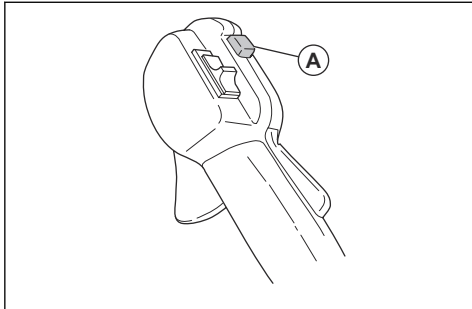


**ACHTUNG:** Ziehen Sie das Startseil nicht vollständig heraus, und lassen Sie den Startseilhandgriff nicht los. Lassen Sie das Startseil langsam los. Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, kann der Motor beschädigt werden.

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

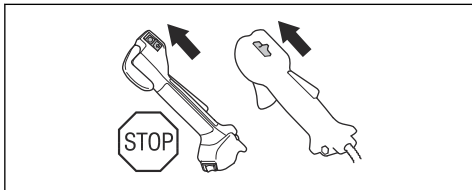
## So starten Sie das Gerät über den Gashandgriff mit Startgassperre

- Drücken Sie zum Einstellen der Gasstartposition die Gashebelsperre und den Gashebel. Drücken Sie dann den Startgasknopf (A).
- Lassen Sie anschließend die Gashebelsperre und den Gashebel und danach den Startgasknopf los. Nun ist die Startgasfunktion aktiviert.
- Um den Motor wieder auf Leerlaufdrehzahl zurückzustellen, drücken Sie die Gashebelsperre und den Gashebel.



## So schalten Sie den Motor aus

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



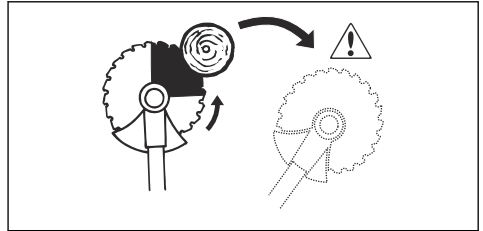
## Klingenstoß

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.

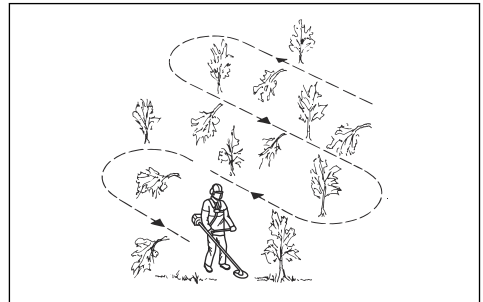


## Allgemeine Arbeitsanweisungen



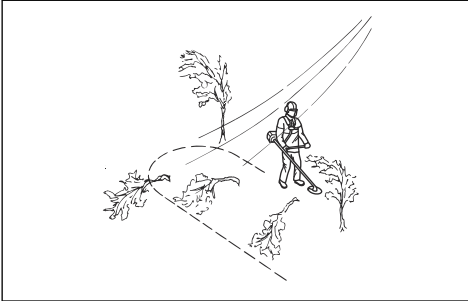
**WARNUNG:** Seien Sie beim Schneiden von Bäumen, die unter Spannung stehen, vorsichtig. Er kann vor oder nach dem Schneiden in seine normale Position zurückspringen und Sie verletzen oder das Produkt beschädigen.

- 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.



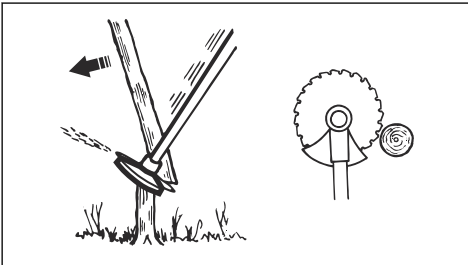
- Bewegen Sie sich den Hängen entlang, nicht auf und ab.

## 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.

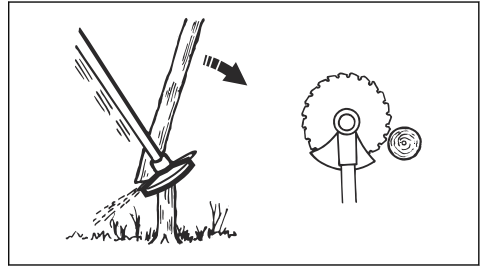


### So fällen Sie einen Baum nach rechts

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.

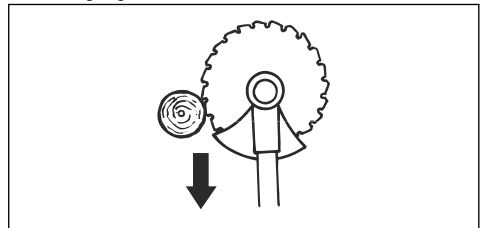
3. Neigen Sie die Sägeklinge, und drücken Sie sie mit Kraft diagonal nach rechts oben. Drücken Sie den Baum gleichzeitig mit dem Klingenschutz.



### So fällen Sie einen Baum nach vorne

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

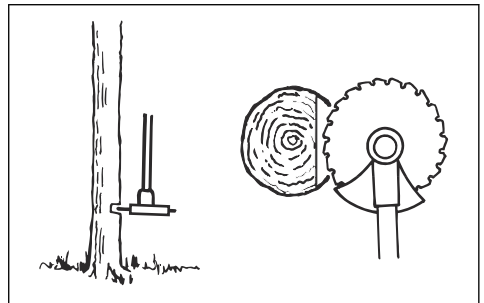
1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Ziehen Sie die Sägeklinge mit einer schnellen Bewegung nach hinten.



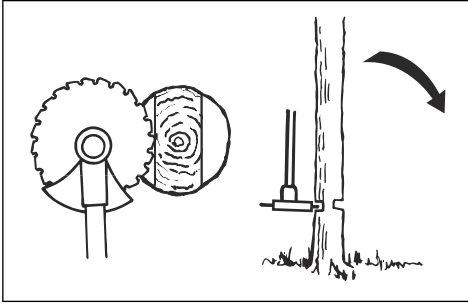
### So fällen Sie große Bäume

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.



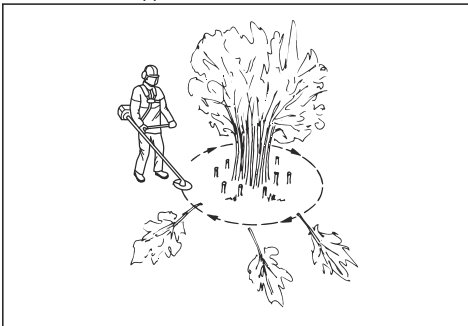
**ACHTUNG:** Falls sich die Sägeklinge verfängt, ziehen Sie das Produkt nicht mit einer plötzlichen Bewegung. Dadurch können die Sägeklinge, das Winkelgetriebe, die Welle oder der Lenker beschädigt werden. Lassen Sie die Griffe los, halten Sie die Welle mit beiden Händen und ziehen Sie das Produkt vorsichtig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

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



- Schneiden Sie die äußeren Bäume hoch.
- Schneiden Sie die äußeren Bäume auf die richtige Höhe.

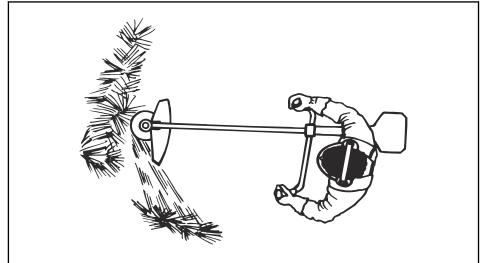
- Schneiden Sie von der Mitte. Wenn Sie die Mitte nicht erreichen können, schneiden Sie die äußeren Bäume hoch und lassen Sie sie herunterfallen. Dies verringert das Risiko, dass die Sägeklinge sich verfängt.

## 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.

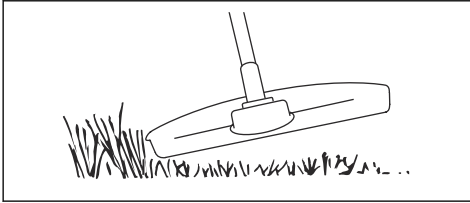


- Neigen Sie die Grasklinge nach links, damit das Gras in einer Linie fällt. Dadurch können Sie den Grasschnitt einfacher einsammeln.
- Behalten Sie eine stabile Stellung mit gespreizten Beinen bei.
- Bewegen Sie sich nach jeder Rechtsbewegung vorwärts, und stellen Sie sicher, dass Sie wieder eine stabile 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:
  - Geben Sie Vollgas.
  - 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.

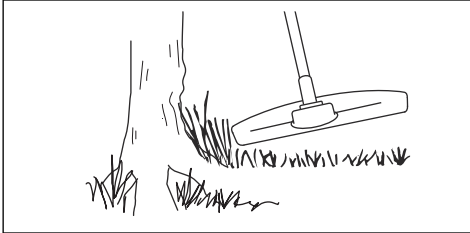
## Gastrimmen mit Trimmerkopf

### 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

1. Halten Sie den Trimmerkopf über dem Boden.
2. Neigen Sie den Trimmerkopf.
3. Schneiden Sie mit dem Ende des Trimmerfadens um Objekte im Arbeitsbereich.

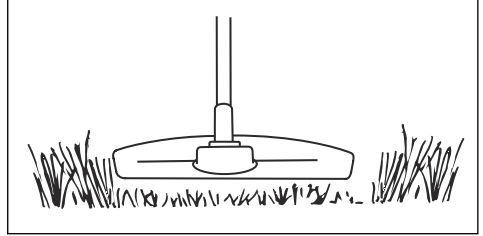


**ACHTUNG:** Schneiden Sie Gras. Andere Objekte, die von der Trimmerlinie getroffen werden, erhöhen den Verschleiß der Trimmerlinie.

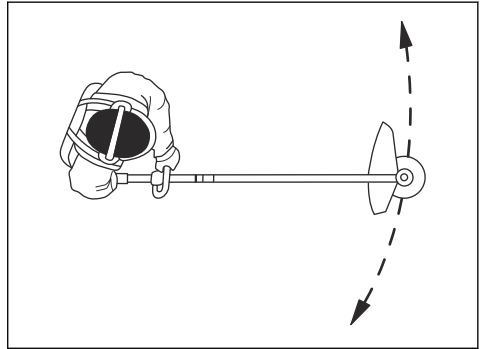
4. Verwenden Sie 80 % der Geschwindigkeit, wenn Sie Vegetation schneiden. Dies verringert den Verschleiß des Trimmerkopfes und der Trimmerlinie.

### 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 Trimmerkopfes 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.

## Wartungsplan

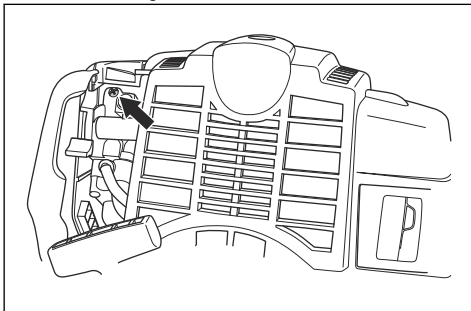
Wartung	Täglich	Wöchent-lich	Monatlich
Die Außenfläche reinigen.	X		
Tragegurt auf Beschädigungen untersuchen.	X		
Untersuchen Sie die Aufhängöse auf Beschädigungen.	X		
Schnelllösemehanismus am Tragegurt auf Beschädigungen überprüfen, um sicherzustellen, dass er richtig funktioniert.	X		
Gashebelsperre und Gashebel überprüfen. Siehe <i>So prüfen Sie die Gashebelsperre auf Seite 8.</i>	X		
Sicherstellen, dass die Schneidausrüstung im Leerlauf nicht rotiert.	X		
Den Stoppschalter prüfen. Siehe <i>So prüfen Sie den Start-/Stopp-Schalter auf Seite 9.</i>	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		
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		
Den Motorölstand kontrollieren.	X		
Muttern und Schrauben festziehen.	X		
Startvorrichtung und Startseil auf Beschädigungen überprüfen.		X	
Antivibrationseinheiten auf Beschädigungen und Risse überprüfen.		X	

Wartung	Täglich	Wöchent- lich	Monatlich
Die Zündkerze überprüfen. Siehe <i>So überprüfen Sie die Zündkerze auf Seite 25</i> . Ersetzen Sie die Zündkerze bei Bedarf. Sicherstellen, dass die Zündkerze über eine Funkenstorung verfügt.		X	
Das Kühlsystem reinigen.		X	
Funkenfängernetz reinigen oder ersetzen.		X	
Die Außenseite des Vergasers und den umliegenden Bereich reinigen.		X	
Sicherstellen, dass das Winkelgetriebe korrekt mit Schmierfett gefüllt ist (siehe <i>So schmieren Sie das Winkelgetriebe auf Seite 26</i> ). Falls dies nicht der Fall ist, Husqvarna Schmierfett für Winkelgetriebe verwenden.		X	
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. Sicherstellen, dass die Zündkerze über eine Funken- störung verfügt.			X
Funkenfängernetz reinigen oder ersetzen.			X
Das Motoröl wechseln.			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 T 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 Daten auf Seite 30* für die empfohlene Leerlaufdrehzahl.

## Wartung des Schalldämpfers



**WARNUNG:** Der Schalldämpfer hat die Aufgabe, den Geräuschpegel zu dämpfen und die Abgase vom Anwender wegzuleiten. Die Abgase sind heiß und können Funken schlagen. Dies kann zu Feuer führen, wenn die Abgase auf trockenes und brennbares Material gerichtet werden.

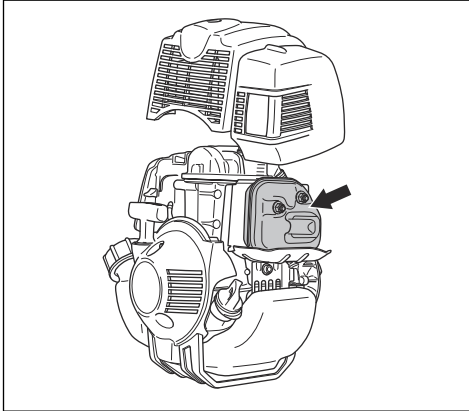




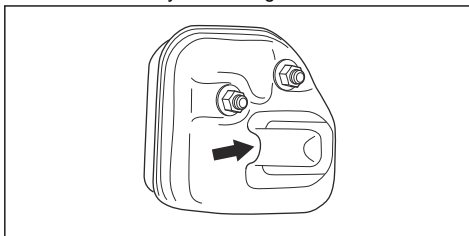
**WARNUNG:** Schalldämpfer mit Katalysatoren werden während des Betriebs sehr heiß. Es besteht Verbrennungsrisiko oder Brandgefahr. Dies gilt auch für den Leerlaufbetrieb. Um zu prüfen, ob Ihr Gerät über einen Katalysator verfügt, siehe *Technische Daten auf Seite 30.*



**ACHTUNG:** Wenn das Funkenfängernetz häufig verstopft ist, kann dies ein Zeichen dafür sein, dass der Katalysator nicht einwandfrei arbeitet. Lassen Sie den Schalldämpfer von Ihrem Servicehändler kontrollieren. Ein verstopftes Funkenfängernetz führt zu Überhitzung und verursacht Schäden an Zylinder und Kolben.



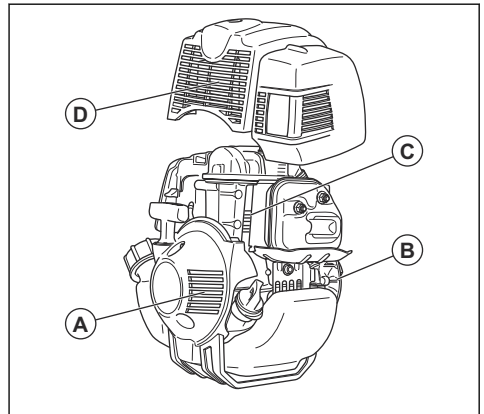
1. Stellen Sie den Motor ab und lassen Sie den Schalldämpfer abkühlen.
2. Entfernen Sie die Abdeckung des Schalldämpfers.
3. Wenn der Schalldämpfer an Ihrem Gerät einen Funkenschutz hat, führen Sie folgende Schritte durch:
  - a) Führen Sie eine Sichtprüfung durch. Tauschen Sie den Funkenschutz aus, wenn er beschädigt ist.
  - b) Reinigen Sie den Funkenschutz, wenn er schmutzig ist. Reinigen Sie ihn wöchentlich, wenn Ihr Gerät über einen Katalysator verfügt. Reinigen Sie ihn monatlich, wenn Ihr Gerät über keinen Katalysator verfügt.



**ACHTUNG:** Ein schmutziger Funkenschutz führt zur Überhitzung des Motors, was Schäden am Motor zur Folge hat.

## So reinigen Sie das Kühlsystem

Das Kühlsystem besteht aus dem Lufterlass an der Startvorrichtung (A), den Kühlrippen am Schwungrad (B), den Kühlrippen am Zylinder (C) und dem Zylinderdeckel (D).



1. Reinigen Sie das Kühlsystem wöchentlich oder bei Bedarf häufiger mit einer Bürste.
2. Stellen Sie sicher, dass das Kühlsystem nicht verschmutzt oder verstopft ist.



**ACHTUNG:** Eine Verschmutzung oder Verstopfung des Kühlsystems führt zur Überhitzung des Gerätes, wodurch es beschädigt werden kann.

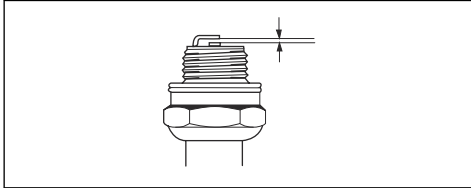
## So überprüfen Sie die Zündkerze



**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 30*.



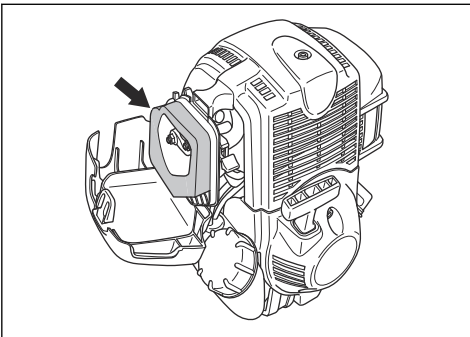
- Tauschen Sie die Zündkerze bei Bedarf aus.

## So reinigen Sie den Luftfilter

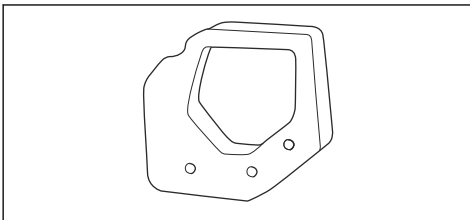


**ACHTUNG:** Ein beschädigter, stark verschmutzter oder mit Kraftstoff getränkter Luftfilter muss immer ausgetauscht werden.

Ein Luftfilter, der über lange Zeit verwendet wurde, kann nicht vollständig gereinigt werden. Wechseln Sie den Luftfilter regelmäßig aus, und ersetzen Sie stets defekte Luftfilter.



1. Bewegen Sie den Choke-Hebel nach oben, um die Drosselluftklappe zu schließen.
2. Entfernen Sie Luftfilterdeckel und Luftfilter.



3. Reinigen Sie den Luftfilter mit warmer Seifenlauge.

4. Reinigen Sie die Innenseite des Luftfilterdeckels. Verwenden Sie dazu Druckluft oder eine Bürste.
5. Überprüfen Sie die Oberfläche der Gummidichtung. Tauschen Sie den Filter auf der Gummidichtung bei Beschädigung aus.
6. Achten Sie darauf, dass der Luftfilter trocken ist, bevor Sie ihn einbauen.

## So tragen Sie Öl auf den Schaumluftfilter auf

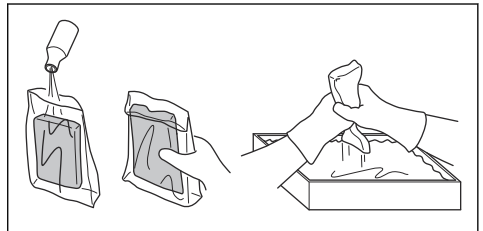


**ACHTUNG:** Verwenden Sie immer Husqvarna spezielles Luftfilteröl. Verwenden Sie keine anderen Arten von Öl.



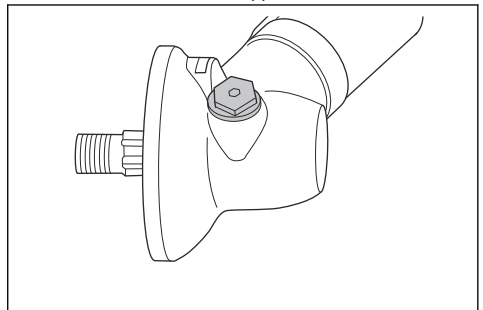
**WARNUNG:** Ziehen Sie Schutzhandschuhe an. Das Luftfilteröl kann Hautreizungen verursachen.

1. Stecken Sie den Schaumluftfilter in einen Plastikbeutel.
2. Schütten Sie das Öl in den Plastikbeutel.
3. Reiben Sie den Plastikbeutel, um das Öl gleichmäßig über den Schaumluftfilter zu verteilen.
4. Drücken Sie das unerwünschte Öl aus dem Schaumluftfilter, solange sich dieser im Plastikbeutel befindet.

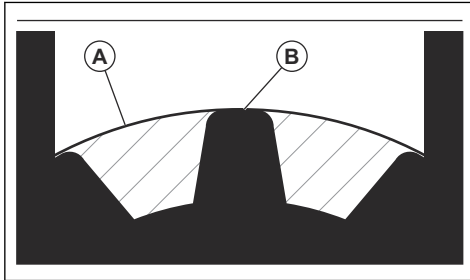


## So schmieren Sie das Winkelgetriebe

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).

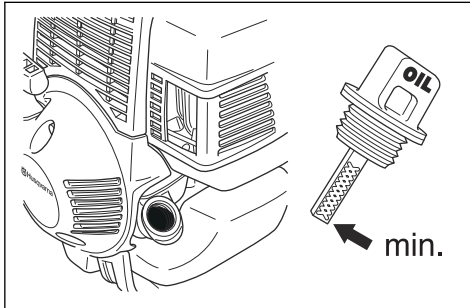


**ACHTUNG:** Eine falsche Menge Schmierfett kann zu Beschädigungen am Winkelgetriebe führen.

6. Bringen Sie den Schmiernippel an.

## So prüfen Sie den Motorölstand

1. Stellen Sie den Motor ab, und lassen Sie den Motor abkühlen.
2. Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche ab.
3. Reinigen Sie den Bereich um den Öltankdeckel.



4. Nehmen Sie den Öltankdeckel ab.
5. Entfernen Sie das Öl vom Ölmesstab am Öltankdeckel.
6. Setzen Sie den Öltankdeckel wieder in den Öleinfüllstutzen ein. Ziehen Sie den Öltankdeckel bei diesem Schritt nicht fest.
7. Ziehen Sie den Öltankdeckel heraus, und lesen Sie den Ölstand am Messstab ab.

8. Wenn der Ölstand niedrig ist, füllen Sie Motoröl nach, bis das Öl am Rand des Öleinfüllstutzens steht. Verwenden Sie ausschließlich empfohlenes Motoröl. Siehe *Viertaktöl auf Seite 17*.
9. Bringen Sie den Öltankdeckel an, und ziehen Sie ihn vollständig an.

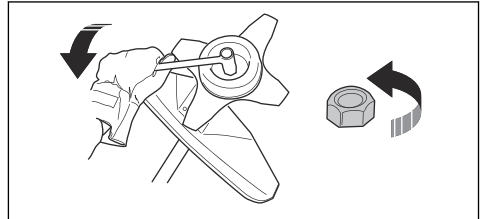
## So befestigen und entfernen Sie die Sicherungsmutter



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

Die Kontermutter wird zum Sichern bestimmter Schneidausrüstungen verwendet. Die Kontermutter hat ein Linksgewinde.

- Ziehen Sie bei der Montage die Kontermutter entgegen der Rotationsrichtung der Schneidausrüstung an.
- Lösen Sie bei der Demontage der Kontermutter die Kontermutter in Rotationsrichtung der Schneidausrüstung.
- Verwenden Sie zum Lösen und Anziehen der Kontermutter einen Steckschlüssel mit langem Schaft. Der Pfeil in der Abbildung zeigt den Bereich, wo Sie den Steckschlüssel ansetzen können.



**WARNUNG:** Beim Lösen und Anziehen der Kontermutter besteht Gefahr, sich an der Klinge zu verletzen. Während dieses Vorgangs müssen Sie stets sicherstellen, dass Sie der Klingenschutz vor Verletzungen an der Hand schützt.

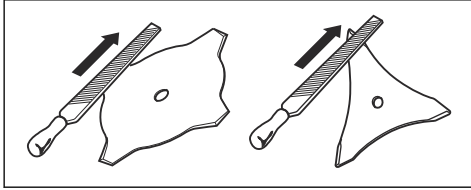
**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherungsmutter nicht von Hand drehen können. Ersetzen Sie die Mutter, wenn die Nylonsicherung nicht über einen Widerstand von mindestens 1,5 Nm verfügt. Nachdem sie ca. 10 Mal aufgeschraubt wurde, müssen Sie die Kontermutter ersetzen.

## 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.



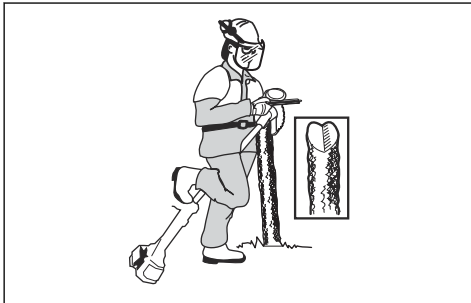
**WARNUNG:** Entsorgen Sie immer eine beschädigte Klinge. Versuchen Sie nicht, eine verbogene oder verdrehte Klinge wieder gerade zu biegen und sie anschließend erneut zu benutzen.

## So schärfen Sie die Sägeklinge

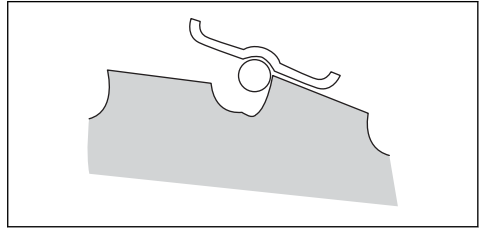


**WARNUNG:** Stoppen Sie den Motor.  
Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

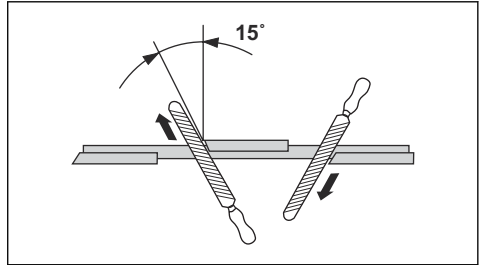
- Um die Klinge ordnungsgemäß zu schärfen, lesen Sie die Anweisungen, die mit der Klinge ausgeliefert werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt und die Klinge ausreichend Unterstützung beim Schärfen haben.



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

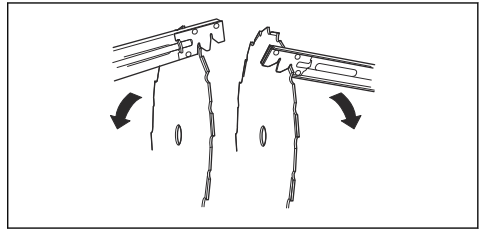


- Halten Sie die Feile in einem Winkel von 15°.
- Schärfen einen Zahn der Sägeklinge nach rechts und den nächsten Zahn nach links (siehe Abbildung).



**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.

## Fehlerbehebung

### Der Motor springt nicht an

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Stoppsschalter	Der Stoppsschalter ist in Stopposition.	Lassen Sie den Stoppsschalter von einem autorisierten Servicehändler ersetzen.
Starterklinken.	Die Starterklinken sind nicht frei beweglich.	Entfernen Sie das Gehäuse der Startvorrichtung und reinigen Sie den Bereich um die Starterklinken. Siehe <i>So reinigen Sie das Kühlsystem auf Seite 25</i> .
		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. Funkenstörung hat.
		Unter <i>Technische Angaben auf Seite 30</i> 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 und Lagerung

---

- Lassen Sie das Gerät vor der Lagerung stets abkühlen.
- Für die Lagerung und den Transport des Geräts und des Kraftstoffs ist darauf zu achten, dass keine Lecks oder Dämpfe vorhanden sind. Funken oder offene Flammen, zum Beispiel von elektrischen Geräten oder einem Boiler, können ein Feuer auslösen.
- Verwenden Sie für die Lagerung und den Transport von Kraftstoff immer zugelassene Behälter.
- Leeren Sie den Kraftstofftank vor dem Transport oder vor der Langzeitaufbewahrung. Entsorgen Sie den Kraftstoff in einer geeigneten Abfallentsorgungsstelle.
- Bringen Sie den Transportschutz während des Transports und der Lagerung an.
- Entfernen Sie die Zündkappe von der Zündkerze.
- Befestigen Sie das Gerät während des Transports. Sorgen Sie dafür, dass sich das Gerät während des Transports nicht bewegen kann.
- Reinigen und warten Sie das Gerät, bevor Sie es für längere Zeit einlagern.

---

## Technische Angaben

---

### Technische Daten

	<b>524R</b>
<b>Motor</b>	
Hubraum, cm <sup>3</sup>	25
Leerlaufdrehzahl, U/min	3.100
Motorhöchstleistung nach ISO 8893, kW/PS bei U/min	0,8/7000
Katalysatorschalldämpfer	Nein
Drehzahl der Abtriebswelle, U/min	8300
<b>Zündanlage</b>	
Zündkerze	NGK CMR5H
Elektrodenabstand, mm	0,6
<b>Kraftstoffsystem und Schmiersystem</b>	
Füllmenge Kraftstofftank, (l/cm <sup>3</sup> )	0,5/500
<b>Gewicht</b>	
Gewicht, kg	5,5
<b>Geräuschemissionen <sup>1</sup></b>	
Schalleistungspegel, gemessen dB(A)	105
Schalleistungspegel, garantiert L <sub>WA</sub> dB (A)	106

---

<sup>1</sup> Umweltbelastende Geräuschemissionen, gemessen als Schalleistung (L<sub>WA</sub>) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG. Der aufgezeichnete Schalleistungspegel für das Gerät wurde unter Verwendung der originalen Schneidusrüstung, die den höchsten Pegel ergibt, gemessen. Der Unterschied zwischen garantiertem und gemessenem Schalleistungspegel besteht darin, dass beim garantierten Schalleistungspegel auch eine Streuung im Messergebnis und Variationen zwischen verschiedenen Geräten desselben Modells gemäß der Richtlinie 2000/14/EG berücksichtigt werden.

	<b>524R</b>
<b>Schallpegel</b> <sup>2</sup>	
Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr des Anwenders, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22868, in dB (A):	
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original)	93
Ausgestattet mit Grasklinge (Original)	89
<b>Vibrationspegel</b> <sup>3</sup>	
Äquivalente Vibrationspegel ( $a_{hv,eq}$ ) an den Handgriffen, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :	
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original), links/rechts	2,9/3,1
Ausgestattet mit Grasklinge (Original), links/rechts	2,7/2,2

## Zubehör

Das Zubehör, das in Kombination mit den angegebenen Geräteköpfen verwendet werden kann, wurde gemäß den Sicherheitsanforderungen für Grastrimmer und Motorsensen der Richtlinie ANSI B175.3-2013 des

American National Standards Institute geprüft. Diese Kombinationen wurden von Underwriters Laboratories Inc. (UL) geprüft und sind folglich UL-gelistet.

Zugelassenes Zubehör	Typ	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Gewinde Klingenwelle M10		
Kunststoffklingen	Tricut Ø 255 mm (separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	588 54037-01/58811 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	588 54 37-01

<sup>2</sup> Berichten zufolge liegt der Schalldruckpegel für dieses Gerät normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 dB (A).

<sup>3</sup> Berichten zufolge liegt der äquivalente Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 m/s<sup>2</sup>.

Zugelassenes Zubehör	Typ	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Trimmerkopf	Trimmy Fix (Ø 2,4-mm-Faden)	588 54 37-01/588 11 79-01
		503 93 42-02/503 97 71-01
	Superauto II (Ø 2,4-2,7-mm-Faden)	588 54 37-01/588 11 79-01
		503 93 42-02/503 97 71-01
	S35 (Ø 2,4-3,0-mm-Faden)	588 54 37-01/588 11 79-01
		503 93 42-02/50397 71-01
	T25 (Ø 2,0-2,7-mm-Faden)	588 54 37-01/588 11 79-01
503 93 42-02/503 97 71-01		
T35, T35x (Ø 2,4-3,0-mm-Faden)	588 54 37-01/588 11 79-01	
	503 93 42-02/503 97 71-01	
Alu (Ø 2,0-3,3-mm-Faden)	588 54 37-01/588 11 79-01	
	503 93 42-02/503 97 71-01	

Es wird empfohlen, das Zubehör in Kombination mit den angegebenen Geräteköpfen zu verwenden. Das Zubehör wurde vom schwedischen Institut für

Maschinenprüfung gemäß den geltenden ISO- und EN-Standards für Sicherheitsanforderungen geprüft.

Zugelassene Anbaugeräte	Verwendung mit
Kehrwalzenaufsatz SR600-2	524LK
Heckenscherenaufsatz HA110	524LK
Heckenscherenaufsatz HA850	524LK
Kantenschneideraufsatz EA850	524LK
Sägeaufsatz PA1100	524LK
Trimmeraufsatz TA850	524LK
Erweiterungsaufsatz EX850	524LK
Kultivatoraufsatz CAC	524LK
Laubblasaufsatz BA101	524LK
Kehrbürstenaufsatz BR600	524LK
Vertikutiereraufsatz DT600	524LK
Motorsensenaufsatz BCA850-24	524LK
Sägeaufsatz PAX1100	524LK
Sägeaufsatz PAX730	524LK



---

# EU-Konformitätserklärung

---

## EU-Konformitätserklärung

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, erklärt hiermit, dass die Motorsensen **Husqvarna 524R** mit Seriennummer ab 2016 (die Jahreszahl wird im Klartext auf dem Typenschild angegeben, mitsamt einer nachfolgenden Seriennummer) den Vorschriften der RICHTLINIE DES RATES entsprechen:

- „Maschinen-Richtlinie“ **2006/42/EG** vom 17. Mai 2006
- „Richtlinie „über elektromagnetische Verträglichkeit“, **2014/30/EU** vom 26. Februar 2014
- „Richtlinie über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“ **2000/14/EG** vom 8. Mai 2000. Beurteilung der Übereinstimmung gemäß Anhang V. Informationen zu Geräuschemissionen finden Sie unter *Technische Angaben auf Seite 30*.
- „Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“ **2011/65/EU** vom 8. Juni 2011.

Die folgenden Normen werden erfüllt:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:1998, CISPR 12:2007, EN 50581:2012**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Schweden, hat die freiwillige Typenprüfung für Husqvarna AB ausgeführt. Die Zertifikate haben die Nummern: **SEC/09/2176 - 524R, XXXX, SEC/09/2175 - XXXX, XXXX**.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB hat das Einverständnis mit Anhang V der Richtlinien des Rates 2000/14/EG ebenfalls bestätigt. Die Prüfzertifikate haben die Nummern: **01/164/062 - 524R, XXXX, 01/164/070 - XXXX, XXXX**.

Huskvarna, 30.03.2016



Per Gustafsson, Entwicklungsleiter (bevollmächtigter Vertreter für Husqvarna AB, verantwortlich für die technische Dokumentation)

---

## Sommaire

---

Introduction.....	34	Dépannage.....	61
Sécurité.....	37	Transport et stockage.....	62
Montage.....	44	Caractéristiques techniques.....	62
Utilisation.....	47	Accessoires.....	63
Entretien.....	54	Déclaration de conformité CE.....	65

---

## 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.

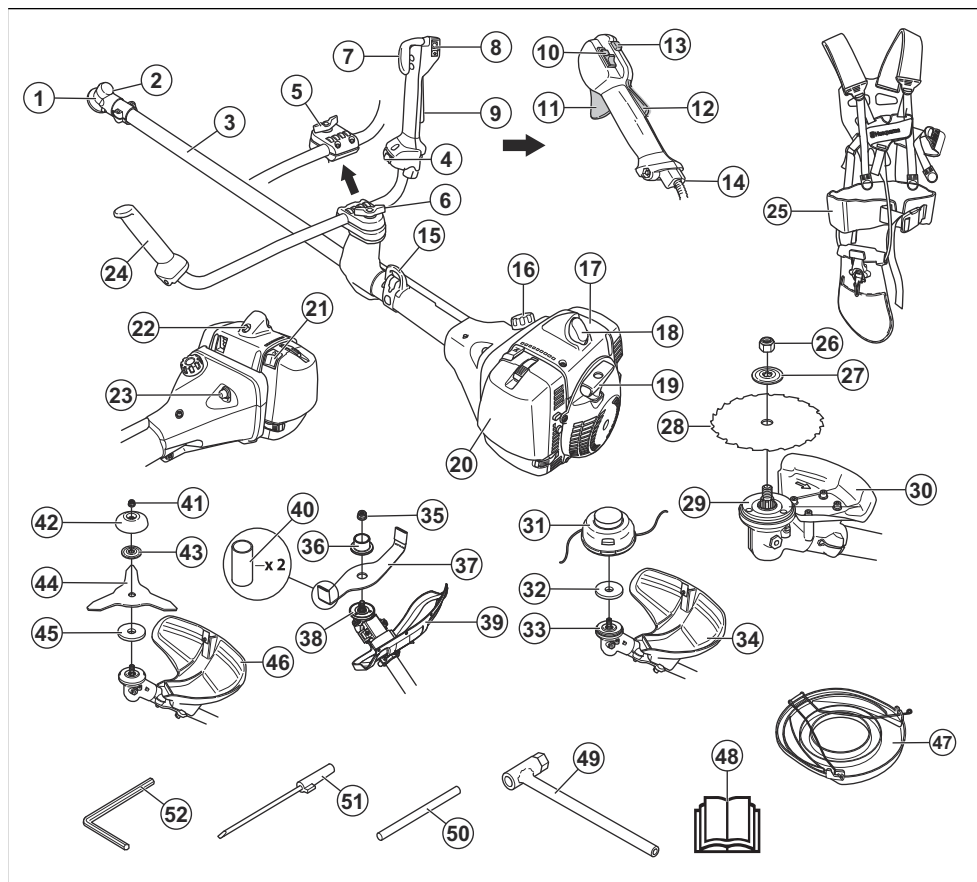
---

**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 63*.

## Aperçu du produit



- |  |  |
|--|--|
| 1. Renvoi d'angle                                      | 17. Capot de cylindre                                |
| 2. Bouchon de remplissage en graisse                   | 18. Bougie d'allumage et capuchon de la bougie.      |
| 3. Arbre   | 19. Poignée du câble du démarreur                    |
| 4. Interrupteur de poignées chauffantes (XXXX)         | 20. Couvercle de filtre à air                        |
| 5. Réglage de poignée (XXXX)                           | 21. Starter  |
| 6. Réglage de poignée (524R, XXXX, XXXX)               | 22. Vis de tendeur de chaîne                         |
| 7. Gâchette d'accélération (524R, XXXX)                | 23. Poire de la pompe à carburant                    |
| 8. Bouton d'arrêt (524R, XXXX)                         | 24. Guidon   |
| 9. Blocage de la gâchette d'accélération (524R, XXXX)  | 25. Harnais  |
| 10. Bouton d'arrêt (XXXX, XXXX)                        | 26. Contre-écrou (524R, XXXX)                        |
| 11. Gâchette d'accélération (XXXX, XXXX)               | 27. Bride de support (524R, XXXX)                    |
| 12. Blocage de la gâchette d'accélération (XXXX, XXXX) | 28. Lame d'éclaircissage (524R, XXXX)                |
| 13. Bouton d'accélération au démarrage (XXXX, XXXX)    | 29. Disque d'entraînement (524R, XXXX)               |
| 14. Réglage du câble d'accélération (XXXX, XXXX)       | 30. Protection de l'accessoire de coupe (524R, XXXX) |
| 15. Point de suspension                                | 31. Tête de désherbage (XXXX)                        |
| 16. Réservoir de carburant                             | 32. Rondelle en tôle (XXXX)                          |
|  | 33. [Partie non décrite]                             |
|  | 34. [Partie non décrite]                             |
|  | 35. [Partie non décrite]                             |
|  | 36. [Partie non décrite]                             |
|  | 37. [Partie non décrite]                             |
|  | 38. [Partie non décrite]                             |
|  | 39. [Partie non décrite]                             |
|  | 40. [Partie non décrite]                             |
|  | 41. [Partie non décrite]                             |
|  | 42. [Partie non décrite]                             |
|  | 43. [Partie non décrite]                             |
|  | 44. [Partie non décrite]                             |
|  | 45. [Partie non décrite]                             |
|  | 46. [Partie non décrite]                             |
|  | 47. [Partie non décrite]                             |
|  | 48. [Partie non décrite]                             |
|  | 49. [Partie non décrite]                             |
|  | 50. [Partie non décrite]                             |
|  | 51. [Partie non décrite]                             |
|  | 52. [Partie non décrite]                             |

33. Disque d'entraînement (XXXX)
34. Protection de l'accessoire de coupe (XXXX)
35. Contre-écrou (XXXX)
36. Bride de support (XXXX)
37. Couteau à hacher(XXXX)
38. Disque d'entraînement (XXXX)
39. Protection de l'accessoire de coupe (XXXX)
40. Protection de transport (XXXX)
41. Contre-écrou (XXXX)
42. Bol de garde au sol (XXXX)
43. Bride de support (XXXX)
44. Lame à herbe (XXXX)
45. Disque d'entraînement (XXXX)
46. Protection de l'accessoire de coupe (XXXX)
47. Protection de transport (524R, XXXX, XXXX)
48. Manuel de l'opérateur
49. Clé à douille
50. Goupille d'arrêt
51. Tournevis du carburateur
52. Clé hexagonale

## Symboles concernant le produit



**AVERTISSEMENT !** Ce produit est dangereux. L'utilisateur ou les personnes situées à proximité peuvent subir des blessures graves ou mortelles si le produit n'est pas utilisé correctement et avec précaution. Pour éviter de blesser l'utilisateur ou d'autres personnes, lisez et respectez toutes les consignes de sécurité du manuel d'utilisation.



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 sur vous. Utilisez des protège-oreilles homologués. Utilisez des protections pour les yeux homologuées.



Utilisez des gants de protection homologués.



Utilisez des bottes antidérapantes robustes.



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



Régime maximal de l'arbre de sortie.



Restez à une distance minimale de 15 m (50 pi) des personnes et des animaux pendant l'utilisation 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 (50 pi) des personnes et des animaux pendant l'utilisation du produit.



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



Les flèches indiquent la limite de la position de la poignée.



Poire de la pompe à carburant.



Remplissez de carburant.



Starter.



Émissions sonores dans l'environnement selon la directive européenne 2000/14/CE et la législation de la Nouvelle-Galles du Sud « Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 ». Les données relatives aux émissions sonores figurent sur l'étiquette de la machine et dans la section *Caractéristiques techniques à la page 62*.



Le produit est conforme aux directives CE en vigueur.

yyyywwxxxx

La plaque signalétique ou l'impression au laser indiquent le numéro de série. **yyyy** désigne l'année de production, **ww** désigne 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, les personnes portant des implants médicaux doivent consulter leur médecin et le fabricant de leur implant avant d'utiliser ce produit.
- N'utilisez jamais l'appareil 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 chapeau de la bougie d'allumage si vous laissez le produit hors de votre vue.

### 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'équipement de coupe.
- Retirez le chapeau de bougie de la bougie d'allumage 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 défectueuse ou incorrecte peut provoquer des blessures. N'utilisez pas d'équipement de coupe sans une protection homologuée.
- Fixez correctement l'arbre et le capot 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'équipement 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 39*.
- Une exposition prolongée au bruit risque de causer des pertes d'audition permanentes. Utilisez toujours des protecteurs d'oreilles agréés.
- Soyez attentif aux signaux d'alerte 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 est différent ou défectueux.
- 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.
- Examinez la zone de travail. Retirez tous 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.
- 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).
- 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 éloignez pas trop. 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 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 des protections pour les yeux homologuées 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 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.

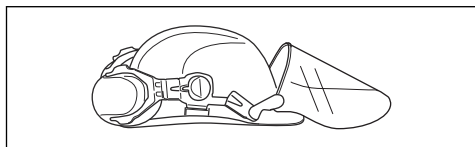
- Arrêtez le moteur avant de passer à une nouvelle zone de travail. Fixez toujours la protection de transport avant de déplacer l'équipement.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes sujettes à des troubles cardiovasculaires. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. De tels symptômes peuvent être : 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 peuvent augmenter à basses températures.

## Équipement de protection individuel

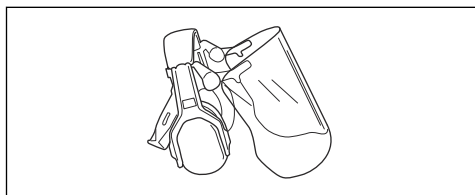


**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- 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).

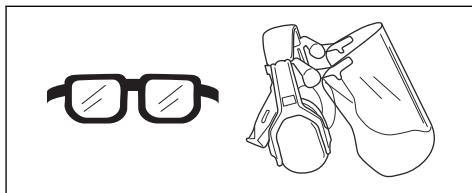


- Utilisez des protège-oreilles homologués.

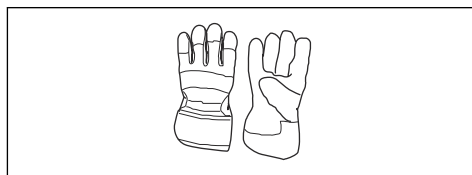


- Utilisez des protections pour les yeux homologuées. L'usage d'une visière doit toujours s'accompagner du port de lunettes de protection homologuées. Les lunettes de protection doivent être conformes aux

normes ANSI Z87.1 (États-Unis) ou EN 166 (pays de l'UE).



- 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 de ces dispositifs de sécurité, voir *Aperçu du produit à la page 35*.

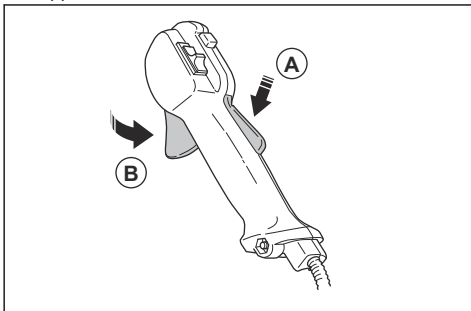


**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

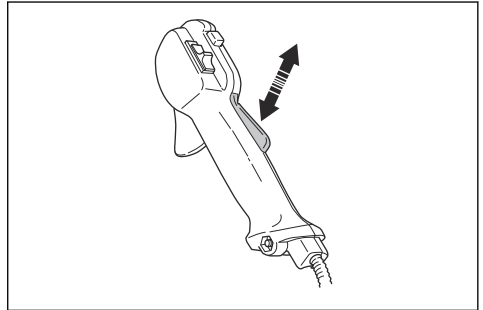
- N'utilisez pas un produit avec des dispositifs de sécurité défectueux. Vérifiez et effectuez l'entretien des dispositifs de sécurité régulièrement. Si les dispositifs de sécurité sont défectueux, parlez-en à votre agent d'entretien Husqvarna.
- N'apportez pas de modifications aux dispositifs de sécurité. N'utilisez pas le produit si des capots de protection, des interrupteurs de sécurité ou d'autres dispositifs de protection ne sont pas fixés ou sont défectueux.
- 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 concessionnaire n'est pas un atelier spécialisé, demandez-lui des informations à propos de l'atelier spécialisé le plus proche.
- N'utilisez pas un équipement de coupe sans une protection d'équipement de coupe correctement fixée et homologuée. Consultez la section *Pour assembler l'équipement de coupe à la page 45*.

#### Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération

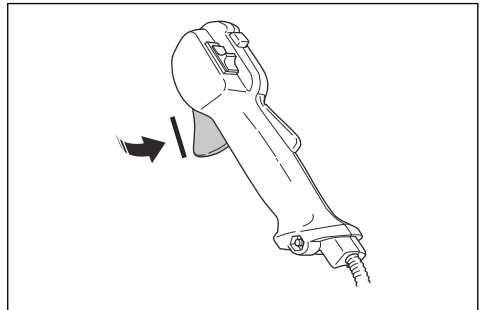
1. Assurez-vous que le blocage de la gâchette d'accélération (A) et que la gâchette d'accélération (B) se déplacent librement et que le ressort de rappel fonctionne correctement.



2. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération et assurez-vous qu'il retourne à sa position initiale lorsque vous le relâchez.



3. Vérifiez que la gâchette d'accélération est bloquée en position de ralenti lorsqu'elle est déverrouillée.



4. Démarrez le produit et faites-le fonctionner à plein régime.
5. Relâchez la gâchette d'accélération et vérifiez que l'équipement de coupe s'arrête et s'immobilise.



#### **AVERTISSEMENT:** Si

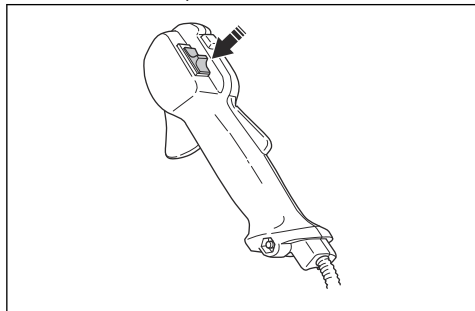
l'équipement de coupe bouge lorsque la gâchette d'accélération est en position de ralenti, le régime de ralenti du carburateur doit être réglé. Reportez-vous à la section *Pour régler le régime de ralenti à la page 56*.

#### 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

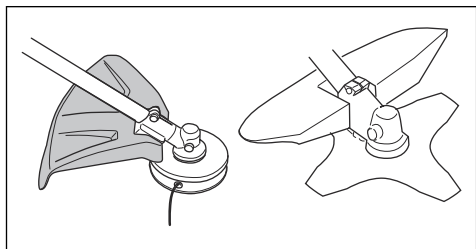


**AVERTISSEMENT:** N'utilisez pas un équipement de coupe sans une protection d'équipement de coupe correctement fixée et homologuée. Consultez la section *Accessoires à la page 63*.



**AVERTISSEMENT:** Utilisez toujours la protection d'équipement de coupe recommandée pour l'équipement de coupe que vous utilisez. La mise en place d'une protection d'équipement de coupe incorrecte ou défectueuse peut provoquer des blessures graves. Reportez-vous aux instructions à la section *Caractéristiques techniques à la page 62*.

La protection de l'équipement de coupe permet d'éviter à l'opérateur d'être blessé par des projections d'objets. Elle permet également d'éviter de se blesser si vous touchez l'équipement de coupe.

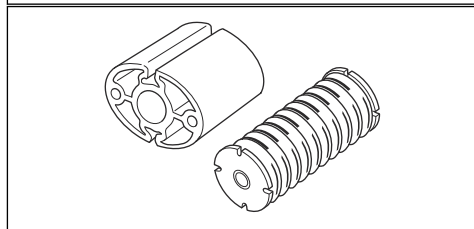
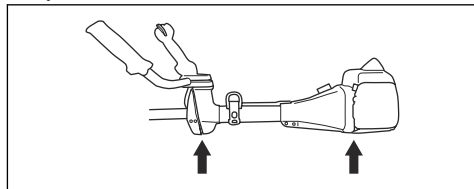


1. Assurez-vous que la protection de l'équipement de coupe n'est pas endommagée ou fissurée.
2. Remplacez la protection si elle a subi des coups ou si elle présente des fissures.

#### 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

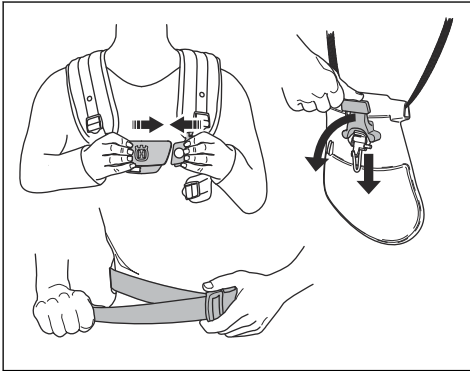


**AVERTISSEMENT:** N'utilisez pas de harnais dont le mécanisme de libération de sécurité est défectueux.

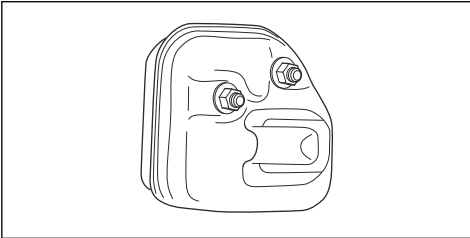
Le mécanisme de libération de sécurité permet à l'utilisateur de retirer rapidement le produit du harnais en cas d'urgence.

1. Arrêtez le moteur.
2. Effectuez un contrôle visuel à la recherche de dommages tels que des fissures.

3. Relâchez et fixez le mécanisme de libération de sécurité pour vous assurer que ce dernier fonctionne correctement.

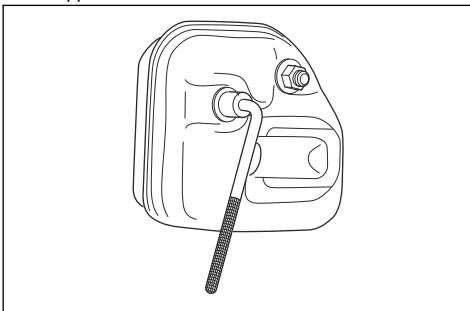


#### Pour contrôler le silencieux



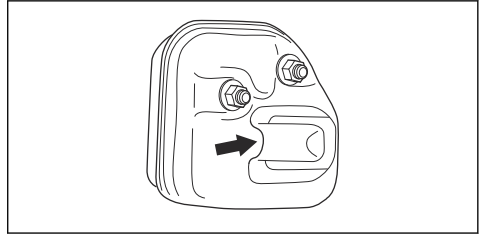
Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rejeter les gaz d'échappement loin de l'utilisateur.

- Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages et les déformations.
- Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil.



- Si le silencieux de votre produit est doté d'un écran pare-étincelles, effectuez un contrôle visuel. Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé.

- Nettoyez l'écran pare-étincelles s'il est bloqué. Le blocage de l'écran pare-étincelles entraîne la surchauffe et la détérioration du moteur.
- Assurez-vous que la grille antiflamme est correctement fixée.



#### 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 59*.

#### Équipement de coupe

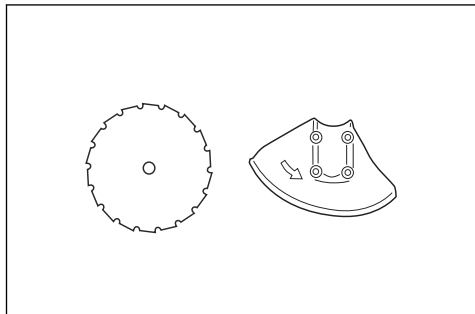


**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

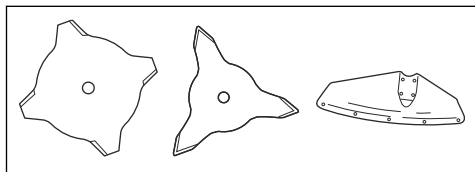
- Effectuez un entretien régulier. Laissez un centre d'entretien agréé régulièrement examiner l'équipement de coupe pour effectuer des réglages ou des réparations.
  - Les performances de l'équipement de coupe s'améliorent.
  - La durée de vie de l'équipement de coupe augmente.
  - Le risque d'accident diminue.
- Utilisez uniquement la protection homologuée pour l'équipement de coupe. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 63*.
- N'utilisez pas un équipement de coupe endommagé.

## Équipement de coupe

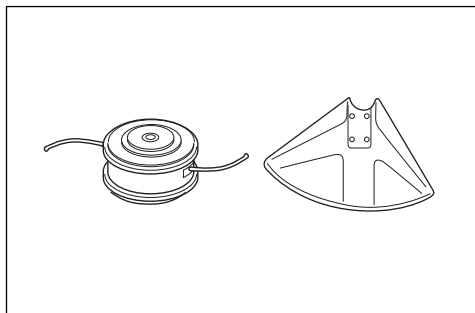
- Utilisez la lame d'éclaircissage pour dégager les bosquets et les arbustes.



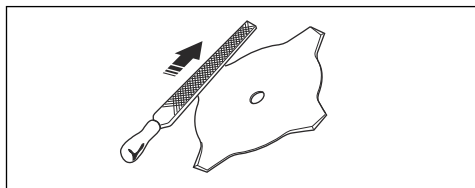
- Utilisez les lames à herbe et les couteaux à herbe pour couper l'herbe épaisse.



- Utilisez la tête de coupe pour couper l'herbe.



- Une lame mal affûtée ou endommagée augmente les risques d'accident. Maintenez les dents de la lame correctement affûtées. Suivez les instructions contenues dans *Pour affûter le couteau à herbe et la lame à herbe à la page 59* et utilisez la jauge de profondeur recommandée.



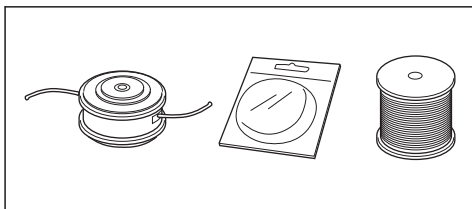
- Vérifiez si l'accessoire de coupe présente des dommages ou des fissures. Remplacez tout accessoire de coupe endommagé.

- Utilisez l'équipement de coupe uniquement avec la protection recommandée. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 63*.

## Tête de désherbage



**AVERTISSEMENT:** Veillez à ce que le fil de coupe soit toujours enroulé de manière serrée et régulière autour du tambour pour éviter des vibrations dangereuses.



- Utilisez uniquement les têtes de désherbage et les fils de coupe recommandés.
- Utilisez uniquement les équipements de coupe recommandés.
- Les petites machines requièrent de petites têtes de désherbage, et inversement.
- La longueur du fil de coupe est importante. Un fil de coupe long demande un moteur plus puissant qu'un fil court, même en cas de diamètre égal de fil.
- Assurez-vous que le couteau monté sur le carter de protection est intact. Il découpe le fil de coupe à la bonne longueur.
- Faites tremper le fil de coupe dans l'eau pendant quelques jours avant utilisation afin d'augmenter sa durée de vie.

## 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 démarrez jamais le produit si vous avez renversé du carburant dessus. Essayez soigneusement toute trace et laissez les restes de carburant s'évaporer.

- Ne démarrez jamais le produit si vous avez renversé sur vous ou sur vos vêtements. Changez de vêtements et lavez les parties du corps qui ont été en contact avec le carburant. Utilisez de l'eau et du savon.
- Ne démarrez jamais le produit si celui-ci présente une fuite de carburant. Vérifiez régulièrement que le bouchon du réservoir et les conduites de carburant ne fuient pas.
- Placez toujours le produit sur une surface plane et assurez-vous que l'équipement de coupe ne peut pas entrer en contact avec un objet pendant que vous ajoutez du carburant.
- Manipulez le carburant avec précaution. Pensez aux risques d'incendie, d'explosion et d'inhalation de vapeurs.
- Observez la plus grande prudence lors de la manipulation du carburant et veillez à disposer d'une bonne aération. Le carburant et les vapeurs de carburant sont très inflammables et peuvent causer des blessures graves en cas d'inhalation ou de contact avec la peau.
- Mélangez et versez le carburant à l'extérieur, en l'absence d'étincelles ou de flammes.
- Ne placez jamais d'objet chaud et ne fumez jamais à proximité du carburant.
- Arrêtez toujours le moteur et laissez-le refroidir pendant quelques minutes avant de faire le plein.
- Ouvrez le bouchon du réservoir de façon à libérer doucement l'excès de pression lorsque vous faites le plein.
- Serrez le bouchon du réservoir avec précaution après le remplissage.
- Essayez le pourtour des bouchons des réservoirs. Les impuretés dans le réservoir causent des troubles de fonctionnement.
- Positionnez toujours le produit à au moins 3 m (10 ft) de la zone et de la source du plein en carburant avant de le mettre en marche.

## Instructions de sécurité pour l'entretien



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

- Arrêtez le moteur, assurez-vous que l'équipement de coupe s'arrête et laissez le produit refroidir avant d'effectuer l'entretien.
- 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



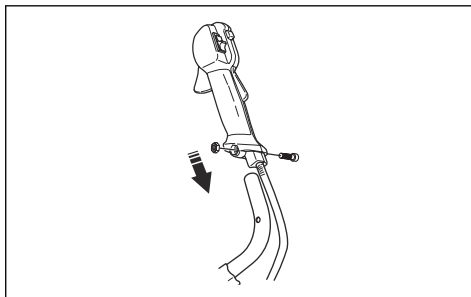
**AVERTISSEMENT:** Avant de monter le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.



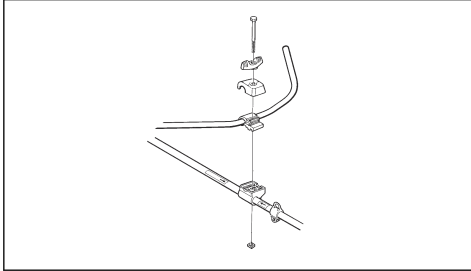
**AVERTISSEMENT:** Débranchez le câble d'allumage de la bougie avant de monter le produit.

### Pour monter le guidon

1. Déposez la vis située derrière la poignée d'accélération.



- Déplacez la poignée d'accélération vers le côté droit du guidon.
- Alignez le trou de fixation de la poignée sur celui du guidon.
- Faites passer la vis dans les trous. Serrez la vis.
- Fixez le guidon entre les flèches situées sur l'arbre. Serrez la vis.



### Pour poser le harnais

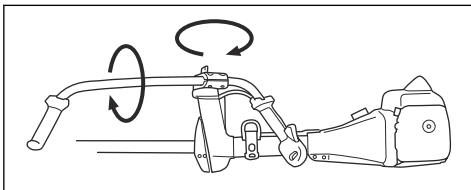
- Enfilez le harnais et suspendez l'appareil au point de suspension.
- Réglez la poignée afin de placer le produit dans une bonne position de travail.



- Serrez complètement les vis.

### Pour régler le guidon en position de transport

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



- 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 63*.



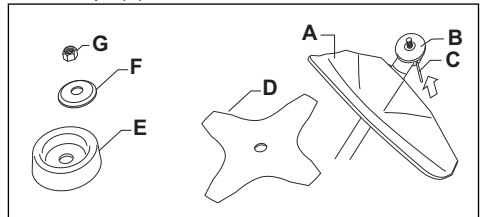
**AVERTISSEMENT:** Un accessoire de coupe mal fixé peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

### Pour poser un protège-lame, une lame à herbe et un couteau à herbe



**REMARQUE:** Utilisez uniquement la protection homologuée pour les lames. Consultez la section *Accessoires à la page 63*.

- Fixez le protège-lame/la protection de l'équipement de coupe (A) sur l'arbre et serrez à l'aide du boulon.



- Posez le toc d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.
- Faites tourner l'arbre de sortie jusqu'à ce que l'un des trous du toc d'entraînement coïncide avec le trou correspondant du carter.
- Placez la clé hexagonale (C) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
- Placez la lame (D), le bol de garde au sol (E) et la bride de support (F) sur l'axe sortant.
- Posez l'écrou (G). Serrez l'écrou à un couple compris entre 35 et 50 Nm (entre 26 et 36 pds/lb). Tenez le manche de la clé mixte aussi près que possible du protège-lame. Pour serrer l'écrou, vous devez tourner la clé mixte dans le sens de rotation opposé.

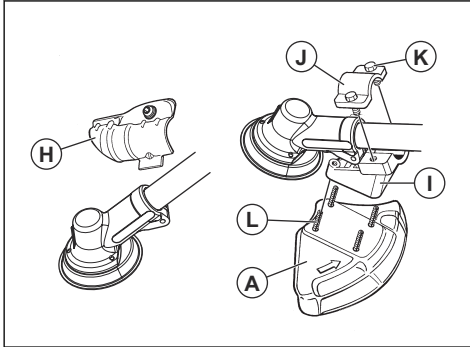
**Remarque:** Filetage à gauche.

## Pour installer le protège-lame



**REMARQUE:** Utilisez uniquement la protection homologuée pour les lames. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 63*.

1. Enlevez le support (H).
2. Fixez l'adaptateur (I) et le support (J) à l'aide des 2 vis (K).
3. Fixez le protège-lame (A) sur l'adaptateur à l'aide des 4 vis (L).



## Pour poser la lame d'éclaircissage

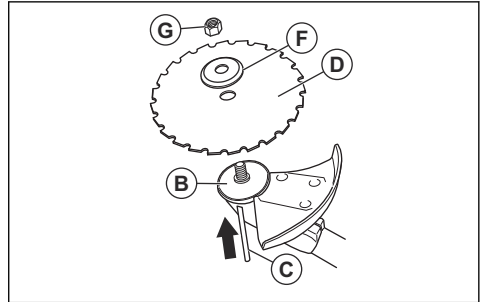


**AVERTISSEMENT:** Il existe un risque de blessure lors de l'utilisation de l'écrou de la lame d'éclaircissage. Assurez-vous que le protège-disque est correctement installé. Portez toujours des gants de protection.

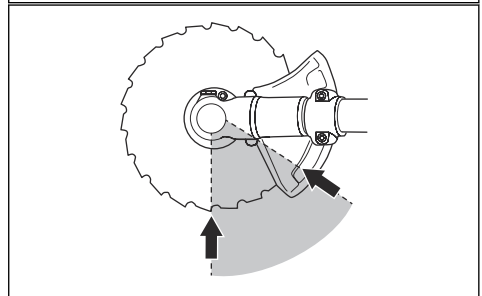
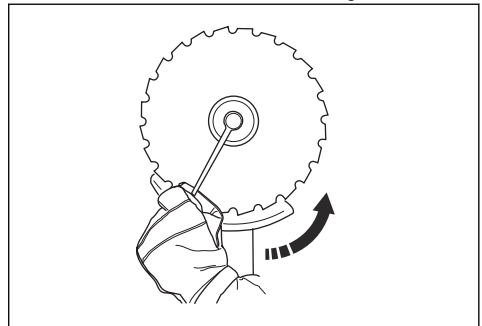
1. Fixez le toc d'entraînement (B) sur l'axe sortant.
2. Faites tourner l'axe de lame jusqu'à ce que l'un des trous du disque d'entraînement soit aligné avec le trou du carter.
3. Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
4. Installez la lame d'éclaircissage (D) et la bride de support (F) sur l'arbre sortant.
5. Installez l'écrou de la lame d'éclaircissage (G).

**Remarque:** L'écrou de la lame d'éclaircissage est fileté à gauche.

6. Tournez la clé à douille dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour serrer le contre-écrou. Assurez-vous que le couple du contre-écrou est de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Tenez le manche de la clé à douille le plus près possible du protège-lame.



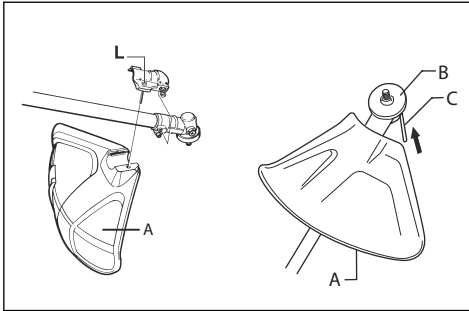
- a) Assurez-vous d'utiliser la clé à douille dans la zone identifiée lors du desserrage ou du serrage de l'écrou de la lame d'éclaircissage.



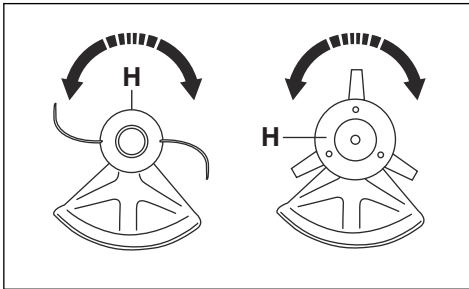
## Montage de la protection de l'accessoire de coupe et de la tête de désherbage

1. Fixez la bonne protection de l'accessoire de coupe (A) pour la tête de désherbage. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 63*.
2. Placez la protection de l'équipement de coupe sur le raccord de l'arbre.

3. Fixez avec la vis (L).



4. Posez le toc d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.  
 5. Faites tourner l'arbre de sortie jusqu'à ce que l'un des trous du toc d'entraînement coïncide avec le trou correspondant du carter.  
 6. Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'arbre.  
 7. Tournez la tête de désherbage/les couteaux en plastique (H) dans le sens opposé de rotation de la tête de désherbage/des couteaux en plastique.



## Pour régler le harnais



**AVERTISSEMENT:** Le produit doit toujours être correctement fixé au harnais. N'utilisez pas de harnais défectueux.

1. Enfiler le harnais.
2. Reliez le produit au harnais.
3. Ajustez le harnais afin d'obtenir la position de travail la plus confortable.

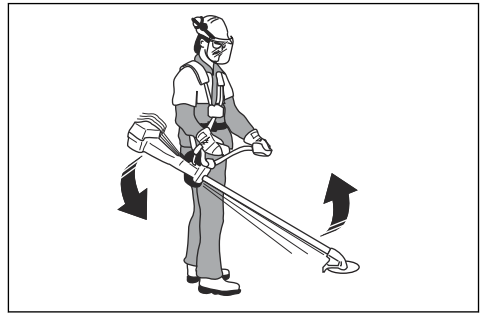
4. Réglez les courroies latérales pour que le produit pèse uniformément sur les épaules.



5. Ajustez le harnais jusqu'à ce que l'équipement de coupe soit parallèle au sol.



6. Laissez l'équipement de coupe toucher légèrement le sol. Ajustez l'attache du harnais pour équilibrer correctement le produit.



**Remarque:** Si vous utilisez une lame à herbe, elle doit être située à environ 10 cm (4 pouces) du sol.

## Utilisation

### Introduction

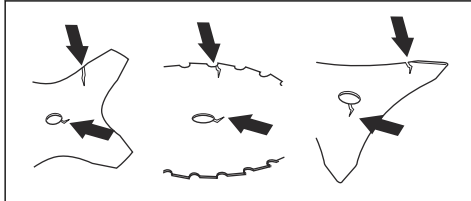


**AVERTISSEMENT:** Avant d'utiliser le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

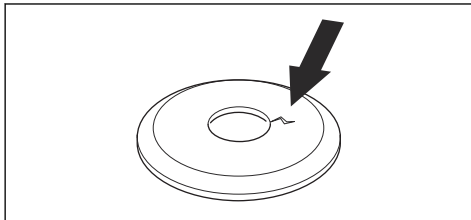
### À faire avant de démarrer le produit

- Examinez la zone de travail afin de vous assurez-vous que vous connaissez le type de terrain et la pente du sol. Vérifiez s'il existe des obstacles tels que des pierres, des branches et des trous.

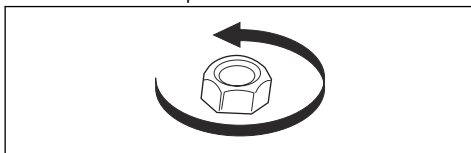
- Effectuez une inspection du produit.
- Effectuez la maintenance et l'entretien indiqués dans ce manuel.
- Assurez-vous que tous les capots, toutes les protections, les poignées et l'équipement de coupe sont correctement fixés et qu'ils ne sont pas endommagés.
- Assurez-vous de l'absence de fissures sur la lame d'éclaircissage ou la lame à herbe. Remplacez la lame si elle est endommagée.



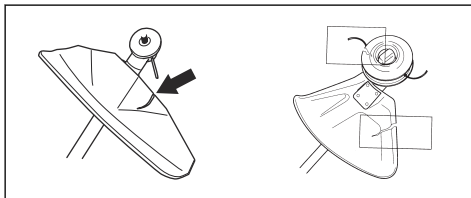
- Examinez la bride de support pour vérifier qu'elle ne présente pas de fissures. Remplacez la bride de support si elle est endommagée.



- 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.



**AVERTISSEMENT:** N'utilisez pas ce produit sans protection ou si la protection est défectueuse.

## Carburant

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



**REMARQUE:** L'utilisation d'un type de carburant inadéquat peut endommager le moteur.

## Essence

- Utilisez du carburant 4 temps Husqvarna pour des performances optimales et une plus longue durée de vie du moteur. Le carburant 4 temps Husqvarna ne s'altère pas ou ne s'oxyde pas, ce qui réduit au minimum les intervalles d'entretien.
- Si du carburant 4 temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez de l'essence sans plomb de bonne qualité avec une teneur maximale en éthanol de 10 %.



**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 4 temps

- Contrôlez le niveau d'huile moteur avant de faire démarrer le produit. Un niveau d'huile moteur trop bas peut endommager le moteur. Reportez-vous à la section *Pour contrôler le niveau d'huile moteur à la page 59*.
- Lorsque le produit est neuf, changez l'huile moteur après le premier mois ou les 10 premières heures de fonctionnement.
- Utilisez de l'huile 4 temps Husqvarna pour des performances et une durée de vie optimales du moteur. Contactez un atelier spécialisé agréé pour sélectionner l'huile moteur appropriée.
- Si de l'huile 4 temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une huile 4 temps de bonne qualité de classification minimale API SG. La classe de viscosité recommandée est SAE 10W-40. Contactez un atelier spécialisé agréé pour sélectionner l'huile appropriée.





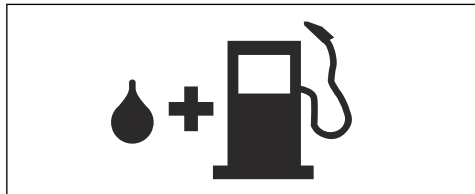
**REMARQUE:** N'utilisez pas d'huile pour moteurs à deux temps.

## 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. Déposez lentement le couvercle du réservoir de carburant pour relâcher la pression.
4. 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.

5. Serrez soigneusement le bouchon du réservoir de carburant.
6. Nettoyez tout déversement de carburant sur et autour du produit.
7. 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 *Aperçu du produit à la page 35*.

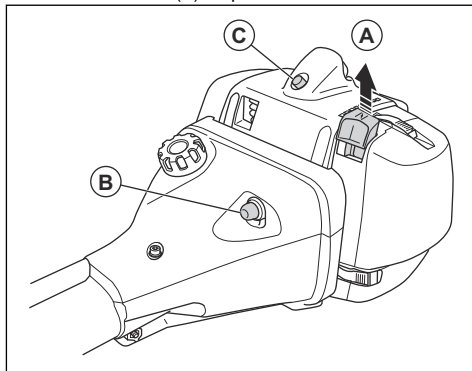
## Position de travail

- 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.

## Pour démarrer un moteur froid

1. Mettez l'interrupteur d'arrêt en position de démarrage.

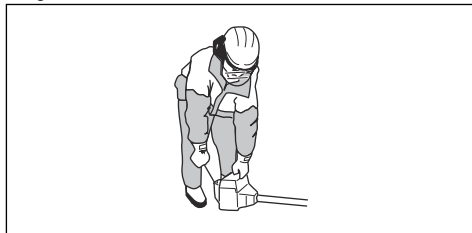
2. Mettez le starter (A) en position de starter.



3. Appuyez environ 6 fois sur la poire de la pompe à carburant (B) 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. Poussez la vanne de décompression (C).

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

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



**REMARQUE:** Ne posez pas les pieds sur le produit.

6. 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.

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



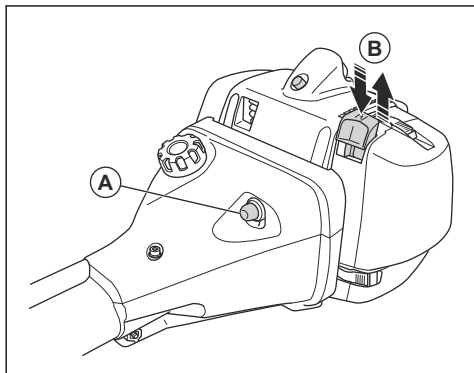
**REMARQUE:** Ne tirez pas complètement sur le câble du démarreur et ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur. Relâchez lentement le câble

du démarreur. Si vous ne respectez pas ces instructions, le moteur risque d'être endommagé.

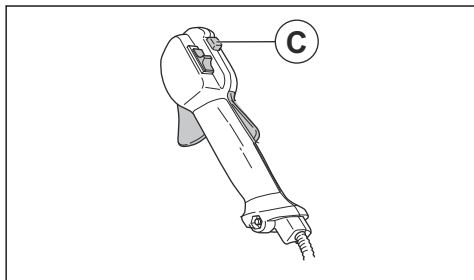
8. Mettez le starter en position de fonctionnement et faites-le tourner à plein régime.

## Pour démarrer un moteur chaud

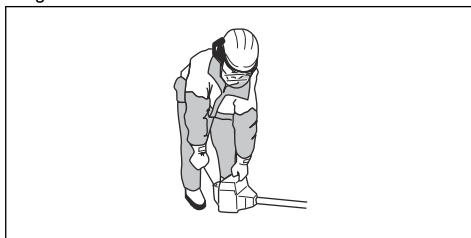
1. Mettez l'interrupteur d'arrêt en position de démarrage.
2. Appuyez environ 6 fois sur la poire de la pompe à carburant (A) ou jusqu'à ce qu'elle commence à se remplir de carburant. Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire de la pompe à carburant.



3. Tirez le starter (B) vers le haut et vers le bas pour régler l'accélération au démarrage.
4. Pour XXXX, XXXX : Pour engager la fonction d'accélération, appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération, la gâchette d'accélération et le bouton d'accélération au démarrage (C) puis relâchez-les.



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



**REMARQUE:** Ne posez pas les pieds sur le produit.

6. 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.

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



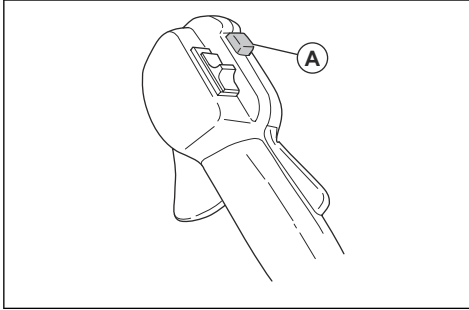
**REMARQUE:** Ne tirez pas complètement sur le câble du démarreur et ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur. Relâchez lentement le câble du démarreur. Si vous ne respectez pas ces instructions, le moteur risque d'être endommagé.

8. Mettez le starter en position de fonctionnement et faites-le tourner à plein régime.

## Pour démarrer une poignée d'accélération avec un blocage d'accélération au démarrage

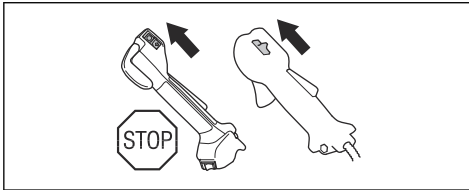
1. Appuyez sur le blocage d'accélération et la gâchette d'accélération pour passer l'accélérateur en position de démarrage. Appuyez ensuite sur le bouton d'accélération au démarrage (A).
2. Relâchez le blocage d'accélération et la gâchette d'accélération, puis le bouton de l'accélération au démarrage. La fonction d'accélération au démarrage est maintenant activée.

3. Pour faire repasser le moteur au régime de ralenti, appuyez à nouveau sur le blocage d'accélération et la gâchette d'accélération.



### Pour arrêter le moteur

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

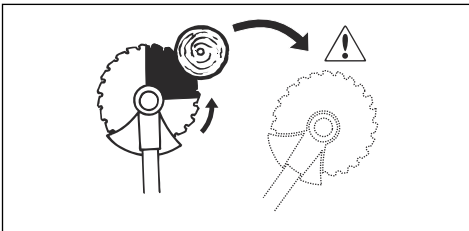


### Rebond de la lame

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



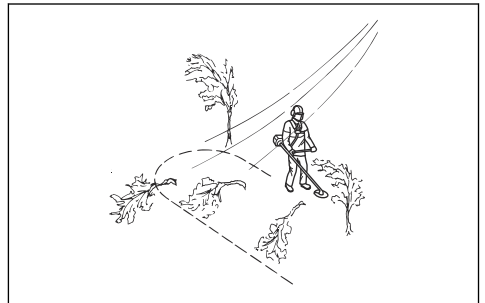
**AVERTISSEMENT:** Soyez prudent lorsque vous coupez un arbre plié. Il peut revenir brusquement à sa position normale

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.

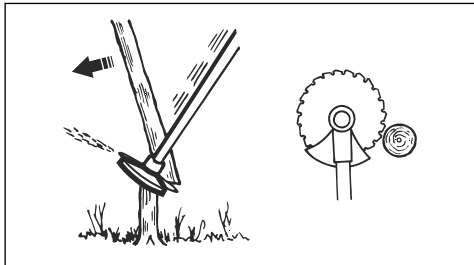
### Déblayage forestier avec une lame d'éclaircissage

#### 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.

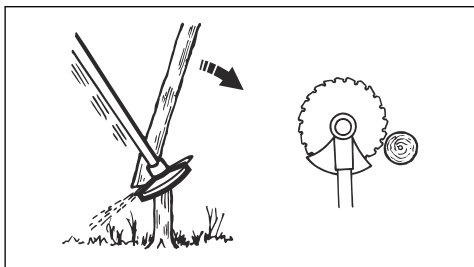
- Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le bas, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame.



### 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.

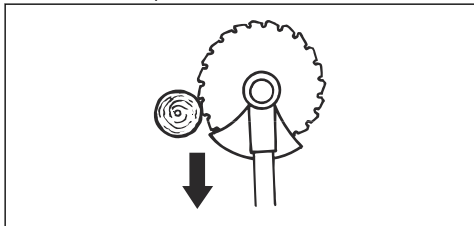
- Donner les pleins gaz.
- Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
- Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le haut, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame.



### 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.

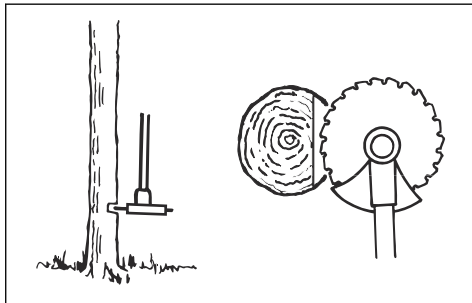
- Donner les pleins gaz.
- Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
- Tirez la lame d'éclaircissage vers l'arrière avec un mouvement rapide.



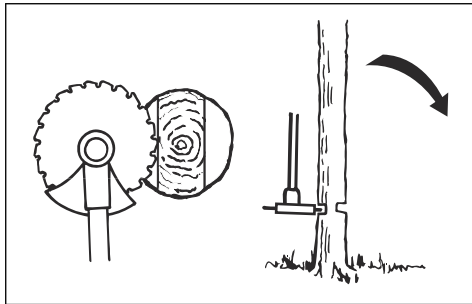
### Pour abattre des arbres de grande taille

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

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



- 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.

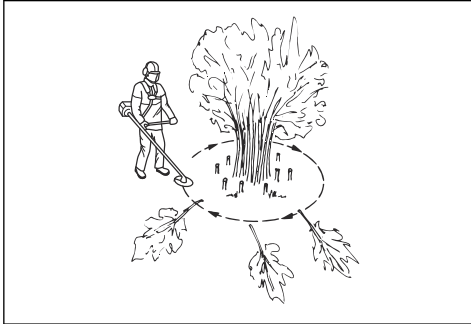
**Remarque:** Utilisez une pression de coupe plus importante pour abattre les arbres de petite taille. Utilisez une pression de coupe moins importante pour abattre les arbres de grande taille.

### 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 :



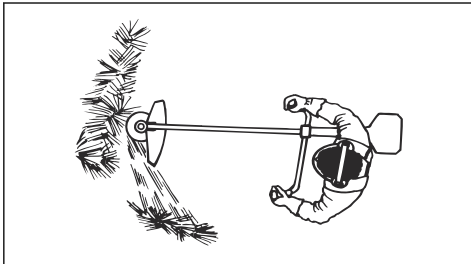
- Coupez les arbres extérieurs assez haut.
- Coupez les arbres extérieurs à la bonne hauteur.
- Coupez à partir du centre. Si vous ne pouvez pas accéder au centre, coupez les arbres extérieurs assez haut et laissez-les tomber. Cela permet de réduire le risque de bloquer la lame d'éclaircissage.

## 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.



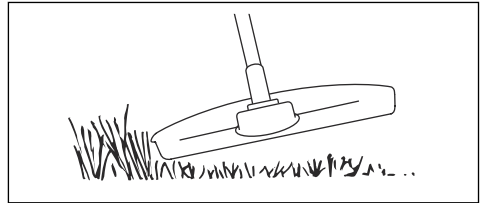
- Inclinez la lame à herbe vers la gauche pour faire tomber l'herbe dans une ligne. Cela permet de récupérer l'herbe plus facilement.
- Conservez une position stable, les pieds écartés.
- Avancez après chaque mouvement vers la droite et assurez-vous que vous avez une position stable avant de couper à 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 :
  - Donner les pleins gaz.
  - 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

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



- Réduisez la longueur du fil de coupe de 10-12 cm (4-4,75 po).
- Diminuez la vitesse du moteur afin de limiter le risque d'endommager les plantes.
- Baissez le régime à 80 % lorsque vous coupez l'herbe à proximité d'objets.



### Pour nettoyer la zone de l'herbe

- Maintenez la tête de désherbage au-dessus du sol.
- Inclinez la tête de désherbage.
- Coupez avec l'extrémité du fil de coupe autour des objets dans la zone de travail.

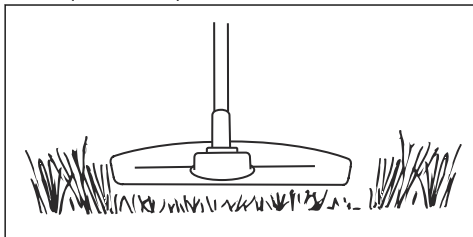


**REMARQUE:** coupez l'herbe. Les autres objets heurtés par le fil de coupe accélèrent l'usure du fil de coupe.

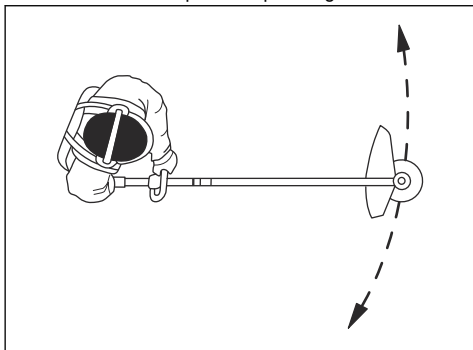
- Utilisez 80 % de la vitesse lorsque vous devez couper et nettoyer la zone de la végétation. Cela permet de réduire l'usure de la tête de désherbage et du fil de coupe.

### Pour couper l'herbe

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



- N'appuyez pas la tête de désherbage sur le sol. Cela peut endommager le produit.
- 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.

- Maintenez la tête de désherbage et le fil de coupe parallèles au sol et au-dessus du sol.
- Donner les pleins gaz.
- 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.

## Entretien

### 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 concessionnaire n'est pas un atelier spécialisé, demandez-lui des informations à propos de l'atelier spécialisé le plus proche.

### Calendrier d'entretien

Entretien	Au quoti- dien	Toutes les se- maines	Mensuel
Nettoyez la surface externe.	X		
Vérifiez que le harnais n'est pas endommagé.	X		
Vérifiez que l'œillet de suspension n'est pas endommagé.	X		

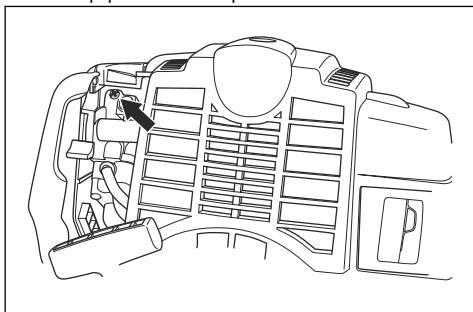
Entretien	Au quoti- dien	Toutes les se- maines	Mensuel
Examinez le mécanisme de libération rapide sur le harnais pour s'assurer qu'il est intact et qu'il fonctionne correctement.	X		
Contrôlez le blocage de la gâchette d'accélération et la gâchette d'accélération. Reportez-vous à la section <i>Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération à la page 40.</i>	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 <i>Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt à la page 40.</i>	X		
Vérifiez si la protection de l'équipement de coupe présente des dommages ou des fissures.	X		
Assurez-vous que la lame d'éclaircissage ou lame à herbe est correctement fixée. Assurez-vous que la lame d'éclaircissage ou lame à herbe est tranchante et intacte.	X		
Examinez la bride de support pour vérifier qu'elle ne présente pas de dommages ni de fissures. Remplacez-la si elle est endommagée.	X		
Inspectez la tête de désherbage afin de repérer d'éventuels dommages ou fissures. Remplacez-la si elle est endommagée.	X		
Examinez la poignée et le guidon pour vérifier qu'ils sont intacts et correctement fixés.	X		
Serrez complètement le contre-écrou pour équipement 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-la si elle est endommagée.	X		
Contrôlez le niveau d'huile moteur.	X		
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.		X	
Vérifiez la bougie. Reportez-vous à la section <i>Pour vérifier la bougie à la page 57.</i> Remplacez la bougie si nécessaire. Assurez-vous que la bougie est dotée d'un antiparasite.		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 correctement rempli de graisse, voir <i>Lubrification du renvoi d'angle à la page 58.</i> Si ce n'est pas le cas, utilisez de la graisse pour renvoi d'angle Husqvarna.		X	

Entretien	Au quoti- dien	Toutes les se- maines	Mensuel
Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé ou que le tuyau de carburant ne comporte pas de fissures ou d'autres défauts. Remplacez-les si nécessaire.			X
Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions.			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. Assurez-vous que la bougie est dotée d'un antiparasite.			X
Nettoyez ou remplacez l'écran pare-étincelles.			X
Changez l'huile moteur.			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 régime de ralenti T dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, jusqu'à l'arrêt de l'accessoire de coupe.



**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 62 pour connaître le régime de ralenti recommandé.

## Pour procéder à l'entretien du silencieux

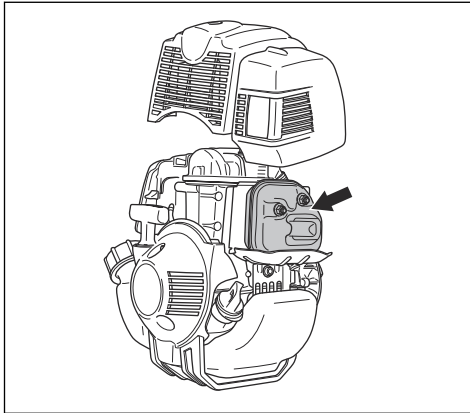


**AVERTISSEMENT:** Le silencieux atténue le niveau sonore et éloigne les gaz d'échappement de l'utilisateur. Ces gaz d'échappement sont chauds et peuvent produire des étincelles. Cela peut causer un incendie en cas de contact avec un matériau sec et inflammable.

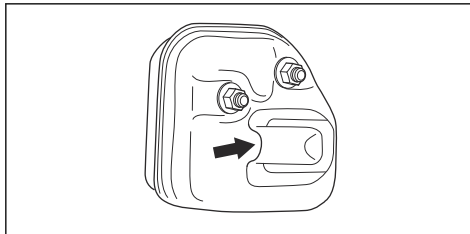


**AVERTISSEMENT:** Les silencieux équipés d'un pot catalytique deviennent chauds lors du fonctionnement. Risque de brûlure ou d'incendie. Ceci est également vrai pour le régime au ralenti. Afin de vérifier si votre produit est équipé d'un pot catalytique, reportez-vous à *Caractéristiques techniques* à la page 62.





1. Arrêtez le moteur et laissez refroidir le silencieux.
2. Retirez la protection du silencieux
3. Si le silencieux de votre produit est doté d'un écran pare-étincelles, procédez comme suit :
  - a) Contrôlez visuellement. Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé.
  - b) Nettoyez l'écran pare-étincelles s'il est bloqué. Nettoyez toutes les semaines si votre produit est équipé d'un pot catalytique. Nettoyez tous les mois si votre produit n'est pas équipé d'un pot catalytique.



**REMARQUE:** Le blocage de l'écran pare-étincelles entraîne la surchauffe et la détérioration du moteur.

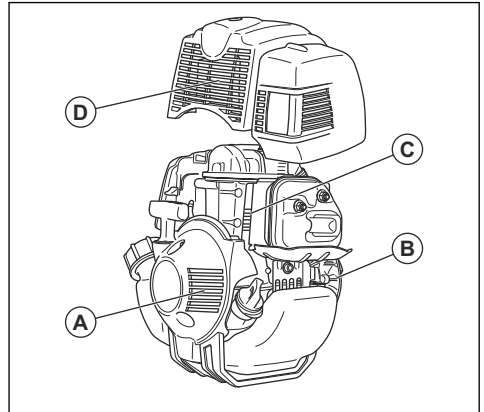


**REMARQUE:** Si l'écran pare-étincelles est souvent obstrué, cela peut indiquer que les performances du pot catalytique commencent à décliner. Faites contrôler le silencieux par votre atelier d'entretien. Un écran pare-étincelles obstrué peut provoquer une surchauffe et entraîner la détérioration du cylindre et du piston.

## Pour nettoyer le circuit de refroidissement

Les pièces du système de refroidissement sont la prise d'air sur le démarreur (A), les ailettes sur le volant (B),

les ailettes de refroidissement sur le cylindre (C) et le capot de cylindre (D).



1. Nettoyez le circuit de refroidissement avec une brosse une fois par semaine ou plus fréquemment si nécessaire.
2. Assurez-vous que le système de refroidissement n'est pas encrassé ou colmaté.



**REMARQUE:** Un circuit de refroidissement sale ou colmaté peut provoquer la surchauffe du produit, ce qui peut endommager ce dernier.

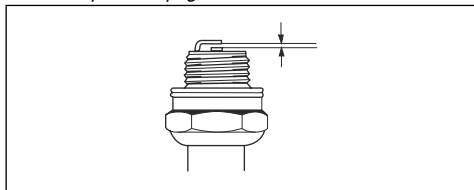
## Pour vérifier la bougie



**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 62*.



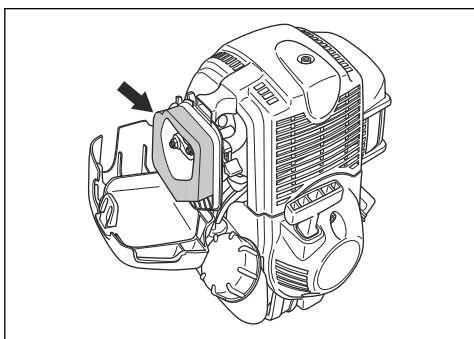
- Remplacez la bougie si nécessaire.

## Pour nettoyer le filtre à air

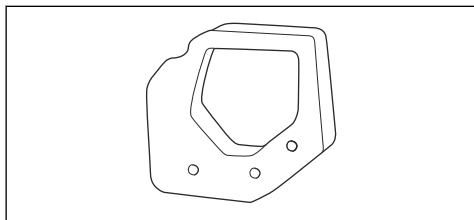


**REMARQUE:** Remplacez systématiquement le filtre à air s'il est endommagé, très sale ou imbibé de carburant.

Un filtre à air ayant servi longtemps ne peut pas être complètement nettoyé. Remplacez le filtre à air régulièrement et remplacez toujours un filtre à air défectueux.



1. Relevez le levier du starter pour fermer la soupape du starter.
2. Retirez le couvercle du filtre à air et le filtre à air.



3. Nettoyez le filtre à air avec de l'eau chaude savonneuse.
4. Nettoyez la surface intérieure du couvercle du filtre à air. Utilisez un appareil à air comprimé ou une brosse.

5. Vérifiez la surface du joint en caoutchouc. Remplacez le filtre du joint en caoutchouc s'il est endommagé.
6. Assurez-vous que le filtre est sec avant de l'installer.

## Pour appliquer de l'huile sur le filtre à air en mousse

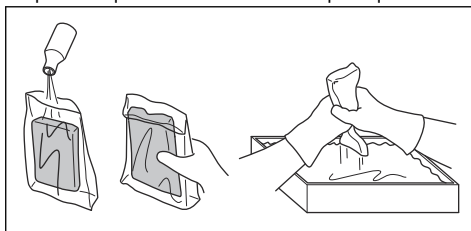


**REMARQUE:** Utilisez toujours une huile spéciale Husqvarna pour filtre à air. N'utilisez pas d'autres types d'huile.



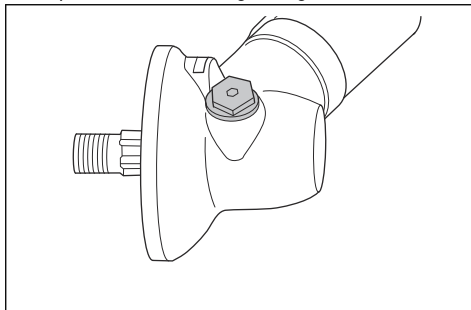
**AVERTISSEMENT:** Mettez des gants de protection. L'huile pour filtre à air peut irriter la peau.

1. Mettez le filtre à air en mousse dans un sachet en plastique.
2. Versez l'huile dans le sachet en plastique.
3. Pressez le sachet en plastique pour assurer une répartition uniforme de l'huile dans le filtre à air en mousse.
4. Retirez l'excédent d'huile du filtre à air en mousse pendant qu'il est dans le sachet en plastique.

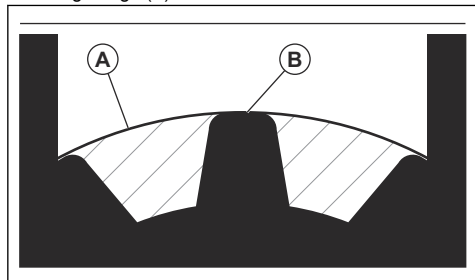


## Lubrification du renvoi d'angle

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.



- 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).



- 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).

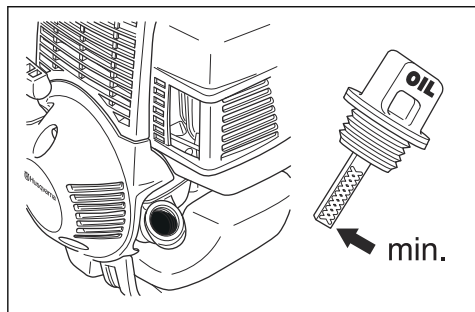


**REMARQUE:** Une quantité incorrecte de graisse peut endommager le renvoi d'angle.

- Réinstallez le bouchon de graissage.

## Pour contrôler le niveau d'huile moteur

- Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir.
- Placez le produit sur un sol plat.
- Nettoyez la zone autour du bouchon de remplissage d'huile.



- Retirez le bouchon de remplissage d'huile.
- Éliminez l'huile de la jauge sur le bouchon de remplissage d'huile.
- Remplacez le bouchon de remplissage d'huile dans le goulot de remplissage d'huile. Ne serrez pas le bouchon de remplissage d'huile à ce stade.
- Retirez le bouchon de remplissage d'huile et lisez le niveau d'huile sur la jauge.

- Si le niveau d'huile est bas, faites l'appoint en huile moteur jusqu'à ce que l'huile atteigne le bord du goulot de remplissage d'huile. Utiliser uniquement l'huile moteur recommandée. Reportez-vous à la section *Huile 4 temps* à la page 48.
- Installez le bouchon de remplissage d'huile et serrez-le.

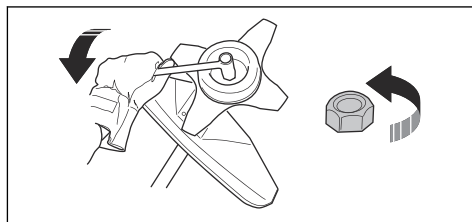
## Fixation et dépose du contre-écrou



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

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

- Pour le fixer, serrez le contre-écrou dans le sens inverse de rotation de l'équipement de coupe.
- Pour déposer le contre-écrou, desserrez le contre-écrou dans le sens de rotation de l'accessoire de coupe.
- Pour desserrer et serrer le contre-écrou, utilisez une clé à douille munie d'un arbre long. La flèche sur l'image indique la zone dans laquelle vous pouvez utiliser la clé à douille.



**AVERTISSEMENT:** Lorsque vous desserrez et serrez le contre-écrou, la lame est susceptible de causer des blessures. Vous devez toujours vous assurer que le protège-lame protège bien vos mains des blessures lorsque vous effectuez cette opération.

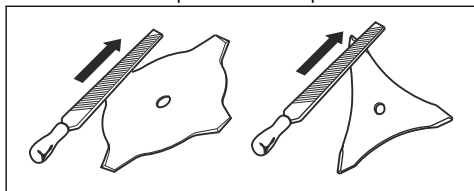
**Remarque:** Assurez-vous que vous ne pouvez pas tourner le contre-écrou à la main. Remplacez l'écrou si le revêtement en nylon ne présente pas une résistance d'au moins 1,5 Nm. Remplacez le contre-écrou après une dizaine de serrages.

## 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.



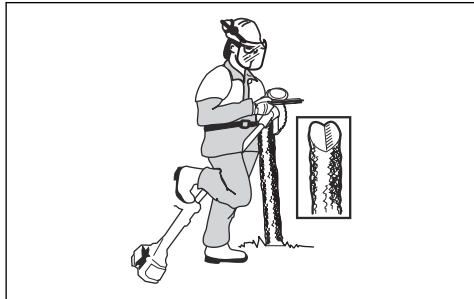
**AVERTISSEMENT:** Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

## Pour affûter la lame d'éclaircissage

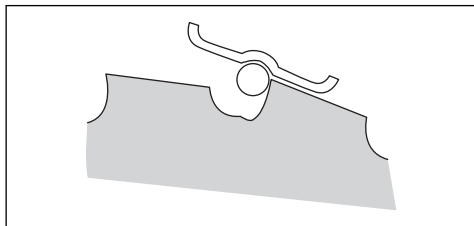


**AVERTISSEMENT:** Arrêtez le moteur. Utilisez des gants de protection.

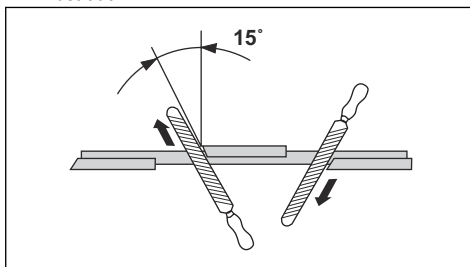
- Pour affûter la lame correctement, reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.
- Assurez-vous que le produit et la lame sont suffisamment soutenus lors de l'affûtage.



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

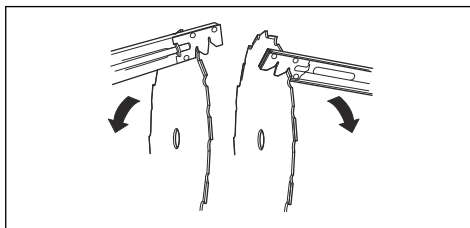


- Maintenez la lime à un angle de 15°.
- Affûtez une dent de la lame d'éclaircissage vers la droite et la dent suivante vers la gauche, voir l'illustration.



**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.

## 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.
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 <i>Pour nettoyer le circuit de refroidissement à la page 57.</i>
		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 supprimeur.
		Reportez-vous à la section <i>Caractéristiques techniques à la page 62</i> 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 et stockage

- Laissez toujours le produit refroidir avant de le remiser.
- Pour le stocker et transporter le produit et le carburant, assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite ou de vapeurs. Les étincelles ou les flammes nues produites par exemple par des appareils électriques ou chaudières peuvent provoquer un incendie.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.
- Videz le carburant avant le transport ou avant un remisage prolongé. Mettez le carburant au rebut dans une déchetterie appropriée.
- Fixez la protection de transport pendant le transport et le remisage.
- Déposez le capuchon de la bougie.
- Fixez le produit pour le transporter. Assurez-vous qu'il ne puisse pas bouger.
- Nettoyez et effectuez l'entretien sur le produit avant de le remiser pour une période prolongée.

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques

	<b>524R</b>
<b>Moteur</b>	
Cylindrée, cm <sup>3</sup>	25
Régime de ralenti, tr/min	3 100
Puissance moteur maximale selon ISO 8893, kW/ch/tr/min	0,8/7 000
Silencieux avec pot catalytique	Non
Régime de l'arbre de sortie, tr/min	8 300
<b>Système d'allumage</b>	
Bougie	NGK CMR5H
Écartement des électrodes, mm	0,6
<b>Système de carburant et système de lubrification</b>	
Capacité du réservoir de carburant, l/cm <sup>3</sup>	0,5/500
<b>Poids</b>	
Poids, kg	5,5
<b>Émissions sonores <sup>4</sup></b>	
Niveau de puissance sonore mesuré dB (A)	105
Niveau de puissance sonore, garanti L <sub>WA</sub> dB(A)	106

<sup>4</sup> Émissions sonores dans l'environnement mesurées comme puissance sonore (L<sub>WA</sub>) selon la directive européenne CE 2000/14/ CE. Le niveau de puissance sonore reporté pour la machine a été mesuré avec l'accès-  
soire de coupe d'origine qui donne le niveau le plus élevé. Le niveau de puissance sonore garanti diffère du  
niveau mesuré en cela qu'il 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.

	<b>524R</b>
<b>Niveaux sonores</b> <sup>5</sup>	
Pression sonore équivalente au niveau des oreilles de l'utilisateur, mesurée selon les normes EN ISO 11806 et ISO 22868, dB(A) :	
Équipée d'une tête de désherbage (d'origine)	93
Équipée d'une lame à herbe (d'origine)	89
<b>Niveaux de vibrations</b> <sup>6</sup>	
Niveaux de vibrations équivalents ( $a_{hv,eq}$ ) mesurés au niveau des poignées selon EN ISO 11806 et ISO 22867, en $m/s^2$ :	
Équipée d'une tête de désherbage (d'origine), gauche/droite	2,9/3,1
Équipée d'une lame à herbe (d'origine), gauche/droite	2,7/2,2

## Accessoires

Les accessoires utilisés en association avec les têtes présentant la puissance prescrite ont été évalués conformément aux exigences de sécurité de la norme ANSI B175.3-2013 relatives aux coupe-herbes et aux

débroussaileuses. Ces combinaisons ont été évaluées par Underwriters Laboratories Inc. (UL) et sont par conséquent homologuées UL.

Accessoires homologués	Type	Protection pour équipement de coupe, réf.
Filet axe de lame M10		
Lames en plastique	Tricut Ø 255 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	588 54037-01 / 58811 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	588 54 37-01

<sup>5</sup> Les données reportées pour le niveau de pression sonore équivalent pour le produit montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1 dB (A).

<sup>6</sup> Les données reportées pour le niveau de vibrations équivalent montrent une dispersion statistique type (déviation standard) de 1  $m/s^2$ .

Accessoires homologués	Type	Protection pour équipement de coupe, réf.
Tête de désherbage	Trimmy Fix (fil de Ø 2,4 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Superauto II (fil Ø 2,4 - 2,7 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	S35 (câble Ø 2,4 - 3,0 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 50397 71-01
	T25 (ligne Ø 2,0 - 2,7 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	T35, T35x (fil de Ø 2,4 - 3,0 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Alloy (fil de Ø 2,0 - 3,3 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
		588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01

Les accessoires sont recommandés pour une utilisation en association avec les têtes ayant la puissance prescrite et ont été évalués conformément aux normes

de sécurité EN et ISO applicables par l'institut suédois des tests de l'outillage mécanique.

Accessoires approuvés	Utilisez avec
Accessoire de balayeuse SR600-2	524LK
Accessoire pour taille-haie HA110	524LK
Accessoire pour taille-haie HA850	524LK
Accessoire pour tranche-bordure EA850	524LK
Accessoire pour scie PA1100	524LK
Accessoire pour coupe-herbe TA850	524LK
Accessoire télescopique EX850	524LK
Accessoire pour cultivateur CA230	524LK
Accessoire pour souffleur BA101	524LK
Brosse à picots accessoire BR600	524LK
Aérateur de pelouse accessoire DT600	524LK
Accessoire pour débroussailleuse BCA850-24	524LK
Accessoire pour scie PAX1100	524LK
Accessoire pour scie PAX730	524LK



---

# Déclaration de conformité CE

---

## Déclaration de conformité CE

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède, tél. : +46-36-146500, déclarons que les débroussailleuses **Husqvarna 524R** à partir des numéros de série de l'année de fabrication 2016 et ultérieurement (l'année est clairement indiquée sur la plaque signalétique et suivie d'un numéro de série) sont conformes aux dispositions de la DIRECTIVE DU CONSEIL :

- du 17 mai 2006 « relative aux machines » **2006/42/CE**
- du 26 février 2014 « relative à la compatibilité électromagnétique » **2014/30/UE**
- du 8 mai 2000 « émissions sonores dans l'environnement » **2000/14/CE**. Évaluation de la conformité conformément à l'annexe V. Pour plus d'informations concernant les émissions sonores, consultez le chapitre *Caractéristiques techniques à la page 62*.
- du 8 juin 2011 « relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses au sein d'équipements électriques et électroniques » **2011/65/UE**.

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:1998, CISPR 12:2007, EN 50581:2012**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Suède, a procédé à des examens de type volontaire pour le compte de Husqvarna AB. Les certificats portent les numéros : **SEC/09/2176 - 524R, XXXX, SEC/09/2175 - XXXX, XXXX**.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB a également vérifié la conformité à l'annexe V de la directive du conseil 2000/14/EG. Les certificats ont les numéros : **01/164/062 - 524R, XXXX, 01/164/070 - XXXX, XXXX**.

Huskvarna, 30/03/2016



Per Gustafsson, Directeur du développement  
(Représentant autorisé d'Husqvarna AB et responsable de la documentation technique)

---

## Inhoud

---

Inleiding.....	66	Probleemoplossing.....	92
Veiligheid.....	69	Transport en opslag.....	92
Montage.....	76	Technische gegevens.....	93
Werking.....	79	Accessoires.....	94
Onderhoud.....	86	EG verklaring van overeenstemming.....	96

---

## 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

maaieren van gras en in de bosbouw. Gebruik een zaagblad voor het zagen van vezelachtige houtsoorten. Gebruik een grasmaaiblad of trimmerkop voor het maaieren van gras.

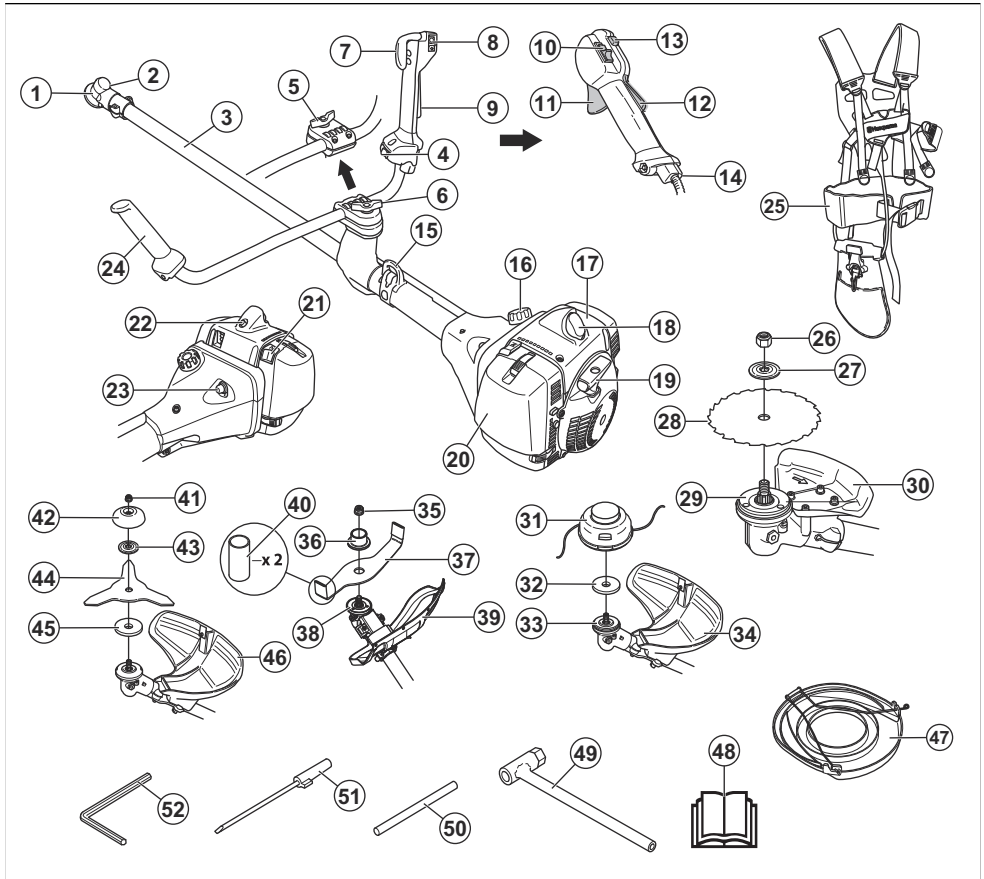
---

**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 94*.

## Productoverzicht



- |   |  |
|---|--|
| 1. Hoekoverbrenging                           | 17. Cilinderkap                                |
| 2. Vuldop smeervet                            | 18. Bougie en bougiekap                        |
| 3. Steel                                      | 19. Startkoordhendel                           |
| 4. Schakelaar voor handgreepverwarming (XXXX) | 20. Luchtfilterdeksel                          |
| 5. Hendelverstelling (XXXX)                   | 21. Chokehendel                                |
| 6. Hendelverstelling (524R, XXXX, XXXX)       | 22. Decompressieklep                           |
| 7. Gashendel (524R, XXXX)                     | 23. Primerbalg van brandstofpomp               |
| 8. Stopschakelaar (524R, XXXX)                | 24. Handgreep                                  |
| 9. Gashendelvergrendeling (524R, XXXX)        | 25. Kabelboom                                  |
| 10. Stopschakelaar (XXXX, XXXX)               | 26. Borgmoer (524R, XXXX)                      |
| 11. Gashendel (XXXX, XXXX)                    | 27. Steunflens (524R, XXXX)                    |
| 12. Gashendelvergrendeling (XXXX, XXXX)       | 28. Zaagblad (524R, XXXX)                      |
| 13. Startgasknop (XXXX, XXXX)                 | 29. Meenemer (524R, XXXX)                      |
| 14. Afstelling gaskabel (XXXX, XXXX)          | 30. Beschermkap voor snijtrusting (524R, XXXX) |
| 15. Ophangpunt                                | 31. Trimmerkop (XXXX)                          |
| 16. Brandstoftank                             | 32. Metalen kop (XXXX)                         |
|   | 33. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 34. Beschermkap voor snijtrusting (524R, XXXX) |
|   | 35. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 36. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 37. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 38. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 39. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 40. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 41. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 42. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 43. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 44. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 45. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 46. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 47. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 48. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 49. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 50. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 51. Meenemer (524R, XXXX)                      |
|   | 52. Meenemer (524R, XXXX)                      |

- 33. Meenemer (XXXX)
- 34. Beschermkap voor snijuitrusting (XXXX)
- 35. Borgmoer (XXXX)
- 36. Steunflens (XXXX)
- 37. Hakmes (XXXX)
- 38. Meenemer (XXXX)
- 39. Beschermkap voor snijuitrusting (XXXX)
- 40. Transportbescherming (XXXX)
- 41. Borgmoer (XXXX)
- 42. Steunkop (XXXX)
- 43. Steunflens (XXXX)
- 44. Grasmaaiblad (XXXX)
- 45. Meenemer (XXXX)
- 46. Beschermkap voor snijuitrusting (XXXX)
- 47. Transportbescherming (524R, XXXX, XXXX)
- 48. Gebruikershandleiding
- 49. Dopsleutel
- 50. Borgpen
- 51. Carburateurschroevendraaier
- 52. Inbussleutel



Houd personen en dieren op een minimale afstand van 15 m/50 ft 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/50 ft tijdens het gebruik van dit product.



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



De pijlen tonen de grenswaarde voor de stand van de hendel.



Primerbalg van brandstofpomp.



Vul brandstof bij.



Choke.



Geluidsemisies naar de omgeving volgens de Europese richtlijn 2000/14/EG en de wetgeving van Nieuw-Zuid-Wales "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". De geluidsemisatiegegevens vindt u op het machinelabel en in *Technische gegevens op pagina 93*.



Het product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.

yyyywwxxxx

Het serienummer staat op het productplaatje of de laserprint. **yyyy** is het productiejaar, **ww** is de productieweek.

## Symbolen op het product



**WAARSCHUWING!** Dit product is gevaarlijk. Onzorgvuldig of onjuist gebruik van het product kan leiden tot letsel of de dood van de gebruiker of omstanders. Lees en volg alle veiligheidsinstructies in de bedieningshandleiding om letsel bij de gebruiker of omstanders te voorkomen.



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.



Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.



Gebruik antisliplaarzen voor zwaar gebruik.



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



Maximum toerental van de uitgaande as.

**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 bougiekop als u geen toezicht houdt op het product.

### 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 bougiekabel 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 defecte 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 71*.
- 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 bougiekop 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.
- Onderzoek het werkgebied. Verwijder alle losse objecten, zoals stenen, gebroken glas, spijkers, staaldraad en touw, die weggeslingerd kunnen worden of zich rondom de zaaguitrusting kunnen wikkelen.
- 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.
- 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 verwijderd. 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 kleurloos, 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 bloedsomloop. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen waarneemt die wijzen op

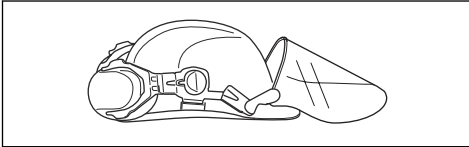
overmatige blootstelling aan trillingen. Voorbeelden van zulke symptomen zijn slapen, geen gevoel, "kriebels", "speldeprikken", pijn, geen of minder kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen worden meestal waargenomen in de vingers, handen of polsen. De risico's kunnen bij lage temperaturen toenemen.

## Persoonlijke beschermingsuitrusting

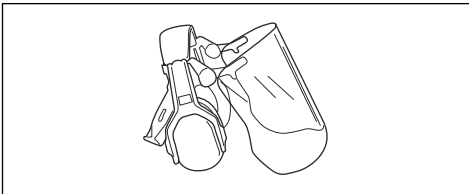


**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

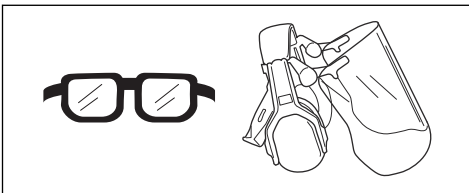
- Draag tijdens het gebruik van het product altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting. Persoonlijke beschermingsuitrusting kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste uitrusting.
- Gebruik een helm als de bomen in het werkgebied hoger zijn dan 2 m.



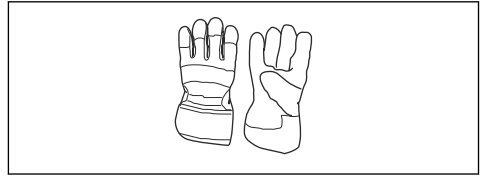
- Gebruik goedgekeurde gehoorsbescherming.



- Gebruik goedgekeurde oogbescherming. Als u een vizier gebruikt, moet u ook een goedgekeurde veiligheidsbril gebruiken. Een goedgekeurde veiligheidsbril moet voldoen aan de norm ANSI Z87.1 voor de VS of EN 166 voor de EU-landen.



- 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-does in de buurt.



## Veiligheidsvoorzieningen op het product

Voor meer informatie over waar u de veiligheidsvoorzieningen vindt, zie *Productoverzicht op pagina 67*.



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

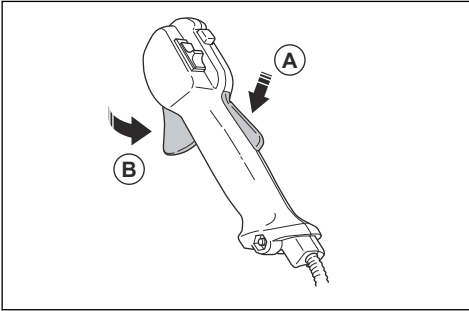
- Gebruik het product nooit wanneer de veiligheidsvoorzieningen defect zijn. Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking en voer onderhoud uit. Als de veiligheidsvoorzieningen defect zijn, neem dan contact op met uw Husqvarna servicewerkplaats.
- Voer geen veranderingen aan 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.

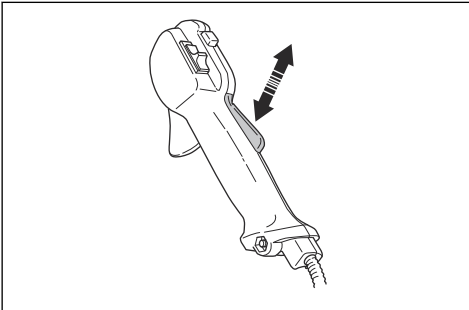
- Gebruik geen snijuitrusting zonder een goedgekeurde en correct bevestigde beschermkap. Zie *Snijuitrusting monteren op pagina 77*.

### Gashendelvergrendeling controleren

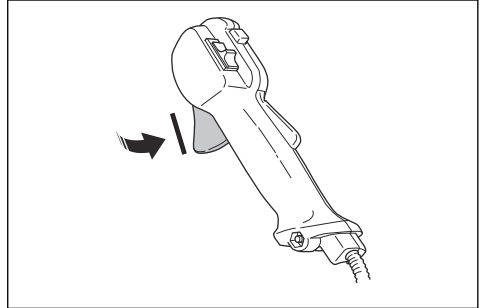
1. Controleer of gashendelvergrendeling (A) en de gashendel (B) vrij bewegen en of de retourveer correct werkt.



2. Duw de gashendelvergrendeling omlaag en controleer of deze terugkeert naar de oorspronkelijke stand wanneer u hem loslaat.



3. Controleer of de gashendel vergrendeld is in de stationaire stand wanneer de gashendelvergrendeling wordt losgelaten.



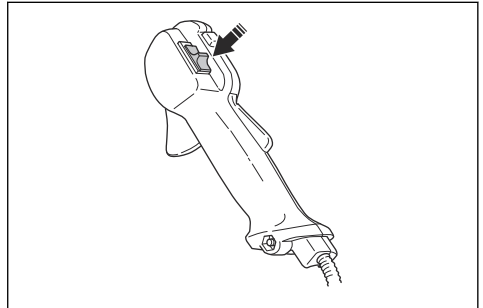
4. Start het product en laat het op vol vermogen werken.
5. Laat de gashendel los en controleer of de snijuitrusting stopt en blijft stilstaan.



**WAARSCHUWING:** Als de snijuitrusting beweegt wanneer de gashendel in de stationaire stand staat, moet het stationair toerental van de carburateur worden afgesteld. Zie *Stationair toerental afstellen op pagina 87*.

### 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



**WAARSCHUWING:** Gebruik geen snijuitrusting zonder een goedgekeurde en correct bevestigde beschermkap. Zie *Accessoires op pagina 94*.

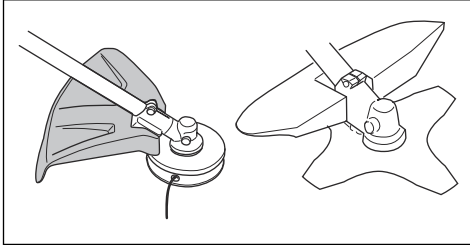


**WAARSCHUWING:** Gebruik altijd de voorgeschreven beschermkap voor de



snijuitrusting die u gebruikt. Indien een verkeerde of defecte beschermkap van de snijuitrusting wordt gemonteerd, kan dit ernstige verwondingen veroorzaken. Zie de instructies onder het kopje *Technische gegevens* op pagina 93.

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

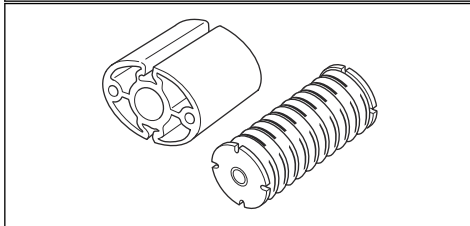
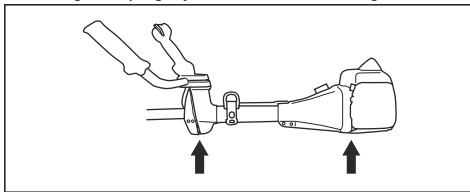


1. Controleer of de beschermkap van de snijuitrusting niet is beschadigd of gebarsten.
2. Vervang de beschermkap als deze gebarsten is of slagen te verduren gehad heeft.

### 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.



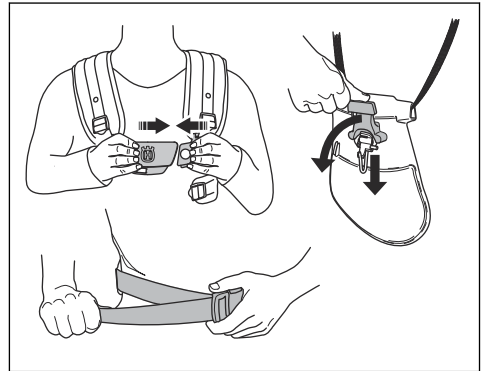
### Het mechanisme voor veilige ontgrendeling controleren



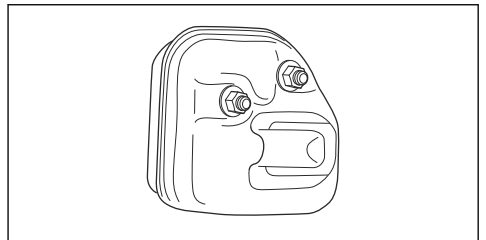
**WAARSCHUWING:** Gebruik geen draagstel met een defect mechanisme voor veilige ontgrendeling.

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.



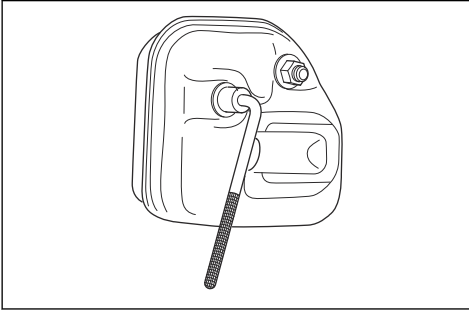
### Geluiddemper controleren



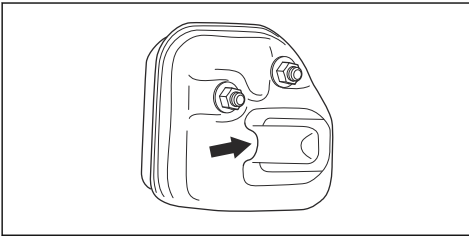
De geluiddemper is bedoeld om geluidsniveaus zo laag mogelijk te houden en om de uitlaatgassen weg te voeren van de gebruiker.

- Voer een visuele controle uit op beschadiging en vervorming.

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



- Voer een visuele controle uit als de geluiddemper op uw product uitgerust is met een vonkenscherm. Vervang het vonkenscherm als het beschadigd is.
  - a) Reinig het vonkenscherm als het verstopt is. Een verstopt vonkenscherm leidt ertoe dat de motor te heet wordt, waardoor schade aan de cilinder en zuiger ontstaat.
  - b) Zorg ervoor dat het vonkenscherm correct is bevestigd.



### 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 90*.

### Snijuitrusting



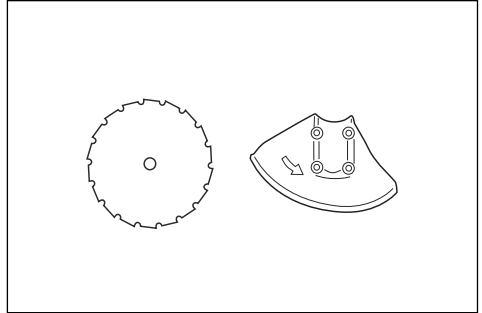
**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- 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.

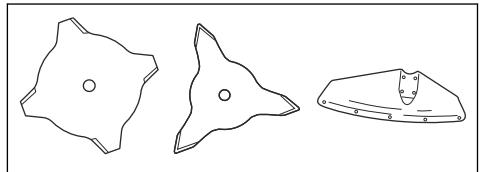
- Het risico van ongevallen neemt af.
- Gebruik uitsluitend een goedgekeurde beschermkap voor de snijuitrusting. Zie *Accessoires op pagina 94*.
- Gebruik nooit beschadigde snijuitrusting.

### Snijuitrusting

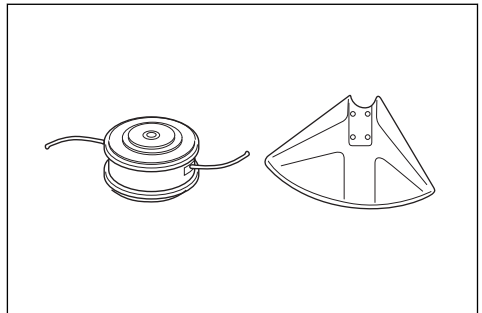
- Gebruik het zaagblad voor het zagen van vezelachtige houtsoorten.



- Gebruik de messen en grasmessen om grof gras te maaien.

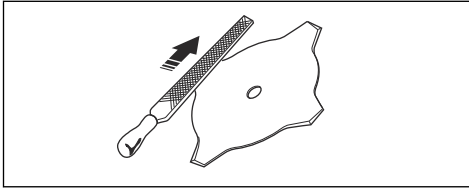


- Gebruik de trimmerkop om gras te maaien.



- Een verkeerd geslepen of beschadigd blad verhoogt het risico op ongelukken. Houd de snijtanden van het blad goed en juist geslepen. Volg de instructies

in *Slijpen van grasmaes en grasmaaiblad op pagina 90* en gebruik de aanbevolen vijlmal.

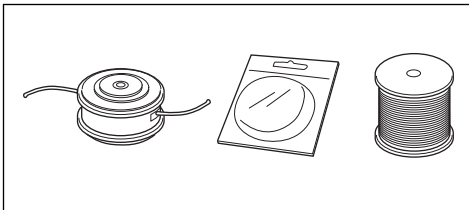


- Controleer de snijuitrusting op beschadiging en scheuren. Vervang de snijuitrusting indien deze beschadigd is.
- Gebruik een snijuitrusting alleen samen met aanbevolen beschermkappen. Zie *Accessoires op pagina 94*.

### Trimmerkop



**WAARSCHUWING:** Zorg er altijd voor dat de trimmerdraad strak en gelijkmatig rond de trommel is gewikkeld om schadelijke trillingen te voorkomen.



- Gebruik alleen aanbevolen trimmerkoppen en trimmerdraden.
- Gebruik alleen de aanbevolen snijuitrusting.
- Kleinere machine hebben over het algemeen kleine trimmerkoppen nodig en omgekeerd.
- De lengte van de trimmerdraad is belangrijk. Een langere draad vereist een groter motorvermogen dan een korte, ook al is de diameter van de draad even groot.
- Zorg ervoor dat het mes dat op de trimmerbeschermkap zit, niet beschadigd is. Hiermee wordt de trimmerdraad op de juiste lengte gesneden.
- Om de levensduur van de trimmerdraad te verlengen, kunt u deze een paar dagen in water weken voorafgaand aan gebruik.

### 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.

- Start het product nooit wanneer u er brandstof op hebt gemorst. Veeg alle gemorste brandstof af en laat de resterende brandstof verdampen.
- Start het nooit product wanneer u brandstof hebt gemorst op uzelf of op uw kleding. Trek schone kleding aan en was uw lichaamsdelen die in contact zijn gekomen met brandstof. Gebruik water en zeep.
- Start het product nooit als het product brandstof lekt. Controleer de tankdop en de brandstofleidingen regelmatig op lekkage.
- Plaats het product altijd op een vlakke ondergrond en zorg ervoor dat de snijuitrusting niet in contact komt met een object terwijl u brandstof bijvult.
- Wees voorzichtig bij het hanteren van brandstof. Houd rekening met het risico van brand, explosie en het inademen van dampen.
- Wees voorzichtig wanneer u met brandstof werkt en zorg voor goede ventilatie. Brandstof en brandstofdampen zijn zeer brandgevaarlijk en kunnen leiden tot ernstig letsel bij inademing en contact met de huid.
- Brandstof moet u buitenshuis mengen en bijvullen, uit de buurt van vonken of vlammen.
- Rook niet of plaats geen warme voorwerpen in de buurt van de brandstof.
- Stop de motor en laat hem vóór het tanken enkele minuten afkoelen.
- Open de dop van de tank voorzichtig wanneer u wilt tanken, zodat eventuele overdruk langzaam kan ontsnappen.
- Draai de dop van de tank goed vast na het tanken.
- Maak de dop van de tank en de directe omgeving goed schoon. Maak de omgeving rond de tankdop schoon.
- Haal het product altijd 3 m (10 ft) of verder weg van de tankplaats en brandstofopslagplaats voordat u het start.

### Veiligheidsinstructies voor onderhoud



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

- Stop de motor, zorg ervoor dat de snijuitrusting stopt en laat het product afkoelen voordat u onderhoud uitvoert.
- Koppel de bougiekap los voordat u 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



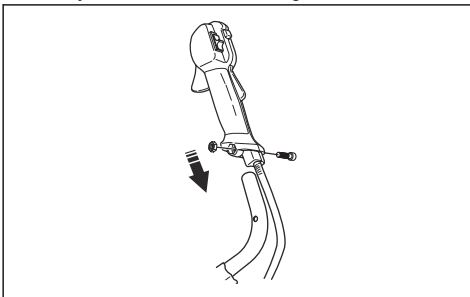
**WAARSCHUWING:** Voordat u het product gaat monteren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.



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

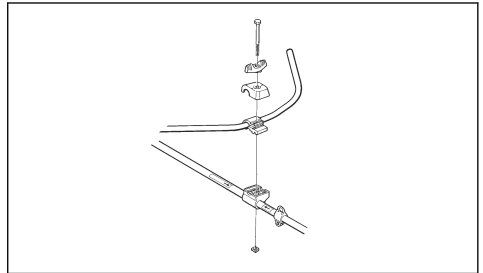
### Handgreep monteren

1. Verwijder de schroef achter de gashendel.



2. Zet de gashendel naar de rechterkant van de handgreep.
3. Lijn de opening achter de gashendel uit met de opening in de handgreep.
4. Plaats de schroef door de openingen. Draai de schroef vast.

5. Breng de montageonderdelen aan tussen de pijlen op de as. Draai de schroef vast.



### Het draagstel monteren

1. Doe het draagstel om en hang de unit aan het ophangpunt.
2. Stel de hendel af om het product in een goede werkstand te zetten.

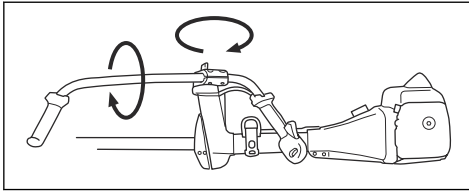


3. Draai de schroeven helemaal vast.

### 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 94*.



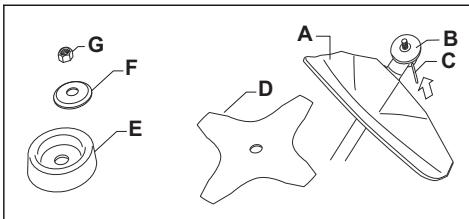
**WAARSCHUWING:** Een verkeerd bevestigde snijuitrusting kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

## Monteren van bladbeschermkap, grasmaaiblad en grasmaes



**OPGELET:** Gebruik alleen de goedgekeurde beschermkap voor de bladen. Zie *Accessoires op pagina 94*.

1. Monteer de bladbeschermkap/beschermkap van de snijuitrusting (A) op de steel en zet deze vast met de bout.



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

6. Breng de moer (G) aan. Haal de moer aan met 35-50 Nm (26-36 ft/lb). Houd de steel van de dop sleutel zo dicht mogelijk bij de bladbeschermkap vast. Om de moer vast te draaien, moet u de dop sleutel tegen de draairichting in draaien.

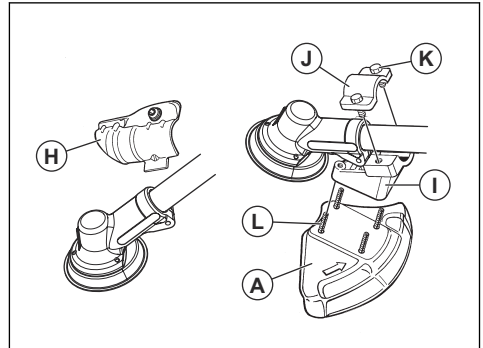
**Let op:** Linkse schroefdraad.

## De bladbeschermkap installeren



**OPGELET:** Gebruik alleen de goedgekeurde beschermkap voor de bladen. Zie *Accessoires op pagina 94*.

1. Verwijder de steun (H).
2. Bevestig de adapter (I) en steun (J) met de twee schroeven (K).
3. Bevestig de bladbeschermkap (A) op de adapter met de 4 schroeven (L).



## Het zaagblad monteren

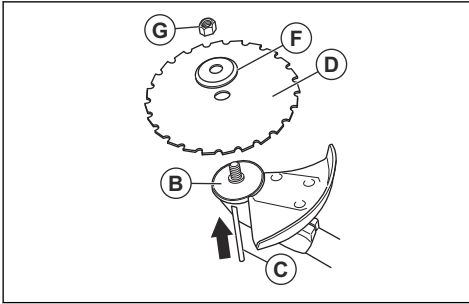


**WAARSCHUWING:** Er bestaat een risico op letsel rondom de moer van het zaagblad. Controleer of de bladbeschermkap correct is gemonteerd. Gebruik altijd veiligheidshandschoenen.

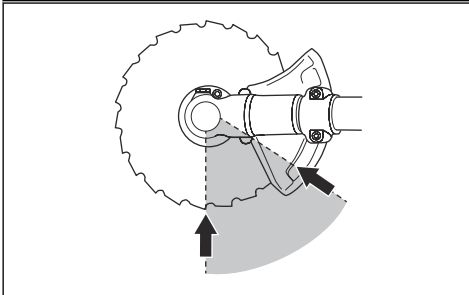
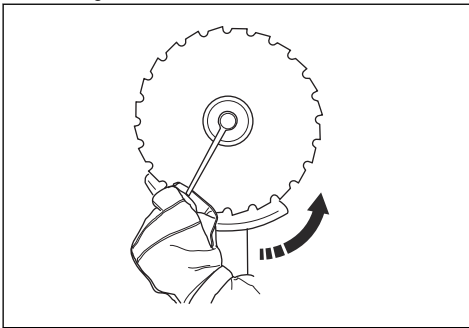
1. Bevestig de meenemer (B) op de uitgaande as.
2. Draai de bladas rond tot één van de openingen van de meenemer samenvalt met de opening in het transmissiehuis.
3. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de as te vergrendelen.
4. Monteer het zaagblad (D) en de steunflens (F) op de uitgaande as.
5. Monteer de zaagbladmoer (G).

**Let op:** De zaagbladmoer heeft linkse schroefdraad.

6. Draai de dopsleutel linksom om de borgmoer vast te draaien. Zorg ervoor dat het aanhaalmoment van de borgmoer 35-50 Nm (3,5-5 kpm) is. Houd de steel van de dopsleutel zo dicht mogelijk bij de bladbeschermkap vast.



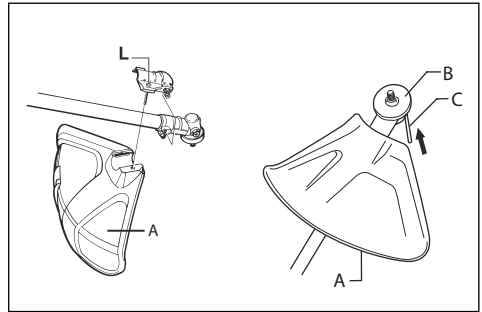
- a) Zorg ervoor dat u de dopsleutel in het aangegeven gebied gebruikt wanneer u de zaagbladmoer los- of vastdraait.



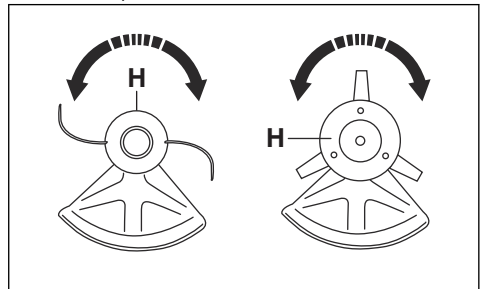
### Beschermkap van snijuitrusting en trimmerkop monteren

1. Bevestig de juiste beschermkap van de snijuitrusting (A) voor de trimmerkop. Zie *Accessoires op pagina 94*.
2. Zet het de beschermkap van de snijuitrusting in de passing op de steel.

3. Zet vast met de bout (L).



4. Monteer de meenemer (B) op de uitgaande as.
5. Draai de uitgaande as totdat een van de openingen in de meenemer op één lijn ligt met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.
6. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de steel te vergrendelen.
7. Zet de trimmerkop/kunststof bladen (H) in de tegenovergestelde richting van de richting waarin de trimmerkop draait/de kunststof bladen draaien.



### Draagstel afstellen



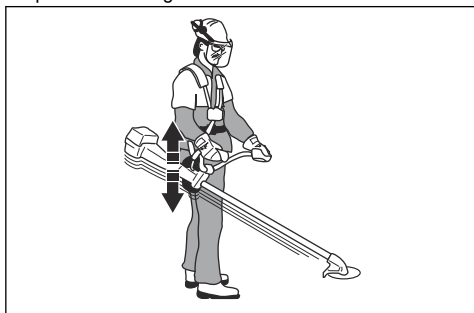
**WAARSCHUWING:** Het product moet altijd stevig aan het draagstel worden vastgehaakt. Gebruik nooit een defect product.

1. Doe het draagstel om.
2. Sluit het product aan op het stopcontact.
3. Stel het draagstel af voor de beste werkhouding.

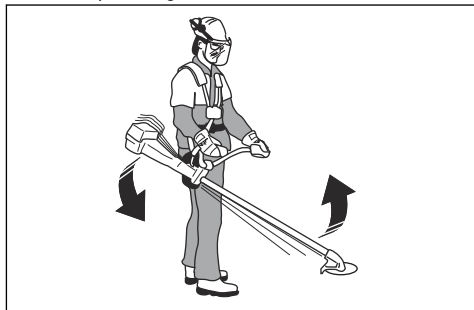
4. Verstel de schouderband zodanig dat het product gelijkmatig op uw schouders weegt.



5. Stel het draagstel zodanig af dat de snijuitrusting parallel aan de grond is.



6. Laat de snijuitrusting licht tegen de grond rusten. Stel vervolgens de klem van het draagstel zodanig af dat het product goed in evenwicht is.



**Let op:**

## Werking

### Inleiding

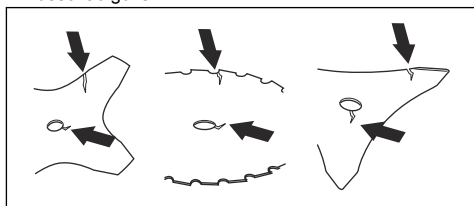


**WAARSCHUWING:** Voordat u het product gaat gebruiken, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

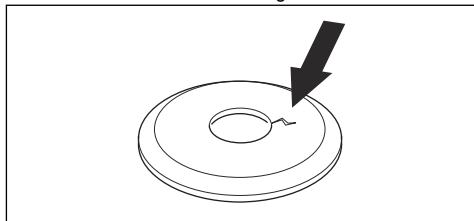
### Voordat u het product gebruikt

- Bekijk het werkgebied zodat u het type terrein en de helling van de ondergrond kent. Controleer of er obstakels zijn zoals stenen, takken en greppels.
- Controleer het product.
- Voer 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.

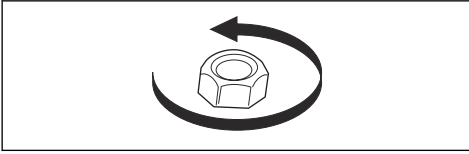
- Controleer of het zaagblad of grasmaaiblad geen scheuren vertoont. Vervang het blad als dit beschadigd is.



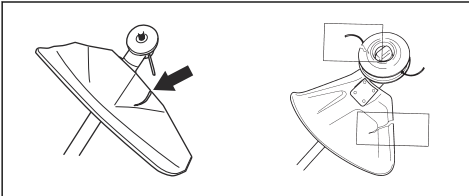
- Controleer de steunflens op scheuren. Vervang de steunflens als deze beschadigd is.



- 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.



**WAARSCHUWING:** Gebruik het product niet zonder een beschermkap of een beschermkap die defect is.

## Brandstof

Dit product is uitgerust met een viertaktmotor.



**OPGELET:** Een verkeerde soort brandstof kan leiden tot motorschade.

## Benzine

- Gebruik Husqvarna-viertaktbrandstof voor optimale prestaties en een lange levensduur van de motor. De Husqvarna-viertaktbrandstof verslechtert niet en gaat niet oxideren, waardoor de onderhoudsintervallen tot een minimum worden beperkt.
- Als Husqvarna-viertaktbrandstof niet beschikbaar is, gebruik dan loodvrije benzine van goede kwaliteit met een ethanolgehalte van maximaal 10%.



**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.

## Viertaktolie

- Voer een controle van het motoroliepeil uit voordat u het product start. Een te laag motoroliepeil kan schade aan de motor veroorzaken. Zie *Het motoroliepeil controleren op pagina 90*.
- Wanneer het product nieuw is, moet de motorolie na de eerste maand of de eerste 10 bedrijfsuren worden vervangen.
- Gebruik Husqvarna-viertaktolie voor de beste prestaties en levensduur van de motor. Neem voor het selecteren van de juiste motorolie contact op met een erkende servicewerkplaats.
- Als Husqvarna-viertaktolie niet beschikbaar is, gebruik dan een andere hoogwaardige viertaktolie met een beoordeling van minimaal API SG. De aanbevolen viscositeitsklasse is SAE 10W-40. Neem voor het selecteren van de juiste olie contact op met een erkende servicewerkplaats.



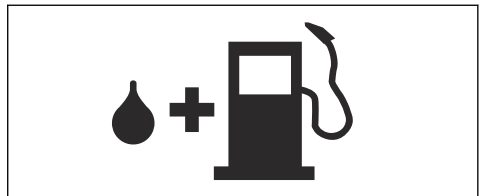
**OPGELET:** Gebruik geen olie die is bedoeld voor tweetaktmotoren.

## Brandstoftank vullen



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

- Stop de motor en laat de motor afkoelen.
- Maak het gebied rondom de brandstoftank goed schoon.



- Draai de brandstoftankop langzaam los om de druk te laten ontsnappen.
- Vul de brandstoftank.



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

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



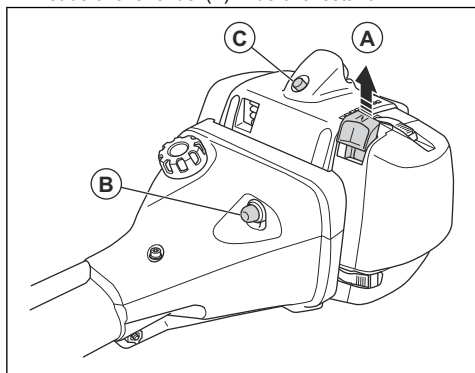
**Let op:** Zie *Productoverzicht op pagina 67* om te zien waar de brandstoftank op uw product is.

## 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.

## Koude motor starten

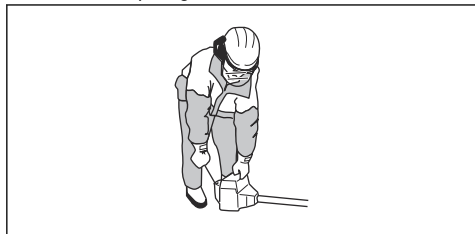
1. Zet de stopschakelaar in de startpositie.
2. Zet de chokehendel (A) in de chokestand.



3. Druk 6 keer op het primerbalgje (B) van de brandstofpomp tot het balgje zich met brandstof vult. Het is niet nodig het balgje volledig te vullen.
4. Druk op de decompressieklep (C).

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

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



**OPGELET:** Plaats uw voeten niet op het product.

6. 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.

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

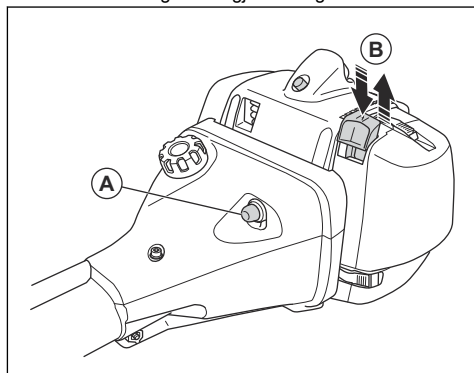


**OPGELET:** Trek het startkoord niet helemaal uit en laat de greep niet los. Laat het startkoord langzaam los. Als u deze instructies niet opvolgt, kan de motor beschadigd raken.

8. Zet de chokehendel in de werkstand en geef volgas.

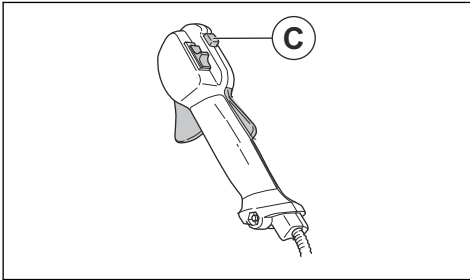
## Warme motor starten

1. Zet de stopschakelaar in de startpositie.
2. Druk 6 keer op het primerbalgje (A) van de brandstofpomp tot het balgje zich met brandstof vult. Het is niet nodig het balgje volledig te vullen.

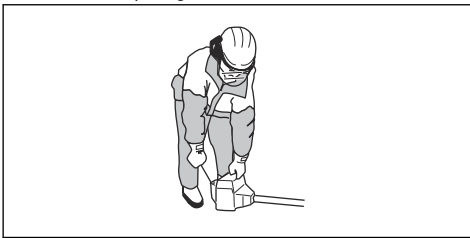


3. Duw de chokehendel (B) omhoog en omlaag om voldoende gas te geven voor het starten.

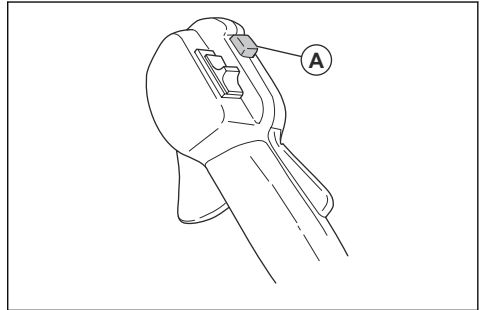
4. Voor XXXX, XXXX: Om de startgasfunctie in te schakelen, drukt u kort op de gashendelvergrendeling, de gashendel en de startgasknop (C).



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

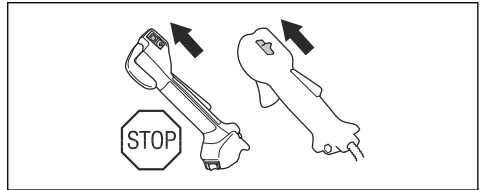


3. Om de motor weer terug te brengen naar stationair toerental drukt u de gashendelvergrendeling en de gashendel nogmaals in.



## Motor uitschakelen

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



**OPGELET:** Plaats uw voeten niet op het product.

6. 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.

7. 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. Als u deze instructies niet opvolgt, kan de motor beschadigd raken.

8. Zet de chokehendel in de werkstand en geef volgas.

## Starten met een gashendel met startgasvergrendeling

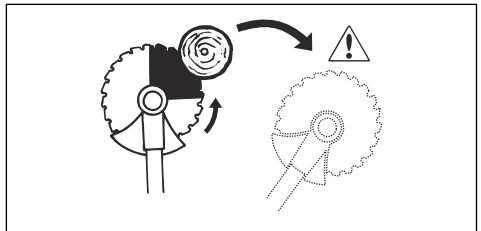
1. Druk op de gashendelvergrendeling en de gashendel om de gashendel in de startpositie te zetten. Druk vervolgens op de startgasknop (A).
2. Laat daarna de gashendelvergrendeling en de gashendel los, gevolgd door de startgasknop. De startgasfunctie is nu geactiveerd.

## 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.

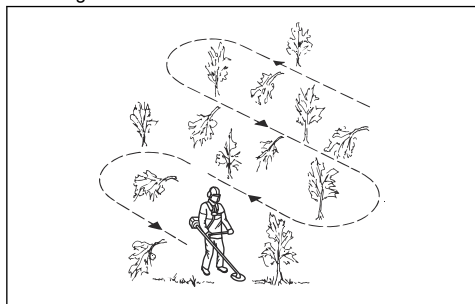


## Algemene werkinstructies

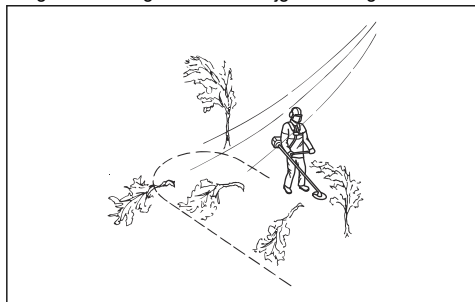


**WAARSCHUWING:** Wees voorzichtig wanneer u een boom zaagt die gespannen staat. Hij kan terugspringen terug naar zijn normale positie vóór of na het zagen en u of het product raken en letsel veroorzaken.

- 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.

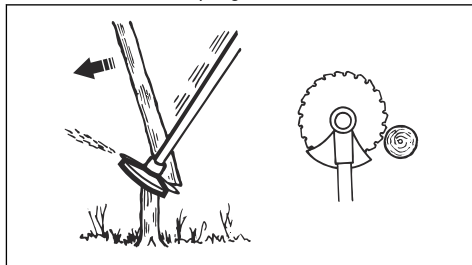
## Bosmaaien met een zaagblad

### Een boom naar links vellen

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

1. Geef volgas.

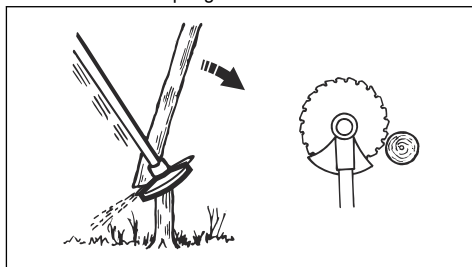
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Kantel het zaagblad en duw deze met kracht schuin naar beneden en naar rechts. Duw tegelijkertijd met de bladbeschermkap tegen de boomstam.



### Een boom naar rechts vellen

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

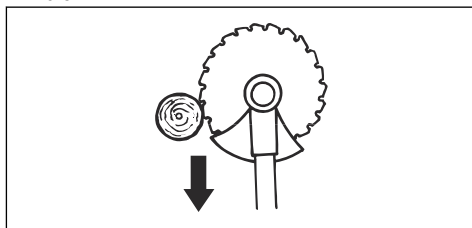
1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Kantel het zaagblad en duw deze met kracht schuin naar boven en naar rechts. Duw tegelijkertijd met de bladbeschermkap tegen de boomstam.



### Boom voorwaarts vellen

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

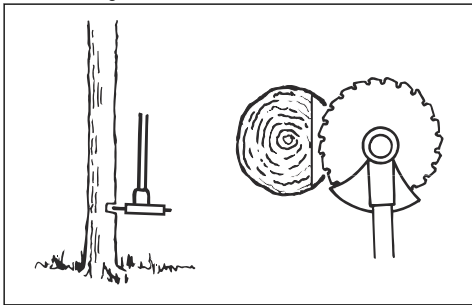
1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Trek het zaagblad met een snelle beweging naar voren.



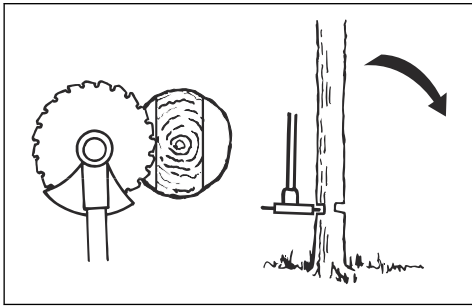
## Grote bomen vellen

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.

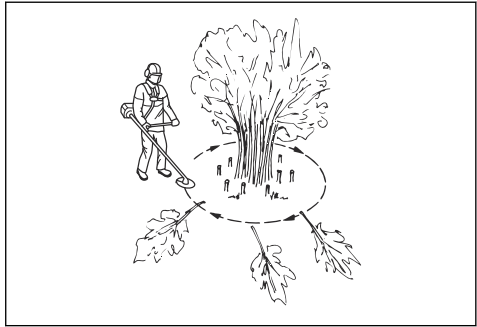
**Let op:** Gebruik meer zaagdruk om kleine bomen te vellen. Gebruik minder zaagdruk om grote bomen te vellen.

## 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:



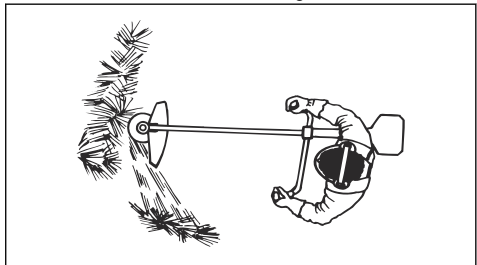
- a) Zaag de buitenste bomen hoog uit.
- b) Zaag de buitenste bomen op de juiste hoogte.
- c) Zaag vanuit het midden. Als u het midden niet kunt bereiken, zaagt u de buitenste bomen hoog uit en laat u ze vallen. Dit vermindert het risico dat het zaagblad geblokkeerd raakt.

## 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.



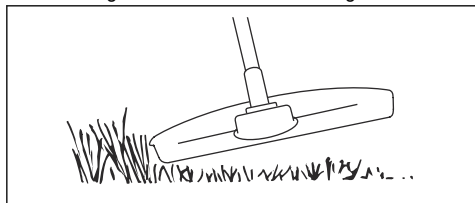
- Houd het grasmaaiblad een ietsje schuin naar links zodat het gras in een streng wordt gelegd. Dit maakt het eenvoudiger om het gras te verzamelen.
- Zorg voor een stabiele positie met uw voeten uit elkaar.
- Beweeg voorwaarts na iedere beweging naar rechts en zorg wederom voor een stabiele positie 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 gastrimmerdraad 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 verwijderen

1. Houd de trimmerkop boven de grond.
2. Kantel de trimmerkop.
3. Snijd met het uiteinde van de trimmerdraad rond objecten in het werkgebied.

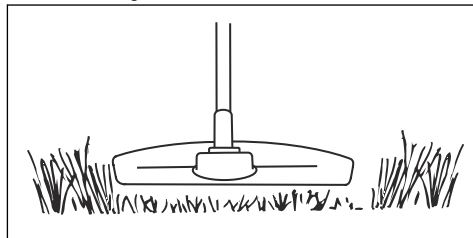


**OPGELET:** Gras maaien. Andere objecten die worden getroffen door de trimmerdraad verhogen de slijtage van de trimmerdraad.

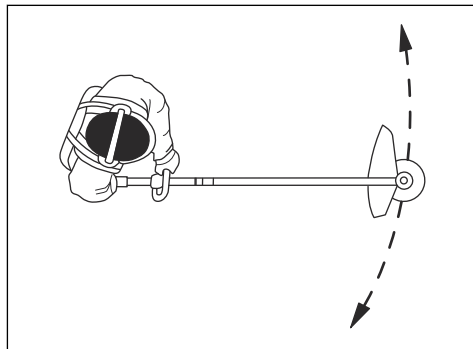
4. Gebruik 80% van de snelheid bij het snijden en maaien van vegetatie. Dit vermindert de slijtage van de trimmerkop en de trimmerdraad.

## 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

hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.



**WAARSCHUWING:** Voordat u onderhoud gaat uitvoeren, dient u het

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.

## Onderhoudsschema

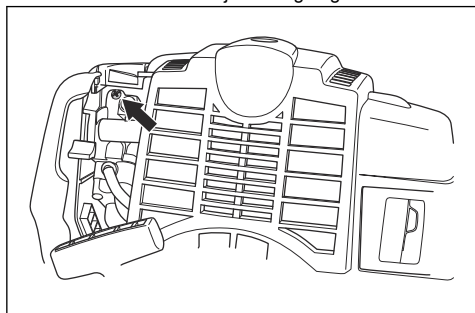
Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Reinig het externe oppervlak.	X		
Controleer het draagstel op beschadigingen.	X		
Inspecteer de ophanging op beschadiging.	X		
Controleer het mechanisme voor snelle ontgrendeling op het draagstel op beschadigingen en zorg ervoor dat het correct werkt.	X		
Controleer de gashendelvergrendeling en de gashendel. Zie <i>Gashendelvergrendeling controleren op pagina 72</i> .	X		
Zorg ervoor dat de snijuitrusting niet draait op stationair toerental.	X		
Controleer de stopschakelaar. Zie <i>Stopschakelaar controleren op pagina 72</i> .	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 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		
Controleer het motoroliepeil.	X		
Draai moeren en bouten aan.	X		
Controleer de starter en het startkoord op beschadigingen.		X	
Controleer de trillingsdempers op beschadigingen en scheuren.		X	

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Controleer de bougie. Zie <i>Bougie controleren op pagina 88</i> . Vervang de bougie indien nodig. Zorg ervoor dat de bougie is uitgerust met een onderdrukker.		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 juist gevuld is met vet, zie <i>De hoekoverbrenging smeren op pagina 89</i> . Indien dit niet het geval is, gebruikt u Husqvarna-vet voor hoekoverbrengingen.		X	
Controleer het brandstoffilter op verontreiniging en de brandstofslang op scheuren en andere defecten. 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. Zorg ervoor dat de bougie is uitgerust met een onderdrukker.			X
Reinig of vervang het vonkenscherm.			X
Ververs de motorolie.			X

## Stationair toerental afstellen

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

- Zorg dat het luchtfilter schoon is en dat het luchtfilterdeksel is aangebracht voordat het stationaire toerental wordt afgesteld.
- Stel het stationaire toerental af met de T-schroef voor stationair draaien die is voorzien van de markering "T".
  - Draai de T-schroef voor stationair draaien rechtsom tot de snijuitrusting begint te draaien.



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



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

- 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 93* voor het aanbevolen stationaire toerental.

## Onderhoud uitvoeren aan de geluiddemper



**WAARSCHUWING:** De geluiddemper zorgt dat het geluidsniveau omlaag wordt gebracht en geleidt tevens de uitlaatgassen van de gebruiker weg. Uitlaatgassen zijn heet en kunnen vonken bevatten. Deze kunnen droge en ontvlambare materialen in brand steken.

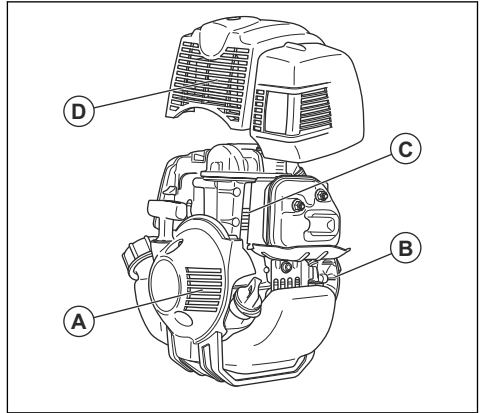
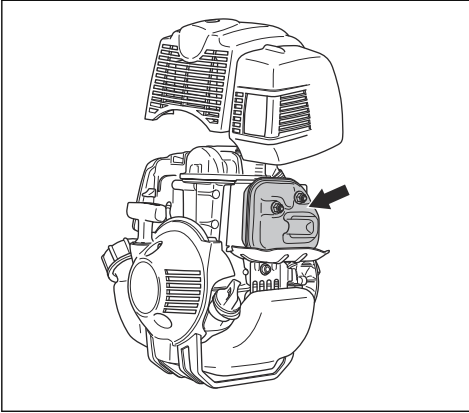


**WAARSCHUWING:** Geluiddempers met katalysator kunnen tijdens bedrijf zeer heet worden. Hierdoor ontstaat kans op

verbranding of brand. Dit geldt ook bij stationair draaien. Zie *Technische gegevens op pagina 93* om te onderzoeken of uw product een katalysator heeft.

## Koelsysteem reinigen

Het koelsysteem bestaat uit de luchtinlaat op de starter (A), de ribben op het vlieg wiel (B), de koelribben op de cilinder (C) en de cilinderkap (D).



1. Stop de motor en laat de geluiddemper afkoelen.
2. Verwijder de afdekkap van de geluiddemper.
3. Voer de volgende stappen uit als de geluiddemper op uw product uitgerust is met een vonkenscherm:
  - a) Voer een visuele controle uit. Vervang het vonkenscherm als het beschadigd is.
  - b) Reinig het vonkenscherm als het verstopt is. Reinig wekelijks als uw product een katalysator heeft. Reinig maandelijks als uw product geen katalysator heeft.

1. Maak het koelsysteem wekelijks schoon met een borstel, of vaker indien nodig.
2. Zorg ervoor dat het koelsysteem niet vuil of verstopt is.



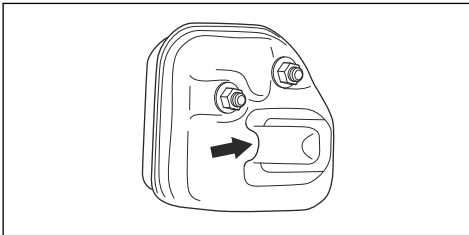
**OPGELET:** Een vuil of verstopt koelsysteem kan tot oververhitting en schade aan het product leiden.

## 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.



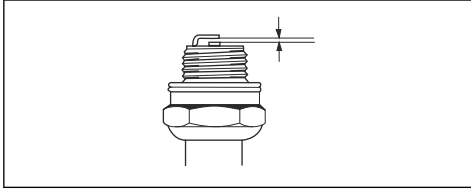
**OPGELET:** Een verstopt vonkenscherm leidt ertoe dat de motor te heet wordt, waardoor schade aan de cilinder en zuiger ontstaat.



**OPGELET:** Indien het vonkenscherm vaak verstopt is, kan dit erop duiden dat de werking van de katalysator is afgenomen. Neem contact op met uw servicedealer voor controle van de geluiddemper. Een verstopt vonkenscherm veroorzaakt oververhitting en dat leidt tot schade aan de cilinder en zuiger.



- Maak de bougie schoon als deze vuil is en controleer of de afstand tussen de elektroden correct is, zie *Technische gegevens op pagina 93*.



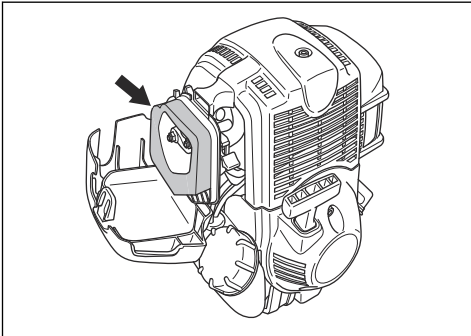
- Vervang de bougie indien nodig.

## Het luchtfilter reinigen

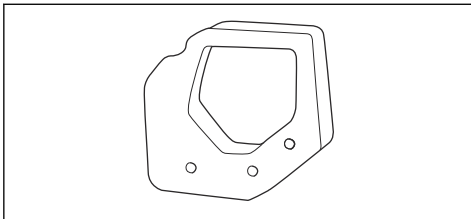


**OPGELET:** Een luchtfilter dat beschadigd is, erg vies is of doordrenkt is met brandstof, moet altijd worden vervangen.

Een luchtfilter dat lange tijd is gebruikt, kan niet volledig worden gereinigd. Vervang het luchtfilter regelmatig en vervang een defect luchtfilter altijd.



1. Zet de chokehendel naar boven om de chokeklep te sluiten.
2. Verwijder het luchtfilterdeksel en verwijder het luchtfilter.



3. Reinig het luchtfilter met een warm sopje van water en zeep.
4. Reinig het binnenoppervlak van het luchtfilterdeksel. Gebruik perslucht of een borstel.

5. Controleer het oppervlak van de rubberen afdichting. Vervang het filter als de rubberen afdichting is beschadigd.
6. Zorg dat het filter droog is voordat u het monteert.

## Olie aanbrengen op het schuimluchtfilter

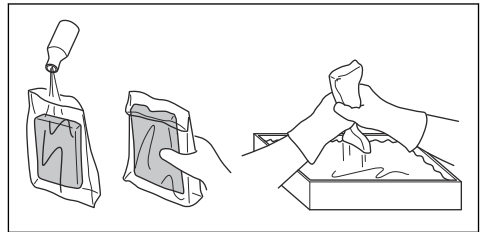


**OPGELET:** Gebruik altijd speciale luchtfilterolie van Husqvarna. Gebruik geen andere typen olie.



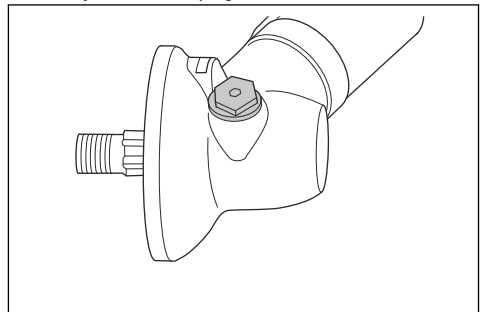
**WAARSCHUWING:** Draag veiligheidshandschoenen. De olie van het luchtfilter kan huidirritatie veroorzaken.

1. Doe het schuimluchtfilter in een plastic zak.
2. Doe de olie in de plastic zak.
3. Wrijf over de plastic zak, zodat de olie gelijkmatig over het schuimluchtfilter wordt verdeeld.
4. Duw de overtollige olie uit het schuimluchtfilter terwijl het in de plastic zak zit.

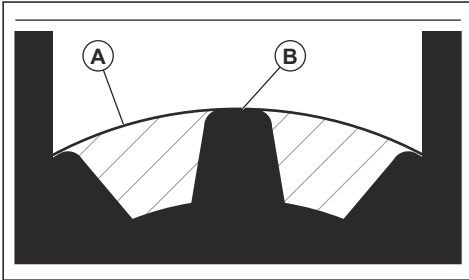


## De hoekoverbrenging smeren

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 smeerpug en draai de aandrijfas. Het vetpeil (A) moet op één lijn liggen met de bovenkant van de tandwielstanden (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.

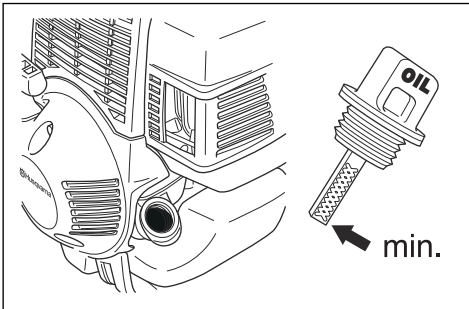


**OPGELET:** Een onjuiste hoeveelheid vet kan schade aan de hoekoverbrenging veroorzaken.

6. Breng de smeerpug aan.

## Het motoroliepeil controleren

1. Stop de motor en laat de motor afkoelen.
2. Zet het product op een vlakke ondergrond.
3. Maak de omgeving van de olievuldop schoon.



4. Verwijder de olievuldop.
5. Verwijder de olie van de peilstok op de olievuldop.
6. Plaats de olievuldop terug in de olievulnek. Draai de olievuldop in deze stap niet vast.
7. Trek de olievuldop er weer uit en lees het oliepeil af op de peilstok.
8. Als het oliepeil laag is, vult u bij met motorolie tot de olie tot de rand komt van de olievulnek. Gebruik alleen aanbevolen motorolie. Zie *Viertaktolie op pagina 80*.
9. Breng de olievuldop aan en draai deze goed vast.

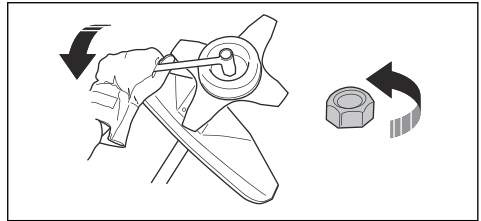
## De borgmoer bevestigen en verwijderen



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

Er wordt een borgmoer gebruikt om een aantal soorten snijuitrusting te bevestigen. De borgmoer heeft een linkse schroefdraad.

- Om te bevestigen draait u de borgmoer tegen de rotatierichting van de snijuitrusting in vast.
- Om de borgmoer te verwijderen, draait u de borgmoer los in de rotatierichting van de snijuitrusting.
- Om de borgmoer los en vast te draaien, gebruikt u een dopsleutel met een lange steel. De pijl in de afbeelding toont het gebied waar u de dopsleutel kunt gebruiken.



**WAARSCHUWING:** Wanneer u de borgmoer los- en vastdraait, zou u zich kunnen verwonden aan het blad. Zorg er altijd voor dat de bladbeschermkap voorkomt dat u uw hand verwondt wanneer u dit doet.

**Let op:** Zorg ervoor dat u de borgmoer niet met de hand kunt draaien. Vervang de moer als de nylonborgring een weerstand heeft van minder dan 1,5 Nm. De borgmoer moet worden vervangen nadat deze ca. 10 keer los en vast is gedraaid.

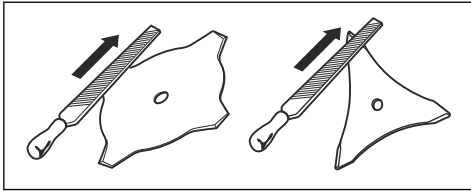
## Slijpen van grasmaes en grasmaaiblad



**WAARSCHUWING:** Stop de motor. Draag beschermende handschoenen.

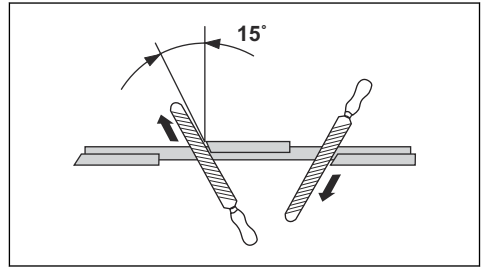
- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen van het grasmaes of grasmaaiblad.
- Slijp alle snijkanten gelijkmatig om de balans te bewaren.

- 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.

- 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.

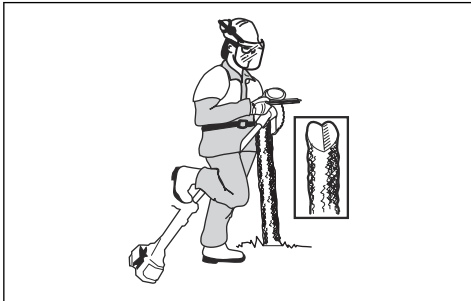


## Zaagblad slijpen

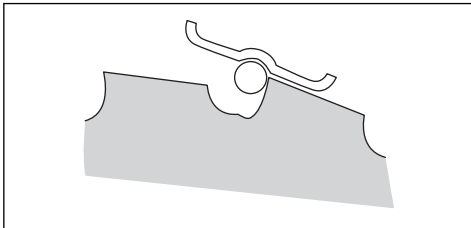


**WAARSCHUWING:** Stop de motor. Draag beschermende handschoenen.

- 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.

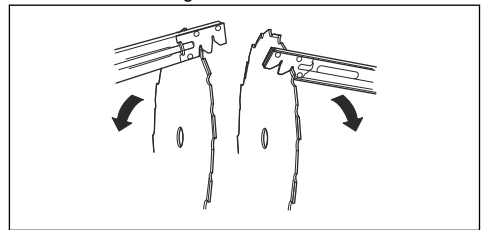


- Gebruik een 5,5 mm ronde vijl samen met een vijlhouder.



**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.

---

## 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 <i>Koelsysteem reinigen op pagina 88</i> .
		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.
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.  <i>Raadpleeg Technische gegevens op pagina 93 voor de juiste elektrodenafstand.</i>
	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.

---

## Transport en opslag

---

- Laat het product voor opslag altijd afkoelen.

- Controleer voor opslag en vervoer van het product en de brandstof of er geen lekken of dampen zijn. Vonken of open vuur, bijvoorbeeld van elektrische apparaten of ketels, kunnen tot brand leiden.
- Gebruik altijd goedgekeurde containers voor opslag en transport van brandstof.
- Leeg de brandstoftank voorafgaand aan transport of langdurige opslag. De brandstof via een geschikte verwijderingslocatie afvoeren.
- Bevestig de transportbescherming tijdens transport en opslag.
- Verwijder de bougiekap van de bougie.
- Bevestig het product tijdens transport. Zorg ervoor dat het niet kan bewegen.
- Reinig en onderhoud het product voor lange-termijnopslag.

## Technische gegevens

### Technische gegevens

	<b>524R</b>
<b>Motor</b>	
Cilinderinhoud, cm <sup>3</sup>	25
Stationair toerental, tpm	3100
Maximaal motorvermogen volgens ISO 8893, kW/pk bij tpm	0,8/7000
Geluiddemper met katalysator	Nee
Toerental van uitgaande as, tpm	8300
<b>Ontstekingsstelsel</b>	
Bougie	NGK CMR5H
Elektrodenafstand, mm	0,6
<b>Brandstofsysteem en smeersysteem</b>	
Inhoud brandstoftank, l/cm <sup>3</sup>	0,5/500
<b>Gewicht</b>	
Gewicht, kg	5,5
<b>Geluidsemissies <sup>7</sup></b>	
Geluidsvermogeniveau, gemeten dB(A)	105
Geluidsvermogeniveau, gegarandeerd L <sub>WA</sub> dB(A)	106
<b>Geluidsniveau <sup>8</sup></b>	
Equivalent geluidsdruk niveau op oorhoogte van de gebruiker, gemeten in overeenstemming met EN/ISO 11806 en ISO 22868, dB(A):	
Uitgerust met trimmerkop (origineel)	93
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel)	89

<sup>7</sup> Geluidsemissie naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L<sub>WA</sub>) volgens EG-richtlijn 2000/14/ EG. Het gerapporteerde geluidsvermogeniveau 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.

<sup>8</sup> De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar geluidsdruk niveau voor de machine vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 dB(A).

	<b>524R</b>
<b>Trillingsniveau</b> <sup>9</sup>	
Equivalente trillingsniveaus ( $a_{hv,eq}$ ) aan de handgrepen, gemeten in overeenstemming met EN ISO 11806 en ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :	
Uitgerust met trimmerkop (origineel), links/rechts	2,9/3,1
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel), links/rechts	2,7/2,2

## Accessoires

De accessoires die in combinatie met de gespecificeerde koppen worden gebruikt, zijn geëvalueerd volgens ANSI B175.3-2013 Grastrimmers

en bosmaaiers - veiligheidsvereisten. Deze combinaties zijn geëvalueerd door Underwriters Laboratories Inc. (UL) en zijn dus 'UL listed'.

Goedgekeurde accessoires	Type	Beschermkap voor de snijuitrusting, artikelnr.
Schroefdraad bladas M10		
Kunststof bladen	Tricut Ø 255 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	588 54037-01 / 58811 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	588 54 37-01
Trimmerkop	Trimmy Fix (Ø 2,4 mm draad)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Superauto II (Ø 2,4-2,7 mm draad)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm draad)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 50397 71-01
	T25 (Ø 2,0 - 2,7 mm draad)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm draad)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Legering (Ø 2,0-3,3 mm draad)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01

De accessoires worden aanbevolen voor gebruik in combinatie met de gespecificeerde koppen en zijn door

het Swedish Machinery Testing Institute volgens geldende ISO- en EN-veiligheidsnormen geëvalueerd.

<sup>9</sup> De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 m/s<sup>2</sup>.

<b>Goedgekeurde accessoires</b>	<b>Gebruik met</b>
Veegopzetstuk SR600-2	524LK
Opzetstuk heggenschaar HA110	524LK
Opzetstuk heggenschaar HA850	524LK
Opzetstuk kantensnijder EA850	524LK
Zaagopzetstuk PA1100	524LK
Trimmeropzetstuk TA850	524LK
Accessoire verlengstuk EX850	524LK
Opzetstuk cultivator CA230	524LK
Opzetstuk blazer BA101	524LK
Accessoire borstel BR600	524LK
Accessoire voor verticuleren DT600	524LK
Opzetstuk bosmaaier BCA850-24	524LK
Zaagopzetstuk PAX1100	524LK
Zaagopzetstuk PAX730	524LK

---

# EG verklaring van overeenstemming

---

## EG verklaring van overeenstemming

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel.: +46-36-146500, verklaart dat de bosmaaiers **Husqvarna 524R** met serienummers van 2016 en later (het jaar staat duidelijk op het productplaatje vermeld, gevolgd door het serienummer) voldoen aan de eisen die zijn opgenomen in de RICHTLIJNEN VAN DE RAAD:

- van 17 mei 2006 "met betrekking tot machines" **2006/42/EG**
- van 26 februari 2014 "betreffende elektromagnetische compatibiliteit" **2014/30/EU**
- van 8 mei 2000 "met betrekking tot geluidsemissies in het milieu" **2000/14/EG**. Conformiteitsbeoordeling volgens bijlage V. Raadpleeg *Technische gegevens op pagina 93* voor informatie betreffende geluidsemissie.
- van 8 juni 2011 "inzake beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur" **2011/65/EU**.

De volgende normen zijn van toepassing:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:1998, CISPR 12:2007, EN 50581:2012**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Zweden, heeft voor Husqvarna AB een niet-verplicht typeonderzoek uitgevoerd. De certificaten hebben nummer: **SEC/09/2176 - 524R, XXXX, SEC/09/2175 - XXXX, XXXX**.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB heeft ook overeenkomst bevestigd met bijlage V van de richtlijnen van de raad 2000/14/EG. De certificaten hebben nummer: **01/164/062 - 524R, XXXX, 01/164/070 - XXXX, XXXX**.

Huskvarna, 30-3-2016



Per Gustafsson, Hoofd Ontwikkeling (gemachtigde vertegenwoordiger voor Husqvarna AB en verantwoordelijk voor technische documentatie)











[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Originalanweisungen  
Instructions d'origine  
Originele instructies

1158422-20



2021-04-13