

STIHL GHE 135 L, GHE 140 L

STIHL



- DE** Gebrauchsanleitung
- FR** Manuel d'utilisation
- NL** Gebruiksaanwijzing
- IT** Istruzioni per l'uso
- NO** Bruksanvisning
- SV** Bruksanvisning
- FI** Käyttöopas
- DA** Betjeningsvejledning
- PL** Instrukcja obsługi

GHE 135.0 L GHE 140.0 L

A **INT 1**



Geachte cliënt(e),

Wij zijn blij dat u hebt gekozen voor STIHL. Wij ontwikkelen en produceren onze producten in topkwaliteit in overeenstemming met de behoeften van onze klanten. Zo ontstaan producten met een hoge betrouwbaarheid, ook bij extreme belasting.

STIHL staat ook voor service met topkwaliteit. Onze dealers staan garant voor deskundig advies en instructie alsmede een uitgebreide technische begeleiding.

Wij danken u voor uw vertrouwen in ons en wensen u veel plezier met uw STIHL product.



Dr. Nikolas Stihl

**BELANGRIJK! VOOR GEBRUIK GOED
DOORLEZEN EN BEWAREN.**

1. Inhoudsopgave

| | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| Over deze gebruiksaanwijzing | 46 | Wanneer de messenwals blokkeert | 54 |
| Algemeen | 46 | Veiligheidsvoorzieningen | 55 |
| Instructie voor het lezen van de gebruiksaanwijzing | 46 | Startblokkering elektromotor | 55 |
| Landspecifieke varianten | 46 | Opvangbox | 55 |
| Beschrijving van het apparaat | 47 | Apparaat in gebruik nemen | 55 |
| Voor uw veiligheid | 47 | Tuinhakselaar elektrisch aansluiten | 55 |
| Algemeen | 47 | Netstroom inschakelen | 55 |
| Waarschuwing - gevaar voor elektrische schokken | 48 | Voedingskabel loskoppelen | 55 |
| Kleding en uitrusting | 48 | Trekontlasting | 55 |
| Transport van het apparaat | 49 | Opvangbox plaatsen | 55 |
| Vóór het werken | 49 | Opvangbox verwijderen | 56 |
| Tijdens het werken | 50 | Tuinhakselaar inschakelen | 56 |
| Onderhoud en reparaties | 51 | Tuinhakselaar uitschakelen | 56 |
| Opslag bij langdurige bedrijfsonderbrekingen | 52 | Heropstarten na het blokkeren | 56 |
| Afvoer | 52 | Hakselen | 57 |
| Toelichting van de symbolen | 52 | Apparaat GHE 140 L inklappen | 57 |
| Leveringsomvang | 53 | Apparaat GHE 140 L uitklappen | 57 |
| Apparaat klaarmaken voor gebruik | 53 | Onderhoud | 57 |
| Wielen en standaarden monteren | 53 | Versterkingsplaat bijstellen | 57 |
| Apparaat in elkaar zetten | | Apparaat reinigen | 57 |
| GHE 135 L | 53 | Service-intervallen | 58 |
| Inbussleutel bewaren | 54 | Elektromotor en wielen | 58 |
| Aanwijzingen voor werken | 54 | Opslag en winterpauze | 58 |
| Welk materiaal kan verwerkt worden? | 54 | Transport | 58 |
| Welk materiaal kan niet worden verwerkt? | 54 | Tuinhakselaar trekken of schuiven | 58 |
| Maximale diameter van de takken | 54 | Tuinhakselaar optillen of dragen | 58 |
| Vullen van de tuinhakselaar | 54 | Tuinhakselaar op een laadoppervlak transporteren | 58 |
| Juiste belasting van de elektromotor | 54 | Slijtage minimaliseren en schade voorkomen | 59 |
| Overbelastingsbeveiliging | 54 | Milieubescherming | 59 |
| | | EU-conformiteitsverklaring | 60 |
| | | Elektrische tuinhakselaar (STIHL GHE) | 60 |
| | | Technische gegevens | 61 |
| | | REACH | 61 |
| | | Defectopsporing | 61 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Onderhoudsschema | 62 |
| Leveringsbevestiging | 62 |
| Servicebevestiging | 62 |

2. Over deze gebruiksaanwijzing

2.1 Algemeen

Deze gebruiksaanwijzing is een **originele gebruiksaanwijzing** van de fabrikant in de zin van de EG-richtlijn 2006/42/EC.

STIHL werkt voortdurend aan de ontwikkeling van zijn producten; wijzigingen in de levering qua vorm, techniek en uitvoering zijn daarom voorbehouden.

Op basis van gegevens of afbeeldingen uit dit boekje kunnen bijgevolg geen aanspraken worden gemaakt.

Het is mogelijk dat in deze gebruiksaanwijzing modellen worden beschreven die niet in elk land verkrijgbaar zijn.

Deze gebruiksaanwijzing is auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten blijven voorbehouden, met name het recht op het kopiëren, vertalen en het verwerken met elektronische systemen.

2.2 Instructie voor het lezen van de gebruiksaanwijzing

Afbeeldingen en teksten beschrijven bepaalde bedieningsstappen.

Alle pictogrammen die op het apparaat zijn aangebracht, worden in deze gebruiksaanwijzing toegelicht.

Kijkrichting:

Kijkrichting bij gebruik **links** en **rechts** in de gebruiksaanwijzing:
De gebruiker staat achter het apparaat (werkstand).

Hoofdstukverwijzing:

Naar de desbetreffende hoofdstukken en paragrafen met nadere uitleg wordt met een pijltje verwezen. Het volgende voorbeeld bevat een verwijzing naar een hoofdstuk: (⇒ 4.)

Markeringen van tekstpassages:

De beschreven aanwijzingen kunnen zoals in de volgende voorbeelden gemarkeerd zijn.

Handelingen waarbij ingrijpen van de gebruiker vereist is:

- Bout (1) met een schroevendraaier losdraaien, hendel (2) activeren ...

Algemene opsommingen:

- productgebruik bij sport- of wedstrijd-evenementen

Teksten met aanvullende betekenis:

Tekstpassages met aanvullende betekenis zijn met één van de onderstaand beschreven symbolen gemarkeerd om deze in de gebruiksaanwijzing extra te accentueren.



Gevaar!

Gevaar voor ongevallen en ernstig letsel. Bepaalde handelingen zijn noodzakelijk of verboden.



Waarschuwing!

Kans op letsel. Bepaalde handelingen voorkomen mogelijk of waarschijnlijk letsel.



Voorzichtig!

Minder ernstig letsel of materiële schade dat/die door bepaalde handelingen kan worden voorkomen.



Aanwijzing

Informatie voor een beter apparaatgebruik en om een mogelijk oneigenlijk gebruik te vermijden.

Teksten met afbeeldingverwijzing:

afbeeldingen die het gebruik van het apparaat toelichten, vindt u geheel aan het begin van de gebruiksaanwijzing.

Het camerasymbool koppelt de afbeeldingen op de pagina's met afbeeldingen met het desbetreffende tekstgedeelte in de gebruiksaanwijzing.



2.3 Landspecifieke varianten

STIHL levert afhankelijk van het leveringsland apparaten met verschillende stekkers en schakelaars.

In de afbeeldingen worden apparaten met eurostekkers weergegeven. Apparaten met andere stekkeruitvoeringen worden op dezelfde manier op de voeding aangesloten.

3. Beschrijving van het apparaat



- 1 Handgreep
- 2 Afstelbout versterkingsplaat
- 3 Houder inbussleutel
- 4 Typeplaatje met machinenummer
- 5 Blokkeerschakelaar opvangbox
- 6 Wielen
- 7 Opvangbox
- 8 Wielvoet
- 9 Standaard
- 10 Inklapontregeling (GHE 140 L)
- 11 Netaansluiting
- 12 Aan/uit-schakelaar (draairichting)
- 13 Vulopening

4. Voor uw veiligheid

4.1 Algemeen



Tijdens de werkzaamheden met het apparaat moeten de voorschriften ter preventie van ongevallen beslist in acht worden genomen.



Vóór de eerste inbedrijfstelling moet u de hele gebruiksaanwijzing goed doorlezen. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor later gebruik zorgvuldig op een veilige plaats.

Deze veiligheidsmaatregelen zijn onontbeerlijk voor uw veiligheid, maar deze opsomming is niet uitputtend.

Gebruik het apparaat altijd verstandig en met verantwoordelijkheidsgevoel, en denk erom dat de gebruiker aansprakelijk wordt gesteld voor ongevallen met andere personen of voor schade aan hun eigendommen.

Maak u vertrouwd met de bedieningsonderdelen en het gebruik van de machine.

Het apparaat mag alleen worden gebruikt door personen die de gebruiksaanwijzing hebben gelezen en die met de bediening van het apparaat vertrouwd zijn. Elke gebruiker moet vóór de eerste ingebruikname vragen om een deskundige en praktische instructie. De verkoper of een andere deskundige moet aan de gebruiker uitleggen, hoe hij veilig met het apparaat kan werken.

Bij deze instructie moet de gebruiker er vooral bewust van worden gemaakt dat voor het werken met dit apparaat uiterste zorgvuldigheid en concentratie vereist zijn.

Ook wanneer u het apparaat volgens de voorschriften bedient, blijven er risico's bestaan.



Levensgevaar door verstikking!

Verstikkingsgevaar voor kinderen bij het spelen met verpakkingsmateriaal. Houd verpakkingsmateriaal altijd buiten het bereik van kinderen.

Leen het apparaat inclusief accessoires alleen uit aan personen die met dit model en de bediening ervan vertrouwd zijn. De gebruiksaanwijzing is onderdeel van het apparaat en moet altijd worden meegegeven.

Controleer of de gebruiker lichamelijk, zintuigelijk en geestelijk in staat is om het apparaat te bedienen en ermee te werken.

Als de gebruiker met lichamelijke, zintuigelijke of geestelijke beperkingen daartoe in staat is, mag de gebruiker er alleen onder toezicht of na instructie door een verantwoordelijke persoon mee werken.

Controleer of de gebruiker meerderjarig is of conform nationale regelgeving onder toezicht voor een beroep wordt opgeleid.

Gebruik het apparaat alleen als u uitgerust bent en een goede lichamelijke en geestelijke conditie hebt. Als u een verminderde gezondheid heeft, dient u uw arts te vragen of u met het apparaat kunt werken. Na het gebruik van alcohol, drugs of medicijnen die de reactiesnelheid nadelig beïnvloeden, mag niet met het apparaat worden gewerkt.

Het apparaat is bedoeld voor privée gebruik.

Opgelet – Gevaar voor ongevallen!

STIHL-tuinhakselaars zijn geschikt voor het klein hakken van takken en plantenresten. Een andere toepassing is niet toegestaan en kan gevaarlijk zijn of schade aan het apparaat tot gevolg hebben.

U mag de tuinhakselaar niet gebruiken (onvolledige opsomming):

- voor het kleinsnijden van andere materialen (zoals glas of metaal).
- voor werkzaamheden die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beschreven.
- voor de productie van levensmiddelen (zoals het klein hakken van ijs of het maken van druivenpulp).

Om veiligheidsredenen is het verboden wijzigingen aan het apparaat aan te brengen, behalve als het gaat om

vakkundige montage van accessoires die door STIHL zijn goedgekeurd. Andere wijzigingen leiden tot het vervallen van uw garantie. Neem voor informatie over goedgekeurde accessoires contact op met uw STIHL vakhandelaar.

Voor elke wijziging aan het apparaat waardoor het vermogen of het toerental van de verbrandingsmotor of de elektromotor wordt veranderd, is verboden.

Vervoer geen voorwerpen, dieren of personen, met name kinderen, met het apparaat.

Bij het gebruik op openbare terreinen, parken, sportvelden, langs wegen en op land- en bosbouwbedrijven moet u bijzonder behoedzaam te werk gaan.

4.2 Waarschuwing - gevaar voor elektrische schokken

Opgelet! **Gevaar voor stroomstoten!**

Voor de elektrische veiligheid zijn de voedingskabel, stekker, aan- / uit-knop en de aansluitkabel erg belangrijk. Beschadigde kabels, koppelingen en stekkers of aansluitkabels die niet aan de voorschriften voldoen, mogen niet gebruikt worden, zodat gevaar voor elektrische schokken kan worden voorkomen.

Controleer de aansluitkabel regelmatig op beschadigingen of slijtage (barsten).

Neem het apparaat uitsluitend met afgerolde voedingskabel in bedrijf.



Bij gebruik van een kabeltrommel moet deze vóór gebruik altijd volledig worden afgerold.

Gebruik nooit een beschadigde verlengkabel. Vervang defecte kabels door nieuwe en repareer verlengkabels niet.

Als de voedingskabel of de verlengkabel tijdens het bedrijf wordt beschadigd, ontkoppelt u de voedingskabel of de verlengkabel onmiddellijk van de stroomvoorziening. Raak nooit de beschadigde voedingskabel of verlengkabel aan.

Gebruik het apparaat nooit als de kabels beschadigd of versleten zijn. Controleer met name de voedingskabel op schade en veroudering.

Onderhouds- en herstellingswerkzaamheden aan voedingskabels mogen alleen door speciaal opgeleide vaklui worden uitgevoerd.

Gevaar voor stroomstoten!

Een beschadigde kabel mag niet op het stroomnet worden aangesloten en u mag een beschadigde kabel pas aanraken als deze is losgekoppeld.

Raak de snijeenheden (messen) pas aan nadat het apparaat van de voeding is losgekoppeld.

Let er altijd op dat de gebruikte voedingskabels voldoende beveiligd zijn.



Werk niet bij regen of in een natte omgeving.

Gebruik uitsluitend vochtwerende verlengkabels voor buitengebruik die voor het gebruik met het apparaat geschikt zijn (⇒ 10.1).

Verwijder de aansluitkabel met de stekker en de stekkerbus en trek niet aan de aansluitkabels zelf.

Laat het apparaat niet onbeschermd in de regen staan.

Bedenk dat het apparaat bij het aansluiten op een stroomaggregaat door spanningsschommelingen kan worden beschadigd.

U mag het apparaat alleen op een voeding aansluiten die beveiligd is door een foutstroombeveiliging met een afschakelstroom van maximaal 30 mA. Voor nadere informatie kunt u terecht bij de elektricien.

4.3 Kleding en uitrusting



Draag tijdens werkzaamheden altijd stevige schoenen met grip. Werk nooit op blote voeten of bijvoorbeeld op sandalen.



Tijdens het werk en vooral bij onderhoudswerkzaamheden en transport van het apparaat altijd stevige handschoenen dragen.



Draag tijdens de werkzaamheden altijd een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Draag deze bril tijdens de gehele duur van de werkzaamheden.



Tijdens het werken met het apparaat geschikte en nauwsluitende kleding dragen, dat wil zeggen overall, geen stofjas. Draag tijdens het werken met het apparaat geen sjaal, stropdas, sieraden, hangende linten of koorden of andere afstaande kledingstukken.

U dient tijdens de gehele duur van de werkzaamheden en bij alle werkzaamheden aan het apparaat lang haar samen te binden en te bedekken (met een hoofddoek, muts, enz.).

4.4 Transport van het apparaat

Werk uitsluitend met handschoenen aan om letsel door scherpe randen en hete onderdelen van het apparaat te voorkomen.

Het apparaat niet met draaiende elektromotor verplaatsen. Schakel vóór het transport de elektromotor uit, laat deze uitlopen en trek de stekker los.

Transporteer het apparaat uitsluitend met afgekoelde elektromotor.

Let met name bij het kantelen op het gewicht van het apparaat.

Gebruik voor het laden geschikte hulpmiddelen (takel of laadhelling).

Maak met geschikte bevestigingsmaterialen (gordels, kabels, enz.) het apparaat op het laadoppervlak vast aan de bevestigingspunten, die in deze gebruiksaanwijzing beschreven zijn. (⇒ 12.3)

Machine alleen stapvoets trekken of duwen.

Houd u bij het transport van het apparaat aan de plaatselijke voorschriften, met name wat betreft de laadveiligheid en het transport van voorwerpen op laadoppervlakken.

4.5 Vóór het werken

Het moet duidelijk zijn, dat er alleen personen met het apparaat werken die de gebruiksaanwijzing kennen.

Neem de gemeentelijk voorgeschreven tijden voor het gebruik van tuinapparatuur met verbrandingsmotor of elektromotor in acht.

Vóór het gebruik van het apparaat moeten alle defecte, versleten en beschadigde onderdelen worden vervangen. Onleesbare of beschadigde waarschuwingsaanwijzingen op het apparaat moeten worden vervangen. Stickers en alle verdere vervangingsonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw STIHL vakhandelaar.

Voor de inbedrijfstelling, controleer

- of het apparaat gebruiksklaar is. Dit betekent dat de veiligheidsvoorzieningen gemonteerd, en in perfecte staat zijn.
- dat de elektrische verbinding wordt gemaakt met een juist geïnstalleerd stopcontact.
- of de isolatie van aansluiting- en de verlengkabel, de aansluitstekker en de koppeling in perfecte toestand is.
- of het gehele apparaat (behuizing van de elektromotor, beveiliging, bevestigingselementen, enz.) noch versleten noch beschadigd is.
- of er geen hakselgoed in het apparaat zit en of de trechter leeg is.

- of alle schroeven, moeren en andere bevestigingselementen aanwezig zijn of zijn vastgedraaid. Losgemaakte schroeven en moeren moeten voor de inbedrijfstelling vastgedraaid worden (aandraaimoment respecteren).

Gebruik het apparaat alleen buiten en niet bij een muur of een ander vast voorwerp, om de kans op letsel en schade te verkleinen (geen uitwijkmogelijkheden voor de gebruiker, glasbreuk in ruiten, krassen op auto's, enz.).

Zet het apparaat stevig op een vlakke en vaste ondergrond.

Maak uzelf vertrouwd met de aan- / uitschakelaar, opdat u in noodsituaties snel en juist kunt reageren.

Controleer vóór de inbedrijfstelling of de opvangbox in goede staat verkeert. Het is niet toegestaan het apparaat met een beschadigde opvangbox te gebruiken (kans op letsel). Een beschadigde opvangbox dient te worden vervangen.

Kans op letsel!

Neem het apparaat alleen in goed gemonteerde toestand in gebruik. Als er onderdelen aan het apparaat ontbreken (bijvoorbeeld de wielen), is niet voldaan aan de veiligheidsafstanden en kan het apparaat bovendien minder stabiel zijn.

Controleer de correcte toestand visueel voordat u het apparaat inschakelt!

Correct betekent dat het apparaat volledig in elkaar is gezet, in het bijzonder betekent dit:

- De wielvoet is volledig gemonteerd,
- Beide wielen en beide standaarden zijn gemonteerd,

DE

FR

NL

IT

NO

SV

FI

DA

PL

- Alle veiligheidsvoorzieningen (geplaatste opvangbox, STIHL klaverbladvormige opening, enz.) moeten aanwezig zijn en in goede staat verkeren.

De op het apparaat geïnstalleerde schakel- en veiligheidsinrichtingen mogen niet worden verwijderd of overbrugd.

4.6 Tijdens het werken



Werk nooit als er zich dieren of personen, in het bijzonder kinderen, binnen het gevaarlijke gebied bevinden.

Werk niet met het apparaat bij regen, onweer en met name niet bij blikseminslaggevaar.

Bij een vochtige ondergrond is er meer gevaar voor letsel, omdat de gebruiker minder stabiel staat.

Om uitglijden te voorkomen moet er bijzonder voorzichtig worden gewerkt. Indien mogelijk het apparaat niet op een vochtige ondergrond gebruiken.

Werk alleen bij daglicht of bij goede kunstverlichting.

Het werkgebied moet tijdens de gehele duur van de werkzaamheden schoon en in orde worden gehouden. Verwijder voorwerpen met struikelgevaar, zoals stenen, takken, kabels enz.

De standplaats van de gebruiker mag niet hoger dan de standplaats van het apparaat zijn.

Starten:

Voor het starten het apparaat in een stabiele stand brengen en rechtop neerzetten. Het apparaat mag in geen geval liggend in gebruik worden genomen.

Start het apparaat voorzichtig, volgens de aanwijzingen in het hoofdstuk "Apparaat in gebruik nemen". (⇒ 10.)

Blijf bij het starten van de verbrandingsmotor of het inschakelen van de elektromotor uit de buurt van de uitwerpopening. Er mag geen hakselmateriaal in de tuinhakselaar aanwezig zijn als deze wordt gestart of ingeschakeld. Hakselmateriaal kan eruit worden geslingerd en letsel veroorzaken.

Bij het starten mag het apparaat niet worden gekanteld.

Herhaaldelijke inschakelingen binnen korte tijd, met name "spelen" met de aan- / uit-schakelaar, dienen te worden vermeden.

Gevaar voor oververhitting van de elektromotor!

De door dit apparaat veroorzaakte spanningsschommelingen bij het starten kunnen bij ongunstige omstandigheden op het net storingen veroorzaken bij andere inrichtingen die op dezelfde stroomkring zijn aangesloten.

In dit geval moeten passende maatregelen worden genomen (bijv. aansluiting op een andere stroomkring dan de betroffen inrichting, gebruik van het apparaat op een stroomkring met een lagere impedantie).

Werken:



Kans op letsel!

Houd handen of voeten nooit boven, onder of tegen draaiende onderdelen.

Houd na het starten van het apparaat nooit het gezicht of andere lichaamsdelen boven de vultrechter en vóór de uitwerpopening. Houd uw hoofd en lichaam nooit dicht bij de vulopening.



Grijp nooit met de handen, andere lichaamsdelen of kleding in de vultrechter of de uitwerpschacht. Er heerst groot verwondingsgevaar voor de ogen, het gezicht, vingers, hand enz.

Zorg altijd voor een goed evenwicht en een stabiele houding. U mag zich niet naar voren strekken.

Als het apparaat tijdens het gebruik omvalt, moet u direct de motor uitschakelen en de stekker loskoppelen.

Gevaar voor letsel!

Hakselmateriaal kan tijdens het gebruik terug naar boven toe geslingerd worden. Draag daarom een veiligheidsbril en houd het gezicht uit de buurt van de vulopening.

Kantel het apparaat nooit als de verbrandingsmotor of de elektromotor draait.

Let erop, dat in de uitwerpschacht geen hakselmateriaal achterblijft, omdat dit tot een slecht snijresultaat of terugslagen kan leiden.

Let er bij het vullen van de tuinhakselaar vooral op, dat geen vreemde voorwerpen zoals metalen voorwerpen, stenen, kunststof, glas, enz. in de hakselkamer kunnen komen, omdat deze beschadigingen en terugslagen uit de vultrechter kunnen veroorzaken. Derhalve dienen verstoppingen te worden verholpen.

Bij het vullen van de tuinhakselaar met takken kunnen er terugslagen ontstaan. Draag handschoenen!



STOP

Houd rekening met de uitloop van het snijgereedschap. Het duurt enkele seconden voordat het snijgereedschap helemaal tot stilstand is gekomen.

Sluit de elektromotor af, trek de stekker uit en laat alle draaiende werktuigen tot stilstand komen,

- voor u het apparaat achterlaat of het apparaat onbeheerd achterlaat,
- voordat u het apparaat verplaatst, opheft, draagt, kipt, verschuift of trekt,
- voordat u het apparaat transporteert,
- voordat blokkeringen of verstoppingen weggevoerd worden,
- voordat het apparaat getest of gereinigd wordt of voordat sommige werkzaamheden uitgevoerd worden.

Indien in het snijgereedschap vreemde voorwerpen geraken, indien het apparaat vreemde geluiden maakt of vreemde trillingen vertoont, schakel dan onmiddellijk de elektromotor uit en laat het apparaat uitlopen. Trek de stekker uit het stopcontact en onderneem volgende stappen:

- controleer het apparaat op beschadigingen en laat de noodzakelijke herstellingen uitvoeren door een vakman voordat u opnieuw opstart en met het apparaat werkt.
- laat de beschadigde onderdelen door een vakman vervangen of herstellen, waarbij de onderdelen een bewezen gelijkwaardige kwaliteit dienen te hebben.

Verwijder en ledig de transparante opvangbox wanneer deze volledig met hakselmateriaal is gevuld of wanneer het hakselgoed wegens de vulstand niet meer kan worden uitgeworpen.

Schakel het apparaat vóór het ledigen van de opvangbox uit en wacht totdat de messenwals stilstaat.

4.7 Onderhoud en reparaties



Zet het apparaat op een stevige, vlakke ondergrond, schakel de elektromotor uit en trek de netstekker eruit, voordat u onderhoudswerkzaamheden (reiniging, reparatie enz.) verricht, voordat u controleert of de aansluitkabel verstrengeld of beschadigd is.

Laat de machine vóór alle onderhoudswerkzaamheden ca. 5 minuten afkoelen.

De voedingskabel mag uitsluitend door erkende elektriciens worden hersteld of worden vervangen.

Als onderdelen of veiligheidsvoorzieningen voor onderhoudswerkzaamheden zijn verwijderd, moeten deze weer meteen en correct worden aangebracht.

Reiniging:

na gebruik moet het gehele apparaat zorgvuldig worden gereinigd. (⇒ 11.2)

Gebruik nooit hogedrukreinigers en reinig het apparaat niet onder stromend water (bijvoorbeeld met een tuinslang).

Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen. Dergelijke reinigingsmiddelen kunnen kunststoffen en metalen zodanig beschadigen dat de veiligheid van uw STIHL apparaat mogelijk in het geding komt.

Onderhoudswerkzaamheden:

Er mogen alleen onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die in deze gebruiksaanwijzing vermeld staan. Alle andere werkzaamheden dient u door een vakhandelaar te laten uitvoeren.

Neem **altijd** contact op met een vakhandelaar als u niet over de vereiste kennis en gereedschappen beschikt. STIHL raadt aan onderhoudswerkzaamheden en reparaties uitsluitend door de STIHL vakhandelaar te laten uitvoeren. STIHL vakhandelaren volgen regelmatig cursussen en krijgen voortdurend technische informatie ter beschikking gesteld.

Gebruik uitsluitend gereedschappen, accessoires of combi-apparaten die voor dit apparaat door STIHL zijn goedgekeurd of technisch gelijkwaardige onderdelen, om de kans op ongevallen met letsel of schade aan het apparaat te voorkomen. Neem bij vragen contact op met een vakhandelaar.

Originele STIHL gereedschappen, accessoires en vervangingsonderdelen zijn wat betreft hun eigenschappen optimaal op het apparaat en de behoeften van de gebruiker afgestemd. Originele STIHL vervangingsonderdelen zijn herkenbaar aan het STIHL onderdeelnummer, het STIHL logo en eventueel het STIHL symbool op de onderdelen. Op kleine onderdelen kan ook alleen het teken staan.

Houd waarschuwings- en instructiestickers altijd leesbaar en schoon. Beschadigde of verloren gegane stickers moeten via uw STIHL vakhandelaar door nieuwe originele stickers worden vervangen. Let er bij het vervangen van een onderdeel door een nieuw onderdeel op dat het nieuwe onderdeel van dezelfde stickers is voorzien.

Houd alle moeren, bouten en schroeven vast aangedraaid, zodat het toestel veilig kan werken.

Inspecteer het gehele apparaat op gezette tijden, in het bijzonder voor de opslag van het apparaat (bijv. voor de winterpauze), op slijtage en beschadigingen. Versleten of beschadigde onderdelen moeten om veiligheidsredenen direct worden vervangen, om ervoor te zorgen dat het apparaat altijd in veilige staat is.

4.8 Opslag bij langdurige bedrijfsonderbrekingen

Laat het apparaat ca. 5 minuten afkoelen voordat u het in een gesloten ruimte plaatst.

Controleer of het apparaat tegen gebruik door onbevoegden (bijv. kinderen) is beveiligd.

Reinig het apparaat voor het opslaan (bijv. winterpauze) grondig.

Sla het apparaat in een veilige staat op.

De opslagruimte moet droog, vorstvrij en afsluitbaar zijn.

4.9 Afvoer

Afvalproducten kunnen schadelijk zijn voor mens, dier en milieu en moeten daarom deskundig worden afgevoerd.

Neem contact op met het milieupark of uw vakhandelaar voor nadere informatie over het deskundig afvoeren van afvalproducten. STIHL beveelt hiervoor de STIHL vakhandelaar aan.

Voer een apparaat aan het eind van de levensduur ervan op de daarvoor bestemde wijze af. Maak het apparaat onbruikbaar voordat het als afval wordt verwerkt. Verwijder ter voorkoming van

ongevallen met name de voedingskabel resp. de aansluitkabel naar de elektromotor.

5. Toelichting van de symbolen



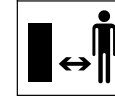
Let op!

Lees vóór inbedrijfstelling de gebruiksaanwijzing.



Kans op letsel!

Houd andere personen uit de gevarenezone.



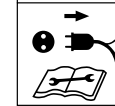
Kans op letsel!

Ronddraaiende onderdelen! Handen en voeten niet in openingen houden wanneer het apparaat in werking is.



Kans op letsel!

Schakel de elektromotor uit en trek de voedingskabel uit het apparaat, voordat u werkzaamheden aan het snijgereedschap verricht, voordat u onderhouds- en reinigingswerkzaamheden verricht, voordat u controleert of de aansluitkabel verstrengeld of beschadigd is en voordat u het apparaat onbeheerd achterlaat!

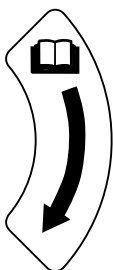




Draag gehoorbescherming!

Draag een veiligheidsbril!

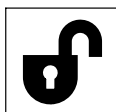
Draag werkhandschoenen!



Draairichting voor het bijstellen van de versterkingsplaat.



Opvangbox vergrendeld



Opvangbox ontgrendeld

6. Leveringsomvang



| Nr. | Omschrijving | st. |
|-----------------------------|-----------------------------|-----|
| GHE 135 L | | |
| A | Bovenstuk apparaat | 1 |
| B | Wielvoet | 1 |
| C | Opvangbox | 1 |
| D | Bout 5 x 16 | 4 |
| GHE 140 L | | |
| E | Basisapparaat met opvangbox | 1 |
| GHE 135 L, GHE 140 L | | |
| F | Standaard | 2 |
| G | Ring A6 | 2 |
| H | Dopmoer M6 | 2 |
| I | Wiel | 2 |
| J | Bout M8 x 85 | 2 |
| K | Huls | 2 |
| L | Ring A8 | 6 |
| M | Borgmoer M8 | 2 |
| N | Moersleutel | 1 |
| O | Inbussleutel | 1 |
| | • Gebruiksaanwijzing | 1 |

7. Apparaat klaarmaken voor gebruik

7.1 Wielen en standaarden monteren



GHE 140 L:

– Klap het apparaat uit. (⇒ 10.12)

Wielen monteren:

GHE 135.0 L, GHE 140 L:

- Verwijder de opvangbox. (⇒ 10.6)
- Wip de wielkap (1) met een schroevendraaier van het wiel (I).
- Leid de bout (J) met een ring (L) van binnen door de boring naar de wielvoet (B). Schuif een ring (L) en de huls (K) op de bout (J). Schuif het wiel (I) op de huls (K). Draai de moer (M) met een ring (L) op en haal deze met 5-7 Nm aan.
- Plaats de wielkap (1) in het midden op het wiel (I) en druk deze in totdat de wielkap (1) vastklikt.
- Herhaal de procedure aan de andere kant.

Standaarden monteren:

- Leid de bout van de standaard (F) van onderen door de boring naar de wielvoet (B). Schuif de ring (G) op de bout, draai de dopmoer (H) in en haal deze met 4-6 Nm aan.
- Herhaal de procedure aan de andere kant.

7.2 Apparaat in elkaar zetten

GHE 135 L



- Verwijder de opvangbox. (⇒ 10.6)
- Bevestig het bovenstuk van het apparaat (A) aan de wielvoet (B) en centreer het voorzichtig. Let daarbij op de juiste positie van de rubberen afdekking (1) – de rubberen afdekking (1) mag niet tussen het bovenstuk van het apparaat en de zwarte afdekking op de wielvoet

DE

FR

NL

IT

NO

SV

FI

DA

PL

geklemd raken. Monteer het bovenstuk van het apparaat (A) door de vier bouten (D) op de wielvoet (B) in te draaien. Haal de bouten (D) aan met 1-1,5 Nm.

- Plaats de opvangbox. (⇒ 10.5)

7.3 Inbussleutel bewaren



- Inbussleutel (O) in de houder (1) op het apparaat schuiven.

8. Aanwijzingen voor werken

8.1 Welk materiaal kan verwerkt worden?

Boom- en heggensnoeisel, thuja, sparretakken, vertakte takken, vertakte takken met bladeren, groen spul, bessenstruiken, gebundeld en niet te nat bloemenmateriaal.



Boom- en heggensnoeisel moet in verse toestand verwerkt worden daar het hakselvermogen bij verse materialen groter is dan bij uitgedroogd of nat materiaal.

8.2 Welk materiaal kan niet worden verwerkt?



Stenen, glas, metaal (draad, spijkers ...) of kunststof mogen niet in de tuinhakselaar komen.

Hoofregel:

materialen die niet op de compost horen, mogen ook niet met de tuinhakselaar worden verwerkt.

8.3 Maximale diameter van de takken

Deze gegevens hebben betrekking op vers gesneden takken:

Maximale diameter van de takken
GHE 135 L: 35 mm

GHE 140 L: 40 mm

8.4 Vullen van de tuinhakselaar



Dankzij de STIHL klaverbladvormige opening kunnen ook sterk vertakte takken worden verwerkt.



Knip dikke en sterk vertakte takken vooraf met een snoeischaar bij.

Om verstopping van de tuinhakselaar te voorkomen, moet zacht, aardchtig hakselgoed met droge takken te worden gemengd.

Vul de tuinhakselaar pas wanneer het volledige toerental van de elektromotor is bereikt.



Kans op letsel!

Houd takken die in de hakselaar worden getrokken slechts licht in de hand en geleid ze tot kort voor de vulopening. Houd de takken niet vast en trek ze niet terug.

- Leid boom- of heggensnoeisel en takken langzaam door de vulopening (13) naar de messenwals. Takken worden zonder kloppen door de hakselaar naar binnen getrokken.
- Haksel het apparaat na elk werkproces leeg.

8.5 Juiste belasting van de elektromotor

De tuinhakselaar steeds gelijkmatig en continu voeden.

8.6 Overbelastingsbeveiliging

Treedt tijdens het werken een overbelasting van de elektromotor op, dan verandert de ingebouwde automatische terugloop de draairichting van de messenwals en wordt zo geprobeerd de blokkering zelfstandig te verhelpen. Kan de blokkering na 3 veranderingen van de draairichting niet worden verholpen, dan schakelt de ingebouwde overbelastingsbeveiliging van de elektromotor zelfstandig in.


Na een afkoelperiode van ca. 10 minuten kan de tuinhakselaar opnieuw in bedrijf worden genomen.

Bij vaak activeren van de overbelastingsbeveiliging kunnen volgende oorzaken aan de basis liggen:

- Niet-aangepaste aansluitkabel (⇒ 10.1)
- Overbelasting van het net
- Het apparaat is door een te grote hoeveelheid hakselgoed overbelast

8.7 Wanneer de messenwals blokkeert

Te hoge belasting van de elektromotor, te veel hakselgoed, vreemde voorwerpen of te dikke takken leiden na enige tijd tot automatisch veranderen van de draairichting van de messenwals en daarna tot stilstand van de messenwals.

 De messenwals verandert automatisch van draairichting bij te hoge belasting.

- Schakel het apparaat bij stilstand van de messenwals meteen uit.
- Het apparaat laten afkoelen en opnieuw inschakelen zoals beschreven. (⇒ 10.9)

9. Veiligheidsvoorzieningen

9.1 Startblokkering elektromotor

Het apparaat kan alleen met de schakelaar in werking worden gesteld en niet door de aansluitkabel in het stopcontact te steken.

9.2 Opvangbox

De tuinhakselaar kan alleen met een gemonteerde en vergrendelde opvangbox worden ingeschakeld.

De geplaatste opvangbox voorkomt tijdens het bedrijf de toegang tot de draaiende messenwals.

10. Apparaat in gebruik nemen

10.1 Tuinhakselaar elektrisch aansluiten



Kans op letsel!

Neem alle veiligheidsvoorschriften van het hoofdstuk "Waarschuwing – gevaar voor elektrische schokken" (⇒ 4.2) in acht.

Voedingsspanning en bedrijfsspanning moeten overeenkomen (zie typeplaatje).

De voedingskabel moet voldoende beschermd zijn. (⇒ 16.)

Als aansluitkabel mogen alleen leidingen gebruikt worden die niet lichter zijn dan rubberslangen **H07 RN-F DIN/VDE 0282**.

De aansluitingen moeten spatwaterdicht zijn. Niet-aangepaste verlengkabels leiden tot vermogensverliezen en kunnen schade aan de elektromotor veroorzaken.

De kleinste doorsnede van de voedingskabel moet **3 x 1,5 mm²** zijn bij een lengte tot **25 m** of **3 x 2,5 mm²** bij een lengte tot **50 m** zijn.

De koppelingen van de aansluitkabel moeten van rubber zijn, of met rubber overtrokken, en aan de norm **DIN/VDE 0620** voldoen.

Dit apparaat is geschikt om op een elektriciteitsnet met een systeemimpedantie Z_{\max} bij het overgangspunt (huisaansluiting) van maximaal **0,49 ohm (bij 50 Hz)** te worden aangesloten.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat het apparaat alleen op een elektriciteitsnet wordt aangesloten dat aan deze eisen voldoet. Indien nodig kan de systeemimpedantie bij het lokale energiebedrijf worden opgevraagd.



Voor meer informatie over de netaansluiting kunt u terecht bij de installateur.

10.2 Netstroom inschakelen

- Koppeling van de voedingskabel in de stekker (1) steken.



- Voedingskabel aan de trekcontlasting hangen. (⇒ 10.4)

10.3 Voedingskabel loskoppelen

- Trekcontlasting losmaken. (⇒ 10.4)

Ter voorkoming van schade aan de voedingskabel mag de voedingskabel uitsluitend worden losgekoppeld door aan de koppeling te trekken. Nooit aan de kabel zelf trekken.

10.4 Trekcontlasting



Tijdens het werken voorkomt de trekcontlasting het onbedoeld lostrekken van de aansluitkabel en daardoor mogelijke schade aan de voedingsaansluiting op het apparaat.

Hier toe moet de aansluitkabel door de trekcontlasting worden geleid.

- Netstroom inschakelen. (⇒ 10.2)
- Met de aansluitkabel (1) een lus vormen en door de opening (2) leiden.
- Leg de lus over de haak (3) heen en trek deze aan.

10.5 Opvangbox plaatsen



- Opvangbox (1) tot aan de aanslag in de beide geleidingen (2) schuiven.
- Schuifblokkering (3) tot aan de aanslag naar rechts draaien en de opvangbox borgen.



De tuinhakselaar kan alleen met een vergrendelde opvangbox worden ingeschakeld.

DE

FR

NL

IT

NO

SV


FI

DA

PL

10.6 Opvangbox verwijderen

- Schakel het apparaat uit.
(⇒ 10.8)
- Blokkeerschakelaar (1) tot aan de aanslag naar links draaien.
- Opvangbox (2) uittrekken.

 De tuinhakselaar mag zonder de opvangbox niet in gebruik genomen worden.

10.7 Tuinhakselaar inschakelen

GHE 140 L:

- Klap het apparaat uit en vergrendel het.
(⇒ 10.12)

GHE 135 L, GHE 140 L:

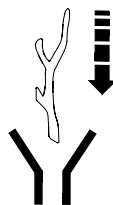
- Plaats de opvangbox. (⇒ 10.5)
- Sluit het apparaat elektrisch aan.
(⇒ 10.2)

De aan/uit-schakelaar (1) met geïntegreerde schuifblokkering (2) voorkomt het direct omschakelen van de ene draairichting naar de andere.



Alvorens de draairichting te veranderen moet het apparaat worden uitgeschakeld en moet u wachten tot de messenwals stilstaat.

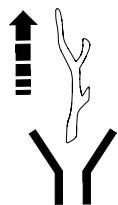
Invoerpositie



De messenwals trekt het hakselgoed naar binnen en snijdt het.

- Draai de aan/uit-schakelaar (1) in de stand **0**.
- Schuif de schuifblokkering (2) naar boven.
- Draai voor het starten van de elektromotor de aan/uit-schakelaar (1) tegen de veerdruk in tot aan de aanslag naar rechts in de stand **START**. De elektromotor slaat aan.
- Laat de draaischakelaar los. Deze springt vanzelf terug in de stand **I**. De elektromotor draait verder.

Terugloopstand



De messenwals loopt achteruit en geeft het hakselgoed weer vrij.

- Draai de aan/uit-schakelaar (1) in de stand **0**.
- Schuif de schuifblokkering (2) naar beneden.
- Draai de aan/uit-schakelaar (1) tegen de veerdruk in tot aan de aanslag naar links in de stand **I**. De elektromotor draait.



De draaischakelaar moet in deze stand worden gehouden, omdat deze anders zelfstandig terugspringt naar de middenpositie (stand **0**).

10.8 Tuinhakselaar uitschakelen



- Aan/uit-knop (1) in de positie **0** zetten.

De elektromotor van de tuinhakselaar wordt uitgeschakeld en automatisch afgeremd.

10.9 Heropstarten na het blokkeren



Kans op letsel door uitkomend hakselgoed. Houd handen en hoofd weg bij de vulopening. Kijk er niet in.

De tuinhakselaar heeft een automatische terugloop. Bij een blokkering van de messenwals schakelt het apparaat automatisch de terugloop in, om de blokkering te verhelpen.

Het hakselgoed wordt weer vrijgegeven.



Vul na het verhelpen van de blokkering de tuinhakselaar pas weer wanneer het volledige toerental van de elektromotor is bereikt.

10.10 Hakselen

- Verplaats de tuinhakselaar naar een stabiele en stevige ondergrond.
- Trek stevige handschoenen aan, zet een veiligheidsbril en gehoorbescherming op.
- Sluit de voedingkabel aan op de tuinhakselaar. (⇒ 10.2)
- Tuinhakselaar inschakelen. (⇒ 10.7)
- Wachten tot de tuinhakselaar het maximum toerental (stationair toerental) bereikt heeft.
- Tuinhakselaar op de juiste manier met hakselgoed vullen. (⇒ 8.4)
- Tuinhakselaar uitschakelen. (⇒ 10.8)

10.11 Apparaat GHE 140 L inklappen



- Koppel het apparaat los. (⇒ 10.3)
- Houd het apparaat met één hand vast aan de handgreep (1).
- Trek de blokkeerhendel (2) tot aan de aanslag in de richting van de pijl en houd deze daar. Het bovenstuk van het apparaat is ontgrendeld.
- Leid het bovenstuk van het apparaat (3) langzaam tot aan de aanslag naar beneden en houd het daar.
- Laat de blokkeerhendel (2) los en zorg ervoor, dat het bovenstuk van het apparaat stevig vergrendeld is.

10.12 Apparaat GHE 140 L uitklappen



- Houd het apparaat met één hand aan de handgreep (1) naar beneden.
- Trek de blokkeerhendel (2) tot aan de aanslag in de richting van de pijl en houd deze daar. Het bovenstuk van het apparaat is ontgrendeld.
- Trek het bovenstuk van het apparaat (3) langzaam tot aan de aanslag naar boven en houd het daar.
- Laat de blokkeerhendel (2) los en zorg ervoor, dat het bovenstuk van het apparaat stevig vergrendeld is.

11. Onderhoud



Kans op letsel!

Voordat u aan onderhouds- of reinigingswerkzaamheden aan het apparaat begint, dient u het hoofdstuk "Voor uw veiligheid" (⇒ 4.), in het bijzonder de paragraaf "Onderhoud en reparaties" (⇒ 4.7), zorgvuldig te lezen en alle veiligheidsinstructies op te volgen.

Trek voorafgaand aan onderhoudswerkzaamheden de stekker eruit.

11.1 Versterkingsplaat bijstellen



Het toestel moet vrij zijn van hakselgoed.

Stap 1

- Apparaat inschakelen (aan/uitschakelaar in positie "Invoer" zetten). (⇒ 10.7)

Stap 2

- Afstelbout (1) bij lopend apparaat met de inbusleutel (2) langzaam met de wijzers van de klok meedraaien. Hierdoor wordt binnenin het apparaat de versterkingsplaat tegen de messenwals gedrukt. De versterkingsplaat is juist geregeld als enkele aluminium spaanders door de uitworp vallen.

De versterkingsplaat is opnieuw bijgesteld en het toestel is gebruiksklaar.

11.2 Apparaat reinigen



Onderhoudsinterval: na elk gebruik

Reinig het apparaat na elk gebruik grondig. Door uw apparaat voorzichtig te behandelen, beschermt u het tegen beschadigingen en verlengt u de levensduur.

Het apparaat mag alleen in de afgebeelde positie worden gereinigd.



Richt waterstralen nooit op onderdelen van de elektromotor of verbrandingsmotor, pakkingen, lagers en elektrische onderdelen zoals schakelaars. Dit kan leiden tot dure reparaties.



Als u vuil en aangekoekte resten niet met een borstel, vochtige doek of houten stok

kunt verwijderen, raadt STIHL aan een speciaal reinigingsmiddel te gebruiken (zoals STIHL speciale reiniger).

Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen.

Maak de messenschijven regelmatig schoon.

Elektromotoren zijn tegen spatwater beschermd.

Smeer hakgereedschappen incl. hakselaarkamer met standaard corrosiewerende middelen in (bijv. raapolie).

11.3 Service-intervallen

Wij raden aan om uw tuinhakselaar **jaarlijks** door een vakhandelaar te laten onderhouden.

STIHL beveelt hiervoor de STIHL vakhandelaar aan.

11.4 Elektromotor en wielen

De elektromotor is onderhoudsvrij.

De lagers van de wielen zijn onderhoudsvrij.

11.5 Opslag en winterpauze

Apparaat in een droge, afgesloten en stofvrije ruimte opslaan. Bewaar het apparaat altijd buiten het bereik van kinderen.

Het apparaat mag alleen in goede staat worden opgeslagen.

Zorg ervoor dat alle moeren, bouten en schroeven vast zijn aangedraaid, vernieuw onleesbaar geworden

waarschuwingsaanwijzingen op het apparaat, controleer de gehele machine op slijtage of beschadigingen. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.

Eventuele storingen aan het apparaat moeten in de regel voor het opbergen worden verholpen.

Neem bij een langere stilstand van het apparaat (winterpauze) de volgende punten in acht:

- Maak alle onderdelen aan de buitenkant van het apparaat zorgvuldig schoon.
- Smeer alle bewegende delen goed in met olie of vet.

12. Transport



Kans op letsel!

Lees voor het transport het hoofdstuk "Voor uw veiligheid", in het bijzonder het hoofdstuk "Transport van het apparaat" zorgvuldig door en volg de instructies op. (⇒ 4.4)

12.1 Tuinhakselaar trekken of schuiven



- Tuinhakselaar aan de handgreep (1) vasthouden en naar achter kippen.
- De tuinhakselaar kan langzaam (stapvoets) getrokken of verschoven worden.

12.2 Tuinhakselaar optillen of dragen



Voor het optillen of dragen van het apparaat zijn minstens 2 personen nodig.

Draag aangepaste beschermende kledij, waarbij de onderarmen en het bovenlichaam volledig bedekt zijn.

- Plaats en borg de opvangbox. (⇒ 10.5)
- 1e persoon: pak de tuinhakselaar bij de handgreep (1) vast.
- 2e persoon: pak de tuinhakselaar bij de wielvoet (2) links en rechts voor de beide standaarden vast.
- Til de tuinhakselaar gelijktijdig op.

GHE 140 L:



De tuinhakselaar kan ook in de ingeklapte toestand worden gedragen.

- 1e persoon: pak de tuinhakselaar aan de handgreep (3) van de opvangbox vast.
- 2e persoon: pak de tuinhakselaar bij de buisvoet links en rechts voor de beide standaarden (4) vast.
- Til de tuinhakselaar gelijktijdig op.

12.3 Tuinhakselaar op een laadoppervlak transporteren



- Zeker het apparaat met geschikte bevestigingsmiddelen, zodat het niet verschuift. Maak de touwen resp. gordels aan de wielvoet (1) of vultrechter (2) vast.

13. Slijtage minimaliseren en schade voorkomen

Belangrijke aanwijzingen voor het onderhoud van de productgroep

Elektrische tuinhakselaar (STIHL GHE)

De firma STIHL aanvaardt in geen geval aansprakelijkheid voor materiële schade en persoonlijk letsel die het gevolg zijn van het niet in acht nemen van de instructies in de gebruiksaanwijzing, met name betreffende veiligheid, bediening en onderhoud, of die optreden door gebruik van niet toegestane aanbouw- of vervangingsonderdelen.

Neem de volgende belangrijke aanwijzingen in acht om schade of overmatige slijtage aan uw STIHL apparaat te vermijden:

1. Slijtageonderdelen

Sommige onderdelen van het STIHL apparaat zijn ook bij gebruik volgens de voorschriften aan normale slijtage onderhevig en moeten afhankelijk van de gebruikswijze en gebruiksduur tijdig worden vervangen.

Hiertoe behoren onder meer:

- Versterkingsplaat
- Messenwals
- Koolborstels

2. Inachtneming van de voorschriften in deze gebruiksaanwijzing

Het STIHL apparaat moet zo zorgvuldig mogelijk worden gebruikt, onderhouden en opgeslagen, zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing. Voor alle beschadigingen die door het niet in acht nemen van veiligheids-, bedienings- en

onderhoudsaanwijzingen worden veroorzaakt, is de gebruiker zelf verantwoordelijk.

Dit geldt met name voor:

- te dunne voedingskabel (diameter),
- foutieve aansluiting (spanning),
- niet door STIHL goedgekeurde wijzigingen aan het product,
- het gebruik van gereedschappen of accessoires die niet voor het apparaat zijn goedgekeurd, niet geschikt zijn of van een minder goede kwaliteit zijn,
- niet reglementair gebruik van het product,
- gebruik van het product bij sport- of wedstrijd-evenementen,
- gevolgschade door een product met defecte onderdelen verder te gebruiken.

3. Onderhoudswerkzaamheden

Alle in het hoofdstuk "Onderhoud" vermelde werkzaamheden moeten regelmatig worden uitgevoerd.

Voor zover deze onderhoudswerkzaamheden niet door de gebruiker zelf kunnen worden uitgevoerd, moeten deze aan een vakhandelaar worden overgelaten.

STIHL raadt aan onderhoudswerkzaamheden en reparaties uitsluitend bij de STIHL vakhandelaar te laten uitvoeren.

STIHL vakhandelaren volgen regelmatig cursussen en krijgen voortdurend technische informatie ter beschikking gesteld.

Als deze werkzaamheden niet worden uitgevoerd, kan er schade ontstaan waarvoor de gebruiker verantwoordelijk is.

Hiertoe behoren onder andere:

- beschadigingen aan de elektromotor door onvoldoende reiniging van de koelluchttoevoer (ventilatiesleuven, koelvinnen, ventilator),
- corrosie- en andere gevolgschade door ondeskundige opslag,
- beschadigingen aan het apparaat door het gebruik van kwalitatief minderwaardige reserveonderdelen,
- beschadigingen door niet tijdig of ondeskundig uitgevoerd onderhoud resp. beschadigingen door onderhouds- of reparatiewerkzaamheden die niet in werkplaatsen van vakhandelaars zijn uitgevoerd.

14. Milieubescherming



Hakselmateriaal hoort niet in de vuilnisbak, maar moeten worden gecomposteerd.

De verpakkingen, het apparaat en de accessoires zijn met recycleerbaar materiaal gefabriceerd en moeten overeenkomstig worden verwerkt.

Door materiaalresten afzonderlijk en milieubewust te verwerken, ondersteunt u de recycling van waardevolle stoffen. Daarom moet het apparaat na afloop van de gebruikelijke levensduur als bijzonder afval worden verwerkt.

15. EU- conformiteitsverklaring

15.1 Elektrische tuinhakselaar (STIHL GHE)

STIHL Tirol GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
6336 Langkampfen
Oostenrijk

verklaart op eigen verantwoordelijkheid
dat de machine

Hakselaar voor plantenresten met
elektromotor (STIHL GHE)

Merk: STIHL
Type: GHE 135 L
GHE 140 L
Serie-identificatie 6013

overeenstemt met de volgende EU-
richtlijnen:
2000/14/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU,
2006/42/EC, 2011/65/EU

Het product is ontwikkeld in
overeenstemming met de volgende
normen:
EN 50434, EN 60335-1, EN 55014-1, EN
55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Voor de ontwikkeling en fabricage van de
producten gelden de op de
productiedatum van kracht zijnde versies
van de normen.

Toegepaste
conformiteitsbeoordelingsprocedure:
appendix VIII (2000/14/EC)

Naam en adres van de bevoegde
instantie:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
D-90431 Nürnberg

Samenstelling en bijhouden van de
technische documentatie:

Sven Zimmermann
STIHL Tirol GmbH

Het bouwjaar en het serienummer staan
op het typeplaatje van het apparaat.

Gemeten geluidsniveau:

| | |
|-------------|----------------------------|
| GHE 135.0 L | 92,0 dB(A) (2000/14/EG) |
| GHE 140.0 L | 91,0 dB(A) (2000/14/EG) |

Gewaarborgd geluidsniveau:

| | |
|-------------|--------------------------|
| GHE 135.0 L | 94 dB(A) (2000/14/EC) |
| GHE 140.0 L | 93 dB(A) (2000/14/EC) |

Langkampfen,
2020-01-02 (JJJJ-MM-DD)

STIHL Tirol GmbH

namens



Matthias Fleischer, Hoofd Onderzoek en
Ontwikkeling

namens



Sven Zimmermann, Hoofd Kwaliteit

16. Technische gegevens

GHE 135.0 L, GHE 140.0 L:

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Motor, type | elektromotor |
| Nominale spanning | 230 V~ |
| Frequentie | 50 Hz |
| Nominaal toerental wals | 40 omw./min. |
| Netzekering | 16 A |
| Beschermklasse | II |
| Beschermtype | spatwaterdicht (IP X4) |
| Werking | P40 |
| | 40 s belastings-tijd |
| | 60 s nullast |
| L/B/H | 64/49/96 cm |

GHE 135.0 L:

Conform richtlijn 2000/14/EC:

Gegarandeerd geluidsniveau $L_{WA d}$ 94 dB(A)

Conform richtlijn 2006/42/EC:

Geluidsdrukniveau op werkplek L_{pA} 87 dB(A)

Onzekerheid K_{pA} 3 dB(A)

Vermogen 2300 W

Nominale stroom 11,5 A

Nominaal toerental elektromotor 21000 omw./min.

Gewicht 23 kg

GHE 140.0 L:

Conform richtlijn 2000/14/EC:

Gegarandeerd geluidsniveau $L_{WA d}$ 93 dB(A)

Conform richtlijn 2006/42/EC:

GHE 140.0 L:

| | |
|--|-----------------|
| Geluidsdrukniveau op werkplek L_{pA} | 85 dB(A) |
| Onzekerheid K_{pA} | 3 dB(A) |
| Vermogen | 2500 W |
| Nominale stroom | 12,0 A |
| Nominaal toerental elektromotor | 21000 omw./min. |
| Gewicht | 24 kg |

16.1 REACH

REACH duidt op een EG-verordening inzake het registreren, analyseren en toestaan van chemicaliën.

Voor informatie over het voldoen aan de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 gaat u naar www.stihl.com/reach

17. Defectopsporing

- ✘ Neem eventueel contact op met een vakhandelaar. STIHL beveelt de STIHL vakhandelaar aan.

Storing:

Elektromotor slaat niet aan

Mogelijke oorzaak:

- Opvangbox niet geplaatst en vergrendeld
- Beveiliging van de elektromotor geactiveerd
- Geen spanning
- Aansluitkabel/stekker of stekkerkoppeling of schakelaar defect

Oplossing:

- Opvangbox plaatsen en vergrendelen (⇒ 10.5)
- Apparaat laten afkoelen (⇒ 8.6)
- Netleiding en vergrendeling controleren ✘ (⇒ 10.1)
- Kabel, stekker, koppeling of schakelaar controleren of vervangen (elektro-vakman) ✘ (⇒ 10.2)

Storing:

Hakselgoed wordt niet aangezogen

Mogelijke oorzaak:

- Messenwals is geblokkeerd

Oplossing:

- Blokkering wegnemen (⇒ 10.9)

Storing:

Hakselgoed wordt niet doorgesneden

Mogelijke oorzaak:

- Versterkingsplaat aan de messenwals is niet juist geregeld

- Messenwals versleten of beschadigd

Oplossing:

- Versterkingsplaat bijstellen (⇒ 11.1)
- Messenwals en versterkingsplaat vervangen ✕

Storing:

Elektromotor bromt, apparaat werkt niet

Mogelijke oorzaak:

- Messenwals is geblokkeerd

Oplossing:

- Blokkering wegnemen (⇒ 10.9)

Storing:

Abnormale geluiden, rammelen van het apparaat

Mogelijke oorzaak:

- Losgemaakte schroeven
- Messenwals versleten of beschadigd

Oplossing:

- Controleren of de schroeven vastzitten; losse schroeven vastdraaien
- Messenwals en versterkingsplaat vervangen ✕

Storing:

Hakselgoed wordt niet uitgeworpen

Mogelijke oorzaak:

- Uitworp afgesloten door ingeklemde rubberen afdekking

Oplossing:

- Rubberen afdekking correct monteren (⇒ 7.2)

18. Onderhoudsschema

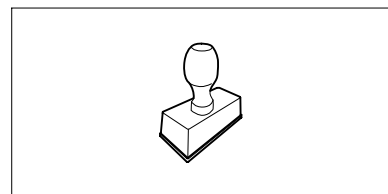
18.1 Leveringsbevestiging

Model: _____

Serienummer:

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Datum: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



Volgende onderhoudsbeurt


Datum: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

18.2 Servicebevestiging



Geef deze gebruiksaanwijzing bij onderhoudswerkzaamheden aan uw STIHL vakhandelaar.

Hij geeft in de voorgedrukte velden aan welke servicewerkzaamheden er zijn uitgevoerd.

 Service uitgevoerd op

 Datum volgende servicebeurt