


## Gebruiksaanwijzing

### Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

 Lees deze gebruiksaanwijzing grondig voor u de machine voor het eerst gebruikt en hou altijd rekening met de veiligheidsvoorschriften!

Om de prestaties van uw bosmaaier gedurende lange tijd te vrijwaren, dient u de onderhoudsaanwijzing nauwkeurig na te leven.

Als u na het bestuderen van deze gebruiksaanwijzing nog vragen heeft, kunt u altijd terecht bij uw SOLO-verkoper.

**CE conformiteitsverklaring** → De CE-conformiteitsverklaring in een **afzonderlijke bijlage** maakt deel uit van deze gebruiksaanwijzing.

### Verpakking en afvalfase

Bewaar de originele verpakking om de zaag te beschermen tegen transportschade als ze moet worden getransporteerd. Als u het verpakkingsmateriaal niet meer nodig heeft, moet het overeenkomstig de plaatselijke voorschriften worden weggedaan. Verpakkingsmateriaal uit karton is een grondstof die opnieuw kan worden gebruikt of gerecycleerd.

Als de machine niet meer kan worden gebruikt, moet ze overeenkomstig de lokale voorschriften worden weggedaan.

Met het oog op de constante verdere ontwikkeling van onze apparaten zijn wijzigingen in de leveringsomvang op het vlak van vorm, techniek en uitvoering voorbehouden.

Verder kunnen geen aanspraken worden afgeleid uit informatie en afbeeldingen in deze handleiding.

### Kenplaatje



a: Typebenaming

b: Serienummer

c: Bouwjaar (08 → 2008)

### Symbolen

Volgende symbolen worden gebruikt op de machine en in deze gebruiksaanwijzing:



Voor ingebruikname en voor alle onderhouds-, montage- en reinigingswerken de handleiding grondig lezen



Voor u de motor start, de gehoor- en gezichtsbescherming opzetten



Motor uitschakelen, Stopschakelaar op "STOP"



Wanneer u met en aan de machine werkt, veiligheidshandschoenen dragen



Vaste schoenen met stevige zolen, bij voorkeur veiligheidsschoenen dragen



**Gevaar!** Als de gebruiksaanwijzing niet wordt nageleefd, kunnen er ongevallen met levensgevaarlijke verwondingen optreden.



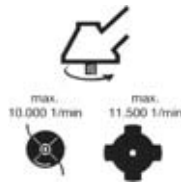
De minimale afstand ten opzichte van andere personen bedraagt 15 meter



Opgelet, voorwerpen kunnen hoog worden weggeslingerd



Opgelet: de machine kan terugslaan als ze tegen vaste voorwerpen komt



Het maximale toerental niet overschrijden dat vermeld is in de technische gegevens



Roken verboden in de omgeving van de machine en op de plaats van het bijtanken!



De machine en het bijvulreservoir voor de brandstof op een veilige afstand houden van open vuur



- De machine produceert uitlaatgassen en  
- benzinedampen zijn giftig; niet in gesloten ruimtes starten en tanken



Brandstofmengsel: Symbool boven het tankdeksel voor het brandstofmengsel



Chokeklep:  
**Stand koude start** → de **choke-hendel** in de stand gesloten omhoog zetten.

**Werking en warme start** → de **choke-hendel** in de stand open omlaag zetten.

	Blz.
<b>1. Veiligheidsvoorschriften .....</b>	<b>3</b>
1.1 Voorgeschreven gebruik / Algemene veiligheidsvoorschriften	3
1.2 Werkkledij	4
1.3 Tijdens het tanken	4
1.4 Tijdens het transport van de machine	4
1.5 Voor het starten	5
1.6 Tijdens het starten	5
1.7 Tijdens onderhoud en herstellingen	5
1.8 Tijdens het werk	6
<b>2. Leveringsomvang .....</b>	<b>7</b>
<b>3. Bedienings- en functie-onderdelen .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Accessoires .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Voorbereiding van het werk .....</b>	<b>9</b>
5.1 Montage handgreep	9
5.2 Montage van de beveiliging	10
5.3 Montage van het snijwerktuig	11
5.4 Draagriem instellen	13
<b>6. Brandstof tanken.....</b>	<b>13</b>
6.1 Brandstofinformatie	13
6.2 Brandstof vullen	13
<b>7. Motor starten / motor uitzetten .....</b>	<b>14</b>
7.1 Halfgas-startinstelling	14
7.2 Startklep en primer	14
7.3 Aanslingeren	15
7.4 Motor uitzetten	15
7.5 Als de motor niet aanslaat	15
<b>8. Gebruik van de bosmaaier .....</b>	<b>16</b>
8.1 Toepassingsgebieden	16
8.2 Eerste ingebruikname / inlopen	16
8.3 Correcte werkwijze met de bosmaaier	16
8.4 Gebruikstip voor de nylon draadkop (afhankelijk van het model)	17
<b>9. Gebruiks- en onderhoudsinstructies .....</b>	<b>17</b>
9.1 Algemene gebruiks- en onderhoudsinstructies	17
9.2 Instructies voor de geluiddemper	17
9.3 Slijpinstructies metaalsnijbladen (afhankelijk van het model)	18
9.4 Smering van het drijfwerk	18
9.5 Instelling carburateur	19
9.6 Bougie-informatie	19
9.7 Luchtfilteronderhoud	20
9.8 Brandstoffilter vervangen	20
9.9 Stillleggen en opbergen	20
9.10 Onderhoudsschema	21
<b>10. Technische gegevens.....</b>	<b>22</b>
<b>11. Garantie.....</b>	<b>23</b>
<b>12. Slijtage-onderdelen.....</b>	<b>23</b>

## 1. Veiligheidsvoorschriften

### 1.1 Voorgeschreven gebruik / Algemene veiligheidsvoorschriften

De bosmaaier mag uitsluitend worden gebruikt om gras, riet, onkruid en wildgroei **ter hoogte van de grond** te maaien. Voor andere doeleinden mag de bosmaaier niet worden gebruikt (zie paragraaf 8.1 “Toepassingsgebieden”).



Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig voor de eerste ingebruikname en bewaar ze op een veilige plaats. Wees zeer voorzichtig als u met deze machine werkt.

Het niet naleven van de veiligheidsinstructies kan levensgevaarlijk zijn. Volg de ongevalpreventievoorschriften van de beroepsverenigingen. De gebruiksaanwijzing moet altijd beschikbaar zijn op de plaats waar de machine wordt gebruikt. Ze moet door iedereen worden gelezen die belast is met werken aan de machine (ook onderhoud, verzorging en herstelling).

- Als u voor het eerst met een dergelijke machine werkt, dient de verkoper u uit te leggen en te tonen hoe u er veilig mee dient om te gaan.
- Kinderen en jongeren onder 18 jaar mogen niet met deze machine werken; behalve jongeren boven 16 jaar die onder toezicht worden opgeleid.
- Hou personen en dieren op een veilige afstand van het werkterrein. De minimale afstand bedraagt 15 meter. Let goed op kinderen en op dieren die zich in het struikgewas kunnen ophouden. Als een persoon of een dier naderbij komt, dient u de machine en het snijwerktuig onmiddellijk te stoppen. De gebruiker is verantwoordelijk voor gevaren of ongevallen die zich tegenover andere personen en hun eigendom kunnen voordoen.
- Deze machine mag enkel worden uitgeleend of doorgegeven aan personen die vertrouwd zijn met dit type, zijn bediening en de gebruiksaanwijzing. Geef deze gebruiksaanwijzing altijd mee.
- Als u met deze machine werkt, dient u zich in goede conditie te bevinden en dient u uitgerust en gezond te zijn.
- Deze machine mag niet worden gebruikt als u onder invloed bent van alcohol, drugs of medicijnen die het reactievermogen kunnen beïnvloeden.
- Voer geen wijzigingen aan bestaande veiligheidsinrichtingen en bedieningselementen uit.
- De machine mag enkel in bedrijfsveilige toestand worden gebruikt – **gevaar voor ongevallen!**
- De veilige toestand van de bosmaaier moet dus voor elk gebruik worden gecontroleerd.
- U mag enkel snijwerktuigen, accessoires en opbouwelementen gebruiken die door de fabrikant geleverd zijn en door hem uitdrukkelijk goedgekeurd zijn voor bevestiging op dit type machine. Als u de draadkop gebruikt, mag u de kunststof-snijdraad nooit vervangen door een staaldraad. Bij elk snijwerktuig moet altijd de bijbehorende aanraakbeveiliging worden gebruikt.
- Als u snijwerktuigen verwisselt, altijd de motor uitschakelen en de bougie uittrekken, zodat de motor niet ongewenst kan starten.
- De betrouwbare werking en de veiligheid van uw machine hangen ook af van de kwaliteit van de gebruikte wisselstukken. Gebruik enkel originele wisselstukken. Enkel originele onderdelen komen uit de productie van het apparaat en waarborgen dus een maximale kwaliteit op het vlak van materiaal, maatvastheid, werking en veiligheid. Voor originele wisselstukken en accessoires kunt u terecht bij uw vakhandelaar. Hij beschikt ook over de vereiste wisselstuklijsten om de juiste wisselstuknummers te kunnen opzoeken. Hij wordt constant op de hoogte gehouden van detailverbeteringen en vernieuwingen op het vlak van wisselstukken. Merk ook op dat, als niet originele onderdelen worden gebruikt, de garantie vervalft.
- Als de machine niet wordt gebruikt, moet ze zo worden weggezet dat er niemand gevaar loopt. De motor moet worden uitgeschakeld.

Als u de veiligheids-, gebruiks- of onderhoudsinstructies niet opvolgt, bent u verantwoordelijk voor alle daardoor veroorzaakte schade en gevolgschade.

## 1.2 Werkkledij

Om verwondingen te vermijden, draagt u tijdens het gebruik van deze machine de voorgeschreven kledij en beschermuitrusting. De kleding moet goed aansluiten (bijv. combinatiepak), maar mag niet hinderlijk zijn.


Onze aanbeveling:


**SOLO bos- en landbouwjas EN 340** bestelnr.: 99303000 + maat (2[s] - 6[xxl])

**SOLO outdoor-broek** bestelnr.: 9902095 + maatindex

of **SOLO outdoor-tuinbroek** bestelnr.: 9902094 + maatindex



Draag geen sjaal, das, sieraden of andere kledingstukken die gekneld kunnen raken in struiken of takken. Laag haar moet worden samengebonden en weggeborgen (hoofddoek, muts, helm e.d.).

 Draag stevige schoenen met slipvrije zolen, bij voorkeur veiligheidsschoenen met stalen punt.  
Onze aanbeveling: **SOLO lederen bottine** bestelnr.: 9930510 + maat (36 - 48)

 Draag veiligheidshandschoenen met slipvrij greepoppervlak.  
Onze aanbeveling: **SOLO Fit** veiligheidshandschoenen bestelnr.: 9939012 + maatindex

 Gebruik persoonlijke gehoorbescherming en gezichtsbescherming (bijv. veiligheidsbril).  
Onze aanbeveling: **SOLO gezichts-/gehoorbescherming** bestelnr.: 993901002 (één maat)

## 1.3 Tijdens het tanken

  Benzine is uiterst licht ontvlambaar. Zorg voor voldoende afstand tot open vuur en mors geen brandstof. Rook niet op de werkplek en op de plaats waar u tankt!

- Voor het tanken de motor altijd uitschakelen.
- Als de motor nog heet is, mag niet worden bijgetankt - brandgevaar!
- Open de tanksluiting altijd voorzichtig, zodat de bestaande overdruk zich langzaam kan afbouwen en er geen brandstof naar buiten spuit.
- Brandstof kan stoffen bevatten die op oplosmiddelen lijken. Vermijd contact van minerale olieproducten met de huid en de ogen. Draag handschoenen tijdens het tanken. Verwissel regelmatig van beschermkledij en reinig ze.
- Adem brandstofdampen niet in.
- Tank enkel op goed geventileerde plaatsen.
- Let erop dat er geen brandstof of olie in de grond terechtkomt (bescherming van het milieu). Gebruik een geschikte grondbescherming.
- Als brandstof werd gemorst, moet de machine onmiddellijk worden schoongemaakt. Als de kledij bevuild is met brandstof, dient u ze onmiddellijk uit te trekken.
- Zet de tanksluiting altijd goed vast. Zo vermindert u het risico dat de tanksluiting door de trillingen van de motor loskomt en er brandstof uit de machine loopt.
- Let op lekken. Start niet en werk niet met de machine als er brandstof uitloopt. Er bestaat levensgevaar door brandwonden!
- Bewaar brandstof en olie uitsluitend in voorgeschreven en juist gemerkte bussen.

## 1.4 Tijdens het transport van de machine

- Schakel de motor altijd uit als u de machine moet transporteren.
- Draag of transporteer de bosmaaier nooit terwijl het snijwerktuig draait.
- Bij transport over grote afstand moet bij metalen snijwerktuigen altijd de mesbescherming worden geplaatst.
- Om te vermijden dat er brandstof uitloopt en er beschadigingen optreden, moet de machine tijdens het transport in voertuigen worden vastgezet, zodat ze niet kan kantelen. De tank moet op dichtheid worden gecontroleerd. Maak de tank bij voorkeur voor het transport leeg.
- In geval van verzending moet de tank in elk geval vooraf worden leeggemaakt.

### 1.5 Voor het starten

Voor u de machine start, dient u altijd te controleren of de volledige machine in bedrijfsveilige toestand verkeert.

- De stopschakelaar moet gemakkelijk in- en uitschakelen.
- De gashendel moet soepel werken en automatisch terugkeren naar de stationaire positie.
- Het snijwerktuig en de aanraakbeveiliging moeten goed vast zitten en in perfecte staat verkeren.
- Controleer ook of de ontstekingskabel en de bougiestekker goed vast zitten. Als een verbinding los zit, kunnen er vonken ontstaan, die het eventueel uitlopende brandstof-luchtmengsel kunnen ontsteken – brandgevaar!

Bij onregelmatigheden, duidelijke schade, foutieve instellingen of als de goede werking beperkt is, mag u niet beginnen werken, maar dient u de machine te laten controleren in een werkplaats.

### 1.6 Tijdens het starten



- Start op een afstand van minstens 3 meter van de plaats waar u heeft getankt. Start de machine nooit in een gesloten ruimte.
- Zorg voor een veilige en stabiele houding tijdens het starten. Start altijd op een effen ondergrond en hou de machine stevig vast.
- De machine mag slechts door één persoon worden bediend – ook tijdens het starten mogen er zich geen andere personen ophouden binnen een cirkel van 15 meter.
- Voer de startprocedure uit zoals beschreven in hoofdstuk 7 "Motor starten / motor uitzetten".

### 1.7 Tijdens onderhoud en herstellingen

De machine moet regelmatig worden onderhouden. Voer zelf uitsluitend onderhouds- en herstellingswerken uit die in deze gebruiksaanwijzing beschreven zijn. Alle andere werken moeten door een erkende werkplaats worden uitgevoerd.

- De machine mag niet in de buurt van open vuur worden onderhouden, hersteld of bewaard.
- Voor reinigings-, onderhouds- en herstelwerken moet de motor altijd worden uitgeschakeld en moet de bougiestekker worden afgetrokken. Dit geldt niet voor de instelling van de carburateur en het stationair toerental.
- Bij alle herstellingen mogen enkel originele wisselstukken van de fabrikant worden gebruikt.
- Er mogen geen wijzigingen worden aangebracht aan de machine, want dit heeft een negatieve invloed op de veiligheid en kan gevaar inhouden voor ongevallen en verwondingen!

## 1.8 Tijdens het werk

- De bosmaaier mag uitsluitend in volledig gemonteerde toestand in gebruik worden genomen.
-  Zodra de motor draait, produceert de machine giftige gassen, die onzichtbaar en reukloos kunnen zijn. Start de machine nooit in een gesloten ruimte. Als er weinig plaats is, of als u in sloten of in greppels werkt, dient u tijdens het werk altijd voor voldoende luchttoevoer te zorgen.
-  Rook niet op de werkplek – ook niet in de omgeving van de machine. Er bestaat groot brandgevaar!
- Werk voorzichtig, met overleg en rustig en breng geen andere personen in gevaar.
  - Zorg voor goed zicht en licht.
  - Blijf altijd op roepafstand van andere personen, die u in geval van nood kunnen helpen.
  - Las tijdig werkpauzes in.
  - Wees alert voor mogelijke gevaarbronnen en neem de nodige voorzorgsmaatregelen. Hou er rekening mee dat, als u gehoorbescherming gebruikt, u geluiden minder goed hoort. Daardoor kunt u ook signalen, kreten e.d. die op gevaar wijzen, eventueel niet horen.
  - Let op bij natheid, gladheid, op hellingen of oneffen terrein. Er bestaat groot slipgevaar!
  - Let op struikelgevaar en hindernissen, zoals boomwortels, boomstronken, randen. Wees zeer aandachtig als u op hellingen werkt.
  - Voor u met de machine begint te werken, controleert u het werkterrein op stenen, gebroken glas, spijkers, draad en andere vaste voorwerpen. Verwijder ze, zodat ze niet worden weggeslingerd of vastgekneld raken in het snijwerktuig.
  - Hou de machine altijd stevig met beide handen vast en zorg altijd voor een goede en stabiele houding.
  - Het snijwerktuig altijd onder de heup houden. Het draaiende werktuig mag niet van de grond worden opgetild.
  - Alle lichaamsdelen moeten op een veilige afstand van het roterende snijwerktuig worden gehouden.
  - Gebruik een degelijke maatechniek (zie paragraaf “8.3 Correcte werkwijze met de bosmaaier”).
  - De machine met zo weinig mogelijk lawaai en uitlaatgassen gebruiken – de motor niet nodeloos laten draaien. Bedenk dat ook lawaai een belasting voor het milieu inhoudt. Hou de eventuele rusttijden in acht (deze kunnen lokaal verschillend zijn).
  - Gebruik geen stompe werktuigen en voorkom dat het roterende snijwerktuig ongecontroleerd tegen een vreemd voorwerp stoot. Er bestaat groot gevaar voor terugslagen, waardoor de volledige machine heftig kan worden rondgeslingerd. Daardoor kunnen er ongecontroleerde bewegingen optreden voor de gebruiker, die tot ernstige en dodelijke verwondingen kunnen leiden.
- Schakel de motor uit als het gedrag van de bosmaaier merkbaar wijzigt.
- Door de centrifugaalkoppeling blijft het snijwerktuig nog even draaien nadat u de gashendel heeft losgelaten of de motor heeft uitgeschakeld. Let erop dat het snijwerktuig tot stilstand gekomen is voor u de machine neerlegt.
- Voor u het snijwerktuig aanraakt – ook als u een verstopping wenst te verhelpen of als het snijwerktuig vastgeklemd zit – dient u de motor uit te schakelen, te wachten tot het snijwerktuig stilstaat en de bougiestekker af te trekken.
- Raak de uitlaat en de geluiddemper niet aan zolang ze nog heet zijn; er bestaat verbrandingsgevaar!
- Nooit met een defecte geluiddemper of zonder geluiddemper werken. Er bestaat gevaar voor gehoorbeschadiging en brandwonden!

### **Eerste hulp**

Voor een eventueel ongeval moet er altijd een EHBO-koffer voorhanden zijn op de werkplaats. Verbruikt materiaal moet onmiddellijk worden bijgevuld.

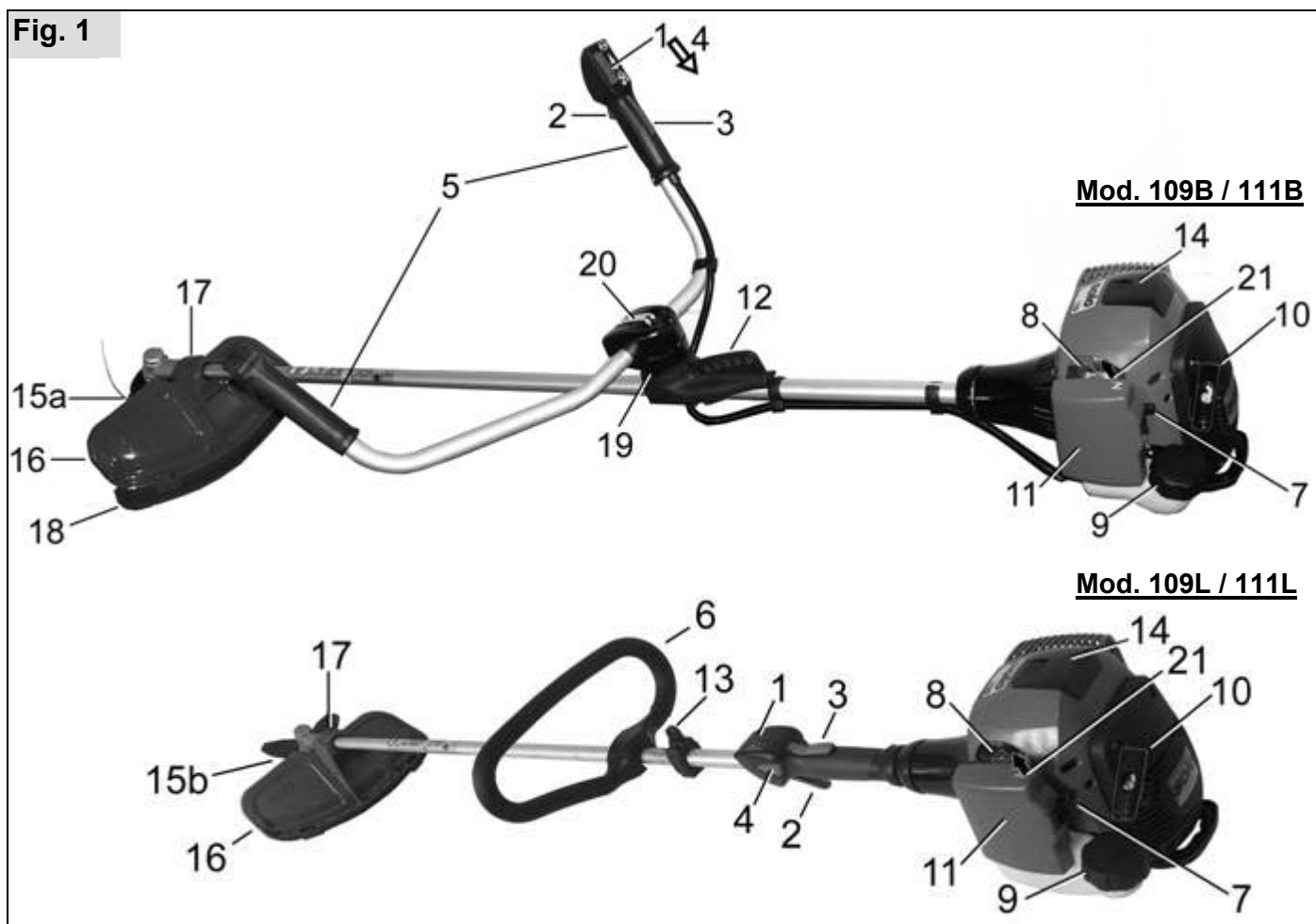
Opmerking:

Als personen met circulatiestoornissen te vaak worden blootgesteld aan vibraties, kan er schade optreden aan bloedvaten of aan het zenuwstelsel. Volgende symptomen kunnen ten gevolge van vibraties optreden aan vingers, handen of polsen: inslapen van lichaamsdelen, prikkelen, pijn, steken, verandering van de huidkleur of van de huid. Als deze symptomen worden vastgesteld, dient u een arts te raadplegen.

## 2. Leveringsomvang

- **Bosmaaier**, gedeeltelijk voormonteerd; volgende onderdelen zijn bijgeleverd en moeten nog worden gemonteerd
- **Handgreep** afhankelijk van het model, en alle vereiste onderdelen voor de montage en afwerking
- **Draagriem**
- **Bescherming**, beschermstrip (draadafsnijmes voormonteerd) en alle vereiste montageonderdelen voor de beveiliging
- **Snijwerktuig**: (afhankelijk van het model, bij metaalsnijbladen inclusief overeenkomstige transportbescherming)
- Alle vereiste **montageonderdelen** voor de montage van het grassnijmes en de draadkop (alle modellen)
- **Gereedschap**: combinatiesleutel, bevestigingspen en schroevendraaier
- Deze **gebruiksaanwijzing**
- De **CE-conformiteitsverklaring** in een **afzonderlijke bijlage** maakt deel uit van deze gebruiksaanwijzing

## 3. Bedienings- en functie-onderdelen



1 Stopschakelaar	8 Starthulp "primer"	15 Snijwerktuig a - Bijvoorbeeld: 2-draadkop b - Bijvoorbeeld: Grassnijblad
2 Gashendel	9 Brandstoftank	16 Bescherming
3 Gashendelblokkering	10 Startergreep	17 Bevestigingsgedeelte
4 Halfgasvergrendeling	11 Luchtfilterdeksel	18 Beschermstrip
<b>5* Tweehandgreep Bike</b>	<b>12* Draagriembevestiging</b>	<b>19* Greepsteun</b>
<b>6* D-greep - Loop</b>	<b>13* Draagriemhouder</b>	<b>20* Snelspanschroef</b>
7 Choke-hendel	14 Bougieafdekking	21 Kenplaatje

\* afhankelijk van de uitvoering

## 4. Accessoires

SOLO biedt via de vakhandel een omvangrijk programma accessoires aan voor bosmaaiers. Deze accessoires mogen uitsluitend worden gebruikt in combinatie met het overeenkomstige type, waarbij de overeenkomstige beveiliging moet worden gebruikt. In volgende tabel vindt u meer informatie; u kunt natuurlijk ook terecht bij uw vakhandelaar.

Accessoires	Bescherming	Bestelnr.
<b>2-draadkop</b> halfautomatisch M 10 x 1,25 LI ( <i>gras ook rond hindernissen, licht onkruid</i> )	Standaardbescherming + beschermstrip+ draadafsnijmes	69006556
<b>Vervangdraad</b> voor draadkop 15 m, Ø2,4 mm		6900942
<b>Vervangdraad</b> voor draadkop 15 m, Ø3,0 mm		6900974
<b>Snijdraad</b> op rol voor draadkop 90 m, Ø2,4 mm		0063201
<b>Snijkop met 2 draden</b> "Jet-Fit" ( <i>struiken, riet, taai gras, takken tot 20mm</i> )	Standaardbescherming + beschermstrip+ draadafsnijmes	6900160
<b>Vervangdraad</b> voor snijkop "Jet-Fit" 2,5 mm x 260 mm 50 stuks		6900166
<b>Vervangdraad</b> voor snijkop "Jet-Fit" 2,5 mm x 53 m		6900175
<b>Grassnijblad</b> met 4 tanden, Ø230 mm ( <i>gras, dikker onkruid</i> )	Standaardbescherming <b>zonder</b> beschermstrip	6900948
<b>Snoeimes</b> met 3 tanden Ø250 mm ( <i>struiken, riet, taai gras</i> )	Standaardbescherming <b>zonder</b> beschermstrip	6900947
<b>Transportbescherming</b> voor metaalsnijbladen tot Ø250 mm		6073534

<b>Krachtig transmissievet</b>		008318025
SOLO Profi 2T-motorolie	100 ml	0083103
SOLO Profi 2T-motorolie	1 l	0083104
SOLO Profi 2T-motorolie in doseerfles	1 l	0083105
SOLO gezichts-/gehoorbescherming		993901002
SOLO bos- en landbouwjas EN 340		99303000 + maat (2[s] - 6[xxl])
SOLO outdoor-broek		9902095 + maatindex
SOLO outdoor-tuinbroek		9902094 + maatindex
SOLO lederen bottines		9930510 + maat (36 - 48)
SOLO Fit veiligheidshandschoenen		9939012 + maatindex



## 5. Voorbereiding van het werk



Voor het transport wordt de bosmaaier gedeeltelijk gedemonteerd geleverd. Voor de eerste ingebruikname moet hij in elkaar worden gezet.

De bosmaaier mag uitsluitend in volledig gemonteerde toestand in gebruik worden genomen.

Let erop dat voor de volledige montage en ook voor de demontage en ombouw, de tank leeggemaakt is.

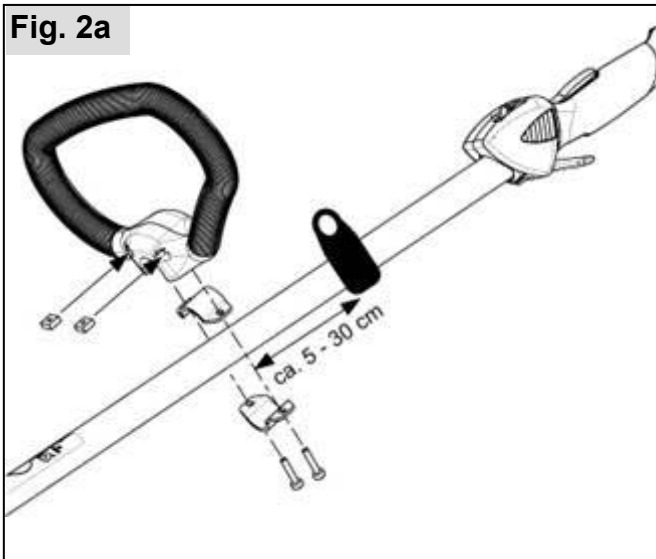
### 5.1 Montage handgreep

#### A) „Loop“-greep bij de modellen 109L en 111L (L in de typebenaming)

De Loop-greep moet overeenkomstig uw werkhouding ca. 5 cm - 30 cm vóór de draagriembevestiging worden gemonteerd. De „Loop“-greep moet overeenkomstig uw werkhouding worden gemonteerd. De lange zijde van de greep dient als veiligheidsbarrière en moet dus altijd aan de kant van de gebruiker staan:

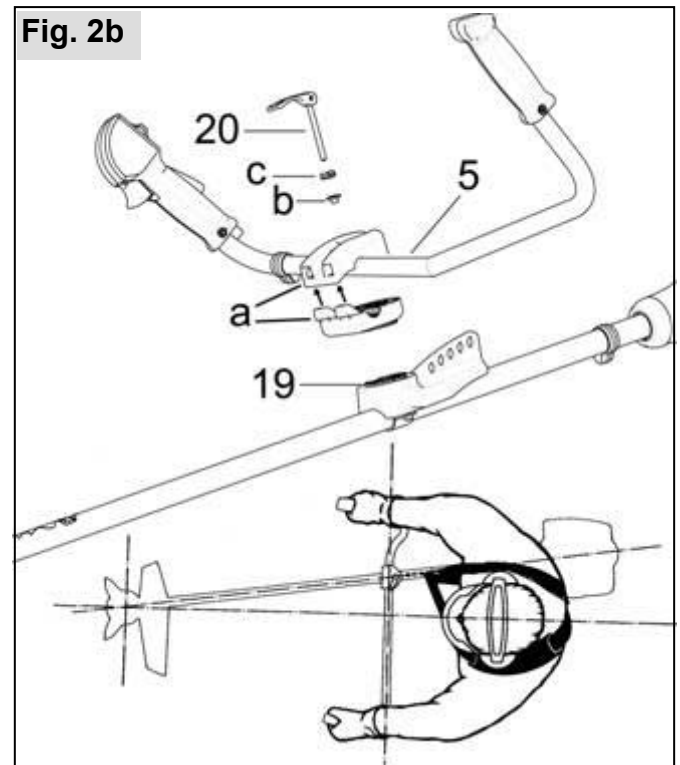
- Als u de bosmaaier tijdens het werk rechts naast uw lichaam houdt, moet de lange zijde van de greep naar links staan.
- Als u de bosmaaier tijdens het werk echter links naast uw lichaam houdt (linkshandig), moet de lange zijde van de greep naar rechts staan.

Fig. 2a



- De schroeven eerst slechts licht bevestigen.
- De greep overeenkomstig de lichaamsgrootte in de optimale positie schuiven.
- Pas daarna de schroeven vastdraaien.

#### B) „Bike“-greep bij de modellen 109B en 111B (B in de typebenaming)



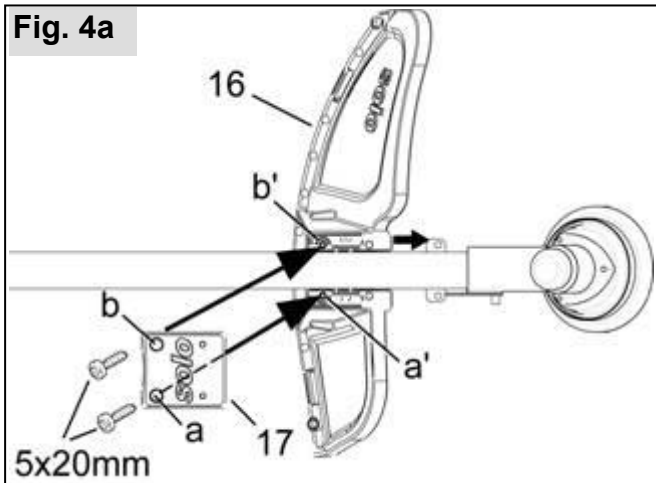
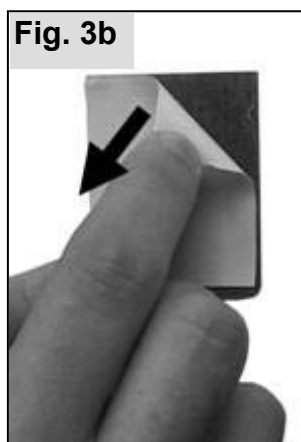
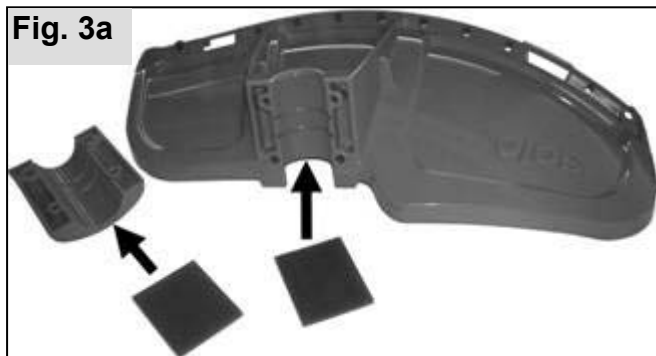
- De snelspanschroef (20) met de huls (b) en de vormschijf (c) uit de greepsteun (19) schroeven.
- Neem de twee halve schalen (a) van de greepsteun af.
- Steek de tweekhandgreep „Bike“ (5) met de twee halve schalen (a) op de greepsteun (19).
- De snelspanschroef (20) met de huls (b) en de vormschijf (c) door de greepsteun indraaien, maar slechts zover, dat de snelsluiting nog volledig kan worden omgeklapt en de handgreep vast zit. De snelspanschroef kan naar voor en naar achter worden omgeklapt. Als de greep nog niet volledig vastzit, draait u de snelspanschroef een halve slag verder in en klapt u ze om naar de tegenoverliggende zijde.
- De rechter zijde van de tweekhandgreep Bike moet zo dicht mogelijk tegen de greepsteun aangebracht zijn.
- Voor een optimale instelling van de handgreep de snelsluiting omhoog klappen en indien nodig één omwenteling losdraaien.
- De handgreep instellen en de snelsluiting (20) weer indraaien en omklappen.

**Opmerking:** De optimale instelling is verzekerd als het midden van het snijwerktuig overeenkomt met het midden van het lichaam. De armen moeten in werkpositie in een kleine hoek staan.

**Opgelet:** Met de tweekhandgreep Bike moet de bosmaaier tijdens het werk altijd rechts van het lichaam worden gehouden!

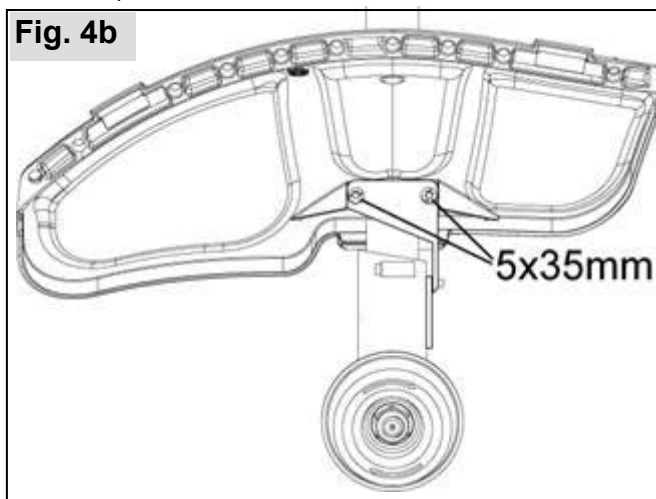
## 5.2 Montage van de beveiliging

Bij de montage van de bescherming moeten de dempingsstukken uit het toebehoren nog in de bescherming en in het bevestigingsgedeelte worden aangebracht zoals in volgende afbeeldingen 3a – 3e.



- Plaats de bosmaaier zo, dat de werkas omlaag staat.
- Hef de maaiboom op en schuif de beveiliging (16) langs de onderzijde van de maaiboom in de juiste positie (tegen de aanslag op de hoekoverbrenging).
- Leg de maaiboom met de beveiliging neer.
- Schroef het bevestigingsgedeelte (17) eerst met een schroef 5 x 20 mm door de boring **a** vast op de beveiliging. Draai pas daarna de tweede schroef 5 x 20 mm door de boring **b** lichtjes in.

(Opmerking: Het bevestigingsgedeelte is aan de binnenzijde ter hoogte van de boring **a** voorzien van een verhoging, waardoor de eerste schroef door de boring **a** meteen op het blok kan worden vastgedraaid zonder dat de verbinding schuin komt te zitten.)



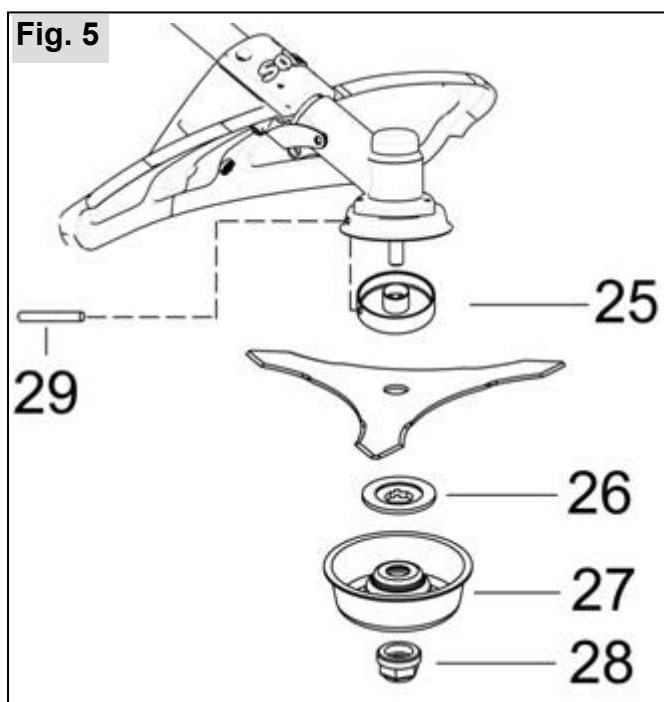
- Plaats de bosmaaier dan zo, dat de werkas omhoog staat.
- Schroef met behulp van de twee lange schroeven 5 x 35 mm door de boringen op de bevestigingsplaat van de hoekoverbrenging, de beveiliging en het bevestigingsgedeelte vast. Corrigeer voordien eventueel de positie van de beveiliging; de boringen moeten precies tegenover elkaar liggen.
- Draai tenslotte de schroef in de boring **b** definitief vast.

### 5.3 Montage van het snijwerktuig

Bij de montage en het vervangen van het snijwerktuig altijd de motor uitschakelen, de bougiestekker aftrekken en veiligheidshandschoenen dragen!

Afhankelijk van de levering is één van de hierna beschreven snijwerktuigen reeds standaard op uw bosmaaier voorzien. Overeenkomstig het overzicht van het toegelaten toebehoren in hoofdstuk 4 kunnen de hierna beschreven snijwerktuigen als origineel toebehoren in de vakhandel worden aangeschaft en als volgt worden gemonteerd.

#### A) Montage van snoeimes met 3 tanden en grassnijblad met 4 tanden



- Plaats de bosmaaier zo, dat de werkas omhoog staat.
- Het snijwerktuig op het drukstuk (25) plaatsen. **Om het snijblad te centreren, moet de schouder van het drukstuk precies in de boring van het snijblad zitten.**
- De drukschijf (26) monteren.
- De draaischotel (27) opsteken en de borgmoer (28) op de as draaien.

Opgelet - linkse schroefdraad - in tegengewijzenzin aanspannen.

Erop letten dat alle onderdelen gecentreerd zijn.

- De as met de hulppen (29) blokkeren en de moer vastdraaien.



Als de borgmoer (28) te vlot draait doordat ze te vaak werd los- en vastgedraaid, moet ze absoluut worden vervangen.

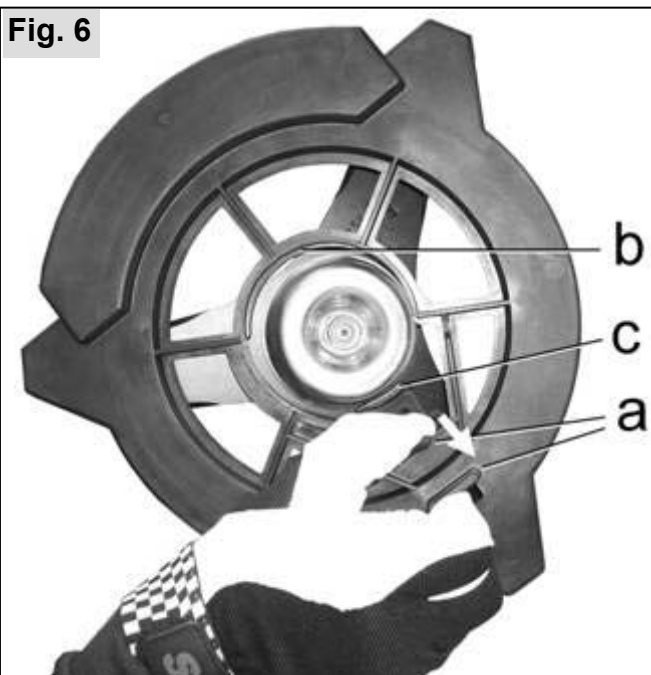
Controleer tenslotte of het snijblad goed vast en gecentreerd zit.

#### Transportbescherming bij metaalsnijbladen

Als u voor het eerst een toegelaten metaalsnijblad aankoopt (zie hoofdstuk 4 "Toebehoren") dat niet bij de bosmaaier geleverd is, dient u ook een passende transportbescherming te kopen.

Als de metaalsnijbladen gemonteerd zijn (grassnijblad met 4 tanden en snoeimes met 3 tanden - afhankelijk van het model of als toebehoren) dient u bij het opbergen, bij het transport of tijdens werkpauzes met uitgeschakelde motor altijd de transportbescherming over het snijwerktuig te plaatsen.

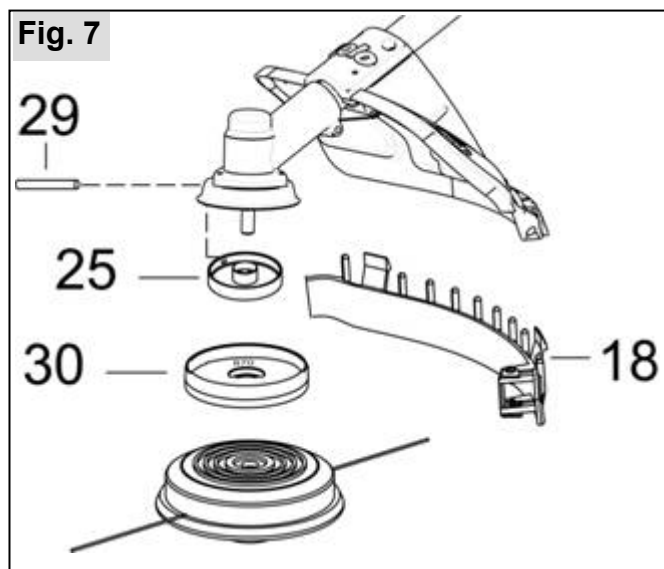
Fig. 6



- Plaats de transportbescherming met de overeenkomstige uitstulping tegen een punt van het metaalsnijblad.
- Door beide bevestigingsstrips (a) op de transportbescherming samen te drukken, kunt u de binnendiameter van de transportbescherming vergroten.
- Plaats de transportbescherming volledig op het snijwerktuig. Plaats de binnenschouder (b) tussen het metaalsnijblad en de draaischotel.
- Open de twee bevestigingsstrips opnieuw en breng daarbij ook de binnenschouder op de bevestigingsstrip (c) tussen het metaalsnijwerktuig en de draaischotel.

Als u de machine opnieuw wenst te gebruiken, dient u de transportbescherming voor het starten weer af te nemen door de twee bevestigingsstrips (a) samen te drukken.

## B) Montage nylon draadkop



Om een nylon draadkop te monteren, zijn volgende onderdelen overeenkomstig afbeelding 5 niet vereist: Borgmoer (28) (linkse schroefdraad!), draaischotel (27), drukschijf (26) en het metalen snijwerktuig.

- De draadwikkelbeveiliging (30) (bij de draadkop geleverd) na het drukstuk (25) opzetten. De met het getal "870" gemerkte zijde van de draadwikkelbeveiliging wijst naar de overbrenging, zodat de rand van de draadwikkelbeveiliging de rand van de hoekoverbrenging overlapt..
- Blokkeer de as met de hulpen (29).
- Schroef de draadkop met de hand op - linkse schroefdraad!
- Steek de beschermstrip (18) met voorgemonteerd draadafsnijmes langs onder op de beveiliging. Buig de beschermstrip daarbij lichtjes.

**⚠ Belangrijk:** Als de draadkop wordt gebruikt, de bosmaaier nooit starten als de beschermstrip niet opgestoken is en het draadafsnijmes niet gemonteerd is.

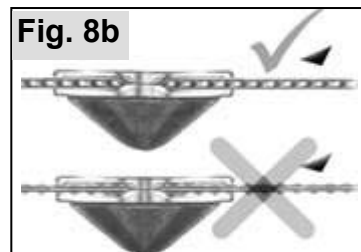
Als de draadlengte wordt bijgesteld (zie par. 8.4 "Maadraad bijregelen"), snijdt het draadmes de draaduiteinden tijdens de werking automatisch op de juiste lengte.

Als metaalsnijbladen worden gebruikt, altijd zonder opgestoken beschermstrip werken.

## C) Montage snijkop "Jet-Fit "



Schuif de snijdraad in het basiselement van de snijkop overeenkomstig de pijlen op het basiselement, zodat ca. 20 mm van de snijdraad uit de tegenoverliggende opening uitsteekt.



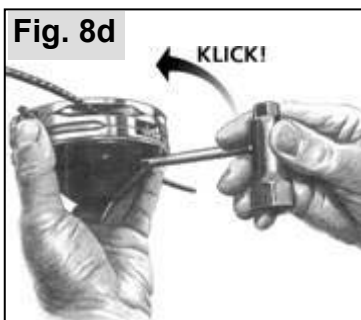
Let op een juiste uitlijning van de snijtanden in de rotatierichting.



Bij de snijkop zijn verschillende onderlegingen geleverd. Bij de montage op dit type bosmaaier moeten de juiste onderlegingen overeenkomstig de afmetingen in de afbeelding worden gebruikt. (Buitendiameter, binnendiameter).

De onderste schijf moet met de binnendiameter van 16 mm rond de vertanding van de as liggen.

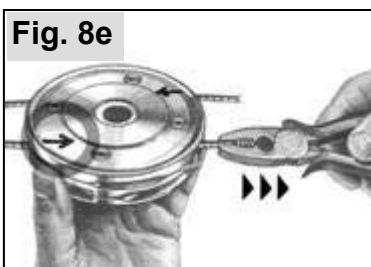
Blokkeer de as met de hulpen (29) en draai de moer (28) vast. Controleer of de snijkop goed vast en gecentreerd zit.



Plaats het deksel van de snijkop, draai in de richting van de pijl en draai tot het vergrendelt vast met de combinatiesleutel (zie afbeelding).

Als de snijkop "Jet-Fit" wordt gebruikt, altijd met standaardbeveiliging en opgestoken beschermstrip werken.

De snijdraden mogen tijdens de rotatie niet in aanraking komen de beveiliging en de draadafsnijmes. Eventueel de snijdraden iets verder in het basiselement van de snijkop schuiven. Het in de beschermstrip gemonteerde draadafsnijmes is niet geschikt voor deze snijdraad → de lengte van de snijdraad moet handmatig correct worden ingesteld!



Om een snijdraad te vervangen, deze aan het uitstekende uiteinde weer in de richting van de pijl uit het basiselement trekken (eventueel met een combinatietang).

## 5.4 Draagriem instellen

Stel, voor u begint te maaien, de draagriem en de handgreep in volgens uw lichaamsgrootte.

Balanceer de bosmaaier met gemonteerd snijwerktuig zo, dat het snijwerktuig, zonder dat de hangende bosmaaier met de handen wordt aangeraakt, net boven de grond zweeft.

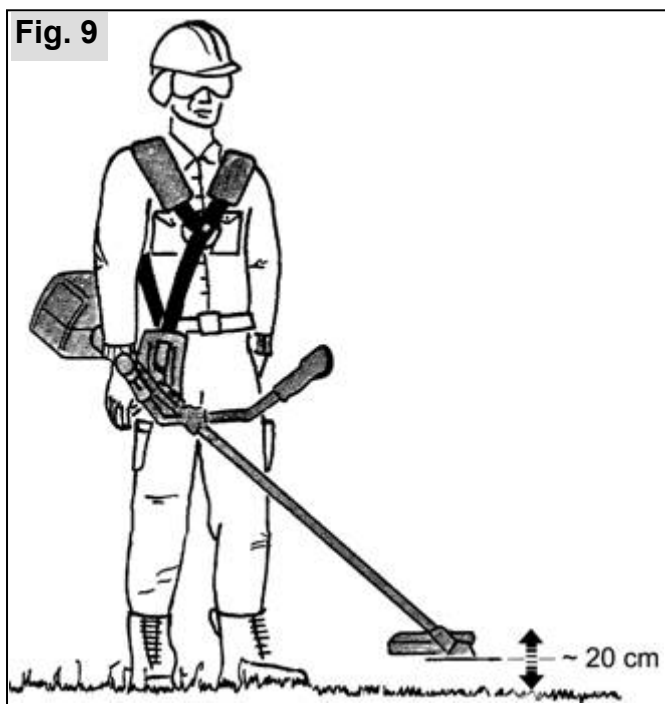
### A) Modellen met "Loop"-greep (109L en 111L - L in de typebenaming)

Leg de **één**schouderriem over de schouder tegenover de bosmaaier. Nadat u de lengte van de riem heeft ingesteld, moet de riemhaak tegen de heup liggen. Haak de riemhaak vast op de draagriembevestiging van de bosmaaier.

Als het snijwerktuig meer dan 30 cm boven de grond zweeft, moet de draagriembevestiging dichter bij de motor worden bevestigd.

Als het werktuig op de grond rust, moet de draagriembevestiging dichter bij de handgreep worden bevestigd.

### B) Modellen met „Bike“-greep (109B en 111B) - Dubbele schouderriem



(schematische voorstelling)

Als het snijwerktuig meer dan 30 cm boven de grond zweeft, bevestigt u de haak van de draaggordel één bevestigingsgat dicht bij de motor.

Als het werktuig op de grond rust, kiest u een bevestigingsgat dat verder van de motor ligt.

## 6. Brandstof tanken



### 6.1 Brandstofinformatie

De motor van deze machine is een krachtige tweetaktmotor, die werkt op een benzine-oliemengsel (benzine en olie = brandstofmengsel) of op in de vakhandel verkrijgbare, speciale voorgemengde brandstofmengsels voor 2-taktmotoren.

Wij adviseren het speciale brandstofmengsel van het merk „**Aspen 2-takt**“. De instructies van de fabrikant van het speciale brandstofmengsel moeten worden opgevolgd.

#### Informatie om zelf het brandstofmengsel te mengen

Om zelf te mengen kan loodvrije normale benzine of loodvrije superbenezine worden gebruikt (minimaal octaangehalte 92 RON).

Als een zeer hoogwaardige 2-takt merkmotorolie wordt gebruikt, zoals de door ons aangeboden "**SOLO Profi 2T-motorolie**", adviseren we een mengverhouding olie:benzine van 1:50 (2%).

Als tweetaktolie van andere merken wordt gebruikt, adviseren wij een mengverhouding van 1:25 (4%).

Gebruik uitsluitend 2-takt merkmotorolie!

Bewaar het mengsel niet langer dan 3-4 weken.

#### **Brandstofmengtabel**

Benzine in liter	Olie in liter	
	SOLO Profi 2T-motorolie 2% (50 : 1)	Andere tweetaktolie 4% (25 : 1)
1	0,020	0,040
5	0,100	0,200
10	0,200	0,400

Ongeschikte brandstoffen of afwijkingen in de mengverhouding kunnen ernstige schade veroorzaken aan de motor!

Direct contact tussen huid en benzine vermijden; adem benzinedampen ook niet in - gevaar voor de gezondheid!

### 6.2 Brandstof vullen

Hou bij het tanken rekening met de veiligheidsinstructies.

Tank enkel terwijl de motor uitgeschakeld is. De vulomgeving moet goed worden schoongemaakt. Plaats de machine zo, dat de tanksluiting omhoog staat. Schroef de tanksluiting af en giet het brandstofmengsel slechts tot aan de onderkant van de opening in de tank. Om verontreiniging in de tank te vermijden, dient u indien mogelijk een zeeftrichter te gebruiken. Schroef de tanksluiting weer met de hand vast.

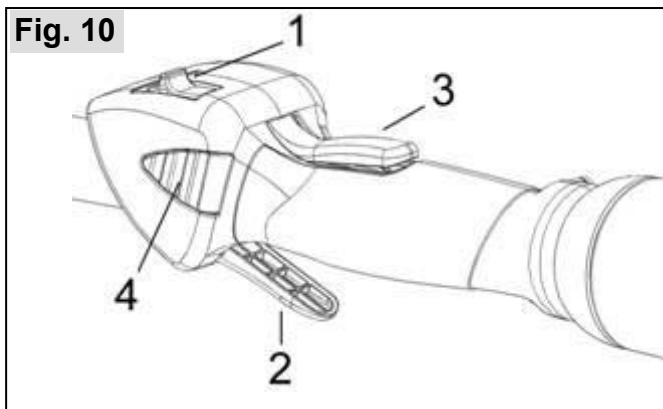
## 7. Motor starten / motor uitzetten



### 7.1 Halfgas-startinstelling

#### A) Modellen met "Loop"-greep (109L en 111L)

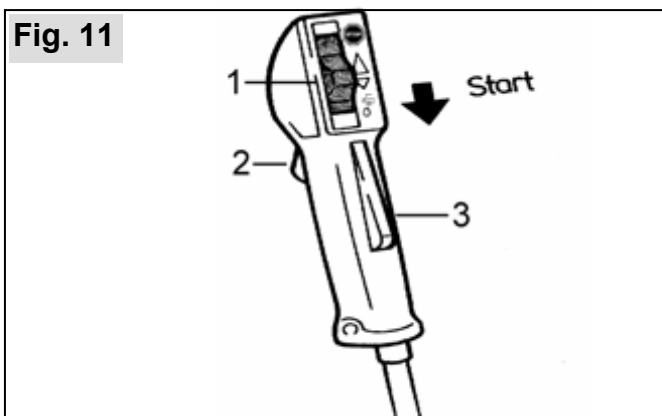
Fig. 10



- Zet de stopschakelaar (1) in de bedrijfsstand.
- Neem de handgreep vast, de **veiligheidsblokkeerknop** (3) wordt door de handpalm bediend en daardoor wordt de **gashendel** (2) vrijgegeven.
- Duw de **gashendel** volledig door.
- Duw de halfgasvergrendeling (4) in en laat de gashendel weer los terwijl de halfgasvergrendeling ingedrukt is.

#### B) Modellen met „Bike“-greep (109B en 111B)

Fig. 11



- Neem de handgreep vast, de **veiligheidsblokkeerknop** (3) wordt door de handpalm bediend en daardoor wordt de **gashendel** (2) vrijgegeven.
- Duw de **gashendel** volledig door.
- Schuif, terwijl u de gashendel vasthoudt, de **stopschakelaar** (1) naar "Start" (Start) en laat de gashendel dan los. De gashendel wordt daarbij in de **halfgasstand** vergrendeld.

De halfgasvergrendeling wordt principieel opgeheven door de gashendel kort te bedienen. De stopschakelaar op de bike-handgreep springt daarbij naar de middelste positie → **bedrijfsstand**

### 7.2 Startklep en primer

Fig. 12



De startklep moet als volgt worden ingesteld:

- Bij koude motor de **choke-hendel** (7) in de stand gesloten omhoog zetten.
- Bij warme motor de **choke-hendel** (7) in de stand open omlaag zetten.

Als de machine voor het eerst wordt gestart of als de brandstoftank volledig leeg werd gemaakt en opnieuw werd gevuld, drukt u verschillende keren op de **primer** (8) (minstens. 5x) tot er brandstof zichtbaar is in de kunststofballon.

### 7.3 Aanslingeren

Hou bij het starten rekening met de veiligheidsinstructies.



(schematische voorstelling)

De bosmaaier effen en vrij van hindernissen op de grond leggen en erop letten dat het snijwerktuig niet tegen voorwerpen en tegen de grond komt. Bij het starten niet op de maaiboom staan of knielen, anders kan de as of de maaiboom beschadigd raken.

Neem een veilige houding aan, hou de machine met de linker hand stevig vast aan de behuizingsflens.

Bij koude motor:

Terwijl de **choke-hendel** omhoog (↑) staat, de startgreep om aan te slingeren verschillende keren in een rechte lijn uittrekken tot de motor hoorbaar en kortstondig aanslaat (ontsteekt).

Daarna de **choke-hendel** onmiddellijk weer omlaag zetten. Starten tot de motor doorloopt.

Bij warme motor:

Met de **choke-hendel** in positie onder de startgreep in een rechte lijn uittrekken om aan te slingeren tot de motor doorloopt.

Als de motor met halfgas draait: drukt u de gashendel kort door om de halfgas-vergrendeling op te heffen. Laat de gashendel weer los, zodat de motor stationair blijft draaien. U kunt nu beginnen met het werk.

Volgende instructies zijn bedoeld om de levensduur van het starttouw en van het startmechanisme te verlengen:

- Trek het touw altijd in een rechte lijn uit.
- Laat het touw niet over de rand van het oog schuren.
- Trek het touw niet volledig uit - het touw zou kunnen breken.
- Breng de startgreep altijd terug naar zijn Ausgangspositie - niet laten terugspringen.

Een beschadigd starttouw kan door de vakman worden vervangen.

**Opmerking:** In goede omstandigheden start de bedrijfsarme machine reeds in standgas. (Een eventuele halfgasvergrendeling wordt ook bij stilstaande motor opgeheven door de gashendel te bedienen.)

Starten met de **stopschakelaar** in de **bedrijfsstand**.

Als de motor met standgas niet aanslaat, de halfgasvergrendeling arreteren zoals hierboven beschreven.

### 7.4 Motor uitzetten

Laat de gashendel los en zet de stopschakelaar in de stand "STOP".

**Opgelet:** Door de centrifugaalkoppeling blijft het snijwerktuig nog even draaien nadat u de gashendel heeft losgelaten of de motor heeft uitgeschakeld. Let erop dat het snijwerktuig tot stilstand gekomen is voor u de machine neerlegt.

### 7.5 Als de motor niet aanslaat

Als de motor na verschillende startpogingen niet aanslaat, gaat u na of alle hierboven beschreven instellingen correct zijn, meer bepaald of de stopschakelaar **niet** in de stand "STOP" staat. Start nogmaals. Als de motor nog steeds niet start, is de verbrandingskamer reeds te ver gevuld met vet.

In dit geval adviseren wij het volgende:



Stopschakelaar op "STOP"

- Verwijder de bougieafdekking.
- Trek de bougiestekker daaronder uit.
- Schroef de bougie uit en droog hem goed af.
- Geef volgas en trek de startgreep verschillende keren door om de verbrandingskamer te verluchten.
- Schroef de bougie weer in, en monteer de bougiestekker en de bougieafdekking.
- Daarna
  - Choke-hendel in positie omlaag ("warme start")
  - Stopschakelaar in bedrijfsstand
  - Halfgas vergrendelen
  - Motor aanslingeren.

## 8. Gebruik van de bosmaaier



### 8.1 Toepassingsgebieden

De met een draadkop uitgeruste bosmaaier (afhankelijk van het model) mag uitsluitend worden gebruikt om gras te maaien – speciaal geschikt in de buurt van hindernissen – en om licht onkruid en wildgroei ter hoogte van de grond te snijden. De draadkop is speciaal geschikt voor een zachte snede, bijv. om netjes te snijden rond bomen en palen.

De met een grassnijmes uitgeruste bosmaaier (afhankelijk van het model) mag uitsluitend worden gebruikt om gras te maaien dat zich niet rond hindernissen bevindt, en om dikker onkruid en wildgroei ter hoogte van de grond te snijden.

De met een snoeimes met 3 tanden uitgeruste bosmaaier (afhankelijk van het model) mag uitsluitend worden gebruikt voor het maaien van gras, licht struikgewas, riet, onkruid en wildgroei ter hoogte van de grond.

De bosmaaier is niet geschikt voor andere doeleinden.

### 8.2 Eerste ingebruikname / inlopen

Bij de eerste vijf ingebruiknames de motor voor het begin van het werk onbelast in het middelste toerentalbereik kort iets warm laten draaien.

### 8.3 Correcte werkwijze met de bosmaaier

Hou tijdens het werk met de bosmaaier rekening met de veiligheidsvoorschriften.

Ga naar het maaigoed terwijl de machine stationair draait, en geef daarna volgas. Laat de motor zonder belasting niet te lang op hoog toerental draaien.

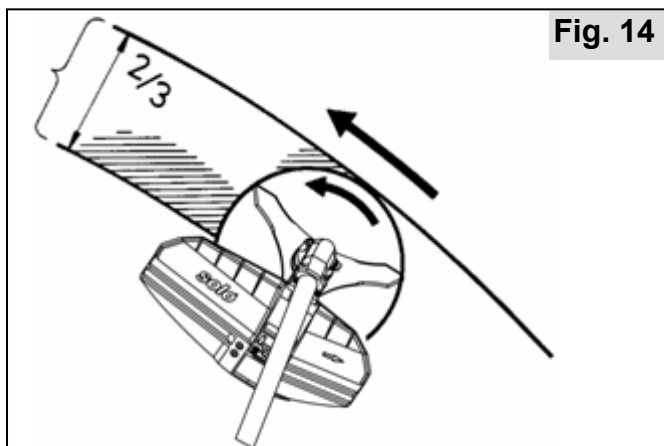


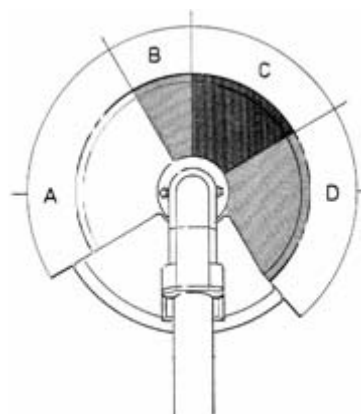
Fig. 14

(Afbeelding: **Snoeimes met 3 tanden**)

Steek het werktuig van rechts voor 2/3 in het maaigoed en werk met de machine zoals met een zeis, door stapsgewijs vooruit te gaan en het maaigoed van rechts naar links te bewerken.

Voor optimale resultaten moet de bosmaaier met volgas worden gebruikt. Werk niet in het sleepbereik van de koppeling. De garantie geldt niet voor indirecte schade door overbelasting of oververhitting.

Fig. 15



Voorals u stevig maaigoed (zoals middelgroot onkruid en wildgroei) snijdt, is – wegens de draairichting van het snijwerktuig – snijden aan de linkerkant (sectie A) van het snijwerktuig (gezien vanuit het standpunt van de gebruiker) zeer arm aan terugslagen. Benader het maaigoed dus best van rechts, zodat de linker zijde van het snijwerktuig eerst in contact komt met het maaigoed. Steek met de voorzijde van het snijwerktuig niet “in het maaigoed”.

Als u onregelmatigheden vaststelt of als het maaigoed vastgeraakt is ter hoogte van het snijwerktuig of de aanraakbeveiliging, dient u de motor onmiddellijk uit te schakelen. Rem het snijwerktuig af door op de grond te duwen tot het snijwerktuig tot stilstand is gekomen. De bougiestekker aftrekken en gras, kreupelhout e.d. uit de werktuighouder verwijderen. De veilige toestand van de volledige machine controleren.



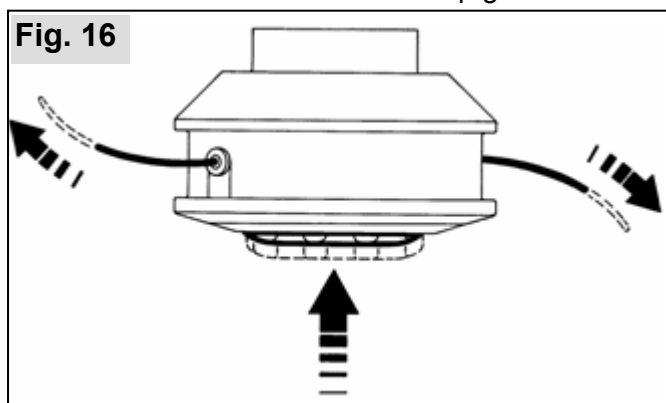
#### 8.4 Gebruikstip voor de nylon draadkop (afhankelijk van het model)

Werk altijd uitsluitend met de toegelaten snijdraadlengte. Als het draadafsnijmes goed in de aanraakbeveiliging is gemonteerd, worden de snijdraden altijd afgekort op de toegelaten lengte. Als de snijdraad te lang is, bestaat er extreem gevaar voor verwondingen en kan de motor overbelast en beschadigd raken.

**⚠ Belangrijk:** Als de draadkop wordt gebruikt, de bosmaaier nooit starten als de beschermstrip niet opgestoken is en het draadafsnijmes niet gemonteerd is.

#### **Maaidraad bijregelen**

Als u de halfautomatische draadkop gebruikt:



(schematische voorstelling)

Bij onbelaste werking kort volgas geven en daarbij met de draadkop verschillende keren op begroeide ondergrond tikken. De snijdraad komt een stukje vrij. De draadverlenging bedraagt ca. 30 mm per ontgrendeling. Overtollige draadlengtes worden door het draadafsnijmes gecorrigeerd.

Als de maaidraad opgebruikt is, kunt u hem vervangen door de als toebehoren leverbare maaidraad Ø 2,4 mm, bestelnr.: 6900942 of maaidraad Ø 3,0 mm bestelnr.: 6900974.

## 9. Gebruiks- en onderhoudsinstructies

### 9.1 Algemene gebruiks- en onderhoudsinstructies

Voor het onderhoud en de herstelling van moderne apparaten en hun veiligheidsrelevante componenten is een gekwalificeerde vakopleiding vereist, alsook een werkplaats die over speciaal gereedschap en testapparaten beschikt. De fabrikant adviseert dan ook alle werkzaamheden die niet in deze gebruiksaanwijzing beschreven zijn, te laten uitvoeren door een gespecialiseerde werkplaats. De vakman beschikt over de vereiste opleiding, ervaring en uitrusting om u de meest betaalbare oplossing aan te bieden. Hij helpt u verder met raad en daad.

Na een inlooptijd van ca. 5 bedrijfsuren moet worden nagegaan of alle bereikbare schroeven en moeren (behalve de instelschroeven van de carburateur) goed vastzitten. Indien nodig aanspannen.

Het snijwerktuig moet met korte intervallen en bij duidelijke onregelmatigheden of verstoppingen ter hoogte van het snijwerktuig of de bescherming worden gecontroleerd. Daartoe moet de motor uitgeschakeld zijn en moet het snijwerktuig stilstaan. De bougiestekker aftrekken en gras, kreupelhout e.d. uit de werktuighouder verwijderen. Stompe of beschadigde werktuigen ook bij kleine barsten - klanktest uitvoeren - onmiddellijk vervangen.

Bewaar de machine bij voorkeur op een droge en veilige plaats met volle brandstoftank. Er mogen geen open vuren of dergelijke in de omgeving voorkomen. Bij langdurige onderbrekingen (meer dan vier weken) dient u ook rekening te houden met de instructies in paragraaf "9.9 Stillleggen en opbergen".

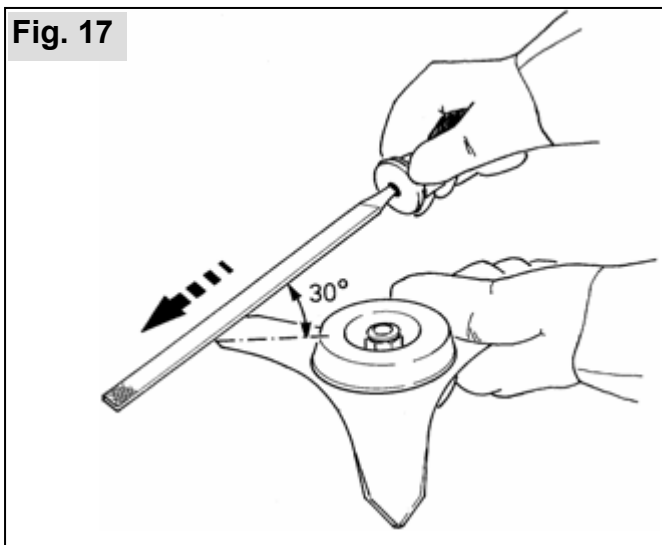
### 9.2 Instructies voor de geluiddemper

Uw machine stoot weinig uitlaatgassen uit en blijft duidelijk onder de wettelijk voorgeschreven limietwaarden. Daardoor ontwikkelt de geluiddemper tijdens de werking veel hitte. Raak de geluiddemper niet aan zolang hij nog heet is. Verkleuringen aan de buitenzijde van het geluiddemperhuis zijn normaal.

### 9.3 Slijpinstructies metaalsnijbladen (afhankelijk van het model)



Fig. 17



(Afbeelding: **Snoeimes met 3 tanden**)

Bij een geringe afstomping worden de snijkanten van de slagpunten in een hoek van 30° met een platte vijl bijgeslepen.

Bij het **snoeimes met 3 tanden** de snijkanten aan beide zijden vijlen, bij het **grassnijblad met 4 tanden** slechts aan één kant vijlen.

Bij sterke slijtage of als snijkanten afgebroken zijn, worden alle snijkanten gelijkmatig afgeslepen. Daarbij moet de onbalans worden gecontroleerd en indien nodig worden verholpen door bij te slijpen. De slijphoek bedraagt eveneens 30°.

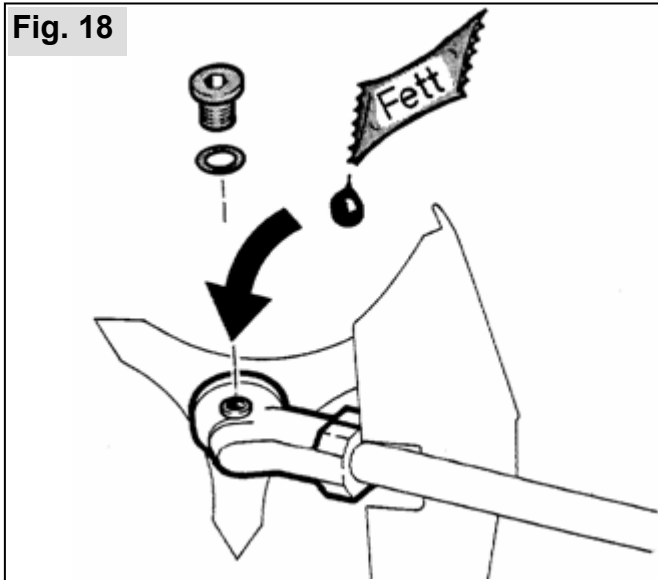
Voor het **snoeimes met 3 tanden** kunt u in de vakhandel terecht voor een slijpsjabloon (bestelnr.: 0080548).

### 9.4 Smering van het drijfwerk



Voor de smering van de kegelwieloverbrenging moet het speciaal transmissievloei-**vet** van SOLO (bestelnr. 008318025) worden gebruikt. Controleer de vulling met smeervet wekelijks en vul eventueel bij (ca. om de 20 - 50 bedrijfsuren).

Fig. 18



Draai de zijdelingse sluitschroef uit. Als er aan de binnenzijde van de drijfwerkopening geen vet zichtbaar is, moet het vet worden aangevuld (bijvulhoeveelheid: ca. 5-10 g).

Zet de sluitschroef terug en draai ze vast.

**Opgelet:** Niet te veel vet aanbrengen, want dit zou tot oververhitting in het drijfwerk kunnen leiden. De behuizing van het drijfwerk mag nooit volledig met vet gevuld zijn.

**Tip:** Vul in voorkomend geval slechts maximaal 5g bij en controleer liever vaker (bijv. telkens voor het werk begint) of er nog vet zichtbaar is.

Als u niet zeker bent, kunt u gerust contact opnemen met uw werkplaats.

## 9.5 Instelling carburateur



De carburateur wordt in de fabriek optimaal ingesteld. Afhankelijk van de gebruikslocatie (gebergte, laagland) kan een correctie naar het in de technische gegevens vermelde gemiddelde stationaire toerental als volgt worden uitgevoerd aan de stationair-aanslagschroef "T" - bij voorkeur met behulp van een toerentalmeter:

Fig. 19



- Als het stationair toerental te groot is, draait u de stationair-aanslagschroef "T" iets open door linksom te draaien.
- Als het stationair toerental te laag is (de motor blijft dus staan), draait u de stationair aanslagschroef "T" iets dicht door rechtsom te draaien tot de motor gelijkmatig loopt.



Het snijwerktuig mag nooit worden aangedreven bij stationair toerental!

Als een optimale instelling van de carburateur niet kan worden verkregen door de stationair-aanslagschroef "T" te corrigeren, dient u de carburateur optimaal te laten instellen in een erkende werkplaats.

**De regelschroeven voor het mengsel bij stationair toerental "L" en het mengsel bij vollast "H" mogen enkel worden ingesteld in de erkende werkplaats.**

### Volgende instructies zijn bedoeld voor de erkende werkplaats

Gebruik de D-CUT-carburateursleutel om de regelschroef "L" voor het mengsel bij stationair toerental en de regelschroef "H" voor het mengsel bij vollast te corrigeren.

De gespecialiseerde werkplaats dient de basisinstellingen op te vragen bij onze klantendienst of via ons internetportaal voor vakhandelaars op [www.part-and-more.org](http://www.part-and-more.org).

Voor een correcte instelling van het stationair toerental moet de luchtfilter schoon zijn! Laat de motor warmdraaien voor u de instelling uitvoert.

De carburateur wordt ingesteld om een maximaal motorvermogen te verzekeren. Voor de instelling moet in elk geval een toerentalmeter worden gebruikt!

**Belangrijk:** Stel geen hoger toerental in dan aangegeven, want dit kan tot motorschade leiden!

## 9.6 Bougie-informatie



De bougie moet om de 50 bedrijfsuren worden gecontroleerd.

Fig. 20



### Bougie demonteren:

- Duw op de bovenste beugel van de bougieafdekking (16) (a), schuif ze naar achter en neem ze af (b).
- Trek de bougiestekker daaronder uit.
- Schroef de bougie met de combinatiesleutel uit en droog hem goed af.

Als de bougie uitgeschroefd is of de bougiekabel uit de stekker verwijderd is, mag de motor niet in beweging worden gezet. Er bestaat brandgevaar door vonkvorming!

### Bougie controleren:

- Reinig de bougie met een droge doek en controleer de elektroden. Er mogen geen vreemde voorwerpen tussen de elektroden zitten. Eventuele vreemde voorwerpen met een dun penseel verwijderen.
- Als de elektroden sterk afgebrand zijn, de bougie onmiddellijk vervangen - anders na 100 bedrijfsuren.
- De voorgeschreven elektrodenafstand bedraagt 0,5 mm. Als de elektroden verbogen zijn en de elektrodenafstand niet correct is, moet de bougie worden vervangen.
- Voor u begint te werken, dient u na te gaan of de ontstekingskabel perfect aangesloten is en de isolatie intact is.

De toegelaten bougie (ontstoord, verbrandingswaarde 240) is onder de volgende benaming verkrijgbaar:

BOSCH USR 4 AC

### Bougie monteren:

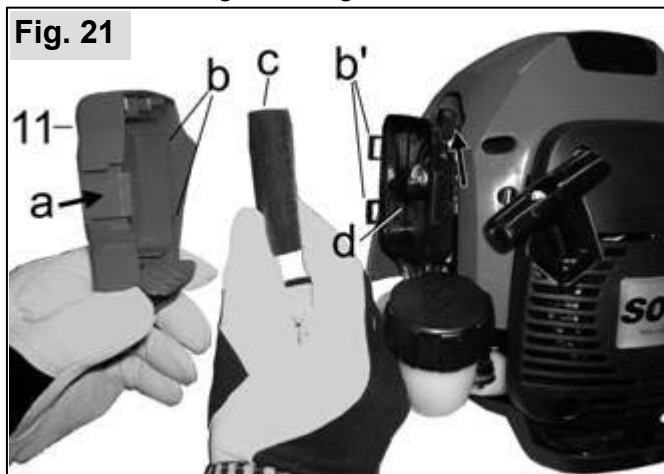
- Schroef de bougie weer in en zet hem vast met de combinatiesleutel (aanbevolen aandraaikoppel als u een momentsleutel gebruikt → 10 Nm.)
- Duw de bougiestekker altijd goed vast op de bougie.
- Plaats de bougieafdekking (16) op de behuizing en schuif de afdekking weer op tot ze vergrendelt.


## 9.7 Luchtfilteronderhoud



Vervuilde luchtfilters verlagen het vermogen. Ze verhogen ook het brandstofverbruik en dus de schadelijke stoffen in de uitlaatgassen. Bovendien kan de motor dan moeilijker worden gestart.

Principieel dient u, voor u begint te werken en als u in stofrijke omgevingen werkt, ook tussendoor de luchtfilter als volgt te reinigen:



Voor u de luchtfilter opent, de startklep sluiten , zodat er geen vuil in de carburateur terecht kan komen.

- Duw de beugel (a) in, klap het luchtfilterdeksel (11) een beetje open en neem het in een draai beweging af.
- Neem de schuimfilter (c) uit het luchtfilterdeksel. Reinig de omgeving van de filter.
- Reinig het luchtfilterhuis (d) en het luchtfilterdeksel (11) aan de binnenzijde grondig met een penseel of door voorzichtig uit te blazen.
- Reinig het filterinzetstuk (c) door het uit te kloppen of voorzichtig uit te blazen.

Als het filterinzetstuk beschadigd of zo sterk vervuild is dat het niet meer kan worden gereinigd, moet het worden vervangen door een origineel wisselstuk (bestelnr. 25 00 816).

- Plaats de nieuwe of gereinigde schuimfilter in het luchtfilterdeksel.
- Plaats het luchtfilterdeksel met de twee nokken (b) [binnenzijde, tegenover de beugel (a)] in de overeenkomstige twee uitsparingen (b') in het filterhuis.
- Duw het luchtfilterdeksel op het filterhuis tot de beugel (a) met een duidelijke klik vergrendelt.

## 9.8 Brandstoffilter vervangen



Het is aan te bevelen de brandstoffilter (34) jaarlijks in een werkplaats te laten vervangen.

Fig. 22



(schematische voorstelling)

De vakman kan met een draadlus voorzichtig aan de brandstoffilter trekken om de brandstoftank te openen. Er moet op worden gelet dat de verdikking van de brandstofslang aan de tankwand niet in de tank wordt getrokken.

## 9.9 Stilleggen en opbergen



Reinig de machine na het werk.

- Voor de reiniging van de volledige motoreenheid mag geen reinigingsproduct met oplosmiddelen of een bijtend reinigingsmiddel worden gebruikt. Spuit de motor nooit nat af. Veeg de volledige motor bij voorkeur enkel af met een droge of licht bevochtigde doek.
- Verwijder met een handborstel alle resten van snijmateriaal uit het snijgedeelte.
- Vastgekoekte plantresten in de snijzone kunnen worden verwijderd met de "SOLO universele reiniger" (bestelnr.: 00 83 116). Na een korte inwerktijd zijn de resten zacht geworden en losgekomen, zodat u ze met een doek kunt afvegen.
- Om corrosie te vermijden is het aan te bevelen metalen snijwerktuigen te behandelen met de "SOLO onderhouds- en verzorgingsolie" (bestelnr.: 00 83 163).

Bewaar het apparaat op een droge en veilige plaats in een gebouw (garage, kelder, ...). Er mogen geen open vuren of dergelijke in de omgeving voorkomen. Onbevoegd gebruik – met name door kinderen – moet worden vermeden. Bij werkonderbrekingen van meer dan vier weken dient u, voor u het apparaat opbergt, de brandstoftank op een goed geventileerde plaats leeg te maken. Start de motor bij lege brandstoftank en laat de carburateur leeglopen tot de motor stopt. Anders kunnen olieresten uit het brandstofmengsel de carburateurmonden verstoppen en kan het starten later moeilijk zijn.

## 9.10 Onderhoudsschema



Volgende instructies hebben betrekking op normale werkomstandigheden. In speciale gevallen, bijv. zeer langdurig, dagelijks werk, moeten de vermelde onderhoudsintervallen dienovereenkomstig worden verkort.

Voer de onderhoudswerken regelmatig uit. Doe indien nodig een beroep op een werkplaats als u niet alle werken zelf kunt uitvoeren. De eigenaar van de machine is verantwoordelijk voor:

- Schade door onvakkundig of niet tijdig uitgevoerde onderhouds- of herstellingswerken
- Gevolgschade - ook corrosie - bij onvakkundige bewaring

één keer na 5 bedrijfsuren

telkens voor het werk begint

wekelijks

om de 50 bedrijfsuren

om de 100 bedrijfsuren

Indien nodig

voor het maaiseizoen of jaarlijks

		één keer na 5 bedrijfsuren	telkens voor het werk begint	wekelijks	om de 50 bedrijfsuren	om de 100 bedrijfsuren	Indien nodig	voor het maaiseizoen of jaarlijks
<b>Carburateur</b>	stationair toerental controleren		X					
	stationair toerental instellen						X	
 <b>Luchtfilter</b>	reinigen		X					
	vervangen						X	
 <b>Bougie</b>	Controleer de elektrodenafstand en vervang de bougie indien nodig				X			X
	vervangen					X	X	
 <b>Smearing van het drijfwerk</b>	controleren			X				X
	vervangen				X		X	X
 <b>Metaalsnijwerktuig</b>	controleren		X					
	slijpen						X	
	vervangen						X	
 <b>Alle bereikbare schroeven</b> (behalve instelschroeven)	aanspannen	X					X	X
<b>Bedieningselementen</b> (stopschakelaar, gashendel, halfgasvergrendeling, starter)	functiecontrole		X					
 <b>Geluiddemper</b>	visuele toestandscontrole		X					
 <b>Volledige machine</b>	visuele toestandscontrole		X					
	reinigen			X			X	X

Bovendien dient u in het kader van de jaarlijks uit te voeren onderhoudswerken bij de erkende vakhandelaar de volgende werken te laten uitvoeren:

- Volledige controle van de gehele machine,
- Professionele motorreiniging (brandstoftank, cilinderribben, ...)
- Controle en eventuele vervanging van de slijtageonderdelen, meer bepaald jaarlijkse vervanging van de brandstoffilter,
- Optimale instelling van de carburateur

## 10. Technische gegevens

Bosmaaiers			109L	109B	111L	111B
Motor			SOLO ééncilinder-tweetaktmotor			
Cilinderinhoud	cm <sup>3</sup>		28,9		32,3	
Boring / slag	mm		35 / 30		37 / 30	
Motorvermogen bij toerental	kW / (omw/min)		0,9 / 8 000		1,1 / 8 000	
Max. toegelaten toerental onbelast met snijwerktuig						
2-draadkop	omw/min		9 000 ± 200		9 500 ± 200	
Grassnijblad	omw/min		10 000 ± 200		10 400 ± 200	
Gemiddeld stationair toerental			omw/min 3 000 ± 200			
Inhoud brandstoftank			l 0,5			
Brandstofverbruik bij max. prestatie (ISO 7293)			kg/h 360		410	
Specifiek verbruik bij max. prestatie (ISO 7293)			g/kWh 400		375	
Opstarttoerental			omw/min 4 700			
Brandstof-mengverhouding: met <b>SOLO Profi 2T-motorolie</b> met andere tweetaktolie			1:50 (2%) 1:25 (4%)			
Carburateur			Positie-onafhankelijke membraancarburateur met primer en geïntegreerde brandstofpomp			
Luchtfilter			Schuimfilter			
Ontsteking			Elektronisch gestuurde magneetontsteking, niet aan slijtage onderhevig			
Tandwielreductie →			1,23 : 1			
Max. toegelaten toerental snijwerktuig			omw/min 8 100 ± 200		8 400 ± 200	
Maaiboomaansluiting	Ø mm		24			
Aandrijfas	Ø mm		7			
Stervertanding			7 tanden			
Afmetingen	Hoogte	mm	30	52	30	52
	Breedte	mm	38	67	38	67
	Lengte	mm	187	187	187	187
Gewicht zonder bescherming en snijwerktuig			kg 6,3	6,6	6,3	6,6
Bij het berekenen van de hierna vermelde waarden inzake trillingsversnelling en lawaai werden de verschillende werktoestanden overeenkomstig de geldende norm gewogen						
Trillingsversnelling a <sub>h<sub>v</sub>,eq</sub> (DIN ISO 22867)						
Greep rechts / greep links						
2-draadkop	m/s <sup>2</sup>		6,9 / 6,6	4,0 / 4,0	7,5 / 6,8	3,5 / 3,3
Grassnijblad	m/s <sup>2</sup>		8,5 / 7,6	6,0 / 8,1	8,7 / 7,5	5,7 / 7,9
Geluidsdrukniveau L <sub>Peq</sub> (EN ISO 22868)						
2-draadkop	dB(A)		93	93	93	93
Grassnijblad	dB(A)		94	94	94	94
Geluidsvermogensniveau L <sub>Weq</sub> (EN ISO 22868)						
2-draadkop	dB(A)		104	104	104	104
Grassnijblad	dB(A)		104	104	105	105

## 11. Garantie

De fabrikant waarborgt een perfecte kwaliteit en draagt de kosten voor de verbetering achteraf door beschadigde onderdelen te vervangen in geval van materiaal- of fabricagefouten die binnen de garantieperiode na de verkoopdatum optreden. Merk op dat in bepaalde landen specifieke garantievoorwaarden van toepassing zijn. In geval van twijfel kunt u voor meer informatie terecht bij uw verkoper. Als verkoper van het product is hij verantwoordelijk voor de garantie.

Wij vragen uw begrip dat volgende schadeoorzaken niet onder de garantie vallen:

- Niet-naleving van de gebruiksaanwijzing.
- Achterwege laten van vereiste onderhouds- en reinigingswerken.
- Schade door verkeerde instelling van de carburateur.
- Slijtage door normaal gebruik.
- Duidelijke overbelasting door langdurig overschrijden van de bovenste vermogenslimiet.
- Gebruik van niet toegelaten werktuigen.
- Uitoefening van geweld, onvakkundige behandeling, misbruik of ongevallen.
- Oververhittingsschade door vervuiling op het ventilatorhuis.
- Ingrepen door onvakkundige personen of onvakkundige herstelpogingen.
- Gebruik van ongeschikte wisselstukken of niet-originele onderdelen, voor zover deze de schade hebben veroorzaakt.
- Gebruik van ongeschikte of vervallen werkmiddelen.
- Schade die te wijten is aan gebruiksvoorwaarden uit de verhuur.

Reinigings-, onderhouds- en instelwerken worden niet als garantieprestatie beschouwd.

Alle garantiewerken moeten worden uitgevoerd door de door de fabrikant erkende vakhandelaar.

## 12. Slijtage-onderdelen

Diverse componenten zijn onderworpen aan normale of door het gebruik veroorzaakte slijtage. Ze moeten tijdig worden vervangen. Volgende slijtageonderdelen vallen niet onder de fabrieksgarantie:

- LuchtfILTER
- Brandstoffilter
- Alle rubberen onderdelen die in contact komen met brandstof en sproeimiddel
- Koppeling
- Bougie
- Startstelsysteem
- Snijwerktuigen

# **solo**<sup>®</sup>



**SOLO**  
Postfach 60 01 52  
D 71050 Sindelfingen  
  
Tel. 07031-301-0  
Fax 07031-301-130  
info@solo-germany.com

**SOLO**  
P.O.Box 60 01 52  
D 71050 Sindelfingen  
Germany  
Phone+49-7031-301-0  
Fax +49-7031-301-149  
export@solo-germany.com