


Inleiding

- Lees de documentatie door voor het in gebruik nemen. Dit is een voorwaarde voor een veilig arbeiden en een storingsvrij gebruik.
- Houd rekening met de veiligheids- en de waarschuwingaanwijzingen uit deze documentatie en op de machine.
- Deze documentatie is een permanent onderdeel van het beschreven product en moet bij een eventuele verkoop aan de koper worden overhandigd.









Verklaring symbolen

Opgelet!

Het nauwgezet opvolgen van deze waarschuwingen kan lichamelijk letsel en/of materiële schade vermijden.

-  Speciale aanwijzingen voor een grotere duidelijkheid en gebruik.

Betekenis van de symbolen op de machine

	Opgelet!
	Lees de handleiding
	Draag een beschermbril, een helm en gehoorbescherming
	Draag handschoenen
	Draag veiligheidsschoenen
	Het lichaam en de kleding van het snijmechanisme verwijderd houden
	Gevaar door naar buiten geslingerde voorwerpen
	De afstand tussen de machine en derden moet minstens 15 m bedragen

Gebruik conform de bestemming

Deze machine is bestemd voor het trimmen en het maaien van een gazon thuis.

Elk ander, daar buiten liggend gebruik geldt als niet conform de bestemming.

Opgelet!

De machine mag niet industrieel worden gebruikt.

Veiligheidsaanwijzingen

- Gebruik de machine alleen in technisch perfecte toestand
- De veiligheids- en beschermingsinrichtingen niet buiten werking zetten
- De machine mag niet worden gebruikt met andere snijgereedschappen of aanbouwapparaten
- Geschikte werkkledij dragen:
 - Lange broek, vaste schoenen, handschoenen
 - Helm, beschermbril, gehoorbescherming
- Let bij het werken op een zekere stand
- De machine niet bedienen onder invloed van alcohol, drugs of medicatie
- De machine steeds met beide handen bedienen
- De greep droog en zuiver houden
- Het lichaam en de kleding van het snijmechanisme verwijderd houden
- Derden uit de gevaarlijke omgeving houden
- Vreemde voorwerpen uit de werkomgeving verwijderen
- De beschermplaat, de draadkop en de motor steeds vrij houden van maaiestemmen
- Bij het verlaten van de machine:
 - Motor uitschakelen
 - Wachten tot het snijwerk stil staat
- De machine niet zonder toezicht achterlaten
- Laat nooit kinderen of andere personen, die niet vertrouwd zijn met de handleiding, de machine gebruiken. De plaatselijke bestemmingen kunnen een minimale leeftijd opleggen voor het bedienen van de machine.

⚠ Let op!

Bij langere werken kan het door trillingen tot storingen aan bloedvaten of van het zenuwstelsel aan vingers, handen of polsen komen. Slappende lichaamsdelen, steken, pijn of huidveranderingen kunnen optreden. Wanneer een van deze symptomen optreedt, laat u dan door een arts onderzoeken.

Veiligheids- en beschermingsinrichtingen**⚠ Opgelet!**

De veiligheids- en beschermingsinrichtingen mogen niet buiten werking worden gezet - Gevaar op letsels!

Noodstop

Plaats in noodgevallen de ontstekingschakelaar op "STOP".

Steenslag-beschermingsplaat

Beschermt de gebruiker tegen weggeslingerde voorwerpen. Het geïntegreerde mes kort het snijddraad in tot op de toegelaten lengte.

Specificatie

	BC 410 II	BC 4125 II
Motor type	Luchtgekoelde 2-tact motor	Luchtgekoelde 2-tact motor
Inhoud	32,6 cm ³	32,6 cm ³
Vermogen:	0,9 kW	0,9 kW
Droog gewicht	6,7 kg	6,8 kg
Inhoud brandstoftank	1 l	1 l
Geluidsvermogen ISO 22868	116 dB onzekerheid LpA 3 dB	116 dB onzekerheid LpA 3 dB
Geluidsniveau ISO 22868	102 dB	102 dB
Trillingen ISO 22867	≤ 15 m/s ² onzekerheid K 2,25 m/s ²	≤ 15 m/s ² onzekerheid K 2,25 m/s ²
Snijdbreedte koorden	41 cm	41 cm
Draaddiameter	2,4 mm	2,4 mm
Snijdbreedte snijdblad	-	25 cm
Greep	D-greep	"Bike"-greep
Ontsteking	elektronisch	elektronisch
Bougie	L8RTC	L8RTC
Aandrijving	Vliegende kracht-koppeling	Vliegende kracht-koppeling
Toerental motor max.	10.000 rpm	10.000 rpm
Toerental motor onbelaste loop	2800 rpm	2800 rpm
Toerental werktuig (mes)	7800 rpm	7800 rpm
Toebehoor mesblad	---	Art. Nr. 112405
Toebehoor draadkop	Art. Nr. 112406	Art. Nr. 112406
Toebehoor draagriem	Art. Nr. 462528	Art. Nr. 462528

Montage

Deeloverzicht (Afb. 1)

1	Snijdmessen
2	Draadkop
3	Beschermkap
4	"Bike" fietsgreep
5a/5b	Gashefboom
6	Schakelaar motor "uit" en "aan"
7a/7b	"Arret" gashefboom
8	Draaggordel
9	Afdekking luchtfilter
10	Benzinetank
11	Hefboom "Choke" - "Run"
12	Choke (membraanpomp koude start)



Opgelet!

De machine mag alleen na volledig monteren worden gebruikt.

Handgreep monteren

Handgreep (BC 410 II) (afb. 3)

- Rubberen manchet (2) over de steel leggen.
- Obenste (3) en onderste greephelften (1) aan elkaar schroeven (4).

"Bike" fietshandgreep (BC 4125 II) (afb. 2a, b)

- Rubberen manchet (3) over de schacht leggen.
- Met behulp van de vier inbusschroeven (1) de onderste haken (2) en het middenstuk (4) bevestigen.
- De greepstang (5) in de greephouder leggen en met de bovenste haken (6) en de vier inbusschroeven (7) bevestigen.

Beschermkap monteren (afb. 5)

Metaalplaatjes (1) onder de beschermkap (2) leggen.

Met 4 schroeven (1) aan de steel (3) bevestigen.

Met in de beschermkap geïntegreerde mes snijdt de snijdraden automatisch op de optimale lengte.

Draadkop monteren (afb. 4, 6)

- Splitpen (afb. 4-8) en flens (afb. 4-5) verwijderen.
- De inbussleutel (afb. 6-1) in de broing van de meenemersschijf (afb. 6-2) steken en de draadkop op de geleidingsdoorn van de aandrijf-as schroeven. **(Let op: Linkse draad!)**
- De meenemersschijf (afb. 6-2) met de inbussleutel borgen om de draadkop aan te spannen.

Snijdmessen monteren (afb. 4, 5)

- De halve, kleinere snijdveiligheid op de beschermkap demonteren (afb. 5 →).
- Splitpen (afb. 4-8) en flens (afb. 4-5) verwijderen
- Het snijdmes zo op de meenemersschijf leggen, dat de boring van de snijdmessen precies op de geleidingsring van de meenemersschijf ligt.
- De flens (afb. 4-5) zo op het snijdmes steken, dat de vlakke zijde tegen naar het snijdmes wijst.
- De bevestigingsmoer op de geleidingsdoorn vastschroeven. Daartoe de inbussleutel (afb. 4-3) in de daartoe voorziene boring steken en met de sleutel aanspannen. **(Let op: Linkse draad!)**
- De moer met de pen borgen.

Schoudergordel instellen

- De schoudergordel over de linkerschouder brengen.
- De sluithaak in het oog inhaken.
- De lengte van de schoudergordel met enkele zwaai-bewegingen controleren, zonder de motor te starten. De draadsnijdkop of de snijdmessen moeten evenwijdig met de bodem lopen.



Opgelet!

Tijdens het werken steeds de schoudergordel gebruiken. De schoudergordel pas na het starten van de motor, bij onbelast lopen, inhaken.

Brandstof en bedrijfsmiddelen

Veiligheidsaanwijzingen



Waarschuwing!

Benzine is in hoge mate ontvlambaar - Brandgevaar!

- Benzine alleen in daartoe voorziene reservoirs mengen en bewaren
- Geen brandstofmengsel gebruiken, dat langer dan 90 dagen werd opgeslagen
- Tank alleen in open lucht
- Rook niet tijdens het tanken
- Open de tankdop niet bij een lopende of een warme motor
- Vervang een beschadigde tank of tankdop
- De benzinetank alleen in open lucht legen
- Sluit de tankdop steeds goed. Indien er benzine lekte:
 - Motor niet starten
 - Startpogingen vermijden
 - Machine reinigen

Brandstofmengsels aanmaken



Slechts brandstof gebruiken met een mengverhouding van 25:1.

1. De benzine en de 2-tact merkolie in een geschikt reservoir conform de tabel gieten.
2. Beide delen grondig mengen.

Tabel voor brandstof-mengverhoudingen

Mengproces	Benzine	Mengolie
25 delen benzine: 1 deel mengolie	1 l	40 ml
2-tact mengolie	3 l	120 ml
	5 l	200 ml

In bedrijf nemen



Opgelet!

Voer voor het in gebruik nemen steeds een visuele controle door. Met losse, beschadigde of versleten snijonderdelen en/of bevestigingsdelen mag de machine niet worden gebruikt.

- De motor steeds gebruiken met beschermplaat
- Rekening houden met landspecifieke bepalingen voor de gebruiksuren
- Houd steeds rekening met de meegeleverde handleiding van de motorfabrikant

Motor starten



Waarschuwing!

De motor nooit in afgesloten ruimtes laten lopen. Gevaar op vergiftiging!



Snijkoorden voor het starten inkorten tot op 13 cm, om de motor niet te overbelasten.

Startklepstanden:

CHOKE	RUN

Koude start



Opgelet!

Het startkoord steeds recht naar buiten trekken. Niet abrupt laten terugvliegen.

1. De onstekingsschakelaar in de stand "start" plaatsen (afb. 7).
2. De gashefboom vast zetten:
 - "Lock off" schakelaar (2) naar binnen drukken. Aansluitend gelijktijdig de gashefboom (3) en de gashefboomvergrendeling (4) indrukken.
 - De "Lock off" -schakelaar (2) loslaten. De gashefboom klikt vast op volle gas.
3. De startklep (1) in de stand "CHOKE" plaatsen (afb. 8).
4. 10x op de brandstofpomp (2) drukken.
5. Het startkoord snel naar buiten trekken tot de motor start. Let op een gelijkmatig, snel trekken.
6. Na het starten van de motor: De startklep op "RUN" zetten.
7. Indien de motor niet start, stappen 1 tot 6 herhalen.

Warme start

- 1 De onstekingsschakelaar in de stand "start" plaatsen.
 - 2 De startklep in de stand "RUN" plaatsen.
 - 3 De gashefboom vastnemen en de veiligheid indrukken.
 - 4 Max. 6x aan het startkoord trekken - de motor springt aan. De gashefboom volledig ingedrukt houden, tot de motor rustig loopt.
- De motor springt niet aan:
 - De startklep in de stand "start" plaatsen
 - 5x aan het startkoord trekken
 - De motor springt nog niet aan:
 - 5 minuten wachten en aansluitend nogmaals proberen met doorgedrukte gashefboom
- i** Rekening houden met de hoofdstuk "Hulp bij storingen".

Motor uitschakelen

- 1 De gashefboom lossen en de motor in vrijloop laten lopen.
- 2 De onstekingsschakelaar in de stand "STOP" zetten.



Opgelet!

De motor loopt na het uitschakelen na - gevaar op letsel

Gebruikshandleiding

De motor tijdens het trimmen en het snijden steeds laten lopen in het bovenste toerentalgebied

Veiligheidsaanwijzingen



Opgelet!

Rekening met de veiligheids- en waarschuwingaanwijzingen uit deze documentatie en op de machine.

- Draag aangepaste werkkledij
- Let bij het werken op een veilige stand
- Bescherm de machine steeds met beide handen
- Het lichaam en kledij verwijderd van het snijmechanisme
- Het lichaam verwijderd uit de gevaarlijke omgevingde

snijkop nooit hoger dan kniehoogte houden als de machine in bedrijf is

- Bij hangmaaiwerkzaamheden steeds onder de snijmachine staan
- Nooit op een gladde, glibberige heuvel of helling werken
- De machine nooit in de nabijheid van licht ontvlambare vloeistoffen of gassen gebruiken - Gevaar op explosies en/of brand!
- Na contact met een vreemd voorwerp:
 - Motor uitschakelen
 - De machine controleren op schade
- Personen, die niet vertrouwd zijn met de trimmer, moeten de omgang oefenen met uitgeschakelde motor

Verlengen snijdraad

1. De motor volgas laten lopen en de draadkop tegen de bodem drukken. De draad wordt automatisch verlengd.



Het mes op de beschermplaat kort de draad in tot de toegelaten lengte.

Beschermplaat reinigen

1. De machine uitschakelen.
2. Maairesen met een schroevendraaier of iets dergelijks voorzichtig verwijderen.



De beschermplaat regelmatig reinigen, om oververhitten van de schachtbuis te vermijden.

Trimmen

1. Het terrein bekijken en de gewenste snijhoogte vastleggen.
2. De draadkop op de gewenste hoogte brengen en houden.
3. De machine in een sikkelvormige beweging van de ene zijde naar de andere bewegen.
4. Er voor zorgen dat de draadkop steeds parallel met de bodem blijft.

Laag trimmen

1. De machine met een lichte helling naar voor voeren, zodat ze zich net boven de bodem beweegt.
2. Steeds trimmen van het lichaam weg.

Trimmen aan omheiningen en funderingen

Opgelet!

Raak geen vaste gebouwen - Terugslaggevaar!

1. Voer de machine traag en voorzichtig, zonder de draad tegen hindernissen te laten kletteren.

Trimmen rond boomstammen

1. De machine voorzichtig en traag rond boomstammen voeren, zodat de snijddraad de boomschors niet raakt.
2. Van links naar rechts rond de boomstam maaien.
3. Gras en onkruid met de punt van de draad bewerken, en de draadkop licht naar voor hellen.

 Trimmen aan stenen muren, funderingen, bomen leidt tot een hogere slijtage van de draad.

Maaien

1. De snijkop onder een hoek van 30 graden naar rechts hellen.
2. De handgreep in de gewenste stand brengen.

Opgelet!

Vreemde voorwerpen uit de werkomgeving verwijderen. Gevaar op letsels/schade aan voorwerpen door weggeslingerde vreemde voorwerpen.


Maaien met de snijdmessen

Bij het maaien met het snijdmes wordt het snijdmes in een horizontale, boogvormige beweging van de ene zijde naar de andere gebracht.

Opgelet!

Bij gebruik van het snijdmes bovendien op het volgende letten:

- Draaggordel gebruiken
- Het snijdblad controleren op correcte plaatsing
- Beschermkledij en oogbescherming dragen

 Geen onkruid-snijdmes gebruiken voor het snijden van struiken en jonge bomen!

Let op!

Uitsluitend originele snijdmessen en toebehoor gebruiken! Niet originele delen kunnen tot verwondingen en functiestoringen aan het toestel leiden!

Vermijden van terugslag

Opgelet!

Snijdmessen niet gebruiken in de buurt van vaste hindernissen - Terugslaggevaar / Gevaar op letsels!

Klem zitten

Dichte vegetatie, jonge bomen of struikgewas, kunnen het snijdblad blokkeren en tot stilstand brengen.

- Vermijd blokkeren door te kijken in welke richting het struikgewas neigt, en het in de tegengestelde richting te snijden.
- Indien het snijdblad bij het snijden vastloopt
 - De motor meteen uitschakelen
 - De machine omhoog houden, zodat het snijdblad niet springt of breekt
 - Vast zittend materiaal van de snede wegstoten

Onderhoud en verzorging

Luchtfilter

Opgelet!

Gebruik de machine nooit zonder luchtfilter. Het luchtfilter regelmatig reinigen. Een beschadigd luchtfilter vervangen.

1. Sterschroef verwijderen, deksel afnemen en het luchtfilter afnemen.
2. Het luchtfilter reinigen met zeep en water. Gebruik geen benzine!
3. Laat het luchtfilter drogen.
4. Bouw het luchtfilter in omgekeerde volgorde in.

Brandstoffilter

Opgelet!

Gebruik de machine nooit zonder brandstoffilter. Dit kan leiden tot zware schade aan de motor.

1. Tankdeksel volledig uitnemen.
2. De aanwezige brandstof in een geschikt reservoir gieten.

3. Met een draadhaak het filter uit de tank nemen.
4. Het filter met een draaibeweging afnemen.
5. Filter vervangen.

Instelling carburator

De carburator is van in de fabriek optimaal ingesteld.

Bougie (afb. 9)

Elektrodenafstand = 0,635mm [0.025"].

1. De bougie aanspannen met een moment van 12-15Nm.
2. De bougiestekker op de bougie plaatsen.

De draadmessen slijpen

1. De snijdmessen losmaken van de beschermplaat.
2. De snijdmessen in een bankschroef bevestigen en slijpen met een vlakke vijl.
Vijl slechts in één richting.

Bowdenkabels instellen

De bowdenkabels van uw Motorsense zijn in de fabriek ingesteld.

Als u de positie van het „Bike handvat“ verandert, kan het zijn dat de bowdenkabel verlengd wordt waardoor de werking van de gashendel gestoord wordt.

Als het snijgereedschap van de Sense na het starten en ontgrendelen van de halfgasblokkering niet tot stilstand komt, moet de bowdenkabel met de stelschroef (afbeelding 10-1) afgesteld worden.

Daarna werkt de gashendel weer correct.

Attentie!

Verwondingsgevaar door draaiend snijgereedschap!

- Bowdenkabels alleen bij uitgeschakelde motor afstellen
- Werking alleen bij liggende Sense controleren

Opslag

- In geval van een langere opslag (tijdens de winter) de benzinetank legen
- De benzinetank alleen in open lucht legen
- De motor voor de opslag laten afkoelen

1. Brandstoftank ledigen.
2. De motor starten en on, belast laten draaien tot hij stopt.
3. De motor laten afkoelen.
4. De bougie met een bougiesleutel losdraaien.
5. Een theelepel 2-tact olie in de ontbrandingsruimte gieten. Om de olie te evrdelen over de binnenruimte van de motor meerdere keren traag trekken aan de startkoord.
6. De bougie terug plaatsen.
7. De machine grondig reinigen en onderhouden.
8. De machine op een droge, koele plaats opslaan.

Opgelet!

De motor niet voor open vuur of warmtebronnen opslaan
- Gevaar op brand en explosies!

Let op! Brandgevaar!

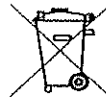
Getankte machine niet in gebouwen bewaren, waarin benzinedampen met open vuur of vonken in aanraking zouden kunnen komen!

De zone rond motor, uitlaat, batterijkast, brandstoftank vrij van maalgoed, benzine, olie houden

Terug in bedrijf nemen

1. Bougie verwijderen.
2. Het startkoord snel doortrekken, om resterende olie uit de verbrandingskamer te verwijderen.
3. Bougie reinigen, elektrode-abstand controleren, des-noods vervangen.
4. De machine gebruiksklaar maken.
5. De tank met het juiste mengsel brandstof-olie (25 : 1) vullen.

Afvoer



Versleten machines niet afvoeren via het huisvuil!

De verpakking, de machine en de accessoires zijn samengesteld uit recycleerbaar materiaal, en moeten dienovereenkomstig worden afgevoerd.

Hulp bij storingen

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	HERSTELLING
Motor start niet	Verkeerde wijze van starten	Lees de handleiding
Motor start, maar loopt niet verder	Verkeerde hefboomstand aan de choke	Zet de hefboom op RUN
	Vuile, verkeerd ingestelde, of verkeerde bougie	Bougie reinigen / instellen of vervangen
	Vuil brandstoffilter	Filter vervangen
Motor start, maar loopt niet met vol vermogen.	Verkeerde hefboomstand aan de choke	Zet de hefboom op RUN
	Vuil luchtfilter	Filter reinigen of vervangen
Motor loops sprongsgewijs	Vuile, verkeerd ingestelde, of verkeerde bougie	Bougie reinigen / instellen of vervangen
Overdreven veel rook	Verkeerd brandstofmengsel	Het juiste brandstofmengsel gebruiken (verhouding 25:1)



Bij storingen, die niet in deze tabel werden opgenomen of die u niet zelf kunt verhelpen, richt u zich tot de betrokken klantendienst.