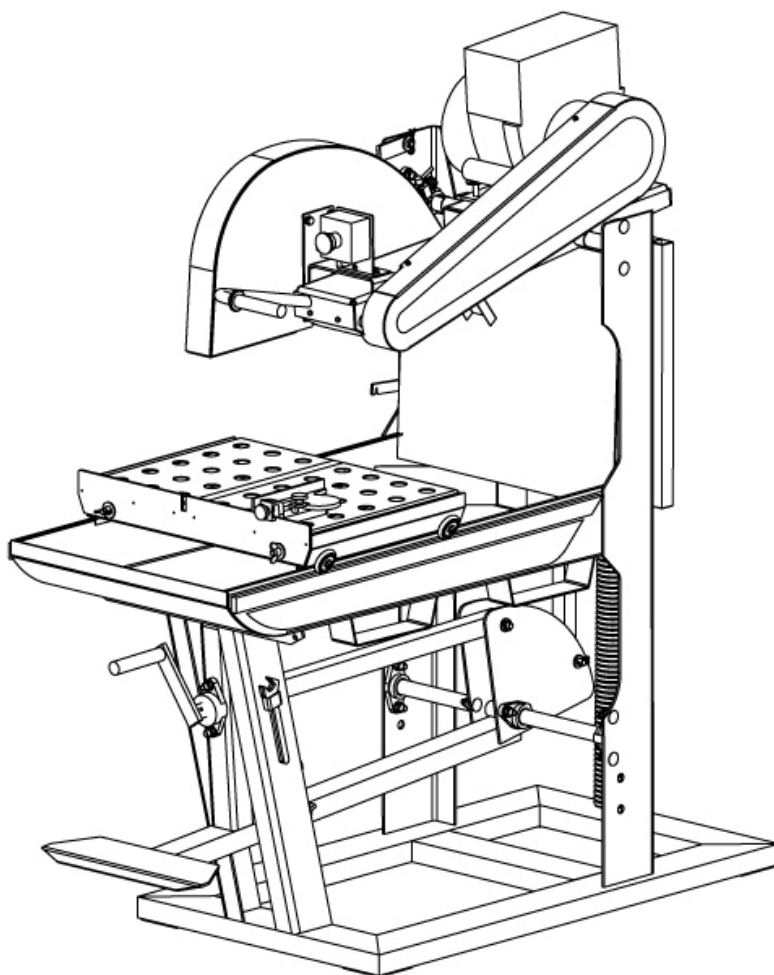


NORTON



CM 501 HONDA

BETRIEBSANLEITUNG

clipper[®]

EENVORMIGHEIDSATTEST

De ondergetekende fabrikant:

SAINT - GOBAIN ABRASIVES S.A.
190, BD J. F. KENNEDY
L- 4930 BASCHARAGE

Verklaart hierbij dat volgende product:

Tafelzaagmachine: **CM 501 3.60 P**

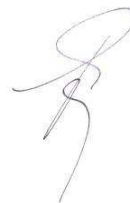
Art. Nummer: **70184627020**

Conform is aan de bepalingen van:

- **Europese richtlijn voor machines 2006/42/CE**
- **"LAGE KRACHT RICHTLIJN" 73/23/CEE**
- **Elektromagnetische Compatibiliteit richtlijn 2004/108/CE**

En voldoet aan de Europese norm:

- **EN 12418 – Tafelzaagmachine –Veiligheid**



Pierre Mersch
Business Manager Machines Europe

CM501 HONDA HANDLEIDING EN ONDERDELENLIJST INHOUDSTABEL

1	VOORNAAMSTE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN	6
1.1	PICTOGRAMMEN	6
1.2	IDENTIFICATIEPLAAT MACHINE	7
1.3	VOORZORGSMAATREGELEN TIJDENS DE INDIENSTNAME VOOR MEN START MET HET WERK	7
2	OMSCHRIJVING VAN DE MACHINES	9
2.1	BEKNOPTE OMSCHRIJVING	9
2.2	GEBRUIKSDOELEINDE	9
2.3	FOTO VAN HET GEHEEL DER COMPONENTEN	9
2.4	TECHNISCHE GEGEVENS	11
3	MONTAGE EN INGEBRUIKNAME	12
3.1	MONTAGE VAN HET GEREEDSCHAP	12
3.2	WATERKOELING	12
3.3	STARTEN VAN DE MACHINE	13
4	TRANSPORT EN OPSLAG VAN DE MACHINE	14
4.1	VEILIGHEID TIJDENS HET TRANSPORT	14
4.2	HOE TE TRANSPORTEREN	14
4.3	OPSLAG VAN DE MACHINE	14
5	GEBRUIK VAN DE MACHINE	15
5.1	INSTALLATIE	15
5.2	MANIEREN VAN ZAGEN	15
6	ONDERHOUD EN INSPECTIE	17
6.1	ALGEMEEN ONDERHOUD VAN DE MACHINE	17
6.2	ONDERHOUD MOTOR	18
7	DEFECTEN – OORZAKEN EN OPLOSSINGEN	21
7.1	WAT TE DOEN BIJ EEN DEFECT	21
7.2	OPSPOREN EN OPLOSSEN VAN DEFECTEN	21
7.3	DIENST NA VERKOOP	22

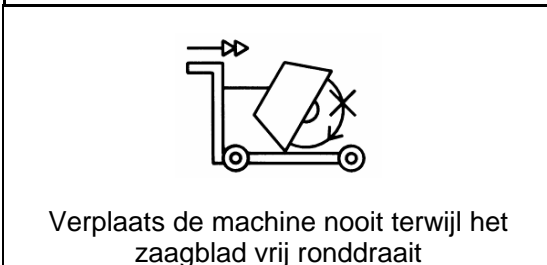
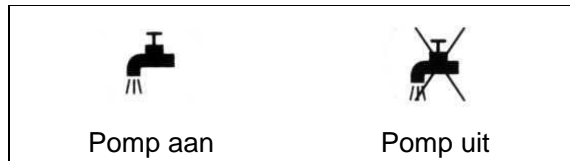
1 VOORNAAMSTE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

De CM 501 is uitsluitend ontworpen voor het zagen, voornamelijk op bouwwerven, van bouwmaterialen met de daarvoor geschikte NORTON diamantzaagbladen.

Een andere toepassing dan deze aangeraden door de fabrikant wordt als niet conform beschouwd. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de hieruit voortvloeiende schade. Deze is volledig ten laste van de gebruiker. Het naleven van deze voorschriften houdt in dat ook de gebruiksaanwijzingen en de onderhoudsinstructies strikt nageleefd worden.

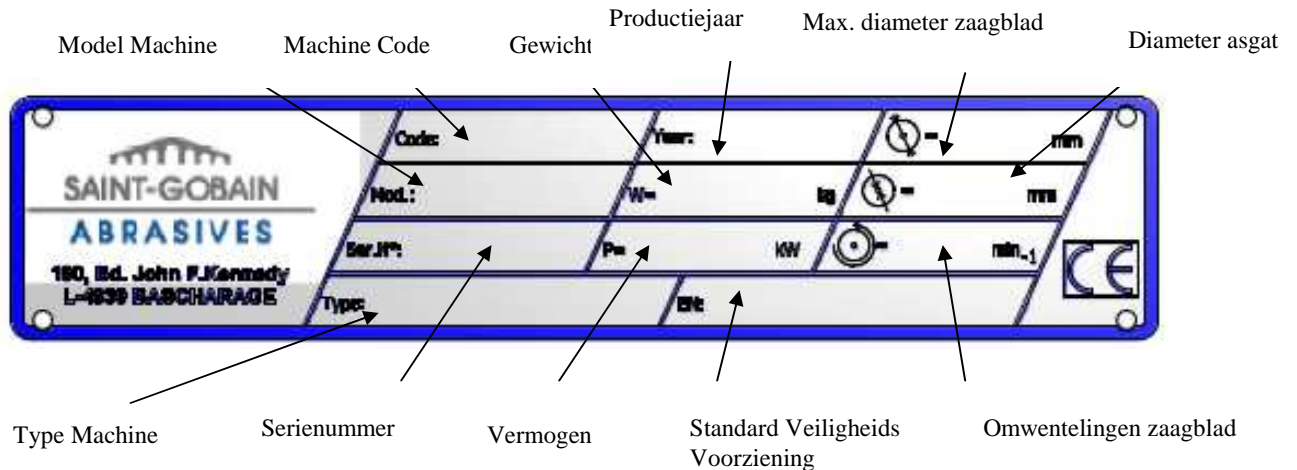
1.1 Pictogrammen

Veiligheids- en andere instructies worden op de machine door pictogrammen weergegeven. Volgende symbolen vindt u op de CLIPPER machine



1.2 Identificatieplaat machine

Op de identificatieplaat welke op Uw machine bevestigd is vindt U de volgende belangrijke informatie:



1.3 Voorzorgsmaatregelen tijdens de indienstname

Voor men start met het werk

- Maakt U vertrouwd met de omgeving waarin u zult werken. Houdt steeds rekening met volgende zaken: moeilijkheidsgraad van uitvoering, hindernissen in de werk-en bewegingsarea, stabiliteit van de ondergrond, de nodige veiligheidsafbakeningen van de werf ten opzichte van de openbare weg en een vlotte toegang voor de hulpdiensten in geval van een ongeval.
- Controleer regelmatig dat het zaagblad goed tussen de flenzen gespannen zit.
- Verwijder onmiddellijk een vervormd of beschadigd zaagblad om elk ongeval te voorkomen.
- Gebruik de machine nooit zonder beschermkap van het zaagblad.
- Draag steeds een veiligheidsbril tijdens het zagen en een stofmasker tijdens het droogzagen.
- Zaag steeds met NORTON diamantzaagbladen. Andere kunnen eventueel schade veroorzaken aan de machine.
- Controleer eerst de specificaties en toepassing van het diamantzaagblad, zo is U zeker het juiste blad voor het door U uit te voeren zaagwerk te gebruiken .
- Laat, om veiligheidsredenen, de machine nooit onbeheerd, niet vastgelegd of opgesloten achter.

Als de motor draait

- Verplaats, om elk letsel te voorkomen, de machine nooit terwijl het zaagblad vrij ronddraait.
- Gebruik de machine nooit zonder stevig bevestigde beschermkap van het zaagblad.
- Draai tijdig de waterkraan open!

Thermische motor

- Gebruik steeds de door de fabrikant opgegeven brandstof.
- Zorg ervoor dat tijdens werken in een onverluchte ruimte de uitlaatgassen steeds naar buiten afgeleid worden.
- Benzine is ontvlambaar. Zet, voor het vullen van de benzinetank, de machine uit, doof elke zich in de omgeving bevindende vlam en rook niet. Waak erover om tijdens het vullen geen benzine op de motor te morsen en verwijder elke naast de tank gegoten brandstof onmiddellijk.

2 OMSCHRIJVING VAN DE MACHINES

Enkel Saint – Gobain Abrasives is gemachtigd om veranderingen, die kunnen leiden tot een wijziging van de originele karakteristieken van de machine, aan te brengen, en te bevestigen dat de machine nog steeds conform is met de heersende veiligheidsvoorschriften. Saint – Gobain Abrasives behoudt zich het recht eender welke technische- of design wijziging aan te brengen zonder voorafgaandelijke notie.

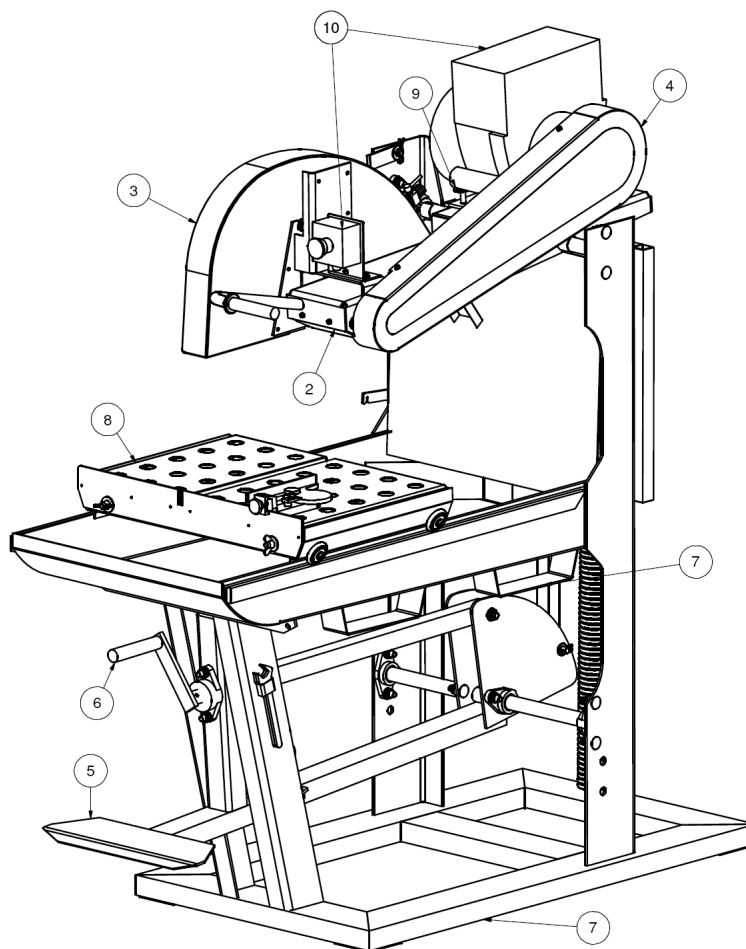
2.1 Beknopte omschrijving

De CM 501 is een stevige en krachtige steenzaagmachine welke met een grote precisie de meest uiteenlopende bouwmaterialen zaagt. Zij kan zowel op een bouwterrein als in een industriële omgeving gebruikt worden. Samen met de NORTON diamantzaagbladen levert zij een zeer hoge prestatie en een optimale zaagkwaliteit.

2.2 Gebruiksdoeleinde

De CM 501 is ontworpen voor het nat- en droogzagen van uiteenlopende bouwmaterialen, tegels en natuursteen. De machine is niet ontworpen voor het zagen van hout en metaal.

2.3 Foto van het geheel der componenten



Onderstel (1)

Op mal gelaste en verstevigde stalen constructie met grote ingebouwde, en van leegloopstop voorziene, waterbak.

De ruim bemeten basis zorgt voor een grote stabiliteit. Het onderstel is uitgerust met beugels (7) voor het transport met een heftruck.

Zaagkop (2)

Op mal gelaste stalen steunconsole. Deze draagt de thermische motor en de beschermkap van het zaagblad (3) de overbrenging door V-riemen en zijn beschermkap (4). Het evenwicht van deze zaagkop wordt door een terugslagveer verzekerd.

Beschermkap van het zaagblad (3)

Van op mal gelast staal. De beschermkap van 500 mm. diameter bezorgt niet alleen aan zijn gebruiker en zijn omgeving een maximale bescherming maar zorgt ook voor een uitstekend zicht op het te zagen materiaal. Een opendraaiende klep op de zijkant van de beschermkap zorgt, bij stilstand van de motor, voor een vlotte montage of demontage van het zaagblad, een grondige controle van de flenzen en zaagas. In gesloten toestand beschermt ze ook de flenzen en de vastzetbout. De draairichting van het zaagblad is door een pijl op de zijkant van de kap aangegeven.

Zaagdiepte instelling

De van een handvat en terugslagveer voorziene zaagkop waarborgt niet enkel een vlotte neerwaartse beweging en schokvrij zagen maar ook een betere beheersing van de uitgeoefende zaagdruk. Men kan de zaagkop ook via een pedaal (5) of een slinger (6) laten zakken.

Mobile zaagtafel (8)

Brede uit gegalvaniseerd staal vervaardigde constructie voorzien van een materiaal aanslag en grote openingen voor het vlot terugvloeien van het koelwater in de waterbak. De 4 loopwielen zorgen voor een maximale stabiliteit en een zachte loop. De regelbare zaaggeleider en het grote draagvlak verzekeren een exacte plaatsing van het te zagen materiaal.

Waterkoelingsstelsel (9)

Het koelstelsel bestaat uit volgende elementen:

- Een onderdompelbare mechanische pomp.
- Een kunststofleiding die het water van de pomp naar de beschermkap van het zaagblad brengt.
- Een grote waterbak met leegloopstop.
- Een regelbare waterkraan bevestigd op de beschermkap van het zaagblad.
- Twee sproeibuisjes aan binnenzijde van de beschermkap van het zaagblad die zorgen voor een gelijkmatige verdeling van het koelwater op beide zijden van het zaagblad.
- Een spatlap achter aan de kap en de zaagkop, die voor minder waterverspilling zorgt.

Opmerking: De waterpomp mag nooit droog draaien.

Thermische motor (10)

De Honda motor is uitgerust met een binnen handbereik van de gebruiker geplaatste noodstop. Dit verzekert hem van een optimale veiligheid tijdens het zagen.

2.4 Technische gegevens

Motor	Honda GX200 4.8kW (6.5PK)
Brandstof	Auto benzine zonder lood
Olie	4 takt Honda motorolie of soortgelijke detergente olie van eerste kwaliteit, goedgekeurd om aan de eisen van de service classificatie SG, SF (aanduiding SG, SF op de container) der Amerikaanse automobielconstructeurs te voldoen of te overtreffen. SAE 10W-30 is aangeraden
Olie reductiekast	Hoge druk olie 90
Omwentelingen zaagblad	2200 min ⁻¹
Maximum diameter zaagblad	500mm
Asgat	25,4mm
Maximale zaagdiepte	195mm (Zonder omkeren van het materiaal)
Maximale zaaglengte	500mm
Diameter flenzen	108mm
Akoestische druk	93 dB (A) (ISO EN 11201)
Akoestisch vermogen	106 dB (A) (ISO EN 3744)
Afmetingen zaagtafel (LxB)	580x420mm
Afmetingen machine (LxBxH)	1480x610x1700mm
Gewicht:	
Leeggewicht	165 kg
Gereed voor gebruik (met water)	200 kg

3 MONTAGE EN INGEBRUIKNAME

De machine wordt volledig gemonteerd en gebruiksklaar geleverd. Gelieve voor de eerste ingebruikname volgende instructies grondig te lezen.

3.1 Montage van het gereedschap

Gebruik enkel NORTON zaagbladen op de CM 501.

Alle gebruikte zaagbladen moeten zo gekozen worden dat hun maximum omtreksnelheid in (M/sec) functie is met de maximum omwentelsnelheid van de machine.

Schakel de machine uit voor het monteren van het zaagblad.

Voor de montage van het zaagblad volgt de hiernavolgende instructies:

- Open de klep op de zijkant van de beschermkap van het zaagblad en draai de zeskant bout, die de losse flens weerhoudt, met de twee bijgeleverde sleutels van de zaagas los en verwijder de bout en de losse flens.
- Reinig de flenzen en de zaagas en controleer op beschadiging en slijtage
- Monteer het zaagblad op het verbrede deel van de zaagas rekening houdend met de draairichting aangeduid op de beschermkap van het zaagblad.
- Plaats de losse flens terug.
- Span de zeskant bout aan met de daarvoor bijgeleverde steeksleutel.
- Sluit de klep op de zijkant van de beschermkap van het zaagblad.

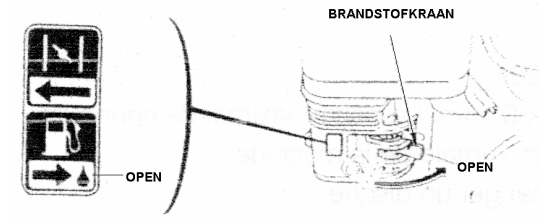
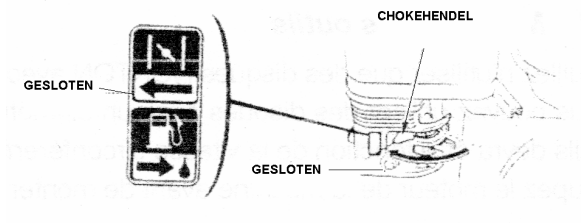
OPGELET: Controleer of het asgat van het zaagblad overeenkomt met de zaagas diameter. Monteer nooit een zaagblad met vervormd of beschadigd asgat om elk ongeval voor de gebruiker of schade aan de machine te vermijden.

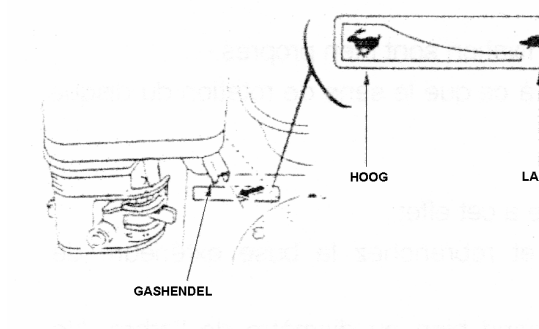
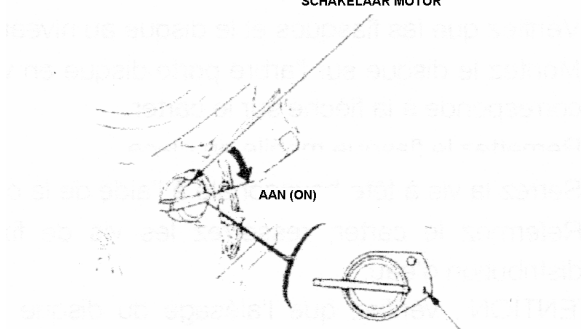
3.2 Waterkoeling

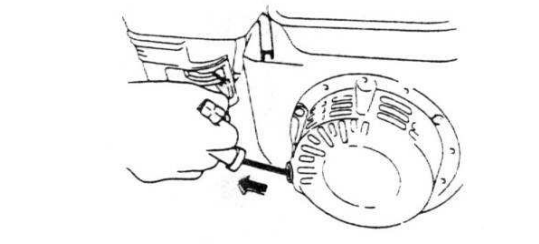
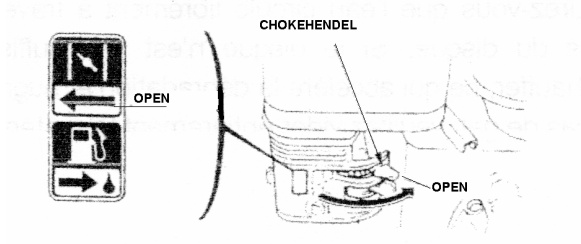
- Giet voldoende water in de bak (tot ongeveer 2 cm. van de bovenrand) dat de pomp volledig ondergedompeld is.
- Het zaagblad moet aan beide zijden voldoende besproeid worden. U kunt het waterdebiet regelen via de waterkraan op de beschermkap van het zaagblad.
- Indien het zaagblad niet voldoende gekoeld wordt loopt men het risico dat de segmenten te warm worden wat tot beschadiging van het blad of tot segmentverlies kan lijden. Controleer dan ook altijd dat de leidingen aan beide zijden van de zaagkap niet verstopt zijn.
- De pomp mag in geen enkel geval droogdraaien. Controleer regelmatig dat de pomp steeds ondergedompeld is.
- Laat, bij risico van vriesweer, na gebruik altijd het volledige koelsysteem leeglopen.

3.3 Starten van de machine

Vergewist U ervan dat het zaagblad de zaagtafel niet raakt, voor het starten van de machine.

	
<p>Plaats de brandstofkraan in de stand "On" (open)</p>	<p>Plaats het hendel van de choke in de sluitstand NOTA: Gebruik de choke nooit als de motor warm staat of als de buitentemperatuur zeer hoog is.</p>

	
<p>Verplaats het gashendel lichtjes naar links.</p>	<p>Plaats de schakelaar van de motor in de stand "ON" (aan).</p>

	
<p>Trek aan het startkoord tot U weerstand ondervindt. Geef dan een korte ruk aan het koord om de motor te starten. OPGELET: laat nooit het handvat van het startkoord bruusk tegen de motor terugslaan maar laat het zachtjes terugkomen om elke beschadiging van het startmechanisme te voorkomen.</p>	<p>Duw, wanneer de motor begint op te warmen, de choke hendel naar de "open" stand. Zet nadien <u>het gashendel volledig open.</u></p>

Duw om de motor te stoppen het gashendel volledig naar rechts, zet de schakelaar van de motor in stand "OFF" (uit) en draai de brandstofkraan naar stand "OFF" (dicht).

4 TRANSPORT EN OPSLAG VAN DE MACHINE

4.1 Veiligheid tijdens het transport

Verwijder, voor het transport, altijd het zaagblad, de mobiele zaagtafel en laat de waterbak leeglopen.

4.2 Hoe te transporteren

Gelieve bij het transporteren van de machine met een handtranspallet of een heftruck **UITSLUITEND** de zich aan de onderzijde van de waterbak bevindende beugels te gebruiken.

OPGELET: De machine nooit met een kraan opnemen.

4.3 Opslag van de machine

Gelieve de volgende regels in acht te nemen bij een langdurige stilstand van de machine:

- Reinig de volledige machine.
- Ontspan de V- riemen
- Laat het volledige waterkoelsysteem leeglopen.
- Verwijder en reinig de waterpomp.

Sla de machine op in een nette en droge omgeving met een constante temperatuur.

5 GEBRUIK VAN DE MACHINE

In dit hoofdstuk vindt U raadgevingen voor het juiste en veilige gebruik van Uw machine.

5.1 Installatie

5.1.1 Hoe te werk gaan op een werf

- Verwijder alles van de werkplaats wat een vlotte arbeid zou kunnen hinderen!
- Zorg voor een goede verlichting!
- Verzekert U ervan dat U steeds een goed zicht heeft op de machine en te allen tijde kunt tussenbeide komen bij het verloop van de werken!
- Houd ieder ander persoon uit Uw werkzone om elk ongeval te voorkomen!

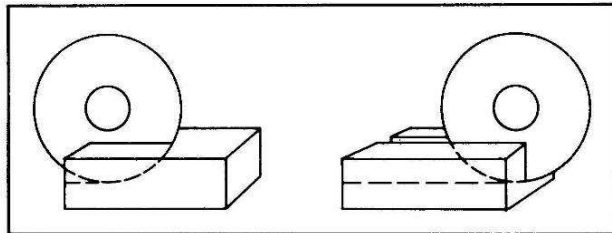
5.1.2 Vereiste werk- en onderhoudszone

Om veilig en vlot Uw werkzaamheden en eventueel onderhoud te kunnen uitvoeren is het aangeraden ongeveer 2 meter voor en 1,5 meter vrije zone rond de machine te hebben.

5.2 Manieren van zagen

Voor een correct gebruik van de CM 501 staat men rechtop voor de machine met in een hand het handvat van de zaagkop, eventueel een voet op het pedaal, het andere rustend op het te zagen materiaal en zover mogelijk verwijderd van het draaiende zaagblad.

5.2.1 Geforceerd zagen

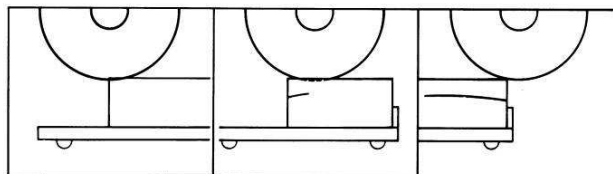


Bij deze methode is de zaagkop op een vooraf bepaalde diepte ingesteld en geblokkeerd. Men duwt het materiaal naar de zaagkop zoals getoond in bovenstaande tekening.

- Duw de zaagkop via het handvat of het pedaal tot op de gewenste diepte naar beneden. Om het doorzagen in 1 pas uit te voeren plaatst U de zaagkop zo dat het zaagblad 3 mm. onder het oppervlak van de zaagtafel komt (voor een maximale zaagdiepte).
- Plaats het te zagen materiaal op de zaagtafel en houdt het stevig tegen de aanslag of bij gebrek aan deze tegen de zaaggeleider.
- Start de motor (zoals omschreven in 3.3)
- Duw, zonder te overdrijven, door de beweegbare zaagtafel naar voor te verplaatsen, het materiaal tegen het draaiende zaagblad.

OPMERKING: Indien, om de totale diepte in een pas te zagen, de druk te hoog is (bij zeer harde materialen) kan men altijd in 2 of 3 opeenvolgende passen zagen.

5.2.2 Zagen in meerdere passen



Het principe van het zagen in meerdere ondiepe passen bestaat er in dat men het materiaal bij middel van de zaagtafel van voor naar achter en omgekeerd onder de draaiende zaag beweegt waardoor men boogvormige zaagsneden bekomt (zie tekening hierboven)

- Plaats het te zagen materiaal stevig tegen de aanslag, of bij gebrek aan deze, tegen de zaaggeleider van de zaagtafel.
- Start de motor (zoals omschreven in 3.3)
- Duw de zaagtafel met het materiaal onder het zaagblad, laat de zaagkop zakken tot het blad het te zagen materiaal lichtjes raakt.
- Duw het handvat of het pedaal van de zaagkop, onder het uitoefenen van een constante druk, naar beneden.
- Verplaats de zaagtafel naar voor en terug met vlugge bewegingen. Voor het zagen van een pas van ± 3 cm. beweegt u de zaagtafel naar voor, oefent U een constante druk uit op de zaagkop en houdt U het materiaal stevig vast. Wanneer U de zaagtafel terug trekt heft U de zaag uit het materiaal.

5.2.3 Belangrijke raadgevingen bij het zagen

- Zie na dat de brandstof – en de watertank gevuld zijn. De machine wordt zonder brandstof geleverd.
- Controleer het oliepeil van de motor. De machine wordt met olie geleverd.
- De CM 501 is ontworpen voor het zagen van bouwmaterialen tot 40kg met een vorm welke binnen een parallellogram met de afmetingen 600x500x390mm (zagen met omkeren van het materiaal) vallen.
- Controleer voor het starten van de werken of het zaagblad goed bevestigd is en de machine stabiel staat.
- Kies het juiste diamantzaagblad, in functie van de gegevens van de fabrikant, voor het te zagen materiaal en de manier van zagen (nat of droog) om het beste resultaat te bekomen.
- Draai de watertoevoer op tijd open.
- Voorzie voldoende afzuiging bij het droog zagen. Hiervoor kan U eventueel een afzuigkap bestellen (art. nr. 00310004580)
- Sluit de watertoevoer onmiddellijk na het zagen af, zo kan U het gezaagde materiaal wegnemen zonder nat te worden.

6 ONDERHOUD EN INSPECTIE

6.1 Algemeen onderhoud van de machine

Volg strikt het hiernavolgende onderhoudsplan, bij een uitgeschakelde machine, om een langdurige goede, veilige en probleemloze werking van de CM 501 te bekomen:

		Voor het gebruik	Tijdens het wisselen van het zaagblad	Aan het einde van de dag	Iedere week	Tijdens een defect	Na een beschadiging
Volledige machine	Visuele controle(algemene toestand, waterdichtheid)						
	Reinigen						
Flenzen, zaagas en vaszetbout	Reinigen						
Spanning V-riemen	Controle						
Waterpomp	Reinigen						
Zaagtafel en wateropvang	Reinigen						
Waterbak	Reinigen						
Alle waterleidingen	Reinigen						
Filter waterpomp	Reinigen						
Rails zaagtafel	Reinigen						
Behuizing motor	Reinigen						
Alle bereikbare bouten en moeren	Aanspannen						

Inspectie en vervangen riemen

Open de beschermkap van de riemen. Los de vier bevestigingsbouten van de motor en controleer de spanning van de riemen bij middel van de twee spanbouten.

Om de riemen te vervangen:

- Los de spanbouten.
- Duw de motor naar voor.
- Verwijder de oude riemen.
- Plaats de nieuwe.
- Controleer dat de riemschijven correct uitgelijnd zijn.
- Zet eerst de spanbouten en dan de bevestigingsbouten terug vast.

Vervang steeds alle riemen, nooit een enkele.

Oliën en smeren

De CLIPPER machines zijn uitgerust met voor het leven gesmeerde lagers. Het is dus niet nodig deze te oliën of te smeren.

Reinigen van de machine

De levensduur van Uw machine hangt grotendeels af van zijn onderhoud. Reinig deze dan ook elke dag na gebruik, in het bijzonder de waterpomp, de flenzen en de zaagas.

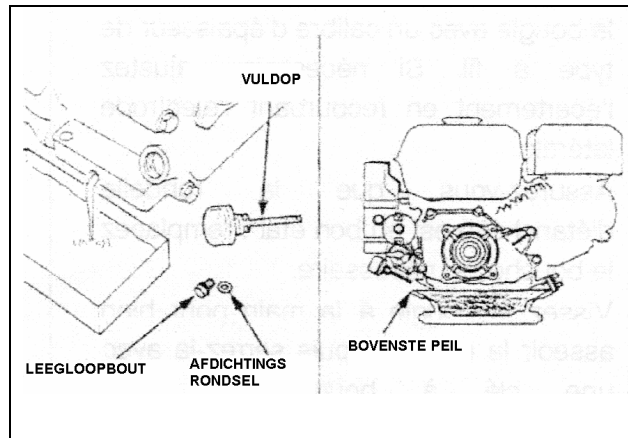
6.2 Onderhoud motor

		Tijdstip voor regelmatig onderhoud			
		Na ieder gebruik	eerste maand of 20 uren	Alle drie maanden of 50 uren	alle zes maanden of 100 uren
Voer het onderhoud, naargelang wat zich het eerst voordoet, maandelijks of volgens de hiernaast aangeduide intervallen uit.		→			
Olie motor	Controle oliepeil				
	Vervanging				
Olie reductiekast	Controle oliepeil				
	Vervanging				
Lucht filter	Nazicht				
	Reiniging				
Beker benzinepomp	Reiniging				
Ontstekingskaars	Nazicht - Reiniging				
Voedingsleidingen	Nazicht (Vervang indien nodig)	Alle 2 jaar			

Olie motor

Om de olie te vervangen

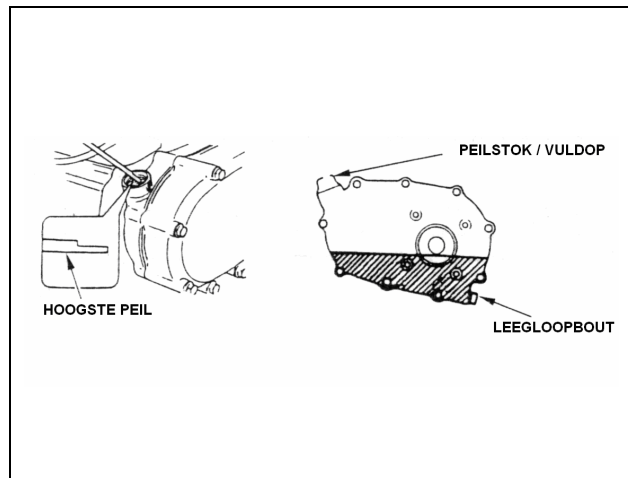
- Verwijder de vuldop en draai de leegloopbout volledig los.
- Laat alle olie weglopen.
- Plaats de leegloopbout terug en span ze aan met 18 N.m.
- Vul de motor carter met nieuwe motor olie tot aan de buitenste rand van de vulopening.
- Plaats de vuldop terug .



Olie reductiekast

Om de olie te vervangen

- Draai de leegloopbout en de peilstok los en laat de reductiekast volledig leeg lopen
- Plaats de leegloopbout terug en span ze aan met 18N.m, vul de reductiekast tot aan het hoogste peil met het zelfde type olie als dit voor de motor.
- Plaats de peilstok in de opening om het niveau te controleren. Draai de peilstok terug vast als het niveau OK. is.



BELANGRIJK: Gooi de afgelaten olie zo weg dat ze geen schade toebrengt aan het milieu. Wij raden U aan ze in een gesloten blik, voor recyclage, naar een lokaal benzinstation te brengen. Gooi ze niet in de vuilbak en laat ze vooral niet op de grond of in de riolering lopen.

Luchtfilter

De CM 501 heeft een filter met 2 elementen.
Volg de volgende onderhoudsinstructies:

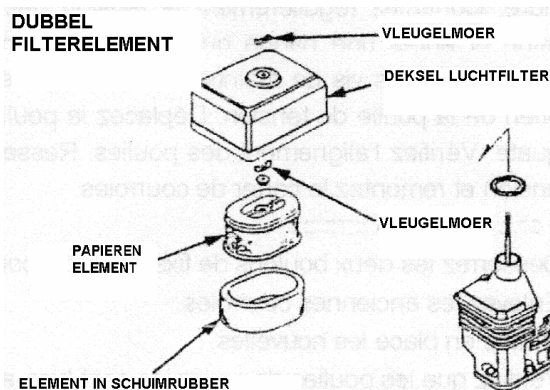
- Draai de moer los en verwijder het deksel en de vleugelmoer.
- Verwijder de 2 filter elementen en haal deze voorzichtig uit elkaar.
- Controleer beide elementen grondig op gaten en scheuren en vervang, indien nodig, het beschadigde element.

Papieren element:

- Klop met het element lichtjes op een harde ondergrond om het overtollige stof te verwijderen.
- Blaas, van binnen naar buiten, met perslucht onder zeer lage druk op de filter om de rest van het stof te verwijderen.
- Gebruik nooit een borstel om het stof te verwijderen, U duwt het vuil enkel verder in de vezels.

Element in schuimrubber:

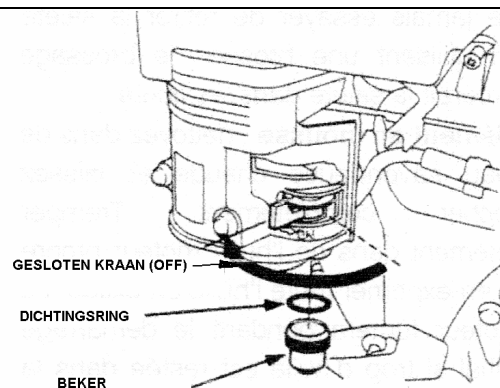
- Reinig in warm zeepsop en laat het volledig uitdrogen.
- Dompel nadien het element in ongebruikte motorolie en pers de overtollige olie er uit. De motor zal hevig roken tijdens het starten als er nog teveel olie in het filterelement zit.
- Houd de filterelementen voor een lichtbron en controleer ze minutieus.
- Plaats de elementen terug als ze geen gaten of scheuren vertonen.



Beker benzinepomp

Volg de volgende onderhoudsinstructies:

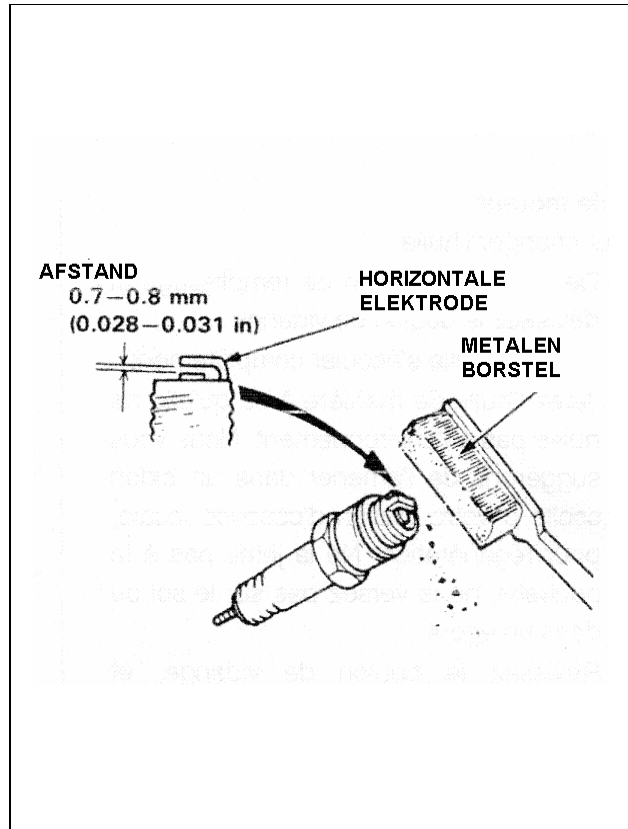
- Sluit de brandstofkraan en verwijder de beker van de benzinepomp.
- Reinig de beker met een oplosmiddel.
- Plaats de dichtingsring en de beker terug.
- Span aan met 4N.m.



Ontstekingskaars

Volg de volgende onderhoudsinstructies:

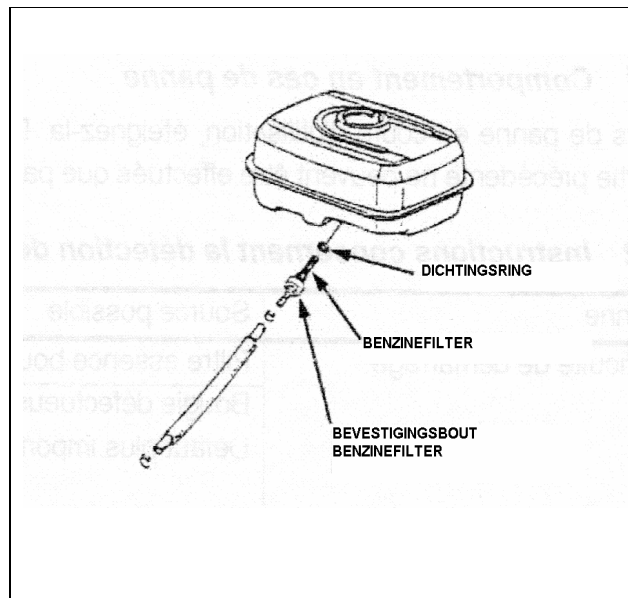
- Doe een visuele controle. Gooi de ontstekingskaars weg indien de isolator barsten of putjes vertoont.
- Verwijder alle aanslag of ander vuil met een harde metalen borstel.
- Meet de opening tussen de elektroden met een draadkaliber. Regel, indien nodig, de horizontale elektrode bij.
- Controleer of het afdichtingrondsel nog in goede staat is. Vervang indien nodig.
- Draai de ontstekingskaars eerst met de hand vast om het rondsel goed in de zitting te duwen en span deze vervolgens aan met een bougiesleutel (een 1/2 draai meer voor een nieuwe ontstekingskaars) om het dichtingrondsel samen te drukken. Als de ontstekingskaars al gebruikt is dient men tussen 1/8 en 1/4 draai bij te spannen om het rondsel samen te drukken.



Voedingsleidingen

Volg de volgende onderhoudsinstructies:

- Laat de brandstoftank leeglopen in een gepaste bus en verwijder de tank.
- Ontkoppel de voedingsleiding en draai de benzinefilter van de brandstoftank los.
- Reinig de filter met een oplosmiddel en controleer of het filtergaas niet beschadigd is
- Plaats de dichtingsring op de benzinefilter, sluit de voedingsleiding aan en monteer het geheel terug op de brandstoftank. Span de filter aan met 2N.m. Plaats nu alles terug op de machine, vul de tank en controleer op lekken.



Ander onderhoud

Gelieve voor andere onderhoudsinstructies de fabrikant of verdeler van de motor te contacteren.

7 DEFECTEN – OORZAKEN EN OPLOSSINGEN

7.1 Wat te doen bij een defect

Bij een defect tijdens het werk schakelt U de machine onmiddellijk uit. Andere werkzaamheden dan deze hierboven beschreven dienen enkel door gekwalificeerd personeel uitgevoerd.

7.2 Opsporen en oplossen van defecten

Defect	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Moelijk starten	Geen benzine	Vul de brandstoftank
	Benzinefilter verstopt	Reinig de filter
	Defecte ontstekingskaars	Controleer en/of vervang
	Ernstiger defect	Contacteer het dichtstbijzijnde verdeel - of onderhoudscentrum
Het zaagblad draait niet	Riemen niet gespannen of defect	Zie de spanning na en vervang indien nodig
Het ontbreekt de motor aan vermogen	Vervuilde luchtfilter	Reinig of vervang de luchtfilter
	Ernstiger defect	Contacteer het dichtstbijzijnde verdeel- of onderhoudscentrum
Geen water op het zaagblad	Onvoldoend water in de bak	Waterbak bijvullen
	Waterkraan op beschermkap van het zaagblad dicht	Open kraan
	Verstopte watertoevoerleidingen	Reinig waterkoelsysteem
	Pomp draait niet	Controleer of de riemschijf wel aangedreven wordt door de riemen Vervang de pomp

7.3 Dienst na verkoop

Bij het bestellen van onderdelen dient U steeds het volgende te vermelden

- a. Serie nummer (een letter en zes cijfers)
- b. Artikel nummer onderdeel
- c. Juiste omschrijving onderdeel
- d. Aantal gewenste stukken
- e. Juist leveringsadres
- f. Gelieve vragen zoals "zo vlug mogelijk" of "dringend" te vermijden, maar vermeld duidelijk de gewenste verzendingsmethode zoals "post", "luchtpost", "expres" enz....Als U ons de juiste gegevens verschaft vermijdt U heel wat problemen bij de verzending. Wanneer U ons geen indicatie geeft sturen wij de goederen altijd op volgens de ons meest geschikte manier, welke niet altijd de vlugste is.

In geval van twijfel stuurt ons het defecte onderdeel op. Indien de machine of het onderdeel nog onder garantie valt dient U ons het defecte materiaal **ALTIJD** op te sturen!

Bestel de onderdelen van de motor altijd bij de fabrikant of een erkende verdeler, zo wint U tijd en geld!

Deze machine is vervaardigd door: Saint-Gobain Abrasives S.A.:

190, Bd J.F. Kennedy
L-4930 BASCHARAGE
Grand-duché de Luxembourg
Tel. : 00352 50 401 1
Fax. : 00352 50 16 63
<http://www.construction.norton.eu>
e-mail: sales.nlx@saint-gobain.com

U kunt altijd technische bijstand, onderdelen en diamantzaagbladen bij onze lokale verdelers bekomen.

Benelux en Frankrijk

Saint-Gobain Abrasives S.A.
Nummers gratis telefoon:
België: 0 800 18951
Frankrijk: 0 800 90 69 03
Nederland: 0 8000 22 02 70
e-mail: sales.nlx@saint-gobain.com

Verenigd koninkrijk

Saint-Gobain Abrasives Ltd.
Doxey Road
Stafford
ST16 1EA
Tel : 0845 602 6222
Free fax : 0800 622 385
e-mail : nortondiamonduk@saint-gobain.com

Spanje

Saint-Gobain Abrasivos S.A.
Ctra Guipuzcoa Km7, 5
E-31195 BERRIOPLANO (Navarra)
Tel: 0034 948 30 3000
Fax : 0034 948 30 6042
e-mail: Comercial.sga-apa@saint-gobain.com

Hongarije

Saint-Gobain Abrasives KFT.
Banyaleg Utca 60B
H-1225 BUDAPEST
Tel: ++36 1 371 2250
Fax: ++36 1 371 2255
e-mail: nortonbp@axelero.hu

Republiek Tsjechië

Norton Diamantove Nastroje Sro
Vinohradska 184
CS-13000 PRAHA 3
Tel: 0042 0267 13 20 21
Fax : 0042 0267 13 20 21
e-mail : norton.diamonds@komerce.cz

Duitsland

Saint-Gobain Diamond Products GmbH
Birkenweg 45-49,
D-50389 WESSELING
Tel : (02236) 8911 0
Fax : (02236) 8911 30
e-mail: sales.ngg@saint-gobain.com

Oostenrijk

Saint-Gobain Abrasives GmbH
Telsenberggasse, 37
A-5020 SALZBURG
Tel : 0043 662 43 00 76 77
Fax : 0043 662 43 01 75
e-mail: office@sga.net

Italië

Saint-Gobain Abrasivi S.p.A.
Via per Cesano Boscone, 4
I-20094 CORSICO-MILANO
Tel: 0039 02 44 851
Fax : 0039 0245 101238
e-mail : Norton.edilizia@saint-gobain.com

Polen

Saint-Gobain Diamond Products Sp.zO.O.
AL. Krakowska 110/114
PL-00-971 WARSZAWA
Tel: 0048 22 868 29 36
Tel/Fax: 0048 22 868 29 27
e-mail: norton-diamond@wp.pl



SAINT-GOBAIN ABRASIVES

190, Bd. J. F. Kennedy
L-4930 BASCHARAGE
LUXEMBOURG

Tel.: ++352 50401-1

Fax: ++352 501633

e-mail: sales.nlx@saint-gobain.com

www.construction.norton.eu

06.11.2008