

Rodia®



6560TS

GEBRUIKSAANWIJZING

OPERATING MANUAL

MANUEL D'UTILISATION

INHOUD

Hoofdstuk Blz.

Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen . . .	2
Verklaring van de symbolen	5
1. Technische gegevens	5
2. Inleiding	6
3. Veiligheidsvoorschriften	6
4. Elektriciteit en veiligheid	6
5. Kenmerken	7
• Machine-constructie	7
• Zaagkop	7
• Beschermkap	7
• Zaagas	7
• Zaagtafel	7
• Zaagkoeling	7
6. Ingebruikname	8
• Machine opstellen	8
• Zaagkop	8
• Koelsysteem	8
• Elektrische aansluiting	8
• Motorbeveiliging	8
• Montage van het zaagblad	8
7. Verschillende zaagprocessen	9
• In één stap doorzagen	9
• In twee stappen doorzagen	9
8. Veiligheid	9
9. Onderhoud	9
10. Milieubescherming	10
11. Storingen	10
12. Conformiteitsverklaring	11
13. Reserveonderdelen	12



OPMERKING: Omdat onze engineers constant bezig zijn om de kwaliteit van onze producten verder te verbeteren, kan de vorm of uitvoering van onze producten wijzigen, zonder mededeling vooraf.



Lees eerst de gebruiksaanwijzing en veiligheidsvoorschriften voordat u de machine elektrisch aansluit en gaat gebruiken.

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN



WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle voorschriften. Als de waarschuwingen en voorschriften niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.



OPMERKING: Bewaar alle waarschuwingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.

Het in de waarschuwingen gebruikte begrip 'elektrisch gereedschap' heeft betrekking op elektrische gereedschappen voor gebruik op het stroomnet (met netsnoer) en op elektrische gereedschappen voor gebruik met een accu (zonder netsnoer).

1) Veiligheid van de werkomgeving

- Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht. Een rommelige of onverlichte werkomgeving kan tot ongevallen leiden.
- Werk met het elektrische gereedschap niet in een omgeving met explosiegevaar zich brandbare vloeistoffen, brandbare gassen of brandbaar stof bevinden. Elektrische gereedschappen vonken die het stof of de dampen tot ontsteking kunnen brengen.

- c) Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van het elektrische gereedschap uit de buurt. Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

2) Elektrische veiligheid

- a) De aansluitstekker van het elektrische gereedschap moet in het stopcontact passen. De stekker mag in geen geval worden veranderd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met gearde elektrische gereedschappen. Onveranderde stekkers en passende stopcontacten beperken het risico van een elektrische schok.
- b) Voorkom aanraking van het lichaam met gearde oppervlakken, bijvoorbeeld van buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een verhoogd risico door een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.
- c) Houd het gereedschap uit de buurt van regen en vocht. Het binnendringen van water in het elektrische gereedschap vergroot het risico van een elektrische schok.
- d) Gebruik de kabel niet voor een verkeerd doel, om het elektrische gereedschap te dragen of op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende gereedschapsdelen. Beschadigde of in de war geraakte kabels vergroten het risico van een elektrische schok.
- e) Wanneer u buitenshuis met elektrisch gereedschap werkt, dient u alleen verlengkabels te gebruiken die voor gebruik buitenshuis zijn goedgekeurd. Het gebruik van een voor gebruik buitenshuis geschikte verlengkabel beperkt het risico van een elektrische schok.
- f) Als het gebruik van het elektrische gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient u een

aardlekschakelaar te gebruiken. Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.

3) Veiligheid van personen

- a) Wees alert, let goed op wat u doet en ga met verstand te werk bij het gebruik van het elektrische gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder invloed staat van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan tot ernstige verwondingen leiden.
- b) Draag persoonlijke beschermende uitrusting. Draag altijd een veiligheidsbril. Het dragen van persoonlijke beschermende uitrusting zoals een stofmasker, slipvast werkshoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert het risico van verwondingen.
- c) Voorkom per ongeluk inschakelen. Controleer dat het elektrische gereedschap uitgeschakeld is voordat u de stekker in het stopcontact steekt of de accu aansluit en voordat u het gereedschap oppakt of draagt. Wanneer u bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger aan de schakelaar hebt of wanneer u het gereedschap ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluit, kan dit tot ongevallen leiden.
- d) Verwijder instelgereedschappen of schroefsleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een instelgereedschap of sleutel in een draaiend deel van het gereedschap kan tot verwondingen leiden.
- e) Voorkom een onevenwichtige lichaamshouding. Zorg ervoor dat u stevig staat en steeds in evenwicht blijft. Daardoor kunt u het elektrische

gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.

- f) **Draag geschikte kleding.** Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, lange haren en sieraden kunnen door bewegende delen worden meegenomen.
- g) **Wanneer stofzuigings- of stofopvangvoorzieningen kunnen worden gemonteerd, dient u zich ervan te verzekeren dat deze zijn aangesloten en juist worden gebruikt.** Het gebruik van een stofzuiging beperkt het gevaar door stof.

4) **Zorgvuldige omgang met en zorgvuldig gebruik van elektrische gereedschappen**

- a) **Overbelast het gereedschap niet.** Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde elektrische gereedschap. Met het passende elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.
- b) **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Trek de stekker uit het stopcontact of neem de accu uit het elektrische gereedschap voordat u het gereedschap instelt, toebehoren wisselt of het gereedschap weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van het elektrische gereedschap.
- d) **Bewaars niet-gebruikte elektrische gereedschappen buiten bereik van kinderen.** Laat het gereedschap niet gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn en deze aanwijzingen niet hebben gelezen. Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk wanneer deze door onervaren perso-

nen worden gebruikt.

- e) **Verzorg het elektrische gereedschap zorgvuldig.** Controleer of bewegende delen van het gereedschap correct functioneren en niet vastklemmen en of onderdelen zodanig gebroken of beschadigd zijn dat de werking van het elektrische gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat deze beschadigde onderdelen voor het gebruik repareren. Veel ongevallen hebben hun oorzaak in slecht onderhouden elektrische gereedschappen.
- f) **Houd snijdende inzetgereedschappen scherp en schoon.** Zorgvuldig onderhouden snijdende inzetgereedschappen met scherpe snijkanten klemmen minder snel vast en zijn gemakkelijker te geleiden.
- g) **Gebruik elektrisch gereedschap, toebehoren, inzetgereedschappen en dergelijke volgens deze aanwijzingen.** Let daarbij op de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrische gereedschappen voor andere dan de voorsz. toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.

5) **Gebruik en onderhoud van accugereedschappen**

- a) **Laad accu's alleen op in oplaadapparaten die door de fabrikant worden geadviseerd.** Voor een oplaadparaat dat voor een bepaald type accu geschikt is, bestaat brandgevaar wanneer het met andere accu's wordt gebruikt.
- b) **Gebruik alleen de daarvoor bedoelde accu's in de elektrische gereedschappen.** Het gebruik van andere accu's kan tot verwondingen en brandgevaar leiden.
- c) **Voorkom aanraking van de nietgebruikte accu met paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die over-**

brugging van de contacten kunnen veroorzaken. Kortsluiting tussen de accucontacten kan brandwonden of brand tot gevolg hebben.

- d) Bij verkeerd gebruik kan vloeistof uit de accu lekken. Voorkom contact daarmee. Spoel bij onvoorziën contact met water af. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u bovendien een arts te raadplegen. Gelekte accuvloeistof kan tot huidirritaties en verbrandingen leiden.

6) Service

- a) Laat het elektrische gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen. Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het gereedschap in stand blijft.

VERKLARING VAN DE SYMBOLEN

De onderstaande definities beschrijven het veiligheidsniveau voor iedere waarschuwing. Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en let op deze symbolen.



GEVAAR: *Wijst op een dreigende gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, zal leiden tot een ongeval met dodelijke afloop of ernstige verwondingen.*



WAARSCHUWING: *Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, zou kunnen leiden tot een ongeval met dodelijke afloop of ernstige verwondingen.*



VOORZICHTIG: *Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, zou kunnen leiden tot lichte tot ernstiger verwondingen.*



OPMERKING: *Geeft een handeling aan waarbij geen sprake zal zijn van persoonlijk letsel maar die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot materiële schade.*

1. TECHNISCHE GEGEVENS

Type	6560TS
Vermogen	4,0 kW
Zaagbladdiameter/gat .	Ø650/25,4 mm
Zaaghoogte enkele zaagsnede .	250 mm
Zaaghoogte dubbele zaagsnede	320 mm
Zaaglengte	600 mm
Tafelafmetingen	480 x 500 mm
Lengte	1.560 mm
Breedte	750 mm
Hoogte	1.570 mm
Gewicht	190 kg
Geluidsniveau	85 dB (A)
Geluidsniveau tijdens zagen . . .	90 dB (A)



2. INLEIDING

De zaagmachine is ontworpen en bestemd voor professioneel gebruik. De machine is voorzien van een in hoogte verstelbare zaagkop. De verrijdbare zaagtafel heeft 4 kogelgelagerde geleiderollen voor een nauwkeurige doorvoering van het te zagen materiaal. Door continue toevoer van koelwater d.m.v. de dompelpomp wordt ten eerste stofontwikkeling voorkomen en ten tweede wordt de kwaliteit van de zaagsnede verbeterd. Tevens blijft de slijtage van het zaagblad tot een minimum beperkt.

De kwaliteit en de uitvoering van de zaagmachine voldoen aan de hoogste normen. Het ontwerp is gebaseerd op een zeer lange levensduur en minimaal onderhoud.

3. VEILIGHEIDS-VOORSCHRIFTEN

- 1 De zaagmachine kan worden gebruikt voor het zagen van kalkzandsteen, keramische steen, betonproducten en natuursteen.
- 2 Er mogen alleen zaagbladen gebruikt worden welke door de fabrikant worden aanbevolen.
- 3 Controleer voordat u met zagen begint het volgende:
 - de machine dient op een stabiele, vlakke en horizontale ondergrond te staan,
 - het zaagblad moet op de juiste manier gemonteerd te zijn, (draairichting en goed gecentreerd)
 - de toestand van het zaagblad,
 - een correcte bevestiging van de beschermkap,
 - voldoende hoeveelheid schoon koelwater.
- 4 Tijdens het zagen mag het te zagen product niet gekanteld of verschoven worden.

- 5 Bij deze zaagmachine wordt tijdens het zagen het toelaatbare geluidsniveau overschreden.



Door overschrijden van de geluidsnorm is het verplicht om gehoorbescherming te dragen tijdens het zagen.



Tijdens het zagen van kalkzandsteen komt er kwartsstof vrij. Draag voor de veiligheid adembescherming.

- 6 Het op de machine aangebrachte symbool mag niet worden verwijderd.
- 7 Als aanvulling op de veiligheidsvoorschriften moet de gebruiker aandacht schenken aan de volgende punten:
 - de aanwijzingen voor montage en gebruik van de zaagmachine goed lezen.
 - goed controleren of de elektrische kabel correct is aangesloten op het net.
 - spanning voerende leidingen mogen niet in aanraking komen met water of waternevel.
 - beschadigd zaagbladen dienen direct te worden vervangen.

4. ELEKTRICITEIT EN VEILIGHEID



VOORZICHTIG! Op bouwplaatsen moeten elektrische machines vanuit speciaal daarvoor aangebrachte stroomaansluitingen worden aangesloten. Als aansluitpunten gelden hiervoor een bouwstroom verdelingskast of scheidingstransformator. Niet geaarde wandcontactdozen in een huis-installatie of dergelijke aansluitingen zijn niet geschikt als elektrische aansluiting.

Voor nat-zaagmachines gelden verhoogde veiligheidsnormen. Daarom moet als extra veiligheid de machine worden aangesloten volgens onderstaande methoden:

- Bouwstroom verdeelkast met aardlekschakelaar max. 30 mA
----- of -----
- Scheiding-transformator, waarop echter maar één machine tegelijk mag worden aangesloten.

5. KENMERKEN

Machine-constructie

De waterbak en zaagtafel zijn vervaardigd van roestvrij staal. De zaagtafel is voorzien van vier kogelgelagerde rollen voor een licht lopende en nauwkeurige zaaggeleiding. De zaagkop is in hoogte verstelbaar.

Zaagkop

De zaagkop is opgebouwd uit een gelaste staalconstructie.

Beschermkap

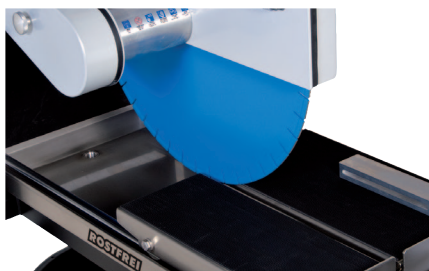
De beschermkap is een roestvrijstalen kap, eenvoudig met 2 kartelknoppen te demonteren en monteren voor het verwisselen van het zaagblad.

Zaagas

Aandrijving d.m.v. 3 V-snaren.
De zaagflens is op de zaagas bevestigd. De klemflens wordt met een zeskantmoer op de zaagas bevestigd voor het klemmen van het zaagblad.

Zaagtafel

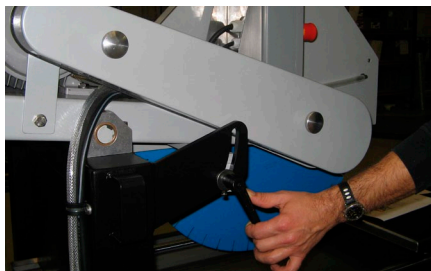
De zaagtafel bestaat uit een roestvrije gelaste staalconstructie, voorzien van antislip laag, vaste en verstelbare aanslag die zowel in lengte als hoekverdraaiing verstelbaar is.



Zaagkoeling

- 1 Vanuit de kuip onder de zaagmachine wordt het water rondgepompt. De elektrische waterpomp wordt gelijktijdig ingeschakeld met de zaagmotor en zorgt ervoor dat het koelwater naar beide zijanten van het zaagblad wordt gepompt.
- 2 Zaagkoeling direct vanaf de waterleiding. Ontkoppel de slang van de waterpomp. Sluit de toevoerslang aan vanaf de waterleiding. De watertoevoer regelen met de kraan op de machine. De spatlappen zijn voor het beperken van waternevel en om zoveel mogelijk koelwater te laten terugstromen in de waterbak.





6. INGEBRUIKNAME

Machine opstellen

- De machine uitpakken en controleren op evt. beschadigingen.
- Zaagtafel vergrendeling losmaken.



Zaagkop

De zaagkop kan in hoogte versteld worden d.m.v. het losdraaien van de schroefhendel.

Koelsysteem



OPMERKING! De pomp mag niet zonder water draaien. Bij droog draaien kan dit schade veroorzaken aan de pomp.

Vul de kuip met voldoende water en plaats de pomp in de kuip. De kuip moet zodanig worden gevuld dat de pomp tot de handgreep onder water ligt.

Steek de stekker in het stopcontact aan de achterzijde van de machine.

Elektrische aansluiting

Controleer allereerst of:

- de netspanning overeen komt met de gegevens op het machineplaatje,
- er een voorgeschreven aardleiding aanwezig is,
- de kabeldoorsnede van de toevoerkabel

bel min. 2,5 mm² bedraagt.

Motorbeveiliging

De motor is voorzien van een thermische beveiliging tegen overbelasting. Bij oververhitting valt de schakelaar terug in de uitpositie en kan pas weer ingeschakeld worden nadat de motor voldoende is afgekoeld. Tevens is de schakelaar beveiligd tegen stroomuitval. Na een stroomuitval zal de machine niet vanzelf aanspringen maar moet handmatig opnieuw worden ingeschakeld.

Montage van het zaagblad



WAARSCHUWING! Haal bij het verwisselen van het zaagblad of andere werkzaamheden aan de machine altijd de stekker uit het stopcontact.

- Beschermkap demonteren.
- Blokkeer de zaagas met de 8 mm inbussleutel.
- De zeskantmoer losdraaien en de zaagflens verwijderen.
- Zaagflenzen reinigen.
- Zaagblad monteren op de centrering van de zaagflens. *(Let op de correcte centrering van het zaagblad en de draairichting)*





- Klemflens monteren en vastdraaien met de zeskantmoer. Beschermkap monteren en vastzetten met de 2 kartelknoppen.

7. VERSCHILLENDE ZAAG-PROCESSEN

In één stap doorzagen

(Gebruik voor het zagen uitsluitend originele zaagbladen)

- Zaagkop naar beneden verstellen zodat het zaagblad ca. 10 mm onder het zaagtafelvlak zit.
- Zaagkop vastzetten met de hendel.
- Het te zagen materiaal op de zaagtafel leggen tegen de vaste aanslag en evt. tegen de verstelbare aanslag.
- Het materiaal met beide handen vasthouden op een zodanige plek dat de handen voldoende verwijderd zijn van het zaagblad.
- Vervolgens het materiaal op de zaagtafel met een rustige gelijkmatige voeding door de zaag laten zagen.

In twee stappen doorzagen

- Zaagkop in de hoogste stand zetten.
- Het te zagen materiaal op de zaagtafel leggen tegen de vaste aanslag en evt. tegen de verstelbare aanslag.
- Het materiaal met beide handen vasthouden op een zodanige plek dat de handen voldoende verwijderd zijn van het zaagblad.

- Vervolgens het materiaal op de zaagtafel met een rustige gelijkmatige voeding door de zaag laten zagen.
- Het te zagen materiaal omdraaien en vervolgens volledig doorzagen.

8. VEILIGHEID

Als aanvulling op de geldende veiligheidsvoorschriften dient er aandacht te worden besteed aan de volgende punten:

- Volg de aanwijzingen van montage en werken met de zaagmachine nauwkeurig op.
- Controleer zorgvuldig dat de elektrische aansluitingen correct zijn gemaakt.
- Spanningvoerende leidingen mogen niet in aanraking komen met water of nevel.
- Beschadigde zaagbladen onmiddellijk vervangen.
- Houdt gedurende het zagen het materiaal met de hand vast.
- Zorg dat u tijdens het zagen met uw handen zover als mogelijk uit de buurt blijft van het zaagblad.
- Draag tijdens het zagen een veiligheidsbril.
- Het is voorschrift om tijdens het zagen een gehoorbescherming te dragen.

9. ONDERHOUD

- Het koelwater moet regelmatig worden vervangen en/of bijgevuld.
- Aanbevolen wordt om regelmatig de waterbak, pomp, slangen en sproeikoppen te reinigen. Hang hiervoor bijv. na het werk de pomp in een emmer schoon water en laat de machine ± 1 min. draaien. Dit verzekert u bovendien van een langere levensduur van de pomp.
- Wanneer de machine voor een wat

langere tijd niet gebruikt wordt dient de pomp niet in het vervuilde koelwater te blijven maar gereinigd buiten de waterbak te worden opgeslagen.

- Controleer regelmatig de V-snaren op spanning en slijtage en vervang deze indien nodig.



OPMERKING! V-snaren altijd per set vervangen.

- Controleer regelmatig de zaagflenzen op slijtage en vervang deze indien nodig.

10. MILIEUBESCHERMING



Gooi het apparaat nooit weg met het normale huisvuil. Verwijder het apparaat via een erkend afvalverwerkingsbedrijf of uw communale afvalverwerkingsinstantie. Neem de actueel geldende voorschriften in acht. Neem in geval van twijfel contact op met uw afvalverwerkingsinstantie. Gooi alle verpakkingsmaterialen weg op een milieuverantwoorde manier.

11. STORINGEN

Vraag voor storingen die niet worden genoemd in dit hoofdstuk, wanneer u twijfelt of wanneer dat expliciet wordt aangeduid, assistentie bij een erkend servicecentrum.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De zaagmachine wil niet starten	De elektra-kabel is beschadigd of niet goed aangesloten. Geen netspanning aanwezig De schakelaar is defect.	Controleer de elektra-kabel op evt. beschadigingen. Druk de stekker goed in het stopcontact. Controleer of er netspanning aanwezig is. Laat de schakelaar vervangen.
De waterpomp draait maar er komt geen water bij het zaagblad.	De sproeiers in de zaagkap zijn verstopt. Het waterniveau in de bak is te laag waardoor de pomp niet volledig onder water is. De waterkraan is gesloten.	Maak de sproeiers schoon. Schoon water bijvullen tot de pomp volledig onder water is. Open de waterkraan.
De zaagmotor draait niet of onregelmatig.	Water in de motor. Condensator is defect. Kogellager van de motor defect.	Trek de stekker uit het stopcontact en laat een servicewerkplaats dit repareren.
De waterpomp draait niet.	De rotor of het zuigfilter is defect. De elektra-kabel is defect.	Vervang de defecte delen. Controleer de kabel en de aansluitingen.

De machine zaagt niet haaks en/of niet recht.	Machine staat scheef opgesteld. De bodem waar de machine op staat is ongelijk. Niet het juiste zaagblad of het is bot.	Schroef de beide zaagtafelpoten los, til de machine iets omhoog en schroef de poten weer vast. Controleer vervolgens of de machine stabiel staat en niet wankelt. Zet de machine op een vlakke bodem. Monteer het juiste zaagblad of scherp het zaagblad op.
---	--	--

12. CONFORMITEITS- VERKLARING

Wij verklaren op eigen verantwoording dat dit product voldoet aan de volgende normen of normatieve documenten.

98/392/EEC, 91/368/EEC,
93/44/EEC, 93/68/EEC,
89/336/EEC, 92/31/EEC,
73/23/EEC

CE 09

Wijzigingen voorbehouden.



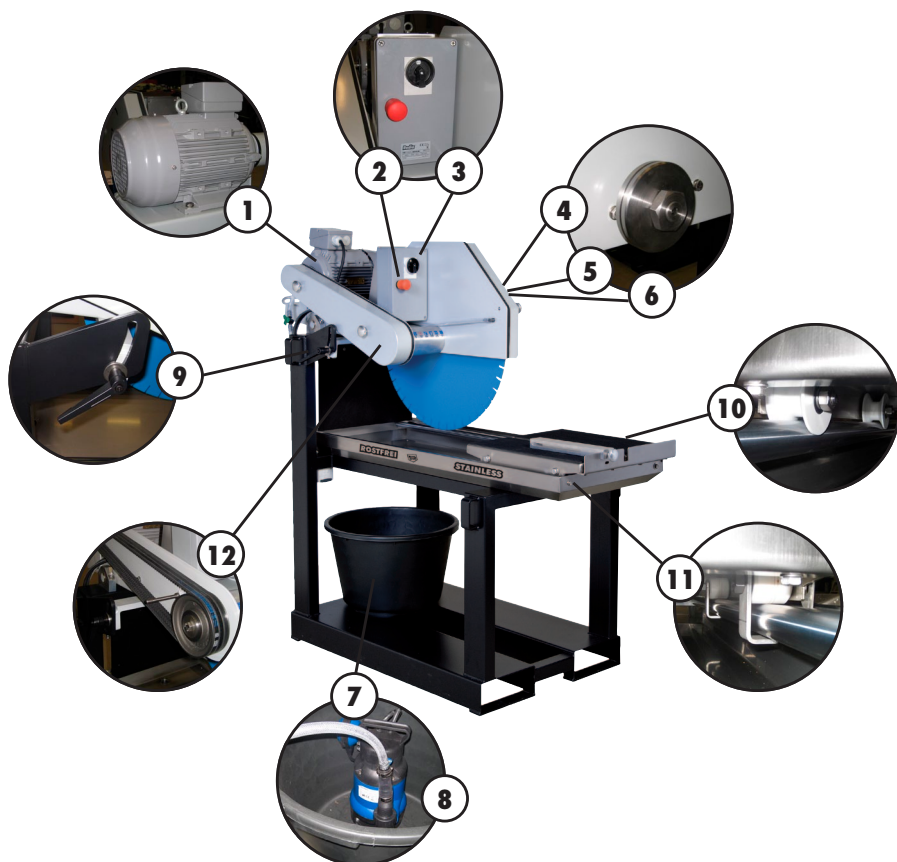
R.G.W. van den Boogaart
General Manager
Zevenbergen, december 2009

Voor reserveonderdelen of advies neem contact op met:

Rodiam b.v.
Munterij 8
NL - 4762 AH Zevenbergen
+31 (0)168 331 320
info@rodiam.nl

13. RESERVEONDERDELEN**Pos.# Artikelnr. Omschrijving**

01	6.516.052	Motor
02	6.513.064	Noodstop
03	6.513.066	Schakelaar
04	6.516.053	Zaagflens
05	6.516.054	Klemflens
06	6.516.055	Flensmoer
07	40.04.047	Kuip
08	6.513.067	Pomp
09	6.509.080	Verstelbare greep
10	4.356.080	Geleiderol
11	4.356.055	Looprol
12	6.516.056	V-snaar



CONTENTS

Chapter	Page
General Power Tool Safety Warnings	13
Safety guidelines	15
1. Technical data	16
2. Introduction	16
3. Safety regulations	16
4. Electricity and Safety	17
5. Characteristics	17
• Machine construction	17
• Saw head	17
• Saw cover	17
• Saw spindle	17
• Saw table	17
• Cooling system	17
6. Unpacking and Set up	18
• Setting up	18
• Saw head	18
• Cooling system	18
• Connecting to power supply	18
• Motor protection	18
• Installing the saw blade	18
7. Various sawing processes	19
• One-step sawing	19
• Two-step sawing	19
8. Safety	19
9. Maintenance	20
10. Environmental protection	20
11. Troubleshooting	20
12. Declaration of Conformity	21
13. Spare parts	22



NOTE: As our engineers are constantly conducting research and development on our machinery to develop quality products for the marketplace, our product model(s) can be changed without notice.



Carefully read the Instruction Manual and the Safety Instructions before connecting the machine to the power supply and start using it.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.



NOTE: Save all warnings and instructions for future reference.

The term 'power tool' in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet.** Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets

will reduce risk of electric shock.

- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord.** Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- g) **Make sure you have a proper connection of the tool at a socket outlet.**

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or

battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or**

these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- e) **Maintain power tools.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5) Battery tool use and care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.

Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

6) Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SAFETY GUIDELINES

The definitions below describe the level of severity for each warning. Please read the operating manual and pay attention to these symbols.



DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.



NOTE: Indicates a practice not related to personal injury which, if not avoided, may result in property damage.

1. TECHNICAL DATA

Type 6560TS

Capacity	4.0 kW/5,5 HP
Blade diameter/hole.	Ø650/25,4 mm
Saw height single cut	250 mm
Saw height double cut.	320 mm
Sawing length	600 mm
Saw table dimensions	480 x 500 mm
Length	1.560 mm
Width	750 mm
Height	1.570 mm
Weight	190 kg
Noise level	85 dB (A)
Noise level during sawing	90 dB (A)

2. INTRODUCTION

This sawing machine is designed and intended for the professional contractor. The machine is equipped with a height adjustable saw head. The movable sawing table has 4 ball bearing guide rollers for precise and easy cutting feed. Through continuous supply of cooling water the cutting quality is improved and the wear on the saw blade is minimized. The cooling water also absorbs the saw dust.



The quality and construction of this sawing machine meet the highest standards. The design is based on longevity and minimal maintenance.

3. SAFETY REGULATIONS

- 1 The sawing machine is only to be used for sawing sandstone, ceramic stone, concrete products and natural stone.
- 2 Only saw blades advised by the manufacturer should be used.
- 3 Check the following before starting sawing:
 - the machine should be positioned on a stable, flat and horizontal base,
 - the saw blade must be correctly mounted, (direction of rotation and centered correctly)
 - the condition of the saw blade,
 - correct fixing of the saw cover,
 - sufficient supply of clean cooling water.
- 4 During sawing the material to be cut should not be tilted or moved.
- 5 During sawing with this sawing machine the max. sound pressure level is exceeded.



Because the max. sound pressure level is exceeded during operation wearing hearing protection is mandatory.



Sawing of calcium silicate will expose quartz dust. For your safety wear respirator equipment.

- 6 The safety label on the machine should never be removed.
- 7 Besides the above-mentioned safety regulations the user should pay attention to the following items:
 - Read the instructions for setting up and using the machine carefully.
 - Check that the power cord is correctly

- connected to the power supply.
- Electrical cables may not come in contact with water or spray water.
- Damaged saw blades should be replaced immediately.

4. ELECTRICITY AND SAFETY



CAUTION! On construction sites electrical appliances should be connected to specially designed power supplies. Suitable are grounded main power supplies equipped with an earthleak switch of max. 30mA or separating transformers. Non-grounded common household or similar power outlets are not suited as a power source.

For water cooled sawing machines stricter safety standards are applicable. Therefore, for extra safety the machine must be connected according to one of the following methods:

- Main power supply equipped with earthleak switch 30 mA
----- or -----
- Separating transformer, only 1 machine may be connected at any given time.

5. CHARACTERISTICS

Machine construction

The stainless steel construction contributes to a stable, rigid and durable sawing machine.

Saw head

The saw head is constructed of welded steel components.

Saw cover

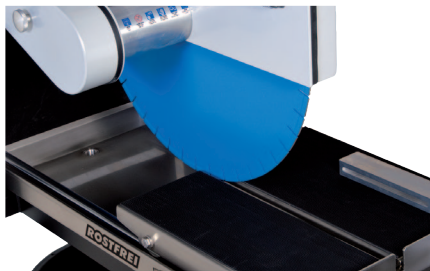
The saw cover is a stainless steel plate cap, simple to remove and install for

changing the saw blade by unscrewing 2 knobs.

Saw spindle

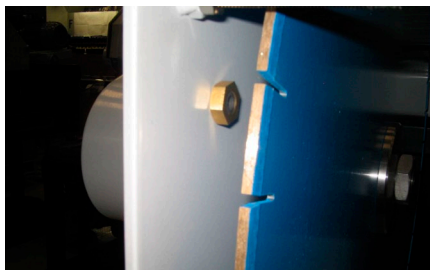
Driven by 3 belts.

The saw flange is mounted on the saw spindle. The clamp flange is to be mounted on the saw spindle with a hexagon nut to clamp the saw blade.



Saw table

The saw table is constructed of welded stainless steel components, equipped with anti-slip rubber and adjustable side stop. The saw table is equipped with 4 ball bearing guide rollers for precise and easy cutting feed.



Cooling system

- 1 From the plastic container underneath the sawmachine the water will be circulated. The electrical water pump is switched on simultaneously with the saw motor and supplies cooling water to both sides of the saw blade.

- 2 Water supply directly connected to the waterline. Disconnect the water pump hose. Connect the water hose to the waterline. Water supply can be regulated with the valve on the saw machine. Mud flaps prevent most of the water mist and make sure most water flows back in the water container.



6. UNPACKING AND SET UP

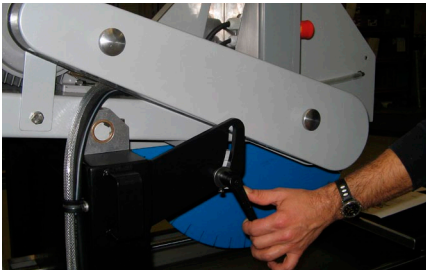
Setting up

- Unpack the sawing machine and inspect for any damaged parts.
- Release the transportation lock.



Saw head

By loosening the lever the saw head can be positioned at the desired height.



Cooling system



NOTE! Operating the water pump without a sufficient supply of water may result in pump damage.

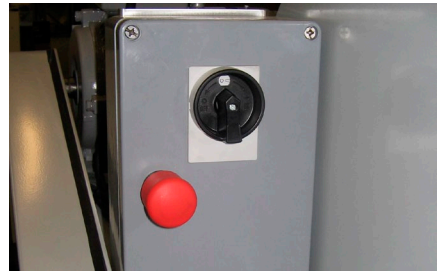
Fill up the plastic container with water and

place the pump in the container. Fill up the container with water until the water pump is submerged till the pumpgrip. Connect the pump with the electrical plug in the outlet at the backside of the machine.

Connecting to power supply

First, check whether:

- the line voltage corresponds with the data on the machine's specifications plate,
- there is a grounded power supply,
- the extension cord wire cross-section is at least 2,5 mm².



Motor protection

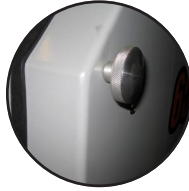
The motor is equipped with a thermal safety switch for protection against an overload. When the motor gets overheated, the switch falls back into its initial position and can only be switched on again after the motor is cooled down. The switch also protects against power failure. When the power returns, the motor will not start on its own but must be switched on by hand.

Installing the saw blade



WARNING! Make sure to disconnect the machine from the power supply before fitting or switching the saw blade or when doing any maintenance on the machine.

- Remove saw cover.
- Block the sawing spindle with the 8 mm Allen wrench.
- Unscrew the hexagon nut with the wrench and remove the clamp flange.
- Clean the saw flanges.
- Fit the saw blade on the centre ring of the saw flange. *(Check the direction of rotation and make sure the blade is well centered)*
- Mount clamp flange and tighten with the hexagon nut. Place saw cover and tighten with the 2 knobs.



- Push the sawing table forward with controlled feed so that the sawing blade is easy cutting through the material.

Two-step sawing

- Adjust the saw head in its top position.
- Place the material to be cut on the sawing table and position against the fixed stop and eventually the adjustable stop.
- Hold the material with two hands while making sure your hands are free from the sawing blade.
- Push the sawing table forward with controlled feed so that the sawing blade is easy cutting through the material and move the sawing table backward in its initial position.
- Rotate the material and cut it through completely.

7. VARIOUS SAWING PROCESSES

One-step sawing

(Use only original saw blades as advised by the manufacturer.)

- Move saw head down until the saw is approximately 10 mm below the saw table.
- Secure saw head with the knob.
- Place the material to be cut on the sawing table and position against the fixed stop and eventually the adjustable stop.
- Hold the material with two hands while making sure your hands are free from the sawing blade.

8. SAFETY

Besides the valid safety regulations attention to the following items should be made:

- Carefully follow the directions of setting up and working with the sawing machine.
- Carefully check that the electrical connections are correct.
- Electrical cables should not come in contact with water or water spray.
- Damaged saw blades should be replaced immediately.
- Secure material to be cut by hand during sawing.
- Make sure your hands stay away as far as possible from the rotating saw blade.
- Wear protective goggles during sawing.
- Wear hearing protection during sawing.

9. MAINTENANCE

- The cooling water should be replaced and/ or replenished regularly.
- It is recommended to clean the water container, pump, hoses and spray nozzle on a regular basis. For example, place the pump in a bucket of clean water after the sawing job and run the machine for a minute or so. This also guarantees a longer lifetime of the pump.
- When the machine is not used for a longer period, the pump should not remain in the muddy cooling water. Cleaning the pump as described above and leaving it outside the water container is better.
- Regularly check the V-belts for wearing and tension. If necessary replace worn belts.



NOTE! Always replace belts in sets.

- Regularly check the saw flanges for wearing out and replace if necessary.

10. ENVIRONMENTAL PROTECTION



Do not dispose of the appliance with domestic waste. Dispose of the appliance only via an authorized waste management company or your municipal waste management organisation. Adhere also to the applicable regulations. In case of doubt refer to your waste management organisation. Recycle all packaging material in an environmentally friendly manner.

11. TROUBLESHOOTING

For malfunctions that are not specified in this chapter, when in doubt or when explicitly indicated, seek assistance from an authorized service facility.

Problem	Cause	Solution
The machine doesn't start.	The power supply cable is damaged or not properly connected. No voltage in the power outlet. Start switch is damaged.	Press the plug firmly in the power outlet. Check the power supply cable. Have the power outlet checked. Have the switch replaced.
Water doesn't flow at the blade but the pump is running.	The sprayers are clogged. The water level in the water bin is not sufficient. The pump is not totally submerged. Water valve is closed.	Clean the sprayers. Fill the water bin with clean water until the pump is totally submerged. Open the valve.
Motor isn't running smoothly.	Water may have seeped through inside the motor. Capacitor is damaged. Damaged motor bearing.	Unplug the power cable and consult your local dealer.
Pump isn't running.	The impeller or suction filter of the pump is damaged. No proper connection of the power cable.	Replace damaged parts. Have the connection checked.

Cutting out of alignment.	Machine is not leveled out. Unstable working surface. Improper or glazed diamond blade.	Loosen the screws for the legs. Pick up the machine a little bit on one end. Let the machine down again and tighten screws. Perform the same procedure on the other end. The machine should now be leveled out. Make sure the machine is placed on a leveled surface. Replace or dress the diamond blade.
---------------------------	---	---

12. DECLARATION OF CONFORMITY

We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or standardization documents.

98/392/EEC, 91/368/EEC,
93/44/EEC, 93/68/EEC,
89/336/EEC, 92/31/EEC,
73/23/EEC

CE 09

Subject to change without notice.

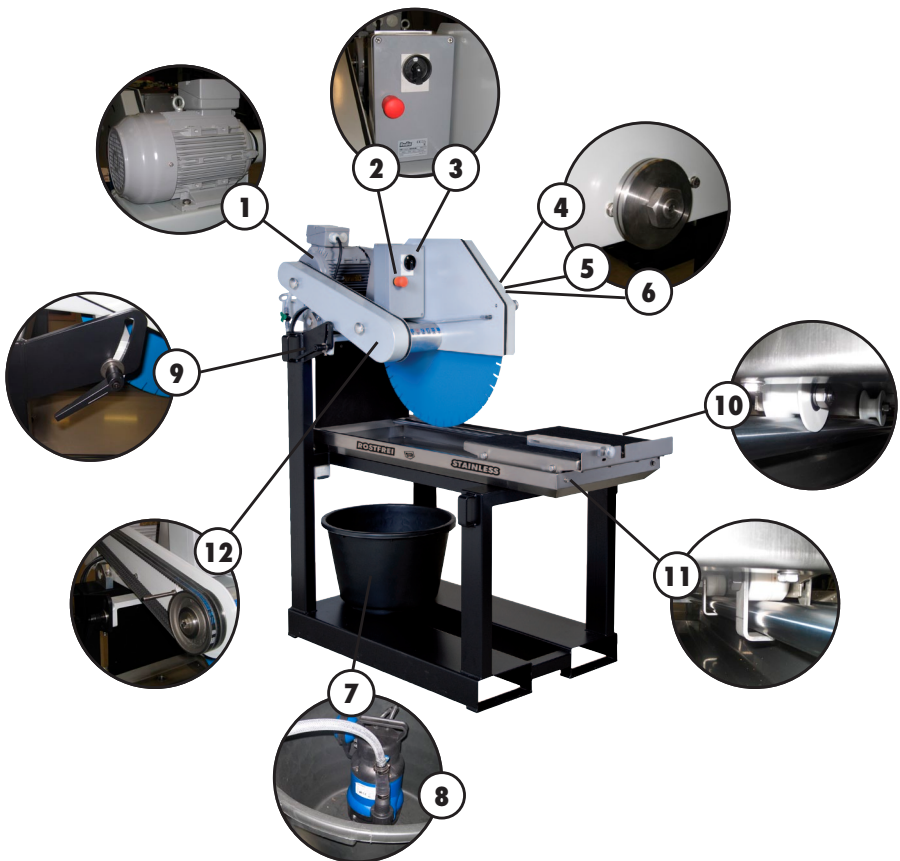


R.G.W. van den Boogaart
General Manager
Zevenbergen, December 2009

For spare parts or advice contact
Rodiam b.v.
Munterij 8
NL - 4762 AH Zevenbergen
+31 (0)168 331 320
info@rodiam.nl

13. SPARE PARTS

Pos.#	Part nr.	Description
01	6.516.052	Motor
02	6.513.064	Emergency stop
03	6.513.066	Switch
04	6.516.053	Saw flange
05	6.516.054	Clamp flange
06	6.516.055	Flange nut
07	40.04.047	Watercontainer
08	6.513.067	Pump
09	6.509.080	Adjustable handle
10	4.356.080	Guiding rol
11	4.356.055	Roll
12	6.516.056	V-belt



TABLE

Chapitre Page

Avertissements de sécurité généraux pour l'outil	23
Symboles de ce mode d'emploi	26
1. Données techniques	26
2. Introduction	26
3. Instructions de sécurité	26
4. Électrique et sécurité	27
5. Description des détails technique.	27
• Construction de la machine	27
• La tête de coupe	27
• Le carter du disque	28
• L'arbre de coupe	28
• Le chariot	28
• Refroidissement du disque	28
6. Mise en route de la machine	28
• Système de refroidissement	28
• Alimentation électrique	29
• Protection du moteur	29
• Montage du disque	29
7. Différents types de coupe.	29
• Scier de part en part en une seule étape	29
• Scier de part en part en plusieurs étapes	29
8. Sécurité	30
9. Entretien	30
10. Informations pour la protection de l'environnement.	30
11. Assistance en cas de panne	30
12. Déclaration de conformité	31
13. Pièces de rechange	32



REMARQUE: Comme nos ingénieurs cherchent constamment à améliorer la qualité de nos produits, la forme ou la structure de nos produits peuvent être modifiées sans aucune notification préalable.



Lisez le manuel d'utilisation avant l'installation et utilisation de la machine.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL



AVERTISSEMENT! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.



REMARQUE! Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme "outil" dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

- 1) Sécurité de la zone de travail**
 - a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
 - b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
 - c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

- a) Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.
Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.
- b) Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- c) Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides. La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.
- d) Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e) Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure. L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- f) Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD). L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.
- g) Assurez-vous que la prise de courant de sécurité est correctement mise à la terre.

3) Sécurité des personnes

- a) Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de

l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.

- b) Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux. Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.
- c) Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil ou secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter. Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
- d) Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche. Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.
- e) Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
- f) S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement. Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.
- g) Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés. Uti-

liser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

4) Utilisation et entretien de l'outil

- a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
- b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** Tout outil qui ne pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.
- c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
- e) **Observer la maintenance de l'outil.** Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces**

instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser. L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

5) Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi

- a) **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.
- b) **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.
- c) **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.
- d) **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.

6) Maintenance et entretien

- a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

SYMBOLES DE CE MODE D'EMPLOI

Dans ce qui suit les consignes de sécurité sont expliquées en détail. Veuillez lire les instructions de service et faire attention à ces symboles.



DANGER: Indique une situation dangereuse imminente susceptible de provoquer de blessures graves ou mortelles, si elle n'est pas évitée.



AVERTISSEMENT: Indique la possibilité d'une situation dangereuse susceptible de provoquer de blessures graves ou mortelles, si elle n'est pas évitée.



ATTENTION: Indique la possibilité d'une situation dangereuse susceptible de provoquer de blessures légères ou pas trop graves, si elle n'est pas évitée.



REMARQUE: Indique un comportement qui n'est pas susceptible de provoquer des dommages corporels, mais qui pourrait entraîner des dommages matériels.



1. DONNÉES TECHNIQUES

Type de machine 6560TS

Moteur 4,0 KW
 Disque diam./Alesage . . Ø650/25,4mm
 Profondeur de coupe single . . . 250 mm
 Profondeur de coupe double . . . 320 mm
 Longueur de coupe 600 mm
 Dimensions du chariot 480 mm x 500 mm
 Dimensions de la machine
 Longueur 1.560 mm
 Largeur 750 mm
 Hauteur 1.570 mm
 Poids 190 kg
 Niveau de bruit sans couper. . . 85 dB (A)
 Niveau de bruit pendant sciage 90 dB (A)
 (dépend du disque et les matériaux a couper)

2. INTRODUCTION

La scie est conçue et destinée à une utilisation professionnelle. La machine est équipée d'une tête de scie réglable en hauteur. La table de sciage mobile a 4 rouleaux de guidage à roulement à billes pour assurer un passage précis du matériau à scier. L'apport continu de l'eau de refroidissement à l'aide de la pompe immergée prévient, dans un premier temps, le développement de poussière et, deuxièmement, améliore la qualité du trait de scie. Dans le même temps, l'usure de la lame de la scie reste limitée au minimum. La qualité et l'exécution de la scie doivent satisfaire aux normes les plus sévères. La conception est basée sur une très longue durée de vie et un entretien minimal.

3. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- 1 La machine est conçue pour couper des blocs de maçon.
- 2 Il peut être utilisé que des disques

- recommandées par le fabricant.
- 3 Vérifiez avant de couper:
 - installez la machine sur un sol plat, stable et horizontal,
 - vérifiez que le disque est monte correctement
 - le sens de rotation est indique sur le disque et le carter,
 - vérifiez la condition du disque,
 - vérifiez la fixation du carter,
 - vérifiez si le disque est suffisamment arrosé.
 - 4 Il ne faut par changer la position du bloc de maçon sur le chariot pendant le sciage.
 - 5 Lorsque vous utilisez votre machine, le niveau de bruit admissible est dépassé.



Porter des lunettes de protection et un protège-ouïe.



Le sciage de briques silicocalcaires libère une grande quantité de poussière de quartz. Par conséquent, portez toujours une protection respiratoire pour votre sécurité.

- 6 L'autocollant sécurité apposé sur la machine ne peut pas être enlevé.
- 7 Outre les règles de sécurité susmentionnées, l'utilisateur doit prêter attention aux points suivants:
 - bien lire les instructions pour le montage et l'utilisation de la scie,
 - bien contrôler si le câble électrique est correctement raccordé au réseau,
 - les câbles électriques sous tension ne peuvent pas entrer en contact avec de l'eau ou de l'eau pulvérisée,
 - les lames de scie endommagées doivent être immédiatement changées.

4. ÉLECTRIQUE ET SÉCURITÉ



ATTENTION! Sur les chantiers, les machines électriques doivent être branchées sur des prises de courant de chantier spécialement prévues à cet effet. Elles sont obtenues à l'aide d'une boîte de répartition ou d'un transformateur de séparation. Les prises murales non reliées à la terre dans une installation d'habitation ou tout raccordement de ce type ne conviennent pas pour un raccordement électrique de la scie.

Pour les scies humides, il convient de respecter des normes de sécurité encore plus strictes. C'est pourquoi la machine doit être raccordée selon les méthodes suivantes à titre de mesure de sécurité supplémentaire:

- Boîte de répartition du courant de chantier avec interrupteur à courant différentiel résiduel de max. 30 mA
- ou -
- Transformateur de séparation sur lequel une seule machine peut être raccordée à la fois

5. DESCRIPTION DES DÉTAILS TECHNIQUE

Construction de la machine

La machine est robuste et conçue pour l'utilisation sur le chantier. Le bac d'eau et le chariot sont en acier inoxydable. Le système de guidage du chariot a quatre roulements à billes fermes contre l'arrosage. Le guidage est très précise pour réaliser des coupes minces.

La tête de coupe

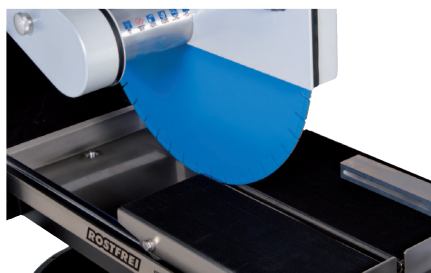
La tête de coupe permet de pivoter. Un dispositif de blocage permet de régler la tête de coupe à la profondeur de coupe désirée.

Le carter du disque

Le carter du disque est entièrement ouvrant pour un accès à l'arbre pour contrôler le système d'arrosage et le changement du disque.

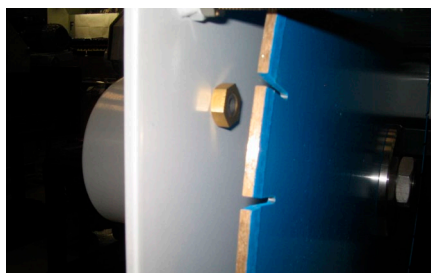
L'arbre de coupe

L'arbre de coupe est de haute précision monte sur roulements à billes lubrifiés à vie et entraîne par des courroies spéciales.



Le chariot

Le chariot est construit en acier inoxydable et prévu d'une couche de caoutchouc.



Refroidissement du disque

- 1 L'eau circule à partir du réservoir placé sous la scie. La pompe à eau électrique est activée en même temps que le moteur de la scie et assure que l'eau de refroidissement est pompée sur les deux faces de la lame de la scie.
- 2 Refroidissement de la scie directement de la conduite d'eau. Débrancher le tuyau de la pompe à eau. Fermez le

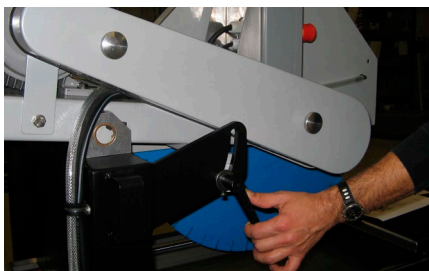
tuyau d'alimentation depuis la conduite d'eau. Régler l'alimentation en eau avec le robinet de la machine. Les dispositifs anti-projection sont destinés à limiter le brouillard d'eau et à permettre le retour d'un maximum d'eau dans le réservoir.



6. MISE EN ROUTE DE LA MACHINE

La machine est livrée montée entièrement équipée et prête à fonctionner. Installation de la machine sur un sol plat, stable et horizontal.

- Débloquer le chariot.
- Vérifiez la position de la tête de coupe. La machine est livrée avec la position de la tête pour un coup en une passe.



Système de refroidissement

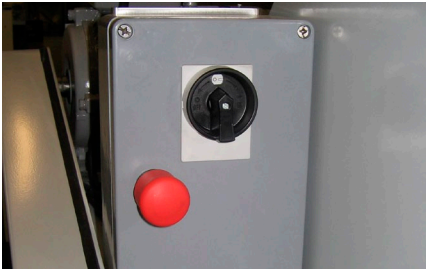


REMARQUE! La pompe à eau ne doit en aucune cas fonctionner à vide.

Le réservoir d'eau doit être rempli de telle sorte que la pompe soit immergée jusqu'à la poignée.

Alimentation électrique

- Vérifiez les raccordements électriques.
- Vérifiez la fonctionnement du raccordement a la terre. La cable électrique nécessite min. 2,5 mm².



Protection du moteur

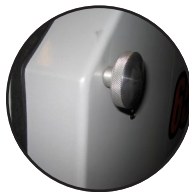
La machine est équipée d'une protection thermique. En cas de surcharge le moteur arrête et ne peut être démarré que après la température du moteur est normal.

Montage du disque



AVERTISSEMENT! Coupez l'alimentation électrique de la machine avant de monter un disque.

- Démontez la protection.
- Bloquer l'axe de la scie avec la clé Allen 8 mm.
- Desserrer le boulon hexagonal avec la clé à douille et enlever la flasque de scie. **(Attention: le boulon hexagonal a un filetage gauche.)**
- Nettoyez les flasques. Vérifiez la surface des flasques.



- Montez le disque sur l'arbre. **Vérifiez le sens de rotation.**
- Monter la flasque de scie et la visser avec l'écrou hexagonal. Monter la protection avec les 2 boulons moletés.



7. DIFFÉRENTS TYPES DE COUPE

Scier de part en part en une seule étape

- Position du disque 10 mm dessous de la surface du chariot.
- Fixez la tête de coupe.
- Positionnez le matériau sur le chariot et maintenez-le fermement contre la butée ou contre la guide de coupe.
- Maintenez le matériau avec deux mains a une distance maximale du disque.
- Poussez le bloc lentement contre le disque en rotation et coupez le bloc sans forcer.

Scier de part en part en plusieurs étapes

- Positionnez le disque a une profondeur réduite.
- Fixez la tête de coupe.
- Positionnez le matériau sur le chariot et maintenez-le fermement contre la butée ou contre la guide de coupe.
- Maintenez le matériau avec deux mains a une distance maximale du disque.

- Poussez le bloc lentement contre le disque en rotation et coupez le bloc sans forcer.
- Retourner le matériau à scier et le scier ensuite complètement.

8. SÉCURITÉ

En complément des règles de sécurité applicables doivent prêter attention aux points suivants:

- Conseils de sécurité fondamentaux.
- Suivez les instructions précisément.
- Vérifiez les raccordements électriques.
- Évitez le contact des câbles électriques avec de l'eau ou l'humidité.
- Remplacez un disque endommagé immédiatement.
- Maintenez le matériau avec deux mains à une distance maximale du disque.
- Respectez les conseils protection obligatoire de l'ouïe et de la vue.
- Portez des lunettes pendant la coupe.
- L'obligation de porter des protections auditives lors de la coupe.

9. ENTRETIEN

- Vérifiez le niveau d'eau dans le bac du système de refroidissement.
- Nettoyez le système de refroidissement régulièrement. À la fin de la journée nettoyez le système avec de l'eau fraîche utilisant la pompe.
- Avant une longue période d'inactivité de la machine veuillez suivre les instructions suivantes:
 - Nettoyez entièrement la machine.
 - Nettoyez la pompe d'eau utilisant de l'eau fraîche.
- Vérifiez régulièrement les flaques du disque.



REMARQUE! Remplacer les courroies toujours par set.

- Vérifiez régulièrement la tension et usure des courroies.

10. INFORMATIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Ne jetez jamais l'appareil dans les déchets résiduels. Remettre l'appareil à une société de traitement des déchets agréée ou à votre administration communale de traitement des déchets. Respectez les prescriptions actuellement en vigueur. En cas de doute, contactez votre administration communale. Éliminez tout le matériel d'emballage de façon écologique.

11. ASSISTANCE EN CAS DE PANNE

En cas de défauts qui ne sont pas répertoriés dans ce chapitre, en cas de doute ou si cela est explicitement indiqué, s'adresser à un service après-vente autorisé.

Problème	Cause	Solution
La scie ne démarre pas	Le câble électrique est détérioré ou pas correctement raccordé. Absence de tension. L'interrupteur est défectueux.	Contrôler le câble électrique pour détecter d'éventuelles détériorations. Enfoncer correctement la fiche dans la prise. Contrôler qu'il y a du courant. Faire remplacer l'interrupteur.
La pompe à eau fonctionne, mais il n'y a pas d'eau au niveau de la lame	Les tubulures d'aspersion de la tête de coupe sont bouchées. Le niveau d'eau du réservoir est trop bas, ce qui fait que la pompe n'est pas complètement immergée. Le robinet d'eau est fermé.	Nettoyer les tubulures. Ajouter de l'eau claire jusqu'à ce que la pompe soit immergée. Ouvrir le robinet.
Le moteur de la scie ne fonctionne pas ou tourne de manière irrégulière.	Il y a de l'eau dans le moteur. Le condensateur est défectueux. Le roulement à billes du moteur est défectueux.	Retirer la fiche de la prise et faire réparer par un atelier spécialisé.
La pompe à eau ne fonctionne pas	Le rotor ou le filtre d'aspiration est défectueux. Le câble électrique est défectueux.	Remplacer les pièces défectueuses. Contrôler le câble et les raccordements.
La machine ne scie pas droit et/ou pas perpendiculairement.	La machine n'est pas plane. Le sol sur lequel la machine est posée est irrégulier. Ce n'est pas la bonne lame de scie ou la lame est émoussée.	Dévisser les deux pieds de la table de sciage, relever un peu la machine et revisser les pieds. Contrôler ensuite la stabilité de la machine et veiller à ce qu'elle ne soit pas bancalée. Placer la machine sur un sol plan. Placer la lame de scie adaptée ou affûter la lame.

12. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous déclarons que le scie de maçon est conforme aux dispositions des directives: 98/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 89/336/EEC, 92/31/EEC, 73/23/EEC



R.G.W. van den Boogaart
General Manager
Zevenbergen, décembre 2009

CE 09

Sous réserve de modifications.

Pour les pièces de rechange ou contact
conseil:
Rodiam b.v.
Munterij 8
NL - 4762 AH Zevenbergen
+31 (0)168 331 320
info@rodiam.nl

13. PIÈCES DE RECHANGE

Pos.#	N° Article	Description
01	6.516.052	Moteur
02	6.513.064	Arrêt d'urgence
03	6.513.066	Interrupteur
04	6.516.053	Bride moteur
05	6.516.054	Flasque de scie
06	6.516.055	Écrou de flasque
07	40.04.047	Réservoir
08	6.513.067	Pompe
09	6.509.080	Poignée réglable
10	4.356.080	Rouleau de guidage
11	4.356.055	Galet de roulement
12	6.516.056	Courroie trapézoïdale

