

RSD-500

DiaKat®

HANDLEIDING



Lees de gebruikershandleiding aandachtig door en zorg ervoor dat u de inhoud begrijpt voordat u deze apparatuur gebruikt.

Gebruik de machine altijd in overeenstemming met alle instructies in deze handleiding, om een veilige en efficiënte bediening en een lange levensduur van de machine te garanderen.

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade of letsel die voortvloeit uit het gebruik van de machine dat niet in overeenstemming is met de instructies in deze handleiding.

Inhoudsopgave

1.	Veiligheidsvoorschriften.....	4
1.1.	Symbolen	4
1.2.	Algemene veiligheidsinstructies	4
1.2.1.	Vereisten voor de gebruiker.....	4
1.2.2.	Plichten van de ondernemer.....	4
1.2.3.	Plichten van de gebruiker.....	4
1.2.4.	Het gebruik van de machine	5
1.2.5.	Controles, onderhoud, service en reparaties.....	5
1.3.	Verboden gebruik	5
1.4.	Transporteren van de machine.....	6
1.5.	Ergonomie.....	6
1.6.	Afvalbeheer.....	6
1.7.	Liquideren van de machine aan het einde van zijn nuttige levensduur	7
1.8.	Veiligheidsinstructies voor het werken met Diakat RSD-500	7
2.	Technische gegevens en beschrijving van de machine	8
2.1.	Beschrijving van de machine.....	8
2.2.	Technische specificaties RSD-500 DiaKat.....	8
2.3.	Primaire operationele delen van de machine.....	9
2.4.	Betekenis van labels en pictogrammen op de machine	10
2.5.	Identificatie van de machine.....	11
2.6.	Visuele controle van de machine.....	11
3.	Werken met de machine	12
3.1.	Montage van het zaagblad.....	12
3.2.	Diepte-instelling van het zaagblad.....	12
3.3.	Starten en werken met de machine	13
3.4.	Nadat het werk werd beëindigd	13
4.	Onderhoud	14
4.1.	Reiniging van de machine.....	14
4.2.	Controle van schroeven.....	14
4.3.	Onderhoud van de motor.....	14
4.4.	Onderhoud van gereedschap	14
4.5.	Inspectie van de spanning van V-riemen	14

1. Veiligheidsvoorschriften

1.1. Symbolen

De volgende symbolen worden in deze handleiding gebruikt:



Opgelet! Mogelijkheid tot het ontstaan van een lichamelijk letsel of materiële schade indien de voorschriften in deze handleiding niet opgevolgd worden.

1.2. Algemene veiligheidsinstructies

1.2.1. Vereisten voor de gebruiker

1. De machine mag uitsluitend bediend worden door een gebruiker die:
 - Meerderjarig is
 - Fysisch en psychisch competent geacht wordt om de machine te hanteren
 - Opgeleid is om de voorschriften op te volgen
2. Alle werknemers die deze machine gaan bedienen, moeten zich vertrouwd maken met alle instructies in deze handleiding en deze naleven.
3. De gebruiker moet zich vertrouwd maken met alle veiligheidsinstructies die relevant zijn voor het gebruik van deze machine (inclusief de instructies die specifiek zijn voor het land van gebruik) en zich daaraan houden. De kennismaking moet door de gebruiker worden gedocumenteerd en ondertekend.

1.2.2. Plichten van de ondernemer

De ondernemer is een fysieke of juridische entiteit die de werkzaamheden met deze machine uitvoert. De ondernemer staat garant voor een veilig gebruik van de machine.

De ondernemer moet:

- de gebruiker aanwijzen en instaan voor zijn opleiding in het gebruik van de machine
- instaan voor veilige werkomstandigheden voor het gebruik van de machine
- op regelmatige basis controles en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren aan de machine
- toekijken dat aan alle lokale regelgeving wordt voldaan omtrent veiligheid op de werkvloer
- op regelmatige basis controleren dat de gebruiker de instructies voldoende opvolgt

1.2.3. Plichten van de gebruiker

De gebruiker is een persoon die de machine daadwerkelijk gebruikt om de werkzaamheden uit te voeren waarvoor de machine is ontworpen. De gebruiker moet voldoen aan de eisen zoals gesteld in 1.2.1.

De gebruiker moet:

- zich grondig vertrouwd maken met de handleiding en alle veiligheidsinstructies die nodig zijn voor het werk

- voldoen aan alle instructies en eisen die in deze handleiding worden gesteld
- voldoen aan alle veiligheidsvoorschriften voor het werken met machines
- zich vertrouwd maken met de werkomgeving inclusief veiligheidsinstructies
- zijn/haar volledige aandacht besteden aan de machine tijdens het werk
- regelmatige controles en onderhoud van de machine eisen, zoals voorgeschreven in deze handleiding
- aan zijn werkgever eisen dat er voorwaarden worden geschept die bevorderlijk zijn voor het naleven van de veiligheidsvoorschriften
- de machine beveiligen tegen onbedoelde beweging en buiten bereik van onbevoegden houden wanneer deze niet wordt gebruikt

1.2.4. Het gebruik van de machine

Tijdens het gebruik van de machine dient de gebruiker volgende voorschriften op te volgen:

1. Controleer de machine vóór gebruik.
2. Controleer voordat u met de werkzaamheden begint of het veilig is om de machine te starten zonder de gebruiker of andere personen in gevaar te brengen.
3. Gebruik tijdens het werk de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen (helm, gehoorbescherming, veiligheidsschoenen, bril, stofmasker, handschoenen,...).
4. Het is noodzakelijk om te zorgen voor voldoende toevoer van verse lucht voor de gebruiker wanneer de machine in gesloten ruimtes (tunnels enz.) wordt gebruikt.
5. Controleer tijdens het werk de machine op ongebruikelijke geluiden of rook die op een defect kunnen duiden. Wanneer er een defect wordt geconstateerd, stop dan onmiddellijk de machine en bel voor deskundige reparatie.
6. Wanneer u klaar bent met werken, schakelt u de motor uit, verplaatst u de machine naar een veilige plaats en verzekert u zich tegen ongeoorloofd gebruik.

1.2.5. Controles, onderhoud, service en reparaties

- Controleer regelmatig de technische staat van de machine.
- Als er een fout of schade wordt ontdekt, zorg dan voor een deskundige reparatie.
- Reparatie of onderhoud mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel van de serviceorganisatie van de fabrikant.
- Het is verboden reparaties of onderhoud uit te voeren op plaatsen waar de veiligheid van het werk niet gegarandeerd is en kan worden beïnvloed door botsingen van buitenaf, zoals vallende voorwerpen, botsingen met andere machines enz.
- Wijzigingen en aanpassingen aan de machine mogen alleen worden uitgevoerd met uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant!

1.3. Verboden gebruik

Gebruik maken van de machine in werking kan de veiligheid van personen, eigendom, het verkeer in gevaar brengen of kan schade toebrengen aan ondergrondse voorzieningen.

Bij gebruik van de machine is het verboden:

- de machine in te zetten voor ander werk dan waarvoor deze is ontworpen.
- de machine te bedienen op andere manieren dan beschreven in deze handleiding.
- de machine te gebruiken onder invloed van alcohol, verdovende middelen, drugs en/of medicijnen.

- met de machine te werken als één van de veiligheidsvoorzieningen gedemonteerd of beschadigd is (bescherming van het gereedschap, rubberen afdekking etc.).
- de machine draaiend of onbeveiligd achter te laten, zonder deze te beveiligen tegen ongeoorloofd gebruik.
- de machine te gebruiken als er olie- of brandstoflekkage is.
- de machine te reinigen terwijl deze draait.
- de machine te reinigen met water onder hoge druk.

1.4. Transporteren van de machine



Opgelet! Verplaats de machine nooit wanneer de motor nog draait.

Transporteer de machine altijd op de wielen in een beveiligde positie. De machine moet voldoende beveiligd zijn tegen kantelen of vallen van het transportplatform.

Voor het hijsen met hijsapparatuur bevindt zich aan de bovenzijde van het frame een hijs oog.

1.5. Ergonomie

Met betrekking tot het geluidsniveau en het trillingsniveau waaraan de gebruiker wordt blootgesteld, moet de gebruiker effectieve persoonlijke veiligheidshulpmiddelen gebruiken in overeenstemming met de wetten en voorschriften van het land waar de machine wordt gebruikt, rekening houdend met de niveaus aangegeven door de fabrikant.

Te meten grootte	Niveau	Gebuurkte standaard
Geluidsniveau A waaraan de gebruiker wordt blootgesteld LpAd	90 + 4 dB	ČSN EN ISO 11201
Gegarandeerd niveau van akoestisch vermogen A LWA,G	116 dB	2000/14/EC ČSN ISO 3744
Vibratieniveau overgebracht naar de handen van de gebruiker ahvd	24,3 + 9,7 m.s ⁻²	ČSN EN ISO 20643

1.6. Afvalbeheer

Brandstof, smeermiddelen, verbruiksgoederen en verschillende onderdelen van de machine (motor, versnellingsbak etc.) zijn stoffen die schadelijk zijn voor het milieu. Aan het einde van hun nuttige levensduur worden ze gevaarlijk afval. Het is noodzakelijk om ze op te slaan, weg te gooien of te liquideren in overeenstemming met de toepasselijke regels of wetgeving die relevant zijn voor het land waar de machine wordt gebruikt.

1.7. Liquideren van de machine aan het einde van zijn nuttige levensduur

Bij het liquideren of afvoeren van de machine is het absoluut noodzakelijk dat u zich houdt aan alle regels en wetgeving die relevant zijn voor het land waar de machine wordt gebruikt.

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade aan de gezondheid of het milieu in gevallen waarin alle bovengenoemde principes niet worden nageleefd.

1.8. Veiligheidsinstructies voor het werken met Diakat RSD-500

Bij het werken met de machine moeten de volgende instructies in acht worden genomen:

1. Het is verboden om met de machine te werken zonder de gereedschapsafdekking. Het voorste deel van de afdekking mag alleen worden verwijderd als de motor is uitgeschakeld en de machine in een beveiligde positie staat. Het gebruik van de machine zonder het voorste deel van de gereedschapsafdekking is alleen toegestaan voor de specifieke werkzaamheden waarvoor deze is ontworpen (dicht bij muur of stoeptrand). Het voorste deel moet worden bevestigd met de clips en worden vastgezet met de pinnen.
2. Behalve de gebruiker mag niemand zich binnen de gevarezone van de machine bevinden.
3. Start de machine alleen in een veilige, niet-werkpositie. Zorg ervoor dat het gereedschap zich op een veilige afstand van de grond bevindt.
4. Zet de machine altijd in een veilige, niet-werkpositie wanneer u het gereedschap verwisselt. De motor moet uitgeschakeld zijn.
5. Neem alle algemene regels voor veilig werken in acht.

2. Technische gegevens en beschrijving van de machine

2.1. Beschrijving van de machine

De RSD-500 DiaKat vloerzaag is ontworpen voor het zagen van beton- en asfaltoppervlakken met behulp van natgeslepen diamantzaagbladen.

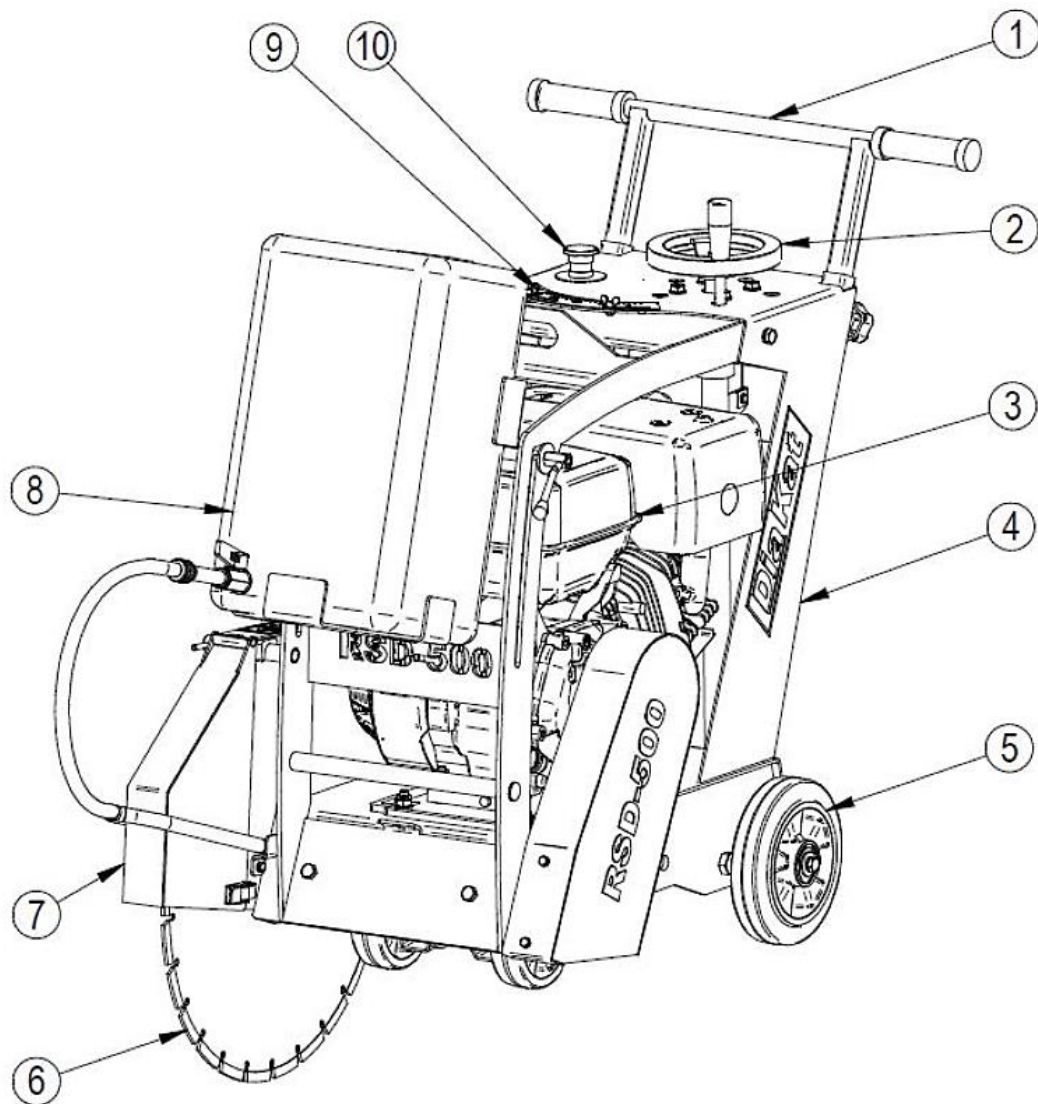
LET OP! Het is ten strengste verboden om welke wijziging dan ook aan de machine aan te brengen zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.

AANDACHT! De RSD-500 DiaKat vloerzaag (verder enkel 'zaag') is opgebouwd uit een onderstel en een stevig frame. De gereedschapsspil is aan de voorzijde van het frame gemonteerd en wordt aangedreven door een eencilinder viertakt benzinemotor die op een motormontageplaat is gemonteerd. Om het spannen van de aandrijfriemen te vergemakkelijken, wordt op de aandrijfeenheid een schuifbevestiging gebruikt. Het blad is op de spindel gemonteerd en wordt geborgd door binnen- en buitenflens en een M20-moer. Het zaagblad wordt samen met het hele frame in de snede neergelaten door middel van een handmatig diepte-instelwiel dat zich aan de bovenkant van het frame bevindt. De gereedschapskap met afneembaar front (voor zagen dichtbij muren) is op een draaipunt op het frame gemonteerd. Er is voorzien in een watertank en/of aansluiting op een externe bron voor koel- en spoelwater. De zaag is uitgerust met een zaagdiepteschaal. Het stuur van de machine is in hoogte verstelbaar.

2.2. Technische specificaties RSD-500 DiaKat

Type machine	RSD-500
Motor	HONDA 11HP
Type motor	GX390
Vermogen	9,6 kW
Max. diameter zaagblad	500 mm
Watertank capaciteit	20 liter
Afmetingen (h x b x l)	930 x 610 x 1060 mm
Gewicht	98 kg
Motor tpm	3600
Spindel tpm	3030
Geluidsniveau	116 dB

2.3. Primaire operationele delen van de machine




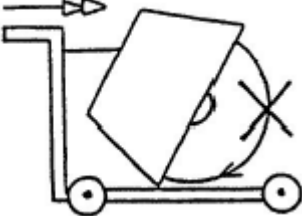



Afb. 1 Beschrijving van de operationele onderdelen

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1 – Aanpasbare hendel | 6 – Zaagblad |
| 2 – Handmatig diepte-instelwiel | 7 – Afneembaar front |
| 3 – Hondamotor | 8 – Watertank |
| 4 – Frame | 9 – Snijdiepte schaal |
| 5 – Onderstel | 10 – Noodstop |

2.4. Betekenis van labels en pictogrammen op de machine

De zaag is gelabeld in overeenstemming met de Tsjechische wetgeving, die vergelijkbaar is met de EU-regelgeving.

De betekenis van de labels wordt omschreven in de volgende tabel:

Label	Betekenis
	Opgelet! Lees de handleiding en volg de beschreven instructies!
	Opgelet! Alle verplaatsingen van de machine wanneer er niet wordt gezaagd, moeten worden uitgevoerd terwijl het zaagblad niet draait!
	Opgelet! De gebruiker moet bij het werken met de machine een ademhalingsmasker gebruiken. (Alleen in het geval dat de machine niet is aangesloten op een krachtige industriële stofzuiger)
	Opgelet! Gevaar op letsel nabij het zaagblad!
	Ter informatie! Deze pijl geeft de draairichting aan.

2.5. Identificatie van de machine

Om de machine te kunnen identificeren bij het opvragen van technische informatie, het onderhouden van de machine, het bestellen van reserveonderdelen en het claimen van garantie, is het noodzakelijk om het juiste type- en serienummer van uw machine te vermelden. Deze informatie wordt weergegeven op het machine-identificatielabel dat op het machineframe is geplaatst.

	HUDDYDIAMONDS s.r.o. Ledařská 8, 147 00 - Praha 4, ČR www.huddy.cz		
TYP : TYPE :	<input type="text"/>	VÝR.ČÍSLO: SERIAL NUMBER:	<input type="text"/>
VÝKON: POWER :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
OTÁČKY: RPM :	<input type="text"/>	ROK VÝROBY: YEAR :	<input type="text"/>
HMOTNOST: WEIGHT :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Afb. 2 Machine-identificatielabel

2.6. Visuele controle van de machine

Controleer regelmatig en vóór elk werk:

- dat alle beschermkappen en veiligheidsonderdelen in goede staat verkeren
- dat er geen vuil opgehoopt zit onder de beschermkappen
- dat alle schroeven goed vast zitten
- dat het zaagblad in degelijke staat is



Opgelet! Verhelp alle eventuele storingen voordat u met de werkzaamheden begint!

3. Werken met de machine

3.1. Montage van het zaagblad



Gebruik nooit gereedschap met een toegestaan werktoerental lager dan 4000 tpm!

1. Zorg ervoor dat de motor uitgeschakeld is.
2. Draai de bevestigingsbout van het deksel los, koppel de watersnelkoppeling los en kantel het deksel naar achteren. De hoes rust op het achterwiel.
3. Verwijder de M20-moer met behulp van steeksleutels 30 en 36.
4. Verwijder de ring en de buitenflens.
5. Monteer een blad met een diameter van 500, max. boring 25,4 (1"). Controleer de draairichting.
6. Plaats de flens en sluitring terug en draai de M20 moer weer vast. Kantel het deksel weer en zet het vast met de bout, sluit het water weer aan.

3.2. Diepte-instelling van het zaagblad



De diameter van het zaagblad verandert door slijtage. Voor een nauwkeurige aflezing van de diepte van de zaagschaal is het noodzakelijk deze vóór het zagen aan te passen.

Kalibreren, op nul zetten van de schaal:

1. Plaats de machine, met uitgeschakelde motor, op een vlakke ondergrond.
2. Zorg ervoor dat het zaagblad zich op de maximale hoogte bevindt en start de motor.
3. Laat het zaagblad zakken door het instelwiel langzaam linksom te draaien totdat het de vloer raakt.
4. Draai de bevestigingsschroeven van de schaal los en stel deze in op 0. Draai de Schroeven weer vast. Nu hebt u de schaal ingesteld voor het gebruikte zaagblad.

Het instellen van de zaagdiepte wordt bereikt door het handwiel te draaien terwijl de motor draait totdat de gewenste diepte is bereikt (de schaal geeft de werkelijke diepte aan). Wanneer de gewenste diepte is bereikt, laat u de pin in de handgreep in een gat in het frame vallen, dit voorkomt spontane verandering van de zaagdiepte.

3.3. Starten en werken met de machine



Start de motor nooit als het mes de grond raakt.



De zaag is ontworpen voor nat zagen. Zorg ervoor dat er voldoende water naar het zaagblad wordt gevoerd, zowel vanuit de tank op de machine als vanuit een externe bron.

1. Hef het zaagblad op tot de maximale hoogte (veilige afstand tot de grond). Start de motor (volg de instructies in de handleiding die bij de betreffende motor is geleverd), laat deze 5 minuten stationair draaien om de bedrijfstemperatuur te bereiken.
2. Beweeg de machine over de beoogde snede.
3. Open de gashendel volledig en open de watertoevoer. Zorg ervoor dat er voldoende water naar het blad stroomt.
4. Breng het zaagblad langzaam in de snede door het instelwiel tegen de klok in te draaien totdat u de gewenste diepte bereikt, aangegeven op de schaal.
5. Maak de zaagsnede door de zaag soepel naar voren te bewegen. Verplaats de machine alleen in een zodanig tempo dat het toerental niet daalt en de motor niet overbelast raakt.
6. De zaag is ontworpen voor recht zagen. Als er verandering van richting nodig is, trek dan het zaagblad uit de zaagsnede, lijn de machine uit voor een nieuwe richting en begin opnieuw zoals beschreven in paragraaf 4.
7. Aan het einde van de snede trekt u het mes terug uit de snede en zet u de gashendel op stationair.

3.4. Nadat het werk werd beëindigd

1. Zet de machine in een niet-werkstand (zaagblad veilig van de grond).
2. Schakel de motor uit.
3. Maak de machine schoon, vooral de binnenkant van de kap boven het zaagblad, controleer de staat van het zaagblad.
4. Bewaar de zaag op een veilige, weerbestendige plaats.

4. Onderhoud

De in deze handleiding beschreven basisstappen van preventief onderhoud kunnen worden uitgevoerd door de door de ondernemer aangewezen gebruiker. Wij adviseren dat alle reparaties en aanpassingen die buiten het bestek van deze handleiding vallen, worden uitgevoerd door een erkend servicecentrum.



Gedurende de garantieperiode is het verboden om op welke wijze dan ook aan de motor en de krachtoverbrengende onderdelen te sleutelen!

4.1. Reiniging van de machine

Regelmatig schoonmaken verlengt de levensduur van de machine, de onderdelen en het gereedschap. Maak na het beëindigen van de werkzaamheden de machine schoon van stof en vuil met een natte doek of lucht voordat u deze opbergt. Gebruik nooit water onder druk voor het reinigen.



Als u voor het reinigen water onder druk gebruikt, zorg er dan voor dat de straal de motor, spindellagers, wiellagers en andere bewegende delen van de machine niet raakt!

Het niet naleven ervan kan leiden tot schade of verkorting van de “levensduur” van de machine!

4.2. Controle van schroeven

Controleer vóór elke start van de machine of de schroeven goed vastzitten. Controleer regelmatig of de bevestigingsschroeven van het gereedschap goed vastzitten.

4.3. Onderhoud van de motor

Maak de motor regelmatig schoon, controleer en reinig ook regelmatig het luchtfilter, controleer het oliepeil en vul indien nodig bij. Volg de handleiding van de Honda-benzinemotor!

4.4. Onderhoud van gereedschap

Controleer regelmatig de slijtage en vervuiling van gereedschappen. Als de diamantsegmenten bijna zijn afgesleten, vervang dan het gereedschap.

4.5. Inspectie van de spanning van V-riemen

Controleer regelmatig de spanning van de V-riemen. De doorbuiging van de V-riem onder de druk van een wijsvinger moet ongeveer 20 mm zijn. Maak de riemen nooit te strak! Het strak spannen van riemen veroorzaakt overmatige overbelasting en oververhitting van lagers, spindel en motor, waardoor de levensduur ervan wordt verkort.

Draai indien nodig de 4 moeren los waarmee de motorbasis aan het frame is bevestigd en span de riemen aan met behulp van de spanner aan de achterkant van het frame. Draai de moeren weer vast.