

# **RTI** GEBRUIKS- EN BEDIENINGSHANDLEIDING

Compressorinstallatie SV200





## **Voorwoord.**

Deze gebruiks- en bedieningshandleiding is bedoeld voor compressorinstallaties welke door onderstaande firma zijn gefabriceerd.

### **RTI Transport Installaties B.V.**

Albert Schweitzerstraat 29  
7131 PG Lichtenvoorde  
tel. + 31 (0)544-377050

De handleiding heeft betrekking op de volgende installatie:

### **GHH SV200**

Lees deze gebruiksaanwijzing en gebruiksaanwijzing van de compressor zorgvuldig door alvorens de compressor te plaatsen en/of in gebruik te nemen. De gebruiks- en bedieningshandleiding bevat instructies die essentieel zijn voor een storingsvrij gebruik en voor een het realiseren van een lange levensduur.

Reparaties, onderhoud of aanpassingen mogen alleen door personen die daarvoor bevoegd, opgeleid en gekwalificeerd zijn en die met de geldige veiligheidsbepaling vertrouwd zijn.



## Inhoudsopgave:

1	<b>Algemeen</b>	4
1.1	Contact gegevens	4
1.2	Steun- / Serviceadressen	4
1.3	Technische gegevens compressor	4
2	<b>Veiligheid</b>	5
2.1	Algemeen	5
2.2	Kwalificatie en scholing van personeel	5
2.3	Veiligheidsbewust werken	5
2.4	Veiligheidsaanwijzingen voor de exploitant/operator	5
2.5	Eigenhandige ombouw en reparatie van reservedelen	5
2.6	Aanpassen installatie.	5
3	<b>Inbedrijfstellen</b>	6
4	<b>Onderhoud installatie</b>	7
4.1	Onderhoudsoverzicht	7
4.2	Onderhouds-/inspectielijst	8

## 1 Algemeen

### 1.1 Contact gegevens

Wij verzoeken u bij telefonisch contact en/of correspondentie het PO nummer te vermelden. Deze staan vermeld op het type plaatje van de installatie.

Telefoonnummer: (0031) 544-377050

Fax: (0031) 544-376499

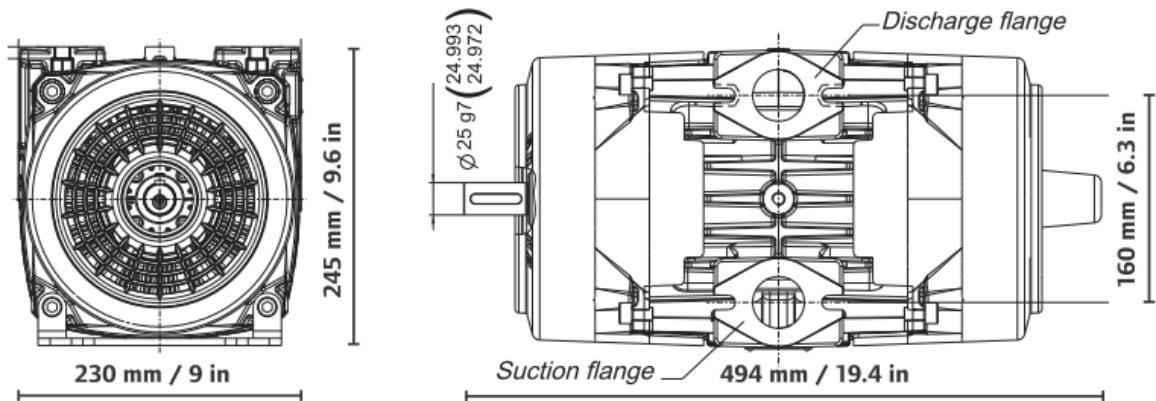
Email: info@rti.nl

### 1.2 Steun- / Serviceadressen

Voor steun- / serviceadressen, zie onze website <http://www.rti.nl>

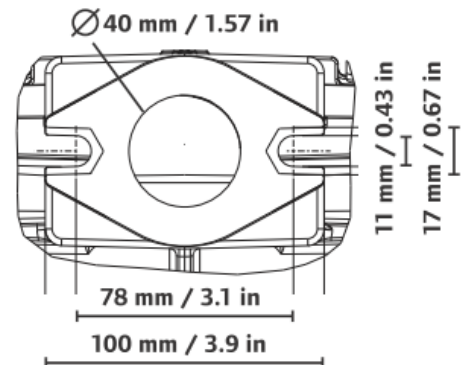
### 1.3 Technische gegevens compressor

Afmetingen



#### Operating Range

Parameters	Units	Min.	Max.
Power	kW / hp	7 / 9.4	13 / 18
Discharge pressure	bar(g) / psi(g)	2.5 / 36	
Volume flow	m <sup>3</sup> /h / cfm	55 / 32	198 / 117
Shaft speed	rpm	1,000	1,800
Weight	kg / lb	37 / 81	



## **2 Veiligheid**

### **2.1 Algemeen**

Deze bedrijfshandleiding bevat fundamentele aanwijzingen die bij het bedrijf en het onderhoud nageleefd moeten worden. Daarom moet deze bedrijfs-handleiding in elk geval voor de inbedrijfstelling door bevoegd vak personeel / exploitant gelezen worden, en moet zij constant ter beschikking staan op de plaats van gebruik van de machine.

### **2.2 Kwalificatie en scholing van personeel**

Werken aan het compressoraggregaat zoals het bedrijf en het onderhoud mogen enkel uitgevoerd worden door personen die daarvoor bevoegd, opgeleid en gekwalificeerd zijn en die met de geldige veiligheidsbepalingen vertrouwd zijn.

Reparaties, onderhoud of ombouw werken mogen enkel door bevoegd personeel uitgevoerd worden.

### **2.3 Veiligheidsbewust werken**

De voor de opstelling, het bedrijf en het onderhoud van persluchtcompressoren belangrijke veiligheid technische voorschriften zijn in de volgende publicaties vervat:

- Voorschriften van de beroepsorganisaties, in het bijzonder:
  - VBG 16 compressoren
- Normen, in het bijzonder:
  - DIN EN 12100 Veiligheid van machines
  - DIN EN 1012-1 Compressoren en vacuümpompen, veiligheidsvereisten.

Daarbij zijn de op dat ogenblik geldige versies van deze voorschriften doorslaggevend. Wanneer in uw bedrijf of wegens de plaatselijke omstandigheden bijzondere wettelijke regels en voorschriften, in het bijzonder veiligheidsvoorschriften, van toepassing zijn dan moeten deze eveneens nageleefd worden. Bij concurrerende voorschriften moeten de op dat ogenblik striktere bepalingen toegepast worden.

### **2.4 Veiligheidsaanwijzingen voor de exploitant/operator**

De exploitant is ervoor verantwoordelijk dat het compressoraggregaat zich steeds in een bedrijfsveilige staat bevindt. Beschadigde of slecht werkende delen moeten onmiddellijk vervangen worden. Wanneer brandbare stoffen met de compressor getransporteerd worden, moet verzekerd worden dat de zelfontbrandingstemperatuur van stof/luchtmengsel dat eventueel ontstaat niet bereikt wordt. Volgens het officiële voorschrift VBG16 moet een temperatuurlimiet van max. 120 °C aangehouden worden (meetplaats voor contact met het getransporteerde materiaal).

### **2.5 Eigenhandige ombouw en reparatie van reservedelen**

Ombouw en veranderingen aan het compressoraggregaat zijn niet toegelaten. Bij beschadiging van de verzegeling vervalt de aanspraak op garantie. Originele reservedelen en door de fabrikant goedgekeurde accessoires dienen voor de veiligheid. Het gebruik van andere reservedelen en accessoires kan de aansprakelijkheid voor daaruit voortvloeiende gevolgen teniet doen.

### **2.6 Aanpassen installatie.**

Het is niet toegestaan om zonder toestemming van RTI wijzigingen aan te brengen aan de installatie.



### 3 Inbedrijfstellen

Voor het inbedrijfstellen dient op het volgende gelet te worden:

HET IS VAN LEVENSBELANG DAT TIJDENS HET INBEDRIJFSTELLEN EN TIJDENS BEDRIJF VAN DE INSTALLATIE ZICH GEEN PERSONEN ONDER HET VOERTUIG BEVINDEN!!

◆ **De conservering:**

Om corrosie te voorkomen worden de rotoren van de compressor voor verzending met een anti corrosiemiddel besproeid. Bij de eerst inbedrijfstelling verdampt dit middel ten gevolge van verwarming van de compressor. De installaties van RTI worden allemaal enkele minuten getest, waardoor het corrosiebeschermingsmiddel op de rotoren verdwenen is.

◆ **Controle draairichting:**

De draairichting van de compressor staat middels een pijl aangegeven op de kop van de compressor. De compressor moet volkomen onbelast, dus zonder tegendruk, starten en stoppen. Nooit tegen een eventuele aanwezige tegendruk inbedrijf stellen. (blindkap verwijderen c.q. slangen aansluiten)

◆ **Inschakelen:**

Voor het inschakelen van een PTO verwijzen wij u naar het instructieboekje van de truck. Het is van groot belang dat het maximum toerental dat aangegeven staat in het controlerapport en op een sticker op het dashboard in de cabine niet wordt overschreden. Let op de luchtfilterindicator! Bij "rood" direct stoppen. Zie onderhoud.

**PAS OP:**

De compressor is binnen zeer korte tijd op temperatuur.

Als de compressor in bedrijf is genomen, is het verboden om koppelingen of omkasting los te nemen!!

Wij wijzen u erop om bij het los nemen van koppelingen, slangen, of omkasting na gebruik (stilstand) van de compressor veiligheidshandschoenen te dragen.

**Opmerking:**

Bij het reinigen van de installatie met een stoomcleaner bestaat de mogelijkheid dat water via de afdichtingen in de compressieruimte komt.

Na het reinigen dient de compressor korte tijd warm te worden gedraaid.

De ingebouwde terugslagklep dient niet ter verhindering van terugstromen van te transporteren vloeistoffen.

Deze terugslagklep dient hoofdzakelijk om het in omgekeerde richting draaien van de compressor te voorkomen.

**Het is niet toegestaan, om de gemonteerde veiligheidsklep als afblaas-/regelklep te gebruiken.**



## 4 Onderhoud installatie

### 4.1 Onderhoudsoverzicht

\*\*\*\*\*  
**ALLEEN UITVOEREN BIJ KOUDE STILSTAANDE INSTALLATIE**  
\*\*\*\*\*

Het wordt aanbevolen de compressor bij langere periodes van stilstand minimaal 1 keer in de week ca. 15 minuten in bedrijf te nemen (2 keer per week bij koude en/of vochtige omstandigheden).

#### ● **Wekelijks**

Compressor	Reinigen
Controles	Controleren op luchtlekkages
	Mate van vervuiling luchtfilter controleren

#### ● **Maandelijks**

Aandrijf-as	Kruisstukken smeren na 40 draaiuren
Controles	Werking veiligheidsventiel en terugslagklep controleren

#### ● **3 maandelijks**

Terugslagklep	Uitbouwen, reinigen en controleren op werking
Luchtfilter	Filterhuis en filter reinigen, de filter wanneer nodig vervangen
Controles	Schroefverbindingen controleren

#### ● **Half jaarlijks**

Leidingwerk	Controleren op bevestiging en eventuele scheurvorming
	Slangklemmen/compensator controleren indien nodig vervangen

#### ● **Jaarlijks**

Luchtfilter	Jaarlijks of na 500 draaiuren vervangen
-------------	---

#### **OPMERKING:**

**Lees ook aandachtig het met de compressor meegeleverde instructieboekje.**



## 4.2 Onderhouds-/inspectielijst

Bij iedere onderhoudsbeurt moet onderstaande onderhouds-/inspectielijst volledig worden ingevuld. Wij adviseren deze lijst na het invullen te sturen naar RTI.

Mail: [info@rti.nl](mailto:info@rti.nl)

Fax.: (0031) 544-376499

Bewaar de lijsten goed, deze kan men bij volgende onderhoud/repairatie werkzaamheden worden overhandigd aan des betreffende monteur. (niet vergeten weer mee te nemen)

# Onderhoudslijst

<b>Firma</b>	:		<b>Datum onderhoud</b>	:	
<b>Naam monteur</b>	:		<b>Compressor</b>	:	
<b>Woonplaats</b>	:		<b>Serienummer</b>	:	
	:		<b>Installatie-nr.</b>	:	PO.....
<b>Truck</b>	:		<b>Bouwjaar</b>	:	
<b>Truck nr.</b>	:			:	
<b>Kenteken</b>	:		<b>Chassis:</b>		<b>KM-stand:</b>
<b>Werkzaamheden</b>					
<b>LEIDINGWERK:</b>					
<input type="checkbox"/> -- Controleer de rubberen compensator (sok) op scheuren evt. vervangen					
<input type="checkbox"/> -- Controleer RVS leidingen of dempers op scheuren of lekkage					
<input type="checkbox"/> -- Controleer de terugslagklep op beschadigingen of vettigheid					
<b>LUCHTFILTER:</b>					
<input type="checkbox"/> -- Luchtfilter deksel los nemen					
<input type="checkbox"/> -- Controleer de sluitingen van de deksel					
<input type="checkbox"/> -- Controleer luchtfilterindicator op werking					
<input type="checkbox"/> -- Plaats een nieuw luchtfilterelement					
<b>OPHANGING:</b>					
<input type="checkbox"/> -- Controleer de ophangsteun op evt. scheurvorming					
<input type="checkbox"/> -- Controleer of de bouten van de steunen vastzitten					
<input type="checkbox"/> -- Controleer de afdichtingen van de koppeling op scheuren of lekkage					
<b>TRANSMISSIE:</b>					
<input type="checkbox"/> -- Controleer de PTO as op speling in de kruisstukken					
<input type="checkbox"/> -- Smeer de PTO-as door met EP vet (rood)					
<input type="checkbox"/> -- Draai de bouten van de PTO as flenzen na					
<b>AFTESTEN:</b>					
<input type="checkbox"/> -- Laat de machine proefdraaien					
<input type="checkbox"/> -- Controleer de perszijden op dichtheid					
<input type="checkbox"/> -- Controleer het overdrukventiel op 2.5 bar					
<input type="checkbox"/> -- Controleer de meters op werking					
<input type="checkbox"/> -- Controleer de machine op bijgeluiden					