

High Quality Cylinders For Heavy Duty Application

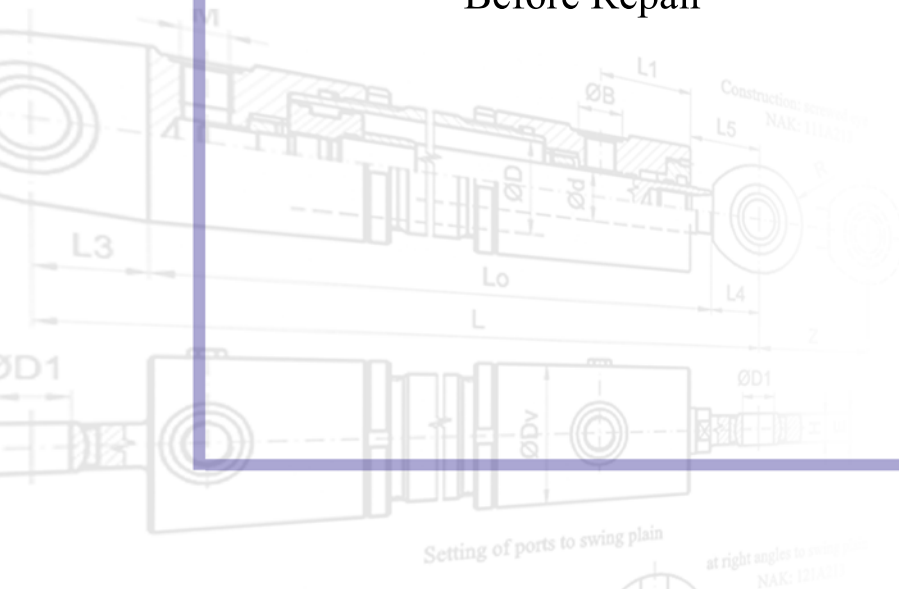
## Hydraulic Cylinder For **SR-100/070-420-T034** Mechanical Maintenance



Before Repair



After Repair



Job.T034

[www.siamhyd.com](http://www.siamhyd.com)

Contractor : SIAM HYDRAULIC CO., LTD.

Customer :

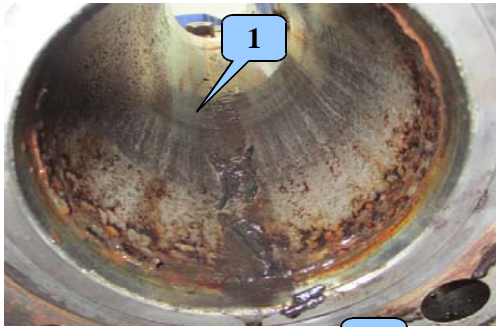
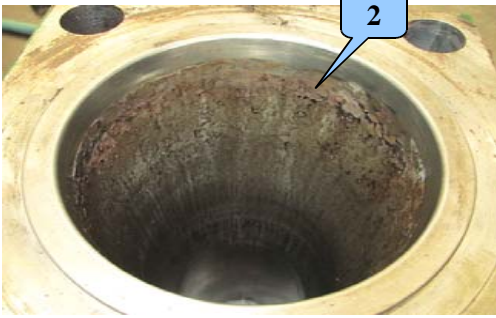

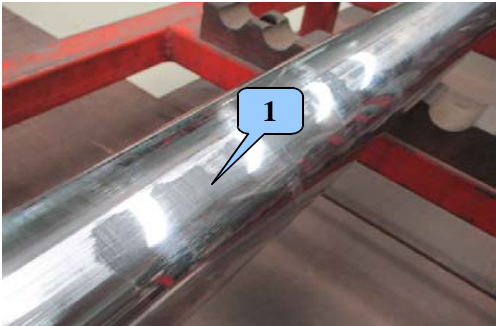
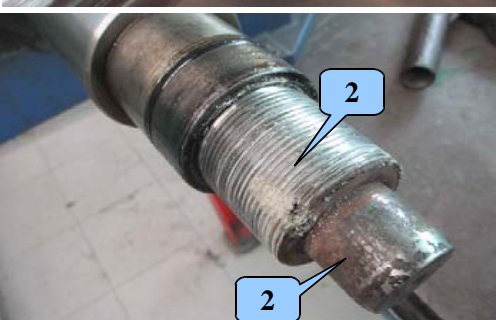

Cylinder Name :

Job No : Job.T034

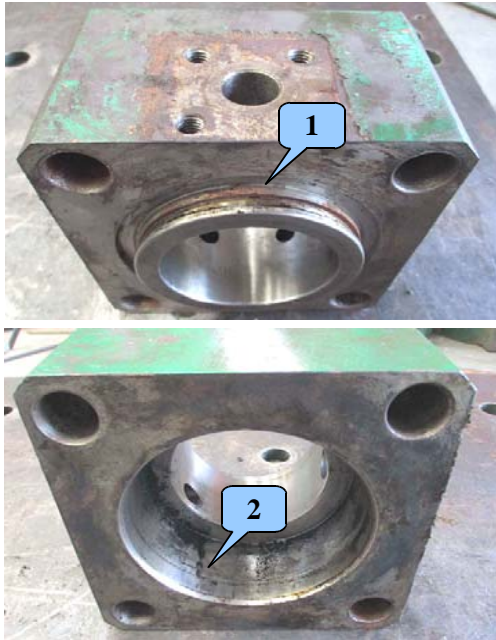
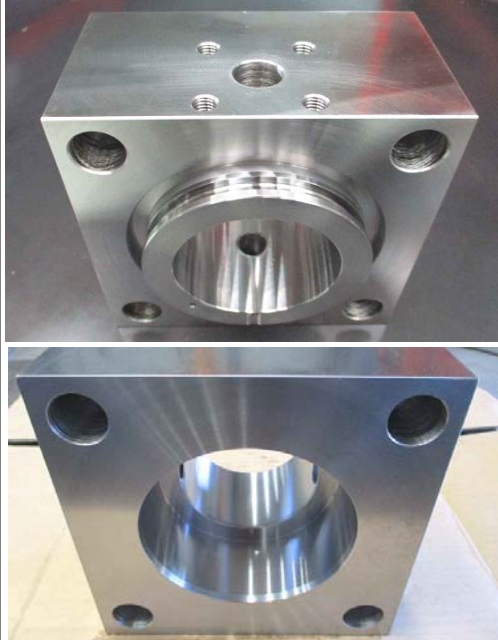

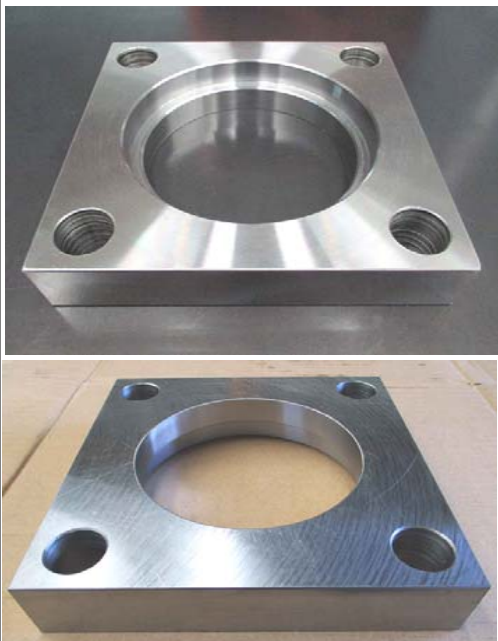
Location :

1

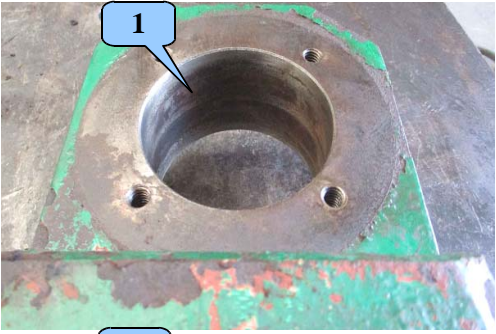
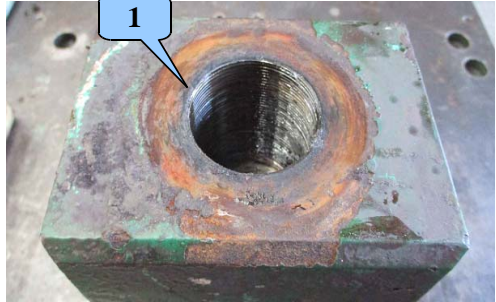


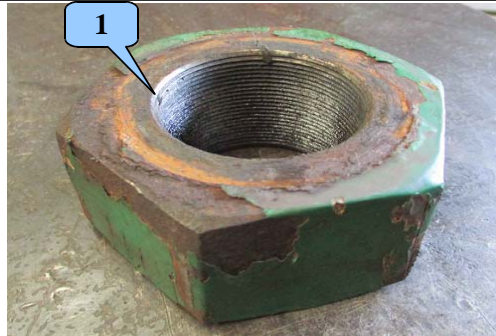

Scope Of Work Repair / Parts Change						
ITEM	QTY. (Pcs.)	PART NAME	ชิ้นส่วนที่ ต้องเปลี่ยนใหม่	ชิ้นส่วนที่ ต้องปรับปรุง (Upgrade)	ชิ้นส่วนที่ สามารถซ่อมได้	หมายเหตุ : (กระบวนกรอื่นๆ)
1	1 Set	End Mounting			✓	
2	1	Mounting Rod			✓	
3	1	Nut Lock			✓	
4	1 Set	Tube Set	✓			
5	1	Rod	✓			
6	1	Head Cylinder	✓			
7	1	Front Cover	✓			
8	1	End Cylinder	✓			
9	1 Set	Piston Set	✓			
10	1 Set	Gland Set	✓			
11	2 Set	Cushion Valve	✓			
12	1 Set	Bellow	✓			
13	1 Set	Screw Set	✓			
14	1 Set	Seal Kit (ST-100/070)	✓			

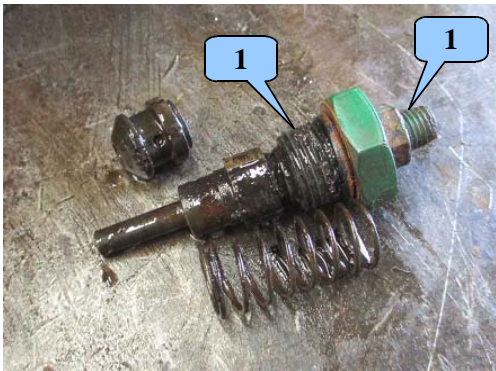

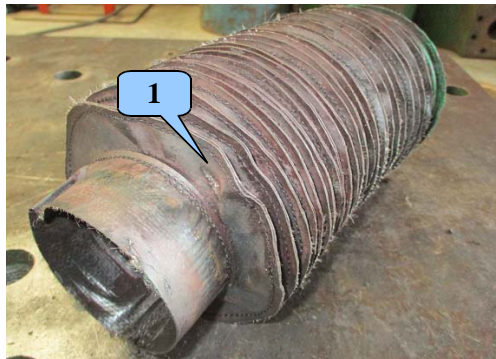

Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p><b>Tube Set</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>	 	<p>1. ผิวท่อมีรอยเปื้อนดสีหรือ/ ขนาดไม่ได้พิกัดและไม่กลม - ขนาดที่ทำการตรวจวัด เส้นผ่าศูนย์กลาง X = Ø100.11 เส้นผ่าศูนย์กลาง Y = Ø100.08 หมายเหตุ : ขนาดพิกัดท่อ Ø100.0 H8 Standard (Min.Ø100.00 – Max.Ø100.05)</p> <p>2. ผิวในท่อเป็นสนิมกินลึกรอบท่อ ผิวไม่ดี ความเรียบผิวไม่ได้</p>	 
<p><b>Rod</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>	 	<p>1. ผิวแกนมีรอยเปื้อนเป็นเส้นรอบแกน / ขนาดแกนไม่ได้พิกัด และไม่กลม - ขนาดที่ทำการตรวจวัด เส้นผ่าศูนย์กลาง X = Ø70.93 เส้นผ่าศูนย์กลาง Y = Ø70.96 หมายเหตุ : ขนาดพิกัดแกน Ø71.0 f7 Standard (Min.Ø70.94 – Max.Ø70.97)</p> <p>2. เกลียวลูกสูบ / ป่าสวม Cushion มีครีบน้ำมัน รวมทั้งผิวเป็นสนิม</p>	 

Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p><b>Gland Set</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>		<p>1. ป่าประคองแกนขนาดไม่ได้พิกัด ผิวมีรอยเบียดสีกรห</p> <p>- ขนาดที่ทำการตรวจวัด</p> <p>เส้นผ่าศูนย์กลาง X = Ø71.07</p> <p>เส้นผ่าศูนย์กลาง Y = Ø71.06</p> <p>หมายเหตุ : ขนาดพิกัดป่า Ø71.0 H8 Standard (Min.Ø71.00 – Max.Ø71.05)</p> <p>2. ป่าสวม Head ขนาดไม่ได้พิกัด ผิวมีรอยเบียดสีกรห</p> <p>- ขนาดที่ทำการตรวจวัด</p> <p>เส้นผ่าศูนย์กลาง X = Ø104.90</p> <p>เส้นผ่าศูนย์กลาง Y = Ø104.91</p> <p>หมายเหตุ : ขนาดพิกัดป่า Ø105.0 f7 Standard (Min.Ø104.93 – Max.Ø104.96)</p>	
<p><b>Piston Set</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>		<p>1. ป่าประคองท่อขนาดไม่ได้พิกัด ผิวมีรอยเบียดสีกรห</p> <p>- ขนาดที่ทำการตรวจวัด</p> <p>เส้นผ่าศูนย์กลาง X = Ø99.88</p> <p>เส้นผ่าศูนย์กลาง Y = Ø99.87</p> <p>หมายเหตุ : ขนาดพิกัดป่า Ø100.0 f7 Standard (Min.Ø99.93 – Max.Ø99.96)</p> <p>2. ผิวในร่องซีลมีรอยเบียดสีกรห</p> <p>รวมทั่วผิวเป็นสนิม ผิวไม่ดี ความเรียบผิวไม่ได้</p> <p>3. ป่า Cushion มีรอยเบียดสีกรห</p> <p>ผิวมีครีบกจากการใช้งาน</p>	





Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<b>Head Cylinder</b>			
สถานภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u>		1. บ่าสวมท่อขนาดไม่ได้พิกัด / ร่อง O-Ring มีครีบกจากการใช้งาน รวมทั้งผิวเป็นสนิม ผิวไม่ดี ความเรียบผิวไม่ได้ - ขนาดที่ทำการตรวจวัดบ่าสวมท่อ เส้นผ่าศูนย์กลางบ่า = $\varnothing 99.84$ หมายเหตุ : ขนาดพิกัดบ่า $\varnothing 100.0 f7$ Standard (Min. $\varnothing 99.93$ - Max. $\varnothing 99.96$ ) 2. บ่าสวม Gland Set มีรอยเบียด/มีครีบกจากการใช้งาน รวมทั้งผิวเป็นสนิม	
<b>Front Cover</b>			
สถานภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u>		1. ร่อง Wiper มีครีบกจากการใช้งาน รวมทั้งผิวเป็นสนิม ผิวไม่ดี ความเรียบผิวไม่ได้ 2. บ่าสวม Gland Set มีรอยเบียด/มีครีบกจากการใช้งาน รวมทั้งผิวเป็นสนิม	

Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<b>End Cylinder</b> สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u>	 	1. บำรุงท่อขนาดไม่ได้พิกัด / ร่อง O-Ring มีครีบกจากการใช้งาน รวมทั้งผิวเป็นสนิม ผิวไม่ดี ความเรียบผิวไม่ได้ - ขนาดที่ทำการตรวจวัดบำรุงท่อ เส้นผ่าศูนย์กลางบ่า = $\varnothing 99.87$ หมายเหตุ : ขนาดพิกัดบ่า $\varnothing 100.0 f7$ Standard (Min. $\varnothing 99.93$ - Max. $\varnothing 99.96$ ) 2. บ่า Cushion มีรอยเบียดสึกหรอ ผิวมีครีบกจากการใช้งาน 3. ผิวภายในเป็นสนิมกินลึก ผิวมีครีบกเย็น	 
Scope Of Work Repair			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<b>End Mounting</b> สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับสภาพชิ้นส่วน + พร้อมเปลี่ยน Bush ใหม่</u>	 	1. รูลักมีรอยเบียดสึกหรอ - ขนาดที่ทำการตรวจวัด เส้นผ่าศูนย์กลาง X = $\varnothing 50.31$ เส้นผ่าศูนย์กลาง Y = $\varnothing 50.15$ หมายเหตุ : ขนาดพิกัดบ่า $\varnothing 50.0 H10$ Standard (Min. $\varnothing 50.00$ - Max. $\varnothing 50.10$ ) 2. ชิ้นส่วนมีครีบกจากการใช้งาน / รวมทั้งผิวเป็นสนิม	 

Scope Of Work Repair			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p><b>Mounting Rod</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับสภาพชิ้นส่วน</u></p>	 	<p>2.ชิ้นส่วนมีครีบกจากการใช้งาน / รวมทั้งผิวมีสนิม</p>	 
<p><b>Nut Lock</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับสภาพชิ้นส่วน</u></p>		<p>2.ชิ้นส่วนมีครีบกจากการใช้งาน / รวมทั้งผิวมีสนิม</p>	

Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p><b>Cushion Valve</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>		<p>1. ชิ้นส่วนสึกหรือจากการใช้งาน รวมทั้งเกลียวมีคืบเยิน</p>	
<p><b>Bellow</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>		<p>1. ชิ้นส่วนขาดชำรุดจากการใช้งาน</p>	



Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<b>Screw Set</b>			
สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u>		1. เกลียวสึกหรือ/ เป็นสนิม รวมทั้ง สกรูเสียหายจากการใช้งาน	
<b>Seal Kit (ST-100/071)</b>			
สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ทั้งหมด</u>		1. ชุดซีลมีความเสียหายจากการ ใช้งาน รวมทั้งแบนเดี่ยรูป	

# ภาพการประกอบ และทดสอบ Hydraulic Test (Job.T034)



## HYDRAULIC TEST REPORT

CUSTOMER NAME:

PROJECT NO.: SR-100/070-420-T034

TYPE: 100x70x420

REF. P/O NO. : -

DATE: -

QUOTATION NO. :-

DATE: -

QUALITY: 1 Set

DELIVERY DATE: -

## TEST PRESSURE

WORKING PRESSURE: 110 Bar

MAXIMUM TEST: 200 Bar

TESTING TIME: 30 Minute

TEST BY \_\_\_\_\_  
SERVICES TECHNICIAN

INSPECTION BY \_\_\_\_\_  
ENGINEER



## Siam Hydraulic Co.,Ltd.

888 Lasalle Road, Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260

Tel : 02 3990939, 084 1692445, email: sale1@siamhyd.com, website : www.siamhyd.com

SIAM HYD

**Siam Hydraulic Co.,Ltd**

High quality cylinders for heavy duty application