

High Quality Cylinders For Heavy Duty Application

## Hydraulic Cylinder For

**SR-080/050-290**

Mechanical Maintenance



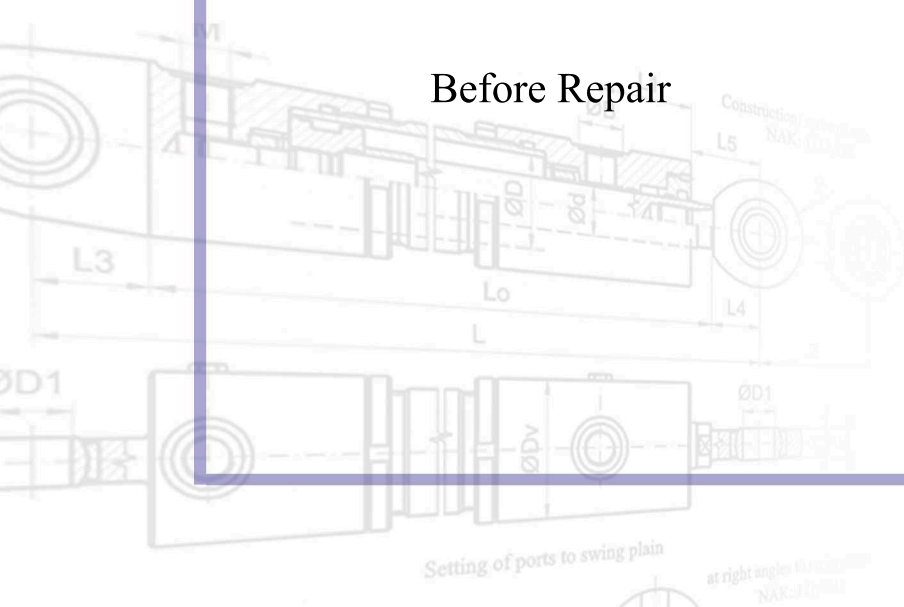
Before Repair



After Repair

Job.N003

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



Contractor : SIAM HYDRAULIC CO., LTD.

Customer :

Job No : Job.N003

Cylinder Name :

Location :

1

## Scope Of Work Repair


ITEM	QTY. (Pcs.)	PART NAME	ชิ้นส่วนที่ ต้องเปลี่ยนใหม่	ชิ้นส่วนที่ ต้องปรับปรุง (Upgrade)	ชิ้นส่วนที่ สามารถซ่อมได้	หมายเหตุ : (กระบวนกรอื่นๆ)
1	1	Head Cylinder (SP-K072-01-01)			✓	
2	1	Front Cover (SP-K072-01-03)			✓	
3	1	Piston (SP-K072-04-01)			✓	
4	1	End Cylinder (SP-K072-05-01)			✓	
5	1	End Mounting (SP-K072-05-02)			✓	
6	2	Flange Tube (SP-K072-06-01)			✓	
7	2	Locking Ring (SP-K072-06-02)			✓	
8	2 Set	Cushion Valve			✓	





## Parts Change

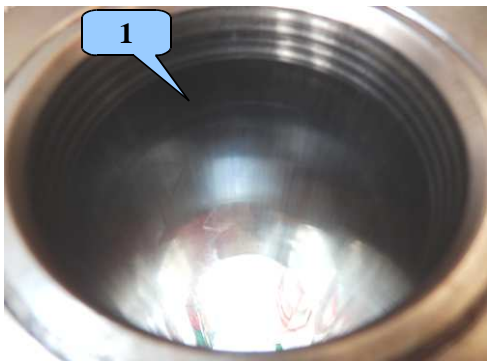
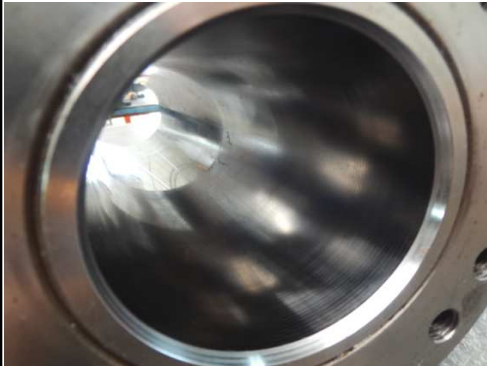
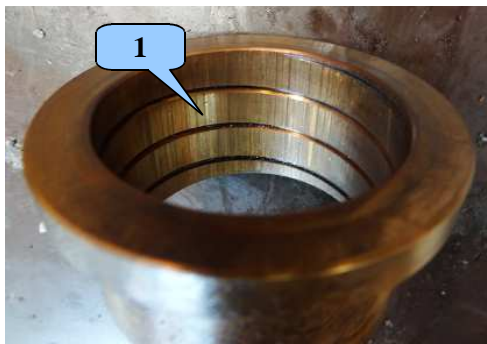

ITEM	QTY. (Pcs.)	PART NAME	ชิ้นส่วนที่ ต้องเปลี่ยนใหม่	ชิ้นส่วนที่ ต้องปรับปรุง (Upgrade)	ชิ้นส่วนที่ สามารถซ่อมได้	หมายเหตุ : (กระบวนกรอื่นๆ)
9	1	Tube Cylinder (SP-K072-03-01)	✓			
10	1	Guide Bush (SP-K072-01-02)	✓			
11	1	Rod (SP-K072-02-01)	✓			
12	1	Cushion Sleeve (SP-K072-04-02)	✓			
13	1	Mounting Rod (SP-K072-06-03)	✓			
14	1 Set	Screw Set	✓			
15	1 Set	Seal Kit (ST-080/050-K072)	✓			

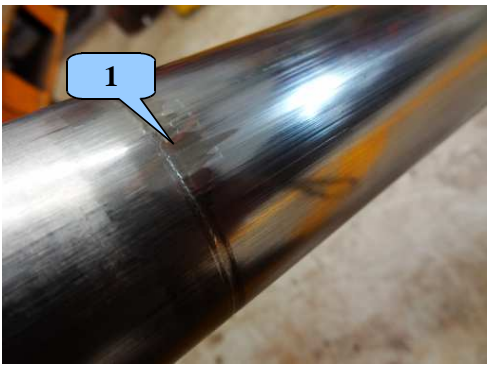
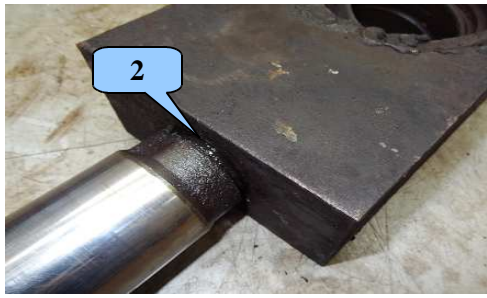



Scope Of Work Repair			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p align="center"><b>Head Cylinder (SP-K072-01-01)</b></p>			
<p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน</u></p>	 	<p>ชิ้นส่วนสภาพปกติ/ ขนาดอยู่ในพิสัย</p>	 
<p align="center"><b>Front Cover (SP-K072-01-03)</b></p>			
<p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน</u></p>	 	<p>ชิ้นส่วนสภาพปกติ/ ขนาดอยู่ในพิสัย</p>	

Scope Of Work Repair			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p><b>Piston (SP-K072-04-01)</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน</u></p>		<p>ชิ้นส่วนสภาพปกติ/ ขนาดอยู่ในพิสัย</p>	
<p><b>End Cylinder (SP-K072-05-01)</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน</u></p>		<p>ชิ้นส่วนสภาพปกติ/ ขนาดอยู่ในพิสัย</p>	


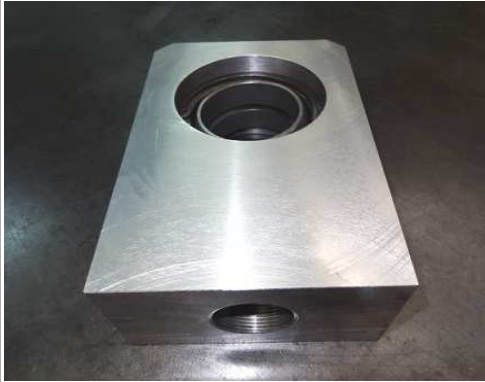


Scope Of Work Repair			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p><b>End Mounting (SP-K072-05-02)</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน</u></p>		<p>ชิ้นส่วนสภาพปกติ/ ขนาดอยู่ในพิสัย</p>	
<p><b>Flange Tube (SP-K072-06-01)</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน</u></p>		<p>ชิ้นส่วนสภาพปกติ</p>	

Scope Of Work Repair			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p><b>Locking Ring (SP-K072-06-02)</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน</u></p>		<p>ชิ้นส่วนสภาพปกติ</p>	
<p><b>Cushion Valve</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> ซ่อม <input type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- ซ่อมปรับแต่งชิ้นส่วน/ เปลี่ยนชุดซีลใหม่</u></p>		<p>1. ชุดซีลภายในสึกหรอรวมทั้งแบน เสียรูปจากการใช้งาน</p>	

Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p><b>Tube Cylinder (SP-K072-03-01)</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>		<p>1. ผิวในท่อมีรอยเบียดลึกหรือ/ขนาดไม่ได้พิกัดและไม่กลม</p> <p>- ขนาดที่ทำการตรวจวัด</p> <p><b>เส้นผ่าศูนย์กลาง X = Ø80.23</b></p> <p><b>เส้นผ่าศูนย์กลาง Y = Ø80.09</b></p> <p>หมายเหตุ : ขนาดพิกัดป่า Ø80 H8 Standard (Ø80.00 ถึง Ø80.05)</p>	
<p><b>Guide Bush (SP-K072-01-02)</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>		<p>1. ป่าประคองแกนลึกหรือ/ขนาดไม่ได้พิกัดและไม่กลม</p> <p>- ขนาดที่ทำการตรวจวัด</p> <p><b>เส้นผ่าศูนย์กลาง X = Ø50.07</b></p> <p><b>เส้นผ่าศูนย์กลาง Y = Ø50.05</b></p> <p>หมายเหตุ : ขนาดพิกัดป่า Ø50 H8 Standard (Ø50.00 ถึง Ø50.04)</p>	

Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p><b>Rod (SP-K072-02-01)</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>	 	<p>1. ผิวแกนมีรอยเปื้อนดสีหรือ/ ขนาดไม่ได้พิทัดและไม่กลม</p> <p>- ขนาดที่ทำการตรวจวัด</p> <p>เส้นผ่าศูนย์กลาง X = Ø49.90</p> <p>เส้นผ่าศูนย์กลาง Y = Ø49.86</p> <p>หมายเหตุ : ขนาดพิทัดป่า Ø50 f7 Standard (Ø49.95 ถึง Ø49.98)</p> <p>2. เกลียวปลายแกนถอดไม่ออกจากกัน</p>	
<p><b>Cushion Sleeve (SP-K072-04-02)</b></p> <p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>		<p>1. ป่า Cushion ผิวมีรอยเปื้อนดสีหรือจากการใช้งาน</p>	



Parts Change			
PART NAME	ก่อนซ่อม	หมายเหตุ	หลังซ่อม
<p align="center"><b>Mounting Rod (SP-K072-06-03)</b></p>			
<p>สภาพทั่วไป <input type="checkbox"/> ซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่</u></p>		<p>1. บำสวมลูกปืนมีรอยเย็นเสียรูป 2. เกลียวปลายแกนถอดไม่ออกจากกัน</p>	
<p align="center"><b>Screw Set</b></p>			
<p>สภาพทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยน</p> <p>อื่นๆ <u>- เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ทั้งเซต</u></p>		<p>1. เกลียวสึกหรือรวมทั้งยึดเสียรูปจากการใช้งาน</p>	

Parts Change

Seal Kit (ST-080/050-K072)

สภาพทั่วไป  เปลี่ยน

อื่นๆ - เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ทั้งหมด



1. ชุดซีลมีความเสียหายจากการ  
รวมทั้งแบนเสียรูป



# ภาพการซ่อม,ประกอบและทดสอบ Hydraulic Test (Job.N003)



## HYDRAULIC TEST REPORT

CUSTOMER NAME:

PROJECT NO.: SR-080/050-290

TYPE: 80x50x290

REF. P/O NO. : -

DATE: -

QUOTATION NO. :-

DATE: -

QUALITY: 1 Set

DELIVERY DATE: -

## TEST PRESSURE

WORKING PRESSURE: 140 Bar

MAXIMUM TEST: 250 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./Fax. 02-399 0939 E-mail : Sale1@siamhyd.com, website : www.siamhyd.com

SIAM HYD

**Siam Hydraulic Co.,Ltd**

High quality cylinders for heavy duty application