



TELESCOPIC CATALOGUE

THAI SHINMAYWA CO., LTD.

สารบัญ

Table of Contents

รุ่น / Model	หน้า / Page
หมายเลขกระบอกและคำอธิบาย	1
อุปกรณ์เสริมของชุดกระบอกเสาอากาศ	2
KC107-3-3656-1A (FC)	3
KC126-3-3893-1A (FC)	4
KC126-3-4283-1A (FC)	5
KC126-4-4866-1A (FC)	6
KC145-3-4265-1A (FC)	7
KC145-4-5182-1A (FC)	8
KC168-4-5158-1A (FC)	9
KC168-5-6465-1A (FC)	10
KC168-5-7115-1A (FC)	11
Telescopic KE-Series	12
อุปกรณ์ (Kit Parts)	13

หมายเลขกระบอกและคำอธิบาย (Cylinder Code & Type Description)

1 2 3 4 5 6 7
KC107-3-3656-1A-FC-XX

1 : ประเภทกระบอก (KC = แบบมีปลอก, KE = แบบไม่มีปลอก)

2 : ขนาดกระบอกในช่วงชักที่หนึ่ง (มิลลิเมตร)

3 : จำนวนช่วงชัก

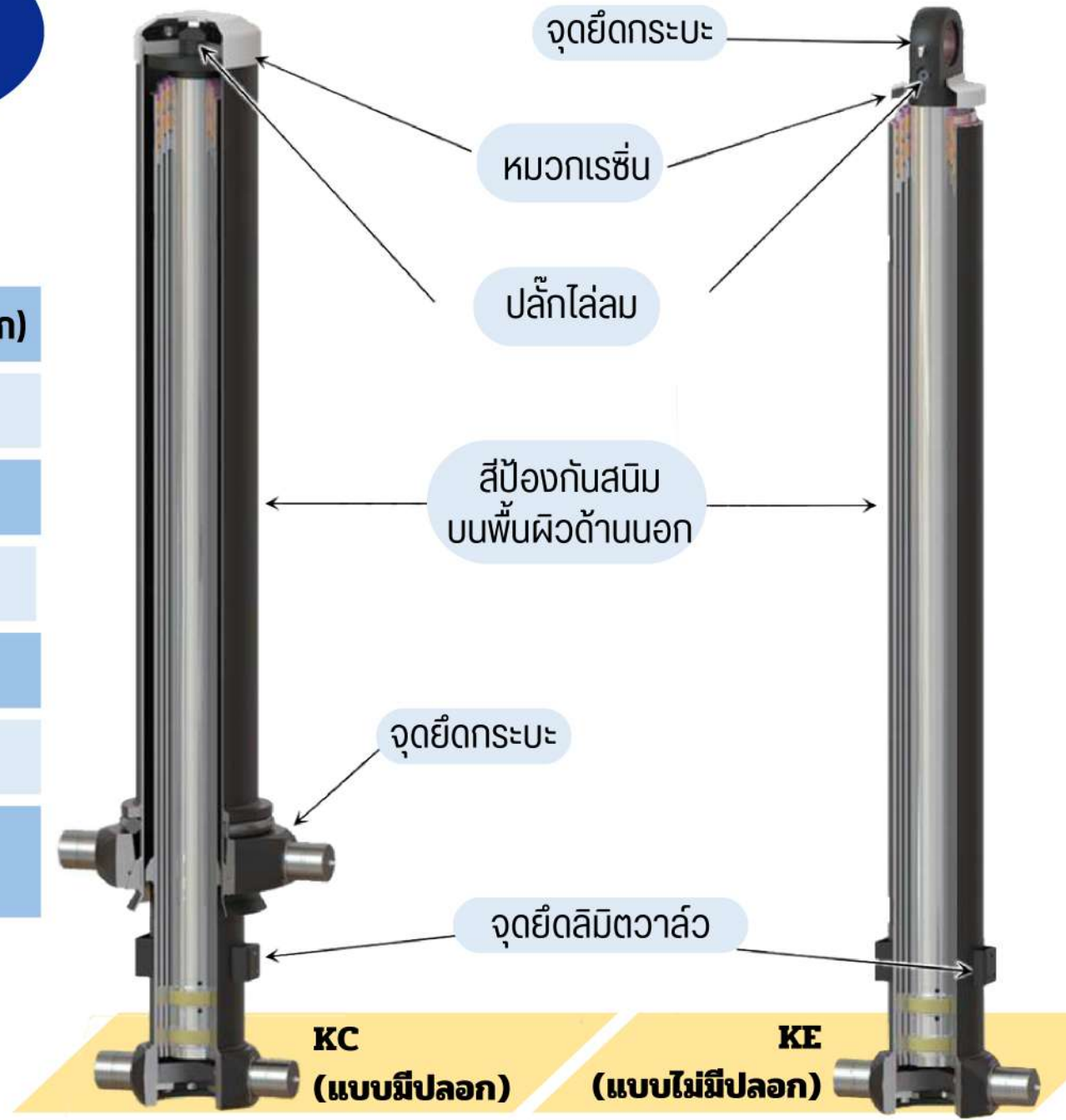
4 : ระยะความยาวช่วงชักทั้งหมด (มิลลิเมตร)

5 : หมายเลขการออกแบบ

6 : ชุดโครเมียมทุกชั้น

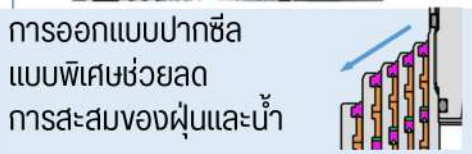
**7 : รหัสตัวเลือกอื่นๆ ถ้ามี
LS = มีจุดยึดลิMITวาล์ว, CL = ปลอกขนาดใหญ่***

*ตัวเลือกปลอกขนาดใหญ่มีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น กรุณาสอบถามรายละเอียด

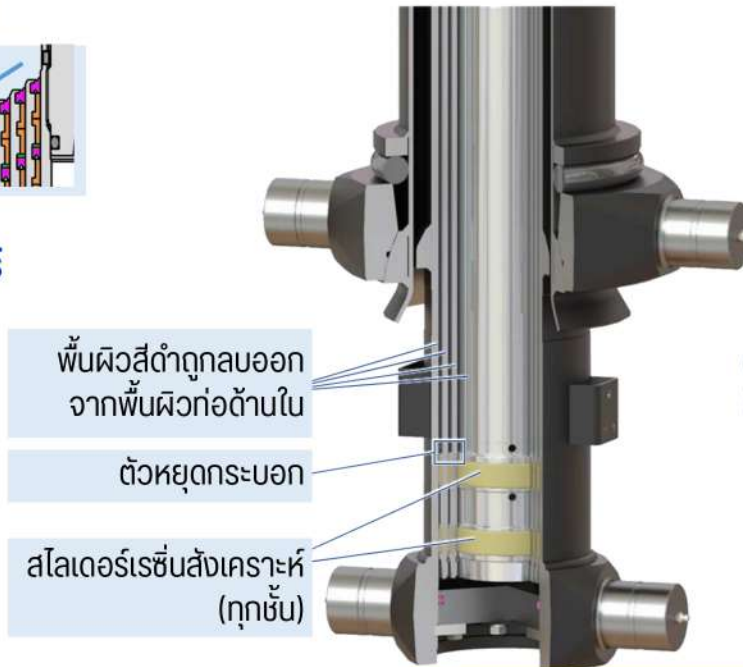


คุณสมบัติกระบอกสูบ (Cylinder Features)

อุปกรณ์เสริมของชุดกระบอกเสาอากาศ (Optional Parts)



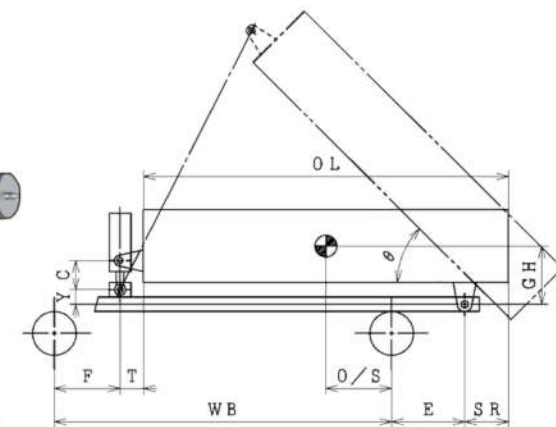
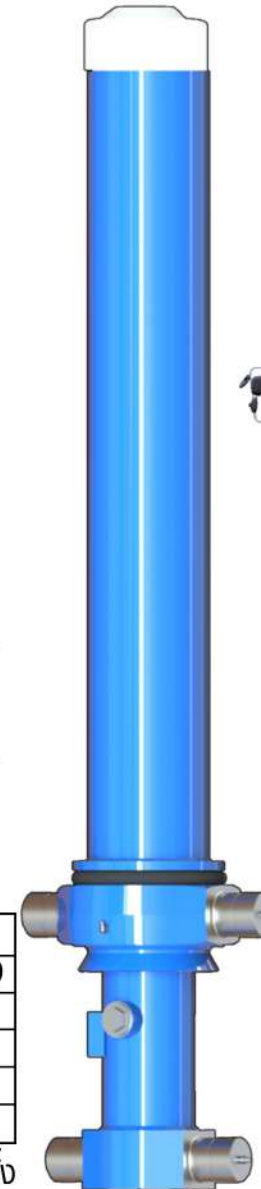
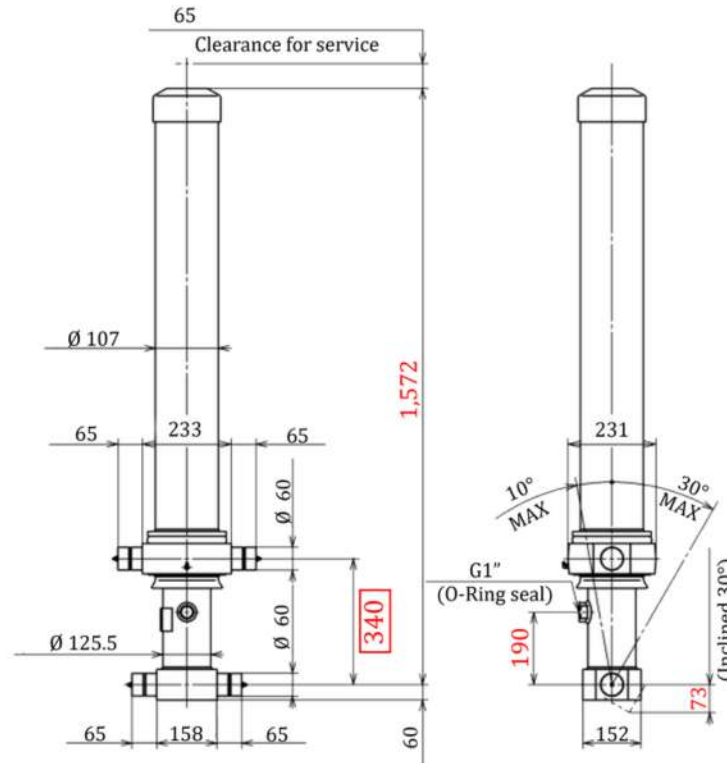
- * เชื่อมต่อหลายชั้นด้วยเลเซอร์
- * แข็งแรงและน้ำหนักเบา
- * เทคโนโลยีป้องกันน้ำมันรั่ว



ข้อมูลเกียร์ปั๊ม (Gear Pump Detail)

รุ่น	80 cc.	100 cc.
ทิศทางการหมุน	แบบสองทิศทาง	
อัตราการไหล	83.7 ลบ.ซม./รอบ	105.4ลบ.ซม./รอบ
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa	
ความเร็วในการใช้งาน	600 - 2,400 รอบ/ นาที	
น้ำหนัก	22.2 กิโลกรัม	23.5 กิโลกรัม

รายละเอียดกระบอก	KC107-3-3656-1A (FC)
ขนาดกระบอก	Ø 107 mm
จำนวนช่วงชัก	3 ช่วงชัก
ระยะกระบอกทั้งหมด	3,656 mm
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa
น้ำหนักกระบอกสูบ	130 กิโลกรัม
ปริมาณน้ำมันทั้งหมด	46 ลิตร
ปริมาณน้ำมันที่ใช้งาน	23 ลิตร
อัตราไหลของน้ำมัน สูงสุดจากปั๊ม	110 ลิตร/ นาที

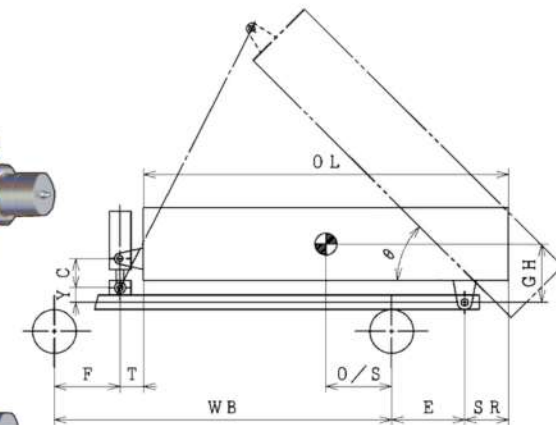
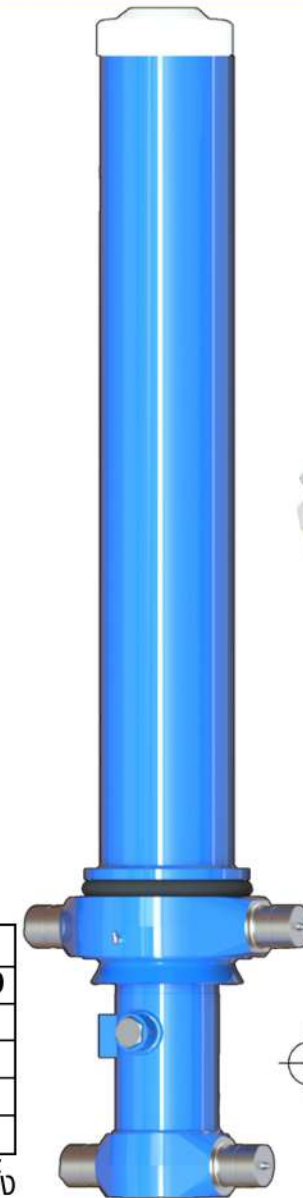
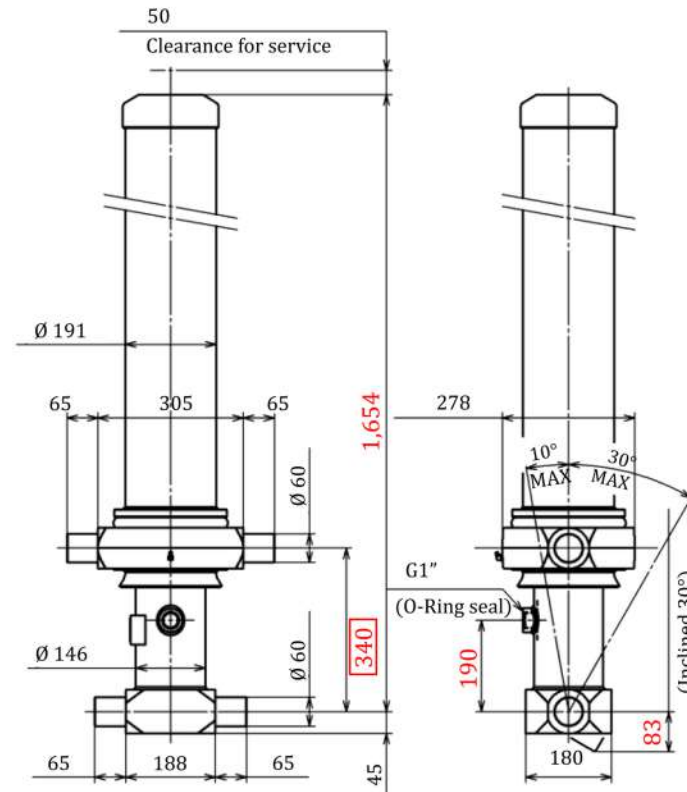


ตัวอย่างติดตั้งกระบอก รุ่น KC107-3-3656-1A (FC)

ความยาวกระบอก ("OL"mm)	ระยะห้อยท้าย ("SR"mm)	ระยะห่างมือจับ กระบอก ("T"mm)	ระยะเพลาท้าย-จุดหมุน กระบอก ("L"mm)	องศาหมุนยก ("α")	ความสามารถในการยก (ton)		
					GHy=500	GHy=600	GHy=700
4,200	300	250	4,150	51°	21	24	-
4,500	400	250	4,350	50°	21	24	26
4,800	500	250	4,550	48°	21	23	25
5,100	600	250	4,750	45°	20	23	25

*ความสามารถในการยก จะเปลี่ยนไปตามความสูงของกระบอก (GH) โปรดสอบถามรายละเอียดอีกครั้ง

รายละเอียดกระบอก	KC126-3-3893-1A (FC)
ขนาดกระบอก	Ø 126 mm
จำนวนช่วงชัก	3 ช่วงชัก
ระยะกระบอกทั้งหมด	3,893 mm
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa
น้ำหนักกระบอกสูบ	180 กิโลกรัม
ปริมาณน้ำมันทั้งหมด	46 ลิตร
ปริมาณน้ำมันที่ใช้ใช้งาน	36 ลิตร
อัตราไหลของน้ำมัน สูงสุดจากปั๊ม	110 ลิตร/ นาที

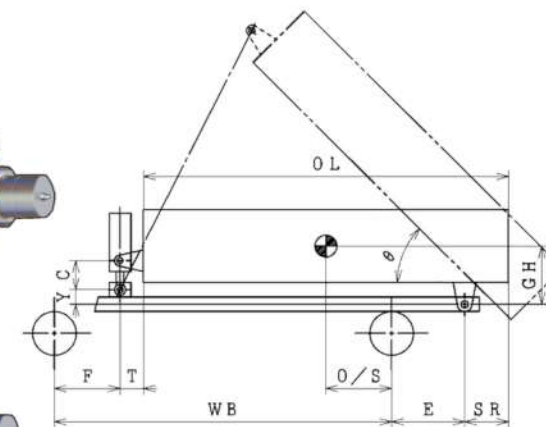
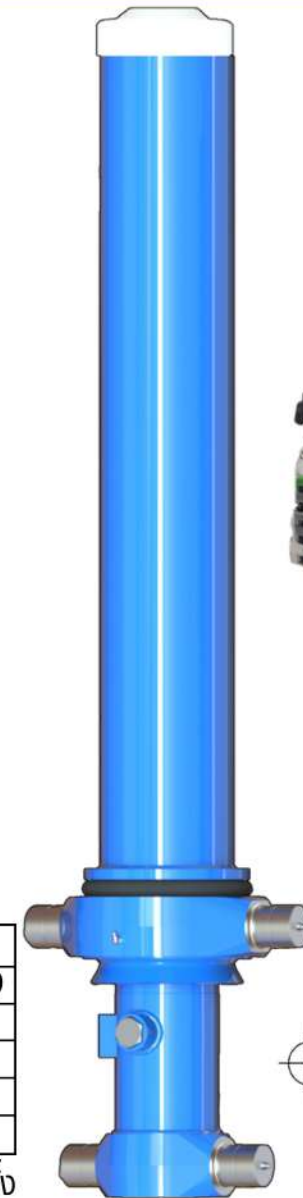
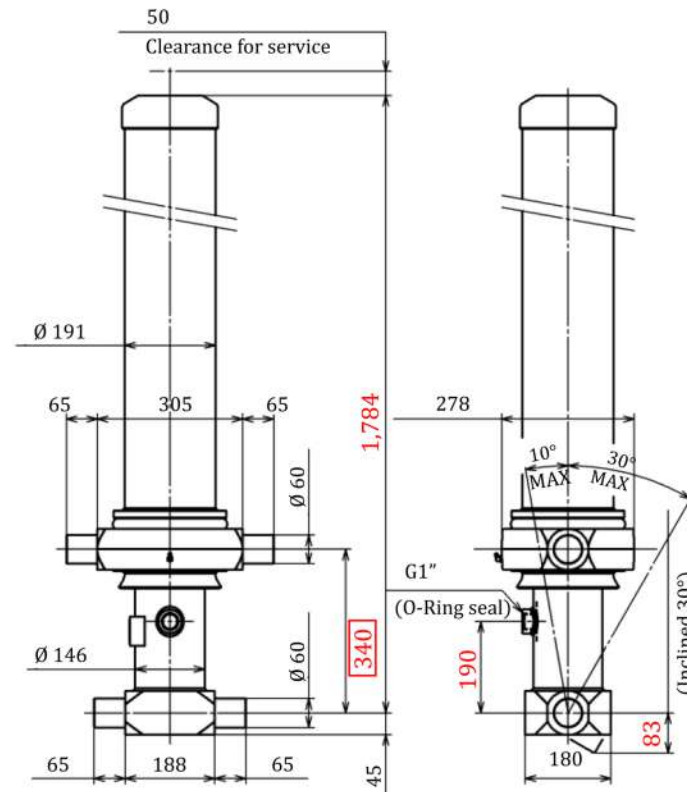


ตัวอย่างติดตั้งกระบอก รุ่น KC126-3-3893-1A (FC)

ความยาวกระบอก ("OL"mm)	ระยะห้อยท้าย ("SR"mm)	ระยะห่างมือจับ กระบอก ("T"mm)	ระยะเพลาท้าย-จุดหมุน กระบอก ("L"mm)	องศาหมุนยก ("α")	ความสามารถในการยก (ton)		
					GHy=450	GHy=700	GHy=950
4,800	400	281	4,681	50°	33	35	36
5,200	500	281	4,981	47°	32	33	34
5,500	600	281	5,181	45°	31	32	34
5,800	700	281	5,381	43°	31	32	33

*ความสามารถในการยก จะเปลี่ยนไปตามความสูงของกระบอก (GHy) โปรดสอบถามรายละเอียดอีกครั้ง

รายละเอียดกระบอก	KC126-3-4283-1A (FC)
ขนาดกระบอก	Ø 126 mm
จำนวนช่วงชัก	3 ช่วงชัก
ระยะกระบอกทั้งหมด	4,283 mm
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa
น้ำหนักกระบอกสูบ	191 กิโลกรัม
ปริมาณน้ำมันทั้งหมด	51 ลิตร
ปริมาณน้ำมันที่ใช้งาน	39 ลิตร
อัตราไหลของน้ำมัน สูงสุดจากปั๊ม	110 ลิตร/ นาที

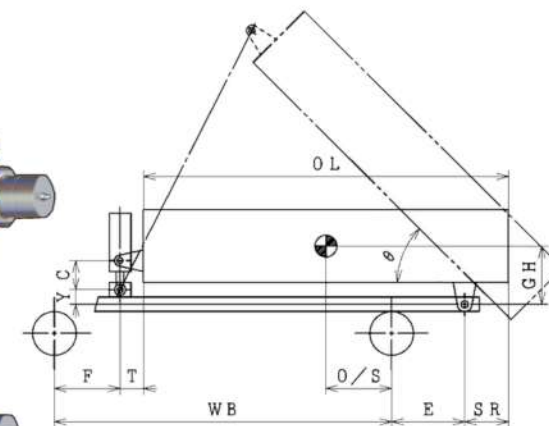
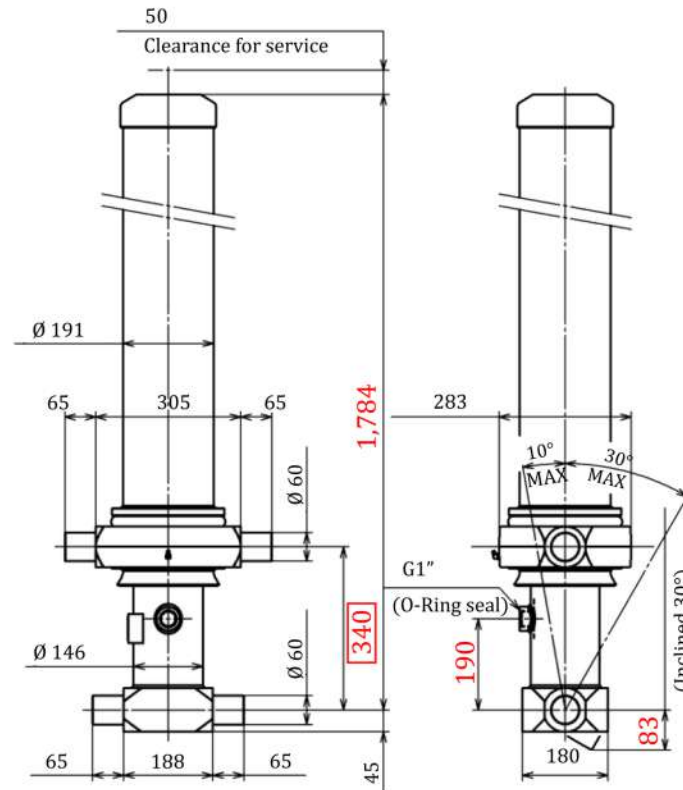


ตัวอย่างติดตั้งกระบอก รุ่น KC126-3-4283-1A (FC)

ความยาวกระบอก ("OL"mm)	ระยะห้อยท้าย ("SR"mm)	ระยะห่างมือจับ กระบอก ("T"mm)	ระยะเพลาก้าย-จุดหมุน กระบอก ("L"mm)	องศาหมุนยก ("α")	ความสามารถในการยก (ton)		
					GHy=500	GHy=600	GHy=700
5,200	600	281	4,881	51°	34	39	43
5,500	700	281	5,081	51°	34	38	42
6,000	750	281	5,531	46°	32	35	37
6,200	800	281	5,681	45°	32	34	37

*ความสามารถในการยก จะเปลี่ยนไปตามความสูงของกระบอก (GHy) โปรดสอบถามรายละเอียดอีกครั้ง

รายละเอียดกระบอก	KC126-4-4866-1A (FC)
ขนาดกระบอก	Ø 126 mm
จำนวนช่วงชัก	4 ช่วงชัก
ระยะกระบอกทั้งหมด	4,866 mm
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa
น้ำหนักกระบอกสูบ	191 กิโลกรัม
ปริมาณน้ำมันทั้งหมด	51 ลิตร
ปริมาณน้ำมันที่ใช้ใช้งาน	39 ลิตร
อัตราไหลของน้ำมัน สูงสุดจากปั๊ม	110 ลิตร/ นาที

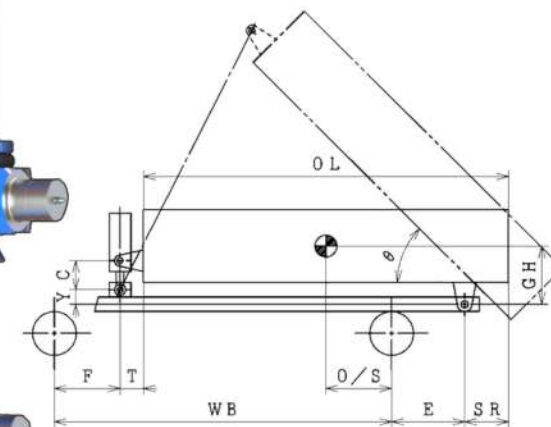
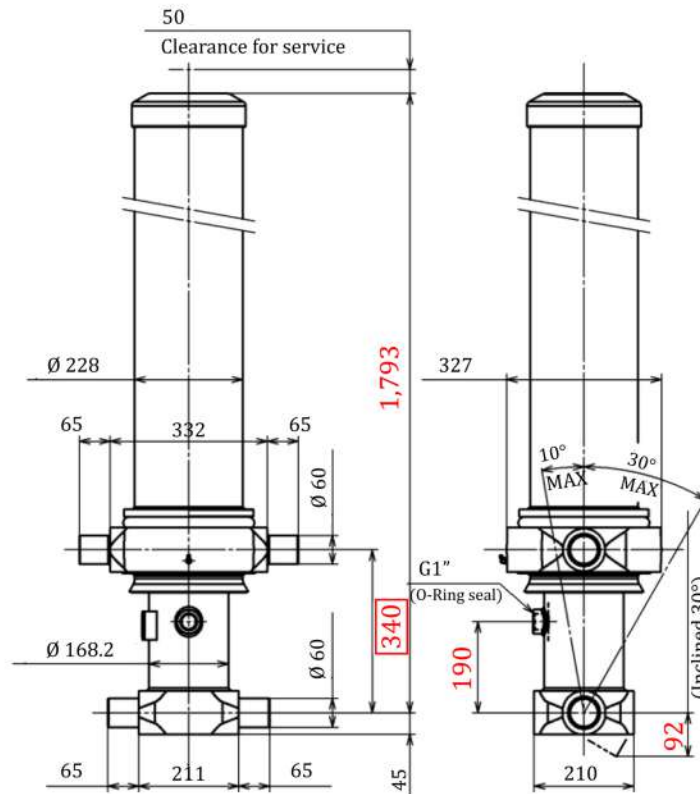


ตัวอย่างติดตั้งกระบอก รุ่น KC126-4-4866-1A (FC)

ความยาวกระบอก ("OL"mm)	ระยะห้อยท้าย ("SR"mm)	ระยะห่างมือจับ กระบอก ("T"mm)	ระยะเพลาก้าย-จุดหมุน กระบอก ("L"mm)	องศาหมุนยก ("α")	ความสามารถในการยก (ton)		
					GHy=450	GHy=700	GHy=950
6,200	450	281	6,031	48°	20	22	23
6,400	550	281	6,131	47°	20	22	23
7,000	650	281	6,631	43°	20	21	22
7,200	750	281	6,731	43°	20	21	22

*ความสามารถในการยก จะเปลี่ยนไปตามความสูงของกระบอก (GH) โปรดสอบถามรายละเอียดอีกครั้ง

รายละเอียดกระบอก	KC145-3-4265-1A (FC)
ขนาดกระบอก	Ø 145 mm
จำนวนช่วงชัก	3 ช่วงชัก
ระยะกระบอกทั้งหมด	4,265 mm
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa
น้ำหนักกระบอกสูบ	240 กิโลกรัม
ปริมาณน้ำมันทั้งหมด	71 ลิตร
ปริมาณน้ำมันที่ใช้งาน	54 ลิตร
อัตราไหลของน้ำมัน สูงสุดจากปั๊ม	110 ลิตร/ นาที

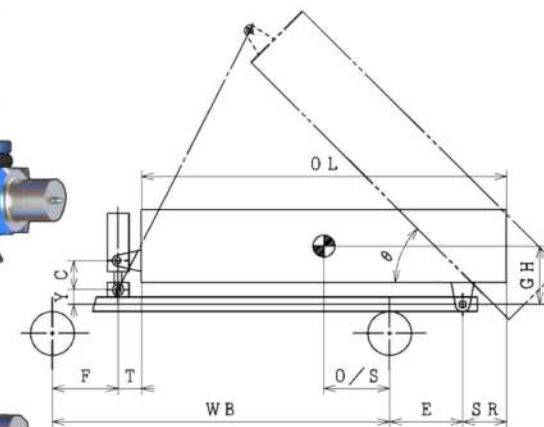
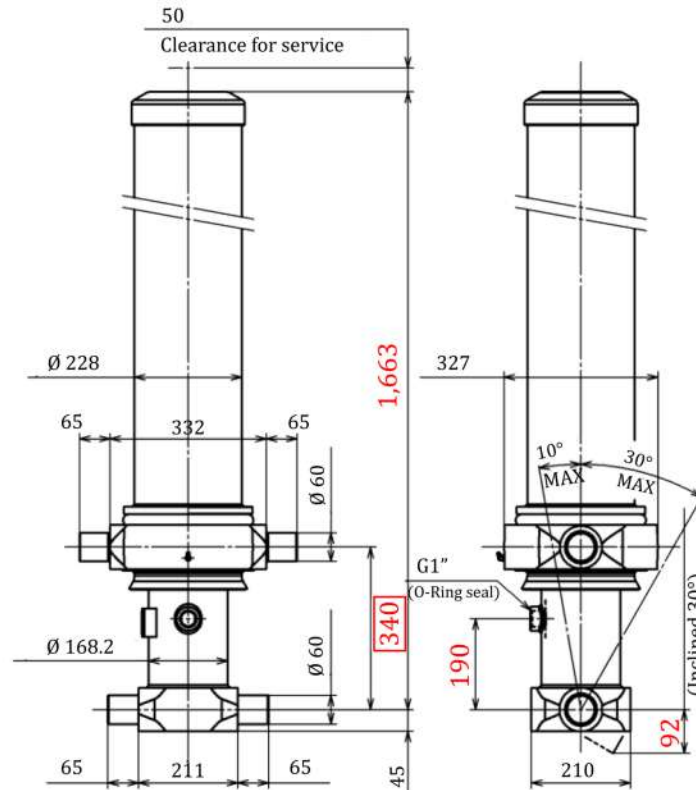


ตัวอย่างติดตั้งกระบอก รุ่น KC145-3-4265-1A (FC)

ความยาวกระบอก ("OL"mm)	ระยะห้อยท้าย ("SR"mm)	ระยะห่างมือจับ กระบอก ("T"mm)	ระยะเพลาท้าย-จุดหมุน กระบอก ("L"mm)	องศาหมุนยก ("α")	ความสามารถในการยก (ton)		
					GHy=600	GHy=700	GHy=800
5,200	600	313	4,913	52°	53	55	58
5,600	650	313	5,263	48°	50	52	54
6,000	700	313	5,613	45°	48	49	51
6,200	750	313	5,763	44°	47	49	50

*ความสามารถในการยก จะเปลี่ยนไปตามความสูงของกระบอก (GHy) โปรดสอบถามรายละเอียดอีกครั้ง

รายละเอียดกระบอก	KC145-4-5182-1A (FC)
ขนาดกระบอก	Ø 145 mm
จำนวนช่วงชัก	4 ช่วงชัก
ระยะกระบอกทั้งหมด	5,182 mm
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa
น้ำหนักกระบอกสูบ	243 กิโลกรัม
ปริมาณน้ำมันทั้งหมด	69 ลิตร
ปริมาณน้ำมันที่ใช้งาน	57 ลิตร
อัตราไหลของน้ำมัน สูงสุดจากปั๊ม	110 ลิตร/ นาที

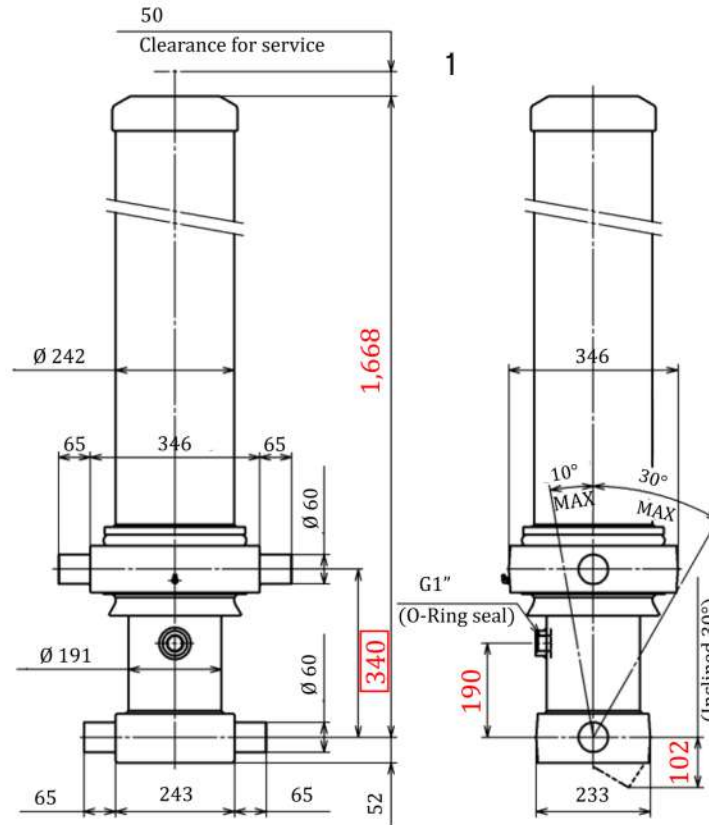


ตัวอย่างติดตั้งกระบอก ร่น KC145-4-5182-1A (FC)

ความยาวกระบอก ("OL"mm)	ระยะห้อยท้าย ("SR"mm)	ระยะห่างมือจับ กระบอก ("T"mm)	ระยะเพลาก้าย-จุดหมุน กระบอก ("L"mm)	องศาหมุนยก ("α")	ความสามารถในการยก (ton)		
					GHy=450	GHy=700	GHy=950
6,500	600	250	6,150	50°	32	36	39
7,000	750	250	6,500	47°	31	35	38
7,200	750	250	6,700	46°	31	34	36
7,500	800	250	6,950	44°	31	34	35

*ความสามารถในการยก จะเปลี่ยนไปตามความสูงของกระบอก (GHy) โปรดสอบถามรายละเอียดอีกครั้ง

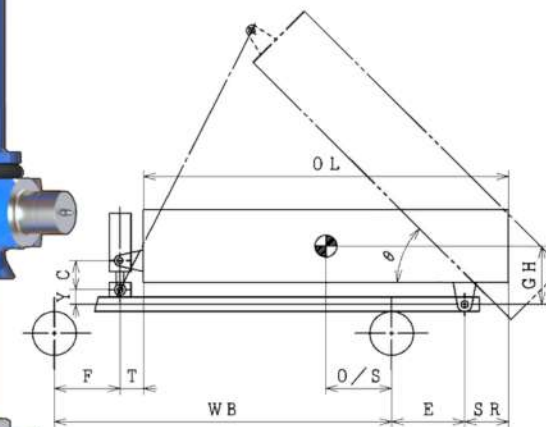
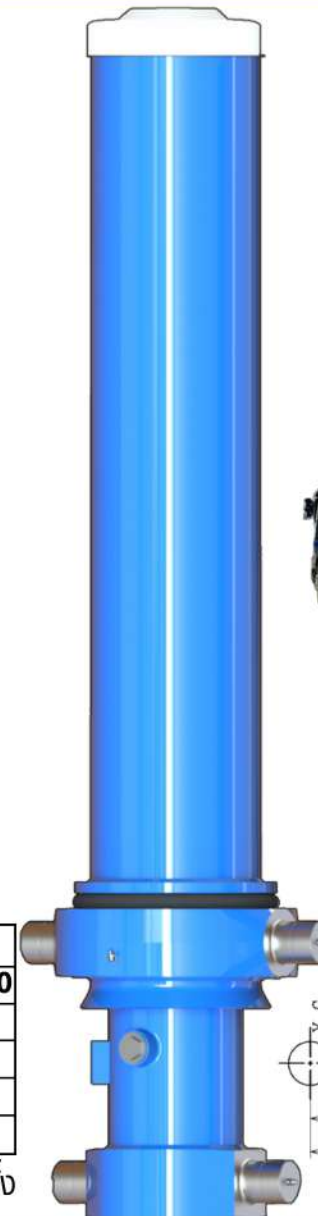
รายละเอียดกระบอก	KC168-4-5158-1A (FC)
ขนาดกระบอก	Ø 168 mm
จำนวนช่วงชัก	4 ช่วงชัก
ระยะกระบอกทั้งหมด	5,158 mm
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa
น้ำหนักกระบอกสูบ	294 กิโลกรัม
ปริมาณน้ำมันทั้งหมด	94 ลิตร
ปริมาณน้ำมันที่ใช้งาน	85 ลิตร
อัตราไหลของน้ำมัน สูงสุดจากปั๊ม	220 ลิตร/ นาที



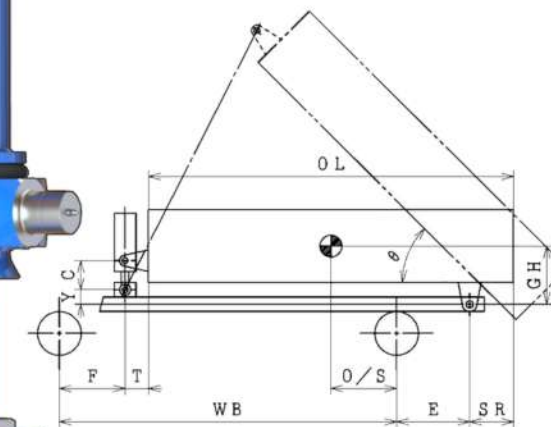
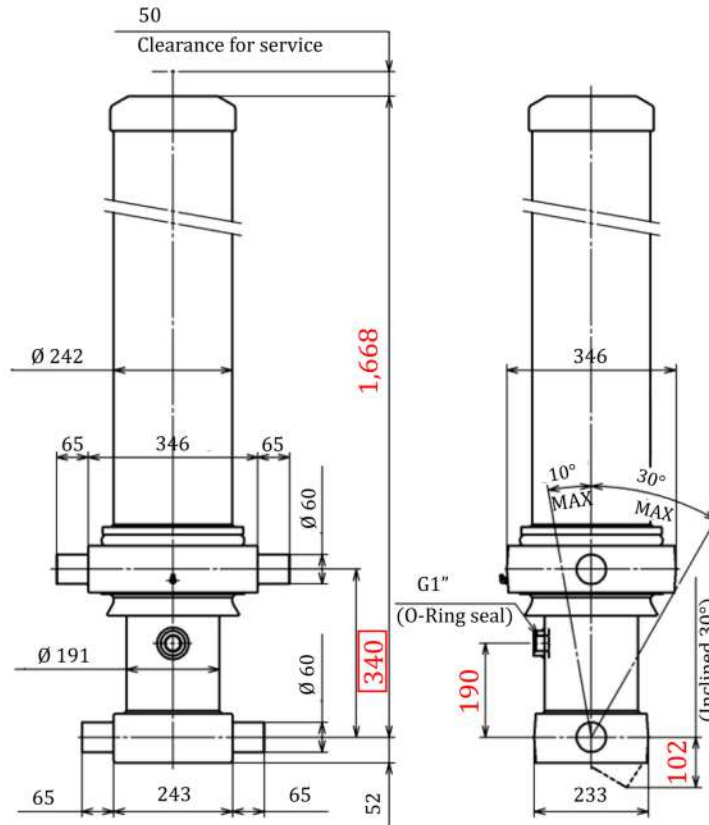
ตัวอย่างติดตั้งกระบอก รุ่น KC168-4-5158-1A (FC)

ความยาวกระบอก ("OL"mm)	ระยะห้อยท้าย ("SR"mm)	ระยะห่างมือจับ กระบอก ("T"mm)	ระยะเพลาก้าย-จุดหมุน กระบอก ("L"mm)	องศาหมุนยก ("α")	ความสามารถในการยก (ton)		
					GHy=800	GHy=1,000	GHy=1,200
6,500	600	313	6,213	49°	53	57	62
7,000	700	313	6,613	46°	51	54	58
7,200	750	313	6,763	45°	50	53	56
7,500	800	313	7,013	43°	49	51	54

*ความสามารถในการยก จะเปลี่ยนไปตามความสูงของกระบอก (GHy) โปรดสอบถามรายละเอียดอีกครั้ง



รายละเอียดกระบอก	KC168-5-6465-1A (FC)
ขนาดกระบอก	Ø 168 mm
จำนวนช่วงชัก	5 ช่วงชัก
ระยะกระบอกทั้งหมด	6,465 mm
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa
น้ำหนักกระบอกสูบ	294 กิโลกรัม
ปริมาณน้ำมันทั้งหมด	100 ลิตร
ปริมาณน้ำมันที่ใช้งาน	85 ลิตร
อัตราไหลของน้ำมัน สูงสุดจากปั๊ม	220 ลิตร/ นาที

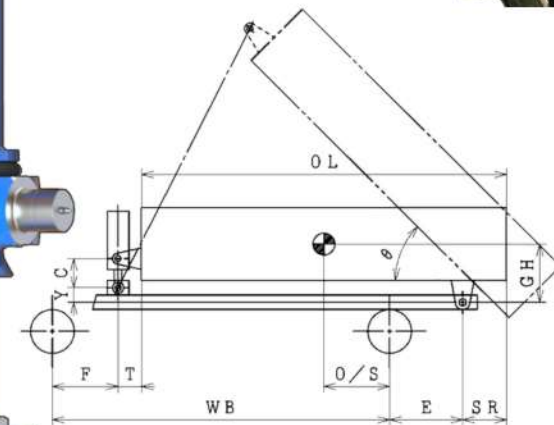
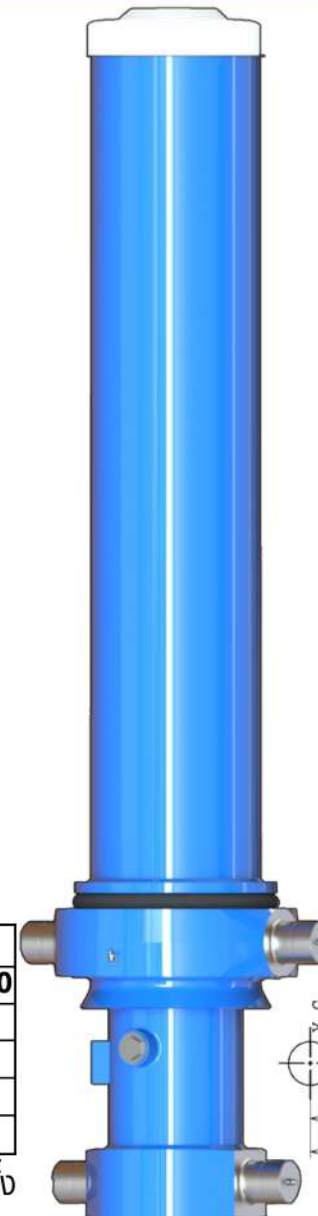
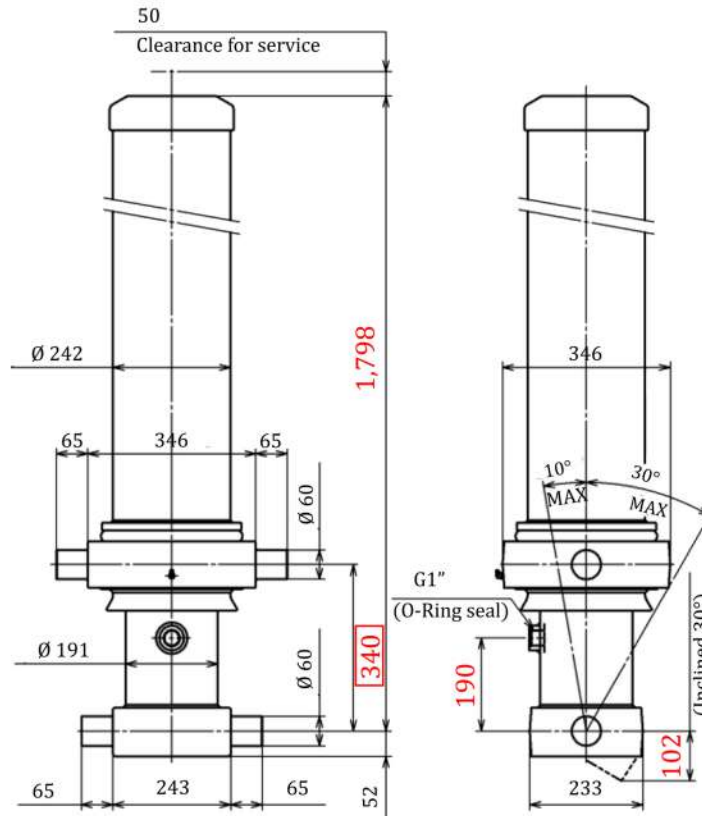


ตัวอย่างติดตั้งกระบอก ร่น KC168-5-6465-1A (FC)

ความยาวกระบะ ("OL"mm)	ระยะห้อยท้าย ("SR"mm)	ระยะห่างมือจับ กระบะ ("T"mm)	ระยะเพลาท้าย-จุดหมุน กระบอก ("L"mm)	องศาหมุนยก ("α")	ความสามารถในการยก (ton)		
					GHy=800	GHy=1,000	GHy=1,200
7,500	800	313	7,013	55°	42	46	51
8,000	800	313	7,513	51°	38	41	44
8,500	900	313	7,913	48°	36	39	41
9,000	1,000	313	8,313	46°	35	37	39

*ความสามารถในการยก จะเปลี่ยนไปตามความสูงของกระบะ (GHy) โปรดสอบถามรายละเอียดอีกครั้ง

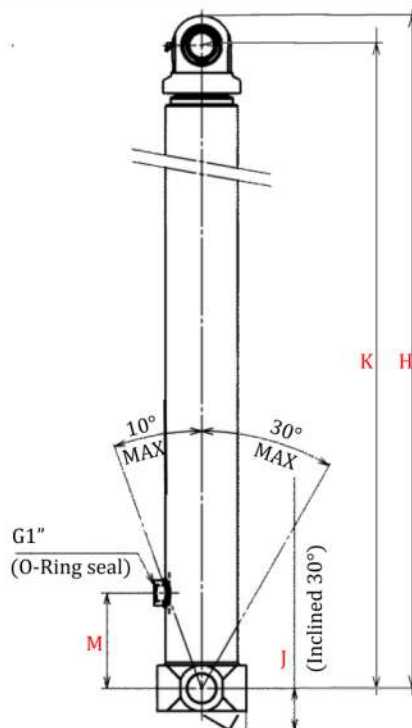
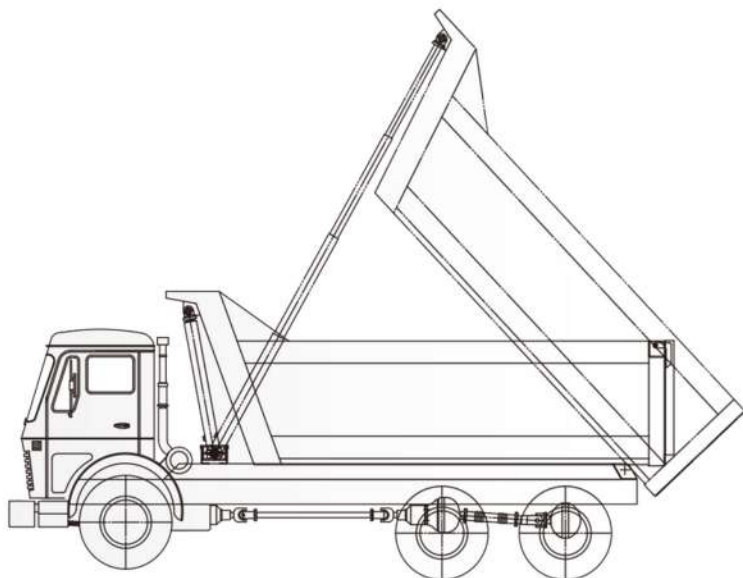
รายละเอียดกระบอก	KC168-5-7115-1A (FC)
ขนาดกระบอก	Ø 168 mm
จำนวนช่วงชัก	5 ช่วงชัก
ระยะกระบอกทั้งหมด	7,115 mm
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa
น้ำหนักกระบอกสูบ	294 กิโลกรัม
ปริมาณน้ำมันทั้งหมด	100 ลิตร
ปริมาณน้ำมันที่ใช้งาน	85 ลิตร
อัตราไหลของน้ำมัน สูงสุดจากปั๊ม	220 ลิตร/ นาที



ตัวอย่างติดตั้งกระบอก ร่น KC168-5-7115-1A (FC)

ความยาวกระบอก ("OL"mm)	ระยะห้อยท้าย ("SR"mm)	ระยะห่างมือจับ กระบอก ("T"mm)	ระยะเพลาก้าย-จุดหมุน กระบอก ("L"mm)	องศาหมุนยก ("α")	ความสามารถในการยก (ton)		
					GHy=1,000	GHy=1,100	GHy=1,200
7,800	700	400	7,500	55°	50	52	55
8,400	850	400	7,950	53°	42	44	46
8,700	850	400	8,250	51°	40	41	43
9,000	1,000	400	8,400	50°	40	41	43

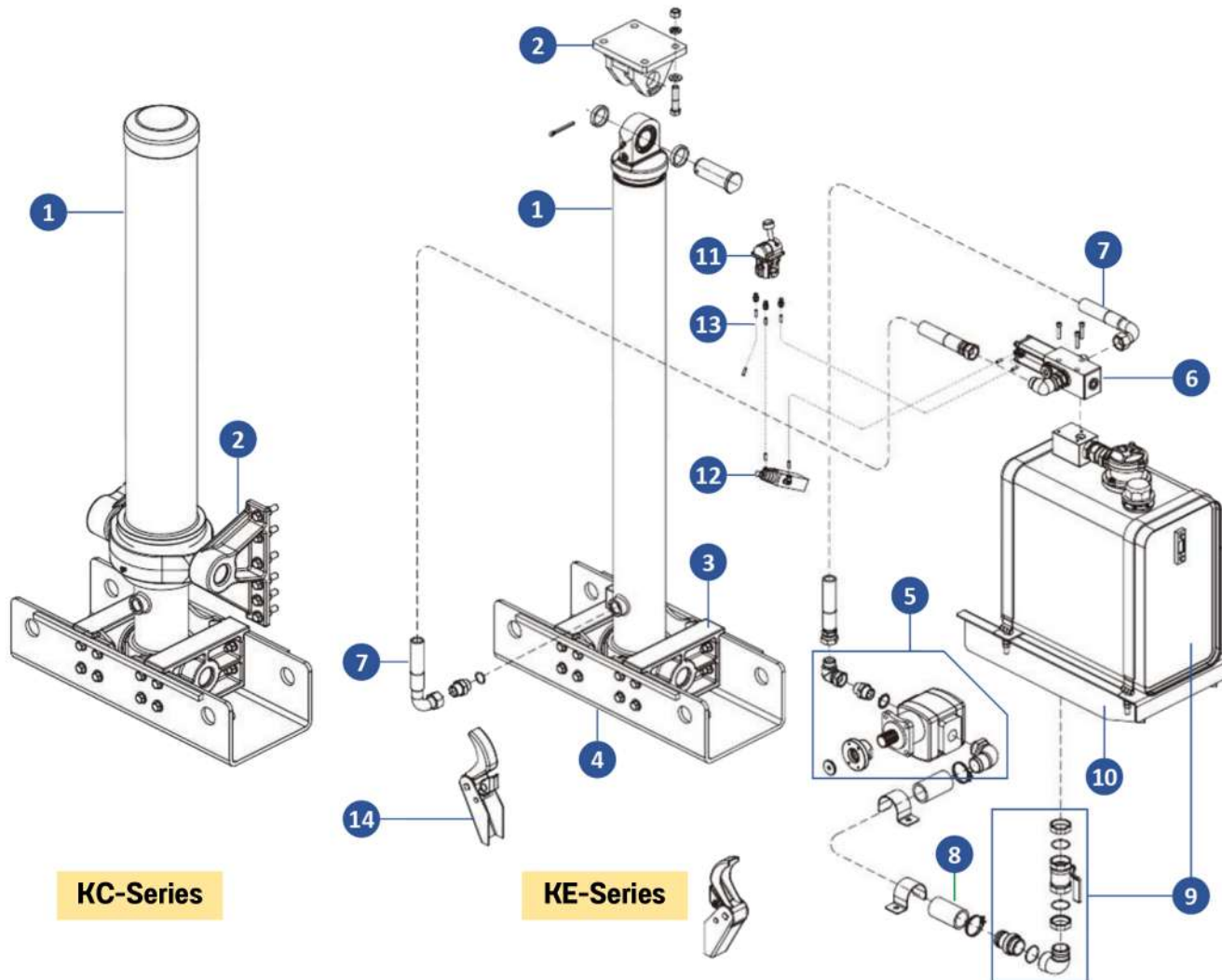
*ความสามารถในการยก จะเปลี่ยนไปตามความสูงของกระบอก (GHy) โปรดสอบถามรายละเอียดอีกครั้ง



รายละเอียดกระบอกระบบ KE-Series

รุ่นกระบอกระบบ	ความสามารถในการยกสูงสุด (ตัน)	แรงดันสูงสุด		ปริมาณน้ำมันทั้งหมด (ลิตร)	ปริมาณน้ำมันที่ใช้ใช้งาน (ลิตร)	อัตราไหลของน้ำมันสูงสุดจากปั๊ม (ลิตร/นาที)	ขนาดกระบอกระบบ (มิลลิเมตร)	น้ำหนักกระบอกระบบ (กิโลกรัม)	จำนวนช่วงชัก	ระยะกระบอกระบบทั้งหมด (มิลลิเมตร)	ขนาดกระบอกระบบ (มิลลิเมตร)			
		MPa	Bar								H	J	K	M
KE126-3-3893-1A (FC)	33 - 54	20.6	206	46	36	110	125.5	121	3	3,893	1,713	83	1,654	190
KE126-3-4283-1A (FC)	33 - 54			51	39			129		4,283	1,843		1,784	
KE145-3-4265-1A (FC)	45 - 65			71	54		145.2	163		4,265	1,844	92	1,785	
KE145-4-5182-1A (FC)	36 - 60			69	54			168	4	5,182	1,717		1,658	
KE168-4-5158-1A (FC)	50 - 70			94	77	220	167.5	211		5,158	1,719	102	1,660	
KE168-5-6465-1A (FC)	35 - 55			100	85			225	5	6,465	1,722		1,663	

อุปกรณ์เสริมของกระบอกเสาอากาศ (Kit Accessories)



- 1 กระบอกเสาอากาศ
- 2 มือจับกระเบ
- 3 ฐานยึดกระบอก
- 4 แท่นยึดกระบอก
- 5 เกียร์ปั๊ม (80 ลบ.ซม. หรือ 100 ลบ.ซม.)
- 6 วาล์วควบคุมน้ำมัน
- 7 สายน้ำมันแรงดันสูง
- 8 สายน้ำมันแรงดันต่ำ
- 9 ถังน้ำมัน
- 10 ฐานรองถังน้ำมัน
- 11 คันโยกควบคุม
- 12 ลิมิตวาล์ว
- 13 สายลมคันโยก
- 14 ตัวล็อกกระเบ

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลของชิ้นส่วนอุปกรณ์เสริมอื่นๆสามารถสอบถามได้

THAI SHINMAYWA CO., LTD.

GLOBAL ACTIVITIES



- TIPPING GEAR
 - FORGING PARTS
 - DOUBLE ACTING CYLINDER
 - TAILGATE LIFTER CYLINDER
- Sales & Service

THAI SHINMAYWA CO.,LTD

199, 199/1 MOO 12, SOI PETCHAKASEM 120 PETCHAKASEM RD, OM-NOI, KRATHUMBAN,
SAMUTSAKON 74130

บริษัท ไทย ชินเมวา จำกัด

199, 199/1 หมู่ 12 ซอยเพชรเกษม 120 ถนน เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130



0-2420-0089
0-2420-9860
(Sales)



0-2420-4713
0-2420-9863



sales.tsmc@shinmaywa.co.jp



www.shinmaywa.co.jp/thai/thai