

ShinMaywa

TIPPING GEAR

Telescopic Cylinder Type KC Series



Thai ShinMaywa Co., Ltd.

**High Performance & High Durability
Maximize Your Benefit.**

Rev.No.01/29 Feb 20

สารบัญ

Table of contents

รุ่น / Model	หน้า / Page
หมายเลขกระบอกและคำอธิบาย	สารบัญ
อุปกรณ์เสริมของชุดกระบอกเสอากาศ	1
KC107-3-3656-0A (FC)	2
KC126-3-3893-0A (FC)	3
KC126-3-4283-0A (FC)	3
KC126-4-4866-0A (FC)	3
KC145-3-4265-0A (FC)	4
KC145-4-5182-0A (FC)	4
KC168-4-5158-0A (FC)	5
KC168-5-6465-0A (FC)	5
อุปกรณ์ (Kit Parts)	ปกหลัง

หมายเลขกระบอกและคำอธิบาย (Cylinder Code & Type Description)

KC 145 - 3 - 4265 - 0A - FC

1

2

3

4

5

6

1

ประเภทของกระบอก

2

ขนาดกระบอกในช่วงชักที่หนึ่ง

3

จำนวนช่วงชัก

4

ระยะความยาวช่วงชักทั้งหมด

5

หมายเลขการออกแบบ

6

ชุดโครเมียม (ตัวเลือกแบบชุดโครเมียมทุกชั้น)

อุปกรณ์เสริมของชุดกระบอกลูกสูบอากาศ

Optional Parts



วาล์วควบคุมน้ำมัน



มือจับกระบะ



คันโยกควบคุม



เกียร์ปั๊ม



ตัวล็อกกระบะ



ลิมิตวาล์ว



ฐานยึดกระบอกลูกสูบ



ถังน้ำมัน

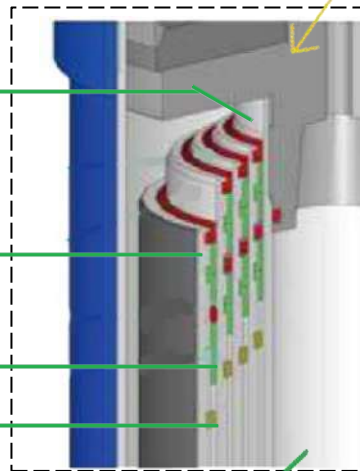
ข้อมูลเกียร์ปั๊ม (Gear Pump Detail)

รุ่น	1153051015	1153051009
ทิศทางการหมุน	แบบสองทิศทาง	
อัตราการไหล	83.7 ลบ.ซม./รอบ	105.4 ลบ.ซม./รอบ
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa	
ความเร็วในการใช้งาน	600 - 2,400 รอบ/นาที	
น้ำหนัก	22.2 กิโลกรัม	23.5 กิโลกรัม

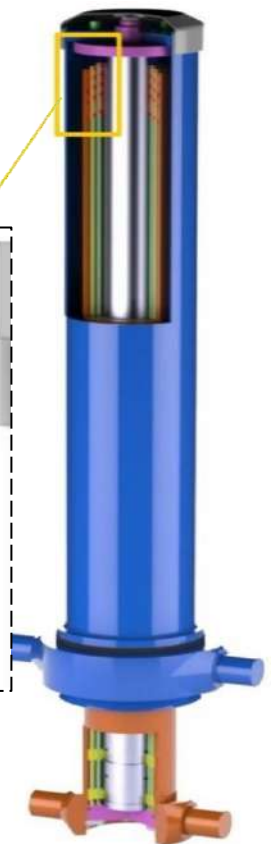
โครงสร้างกระบอกลูกสูบ

ภาพประกอบนี้ แสดงกระบอกลูกสูบ 4 ชั้น

ซีลกันฝุ่นออกแบบพิเศษ
โดยใช้ยางไนไตรด์
ผิวด้านในกระบอกลูกสูบ
เนียนผ่านกระบวนการ
อย่างประณีต
ซีลกระบอกลูกสูบเป็นยางไนไตรด์
บุชเป็นยางเรซิน



ผ่านขั้นตอน
การชุบโครมเมี่ยม
(ตัวเลือกแบบชุบโครเมี่ยมทุกชั้น)



** มาตรฐานสีกระบอกลูกสูบเป็นสีดำ



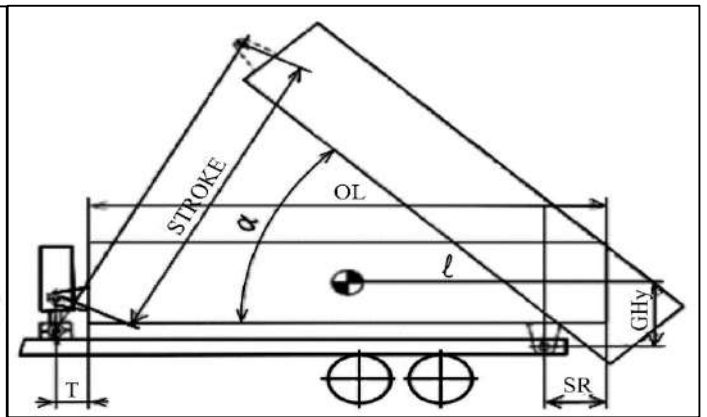
ตัวอย่าง ชุดกระบอกลูกสูบอากาศ



เครื่องเจียรไร้ศูนย์กลาง

กระบอกลไฮดรอลิกแบบเสาอากาศรุ่นยี่ห้อสำหรับรถบรรทุกขนาดกลาง 4 ถึง 5 เมตร

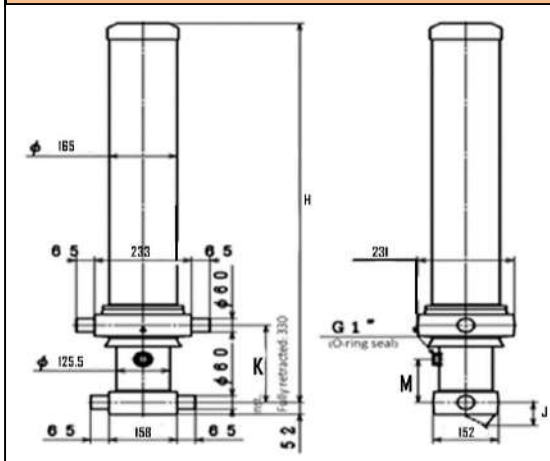
รายละเอียดกระบอกล	KC107-3-3656-0A (FC)
ขนาดกระบอกล	Ø 107 mm
จำนวนช่วงชัก	3 ช่วงชัก
ระยะกระบอกลทั้งหมด	3,893 mm
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa
น้ำหนักกระบอกลสูบ	197 kg.
ปริมาณน้ำมันทั้งหมด	46 ลิตร
ปริมาณน้ำมันที่ใช้งาน	35 ลิตร
อัตราไหลของน้ำมันสูงสุดจากปั๊ม	110 ลิตร/นาที



KC107-3-3656-0A (FC)	ความยาวกระบอกล	ระยะห้อยท้าย	ระยะห่างมือจับกับกระบอกล	ระยะเพลาท้าย-จุดหมุนกระบอกล	องศาหมุนยก	ความสามารถในการยก (รวมน้ำหนักของกระบอกล)		
	OL	SR	T	l	α	GHy = 450	GHy = 700	GHy = 950
	4,200	300	250	4,150	51°	21 t	24 t	-
	4,500	400	250	4,350	50°	21 t	23 t	26 t
	4,800	500	250	4,550	48°	21 t	23 t	25 t
	5,100	600	250	4,750	45°	21 t	23 t	25 t

*ความสามารถในการยก จะเปลี่ยนไปตามความสูงของกระบอกล (GHy) โปรดสอบถามรายละเอียดอีกครั้ง

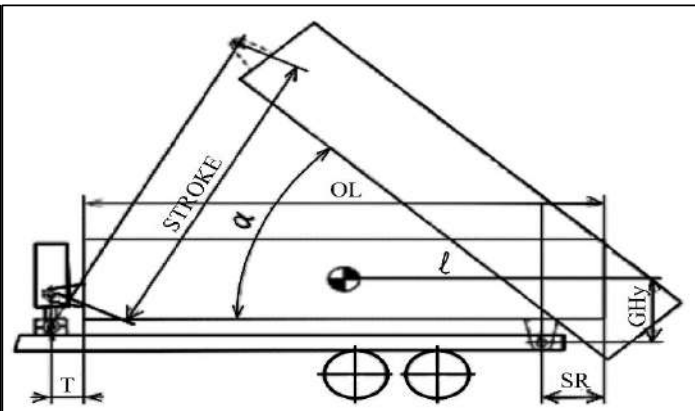
รายละเอียดของกระบอกลไฮดรอลิก	H	J	K	M
KC126-3-3893-0A (FC)	1,562 mm	73 mm	340 mm	190 mm



**ชินเมวาผู้นำการผลิตรถบรรทุก
วัตถุประสงค์พิเศษในญี่ปุ่น**

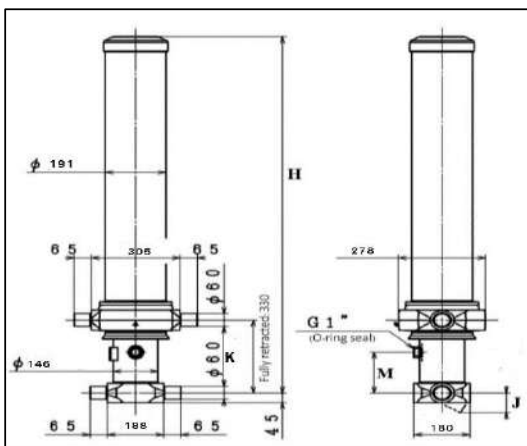
กระบอกลิโกลแบบเสาอากาศรุ่นยี่ห้อสำหรับรถบรรทุกกึ่งพ่วง 5 ถึง 7 เมตร

รายละเอียดกระบอกลิโกล	KC126-3-3893-0A (FC)	KC126-3-4283-0A (FC)	KC126-4-4866-0A (FC)
ขนาดกระบอกลิโกล	Ø 126 mm	Ø 126 mm	Ø 126 mm
จำนวนช่วงชัก	3 ช่วงชัก	3 ช่วงชัก	4 ช่วงชัก
ระยะกระบอกลิโกลทั้งหมด	3,893 mm	4,283 mm	4,866 mm
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa	20.6 MPa	20.6 MPa
น้ำหนักกระบอกลิโกล	197 kg.	210 kg.	210 kg.
ปริมาณน้ำมันทั้งหมด	46 ลิตร	51 ลิตร	51 ลิตร
ปริมาณน้ำมันที่ใช้งาน	35 ลิตร	39 ลิตร	39 ลิตร
อัตราไหลของน้ำมันสูงสุดจากปั๊ม	110 ลิตร/นาที	110 ลิตร/นาที	110 ลิตร/นาที



ความยาวกระบอกลิโกล	ระยะห้อยท้าย	ระยะห่างมือจับกับกระบอกลิโกล	ระยะเพลทท้าย-จุดหมุนกระบอกลิโกล	องศาหมุนยก	ความสามารถในการยก (รวมน้ำหนักของกระบอกลิโกล)			
					GHy = 500	GHy = 600	GHy = 700	
KC126-3-3893-0A (FC)	OL	SR	T	l	α	GHy = 500	GHy = 600	GHy = 700
	4,800	400	281	4,681	49°	33 t	34 t	35 t
	5,200	500	281	4,981	46°	32 t	33 t	34 t
	5,500	600	281	5,181	44°	32 t	33 t	34 t
KC126-3-4283-0A (FC)	OL	SR	T	l	α	GHy = 600	GHy = 700	GHy = 800
	5,200	600	281	4,881	43°	36 t	37 t	39 t
	5,500	700	281	5,081	43°	35 t	37 t	38 t
	6,000	750	281	5,531	44°	33 t	34 t	35 t
KC126-4-4866-0A (FC)	OL	SR	T	l	α	GHy = 600	GHy = 700	GHy = 800
	6,200	450	281	6,031	47°	22 t	23 t	24 t
	6,400	550	281	6,131	47°	22 t	23 t	24 t
	7,000	650	281	6,631	43°	21 t	22 t	23 t
7,200	750	281	6,731	42°	22 t	22 t	23 t	

*ความสามารถในการยก จะเปลี่ยนไปตามความสูงของกระบอกลิโกล (GHy) โปรดสอบถามรายละเอียดอีกครั้ง

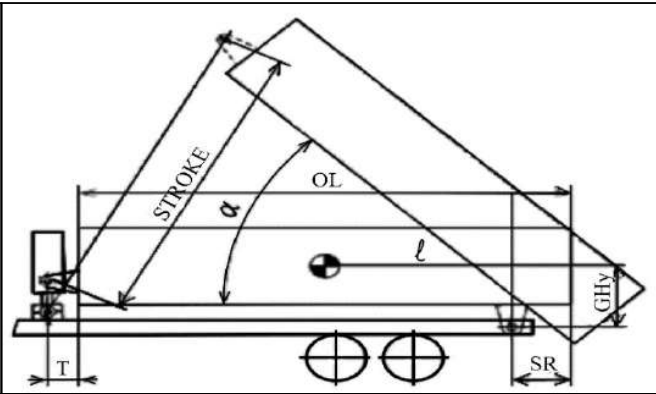


รายละเอียดของกระบอกลิโกล	H	J	K	M
KC126-3-3893-0A (FC)	1,654 mm	83 mm	340 mm	190 mm
KC126-3-4283-0A (FC)	1,784 mm	83 mm	340 mm	190 mm
KC126-4-4866-0A (FC)	1,784 mm	83 mm	340 mm	190 mm

ชินเมวาผู้นำการผลิตรถบรรทุก
วัสดุประสงค์พิเศษในญี่ปุ่น

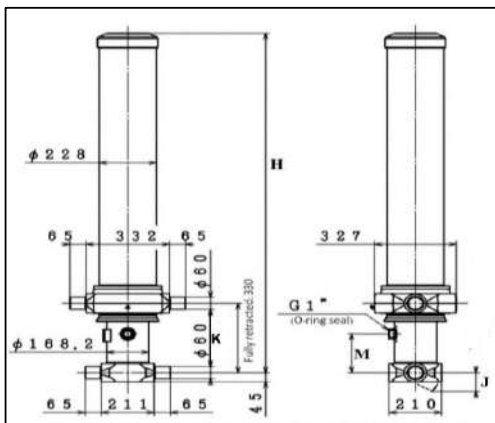
กระบอกลไฮดรอลิกแบบเสาอากาศรุ่นยี่งหน้าสำหรับรถบรรทุกกึ่งพ่วง 5 ถึง 7 เมตร

รายละเอียดกระบอกล	KC145-3-4265-0A (FC)	KC145-4-5182-0A(FC)
ขนาดกระบอกล	Ø 145 mm	Ø 145 mm
จำนวนช่วงชัก	3 ช่วงชัก	4 ช่วงชัก
ระยะกระบอกลทั้งหมด	4,265 mm	5,182 mm
แรงดันสูงสุด	20.6 MPa	20.6 MPa
น้ำหนักกระบอกลสูบ	261 kg	266 kg
ปริมาณน้ำมันทั้งหมด	71 ลิตร	69 ลิตร
ปริมาณน้ำมันที่ใช้งาน	54 ลิตร	57 ลิตร
อัตราไหลของน้ำมันสูงสุดจากปั๊ม	110 ลิตร/นาที	110 ลิตร/นาที



Model	ความยาวกระบอกล	ระยะห้อยท้าย	ระยะห่างมือจับกับกระบอกล	ระยะเพลาท้าย-จุดหมุนกระบอกล	องศาหมุนยก	ความสามารถในการยก (รวมน้ำหนักของกระบอกล)		
	OL	SR	T	l	α	GHy = 600	GHy = 700	GHy = 800
KC145-3-4265-0A (FC)	5,200	600	313	4,913	52°	53 t	55 t	58 t
	5,600	650	313	5,263	48°	50 t	52 t	54 t
	6,000	700	313	5,613	45°	48 t	49 t	51 t
	6,200	750	313	5,763	44°	47 t	49 t	50 t
KC145-4-5182-0A(FC)	OL	SR	T	l	α	GHy = 450	GHy = 700	GHy = 950
	6,500	600	250	6,150	50°	32 t	36 t	39 t
	7,000	750	250	6,500	47°	31 t	35 t	38 t
	7,200	750	250	6,700	46°	31 t	34 t	36 t
	7,500	800	250	6,950	44°	31 t	33 t	35 t

*ความสามารถในการยก จะเปลี่ยนไปตามความสูงของกระบอกล (Ghy) โปรดสอบถามรายละเอียดอีกครั้ง



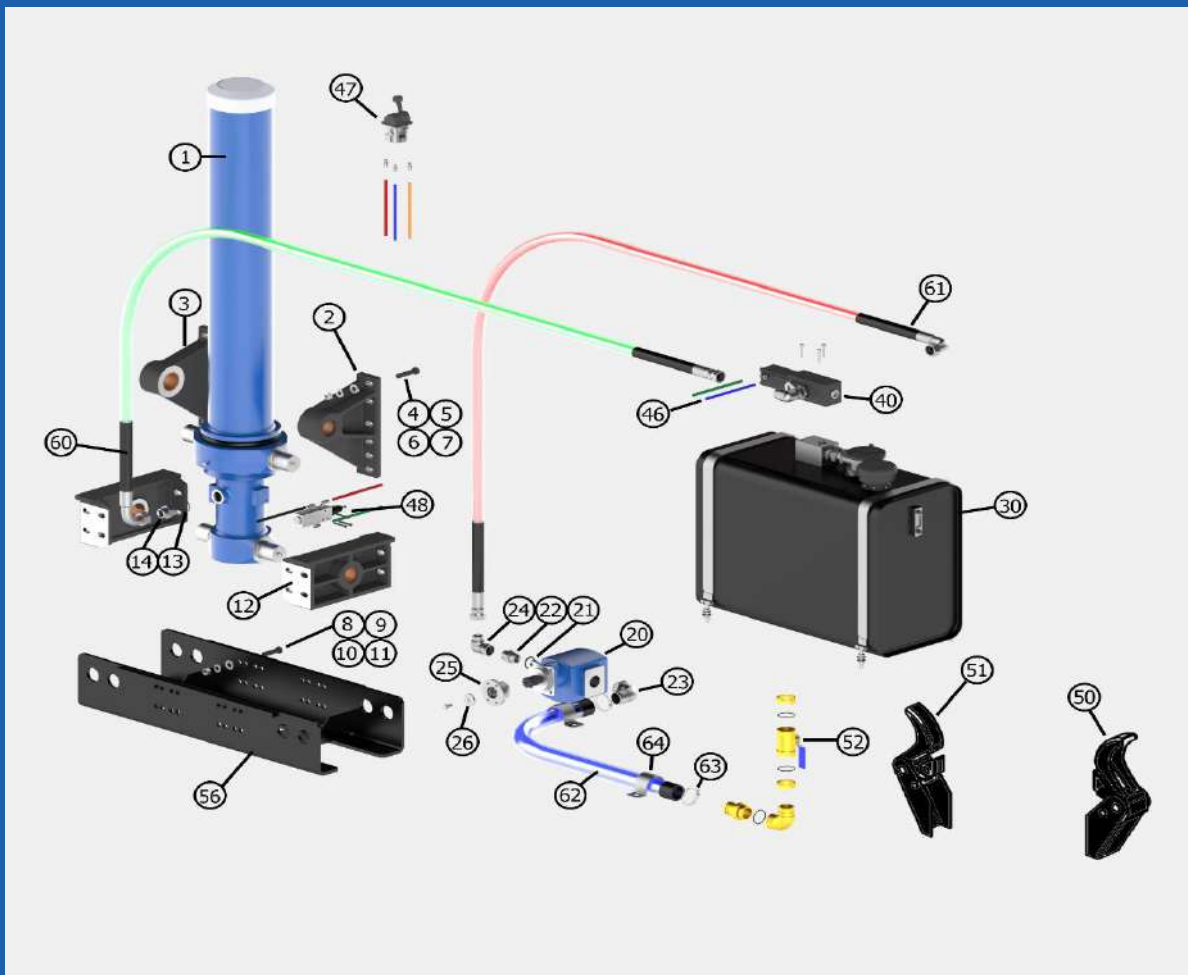
รายละเอียดของกระบอกลไฮดรอลิก	H	J	K	M
KC145-3-4265-0A (FC)	1,793 mm	92 mm	340 mm	190 mm
KC145-4-5182-0A(FC)	1,663 mm	92 mm	340 mm	190 mm

ชินเมวาผู้นำการผลิตรถบรรทุก
วัตถุประสงค์พิเศษในญี่ปุ่น

· อุปกรณ์ (Kit Parts)

1	กระบอกเสาท่ออากาศ	30	ถังน้ำมัน
2, 3	มือจับกระบะ (ซ้าย & ขวา)	40	วาล์วควบคุมน้ำมัน
4 - 7	น็อตตัวผู้, ตัวเมีย, แหวนรอง, แหวนสปริง สำหรับมือจับกระบะ	46	สายลม
		47	คันทโยกควบคุม
8 - 11	น็อตตัวผู้, ตัวเมีย, แหวนรอง, แหวนสปริง สำหรับฐานยึดกระบอก	48	ลิมิตวาล์ว
		50	ตัวล็อกกระบะ (ซ้าย)
12	ฐานยึดกระบอก (2 ข้าง)	51	ตัวล็อกกระบะ (ขวา)
13	โอริง	52	บอลวาล์ว
14	ข้อต่อน้ำมัน	56	แท่นยึดกระบอก
20	เกียร์ปั๊ม (80 ลบ.ซม. หรือ 100 ลบ.ซม.)	60, 61	สายน้ำมันแรงดันสูง
		62	สายดูดน้ำมัน
21 - 24	ชุดข้อต่อเกียร์ปั๊ม	63	แหวนรัดน้ำมัน
25, 26	ชุดหน้าแปลนเกียร์ปั๊ม	64	ตัวยึดสายน้ำมัน

อุปกรณ์เสริมแต่ละชิ้นสามารถรวมกันหรือแยกกันก็ได้ตามความต้องการที่ใช้งาน



บริษัท ไทยชินเมวา จำกัด
แผนกการตลาดและงานขาย

www.shinmaywa.co.jp/thai/

199, 199/1 หมู่ที่ 12 ซอยเพชรเกษม 120 ถนนเพชรเกษม
ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มแบบ จังหวัดสมุทรสาคร 74130
โทร : +66-2420-9860 / แฟกซ์ : +66-2420-9863

Email : sales.tsmc@shinmaywa.co.jp

Thai ShinMaywa Co., Ltd.