

Work Order Form PM		Work Order No. (เลขที่ใบสั่งงาน) : PM25-01115
		WO Date (วันที่สั่งงาน) : 13/06/2025
Equipment No. : TOP7	Work Request No (เลขที่แจ้งซ่อม) :	
Equipment Name : TOPLIFT NO.7	Request Dept. (หน่วยงานแจ้งซ่อม) :	
Component :	Maint.Dept (หน่วยงานซ่อม) : MOBILE	
:	Assign To (ผู้รับผิดชอบ) : Wichein Thepsongkram	
WOTYPE : PM	PREVENTIVE MAINTENANCE	Priority (ความสำคัญ) :

Problem Description (อาการขัดข้อง / รายละเอียดงาน) TOP7-9 PM 1600 HRS.	LCB1	TOP7-PM-1600
---	-------------	--------------

	Start Date (วันที่เริ่มงาน)	Time (เวลา)	Finish Date (วันที่เสร็จงาน)	Time (เวลา)	Duration (Hours) รวมเวลาซ่อม(ชม.)	HRS (Mile)
Estimate (วางแผน)	13/06/2025		30/12/1899			1490
Actual (ทำจริง)	17/6/25	09.30	17/6/25	16.30	6 H.	
Plan Work Description (แผนการทำงาน)			Actual Work Description (รายละเอียดการทำงาน)			
- เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง - เปลี่ยนน้ำมันไฮดรอลิก 17			6H.			

Estimate Resource (แผนการใช้ทรัพยากร)					
TYPE	NO	CODE (รหัส)	NAME (ชื่อ)	เลขอ้างอิง	Qty (จำนวน) Man-hours
P	1	11110683	WATER SEPARATOR FILTER TOP # 7, 8,9,10,11,12 VOLVO B		1.00 0.00
P	2	23641236	HYDRAULIC OIL FILTER (SCANIA) : P17-3485 TOP # 6-12 (R		2.00 0.00
P	3	3825133	FUEL FILTER (21492771) TOP #2B, 5,10-12		2.00 0.00
P	4	3831236	OIL FILTER TOP # 2B,5,7-12		1.00 0.00
P	5	4209440	TRANSMISSION OIL FILTER DANA RS # 3,4,5 TOP# 7,8, 9,		1.00 0.00
P	6	923110.0577	AIR FILTER (DONALDSON:P77-7409) TOP # 2B, 5-12		1.00 0.00
P	7	CONSUMABLE-003	DISTILLED WATER : APOLLO BRAND ONLY น้ำกลั่น		1.00 0.00
P	8	ENG OIL 15W-40	Eng oil Powermax Series 6 API CI-4 SAE 15W-40 (200L/Drum		23.00 0.00
P	9	GREASE V2202	Grease, Gadus S2 V2202 @ 180 Kg		15.00 0.00
P	10	TRANS OIL ATF MD3	TRANS OIL ATF DEX III (200 L./Drum) FOR RS,TOP,HUSTLE		27.00 0.00

Remark (หมายเหตุ)	Downtime Down Date ____/____/____ Up Date ____/____/____ Total _____ Hours
-------------------	--

Action By (ผู้ปฏิบัติงาน) MR Arnon S (KONG CHAME) ()	Approve By (ผู้ตรวจสอบ) อ.อ.อ.อ. ()
--	---

SL6/7ECB90
Toplift standard service 1600 hr .

Date	12/6/25
Machine Number	M 69400
Hour meter	1490
Due athrs	
Work Order No	PM 25-0115
Completed by	KONGKARN JANT
Checked by	Arnon 3

R= Replace
 C= Check
 A= Adjust
 L= Lubricate
 CL= Clean

No	DESCRIPTION	Action	Tick	Comments
1	Wash machine	CL		Wash, chassis, engine, transmission, spreader etc.
Engine				
1	Engine Oil เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง	R	/	Caltex Delo Gold 35 Liter
2	Engine Oil Filter เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง	R	/	1117285
3	Fuel filters เปลี่ยนกรองน้ำมันเชื้อเพลิง	R	/	1372444
4	Radiator pins, Belts, Hoses เช็คน็อตยึดหม้อน้ำ, สายพาน และบังลม	C	/	Inspect/Check
5	Flywheel housing ตรวจสอบการแตกร้าวของตัวเสื้อและน็อตยึดรอบหัวทวนต้องอยู่ครบและไม่หลวม	C/A	/	
6	Starter Motor ตรวจสอบ และการทำงานของมอเตอร์สตาร์ท	C	/	
7	Radiator Cooling Liquid เช็กระดับน้ำหม้อน้ำ	C	/	
8	Radiator ทำความสะอาดหม้อน้ำ	CL	/	Clean radiator fins etc
9	Fan drive bearing อัดจารบีลูกปืนพัดลมหม้อน้ำ	L	/	
10	Alternator & belts เช็กไดชาร์จและสายพาน	C	/	Check CUT OUT and supply voltage
11	Engine mounts ตรวจสอบความตึงของลูกยางแทนเครื่อง	C	/	
12	Air Filter เปลี่ยนกรองอากาศ	R	/	P77-7409 and P77-7414
Transmission				
1	Transmission oil เปลี่ยนน้ำมันเกียร์	R	/	Trans DELO Gold 21 Liter
2	Transmission oil filters เปลี่ยนกรองน้ำมันเกียร์	R	/	251223
3	Transmission shaft อัดจารบีเพลากลาง	L	/	
Drive Axle				
1	Drive Axle Differential เช็คน็อตยึดเฟืองท้ายให้แน่น และการรั่วซึมของน้ำมันเฟืองท้าย	C	/	Check mounting bolts tension & Oil level
2	Drive Axle Differential Oil เปลี่ยนน้ำมันเฟืองท้าย	R	/	Diff oil 140 C 63 Liter
3	Axle hub ตรวจสอบตูดล้อ	C	/	
4	Drive Axle ตรวจสอบเพลากลาง	C	/	
5	Nuts on axle mounting bolts เช็คน็อตยึดเพลากลางให้แน่น	C	/	Verify the adjustment
6	Drive wheel bearings ตรวจสอบลูกปืนล้อ เช่น มีเสียงดัง หรือหลวมกรอน	C	/	
Steer Axle				
1	Connecting rods อัดจารบีกันชักกันส่งบังคับแล้ว	L	/	Check tyre pressure. ตรวจสอบลมยาง และเติมลมยางให้ถึง 150 PSI
2	Steering knuckles, pins, rods อัดจารบีข้อต่อ และสลักบังคับแล้วทุกจุด	L	/	Front left inner.....PSI Front left outer.....PSI
3	Self-adjusting suspension pins อัดจารบีสลักแกนล้อ	L	/	Front right inner.....PSI Front right outer.....PSI
Mast				
1	Mast Bearings fixed, mobile, plate อัดจารบีลูกปืน Mast	L	/	Rear leftPSI
2	Plate transfer runners ตรวจสอบและอัดจารบีแผ่นรอง Sliding plates	C&L	/	Rear rightPSI
3	Mast articulated joint pins อัดจารบีข้อต่อระหว่าง Mast กับตัวรถ	L	/	Check state of wear of runners. Replace if needed
4	Tilting Cylinder Bearings อัดจารบีคานเลือกกระบอกกว้าหางและกระบอกยึดคาน	L	/	2 points
5	Chains ใส่จารบีโซ่ที่ Mast	L	/	
6	Chain slide rollers (top of mast) อัดจารบีลูกกรอกของโซ่ (ด้านบนของ Mast)	L	/	Lubricate from top to bottom
Hydraulic system				
1	Hydraulic Oil เช็กระดับน้ำมันไฮดรอลิก	C	/	
2	Hydraulic oil filters เปลี่ยนกรองน้ำมันไฮดรอลิก	R	/	23641236 = 2 pcs.
3	Hydraulic pump ตรวจสอบการรั่วซึมที่ปั๊มไฮดรอลิก	C	/	
4	Main pressure วัดแรงดัน Main pressure ของระบบ		/Bar 260 b.
5	Steering pressure วัดแรงดันของระบบเลี้ยว		/Bar 124 b.
6	Joy stick pressure วัดแรงดันของ Joy stick		/Bar
7	Brake pressure วัดแรงดันของระบบเบรก		/Bar
8	Accumulator pressure วัดแรงดันของ Accumulator		/Bar
9	Time for charging pressure ระยะเวลาในการชาร์จของ Accumulator		/นาที
Electrical				
1	Battery ตรวจสอบและระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	C	/	Clean & Check
2	Lights - Internal & External & Horn ตรวจสอบระบบแสงสว่างทั้งภายในและภายนอก และแตร	C	/	
3	Spreader cable ตรวจสอบสภาพปลั๊กไฟ, สายไฟ จุดยึดโยงสายไฟไม่ให้ยาวเกินไป จนไปบาด คัดขัดกับรางเบสได้	C	/	
Cabin				
1	Cab controls & reversing alarm ตรวจสอบควบคุมภายในห้อง Cap และระบบสัญญาณเตือน	C	/	
2	Windscreen & mirrors ทำความสะอาดกระจกห้อง Cap และกระจกมองข้าง	CL	/	
3	Screw on drive flange เช็คน็อตยึดแกนพวงมาลัย	C	/	
4	Windscreen wipers, liquid level ตรวจสอบสภาพใบปัดน้ำฝน และระดับน้ำฉีดกระจก	C	/	
5	Instruments - Engine switch/safety device ตรวจสอบทำงานสวิตช์หยุด และระบบตัดไฟฉุกเฉิน	C	/	
6	Rotating beacon light ตรวจสอบไฟสัญญาณต่างๆ	C	/	Repair if not working
7	Doors/Hoods hinges ใส่จารบีที่กลอนประตู และมือเปิดประตู	L	/	Repair if not working
8	Cabin air conditioning ตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศ	C	/	
9	Checking the cab filter เปลี่ยนกรองอากาศในห้องคนขับ	R	/	205000143
10	Seat ตรวจสอบเบาะที่นั่ง ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	C	/	
11	Safety belt ตรวจสอบการทำงานของเข็มขัดนิรภัยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	C	/	
Wheels/Tyres				
1	Tyre pressure เช็กระดับลมยาง	A	/	150 PSI
2	Tyre condition ตรวจสอบสภาพยาง	C	/	
3	Wheel nuts tension ตรวจสอบความตึงของน็อตล้อ	A	/	Check and retighten with a torque wrench
Brake system				
1	Parking hand brake ตรวจสอบการทำงานของ Parking brake Switch or Handle	C&A	/	Check & adjust
2	Parking brake Pad ตรวจสอบสักรของผ้าเบรก	C&R	/	Check & Replace
3	Parking Brake condition ตรวจสอบสภาพการทำงานเบรกมือ โดยการจอดบนเนินที่ไว้ 15 นาที โดยไม่มีการพ่นล้อ และถ้าเบรกมือไหลให้ทำการพ่นล้อและปรับตัวคันผ้าเบรกให้จนล้อเบรกมืออยู่และทดสอบเบรกมือให้แน่ใจ ก่อนปล่อยใช้งาน	C&A	/	Check & adjust

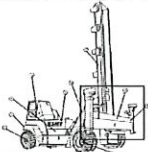




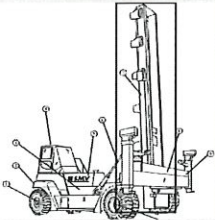



4	ถอดตรวจเช็คสภาพ Parking brake valve block and valve ทุกตัวเช็คสภาพเช็ค โอริงต้องอยู่ในสภาพดี	C&A	✓	
5	วัดค่า Parking brake solenoid coil (Resistance).....Ω โอ้ม/ต้องอยู่ในระหว่าง 25-50 Ω	C&A	✓	2
6	ตรวจเช็คสภาพปลั๊กไฟเลี้ยง parking brake solenoid coil อยู่ในสภาพดีและ ไม่หมดอายุและน็อตยึดแน่น	C&A	✓	
7	Service Brakes เช็คการทำงานของระบบเบรก รวมทั้งผ้าเบรกดวย	C	✓	Check lining thickness
Spreader				
1	Slide plate เช็คและวัดขนาด สไลด์เพลททุกจุดและหล่อลื่นด้วยกราไฟต์เท่านั้น	C&R&L		
2	Extension beam เช็คสภาพรอยแตกร้าวของยึดแขนทั้ง 2 ข้าง	C	✓	
General				
1	Leaks - Oil ตรวจเช็คการรั่วของน้ำมันเครื่อง หรือน้ำมันไฮดรอลิก	C	✓	
2	Leaks - Diesel ตรวจเช็คการรั่วของน้ำมันดีเซล	C	✓	
3	Leaks - water ตรวจเช็คการรั่วของน้ำหล่อเย็น	C	✓	
4	Leaks - Air ตรวจเช็คการรั่วของระบบลม	C	✓	
Fire extinguisher				
1	Fire extinguisher-เช็คสภาพของถังดับเพลิง , ท่อทางต่างๆพร้อมใช้งาน,Gaugeแรงดัน ไม่ตกขีดแดง	C	✓	Check
DISPOSE OF USED OIL TO WASTE OIL TANK: USE SAWDUST TO CLEAN UP OIL SPILLS:				
DISPOSE OF USED FILTERS IN WASTE BIN: ENSURE MACHINE IS TAGGED WHILE SERVICING				


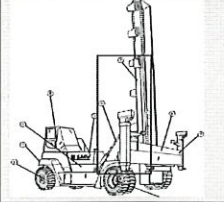

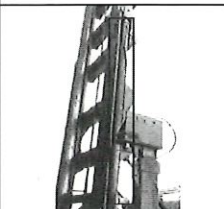
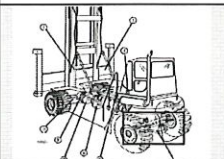

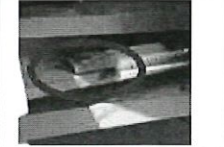
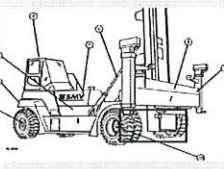

Equipment Condition สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร		GOOD	FAIR	POOR
Body ตัวถัง	Condition	✓		
Glass กระบอก	Condition	✓		
Lighting ระบบแสงสว่าง	Condition	✓		
Tyre & Rim ยางและกระทะล้อ	Condition	✓		
Engine เครื่องยนต์	Condition	✓		
Transmission เกียร์	Condition	✓		
Air Condition แอร์	Condition		✓	

TL'S POTENTIAL FALL DOWN OBJECTS

Empty Handler(TOP Lift)

TOPLIFT NO. 7

	DESCRIPTION	QUANTITY	PIC	POTENTIAL			ENGINEERING ACTION (REMARK)	CHECK BY					
				High	Med	Low		Visual			Tighten		
								W	3M	6M	W	3M	6M
I	Spreader						ดีดดี แบก (ปรับความสูง)						
1.1	Twist lock	2		v			ตรวจสอบสายรัด (ปรับ) Check condition bend/ Loose	v					
1.2	Side Clamp	2		v			OK Check condition bend/ Loose	v					
2	Side Shift Cylinder	4		v			Check condition bend/ leak	v					
3	Spreader cable : -Roller -Clamp	8		v			Check Fix point	v					
II	Mast						OK						
1	Lifting chain Big chain 25 Links Length -1270 mm(New chain) -1308 mm(Extension 3%) -1333.5 mm(Extension 5%) Small chain 25 Links Length -952.5 mm(New chain) -981 mm(Extension 3%) -1000.12 mm(Extension 5%)	4				v	Check condition_Elongation -Lifting Big chain (25 links) Length (R).....MM 1270 Length (L).....MM 1308 -Lifting Small chain (25 links) Length (R).....MM 952.5 Length (L).....MM 981 Check every 1600 ,3200 Hrs.	v					
2	Chain Handle	4		v			OK Check condition bend, Break	v					
3	Chain wheel Big/Small	4		v			OK Check condition , cycling	v					

	DESCRIPTION	QUANTITY	PIC	POTENTIAL			ENGINEERING ACTION (REMARK)	CHECK BY					
				High	Med	Low		Visual			Tighten		
								W	3M	6M	W	3M	6M
4	Tilt Cylinder	2					Ok Check conditon leak	v					
III	Lifting Cylinder						Ok						
1	Lifting Cylinder Nut	2			v		Check loose	v					
2	Lifting Cylinder	2				v	Ok Check leak condition	v					
IV	Steering System						Ok						
1	Steering Cylinder	1		v			Ok Check leak	v					
2	Steering Link	2		v			Check loose condition	v					
V	Drive axle						Ok						
1	Drive axle	1			v		Ok Check Oil Leak	v					

Inspected by: Mr. Arnong

Date: 17/6/25

Approved by: Arthol

Date: 17/6/25.