NUMPOL
INTERTRADE CO.,LTD.



คู่มือรายการอะไหล่
เครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่
ระบบไฮดรอลิค

รุ่น NIT-AFP24-Q1500H4N800

บริษัท นำพลอินเตอร์เทรด จำกัด
90/1-4 ถนนพระร่วง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000
Tel. 055-283-111-5, Fax. 055-283526-7
Website : www.numpol.co.th
E-mail : nitnumpol@gmail.com, info@numpol.co.th

บริษัท นำพลอินเตอร์เทรด จำกัด

NUMPOL INTERTRADE CO.,LTD.

คู่มือแสดงรายการอะไหล่

โครงการ

จัดซื้อเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ระบบไฮดรอลิคขนาด 24 นิ้ว

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 22 เครื่อง

รุ่น NIT-AFP24-Q1500H4N800

ลูกค้า/ผู้ใช้งาน

กรมทรัพยากรน้ำ

สารบัญ

1. เครื่องสูบน้ำ

1.1 ส่วนประกอบเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ระบบไฮดรอลิค 2

1.2 ใบพัดหัวสูบ 3

1.3 ตะแกรง 4

1.4 บันทึกการซ่อมบำรุง 5

2. เครื่องยนต์ดีเซล

2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 7

2.2 บันทึกการซ่อมบำรุง 9

3. ปั๊มน้ำมันไฮดรอลิค

3.1 ปั๊มน้ำมันไฮดรอลิค 11

3.2 บันทึกการซ่อมบำรุง 12

4. ชุดถังน้ำมันไฮดรอลิค

4.1 แทงค์ไฮดรอลิค 14

4.2 บันทึกการซ่อมบำรุง 15

5. มอเตอร์ไฮดรอลิค

5.1 มอเตอร์ไฮดรอลิค 17

5.2 บันทึกการซ่อมบำรุง 18

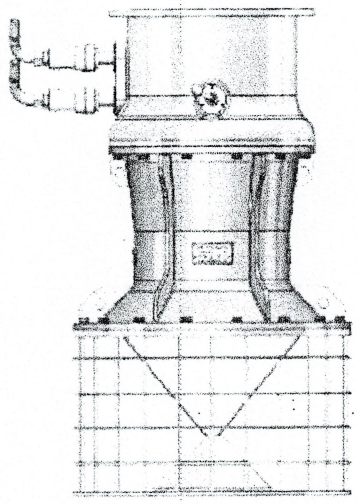
Spare Parts List

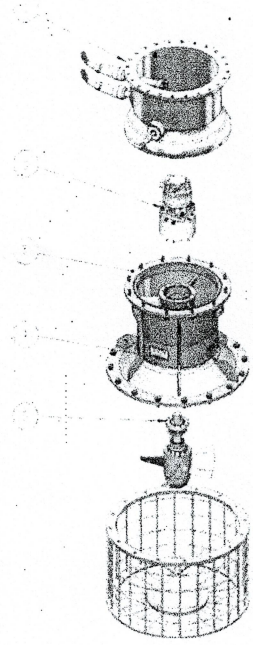
เครื่องสูบน้ำ

รุ่น NIT-AFP24-Q1500H4N800

โปรดอ่านและทำความเข้าใจคู่มือนี้ก่อนที่จะใช้งานหรือทำการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์นี้

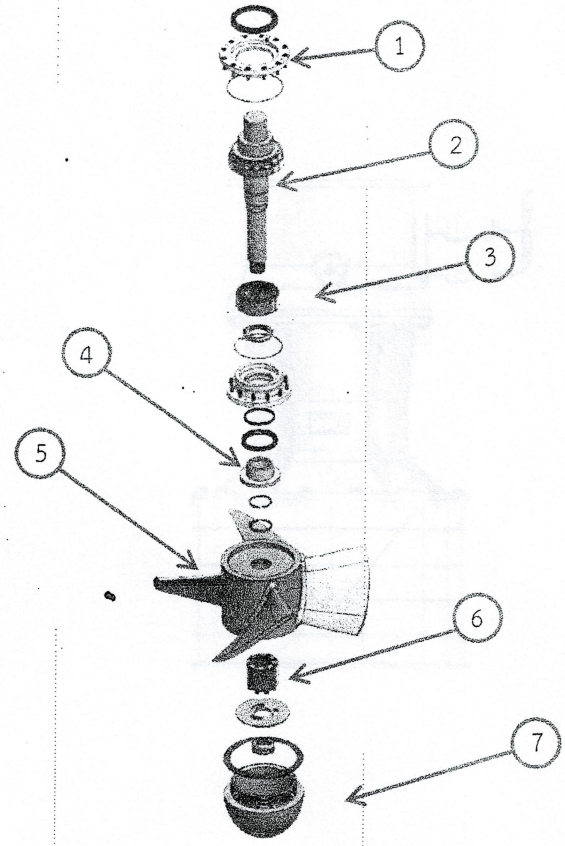
1.1 ส่วนประกอบเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ระบบไฮดรอลิคขนาด 24 นิ้ว (Pump component)





ลำดับ	จำนวน	Part Number	รายการ (AFP24-2)	NOTE
1	1	AFP24-2001	เสื้อเรือนด้านจ่าย	
2	1	AFP24-2002	มอเตอร์ไฮดรอลิค	
3	1	AFP24-2003	เสื้อเรือนครอบมอเตอร์	
4	1	AFP24-2004	เนมเพลท	
5	1	AFP24-2005	ชุดใบพัดเครื่องสูบ	
6	1	AFP24-2006	ตะแกรง	

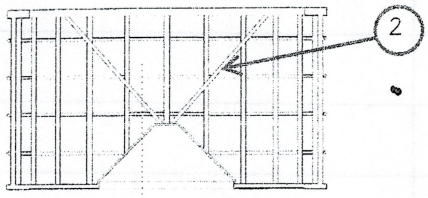
1.2 ใบพัดหัวสูบ (Impeller set)

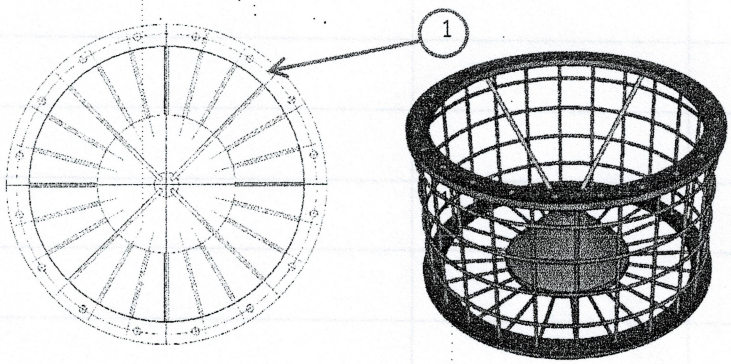


ลำดับ	จำนวน	Part Number	รายการ (AFP24-2)	NOTE
1	1	AFP24-2001	หน้าแปลนปลอกเพลาบน	
2	1	AFP24-2002	เพลาใบพัด	
3	1	AFP24-2003	ตลับลูกปืน	
4	1	AFP24-2004	ปลอกเพลา	
5	1	AFP24-2005	ใบพัด	
6	1	AFP24-2006	บุชชิ่ง	50 x 80
7	1	AFP24-2007	ฝาปิดใบพัด	

ข้อแนะนำ : เมื่อมีการซ่อมบำรุงรักษา ผู้ใช้ต้องเปลี่ยนซีล และ โอริง ทุกครั้ง

1.3 ตะแกรง





ชุดตะแกรง

ลำดับ	จำนวน	Part Number	รายการ	NOTE
1	1	AFP24-301	เพลทสแตนเลส	
2	1	AFP24-302	ก้านเพลทสแตนเลส	

1.4 บันทึกการซ่อมบำรุง

วันที่	ชั่วโมงการเดินเครื่อง	รายการซ่อมบำรุง	ผู้ซ่อม

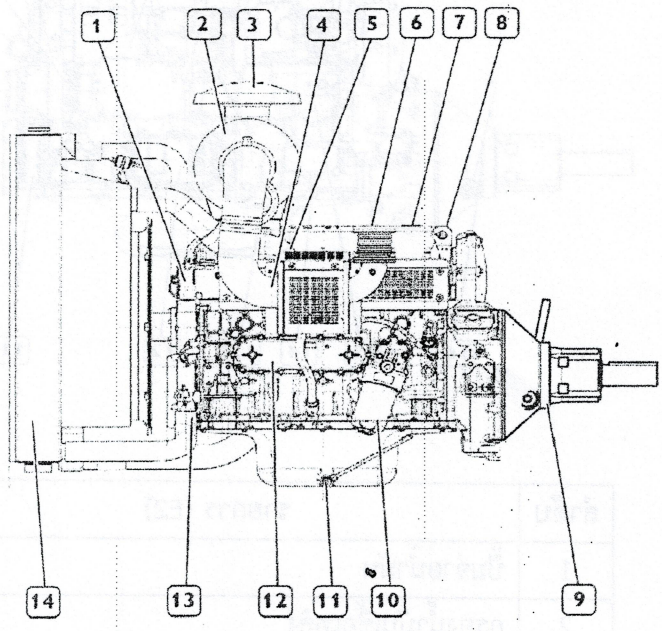
Spare Parts List

เครื่องยนต์ดีเซล

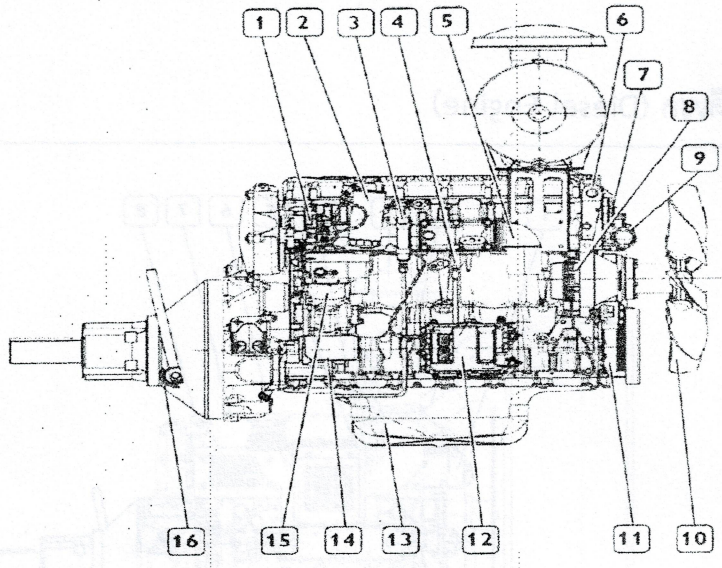
ยี่ห้อ FPT รุ่น C87ENTX20.00

โปรดอ่านและทำความเข้าใจคู่มือนี้ก่อนที่จะใช้งานหรือทำการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์นี้

2.1 เครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine)



ลำดับ	รายการ (E1)
1	วาล์วควบคุมอุณหภูมิ
2	กรองอากาศ
3	ท่อไอดี
4	เทอร์โบชาตเจอร์ขาเข้า
5	เทอร์โบชาตเจอร์ขาออก
6	จุดคายไอเสีย
7	จุดเติมน้ำมันหล่อลื่น
8	อายโบลท์
9	คลัทช์
10	กรองน้ำมันเครื่อง
11	ข้อต่อท่อระบายน้ำมัน
12	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนน้ำมันเครื่อง
13	ท่อร่วมสำหรับน้ำหล่อเย็น
14	หม้อน้ำ



ลำดับ	รายการ (E2)
1	ปั๊มจ่ายน้ำมัน
2	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง
3	ปั๊มมือเพื่อถ่ายน้ำมัน
4	ก้านวัดน้ำมันเครื่อง
5	ท่อร่วมไอดี
6	อายโบท์
7	ตัวกรองน้ำมัน
8	อัลทิเนเตอร์
9	ท่อร่วมน้ำล่อเย็นจากเครื่องยนต์
10	พัดลมระบายอากาศ
11	สายพานหน้าเครื่อง
12	อีซียู
13	อ่างน้ำมันเครื่อง
14	มอเตอร์สตาร์ทเครื่องยนต์
15	เครื่องอัดอากาส (อุปกรณ์เสริม)
16	คลัทช์

2.2 บันทึกการซ่อมบำรุง

วันที่	ชั่วโมงการเดินเครื่อง	รายการซ่อมบำรุง	ผู้ซ่อม

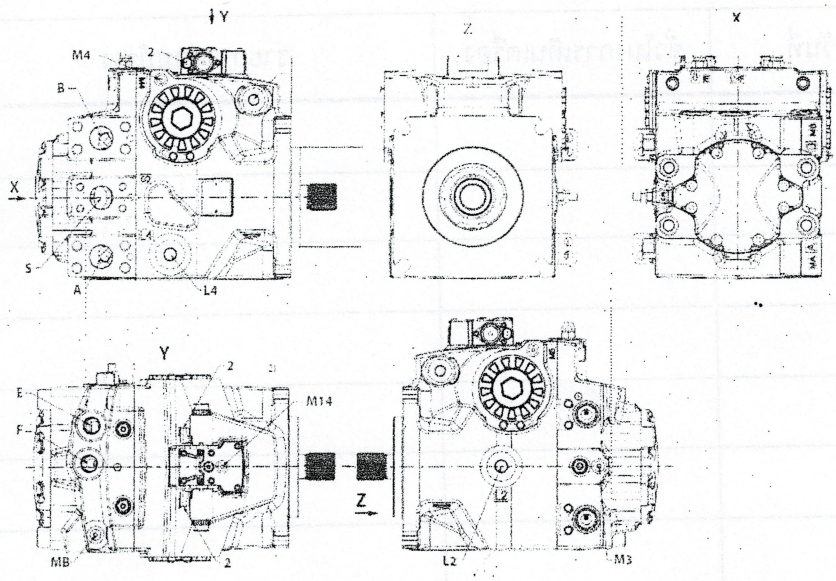
Spare Parts List

ปั๊มน้ำมันไฮดรอลิค (Hydraulic Pump)

ยี่ห้อ Danfoss รุ่น H1P-250

โปรดอ่านและทำความเข้าใจคู่มือนี้ก่อนที่จะใช้งานหรือทำการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์นี้

3.1 ปั๊มน้ำมันไฮดรอลิค (Hydraulic Pump)



พอร์ต	คำอธิบาย
A,B	พอร์ตระบบ
L2,L4	ช่องระบายน้ำ
MA, MB	พอร์ตเกจ A/B ของระบบ
E/F	ชาร์จพอร์ตการกรอง
M3	พอร์ตเกจวัดแรงดันชาร์จ
M4,M5	พอร์ตเกจเซอร์โว
M14	พอร์ตเกจเคส (EDC, FNR, NFPE)
S	พอร์ตชาร์จเข้า
1	พอร์ตแรงดันเคส
2	พอร์ตคอนเตอร์ DEUTSCH DT04-2P

3.2 บันทึกการซ่อมบำรุง

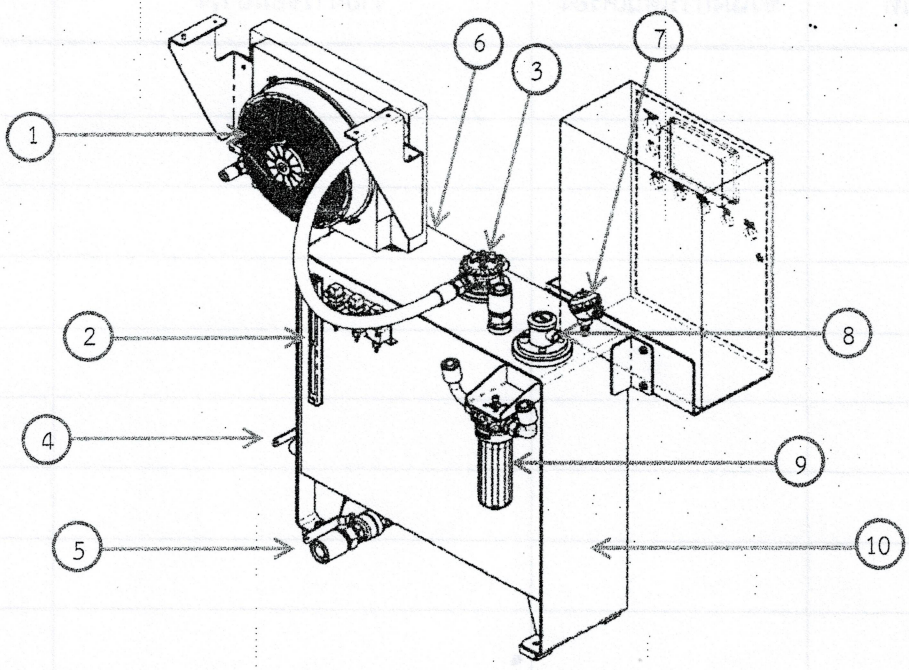
วันที่	ชั่วโมงการเดินเครื่อง	รายการซ่อมบำรุง	ผู้ซ่อม

Spare Parts List

ชุดถังน้ำมันไฮดรอลิค (Hydraulic Tank)

โปรดอ่านและทำความเข้าใจคู่มือนี้ก่อนที่จะใช้งานหรือทำการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์นี้

4.1 แทงค์ไฮดรอลิค (Hydrailic Tank)



ลำดับ	รายการ (T1)	Part Number
1	ระบบระบายความร้อน (Air cooler)	T-1001
2	เกจวัดน้ำมัน (Level Gauge)	T-1002
3	กรองน้ำมัน (Return Line Filter)	T-1003
4	Ball Valve	T-1004
5	วาล์วเซอร์วิสน้ำมัน (Ball Valve Drain)	T-1005
6	กรองอากาศ (Air Breather)	T-1006
7	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ (Temp Sensor)	T-1007
8	เซ็นเซอร์วัดระดับน้ำมัน (Level Sensor)	T-1008
9	กรองน้ำมัน (Charge Filte)	T-1009
10	ถังน้ำมันไฮดรอลิค (Hydrailic Tank)	T-1010

4.2 บันทึกการซ่อมบำรุง

วันที่	ชั่วโมงการเดินเครื่อง	รายการซ่อมบำรุง	ผู้ซ่อม

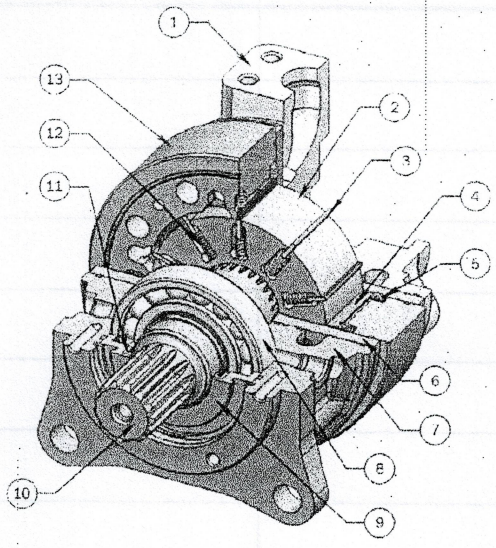
Spare Parts List

มอเตอร์ไฮดรอลิค (Hydraulic Motor)

ยี่ห้อ Rexroth รุ่น MV037

โปรดอ่านและทำความเข้าใจคู่มือนี้ก่อนที่จะใช้งานหรือทำการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์นี้

5.1 มอเตอร์ไฮดรอลิค (Hydraulic Motor)



ลำดับ	รายการ (M1)
1	เสื้อเรือนมอเตอร์ด้านหลัง
2	โรเตอร์
3	ใบพัดโรเตอร์
4	ใบพัดสเตเตอร์
5	สปริงใบพัดสเตเตอร์
6	แผ่นควบคุมความเร็วมอเตอร์
7	เสื้อเรือนมอเตอร์ด้านหน้า
8	ตลับลูกปืน
9	แผ่นซีล
10	เพลามอเตอร์
11	ซีล เพลามอเตอร์
12	สปริงใบพัดโรเตอร์
13	สเตเตอร์

5.2 บันทึกการซ่อมบำรุง

วันที่	ชั่วโมงการเดินเครื่อง	รายการซ่อมบำรุง	ผู้ซ่อม