

แบบฟอร์มการตรวจสอบเรือ

หน่วยงาน	หมายเลขแบบฟอร์ม	Steering and Diving Control System	ชื่อเรือ
	SC – 561 - 001	Steering and Diving Control System	หน้า ของ หน้า
		ผู้ตรวจ	วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้อมูลทั่วไป

ชื่ออุปกรณ์ :					
หมายเลขเครื่อง :			ชั่วโมงใช้การ ณ วันที่ตรวจ :		
ตำแหน่งติดตั้ง					
มอเตอร์			ปั๊ม		
ตราอักษร			ตราอักษร		
รุ่น/แบบ			รุ่น/แบบ		
กำลัง		kW	อัตราการไหล		m ³ /h
แรงดันไฟฟ้า		V	เฮด		m.
กระแส		A	ความเร็วรอบ		rpm
ความถี่		Hz			
ความเร็วรอบ		rpm			

ข้อมูลตรวจสอบสภาพ

การทดสอบทางเสื่อเบื้องต้น

ลำดับ	การทดสอบ	ผลการทดสอบ
1	ตรวจการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิก	
2	ทดสอบการทำงานของกันเลยมุมทางเสื่อ	
3	จับเวลา ทางเสื่อจาก ขวา30• - ซ้าย30•	
4	จับเวลา ทางเสื่อจาก ซ้าย30• - ขวา30•	

ทดลองความเที่ยงตรงของเครื่องชี้มุมทางเสื่อ

มุมทางเสื่อ	ห้องถือท้าย	ห้องทางเสื่อ	มุมทางเสื่อ	ห้องถือท้าย	ห้องทางเสื่อ	หมายเหตุ
0°			0°			
ขวา 5°			ซ้าย 5°			
" 10°			" 10°			
" 15°			" 15°			
" 20°			" 20°			
" 25°			" 25°			
" 30°			" 30°			
" 35°			" 35°			
0°			0°			

แบบฟอร์มการตรวจสอบเรือ

หน่วยงาน	หมายเลขแบบฟอร์ม	Steering and Diving Control System	ชื่อเรือ
	SC - 561 - 001	Steering and Diving Control System	หน้า ของ หน้า
		ผู้ตรวจ	วันที่ เดือน พ.ศ.

ทดสอบระบบทางเสื่อเบื้องต้น

ลำดับ	การทดสอบ	ผลการทดสอบ
๑.	ตรวจการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิกส์	
๒.	ทดสอบการทำงานของกันเลยมุมทางเสื่อ	ขวา
		ซ้าย

ทดลองการเปลี่ยนมุมทางเสื่อในทะเลเปิด

ระบบทางเสื่อ	มุมทางเสื่อ		เวลา วินาที	อาการเอียง ของเรือ	ความเร็วรอบ เครื่องจักร
	จาก	ถึง			
Hydraulic Pump #1	ทางเสื่อตรง	ขวาหมด			
	ขวาหมด	ซ้ายหมด			
	ซ้ายหมด	ขวาหมด			
	ขวาหมด	ทางเสื่อตรง			
Hydraulic Pump #2	ทางเสื่อตรง	ขวาหมด			
	ขวาหมด	ซ้ายหมด			
	ซ้ายหมด	ขวาหมด			
	ขวาหมด	ทางเสื่อตรง			
Hydraulic Pump #1 + 2	ทางเสื่อตรง	ขวาหมด			
	ขวาหมด	ซ้ายหมด			
	ซ้ายหมด	ขวาหมด			
	ขวาหมด	ทางเสื่อตรง			
Emergency Manual	ทางเสื่อตรง	ขวาหมด			
	ขวาหมด	ซ้ายหมด			
	ซ้ายหมด	ขวาหมด			
	ขวาหมด	ทางเสื่อตรง			

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ

หน่วยงาน	หมายเลขแบบฟอร์ม	Steering and Diving Control System	ชื่อเรือ
	SC – 561 - 001	Steering and Diving Control System	หน้า ของ หน้า
		ผู้ตรวจ	วันที่ เดือน พ.ศ.

	Hydraulic Pump #1						Hydraulic Pump #2						
	Amps			Volts	rpm.	Press.	Amps			Volts	rpm	Press.	
	R	S	T				R	S	T				
No-Load													
Single-Flow													
Dual-Flow													
	Hydraulic Pump #3						Hydraulic Pump #4						
	Amps			Volts	rpm.	Press.	Amps			Volts	rpm	Press.	
	R	S	T				R	S	T				
No-Load													
Single-Flow													
Dual-Flow													

ทดสอบการเปลี่ยนมุมหางเสือในท่า

ระบบหางเสือ	มุมหางเสือ		เวลา วินาที
	จาก	ถึง	
Hydraulic Pump #1+3	ซ้าย 30°	ขวา 30°	
	ขวา 30°	ซ้าย 30°	
Hydraulic Pump #2+4	ซ้าย 30°	ขวา 30°	
	ขวา 30°	ซ้าย 30°	
Hydraulic Pump #1+2+3+4	ซ้าย 30°	ขวา 30°	
	ขวา 30°	ซ้าย 30°	

มอเตอร์	Insulation	Amps Start	Amps Run			Volts	Hz.	Rpm
			R	S	T			
1								
2								
3								

ปั๊ม	Capacity	Speed	Pressure in			Running up Time	Stooping Time
			Suction	Discharge			
1							
2							
3							

แบบฟอร์มการตรวจสอบเรือ

หน่วยงาน	หมายเลขแบบฟอร์ม	Steering and Diving Control System	ชื่อเรือ
	SC – 561 - 001	Steering and Diving Control System	หน้า ของ หน้า
		ผู้ตรวจ	วันที่ เดือน พ.ศ.

สภาพของอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	สภาพที่ตรวจสอบ			หมายเหตุ
		ปกติ	พอใช้	ชำรุด	
1	ท่อทาง และส่วนประกอบ				
2	เกจวัดต่าง ๆ และระบบควบคุม				
3	การรั่วไหล				
4	การหลวมคลอน				
5	สภาพการหล่อลื่น (จารบี)				
6	สภาพภายนอก				
7	ระบบควบคุม และป้องกันอันตราย				
8	ค่าการสิ้นสະเทือน				

รายการชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ชำรุด

ที่	รายการ
1	
2	
3	
4	

ข้อมูลจากผู้ใช้งาน
