



---

## REPORT : INSPECTION MOTOR BRANCO 75 HP

Wednesday, Feb 10, 2021





## SERVICE REPORT

**Product :** "BRANCO" MOTOR. **Model :** 250M 1-4 B3  
**Spec :** Pole 4 Phase 3 SN: 6210010  
380 V 50 HZ 75 HP 55KW.  
1480 rpm 103 A CosØ 0.87 IP55  
BRG DE 6314 BRG NDE 6314 402 kg

**Problem :** • Motor 75 hp เฝ้า ขดลวดไหม้ สีดำคล้ำ

**Service Report :** • การตรวจเช็ค Motor ดังนี้

- พบขดลวดสีคล้ำไหม้ ละลายจากความร้อนสูง บางส่วนหลอมเป็นเม็ดตกอยู่ด้านล่าง
- ร้อนสูงจากขดลวดไหม้ทำให้ Terminal และ ขั้วสายไฟมีสีคล้ำ
- ร้อนสูงจากขดลวดไหม้ทำให้ Rotor และ ฟามอเตอร์มีสีคล้ำ
- ร้อนสูงจากขดลวดไหม้ทำให้ ลูกปืนหน้า-หลังและมีสีคล้ำ

**Causes :**

- สาเหตุที่เป็นไปได้มีดังนี้
- ลักษณะความเสียหาย ขดลวดไหม้เหมือนเกิดจากการใช้งานเกินพิกัดกระแส
- ขดลวดไหม้มีลักษณะไหม้เกรียมสีคล้ำ ดำ เป็นผลจากความร้อนสูง โดยจะไหม้ทั้ง 3 เฟส
- ความร้อนเป็นเหตุให้น้ำมันฉนวน ฉนวน ค่อยละลาย และขดลวดตัวนำสัมผัสกันมากที่สุด
- และความร้อนสูงจะทำให้ผนังภายใน ลูกปืน Terminal มีสีคล้ำไหม้ ตามภาพ

**Service Result :** ใช้งานไม่ได้

**Technician :** สุเมธ ทับทิมทอง

**Service time :** 10 ก.พ. 64

**Remark :** ทำรายงานผลการตรวจเช็ค เพื่อสรุปการแก้ปัญหาให้ลูกค้า

With best regards,  
Thakrit Kingkaewpatcharakul  
Service Manager  
Service Division  
GOT Limited, THAILAND



# REPORT : INSPECTION MOTOR BRANCO 75 HP

## MOTOR SPECIFICATION

"BRANCO" MOTOR

Power: 55 kW

Frequency: 50 Hz

Speed: 1480 rpm

BRG DE: 6314

Weight: 402 kg

Voltage: 380 V

Current: 103 A

Cos  $\phi$ : 0.87

BRG NDE: 6314

SN 6210010



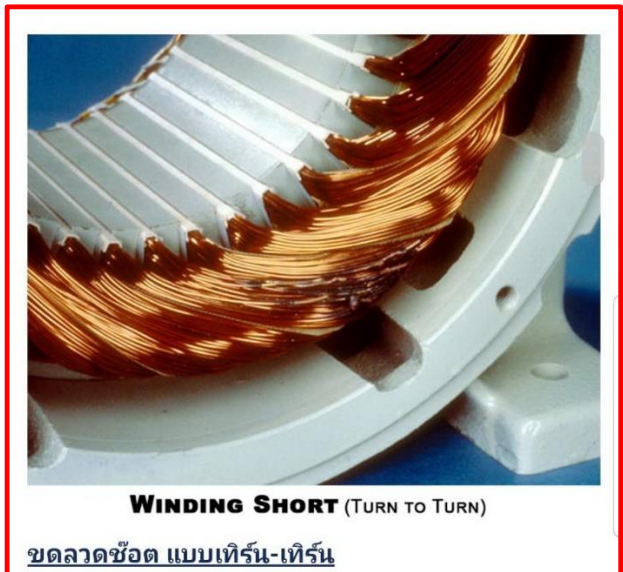
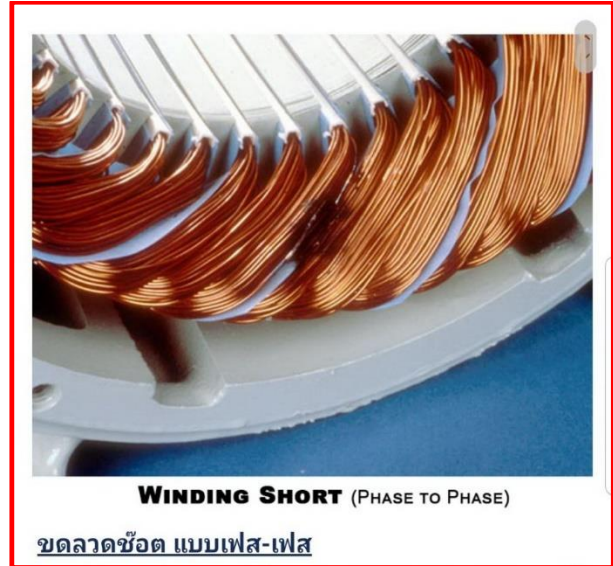
MOTOR PICTURE



**MOTOR PICTURE**



ข้อมูลอ้างอิง ความเสียหายขดลวดมอเตอร์รูปแบบต่าง ๆ



ข้อมูลอ้างอิง ความเสียหายขดลวดมอเตอร์รูปแบบต่าง ๆ

