

**INFORME REPARACION**

10.11.2016

Cod Cliente: **50006317**  
 OF: **4056087**  
 AV: **300065620**

Cliente: **PERFILES ESPECIALES SELAK, S.L.**  
 Fabricante: **INDAR**

Descripcion **Material Serv.Repar.MOTORES EXC** Tipo: **KN.280.M.C.C**  
 N° serie: **950790**

Observaciones del cliente: **REVISAR Y PONER A PUNTO.**

Observaciones:

**RECEPCION FISICA:** Fecha: 06.02.2015 Operario: MARI PAZ  
 INFORME CLIENTE **SI** POLEA **SI** CONTROL FOTOGRAFICO CONJUNTO **SI**  
 CONTROL FOTOGRAFICO CONEXIONAD **SI**  
 OTROS:

**RECEPCION TECNICA:** Fecha: 09.02.2015 Operario: JON UGUTZ IRAOLA

Inspeccion Visual:

AISLAMIENTO SONDA (Moh)	1.000,0	AISLAMIENTO INDUCIDO-MASA (Moh)	800,0	AISLAMIENTO EXC-MASA (Moh)	1.000,0
AISLAMIENTO IND-EXC (Moh)	1.000,0	RESISTENCIA SONDA (Oh)	227,100	RESISTENCIA EXCITACION (Oh)	15,740
CALIDAD ESCOBILLA	ME377	DIMENSIONES ESCOBILLA	10+10X32X42	CANTIDAD ESCOBILLA	20
DIAMETRO DE EJE (mm)	85,00	ESTADO DEL EJE	BIEN	ESTADO DE LA CHAVETA	BIEN
ESTADO DEL CHAVETERO	BIEN	SALTO DE EJE (dmm)	0,04	PISTAS RODAMIENTO EJE	BIEN
ALOJAMIENTOS RODAMIENTOS	BIEN				

Datos	Veloci(rpm)	Vinducido(Vol)	linducido(Amp)	V exc(Vol)	I exc(Amp)	V DT(Vol)	Rizado Dt(vol)	Señales encoder	Conmutacion
Horario									
Antihorario									

	Rodamiento	Diámetro	rpm	dBi	dBc	dBm	Nivel	Color	Temperatura
Anterior									
Posterior									

Observaciones:

**DEFECTOS ENCONTRADOS:**

CARCASA VENTILADOR CON AGUJERO REJILLA FILTRO DAÑADA      INTERIOR DE MOTOR CON ROÑA SUCIEDAD      PORTAESCOBILLAS OXIDADO

**OPERACIONES Y MATERIALES:****OPERACIONES:**

INSPECCION  
 DESMONTAR MOTOR BASE  
 LIMPIEZA MOTOR  
 TORNEAR COLECTOR  
 EQUILIBRAR ROTOR 1/2 CHAVETA  
 CAMBIAR RODAMIENTOS VENTILADOR  
 MONTAR VENTILADOR  
 PROBAR MOTOR  
 PINTAR MOTOR  
 LACRADO DE MOTOR  
 VARIOS TALADRAR Y ROSCAR POLEA  
 VARIOS REPARAR VENTILADOR Y TAPA

DESMONTAR POLEA  
 DESMONTAR VENTILADOR  
 BARNIZAR ANTI-FLASH  
 REBAJAR MICAS  
 CAMBIAR RODAMIENTOS  
 MONTAR MOTOR BASE  
 CENTRAR MOTOR  
 MONTAR POLEA  
 PROBAR VENTILADOR  
 VARIOS  
 VARIOS REPARAR CARCASA VENTILADOR

**MATERIALES:**

41105112      2      UN      RODAM.6208.ZZ.C3 (446/BR6/FXM7)  
 SECADO HORNO      1      UN  
 PINTURA      1      UN  
 RDTO. 6318.C3      1      UN

BARNIZ ANTI-FLASH      1      UN  
 LIMPIEZA      1      UN

OF:  
4056087

RDTO. 6314.C3  
RETEN 135X155X13

1 UN  
1 UN

**SALIDA TECNICA:** Fecha: 13.02.2015 Operario: JON UGUTZ IRAOLA

AISLAMIENTO SONDA (Moh)	1.000	AISLAMIENTO VENTILADOR (Moh)	1.000	AISLAMIENTO INDUCIDO-MASA (Moh)	1.000
AISLAMIENTO EXC-MASA (Moh)	1.000	AISLAMIENTO IND-EXC (Moh)	1.000	RESISTENCIA SONDA (Oh)	230,600
RESISTENCIA VENTILADOR (Oh)	1.335,000	RESISTENCIA EXCITACION (Oh)	16,020	CALIDAD ESCOBILLA	ME377
DIMENSIONES ESCOBILLA	10+10x32x42	CANTIDAD ESCOBILLA	20	DIAMETRO DE EJE (mm)	85,00
ESTADO DEL EJE	BIEN	ESTADO DE LA CHAVETA	BIEN	ESTADO DEL CHAVETERO	BIEN
SALTO DE EJE (dmm)	0,04				

Datos Electricos	Veloci(rpm)	Vinducido(Vol)	linducido(Amp)	V exc(Vol)	I exc(Amp)	V DT(Vol)	Rizado Dt(vol)	Señales encoder	Conmutacion
Vacio Horario	1.176	400,0	9,00	172,0	10,00				1
Vacio Antihorario	1.174	400,0	8,00	176,0	10,00				1
Carga horario	1.349	400,0	450,00	116,0	5,95				1
Carga Antihorario	1.360	400,0	450,00	119,0	5,95				1

VIBRACION ANTERIOR VELOCIDAD 1,00 VIBRACION POSTERIOR VELOCIDAD 0,50 VIBRACION AXIAL VELOCIDAD BASE 1,00  
VIBRACION CENTRAL VELOCIDAD BA 0,50

	Rodamiento	Diámetro	rpm	dBi	dBc	dBm	Nivel	Color	Temperatura
Anterior	6318	90,0	1.176			6			
Posterior	6314	70,0	1.176			8			

Observaciones al cliente:

**SALIDA FÍSICA:** Fecha: 19.02.2015 Operario: IMANOL GOENAGA

CONFIRMACION PUNTOS DE ENTRADA SI

**PLAZO DE GARANTÍA:** Fecha inicio: 19.02.2015 Duración 6 meses

**NOTAS SOBRE EL MANTENIMIENTO:**

Nota: Para mantener su motor en un estado óptimo y evitar averías en lo sucesivo, le aconsejamos que realice un mantenimiento predictivo programado mediante nuestro servicio de diagnosis en máquina.

Para obtener más información al respecto o cualquier otra consulta referente a esta reparación, puede ponerse en contacto con nosotros:

Tel 943 719200 (centralita)

Técnico Comercial : Sr. Mikel Serrano Tel 943 719201 ext. 48317

Contacto Reparaciones: Javier Montejo Tel. 943 011 350