

Cuernavaca Mor. a 26 de Enero del 2014

A QUIEN CORRESPONDA GRUPO NOVEM, S. A. DE C. V. PRESENTE

El presente dictamen se expide por solicitud de GRUPO NOVEM, S. A. DE C. V.

MODEL O. 20 (OD 10221	DECORPORAL MOTORONDA ANEIRA
MODELO: 30AQD10231	DESCRIPCIÓN: MOTOBOMBA ANFIBIA MARCA
	"AQUOR" CON MNOTOR DE 1.0 H. P. 220V.TIPO BALA.
FALLE REPORTADA POR EL CLIENTE:	ENG.
CUANDO SE CONECTA LA BOMBA NO ENCIENDE Y	
ACTIVA LA PASTILLA	
INSPECCIÓN VISUAL:	INSPECCIÓN DE FUNCIONAMIENTO:
• LA BOMBA PRESENTA MARTCAS DE USO	AL REALIZAR LA PRUEBA DE CONTINUEDAD
NORMAL Y NO MUESTRA SEÑAS DE HABER SIDO	ENTRE CABLE DE ALIMENTACIÓN Y CARCAZA
ABIERTA (Fig. 1)	PRESENTA CONTINUIDAD (EL EQUIPO ESTÁ
• NO PRESENTA DAÑOS EL CABLE DE	ATERRIZADO Y/O EN CORTO
ALIMENTACIÓN POR ABRASIÓN Y/O TRACCIÓN	
• AL ABRIR LA BASE DE LA BOMBA SE	
ENCUENTRA DESPRENDIDO EL BUJE QUE	
CENTRA LA FLECHA CON MUESTRAS DE	
SOBRECALENTAMIENTO (Fig. 2)	
AL ABRIRI LA PARTE INFERIOR DE LA BOMBA	
PRESENTA ARENA Y EL PRIMER IMPULSOR ESTÁ	
"AM,ARRADO" POR LA ARENA (Fig 3)	
AL DESTAPAR LA PARTE SUPERIOR DEL MOTOR	
PRESENTA TOTALMENTE CALCINADO EL	
CAPACITOR Y EL EMBOBINADO (Fig. 4)	

CONCLUSIONES:

De acuerdo a las observaciones anteriores podemos concluir que la falla de la bomba fue producida por el atascamiento de la arena que le entró a la bomba, provocando que se rompiera el buje centrador de la flecha y se amarra el primer impulsor bloquenado la flecha del motor y provocando la quemadura del motor. Por lo que se determina que la bomba no fue operada en las condiciones adecuadas de agua limpia y por lo tanto determinamos que la garantía NO PROCEDE.

in más por el momento quedo a sus órdenes para cualquier aclaraciuón.

ING. JUAN JOSÉ MORA PEÑA BOMBAS Y MOTORES DE CUERNAVACA S. A. DE C. V.





Fig. 1





Fig. 2







Fig. 3





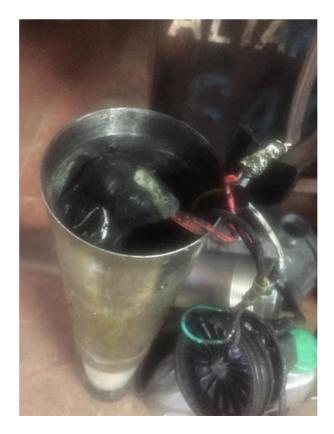


Fig. 4