



Assumpte: Accidents en ascensors amb grup tractor marca JARRE models AV-128 i AV-129

Benvolguts/des,

Us informem que tenim coneixement de diferents accidents en ascensors per causa del trencament de l'eix motor del grup tractor en la marca JARRE models AV 128 i AV-129, màquines d'eix curt i eix llarg respectivament.

Com sabeu aquestes màquines tractores son força antigues, algunes d'elles de més de 30 i 40 anys i en algun cas reparades. Les causes segons informes tècnics i la informació que disposem, s'associa a fractura de l'eix per fatiga del material. S'inicia per un canvi d'estat de tensions d'estrès de l'eix que finalment resulta la fractura. L'origen d'aquesta fatiga en l'eix sembla associada tant a factors de composició del material, com de l'estat actual de la pròpia instal·lació de l'ascensor respecte un patró de càrregues descentrades, desalineació de l'acoblament dents d'engranatge i eix motor així com de la no correcta alineació i estat de recolzament de l'eix motor.

Per tant, de forma cautelar o preventiva es considera necessari que:

1. Reviseu els ascensors que incorporin aquest 2 models de màquina tractora.
2. Comproveu el funcionament correcte de tots els dispositius de seguretat que incorpora la instal·lació, del limitador de velocitat i l'encunyament del paracaigudes a càrrega nominal.
3. Inspeccionar la màquina JARRE segons s'ha indicat en les causes dels trencament, la seva disposició i alineació i estat interior. Per tant, caldrà realitzar prova de material a l'eix motor que confirmi la inexistència de fissures per fatiga amb especial atenció en les zones que l'eix presenta una secció més reduïda i concentració de tensions (per exemple amb ultrasons, etc).
4. Mantenir una freqüència de control, inclosa en el pla de manteniment, que inclogui les proves de material segons sigui el cas a determinar.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
**Direcció General d'Energia, Seguretat
Industrial i Seguretat Minera**

Sub-direcció General de Seguretat Industrial
Servei de Seguretat d'Instal·lacions

D'aquesta revisió i inspecció amb detall, avaluareu els possibles riscos en el grup tractor per **si considereu s'escau la seva substitució**, ens informareu al respecte adjuntant informe del responsable tècnic. Igualment, en cas que el resultat de les proves de material sigui desfavorable al detectar-se defectes, ens aportareu un informe d'un responsable tècnic on s'indiqui el resultat de les proves realitzades.

Les comunicacions s'efectuaran mitjançant la següent adreça de correu:

bustia-ssi.emo@gencat.cat

Atentament,

El cap de la Secció d'Aparells Elevadors

JC/mr

Exp. 10720/2020