

## **ANNEX-6 Llistat de material inclòs en el manteniment**

### **Grup Tractor i hidràulica**

Guarnicions del fre  
Bobines del fre  
Sabates de fre  
Elements de reglatges del electrofrè  
Electrovàlvules  
Interruptors  
Engreixadors  
Molles  
Retens  
Pressòstats  
Manòmetres  
Enclavaments de seguretat  
Bobina del electrofrè dels grup tractor  
Ferodos de les sabates de l'electrofrè dels grup tractor  
vàlvula de sobrepressió  
Vàlvules  
Rodaments  
Bobinat de motors  
Retens pistó  
Grup d'electrovàlvules  
Resistència calefactora

### **Quadre de maniobra**

Relés  
Condensadors  
Contactors  
Bobines  
Fusibles  
Porta fusibles  
Díodes  
Interruptors  
Resistències  
Connectors  
Rectificadors  
Temporitzadors  
Transformadors  
Tiristors  
Variadors  
Diferencials i magnetotèrmics  
Timbre d'emergència  
Bateries i sais  
Selector de pisos  
Variadors de freqüència  
Plaques electròniques de control

### **Portes**

Fotocèl·lules  
Bisares  
Bolons de frontisses  
Contactes d'obertura i tancament  
Contactes elèctrics  
" Deslizaderas" de portes  
Molles  
Eixos

Patins  
Connectors  
Frens de portes  
Retenidors  
Cables de transmissió  
Topalls  
Contactes de presència de portes de pis  
Contactes dels operadors de les portes automàtiques de cabina  
Corretges dels operadors de portes automàtiques de cabina  
Cèl·lules fotoelèctriques de les portes automàtiques de cabina  
variadors d'operador  
Motors de variadors  
Panys de portes

## **Forat i cabina**

Bateries i font d'alimentació d'emergència i de rescat  
Displays de cabina  
Amortidors  
Engreixadors  
"Rozadera"  
Contactes elèctrics del limitador, afluijacables i cunyes  
Finals de cursa  
Interruptors de seguretat  
Foterruptors del forat  
Pantalles de tall  
Inductors  
Engreixadors de guies  
Pilots lluminosos de cabina i pisos  
Polsadors de cabina i pisos  
Bobines i molles del "resbalon" retràctil ( lleva )  
Elements d'il·luminació de cabina i forat  
Contracte elèctric del limitador  
Polsadors de les botoneres de cabina i pisos  
Indicadors lluminosos de les botoneres de cabina i pisos  
Llums i fluorescents d'il·luminació de cabina i sala de màquines  
Encebadors i reactàncies d'il·luminació de cabina  
Retenidors hidràulics de portes semiautomàtiques  
Fleixos de torsió de portes semiautomàtiques  
Enclavaments de seguretat  
Finals de carrera en instal·lació de l'espai-forat  
paradors electromecànics i canvi de velocitat en l'espai forat  
Llums de la il·luminació de l'espai forat.  
Guarnicions dels guiadors de guies de cabina, contrapès i capçal pistó  
Contactes elèctrics de seguretat dels paracaigudes  
Sistema de comunicació bidireccional  
Elements de recollida de l'oli hidràulic dels pistó  
Rodaments de politja  
Cable limitador  
Cable tractor  
Cable de tracció hidràulic

## **Altres**

Olis, greixos, elements lubricants  
Cartells indicadors i de seguretat i avís  
Piles