

**INFORME TÉCNICO DE ESTANDARIZACION N° PT - 02 -2019**

**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA COMPRESOR DE AIRE MARCA HATLAPA  
UNIDAD DE GENERACIÓN TÉRMICA TUMBES**

**1. DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO EXISTENTE**

La Unidad de Generación Térmica Tumbes cuenta con dos electrocompresores, marca HATLAPA, Tipo L-50 y es utilizado para suministrar aire comprimido al sistema de arranque de los dos motores MaK; así como a otros sistemas que necesitan de este elemento para su funcionamiento

**2. CÓDIGO DEL BIEN**

**Repuestos para compresor de aire, marca HATLAPA, Tipo L-50**

Ítem	Cant.	Und.	Descripción	N° de Parte	Código SAP
1	4	Und.	Connecting rod 1 <sup>st</sup> , compl.	170747-07360	107148
2	2	Und.	Connecting rod 2da st, compl	170748-07360	107149
3	4	Und.	Piston 1st stage, compl.	076236-07380	107150
4	2	Und.	Piston 2nd stage, compl.	131826-04310	107151
5	12	Und.	Connecting rod bearing	022414-04338	104278
6	4	Und.	Needle bearing	009710-03451	103589
7	4	Und.	Wrist pin	023110-04316	103579
8	2	Und.	Wrist pin	139235-04316	107152
9	2	Und.	Circlip	139236-04249	107153
10	8	Und.	Securing ring	028445-04338	107154
11	6	Und.	Packing ring	007301-03184	103598
12	6	Und.	Packing ring	008792-03184	103601
13	4	Und.	Packing ring	002058-03485	107155
14	2	Und.	Packing ring	002055-03185	103604
15	12	Und.	Gasket	022360-04338	103580
16	4	Und.	Comb. Suction and Pressure valve, 1st Stage	020118-04302	107156
17	2	Und.	Comb. Suction and Pressure valve, 2nd stage	028674-04303	103597
18	4	Und.	Cylinder 1 st stage	027281-06329	107157
19	2	Und.	Cylinder 2nd stage	027282-06329	107158
20	2	Jgo.	Set of valve plates and spring	27631-04358	103581
21	1	Jgo.	Set of valve plates and spring	27632-04358	103588
22	2	Und.	Oil level inspection glass	002810-03680	106963
23	4	Und.	Crank shaft bearing	027277-04320	107159
24	2	Und.	Bearing Cover	027490-06303	107160
25	2	Und.	Radial Packing ring	006973-03490	104274
26	2	Und.	Packing ring	138262-04318	103593

27	4	Und.	Pressure gauge	020343-04020	103578
28	2	Und.	Oil Pressure gauge	135725-04020	106964
29	2	Und.	Cylinder head 1st stage	029165-06331	107161
30	1	Und.	Cylinder head 2nd stage	027282-06329	107158

### 3. DESCRIPCIÓN DEL BIEN - COMPRESOR

Marca : HATLAPA  
Tipo : L-50  
Serie : 964376-0-1

### 4. SEDE

Unidad de Generación Térmica - Tumbes

### 5. USO

En vista que los dos electrocompresores instalados en Unidad de Generación Térmica Tumbes superan las 48,000 horas de operación estos repuestos solicitados se usarán en el overhaul de los dos equipos de acuerdo a lo que recomienda el fabricante, a fin de garantizar su operatividad continua.

### 6. JUSTIFICACION DE LA ESTANDARIZACIÓN

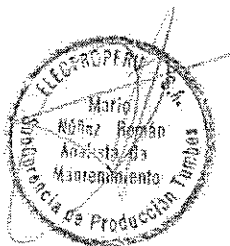
Los bienes requeridos son repuestos para un equipamiento existente y está directamente vinculado con la operación y producción de energía eléctrica, objetivo fundamental de ELECTROPERU S.A. Es indispensable adquirir repuestos de la marca actual del equipo, como única forma de asegurar la confiabilidad y disponibilidad en la operación. Para garantizar la originalidad de los repuestos y su adecuada instalación de los mismos, se requiere que sean adquiridos de un proveedor autorizado del fabricante asegurando una correcta y económica operación del equipo evitando contingencias.

### 7. PERIODO DE VIGENCIA

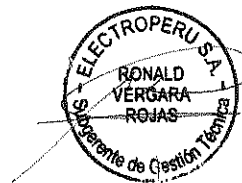
El periodo de vigencia de la estandarización es hasta la culminación de la vida útil de los compresores de aire del fabricante HATLAPA.

### 8. CONCLUSIONES


En vista de lo expuesto, se solicita estandarizar el uso de los repuestos para los compresores de aire, marca HATLAPA, tipo L-50 de la Unidad de Generación Térmica Tumbes, con el fin de garantizar la correcta operación y seguridad de los mismos.



Mario Núñez Román  
Analista de Mantenimiento



Ronald Vergara Rojas  
Sub Gerente de Gestión Técnica

	<p align="center"><b>INFORME TECNICO DE ESTANDARIZACION</b></p>	<p>DATOS DEL FORMATO  Código : IT08-R1  Revisión : 02  Cláusula : 7.4</p>
---	---	---

**9. APROBACION**

En vista de lo expuesto, se aprueba la estandarización de los repuestos para los compresores de aire, marca HATLAPA, Tipo L-50



Lima, 15 de julio de 2019

