

**Power Train Technologies S.A.**

Radomiro Tomic 7081, Antofagasta, Chile Tel +56 (55) 2530805

Barón de Juras Reales 5050, Conchalí, Santiago, Chile Tel +56 (2) 2899 4000

www.powertraingroup.com

INFORME DE EVALUACIÓN**Datos del Cliente**

Rut : 78126110-6
Cliente : COMPAIA MINERA TECK CARMEN DE ANDACOLLO
Dirección : CAMINO A CHEPIQUILLA S/N
Atención : CESAR PARRA VARGAS
Ejecutivo de Ventas : 309-CARLOS ARAYA

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

Fono : 512431589**e-mail** : cesar.parrav@teck.com**Referencias****G/Despacho**: 72241**O/Compra**: S/I**O/Trabajo**: S/I**Identificación del componente a reparar****Componente** : MANDO FINAL**Ident.Equipo**: S/I**Hrs.Operación** : 21000**Marca** : CATERPILLAR**Aplicación** : 789C**Serie** : 2BW**Modelo** : 789**Arreglo** : 143-2173**Observaciones recepción**

Con fecha 14.10.2016 se recibe Mando Final 789C enviado a evaluación y reparación general por horas, sin mayor información por parte de cliente. Base dentro de estándar. No garantía, sin placa sin número de golpe.-

Análisis



Power Train Technologies S.A.

Radomiro Tomic 7081, Antofagasta, Chile Tel +56 (55) 2530805

Barón de Juras Reales 5050, Conchalí, Santiago, Chile Tel +56 (2) 2899 4000

www.powertraingroup.com

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

Análisis

Componente presenta contaminacion por particulas metalicas, causadas por el otro mando final de la manga.-

INFORME DE EVALUACIÓN

Situación Componentes

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

1. ANCHOR BRAKE

Estados

-RAYADO

Acciones

-METALIZAR x 2

Comentarios

Anchor Brake presenta rayaduras en pista, se recomienda trabajo de recuperacion mediante metalizado.-



2. CARRIER PLANETARIO 1?

Estados

-BUENAS CONDICIONES

Acciones

-REUTILIZAR x 1

Comentarios

Carrier Planetario 1? en condiciones de ser reutilizado nuevamente.-



INFORME DE EVALUACIÓN

Situación Componentes

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

3. CARRIER PLANETARIO 2?

Estados

-BUENAS CONDICIONES

Acciones

-REUTILIZAR x 1

Comentarios

Carrier Planetario 2? en condiciones de ser reutilizado nuevamente.-



4. DISCOS

Estados

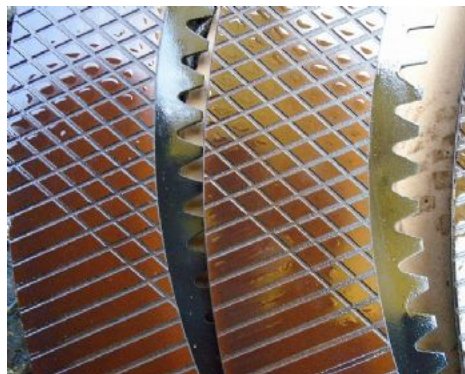
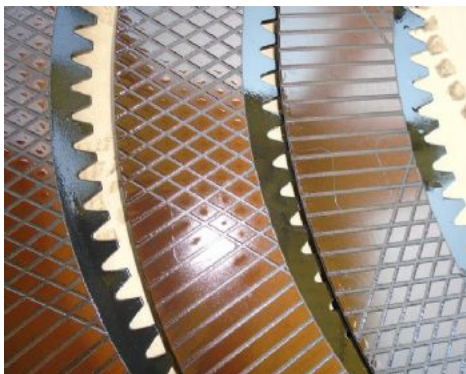
-DESGASTE
-TEMPERATURA

Acciones

-REEMPLAZAR x 13

Comentarios

Discos presentan desgaste excesivo y signos de temperatura en superficie de contacto, se recomienda su reemplazo nuevos.-



INFORME DE EVALUACIÓN

Situación Componentes

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

5. ENGRANAJE ANULAR 1?

Estados

-BUENAS CONDICIONES

Acciones

-REUTILIZAR x 1

Comentarios

Engranaje Anular 1? en condiciones de ser reutilizado nuevamente.-



6. ENGRANAJE ANULAR 2?

Estados

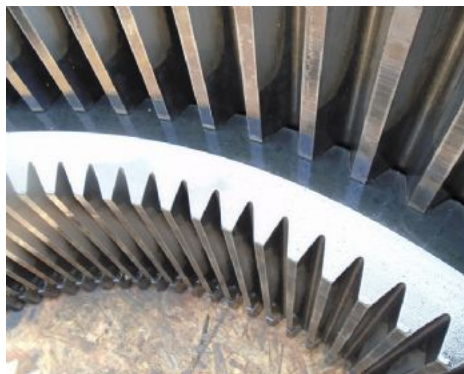
-BUENAS CONDICIONES

Acciones

-REUTILIZAR x 1

Comentarios

Engranaje Anular 2? en condiciones de ser reutilizado nuevamente.-



INFORME DE EVALUACIÓN

Situación Componentes

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

7. ENGRANAJES PLANETARIOS 1?

Estados

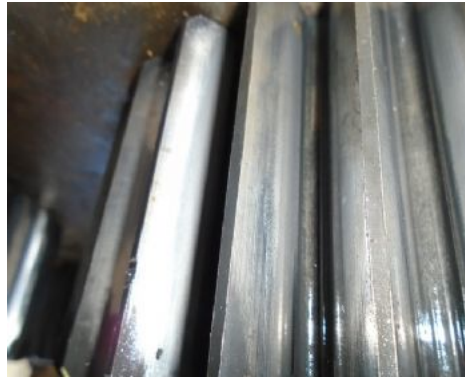
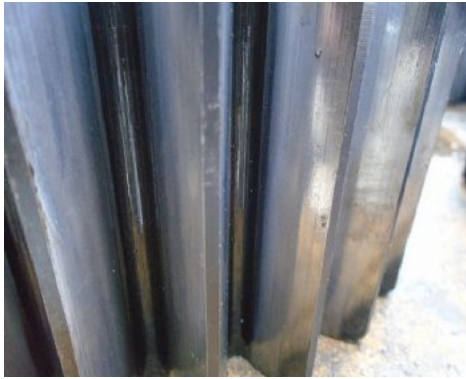
- DESGASTE
- RAYADO

Acciones

- REEMPLAZAR x 4

Comentarios

Engranajes Planetarios 1? presentan desgaste y medida fuera de especificaciones, se recomienda su reemplazo nuevos.-



8. ENGRANAJES PLANETARIOS 2?

Estados

- CORROIDO
- INDENTACION

Acciones

- REEMPLAZAR x 2

Comentarios

Engranajes Planetarios presentan indentacion y corrosion en dentado, se recomienda su reemplazo nuevos.-



INFORME DE EVALUACIÓN

Situación Componentes

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

9. HOUSING DE FRENO

Estados

-BUENAS CONDICIONES

Acciones

-REUTILIZAR x 1

Comentarios

Housing de Freno en condiciones de ser reutilizado nuevamente.-



10. HUB BRAKE

Estados

-BUENAS CONDICIONES

Acciones

-REUTILIZAR x 1

Comentarios

Hub Brake en condiciones de ser reutilizado nuevamente.-



INFORME DE EVALUACIÓN

Situación Componentes

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

11. HUB DE REACCION

Estados

-DESGASTE

Acciones

-RECTIFICAR x 1

Comentarios

Hub de Reaccion presenta desgaste en superficie de contacto, se recomienda trabajo de recuperacion mediante rectificado.-



12. PASADORES 1?

Estados

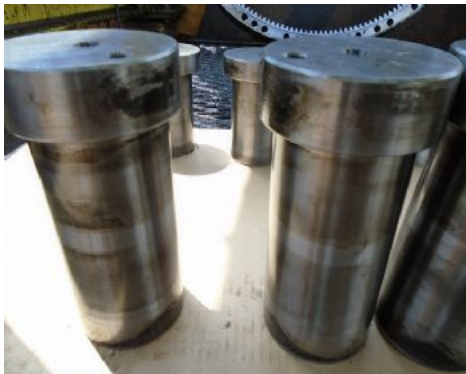
-BUENAS CONDICIONES

Acciones

-REUTILIZAR x 4

Comentarios

Pasadores 1? en condiciones de ser reutilizado nuevamente.-



INFORME DE EVALUACIÓN

Situación Componentes

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

13. PASADORES 2?

Estados

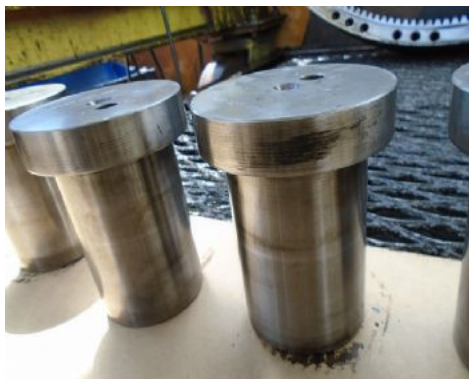
-BUENAS CONDICIONES

Acciones

-REUTILIZAR x 4

Comentarios

Pasadores 2? en condiciones de ser reutilizados nuevamente.-



14. PISTON DE PARQUEO

Estados

-ABOLLADO
-RAYADO

Acciones

-METALIZAR x 2

Comentarios

Piston de Parqueo presenta desgaste y abolladuras en superficie de contacto, se recomienda trabajo de recuperacion mediante metalizado.-



INFORME DE EVALUACIÓN

Situación Componentes

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

15. PISTON DE SERVICIO

Estados

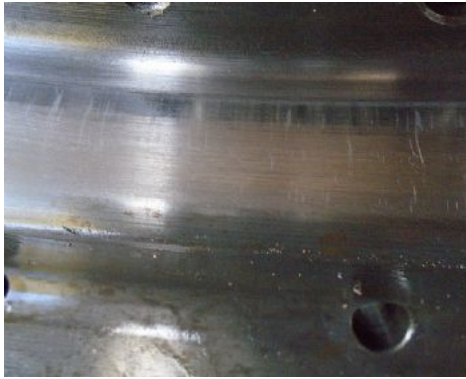
- ABOLLADO
- RAYADO

Acciones

- METALIZAR x 1

Comentarios

Piston de Servicio presenta rayaduras y abolladuras en superficie de contacto, se recomienda trabajo de recuperacion mediante metalizado.-



16. PLATO RETENEDOR

Estados

- DESGASTE
- RAYADO

Acciones

- RECTIFICAR x 1

Comentarios

Plato Retenedor presenta desgaste y rayaduras en superficie de contacto, se recomienda trabajo de recuperacion mediante rectificado.-



INFORME DE EVALUACIÓN

Situación Componentes

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

17. PLATOS

Estados

- RAYADO
- TEMPERATURA

Acciones

- REEMPLAZAR x 12

Comentarios

Platos presentan rayaduras y signos de temperatura en superficie de contacto, se recomienda su reemplazo nuevos.-



18. RETAINER SEAL

Estados

- BUENAS CONDICIONES

Acciones

- REUTILIZAR x 1

Comentarios

Retainer Seal en condiciones de ser reutilizado nuevamente.-



INFORME DE EVALUACIÓN

Situación Componentes

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

19. RING DE FRENO

Estados

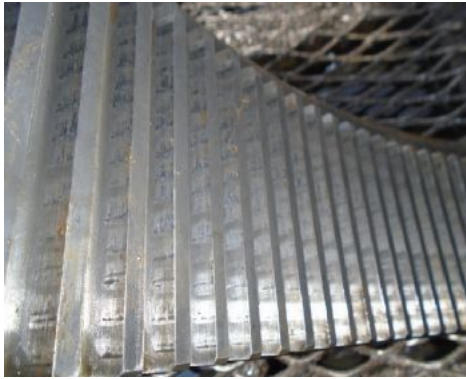
-BUENAS CONDICIONES

Acciones

-REUTILIZAR x 1

Comentarios

Ring de Freno en condiciones de ser reutilizado nuevamente.-



20. RODAMIENTOS CENTRALES

Estados

-INDENTACION

Acciones

-REEMPLAZAR x 2

Comentarios

Rodamientos Centrales presenta indentacion en polines, se recomienda su reemplazo nuevos.-



INFORME DE EVALUACIÓN

Situación Componentes

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

21. SOLAR 1?

Estados

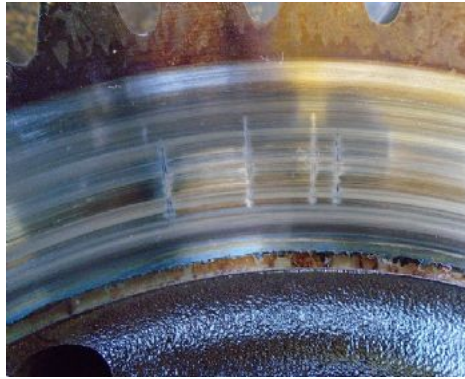
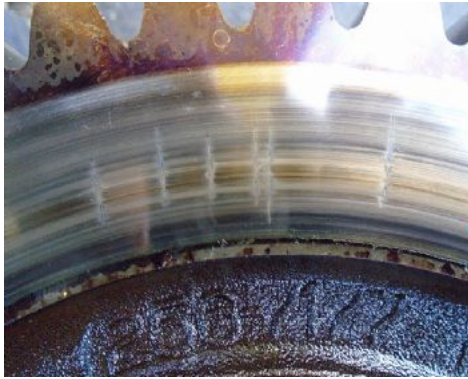
-FISURADO

Acciones

-REEMPLAZAR x 1

Comentarios

Solar 1? presenta fisura en su geometría, se recomienda su reemplazo nuevo.-



22. SOLAR 2?

Estados

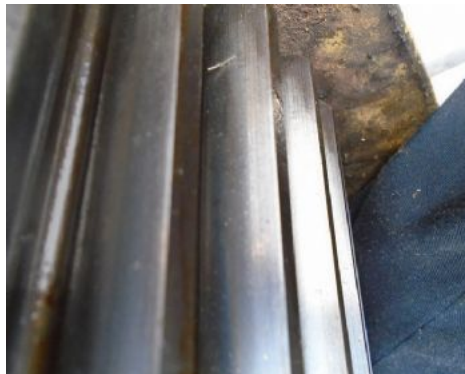
-BUENAS CONDICIONES

Acciones

-REUTILIZAR x 1

Comentarios

Solar 2? en condiciones de ser reutilizado nuevamente.-



INFORME DE EVALUACIÓN

Situación Componentes

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 06/02/2020

23. SPINDLE

Estados

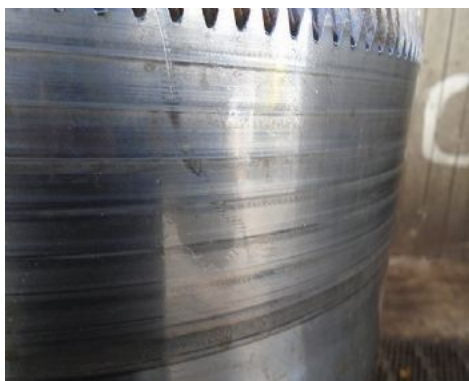
-DESGASTE

Acciones

-METALIZAR x 1

Comentarios

Spindle presenta desgaste en ambas pistas, se recomienda trabajo de recuperacion mediante metalizado.-



24. WHEEL

Estados

-BUENAS CONDICIONES

Acciones

-REUTILIZAR x 1

Comentarios

Wheel en condiciones de ser reutilizado nuevamente.-

