

DYSMAR

PROPUESTA TECNICA  
N°045-250602-MT

# **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMPRESOR DE TORNILLO KAESER SK15**

---

Dirigido:

Srs. OCEANO SEAFOOD

02 de Junio del 2025



|           |  |        |                 |
|-----------|--|--------|-----------------|
| DOCUMENTO | PROPUESTA TECNICA                                  | OFERTA | N°045-250602-MT |
| CLIENTE:  | OCEANO SEAFOOD                                     |        |                 |
| Proyecto  | MANTENIMIENTO DE COMPRESOR DE TORNILLO KAESER SK15 |        |                 |

SEÑORES:  
OCEANO SEAFOOD

**Ref. MANTENIMIENTO DE COMPRESOR .**

Respecto a la inspección realizada a su equipo, se propone lo sgte:

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| <b>Denominación:</b> | Compresor de tornillo |
| <b>Marca:</b>        | Kaeser                |
| <b>Modelo:</b>       | SK15                  |
| <b>Nro Serie:</b>    | 1632 - 7524203        |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| <b>Potencia:</b>          | 15hp             |
| <b>Voltaje:</b>           | 460/230/208 V 3p |
| <b>Presión max:</b>       | 125 psig         |
| <b>Caudal:</b>            | 71 cfm           |
| <b>Velocidad de giro:</b> | 3565rpm          |

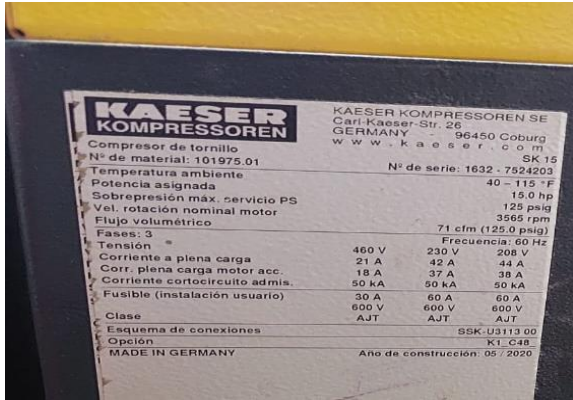
Les informamos de las actividades recomendadas en cada componente:

| <b>Compresor Kaeser SK15</b>              | <b>ANTECEDENTES</b>        | <b>ACCIONES POR EJECUTAR</b>      |
|---|----------------------------|-----------------------------------|
| Esterilla de espuma filtrante 530x490x20  | Cumplimiento de vida Útil. | Se debe reemplazar.               |
| Esterilla filtrante 112x112x10 (02 Unid.) | Cumplimiento de vida Útil. | Se deben reemplazar.              |
| Filtro de aceite 16bar                    | Cumplimiento de vida Útil. | Se debe reemplazar.               |
| Cartucho de filtro de aire Ø120x92        | Cumplimiento de vida Útil. | Se debe realizar el cambio.       |
| KIT cartucho separado. aceite Ø100x170mm  | Cumplimiento de vida Útil. | Se debe realizar el cambio.       |
| Aceite sintético S-460 2 galón            | Perdida de Viscosidad      | Se requiere cambio de fluido.     |
| Correas poli V 8 PK 960                   | Al final de su vida útil   | Se deben reemplazar.              |
| KIT Mantto. Válv. retención PM DN25       | Desgaste en kit de Mantto. | Se debe reemplazar kit de Mantto. |
| KIT Mantto. válvula admisión DN60         | Desgaste en kit de Mantto. | Se debe reemplazar kit de Mantto. |
| KIT Mantto. válvula comb./térmica 80°C    | Desgaste en kit de Mantto. | Se debe reemplazar kit de Mantto. |
| KIT Mantto. Válv. control y ventilación   | Desgaste en kit de Mantto. | Se debe reemplazar kit de Mantto. |



|           |  |        |                 |
|-----------|--|--------|-----------------|
| DOCUMENTO | PROPUESTA TECNICA                                  | OFERTA | N°045-250602-MT |
| CLIENTE:  | OCEANO SEAFOOD                                     |        |                 |
| Proyecto  | MANTENIMIENTO DE COMPRESOR DE TORNILLO KAESER SK15 |        |                 |

### GALERIA DE IMAGENES



PLACA DEL EQUIPO



MUESTRA DE FILTRO DE ACEITE



HORAS DE TRABAJO DE COMPRESOR



GABINETE DE EQUIPO



|           |  |        |                 |
|-----------|--|--------|-----------------|
| DOCUMENTO | PROPUESTA TECNICA                                  | OFERTA | N°045-250602-MT |
| CLIENTE:  | OCEANO SEAFOOD                                     |        |                 |
| Proyecto  | MANTENIMIENTO DE COMPRESOR DE TORNILLO KAESER SK15 |        |                 |

## **RECOMENDACIONES**

- ✓ Evitar apagar manualmente el compresor, los componentes de tornillo permanecen en stand by una vez que alcanzan la presión máxima, para evitar que el motor vuelva a experimentar Corrientes de arranque
- ✓ Realizar mantenimiento preventivo según los intervalos especificados en el plan de mantenimiento del fabricante
  - Mantenimiento Inter diario
    - Registro de horómetro
    - Verificación de tensión de alimentación
  - Realizar mantenimiento preventivo cada 2000 horas o cada 06 meses (lo que ocurra primero)
    - Cambio de elemento filtrante
    - Cambio de aceite lubricante
    - Ajuste de terminales de componentes de caja eléctrica
    - Inspección de conexiones y válvulas, en busca de fugas de aire
    - Limpieza general
  - Realizar mantenimiento preventivo cada 4000 horas o cada 12 meses(lo que ocurra primero)
    - Repetir actividades del mantenimiento de 2000 horas
    - Verificación de pernos de sujeción
    - Cambio de elemento separador
    - Cambio de kit de válvula de admisión
    - Cambio de kit de válvula de presión mínima
    - Cambio de kit de válvula termostática
  - Utilizar aceite lubricante recomendado, ISO VG46/SAE 10 O ISO VG68/SAE20( según las condiciones del ambiente), monogrado con antioxidantes, sin detergentes, con antiespumantes
    - Móvil SHC Ratus 46/68
    - Shell Corena S4 R46/R68
    - Castrol Aircol SR46/68
    - Anderol 3046/3068
  - Inspeccionar periódicamente la red de aire, en busca de fugas por conexiones y adaptadores

## **OBSERVACIONES**

- El cliente deberá habilitar los puntos de alimentación eléctrica para los equipos.



|           |  |        |                 |
|-----------|--|--------|-----------------|
| DOCUMENTO | PROPUESTA TECNICA                                  | OFERTA | N°045-250602-MT |
| CLIENTE:  | OCEANO SEAFOOD                                     |        |                 |
| Proyecto  | MANTENIMIENTO DE COMPRESOR DE TORNILLO KAESER SK15 |        |                 |

### PROPUESTA ECONOMICA

| Id. | DESCRIPCION DEL PRODUCTO  | CANT.             | P. UNT  | P. TOTAL |
|-----|---|-------------------|---------|----------|
|     |   |                   | US\$    | US\$     |
| 1   | <b>Servicio de Reparación de compresor KAESER SK15</b><br>Esterilla de espuma filtrante 530x490x20 - 01 unid.<br>Esterilla filtrante 112x112x10 - 02 Unid.<br>Filtro de aceite 16bar- 01 unid.<br>Cartucho de filtro de aire Ø120x92- 01 unid.<br>KIT cartucho separado. aceite Ø100x170mm- 01 unid.<br>Aceite sintético S-460 2 galón-02 Unid.<br>KIT Mantto. Válv. retención PM DN25 - 01 Unid.<br>KIT Mantto. válvula admisión DN60 - 01 Unid.<br>KIT Mantto. válvula comb./térmica 80°C-01 Unid.<br>KIT Mantto. Válv. control y ventilación-01 Unid.<br>Consumibles-KIT- 01 unid.<br>Sev. Mantto. A Compresor y Secador | 1                 | 2634.50 | 2634.50  |
|     |   | <b>Total US\$</b> |         | 2634.50  |

\*No Incluye IGV

Todos los correctivos que surjan como consecuencia de las verificaciones e inspecciones serán reportados y cotizados como adicional

### **Condiciones comerciales:**

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>IGV</b>               | No Incluye.                    |
| <b>Moneda</b>            | Dólar Americano                |
| <b>Forma de pago</b>     | Factura Negociable / Factoring |
| <b>Tiempo de entrega</b> | 12 días hábiles                |



|           |  |        |                 |
|-----------|--|--------|-----------------|
| DOCUMENTO | PROPUESTA TECNICA                                  | OFERTA | N°045-250602-MT |
| CLIENTE:  | OCEANO SEAFOOD                                     |        |                 |
| Proyecto  | MANTENIMIENTO DE COMPRESOR DE TORNILLO KAESER SK15 |        |                 |

## Consideraciones:

- Movilización y desmovilización de personal, herramientas y accesorios a la zona de trabajo.
- Seguro SCTR vida y pensión Del personal encargado de la instalación.
- EPP's adecuados para el servicio.
- Capacitación y certificación de trabajos en altura
- Elaboración de informe final, se presentará un informe luego de realizado el servicio

## Facilidades

Para la ejecución de la presente propuesta se contempla por parte de CLIENTE, lo siguiente:

CLIENTE coordinará la fecha Del servicio previamente con el personal del Área de servicios de DYSMAR EIRL.

CLIENTE Facilitará los permisos requeridos para la ejecución de los trabajos que involucra el servicio, con la finalidad de no generar retrasos ni gastos que generen perdidas y adicionales de los mismos.

Sin otro particular

**Marianella Trelles Peña**  
**DYSMAR E.I.RL**  
Jefe Comercial  
[ventas@dysmar.com](mailto:ventas@dysmar.com)  
051 950 205 677