

DYSMAR PERÚ

PROPUESTA TÉCNICA

**Mantenimiento preventivo de compresor de
tornillo inyectado de aceite Sullair ES6**

Dirigido a:
Sres. Oceano Seafood

Piura, 7 de Febrero de 2023

DOCUMENTO	Propuesta Técnica	FECHA	07/02/2023
CLIENTE:	Océano Seafood		
PROYECTO:	Mantenimiento preventivo de compresor de tornillo inyectado de aceite marca Sullair ES6		


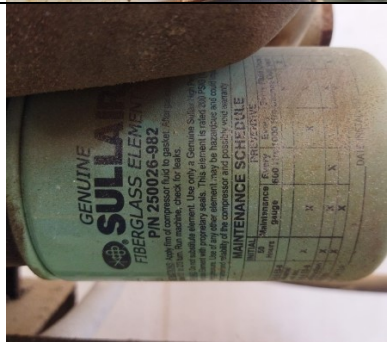

Estimados Señores Ecosac Agrícola S.A.C:

Según la evaluación técnica realizada en sus instalaciones a su equipo:

Denominación:	Compresor de tornillo rotativo inyectado de aceite de una sola etapa.
Marca:	Sullair
Modelo:	ES6
Peso:	125kg

Capacidad de aceite:	4.35 l
Presion máx.:	10 bar
Caudal:	0.49 m ³ /min.
Potencia:	4.1kW

Les informamos de las acciones recomendadas en cada componente:

Componente	Antecedentes	Acciones ejecutadas	Imágenes
Elemento filtrante de aire	En el fin de su vida útil. Se aprecia polvo humedo y aceite en su fibra.	Cambio de elemento filtrante de aire.	
Elemento filtrante de aceite	Elemento anterior presentaba fugas de aceite en su sello. Además, superaba las 4000hrs.	Cambio de elemento filtrante de aceite	
Elemento separador aire/aceite	Ha superado su vida util.	Cambio de elemento separador, y cambio de oring de tapa de separador.	 (referencial)

<p>Aceite lubricante</p>	<p>Se halló nivel medio, coloración oscura.</p>	<p>Drenado de aceite, <i>flush</i> al reservorio y llenado de aceite nuevo ISO46.</p>	 <p>(referencial)</p>
<p>Estructura y superficies</p>	<p>Se halló aceite acumulado en superficies externas, bajo el compresor y motor.</p>	<p>Limpieza de superficies externas, usando disolventes industriales.</p>	
<p>Intercambiador de calor (agua y aceite)</p>	<p>Aletas y espiral alojan polvo acumulado por el uso normal</p>	<p>Limpieza de intercambiador.</p>	

Observaciones
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Horómetro indica 1476 horas. Por otro lado, el supervisor encargado nos indica 1 año desde el último mantenimiento del equipo. Se está considerando éste ultimo período. ➤ Equipo se encuentra funcionando en modo ON/OFF



DOCUMENTO	Propuesta Técnica	FECHA	07/02/2023
CLIENTE:	Océano Seafood		
PROYECTO:	Mantenimiento preventivo de compresor de tornillo inyectado de aceite marca Sullair ES6		

Recomendaciones

Posteriormente a la realización del servicio cotizado, se recomienda realizar inspecciones y mantenimiento periódico al equipo:

- Realizar mantenimiento interdiario:
 - Registro de horómetro.
 - Verificación de tensión de alimentación.
 - Verificar que temperatura se mantenga dentro del rango permisible, según manual de usuario.

- Realizar mantenimiento preventivo cada 2000 horas, o cada 6 meses (lo que ocurra primero):
 - Cambio de elemento filtrante de aire
 - Cambio de aceite lubricante
 - Cambio de elemento separador aire-aceite
 - Cambio de elemento filtrante de aceite
 - Inspección de conexiones y válvulas, en busca de fugas de aire.
 - Recurrir a análisis termográfico para verificar temperatura de dissipador de aceite
 - Limpieza exhaustiva de dissipador de aire y aceite.

- Realizar mantenimiento preventivo cada 4000 horas, o cada 12 meses (lo que ocurra primero):
 - Repetir actividades de un mantenimiento de 2000 horas.
 - Verificación de par de apriete de pernos de sujeción.
 - Verificar buen funcionamiento de válvula de admisión
 - Verificar buen funcionamiento de válvula de presión mínima
 - Verificar buen funcionamiento de válvula termostática

- Realizar mantenimiento preventivo cada 8000 horas, o cada 24 meses (lo que ocurra primero):
 - Repetir actividades de un mantenimiento de 4000 horas.
 - Verificar buen funcionamiento de sensores de temperatura y presión, cambiar si es necesario.

- Utilizar aceite lubricante recomendado, ISO VG46/SAE 10 o ISO VG68/SAE20 (según las condiciones del ambiente), monogrado, con antioxidantes, sin detergentes, con antiespumantes:
 - Sullube SRF1
 - Mobil SHC Rarus
 - Shell Corena S4
 - Castrol Aircol SR
 - Schulz Lub 4000
 - Anderol 3046/3068

- Inspeccionar periódicamente la red de aire, en busca de fugas por conexiones, mangueras, tuberías y adaptadores.



DOCUMENTO	Propuesta Técnica	FECHA	07/02/2023
CLIENTE:	Océano Seafood		
PROYECTO:	Mantenimiento preventivo de compresor de tornillo inyectado de aceite marca Sullair ES6		

Análisis económico

	Ca nt	Und	P. Unit	P. Total
Insumos, materiales y repuestos, que incluye:	1	Kit	\$676.70	\$676.70
✓ Aceite lubricante				
✓ Elemento de filtro de aceite				
✓ Elemento de filtro separador				
✓ Elemento de filtro de aire				
✓ Consumibles				
Mano de obra, que incluye:	1	Serv	\$216.11	\$216.11
✓ mantenimiento de compresor de tornillo - 1 serv				
		Sub Total		\$892.81
		Dscto. (-7%)		-\$62.49
		IGV	18%	\$149.45
		Total		\$979.76

Condiciones Comerciales

Moneda: Dólar americano
Forma de Pago: Trámite de Factura
Validez de Oferta: 8 días calendario
Tiempo de ejecución/entrega: 7 días hábiles
Garantía: 6 meses por defectos de fábrica
Lugar de entrega: Planta del Cliente

Cuentas Jurídicas Corrientes, Plaza Piura

	NUEVO SOL		DÓLAR AMERICANO	
BCP	475-2061192-0-99	CCI 002-475-002061192099-20	475-2037580-1-04	CCI 002-475-002037580104-28
Scotiabank	000-2155397	CCI 009-467-000002155397-29	000-4464953	CCI 009-467-000004464953-21
BanBif	7000586974	CCI 038-630-107000586974-00	7000586966	CCI 038-630-207000586966-05
		Cta. Deduciones		
Banco de la nación		638-009684		

Atentamente,

Ing. Jesús Olivera
+51 938 431 027
Servicio Técnico
DYSMAR EIRL