

O3 Protegelo — Lista de comprobación de instalación

Revisión: Rev-Final

Ámbito: Control de calidad de la instalación

Documento rector: Definiciones y Convenciones — Rev-Final

Esta lista de comprobación debe completarse en cada instalación.

Es un documento de control de proceso y forma parte del registro de instalación.

1. Datos del instalador y del equipo

- Fecha de instalación
- Nombre / empresa del instalador
- Tipo de equipo (vehículo / NRMM / marino / generador / quemador)
- Modelo de motor o quemador
- Matrícula / ID del equipo
- Modelo O3 instalado (Pro / Pro Duo / Van / Car)
- Número de serie del dispositivo

2. Verificación del combustible y del sistema

- Tipo de combustible confirmado (hidrocarburo líquido a temperatura ambiente)
- Sistema de combustible inspeccionado visualmente
- Sin fallos conocidos de inyectores, bomba o regulación de presión
- Estado del filtro de combustible comprobado
 - Filtro apto para servicio
 - Filtro sustituido (si está contaminado o próximo al límite de servicio)
- Aditivos de combustible en uso registrados (si corresponde)

3. Línea de instalación

Línea de instalación:

Línea de alimentación de combustible (recomendada y solo exigida explícitamente para ensayos de medición formales)

Línea de retorno de combustible (utilizada solo cuando el acceso a la línea de alimentación no es práctico)

Ubicación de instalación claramente identificada y accesible

4. Orientación y montaje

Orientación del dispositivo comprobada y confirmada

Orientación vertical aplicada (preferida para motores de mayor tamaño / sistemas con mayor caudal de combustible)

Orientación horizontal utilizada por limitaciones de espacio o disposición — sistema purgado y verificado

Dispositivo montado de forma segura

Dispositivo protegido del calor, bordes afilados y piezas móviles

Líneas de combustible soportadas (sin carga lateral ni tensión en los puertos del dispositivo)

5. Racores y conectores (crítico)

Tipo de tubería / manguera identificado

Tamaño de tubería o manguera medido correctamente

Diámetro interior de manguera confirmado

Diámetro exterior de línea de plástico o rígida confirmado

Tipo de racor del lado del dispositivo confirmado

Adaptador correcto seleccionado para el puerto del dispositivo

Profundidad completa de inserción lograda en todas las conexiones

Sin holgura ni asiento parcial

Conectores de inserción rápida utilizados

Nuevos (de un solo uso)

- No reutilizados

6. Verificación del par de apriete

- Racores apretados utilizando herramientas
 - 22 Nm (racores de latón / latón cromado)
 - 20 Nm (racores de plástico)
- No se ha utilizado apriete manual

7. Purga y puesta en marcha

- Función de purga o cebado OEM utilizada (si está disponible)
- Contacto activado ON / OFF tres veces (cuando corresponda)
- Motor funcionando a régimen estable moderado a alto durante aproximadamente 3 minutos
- Motor al ralentí durante aproximadamente 5 minutos
- Sistema inspeccionado en busca de fugas
- Puesta en marcha repetida una vez (si se sospecha presencia de aire)

8. Comprobación operativa

- Motor / sistema arranca y funciona normalmente
- Sin luces de advertencia ni códigos de avería relacionados con el suministro de combustible
- Ralentí estable
- Sin ruido ni vibración anormal

9. Comprobación de exposición a imanes

- Confirmado que el dispositivo y el sistema de combustible no han estado expuestos a imanes externos fuertes
- Si se sospecha exposición magnética:

- Comprobado con magnetómetro / aplicación de medición de gauss
- Dispositivo sustituido (si está magnetizado)

10. Registro final

- Notas de instalación registradas
- Lista de comprobación completada conservada por el instalador / distribuidor
- Cliente informado de:

Vida útil (~2,5 años desde el primer contacto con combustible)

Retorno normal al comportamiento previo a la instalación al final de la vida útil

Firma del instalador: _____ **Fecha:** _____

Fin — Lista de comprobación de instalación

Versión del documento: Rev-2

© O3 Protegelo SL — Todos los derechos reservados.

Este documento no podrá modificarse ni reproducirse sin autorización.