

## Descripción Breve

Alquiler de celdas de banco de ensayo motores con capacidades de 45 kW a 350 kW y con el siguiente equipamiento:

- Equipos para adecuación de circuito de agua y de aceite
- Equipos para el control de la temperatura
- Equipos para medición de consumo de combustible
- Equipos de medida emisiones contaminantes y diagnóstico de la combustión (opcional)

## Entregable

Alquiler de la instalación

Caracterización de materias primas a emplear (lubricante o combustibles) (Opcional)

Análisis de inyectores (Opcional)

## Beneficios

Alquiler completo de celda de ensayos de motores para la evaluación de las prestaciones de nuevos combustibles o lubricantes (bases y aditivos)

Posibilidad de evaluar y cuantificar mejoras obtenidas en desarrollo de productos combustibles y lubricantes y aporte de evidencias

Caracterización de motores y/o de sus componentes, como los sistemas de post-tratamiento, intercambiadores de calor, etc.

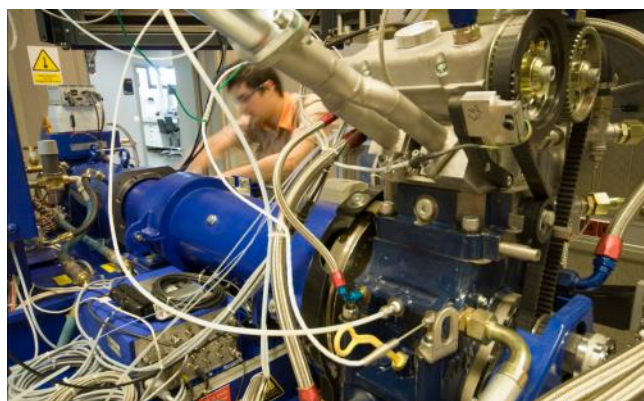


Imagen de celda de ensayos motor

## Características Diferenciales

Podemos realizar los siguientes servicios diferenciales que pueden completar los estudios que se lleven a cabo en el motor.

- Formulación de combustibles y lubricantes a medida para la realización de los ensayos y su posterior estudio (Opcional)
- Análisis de aceites y combustibles nuevos y usados (Opcional)
- Confidencialidad de la información relativa a las operaciones



Imagen de celda de ensayos motor



## Requisitos

- Establecimiento de documento contractual que regule las obligaciones y responsabilidades de cada una de las partes, así como los requerimientos legales y de seguridad

## Consideraciones

- Repsol no realizará ninguna operación de montaje/desmontaje dentro de la celda, ni programará, ni realizará los ensayos, que serán llevados a cabo por el cliente

## El Producto en Profundidad

Alquiler de celdas de banco de ensayo motores con capacidades de 40 kW a 350 kW y con el siguiente equipamiento:

- Equipos para adecuación de circuito de agua y de aceite
- Equipos para el control de la temperatura (entre 10°C a 40°C)
- Equipos para medición de combustible

Opcionales:

- Equipos de medición de emisiones gaseosas / partículas (masa, número y distribución de tamaño)
- Equipos medición de presión de cámara y análisis de combustión
- Equipos de diagnóstico de vehículos / motores
- Equipo emulador de batería

## Algunos Casos de Uso / Modelos

- Celdas empleadas para la evaluación de prestaciones de nuevos combustibles y lubricantes Repsol
- Celdas empleadas para la evaluación del comportamiento de aditivos de combustibles sobre el motor
- Celdas utilizadas para la evaluación de durabilidad de aceites lubricantes

