

# ¿Por qué elegir turbocompresores Melett?

Melett es la marca líder del mercado en piezas de alta precisión para turbocompresores, y está reconocida por producir piezas de calidad OE que ayudan a la industria de reparación de turbos a efectuar reparaciones de la más alta calidad. Este mismo compromiso a la excelencia se ha mantenido al producir los turbocompresores Melett, ofreciendo una alternativa fiable y rentable a un nuevo turbocompresor OE.

- + Ingeniería inglesa que cumple con las especificaciones del fabricante original
- + Fabricados bajo estrictos estándares de calidad de Melett
- + Ensamblados, equilibrados y calibrados por Melett en Inglaterra
- + Solución fiable cuando no existe la opción de reparar
- + Libertad de utilizar la unidad entregada por el cliente para reiniciar el programa de intercambio

Para más información acerca de nuestro programa turbo, visite nuestra página web: [www.melett.es/turbo](http://www.melett.es/turbo)

O póngase en contacto con nuestro servicio de ventas a través de: +44 (0)1226 320939 / [sales@melett.com](mailto:sales@melett.com)



**Head Office · Melett Limited** · Unit N · Zenith Park · Whaley Road · Barnsley · S75 1HT · England  
T: +44 (0) 1226 320939 · F: +44 (0) 1226 320949 · [sales@melett.com](mailto:sales@melett.com) · [www.melett.com](http://www.melett.com)

**Melett North America Inc.** · 4400 S. Mendenhall Suite 12 · Memphis · TN · 38141 · USA  
T: 1-901-322-5896 · F: 1-901-360-8667 · Toll Free: 1-855-235-9706 · [USsales@melett.com](mailto:USsales@melett.com) · [www.melett.com](http://www.melett.com)

**Melett Polska Sp. z o.o.** · Ul. Solna 16 · 85-862 Bydgoszcz · Poland  
T: +48 52 320 00 49 · F: +48 52 348 24 59 · [polska@melett.com](mailto:polska@melett.com) · [www.melett.pl](http://www.melett.pl)

**Melett Latin America** · Celaya · Guanajuato · Mexico  
T: +52 461 6120901 · Cell: +52 461 2192685 · [ventas@melett.com](mailto:ventas@melett.com) · [www.melett.es](http://www.melett.es)



# PRECISIÓN ABSOLUTA



**melett**

TURBOCHARGERS

La marca de confianza para el mercado de turbocompresores

# Turbocompresores Melett

Siguiendo con nuestro firme compromiso de apoyar a la industria de la reparación de turbos, los turbocompresores Melett, fabricados con la máxima precisión de ingeniería, ofrecen una alternativa de calidad a los turbos OE nuevos a un costo reducido.



## ¿Por qué Melett ha decidido introducir turbocompresores completos a su gama de productos?

Entendemos que en algunas ocasiones es prácticamente imposible o económicamente inviable reparar un turbo, bien sea porque la unidad original presenta un daño extensivo más allá de la reparación, o porque no es posible o resulta muy costoso adquirir el casco necesario para la reparación, así mismo, la complejidad o disponibilidad de las válvulas electrónicas puede ser también un impedimento al intentar reparar un turbo. Ante la necesidad de un turbo nuevo, los turbocompresores Melett permiten al reparador ofrecer a sus clientes un turbo de marca Premium, como alternativa a un turbo OEM.

## ¿Qué aplicaciones estarán disponibles?

Nuestro principal objetivo es producir los turbocompresores que nuestros clientes necesitan, es especial los que presentan complicaciones al reparar. Una parte esencial del proceso de desarrollo serán las sugerencias de nuestros clientes, así como la respuesta del mercado, que servirán de guía a nuestro equipo interno de ingeniería para desarrollar nuevas aplicaciones.

## ¿Están disponibles los turbocompresores REA/SREA?

Nuestra gama de turbocompresores también incluye aplicaciones con válvulas electrónicas. En los últimos años hemos estado colaborando estrechamente con expertos de la industria automovilística para desarrollar nuestras válvulas controladas electrónicamente. Existen diferentes configuraciones que ofrecen comunicación analógica o digital a las ECU de los vehículos. La opción digital también utiliza interfaces de control PWM y CANBUS.

Las válvulas Melett han sido sometidas a exhaustivas pruebas cíclicas de vibración, medioambientales y térmicas, así como a pruebas de interferencia electromagnética. Las válvulas REA/SREA Melett también están disponibles por separado, ofreciendo una alternativa fiable, pero a la vez rentable, al producto del fabricante original. Nuestras válvulas se benefician del motor eléctrico original, una resistencia a la temperatura más elevada, y una cubierta más resistente, por lo que ofrecen una mayor vida útil. En el futuro, seguiremos desarrollando nuestra gama de turbocompresores con REA/SREA según los requerimientos del mercado.



### ¿Qué hace diferente a un turbocompresor Melett?

Gracias a nuestra estrecha relación con la industria de la reparación, no sólo nos beneficiamos al analizar las fallas en los turbo actuales, sino también del conocimiento de nuevas tecnologías que próximamente entraran al mercado. Combinar este conocimiento con nuestra experiencia nos permite corregir problemas inherentes al diseño y actualizar los componentes del turbo para un mejor desempeño.

Los turbocompresores Melett están fabricados de acuerdo a diseños creados por nuestro equipo interno de ingenieros, y la mayoría de los componentes se producen con moldes y maquinaria propiedad de Melett.

Durante la fase de desarrollo, nuestros turbocompresores se someten a exhaustivas pruebas en nuestras instalaciones y en vehículos de prueba para garantizar los niveles de rendimiento y durabilidad. Las pruebas en vehículos incluyen validaciones de las emisiones del motor, el par de motor, la potencia, la velocidad de respuesta y la economía de combustible, garantizando así que todos los turbocompresores Melett cumplen con las especificaciones del fabricante original. Construidos siguiendo estrictos

estándares de calidad, todos los turbocompresores Melett son equilibrados y calibrados en nuestras instalaciones de producción especializada en Inglaterra.

### ¿Se incluyen las juntas?

Todos los turbocompresores Melett incluyen kits de montaje completos, en los que se incluyen: juntas de acero inoxidable (turbina), juntas de fibra o metal-goma (aceite), así como todas las arandelas, pernos y tuercas necesarias para la instalación. Tenemos a su disposición una amplia gama de kits de juntas de calidad OE con precios competitivos que cubren más de 3000 aplicaciones. Los kits de juntas, se pueden adquirir por separado y cuentan con disponibilidad inmediata.

