

An aerial photograph of the London skyline at sunset. The Shard is the central focus, with its distinctive spire under construction. The sky is filled with dramatic, golden clouds, and the city lights are beginning to glow. The overall mood is one of progress and modernity.

Impulso para su mundo

Su primera opción para la generación
de energía eléctrica

 **Perkins®**

EL CORAZÓN DE TODA GRAN MÁQUINA



Serie 400



Resumen: gama diésel de primer nivel y evolución notable de la familia de motores compactos que tanto éxito ha cosechado. Desarrollada conjuntamente con nuestros clientes, la Serie 400 ofrece un rendimiento superior con un nivel reducido de emisiones y costes de operación bajos, todo en un paquete pequeño y eficiente.

Potencia: 5 a 39 kVA (4 a 31 kW)

Emisiones: certificación de conformidad con EU Stage IIIA, EPA Tier 4 Interim, pasando a Tier 4 Final en 2013.

Ventajas clave de la Serie 400:

- 0,5 a 2,2 litros
- 2, 3 y 4 cilindros en línea
- Aspirados naturalmente, turboalimentados, turboalimentados y postenfriados
- Mayor tolerancia de combustible para objetivos de emisiones de combustibles alternativos en cualquier parte del mundo
- Gama de potencias perfecta
- Diseño de motores internacional que cumple todos los requisitos de los territorios regulados y sin regular
- Flexibilidad: clasificaciones conmutables
- Mejora: bajo nivel de ruido del motor
- Integración: opción de control electrónico para una mejor integración de grupos electrógenos
- El diseño común y sencillo de los componentes y la facilidad de mantenimiento dan como resultado un coste de propiedad reducido

Serie 1000



Resumen: nuestra avanzada tecnología de combustión proporciona a la Serie 1000 los elevados niveles de productividad y eficiencia de combustible que usted necesita. Líder de su categoría en términos de capacidad de mantenimiento para que usted disfrute de una excelente fiabilidad y economía.

Potencia: 90 a 165 kVA (72 a 132 kW)

Emisiones: modelos sin regular.

Ventajas clave de la Serie 1000:

- 6,0 litros
- 6 cilindros en línea
- Mayor tolerancia para combustibles alternativos
- Diseño sencillo, mantenimiento fácil y rendimiento superior que dan como resultado un coste de propiedad muy bajo

Serie 1100



Resumen: nuestra popular y multigeneracional Serie 1100 le ofrece una gama óptima de soluciones de potencia para países con regulaciones estrictas sobre emisiones, regulaciones menos estrictas y sin regulaciones.

Potencia: 30 a 228 kVA (24 a 180 kW)

Emisiones: certificación de conformidad hasta EU Stage IIIA, EPA Tier 3.

Ventajas clave de la Serie 1100:

- 3,3; 4,4; 6,6 y 7 litros
- 3, 4 y 6 cilindros en línea
- Aspirados naturalmente, turboalimentados, turboalimentados y postenfriados
- Radiador tropical de serie para temperaturas ambiente elevadas
- Motor más compacto de su categoría para una instalación sencilla
- Optimizado para ofrecer un rendimiento de primer nivel
- Plataforma multigeneracional para satisfacer los distintos niveles de legislación sobre emisiones en todo el mundo
- Puntos de conexión comunes que reducen los costes de diseño e instalación
- El uso de componentes comunes simplifica el proceso de fabricación y mantiene un bajo número de existencias en inventario
- Disponible en versiones mecánicas o electrónicas de "plena autoridad" que ofrecen alta densidad de potencia y un excelente ahorro de combustible, con niveles bajos de emisiones de escape y un rechazo del calor mínimo
- Mayor tolerancia para combustibles alternativos.

Serie 1200



Resumen: esta gama, ultralimpia, silenciosa y con tecnología de vanguardia para garantizar el cumplimiento de la legislación sobre emisiones más estricta, se ha diseñado basándose en las demandas de nuestros clientes. Estos motores son una grata incorporación a nuestra gama industrial más regulada, y ofrecen el máximo rendimiento y bajos costes durante toda su vida útil.

Potencia: 68 a 250 kVA (55 a 200 kW)

Emisiones: certificación de conformidad EU Stage IIIA, EPA Tier-4 Interim.

Ventajas clave de la Serie 1200:

- 4,4 a 7,1 litros
- 4 y 6 cilindros en línea
- Turboalimentado y postenfriado para potencia y aceptación de carga adicionales
- Componentes electrónicos para un rendimiento superior y un bajo consumo de combustible
- Tratamiento posterior perfectamente adaptado al motor

Especificaciones completas: disponibles en su distribuidor más próximo y en www.perkins.com.



Serie 1300



Resumen: si necesita potencia silenciosa, limpia y muy competitiva con unos costes increíblemente bajos, la Serie 1300 es la respuesta. Esta gama también ofrece la fiabilidad demostrada de las características de diseño de primera como los seguidores de leva de rodillo y las camisas húmedas de cilindro para reducir el desgaste, y así ofrecerle un bajo coste de propiedad.

Potencia: 189 a 275 kVA (151 a 220 kW)

Emisiones: certificación de conformidad hasta EU Stage 2, EPA Tier 3.

Ventajas clave de la serie 1300:

- 8,7 litros
- 6 cilindros en línea
- Turboalimentado y postenfriado para potencia y aceptación de carga adicionales
- Diseño sencillo, mantenimiento fácil y rendimiento superior que dan como resultado un coste de propiedad muy bajo.
- Gestión electrónica del motor que hace posible una dosificación del combustible y una sincronización de la inyección precisas para un arranque fiable y a baja temperatura, además de un ahorro y un rendimiento superiores
- Mayor tolerancia para combustibles alternativos

Serie 1600



Resumen: la combinación de alta densidad de potencia y aceptación de carga de la Serie 1600 le ofrece el rendimiento que normalmente se asocia a motores de mayor tamaño. Estos sólidos motores se han diseñado para operar en todos los países, a temperaturas ambiente altas y altitudes elevadas.

Potencia: 275 a 330 kVA (220 a 264 kW)

Emisiones: certificación de conformidad con EU Stage IIIA, EPA Tier 3.

Ventajas clave de la serie 1600:

- 9,3 litros
- 6 cilindros en línea
- Radiador tropical para temperaturas elevadas
- Turboalimentado y postenfriado para potencia y aceptación de carga adicionales
- Los cambios en las dimensiones del motor y los puntos de conexión se han mantenido al mínimo para que resulte fácil el relevo desde la generación anterior
- Mayor tolerancia para combustibles alternativos

Serie 2000



Resumen: desarrollada a partir de un motor industrial de servicio pesado, la Serie 2000 de motores turboalimentados y postenfriados ofrece un rendimiento y un consumo de combustible excepcionales en un paquete compacto que cumple la legislación global sobre emisiones.

Potencia: 350 a 700 kVA (280 a 560 kW)

Emisiones: certificación de conformidad hasta Stage IIIA, Tier 3.

Ventajas clave de la Serie 2000:

- Gama de 13, 15 y 18 litros
- 6 cilindros en línea
- Turboalimentado y turbo alimentado y postenfriado para potencia y aceptación de carga adicionales
- Excepcional relación potencia/peso y tamaño compacto que proporcionan una óptima densidad de potencia para facilidad de instalación y transporte económico
- Los componentes electrónicos miden constantemente el rendimiento del motor y proporcionan información muy valiosa de consumo de combustible y mantenimiento para la protección del motor
- Excelente acceso de servicio para facilidad de mantenimiento, emisiones y un rechazo de calor mínimo
- Mayor tolerancia para combustibles alternativos

Serie 4000



Resumen: esta inconfundible gama le ofrece fiabilidad total, uso de piezas comunes y una potencia limpia y eficiente. También puede beneficiarse de la excepcional relación potencia/peso, facilidad de servicio y cumplimiento de las normativas más recientes sobre emisiones.

Potencia: diésel, 750 a 2.500 kVA (600 a 2.000 kW)

Ventajas clave de la Serie 4000:

- 23 a 61 litros
- 6 y 8 cilindros en línea
- 12 y 16 cilindros en V
- Control electrónico para un consumo de combustible y una respuesta de carga excelentes
- Excelente acceso de servicio para facilidad de mantenimiento
- Uso común de componentes en toda la gama
- Paquetes versátiles; grupos de refrigeración optimizados para entornos tropicales o de temperaturas templadas

Especificaciones completas: disponibles en su distribuidor más próximo y en www.perkins.com.



Elija su solución de potencia perfecta

Sus necesidades son nuestra primera prioridad y trabajando juntos podemos garantizarle los motores y las opciones que se adaptan perfectamente a sus requisitos.

Esta sobresaliente gama de motores, la reputación de excelencia y una red de soporte global inigualable le proporcionan la solidez y la confianza para atraer y conservar a los clientes, y ampliar así su negocio en el futuro.

Nuestra gama de motores de tamaño pequeño, mediano y grande ofrece de manera regular un rendimiento fiable, durabilidad y costes de operación reducidos. Los motores están disponibles como modelos autónomos, Electropake listos para usar o soluciones combinadas de calor y energía ultraeficientes para generación de energía estacionaria in situ.

Estos motores, limpios y económicos, proporcionan de 5 a 2.500 kVA (4 a 2.000 kW) y llegan a todos los nodos de potencia clave dentro de ese intervalo. Los motores ofrecen potencia principal y auxiliar para satisfacer todas sus necesidades. Algunos modelos tienen una opción conmutable 50 Hz-60 Hz.

Todos los motores tienen una garantía de 12 meses e intervalos de servicio de 500 horas como estándar, para que disfrute de mayor tranquilidad.

Gama de motores: pequeños

Serie 400

Motores de 2, 3 y 4 cilindros
5 a 39 kVA (4 a 31 kW)

Gama de motores: medianos

Serie 1100, 1000 y 1200

Motores de 3, 4 y 6 cilindros
30 a 250 kVA (24 a 200 kW)

Gama de motores: grandes

Serie 1300, 1600, 2000 y 4000

Motores de 6, 8, 12 y 16 cilindros
200 a 2.500 kVA (160 a 2.000 kW)

Proporcionando **energía** a las **personas**

Desde herramientas hasta zonas de construcción, hoteles y hospitales, páramos congelados y desiertos en proceso de expansión, puede contar con Perkins para disponer de la energía que necesita, cuando la necesita.

Durante más de 80 años, hemos trabajado con fabricantes de grupos electrógenos para proporcionar luz, calor, protección y, por supuesto, tranquilidad a miles de personas. Quizás necesite un motor que deba funcionar en un entorno duro o bajo condiciones muy exigentes. Es posible que solo haya que utilizarlo en caso de emergencia. Pero, tanto si funciona todos los días o una vez al año, puede confiar en que nuestro cualificado personal diseñará soluciones innovadoras, eficaces y fiables, sea cual sea su aplicación.

Mantener su motor en funcionamiento y en perfectas condiciones es una promesa que hace realidad nuestra capacitada red de distribuidores, que opera en unos 180 países. Ellos garantizan que nuestro compromiso con la calidad va más allá de los productos y que también tiene que ver con el establecimiento de relaciones sólidas y de confianza con los clientes, unas relaciones que duran toda la vida.

Su conocimiento del entorno local es irremplazable. Respalados por nuestros servicios de formación y soporte, tienen un profundo conocimiento de la generación de energía en sus mercados, conocen el entorno, la legislación local y la fiabilidad de la red. En resumen, saben lo que funciona y lo que no en su región y son totalmente fiables.

En lo que respecta a productos insuperables y servicio al cliente sin igual, Perkins superará sus expectativas.

Nuestro compromiso con la calidad es su garantía de calidad

Asia

Singapur

Perkins Engines (Asia Pacific) Pte Ltd
14 Tractor Road
Singapur 627973
Tel.: +65 6828 7469
Fax: +65 6828 7414

China

Perkins Industrial Power Systems Shanghai
Room 2103, Lei Shing International Plaza,
1319 West Yan'an Road,
Shanghai 200050
China
Tel.: 86-21-22160704
Fax: 86-21-52136624

América

Norteamérica

Perkins Engines Inc
N4 AC 6160
PO Box 610
Mossville, IL 61552-0610, USA
1-888-PERK-ENG
Tel.: +1 309 578 7364
Fax: +1 309 578 7329

Sudamérica

Perkins Motores do Brasil Ltda
Rua Alexandre Dumas, 1711 Ed. Birman 11
9º andar, Chácara Santo Antonio
São Paulo / SP - Brasil
Cap: 04717-004
Tel.: +55 11 2109 2038
Fax: +55 11 2109 2089

Toda la información de este documento es básicamente
correcta en el momento de su impresión y puede ser
objeto de modificaciones posteriores.
Publicación No. PH20105/06/12 producida en inglés
©Perkins Engines Company Limited 2012

 **Perkins®**

EL CORAZÓN DE TODA GRAN MÁQUINA

Europa, Oriente medio y África

Perkins Engines Company Limited
Peterborough PE1 5NA
Reino Unido
Teléfono +44 (0)1733 583000
Fax +44 (0)1733 582240

www.perkins.com