

Potencia para el crecimiento



El corazón de toda
gran máquina

Perkins en la agricultura

Incluso antes de la adopción generalizada de la mecanización, Perkins ya construía motores para el sector agrícola. Este largo vínculo se ha traducido en una comprensión única de las necesidades de los agricultores y de los fabricantes de maquinaria agrícola.

Los últimos modelos de motores Perkins continúan con la tradición de sus predecesores de ofrecer gran potencia y fiabilidad máxima. Junto a estas prestaciones, los nuevos motores se caracterizan también por ser más silenciosos, limpios y por un mejor aprovechamiento del combustible, lo que hace que aproximadamente uno de cada cinco tractores utilice un motor Perkins, así como toda una variedad de otras máquinas agrícolas.

Actualmente, Perkins ofrece tres familias de motores: la Serie ultracompacta 400, la resistente Serie 800 y la excepcionalmente versátil Serie 1100. De estas familias, Perkins ofrece distintos tipos de potencia entre 8 a 205 kW (11 a 275 bhp) y por encima. Todos estos motores cumplen la correspondiente normativa sobre emisiones agrícolas en todo el mundo.

Perkins ofrece soluciones de motores versátiles para proporcionar potencia a nuestro mundo



Cultivando el futuro

La marca Perkins es conocida en todo el mundo: sus motores se construyen en tres continentes y se encuentran en más de 5.000 aplicaciones diferentes. Desde 1932, se han puesto en servicio más de 17 millones de motores Perkins. Casi la mitad de ellos siguen trabajando duro, apoyados por una red mundial de distribuidores y concesionarios con experiencia.

Perkins invierte importantes sumas de dinero en investigación y desarrollo. A fin de mantener esta posición en el mundo, nuestro objetivo es proporcionar a los clientes una transición continuada y rentable a través de todas las fases de la normativa sobre emisiones.

Biodiesel

Perkins ha seguido muy de cerca el uso del éster metílico de colza (RME) a lo largo de los últimos años. Actualmente, nuestros motores son capaces de utilizar hasta un 5% de RME sin que ello afecte a los términos de la garantía estándar.



Bajos costes de propiedad

Mediante el uso generalizado de componentes comunes, Perkins ha simplificado sus exigencias de formación e inventario, aunque ha conservado su capacidad de proporcionar soluciones de potencia personalizadas.

De serie, todos los motores que cumplen el 'Tier 3' (normativa de EPA) se caracterizan por lo siguiente:

- 500 horas de intervalos de servicio
- Elevados ángulos de operación continuados
- Bajo consumo de aceite
- Hasta dos años de garantía
- Opción de contratos de ampliación de servicio
- Opción de servicio por un único lado
- Mismo conjunto y principales puntos de enganche que los motores que cumplían 'Tier 2'

Los motores Perkins de última generación son más silenciosos, más potentes y con mayor par que los que cumplían el 'Tier 2'.

Tanto en el sector agrícola como hortícola, con independencia de que su máquina deba tirar, empujar, levantar o transportar, arar, sembrar, irrigar o cosechar, será Perkins quien pueda construir un motor que satisfaga sus necesidades precisas.



Serie 400 Si piensa en refinamiento... escoja Perkins

Minitractores
Palas de ruedas compactas
Césped y jardín
Máquinas cortacésped

La gama 400D de motores compactos posee una potencia entre 8 y 49 kW (11 a 66 bhp), y sustituye al 400C, que ha tenido un gran éxito. Esta familia de motores refrigerados por líquido de 2, 3 y 4 cilindros ha sido desarrollada para cumplir las expectativas actuales sobre eficiencia, ahorro y fiabilidad en el mercado agrícola. La Serie 400 satisface los requisitos de referencia sobre productividad, costes de propiedad y refinamiento, y es más silenciosa incluso que sus predecesoras.

Productividad

- Incremento de potencia en un 8%
- Aumento de par en un 12%
- Las mayores velocidades de operación contribuyen a que las máquinas sean más productivas

Refinamiento

- Se han reducido los niveles de ruido del motor con una mejora importante en la sensación del ruido subjetivo
- Mínimo consumo de combustible y de calor
- Los motores cumplen el Tier 3 de la EPA de EE.UU. y la Fase 3 de la normativa sobre emisiones de la UE



Serie 800 Si piensa en seguridad... escoja Perkins

Minitractores
Palas de ruedas compactas
Césped y jardín
Máquinas cortacésped

La gama 800D está constituida por resistentes motores de 4 cilindros y 3,3 litros con potencias que oscilan entre 47 y 62 kW (63 a 83,1 bhp). Situada entre la refinada Serie 400 y la flexible Serie 1100, la Serie 800 ha sido diseñada para satisfacer las necesidades presentes y futuras de máquinas como cargadoras compactas, tractores, maquinaria forestal, máquinas cortacésped y manipuladoras telescópicas.

Refinamiento

- Respiradero de circuito cerrado de serie
- Modelos de aspiración natural o turboalimentado
- Mínimo consumo de combustible y de calor
- Los motores cumplen el Tier 3 de la EPA de EE.UU. y la Fase 3 de la normativa sobre emisiones de la UE



Serie 1100 Si piensa en flexibilidad... escoja Perkins

Tractores
Cosechadoras trilladoras
Cosechadoras especiales
Extendedoras de materiales
Maquinaria forestal
Martillos cinceladores
Pulverizadores

Los motores de la serie 1100D conservan el liderazgo de Perkins en el mercado de 1 litro por cilindro continuando cumpliendo los requisitos de productividad, refinamiento y costes de propiedad. Existen opciones específicas para aplicaciones sin bastidores. Estos motores de 3, 4 y 6 cilindros son ideales para aplicaciones agrícolas. Para esta última generación de motores (cumplen 'Tier 3'), su rendimiento varía entre 36,9 y 205 kW (49,5 a 275 bhp), mientras que la gama de 1100A continúa utilizando la misma plataforma común y proporcionará una potencia con buena relación calidad-precio en los mercados más liberalizados.

Productividad

- Hasta un 43% más potencia que motores de 'Tier 2'
- Hasta un 51% más par que motores de 'Tier 2'

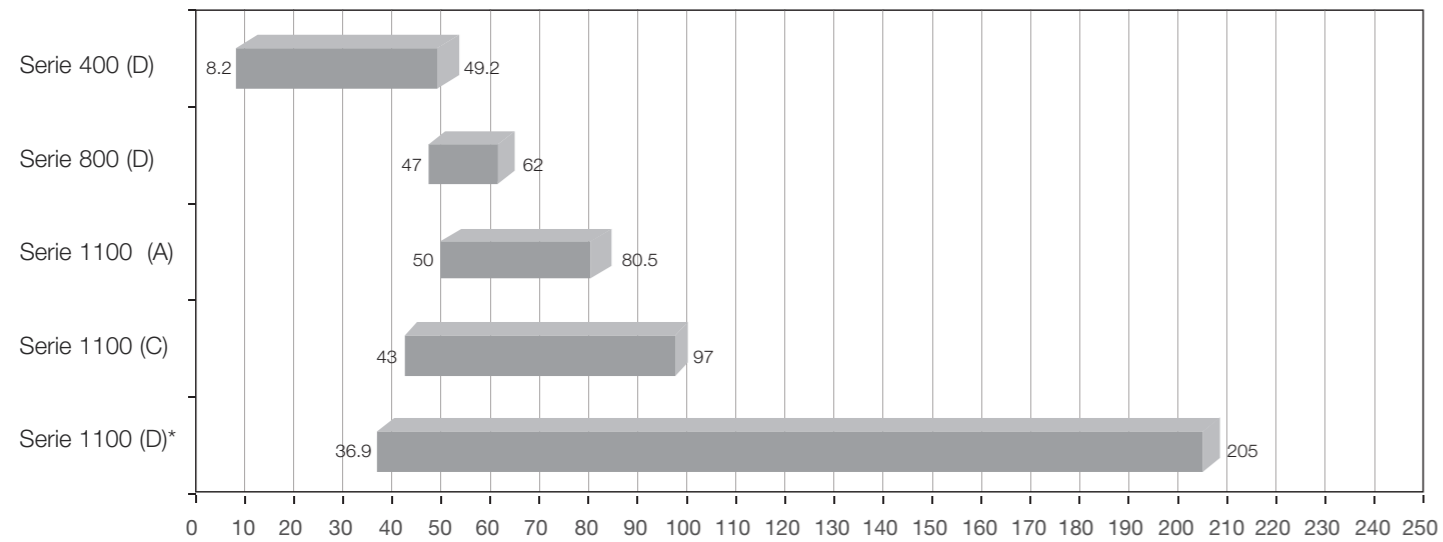
Refinamiento

- Se han reducido los niveles de ruido del motor con una mejora importante en la sensación del ruido subjetivo.
- Elección de aspiración y de sistema control de combustible/aire
- Mínimo consumo de combustible y de calor
- Los motores cumplen el "Tier 3" de la EPA de EE.UU. y la Fase 3 de la normativa sobre emisiones de la UE



Motores que pueden construirse para satisfacer sus necesidades precisas, con mayor potencia, menos ruidos y menos emisiones

Gama de potencia



* Las restricciones se aplican a valores determinados.



Cada minuto de cada día laboral, sale otro motor Perkins de la línea de producción para unirse a los que ya están satisfaciendo a clientes de todo el mundo. Los clientes saben que su unidad Perkins es más que un motor: es una solución de suministro de potencia completa que ha sido adaptada de forma individual por expertos.

Los fabricantes y operadores de equipos motorizados agrícolas de todo el mundo confían en Perkins. Confían en Perkins para suministrar fiabilidad y rendimiento, para ofrecer soluciones económicas a medida que las normas de emisiones se hacen cada vez más estrictas, y para proporcionar los mayores niveles de respaldo, el mínimo coste de operación, y, cuando llega el momento, para ser la marca aceptada al venderse los equipos.

Se confía en Perkins por su fiabilidad, rendimiento y calidad



Servicio postventa global

El servicio postventa de Perkins está diseñado para que los motores Perkins estén siempre funcionando en cualquier lugar del mundo donde se encuentren. Sabemos la importancia que la productividad de un motor tiene en la satisfacción de las necesidades de nuestros clientes y de ahí nuestro objetivo de ser los líderes mundiales en el servicio postventa de motores.

Nuestra red de servicio postventa está compuesta por profesionales con gran experiencia que conocen a fondo toda la línea de motores Perkins. Nuestros distribuidores disponen además de la aplicación informática TIPSS (La Solución de Respaldo al Producto Integrada) que les proporciona en tiempo real, a través de Internet, información técnica totalmente actualizada. Así, tanto si se trata de identificar una pieza o de realizar un pedido, de diagnosticar la avería de un motor o de acceder a una determinada información técnica, el distribuidor de Perkins puede realizar su trabajo, desde el primer momento, de acuerdo con los rigurosos estándares de calidad exigidos por Perkins.

Desde el principio hasta el final de la vida de un motor, Perkins tiene siempre soluciones para satisfacer las necesidades de sus clientes. Tanto si se trata de mantenimiento ordinario, de una reparación parcial o de una reparación general del motor, siempre le ofreceremos una solución con una buena relación calidad-precio sea cual fuere la antigüedad o el estado de su motor Perkins. Además, las piezas originales Perkins, que tienen una garantía de 12 meses, proporcionan la mejor calidad al menor coste posible.

Dedicado totalmente a la búsqueda de soluciones innovadoras a los problemas del sector, Perkins trabaja y se esfuerza para garantizar la continuidad del suministro de piezas y repuestos. Nuestro programa de intercambio ofrece piezas refabricadas que tienen la misma calidad y prestaciones que las nuevas. Una alternativa que además de resultar más económica resulta más sostenible ecológicamente por su menor impacto en el medio ambiente.



El servicio postventa global de Perkins está diseñado para atender las necesidades de los clientes que tienen máquinas o equipos propulsados por motores Perkins. Y lo prestamos, con un alto nivel de calidad, a través de nuestra extensa red de distribuidores propia o a través de una serie de opciones de asociación que Perkins ofrece a los fabricantes de maquinaria. Así, tanto si usted es un usuario final como si es un fabricante de maquinaria, nuestra experiencia en motores es esencial para su éxito.



ESC

Y para que nuestros clientes tengan una tranquilidad total, Perkins ofrece también Contratos de Ampliación de Servicio con los que ya no tendrá que preocuparse más por su motor. Su cobertura, flexible, que puede llegar hasta las 8000 horas de servicio del motor, le protege de los costes de las reparaciones imprevistas.



Asia

Perkins Engines (Asia Pacific) Pte Ltd
14 Tractor Road
Singapore 627973
Teléfono +65 6828 7469
Fax +65 6828 7414

Europa, Oriente Próximo y África

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

América del Norte

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

Latinoamérica

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



www.perkins.com