



Serie 1100

1104C-44TA

Motor diesel - Unidad de potencia abierta industrial

92,2 kW/123,6 CV



Desempeño líder en su clase

El 1104C-44TA cuenta con una capacidad de torsión aún mayor que su exitoso predecesor.

El nuevo motor mecánico tiene un 36 % más de respaldo de par a baja velocidad aumentado en un 30%.

Más limpio y silencioso

Una amplia investigación sobre la combustión ha dado como resultado un motor que funciona con niveles de humo apenas visibles a simple vista.

El innovador sistema de filtración ecológica de Perkins combina una construcción de alta calidad con un bidón reutilizable, un elemento interior desechable y un proceso de servicio más sencillo.

Desarrollos en numerosos componentes individuales, como un nuevo bloque de cilindros

El diseño y las modificaciones en el tren de engranajes han dado como resultado niveles de ruido reducidos.

Mejoras de hasta 3dBA en el ruido del motor desnudo con respecto a su predecesor.

Calidad por diseño

Las mejoras en todos los aspectos de la producción de motores han resultado en un mayor nivel de rendimiento del motor, mayor confiabilidad y mayor durabilidad.

Los procesos de fabricación mejorados han simplificado los subconjuntos y han mejorado tecnología de juntas y sellado.

Facilidad de instalación

El remanente del tamaño del sobre existente y los puntos de montaje hace instalación fácil.

La adición de un radiador combinado al paquete del motor IOPU permite que el motor para funcionar a su nivel de rendimiento óptimo.

Costos operativos más bajos

Los intervalos de servicio se han duplicado y ahora se establecen en 500 horas como estándar.

Período de garantía extendido a 2 años, con 3 años en los componentes principales.

Ahorro de combustible mejorado hasta en un 6 % con respecto a su predecesor.

Soporte de producto

Perkins busca activamente la excelencia en el soporte de productos al garantizar que nuestra distribución invertir en su territorio, fortaleciendo las relaciones y brindando más valor para usted, nuestro cliente

A través de una red global experimentada de distribuidores y comerciantes, totalmente capacitados

Los expertos en motores brindan soporte de servicio total las 24 horas del día, los 365 días del año.

Tienen un conjunto completo de herramientas basadas en la web a su alcance que cubren información técnica, identificación de piezas y sistemas de pedidos, todos dedicados a maximizar la productividad de su motor

A lo largo de toda la vida útil de un motor Perkins, brindamos acceso a equipos originales originales.

piezas de especificación y servicio. Damos el 100% de seguridad de que usted recibe el lo mejor en términos de calidad al menor costo posible... dondequiera que esté su Perkins máquina motorizada está operando en el mundo

La nueva familia de la Serie 1100 de IOPU Motores cuenta con insuperable niveles de productividad.

Combinando el líder del mercado 1100 Motor de serie con refrigeración adaptada y bolsillo de filtración de aire, Perkins es seguros de que nuestros motores cumplirán crecientes demandas de los clientes. los La nueva gama de la serie 1100 proporciona clientes con un paquete de motor compacto y autónomo, que optimiza el rendimiento y maximiza valor.

Perkins ha transformado la amenaza de nuevas leyes de emisión en la oportunidad desarrollar un motor con mejores rendimiento y fiabilidad. No solo ¿Cumple el 1106 con la EPA de EE. UU.? Fuera de carretera Tier 2 y Stage 2 de la UE legislación sobre emisiones, también supera expectativas del cliente sobre actuación. Perkins tiene en consecuencia creó un único, familia de motores inspirada en el cliente que es sin duda un referente dentro del mercado de motores diesel.

Rendimiento de motor	Intermitente Neto	Velocidad del	Neto Continuo	La velocidad del motor
Potencia máxima (kW)	92,2	2200	83,8	2200
Potencia máxima (CV)	123,6	2200	112,4	2200
Par máximo (Nm)	485.0	1400	436.0	1400
Par máximo (lbf-ft)	358.0	1400	232.0	1400

Potencia para un motor de rodaje después de 60 horas

Clasificación estándar ISO/TR 14396

Toda la información de este documento es sustancialmente correcta en el momento de la impresión y puede modificarse posteriormente.

Publicación No. 1696/11/08 Producida en Inglaterra ©2005 Perkins Engines Company Limited

Serie 1100

1104C-44TA

Especificación del motor

- bloque de motor de hierro fundido
- Caja volante SAE3
- Volante
- filtro de combustible ecoplus
- Filtro de aceite giratorio
- Ayuda de arranque con bujía
- alternador de 12 o 24 voltios
- Motor de arranque de 12 o 24 voltios
- Tomas de fuerza izquierdas: 37 kW
- Ventiladores extractores y empujadores
- Radiador que incorpora enfriador de carga aire-aire
- Cárter de aceite lubricante de acero, fondo plano con varilla medidora en el lado izquierdo
- Equilibrador o no equilibrador
- Múltiple de entrada integral
- Bomba de refrigerante accionada por engranajes
- Relleno de aceite: centro de la tapa superior

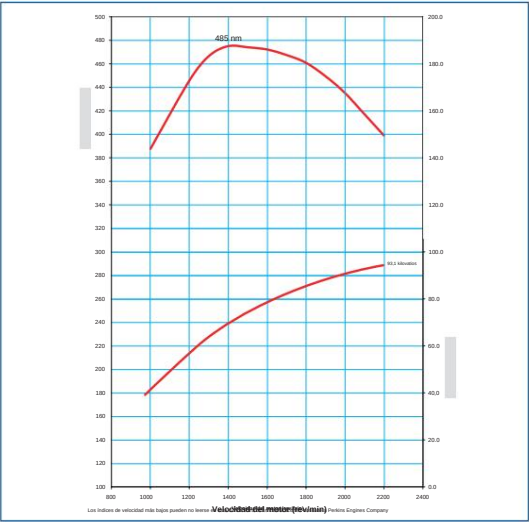
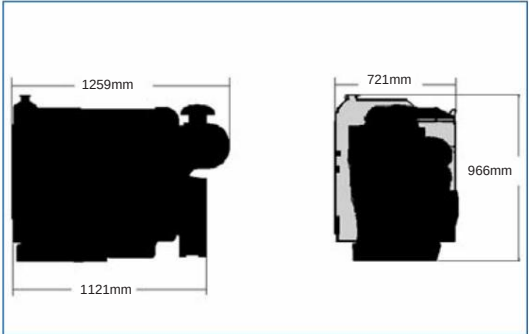
Informacion General

Número de cilindros	4 en línea
Diámetro y carrera	105mm x 127mm
Desplazamiento	4,41 litros (269 pulg3)
Aspiración	Turboalimentado, aire a aire refrigerado por carga de 4 tiempos
Ciclo	Inyección directa
Sistema de combustión	18,2:1 en sentido contrario a las agujas del reloj visto en el volante Mecánica a todas las velocidades Refrigerante presurizado
Índice de compresión	
Rotación	
Gobernante	
Sistema de refrigeración	
Dimensiones	Longitud 1259 mm Ancho 721 mm Altura 966 mm 550
Peso en seco	kg

El peso y las dimensiones finales dependerán de la especificación completa

Grupos de opciones

Para satisfacer las diversas demandas de nuestros clientes individuales, Perkins ofrece una amplia selección de artículos opcionales. Estos permiten a las empresas producir un producto final personalizado, exactamente adaptado a sus necesidades.



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

Distribuido por