

KOHLER Diesel

6.7-64.4 hp Engines



KOHLER

KOHLER® Los motores diesel Potencian su camino en los trabajos más difíciles.

Su trabajo: es difícil, exigente e increíblemente duro por momentos. De modo que cuando necesita brindar energía a su equipo, es necesario un motor que sea aún más exigente. Es por esto que existen los motores diesel de KOHLER, devuelven el golpe, y le permiten brindar energía en los trabajos más difíciles. Con un rango de entre 6,7 a 64,4 hp, los motores diesel enfriados por aire y líquido de KOHLER definen el estándar de potencia y desempeño.

Desde la tecnología de inyección directa en los modelos enfriados por aire hasta la moderna inyección de combustible de nuestros motores enfriados por líquido, cada uno de los componentes contribuye a su tenaz desempeño y resistente durabilidad. También se destacan en las áreas de economía de combustible y bajas emisiones. Y, aún más importante con un líder en la industria, una garantía completa de tres años y una red de servicios mundial. Es fácil comprender los motivos por los que tantos profesionales continúan eligiendo motores diesel KOHLER.



KOHLER®

PERFORMANCE
ENGINEERING



Diesel enfriado por aire

Con su diseño compacto de servicio pesado, los motores diesel enfriado por aire KOHLER® producen una mayor potencia y un menor consumo de combustible. Además, con la lubricación de presión total, los filtros de aceite de flujo total, los respiraderos de aluminio y los cilindros de hierro fundido, están diseñados para un rendimiento perdurable en las condiciones más exigentes.

- Respiradero de aluminio con cilindros de hierro fundido para una operación duradera
- Inyección directa que produce mayor potencia y menor consumo de combustible
- Balanceo superior para operación suave y menos ruido
- Amplia gama de accesorios para fácil personalización
- Cumple con EPA/CARB
- Garantía total de 3 años líder en la industria



Diesel enfriado por líquido

Los motores diesel enfriados por líquido KOHLER están contruidos en función de un diseño de leva superior de bajo perfil limpio y compacto*, que ofrece máxima perforación y óptima economía de combustible. Con lubricación de presión completa y filtros de aceite de flujo completo, junto con respiraderos de hierro fundido, los motores diesel enfriados por líquido KOHLER ofrecen durabilidad perdurable en las condiciones más difíciles.

- Respiraderos de hierro fundido para una operación duradera
- Inyección indirecta para potencia limpia y tranquila
- Válvulas de elevación hidráulica que minimizan la necesidad de mantenimiento**
- Balanceo superior para operación suave y menos ruido
- Amplia gama de accesorios para fácil personalización
- Cumple con EPA/CARB
- Garantía total de 3 años líder en la industria

* Disponible solamente en KDW702, KDW1404 y KDW1603.

** Disponible solamente en KDW1003, KDW2204 y KDW2204T.

KOHLER® Diesel enfriado por aire Especificaciones del modelo

Tipo de motor	Inyección directa					
Modelo	KD350	KD420	KD425-2	KD477-2	KD625-2	KD625-3
Potencia bruta a rpm Máximo hp (kW)	6,7 (5) @ 3600 rpm	9,8 (7,3) @ 3600 rpm	18,8 (14) @ 3600 rpm	17,2 (12,8) @ 2700 rpm	25,2 (18,8) @ 3000 rpm	36,9 (27,5) @ 3000 rpm
Desplazamiento cc cúbicos (pulgadas)	21,3 (349)	27 (442)	51,9 (851)	58,2 (954)	76,2 (1248)	114,1 (1870)
Diámetro mm (pulgadas)	3,2 (82)	3,4 (86)	3,3 (85)	3,5 (90)	3,7 (95)	
Carrera mm (pulgadas)	2,6 (66)	3 (76)	3 (75)		3,5 (88)	
Cilindros	1	1	2			3
Par máximo a rpm Nm (pie/libra)	12,2 (16,6) @ 2400 rpm	17 (23) @ 2200 rpm	31 (42) @ 2200 rpm	40,6 (57,5) @ 2200 rpm	55,3 (75) @ 2000 rpm	84,8 (115) @ 2000 rpm
Relación de compresión	20,3:1		19:1		17,5:1	17:1
Peso en seco kg (libras)	72,7 (33)	99,1 (45)	116,6 (53)	171,6 (77,8)	242,6 (110)	374,6 (170)
Capacidad de aceite l (cuartos de galón USA)	1,3 (1,2)	1,6 (1,5)	1,9 (1,8)	3,2 (3)	2,8 (2,6)	5,3 (5)
Lubricación	Presión total con filtro de capacidad total					
Dimensiones L x W x H mm (pulgadas)	328 x 399 x 468 (12,9 x 15,7 x 18,4)	336 x 403 x 512 (13,2 x 15,9 x 20,2)	485 x 464 x 498 (19,1 x 18,3 x 19,6)	577 x 480 x 565 (22,7 x 19 x 22,2)	633 x 559 x 600 (24,9 x 22 x 23,6)	633 x 559 x 600 (24,9 x 22 x 23,6)

KOHLER® Diesel enfriado por líquido Especificaciones del modelo

Tipo de motor	Inyección indirecta					
Modelo	KDW702	KDW1003	KDW1404	KDW1603	KDW2204	KDW2204T*
Potencia bruta a rpm Máximo hp (kW)	16,8 (12,5) @ 3600 rpm	26,1 (19,5) @ 3600 rpm	34,9 (26) @ 3600 rpm	40,2 (30) @ 3000 rpm	51 (38) @ 3000 rpm	64,4 (48) @ 3000 rpm
Desplazamiento cc cúbicos (pulgadas)	41,9 (686)	62,7 (1028)	83,7 (1372)	100,6 (1649)	134,2 (2199)	
Diámetro mm (pulgadas)	3 (75)			3,5 (88)		
Carrera mm (pulgadas)	3,1 (77,6)			3,6 (90,4)		
Cilindros	2	3	4	3	4	
Par máximo a rpm Nm (pie/libra)	29,9 (40,5) @ 2000 rpm	47,2 (64) @ 2000 rpm	62 (84) @ 2000 rpm	83,3 (113) @ 1600 rpm	106,2 (144) @ 2000 rpm	140,1 (190) @ 1800 rpm
Relación de compresión	22,8:1			22:1	22,5:1	22,8:1
Peso en seco kg (libras)	145,4 (66)	187,3 (85)	216 (98)	343,8 (156)	423,1 (192)	434,2 (197)
Capacidad de aceite l (cuartos de galón USA)	1,7 (1,6)	2,5 (2,4)	3,5 (3,3)	4 (3,8)	4,8 (4,5)	
Lubricación	Presión total con filtro de capacidad total					
Dimensiones L x W x H mm (pulgadas)	421 x 412 x 516 (16,6 x 16,2 x 20,3)	513 x 412 x 516 (20,2 x 16,2 x 20,3)	596 x 412 x 516 (23,5 x 16,2 x 20,3)	563 x 445 x 593 (22,2 x 17,5 x 23,3)	663 x 445 x 593 (26,1 x 17,5 x 23,3)	663 x 471 x 640 (26,1 x 18,5 x 25,2)

*Carga Turbo

Para obtener más información, póngase en contacto con la fuente de suministro de KOHLER, o llame al número de teléfono gratuito en los Estados Unidos y Canadá al 800-544-2444.

KOHLER®

Relentless Power.
Legendary Performance.

Kohler Co., Kohler, Wisconsin 53044 Tel. 920-457-4441 Fax 920-459-1570

KohlerEngines.com

© 2010 by Kohler Co. Reservados todos los derechos.
Kohler® es una marca comercial de Kohler Co.

Impreso en los Estados Unidos. E-2062-H 12/10