



MARINOS – Motores para la navegación comercial
MAN - Motores para envíos comerciales



DESCRIPCION GENERAL

MAN - Rango motor para la navegación comercial

MAN ofrece una amplia gama de motores diesel de cuatro tiempos de alta velocidad para su uso en la navegación comercial.

Para la operación pesada - con horas de funcionamiento ilimitadas y trabajando hasta el 100% de carga completa - como por remolcadores y otros buques de trabajo, MAN Truck & Bus ofrece una gama de salidas de 190 kW a 735 kW (258 HP hasta 1000 HP).

En funcionamiento medio-pesado (hasta 4.000 horas al año en 50% a plena carga), como para los transbordadores, barcos de pasajeros y barcos de pesca, la gama de productos se extiende desde 294 kW hasta 1029 kW (400 HP a 1400 HP).

En la operación de luz (hasta 1.000 horas al año en 20% a plena carga), la gama de motores MAN ofrece eficientes de 6, 8 y 12 cilindros motores de 537 kW a 1324 kW (730 HP a 1800 HP) para la escolta, ambulancia, y los barcos de la policía.

Un rasgo característico de los motores MAN marinos es su poderosa aceleración junto con un consumo extremadamente bajo de combustible. Sus ventajas son que se encuentran sobre todo en su excepcional eficiencia de energía y la compacidad. Los motores se entregan listos para su instalación, y están diseñados para un rendimiento óptimo en las diferentes condiciones de despliegue y operación. Después de la instalación. MAN ofrece para examinar y aprobar el motor y para llevar a cabo una amplia puesta en marcha. Todos los motores cumplen la normativa de gases de escape aplicables a nivel internacional.



MARINOS – Motores para la navegación comercial
MAN - Motores para envíos comerciales

Las solicitudes para la navegación comercial

- Ferries
- Barcazas
- Los buques de pasaje y barcos piloto
- Los botes salvavidas y botes de patrulla
- Remolcadores
- Dragas
- Los arrastreros y los barcos de pesca
- Yates

Las solicitudes de motores auxiliares

- Grupos electrógenos marinos
- Los grupos electrógenos de emergencia
- Grupos electrógenos auxiliares / Harbor



MARINOS – Motores para la navegación comercial
MAN - Motores para envíos comerciales



BENEFICIOS

Menor consumo de combustible reduce los costes

Usted puede contar con MAN. El combustible es un elemento crítico de sus costos totales: La economía de nuestros motores de alta calidad está garantizada por el consumo más bajo de su clase. Mantenimiento y repuestos Bajos costos, tiempos de operación altos, y una larga vida útil hacen otra contribución importante para su análisis de rentabilidad. Motores MAN son, al mismo tiempo también la decisión de optar por la responsabilidad: El cumplimiento de todas las normas de gases de escape aplicables contribuye sosteniblemente a la protección del medio ambiente.

Energía confiable

Motores MAN son la fuerza propulsora de la navegación comercial - para el éxito económico en los transbordadores y los buques de pesca, así como para la seguridad y la vida de las personas en los botes salvavidas y botes de la policía. Además de la potencia de tracción, la fiabilidad también juega un papel fundamental aquí. Motores MAN ofrecen la máxima eficiencia en el par máximo, y siempre ofrecen su servicio, al mismo tiempo que usted. El te da la seguridad de poder llevar a cabo su trabajo de forma fiable. Así que los demás también pueden contar con usted.



MARINOS – Motores para la navegación comercial
MAN - Motores para envíos comerciales

Diseño compacto con alto rendimiento

El espacio es dinero. Su diseño compacto permite a nuestros motores para crear el área más útil a bordo. Esto permite la optimización de la carga y una mejor accesibilidad facilita el trabajo en la sala de máquinas. Pero el diseño delgado no significa ningún tipo de compromiso en el rendimiento. Por supuesto usted puede exigir toda la potencia de los motores de MAN en todo momento.

Baja relación peso / potencia

El peso del motor tiene una importancia económica fundamental sobre todo en la construcción de barcos. Permite una mayor carga. Y esto con un alto rendimiento y la potencia de tiro. En su clase, motores MAN son líderes de alto rendimiento a bajo peso. E incluso en el rango de alta velocidad, la calidad de marcha es siempre baja vibración y tranquilo. Esto apoya el trabajo seguro y ergonómico, y asegura su uso en todas las marejadas.

Servicio eficiente

Apoyo fiable a los motores es nuestra preocupación. Una red de servicio marina de alta densidad especializada garantiza el suministro sin problemas en todas las áreas urbanas. Nuestra disponibilidad a nivel mundial le da la seguridad de que también se suministra con repuestos fácilmente y rápidamente. MAN es un socio confiable para usted en todo momento, y sobre todo después de la compra.



MARINOS – Motores para la navegación comercial
MAN - Motores para envíos comerciales

La nueva generación de motores de seis cilindros en línea MAN para barcos de trabajo



ESPECIFICACIONES

Sistema common rail moderno garantiza la comodidad

Bajo consumo de combustible y cumple con los últimos estándares de emisiones

Amplia meseta de par para una máxima eficiencia

MAN motores se establece en la modernización de su gama de motores de seis cilindros en línea para barcos de trabajo con el lanzamiento de la última generación de motores basados en la D2676 MAN con cilindrada de 12,4 l. Diseñado para su uso en buques tales como los transbordadores de pasajeros, barcos piloto, los arrastreros de pesca y botes salvavidas, el motor ofrece una gama de salidas de 323 kW a 588 kW (440 a 800 CV) para los ligeros, medios y pesados operaciones.

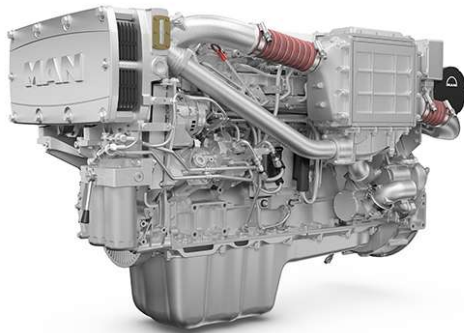
El motor básico de seis cilindros ha sido probado y ensayado muchos cientos de miles de veces en una amplia gama de maquinaria dentro y fuera de la carretera desde que se introdujo por primera vez en 2007. Su robustez y fiabilidad en barcos de trabajo también se ha demostrado en una amplia pruebas de campo más de varios miles de horas de uso de los transbordadores, barcos piloto y catamaranes de alta velocidad.

El sistema de inyección common rail moderna utilizada en la D2676, con presiones de combustible de hasta 1.800 bar, asegura presiones medias altas y combustión optimizada. Esto aumenta el confort a bordo debido a la reducción de las emisiones de vibración y ruido. La inclusión de un árbol de levas Miller o Atkinson ha ayudado a lograr una reducción media del 10% en el consumo de combustible en comparación con los predecesores del motor.



MARINOS – Motores para la navegación comercial
MAN - Motores para envíos comerciales

Como parte de esta mejora en el consumo de combustible, los motores también cumplen con la legislación vigente estrictos de emisiones. Para lograr esto, el hombre Motores involucra en estrecho intercambio de información con todas las instituciones necesarias, incluidas la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y la Organización Marítima Internacional (OMI).



Los nuevos motores D2676 también ofrecen la amplia meseta de par que es característico de los motores MAN marinos. La unidad de potencia 323 kW (440 CV) ofrece 1.950 Nm de par entre 1.200 y 1.600 rpm para operaciones pesadas, mientras que el (800 CV) modelo de alto rendimiento de 588 kW logra generar 2.700 Nm entre las 1.200 y 2.100 rpm para operaciones ligeras. Esto asegura par máximo en un amplio rango de velocidad del motor en el consumo específico de combustible más bajo.

La D2676 MAN está diseñado para su uso en buques tales como los transbordadores de pasajeros, barcos piloto, los arrastreros de pesca y botes salvavidas.

Para los arquitectos navales, la unidad básica MAN D2676 mide un típico compacto 1800 x 922 x 1103 mm (L x B x H), y este modelo tiene incluso un diseño de cárter de aceite más ágil. Con un peso en seco de 1.200 kg, el nuevo Generación de motores también tiene un poder mejorado en relación al peso.

Los siguientes modelos D2676 están disponibles: Para las operaciones de luz: 537 kW (730 CV), 588 kW (800 CV); para las operaciones de medianas: 412 kW (560 CV), 478 kW (650 CV); para operaciones pesadas: 323 kW (440 CV), 382 kW (520 CV).

Los nuevos motores diesel MAN D2676 marina sustituyen al modelo anterior D2866 y D2876, con efecto inmediato y ya están disponibles a pedido. Opcionalmente, las unidades se pueden clasificar y se suministra con un sistema de refrigeración de quilla. Una versión de visualización del 478 kW (650 CV) D2676 se podrán ver en el stand 1611 del Workboat Salón Internacional de Nueva Orleans (Louisiana), EE.UU., del 1 al 3 de diciembre de 2015.



MARINOS – Motores para la navegación comercial
MAN - Motores para envíos comerciales



Seguridad a través de la densidad de servicio

Ellos transbordadores eléctricas y barcos de pasajeros, confiable entregar el máximo rendimiento en barcos de suministro de parques eólicos y en alta mar, y demuestran su poder en los buques de carga. Las aplicaciones potenciales para los motores de MAN en la navegación comercial son diversas.

Nuestros motores asumen la responsabilidad en todos los campos de actividad, y nuestra empresa es plenamente consciente de la importancia de ser capaz de ofrecer un rendimiento en cualquier momento. Esto es por qué el hombre no sólo suministra los motores confiables y eficientes. Cuando se necesita el asesoramiento de alta calidad en la tecnología y la instalación, equipos de MAN profunda experiencia y muchos años de experiencia, y, por supuesto, el socio que le ayuda después de la compra.

El buen funcionamiento está garantizado por una red especializada de alta densidad, sobre todo en los centros urbanos. Nuestra alta calidad del producto no sólo asegura su trabajo diario, sino que también garantiza el mantenimiento económico durante toda la vida útil.