



Motor Z4.165

121.5 kW (165 CV) a 3400 rpm

La experiencia al servicio de la fiabilidad

Desarrollado sobre la base de nuevos motores de inyección directa de tipo Common Rail utilizados y experimentados sobre los 4x4 Land Cruiser y el T4.165 incorpora las últimas innovaciones desarrolladas por Toyota en cuanto a los motores diesel ecológicos.

Motor dinámico

El comportamiento de su barco equipado de este motor le sorprenderá. La tecnología Common Rail aplicada garantiza un par elevado y valores de consumo reducidos: El rail de alimentación común mantiene el carburante bajo alta presión durante todo el régimen de revoluciones. La inyección de combustible es dosificada en la cámara de combustión en el momento y en la medida siempre más idónea. Este sistema de inyección conjugado con las 4 válvulas por cilindro y los 2 árboles de levas aportan una flexibilidad, unos reducidos niveles sonoros y bajas vibraciones.

Transmisión dentro/fuera-borda

La instalación del conjunto motor / Stern Drive situado en la popa del barco permite una mejor disposición del espacio. A su vez la dirección asistida permite orientar el empuje de la hélice lo que le proporciona una maniobrabilidad óptima.

Gracias al sistema de control de trimado la navegación permite ahorro de carburante a la vez que se hace más confortable. El control del trimado de la cola le permitirá navegar en aguas poco profundas y varar la embarcación.

Respeto medio ambiente

Estas evoluciones asociadas con una marización de calidad permiten al T4.165 respetar las normas anticontaminación más severas en vigor a nivel mundial.

Principales características

- Motor base Toyota
- Sistema de combustión Common Rail
- Turbocompresor e intercooler
- Gran cilindrada e alto par motor
- Stern Drive
- Amplia elección de hélices

Reductores disponibles

- Bravo X One
- Bravo X Two
- Bravo X Three

Tipo de aplicación

- Cascos de semi planeo
- Cascos de planeo

Especificaciones técnicas

Base motor	Toyota
Potencia (kW/CV)*	121.5 / 165
Régimen nominal (rpm)*	3400
Cilindrada (cm ³)	2982
Número de cilindros	4 en línea
Diámetro y carrera (mm)	96 x 103
Relación de compresión	17.9:1
Sistema de combustión	Common Rail (Directo)
Alimentación de aire	Turbo & Intercooler
Refrigeración	Intercambiador de calor
Equipo. Eléctrico/alternador	12V / 100A
Cuadro de instrumentos	C4-T
Peso seco con Bravo X Three (kg)	399

Stern Drive

Bravo X One	Depende de la aplicación
Bravo X Two	Relación de reducciones de 1,50 a 2,00
Bravo X Three	Hélices de Aluminio o acero inoxidable

Diámetro de conexiones

Combustible (mm)	10
Agua de mar (mm)	38

* en el volante de inercia, según ISO 8665-1

Motor Z4.165

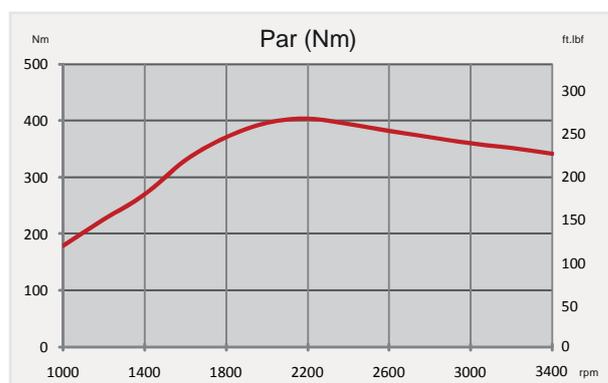
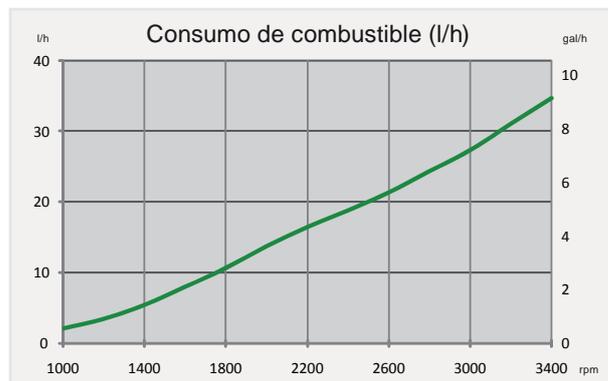
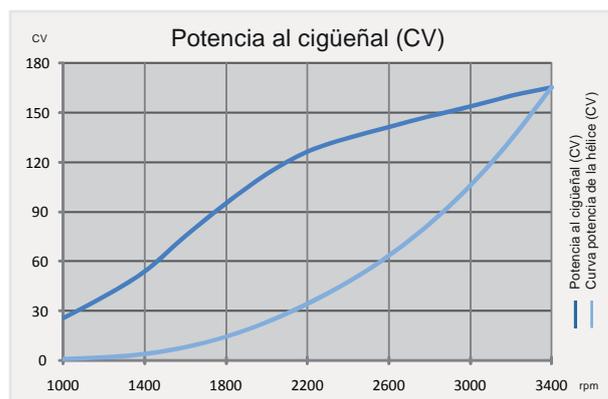
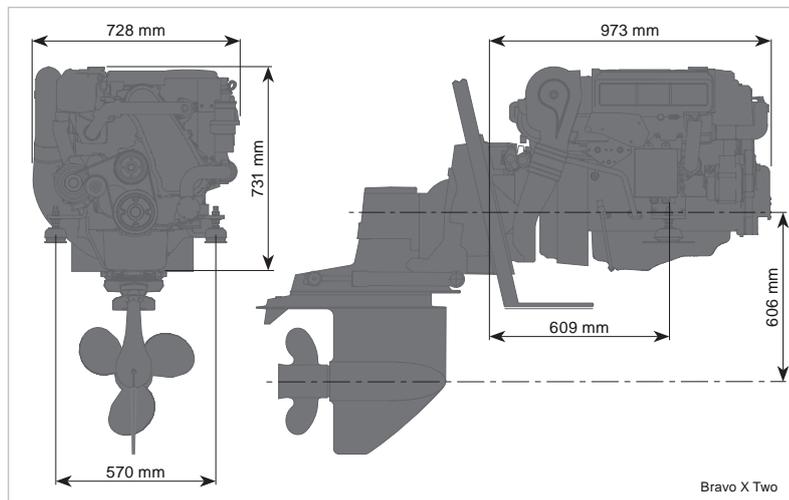
121.5 kW (165 CV)

Equipamiento standard

- Certificado de garantía
- Codo de escape con inyección de agua
- Intercambiador de calor
- Filtro de combustible con indicador de presencia de agua
- Filtro de aceite
- Manual de propietario
- Bomba de extracción de aceite
- Bomba de agua de mar
- Bomba de líquido refrigerante
- Bomba primaria de combustible
- Preinstalación para cables de mandos
- Enfriador de aceite integrado
- Parada eléctrica
- Soportes flexibles de motor / Silenblocks
- Sistema eléctrico de 12V
- Instrumentos separados C4
- Termostato
- Turbocompresor e intercooler
- Kit de dirección
- Indicador de trimado
- Cola Mercruiser

Equipamiento opcional

- Control remoto
- Cables de mando
- Extensión de cable
- Extensión cable para indicador de trimado
- Extensión para control de trimado
- Control de trimado separado
- Instrumento indicador de nivel de combustible
- Indicador de nivel de combustible
- Velocímetro
- Sistema de agua de mar
- Embase Bravo X One, Bravo X Two, Bravo X Three
- Hélices de Aluminio o acero inoxidable
- Steering bar (bimotor)
- Cuadro de instrumentos o separado



Nanni Industries S.A.S. France

11, Avenue Mariotte-Zone Industrielle

33260 La Teste France

Tel : + 33 (0)5 56 22 30 60

Fax : +33 (0)5 56 22 30 79

www.nannidiesel.com

Certificado ISO por



Su Distribuidor

PASCH Y CIA., S.A.U.

Campo Volantín, 24-3º

48007 - Bilbao (Spain)

Teléf.: (+34) 94 413 26 60

Fax: (+34) 94 413 26 62

www.pasch.es