

Motor N4.50

36.8 kW (50 CV) a 2800 rpm

Base industrial Kubota

El N4.50 es un motor diesel de 4 cilindros que incorpora las últimas innovaciones desarrolladas por Kubota. Gracias a su gran cilindrada está especialmente enfocado tanto a veleros como barcos de desplazamiento.

Robusto

Resultado de la gran experiencia y conocimiento de los ingenieros de Nanni Diesel el N4.50 se beneficia de los últimos avances en materia de marinización. Los intercambiadores de calor garantizan una regulación óptima de la temperatura del motor.

La distribución de piñones que caracteriza a los motores Kubota le confiere fiabilidad y bajo mantenimiento.

Sistema inyección E-TVCS

El motor N4.50 está equipado de un sistema de inyección mejorado tipo E-TVCS que incluye una cámara de combustión optimizada y que permite reducir considerablemente las

emisiones de partículas, de humo negro a la vez que amortiza el nivel sonoro.

Confort de uso

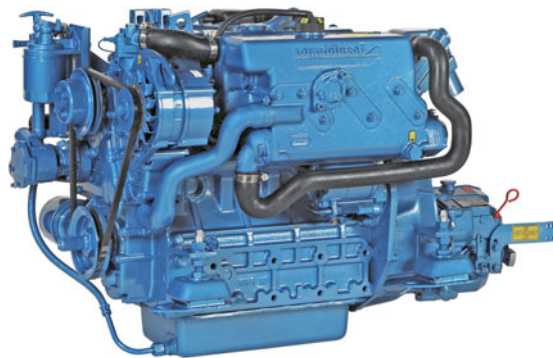
Su régimen nominal de 2800 rpm junto con su gran cilindrada confieren al N4.50 una gran potencia en todas las condiciones de navegación.

Un tratamiento especial de los pistones disminuyen la fricción por rozamiento y a su vez reduce las vibraciones.

La posibilidad de elegir entre una variada gama de reductores tanto mecánicos como hidráulicos, salida recta ó en ángulo junto con la opción de transmisión tipo Sail Drive, permiten la configuración más idónea para su barco.

Medio Ambiente

El desarrollo del motor N4.50 ha estado enfocado al respeto de las más rigurosas normas antipolución a nivel mundial.



Principales características

- Motor base Kubota
- Sistema de refrigeración optimizado
- Sistema de combustión E-TVCS
- Régimen de trabajo a pocas revoluciones
- Gran cilindrada

Reductores disponibles

- TMC60 (mecánico)
- TMC260 (mecánico)
- TTMC35A (mecánico) 7°
- TTMC35P (mecánico)
- ZF15MIV (mecánico) 15°
- ZF25M (mecánico)
- ZF25 (hidráulico)
- ZF25A (hidráulico) 8°
- TM345H (hidráulico)
- TM345A (hidráulico) 8°

Tipo de aplicación

- Veleros
- Cascos de desplazamiento
- Cascos de semi planeo

Especificaciones técnicas

Base motor	Kubota
Potencia (kW/CV)*	36.8 / 50
Régimen nominal (rpm)*	2800
Cilindrada (cm ³)	2197
Número de cilindros	4 en línea
Diámetro y carrera (mm)	87 x 92.4
Relación de compresión	23:1
Sistema de combustión	Indirecto (E-TVCS)
Alimentación de aire	Atmosférico
Refrigeración	Intercambiador de calor
Equipo. Eléctrico/alternador	12V / 100A
Cuadro de instrumentos	C4
Transmisión	Reductor mecánico o hidráulico Sail Drive SP60 ratio. 2.15:1
Ángulo máx. de instalación	15° (dinámico)
Certificaciones	EPA, EU-RCD, BSO, SAV, SOLAS
Peso seco con TMC60 (kg)	235
Peso seco con Sail Drive (kg)	258
Diámetro de conexiones	
Escape (mm)	60
Combustible (mm)	8
Agua de mar (mm)	32

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



Motor N4.50

36.8 kW (50 CV)

Equipamiento standard

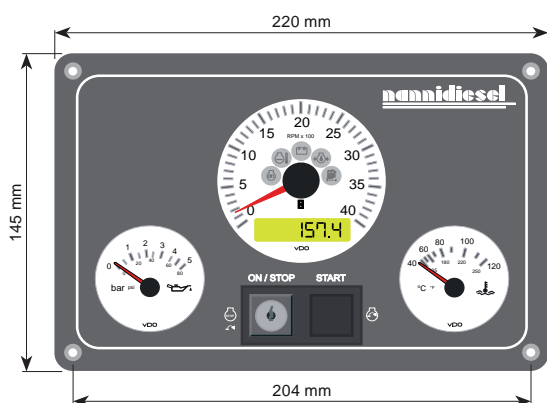
- Bancada de poliéster (versión Sail Drive)
- Certificado de garantía
- Colector de escape con inyección de agua
- Codo de escape con inyección de agua
- Intercambiador de calor
- Cable 4 metros
- Filtro de combustible
- Filtro de aceite
- Reductor mecánico o hidráulico o Sail Drive
- Manual de propietario
- Bomba de agua de mar
- Bomba de líquido refrigerante
- Bomba de inyección en línea
- Bomba primaria de combustible
- Bomba de extracción de aceite
- Preinstalación para cables de mandos
- Parada eléctrica
- Soportes flexibles de motor / Silenblocks
- Sistema eléctrico de 12V
- Cuadro de instrumentos C4
- Termostato

Equipamiento opcional

- Alternadores adicionales
- Refrigeración de quilla
- Sistema eléctrico bipolar
- Polea PTO
- Control remoto
- Mangueras de agua de mar
- Mangueras de combustible
- Filtro de agua de mar
- Acoplamiento elástico
- Sistema de escape

Cuadro de instrumentos C4

- Tacómetro y horómetro / Botón arranque
- Tacómetro y horómetro / Voltímetro
- Indicador de presión de aceite
- Indicador de temperatura de agua
- Testigo luminoso y alarma acústica de temperatura de refrigerante
- Testigo luminoso aviso agua en el filtro de combustible (opcional)
- Testigo luminoso y alarma acústica de presión de aceite
- Testigo luminoso del alternador
- Testigo luminoso de los calentadores de arranque



Nanni Industries S.A.S. France

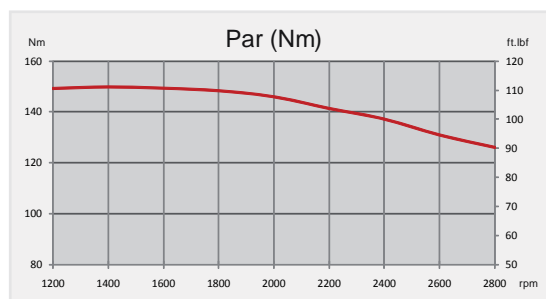
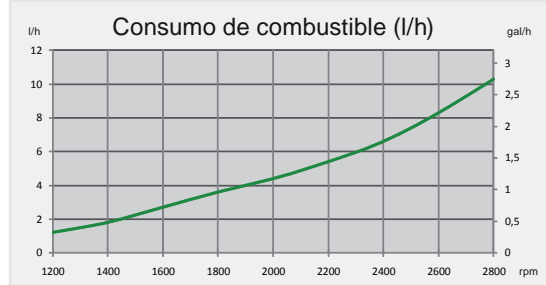
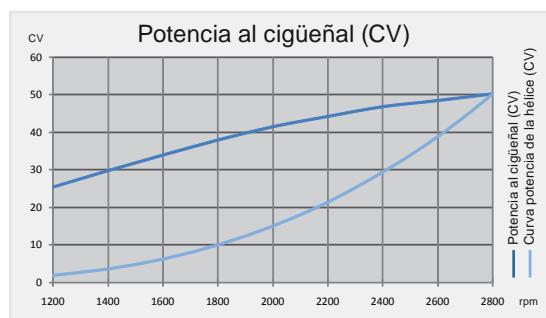
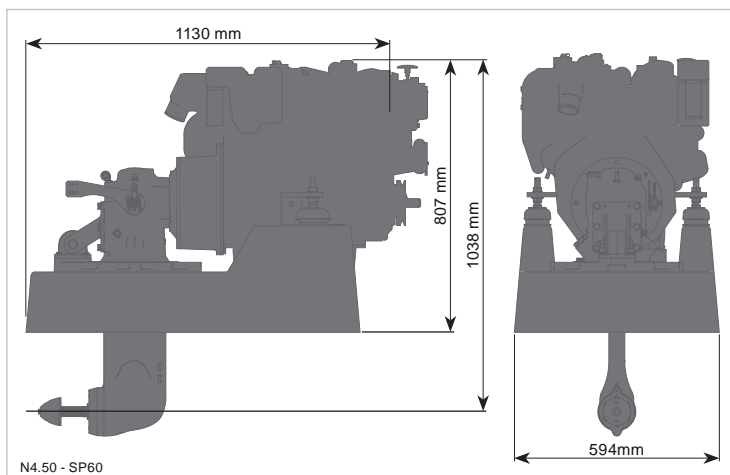
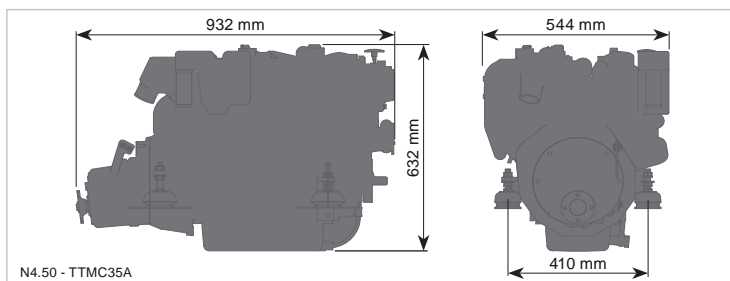
11, Avenue Mariotte-Zone Industrielle

33260 La Teste France

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

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

www.nannidiesel.com



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

Certificado ISO por

