



Motor N4.38

27.6 kW (37.5 CV) a 3000 rpm

Base industrial Kubota

Desarrollado sobre una base de última generación de Kubota concebida para aplicaciones industriales de uso intensivo, este motor marino de 4 cilindros está especialmente pensado para propulsar barcos de desplazamiento tanto de motor como de vela.

Robusto

La concepción robusta de las bases industriales Kubota proporcionan a este motor marino una gran fiabilidad y longevidad.

El sistema de inyección E-TVCS permite optimizar el rendimiento del motor, reduciendo así las emisiones y el consumo. Gracias a su distribución por piñones y a la buena accesibilidad a sus principales componentes el mantenimiento se ve muy facilitado.

Por estas razones el N4.38 a sabido vencer a los astilleros que lo utilizan tanto para veleros de serie y de regata.

Confort de uso

Un revestimiento especial de los pistones disminuye el desgaste causado por la fricción, viéndose también beneficiado el rendimiento del motor y la reducción de vibraciones. Las diferentes configuraciones, paneles de control, alargos y resto opciones facilitan la instalación tanto en barcos de madera, composites, aluminio ó Acero.

Ligero y fiable

Su excelente relación peso/potencia y su fiabilidad ha seducido a los patrones de prestigiosas regatas internacionales. No necesitará completar una vuelta al mundo para llegar a esta conclusión, el N4.38 le proporcionará una navegación placentera en todas sus singladuras.

Respeto por el medio ambiente

El N4.38 cumple rigurosamente las normas antipolución más exigentes a nivel mundial.

Principales características

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

Reductores disponibles

- TMC60 (mecánico)
- TTMC35A (mecánico) 7°
- TTMC35P (mecánico)
- ZF12M (mecánico)
- ZF25A (hidráulico) 8°
- ZF12 (hidráulico)
- TM345H (hidráulico)

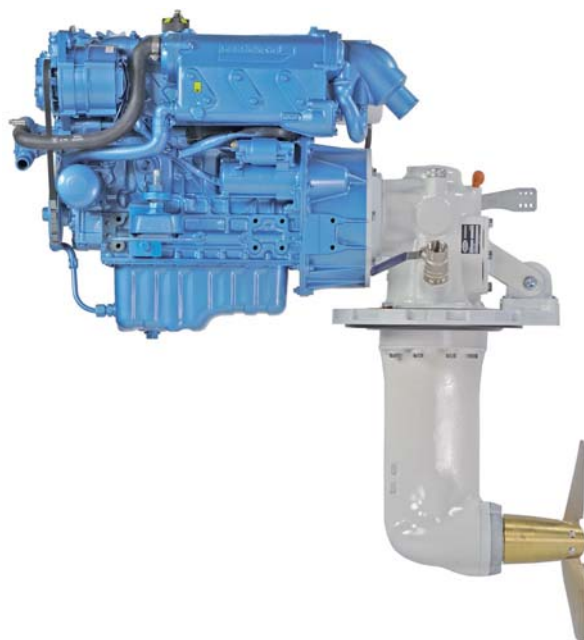
Tipo de aplicación

- Veleros
- Cascos de desplazamiento

Especificaciones técnicas

Base motor	Kubota
Potencia (kW/CV)*	27,6 / 37,5
Régimen nominal (rpm)*	3000
Cilindrada (cm ³)	1498
Número de cilindros	4 en línea
Diámetro y carrera (mm)	78 x 78,4
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	A4
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 TTMC35A (kg)	152
Peso seco con Sail Drive (kg)	185
Diámetro de conexiones	
Escape (mm)	50
Combustible (mm)	8
Agua de mar (mm)	25

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



Motor N4.38

27.6 kW (37.5 CV)

Equipamiento standard

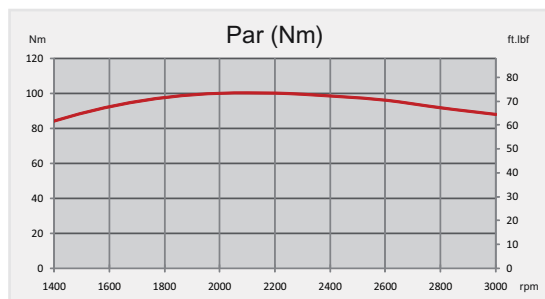
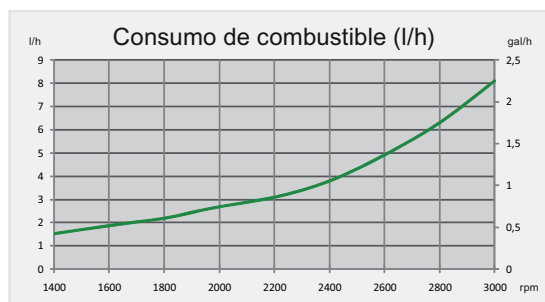
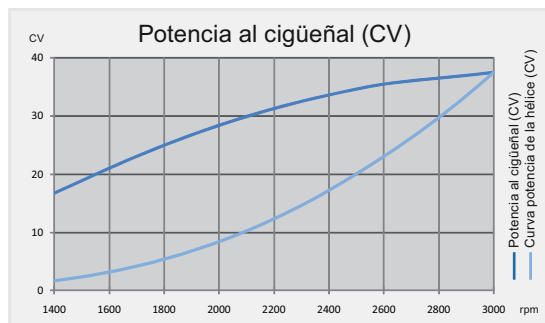
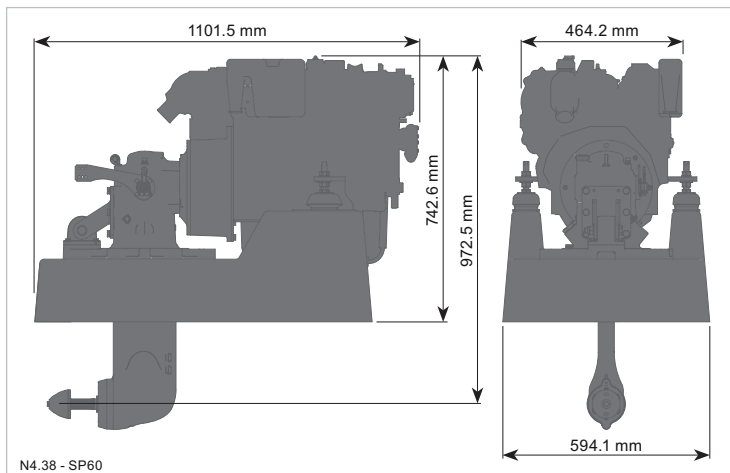
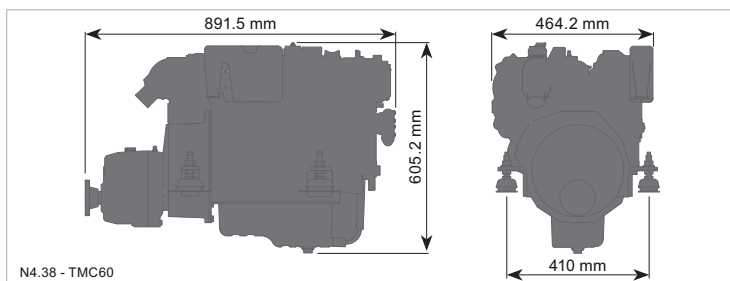
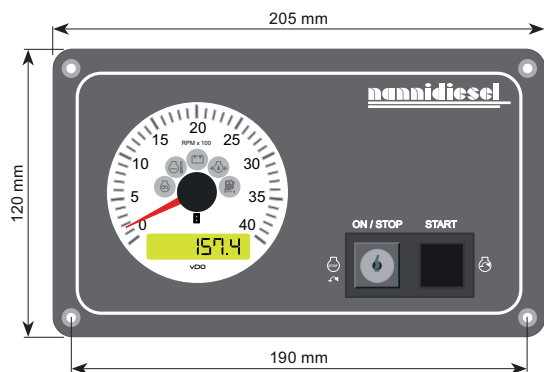
- Bancada de poliéster (versión Sail Drive)
- Certificado de garantía
- Colector de escape con inyección de agua
- Codo de escape con inyección de agua
- Intercambiador de calor
- Cable 4 metros
- Filtro de combustible
- Filtro de aceite
- Reductor mecánico o hidráulico o Sail Drive
- Manual de propietario
- 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
- Soportes flexibles de motor / Silenblocks
- Sistema eléctrico de 12V
- 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 A4

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