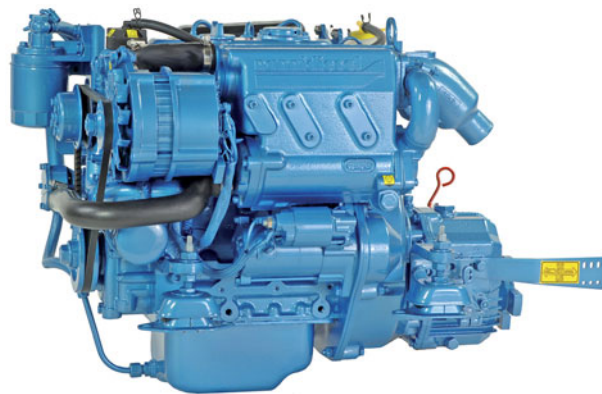


Motor N3.21

15.4 kW (21 CV) a 3600 rpm



Motor Base Kubota

Como resultado de los últimos avances tecnológicos desarrollados por Kubota, el N3.21 se beneficia de una concepción robusta, propia de las bases de motores industriales destinadas a condiciones de uso muy severas.

Fiabilidad y confort

Este motor ya había sido probado en la generación anterior. La nueva marinización incluso mejora sus niveles de calidad.

La última generación de intercambiadores térmicos mejora la regulación de la temperatura, calidad especialmente apreciable en el caso de una instalación provista de calentador de agua sanitaria. Este sistema aumenta la fiabilidad y vida útil del N3.21.

Un revestimiento especial de los pistones a base de molibdeno disminuye el desgaste y reduce las vibraciones emitidas por el motor, aportando un confort sonoro suplementario.

Facilidad de instalación

El motor N3.21 permite una adaptación a medida de las necesidades de cada barco, gracias a la gran gama de transmisiones entre reductores y sail drive. Existen Kits de adaptación creados para estos tipos de transmisión que facilitarán la remotorización de su barco.

Respeto del medio ambiente

El motor N3.21 no necesita de regulaciones electrónicas para superar las más exigentes demandas en materia de medio ambiente.

Las normas de emisiones EU-RCD, US-EPA, BSO son respetadas con un margen de seguridad, gracias en gran medida al sistema de inyección evolucionado E-TVCS que equipa y que permite reducir las partículas y los humos y a la vez reducir el consumo de combustible.

Principales características

- Motor base Kubota
- Sistema de combustión E-TVCS
- Sistema de refrigeración optimizado
- Amplia gama de accesorios
- Remotorización fácil

Reductores disponibles

- TMC40 (mecánico)
- TTMC35A (mecánico) 7°
- Sail Drive SP60 ratio. 2.38:1

Tipo de aplicación

- Veleros
- Cascos de desplazamiento

Especificaciones técnicas

Base motor	Kubota
Potencia (kW/CV)*	15.4 / 21
Régimen nominal (rpm)*	3600
Cilindrada (cm ³)	719
Número de cilindros	3 en línea
Diámetro y carrera (mm)	67 x 68
Relación de compresión	23:1
Sistema de combustión	Indirecto (E-TVCS)
Alimentación de aire	Atmosférico
Refrigeración	Intercambiador de calor
Equipo. Eléctrico/alternador	12V / 70A
Cuadro de instrumentos	A4
Transmisión	Reductor mecánico Sail Drive SP60 ratio. 2.38:1
Ángulo máx. de instalación	15° (dinámico)
Certificaciones	EPA, BSO, SAV, EU-RCD
Peso seco con TMC40 (kg)	106
Peso seco con Sail Drive (kg)	141
Diámetro de conexiones	
Escape (mm)	40
Combustible (mm)	8
Agua de mar (mm)	20

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



Motor N3.21

15.4 kW (21 CV)

Equipamiento standard

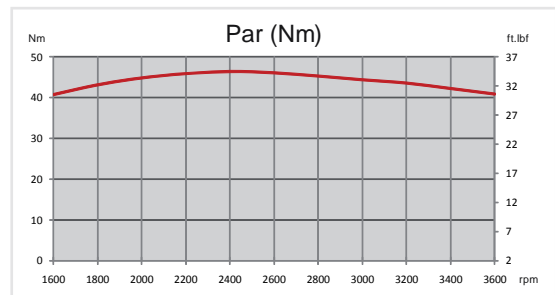
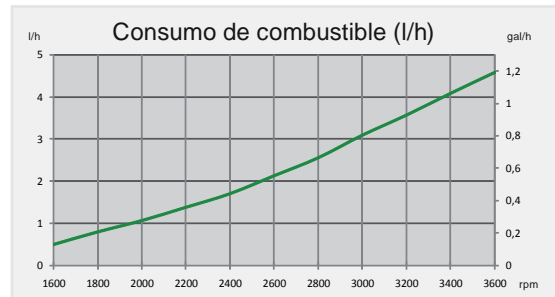
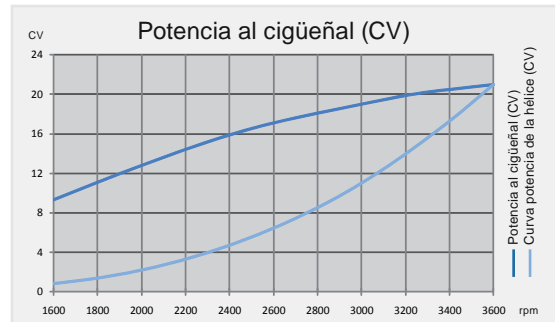
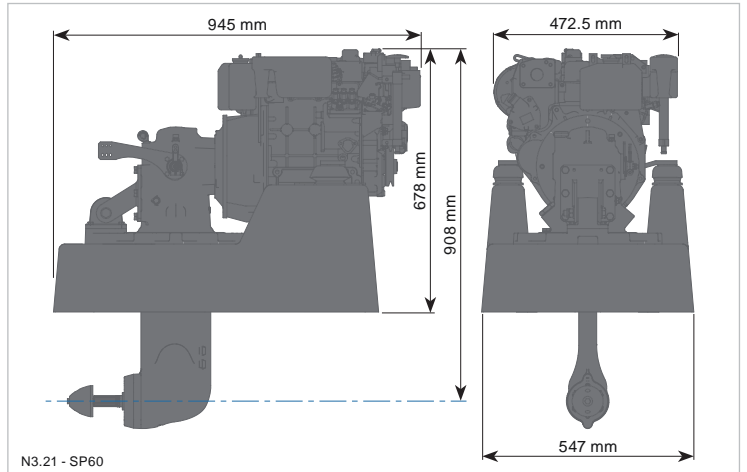
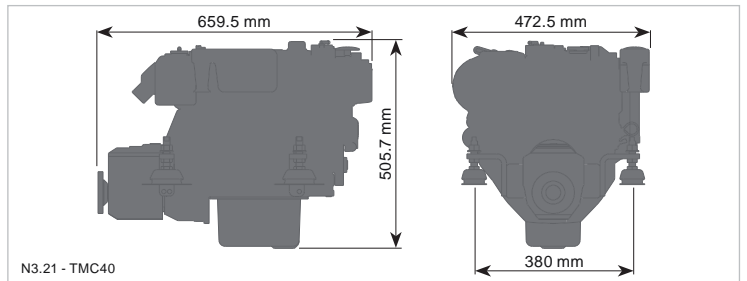
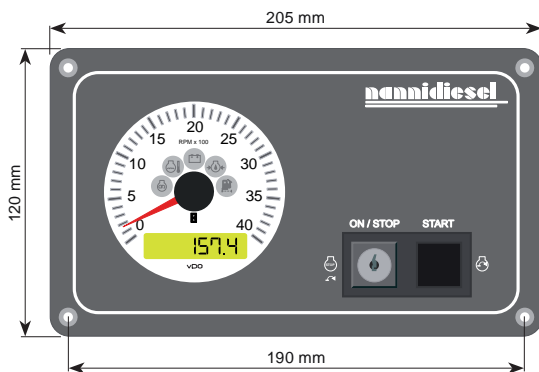
- Bancada de poliéster (versión Sail Drive)
- Certificado de garantía
- Colector de escape con inyección de agua
- Codo de escape con inyección de agua
- Intercambiador de calor
- Cable 4 metros
- Filtro de combustible
- Filtro de aceite
- Reductor mecánico o Sail Drive
- Manual de propietario
- Bomba 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

- 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