

## Motor N3.30

21.3 kW (29 CV) a 3600 rpm

### Contamos con la experiencia

Como resultado de la colaboración que une a Kubota aportando la fabricación de motores industriales y a la experiencia de los ingenieros de Nanni Diesel en materia de marinización, el N3.30 ha sido elegido por los más afamados skippers para acompañarles en sus singladuras alrededor del mundo.

### Sistema de inyección E-TVCS

El sistema de inyección del N3.30 se beneficia de un sistema de combustión e inyección mejorados, el sistema E-TVCS incluye una cámara de combustión optimizada que permite reducir considerablemente las emisiones de partículas y humo mejorando a la vez que mejora notablemente sus emisiones sonoras.

### Larga vida con fiabilidad

la nueva tecnología en la fundición de los bloques de motor desarrollada por Kubota a permitido reducir la temperatura de funcionamiento a pesar de un uso intensivo.

Este desarrollo unido a la marinización de Nanni Diesel garantizan una fiabilidad y larga vida del motor a la vez que la distribución por piñones facilita el mantenimiento.

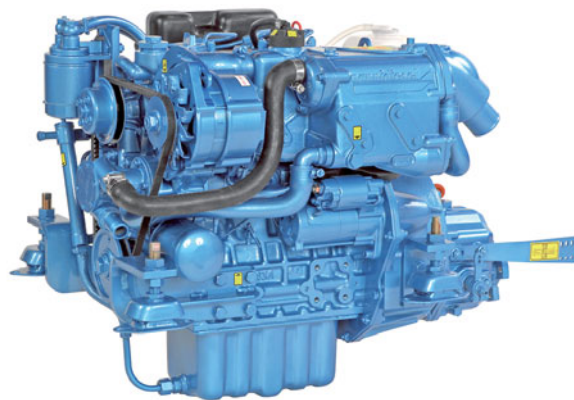
Otra muestra más del saber hacer de Nanni Diesel es la certificación SOLAS de este motor superando estrictas normas de seguridad para poderse equipar en barcos de salvamento.

### Electricidad y confort a bordo

Gracias a la completa gama de accesorios y equipamientos para la generación de electricidad, el motor N3.30 garantizará la alimentación de todos los equipos de a bordo.

### Protección del medio

El motor N3.30 cumple con las normas de emisión de la directiva Europea RCD así como con las normas de emisiones americanas EPA con un importante margen de seguridad.



### Principales características

- Motor base Kubota
- Equipamientos eléctricos
- Sistema de combustión E-TVCS
- Marinización compacta

### Reductores disponibles

- TMC40 (mecánico)
- TTMC35A (mecánico) 7°
- TTMC35P (mecánico)
- ZF10M (mecánico)

### Tipo de aplicación

- Veleros
- Cascos de desplazamiento

### Especificaciones técnicas

Base motor	Kubota
Potencia (kW/CV)*	21,3 / 29
Régimen nominal (rpm)*	3600
Cilindrada (cm <sup>3</sup> )	1123
Número de cilindros	3 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. 2.38:1
Ángulo máx. de instalación	15° (dinámico)
Certificaciones	EPA, EU-RCD, BSO, SAV, SOLAS
Peso seco con TMC40 (kg)	145
Peso seco con Sail Drive (kg)	180
<b>Diámetro de conexiones</b>	
Escape (mm)	50
Combustible (mm)	8
Agua de mar (mm)	25

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



# Motor N3.30

21.3 kW (29 CV)

## Equipamiento standard

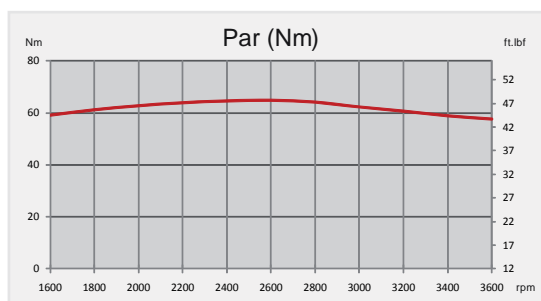
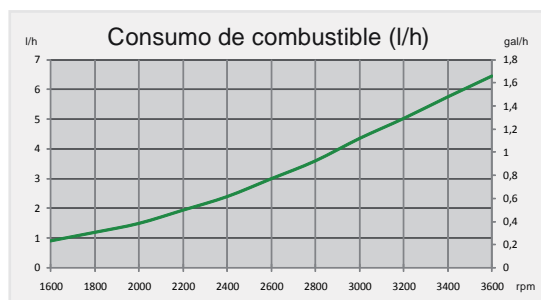
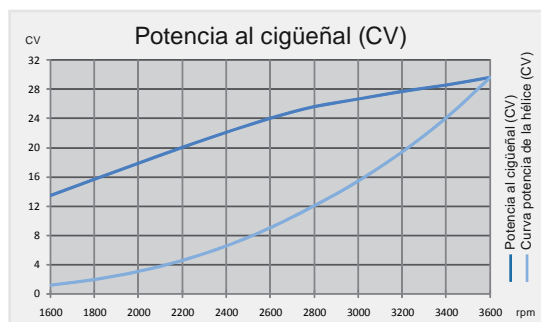
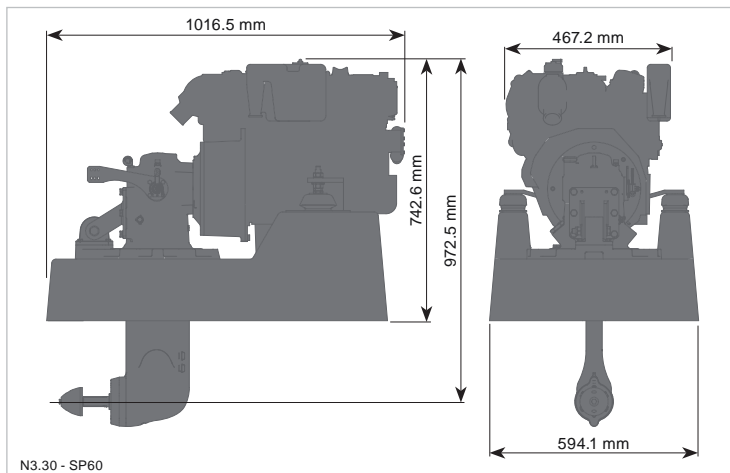
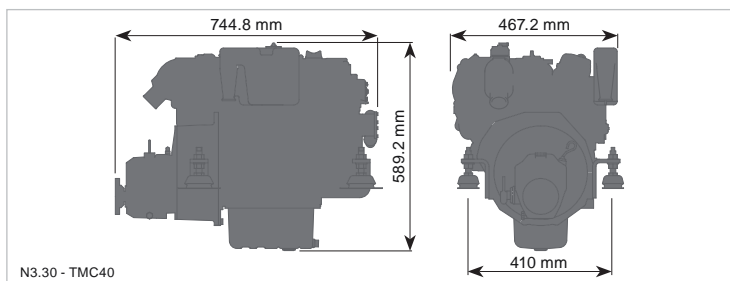
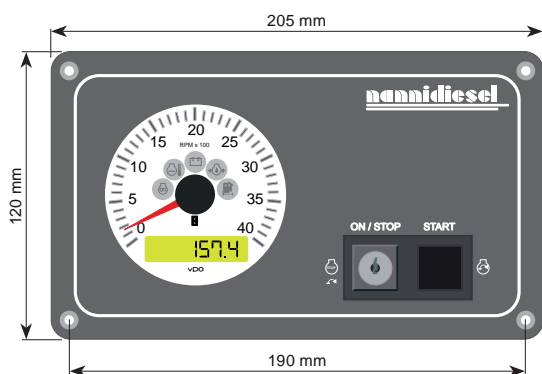
- Bancada de poliéster (versión Sail Drive)
- Certificado de garantía
- Colector de escape con inyección de agua
- Codo de escape con inyección de agua
- Intercambiador de calor
- Cable 4 metros
- Filtro de combustible
- Filtro de aceite
- Reductor mecánico o hidráulico o Sail Drive
- Manual de propietario
- 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](http://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](http://www.pasch.es)