



## N3.30 Engine

21.3 kW (29 PS) bei 3600 U/min

### Spezialist für Schiffsantriebe

Die Kombination von über 40 Jahren Erfahrung vom Nanni Diesel Engineering Team im Bereich der Marinisierung von vollständigen Schiffsantrieben mit der führenden Technologie von Kubota hat den N3.30 zur bevorzugten Wahl für Skipper und Boot weltweit geführt.

### Zuverlässigkeit und Komfort

Kubota-Motoren sind für Ihre robuste Bauweise, Zuverlässigkeit und fortschrittliche Technologien bekannt. Zusammen mit einer modernen Marinisierung des Wärmetauschers haben Sie einen Motor für schwierigste Anwendungsgebiete. Der N3.30 ist gebaut für Langlebigkeit mit geringen Wartungskosten.

Mit einem Zylinderblock und Zylinderkopf aus Gusseisen, schrägverzahnte Stirnräder statt Zahnriemen und direkt angetriebener Wasserpumpe ist die Wartung minimal und einfach.

Eine große Schwungmasse und die spezielle Beschichtung der Kolben sorgen für Laufruhe

und reduziert Vibrationen. Die SOLAS (Safety Of Life At Sea) Zertifizierung beweist auch, dass dieser Motor den strengen Sicherheitsnormen für Rettungsbootmotoren entspricht und gibt Vertrauen an den Eigentümer.

### Schonung der Umwelt

Dieser Motor entspricht den weltweit strengsten Abgasrichtlinien, wie : EU-RCD, US-EPA, BSO. Das patentierte Einspritzverfahren E-TVCS (Environmental-Tri Vortex Combustion System) senkt die Partikelemission im gesamten Drehzahlbereich sowie den Kraftstoffverbrauch erheblich.

### Einfache Installation

Seine kompakten Maße mit einem geringen Gewicht macht den N3.30 zur idealen Wahl bei einem Neubau oder einem Austausch welches den Einbau vereinfacht.

### Hauptmerkmale

- Motorenbasis Kubota
- E-TVCS Einspritzsystem
- Platzsparend

### Lieferbare Getriebevarianten

- TMC40 (mechanisch)
- TTMC35A (mechanisch) 7° abgewinkelt
- TTMC35P (mechanisch)
- ZF10M (mechanisch)
- Sail Drive SP60 2,38:1

### Haupteinsatz

- Segelboote
- Verdränger

### Technische Daten

<b>Motoren Basis</b>	Kubota
<b>Max. Leistung (kW/PS)*</b>	21.3 / 29
<b>Max. Drehzahl (U/min)*</b>	3600
<b>Hubraum (cm<sup>3</sup>)</b>	1123
<b>Zylinderanzahl</b>	3 in Reihe
<b>Bohrung und Hub (mm)</b>	78 x 78,4
<b>Verdichtungsverhältnis</b>	23:1
<b>Verbrennungssystem</b>	Indirekt (E-TVCS)
<b>Ansaugsystem</b>	Saugmotor
<b>Kühlsystem</b>	2 - Kreis mit Wärmetauscher
<b>Elektrische Ausrüstung / Lichtmaschine</b>	12V / 100A
<b>Instrumententafel</b>	A4
<b>Getriebevarianten</b>	Mechanisches Getriebe Sail Drive SP60 2.38:1
<b>Max. Längsneigung</b>	15° (dynamisch)
<b>Zertifizierungen</b>	EPA, EU-RCD, BSO, SAV, SOLAS
<b>Trockengewicht mit TMC 40 (kg)</b>	145
<b>Trockengewicht mit Sail Drive (kg)</b>	178

### Anschlussmaße

<b>Abgasschlauch (mm)</b>	50
<b>Kraftstoffschlauch (mm)</b>	8
<b>Kühlwasserschlauch (mm)</b>	25

\* Leistung am Schwungrad gem. ISO 8665-1



Kubota  
Base

# N3.30 Motor

21.3 kW (29 PS) 

## Standard Lieferumfang

- Gfk Fundament (Nur bei Sail Drive)
- Garantie - und Serviceheft
- Abgasmischer mit Seewassereinspritzung
- 2 - Kreis Wärmetauscher
- Anschlusskabel Instrumententafel 4 m
- Kraftstofffilter
- Ölfilter
- Mech. Getriebe oder Sail Drive
- Betriebsanleitung
- Seewasserpumpe
- Wasserpumpe innerer Kreislauf
- Reiheneinspritzpumpe
- Kraftstoffförderpumpe
- Ölabsaugpumpe
- Schaltkabel Befestigungspunkte
- Elektro Start / Stop
- Motor Schwingelemente
- Elektrische Ausrüstung 12 V
- A4 Instrumententafel
- Thermostat

## Optionale Ausstattung

- Kielkühlung
- Zweipolige Elektrik
- PTO Riemenscheibe

## Sonderzubehör

- Fernbedienungen
- Kühlwasserschläuche
- Kraftstoffschläuche
- Seewasserfilter
- Festflansch, oder elastische Kupplungen
- Abgassystem

## A4 Instrumententafel

- Elektr. Start / Stop
- Drehzahlmesser mit Betriebsstundenzähler / Voltmeter
- Ladekontrollleuchte
- Öldruck Warnleuchte
- Wasser im Kraftstoff Warnleuchte
- Kühlwassertemperatur Warnleuchte
- Vorglühkontrollleuchte



**Nanni Trading S.R.L.**

**De Finnen 1C**

NL - 9001 XW Grou

Tel : + 31 (0)566 623 339 Fax : +31 (0)566 624 454

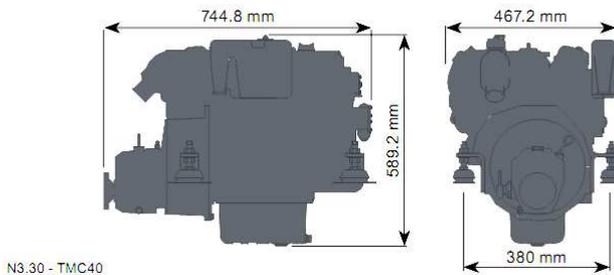
**Nanni Trading S.R.L.**

**Verkauf Deutschland**

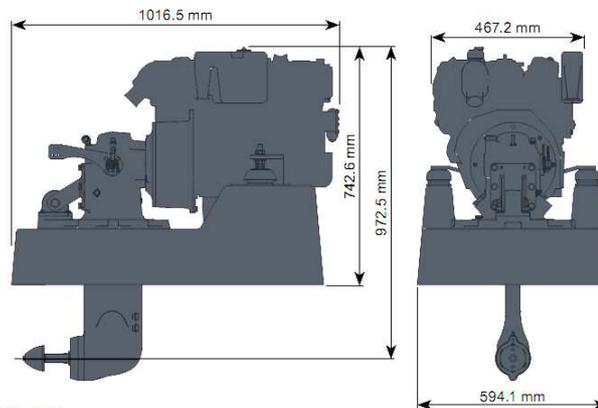
Himmernbogen 1a

D - 24955 Harrislee

Tel : + 49 (0)461 807 1 708 Fax : +49 (0)461 807 1 709

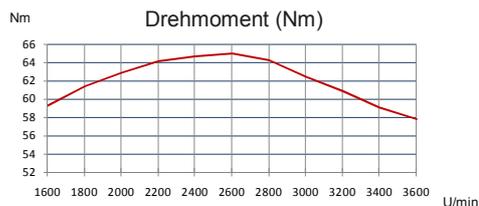
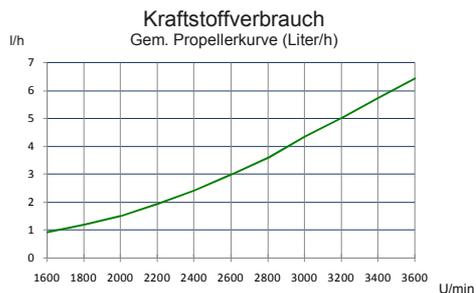
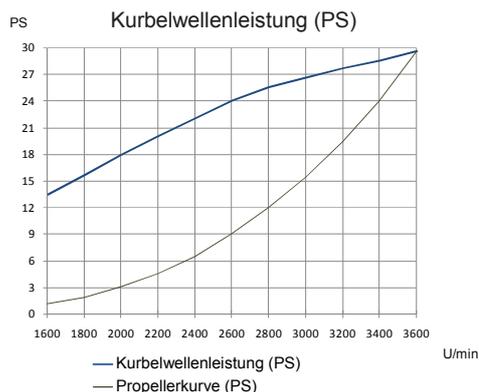


N3.30 - TMC40



N3.30 - SP60

Die gezeigten Modelle sind nicht unbedingt identisch mit der Serienproduktion.



**Ihr Nanni Diesel Händler**

Certified ISO  
9001 : 2000

