

## Nanni N3.21

15.4 kW (21 ks) pri 3600 o/min

### Baza motora Kubota

Na motoru N3.21 primjenjen je Kubotin robustan dizajn i najnovija tehnologija korištena za industrijske motore prilagođene najtežim uvjetima rada.

### Pouzdanost i udobnost

Premda je prethodna generacija ovog motora dokazala svoju vrijednost i pouzdanost, nova marinizacija je sada čak i poboljšala svoju razinu kvalitete. Najnovija generacija rashladnika poboljšava regulaciju temperature, što se posebno treba cijeniti kada je instalirano grijanje kabine. Ovaj sustav dodatno povećava pouzdanost i dugovječnost N3.21. Posebno presvučeni klipovi sa molibdenom smanjuju trenje i smanjuju vibracije koje se odašilju s motora, i to donosi dodatnu udobnost glede razine buke.

### Jednostavnost ugradnje

N3.21 može se prilagoditi za svaki tip broda, zahvaljujući velikom rasponu opreme i mogućnost odabira bilo kopče ili sail drive-a. Posebni kompleti za prilagodbu dizajnirani su za ove dvije vrste kopči i olakšavaju instalaciju novog motora u vaše plovilo.

### Čistoća sagorijevanja

N3.21 ne treba elektroničke opreme da bi odgovorilo na najnovije ekološke zahtjeve za motore na unutrašnje sagorijevanje. Propisi za reguliranje emisije ispušnih plinova EU-RCD, US - EPA i BSO su poštovani i značajna su sigurnosna margina, posebno kao rezultat poboljšanja sagorijevanja i sustav ubrizgavanja E-TVCS (Environmental-Tri Vortex Combustion System). Emisija čestica i crnog dima su smanjene, kao i potrošnja goriva.

### Glavne karakteristike

- baza motora Kubota
- Optimizirano hlađenje motora
- E-TVCS sistem ubrizgavanja
- Širok izbor opreme
- laka ugradnja

### Raspoložive transmisije

- TMC40
- TTMC35A (mehanička) kut nagiba 7°

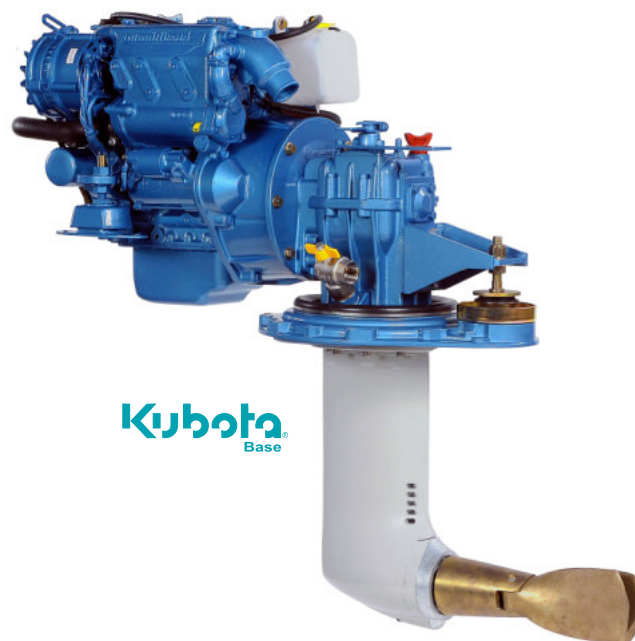
### Upotreba

- Jedrilice
- Deplasmanski trup

### Tehnička specifikacija

|  |  |
|--|--|
| Baza motora                            | Kubota   |
| Snaga (kW / ks)*                       | 15.4 / 21  |
| Maksimalni broj okretaja (o/min.)      | 3600   |
| Zapremnina (cm <sup>3</sup> )          | 719  |
| Broj cilindara                         | 3 u liniji   |
| Provrt x hod (mm)                      | 67 x 68  |
| Kompresioni omjer                      | 23:1   |
| Sistem ubrizgavanja                    | Indirektno (E-TVCS)                                      |
| Usis                                   | Atmosferski  |
| Hlađenje                               | Rashladnik   |
| El. inсталacija/ Alternator            | 12V / 70A  |
| Instrument panel                       | A3   |
| Transmisija                            | Kopča Tehnodrive TMC 40<br>Sail Drive SD10 ratio. 2.52:1 |
| Max. dozvoljeni kut nagiba pri montaži | 15° (dinamično)  |
| Certifikati                            | EPA, BSO, SAV, EU-RCD                                    |
| Težina suhog motora s TMC 40 (kg)      | 106  |
| Težina suhog motora s Sail Drive (kg)  | 144  |
| <b>Priključci</b>                      |  |
| Ispuh (mm)                             | 40   |
| Gorivo (mm)                            | 8  |
| Morska voda                            | 20   |

\* Zamašnjak prema standardu ISO 8665-1



# Nanni N3.21

15.4 kW (21 ks)



## Standardna oprema

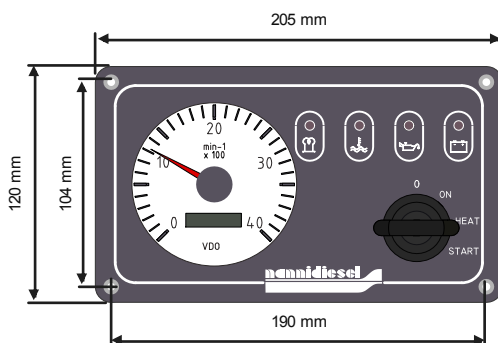
- A3 Instrument panel
  - Brojač okretaja motora / Brojač sati rada motora
  - Svjetlosni i zvučni alarm za nizak tlak ulja
  - Svjetlosni i zvučni alarm za visoku temperaturu vode
  - Svjetlosni signal punjenja alternatora
  - Svjetlosni signal za grijače
  - Startni ključ s bravom
- Jamstvena knjižica
- Ispušni sistem (3 mgume, lonac, obujmice i rozeta)
- Kruta spojka za osovinu d=25 mm
- Ispušni kolektor hlađen slatkom vodom
- Ispušno koljeno hlađeno vodom
- Rashladnik
- Električni kabel s priključkom 4 metra dužine
- Filter goriva
- Filter ulja
- Mehanička kopča TMC 40 ili Sail Drive SD 10
- Uputstvo za upotrebu
- Pumpa morske vode
- Pumpa slatke vode
- Visokotlačna pumpa goriva u liniji
- Dobaiva pumpa goriva
- Pumpa za pražnjenje ulja iz motora
- Priključak za kabel za instrument ploču
- Elastični nosači motora
- Električna instalacija 12 V
- Termostat

## Pomoćne aplikacije

- Keel Cooling (hlađenje cijevima van trupa broda)
- Dvopolna električna instalacija
- Dodatna PTO remenica

## Dodatna oprema

- Ručica za daljinsko upravljanje
- Priključci za morsku vodu
- Priključci za gorivo
- Filter morske vode



# nannidiesel

energy in blue

Nanni Industries S.A.S. France

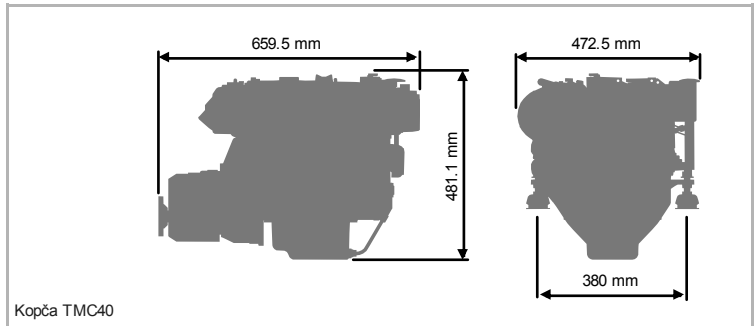
11, Avenue Mariotte-Zone Industrielle

BP 107- 33260 La Teste France

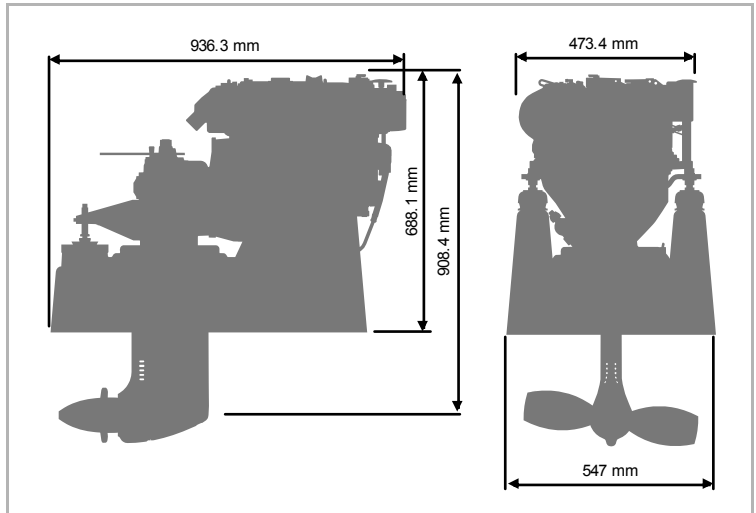
Tel : + 33 (0)5 56 22 30 60

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

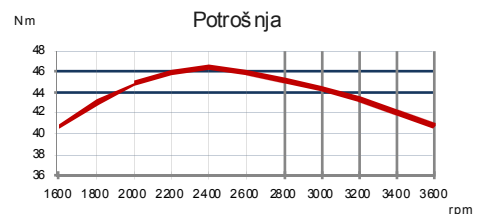
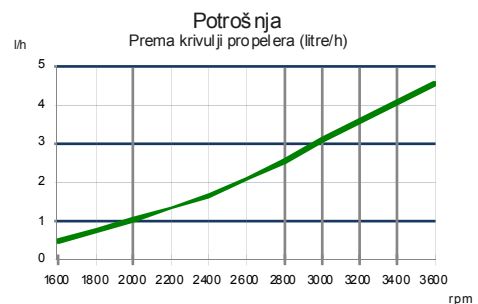
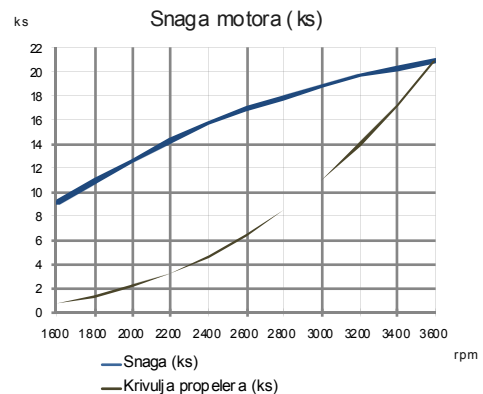
www.nannidiesel.com



Kopča TMC40



Prikazani modeli nisu nužno isti kao trenutni modeli u proizvodnji.



Certified ISO  
9001 : 2000



# Pabulum d.o.o.

Papandopulova 17; 21 000 SPLIT

Tel./Fax.: 021/463-816; Mob.: 098/177 21 18

www.pabulum.hr; e-mail: info@pabulum.hr