

## Nanni 6.420TDI

235.5 kW (320 ks) pri 3600 o/min

### Baza motora Toyota

Dizajn 6.420 TDI temelji se na 6 cilindričnom dizel motor koji je korišten i testiran naterencu Land Cruiser 4x4. Robusnost ovog bloka i glave motora od lijevanog željeza, kao i učinkovitosti različitih izmjenjivača topline tj. Marinizacije razvijene od Nannijevih inženjera osiguravaju vrhunsku kvalitetu, pouzdanost i dugovječnost u koju su se već uvjerali najpoznatiji brodograditelji.

### Konstrukcija i izvedba

Konstruktivna rješenja primjenjena na 6.420TDI (6 cilindara u liniji, 4 ventila po cilindru i 2 osovine za balansiranje) daju ovom motoru posebno dobre performanse, zadovoljstvo pri upotrebi, odličan zvuk i niske vibracije. 6.420 TDI je savršen izbor za brodove s direct-drive izvedbom kao rezultat kombinacije maksimalne brzine vrtnje od 3600 o/min, 4,2 litarske zapremnine i visokog okretnog momenta pri niskim brojem okretaja motora. Ubrzanje vašeg broda je

efikasnije i dobitna je putna brzina pri nižem broju okretaja što omogućava smanjenje potrošnje goriva.

### Kompaktna i snažna

Omjer snaga / težina ovog 320 konjskih snaga snažnog motora je jedan od njegovih najvećih prednosti. Njegove smanjene dimenzije olakšavaju njegovu instalaciju u brodi i dozvoljava lakšu montažu u strojarnicu mnogih brodova. Mala težina ovog motora u odnosu na njegovu snagu iz zapremnine dati će vašem brodu iznenađujuće dinamičnost, dopuštajući snažna ubrzanja u svim uvjetima plovidbe.

### Poštivanje okoliša

Nanni dieselovim razvojem marinizacije za 6.420 TDI vezane uz iskustvo prodaje tisuća 6 cilindarskih motora Toyota širom svijeta omogućava nam da Vam ponudimo motora s niskom potrošnjom goriva u skladu s najstrožim normama zaštite okoliša.

### Glavne karakteristike

- Baza motora Toyota
- Velika zapremnina
- Veliki okretni moment
- Turbo compressor & Intercooler
- Direktno ubrizgavanje goriva
- 4 ventila po cilindru
- 2 balansne osovine

### Dostupne transmisije

- ZF63A (hidraulična) 8° kut nagiba
- ZF63 (hidraulična)
- ZF63IV (hidraulična) 12° kut nagiba
- ZF80A (hidraulična) 8° kut nagiba
- ZF220PL (hidraulična)
- TTM50A (hidraulična) 8° kut nagiba

### Upotreba

- Poludeplasanski trup
- Glisirajući trup

### Tehnička specifikacija

Baza motora	Toyota
Snaga (kW / ks)*	235.5 / 320
Maksimalni broj okretaja (o/min.)*	3600
Zapremnina (cm <sup>3</sup> /in <sup>3</sup> )	4163 / 254
Broj cilindara	6 u liniji
Provt x hod (mm/in)	94 x 100 / 3.7 x 3.93
Kompresioni omjer	15.7:1
Sistem ubrizgavanja	Direktno
Usis	Turbo compressor & Intercooler
Hlađenje	Zatvoreni sistem s rashladnikom
El. inсталacija/ Alternator	12V / 80A
Instrument panel	C3
Transmija	Hidraulična kopča
Max. dozvoljeni nagib pri montaži	7° (dinamična)
Certifikati	EPA, BSO, EU-RCD
Težina suhog motora s ZF 63A (kg)	469 / 1034

### Promjeri priključaka

Ispuh (mm/in)	104 / 4.09
Gorivo (mm/in)	10 / 0.39
Morska voda (mm/in)	38 / 1.49

\* Zamašnjak na motoru prati standard ISO 8665-1

# Nanni 6.420TDI

235.5 kW (320 ks)



## Standardna oprema

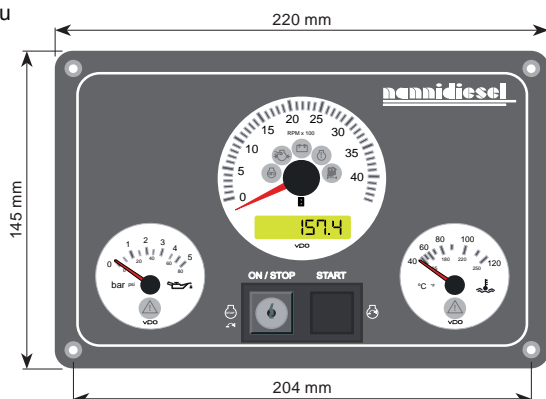
- C3 instrument panel
  - Brojač okretaja motora/Brojač sati rada motora
  - Svjetlosni i zvučni alarm za nizak tlak ulja
  - Svjetlosni i zvučni alarm za visoku temp ras hladne tekućine
  - Svjetlosni signal punjenje alternatora
  - Svjetlosni signal za rad grijača
  - Indikator temperature ras hladne tekućine
  - Indikator punjenja baterija
  - Indikator tlaka ulja
- Startni ključ s bravom
- Jamstvena knjižica
- Ispušni kolektor hlađen slatkom vodom
- Ispušno koljeno
- Closed cooling with heat exchanger
- Aftercooler zraka za prednabijanje
- 6 metara električnog kabela
- Filter goriva s audio alarmom (voda)
- Filter morske vode ma motoru
- Hidraulična kopča (8°)
- Uputstvo za upotrebu
- Pumpa rashladne tekućine
- Rotaciona visokotlačna pumpa goriva
- Pumpa za pražnjenje ulja iz motora
- Pumpa morske vode
- Predmontaža za kontrolne kabele
- Integrirani rashladni k ulja
- Elektricni stop
- Elastični nosači motora
- Elektro instalacija 12 V
- Termostat

## Pomoćne aplikacije

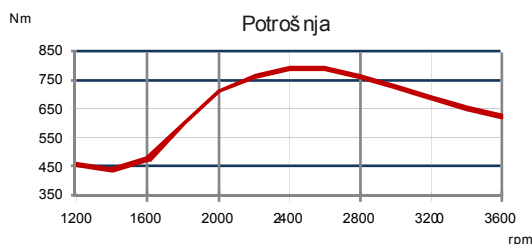
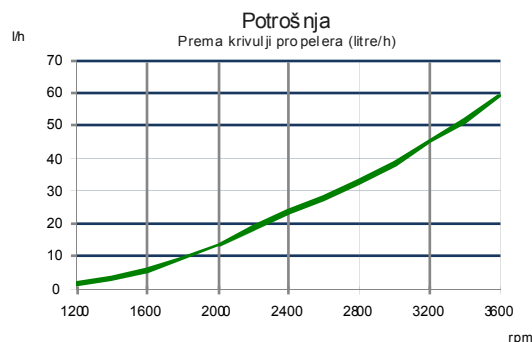
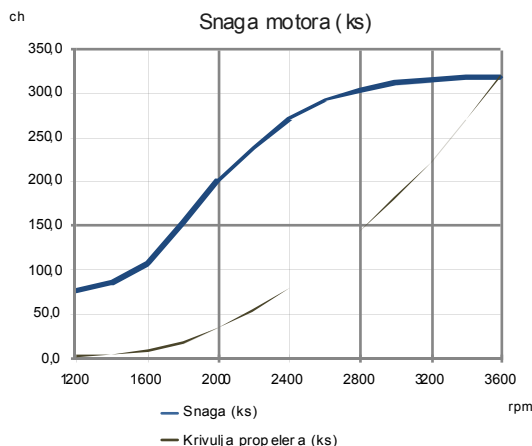
- Odvojeni instrumenti
- Produžeci za električne kabele
- Instrument panel za Flying bridge
- V drive transmisija
- Alternator 120A
- Daljinske komande

## Dodatna oprema

- Ispušni sistem
- Priklučaci za morsk vodu
- Priljucci za gorivo
- Filter morske vode
- Elastična spojka



Prikazani model nije nužno isti kao trenutni model u proizvodnji



## 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](http://www.nannidiesel.com)

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](http://www.pabulum.hr); e-mail:info@pabulum.hr