

## Moteur Z4.390TDI

147.2 kW (200 ch) à 3600 tr/min

### Moteur sur base Toyota

Ce moteur 4 cylindres de 3 litres de cylindrée équipé d'une transmission Stern Drive forme un ensemble de propulsion parfaitement adapté aux bateaux planants et rapides. Le moteur de base Toyota éprouvé sur les 4x4 Land Cruiser est conçu pour résister aux plus dures épreuves.

### Performance

Grâce à sa forte cylindrée et son rapport poids puissance avantageux, le Z4.390TDI offre des accélérations franches et un couple important à tous les régimes.

Une gamme complète d'embases en simple ou contre-rotation et d'hélices en aluminium ou en inox permettent une parfaite adaptation à votre bateau de façon à obtenir le meilleur niveau de performances possible.

### Transmission Stern Drive

L'installation de l'ensemble moteur/Stern Drive, regroupée sur la partie arrière de votre bateau, permet un gain de place notable tandis que la direction assistée et le système permettant d'orienter la poussée de l'hélice vous feront profiter de la manœuvrabilité de cette transmission dans le plus grand confort.

La possibilité d'optimiser le positionnement de votre bateau en fonction du régime de navigation grâce au système de Trim permet des économies de carburant.

Le relevage de l'embase vous permettra de naviguer en eaux peu profondes et d'accéder au mouillage ou à la plage de vos rêves.

### Respect de l'environnement

La conception du moteur Z4.390TDI de base Toyota lui permet de respecter les plus rigoureuses normes antipollution en vigueur à travers le monde.

### Principales caractéristiques

- Moteur base Toyota
- Turbo compresseur & Intercooler
- Stern Drive
- Large choix d'hélices
- Cylindrée et couple importants

### Transmissions disponibles

- Bravo X One
- Bravo X Two
- Bravo X Three

### Type d'applications

- Semi-rigides
- Coques planantes

### Caractéristiques techniques

Base moteur	Toyota
Puissance (kW/ch)*	147.2 / 200
Régime (tr/min)*	3600
Cylindrée (cm <sup>3</sup> )	2982
Nombre de cylindres	4 en ligne
Alésage & course (mm)	96 x 103
Taux de compression	19.7:1
Injection	Indirecte
Admission	Turbocompresseur & Intercooler
Refroidissement	Echangeur de température
Alternateur	12V / 80A
Tableau de bord	C4 Instruments séparés
Poids avec transmission (kg)	430
<b>Stern Drive</b>	
Bravo X One	Selon application
Bravo X Two	Ratio de 1,50 à 2,00
Bravo X Three	Hélices Aluminium ou Inox
<b>Raccordements</b>	
Carburant (mm)	10
Eau de mer (mm)	38

\* Au volant moteur, selon ISO 8665-1

# Moteur Z4.390TDI

147.2 kW (200 ch)

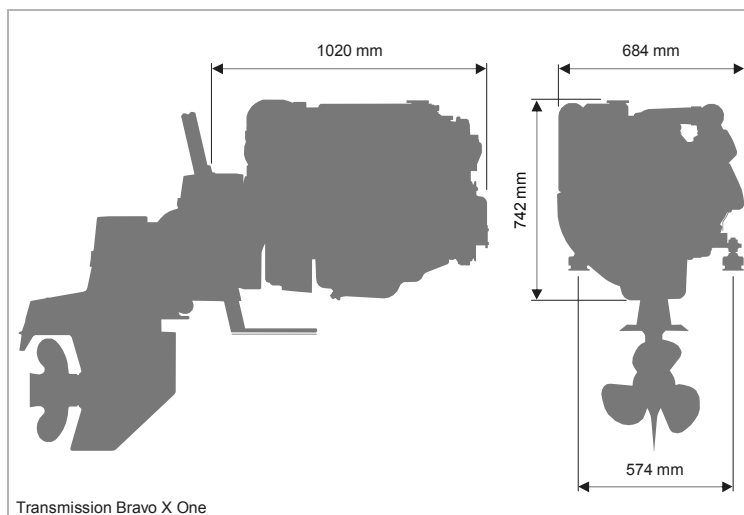


## Equipement standard

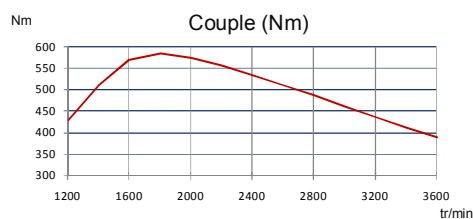
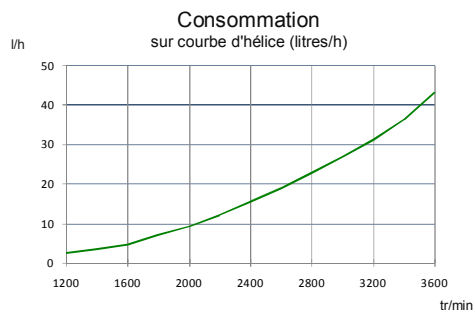
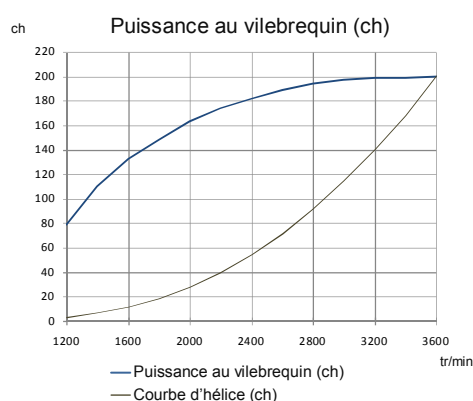
- Certificat de garantie
- Collecteur d'échappement refroidi à l'eau douce
- Coude d'échappement à injection d'eau
- Echangeur de température
- Filtre à gasoil à alarme présence d'eau
- Filtre à huile
- Notice de conduite et d'entretien
- Pompe de vidange d'huile
- Pompe à eau de mer
- Pompe à eau douce
- Pompe d'alimentation carburant
- Pompe d'injection rotative
- Pré-équipement pour câble de commande accélérateur
- Refroidisseur d'huile moteur
- Stop électrique
- Suspensions souples
- Système électrique 12V
- Thermostat
- Turbo Compresseur & intercooler
- Ensemble assistance de direction
- Indicateur de Trim
- Câblage moteur
- Ensemble Transom Mercruiser (système Trim, Bull Horn et Mercatode inclus)

## Equipement optionnel

- Boîtier de commande à distance
- Câbles de commande
- Rallonge électrique moteur
- Rallonge indicateur Trim et sécurité point mort
- Rallonge commande de Trim
- Commande de Trim séparée
- Indicateur de niveau de carburant
- Jauge à carburant
- Indicateur de vitesse
- Système de prise d'eau de mer
- Embase Bravo X One, Bravo X Two, Bravo X Three
- Hélices AL ou Inox (suivant type d'embase)
- Steering bar (installation bimoteur)
- Tableau de bord ou instrumentation séparée



Le moteur illustré n'est pas nécessairement identique au moteur standard de production



**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)

Certifié ISO  
9001 : 2000



Votre concessionnaire