



# MR 504

## LX3 170 / LH3 150



### Caratteristiche

Il motore VM MR504 è un 4 cilindri 2.0L, leggero e compatto, in grado di garantire elevate prestazioni e affidabilità per affrontare ogni condizione di impiego.

Il motore è disponibile in due livelli di potenza nella versione LX3 170 HP e LH3 150 HP.

Le principali caratteristiche tecniche sono il sistema di iniezione common rail a 1600 bar, distribuzione monoalbero comandata da cinghia dentata e contralberi di bilanciamento, 4 valvole per cilindro e turbocompressore a geometria variabile (VGT).

Raffreddamento tramite scambiatore di calore acqua dolce – acqua mare a circuiti separati con fascio tubiero estraibile, per una facile manutenzione.

Propulsore veloce, ecologico il motore della famiglia MR504 è in grado di soddisfare le esigenze di ogni diportista.

### Characteristics

The VM MR504 engine is a 4-cylinder 2.0L, light and compact, able to guarantee performance and reliability making them suitable for all conditions of use.

The engine is available in two power levels in the LX3 170 HP and LH3 150 HP versions.

The main technical features are the 1600 bar common rail injection system, single camshaft distribution controlled by toothed belt, balancer shafts, 4 valves per cylinder and variable geometry turbocharger (VGT).

Cooling is controlled by separate fresh - salt water circuits, with extractable hoses for easy maintenance.

Fast and ecological, the MR504 engine is able to meet the needs of every yachtsman.

### Dati Tecnici / Engine Specification

Motore tipo / Engine model	MR 504 (LX3 - LH3)
Potenza massima / Max. Power	170 / 150 HP - 4000 rpm
Cilindrata / Displacement	2.0 L
Alesaggio e Corsa / Bore and Stroke	83 x 92 mm
Cilindri / Cylinders	4
Sistema alimentazione aria Air charging system	Turbo a geometria variabile (VGT) Variable geometry turbocharger (VGT)
Sistema di iniezione / Fuel injection system	Common Rail 1.600 bar
Emissioni / Emissions	EPA TIER3 / RCD2 / IMO / BSO2 / CCS



# MR504

## LX3 - LH3

### Potenza massima erogabile - Rated max power output

MR 504 LX3	
Potenza massima / Maximum power	170 HP / 4000 rpm
Coppia massima / Maximum torque	360 Nm / 2000 rpm

MR 504 LH3	
Potenza massima / Maximum power	150 HP / 4000 rpm
Coppia massima / Maximum torque	360 Nm / 2000 rpm

#### Allestimento base

- Campana coprivolano SAE
- Motorino di avviamento 12V
- Alternatore 12V-110A
- Turbo a Geometria Variabile (VGT)
- Filtri olio e combustibile
- Filtro aria
- Raffreddamento motore ad acqua dolce con scambiatore di calore ad acqua di mare
- Raffreddamento olio motore con scambiatore di calore raffreddato ad acqua dolce
- Raffreddamento del collettore di scarico ad acqua dolce
- Pompa circolazione acqua mare in bronzo con girante in gomma speciale
- Pompa centrifuga per la circolazione dell'acqua dolce
- Pompa estrazione olio dalla coppa
- Vaso espansione acqua incluso
- Miscelatore gas di scarico/acqua mare in acciaio inox
- Supporti elastici
- Cruscotto con strumenti elettrici ed allarmi
- Prolunga per cruscotto (8 mt.)
- Verniciatura colore bianco

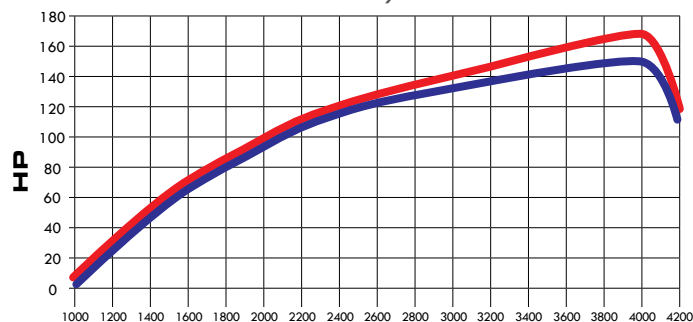
#### Standard Equipment

- SAE flywheel housing
- Starter motor 12V
- Alternator 12V-110A
- Variable Geometry Turbocharger (VGT)
- Oil and fuel filters
- Air filter
- Freshwater engine cooling system with seawater heat exchanger
- Engine lubricating oil cooled by heat exchanger freshwater cooled
- Freshwater cooled exhaust manifold
- Bronze seawater circulating pump with impeller in special rubber
- Centrifugal pump for freshwater circulation
- Drain oil pump
- Expansion tank integrated
- Stainless steel exhaust gas/seawater mixer
- Flexible mounts
- Electrical instrument panel with alarms
- Panel cable extension (8 mt.)
- White paint finish

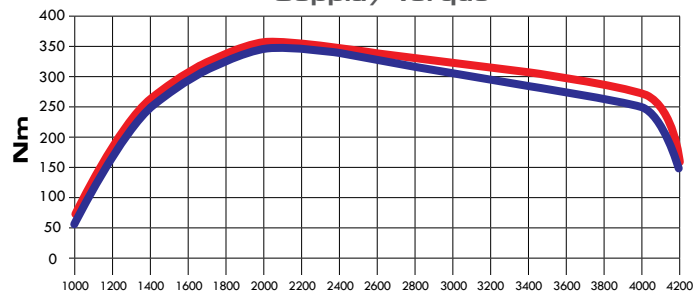
Rating 170

Rating 150

Potenza / Power



Coppia / Torque



#### Applicazione a richiesta

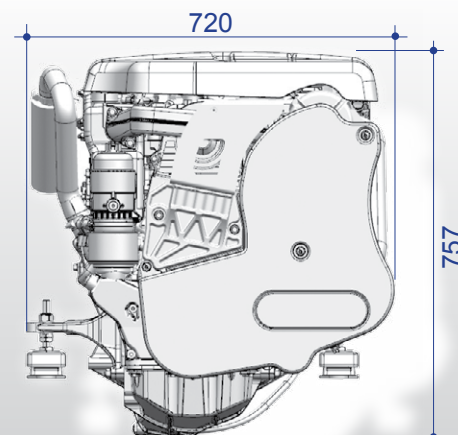
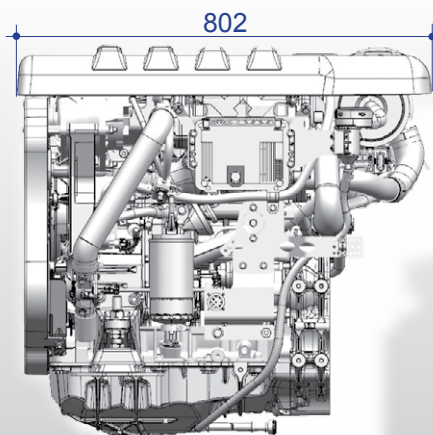
- Invertitore idraulico
- Cruscotto per flying bridge

#### Optional Equipment

- Hydraulic reverse/reduction gear box
- Flying bridge dashboard

#### Dimensioni d'Ingombro - Dimensional Drawing

Dimensioni e peso Dimension and weight	
Lunghezza - Length	802 mm
Larghezza - Width	720 mm
Altezza - Height	757 mm
Peso - Weight	250 Kg



I modelli motori e le caratteristiche possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di comunicazione preventiva.  
 Engine types and characteristics may be subject to modification without prior notice.



FCA ITALY S.p.A.  
 Via Ferrarese 29, 44042 Cento (FE), Italia  
 Tel. +39 051 6844 511  
 Fax +39 051 6844 517  
 www.vmmotori.com

Sede Legale: C.so G. Agnelli 200, 10135 Torino, Italia  
 Capitale sociale Euro 800.000.000 i.v.  
 Reg. Impr. di Torino, Cod. Fiscale e P. IVA n. 07973780013  
 REA Torino n. 934697, Comm. estero - Posizione n. TO 084920

Società a socio unico  
 Direzione e coordinamento  
 ex art. 2497 c.c.:  
 Fiat Chrysler Automobiles N.V.