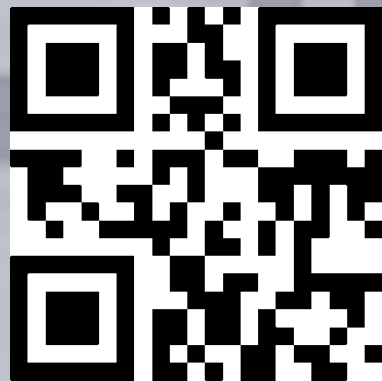


FNM ENGINE SERIES



FNM Dízel Hajómotorok
Erőt Adunk Életéhez a Vízzen





Erősítjük életét a vízen

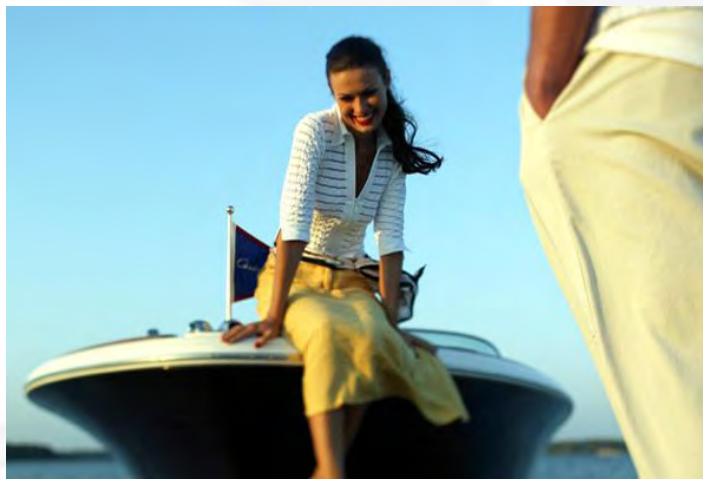
Társad az erőben

Az FNM erőt jelent; erő, mely kiszámítható és megbízható. Erő, mely gyorsan reagál minden parancsodra.

Erő, amire számíatsz egy világszínvonalú dízeltől, mely szolgáltatja a sebességet, tartósságot és üzemanyag-hatékonyságot. Az FNM dízelek tisztán futnak, füstmentesek, és csendesek. Ami nagyon kellemes, ha szabadidődet töltöd a vízen.

A motorok az európai RCD emissziós előírásoknak teljesen megfelelnek.

- Az FNM több, mint egy egyszerű hajómotor..
- Lehetővé tesszük hogy a hajósok, úgy élvezzék a vizet, ahogy soha azelőtt.
- Többet hajózni, és kevesebbet költeni üzemanyagra, valósággá válik az FNM-el.
- Bármit tehetsz a vízen, az FNM társad az erejével.



Több magabiztosság

Az FNM magabiztosságot ad, hogy minden aggodalom nélkül élvezd szabadidődet a vízen. Magabiztosságot ad a tudat, hogy hajód a legjobb teljesítménnyel és megbízhatósággal szolgál. Az FNM és a hajóépítők közötti szoros együttműködés szolgálja a bizalmadat. E szoros kapcsolat célja, hajód meghajtó rendszerének problémamentes működtetése.

A legkorszerűbb megoldás

A világon követelik az egyre "többet", – nagyobb hatékonyságot, jobb tartósságot, nagyobb megbízhatóságot – másfelől a környezet követeli a kevesebbet – kevesebb károsanyag kibocsátást, kevesebb szennyezést, kevesebb hulladékot – az FNM dízelek minden igényre és elvárásra vonatkozóan tökéletes és a legkorszerűbb megoldások.





Hagyja aggodalmait a parton



FNM javító-karbantartó szolgálat

Bárhonnan könnyen elérhető javító-karbantartó szolgálat, technikai támogatás és alkatrész utánpótlás egész évben, 365 napon át. Ami azt jelenti, hogy miközben messze hajózol otthonodtól, szükség esetén számíthatsz az FNM szerviz hálózatára. A képzett munkaerő dolga, hogy minden szolgáltatást biztosítva gondoskodjon hajód zökkenőmentes működéséről, kiváló teljesítményéről.

FNM motorok, 2 éves korlátozott gyári jótállás

A kedvtelési célú kishajókban alkalmazott motorokra 2 éves korlátozott gyári jótállás vonatkozik.



FNM Tengeri Műszaki Központ

Sokkal könnyebb jól érezni magad a vízen és a hajóúton, ha a parton tudod hagyni aggodalmaid. Felhőtlen nyugalmad biztosítja az ultramodern Tengeri Műszaki és R&D Központ Atella-ban (Olaszország), mely közvetlenül a CMD motorgyár mellé települt. Ez a 8000 négyzetméteres központ otthont ad mérnökök és specialisták csapatainak, akik a tesztek végzik, a fejlesztést és új termékeket tervezik, az elektronikai és hajó integrációs programokat vezetik.

72 órás Alkatrész Garancia

Minden idő hosszú, melyet a parton kell töltened, miközben hajózni szeretnél. Amennyiben valamely alkatrész cserére szorul, keresd fel a közeli kereskedőt, szervizt. Ha nincs raktárában a szükséges alkatrész, és rendelnie kell az európai elosztó központból, Atellából, mi vállaljuk, hogy 72 órán belül bármelyik európai kereskedőnkhez eljuttatjuk, így biztosítva számodra, hogy több időt tölthess a vízen.





Az FNM Dízel sorozata



2.4 L - HPE 225



2.4 L - HPEP 250

- **A nagyobb hatótávolság szabadsága:** több időt hajózni, és kevesebbet költeni üzemanyagra most valósággá vált az új FNM dízelekkel.
- **Kiszámítható és megbízható:** Erő, mely gyorsan reagál minden parancsodra. Erő, mely szolgáltatja a sebességet, tartósságot és üzemanyag-hatékonyságot, amire számíthat az új világszínvonalú dízeltől.
- **Új építés vagy motorcsere:** az FNM motorjai kiváló alternatíva a benzinüzemű motorokkal szemben is.
- **Rendkívül kompakt tervezés:** ezek a "meghajtáscsomagok" nagyobb teljesítményt, forgatónyomatékot és gyorsulást kínálnak, mint versenytársaik.
- **Műszaki jellemzők:** egy nagy turbófeltöltő, utóhűtő és közvetlen befecskendezésű közös nyomócsöves Multijet üzemanyag-rendszer kombinációja, hogy lenyűgöző lóerőket és forgatónyomatékot hozzon létre.

A hajótest számára tökéletes, modern jól pörgő FNM dízel, a kimagaslóan jó teljesítmény-súly arányával valóban képes rajongójává tenni.

Ezek a dízelek kifejezetten a nagy teljesítményre, sebességre alkalmas hajókhoz készülnek, és felülmúlják a hasonló méretű benzinmotorokat.



Pontosan ezt kapod az FNM dízelmotorokkal. Az új HPE sorozattal, 250 lóerőig, az FNM a dízel hajómotorok új hullámát szolgáltatja, ami kimagaslóan előremutató a tengeri dízeltechnológia tudományában.

Az üzemanyag-hatékonyság javulásával ezek a környezetbarát motorok (az új európai emissziós előírásoknak teljesen megfelelnek) kényelmesebb cirkálást, és zajtól, rezgéstől mentes hajózást nyújtanak.

A kiemelkedő teljesítmény-súly arány és kompakt tervezés azt jelenti, hogy az FNM dízel hajómotorjai sokkal szélesebb körben alkalmazhatók a kedvtelési célú és a professzionális munkahajókban is.

Az FNM dízel erényei

- Üléshez szegező erő
- A legcsendesebb, legsimább működésű dízel, amit valaha építettek
- Legmodernebb vezérlés, jó reagálás és tartósság
- Kompakt, könnyű súly a még jobb csúcssebességért és teljesítményért
- Legkorszerűbb Multijet elektronikus üzemanyag-befecskendezés a legkiválóbb üzemanyag-hatékonyságért, növelt teljesítményért, csökkentett kipufogógázokért és tiszta futásért.
- 250 lóerőig az FNM biztosítja azt az alapot és izgalmat, amit tudsz kezelni.
- Ha meghajtó-rendszerre van szükséged, számíthatsz az FNM dízel hajómotorokra.



1.9 L – HPEP 190

Felülmúlhatatlan teljesítmény

Élenjáró technológia, kategóriájában a legjobb teljesítmény, felülmúlhatatlan megbízhatóság, üzemanyag-takarékosság és csendes futás, ezek az FNM sorozat dízel hajómotorok jellemzői. Ezen okok miatt az FNM a komoly hajósok erőforrása szerte a világon.





Az FNM Dízel sorozata 1.9 Liter



1.9 L – HPE 170

A megbízhatóság végső foka

E sorozata a Common Rail dízeleknek, a kompakt tervezés következtében kisebb hajókba is beépíthető, 15' és 29' között. Így lehetővé válik, hogy tapasztald a megbízhatóság végső fokát. Ez a teljes meghajtó rendszer-fogalmunk legmodernebb megtestesülése.

A totális erő koncepciója

Ha maximális teljesítményt követelsz a meghajtó-rendszeredtől, megtaláltad azt: az FNM 1,9 L 16 V JTD sorozat, egy dízel meghajtó-rendszer legjobb kifejezése. Ez egy nagyszerűen sima és csendes futású, nagy forgatónyomatékú dízelmotor.

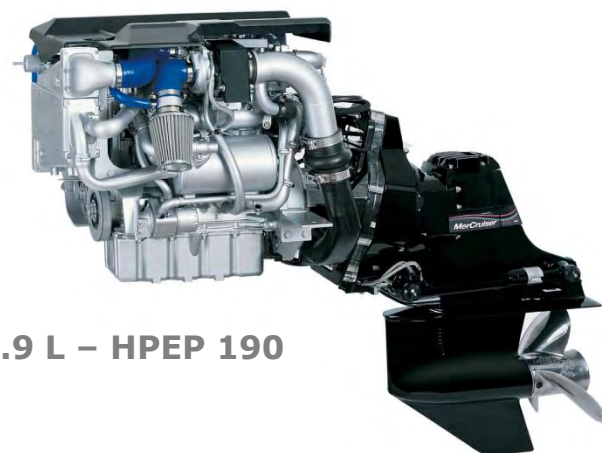
Bármit szeretsz tenni a vízen, az FNM társad az erővel. FNM szolgáltatja az öröm és izgalom egészét, melyet kezelni tudsz...



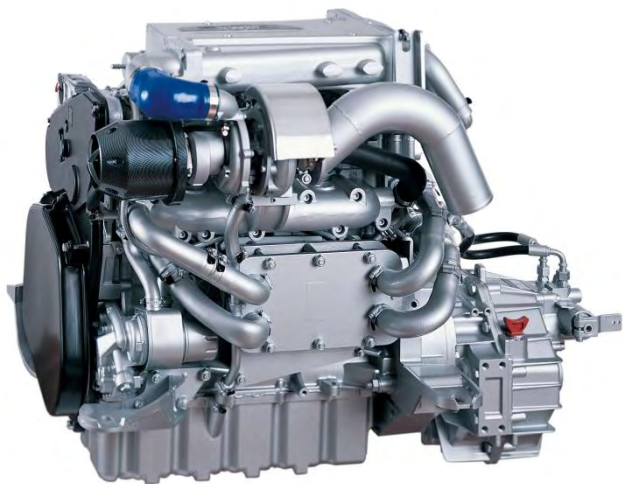
- JTD közös nyomócsöves, 16 szelep
- Változó geometriájú turbófeltöltő
- Négy henger
- Iker-vezérműtengely

Jellemzők:

- Négy hengeres 1.9 JTD 16 V sorozat (170 és 190 LE) felszerelve az ipar vezető-sebességváltóival és "Z-hajtásaival". Hozzáadva az FNM nagyszerű technológiáját, ez az erőforrás-kombináció visz téged bármerre, teljes biztonságban, kényelemben.
- A szabványos izzító gyertyák hideg időben is sima indítást tesznek lehetővé.
- Az indítókulcs elfordításával mindig könnyű, gyors motorindítás.



1.9 L – HPEP 190



2.4 L – HPE 225

Érzékeny gyorsulás

A még jobb összteljesítményért válaszd motorjaink közül az egyik elektronikus Multijet üzemanyag-befecskendezésűt. Gyors indítást, sima üresjáratot, alacsony kibocsátásokat, érzékeny gyorsulást és fokozott megbízhatóságot nyújt.

Alacsony karbantartási költségek

A motorjaink karbantartási költségei alacsonyak, könnyű hozzáférni. Minden motorhoz VDO mérőket szállítunk, amelyek a fordulatszámot, feszültséget mutatják, valamint a víz- és kipufogó hőmérsékleteken felül olajnyomást felügyelnek.



A FNM dízel motorok élenjáró technológiája biztosítja kategóriájában a legjobb teljesítményt és megbízhatóságot.



Jellemzők:

- **Közvetlen befecskendezés:** A 2.4 Literes, 20 szelepes Multijet FNM motor (225 és 250 LE) a legnagyobb üzemanyag-hatékonyságot és teljesítményt kínálja. Ez hozzájárul a csökkentett kipufogógáz kibocsátáshoz és tiszta futáshoz.
- **Generátor:** 105 Amper áramot termel. Ez a magasabb áramerősség biztosítja az energiát a hajó elektromos berendezéseinek, és tölti az akkumulátorokat, ráadásul alacsony fordulatszám esetén is.
- **Károsanyag kibocsátása** megfelel a kedvtelési célú kishajókra vonatkozó előírásoknak.



2.4 L – HPEP 250

Az FNM Dízel sorozata 2.4 Liter









**Az FNM hivatalos csapata
Világ bajnok a 2007-es Állóképességi Világ bajnokságon**

Iker HPEP 200 motor Bravo One X hajtással





Minden információ, amelyet e kiadványban talál, külön értesítés nélkül változhat. Az FNM nem felelős sajtóhibákért vagy helytelen adatokért. Keresd a helyi FNM szakértőt a legújabb műszaki információért.

Magyar és Szlovák kizárólagos disztribútor:

Hanex Kft
www.hanex.hu

info@hanex.hu
Budapest - Hungary
fax: (+36 1) 278 2755



FNM Marine védjegy tulajdonosa a
C.M.D. Costruzioni Motori Diesel s.r.l.
S.S. 87 - km 23,300
81020 S. Nicola La Strada (CE) - ITALY
e-mail: info@fnm-marine.com
www.fnm-marine.com



MARINE DIESEL ENGINES

