

HANSHIN DIESEL

# 低速4サイクル機関 LA26

LA Series Low Speed 4-stroke Diesel Engine

**1029kW × 370min<sup>-1</sup>**

(1400PS)

## 吸排気弁 Intake valve, Exhaust valve

- 弁箱2弁式 保守・点検が容易
- 油圧動弁 低騒音
- 吸排気弁・弁座にステライト盛金 耐久性の向上、メンテナンスインターバルの延長
- Hydraulic-oil operated valve gearing
- One-each intake & Exhaust valve per cylinder
- Cage type valve: Removable without opening cylinder head cover
- Easy maintenance and inspection work
- Face hardening with Stellite welding
- Extended maintenance interval

## ピストン Piston

- 特殊鋳鉄製の一体型
- ハイトップランド リング温度の適正化
- Ductile cast-iron one-piece type
- High top land piston; Optimal piston ring temperature, minimum wearing down of piston rings

## 吸気管 Intake air Manifold

## 潤滑油主管 Lub. oil inlet

## 冷却水入口 Cooling water inlet

## 架構 Crankcase

- シリンダ・カム室・吸気管・冷却水主管を一体構造 剛性アップ 構造の簡素化
- Integrated with cylinder block incorporating intake air manifold and cooling water inlet pipe

## シリンダカバー Cylinder Cover

- 高さ・側壁の肉厚のアップ 剛性のアップ
- 油圧締りボルト 分解・組立作業が容易
- High rigidity with increased height, thickness of side wall, inner reinforcement
- Hydraulic tightening bolt; Easy in disassembly and reassembly

## シリンダライナ Cylinder Liner

- タフトライド処理 耐摩耗性の向上
- Lセーブリング 潤滑油消費率の低減
- Nitrided bore face; Hardened surface, less wearing down rate
- Anti-polish ring named L-save ring; Reduction of lub. oil consumption

## 燃焼噴射ポンプ Fuel injection Pump

- 高圧形ポンプ 噴射特性の改善
- High-pressure injection; Improved injection characteristics

## カム、カム軸 Cam, Camshaft

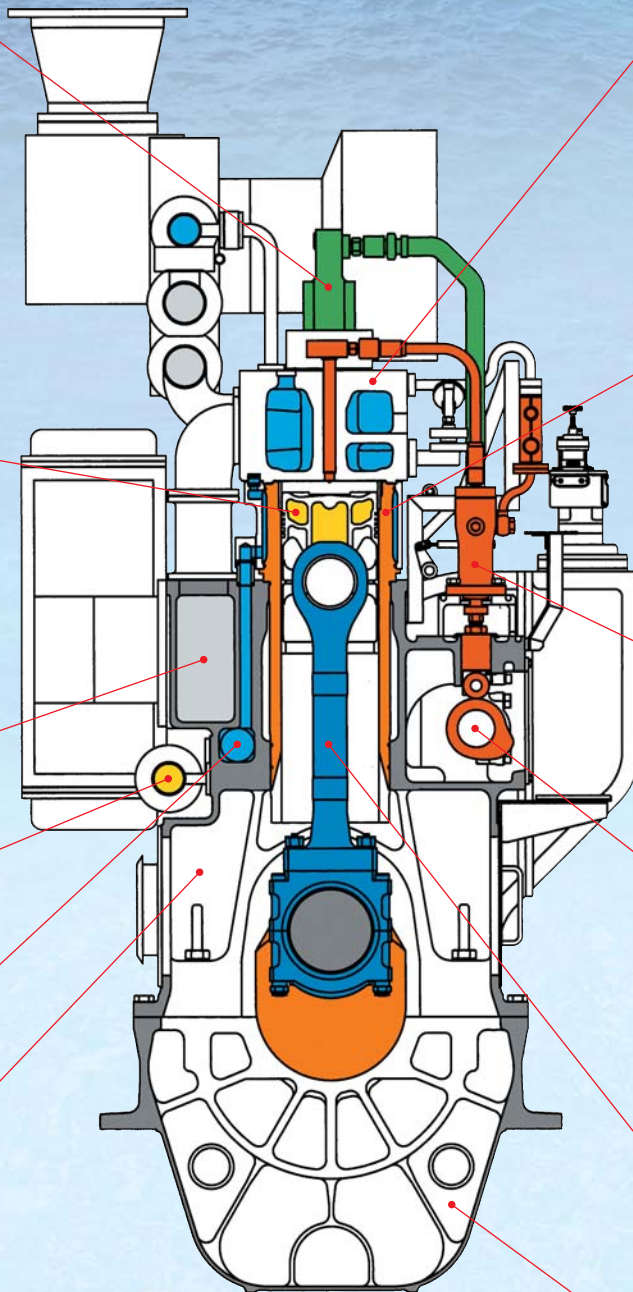
- 軸径アップ ねじれの防止
- 最適プロフィール 噴射特性の改善
- Large diameter shaft; Less torsional deformation
- Optimized profile of cams; Improved injection characteristic

## 連接棒 Connecting Rod

- 大端部三ッ割 鋼性アップ
- Three piece type big end

## 台板 Bedplate

- ウェットサンプ式/ドライサンプ式の両仕様に対応
- Available for both wet sump and dry sump form



機関名称 Engin Model		LA26
出力 Output	kW	1029
回転数 Rotation	min <sup>-1</sup>	370
シリンダ数 Number of cylinders		6
シリンダ径 Bore	mm	260
ストローク Stroke	mm	520
平均ピストン速度 Average piston speed	m/s	6.41
爆発圧力 Maxmum combustion pressure	MPa	14.7
正味平均有効圧力 Mean effective pressure	MPa	2.015