



powering **marine** safety

S270J

BUKH SOLAS MARINE DIESEL ENGINE 270 HP (199 KW)



Photo: Norsafe Magnum 750 / rescue boat

Động cơ BUKH S phiên bản Piezo điều khiển hệ thống phun nhiên liệu ống góp áp lực cao, sản sinh công suất 270 HP và mô men xoắn 57.6 kg-m từ khối động cơ 3.0 lít V6 CRDI. Thiết kế tiên tiến làm cho động cơ siêu nhẹ, không ồn và tiết kiệm nhiên liệu với kích thước siêu gọn. Lốc máy CGI nhẹ hơn và đỡ ồn hơn lốc máy gang và cho độ bền lớn hơn ít nhất 85%, cứng hơn 45% và độ bền mỗi lớn hơn 2 lần so với sắt và nhôm.



ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT:

ĐỘNG CƠ

- Lốc máy đúc bằng sắt Graphit nén (CGI)
- Nắp máy bằng nhôm
- 9 trục khuỷu cân bằng khối lượng
- Pít tông làm mát bằng dầu
- 6 xy lanh, 24 xupáp, trục cam kép
- Khe hở nhiệt điều chỉnh thủy lực
- Đường nước làm mát liền trong thân máy
- Hai bộ xích cam giảm ồn
- Bộ tăng xích cam thủy lực
- Hệ thống dây cu-roa đơn
- Hệ thống tự động căng dây cu-roa

LẮP ĐẶT

- Dễ dàng và linh hoạt

HỆ THỐNG BÔI TRƠN

- Phin lọc dễ dàng thay thế
- Bơm hút điện
- Sinh hàn dầu nhờn nước biển
- Bơm nhiên liệu dẫn động xích

HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU

- Ống góp áp lực cao phun nhiên liệu trực tiếp (CRDi)-Vòi phun Piezo
- Lọc dầu với cảm biến lẫn nước
- Bơm điện áp lực thấp
- Van điều chỉnh áp lực kép
- Bơm nhiên liệu áp lực cao và thấp

HỆ THỐNG KHÍ XẢ

- Công chất làm mát ống gom khí xả
- Sinh hàn nước biển cho ống xả
- Nước biển làm mát Hi-Riser (Tùy chọn)

HỆ THỐNG LÀM MÁT

- Bơm nước biển lai trục cam
- Nước biển làm mát công chất làm mát, bộ trao đổi nhiệt
- Đầu nối phụ trợ để sưởi cabin
- Vật liệu chống gỉ cho hệ thống nước biển

HỆ THỐNG ĐIỆN

- Máy phát điện 12V/150A
- Hệ thống 2 cực – Tùy chọn

S270J

BUKH SOLAS MARINE DIESEL ENGINE



Thông số kỹ thuật động cơ S270J

Loại máy	S270
Phiên bản	C13 - High Speed Craft Commercial_2
Công suất trục khuỷu [hp(kW)]	270 (199)
Vòng quay toàn tải	3800
Xy lanh	V6
Dung tích xy lanh [L]	3.0
Đường kính xy lanh [mm]	85
Hành trình pít tổng [mm]	89
Tỉ số nén	17,5:1
Hệ thống phun nhiên liệu	Ống góp nhiên liệu cao áp phun trực tiếp (CRDi)
Máy phát điện [V -A]	12V - 150A
Chuẩn đoán kỹ thuật điện tử	Có
Mô men xoắn cực đại tại vòng quay	51 kg-m tại vòng quay 3800
Khối lượng khô [kg]	334
Hệ động lực	Dẫn động trực - Phản lực nước

BUKH luôn cố gắng để cải tiến phát triển, những thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không báo trước.

Kích thước động cơ S270J

Not for installation

