

**NOVEDADES EN MOTORES
PARA LA TEMPORADA
2003 – 2004**





**NOVEDADES EN MOTORES FUERABORDA
2 TIEMPOS OPTIMAX
(INYECCIÓN DIRECTA DE GASOLINA)**



**3 NUEVOS MODELOS OPTIMAX DE 1.5 LITROS
DE 75 HP • 90 HP • 115 HP**

- **75 ELPT OPTIMAX** (Disponibilidad para Marzo-Abril 2004)
- **90 ELPT OPTIMAX** (Disponibilidad para Noviembre 2003)
- **115 ELPT/EXLPT OPTIMAX** (Ya disponible)

(Cuadro de especificaciones para cada modelo en archivo PDF adjunto)





NOVEDADES EN MOTORES FUERABORDA 4 TIEMPOS



2 NUEVOS MODELOS
DE 8 HP • 9.9 HP



- **F8 M, F8 ML, F8 ELH** (Disponibilidad para Marzo-Abril 2004)
- **F9.9 M, F9.9 ML, F9.9 EL** (Disponibilidad para Marzo-Abril 2004)





NOVEDADES EN MOTORES ELÉCTRICOS **MOTORGUIDE**



1 NUEVO MODELO
DE **36 LIBRAS** DE EMPUJE

- **MOTORGUIDE FW36 HT** (Disponibilidad para Noviembre 2003)





NOVEDADES EN MOTORES INTERIORES DIESEL **YANMAR MARINE**

2 NUEVOS MODELOS DE **INYECCIÓN DIRECTA DE COMBUSTIBLE**



3YM30 (29 HP)

- **3YM30** (29 HP) Disponibilidad a partir
Noviembre 2003
- **3JH4** (40 HP) Disponibilidad para
Enero 2004





ESPECIFICACIONES **3YM30**

POTENCIA: 29 HP (21,3kW)
CILINDRADA: 1,116 LITROS
CILINDROS: 3 EN LÍNEA
DIÁMETRO x CARRERA: 76mm x 82mm
PESO: 130-154 KGS
ALTO: 538mm
LARGO: 675mm
ANCHO: 455mm

ESPECIFICACIONES **3JH4**

POTENCIA: 40 HP (29.4kW)
CILINDRADA: 1,642 LITROS
CILINDROS: 3 EN LÍNEA
DIÁMETRO x CARRERA: 88mm x 90mm
PESO: 173-185 KGS
ALTO: 624,9mm
LARGO: 760,7mm
ANCHO: 520,6mm





NOVEDADES EN MOTORES INTERIORES DIESEL **YANMAR MARINE**

2 NUEVOS MODELOS DE **GESTIÓN ELECTRÓNICA**

- **6SY-STP (720 HP)**
Disponibilidad para principios 2004



- **8SY-STP (900 HP)**
Disponibilidad para Diciembre 2003





ESPECIFICACIONES **6SY-STP**

POTENCIA:	720 HP (530kW)/2.300
CILINDRADA:	11,7 LITROS
CILINDROS:	6 EN LÍNEA
DIÁMETRO x CARRERA:	127mm x 154mm
BLOQUE:	ALEACIÓN DE ALUMINIO
CULATAS:	INDEP. CON INYECTORES ELECTRÓNICOS Y ECU (UNIDAD DE CONTROL)
VÁLVULAS:	4 POR CILINDRO
SISTEMA ELÉCTRICO:	2 POLOS, 24 VOLTIOS
PESO:	1.130-1.160 KGS
ALTO:	1.039mm
LARGO:	1.427mm
ANCHO:	853mm
EMISIONES:	IMO





ESPECIFICACIONES **8SY-STP**

POTENCIA/RPM:	900 HP (662kW)/2.200
CILINDRADA:	16 LITROS
CILINDROS:	8 EN V
DIÁMETRO x CARRERA:	127mm x 154mm
BLOQUE:	ALEACIÓN DE ALUMINIO
CULATAS:	INDEP. CON INYECTORES ELECTRÓNICOS Y ECU (UNIDAD DE CONTROL)
VÁLVULAS:	4 POR CILINDRO
SISTEMA ELÉCTRICO:	2 POLOS, 24 VOLTIOS
PESO:	1.650 KGS APROX.
ALTO:	1.069mm
LARGO:	1.295mm
ANCHO:	1.250mm
EMISIONES:	IMO

