

# PRINCESS 78 MOTOR YACHT

## DIMENSIONES PRINCIPALES

Eslora Total (incl. púlpito)	24,10m
Eslora Total (excl. púlpito)	23,83m
Manga	5,76 m
Calado	1,70m
Desplazamiento aprox. (Dos Caterpillar C32 Acert)	59 toneladas*
Capacidad de combustible	5.680 litros
Depósito de agua (incluye calorífero)	1.386 litros

## EQUIPO ESTÁNDAR

Dirección asistida eléctrica
Hélice de proa (240kgf)
Sistema eléctrico de 24V cc /240V ca
Toma de tierra de 240 V con 2 x cargadores de baterías flotante de 80 amp
Generador diesel 220/240v (27kW)
Aire acondicionado completo
Molinete de ancla eléctrico con mando a distancia de doble estación
Sistema de lavado de cubierta/ancla
Molinetes eléctricos para amarras en popa
Indicadores de flaps electro-hidráulicos de doble estación
Piloto automático doble estación
VHF DSC R/T con intercomunicador de doble estación
Radar a color con escáner y GPS/plotter cartográfico (pantalla doble)
Corredera de velocidad y distancia doble estación
Sonda de doble estación con alarma
Proyector con mando a distancia en ambos puestos de mando
Combinado microondas/horno convencional/grill
Refrigerador de altura completa con cajones de congelación y hielera integrada

Mueble bar con nevera

Bar en flybridge con fregadero, barbacoa, nevera, cubo de basura, armarios y hielera opcional

Lavavajillas

Centro de lavandería

WCs con sistema vacuflush con tanque de aguas negras

TV/DVD con pantalla LCD en salón con sistema surround sound

CD/radio estéreo en flybridge

Suelo de teca en popa, bañera, escalera de flybridge, peldaño hacia cubiertas laterales, cubiertas laterales y flybridge

Colchonetas en flybridge

Puerta lateral del puesto de mando hacia la cubierta

Puerta hacia la cubierta lateral

Puertas del salón con marcos en acero inoxidable

Grúa en flybridge

Sistema de elevación/descenso electro-hidráulico en popa

Pasarela telescópica con mando a distancia

Ducha en popa con agua fría y caliente

Camarote de tripulación completamente equipado

Funda de bañera para la noche

## OPCIONES DE MOTORES - DIÉSEL

Dos Caterpillar C32 Acert (2 x 1622 cv)

Rango de velocidades: 31-34 nudos †

Dos Caterpillar C32 Acert (2 x 1723 cv)

Rango de velocidades: 33-35 nudos †

# PRINCESS 78 MOTOR YACHT

## ACCESORIOS CUBIERTA

- Suelo de teca en popa, bañera, escalera de flybridge, peldaño hacia cubiertas laterales, cubiertas laterales y flybridge
- Molinete de ancla eléctrico con subida y bajada con mandos en proa, puesto de gobierno principal y flybridge
- Roldana de proa con dispositivo automático de subida y bajada de ancla
- Ancla Delta de 50kg de autoestiba, con 100m de cadena
- Doble molinete eléctrico para amarras de popa a babor y estribor
- Pañol de estriba para cabos de proa
- Toma de agua dulce en cubierta (con salidas de agua en proa y popa)
- Colchonetas en solarium de cubierta con cojines
- Dos cofres en techo de cabina para estiba de defensas, cuerdas y colchonetas de solarium
- Asiento en proa tapizado
- Cornamusas de proa, popa y cornamusas espríns (2 pares) en acero inoxidable
- Púlpito y barandillas en acero inoxidable
- Barandillas en cubierta de proa
- Pasacabos en proa
- Pasamanos de toldo
- Perfil de PVC de gran resistencia con acero inoxidable insertado
- Juego completo de luces de navegación IMCO
- Luz de fondeo
- Proyector con mando a distancia en ambos puestos de mando
- Dos bocinas eléctricas
- Bocas de llenado para agua y combustible
- Conexión telefónica
- Estiba para balsa salvavidas
- Luces para amarrar en popa

## BAÑERA DE POPA

- Auto-drenaje
- Asientos tapizados
- Iluminación en cubierta
- Funda de bañera
- Pasamanos de acero inoxidable
- Pasarela telescópica (3,8m) con mando a distancia
- Armario de estiba
- Elevador electrohidráulico en popa (carga segura 550kg), escala plegable para nadadores, ducha caliente y fría, suelo de teca y luz de cubierta
- Puerta con acceso al camarote de tripulación/área de servicio y sala de motores en la cubierta lateral
- Puerta hermética en popa con acceso directo desde la plataforma de baño
- Armario para entrada de toma de tierra de 240 V y cable
- Compartimento de almacenamiento en popa

## FLYBRIDGE

- Doble estación de instrumentos de control (ver posición del timón)
- Puesto de mando con consola de instrumentos con subida y bajada hidráulica
- Timón electro-hidráulico asistido con sistema de rueda ajustable
- Alarma visual y acústica de bombas de achique
- Sistema de alarma de los extintores de sala de motores
- Mesa de cartas marinas
- Sofá/comedor en forma de U con asientos adicionales orientados hacia el frente junto al timón
- Mesa plegable de teca para 8 comensales
- Bar con fregadero, barbacoa, nevera, cubo de basura, armarios y hielera opcional
- Gran tumbona
- Baño spa opcional
- CD/radio estéreo
- Acceso a popa desde el puente de mando mediante escotilla
- Parabrisas
- Pasamanos de acero inoxidable
- Iluminación en cubierta
- Arco radar de fibra de vidrio
- Fundas de consola y asientos
- Antenas aparejadas para VHF/RT y radio
- Grúa electro-hidráulica para auxiliar/moto acuática (carga segura 420kg)
- Superficie dura GRP opcional con abertura eléctrica (o bimini plegable opcional)

## PUESTO DE MANDO INFERIOR

- Consola de instrumentos con instrumentos de motores e indicadores de nivel de combustible
- Instrumentos y controles de doble estación en flybridge y puesto de mando inferior:
  - indicador de posición de timón
  - control eléctrico de motores
  - sistema de dirección asistida hidráulico
  - control de hélice de proa
  - Molinete de ancla eléctrico con mando a distancia
  - Controles con indicadores de flaps
  - piloto automático
  - VHF DSC R/T con intercomunicador al flybridge
  - Radar en color (con escáner) y GPS/Plotter cartográfico (pantalla doble en el puesto de mando con pantalla opcional en el timón superior)
  - Todo el equipo de navegación conectado con radar y piloto automático
  - corredera de velocidad y distancia
  - sonda con alarma

- proyector con mando a distancia
- brújula de alta velocidad
- botón de bocina
- Intercomunicador a flybridge
- Bocina de niebla automática con megáfono
- Dos asientos de piloto tapizados en piel y regulables eléctricos
- Tres limpiaparabrisas con sistema de lavado
- Mandos de bombas de achique, provistos de alarma visual 'de "bomba en funcionamiento
- Paneles de control 24 V y 240 V
- Pantalla solar (malla negra)
- Parabrisas de cristal translúcido de gran resistencia con marco en acero inoxidable con visión clara nocturna
- Puerta lateral del puesto de mando hacia la cubierta
- Toma de 12 V
- Iluminación nocturna

## SALÓN CUBIERTA

- Amplia zona de asientos en babor con sofá de tres plazas fuera borda, dos sofás de dos plazas en proa y popa y sofá a estribor
- Centro de entretenimiento que incorpora TV LCD conectada a sistema de surround sound
- Mueble bar con nevera y espacio para botellas y vasos
- Persianas o cortinas para todas las ventanas
- Focos techo
- Puerta de acceso a la bañera con marco en acero inoxidable
- Comedor separado (8 comensales), mesa de comedor en base deslizante, partición de cristal (con persiana) para separar de la zona de mando

## COCINA

- Encimera de granito/mármol
- Cocina de vitrocerámica de cuatro fuegos
- Extractor
- Combinado microondas/horno convencional con grill
- Fregadero doble de acero inoxidable con grifo
- Amplia nevera con congelador
- Máquina de hielo
- Lavavajillas
- Compactador de basura
- Luces de techo e indirectas
- Cajones y armarios de estiba
- Suelo de madera
- Mampara con apertura eléctrica hacia el salón
- Puerta hacia la cubierta lateral

# PRINCESS 78 MOTOR YACHT

## ALOJAMIENTO/CAMAROTES

- Tragaluces practicables y/o fijos en todos los camarotes, enchufes de
- 240 V y aire acondicionado
- Todos los baños tienen el sistema de desagüe de agua dulce, con tanques de aguas negras y enchufes de 240 V para máquina de afeitar

## CAMAROTE PRINCIPAL

- Amplia cama doble con cajones debajo
- Mesitas de noche
- Espejo
- Vestidor y armario adicional
- Caja fuerte
- Tocador con silla
- TV LCD y DVD/radio
- Mesa ocasional con asientos en proa y popa
- Cajones y armarios
- Iluminación indirecta y focos individuales de lectura
- Teléfono/intercomunicador

### Ducha/WC en la habitación:

- Doble lavabo con grifo
- Cabina de ducha con sistema automático de desagüe
- Extractor
- Bidet opcional
- Espejos
- Muebles de estiba

## CAMAROTE DE INVITADOS PRINCIPAL EN PROA

- Amplia cama doble con cajones debajo
- Vestidor con estantes
- Espejo
- Tocador con armario
- TV LCD y DVD/radio
- Muebles de estiba
- Iluminación indirecta y focos individuales de lectura
- Escotilla en el techo con tragaluz y persiana integrados

### Ducha/WC en-suite:

- Lavabo con grifo monomando
- Cabina de ducha con desagüe automático
- Extractor
- Espejos
- Muebles de estiba

## CAMAROTE DE INVITADOS DE BABOR

- 2 camas individuales con cajones abajo
- Armario con estanterías
- Espejo

- Mesita de noche con espacio para guardar objetos
- Pañoles de alto nivel
- Iluminación indirecta y focos individuales de lectura

### Cabina de ducha/WC

- Lavabo con grifo
- Cabina de ducha con desagüe automático
- Extractor
- Espejo
- Muebles de estiba

## CAMAROTE DE ESTRIBOR

- Gran cama doble con cajones debajo (opcionalmente, dos camas individuales que pueden juntarse formando una doble)
- Mesitas de noche con espacio para objetos
- Ropero
- Tocador
- Iluminación indirecta y focos individuales de lectura
- Ropero

### Cabina de ducha/WC

- Lavabo con grifo
- Cabina de ducha con desagüe automático
- Extractor
- Espejos
- Muebles de estiba
- La ducha/WC de estribor tiene una puerta de acceso desde el pasillo y desde el camarote

## CAMAROTE DE TRIPULACIÓN

- 2 literas individuales
- Armarios con espacio para colgar y guardar
- Iluminación indirecta y focos individuales de lectura
- Acceso mediante escalera desde la bañera o desde la puerta de popa a través del compartimento de servicio

### Ducha/WC:

- Lavabo con grifo
- Cabina de ducha con desagüe automático
- Extractor
- Espejo
- Armario de estiba

## COMPARTIMENTO DE SERVICIO

- Acceso desde escotilla de popa o escalera de bañera
- Pañoles de estiba, armarios
- Lavadora y secadora en pasillo

- Aspiradora
- Cama individual opcional
- Segundo camarote opcional para tripulación con dos camas

## ACABADO INTERIOR

- Muebles en cerezo Serotina o roble claro con acabado satinado o brillante. Castaño disponible opcionalmente
- Cocina en diferentes opciones de granito o mármol
- Encimeras y suelos de baños a elegir en mármol o granito
- Selección de tapicerías, alfombras y cortinas el mismo esquema de color y estampación
- Cocina y suelos de la sala de timón en madera

## MOTORES Y TRANSMISIÓN

- Sala de motores insonorizada
- Entradas de aire
- Extractor en sala de motores con temporizador electrónico
- Silenciadores en escape de motores y escapes refrigerados por agua
- Bancadas de motor moldeadas integralmente con casco de absorción de fuerza y vibraciones
- Mamparas de sala de motores a proa y popa integradas
- Motores de instalación flexible
- Extintor automático con control de disparo remoto
- Bombas de achique automáticas y manuales
- Iluminación en sala de motores
- Ejes de hélice en Marinemet.
- Hélices de 5 álabes en níquel aluminio bronce
- Timón equilibrado para alta velocidad
- Protección catódica para velocidad de popa
- Velocidades de popa, motores, bocas de llenado de depósito de combustible, etc. todo mediante conexión eléctrica
- Dirección asistida eléctrica
- Mandos de motores de palanca única electrónica
- Hélice de proa (240kgf)
- Toma de agua dulce en sala de máquinas
- Retenes de las bocinas con antigoteo

# PRINCESS 78 MOTOR YACHT

## SISTEMAS ELÉCTRICOS

### 24 Voltios:

- 4 x baterías de alto rendimiento para arranque de motores y molinete
- 6 x baterías de alto rendimiento auxiliares
- Los alternadores de motores cargan ambos grupos de baterías a la vez por un sistema de carga conmutado
- 2 x cargadores de batería de flota de 80 amp para la carga de ambos grupos de batería por medio de un sistema de carga conmutado

### 24 Voltios:

- Sistema de baterías en paralelo con mando a distancia en el puesto de mando
- Interruptores de baterías en el panel eléctrico principal
- Disruptores en todos los circuitos
- Transformador de 24 V a 12 V para algunos equipos de navegación y radio

### 220/240 Voltios:

- Generador diesel de 27 kW en su propia caja insonorizada con escape refrigerado por agua y con silenciadores especiales
- 2 x entradas de toma de tierra de 63 amp
- Interruptor de cambio de generador a corriente de tierra en el panel de control principal
- Sistema de control de polaridad
- Desconector de seguridad para fugas de tierra, cortacircuitos en todos los circuitos
- Tomas de corriente en salón, cocina, todos los camarotes y pasillo

## SISTEMA DE COMBUSTIBLE

- Dos depósitos de combustible (Aluminio grado NS8) con sistema de interconexión con una capacidad total de 5680 litros
- Bocas de llenado en las cubiertas laterales de estribor y babor
- Filtros de combustible/agua, dobles, de gran volumen con indicadores del nivel de contaminación en la consola
- Cierre remoto de combustible en armario de puesto de mando
- Indicadores de nivel de combustible en consolas de puesto de mando superior e inferior

## SISTEMA DE AGUA

- Depósitos de agua con capacidad total de 1.386 litros incluyendo calorífero de agua 182 litros, aumentando hasta 273 litros con baño spa opcional
- Agua caliente por calentador de inmersión de 240v
- Bomba de agua automática con filtro
- Interruptor de la bomba en el panel eléctrico principal

- Indicador de nivel de agua
- Boca de llenado en la cubierta
- Sistema de vaciado de WC con tanque de aguas negras de 455 litros, indicador de nivel y descarga eléctrica, con maceradora de respaldo y sistema de vaciado en las instalaciones del puerto
- Indicador de nivel del tanque de aguas grises en el panel principal

## EXTINTORES

- Extintores automáticos en la sala de motores con control manual con sistema de alarma en ambos puestos de mando; incorporan cierre automático de las entradas de aire de ventilación de los motores
- Extintores manuales (8) en camarote principal, camarotes delantero, de babor, estribor y tripulación, cocina, área de servicio y puesto de mando inferior
- Extintor manual adicional en la zona eléctrica

## BOMBAS DE ACHIQUE

- Bombas de achique automáticas (con control manual) en sala de máquinas, en proa del habitáculo y popa (7 en total)
- Las bombas de achique eléctricas tienen controles y alarmas en puesto de mando inferior y
- luz de advertencia con alarma audible en puesto de mando en puente volante
- Bomba de achique manual de gran capacidad con sistema de válvulas y puntos de succión en lazarette, sala de motores y otras zonas habitables

## OTROS ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Juego de cubertería, vajilla y cristalería (8 servicios)
- Juego de toallas (8 de baño, 8 de mano)
- Defensas (8) y amarras (4)
- Asta de bandera
- Botiquín
- Bichero
- Manual del propietario
- Manuales de motor y equipos
- Juego de herramientas
- Cubrecamas en todas las cabinas (excepto tripulación)
- Aspirador eléctrico
- Funda de bañera
- Cubierta de flybridge
- Tapa de emergencia para tragaluz
- Maleta para documentación de la embarcación