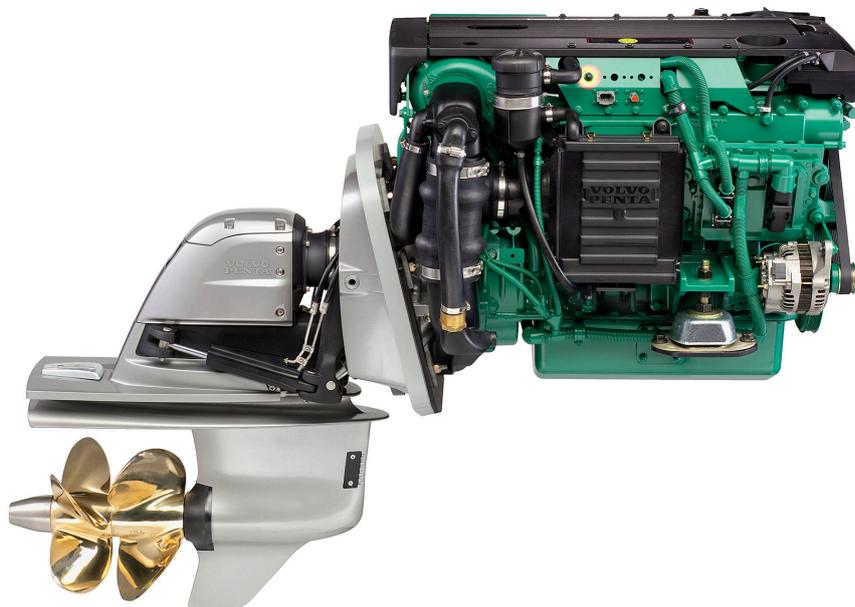


# D4-225/DP



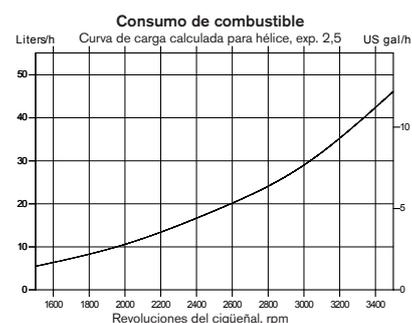
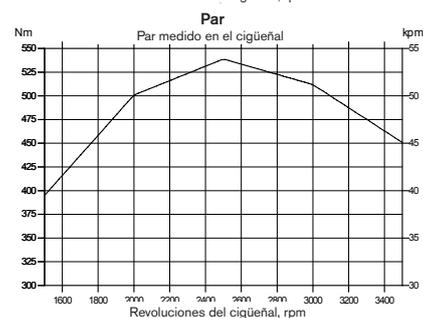
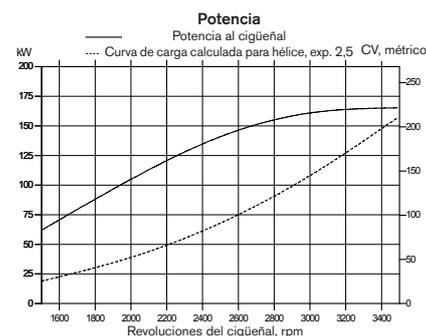
## Datos técnicos

Modelo	D4-225 A
Potencia al cigüeñal, kW (CV)	165 (225)
Potencia al eje de la hélice, kW (CV)	158 (215)
Revoluciones, rpm	3500
Cilindrada, l	3.7 (224)
Número de cilindros	4
Diámetro cilindros/carrera, mm	103/110
Relación de compresión	17.5:1
Cola Volvo Penta Duoprop	DPH
Ratio	1.96:1
Peso en seco con cola DP, hél. y PS incl., kg	644
Potencia	R4* & R5**
Límites de emisiones	IMO NOx, EU RCD, US EPA Tier 3

Datos técnicos según ISO 8665. El poder calorífico inferior del combustible es de 42.700 kJ/kg y la densidad de 840 g/litro a 15°C. Combustibles comerciales pueden desviarse de esta especificación, lo que influirá la potencia y el consumo de combustible.

\*R4. Para embarcaciones planeadoras ligeras en operaciones comerciales

\*\*R5. Para aplicaciones en embarcaciones de recreo. También puede usarse para embarcaciones planeadoras de alta velocidad en aplicaciones comerciales



**VOLVO  
PENTA**

# D4-225/DP

## Descripción técnica:

### Motor y bloque

- Bloque y culata de hierro de fundición para una buena resistencia a la corrosión y larga duración
- Refuerzos escalonados del bloque y ejes equilibradores combinados
- Tecnología de 4 válvulas con ajustadores hidráulicos
- Doble árbol de levas en cabeza
- Pistones refrigerados por aceite, con dos aros de compresión y uno rascador
- Camisas integradas
- Asientos de válvula intercambiables
- Cigüeñal de cinco apoyos
- Distribución posterior

### Suspensión del motor

- Suspensión elástica

### Sistema de lubricación

- Filtro de aceite de paso total y by-pass fácilmente sustituible
- Enfriador de aceite tipo tubular, refrigerado por agua salada

### Sistema de combustible

- Sistema de inyección common-rail
- Unidad de control para procesar la inyección
- Filtro fino con separador de agua y alarma

### Sistema de admisión y escape

- Filtro de aire con cartucho sustituible

- Ventilación del cárter al sistema de admisión
- Codo o deflector de escape
- Turbocompresor refrigerado por agua dulce
- Alarma, de agua salada

### Sistema de refrigeración

- Refrigeración por agua dulce con regulación termostática
- Intercambiador de calor tubular con un gran depósito de expansión separado
- Sistema de refrigeración preparado para toma de agua caliente
- Filtro de agua salada y rodete de bomba de agua fácilmente accesible

### Sistema eléctrico

- Bipolar, de 12V
- Alternador de 115A adaptado a uso marino con diodos zener para proteger contra aumentos de tensión y integrado regulador de carga con sensor de batería para compensar caídas de tensión
- Fusibles con reajuste automático
- Mecanismo de paro eléctrico

### Instrumentos/mandos

- Paquetes completos de instrumentos/display, que incluyen la "e-key", la llave electrónica de Volvo Penta
- Indicador de trim digital con lectura digital o analógica

- Mando electrónico para acelerador y cambio de marcha
- Conexiones eléctricas del tipo enchufe

### Cola

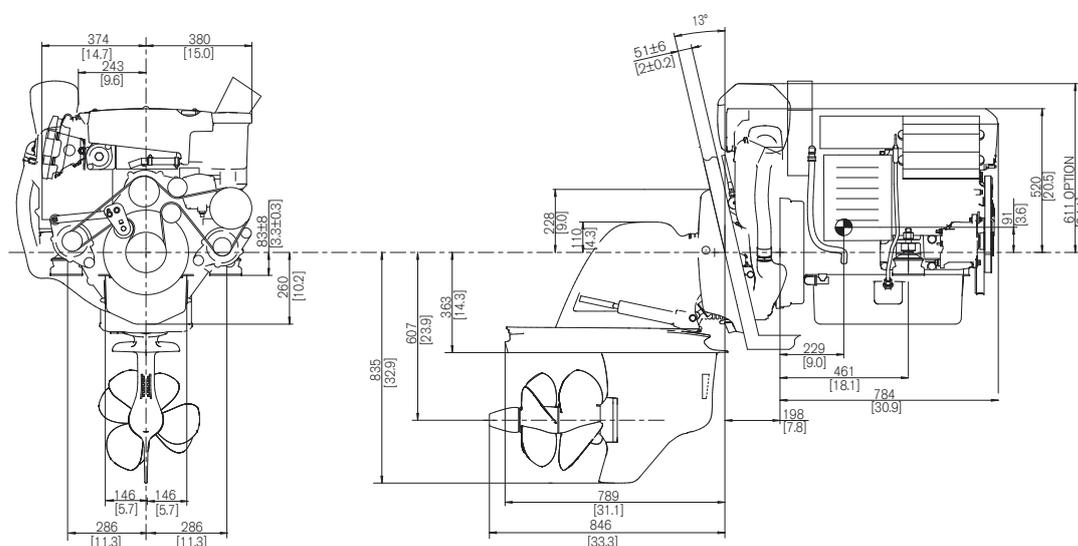
- Completa con transom, envolvente del volante y piezas de instalación
- Puede bascular 50° (ajustable)
- Ánodos protectores de zinc que impiden la corrosión
- Función de basculamiento incorporada para reducir los daños en caso de choque con objetos sumergidos
- Cambio de marcha eléctrico con actuador electrónico
- Power Trim con un solo botón de accionamiento en instalaciones dobles
- Toma de agua y sistema de escape completamente integrados
- Hélices aisladas para evitar la corrosión
- Servodirección hidráulica
- Dirección electrónica opcional – requisito necesario para el opcional Aquamatic Joystick. Solamente en instalaciones de dos motores. Su instalación posterior no es posible.

### Opción

Kit de U.S.C.G./MED (SOLAS) disponible

## Dimensiones D4-225/DP

No para instalación



## Más información

Póngase en contacto con su concesionario más cercano de Volvo Penta si desea más información sobre los motores y los equipos/accesorios optativos Volvo Penta, o vaya a la página [www.volvopenta.com](http://www.volvopenta.com)



Descargue la aplicación de localizador de concesionario Volvo Penta para su Iphone o Android

# VOLVO PENTA

AB Volvo Penta

SE-405 08 Göteborg, Sweden  
[www.volvopenta.com](http://www.volvopenta.com)

No todos los modelos, equipamiento de serie y accesorios están disponibles en todos los países. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

Las especificaciones del motor ilustrado pueden discrepar algo de las de serie.