

# D3-140, 170, 200, 220/DPS



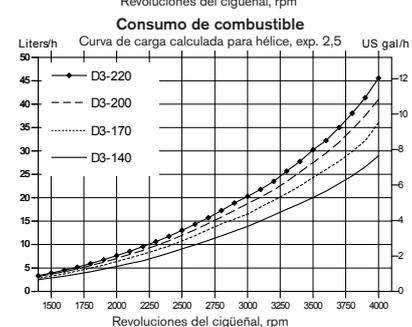
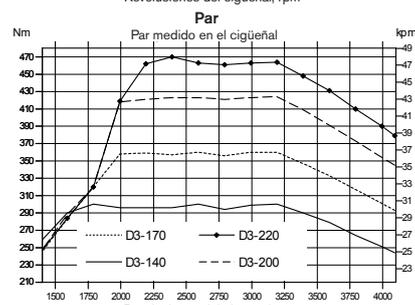
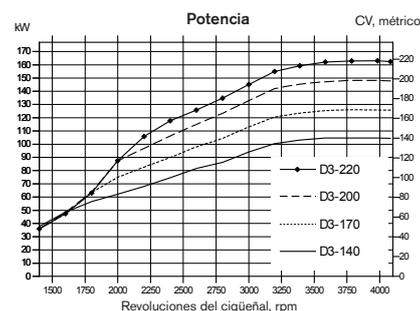
## Datos técnicos

Modelo	D3-140 A	D3-170 A	D3-200 A	D3-220 A
Potencia al cigüeñal, kW (CV)	103 (140)	125 (170)	147 (200)	162 (220)
Potencia al eje de la hélice, kW (CV)	98 (133)	119 (162)	140 (190)	154 (209)
Revoluciones, rpm	4000	4000	4000	4000
Cilindrada, l	2.4	2.4	2.4	2.4
Número de cilindros	5	5	5	5
Diámetro cilindros/carrera, mm	81/93.2	81/93.2	81/93.2	81/93.2
Relación de compresión	16.5:1	16.5:1	16.5:1	16.5:1
Cola Volvo Penta Duoprop	DPS	DPS	DPS	DPS
Ratio	2.14:1	2.14:1	1.95:1	1.78:1
Peso en seco con cola DPS, hél. excl., kg	363	363	363	363
Potencia	R5*	R5*	R5*	R5*
Límites de emisiones	IMO NOx (D3-200 & D3-220), 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.

Algunas marcas de combustibles pueden diferir de esta especificación influyendo en el consumo de combustible.

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



# VOLVO PENTA

# D3-140,170,200,220/DPS

## Descripción técnica:

### Motor y bloque

- Bloque y culata de aluminio
- Refuerzos escalonados del bloque
- 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 en fundición de hierro gris
- Asientos de válvula intercambiables
- Cigüeñal de seis apoyos
- Distribución anterior

### Suspensión del motor

- Suspensión elástica

### Sistema de lubricación

- Filtro de aceite de paso total de cartucho fácilmente sustituible
- Enfriador de aceite de placas

### Sistema de combustible

- Sistema de inyección common-rail
- Inyectores piezoeléctricos
- Potencia constante independiente de la temperatura (desde 5°C a 55°C) y calidad del combustible
- Filtro fino con separador de agua y sensor de alarma por agua en el combustible

### Sistema de admisión y escape

- Filtro de aire sustituible
- Ventilación cerrada del cárter con separador de aceite y filtro
- Codo de escape de acero inoxidable
- Turbocompresor de geometría variable

### 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
- Rodete de bomba de agua fácilmente accesible
- Toma de agua integrada en la cola
- Filtro de agua salada

### Sistema eléctrico

- Unipolar, de 12 V
- Alternador de 180 A, que integra compensador de carga del regulador por temperatura
- Mecanismo de paro eléctrico

### Instrumentos/mandos

- Mando electrónico para acelerador y cambio de marcha
- Una completa gama de instrumentos disponibles

### Cola

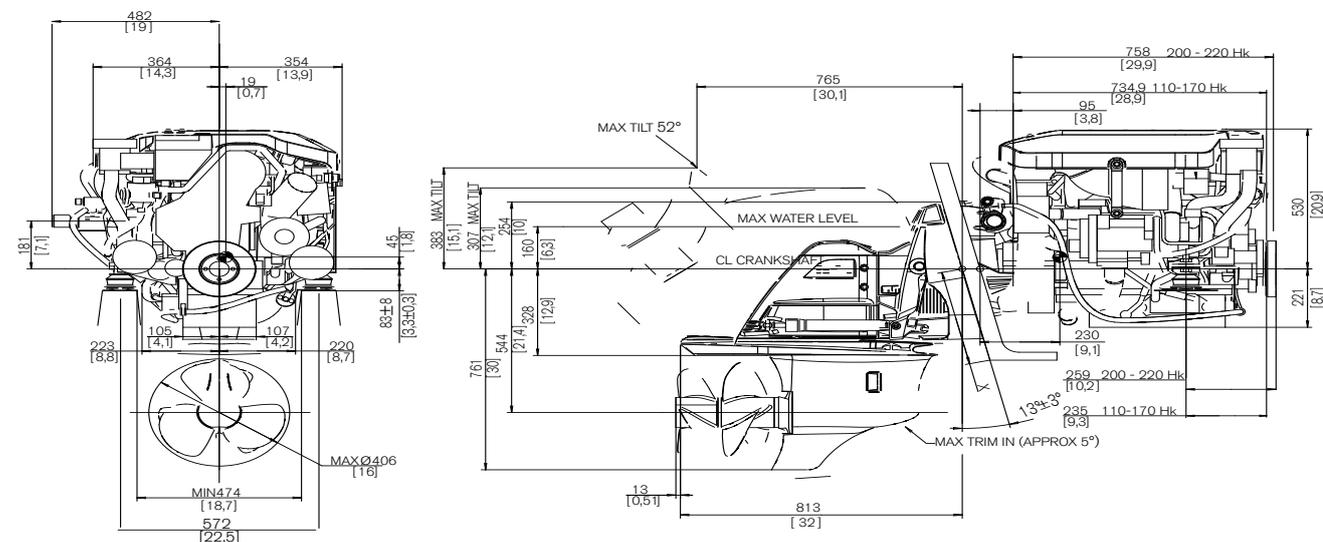
- Embrague cónico
- Engranajes helicoidales sincronizados
- Salida de gases de escape por el cubo de la hélice y de la placa anticavitación
- Manguito protector de sobrecargas (fusible mecánico)
- Puede bascular 52°
- Puede girar 28° en cada dirección
- Función de basculamiento incorporada para reducir los daños en caso de choque con objetos sumergidos
- Protección Anticorrosión Activa como accesorio
- Ánodo protector fácilmente accesible en el lado posterior de la placa anticavitación
- Dirección electrónica opcional – requisito necesario para el opcional Aquamatic Joystick. Solamente en instalaciones de dos motores. Su instalación posterior no es posible.

### Power trim

- Bomba de trim compacta de alta capacidad para una rápida respuesta y fácil instalación
- Indicador de trim digital con lectura digital o analógica

## Dimensiones D3-140,170,200, 220/DPS

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)



IOS



Android

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.