WDM® PUMPS

# Ficha Técnica Motor Diésel

## Hi-Force SH2V95F 20 kW (27 HP) 19625

Nuevo Producto

WDM PUMPS

# Características Dimensiones

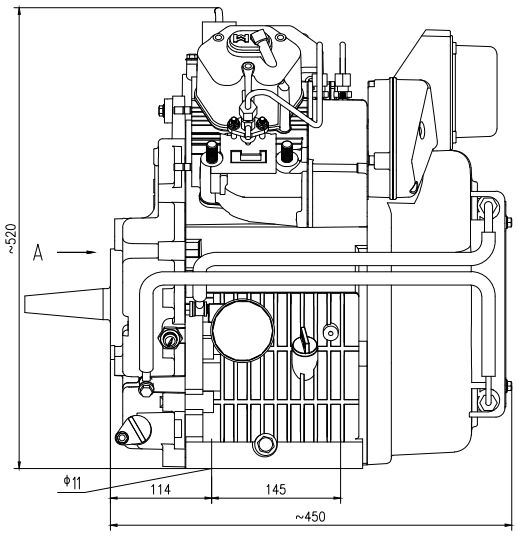
**Ref. 19625**

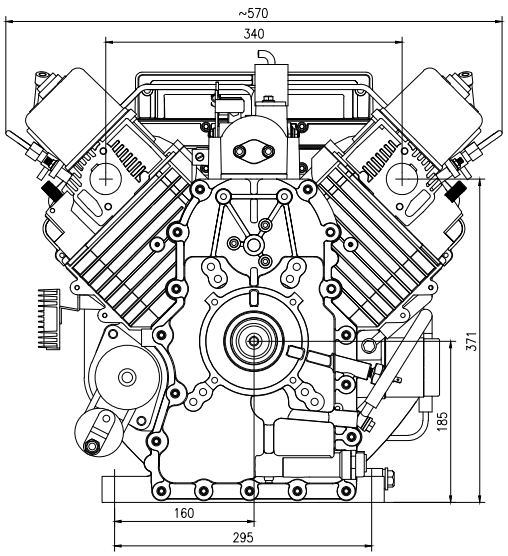


**Características**

- Motor a diésel de 2 cilindros en V, 4 tiempos con ventilación de aire.
- Construcción robusta, con gran rigidez y estabilidad, compactada en un peso ligero.
- Arranque eléctrico.
- Desempeño confiable, de fácil mantenimiento y desensamble.
- **Tecnología de inyección avanzada**
  Sistema de inyección con rendimiento excepcional, capaz de optimizar la mezcla del aire y combustible para conseguir una eficiencia de alto nivel.
- **Diseño con reducción de sonido**
  Diseño óptimo que brinda un funcionamiento suave y silencioso, pensado en la comodidad del usuario.
- **Arranque simplificado**
  Mediante un sistema de arranque fácil, rápido y efectivo, se proporciona un motor al alcance de cualquier sector y tipo de usuario.
- **Velocidad autorregulada**
  Incorpora un sistema de control de velocidad que mejora la eficiencia y el rendimiento, salvaguardando la integridad del motor diésel.
- E**specificación estándar**
  Entrada de filtro de aire montado.
- **Sistema de combustible**
  Bomba de inyección de combustible en línea con filtro de combustible. Inyección directa.
- **Sistema de lubricación**
  Lubricación forzada y mediante salpicadura.
- **Sistema de refrigeración**
  Ventilación por aire con radiador.
- **Sistema eléctrico**
  Motor de arranque de 12 voltios. Batería de 60 Ah (no incluída).

**Dimensiones generales (mm)**



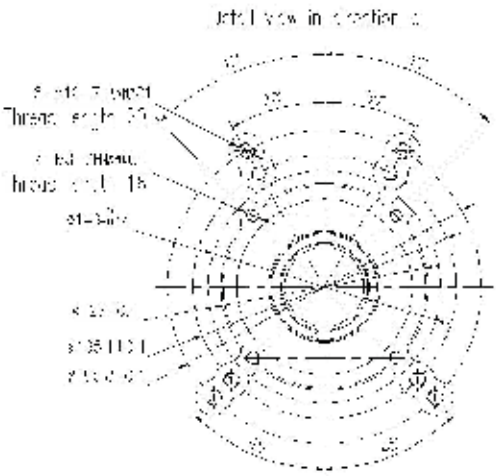






**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables.
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

# Características Dimensiones

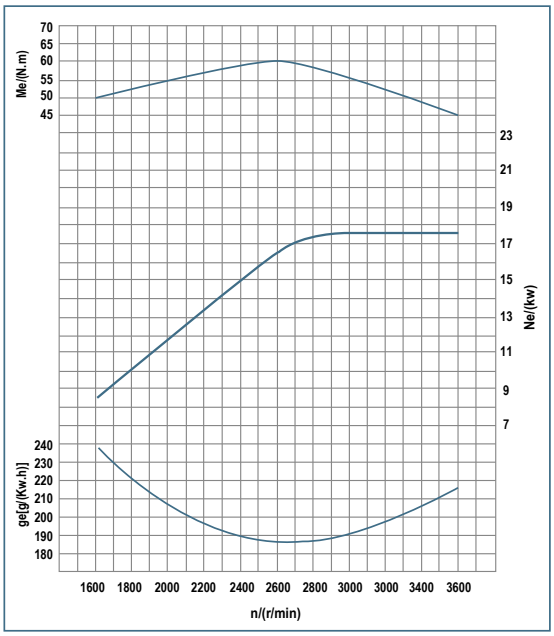
## Ref. 19625




| CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR | |
|---|---|
| Modelo | SH2V95F |
| Marca | HI-FORCE |
| Referencia | 19625 |
| Potencia nominal (hp) | 27 |
| Capacidad (L) | 1.247 |
| Número de cilindros | 2 |
| Disposición de cilindros | V |
| Inducción | Naturalmente aspirado |
| Ciclos | 4 tiempos |
| Sistemas de combustión | Inyección directa |
| Radio de comprensión | 18.1 |
| RPM max | 3.600 |
| Combustible | Diésel |
| Diámetro de pistón (mm) | 95 |
| Carrera de pistón (mm) | 88 |
| Sentido de giro | Sentido horario visto desde el volante |
| Tipo de eje | Eje roscado 1" - 14 UNS con rosca interna 3/8-16UNC |
| Peso (kg) | 72 |
| Dimensiones (LxWxH) (mm) | 640x640x725x (640x640x845 con tanque de combustible) |

| Velocidad (rpm) | Potencia (Kw) | Torque (Nm) | Consumo (g/kWh) | Potencia (HP) |
|---|---|---|---|---|
| 1600 | 8,50 | 50,00 | 238,00 | 11,39 |
| 1800 | 10,00 | 52,50 | 220,00 | 13,40 |
| 2000 | 11,50 | 55,00 | 206,00 | 15,41 |
| 2200 | 13,20 | 57,50 | 196,00 | 17,69 |
| 2400 | 15,00 | 59,00 | 190,00 | 20,10 |
| 2600 | 16,50 | 60,00 | 185,00 | 22,11 |
| 2800 | 17,00 | 58,58 | 188,00 | 22,78 |
| 3000 | 17,50 | 55,50 | 192,00 | 23,45 |
| 3200 | 17,50 | 52,50 | 198,00 | 23,45 |
| 3400 | 17,50 | 48,50 | 205,00 | 23,45 |
| 3600 | 17,50 | 45,50 | 214,00 | 23,45 |

### Curva de Rendimiento HD2V95F




**Advertencia:** No levante o manipule las bombas por los cables.
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

www.wdmpumps.com

WDM® PUMPS

- www.wdmpumps.com

| | |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| FECHA | 18/11/24 |