

# MOTOR A DIÉSEL DE VELOCIDAD VARIABLE

Modelo: **YZ080**  
59.6 kW / 80 HP  
3000 RPM nominal



**YANZUNG<sup>®</sup>**

## CONFIABILIDAD COMPROBADA

Los motores de esta serie han superado rigurosas pruebas de durabilidad de **más de 2000 horas continuas de operación**, lo que garantiza un desempeño fiable en condiciones de trabajo exigentes. Esta robustez los convierte en una opción ideal para sistemas hidráulicos que requieren máxima continuidad operativa y resistencia al desgaste prolongado.

## OPERACIÓN CONFORTABLE

Gracias a su diseño avanzado, estos motores ofrecen un funcionamiento **silencioso y con baja vibración**, lo que mejora la experiencia del operador y reduce el estrés mecánico sobre los componentes del sistema hidráulico. Estas características también permiten una integración más eficiente en equipos móviles y estaciones hidráulicas fijas.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

Los motores han sido diseñados para ofrecer **bajo consumo de combustible y aceite**, lo que contribuye directamente a la reducción de los costos operativos. Esta eficiencia energética es especialmente valiosa en aplicaciones hidráulicas de uso prolongado, donde la economía en el consumo representa una ventaja competitiva significativa.

## COMPROMISO AMBIENTAL

Estos motores están diseñados para cumplir con **estrictos estándares de emisiones** establecidos para motores diésel, contribuyendo así a la **reducción del impacto ambiental**. Su tecnología de combustión optimizada y sistemas de control de emisiones permiten su uso en aplicaciones hidráulicas que requieren eficiencia energética sin comprometer el respeto al medio ambiente.

## CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Estos motores cuentan con múltiples certificaciones de calidad y conformidad internacional, incluyendo **ISO 9001:2000, TS-16949, EPA, E-MARK, CPCB y CE**, lo que respalda su fiabilidad y cumplimiento en mercados globales. Estas certificaciones también aseguran su compatibilidad con los estándares exigidos en equipos hidráulicos industriales y comerciales.

| Modelo                                      | YZ026                                                        | YZ038           | YZ055           | YZ080     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Tipo                                        | Vertical, refrigerado por agua, 4 tiempos, inyección directa |                 |                 |           |
| Núm. cilindros                              | 3                                                            | 4               |                 |           |
| Diám. x Carrera                             | 80 x 90                                                      |                 | 90 x 105        | 102 x 118 |
| Rel. Compresión                             | 18                                                           |                 |                 | 17.5      |
| Cilindrada total (L)                        | 1.357                                                        | 1.809           | 2.67            | 3.857     |
| Potencia nominal (kW / HP)                  | 19.4 / 26                                                    | 28.3 / 38       | 41 / 55         | 59.6 / 80 |
| Velocidad nominal (r/min)                   | 3000                                                         |                 |                 |           |
| Consumo de combustible (L/h)                | 5.8                                                          | 8.08            | 12.2            | 17.64     |
| Sentido de rotación en el extremo de salida | Sentido antihorario                                          |                 |                 |           |
| Método de lubricación                       | Presión y salpicadura                                        |                 |                 |           |
| Método de arranque                          | Eléctrico                                                    |                 |                 |           |
| Peso neto (kg)                              | 180                                                          | 220             | 280             | 350       |
| Dimensiones totales (L x A x H) (mm)        | 587 x 494 x 610                                              | 687 x 494 x 610 | 805 x 600 x 709 |           |

