

# MOTOR A DIÉSEL DE VELOCIDAD VARIABLE

Modelo: **YZ038**

28.3 kW / 38 HP

3000 RPM nominal



**YANZUNG®**

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

