

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 19374446

Carcasa : 200L
Potencia : 37 kW (50 HP)
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Polos : 2
Corriente nominal : 69.8/40.2 A
Ip/In : 7.6
Rotación nominal : 2965 rpm
Torque nominal : 12.2 kgfm
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.15
Momento de inercia (J) : 0.2368 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 19s (frío) 11s (caliente)
Elevación de temperatura : 80 K
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C
Altitud : 1000 m
Grado de protección : IP55
Método de refrigeración : IC411 - TEFC
Forma constructiva : B3L(D)
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 72.0 dB(A)
Método de Arranque : Inversor de frecuencia
Masa aproximada³ : 255 kg

Potencia 25% 50% 75% 100%

Rendimiento (%) 0.000 93.0 93.6 93.7

Cos Φ 0.00 0.72 0.81 0.86

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima : 354 kgf

Compresión máxima : 609 kgf

Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal

P1 (0,9;1,0)

P2 (0,5;1,0)

P3 (0,25;1,0)

P4 (0,9;0,5)

P5 (0,5;0,5)

P6 (0,5;0,25)

P7 (0,25;0,25)

6.4

5.2

5.0

3.4

2.2

1.5

1.0

Tipo de cojinete :

Delantero
6312 ZZ C3

Trasero
6212 ZZ C3

Sello :

V'Ring

V'Ring

Intervalo de lubricación :

0 h

0 h

Cantidad de lubricante :

0 g

0 g

Tipo de lubricante :

00088

Notas

Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

(1) Mirando la punta delantera del eje del motor.

(2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).

(3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.

(4) Al 100% de la carga completa.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.

Resumen de los cambios

Ejecutado

Verificado

Fecha

Ejecutor

Verificador

Fecha

28/04/2026

Página

1 / 3

Revisión

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Protección térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termistor - 2 alambres	1 x Fase	155 °C

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	28/04/2026			Pagina 2 / 3	Revisión

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



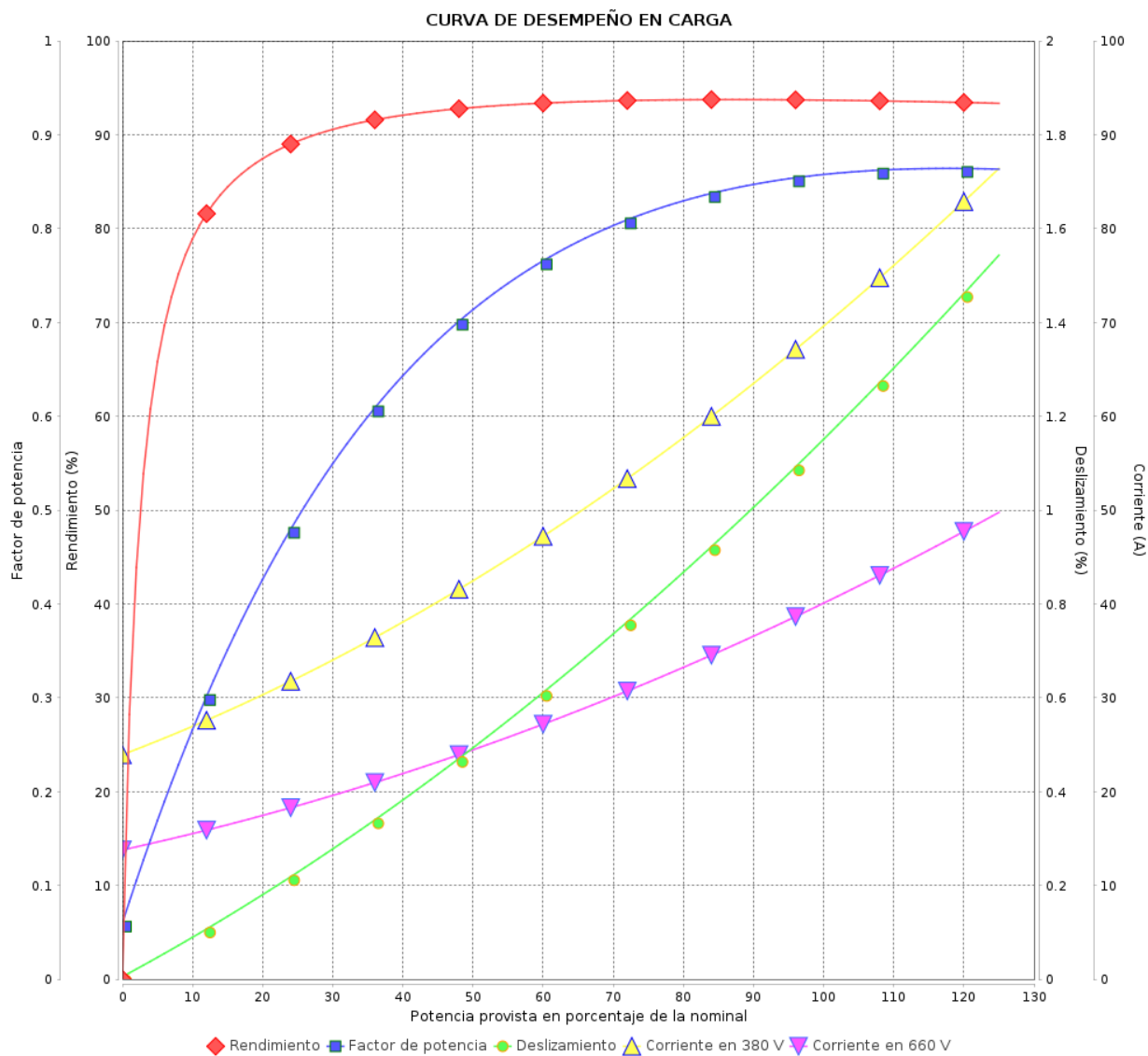
Cliente :

Línea del producto

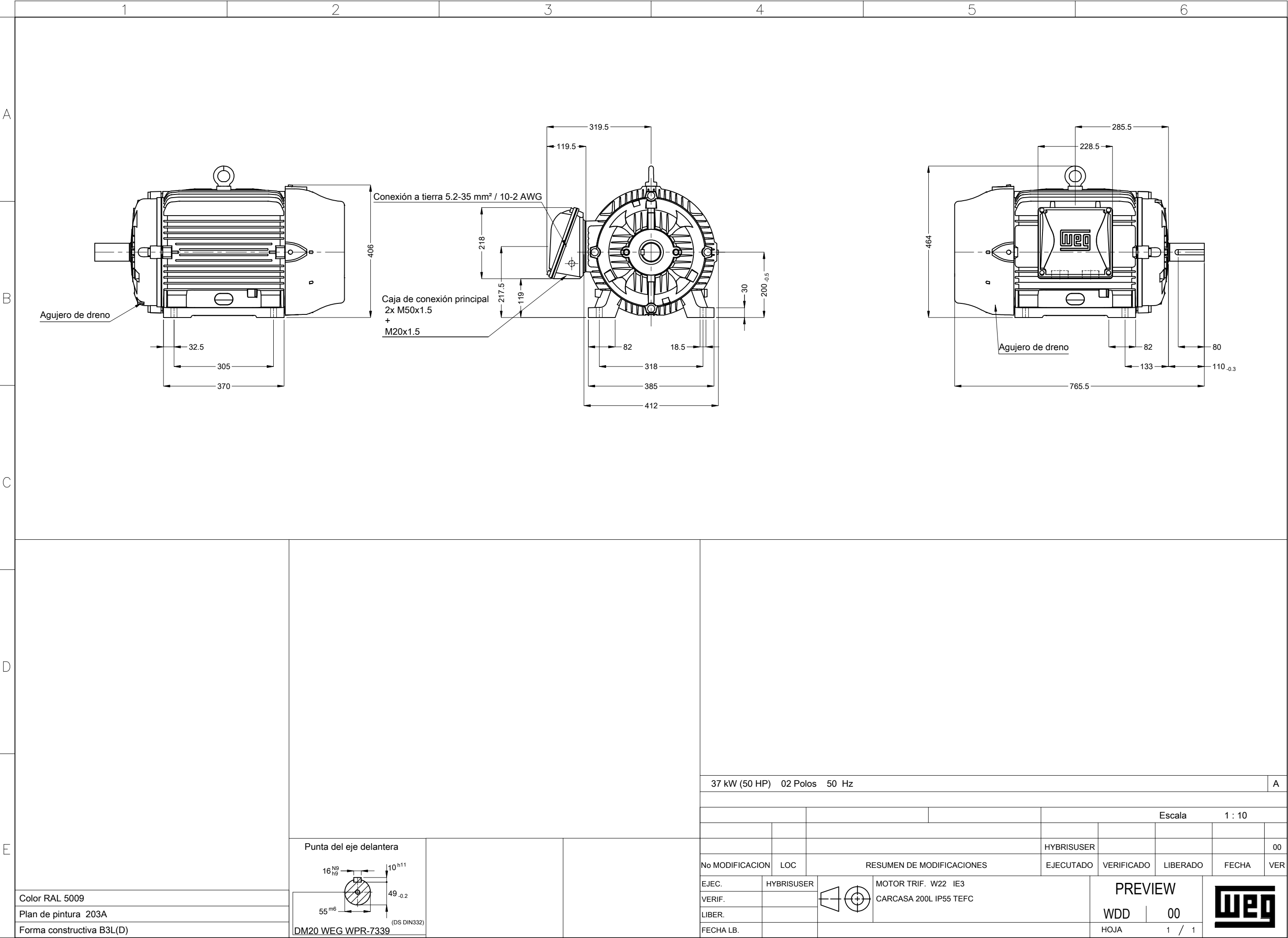
: W22 IE3 Trifásico

Código del
producto :

19374446



Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	28/04/2026			Pagina 3 / 3	Revisión



<