

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 19374444

Carcasa	: 180M	Tiempo de rotor bloqueado	: 16s (frío) 9s (caliente)
Potencia	: 22 kW (30 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Frecuencia	: 50 Hz	Régimen de servicio	: S1
Tensión nominal	: 380/660 V	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Polos	: 2	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 41.4/23.8 A	Grado de protección	: IP55
Ip/In	: 8.3	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Rotación nominal	: 2955 rpm	Forma constructiva	: B3L(D)
Torque nominal	: 7.25 kgfm	Sentido de giro ¹	: Ambos
Clase de aislamiento	: F	Nivel de ruido ²	: 67.0 dB(A)
Factor de servicio	: 1.15	Método de Arranque	: Inversor de frecuencia
Momento de inercia (J)	: 0.0968 kgm ²	Masa aproximada ³	: 183 kg
Categoría	: N		

Potencia 25% 50% 75% 100%

Rendimiento (%) 0.000 92.2 92.7 92.7
Cos Φ 0.00 0.74 0.83 0.87

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima : 227 kgf
Compresión máxima : 410 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)
7.6	6.3	5.8	3.7	2.4	1.5	1.0

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6311 ZZ C3	: 6211 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		Pagina 1 / 3 Revisión		
Verificador				
Fecha	28/04/2026			

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



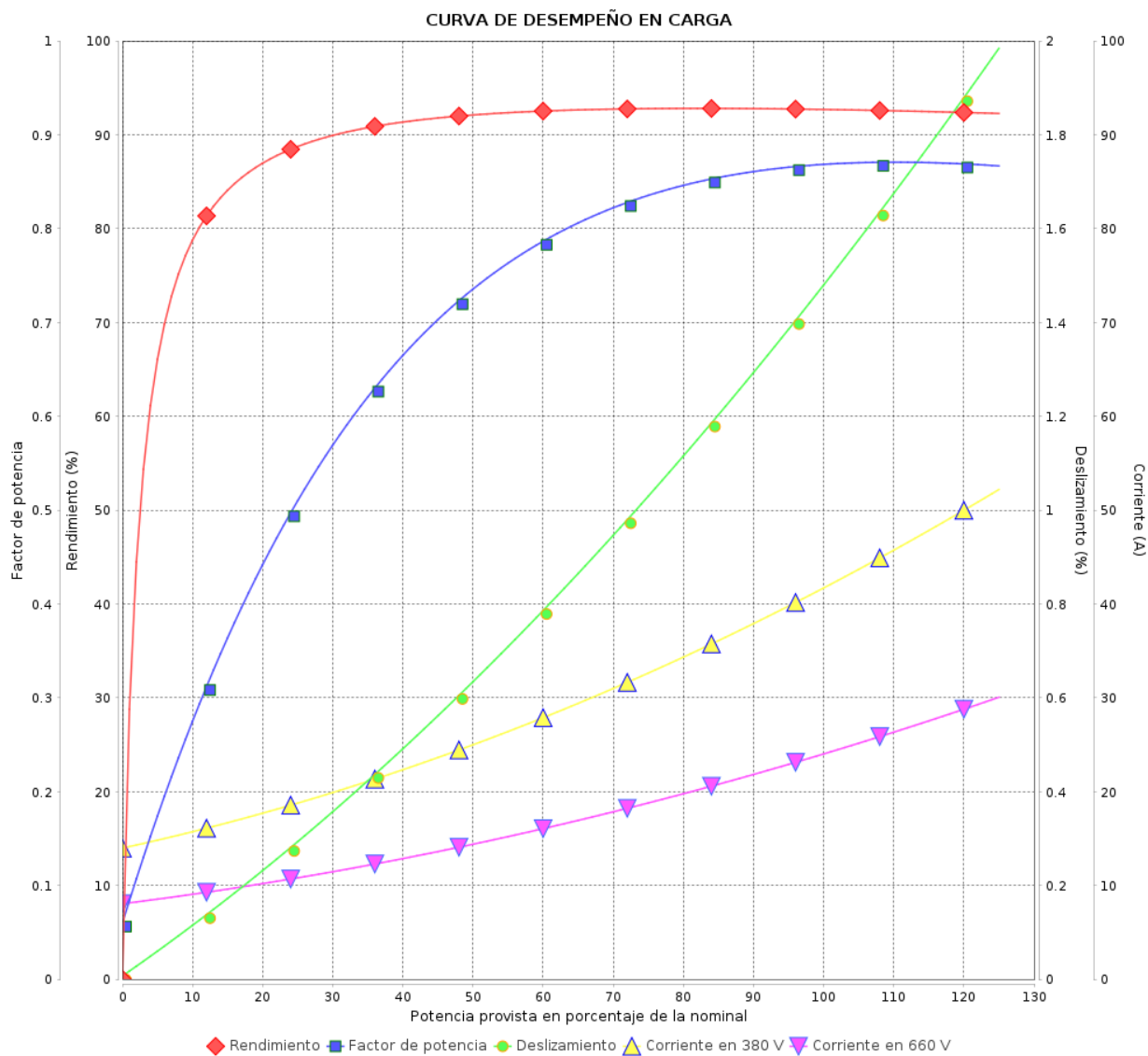
Cliente :

Línea del producto

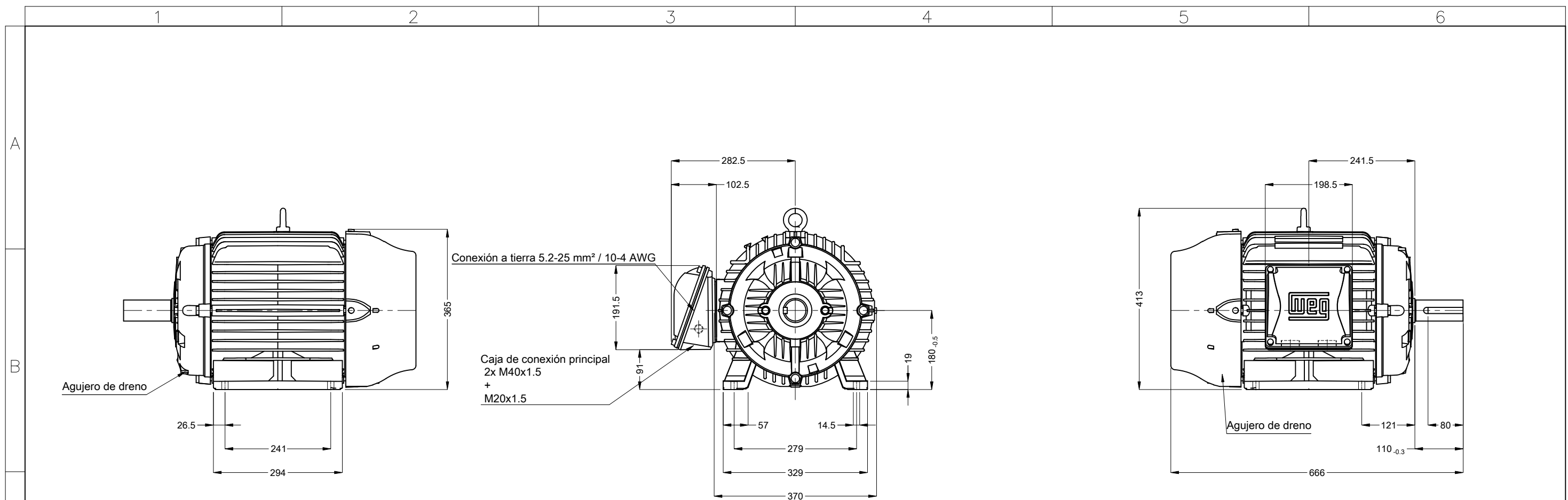
: W22 IE3 Trifásico

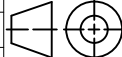
Código del
producto :

19374444



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



22 kW (30 HP) 02 Polos 50 Hz										A
						Escala 1 : 9				
						HYBRISUSER				00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES				EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3			PREVIEW				
VERIF.			CARCASA 180M IP55 TEFC							
LIBER.						WDD	00			
FECHA LB.						HOJA	1 / 1			