

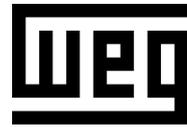
HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente		: MEGAMOTOR SAS					
Línea del producto		: W22 IE2 Trifásico		Código del producto :		16125016	
Carcasa		: 160L		Tiempo de rotor bloqueado		: 25s (frío) 14s (caliente)	
Potencia		: 18.5 kW (25 HP)		Elevación de temperatura		: 80 K	
Polos		: 4		Régimen de servicio		: S1	
Frecuencia		: 60 Hz		Temperatura ambiente		: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal		: 220/380/440 V		Altitud		: 1000 m	
Corriente nominal		: 64.8/37.5/32.4 A		Grado de protección		: IP55	
Corriente de arranque		: 538/311/269 A		Método de refrigeración		: IC411 - TEFC	
Ip/In		: 8.3		Forma constructiva		: B35L(D)	
Corriente en vacío		: 31.0/17.9/15.5 A		Sentido de giro ¹		: Ambos	
Rotación nominal		: 1775 rpm		Nivel de ruido ²		: 64.0 dB(A)	
Resbalamiento		: 1.39 %		Método de Arranque		: Partida directa	
Torque nominal		: 10.2 kgfm		Masa aproximada ³		: 157 kg	
Torque de arranque		: 310 %					
Torque máximo		: 350 %					
Clase de aislamiento		: F					
Factor de servicio		: 1.15					
Momento de inercia (J)		: 0.1397 kgm ²					
Categoría		: N					
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación			
Rendimiento (%)	91.8	92.0	92.4	Tracción máxima		: 481 kgf	
Cos Φ	0.64	0.75	0.81	Compresión máxima		: 637 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)	
7.8	6.0	5.4	4.6	2.9	2.2	1.4	
Tipo de cojinete		: <u>Delantero</u> 6309 ZZ C3		: <u>Trasero</u> 6209 ZZ C3			
Sello		: V'Ring		: V'Ring			
Intervalo de lubricación		: -		: -			
Cantidad de lubricante		: -		: -			
Tipo de lubricante		: Mobil Polyrex EM					
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					Pagina	Revisión	
Fecha	21/05/2025				1 / 4		

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : MEGAMOTOR SAS

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			Pagina	Revisión
Fecha	21/05/2025		2 / 4	

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN



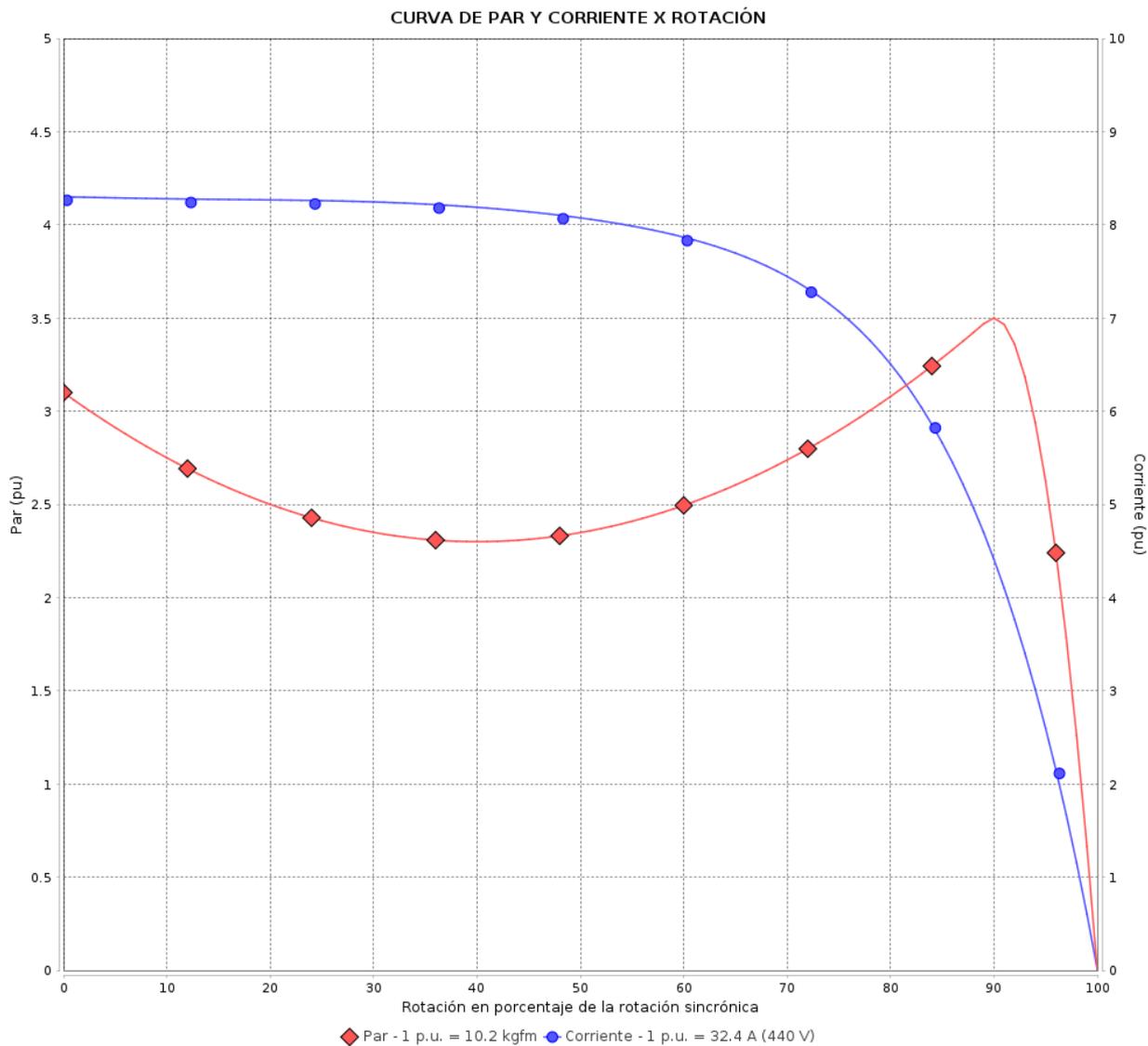
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : MEGAMOTOR SAS

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto :

16125016



Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 4P

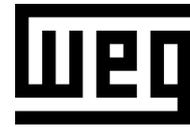
Corriente nominal	: 64.8/37.5/32.4 A	Momento de inercia (J)	: 0.1397 kgm ²
Ip/In	: 8.3	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 10.2 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 310 %	Factor de servicio	: 1.15
Torque máximo	: 350 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 1775 rpm	Categoría	: N

Tiempo de rotor bloqueado : 25s (frío) 14s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador				
Fecha	21/05/2025		Pagina 3 / 4	Revisión

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

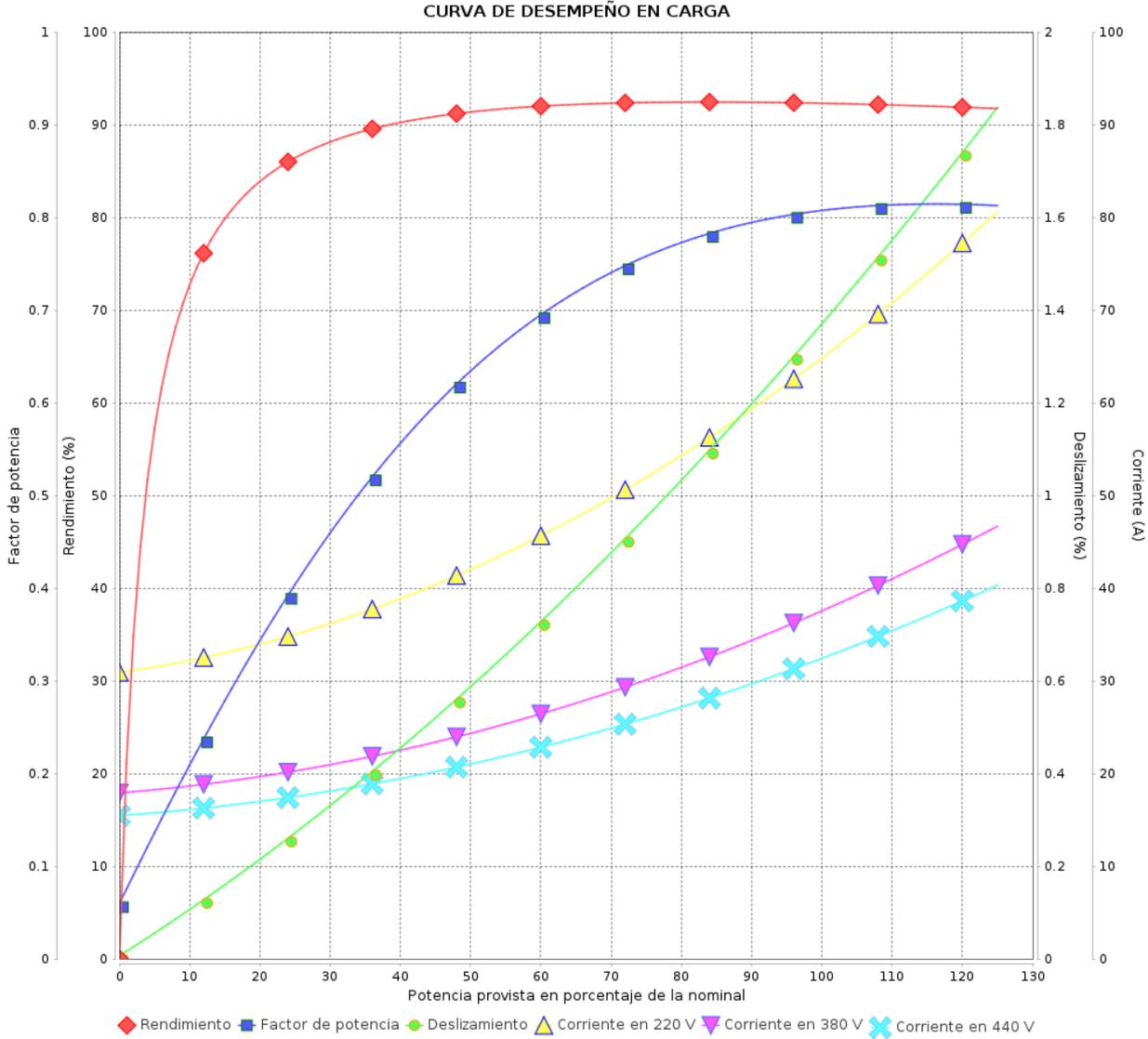
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : MEGAMOTOR SAS

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto : 16125016

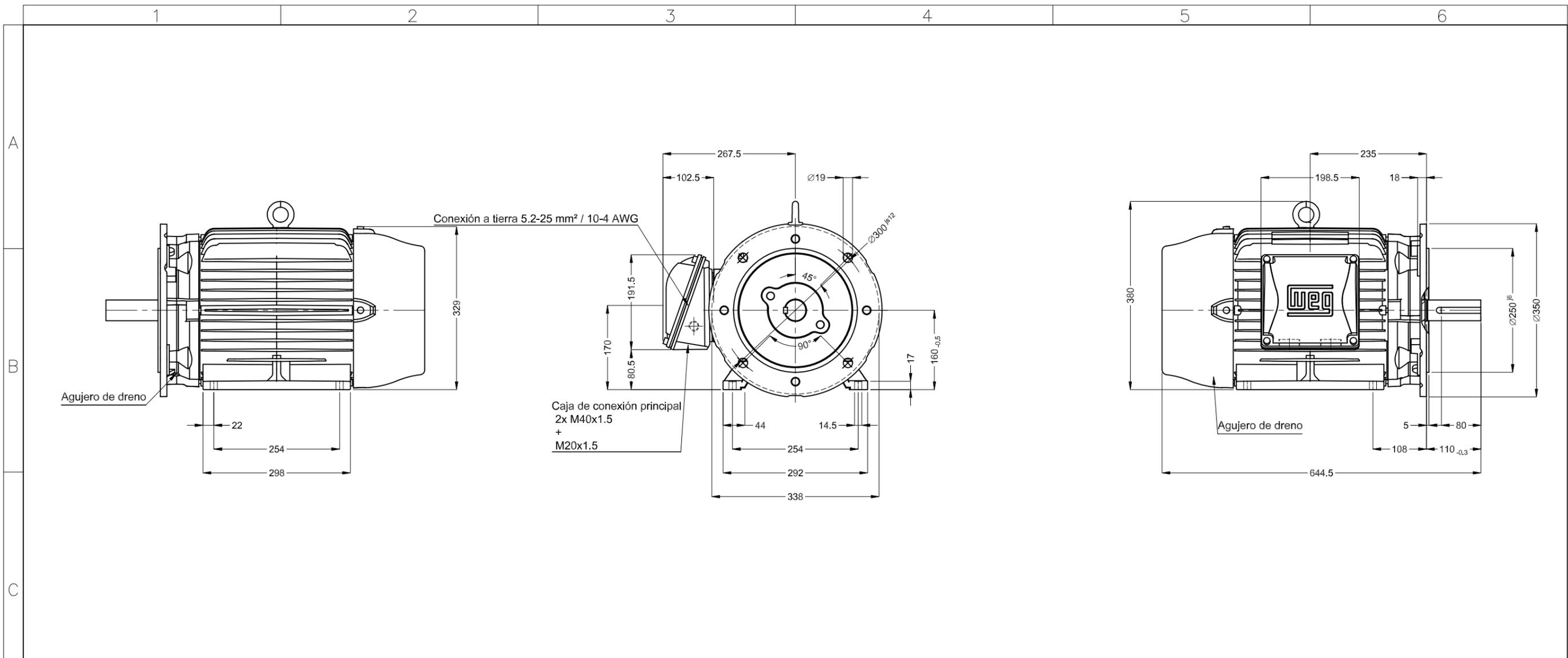


Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 4P

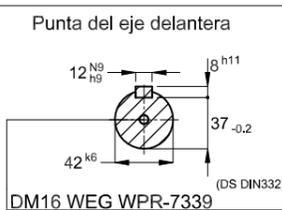
Corriente nominal : 64.8/37.5/32.4 A
 Ip/In : 8.3
 Torque nominal : 10.2 kgfm
 Torque de arranque : 310 %
 Torque máximo : 350 %
 Rotación nominal : 1775 rpm

Momento de inercia (J) : 0.1397 kgm²
 Régimen de servicio : S1
 Clase de aislamiento : F
 Factor de servicio : 1.15
 Elevación de temperatura : 80 K
 Categoría : N

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor			Pagina 4 / 4	Revisión
Verificador				
Fecha	21/05/2025			



				18.5 kW (25 HP) 04 Polos 60 Hz		A		
				Escala		1 : 8		
				HYBRISUSER		00		
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES		EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE2						
VERIF.		CARCASA 160L IP55 TEFC						
LIBER.								
FECHA LB.								



Color RAL 5009
 Plan de pintura 203A
 Forma constructiva B35L(D)

PREVIEW
 WDD 00
 HOJA 1 / 1

Dimensiones en mm

A3