

# HOJA DE DATOS

## Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto : 14632550

Carcasa	: 112M	Tiempo de rotor bloqueado	: 43s (frío) 24s (caliente)
Potencia	: 1.5 kW (2 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 6	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	: 6.40/3.71/3.20 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 44.2/25.6/22.1 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.9	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 4.00/2.32/2.00 A	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos
Rotación nominal	: 1160 rpm	Nivel de ruido <sup>2</sup>	: 52.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.33 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 1.26 kgfm	Masa aproximada <sup>3</sup>	: 39.1 kg
Torque de arranque	: 270 %		
Torque máximo	: 300 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.0220 kgm <sup>2</sup>		
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	84.0	86.0	86.5	Tracción máxima : 60 kgf
Cos Φ	0.50	0.63	0.71	Compresión máxima : 99 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)
14.6	12.1	11.9	8.2	5.8	4.4	3.4

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	: 6207 ZZ	: 6206 ZZ
Sello	: V'Ring	: V'Ring
Intervalo de lubricación	: -	: -
Cantidad de lubricante	: -	: -
Tipo de lubricante	: Mobil Polyrex EM	

Notas:

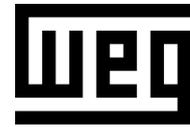
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (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			Página	Revisión
Fecha	08/05/2024		1 / 2	

# CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



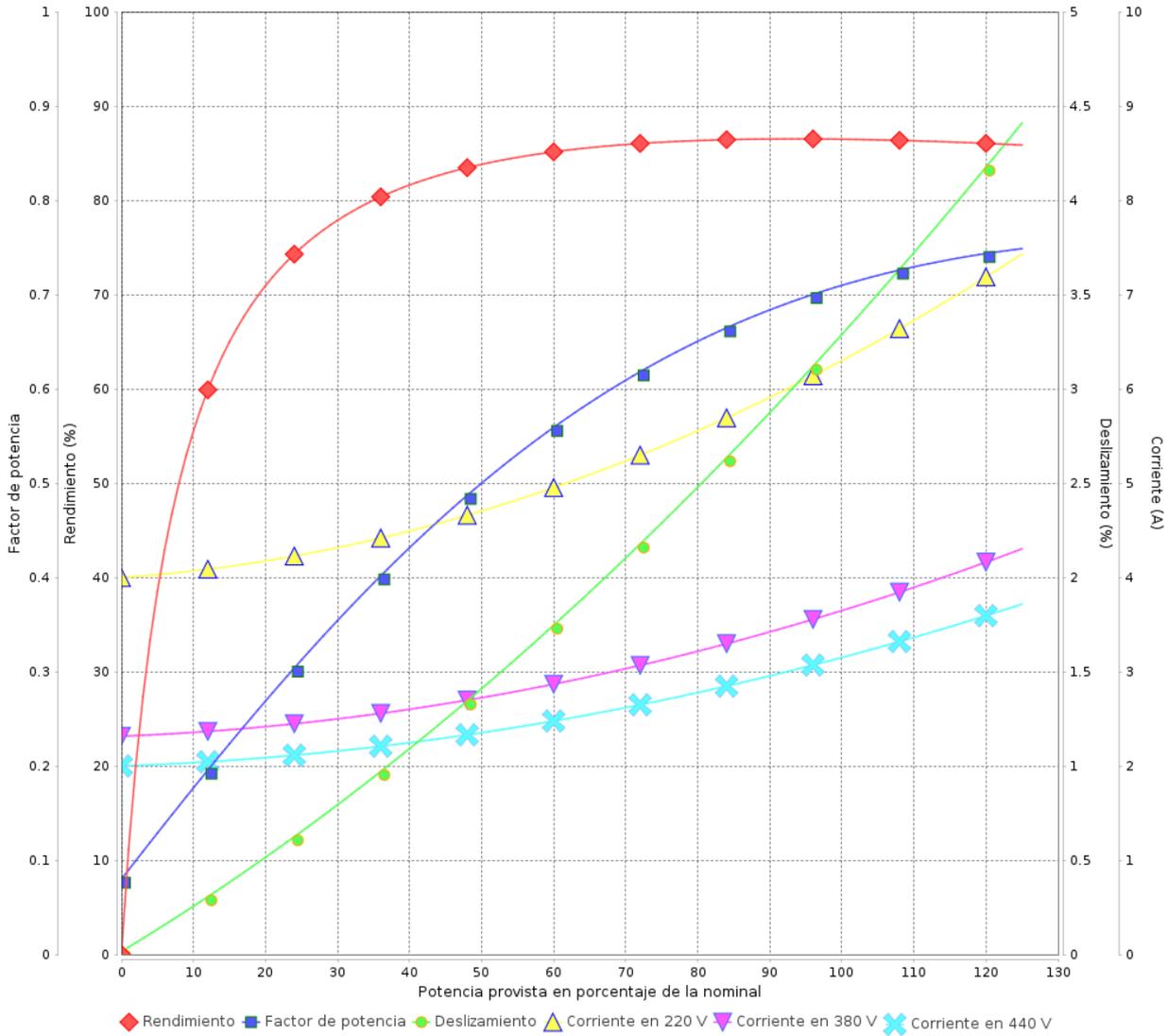
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto : 14632550

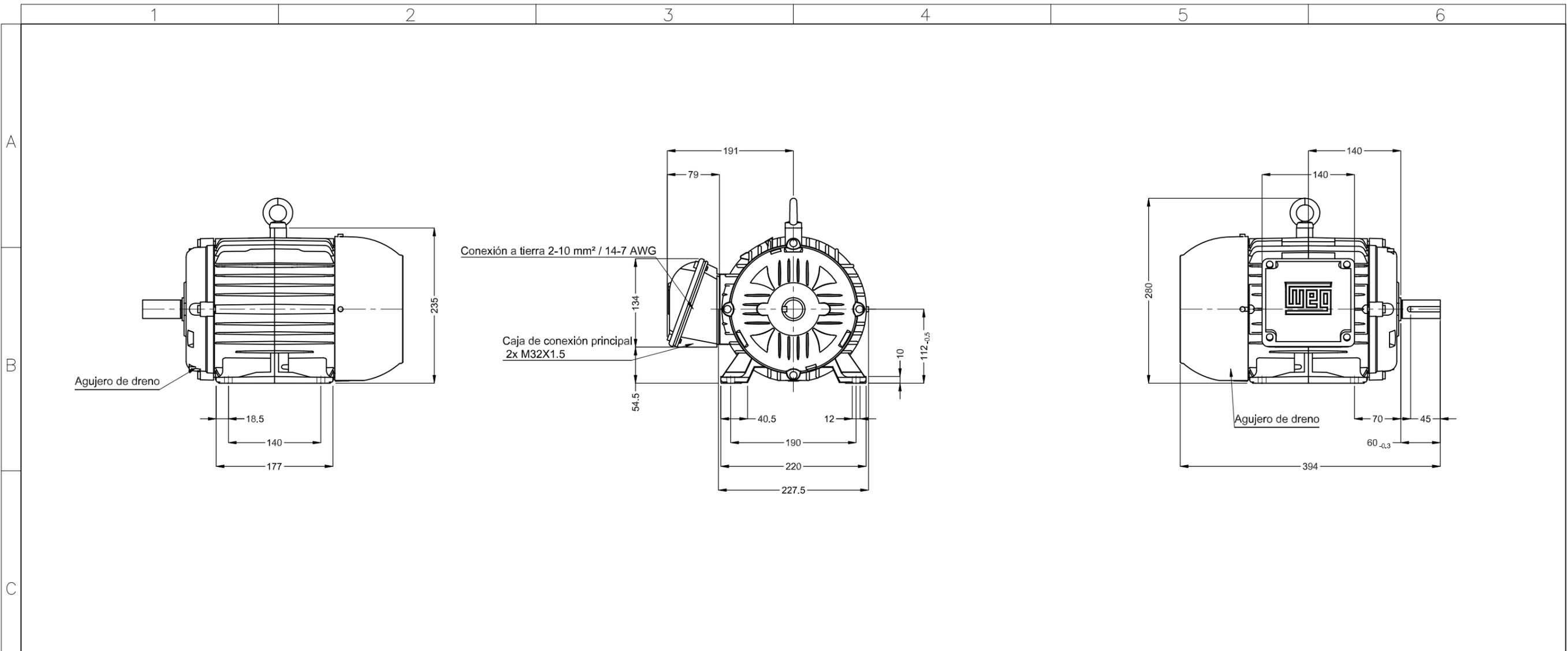
CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



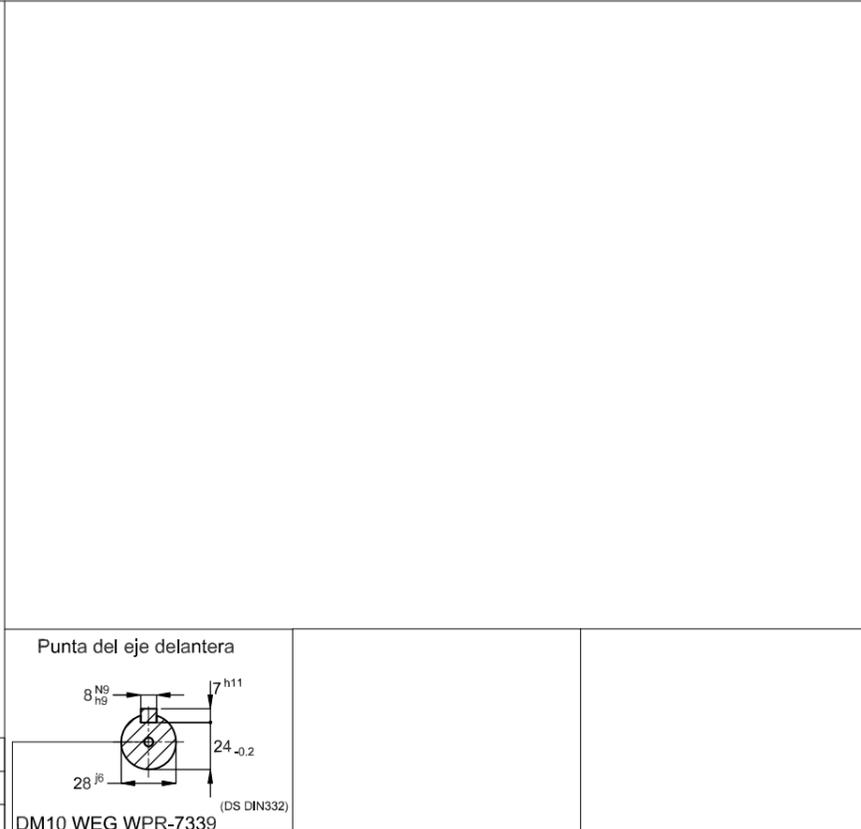
Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 6P

Corriente nominal : 6.40/3.71/3.20 A	Momento de inercia (J) : 0.0220 kgm <sup>2</sup>
Ip/In : 6.9	Régimen de servicio : S1
Torque nominal : 1.26 kgfm	Clase de aislamiento : F
Torque de arranque : 270 %	Factor de servicio : 1.15
Torque máximo : 300 %	Elevación de temperatura : 80 K
Rotación nominal : 1160 rpm	Categoría : N

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor			Pagina 2 / 2	Revisión
Verificador				
Fecha	08/05/2024			



Color RAL 5009  
 Plan de pintura 207A  
 Forma constructiva B3L(D)



1.5 kW (2 HP) 06 Polos 60 Hz										A	
										Escala	1 : 6
										HYBRISUSER	00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES					EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE2					PREVIEW				
VERIF.		CARCASA 112M IP55 TEFC					WDD	00			
LIBER.							HOJA	/			A3
FECHA LB.											