

# Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico



Potencia	25%	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	95.7	95.8	96.2	96.2
Cos Φ	0.50	0.75	0.83	0.86

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6314 C3	6314 C3
Sello	WSeal	WSeal
Intervalo de lubricación	12000 h	12000 h
Cantidad de lubricante	27 g	27 g
Tipo de lubricante	Mobil Polyrex EM	

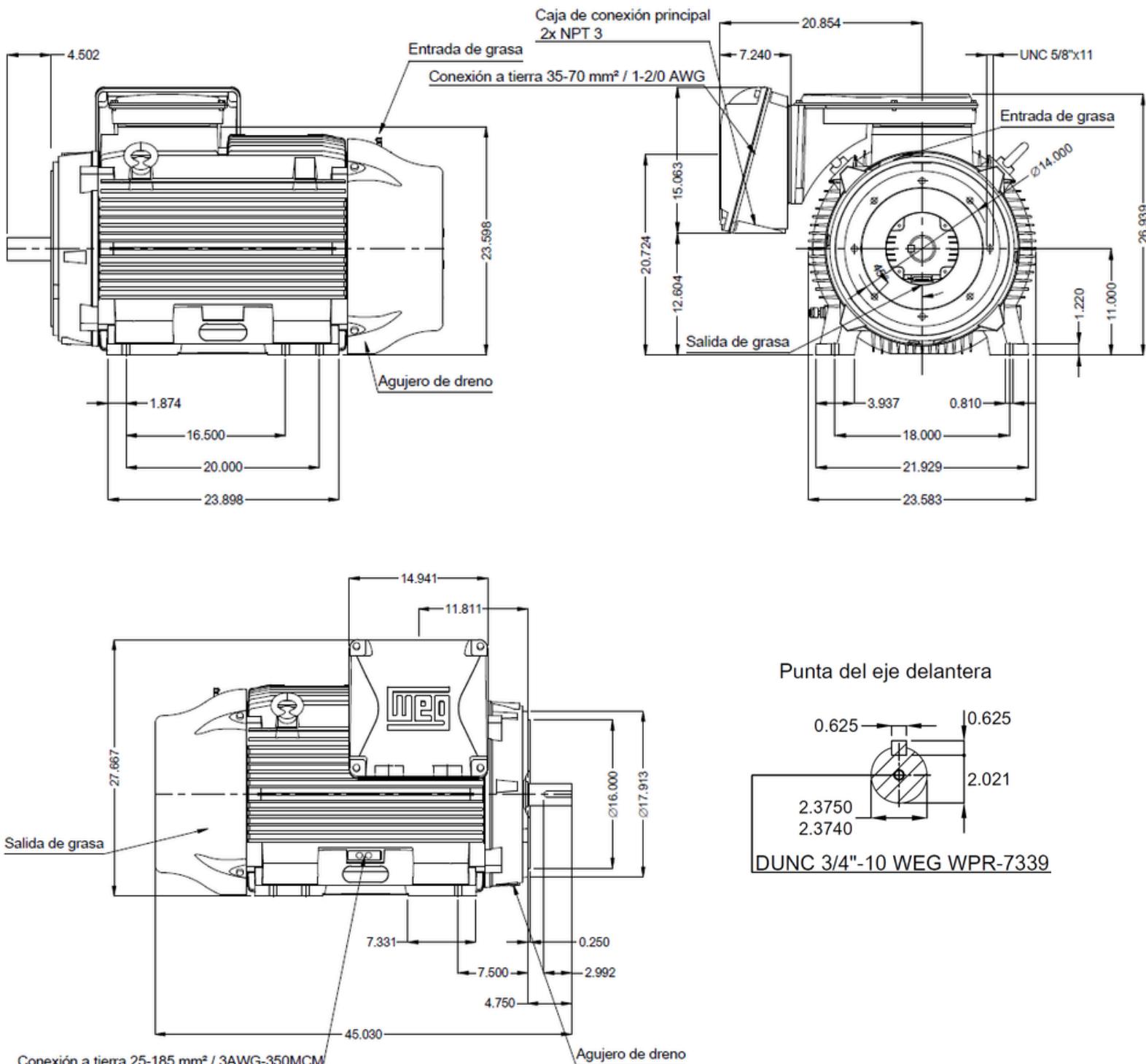
Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	4214 lb
Compresión máxima	6664 lb

Especificaciones Técnicas	
<b>Carcasa</b>	445/7TSC
<b>Potencia</b>	250 HP (185 kW)
<b>Frecuencia</b>	60 Hz
<b>Tensión nominal</b>	460 V
<b>Polos</b>	4
<b>Corriente nominal</b>	281 A
	6.5x(Cód. G)
<b>Rotación nominal</b>	1780 rpm
<b>Torque nominal</b>	738 ft.lb
<b>Clase de aislamiento</b>	F
<b>Factor de servicio</b>	1.15
<b>Momento de inercia (J)</b>	89.6 sq.ft.lb
<b>Categoría</b>	B
<b>Tiempo de rotor bloqueado</b>	27s (frío) 15s (caliente)
<b>Elevación de temperatura</b>	80 K
<b>Régimen de servicio</b>	Cont.(S1)
<b>Temperatura ambiente</b>	-20°C hasta +40°C
<b>Altitud</b>	1000 m
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Método de refrigeración</b>	IC411 - TEFC
<b>Forma constructiva</b>	F-1
<b>Sentido de giro<sup>1</sup></b>	Ambos
<b>Nivel de ruido<sup>2</sup></b>	73.0 dB(A)
<b>Método de Arranque</b>	Partida directa
<b>Masa aproximada<sup>3</sup></b>	2450 lb

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)
4.2	3.5	3.1	2.1	1.5	1.0	0.6

**Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula**

## Dimensiones



 [contacto@mairsa.com.mx](mailto:contacto@mairsa.com.mx)  
 [\(33\) 35-93-32-88](tel:(33)35933288)



- Culiacán, Sinaloa
  - Guadalajara, Jalisco
  - Monterrey, Nuevo León
  - Hermosillo, Sonora