

# FOLHA DE DADOS



## Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente : Colhiasso e Miranda Ltda ME  
Referencia do cliente : contato@liloredutores.com.br

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12982519

Carcaça	: 315S/M	Tempo de rotor bloqueado	: 84s (frio) 47s (quente)
Potência	: 150 kW (200 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 476/276 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 3713/2150 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.8	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 150/86.8 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Rotação nominal	: 1790 rpm	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 75.0 dB(A)
Escorregamento	: 0.56 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 81.6 kgfm	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 1113 kg
Conjugado de partida	: 270 %		
Conjugado máximo	: 270 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 3.55 kgm <sup>2</sup>		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	94.9	95.9	96.2	Tração máxima	: 1178 kgf
Cos Φ	0.73	0.82	0.86	Compressão máxima	: 2291 kgf

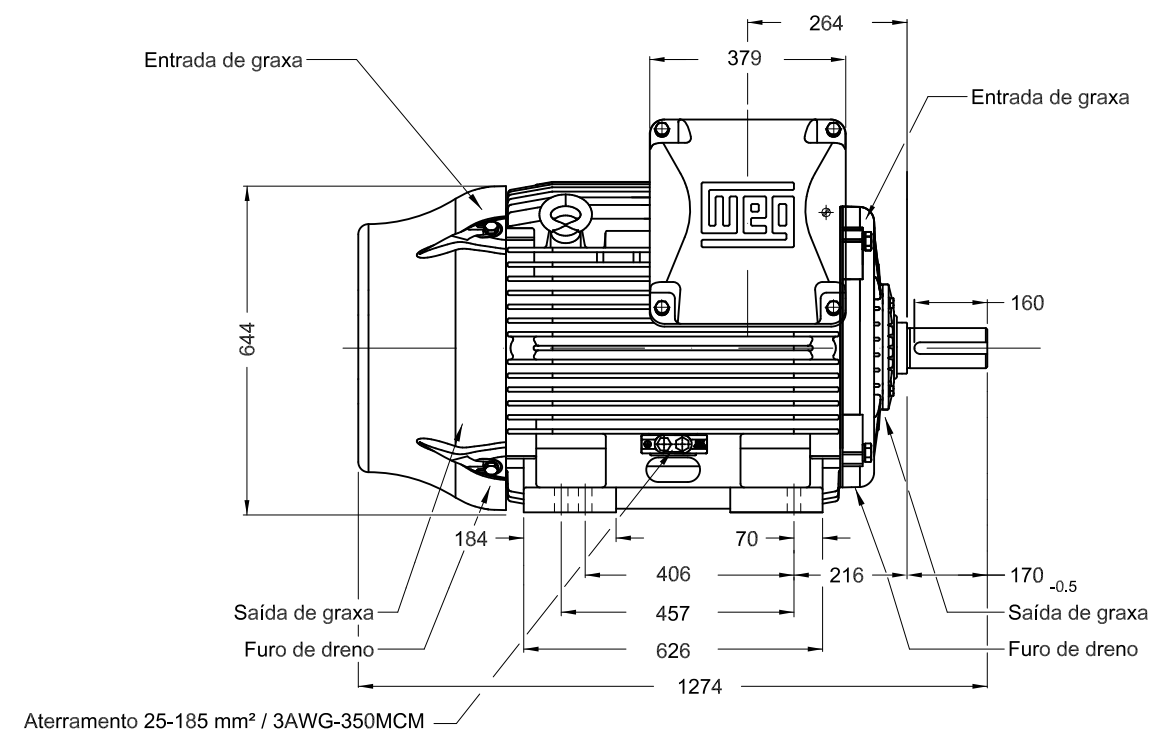
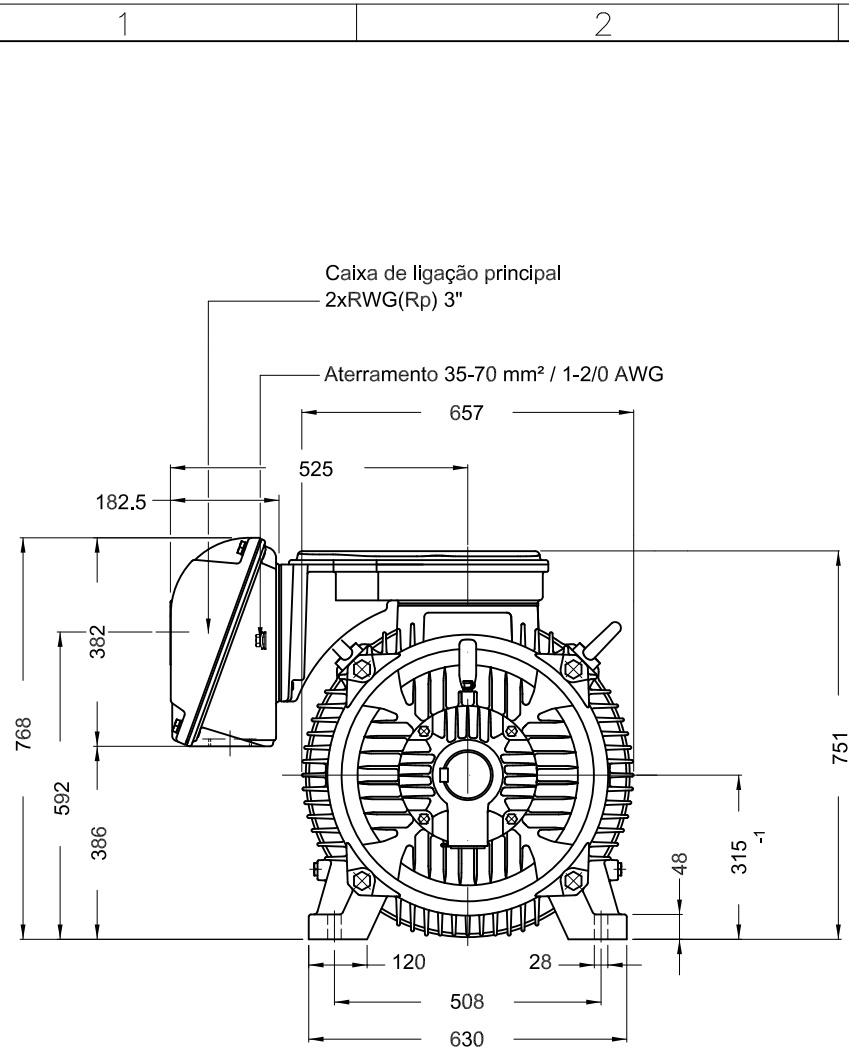
	<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	: 6319 C3	6316 C3
Vedação	: WSeal	WSeal
Intervalo de lubrificação	: 8000 h	10000 h
Quantidade de lubrificante	: 45 g	34 g
Tipo de lubrificante	: Mobil Polyrex EM	

Observações  
www.liloredutores.com.br

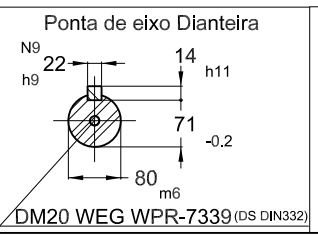
Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.  
(1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.  
(2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).  
(3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.  
(4) Em 100% da carga nominal.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerancias da norma ABNT NBR 17094.

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	17/05/2023		Página 1 / 1	Revisão



- Sem parafuso nivelamento vertical
- Tampa traseira com mancal eletricamente isolado
- Cor RAL 5009
- Plano de pintura 203A
- Forma construtiva B3D



150 kW (200 HP-cv) 04 Polos 60 Hz					A		
HYBRISUSER							
00							
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO	EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
EXECUTOR	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3		<b>PREVIEW</b> WDD   00 		
VERIFICADOR			CARÇAÇA 315S/M IPW55 TFVE				
LIBERADOR							
DATA LB.		WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto	FOLHA	1 / 1	