

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W12 Trifásico

Código do produto : 15114118

Carcaça	: W63	Tempo de rotor bloqueado	: 57s (frio) 32s (quente)
Potência	: 0.12 kW (0.16 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Frequência	: 60 Hz	Regime de serviço	: S1
Tensão nominal	: 220/380 V	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Número de polos	: 2	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 0.781/0.452 A	Grau de proteção	: IP55
Ip/In	: 5.6	Método de refrigeração	: IC411 - TEFC
Rotação nominal	: 3475 rpm	Forma construtiva	: B3D
Conjugado nominal	: 0.034 kgfm	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Classe de isolamento	: F	Nível de ruído ²	: 60.0 dB(A)
Fator de serviço	: 1.25	Método de partida	: Partida direta
Momento de inércia (J)	: 0.0001 kgm ²	Massa aproximada ³	: 3.3 kg
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	49.0	57.5	62.0	Tração máxima	: 3 kgf
Cos Φ	0.45	0.56	0.65	Compressão máxima	: 7 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6201 ZZ	6201 ZZ
Vedação	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubrificação	:	-	-
Quantidade de lubrificante	:	-	-
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

Observações

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					Página 1 / 4	
Verificador						Revisão
Data	15/06/2026					

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

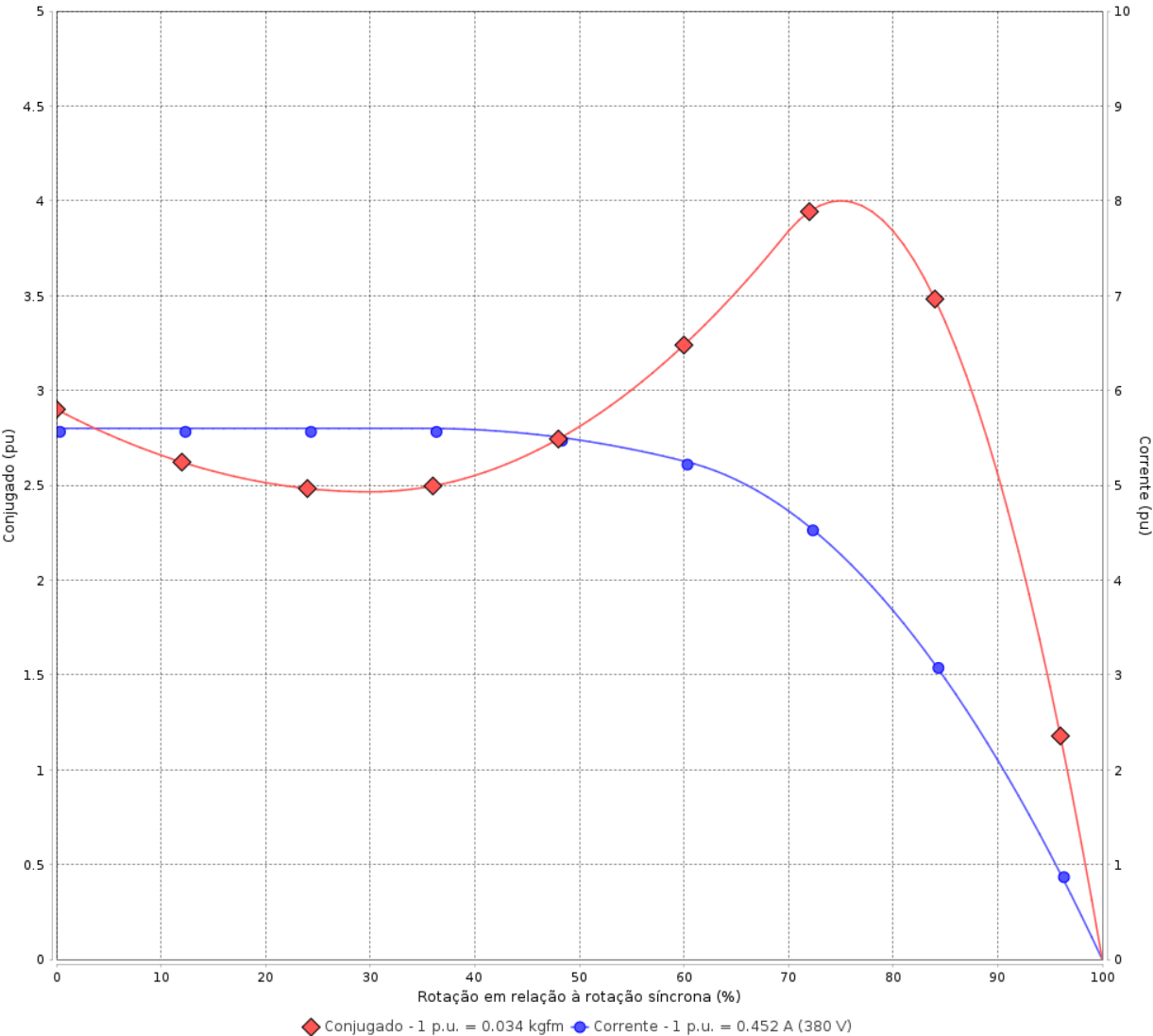


Cliente :

Linha do produto : W12 Trifásico

Código do produto : 15114118

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 2P

Corrente nominal	: 0.781/0.452 A	Momento de inércia (J)	: 0.0001 kgm²
Ip/In	: 5.6	Regime de serviço	: S1
Conjugado nominal	: 0.034 kgfm	Classe de isolamento	: F
Conjugado de partida	: 290 %	Fator de serviço	: 1.25
Conjugado máximo	: 400 %	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 3475 rpm		

Tempo de rotor bloqueado : 57s (frio) 32s (quente)

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página 2 / 4Revisão		
Verificador				
Data	15/06/2026			

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

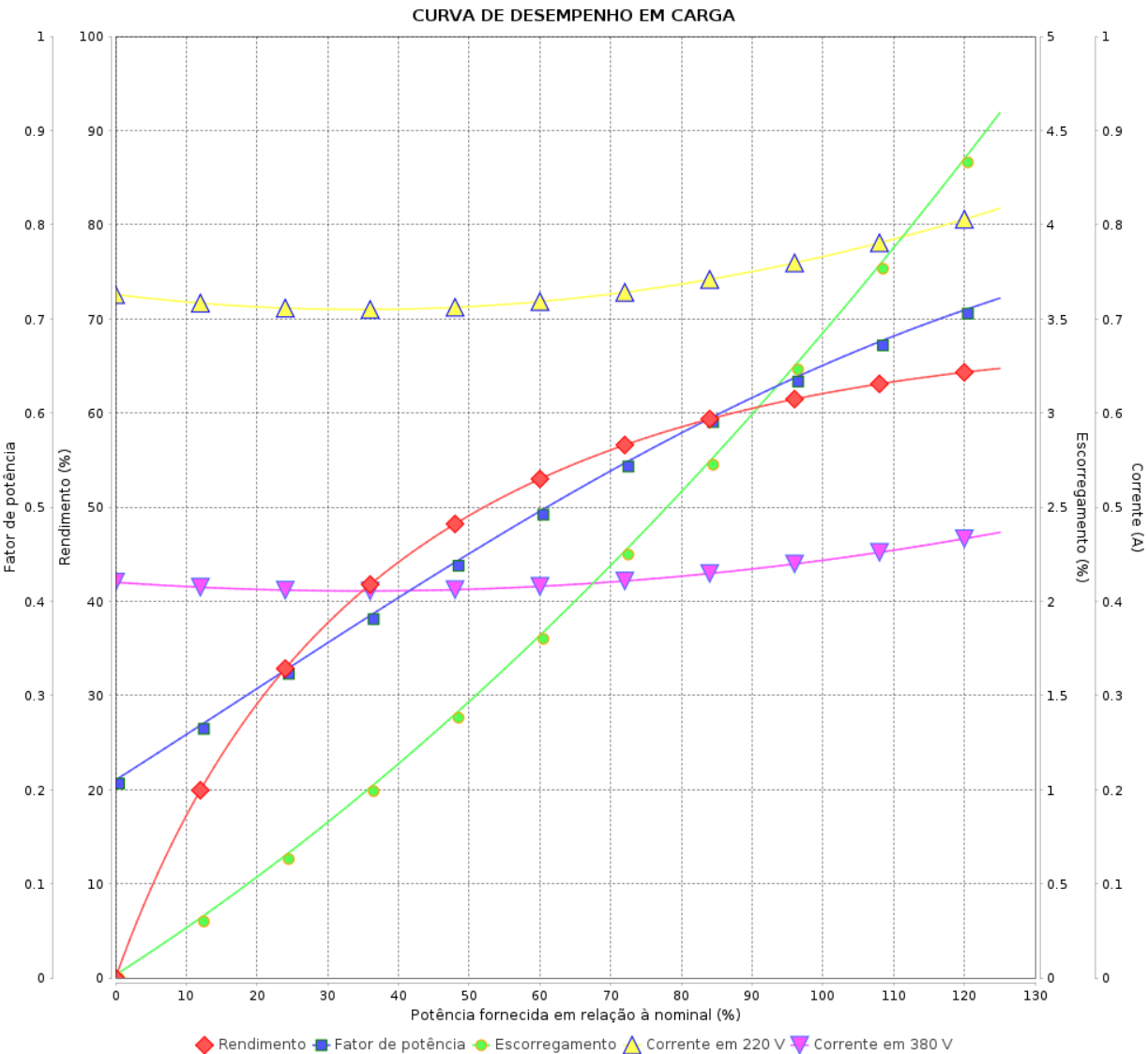
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W12 Trifásico

Código do produto : 15114118



Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor		Página 3 / 4			Revisão
Verificador					
Data	15/06/2026				

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

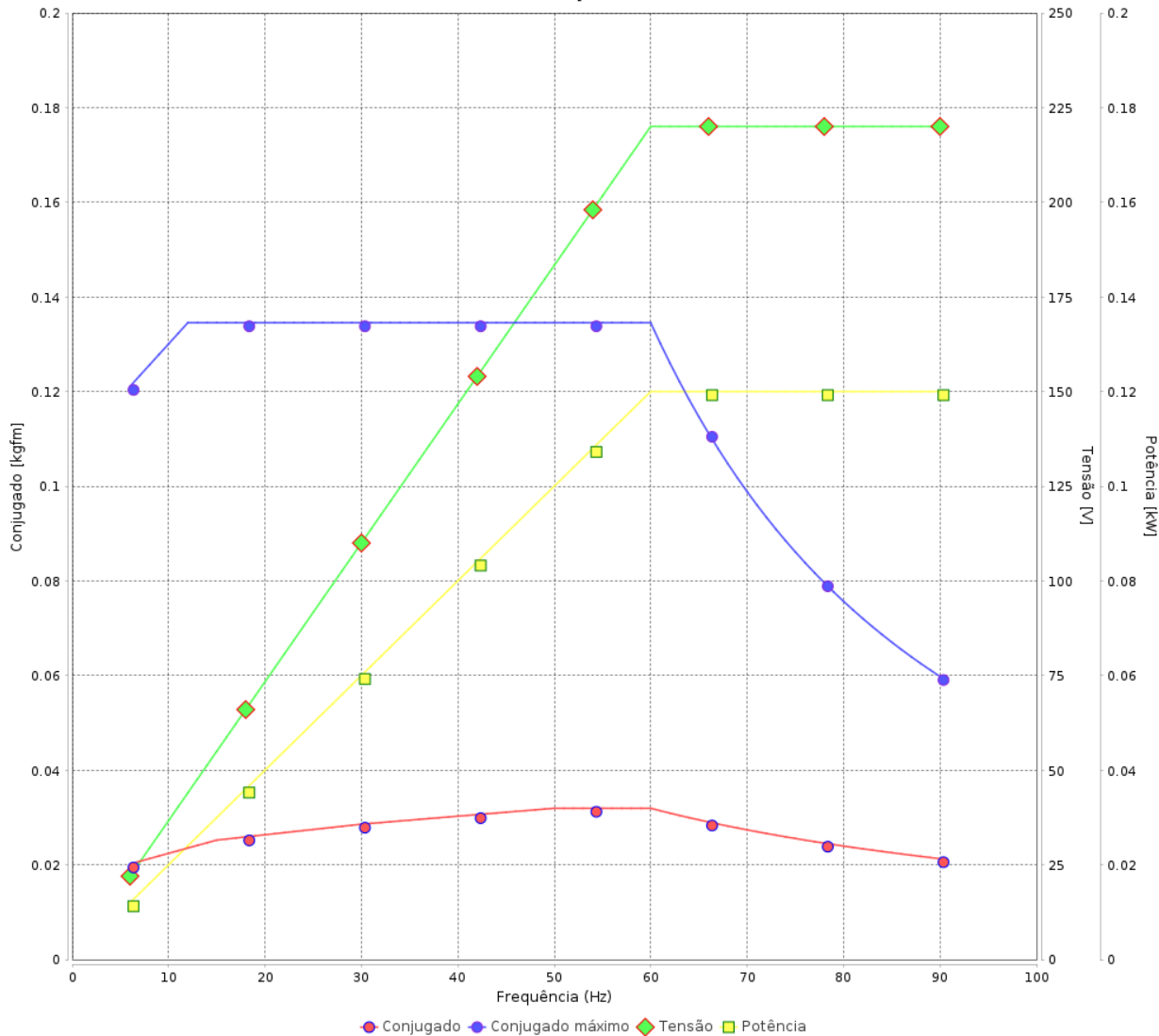


Cliente :

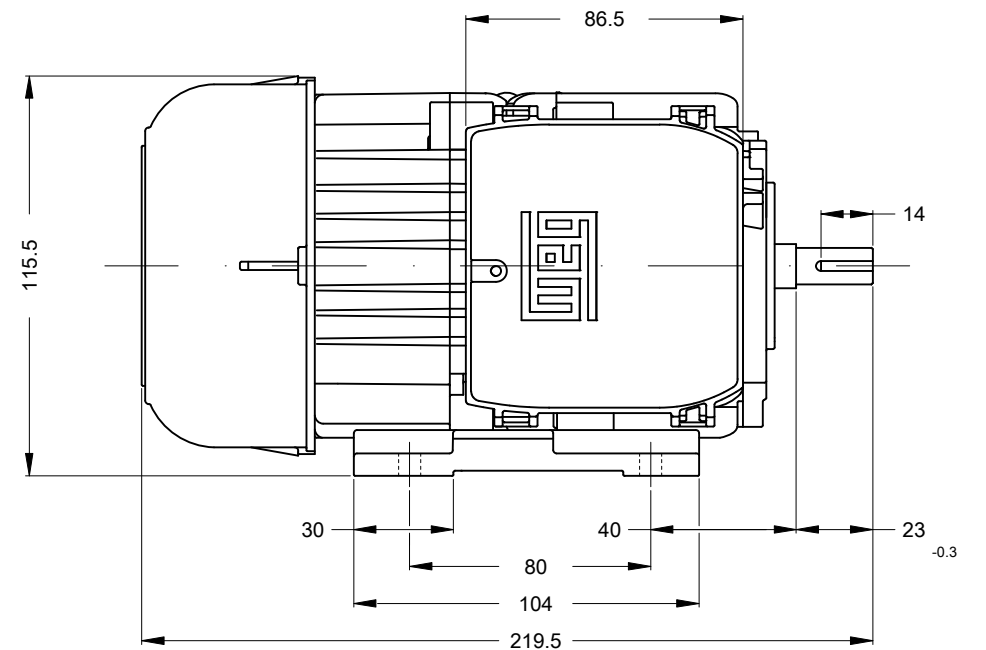
Linha do produto : W12 Trifásico

Código do produto : 15114118

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR



Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor			Página 4 / 4		Revisão
Verificador					
Data	15/06/2026				



Embalagem - caixa de papelão
Saída dos cabos voltada para a traseira
Sem pintura de acabamento
Sem pintura
Forma construtiva B3D

