



www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:35:49 PM

Cliente : Soto Filhos

TECHNICAL PROPOSAL

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola

Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Catalog Number : -
List Price : \$-

Observações:

Executor:

Verificado:



www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:35:49 PM

FOLHA DE DADOS

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola

Cliente : Soto Filhos
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Carcaça : 200L
Potência : 50 HP
Frequência : 60 Hz
Polos : 2
Rotação nominal : 3555
Escorregamento : 1,25 %
Tensão nominal : 220/380/440 V
Corrente nominal : 120/69,5/60,0 A
Corrente de partida : 900/521/450 A
Ip/In : 7,5
Corrente a vazio : 32,0/18,5/16,0 A
Conjugado nominal : 73,4 lb.ft
Conjugado de partida : 300 %
Conjugado máximo : 290 %
Categoria : N
Classe de isolamento : F
Elevação de temperatura : 80 K
Tempo de rotor bloqueado : 23 s (quente)
Fator de serviço : 1,15
Regime de serviço : S1
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C
Altitude : 1000 m
Proteção : IP55
Massa aproximada : 528 lb
Momento de inércia : 4,8955 sq.ft.lb
Nível de ruído : 81 dB(A)

	Dianteiro	Traseiro	Carga	Fator potência	Rendimento (%)
Rolamento	6312 C3	6212 Z-C3	100%	0,88	92,2
Intervalo de lubrificação	9829 h	12143 h	75%	0,86	92,2
Quantidade de graxa	21 g	13 g	50%	0,81	91,0

Observações:

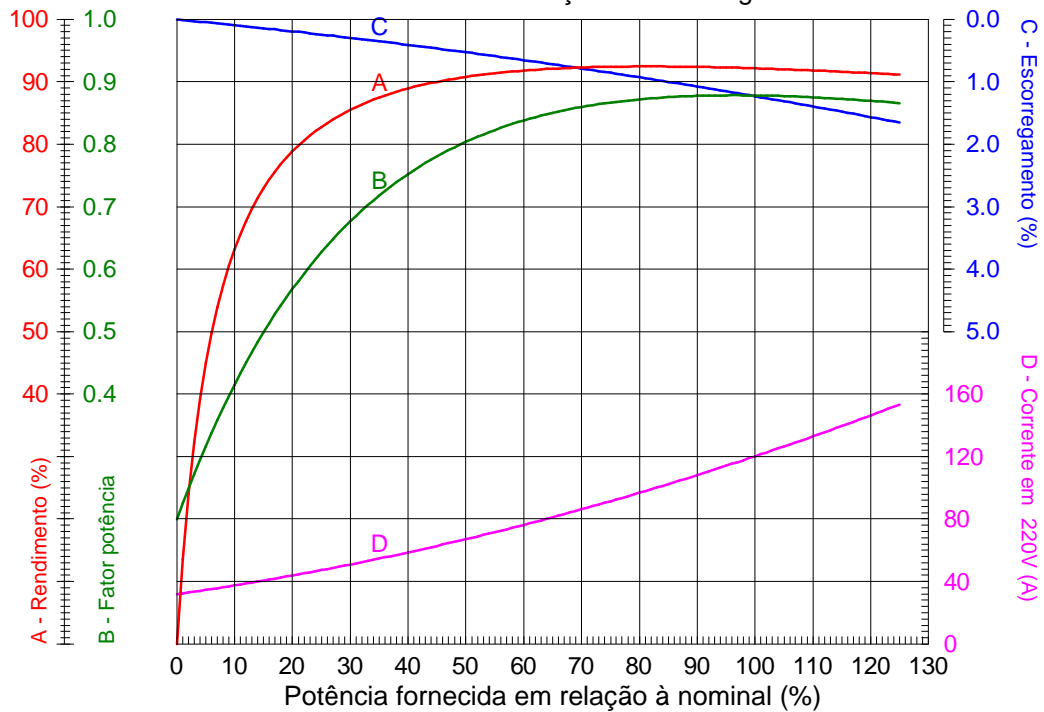
Executor:

Verificado:



CURVAS CARACTERÍSTICAS EM FUNÇÃO DA POTÊNCIA

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola



Cliente : Soto Filhos
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Potência	: 50 HP	Ip/In	: 7,5
Carcaça	: 200L	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 3555	Fator de serviço	: 1,15
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 300 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 290 %
Corrente nominal	: 120/69,5/60,0 A		

Observações:

Executor:

Verificado:



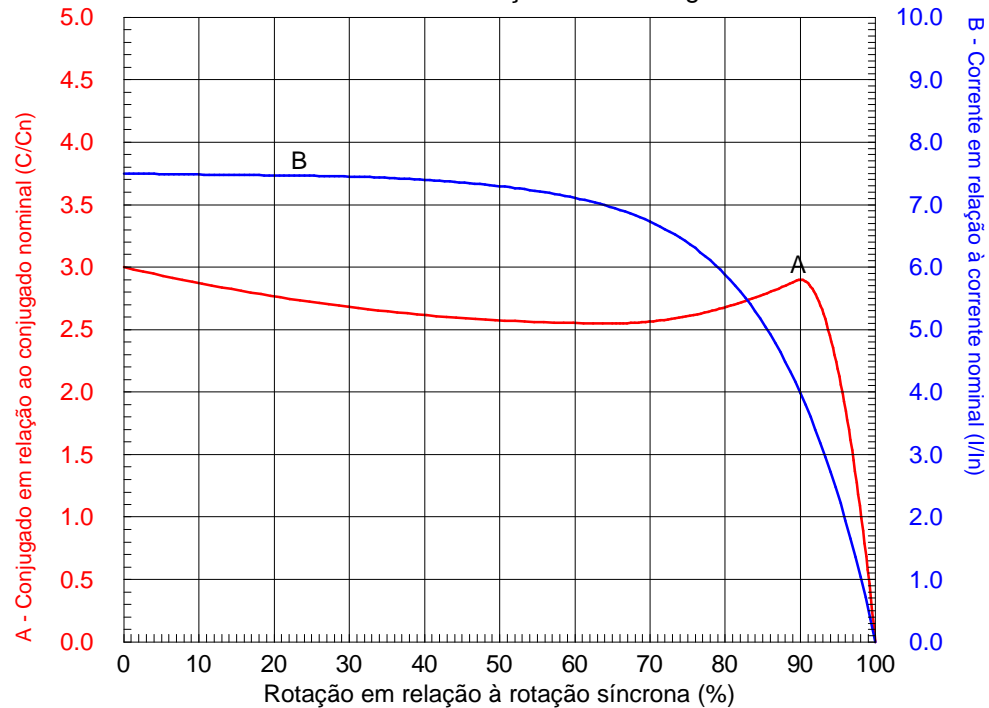
www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:35:49 PM

CURVAS CARACTERÍSTICAS EM FUNÇÃO DA ROTAÇÃO

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola



Cliente : Soto Filhos
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Potência	: 50 HP	Ip/In	: 7,5
Carcaça	: 200L	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 3555	Fator de serviço	: 1,15
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 300 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 290 %
Corrente nominal	: 120/69,5/60,0 A		

Observações:

Executor:

Verificado:

