SERRAS CIRCULARES DE MESA SCM-3 / SCM-4

MANUAL BÁSICO DO OPERADOR

Baldan®

Baldan Máquinas e Equipamentos Ltda
Fone: (16) 3251-9800 - Fax: 3251-8909

" INFORMAÇÕES TÉCNICAS - SCM-3 "

Sua estrutura é composta em chapas e tubos de ferro, e seu cabeçote em ferro fundido. Essa máquina foi projetada para serviços leves, e é ideal para construtoras e demais empresas que necessitam trabalhar em obras e transportar a máquina para locais de difícil acesso.

" INFORMAÇÕES TÉCNICAS - SCM-4 "

Sua estrutura é constituída em chapas de ferro, e o cabeçote é fabricado em ferro fundido pela própria Baldan, proporcionando mais robustez à máquina.

Máquina ideal para madeireiras que requerem serviços de grande porte como desdobramento de pranchas, etc.

Possui na entrada e na saída da mesa, roletes que facilitam o deslizamento da prancha, e pode-se utilizar na máquina motor de até 15cv.

" CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS "

		SCM-3	SCM-4
Dimensões da mesa	mm	730 x 730	1000 x 1000
Diâmetro máximo da serra	mm	350 x 30	400 x 30
Altura máxima de corte	mm	100	115
Rotação do eixo da serra	RPM	3250	2800
Potência necessária	CV	3cv - 3500 rpm	10cv - 3500 rpm
Peso líquido aproximado	Kgs	101	242
Acessórios Normais:			
Polia motriz 50 ou 60 HZ	PÇ	01	01
Chave elétrica c/ Proteção	PÇ	01	01
Correia "V" para motorização	PÇ	2pçs = 3V-450	3pçs = B-55

" 1 - Instalação da Máquina "

1.1 Nivelar e chumbar a máquina.

1.2 Antes de ligar a máquina, certifique-se que sua rede elétrica e o motor estejam com a mesma voltagem.

1.3 O motor deve ser monofásico (110/220) ou trifásico (220/380).

" 2 - Orientações sobre as Serras e Cabeçote "

2.1 Procure uma loja especializada e oriente-se sobre qualidade e tipo de serra ideal, para o uso em determinadas madeiras, levando em consideração o tipo de madeira a ser trabalhada.
A qualidade da serra também é muito importante para evitar acidentes.

2.2 Se as correias de sua máquina estiver batendo muito ou gastando com frequência, afiar a lâmina de serra ou substituir por outra nova, "isto significa que a serra está mal afiada ou cega".

2.3 Evite cortar madeiras recuperadas, pois as mesmas podem conter materiais ferrosos como pregos, parafusos, etc.

2.4 No cabeçote, não é necessário usar graxa, pois os rolamentos são blindados.
Os rolamentos utilizados são os seguintes:

SCM-3:	**02 pçs - 2RS DDU C-3 (SKF)**	**SCM-4:**	**02 pçs - 6307 2RS C3 (SKF)**
	02 pçs - 6206 DDU C3 (NSK)		**02 pçs - 6307 DDU C3 (NSK)**

2.5 O Modelo SCM-3, é permitido fazer a regulagem da altura da serra, através do volante externo da máquina (Ver figura).

2.6 É recomendado deixar a serra apenas 10 mm acima da altura do corte para evitar oscilações.

VOLANTE REGULAGEM DE ALTURA DA SERRA (SÓ PARA O MODELO SCM-3)

"3 - Motorização e Medidas de Corte"

A motorização é entregue de acordo com o pedido da revenda.

SCM-3:
Motor 3CV 2P Trifásico ou monofásico

Para corte em madeiras de até 30mm de espessura.

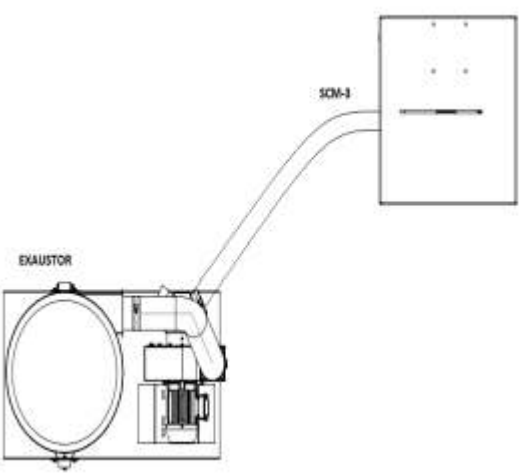
SCM-4:
Motores 7,5CV 2P Trif. / 10CV 2P Trif. / 15CV 2P Trif.

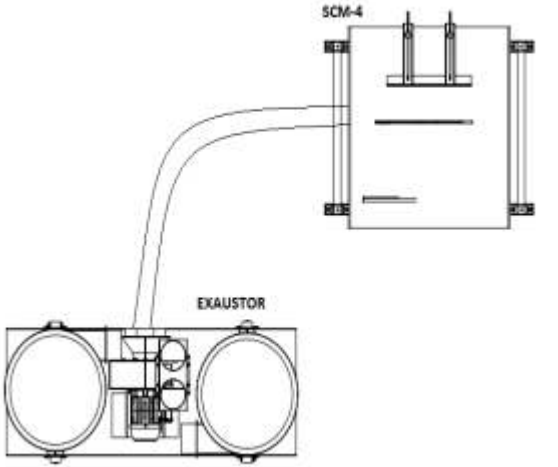
7,5CV para corte em madeiras de até 60mm de espessura.
10CV para corte em madeiras de até 80mm de espessura .
15CV para corte em madeiras de até 120mm de espessura.

"4 - Recomendações"

3.1 Usar proteção da serra quando a mesma estiver em funcionamento.
3.2 Fazer limpeza da máquina sempre que necessário, certificando-se de que a chave geral esteja desligada, não é necessário engraxar os rolamentos do cabeçote.
3.3 Nunca deixe de usar óculos de proteção.
3.4 Não deixe menores de idade, ou pessoas sem conhecimento e experiência trabalhar com a máquina.
3.5 Mantenha sua máquina sempre desligada da chave geral, quando estiver fora do expediente, ou fazendo limpeza e manutenção da mesma.
3.6 Procure utilizar serras de boa qualidade, pois as mesmas proporcionam melhor acabamento e são mais duradouras.
3.7 É obrigatório o uso de exaustor (ver imagem próxima página)

"5 - Uso de Exaustor"



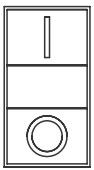


"6 - Esquemas Elétricos"

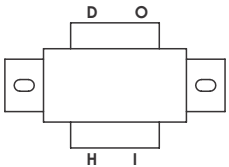
MOTORES MONOFÁSICO 1-3CV 220V

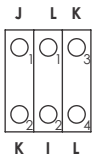
EMERGÊNCIA

LIGA/DESLIGA

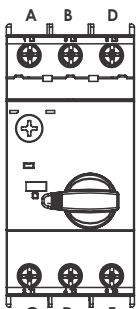


TRANSFORMADOR

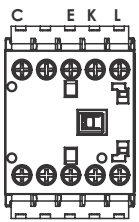




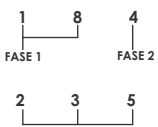
DISJUNTOR



CONTATOR

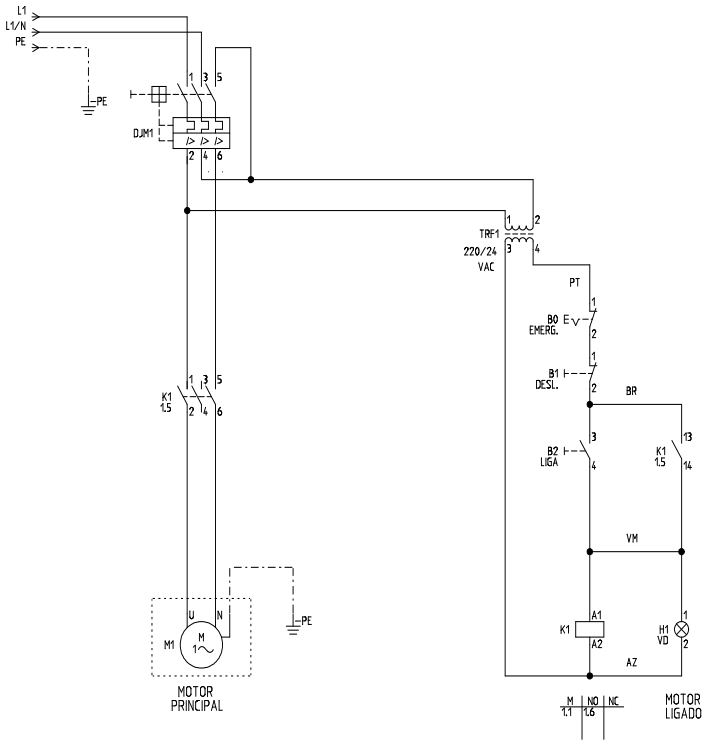


FECHAMENTO MOTOR



OBS:PARA MUDAR O SENTIDO DE GIRO TROCAR 8 POR 5

Baldan



DIMENSIONAMENTO MONOFÁSICO

MOTOR	DISJUNTOR	CONTATOR	A
1CV 220 MONO	MPW16-3-U010	CWC07-10-30V04	7,0
2CV 220 MONO	MPW16-3-U016	CWC012-10-30V04	10,5
3CV 220 MONO	MPW16-3-U016	CWC016-10-30V04	14,0

Baldan

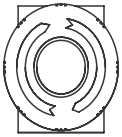
Diagrama Elétrica
Motores Monofásico de 1-3 CV 220 V
Bandan Máquinas e Equipamentos LTDA.

Partida Indireta
Botão de Emergência
Tensão de Comando 24 VCA

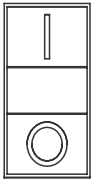
Projeto:	Desenho no.:	Inic.:	Rev.:	Folha: 1
Data: 10/03/2015	Equipamento: =	Local: +	Total de folhas: 1	Proxima folha:

MOTORES TRIFÁSICO 1-7,5 CV 220V

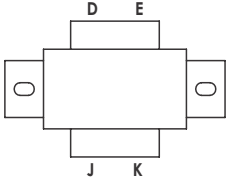
EMERGÊNCIA

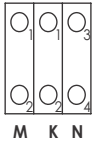


LIGA/DESLIGA

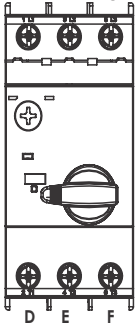


TRANSFORMADOR

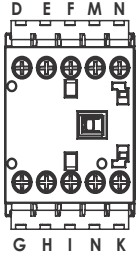




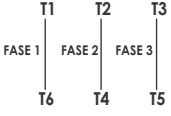
DISJUNTOR



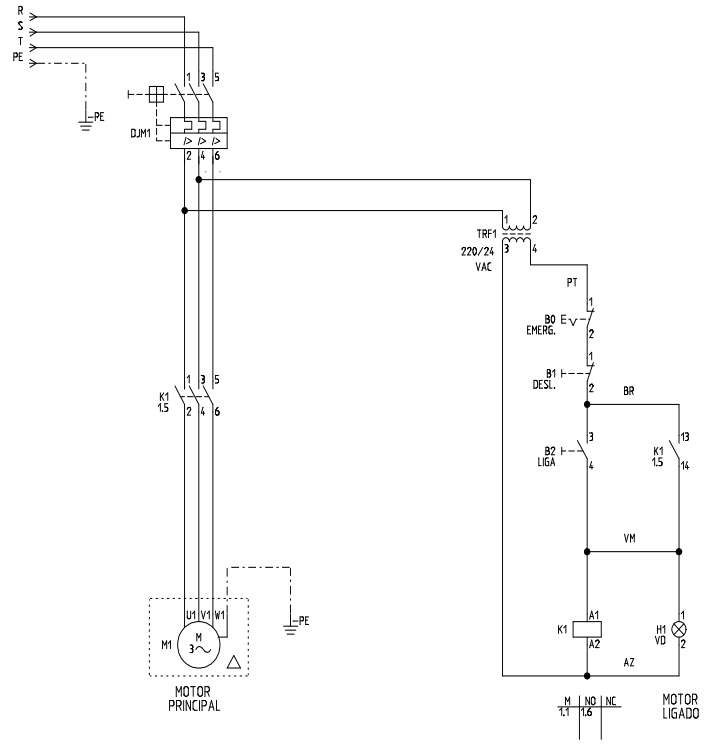
CONTATOR



FECHAMENTO MOTOR



Baldan



DIMENSIONAMENTO TRIFÁSICO

MOTOR	DISJUNTOR	CONTATOR	A
1CV 220 TRIF.	MPW16-3-U004	CWC07-10-30V04	3,02
1CV 380 TRIF.	MPW16-3-D025	CWC07-10-30V04	1,75
2CV 220 TRIF.	MPW16-3-D063	CWC07-10-30V04	5,51
2CV 380 TRIF.	MPW16-3-U004	CWC07-10-30V04	3,19
3CV 220 TRIF.	MPW16-3-U010	CWC09-10-30V04	8,04
3CV 380 TRIF.	MPW16-3-D063	CWC07-10-30V04	4,65
4CV 220 TRIF.	MPW16-3-U016	CWC012-10-30V04	10,8
4CV 380 TRIF.	MPW16-3-U010	CWC07-10-30V04	6,23
5CV 220 TRIF.	MPW16-3-U016	CWC016-10-30V04	12,8
5CV 380 TRIF.	MPW16-3-U010	CWC09-10-30V04	7,39
7,5CV 220 TRIF.	MPW25-3-U025	CWC025-10-30V04	20,2
7,5CV 380 TRIF.	MPW16-3-U016	CWC016-10-30V04	11,7
10CV 380 TRIF.	MPW16-3-U016	CWC016-10-30V04	14,5

Baldan

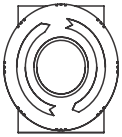
Diagrama Elétrico
Motores Trifásico de 1-7,5 CV 220 V
Bandan Máquinas e Equipamentos LTDA.

Partida Indireta
Botão de Emergência
Tensão de Comando 24 VCA

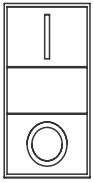
Projeto:	Desenho no.:	Inic.:	Rev.:	Folha:
				1
Data: 10/03/2015	Equipamento: =	Local: +	Total de folhas: 1	Proxima folha:

MOTORES TRIFÁSICO 1-10 CV 380V

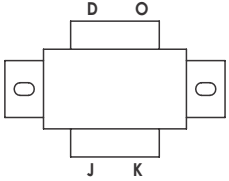
EMERGÊNCIA

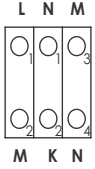


LIGA/DESLIGA

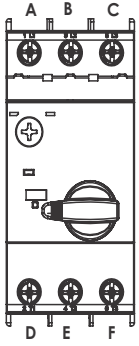


TRANSFORMADOR

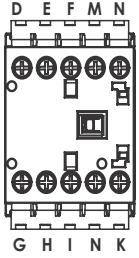




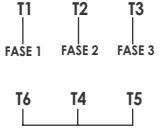
DISJUNTOR



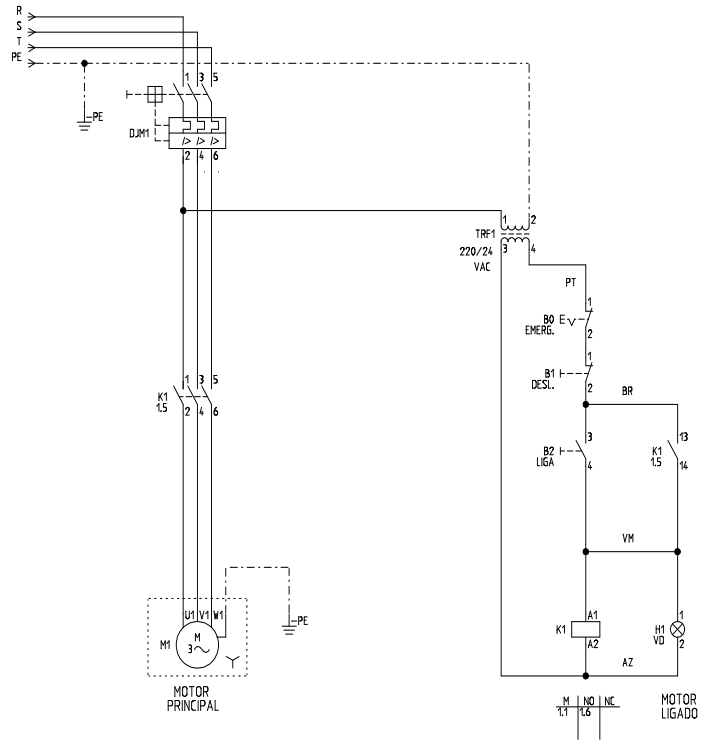
CONTATOR



FECHAMENTO MOTOR



Baldan



DIMENSIONAMENTO TRIFÁSICO

MOTOR	DISJUNTOR	CONTATOR	A
1CV 220 TRIF.	MPW16-3-U004	CWC07-10-30V04	3,02
1CV 380 TRIF.	MPW16-3-D025	CWC07-10-30V04	1,75
2CV 220 TRIF.	MPW16-3-D063	CWC07-10-30V04	5,51
2CV 380 TRIF.	MPW16-3-U004	CWC07-10-30V04	3,19
3CV 220 TRIF.	MPW16-3-U010	CWC09-10-30V04	8,04
3CV 380 TRIF.	MPW16-3-D063	CWC07-10-30V04	4,65
4CV 220 TRIF.	MPW16-3-U016	CWC012-10-30V04	10,8
4CV 380 TRIF.	MPW16-3-U010	CWC07-10-30V04	6,23
5CV 220 TRIF.	MPW16-3-U016	CWC016-10-30V04	12,8
5CV 380 TRIF.	MPW16-3-U010	CWC09-10-30V04	7,39
7,5CV 220 TRIF.	MPW25-3-U025	CWC025-10-30V04	20,2
7,5CV 380 TRIF.	MPW16-3-U016	CWC016-10-30V04	11,7
10CV 380 TRIF.	MPW16-3-U016	CWC016-10-30V04	14,5

Baldan

Diagrama Elétrica
Motores Trifásico de 1-10 CV 380 V
Bandan Máquinas e Equipamentos LTDA.

Partida Indireta
Botão de Emergência
Tensão de Comando 24 VCA

Projeto:	Desenho no.:	Inic.:	Rev.:	Folha: 1
Data: 10/03/2015	Equipamento: =	Local: +	Total de folhas: 1	Proxima folha:

"7 - Termo de Garantia"

7.1 Todos os nossos produtos, possuem garantia de 01 ano em serviços e peças de nossa industrialização, que é contado a partir da data de emissão da nota fiscal.

7.2 O cliente perderá a garantia da maquina caso:

-Faça adaptações ou mexa na mecânica da máquina sem prévia autorização do fabricante.

7.3 Garantia de motores elétricos:

Terão garantia dentro do prazo estipulado pelo fabricante do motor, se levados na assistência técnica autorizada do fabricante e for constatado que o defeito ocorrido não fora por falta de fase, uso incorreto, esforço do motor ou problemas com a rede elétrica.

7.4 Garantia de rolamentos:

Nossos produtos são equipados com rolamentos de 1ª linha (SKF,NSK, etc), e a suposta substituição dos mesmos deve ser feita através da Baldan e revendedor autorizado.

Verifique corretamente as instruções de limpeza e lubrificação através do manual ou adesivos fixados na máquina.

Algumas máquinas são equipadas com rolamentos especiais, não necessitando o uso de graxas.

Não deixe de ler o manual e também as instruções nos adesivos das máquinas, faça corretamente a manutenção e evite problemas futuros.

LEMBRE-SE Fazendo a manutenção, de acordo com o indicado, com certeza você obterá maior durabilidade e rendimento no produto adquirido.

Visite nosso site e conheça nossos produtos

www.baldan.ind.br

Sujeito a modificações sem aviso prévio.

Anotações:

Anotações:

Anotações: