



SERRA ELÉTRICA PARA DIVISÃO DE QUARTO DE BOVINOS SD1/OND/OND2

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Dal Pino Indústria de Serras Ltda. - Av. Industrial, 1982 - Bairro Campestre - CEP: 09080-501 - Santo André - SP
Tel: (11) 4991-3833 Fax: (11) 4991-2608 E-mail: dalpino@dalpino.com.br Site: www.dalpino.com.br

ÍNDICE

INFORMAÇÕES SOBRE DIVISÃO DE QUARTO.....	02
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	03/04
SEGURANÇA.....	04
INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.....	05
ESQUEMA DE LIGAÇÃO.....	06/07
LIMPEZA.....	08
MANUTENÇÃO / MODO OPERACIONAL.....	09
LUBRIFICAÇÃO.....	10/11
VISTA EXPLODIDA/RELAÇÃO DE PEÇAS.....	12/13/14
TERMO DE RECEBIMENTO E ENTREGA TECNICA.....	15/16
TERMO DE GARANTIA.....	17

Tradição em Qualidade

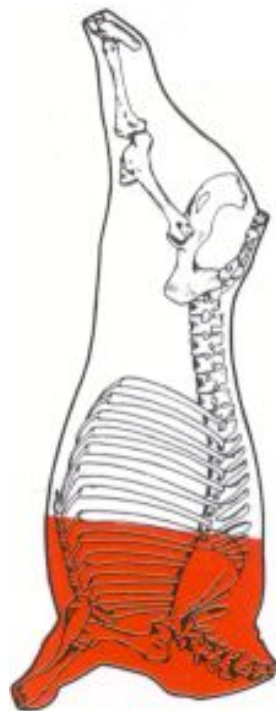
Com um histórico de fabricação de serras há mais de 50 anos, a Dal Pino oferece soluções em cortes para atender as mais variadas necessidades do setor.

Nossos técnicos, especialistas em cortes e atividades relacionadas ao ramo alimentício, com um vasto conhecimento técnico, estão aptos a treinar e orientar usuários para que os equipamentos Dal Pino atendam e superem todos os requisitos e expectativas.

INFORMAÇÕES SOBRE DIVISÃO DE QUARTO

Resulta da subdivisão da meia-carcaça em traseiro e dianteiro, por separação entre a quinta e a sexta costelas. A incisão deverá ser feita a igual distância das referidas costelas, alcançando as regiões esternal (peito) e da coluna vertebral, à altura do quinto espaço intervertebral.

O quarto dianteiro corresponde à porção anterior (cranial) da meia-carcaça e o quarto traseiro à posterior (caudal).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SD1

Descrição: Equipamento destinado ao corte de bovinos, para divisão de quarto. Esta máquina foi desenvolvida para todos os tamanhos de abates.

Motor elétrico trifásico blindado de 2 cv, 220/380 V – 50/60 HZ – 1700 RPM.

Peso 24 Kg, transmissão por excêntrico/biela. Lâmina 415 mm.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OND

Descrição: Equipamento destinado ao corte de bovinos, para divisão de quarto. Esta máquina foi desenvolvida para todos os tamanhos de abates.

Motor elétrico trifásico blindado de 3 cv, 220/380 V – 60 HZ – 1700RPM.

Peso 26 Kg, transmissão por excêntrico/biela. Lâmina 415 mm.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OND2

Descrição: Equipamento destinado ao corte de bovinos, para divisão de quarto. Esta máquina foi desenvolvida para todos os tamanhos de abates.

Motor elétrico trifásico blindado IP55 de 3cv, 220/380 V – 60 HZ – 1700 RPM.

Peso 26 Kg, transmissão por excêntrico/biela. Lâmina 426 mm.



SEGURANÇA

Utilize os EPI'S necessários para esta operação. Antes de iniciar o trabalho, verifique se o cabo de acionamento e o interruptor estão funcionando.

Ao realizar a limpeza do equipamento, certifique-se que o mesmo se encontra desligado.

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Para a instalação da Serra de divisão de quarto Dal Pino é necessário ter no local:

- Um ponto de energia elétrica + comando.
- Equipamento de sustentação da máquina (Balancim Mecânico ou Pneumático ou ainda Roldanas c/ contrapeso).

1- Instale a serra no Balancim Mecânico ou Pneumático ou ainda no contrapeso, verificando a distância entre o cabo de aço e o centro do trilho da carretilha de sustentação do animal (deve ter entre 400 mm a 450 mm).

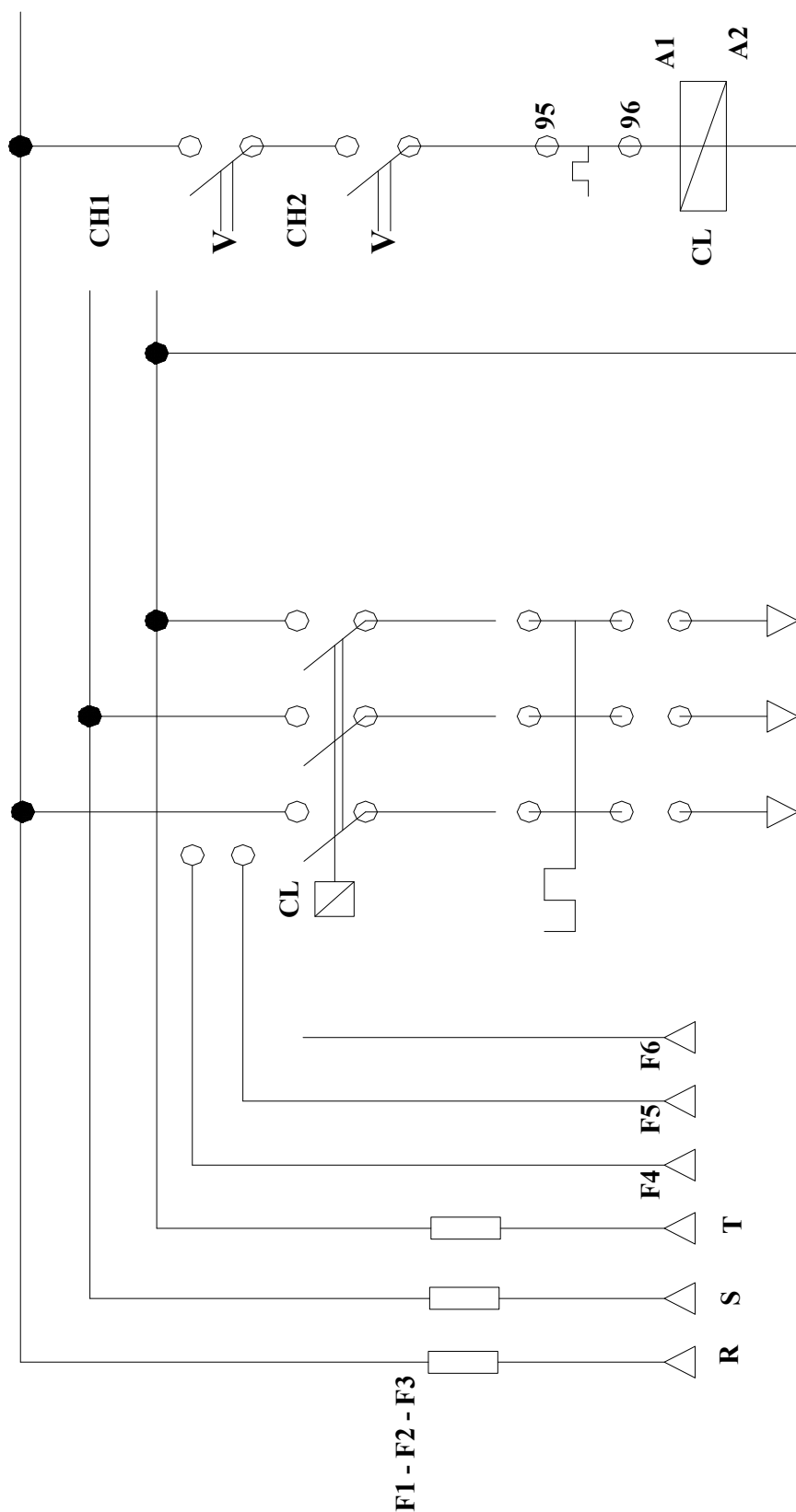
2- Ao instalar a Serra verifique se a voltagem está de acordo com a tensão da máquina. Nossas máquinas saem da linha de montagem ligadas em 220 V, e a pedido do cliente ligamos em 380 V. As serras monofásicas podem ser ligadas em 110 ou 220V.

3- Após a ligação elétrica, verifique o sentido de giro, retire a tampa e observe o sentido de giro pela indicação no excêntrico.

4- Para ligar a máquina acione o interruptor de segurança localizado a direita da caixa de ligação do motor e aperte o gatilho do cabo de acionamento, para desligar basta soltar o gatilho do cabo de acionamento.

5 – A Dal Pino fornece painel de comando c/ 24 V, contatar departamento comercial.

Quando for retirar a lâmina, faça a limpeza, e ao termino do trabalho, desligue o interruptor de segurança para evitar acidentes.

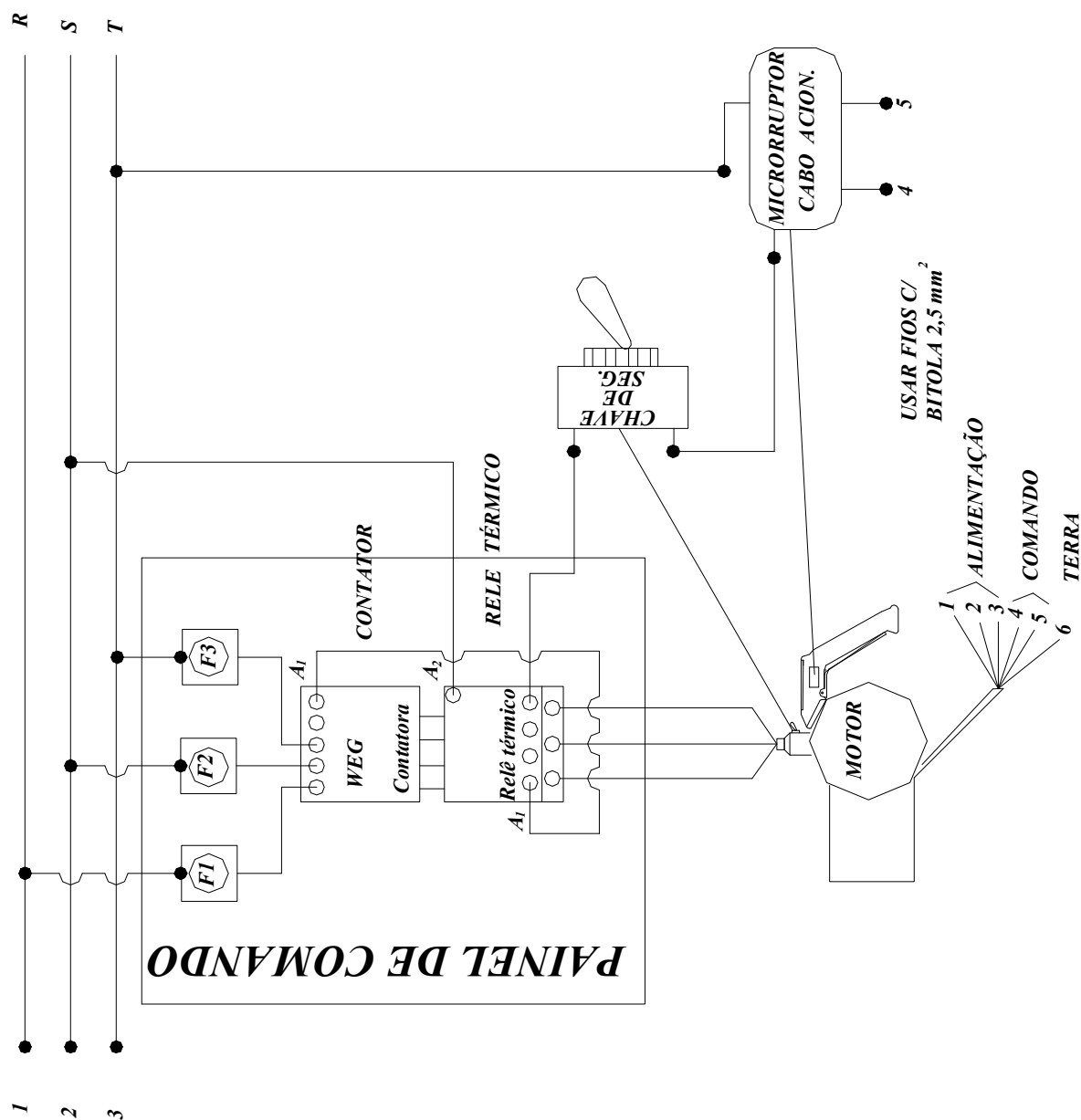


**F4 E F5 COMANDO
F6 TERRA**

MOTOR

**ESQUEMA DO PAINEL DE COMANDO
P/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V
50/60 CICLOS P/ SERRAS DAL PINO**

ESQUEMA PRÁTICO DE LIGAÇÃO DO MOTOR 5 CV

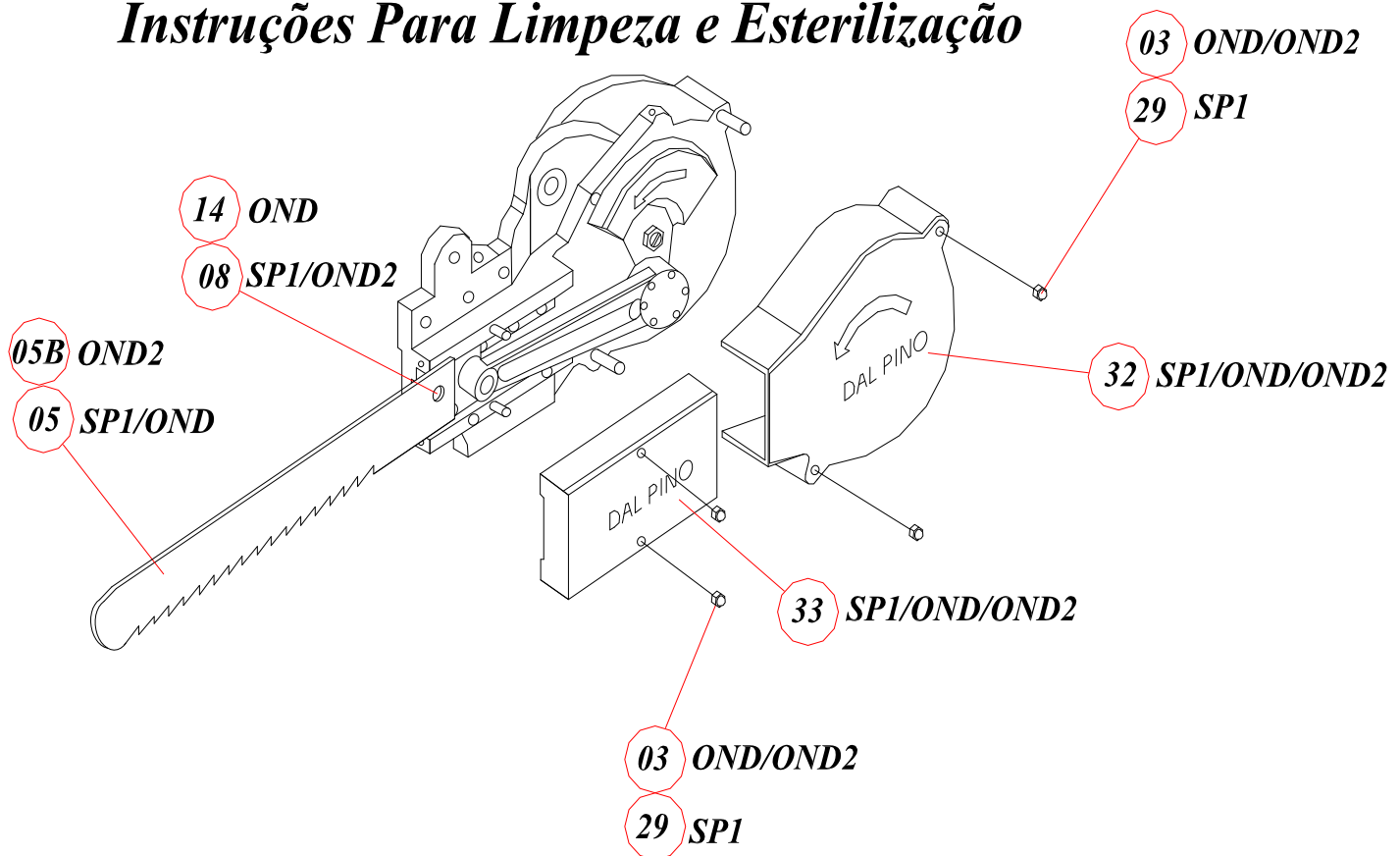


LIMPEZA

Todos os dias, após a matança, lavar bem a máquina, retirar as tampas (1 32 e 33), e eliminar os resíduos entre as guias de bronze.

IMPORTANTE: A limpeza deve ser realizada com o motor frio, utilizar detergente e enxaguar com água a 85°C com baixa pressão, evitando ainda o jato d'água no furo de respiro do mesmo.

Instruções Para Limpeza e Esterilização



Para Efetuar a Limpeza e Esterilização do Equipamento

- 1º - Retirar as Porcas nº 03/29*
- 2º - Retirar as Tampas nº 32 e 33*
- 3º - Retirar o Parafuso nº 08/14*
- 4º - Retirar a Lâmina nº 05/05B*

- 5º - Limpar os Resíduos do Trabalho e Esterilizar a Máquina*
- 6º - Montar os Itens Citados Novamente*

MANUTENÇÃO

Antes de iniciar qualquer procedimento de manutenção, certifique-se que o equipamento está desligado e se julgar necessário não hesite em retirá-lo do local, levando-o para uma bancada ou local mais apropriado.

A máquina é acionada por um microrruptor (SP1-84/OND E OND2-69) localizado no Cabo de Acionamento (SP1-27N/OND-23N/OND2-56N), que com o tempo e após várias lavagens com água quente, poderá ser danificado, é importante proteger o micro com silicone e evitar jatos diretos de água.

Checar periodicamente a afiação da lâmina, verificar o procedimento para afiação da mesma (fig. 01).

MODO OPERACIONAL

Antes de iniciar o trabalho, fazer uma inspeção visual no equipamento e testar seu funcionamento. A Serra quando estiver trabalhando, poderá apresentar algumas particularidades. Nos primeiros dias de trabalho, se o operador não está acostumado com esse tipo de máquina, poderão ocorrer alguns problemas como:

- Quebra de lâminas precocemente;
- Corte torto.

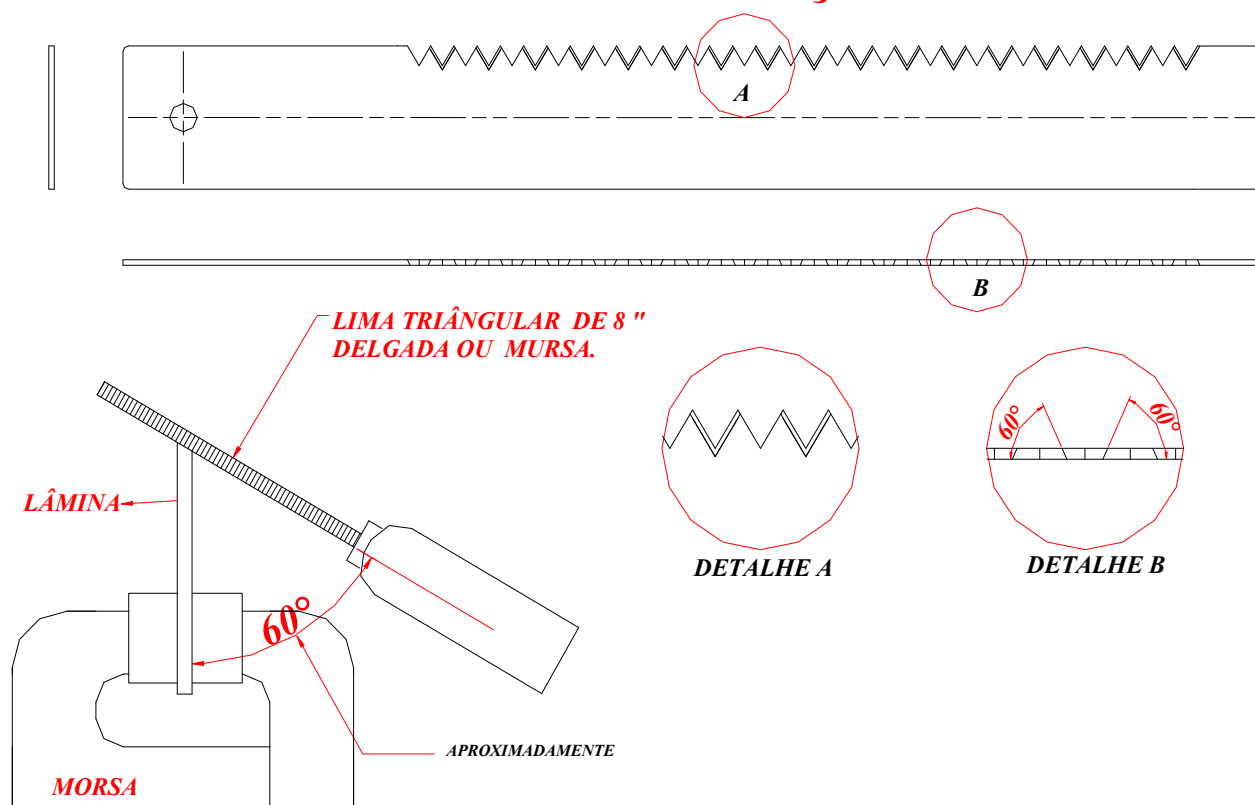
Conforme o operador for se adaptando, estes problemas serão solucionados naturalmente.

O operador não necessita aplicar nenhuma força durante o corte, pois a máquina deverá estar sustentada por um balancim mecânico ou pneumático, ou ainda um contra-peso que se move para cima e para baixo, simulando gravidade “ 0 ” do equipamento.

Caso ocorra diferença no corte (corte torto), verificar posicionamento irregular da leva ou se a lâmina perdeu o corte (ver procedimento para afiação das lâminas fig. 01).

Não deixe a máquina cair, evite colisões e ou batidas, isto poderá afetar o funcionamento da mesma.

PROCEDIMENTO PARA AFIÇÃO DE LÂMINAS



LUBRIFICAÇÃO

As guias de bronze (SP1/OND/OND2-07/07A) devem ser lubrificadas diariamente através da engraxadeira localizada na parte superior do corpo da máquina, ou durante o serviço se houver necessidade. A falta de lubrificação diminui a vida útil da guia de bronze e da correia.

O rolamento da biela (SP1/OND/OND2-42) deve ser checado no mínimo duas vezes por semana e engraxado se necessário.

Os rolamentos do motor podem ser engraxados através da engraxadeira localizada na tampa traseira do mesmo, e (SP1-39) localizada na parte lateral do corpo da máquina. Por estes rolamentos se localizarem em local fechado sem penetração de água e sujeira, a graxa tem durabilidade maior. Devem ser observados e sempre que necessário engraxados.

❖ Caso não sejam seguidas as instruções contidas neste manual, não nos responsabilizamos por problemas quanto ao funcionamento ou danos do equipamento.



LUBRIFICAÇÃO

Recomendamos a utilização dos lubrificantes DALPINO em seus equipamentos, pois os mesmos proporcionam melhor lubrificação, com ganhos em eficiência e desempenho.

PLANO DE LUBRIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DALPINO

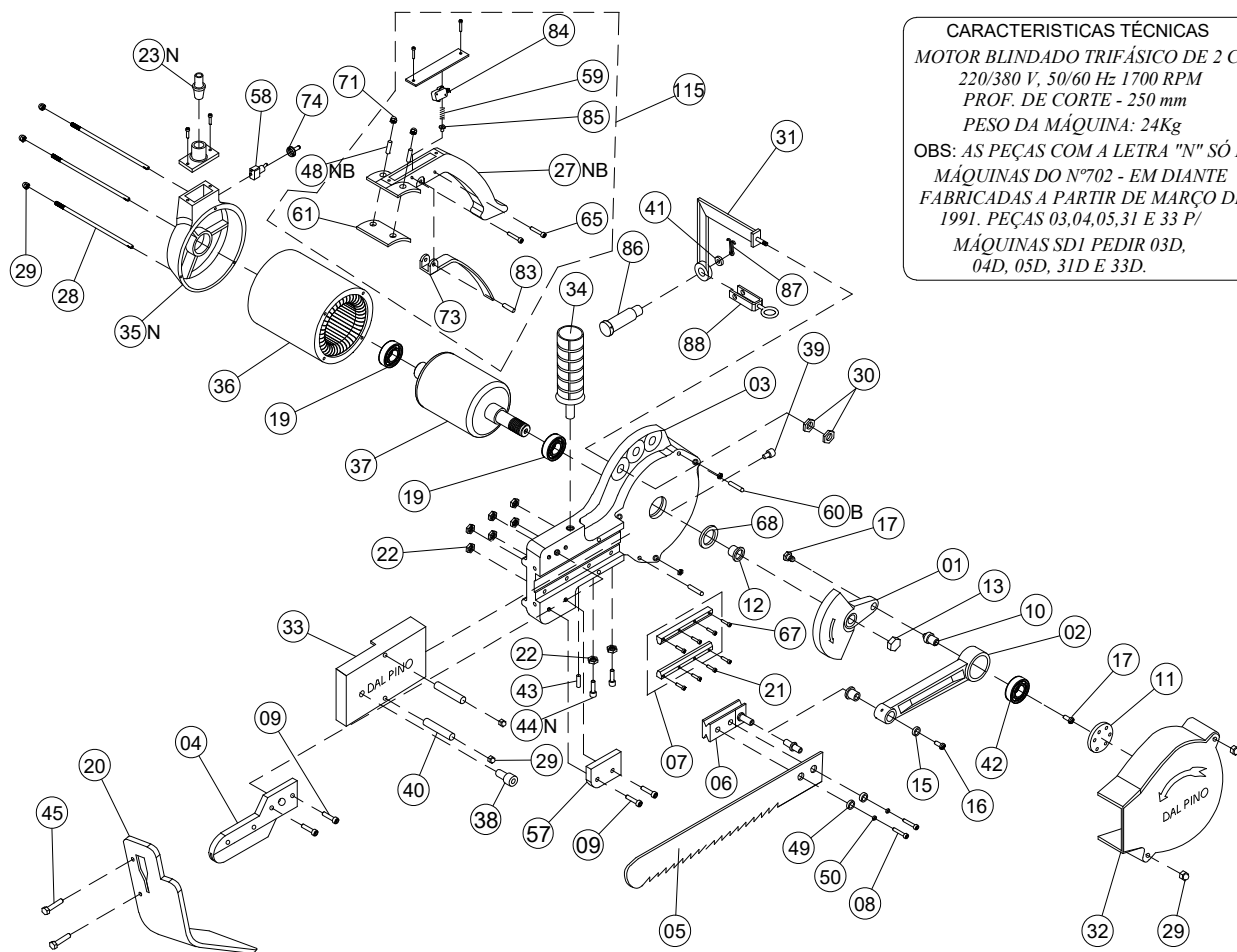
EQUIPAMENTO	PONTO	QUANTIDADE ADEQUADA	SISTEMA DE APLICAÇÃO	FREQUÊNCIA RECOMENDADA	SERVIÇO A SER EXECUTADO	PRODUTO RECOMENDADO
Serra de Fita	Polia dianteira com pino graxeiro	20 gr	Pino graxeiro	diária	Limpar e lubrificar	Dal Pino GRAXA LUB 102
	Caixa de engrenagens	1 kg	Banho	Trimestral **	Trocar	Dal Pino GRAXA LUB 101/D
	Suporte da Serra	10 gr	Pino graxeiro	semanal	Infiltrar	Dal Pino GRAXA LUB 102
Serra Convencional com Biela	Corrediças	20gr a 30gr	Copo graxeiro	diária	Infiltrar	Dal Pino GRAXA LUB 102
	Pino da Corrediça	1gr	Pino graxeiro	diária	Infiltrar	Dal Pino GRAXA LUB 102
	Rolamento alto Compensador da Biela	10gr	Manual	diária	Revisar e aplicar	Dal Pino GRAXA LUB 102
Serra Circular	Caixa de engrenagens	50gr	Pino graxeiro	quinzenal	Trocar a cada seis meses	Dal Pino GRAXA LUB 102

Durante a manutenção diária é recomendada a retirada do bujão para verificação do nível da Graxa, pois é possível a contaminação do lubrificante por vapores provenientes do processo de limpeza.

Observações:

- 1 - Por terem sido exaustivamente testados e aprovados, recomendamos os lubrificantes DALPINO. A utilização de lubrificantes inadequados pode vir a prejudicar o equipamento além da sua garantia.
- 2 - Este plano atende unicamente a lubrificação de equipamentos DALPINO que se encontre em plenas condições de funcionamento. Quaisquer condições adversas devem ser imediatamente comunicadas.
- 3 - Quaisquer alterações nas condições de trabalho, tais como uso continuado além do tempo recomendado ou contato com substâncias estranhas ao ambiente usual de trabalho podem comprometer o desempenho do lubrificante, bem como causar danos ao equipamento. Nestes casos pedimos entrar em contato com a DAL PINO.
- 4 - A aplicação, armazenamento e o correto manuseio do lubrificante contribuem para a obtenção dos melhores resultados.
- 5 - É recomendado afixar cópias desse folheto próximo às áreas de utilização do equipamento, permitindo rápida consulta.

SERRA PARA ABERTURA DE PEITO - SD1



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
MOTOR BLINDADO TRIFÁSICO DE 2 CV
 220/380 V, 50/60 Hz 1700 RPM
 PROF. DE CORTE - 250 mm
 PESO DA MÁQUINA: 24Kg
 OBS: AS PEÇAS COM A LETRA "N" SÓ P/ MÁQUINAS DO Nº702 - EM DIANTE FABRICADAS A PARTIR DE MARÇO DE 1991. PEÇAS 03,04,05,31 E 33 P/ MÁQUINAS SD1 PEDIR 03D, 04D, 05D, 31D E 33D.

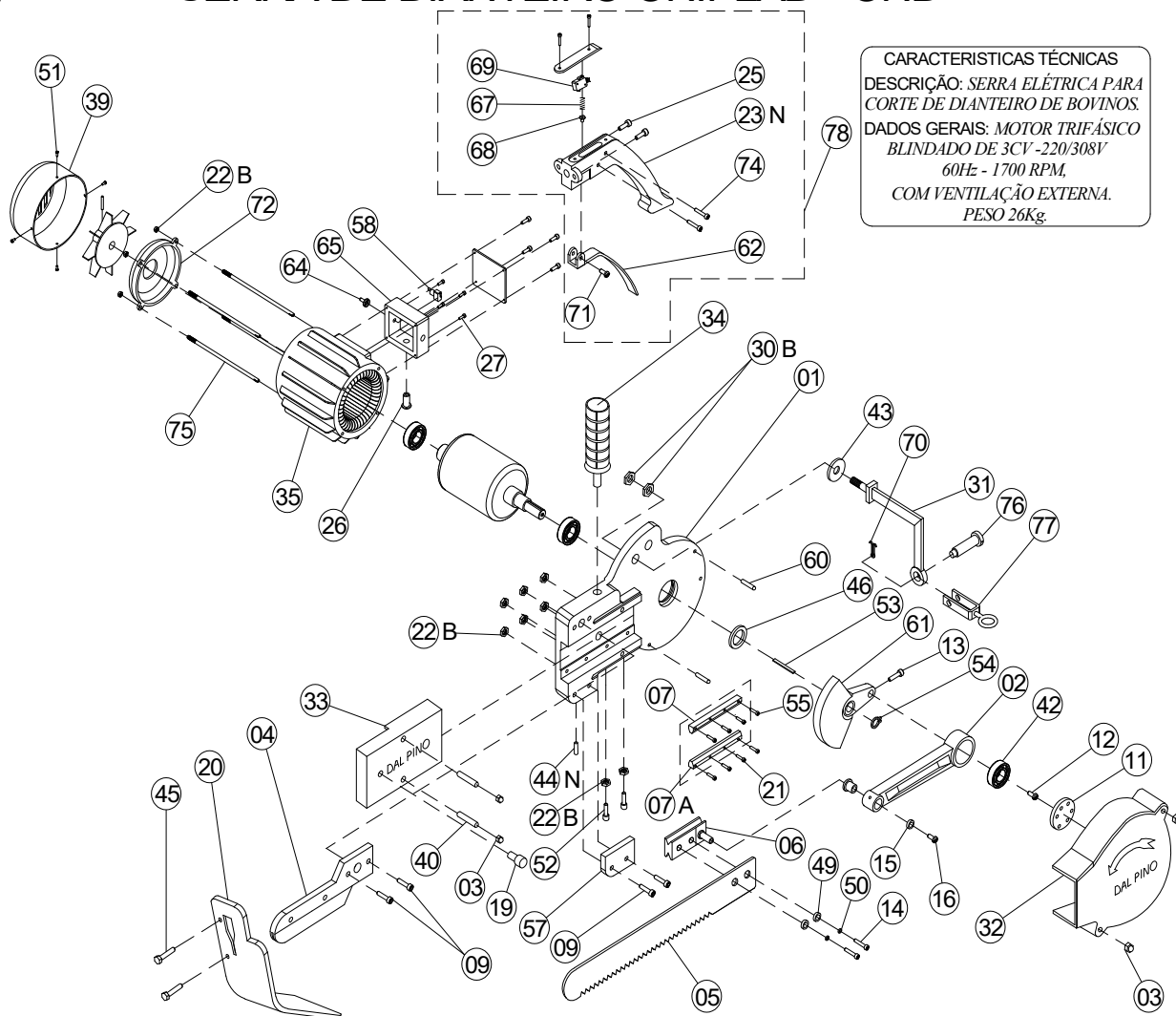
COD.	POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	COD.	POS.	QTD.	DESCRIÇÃO
52003	01	01	EXCÊNTRICO	51003	37	01	ROTOR DO MOTOR
48002	02	01	BIELA	24001	38	01	LUBRIFICADOR
54002	03	01	CORPO DA MÁQUINA	25006	39	01	ENGRAXADEIRA
43007	04	01	GUIA DA LÂMINA DIANTEIRA	12010	40	02	PRISIONEIRO DA TAMPA RETANGULAR
40010	05	01	LÂMINA DE SERRA COM DENTE RETO	45006	41	01	BUCHA DO SUPORTE DA MÁQUINA
50004	06	01	CORREDIÇA	19007	42	01	ROLAMENTO DA BIELA
43041	07/07A	01	GUIA DE BRONZE	10032	43	01	PARAF. DE REGULAGEM DA GUIA DE BRONZE
10064	08	02	PARAFUSO ALLEN DA LÂMINA	10015	44/N	02	PARAF. DE REGULAGEM DA GUIA DE BRONZE
10010	09	04	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA GUIA	10019	45	02	PARAF. FIX. CHAPA DE PROTEÇÃO DA LÂMINA
44006	10	01	PINO DE LIGAÇÃO	12011	48/NB	02	PRISIONEIRO DO CABO DE ALUMINIO
39003	11	01	TAMPA DA BIELA	09010	49	02	ARRUELA DA LÂMINA
45005	12	01	BUCHA DE ENCOSTO DO EXCÊNTRICO	09008	50	02	ARREULA DE PRESSÃO DA LÂMINA
11009	13	01	PORCA DE FIXAÇÃO DO ROTOR	43015	57	01	GUIA DA LÂMINA TRASEIRA
09001	15	01	ARRUELA DO PINO DA CORREDIÇA	20001	58	01	INTERRUPTOR
10022	16	01	PARAFUSO DO PINO DA CORREDIÇA	73004	59	01	MOLA P/ ACIONAMENTO MICRO
10022	17	02	PARAFUSO DO PINO DA CORREDIÇA	12012	60/B	02	PRISIONEIRO DA TAMPA COM INSCRIÇÃO
19006	19	02	ROLAMENTO DO MOTOR	55001	61	01	JUNTA DE BORRACHA
57034	20	01	CHAPA DE PROTEÇÃO	10035	65	02	PARAFUSO FIX. MICRORRUPTOR
10031	21	06	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA GUIA DE BRONZE	10041	67	02	PARAFUSO FIXA GUIA DE BRONZE
11044	22	08	PORCA SEXTAVADA DE FIXAÇÃO DA GUIA	14002	68	01	RETENTOR
72003	23N	01	Prensa Cabo	11021	71	02	PORCA DO PRISIONEIRO
33009	27/NB	01	Cabo de Alumínio	57025	73	01	ALAVANCA DE ACIONAMENTO
13005	28	03	TIRANTE DO MOTOR	31001	74	01	PROTETOR DO INTERRUPTOR
11022	29	07	PORCA DA TAMPA RETANGULAR	10065	83	01	PARAFUSO FIXA ALAVANCA
11003	30	01	PORCA DA LEVA	21003	84	01	MICRORRUPTOR
26010	31	01	SUPORTE DA SERRA	44038	85	01	BOTÃO PARA ACIONAR MICRORRUPTOR
36003	32	01	TAMPA COM INSCRIÇÃO	44036	86	01	PINO DO GARFO SAÍDA MÁQUINA
38003	33	01	TAMPA RETANGULAR	44024	87	01	CUPILHA DO SUPORTE DA MÁQUINA
33005	34	01	Cabo de Alumínio	05025	88	01	GARFO
35003	35/N	01	TAMPA DA CARÇAÇA	32021	115	01	CABO DE ACION. DIREITO COMPLETO
53010	36	01	CARÇAÇA DO MOTOR				



DAL PINO INDUSTRIA DE SERRAS LTDA. Av. Industrial, 1982 - Campestre - 09080 - 501 - Santo André - SP
 Tel.: [0**11] 4991 - 3833 Fax: [0**11] 4991 - 2608 www.dalpino.com.br

01/09

SERRA DE DIANTEIRO ONIPLAD - OND



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
 DESCRIÇÃO: SERRA ELÉTRICA PARA
 CORTE DE DIANTEIRO DE BOVINOS.
 DADOS GERAIS: MOTOR TRIFÁSICO
 BLINDADO DE 3CV - 220/308V
 60Hz - 1700 RPM,
 COM VENTILAÇÃO EXTERNA.
 PESO 26Kg.

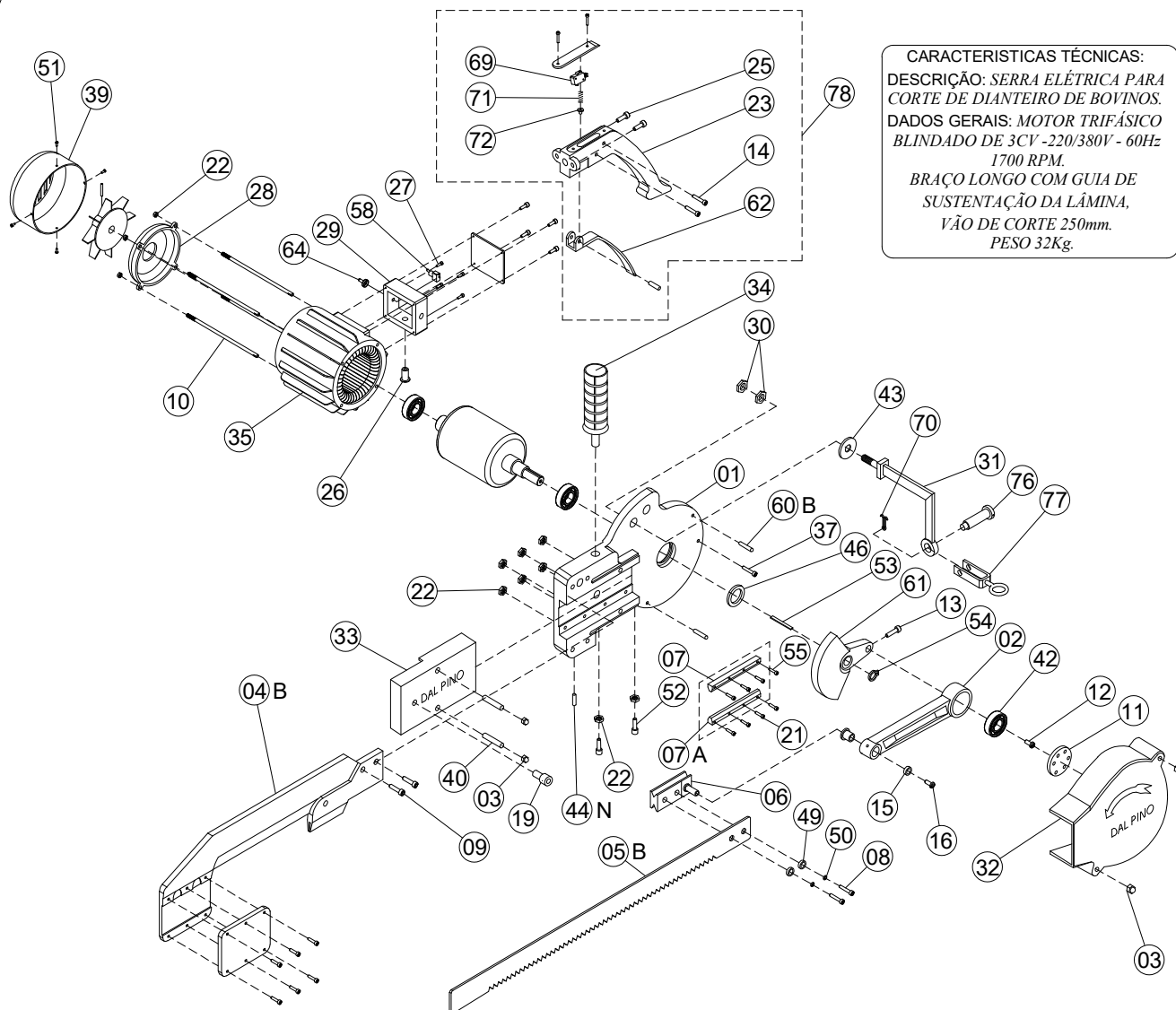
CÓDIGO	POS.	QTD.	DESCRIÇÃO.	CÓDIGO	POS.	QTD.	DESCRIÇÃO
54035	01	01	CORPO DA MÁQUINA	19007	42	01	ROLAMENTO DA BIELA
48002	02	01	BIELA	45001	43	01	BUCHA DO SUPORTE DA MÁQUINA
11022	03	04	PORCA DA TAMPA DIANTEIRA	10032	44/N	01	PARAFUSO DE REGULAGEM DA GUIA
43007	04	01	GUIA DA LÂMINA DIANTEIRA	10019	45	02	PARAFUSO DA PROTEÇÃO
40010	05	01	LÂMINA DE SERRA COM DENTE RETO	14001	46	01	RETENTOR
50004	06	01	CORREDIÇA	09010	49	02	ARRUELA DA LÂMINA
43041	07/07A	01	GUIA DE BRONZE DA CORREDIÇA	09008	50	02	ARRUELA DE PRESSÃO DA LÂMINA
10010	09	04	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO BRAÇO	10151	51	04	PARAFUSO FIXA TAMPA DEFLETORA
39003	11	01	TAMPA DA BIELA	10015	52	02	PARAFUSO DE REGULAGEM
10046	12	01	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO EXCÊNTRICO	62004	53	01	CHAVETA
10060	13	01	PARAFUSO DE TRAVA DO PINO EXÊNTRICO	18003	54	01	ANEL ELASTICO
10064	14	02	PARAFUSO	10041	55	02	PARAFUSO FIXA A GUIA DE BRONZE
09001	15	01	ARRUELA DO PINO DA CORREDIÇA	43015	57	01	GUIA DA LÂMINA TRASEIRA
10022	16	01	PARAFUSO DO PINO DA CORREDIÇA	20001	58	01	INTERRUPTOR
24001	19	01	LUBRIFICADOR	12012	60	02	PRISIONEIRO COM TAMPA DE INSCRIÇÃO
57034	20	01	CHAPA DE PROTEÇÃO	52009	61	01	EXCÊNTRICO
10031	21	06	PARAFUSO DE FIX. DA GUIA DE BRONZE	57025	62	01	ALAVANCA DE ACIONAMENTO
11044	22/B	08	PORCA SEXTAVADA DE FIXAÇÃO DA GUIA	31001	64	01	PROTETOR DO INTERRUPTOR
32022	23	01	CABO DE ALUMÍNIO	65009	65	01	CAIXA DE LIGAÇÃO
10070	25	02	PARAFUSO	73004	67	01	MOLA
72003	26	01	PRENSA CABO	44038	68	01	PINO DE ACIONAMENTO
10069	27	02	PARAFUSO FIXA A CAIXA DE LIGAÇÃO	21003	69	01	MICRORRUPTOR
11003	30/B	02	PORCA DA LEVA	44024	70	01	CUMPRILHA
26010	31	01	SUPORTE DA SERRA	10065	71	01	PARAFUSO FIXA ALAVANCA
26002	31/A	01	SUPORTE DA SERRA COMPLETO	39013	72	01	TAMPA TRAZEIRA DO MOTOR
36003	32	01	TAMPA COM INSCRIÇÃO	10035	74	02	PARAFUSO FIXA MICRO
38003	33	01	TAMPA RETANGULAR	12018	75	04	TIRANTE DO MOTOR
33004	34	01	CABO DO ALUMÍNIO	44036	76	01	PINO DA LEVA
34011	35	01	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 03 CV	05025	77	01	GARFO
39022	39	01	TAMPA DEFLETORA	32036	78	01	CABO DE ACION. DIREITO COMPLETO
12010	40	02	PRISIONEIRO DA TAMPA RETANGULAR				



DAL PINO INDUSTRIA DE SERRAS LTDA. Av. Industrial, 1982 - Campestre - 09080 - 501 - Santo André - SP
 Tel.: [0**11] 4991 - 3833 Fax: [0**11] 4991 - 2608 www.dalpino.com.br

01/09

SERRA DE DIANTEIRO ONIPLAD - OND2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
DESCRIÇÃO: SERRA ELÉTRICA PARA CORTE DE DIANTEIRO DE BOVINOS.
DADOS GERAIS: MOTOR TRIFÁSICO BLINDADO DE 3CV - 220/380V - 60Hz - 1700 RPM.
 BRAÇO LONGO COM GUIA DE SUSTENTAÇÃO DA LÂMINA, VÃO DE CORTE 250mm.
 PESO 32Kg.

CÓDIGO	POS.	QTD.	DESCRIÇÃO
54035	01	01	CORPO DA MÁQUINA
48002	02	01	BIELA
11022	03	04	PORCA DA TAMPA RETANGULAR
23004	04/B	01	BRAÇO DA SERRA
40014	05/B	01	LÂMINA DE SERRA COM DENTE RETO
50004	06	01	CORREDIÇA
43041	07/07A	01	GUIA DE BRONZE DA CORREDIÇA
10064	08	02	PARAF. DE FIXAÇÃO DA LÂMINA
10010	09	02	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO BRAÇO
12018	10	04	TIRANTE DO MOTOR
39003	11	01	TAMPA DA BIELA
10046	12	01	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO EXCÊNTRICO
10060	13	01	PARAFUSO DE TRAVA DO PINO
10035	14	02	PARAFUSO FIXA O MICRORRUPTOR
09001	15	01	ARRUELA DO PINO DA CORREDIÇA
10022	16	01	PARAFUSO DO PINO DA CORREDIÇA
24001	19	01	LUBRIFICADOR
10031	21	06	PARAFUSO DE FIX. DA GUIA DE BRONZE
11044	22	08	PORCA SEXTAVADA DE FIX. DA GUIA
32022	23	01	CABO DE ALUMINIO
10070	25	02	PARAFUSO FIXA CABO DE ALUMINIO
72003	26	01	PRENSA CABO
10069	27	04	PARAFUSO FIXA CAIXA DE LIGAÇÃO
39013	28	01	TAMPA TRASEIRA DO MOTOR
65009	29	01	CAIXA DE LIGAÇÃO
11003	30	02	PORCA DA LEVA
26010	31	01	SUPORE DA SERRA
36003	32	01	TAMPA COM INSCRIÇÃO
38003	33	01	TAMPA RETANGULAR

CÓDIGO	POS.	QTD.	DESCRIÇÃO
33004	34	01	CABO DE ALUMINIO
34011	35	01	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 3CV
10109	37	01	PARAFUSO
39022	39	01	TAMPA DEFELETORA
12010	40	02	PRISIONEIRO DA TAMPA RETANGULAR
19007	42	01	ROLAMENTO DA BIELA
45001	43	01	BUCHA DO SUPORTE DA SERRA
10032	44/N	01	PARAF. DE REGULAGEM DA GUIA
14001	46	01	RETENTOR
09010	49	02	ARRUELA DA LÂMINA
09008	50	02	ARRUELA DE PRESSÃO DA LÂMINA
10151	51	04	PARAFUSO FIXA TAMPA DEFELETORA
10015	52	02	PARAFUSO FIXA GUIA DE BRONZE
62004	53	01	CHAVETA
18003	54	01	ANÉL ELÁSTICO DO MOTOR
10041	55	02	PARAFUSO FIXA GUIA DE BRONZE
20001	58	01	INTERRUPTOR
12012	60/B	02	PRISIONEIRO DA TAMPA COM INSCRIÇÃO
52009	61	01	EXCÊNTRICO
57025	62	01	ALAVANCA DE ACIONAMENTO
31001	64	01	PROTECTOR DO INTERRUPTOR
21003	69	01	MICRORRUPTOR
44024	70	01	CUMPIHA DO SUPORTE
73004	71	01	MOLA
44038	72	01	PINO ACIONAMENTO DO MICRORRUPTOR
44036	76	01	PINO DA LEVA
05025	77	01	GARFO
32036	78	01	CABO DE ACION. DIREITO COMPLETO



DAL PINO INDUSTRIA DE SERRAS LTDA. Av. Industrial, 1982 - Campestre - 09080 - 501 - Santo André - SP
 Tel.: [0**11] 4991 - 3833 Fax: [0**11] 4991 - 2608 www.dalpino.com.br

07/12

TERMO DE RECEBIMENTO E ENTREGA TECNICA

Data da entrega: ____/____/____

Nota fiscal nº: _____

Técnico/Representante da entrega: _____

DADOS DO CLIENTE

Nome: _____ Cargo: _____

Endereço: _____ Fone: _____

DADOS DO PRODUTO ADQUIRIDO

Modelo: _____ nº de série: _____

Instruções: Ações e Orientações

- () Verificar condições gerais do equipamento (algum dano no transporte:
Obs.: _____
- () Verificar condições de instalação do equipamento (conforme especificado);
Obs.: _____
- () Entregar manual de instruções:
Obs.: _____
- () Lubrificação (ver manual de instruções);
Obs.: _____
- () Manutenção corretiva e preventiva (ver manual de instruções);
Obs.: _____
- () Treinamento operacional;
Obs.: _____

Declaro que o equipamento referido neste termo, esta sendo entregue em condições normais de uso, conforme descrito.

Local

_____/_____/_____
Data

Assinatura do cliente/Responsável

Assinatura do técnico/representante

[illegible]

Assinatura do técnico/representante

Termo de garantia

A Dal Pino indústria de Serras Ltda, garante seus produtos contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de 180 dias, (90 dias de garantia legal mais 90 dias de garantia contratual), contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor.

Termos desta garantia:

Qualquer defeito que for constatado neste produto, deverá ser informado imediatamente ao departamento de assistência técnica da Dal Pino, munido deste termo de garantia e da Nota Fiscal de aquisição do produto (o endereço e o telefone do local de aquisição constam em sua Nota Fiscal de compra). Esta garantia abrange a substituição de peças que apresentarem defeitos de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

A garantia perderá a validade quando:

1. Houver remoção / alteração do número de série.
2. O produto for ligado em tensão elétrica diferente da qual foi destinado;
3. O produto tiver recebido maus tratos, falta de lubrificação, descuidos em sua utilização ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Dal Pino.
4. O defeito tiver sido causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.

A garantia não cobre:

1. Despesas com instalação do produto.
2. Produtos ou peças danificadas devido a acidentes no transporte e/ou manuseio, riscos, deformação no produto ou atos e efeitos da Natureza.
3. Mau funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica. (ex disjuntores, transformador queimado)
4. Peças de desgaste tais como: guia de bronze, lâminas, rolamentos, guia da lâmina e correção;
5. Limpeza inadequada com utilização de produtos químicos ou vapor;
6. Queima de motores por contaminação (umidade), degradação do material isolante por excesso de temperatura ou oscilação de energia
7. Produtos danificados pelo mau uso.

Descrição.....Nº da Máquina
Data da compra/...../..... Validade da garantia/...../.....
Nome/Proprietário.....Tel
End:.....Cidade:.....Estado:.....

Este Certificado deverá ser preenchido por extenso, sem emendas ou rasuras. Esta Garantia está subordinada às condições expressas no Manual de Instruções Dal Pino que acompanha a máquina.

A inobservância das recomendações nele contidas, implicará no cancelamento imediato e automático desta Garantia.