

# CASTANHO

---

## DOBRADORA COMPACTA LDP-30

---

### M A N U A L   D E   M A N U T E N Ç Ã O

---

Código

---

Modelo

Fabricado em

---

Núm. Série

Software Versão

CASTANHO – Lavanderia Hospitalar, Industrial e Hoteleira  
Responsável Técnico: Eng. Sérgio Yukio Koseki  
CREA-SP: 0601577094 • Cart: 157709/D  
Início da Responsabilidade Técnica: 31/01/1994  
Fabricado e Distribuído por Castanho  
Av. Pref. Antonio Tavares Leite, 181 • Parque da Empresa  
Caixa Postal 1081 • 13.803-330 • Mogi Mirim • SP • Indústria Brasileira  
E-mail: [castanho@castanho.ind.br](mailto:castanho@castanho.ind.br)

De acordo com a política de contínuo desenvolvimento de seus produtos, a Baumer S.A. reserva-se o direito de efetuar, sem notificação prévia, modificações no equipamento que este documento descreve.

A Baumer S.A. não aceita responsabilidade por eventuais perdas ou prejuízos decorrentes de erros ou omissões deste documento. As especificações apresentadas não podem ser entendidas como um contrato.

Este manual é considerado parte de seu produto, deve ser mantido com o equipamento e consultado antes de qualquer operação. Em caso de perda ou dano do mesmo, solicite uma cópia a G.P.V. - Gestão Pós-Venda.

A leitura deste manual é um pré-requisito para o uso apropriado e a operação correta deste produto.

Somente os itens encaminhados juntos ao produto (ex. cabo de força e outros) podem ser usados com o mesmo.

As figuras deste manual são meramente ilustrativas e podem não representar exatamente os componentes do equipamento, bem como o mesmo. Desenhos e dados técnicos constantes deste manual também estão sujeitos a variações sem notificação prévia ao cliente.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em sistema de recuperação de informações, nem transmitida sob nenhuma forma ou por nenhum meio, seja eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou de outro modo, sem a autorização prévia Baumer S.A. Estas informações destinam-se somente ao uso com este produto.

A Baumer S.A. não assume nenhuma responsabilidade pelo uso destas informações, se aplicadas a outros produtos.

Informação sobre a responsabilidade do produto:

A Baumer S.A. considera-se responsável pelas conseqüências de segurança, de confiabilidade e desempenho do produto se:

1. a instalação, as modificações ou os reparos forem executados somente pela Baumer S.A., ou por um agente autorizado;
2. a instalação elétrica estiver de acordo com o manual de instalação;
3. o equipamento for utilizado de acordo com os manuais do usuário, de instalação e de manutenção.

Caso sua empresa decida utilizar pessoal especializado para desembalar este equipamento, a Baumer S.A., através de sua rede de Agentes e Filiais, ou de sua Divisão de G.P.V. - Gestão Pós-Venda poderá oferecer esse serviço mediante contratação.

A instalação deverá ser somente executada pela Baumer S.A. ou por um Agente autorizado mediante contratação, como também assistência técnica necessária, com suporte técnico suficiente para orientar ou executar estas tarefas, sob pena de perda da garantia.

Consulte-nos sobre as opções de Contrato de Manutenção Preventiva (CMP), com os quais você terá, além da vida útil de seu produto prolongada, maior tranquilidade e a certeza de um perfeito funcionamento a baixo custo.

A Baumer S.A. se coloca à disposição de seus clientes para maiores esclarecimentos e espera que você possa desfrutar do uso de seu produto por muitos anos.

## Índice

1. Introdução .....	4
2. Garantia .....	4
3. Construção .....	5
4. Manutenção Preventiva .....	5
5. Transporte e Armazenagem .....	5
6. Problemas e Soluções .....	6
7. Peças e Reposições .....	6
8. Atenção Especial do Usuário .....	7
9. Esquema Elétrico .....	7
11.Planta de Assentamento .....	7
12. Responsabilidade .....	7
9. G.P.V. - Gestão Pós-Venda .....	7

## 1. Introdução

Você acaba de receber sua Dobradora Compacta, fabricada e projetada para atender suas necessidades.

**Recomendamos a leitura atenta destas instruções.**

## 2. Garantia

**Agradecemos pela sua escolha e confiança.**

**Abaixo estão informações importantes sobre a garantia de seu produto.**

**Recomendamos sua leitura atentamente.**

A garantia geral para o equipamento da Baumer S.A. identificado no RET – (folha de rosto) é de **13 (Treze\*) meses (12+1), salvo material elétrico/eletrônico que é de seis meses**, contados a partir da data da emissão da nota fiscal e condicionado ao retorno da RET (Relatório de Entrega Técnica) devidamente preenchido, bem como dos serviços de instalação (consulte em seu manual as “Condições e metodologias de instalação”) executados pelo agente autorizado local ou pela equipe da Gestão Pós-Venda da Baumer S.A. (mediante contratação). Havendo cláusulas especiais de garantia previamente contratadas, serão registradas em contrato de fornecimento. A correta observação das condições de instalação, constantes no Manual de Instalação; e a execução das rotinas de manutenção preventiva, citadas no Manual de Manutenção, são condições básicas para a validade da garantia. A não observância de quaisquer condições indicadas anulará automaticamente o presente termo.

Dentro do prazo da Garantia o Comprador estará isento do pagamento de eventual mão-de-obra de assistência técnica e substituição de peças defeituosas, salvo se, comprovadamente, o dano ou problema tiver sido causado pelo Comprador ou seus prepostos, em especial quanto à intervenção desautorizada no(s) produto(s), falta de manutenção preventiva, uso indevido ou utilização de peça ou componente não recomendado pela Baumer S.A..

**Nestes casos, a garantia estará revogada e o Comprador arcará com todos os custos, incluindo peças, deslocamento e intervenção do técnico.**

O prazo de garantia para material **elétrico/eletrônico é de seis meses**, excluindo-se componentes de aquecimento, lâmpadas e outros de desgaste normal pelo uso do equipamento, os quais possuem a garantia legal. Não estão cobertos danos causados por falhas no suprimento de água, de energia elétrica (interrupção, sub ou sobre tensão, transientes) ou de deficiência no aterramento.

Se, por responsabilidade do Comprador, a montagem do(s) equipamento(s) for (em) realizada (s) após o vencimento do prazo de garantia, as peças e/ou componentes que eventualmente estejam defeituosos, bem como as horas técnicas necessárias para tal, serão faturados em separado ao Comprador, mediante apresentação de orçamento. Nesse caso, solicite avaliação prévia do agente da Baumer S.A..

Modificações, acréscimos ou reparos efetuados por pessoas não autorizadas pela Baumer S.A., cancelam de imediato as garantias previstas neste Termo.

Não fazem parte da Garantia:

1. Componentes externos ao equipamento.
2. Materiais de limpeza, conservação e de desgaste normal pelo uso.
3. Mão-de-obra de manutenção preventiva.
4. Ensaios de qualificação e de validação de processos.
5. Aferição e calibração periódicas dos instrumentos de medição e controle.
6. Atualização de software do controlador (quando for o caso); salvo nos casos onde falhas comprovadas de programa prejudiquem as condições de operação e segurança.
7. Despesas de viagem, estadia do técnico, fretes, embalagens e seguro (passíveis, contudo, de negociação junto ao nosso Representante Legal).
8. Custos com terceirização de processos em função de manutenções corretivas e preventivas.

Toda peça e ou componente substituído em garantia deve ser devolvido formalmente a Baumer S.A., sob pena de cobrança posterior.

Nossos técnicos autorizados, bem como o departamento de Gestão Pós-Venda, estarão a disposição para procedimentos de manutenção e outros serviços como: reposição, instalação, validação, etc ao equipamento fora do período de garantia. Consulte-nos.

(\*) Importante - O equipamento da Baumer S.A. não será considerado "Entregue Tecnicamente", por um período de 30 (trinta) dias após seu START, já que receberá acompanhamento periódico de performance e ajuste do processo. Acompanhamento este que será realizado pelo autorizado da Baumer S.A. e ou equipe da Gestão Pós-Venda.

## 3. Construção

Estrutura robusta construída em cantoneira, revestida com chapa de aço e pintura protetora em epóxi. Engrenagem e correntes fazem a transmissão e proporcionam funcionamento preciso e silencioso e as emendas em inox garantem longa vida e fácil manutenção das correias transportadoras de roupa. Cilindros para armazenamento de ar garantem a pressão e vazão de ar suficiente para criar uma "faca" de ar, a qual fará a dobra do tecido.

## 4. Manutenção Preventiva

### **Importante:**

Durante os procedimentos de manutenção, testes de esforço e ou exames de funcionamento por técnicos credenciados, a área ao redor do equipamento deve estar isolada, sem a presença de usuários.

Somente o técnico responsável deve estar na área limitada.

A demonstração dos trabalhos executados e a liberação do isolamento se darão, após a conclusão dos procedimentos.

### **Diariamente:**

- Fazer inspeção visual e retirar todos os corpos estranhos no equipamento.
- Drene a água do filtro de ar (em condições adversas, a água deve ser drenada freqüentemente).

### **Quinzenalmente:**

- Confira todas a ligação elétrica.
- Limpar contatos elétricos com lixa fina, aplicar um lubrificante de contatos e reapertá-los.

### **Mensalmente:**

- Limpe e lubrifique todas as correntes com graxa MP cód. Baumer 200431.
- Confira a tensão das correias e ajuste se necessário.
- Lubrifique todas os mancais dos cilindros com graxa MP cód. Baumer 200431.

### **Anualmente:**

- Confira todas as engrenagens e substitua se necessário.
- Confira todos os revestimentos e substitua se necessário.
- Confira todas as correias, ajuste a tensão e substitua se necessário.

## 5. Transporte e Armazenagem

- Verificar possíveis obstáculos no trajeto até o local de instalação.
- Em seu transporte até o local de instalação, evitar choques e contatos bruscos que possam danificá-lo externamente.

- Em sua armazenagem (quando aplicável), manter o equipamento embalado (caixa de madeira) em local arejado, limpo e protegido do tempo (sol e chuva).

## 6. Problemas e Soluções

<b>PROBLEMA</b>	<b>MEDIDAS CORRETIVAS</b>
<b>Equipamento não funciona.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se existe energia elétrica.</li> <li>• Verifique se existe ar.</li> <li>• Verifique o fusível elétrico.</li> </ul>
<b>Falha na dobra.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o microprocessador está encaixado corretamente.</li> <li>• Ajuste as dobras através dos interruptores conforme orientações na seção "Ajustes das dobras".</li> </ul>

## 7. Peças e Reposições

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>
<b>1</b>	Engrenagem nº 20
<b>2</b>	Engrenagem nº 14
<b>3</b>	Contactador
<b>4</b>	Transformador
<b>5</b>	Fusível 3A
<b>6</b>	Fusível 5A
<b>7</b>	Relé 120 V
<b>8</b>	Relé Socket
<b>9</b>	Regulador Ar 1/4"
<b>10</b>	Regulador Ar 1/2"
<b>11</b>	Manômetro
<b>12</b>	Botão "Para"
<b>13</b>	Botão "Liga"
<b>14</b>	Contador
<b>15</b>	Chave Alta/Baixa Pressão
<b>16</b>	Válvula 1/2"
<b>17</b>	Mancal 1"
<b>18</b>	Foto célula
<b>19</b>	Refletor
<b>20</b>	Contador velocidade
<b>21</b>	Cinta 2" alimentação
<b>22</b>	Cinta 2"
<b>23</b>	Cinta 2" meia

Item	Descrição
24	Motor 1/2 HP
25	Protetor acrílico
26	Cilindro alimentador
27	Cilindro de descarga
28	Cilindro da 1ª dobra
29	Cilindro da 2ª dobra
30	Cilindro da 1ª e 2ª dobra

## 8. Atenção Especial do Usuário

Seu produto não deve ser abastecido com cargas inflamáveis e explosivos, bem como outras que não constam nesse manual.

Tanto no abastecimento como na retirada de carga, utilizar luvas apropriadas para evitar queimaduras nos equipamentos com aquecimento.

A falha ou ausência de aterramento de seu produto, assim como mau dimensionamento da rede elétrica, pode comprometer a segurança do operador.

Para efetuar manutenção, desligar a alimentação de energia elétrica e o vapor (quando for o caso). Aguardar o resfriamento do equipamento e somente após isto efetuar manutenção.

## 9. Esquema Elétrico

Anexo no final deste manual.

## 11.Planta de Assentamento

Anexo no final deste manual.

## 12. Responsabilidade

**Representante Legal:** Eng. Breno Correa Farago Júnior  
CREA-SP: 5061034048

**Responsável Técnico:** Eng. Sérgio Yukio Koseki  
CREA-SP: 0601577094

## 9. G.P.V. - Gestão Pós-Venda

### Castanho

Av. Prefeito Antonio Tavares Leite, 181 • Parque da Empresa  
CEP: 13.803-330 • Mogi Mirim • SP  
Caixa Postal: 1081  
Fone/Fax: (19) 3805.7699  
E-mail: [gpv@baumer.com.br](mailto:gpv@baumer.com.br) • [castanho@castanho.ind.br](mailto:castanho@castanho.ind.br)