



Martelo Rompedor BR30

Catalogo de peças

Manual de Operação & Manutenção



Assegure-se de operar, inspecionar e dar manutenção aos produtos após você ler este manual com atenção para entender o conteúdo.

Conteúdo

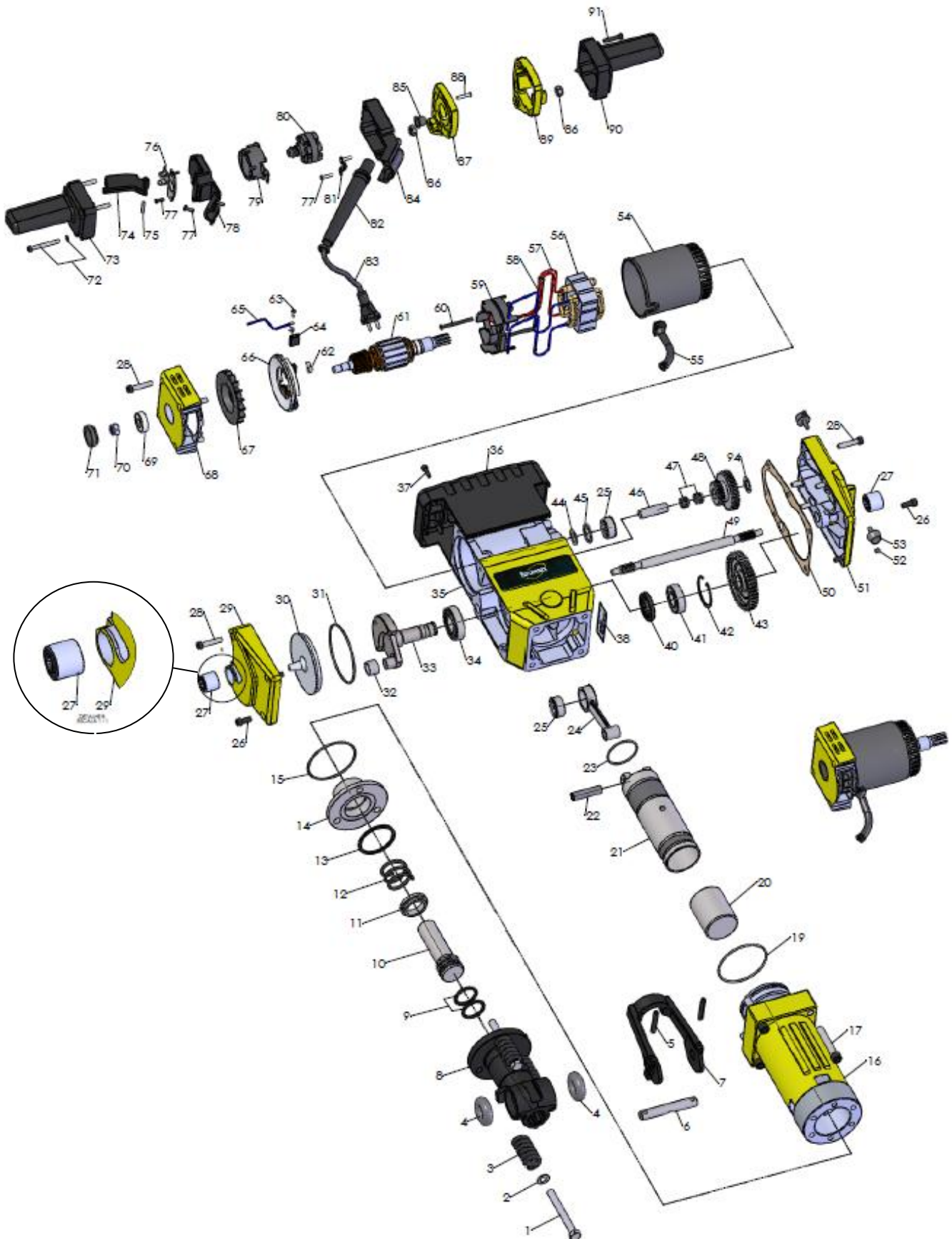
INTRODUÇÃO	3
Vista Explodida- Martelo Rompedor BR30.....	4
Relação de peças – Martelo BR 30	5
Relação de peças – Martelo BR	6
Relação de peças –BR30.....	7
Inserção da Ferramenta	8
Dados técnicos da Ferramenta.....	9
Segurança pessoal	10
Início de trabalho:.....	11
Lubrificação:	12
Termo de Garantia.....	13
Assistências técnica Credenciada Bramex	15
Assistência técnica credenciada Bramex.....	16

INTRODUÇÃO

Antes de operar este equipamento deve-se ler este manual atentamente. Sempre que possível, um operador experiente deverá demonstrar como operar este equipamento. A inexperiência é um perigo para a operação de qualquer máquina ou acessório, Tentativa e erro não é a forma adequada de se familiarizar com um equipamento. Isso é caro, reduz a vida útil do seu equipamento e cria períodos de inatividade da máquina. Se as instruções contidas neste manual forem respeitadas, seu equipamento terá uma vida útil mais longa e segura.

Ao receber seu novo equipamento, verifique as boas condições do mesmo. Caso identifique alguma quebra ou problema no funcionamento, comunique imediatamente ao seu revendedor.

Vista Explodida- Martelo Rompedor BR30



Relação de peças - Martelo BR 30

Código Bramex	Pos	Descrição
P010.R.40001	1	Parafuso M12x110
P010.R.40002	2	Arruela
P010.R.40003	3	Mola
P010.R.40004	4	Anel
P010.R.40005	5	Pino elástico
P010.R.40006	6	Pino de travamento
P010.R.40007	7	Suporte
P010.R.40008	8	Porta ferramenta
P010.R.40009	9	Anel o'ring
P010.R.40010	10	Percursor
P010.R.40011	11	Bucha
P010.R.40012	12	Mola
P010.R.40013	13	Anel O'ring
P010.R.40014	14	Flange
P010.R.40015	15	Anel O'ring
P010.R.40016	16	Tubo guia
P010.R.40017	17	Parafuso DIN M12x70-8.8
P010.R.40019	19	Anel O'ring
P010.R.40020	20	Batedor
P010.R.40021	21	Pistão
P010.R.40022	22	Pino do pistão
P010.R.40023	23	Anel
P010.R.40024	24	Biela
P010.R.40025	25	Rolamento de agulhas D25xD37x17mm
P010.R.40026	26	Parafuso DIN 912-M8x20-8.8
P010.R.40027	27	Borracha
P010.R.40028	28	Parafuso DIN 912- M8x35- 8.8
P010.R.40029	29	Tampa
P010.R.40030	30	Coifa de vedação
P010.R.40031	31	Anel
P010.R.40032	32	Bucha
P010.R.40033	33	Eixo excêntrico
P010.R.40034	34	Rolamento D35xD47x17
P010.R.40035	35	Carcaça do motor
P010.R.40036	36	Tampa
P010.R.40037	37	Parafuso DIN 912-M6x20-8.8
P010.R.40038	38	Placa de identificação
P010.R.40040	40	Retentor
P010.R.40041	41	Rolamento D25xD52x15
P010.R.40042	42	Anel trava
P010.R.40043	43	Engrenagem dentes reto Z45

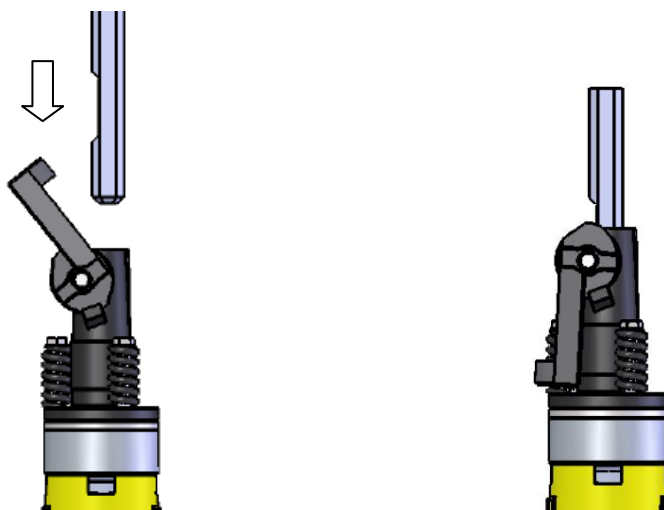
Relação de peças - Martelo BR

Código Bramex	Pos	Descrição
P010.R.40044	44	Anel de feltro
P010.R.40045	45	Arruela lisa
P010.R.40046	46	Pino do mancal
P010.R.40047	47	Rolamento de agulhas
P010.R.40048	48	Engrenagem dupla Z19/52
P010.R.40049	49	Eixo
P010.R.40050	50	Junta de vedação
P010.R.40051	51	Tampa de engrenagens
P010.R.40052	52	Porca sext. DIN 934- M6
P010.R.40053	53	Amortecedor
P010.R.40054	54	Carcaça isolante
P010.R.40055	55	Cabo completo
P010.R.40056	56	Estator
P010.R.40057	57	Cabo de conexão
P010.R.40058	58	Cabo de conexão
P010.R.40059	59	Placa de isolamento
P010.R.40060	60	Parafuso
P010.R.40061	61	Induzido
P010.R.40062	62	Mola
P010.R.40063	63	Parafuso
P010.R.40064	64	Jogo de escovas
P010.R.40065	65	Cabo de conexão
P010.R.40066	66	Porta escova
P010.R.40067	67	Ventoinha
P010.R.40068	68	Mancal
P010.R.40069	69	Rolamento D12xD37x12mm
P010.R.40070	70	Porca Sext. DIN 985- M12x1
P010.R.40071	71	Bujão roscado
P010.R.40072	72	Parafuso DIN 912- M6x55-8.8
P010.R.40073	73	Punho
P010.R.40074	74	Alavanca
P010.R.40075	75	Pino
P010.R.40076	76	Placa de fixação
P010.R.40077	77	Parafuso
P010.R.40078	78	Tampa do interruptor
P010.R.40079	79	Capa de isolamento
P010.R.40080	80	Interruptor
P010.R.40081	81	Abraçadeira de fixação
P010.R.40082	82	Proteção do cabo
P010.R.40083	83	Cabo elétrico
P010.R.40084	84	Carcaça interna
P010.R.40085	85	Bucha de proteção
P010.R.40086	86	Porca sext. DIN 985 -10-M10x1

Relação de peças -BR30

Código Bramex	Pos	Descrição
P010.R.40087	87	Placa
P010.R.40088	88	Parafuso
P010.R.40089	89	Placa Intermediária
P010.R.40090	90	Punho
P010.R.40091	91	Parafuso DIN 912-M6x30-8.8
P010.R.40094	94	Bucha

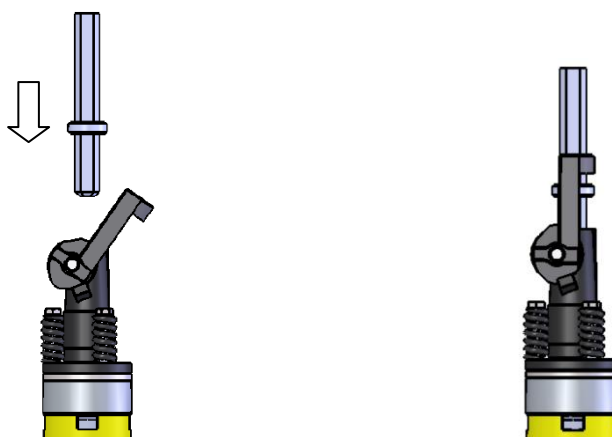
Inserção da Ferramenta



Inserção de ferramenta sem colarinho (fig. 1):

Abra o suporte até onde a ferramenta possa ser inserida (aproximadamente 150°), insira o comprimento de aprox. 152 mm(6'') até o colarinho, mantenha o lado com corte para o lado de cima de seu equipamento, depois de inserida a ferramenta volte o suporte para sua posição original (posição de travamento).

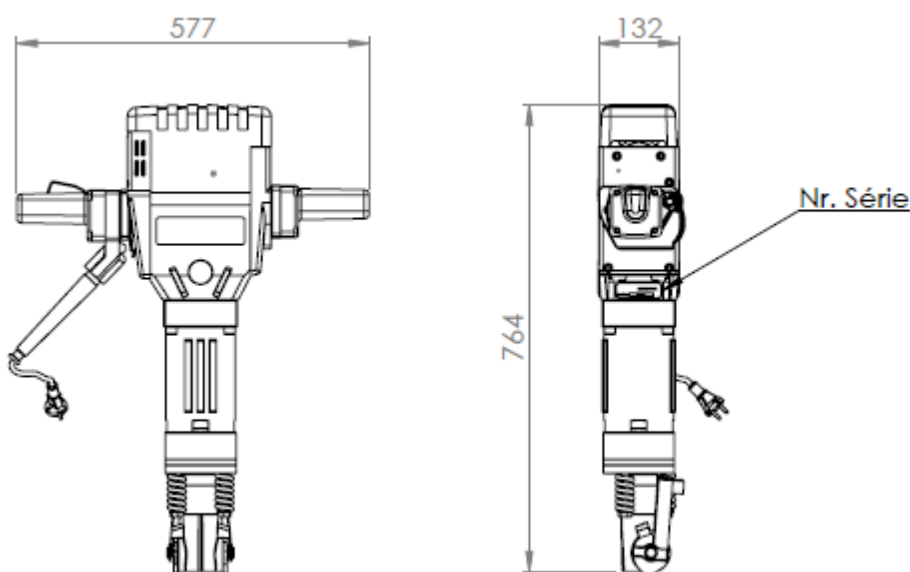
Inserção de ferramenta com colarinho (fig. 2):



Abra o suporte mais do que 180° ou até que a ferramenta possa ser inserida, insira a ferramenta e coloque o suporte na posição de travamento.

Dados técnicos da Ferramenta

Martelo Demolidor.....	Mod. BR30
Potência de entrada nominal.....	1900W
Potência de saída nominal.....	1260W
Impactos por minuto.....	1030 r/Min.
Força nominal por impacto.....	60J (joules)
Peso (Sem acessórios).....	Aprox. 27kg
Tipo de ferramenta.....	Sext. 1.1/8”(28mm)
Tensão	230Volts
Frequência.....	60 Hz
Grau de isolamento.....	Classe E (120°)



Importante: Alguns dos símbolos seguintes podem ser utilizados em sua ferramenta. Favor estudá-los e entender os seus significados. Uma interpretação apropriada desses símbolos permitirá que você opere melhor e com mais segurança sua ferramenta.

Símbolo	Nome	Designação
V	Volts	Tensão
A	Ampéres	Corrente
Hz	Hertz	Frequência
W	Watt	Potência
□	Construção classe II	Construção com duplo isolamento
Kg	Quilogramas	Peso

Segurança pessoal

Só é possível utilizar este equipamento com segurança se estas informações forem lidas e seguidas completamente. As instruções gerais de segurança incluídas no livreto devem ser seguidas. Antes de usar o equipamento pela primeira vez, peça por uma demonstração prática.

Segurança pessoal:

Retire o fio da tomada quando a máquina não estiver em uso e / ou durante as trocas de ferramentas e limpeza.

Sempre direcione o fio para a parte de trás da máquina.

Sempre que trabalhar com a máquina, segure-a firmemente com ambas as mãos e certifique-se que você está em uma posição segura.

Jamais permita que crianças usem a máquina.

O funcionamento perfeito da máquina só pode ser garantido se os acessórios originais forem utilizados.

Fios quebrados ou estragados devem ser substituídos imediatamente.

Coloque a máquina na superfície de trabalho antes de ligá-la.

Antes de executar qualquer manutenção no equipamento, retire-o da tomada.

Não exponha as ferramentas elétricas à chuva, não as utilize em locais úmidos ou molhados.

Mantenha a área de trabalho sempre iluminada

Nunca utilize ferramentas elétricas próximo a líquido ou gases inflamáveis, seu equipamento poderá criar centelhas que ocasionalmente poderão causar explosões.

Quando as ferramentas não estiverem em uso, guarde-as em local secos e altos, ou trancados à chave fora do alcance de crianças.

Não force ferramentas pequenas ou acessórios a fazer o trabalho de uma ferramenta de serviço pesado, não utilize para fins dos quais elas não foram projetadas; por exemplo não utilize um martelo de 10kg para realizar o trabalho de um de 30kg.

Início de trabalho:

Antes de iniciar qualquer operação de trabalho faça um check-list do equipamento verificando o bom estado de funcionamento de todas as partes moveis e alinhamento das mesma e conexões, quaisquer condições que possam afetar seu bom funcionamento, caso exista alguma peça danificada a mesma deverá ser consertada apropriadamente ou trocada por uma oficina autorizada, a menos que indicado o contrario no manual de instruções.

Verifique se o equipamento está ligado na voltagem correta, logo após coloque o equipamento na superfície de trabalho e pressione o Botão S(note figura 3 pág. 7). O Equipamento necessita de um tempo até atingir sua força de impacto máxima (aproximadamente 1 minuto).

A partir do momento que o motor é colocado em funcionamento, o martelo começa a golpear, caso a temperatura externa for extremamente baixa, o motor poderá rodar de forma mais lenta, tendo em vista a condição física da graxa (graxa mais dura), neste caso, desligue-o novamente após no máximo 1 minuto (a fim de evitar a sobrecarga), repita este procedimento após um intervalo de 2 minuto.

Esta máquina elétrica foi construída de acordo com regras de segurança relevantes e seu reparo somente deverá ser feita somente por um mecânico, ao contrário poderá causar perigos considerável ao usuário.

Cuidando do equipamento:

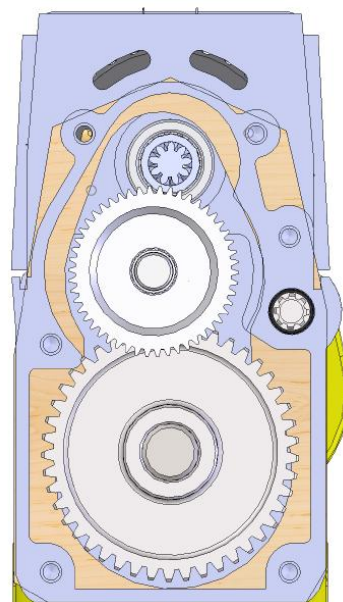
Mantenha as entradas de ar livres.

Sempre que seu equipamento for aberto, verifique as condições do jogo de escovas e induzido, caso seja necessário efetue a troca dos mesmos.

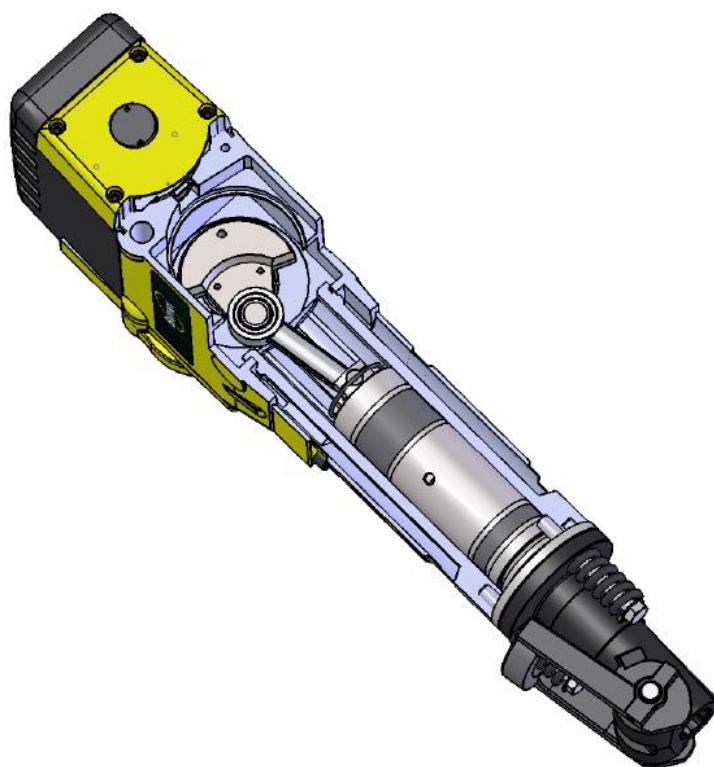
Mantenha as ferramentas limpas e afiadas para um melhor desempenho e maior segurança, siga as instruções abaixo para efetuar a lubrificação e troca de acessórios.

Lubrificação:

Utilize Graxa da especificação 2EP na parte de engrenagens. pelo fato de sofrer esforços constantes as engrenagens necessitam de uma lubrificação mais densa. Utilize graxa de especificação 1EP nas demais partes de seu equipamento, é importante que esta lubrificação seja feita na quantidade correta, caso haja uma deficiência na lubrificação o rendimento de seu equipamento poderá ser afetado drasticamente.



Execute a lubrificação da carcaça do motor utilizando graxa 1EP. Por se tratar de peças que possuem movimentos rápidos e contínuos necessita de uma graxa menos densa e mais viscosa para que sua lubrificação seja feita de maneira eficaz. Lubrifique as ranhuras existentes no tubo guia com graxa 1 EP, para a lubrificação do pistão não utilize graxa, utilize sempre óleo, o excesso ou presença de graxa no pistão poderá ocasionar no travamento do batedor.



Obs.: durante uma possível manutenção neste equipamento, sempre observe o posicionamento correto da biela (ressalto da biela p\ baixo), caso contrario poderá ocorrer o travamento do martelo e ocasionalmente a quebra da biela.

Termo de Garantia

Nome do cliente

Assinatura do cliente

Nº da nota fiscal

Data da compra

Revendedor

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

1. Todas as partes, peças e componentes, são garantidas contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (hum) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses da garantia contratual, contado da data da entrega do produto ao consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra, frete de coleta e devolução utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o consumidor arcará com estas despesas.

2. Constatado o defeito, o consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante (em caso de dúvida entrar em contato com a assistência técnica 08000 30 10 40) – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.

3. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:

- Se o defeito não for de fabricação, mas sim, tiverem sido causados pelo consumidor, terceiros estranhos ao fabricante;
- Se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;
- Se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.);
- Se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; ou se o aparelho tiver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Bramex Brasil Ind. E Com. Exterior se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Garantia:

Nós garantimos que esta ferramenta está em acordo com regulamentos e estatutos específicos do Brasil. Danos atribuídos ao uso normal, sobrecarga ou uso impróprio serão excluídos da garantia. Em caso de reclamações, favor enviar o equipamento, **inteiramente Montado** para seu fornecedor ou para a assistência técnica.

Assistências técnica Credenciada Bramex

Empresa	Endereço	Contato	Tel.	Estado
RANGEL BOMBAS	Via Chico Mendes, 401 - Bairro 06 de Agosto - RIO BRANCO - AC	ADALBERTO/RANGEL	(68)3222-7853	AC
GEWMAQ	SOF/Sul - Quadra 7 - Conjunto B - Lote 8 - Brasília - DF	SR. GERALDO	(61)3233-1104	DF
TORNEADORA CEILÂNDIA	Q1 19 - Lotes 16/22 - Setor de Indústria - TAG. Norte - Brasília - DF	JOÃO PAULO OU SR. PEDRO	(61)3354-9796	DF
OTIMIZE	Av. São Pedro, 344 - Bairro Jardim Limoeiro - Serra - ES	ADRIANO/FERNANDO	(27)3328-0777	ES
DAVILA	Rua Geraldo Carlos de Souza, 42 - Bairro Ibes - Vila Velha - ES	CARLOS	(27)3329-0492	ES
LOCAPRESS	CONJUNTO D - LOTE 08 - LOJA 01 NÚCLEO BANDEIRANTE - BRASILIA	EMERSON	(61)3386-4294	GO
Eletropolos	Av. 1ª radial, 1000, Setor Pedro Ludovico, Goiânia- Goiás	Caliman	(062)3241-1583	GO
Ralflin e filhos	R. Pinto Alves, 2981 Vila Maria-Lagoa Santa_MG	Ralflin/Daniel	(031)3681-7874	MG
KRS	Rua São Matias, 129 - Bairro Serrano - BH - MG	Suzane/Ricardo	(31)3477-1163	MG
RAMOVAN	AV. Bernardo Silvestre, 216 - Bairro Rio Branco - BH - MG	Mendes/Rogério	(31)3452-1626	MG
CARAÇA	Av. Bias Fortes, 1451 - Barro Preto - BH - MG	Antônio	(31)3282-1818	MG
MARKTEC	Rua Maria Luiza Novaes, 109 - Bairro Camelos - Santa Luzia - MG	MARCO/TONINHO	(31)3649-6163	MG
ELETROMAK	AV. Vilarinho, 3115 - Bairro Venda Nova - BH - MG	ROMULO	(31)3458-9261	MG
DSO	R.Sandoval de Azevedo, 115 jardim industrial- contagem	Sayuri	(031)2557-7777	MG
GM Manutenções	R. Presidente José Paiva, 188 Bairro-Centro-varginha	Mauri	(035)9914-7022	MG
Hidraumec	Av, Amazonas, 1985 Bairro- Amazonas, Araxá	Marcio Mendes	(34)3662-3789	MG

Assistência técnica credenciada Bramex

Empresa	Endereço	Contato	Tel.	Estado
M. Rocha	Av. Artur Guimarães, 1294 Bairro- Santa Cruz	Fernando	(31)3424-7053	MG
MHL	Av. Juarez Távora, 1070 Bairro-Torre- João pessoa	Martinho	(83)3244-1962	PB
M. Máquinas	R. José Francisco de Almeida, 106 Bairro- Indianópolis-caruaru	Marieli/Mauricio	(81)3719-3037	PE
Indutécnica	AV. Olinda, 560 Stª Tereza- Olinda	Leônio filho	(81)3439-8587	PE
Ferra Mula	AV. Presidente Getulio Vargas, 2581 Bairro- centro-rolandia	Paulo	(21)3015-3832	PR
Máquinas urano	R. José Musegante, 74 Bairro- Jardim Urano- São José do rio preto	Ronaldo	(17)3121-0101	SP
LS Máquinas	R. Waldomiro de Paula, 17 Jardim capão redondo- SP	Leonardo	(11)8311-8560	SP
ACB	Av. Gago Coutinho, 302- Centro Santo André-SP	Anderson	(011)4316-1334	SP
Walence	Av. Cap. João, 1052 Centro Mauá-SP	Valmir/Anderson	(011)4516-2144 (011)3421-8200	SP
Soutec	R. Pedro Vicente, 258- Armênia, SP capital	Alexandre/Rômulo	(011)3228-5476	SP
Selemec	R. Luiz de camões, 83- Gota do leite-Santos-SP	Isidoro Trigo	(013)3233-6181	SP
Mecânica de motores pazelli	R. Anita Garibaldi, 820- Campos Elisios-Ribeirão Preto-SP	Aguinaldo pazelli	(016)3961-1171	SP
Multi tec	R. Parazinho, 160-Jaçanã SP capital	Valter	(011)2241-4349	SP
Almotec	Via Sergio Braga, 566 Ponte Alta-Barra mansa-RJ	Beto	(024)2102-1414	RJ
Loc. Center	R. Sgt. João Lopes, 271 jardim carioca-Ilha do Governador-RJ	Alberto	(021)3486-1799 (021)2462-5479	RJ
MP Ferramentas	Estrada do pré, 504 lj – Campo Grande-RJ	Pedro Eloi	(021)24150109	RJ
Maq. Ten.	R. José Augusto Araujo 104, Aterrado, volta redonda RJ	Wanderson	(024)3347-5714	RJ
Eletro Magno	Av. tramandai, 205 lj 01- Ipanema Porto Alegre-RS	Alexandre	(051)3246-5987	RS
MT Maq.	Av. dos trabalhadores, 1209- Jardim Leblon-cuiabá-MT	Claudinei	(065)3653-4847	MT
Agromaq service	R. Djalma Dutra, 236-Matatu Salvador-Bahia	Willian rizzuto	(071)3013-8844	BA
Eutec	R. Castro Alves 669, Valencia, Centro- Bahia	Anderson	(073)3281-5145	BA

Empresa	Endereço	Contato	Telefone	Estado
Eletro lira	R. 16 de setembro 273, levada Maceió AL	Pedro Augusto	(082)3336-9329	AL
Ideal Locações	R. Arnaldo Estevan, 11 centro Rondonópolis MT	Adriano	(066)3421-8400	MT
Hidráulica mangueira	R. Getúlio Vargas 1593, St ^a Barbara, Porto Velho-RO	Vagner	(069)3223-0305	RO
Sul Brasil ferramentas	R. hainz manke 147 sobre loja vila lenzi, jarágua do sul St ^a Catarina	Diogo Lemos	(047)9197-7959	St ^a catarina



www.bramex.com.br
sac@bramex.com.br

 **0800 0301040**