

Barreto

Certificado de garantia

Certificamos que o equipamento (macaco hidráulico BNB de 30 ou 60 tons); passaram pelos testes característicos de construção conforme modelo e capacidade, em nossa fábrica, tendo sido verificado seu perfeito funcionamento.

No caso de defeito comprovadamente oriundo de fabricação, comprometemo-nos dentro do prazo de 24 meses da data de entrega, a consertá-lo, devolvendo em perfeito estado ao cliente;

Portanto no caso de reclamação justificada, os equipamentos deverão ser enviados diretamente a nossa fábrica a rua TITO CAPINAN, N°-48; JD. SÃO CARLOS – SÃO MIQUEL PAULISTA, acompanhado da N.F. constando detalhes da reclamação

**ESTA GARANTIA EXCLUE QUALQUER
OUTRA RESPONSABILIDADE A NÃO
SER AS ACIMAS MENCIONADAS.**

Fones

11-6280-6830

11-6141-7837

11-6142-2883

Atenção

Para obter melhor rendimento e durabilidade do seu equipamento, verifique as instruções contidas neste manual antes de operar o seu BNB.

<i>Problemas</i>	<i>Causas</i>	<i>Soluções</i>
<i>O bombiamento da alavanca (12) não eleva a camisa</i>	O parafuso(10) está solto.	Apertar-lo com alavanca(12).
	O parafuso filtro(47) está sujo.	Retirar, limpar e colocar novamente(47).
	As gachetas do embôlo(17) estão danificadas	Trocar as gachetas(16)
A camisa desce após elevação.	As sedes cônicas da base estão danificadas	Retirar os parafusos(8)e(10) e efetuar a limpeza nas sedes e substituir as esferas(3),(5)e(7).
	A caneca de couro está danificada.	Efetuar troca da caneca de couro(28).
Vazamentos	Os anéis O´Ring estão danificados	Efetuar a troca (9),(29)e(31).

Leia com atenção

Manutenção periódica.

**Visando um bom rendimento do seu BNB 30 ou 60 tons.
Recomendamos alguns cuidados para sua conservação.**

- ➡ Engraxar quinzenalmente o eixo (37) através da graxeira (38).**
- ➡ Trocar o óleo hidráulico (usar somente óleo ATF) anualmente.**

**Para troca de reparos gerais; (neste caso somente após a garantia)
sendo um produto de alta qualidade este procedimento só é necessário
após cerca de 2000 horas de uso.**

Portanto algumas dicas para este procedimento.

**Soltar os parafusos (22), retirar a tampa (21) e (20), esgotar o óleo
(cuide do meio ambiente, não jogue óleo na natureza); soltar os
parafusos (18).**

**Abaixar totalmente o acionador (43), para que possa sair o conj.
(23),(17) e (16); troque as gachetas (16) e monte tudo novamente.**

OBS: Não mexer na válvula (15); pois esta regulada de fábrica.

**Para retirar a camisa, retire o parafuso (26) e a esfera (3), puxe a
camisa até o meio do pistão, retire o parafuso (26) e o conj. (36) e (37),
em seguida retire a camisa.**

**Retire o parafuso (25) e terá acesso a esfera (7) a mola (32) e conj. (27) e
(28), troque a caneca de couro (28) os O´Rings (29), (31) e observar o
desgaste da bucha de bronze (30) , caso necessário troque-a.**

Quanto a montagem da camisa basta seguir o desenho.

**Para a sangria (tirar o ar da camisa) basta acionar a alavanca de
acionamento com o parafuso (26) solto, até fluir o óleo então aperte o
parafuso (26).**

Pronto seu BNB está novamente em condições de trabalho.

Índice de peças

- 01 Anel O`Ring.*
- 02 Esfera.*
- 03 Molas da válvula de alível da bomba rápida.*
- 04 Molas da válvula de sucção.*
- 05 Esfera.*
- 06 Molas da válvula de pressão.*
- 07 Esfera.*
- 08 Parafuso tampa de válvula.*
- 09 Reparo da válvula de escape.*
- 10 Parafuso da válvula de escape.*
- 11 Placa de identificação.*
- 12 Alavanca de acionamento.*
- 13 Parafuso de nível de óleo.*
- 14 Anel O`Ring.*
- 15 Válvula de segurança (NÃO MEXER); Regulagem de fábrica.*
- 16 Gacheta do embolo injetor.*
- 17 Embôlo injetor.*
- 18 Parafuso de fixação da biela.*
- 19 Porca parlock.*
- 20 borracha de vedação da tampa de acesso.*
- 21 Tampa de acesso.*
- 22 Parafuso Allen.*
- 23 Conj. de bielas.*
- 24 Eixo limitador de curso.*
- 25 Parafuso da válvula limitadora de curso.*

**Quando Solicitar kit. P/ BNB 60tons; Acrescentar zero (0)
após o numero da peça EX: BNB 30 tons pç. N°-30
BNB 60 tons pç. N°-300**

- 26 Parafuso Allen.
- 27 Bucha de fixação do couro.
- 28 Caneca de couro.
- 29 Anel O` Ring.
- 30 Bucha de bronze.
- 31 Anel O` Ring .
- 32 Mola da válvula limitadora de curso.
- 33 Tampa da camisa.
- 34 Camisa.
- 35 Unha ou garra.
- 36 Bucha (Rolete).
- 37 Eixo da bucha (Rolete).
- 38 graxeira
- 39 Pistão.
- 40 Base U.
- 41 Base (sobre base).
- 42 Par de alças.
- 43 Acionador.
- 44 Base de válvulas.
- 45 Anel O` Ring.
- 46 Anel O` Ring.
- 47 Parafuso filtro.
- 48 Parafuso da válvula de alivio da bomba rápida.
- 49 Data de fabricação.
- 50 Números de serie.

**Ferramentas
necessárias**

Chaves
Allen 5/16
Allen3/16
Combinada n°-13
Combinada n°-14
Combinada n°-24
Fenda 10m/m 8'

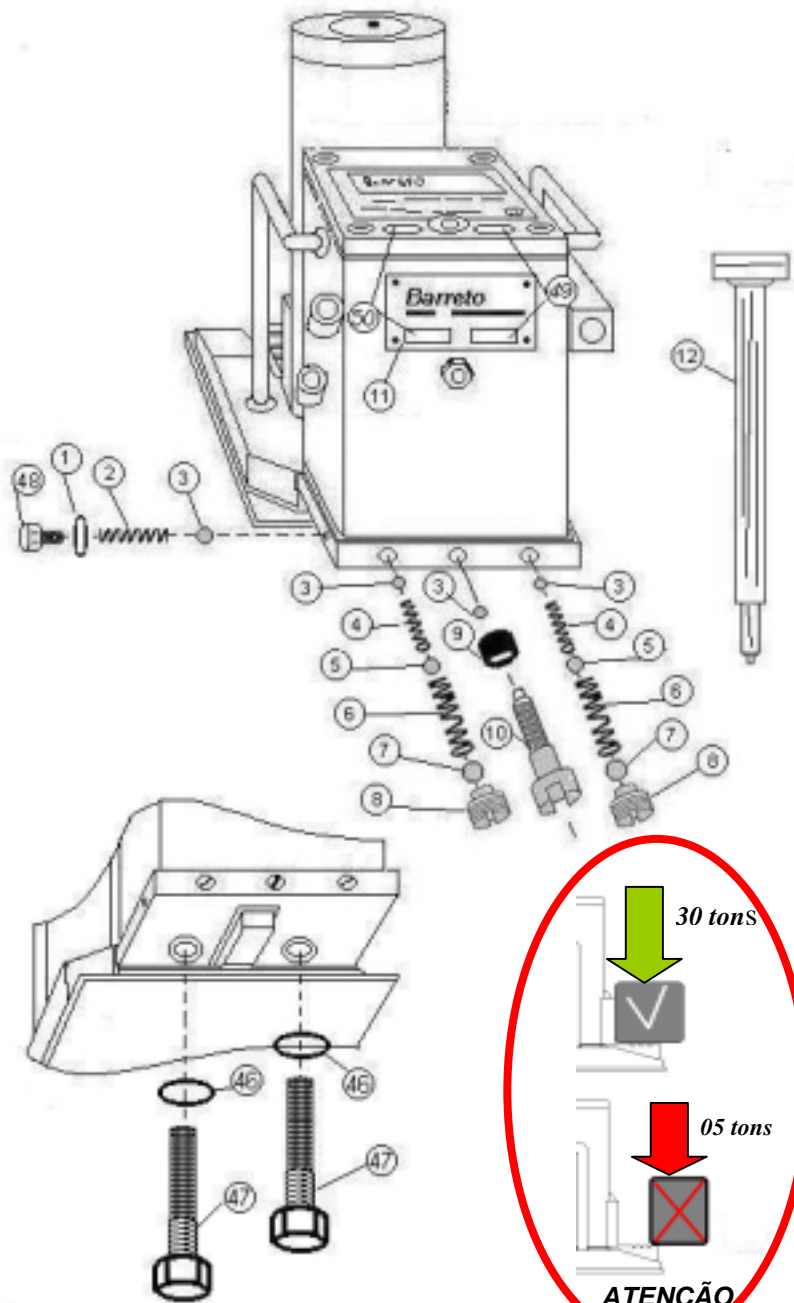
N° - N.F.

N°-equip.

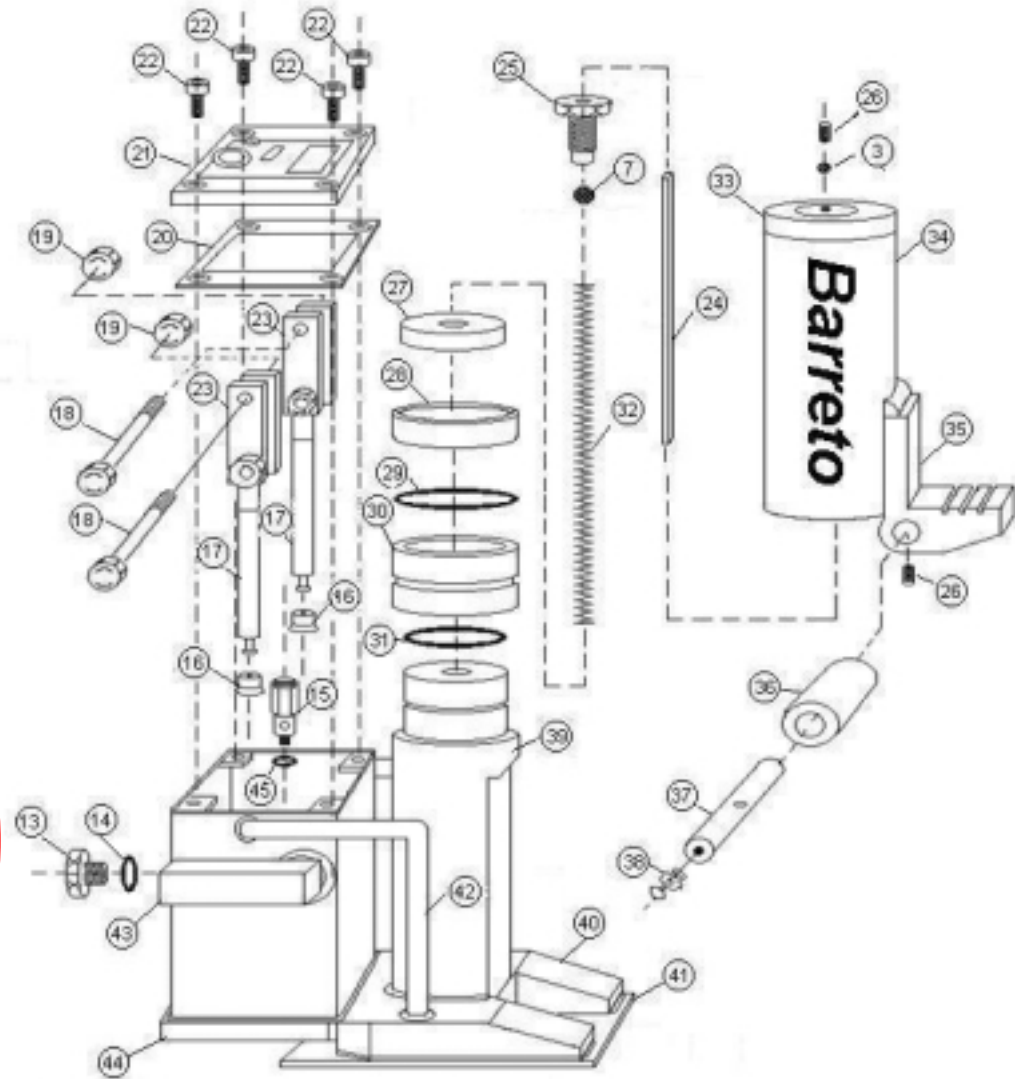
Data / /

← "Para controle do seu patrimônio e Tempo de uso".

Barreto Hydraulic system



03



04