

Rebitador 3/16"

DR7-0316



LDR2
LÍDER EM FERRAMENTAS

▶ DESIGN EUROPEU
▶ ALTA PERFORMANCE
▶ MAIOR DURABILIDADE

Manual de Operações

www.ldr2.com.br

1. DADOS TÉCNICOS

Modelo	DR7-0316
Capacidade	Até 3/16"
Medida de bicos para rebite em alumínio	3/16" (4,8mm) 5/32" (4,0mm) 1/8" (3,2mm) 3/32" (2,4mm)
Força de tração	1045 kgf
Curso de tração	16 mm
Pressão de trabalho	90 PSI
Peso líquido	1,44 kg
Entrada de ar	1/4"
Consumo de ar médio	2 pcm

***OBS:** As informações contidas neste manual poderão sofrer alterações sem aviso prévio por parte da LDR2 DO BRASIL, com o intuito de aprimorar o produto.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERAÇÃO

- Esta ferramenta é projetada para colocação de rebites de repuxo de alumínio;
- O equipamento faz o repuxo do rebite de alumínio, através de um sistema de tração, que opera no sistema hidro pneumático, onde o óleo é pressionado por um pistão movido por ar comprimido;
- Para colocar óleo no sistema, deve-se retirar a peça 35 e retirar o conjunto completo da peça 29 e colocar 50 ml de óleo 20w40, este óleo é colocado através do orifício que fica na parte inferior da peça 15 até atingir a borda do orifício;
- Este equipamento vem com um jogo de quatro bicos, sendo utilizado 1 para cada diâmetro de rebite, conforme vista explodida;
- Na vista explodida, consta esquema de regulagem para o curso de tração;
- Caso seu equipamento, comece apresentar sinais de estar fraco, ou seja, ter que apertar seguidamente o gatilho para repuxar um rebite. É sinal que:
 - ✓ As castanhas, peça 4, estão com desgaste acentuado, neste caso deve substituir por novas.
 - ✓ Ou o nível de óleo 20w40 interno, que faz o sistema hidropneumático de tração acionar está com o nível baixo, neste caso, deve-se completar o nível até a borda do orifício. Posicione a ferramenta na morsa virada com o bico para baixo, solte a tampa traseira, retire o êmbolo pela porca e complete o óleo (20w40) até o final da cavidade do pistão.
- ✓ A regulagem de distância entre a carcaça do equipamento e a carcaça da garra está mal posicionada. Deve utilizar chave gabarito (que acompanha o equipamento para fazer a regulagem: deve-se abrir a contra porca e a carcaça da garra, posicionado a distância em 69mm entre a carcaça da ferramenta e a carcaça da garra.

- Motor pneumático:

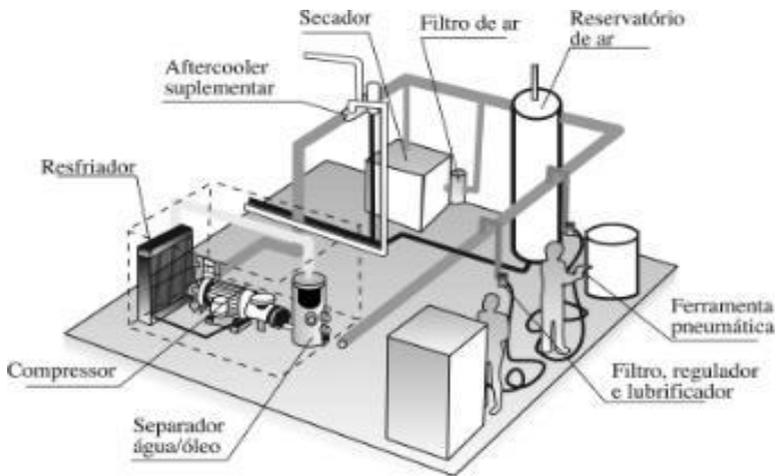
Deve-se instalar a ferramenta a um sistema de Lubrifil para lubrificá-la com óleo lubrificante mineral SAE 10 não detergente de 4 a 6 gotas por minuto, na regulagem da cúpula visora do lubrificador.

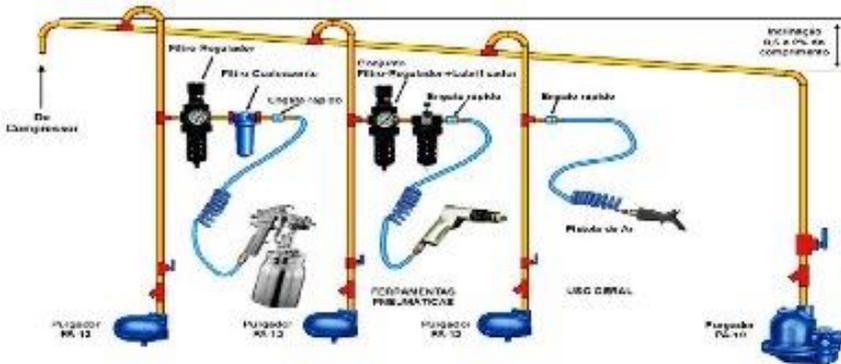
OBS: A inobservância deste item anula os termos gerais de atendimento em garantia.

- Este equipamento atinge seu máximo potencial de trabalho com 90PSI de ar comprimido. Para a regulagem do filtro deve proceder da seguinte maneira:
 - ✓ Com o equipamento em funcionamento, regule seu filtro através da manopla de ajuste do regulador em 90 PSI, observando sempre em que estado se encontra o elemento filtrante, pois elementos sujos diminuem drasticamente o fluxo de ar comprimido, comprometendo o rendimento do equipamento. Se observar o elemento filtrante do seu filtro com coloração escura, recomenda-se a troca do mesmo.
- Um equipamento pneumático para funcionar a plena carga e atingir o máximo de rendimento necessita de dois fatores: pressão de ar comprimido e vazão de ar comprimido.

Observe nos dados técnicos deste manual, a qual pressão de trabalho este equipamento trabalha, e para vazão de ar comprimido, recomendamos verificar nos dados técnicos, qual a entrada de ar, e usar mangueira, conectores e engate rápido, nesta medida. Com isto a vazão de ar será a recomendada.

- É recomendado para este equipamento um conjunto de Lubrifil (filtro, regulador e lubrificador) na medida de 1/2", pois somente nesta dimensão terá a vazão de ar comprimido necessária para operar este equipamento. A distância máxima entre o Lubrifil e o equipamento deve ser de 10 metros, para que não haja perda de pressão que está marcando no manômetro e que chega ao equipamento, e para a correta lubrificação através do lubrificador do filtro.
- Verifique o índice de umidade da sua rede de ar, pois água no equipamento, causará danos irreversíveis ao mesmo, além de anular a garantia, o mesmo procedimento deve ser observado para poeira e sujeira em sua rede de ar.





3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

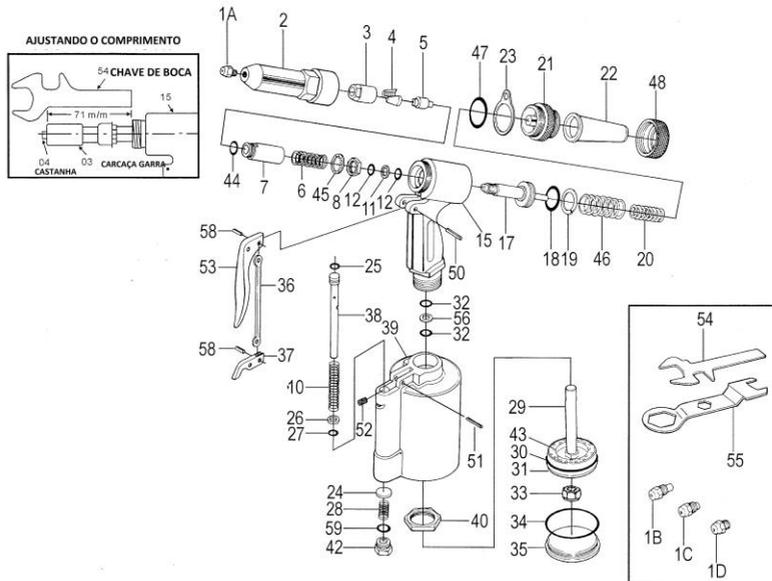
- Está ferramenta não é protegida ou isolada contra choques elétricos, então, ao trabalhar em painéis elétricos ou linhas vivas de energia, certifique-se de estar operando em segurança;
- Desligue sempre a alimentação de ar comprimido ao instalar, retirar ou ajustar acessórios, realizar manutenção ou regulagens;
- Utilize ar comprimido de acordo com a norma ISO 8573:1991 Classe4, a uma pressão máxima de 6,3bar (90psi/ 630kPa). Poeira, ausência de óleo lubrificante, excesso de umidade e sujeira proveniente do ambiente e de tubulações velhas danificam irreversivelmente o motor da ferramenta pneumática;
- Use proteção ocular (óculos de segurança) ao operar, ajustar, instalar ou retirar acessórios ou realizar manutenção nesta ferramenta;
- Use proteção auricular ao operar este equipamento;

- Mantenha as mãos, cordões, roupas soltas, cabelos longos ou algo que possa se prender ao eixo rotativo afastado;
- Esteja atento para mudanças na rotação, possíveis falhas ou vibrações excessivas;
- Mantenha-se em equilíbrio, apoie a ferramenta firmemente, não se estique ao operar ferramentas. Considere o ambiente que o rodeia, trabalhe com iluminação condizente com a necessidade da operação;
- O eixo rotativo da ferramenta pode continuar a girar por alguns instantes após soltar seu gatilho. Mantenha as mãos afastadas e evite contato com o solo até sua parada total.
- Observe o sentido de rotação da ferramenta antes de coloca-la em operação;
- Ferramentas Pneumáticas podem emitir vibrações e gerar na aplicação formigamento ou dor que podem ser nocivos às mãos e braços. Em caso de desconforto, procure assistência médica;
- Não utilize ferramentas pneumáticas sob influência de álcool, drogas ou entorpecentes;
- Não utilize soquetes manuais em chave de impacto. Estas devem ser equipadas apenas com soquetes de impacto, para evitar ruptura e arredondamento;
- Mantenha as mangueiras longe de fontes de calor, óleos e bordas cortantes;
- Não realize adaptações e não improvise situações.

ADVERTÊNCIAS

- Não transporte a ferramenta pela mangueira;
- Não utilize mangueiras de ar danificadas, engates rápidos ou conexões soltas ou amassadas;
- Mantenha o manual de instruções sempre a mão para eventuais consultas;
- O proprietário deve manter os manuais de instruções sempre a mão para que os operadores tirem dúvidas e para que novos operadores se instrua antes de operar pela primeira vez esse equipamento, cabendo a ele as sanções judiciais pela omissão da informação de segurança e operação que este manual contém.

4. VISTA EXPLODIDA



5. LISTA DE PEÇAS

Nº	REF	DESCRIÇÃO	QT	VC
1A	0316-1A	BICO 4,8 mm (3/16")	1	3
1B	0316-1B	BICO 4,0 mm (5/32")	1	3
1C	0316-1C	BICO 3,2 mm (1/8")	1	3
1D	0316-1D	BICO 2,4 mm (3/32")	1	3
2	0316-02	CABEÇOTE	1	31
3	0316-03	CARÇAÇA GARRA	1	15
4	0316-04	CASTANHA	2	8
5	0316-05	CALÇO	1	3
6	0316-06	MOLA DO CALÇO	1	3
7	0316-07	CONECTOR	1	10
8	0316-08	PORÇA TRAVA	1	1
10	0316-10	MOLA	1	3
11	0316-11	RETENTOR	2	3
12	0316-12	ORING	4	3
15	0316-15	CARÇAÇA	1	103
17	0316-17	PISTÃO DE ÓLEO	1	28
18	0316-18	O RING	1	4
19	0316-19	O RING	1	6
20	0316-20	MOLA	1	6
21	0316-21	TAMPA DA CARÇAÇA	1	16
22	0316-22	COLETOR	1	6
23	0316-23	ANEL DE ARGOLA	1	4
24	0316-24	VÁLVULA	1	4
25	0316-25	O RING	1	1
26	0316-26	COLAR	1	4
27	0316-27	O RING	1	1
28	0316-28	MOLA	1	3
29	0316-29	HASTE DO PISTÃO DE AR	1	18
30	0316-30	ARRUELA	1	9
31	0316-31	PISTÃO DE AR	1	9
32	0316-32	ARRUELA	1	6
33	0316-33	PORÇA AUTOTRAVANTE	1	3
34	0316-34	O RING	1	3
35	0316-35	TAMPA DO CILINDRO DE AR	1	20
36	0316-36	BIELA	1	3
37	0316-37	ALAVANCA DO GATILHO	1	8
38	0316-38	EMBOLO DE LATÃO	1	16
39	0316-39	CILINDRO DE AR	1	99
40	0316-40	PORÇA TRAVA	1	4
42	0316-42	TAMPA DA VÁLVULA	1	5
43	0316-43	ENCOSTO DO PISTÃO	1	5
44	0316-44	O RING	1	1
45	0316-45	ARRUELA	1	9
46	0316-46	MOLA	1	8
47	0316-47	O RING	1	1
48	0316-48	PORÇA DO COLETOR	1	7
50	0316-50	PINO DO GATILHO	1	1
51	0316-51	PINO DA ALAVANCA	1	1
52	0316-52	PLUG	1	1
53	0316-53	GATILHO	1	11
54	0316-54	CHAVE DE BOCA (14 E 17mm)	1	5
55	0316-55	CHAVE DE BOCA (10,15 E 24mm)	1	6
56	0316-56	ARRUELA	1	6
58	0316-58	PINO DA BIELA	2	1
59	0316-59	O RING	1	3

CERTIFICADO DE GARANTIA

A LDR2 DO BRASIL assegura ao proprietário deste equipamento pneumático, garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele apresentar no prazo de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de aquisição, comprovado em nota fiscal pelo primeiro comprador. Está garantia cobre o conserto ou substituição gratuita das peças defeituosas e a mão de obra utilizada, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constata falha em condições normais de uso.

A LDR2 DO BRASIL declara a garantia nula e sem efeito, se este equipamento sofrer qualquer dano provocado por acidente agentes da natureza, uso em desacordo com o manual de instruções, ou ainda, no caso de apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas a LDR2 DO BRASIL.

A LDR2 DO BRASIL obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos, como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver postos de assistências técnicas autorizadas. Proprietário residente em outras localidades será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste equipamento a um posto de assistência técnica autorizada pela LDR2 DO BRASIL mais próxima (ida e volta).

Nota: A garantia do equipamento somente será válida com a apresentação deste certificado preenchido e apresentação da nota fiscal.

LDR2

Nome do comprador:

Data da compra:

Nota Fiscal nº:

Nº Série do Equipamento: