

Parafusadeira 1/4"

DR2-3820



LDR2
LÍDER EM FERRAMENTAS

- ▶ *DESING EUROPEU*
- ▶ *ALTA PERFORMANCE*
- ▶ *MAIOR DURABILIDADE*

Manual de Operações

www.ldr2.com.br

1. DADOS TÉCNICOS

Modelo	DR2- 3820
Encaixe	1/4"
Reversão	Sim
Velocidade livre	800 rpm
Pressão de trabalho	90 PSI
Torque	0,5 a 1,5 kgfm
Capacidade Ideal	Até M8
Peso líquido	1,2 kg
Entrada de ar	1/4"
Consumo de ar médio	10 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 parafusamento em superfícies diversas como madeira, alumínio, nylon, etc. Possui sistema de reversão de rotação;
- Trabalha com mandril de encaixe sextavado de 1/4";
- Graças ao baixíssimo peso, e dimensão compacta, garantem produtividade imbatível nas aplicações diversas;
- Ao instalar esta ferramenta no ar comprimido, é necessário saber que deve haver lubrificação através da rede de ar comprimido. Veja como proceder:
 - ✓ 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.

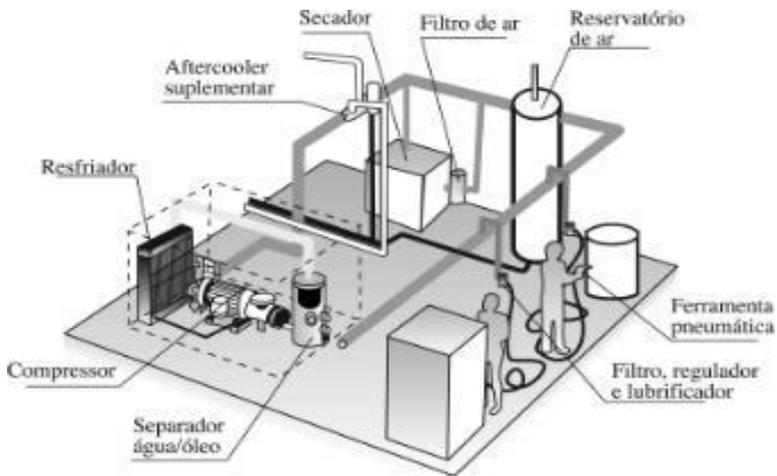
REGULAGEM DO TORQUE:

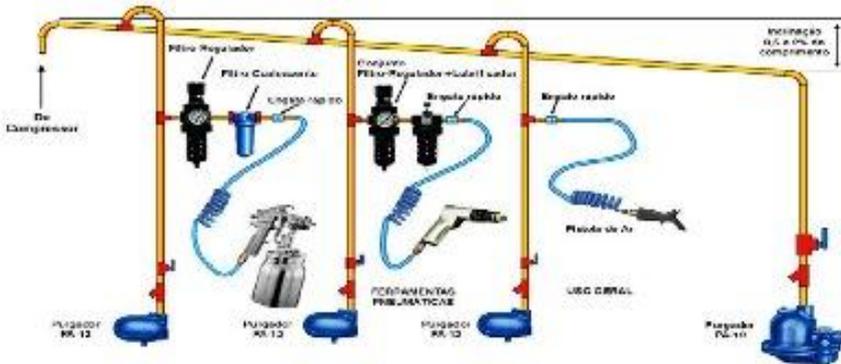
Desatarrache a capa da embreagem (rosca esquerda) e retire a embreagem da ferramenta. Coloque o eixo da embreagem na chave estriada que acompanha a ferramenta e usando então a outra chave fixa aperte a porca, pressionando ou estendendo a mola.

- 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 manopola 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

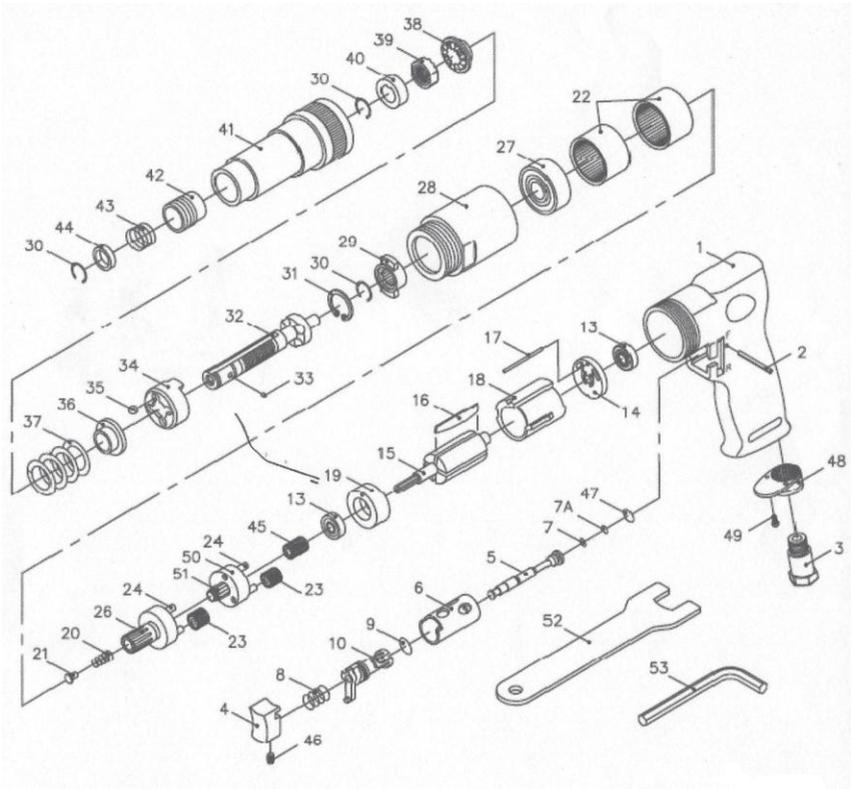
- Esta ferramenta não é protegida ou isolada contra choques elétricos, então, ao trabalhar em painéis elétricos ou linhas vivas de energia, certifique-se de estar operando em segurança;
- Desligue sempre a alimentação de ar comprimido ao instalar, retirar ou ajustar acessórios, realizar manutenção ou regulagens;
- Utilize ar comprimido de acordo com a norma ISO 8573:1991 Classe 4, 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	VC
1	3820-01	CARCAÇA	1	64
2	3820-02	PINO	1	1
3	3820-03	ENTRADA DE AR	1	7
4	3820-04	GATILHO	1	5
5	3820-05	VÁLVULA DO GATILHO	1	5
6	3820-06	BUCHA	1	17
7	3820-07	O'RING	1	1
7A	3820-07A	O'RING	1	1
8	3820-08	MOLA	1	1
9	3820-09	O' RING	1	1
10	3820-10	VALVULA REVERSORA	1	14
13	3820-13	ROLAMENTO	2	7
14	3820-14	FLANGE TRASEIRA	1	7
15	3820-15	ROTOR	1	27
16	3820-16	PALHETA	5	2
17	3820-17	PINO GUIA	1	1
18	3820-18	CAMISA	1	13
19	3820-19	FLANGE DIANTEIRA	1	8
20	3820-20	MOLA	1	1
21	3820-21	PARAFUSO	1	1
22	3820-22	ENGRENAGEM INTERNA	2	13
23	3820-23	ENGRENAGEM PLANETÁRIA	6	4
24	3820-24	PINO DA MANGA	6	3
26	3820-26	MANGA	1	25
27	3820-27	ROLAMENTO	1	13
28	3820-28	CAIXA DE ENGRENAGEM	1	44
29	3820-29	GUIA	1	22
30	3820-30	ANEL TRAVA	3	1
31	3820-31	ANEL TRAVA	1	2
32	3820-32	MANGA DO EIXO	1	52
33	3820-33	ESFERA	1	1
34	3820-34	GUIA DA EMBREAGEM	1	25
35	3820-35	ESFERA	4	3
36	3820-36	ARRUELA	1	3
37	3820-37	MOLA	1	6
38	3820-38	ARRUELA	1	12
39	3820-39	PORCA DE AJUSTE	1	19
40	3820-40	ESPAÇADOR	1	3
41	3820-41	CAIXA DA EMBREAGEM	1	40
42	3820-42	RETENTOR	1	8
43	3820-43	MOLA	1	1
44	3820-44	ARRUELA	1	3
45	3820-45	ENGRENAGEM	1	13
46	3820-46	PARAFUSO	1	2
47	3820-47	O'RING	1	1
48	3820-48	DIFUSOR DO ESCAPE	1	2
49	3820-49	PARAFUSO	2	1
50	3820-50	MANGA REDUTORA	1	11
51	3820-51	ENGRENAGEM	1	6
52	3820-52	CHAVE DE BOCA	1	8
53	3820-53	CHAVE ALLEN	1	3

CERTIFICADO DE GARANTIA

A LDR2 DO BRASIL assegura ao proprietário deste equipamento 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: _____

Nº Série do Equipamento: _____