

LDR2

LINHA INDUSTRIAL

Manual de Operações

Retífica Pneumática Longa
DR3-4885L



www.ldr2.com.br

1. DADOS TÉCNICOS

Modelo	DR3-4885L
Tipo	Reta
Pinça	1/4"
Potência	1,0 HP
Velocidade livre	18.000 rpm
Pressão de trabalho	90 psi
Peso Bruto	1,6 Kg
Entrada de ar	1/4"
Consumo de ar médio	15 pcm

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

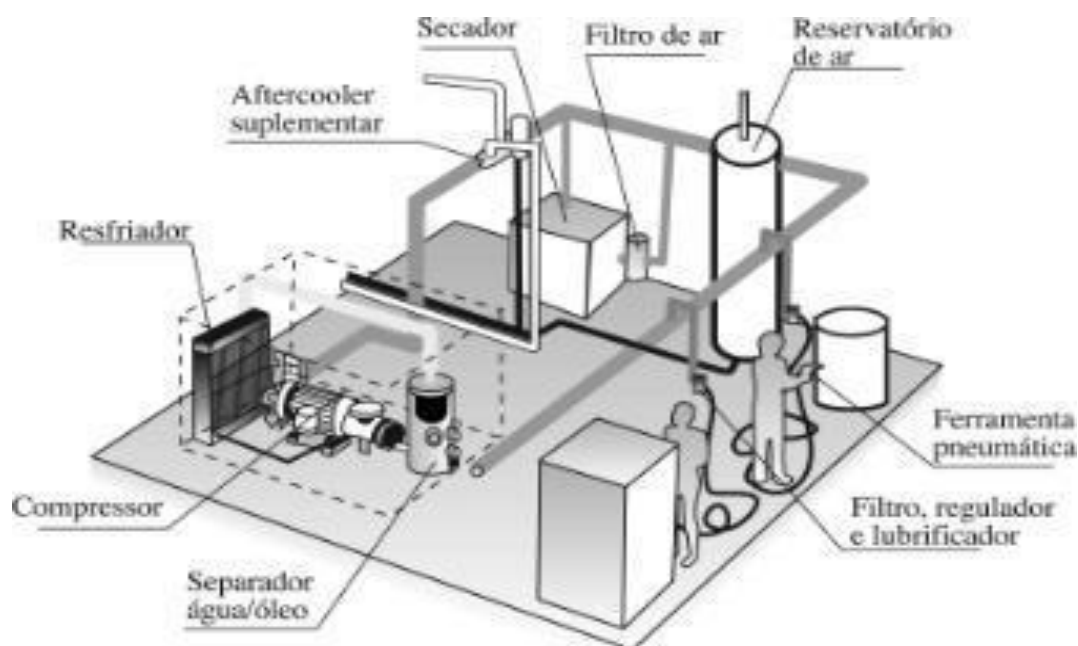
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERAÇÃO

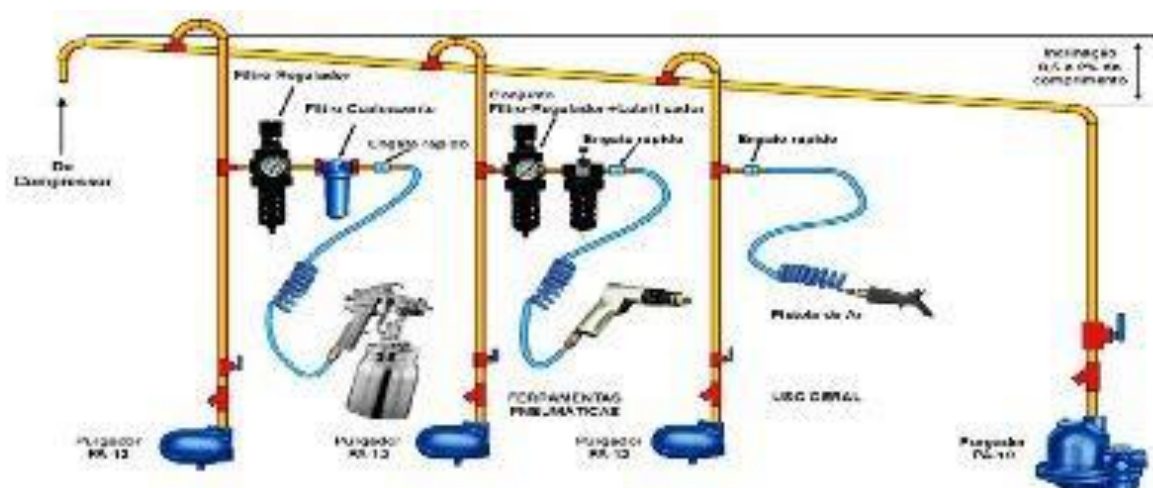
- Esta ferramenta é projetada para fazer trabalhos de desbaste universal por possuir uma potência de 1,0 HP, é recomendado para serviços fazer trabalhos em locais de difícil acesso, oficinas, metalúrgicas, fundições, confecção de moldes, manutenção industrial e indústria têxtil;
- Graças ao baixíssimo peso, e dimensão compacta garante 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 regulação da cúpula visora do lubrificador.

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

- Confecção de moldes | Manutenção industrial | Indústria têxtil
 - 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 ½", 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

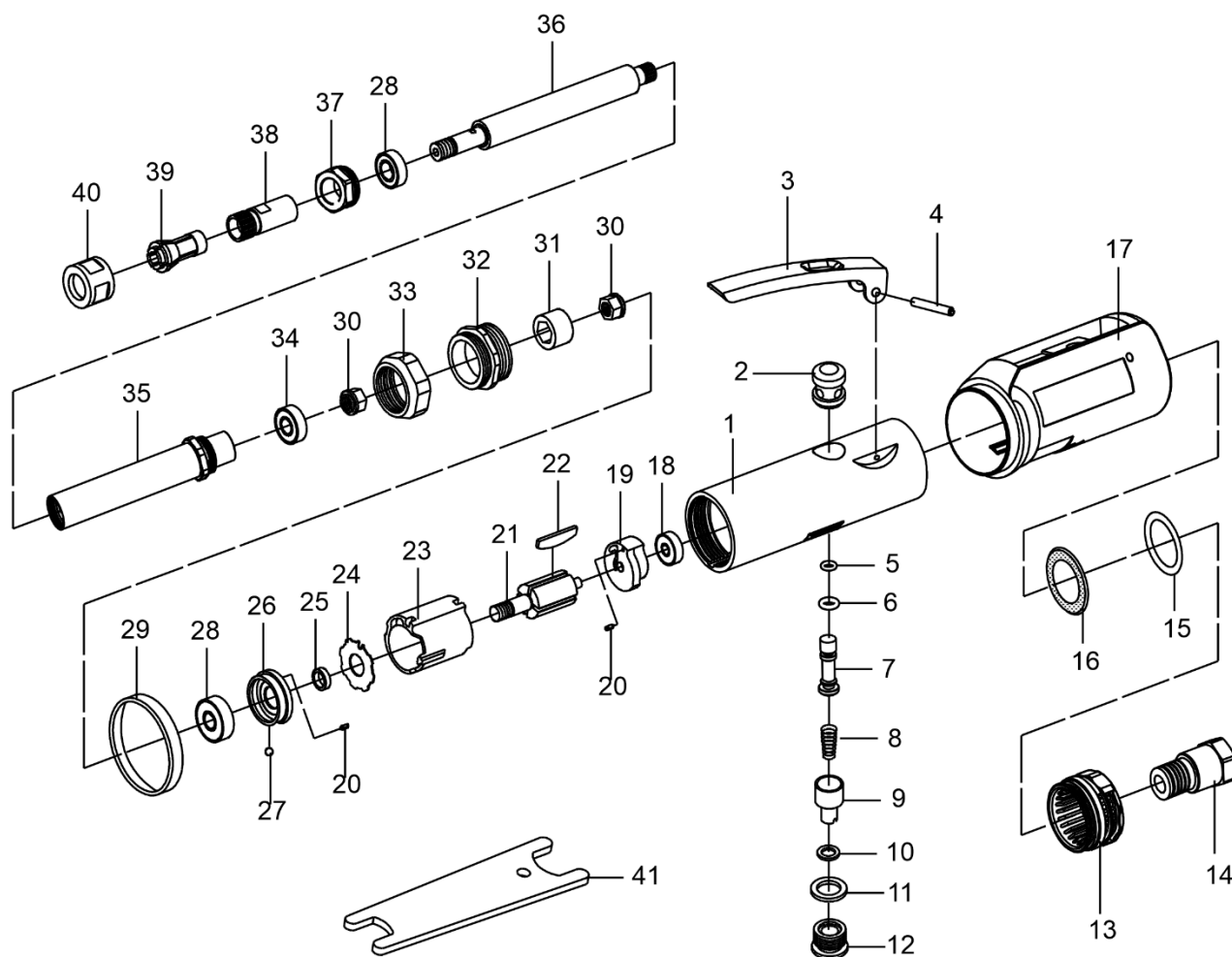
- Esta ferramenta não é protegida ou isolada contra choques elétricos, então, ao trabalhar em painéis elétricos ou linhas vivas de energia, certifique-se de estar operando em segurança;
- Desligue sempre a alimentação de ar comprimido ao instalar, retirar ou ajustar acessórios, realizar manutenção ou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

ADVERTÊNCIA:

- 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 instruam 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.

3. VISTA EXPLODIDA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDD
4885L-01	Carcaça	1
4885L-02	Bucha	1
4885L-03	Gatilho	1
4885L-04	Pino	1
4885L-05	O-Ring	1
4885L-06	O-Ring	1
4885L-07	Válvula	1
4885L-08	Mola	1
4885L-09	Regulador de Ar	1
4885L-10	O-Ring	1
4885L-11	O-Ring	1
4885L-12	Plugue	1
4885L-13	Defletor do Escape	1
4885L-14	Entrada de Ar	1
4885L-15	O-Ring	1
4885L-16	Filtro	1
4885L-17	Carcaça Emborrachada	1
4885L-18	Rolamento	1
4885L-19	Flange Traseira	1
4885L-20	Pino	2
4885L-21	Rotor	1
4885L-22	Palheta	5
4885L-23	Cilindro	1
4885L-24	Bucha	1
4885L-25	Bucha	1
4885L-26	Flange Dianteira	1
4885L-27	Esfera	1
4885L-28	Rolamento	2
4885L-29	Anel	1
4885L-30	Porca	2
4885L-31	Manga	1
4885L-32	Retentor	1
4885L-33	Porca	1
4885L-34	Rolamento	1
4885L-35	Carcaça do Eixo	1
4885L-36	Eixo	1
4885L-37	Capa do Rolamento	1
4885L-38	Tampa	1
4885L-39	Pinça	1
4885L-40	Porca da Pinça	1
4885L-41	Chave	2

CERTIFICADO DE GARANTIA

BERLINER 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.

BERLINER 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 **BERLINER DO BRASIL**.

BERLINER 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 **BERLINER 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.

Nome do comprador:_____

Data da compra:_____ Nota Fiscal nº:_____ Nº Série do Equipamento:_____

LDR2