

# Cortador de Alta Velocidade

**DR3-4828**



- DESIGN EUROPEU
- ALTA PERFORMANCE
- MAIOR DURABILIDADE

## Manual de Operações

[www.Idr2.com.br](http://www.Idr2.com.br)

---

## 1. DADOS TÉCNICOS

Modelo	DR3-4828
Capacidade do disco	3"
Potência	0,5 HP
Velocidade livre	18000 rpm
Pressão de trabalho	90 PSI
Peso líquido	0,8 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

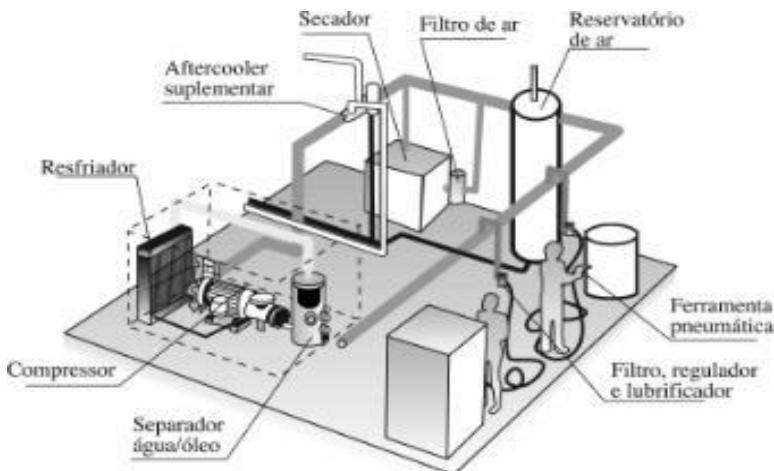
- Esta ferramenta é projetada para fazer trabalhos de corte através de chapas de metal, fibras, parafusos e prendedores de escapamento. Também desbasta rebarbas e cantos agudos;
- Graças ao baixíssimo peso, e dimensão compacta garante produtividade imbatível nas aplicações diversas;
- Deve-se realizar o corte no sentido de rotação do disco, para que se evitem travamentos, desgaste excessivo e denteamento do disco;
- 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 lubrifica-la com óleo lubrificante mineral SAE 10 não detergente de 4 a 6 gotas por minuto, na regulagem da cúpula visora do lubrificador.

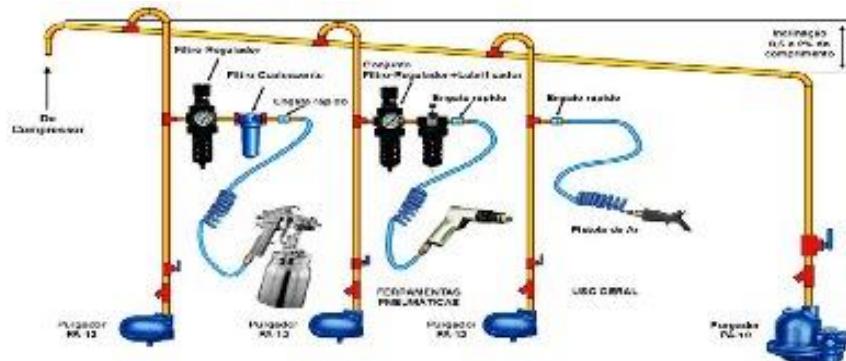
OBS: A inobservância deste item anula os termos gerais de atendimento em garantia.

**SUBSTITUIÇÃO DO DISCO:** Com a ferramenta desconectada do ar comprimido, utilize a chave Allen (37) no parafuso (36) e a chave fixa (38) na manga (29), desrosqueando-os. Substitua o disco e proceda de maneira inversa para montar, posicionando a arruela espaçadora (35) de maneira correta. Não é recomendado que se retire o protetor de disco (32) por questões de segurança. Observe a integridade do parafuso (36) periodicamente.

- 
- 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 marcado 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

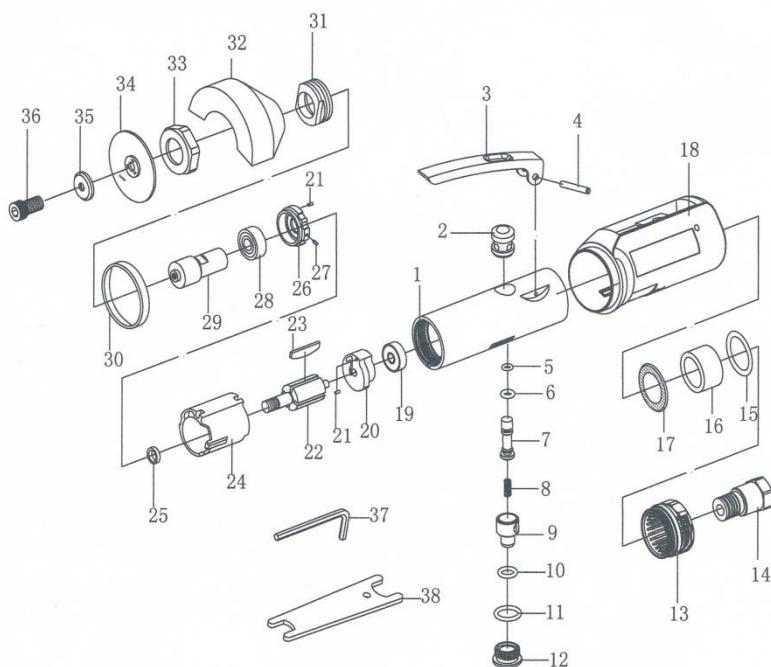
- Esta ferramenta não é protegida ou isolada contra choques elétricos, então, ao trabalhar em painéis elétricos ou linhas vivas de energia, certifique-se de estar operando em segurança;
- Desligue sempre a alimentação de ar comprimido ao instalar, retirar ou ajustar acessórios, realizar manutenção ou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

**4. VISTA EXPLODIDA**

## 5. LISTA DE PEÇAS

Nº	REF	DESCRÍÇÃO	QT	VC
1	4828-01	CARCAÇA	1	18
2	4828-02	BUCHA	1	2
3	4828-03	GATILHO	1	3
4	4828-04	PINO	1	1
5	4828-05	O'RING	1	1
6	4828-06	O'RING	1	1
7	4828-07	HASTE DA VÁLVULA	1	1
8	4828-08	MOLA	1	1
9	4828-09	REGULADOR DE AR	1	1
10	4828-10	O'RING	1	1
11	4828-11	O'RING	1	1
12	4828-12	PLUG DA VÁLVULA	1	1
13	4828-13	DEFLETOR DO ESCAPE	1	2
14	4828-14	ENTRADA DE AR	1	2
15	4828-15	O'RING	1	1
16	4828-16	BUCHA	1	1
17	4828-17	SILENCIADOR	1	1
18	4828-18	CAPA DA CARCAÇA	1	5
19	4828-19	ROLAMENTO (626ZZ)	1	3
20	4828-20	FLANGE TRASEIRA	1	3
21	4828-21	PINO	2	1
22	4828-22	ROTOR	1	8
23	4828-23	PALHETA	4	1
24	4828-24	CAMISA	1	23
25	4828-25	ESPAÇADOR	1	1
26	4828-26	FLANGE DIANTEIRA	1	3
27	4828-27	PINO	1	1
28	4828-28	ROLAMENTO(6000ZZ)	1	4
29	4828-29	MANGA	1	7
30	4828-30	ANEL DE ACABAMENTO	1	1
31	4828-31	PORCA	1	5
32	4828-32	CAPA DA PROTEÇÃO	1	9
33	4828-33	PORCA	1	6
34	4828-34	DISCO DE CORTE	1	2
35	4828-35	ARRUELA	1	1
36	4828-36	PARAFUSO	1	7
37	4828-37	CHAVE ALEN	1	1
38	4828-38	CHAVE DO EIXO	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 constate 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 manterá 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: \_\_\_\_\_