

MANUAL DE INSTRUÇÃO

LACRES EXCLUSIVOS ULTRACLEAN



Olá, eu sou o Dr. Ultra Clean Brasil.
Assista meus vídeos no YouTube



ÍNDICE

1. Introdução	2
2. Benefícios	3
3. Operação	4 e 5
4. Imagens Peças e Equipamentos	6 e 7
5. Tabela de Recomendação	8 e 9
6. Características Técnicas	10
7. Segurança	11
Garantia	11
Armazenagem	11
8. Política da Qualidade	12
9. Contato	13

INTRODUÇÃO

LACRES EXCLUSIVOS ULTRACLEAN Proteção e agilidade incomparáveis

O Sistema para Proteção de Mangueiras e Tubos (patenteado) é composto pelo **Lacre Exclusivo Ultraclean** e um Equipamento Termo Retrátil para fixação do lacre. Basta colocar o lacre na extremidade da mangueira ou tubo e inseri-lo no equipamento para vedação.

A **vedação é completada em segundos**. A remoção pelo usuário final também ocorre em poucos segundos e de maneira muito fácil. Inovador, garante a vedação de tubos e mangueiras, assegurando que não haverá contaminação interna dos mesmos. Os benefícios propiciados por esse inovador sistema são bastante expressivos e obtidos imediata e ininterruptamente, fazendo com que o investimento realizado tenha seu retorno em poucas semanas.

BENEFÍCIOS

- 80% de redução no tempo gasto com a colocação dos lacres em mangueiras e tubos
- Redução no espaço de estocagem
- Possível redução do investimento em estoque (70% menos itens)
- Redução dos custos com retrabalho e fretes
- Garantia de que o lacre não irá se soltar antes do destino final, preservando o nível de limpeza interna realizada anteriormente até o momento de sua utilização
- Protege contra impacto os terminais e conexões
- 75% de redução no tempo de retirada dos lacres pelo usuário
- Melhoria na qualidade de trabalho dos funcionários envolvidos neste tipo de atividade
- Lacres resistentes e recicláveis, protegendo o meio ambiente

OPERAÇÃO

1. Ligue o Equipamento Termo Retrátil e deixe-o aquecer por 1 ou 2 minutos para obter a temperatura ideal de trabalho. Para o

Equipamento

Termo Retrátil Portátil é recomendado que ele trabalhe entre as posições 1 e 2 (temperaturas entre 110°C e 210°C). O Equipamento Termo Retrátil de Bancada já está ajustado para trabalhar na temperatura 140°C automaticamente, após o acionamento do botão do timer, que é o mesmo que o liga. Este botão define o tempo de trabalho, sendo um item de segurança para que desligue automaticamente o equipamento em caso de esquecê-lo ligado.



Posições equipamento portátil



Timer equipamento de bancada

2. Escolha o modelo do Lacre Exclusivo Ultraclean de acordo com o diâmetro do terminal da mangueira ou do tubo. Utilize as tabelas de recomendações que estão nas páginas 8 e 9.



Alguns modelos

3. Coloque o Lacre na extremidade da mangueira ou do tubo, insira a mangueira ou o tubo no equipamento já aquecido. Em

segundos a mangueira ou tubo estará lacrado e protegido. Você pode lacrar mais de uma mangueira ou tubo simultaneamente.



4. Para retirar o lacre, basta segurar a ponta da fita, puxá-la e remover o lacre.



IMAGENS PEÇAS E EQUIPAMENTOS

Equipamento Termo Retrátil Portátil



Difusor



Base para fixação do equipamento termo retrátil portátil



Conjunto

TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL QUE ECONOMIZA DINHEIRO

Completo



Equipamento montado



TABELA

TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL QUE ECONOMIZA DINHEIRO

RECOMENDAÇÃO*
LACRE EXCLUSIVO ULTRA CLEAN

Macho JIC

Ø	Traço	Lacre
7/16"	-4	2030
9/16"	-6	2540
3/4"	-8	2540
7/8"	-10	2840
1.1/16"	-12	3140
1.5/16"	-16	4650
1 ¼"	-20	6760
1 ½"	-24	6760
2"	-32	8060

(6b)

Fêmea JIC

Ø	Traço	Lacre
7/16"	-4	2030
9/16"	-6	2540
3/4"	-8	3140
7/8"	-10	3440
1.1/16"	-12	3840
1.5/16"	-16	4650
1 ¼"	-20	6760
1 ½"	-24	6760
2"	-32	8060

(6b)

Macho BSP

Ø	Traço	Lacre
1/4"	-4	2540
3/8"	-6	2540
1/2"	-8	2540
5/8"	-10	2840
3/4"	-12	3440
1"	-16	4650
1 ¼"	-20	6760
1 ½"	-24	6760

(6b)

Fêmea BSP

Ø	Traço	Lacre
1/4"	-4	2540
3/8"	-6	2540
1/2"	-8	3140
5/8"	-10	3440
3/4"	-12	3840
1"	-16	4650
1 ¼"	-20	6760
1 ½"	-24	6760

(6b)

DKO (métrico DIN)

mm	Traço	Lacre
M14 mm	-4	2540
M18 mm	-6	2540
M24 mm	-8	3140
M30 mm	-10	3840
M36 mm	-12	4650
M42 mm	-16	6760
M50 mm	-20	6760

(6b)

Macho NPT

Ø	Traço	Lacre
1/4"	-4	2540
3/8"	-6	2540
1/2"	-8	2540
X	-10	X
3/4"	-12	3140
1"	-16	4650
1 ¼"	-20	5260
1 ½"	-24	6760

(6b)

DKO Macho

mm	Lacre
M6 mm	2030
M8 mm	2030
M10 mm	2030
M12 mm	2030
M14 mm	2540
M16 mm	2540
M18 mm	2540
M20 mm	2540

mm	Lacre
M22 mm	2840
M24 mm	3140
M26 mm	3140
M28 mm	3140
M30 mm	3440
M34 mm	4650
M36 mm	4650
M42 mm	5260

(18b)

* **OBS:** RECOMENDAÇÕES SUJEITAS À VARIAÇÃO DE ACORDO COM OS FABRICANTES DAS CONEXÕES

FLANGE

		TRAÇO	LACRE
61	31mm	-8	3840
61	X	-10	X
61	38mm	-12	4650
61	45mm	-16	4650
61	51mm	-20	5260
61	61mm	-24	5260
61	71mm	-32	8060

(6b)

		TRAÇO	LACRE
62	32mm	-8	3840
62	X	-10	X
62	42mm	-12	4650
62	48mm	-16	5260
62	54mm	-20	6760
62	64mm	-24	6760
62			

(6b)

		TRAÇO	LACRE
CAT	X	-8	X

CAT	X	-10	X
CAT	42mm	-12	4650
CAT	45mm	-16	5260
CAT	54mm	-20	6760
CAT	64mm	-24	6760
CAT			

(6b)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Equipamento Termo Retrátil Portátil

Tensão	220V
Volume da saída do ar – 220V	I- 300 l/min / II- 500 l/min
Temperatura de saída do ar	100 a 600° C
Potência	220V – 2000W
Posição 1	110° C
Posição 2	210° C
Posição 3	360° C
Posição 4	480° C
Posição 5	600° C

- Equipamento Termo Retrátil de bancada

Tensão	220V
Volume da saída do ar – 220V	I- 300 l/min / II- 500 l/min
Temperatura de saída do ar	100° C a 600° C
Potência	230V – 3400W
Posição	Automático

SEGURANÇA

Alertamos que a temperatura de trabalho dos equipamentos é alta e toda a atenção para que não haja incidentes é fortemente recomendado.

GARANTIA

A garantia é de 06 meses da data da compra para os Equipamentos Termo Retrátil Portátil e de Bancada.

ARMAZENAGEM

O cuidado com o armazenamento e manuseio dos lacres é muito importante para preservar a sua integridade e a obtenção da sua performance/eficácia.

Caso algum tipo de dano ocorra na armazenagem ou manuseio é recomendado descartá-los.

POLÍTICA DA QUALIDADE

MISSÃO: Garantir ganhos tangíveis aos clientes e ao meio ambiente, oferecendo ao mercado soluções inovadoras e práticas eficazes na descontaminação de sistemas e processos industriais e automotivos.

VISÃO: A Ultraclean Brasil será reconhecida como uma empresa-referência para a indústria brasileira e para o meio ambiente.

VALORES: Integridade, transparência e ética na atuação;
Profissionalismo, determinação e pró-atividade no atendimento; Inovação e eficácia dos produtos e serviços;
Responsabilidade ambiental.

A Ultraclean Brasil somente comercializa produtos que
Preservam o Meio Ambiente!

**AO UTILIZAR OS PRODUTOS ULTRA CLEAN, O PLANETA FICA MAIS
VERDE**



TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL QUE ECONOMIZA DINHEIRO



LACRES EXCLUSIVOS ULTRACLEAN
Proteção e Agilidade Incomparáveis



TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL QUE ECONOMIZA DINHEIRO

Colocamo-nos ao dispor para quaisquer esclarecimentos.

(11) 5052-3244 ou ultraclean@ultracleanbrasil.com.br



Visite nosso site e conheça nossa linha de Produtos/Tecnologias
www.ultracleanbrasil.com.br