

Rocket Man Plus M1001



Guía de utilização



Sumário:

A) O que está incluído	2
B) Acessórios	3
C) Ajustamento da mochila	4
D) Enchimento de bebidas com gás.....	5/6/7
E) Recarga da Co2 da botija de gás	8/9
F) Enchimento de bebidas sem gás.....	10
G) Limpeza do equipamento.....	11/12
H) Resolução de problemas.....	12
I) Garantia.....	13
J) Lista de sobressalentes.....	14/15

- 1 -

Sistemas Móveis de bebidas para eventos

www.rocketmaneuropa.com



Rocket Man

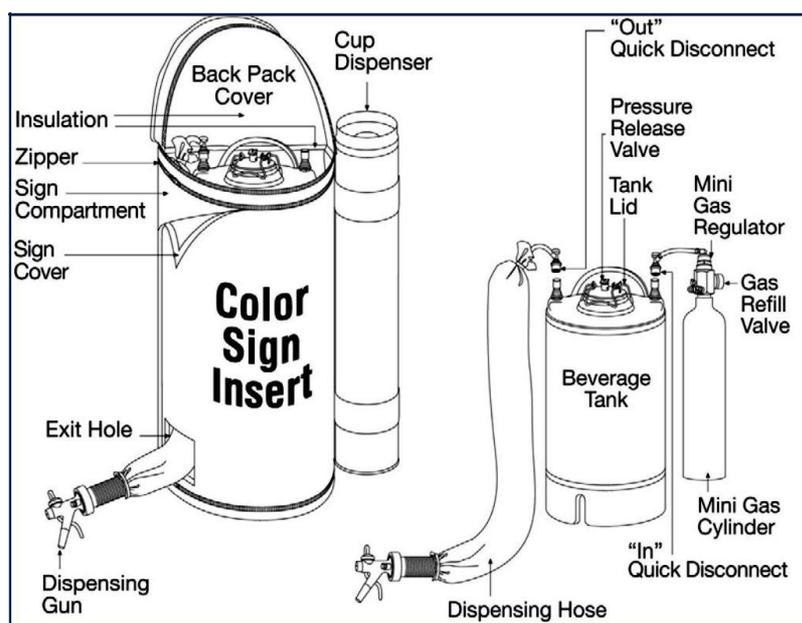
Rocket Man Plus M1001



A) O que está incluído

Cada mochila Rocket Man M 1001 Plus é fornecida com o seguinte equipamento base:

- Reservatório de bebida em aço inoxidável com 11,4 litros de capacidade.
- Mini -botija de Co2.
- Mochila confeccionada com material isolante de alta qualidade.
- Arnês da mochila equipada com alças de ombros e apoio lombar.
- Capa protectora em vinyl transparente para o compartimento de publicidade.
- *Cup dispenser*: Suporte para copos plásticos de fácil acesso.
- Pistola e mangueira.



- 2 -

Sistemas Móveis de bebidas para eventos

www.rocketmaneuropa.com



Rocket Man

Rocket Man Plus M1001



B) Acessórios (fornecidos em separado)

Acessórios necessários para funcionar com o equipamento		
	Ref.1109-03	Desconexão de aço inoxidável para enchimento de Co2
	Ref.1205	SNIFTER: válvula para eliminar a espuma dentro do tanque de bebidas.
	Ref.1206 OUT	Válvula rápida (cor negra)
	Ref. 1206 IN	Válvula rápida (cor cinza)
	Ref.1130	Bomba de ar Se desejar utilizar este equipamento, para servir bebidas sem gás.
Acessórios para acelerar operações de reabastecimento		
	Ref.1110	Tanques de bebidas adicionais: Para enchimento antecipado e armazenados em compartimentos refrigeradores para serem utilizados, quando necessários.
	Ref.1203/1204	Garrafa de gás CO2 & Regulador Para enchimento antecipado, para serem utilizados quando necessário.

- 3 -

Sistemas Móveis de bebidas para eventos

www.rocketmaneuropa.com

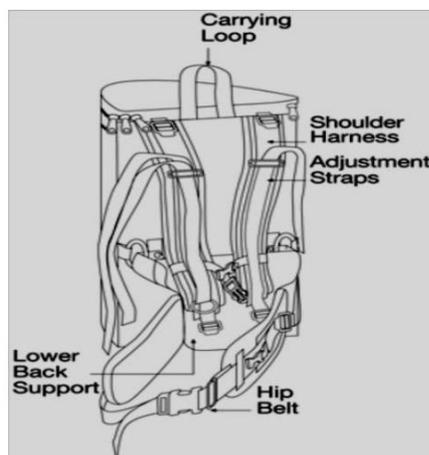


Rocket Man

Rocket Man Plus M1001



C) Ajustamento da mochila



1. Desaperte as presilhas da mochila.
2. Coloque a mochila na pessoa que está a equipar, utilizando para tal as presilhas de ombros.
3. Coloque as presilhas de cintura em torno das ancas da pessoa e aperte-as de forma a que suportem a maior parte do peso.
4. Aperte as presilhas de ombros e do peito (não ilustradas).
5. Certifique-se que as presilhas estão bem ajustadas.
Presilhas mal apertadas dão má aparência.

Resumindo:

- ❖ Menor carga sobre os ombros, menor fadiga
A comodidade de transporte é absoluta.
- ❖ E adaptável a qualquer utilizador.

- 4 -



Sistemas Móveis de bebidas para eventos

www.rocketmaneuropa.com

Rocket Man



Rocket Man Plus M1001



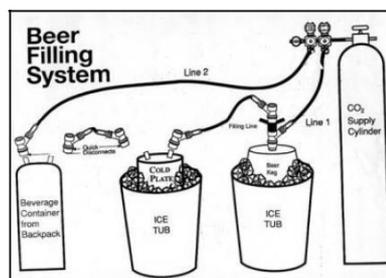
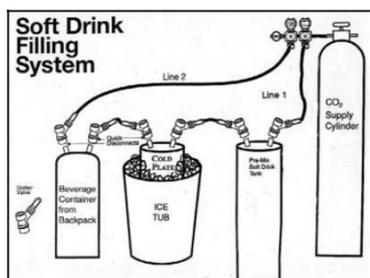
D) Enchimento de bebidas com gás

Para que as bebidas com gás que pretende servir não percam qualidade, tem de efectuar a transferência da bebida do barril do seu fornecedor para o tanque da mochila, sob pressão de gás Co2 e a uma temperatura inferior a 10° C. A falta de gás Co2 faz com que a bebida pareça morta, e excesso de gás Co2 provoca espuma.

Para realizar esta operação tem de ter em conta as condições em que vai realizar o serviço:

Local isolado:

Sem possibilidade de recorrer a equipamentos hoteleiros de venda de bebidas ao balcão. Neste caso, terá que recorrer aos Kits de enchimento portáteis ROCKET MAN, mencionados nos manuais que acompanham as mochilas.



Método pouco utilizado, por ser dispendioso e pouco prático no controlo da temperatura, já que é necessário utilizar gelo (em blocos) para arrefecer a bebida.

Local com acesso a equipamentos hoteleiros de venda de bebidas ao balcão:

Eventos mais frequentes. Até 10 equipamentos em funcionamento simultâneo.

Método mais utilizado por ser mais prático e rápido. Basta ligar um tubo plástico directo à torneira da torre de cerveja e a entrada IN do reservatório de bebida da mochila, utilizando uma válvula quick.

Na saída OUT do reservatório de bebida tem de ser aplicada uma válvula **SNIFTER** que irá retirar do interior do reservatório a espuma que se tiver produzido durante a operação de enchimento.



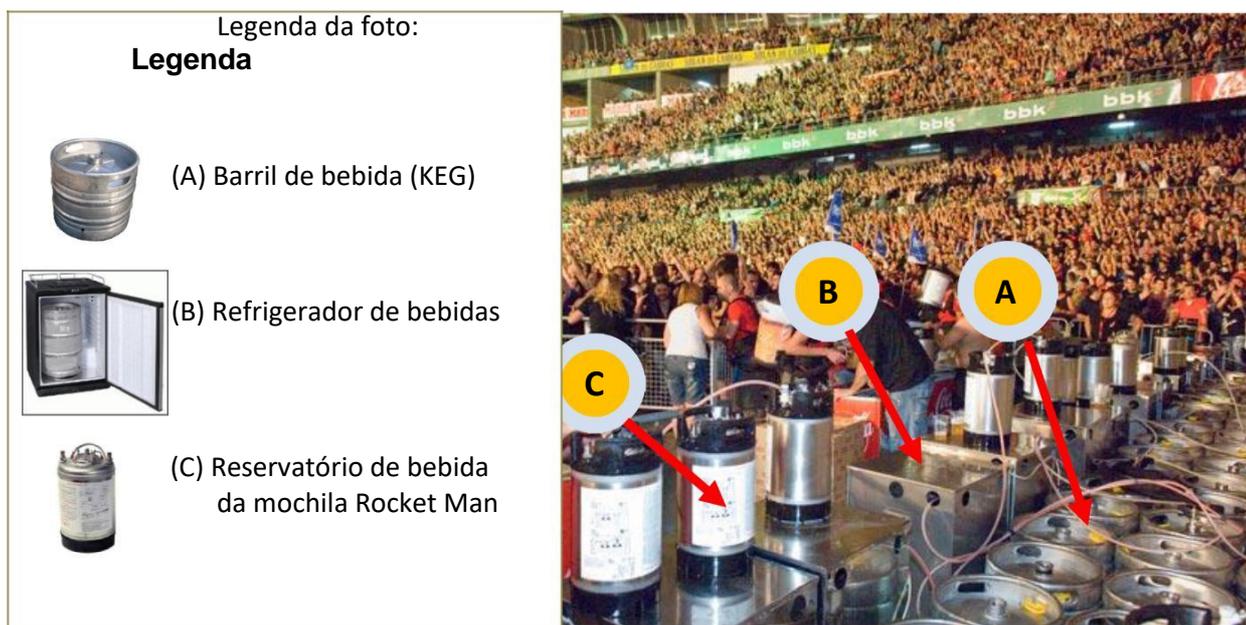
Rocket Man Plus M1001



Eventos de grande dimensão: Mais de 10 equipamentos em funcionamento simultâneo

A rapidez no serviço é fundamental para garantir a rentabilidade do evento.

Para eventos que se realizem por ex. em estádios (jogos de futebol ou concertos de música), é necessário assegurar condições de logística que minimizem o tempo de espera dos vendedores, nas operações de reabastecimento.



- 6 -

Sistemas Móveis de bebidas para eventos

www.rocketmaneuropa.com



Rocket Man

Rocket Man Plus M1001



Para maior rapidez nos reabastecimentos de bebida, os reservatórios das mochilas são previamente cheios e guardados em arcas congeladoras, até serem necessários.



Importante:

Existe uma grande diversidade de barris (KEG). Cada fabricante de bebidas utiliza o seu tipo de barris e acessórios de ligação específicos.



Peça ao seu fornecedor a válvula extractora compatível com o barril fornecido, bem como apoio técnico na montagem do circuito necessário para executar a transferência da bebida do barril para o reservatório da mochila.

- 7 -



Sistemas Móveis de bebidas para eventos

www.rocketmaneuropa.com

Rocket Man



Rocket Man Plus M1001



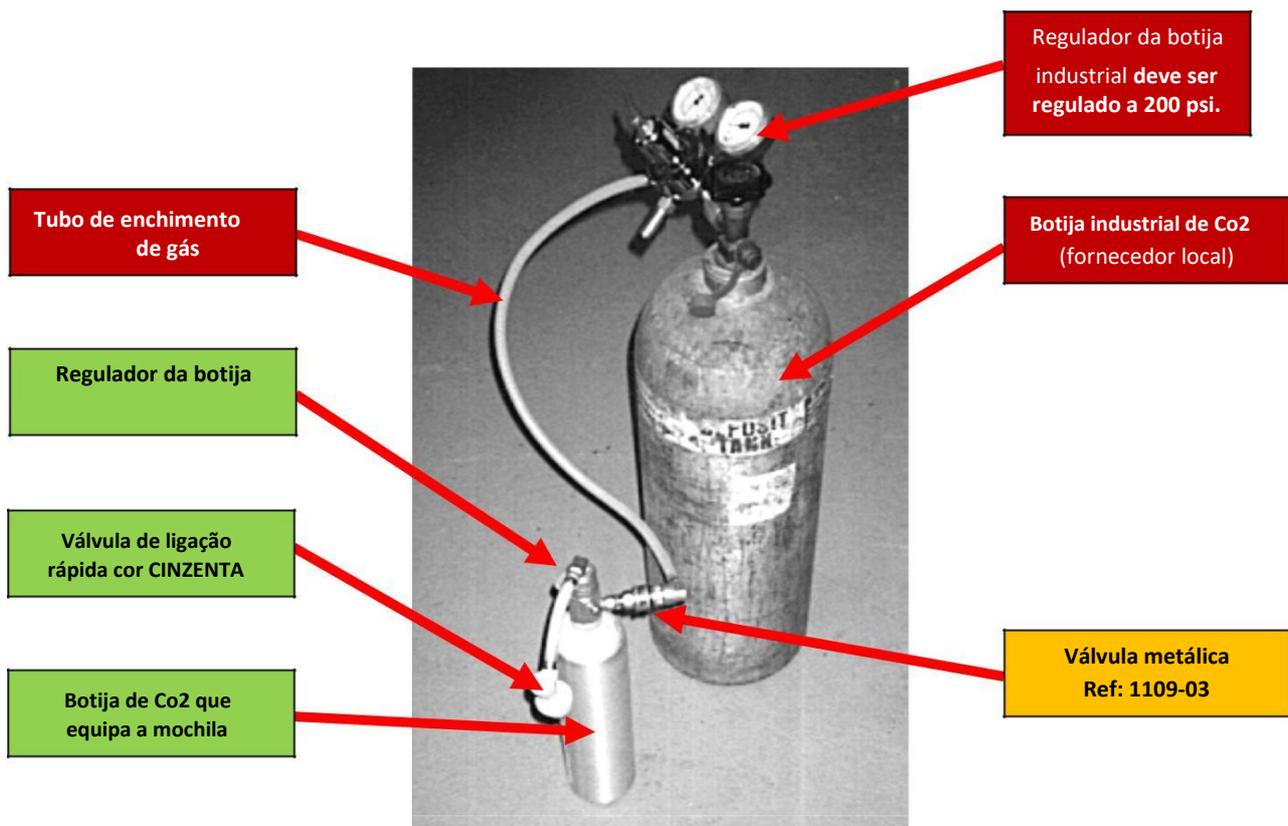
E) Recarga da Co2 da botija de gás

A botija de Co2 que equipa a mochila tem por finalidade manter a bebida com gás, de modo a que seja servida em condições idênticas às recomendadas pelo fabricante.

Cada vez que encha um reservatório de bebida da mochila, tem de recarregar igualmente a botija de Co2.

A botija de Co2 depois de cheia, contém pressão suficiente para servir um reservatório completo de bebida (11,4 Lts).

Para proceder à operação de carga da botija de Co2 deverá alugar uma botija de gás Co2 industrial num fornecedor local. Esta botija industrial é idêntica às utilizadas nos balcões de hotelaria, ou em diversos equipamentos industriais. Deve explicar ao seu fornecedor a operação que pretende efectuar, para que este lhe dê algumas noções técnicas de como deve efectuar esta operação em segurança e o auxilie nas ligações e acessórios que necessite.



Resumo do material necessário para a operação:

Vem de origem com equipamento	Acessório fornecido em separado por Rocket Man	Alugar a fornecedor local de gás
-------------------------------	--	----------------------------------

- 8 -

Sistemas Móveis de bebidas para eventos

www.rocketmaneuropa.com



Rocket Man

Rocket Man Plus M1001



Explicação passo a passo:

1. Ligue o regulador de gás (com manómetro) à garrafa de Co2 industrial e o tubo de enchimento de gás que, numa extremidade ficará ligado ao regulador da botija industrial de Co2 e na outra extremidade aplique a válvula metálica Ref. 1109-03, fornecida em separado (acessório).
2. Retire a mini botija de gás Co2 da mochila.
3. Puxe para trás o anel preto da válvula (Fêmea) em aço com o polegar e dois dedos. (Ref.1109-03) (Foto 1).



FOTO 1

4. Una a válvula em aço (Fêmea) à válvula (Macho) que se encontra na mini botija de gás Co2. (Foto 2)



FOTO 2

5. Pressione as duas válvulas firmemente. Certifique-se que o anel preto está no sítio. Faz um click. Após alguns segundos e assim que deixar de ouvir um assobio, a mini garrafa de gás de Co2 da mochila está carregada à pressão de 200 psi.
6. Remova a válvula em aço da mini botija de gás, coloque a botija dentro da mochila, e ligue a válvula rápida (em plástico) à entrada IN do reservatório de bebida da mochila.

IMPORTANTE: Se a mini botija de gás Co2 ainda tiver gás no seu interior, poderá ser difícil ligar o tubo de enchimento de gás à botija. Neste caso, desaperte lentamente o regulador da botija a fim de libertar o gás que ainda se encontra no seu interior.

- 9 -

Sistemas Móveis de bebidas para eventos

www.rocketmaneuropa.com



Rocket Man

Rocket Man Plus M1001



G) Enchimento de bebidas sem gás

A mochila **Rocket Man M 1001 PLUS** também pode servir bebidas sem gás. (Passa a ser **M 1002**). Para tal, basta retirar a mini garrafa de gás de Co2 da mochila e utilizar a bomba de ar ROCKET PUMP Ref. #1130 fornecida em separado (acessório).

Bomba de ar ROCKET PUMP Ref.1130



A bomba de ar é utilizada para pressurizar o reservatório de bebida. A pressão de ar introduzida no reservatório, permitirá que sirva um reservatório completo de bebida (até ao fim).

Sem esta operação, só conseguiria servir meio reservatório e com baixo fluxo de bebida a sair da pistola, aumentando o tempo gasto a servir cada copo de bebida.

Fornecido em separado

1. Introduza o dedo indicador na argola da válvula de escape existente na tampa do reservatório de bebida. Levante o dedo para deixar sair a pressão de ar que existe no interior do reservatório. Assim que deixar de ouvir um assobio (ar a sair), retire o dedo da argola da válvula de escape.
2. Para remover a tampa do reservatório puxe a alavanca existente para cima. Em seguida, empurre a alavanca da tampa para baixo, utilizando a palma da mão e gire-a 90º para que a possa retirar do reservatório de bebida da mochila.
3. Despeje 9,4 litros de bebida para o reservatório de bebida, ficando o reservatório com cerca de 10 cm de espaço livre por preencher. Recoloque a tampa do reservatório, pressionando a alavanca da tampa, e verifique se esta ficou correctamente fechada.
4. Conecte a válvula rápida de cor cinzenta da bomba de ar à entrada **IN** do reservatório da bebida.
5. Coloque um pé na parte inferior da bomba e comece a bombear ar.
6. Assim que o indicador da bomba alcance os **60 psi**, o reservatório está pressurizado. Desligue a bomba do reservatório.
7. Coloque o reservatório de bebida no interior da mochila.
8. Introduza a mangueira através do orifício lateral da mochila e ligue a válvula rápida (de cor preta) da mangueira na saída **OUT** do reservatório de bebida.
9. Carregue no gatilho da pistola e deixe sair o líquido. Ajuste o fluxo de saída do líquido, rodando o parafuso da mangueira, no sentido dos ponteiros de relógio para diminuir, ou ao contrário para aumentar o seu fluxo.

- 10 -

Sistemas Móveis de bebidas para eventos

www.rocketmaneuropa.com



Rocket Man

Rocket Man Plus M1001



E) Limpeza do equipamento

As mochilas têm de ser lavadas convenientemente, cada vez que tenham sido utilizadas. Lembre-se que 90% das reclamações estão relacionados com a falta de limpeza dos equipamentos. Os resíduos de bebida secam e obstruem a mangueira e principalmente a sua pistola. Para que tal não aconteça. Aconselhamos o seguinte:

1. Lave o reservatório de bebida da mochila com água quente a 60°C.
2. Despeje 2 litros de água quente no reservatório de bebida e adicione um líquido de limpeza concentrado (idêntico aos utilizados na limpeza de equipamentos de hotelaria em aço inoxidável, à venda no mercado).
3. Feche a tampa do reservatório pressionando a alavanca da tampa para baixo e verifique se ficou bem fechada.
4. Agite o reservatório de bebida vigorosamente durante dez segundos e de seguida deixe-a permanecer no reservatório durante 3 minutos.
5. Pressione o reservatório de bebida a 50 psi, utilizando a bomba de ar ou a linha de enchimento de Co2.
6. Ligue a mangueira à válvula de saída **OUT** do reservatório de bebida.
7. Liberte todo o líquido do reservatório de bebida através da mangueira de distribuição, apertando o gatilho da pistola.
8. Remova a tampa do reservatório e retire os resíduos do concentrado de limpeza que ainda se encontrem no interior do tanque. Despeje 2 litros de água quente no reservatório de bebida, sem adicionar líquido de limpeza.
9. Repita as etapas 5. 6. e 7 e liberte o líquido do interior do reservatório de bebida, premindo o gatilho da pistola.
10. Seque o reservatório de bebida antes de o fechar com a respectiva tampa. O processo de limpeza está concluído.

Limpeza de mais de 5 conjuntos de mangueira/pistola

1. Reúna 4 reservatórios de bebidas.
2. O 1º reservatório é cheio com água.
O 2º reservatório é cheio com água misturada com líquido de limpeza. O 3º reservatório é cheio com água.
O 4º reservatório fica vazio (sem líquido).
3. Pressurize os quatro reservatórios a 50 psi com Co2, ar comprimido ou nitrogénio.
4. Ligue a mangueira ao 1º reservatório (cheio de água). Liberte o líquido, pressionando o gatilho da pistola, e deixe-o correr durante alguns segundos.
(cont.)

- 11 -



Sistemas Móveis de bebidas para eventos

www.rocketmaneuropa.com

Rocket Man



Rocket Man Plus M1001



5. Ligue a mesma mangueira ao 2º reservatório (mistura de líquido de limpeza com água). Liberte o líquido, pressionando o gatilho da pistola, e deixe-o correr durante alguns segundos.
Desligue a mangueira do reservatório e deixe-a em repouso durante 1 minuto.
6. Ligue a mesma mangueira ao 3º reservatório (cheio de água). Liberte o líquido, pressionando o gatilho da pistola, e deixe-o correr durante alguns segundos. Desligue a mangueira do reservatório.
7. Ligue a mesma mangueira ao 4º reservatório (cheio de ar, nitrogénio ou Co2). Liberte o líquido carregando no gatilho da pistola, até que este deixe de sair. Desligue a mangueira.
8. Repita a operação para os restantes conjuntos mangueira/pistola que necessite de limpar.

F) Resolução de problemas

1. Líquido não sai:

- Verifique a ligação da mangueira de distribuição de bebida (válvula rápida preta). Tem de estar correctamente ligada à saída OUT do reservatório.
- Aumente o fluxo de saída do líquido, rodando o parafuso da pistola em sentido contrário aos ponteiros do relógio. Não remova o parafuso.
- Não aumente a pressão.
- Verifique se a tampa do reservatório e a válvula de escape estão correctamente fechadas. Caso não estejam, ocasionará fuga de pressão de ar do interior do reservatório de bebida.

2. Cerveja ou refrigerantes têm espuma a mais:

- A espuma é provocada por excesso de temperatura ou pressão.
 - Verifique a temperatura do líquido na mangueira de distribuição de bebidas. Poderá ser necessário retirar 2 a 3 litros de cerveja ou refrigerante, caso a temperatura a que deve ser servida a bebida não esteja a ser mantida em situações extremas de calor ou frio.
 - Se estiverem a ser utilizadas arcas frigoríficas para armazenar reservatórios de bebida previamente cheios, verifique se o compartimento das arcas está a uma temperatura inferior a 10°C.
 - Verifique se os barris de bebida (Kegs) estão a uma temperatura inferior a 10°C antes de transferir a bebida para os reservatórios de bebida da mochila.
 - Se não estiver a servir um reservatório de bebida completo (11,4 L) numa hora, é preferível encher o reservatório da mochila até metade, para reduzir o tempo que a bebida está no reservatório.
- (cont.)

- 12 -

Sistemas Móveis de bebidas para eventos

www.rocketmaneuropa.com



Rocket Man

Rocket Man Plus M1001

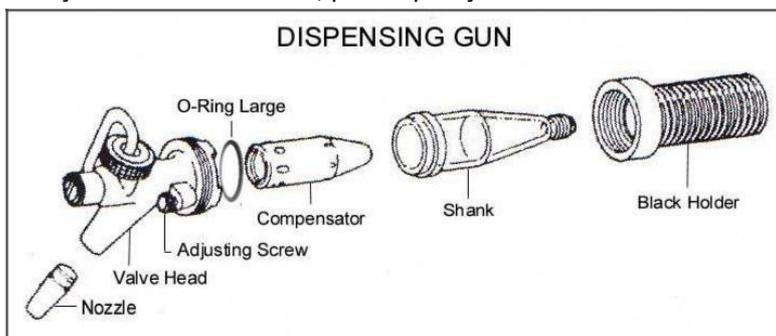


3. Não há pressão suficiente para servir a totalidade do líquido que está no tanque:

- A mini botija de gás Co2 foi convenientemente carregada a 200 psi?
- Estão todos os acessórios (porcas e parafusos) correctamente apertados?
- Estão a alavanca da tampa e válvula de escape do reservatório devidamente travadas?

4. O conjunto mangueira / pistola tem alguma fuga?

- Se a fuga (vazamento) vem da base da pistola, desmonte a pistola e volte a apertar novamente todos os seus componentes.
- Se a fuga é detectada na base da válvula do reservatório de bebida, onde está conectada a válvula rápida (preta) da mangueira, aperte a válvula com uma chave-inglesa.
- Se a fuga vem do interior do isolamento da mochila, terá que ser enviada para os serviços técnicos da fábrica, para reparação.



G) Garantia

❖ 3 anos de garantia sobre todos os componentes.

- ❖ A partir da data de compra.
- ❖ **Rocket Man Equipment Company** repara ou substitui qualquer componente sem custo, sempre que a deficiência detectada tiver origem em defeito de fabrico ou má montagem.
- ❖ Reparações por desgaste normal dos equipamentos, acidente, má utilização ou negligência, não estão cobertas pela presente garantia, sendo reparadas ou substituídas a custo razoável, sendo o custo de envio por conta do cliente.
- ❖ O registo da garantia não é necessário, para usufruir dos privilégios da garantia.

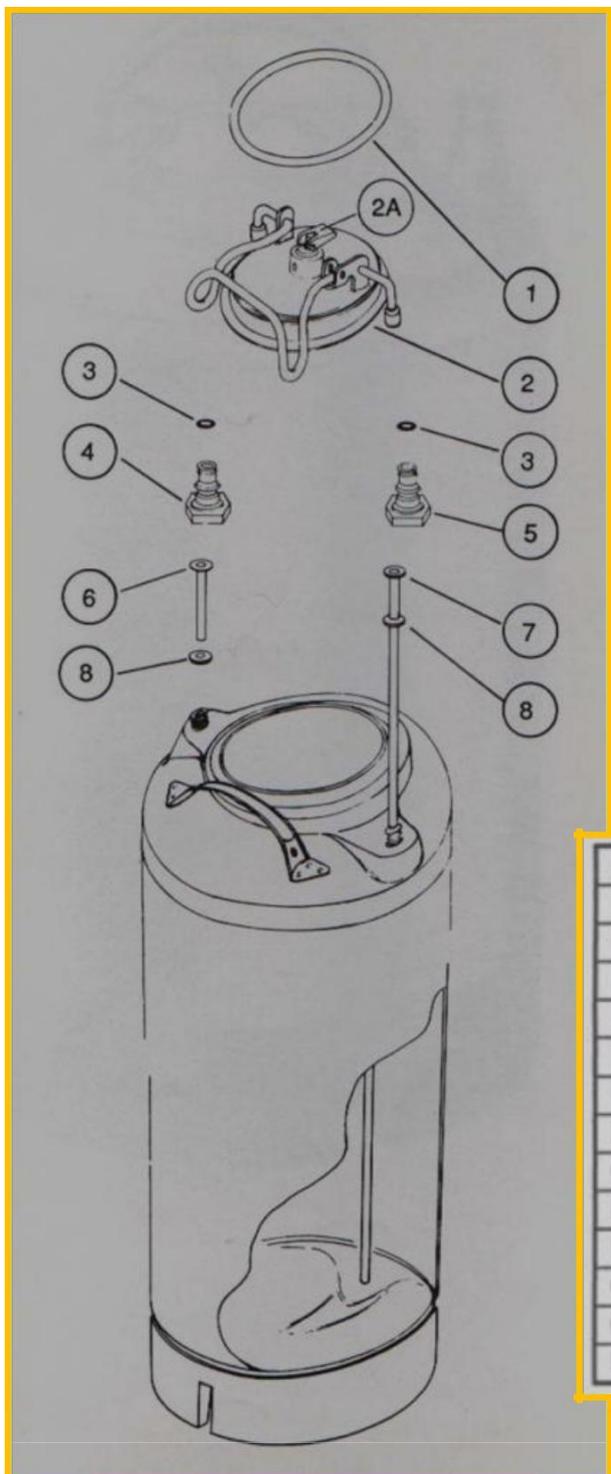


Rocket Man Plus M1001



H) Lista de sobressalentes (Spare Parts)

Componentes que fazem parte do reservatório de bebida (tanque)



Sempre que necessitar de requisitar algum componente ou saber preço, agradecemos nos indique os códigos de fábrica.

SPARE PARTS FOR 3 GALLON BEVERAGE TANK:		
Description	Item #	Diagram #
Complete Beverage Tank	1110	All
Black O-Ring	1110-02	1
Lid	1110-12	2
Purge Device	1110-13	2-a
Gasket for Plugs	1110-01	3
Inlet Plug Assembly	1110-06	4
Outlet Plug Assembly	1110-07	5
Metal Level Tube (L: 1-3/16")	1110-10	6
Dip Tube	1110-09	7
O Ring for Level and Dip Tubes	1110-08	8
Outlet Boss	1110-04	9
Inlet Boss	1110-05	10



Rocket Man Plus M1001



Componentes que fazem parte da pistola da mangueira



Spare Parts For Dispensing Gun:	
<i>Description</i>	<i>Item #</i>
Complete Squeeze Valve	1201
Adjusting Screw	1201-13
Nozzle	1201-03
Compensator	1201-11
Shank (1/2 inch)	1201-16
Valve Head Assembly	1201-15
O-Ring (Large)	1201-17

- 15 -

Sistemas Móveis de bebidas para eventos

www.rocketmaneuropa.com



Rocket Man