

## MANUAL DE INSTRUÇÕES



**CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2"  
TWIN HAMMER  
Código: 1965**

**Obrigado pela sua escolha!**

Este manual contém informações vitais sobre o seu produto. Reserve alguns minutos para repassar atentamente o conteúdo para um melhor aproveitamento. Para casos de garantia ou dúvidas, entre em contato.

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

**Nota:** Todas as informações são baseadas nos dados obtidos quando este manual de instruções é criado.

Os avisos, cuidados e instruções discutidos neste manual não podem abranger todas as condições e situações possíveis que podem ocorrer. Deve ser entendido pelo operador que bom senso e cautela são fatores que não podem ser incorporados a este produto, mas devem ser fornecidos pelo operador.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Código	1965
Rotação livre (RPM)	7000
Encaixe	1/2"
Torque (Nm)	610
Pressão de ar (PSI)	90
Entrada de ar	1/4"
Consumo de ar (PCM <sup>3</sup> )	5
Capac. Soquete (mm)	18
Comprimento (mm)	187
Peso (kg)	2.61

### UTILIZAÇÃO

- Redes de ar comprimido.
- Oficinas centro automotivas.

### RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

1. Não fume e não use o equipamento perto de fontes de ignição e calor
2. Utilize EPI's como: óculos de segurança, luvas de proteção, avental, máscara de proteção respiratória e protetora auditiva, durante a utilização do produto
3. Desconecte a ferramenta do suprimento de ar antes de qualquer manutenção e quando não estiver em uso.
4. Não pressione o gatilho ao conectar a mangueira de suprimento de ar.
5. Nunca levante a ferramenta quando a mesma não estiver aplicada a um objeto de trabalho. Os anexos devem estar bem presos.
6. Verifique se as mangueiras de ar estão fracas ou gastas antes de cada uso.
7. Mantenha todas as porcas e parafusos apertados.

**8.** Qualquer excesso de óleo no motor é expelido imediatamente pela porta de escape. Direcione sempre a saída de exaustão para longe de pessoas ou objetos.

**9.** Mantenha o produto longe do alcance de crianças

**10.** Caso seja encontrada alguma anomalia ou não conformidade, entre em contato com a Assistência Técnica Vilubri.

### CUIDADO

**NÃO EXCEDA A PRESSÃO OPERACIONAL MÁXIMA DO PRODUTO.**

### IMPORTANTE

**NÃO UTILIZE SOQUETES DE FERRAMENTAS MANUAIS, UTILIZE SOMENTE SOQUETES DE QUALIDADE DE IMPACTO.**

### OPERAÇÃO

1. Ligue o compressor de ar e encha o tanque.
2. Ajuste o regulador do compressor para 90 PSI.
3. Pressione o gatilho para começar a operação.
4. Solte o gatilho para parar.
5. Ao trocar as tomadas, sempre desconecte o suprimento de ar para evitar danos.
6. Assim que concluir o trabalho, desligue o compressor de ar e guarde a ferramenta após a lubrificação.

### MANUTENÇÃO

As ferramentas requerem lubrificação durante toda sua vida útil, o motor pneumático e o rolamento usam ar comprimido para alimentar a ferramenta, pois a umidade do ar comprimido enferruja o motor pneumático e outras peças na lateral das ferramentas, portanto, a **lubrificação é necessária diariamente.**

### ATENÇÃO

**ESTE PRODUTO REQUER LUBRIFICAÇÃO ANTES DO USO INICIAL, E TAMBÉM ANTES E DEPOIS DE CADA USO.**

### PARA LUBRIFICAR A FERRAMENTA PNEUMÁTICA MANUALMENTE

1. Remova qualquer acessório no acionamento das ferramentas.
2. Desconecte a ferramenta da fonte de suprimento de ar, coloque a entrada de ar voltada para cima.
3. Pressione o gatilho e coloque cerca de 5ml de óleo para ferramentas pneumáticas na entrada de ar. (Pressionar o gatilho ajudará o óleo a circular no motor).
4. Conecte a ferramenta à fonte de ar, cubra a extremidade de exaustão com uma toalha e deixe funcionar por cerca de 20 a 30 segundos.

### APÓS CADA USO

1. Drene a água do tanque do compressor de ar e a condensação das linhas de ar.
2. Lubrifique a ferramenta.
3. Selecione os soquetes necessários, o soquete deve corresponder ao tamanho da unidade na chave de impacto pneumática.
4. Conecte a chave de impacto pneumática à fonte de ar com a mangueira de tamanho recomendado.

### PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Razões	Soluções
<b>Ferramenta com baixa rotação ou mau funcionamento</b>	1. Falta de óleo	1. Verifique se a ferramenta está bem lubrificada.
	2. Baixa pressão do ar	2. Regule o equipamento com a pressão máxima e retorne para a pressão 90 PSI.
	3. Rotação e/ou capacidade do equipamento baixa.	3. Troque a mangueira por uma com um diâmetro apropriado.
	4. Vazamento na mangueira de ar	4. Realize a troca da mangueira
	5. Equipamento com umidade	5. Efetue a drenagem do reservatório do compressor.
	6. Lubrificação inadequada	6. Verifique o procedimento de lubrificação descrito neste manual.

Importado por: VA Importação e Distribuição Ltda.  
CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Av. Central Firenze, 869 - Pachecos, Pathoça - SC | CEP: 88134-842

Assistência técnica: +55 (48) 98870.1403

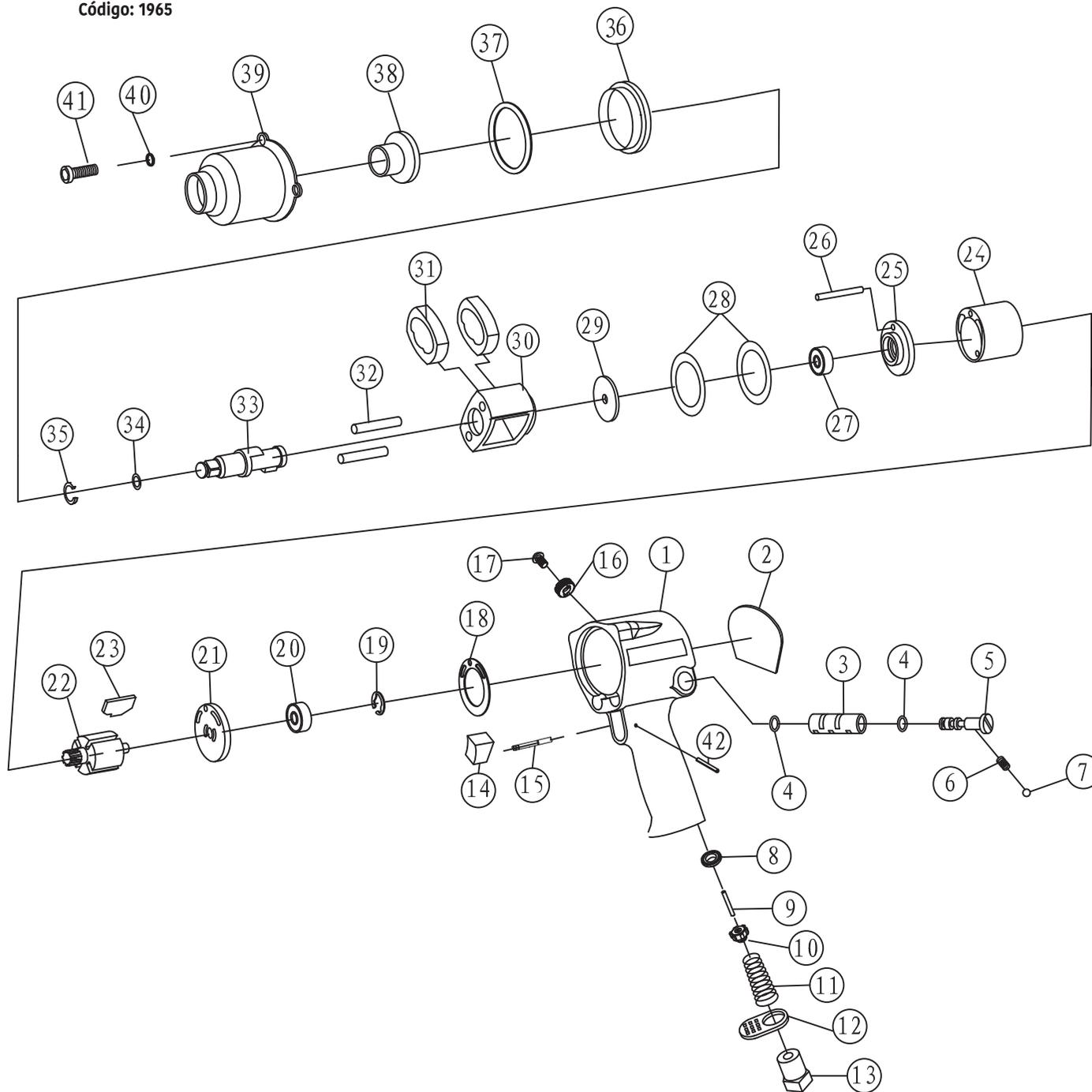
E-mail: [assistencia@vaimportacao.com.br](mailto:assistencia@vaimportacao.com.br)

Email: [www.vilubri.com.br](http://www.vilubri.com.br)

Para mais informações acesse: [www.vilubri.com.br](http://www.vilubri.com.br)

## VISTA EXPLODIDA

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2"  
TWIN HAMMER  
Código: 1965



Nº	Descrição
1	Encaixe
2	Placa de identificação
3	Bucha reguladora de reversão
4	O-ring
5	Regulador de reversão
6	Mola
7	Bola de aço
8	Casquilho
9	Pólo da válvula
10	Assento de válvula
11	Mola cônica
12	Tampa do silenciador
13	Conector de entrada de ar
14	Gatilho
15	Pino
16	Botão regulador de reversão
17	Parafuso
18	Junta de vedação
19	Anel retentor
20	Rolamento
21	Cabeça do cilindro traseiro
22	Rotor

Nº	Descrição
23	Lâmina
24	Cilindro
25	Cabeça do cilindro frontal
26	Pino
27	Rolamento
28	Junta V
29	Junta
30	Gaiola do martelo
31	Hammer dog
32	Pino
33	Eixo motriz
34	O-ring
35	Círculo anti-desligamento
36	Anel de localização
37	Junta de vedação frontal
38	Bucha oleosa
39	Encaixe frontal
40	Junta de mola
41	Parafuso
42	Pino reto

### ATENÇÃO

- Sempre trabalhe com segurança dentro do seu ambiente de trabalho. Procure identificar possíveis pontos que possam causar algum acidente ou trabalho perigoso.
- Se a CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" - TWIN HAMMER apresentar algum defeito de funcionamento, não permita que pessoas inabilitadas tentem consertá-la. Utilize nossa Assistência Técnica que possui pessoal especializado e peças originais. Entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento - SAC.

Segunda a Sexta  
das 8h às 18h

Email: [vilubri@vaimportacao.com.br](mailto:vilubri@vaimportacao.com.br)

Importado por: VA Importação e Distribuição Ltda.  
CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Av. Central Firenze, 869 - Pachecos,  
Palhoça - SC | CEP: 88134-842

Assistência técnica: +55 (48) 98870.1403

E-mail: [assistencia@vaimportacao.com.br](mailto:assistencia@vaimportacao.com.br)

Email: [www.vilubri.com.br](http://www.vilubri.com.br)

Para mais informações acesse: [www.vilubri.com.br](http://www.vilubri.com.br)

**VILUBRI**  
LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO