



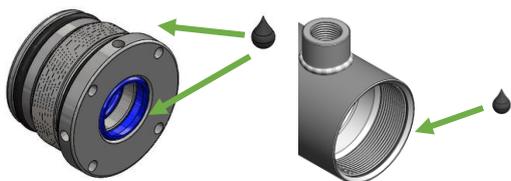
- ORIENTAÇÕES PARA MONTAGEM -

Este informativo tem a finalidade de **orientar sobre a montagem correta** do **KIT DO CILINDRO HIDRÁULICO MOBIL MARVITUBOS** para evitar eventuais danos causados por manuseio incorreto de seus componentes.

Em caso de dúvidas, entre em contato com um de nossos consultores técnicos: (16) 3019-9000.

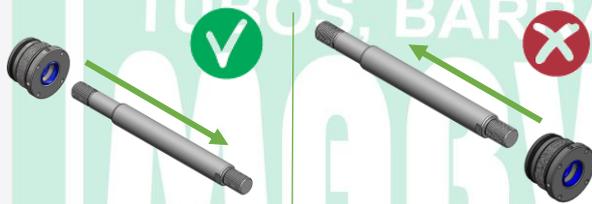
1 - LUBRIFIQUE O CABEÇOTE E AS ROSCAS

Lubrifique o interno do cabeçote e as roscas preferencialmente com graxa branca.



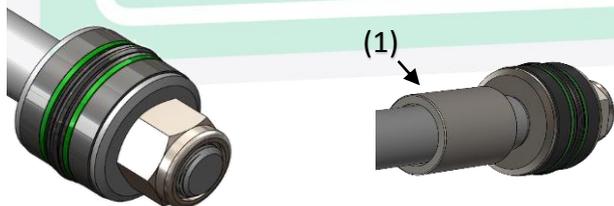
2 - ENCAIXE O CABEÇOTE

Coloque o cabeçote inserindo pelo lado da haste que tem o alojamento do êmbolo. Há propositalmente um chanfro para facilitar a montagem e não danificar a gaxeta (vedação) interna.



3 - ENCAIXE O ÊMBOLO E A PORCA

Insira o êmbolo no alojamento da haste e rosqueie a porca para prender o êmbolo. Caso necessário utilize trava química na rosca.



Verifique a tabela de torque.

(1) Distanciador: Caso o modelo contenha distanciador, monte na haste de forma que fique entre êmbolo e cabeçote, deslizando livremente sobre a haste.

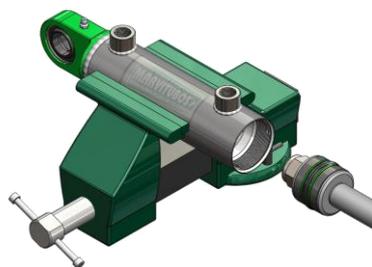
4- LIMPE E LUBRIFIQUE A CAMISA

Verifique se não há sujeira na camisa e na rosca e lubrifique preferencialmente com graxa branca.



5- POSICIONE A CAMISA

Fixe a camisa para servir de base para a montagem dos componentes e lubrifique o êmbolo.



6 - INSIRA A HASTE

Insira a haste com o êmbolo e o cabeçote montados. Caso necessário utilize ferramentas para auxiliar na montagem.



7 - ROSQUEIE O CABEÇOTE

Rosqueie o cabeçote, utilizando uma chave ou ferramenta para auxiliar, até que a aba do cabeçote encoste na camisa e não seja possível ver o O-ring. Atenção ao alinhamento da haste ao rosquear o cabeçote.



8 - Teste o cilindro

Teste o cilindro tanto no avanço quanto no retorno. Recomendamos que a pressão de teste seja 1,5x maior que a pressão de trabalho. Exemplo, se a pressão de trabalho for 100 bar, utilize pressão de teste de 150 bar. (100 x 1,5 = 150)





INSTRUÇÃO DE MONTAGEM

KIT DO CILINDRO HIDRÁULICO MOBIL

www.marvitubos.com.br

- DICAS E CUIDADOS -

ARMAZENAMENTO

Os componentes devem ser armazenados em local protegido de chuva, umidade, temperaturas extremas e livre de ambientes corrosivos e contaminação por partículas metálicas. Recomenda-se que os componentes sejam protegidos contra oxidação com óleo ou graxa. Caso seja armazenado montado, a haste deve estar retraída e deve conter os tampões de fechamento das entradas e saídas de óleo e sugere-se que vire a peças em 45° a cada 3 meses para evitar a deformação das vedações.

ALINHAMENTO NA MONTAGEM

Certifique-se que a haste fique alinhada a camisa. O desalinhamento da haste pode causar, entre outros fatores, desgaste das vedações e pode danificar a rosca do cabeçote. Caso tenha adquirido mais de 1kit, utilize o cabeçote enviado junto a camisa, não altere os cabeçotes entre as camisas. Antes de rosquear o cabeçote, deixe-o o mais próximo da ponta possível. Não deixe que o cabeçote chegue ao pega-chave ou roscas caso haja. Isso ajudará a diminuir o desalinhamento antes de rosquear o cabeçote.



O desalinhamento na montagem pode ocasionar defeitos na vedação. Também pode causar dificuldades ao rosquear o cabeçote entre outras dificuldades relacionadas a montagem do cilindro.



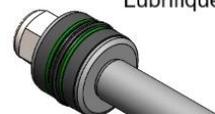
LUBRIFICAÇÃO

A falta de lubrificação, entre outros problemas, pode ocasionar em dificuldade de montagem e ocasionar defeitos na vedação durante a montagem.

Lubrifique a vedação do cabeçote



Lubrifique o êmbolo



LIMPEZA

A falta de limpeza pode danificar a vedação, travar o cabeçote durante a montagem do cabeçote ou até levar partículas para a bomba que poderão danificá-la entre outros problemas.



Assegure que não tenha sujeira na rosca do cabeçote e na rosca da camisa

TORQUE DAS PORCAS

Rosca da porca	Torque [Nm]
M12x1.5	83
M14x1.5	125
M20x1.5	390
M24x2	680
M27x2	1000
M30x2	1350
M33x2	1800
M39x3	3900
M48x3	5500

Rosca da porca	Torque [Nm]
3/4"-16UNF	305
7/8"-14UNF	370
1.1/8"-12UNF	675
1.1/4"-12UNF	810
1.1/2"-12UNF	1085

ⓘ ADVERTÊNCIA: A SELEÇÃO IMPRÓPRIA, FALHA OU USO INCORRETO DOS PRODUTOS DESCRITOS EM NOSSOS CATÁLOGOS, SITE E NESTE INFORMATIVO OU NOS ITENS RELACIONADOS PODEM CAUSAR A MORTE, DANOS MATERIAIS E/OU DANOS PESSOAIS.

CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE NOSSA ENGENHARIA: engenharia@marvitubos.com.br
TELEFONE (16) 3019-8914 OU ACESSE O QR-CODE AO LADO.

