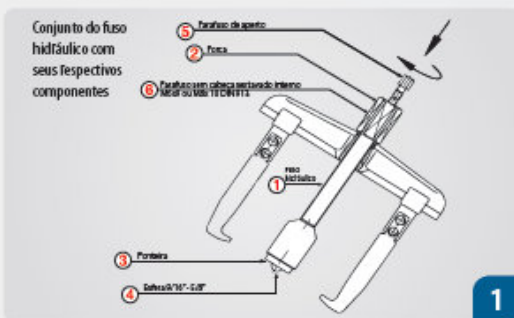


Fuso hidráulico para sacapólia

Visando facilitar as atividades de nossos clientes, a Gedore apresenta mais um produto no segmento de extração de polias e similares, cujas características principais são: compactidade, grande flexibilidade e esforço mínimo do usuário em relação aos sacapólias convencionais.



Utilização

Após o posicionamento correto do sacapólia na peça a ser retirada, aplica-se uma pré-carga (torque) na porca hexagonal maior – SW 32 mm ou SW 41 mm (*figura 1, item 2*), conforme o modelo –, conferindo rigidez ao conjunto. Em seguida, com uma chave, aplica-se um torque no parafuso de aperto – SW 12 ou SW 17 (*figura 1, item 5*) conforme o modelo – alcançando na ponta do fuso uma elevada força necessária até obter a resultante, segundo a capacidade de cada sacapólia.



Fuso convencional a ser retirado do suporte para a adaptação do fuso hidráulico



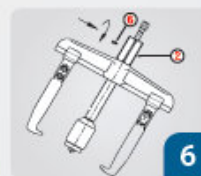
Retirada do parafuso (6) que fixa a porca (2), desenroscando-a do fuso hidráulico (1) para adaptá-lo ao suporte



Introdução do fuso hidráulico no suporte, de baixo para cima



Recolocando a porca (2), enroscando-a até seu final



Fixar o parafuso (6) à porca (2) e com isto a montagem ao fuso hidráulico ao suporte está concluída

IMPORTANTE: Verifique se o seu sacapólia convencional está em condições de trabalho. *Em hipótese alguma*, utilize componentes que não sejam originais Gedore.

Princípio de funcionamento

O fuso hidráulico deve ser adaptado a um sacapólia de duas ou três garras, e estas dispostas preferencialmente equidistantes e em contato com a peça a ser extraída (polia). A ponta do fuso (esférica) (4) pressiona a outra peça (eixo-ponto de apoio). Após este encaixe, aciona-se a porca (2) aplicando uma pré-carga e após o parafuso de aperto (5) que, ao aplicar-lhe um torque determinado, gera uma força perpendicular ao êmbolo. A seção transversal (do êmbolo), por sua vez, gera uma pressão interna, fazendo com que inicie o deslocamento do êmbolo de trabalho (êmbolo maior). Esta técnica permite grande ampliação da força (*figura 1*).

Adaptação do fuso hidráulico no sacapólia

(Quando vendido separadamente)

Retirar o fuso convencional do sacapólia (*figura 2*). Remover o parafuso (6) que fixa a porca (2), com uma chave hexagonal (3 ou 4 mm dependendo do modelo). Esta porca será de 32 ou 41 mm (conforme o modelo) e deverá ser retirada conforme *figura 3*. Introduzir o fuso hidráulico no suporte do sacapólia (*figura 4*), roscante até ultrapassar o suficiente para comportar a porca (2) correspondente (*figura 5*). Recolocar a porca (2) correspondente no fuso, roscando-a até o final e fixá-la com o parafuso (6) cabeça hexagonal interna (*figura 6*).