

SKF EasyPull série TMMA

Equipado com braços acionados por mola e um projeto resistente, o sistema patenteado EasyPull da SKF é uma das ferramentas de uso mais amigável e seguro disponíveis no mercado



EasyPull da SKF

Equipado com braços acionados por mola e um projeto resistente, o sistema patenteado EasyPull da SKF é uma das ferramentas de uso mais amigável e seguro disponíveis no mercado. Projetado ergonomicamente, o braço acionado por mola permite ao usuário posicionar o extrator por detrás do componente com um único movimento.

O EasyPull da SKF está disponível em versões mecânica ou hidráulicamente assistidas, bem como em kits completos com uma placa extratora de três seções e uma manta de proteção do extrator.



Desmontagem de rolamento segura e fácil

Extratores mecânicos série TMMA

- O projeto robusto permite a desmontagem de componentes de uma maneira segura mesmo em aplicações que tenham sofrido um forte aperto
- O exclusivo mecanismo de abertura com anel vermelho acionado por molas permite que o EasyPull seja posicionado por detrás do componente com um só movimento da mão
- O braço de travamento automático ajuda a evitar o risco de o extrator deslizar sob ação de carga
- Dupla cabeça hexagonal permite uma fácil aplicação da força de extração
- A capacidade de auto-centragem e o bico ajudam a prevenir danos ao eixo
- Eficiente uso de tempo devido à rápida desmontagem
- Disponível em três tamanhos com uma força de extração de 60, 80 ou 120 kN (6,7, 9,0 ou 13,5 ton EUA), permitindo uma fácil escolha
- Geradores de força hidráulica disponíveis como um acessório para as versões de 80 e 120 kN



Desmontagem de rolamentos rápida e sem esforço

Extratores hidráulicos série TMMA ..H

- Prontos para uso, cilindro hidráulico integrado, bomba e extrator - tornando, portanto desnecessária a montagem e sem necessidade da compra de peças em separado
- A válvula de segurança protege os fusos e extratores contra sobrecarga caso seja aplicada uma força excessiva
- Os pontos de centro carregados por mola do fuso hidráulico permitem uma fácil centralização do extrator sobre o eixo sem causar danos aos eixos
- O extrator TMMA 100H tem uma força de extração máxima de 100 kN (11,2 ton EUA) e um curso longo de 80 mm (3,1 pol.) que facilita a maioria das tarefas de desmontagem em uma única operação
- Para tarefas de desmontagem que necessitam de força menor, a SKF oferece a versão de 75 kN (8,4 ton EUA), o EasyPull hidráulico TMMA 75H com o curso máximo de 75 mm (3 pol.)
- Fornecidos com peças de extensão e um bico

Dados técnicos

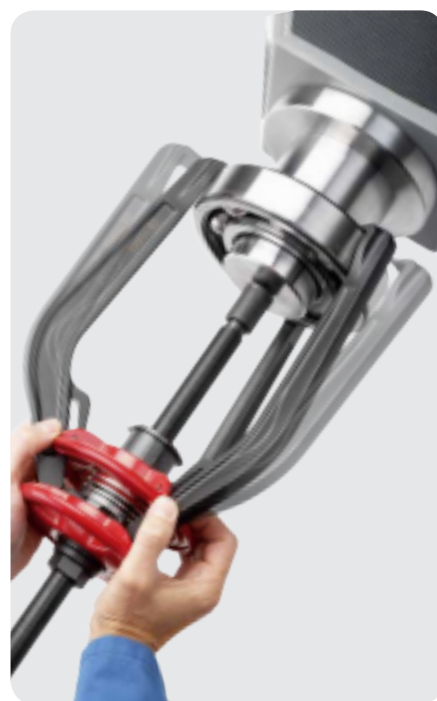
Designação	TMMA 60	TMMA 80	TMMA 120	TMMA 75H	TMMA 100H
Largura externa da garra, mínima	36 mm (1.4 pol.)	52 mm (2.0 pol.)	75 mm (3.0 pol.)	52 mm (2 pol.)	75 mm (3 pol.)
Largura externa da garra, máxima	150 mm (5.9 pol.)	200 mm (7.8 pol.)	250 mm (9.8 pol.)	200 (7.8 pol.)	250 (9.8 pol.)
Comprimento efetivo do braço	150 mm (5.9 pol.)	200 mm (7.8 pol.)	250 mm (9.8 pol.)	200 mm (7.8 pol.)	250 mm (9.8 pol.)
Força máxima de extração	60 kN (6.7 US ton)	80 kN (9.0 US ton)	120 kN (13.5 US ton)	75 kN (8.4 US ton)	100 kN (11.2 US ton)
Altura da garra	7,5 mm (0.30 pol.)	9,8 mm (0.39 pol.)	13,8 mm (0.54 pol.)	9,8 mm (0.39 pol.)	13,8 mm (0.54 pol.)
Fuso hidráulico	–	–	–	TMHS 75	TMHS 100
Adaptador: pode ser atualizado para a versão hidráulica	–	TMHS 75	TMHS 100	–	–
Peso total	4,0 kg (8.8 lb)	5,7 kg (12.6 lb)	10,6 kg (23.4 lb)	7,0 kg (15.4 lb)	13,2 kg (29 lb)



Uma solução completa de desmontagem de rolamentos

Conjuntos extratores hidráulicos série TMMA ..H /SET

- Um conjunto consistindo de um EasyPull hidráulicamente assistido da SKF junto com uma placa extratora de três seções, série TMMS e uma manta de proteção do extrator, facilita uma desmontagem fácil, segura e virtualmente à prova de danos
- Especialmente adequado para a desmontagem de rolamentos autocompensadores e rolamentos de rolos toroidais CARB, e outros componentes como polias e volantes
- Uma manta de proteção do extrator, série TMMX, feita de um material transparente resistente, permite que o usuário acompanhe visualmente o procedimento de desmontagem. Durante a desmontagem, a manta ajuda a proteger contra fragmentos lançados pelos rolamentos ou outros componentes, aumentando assim a segurança do usuário
- Uma rígida caixa de acondicionamento especial, com espaço para todas as peças, minimiza o risco da perda ou danos aos componentes do conjunto



Dados técnicos

Designação	TMMA 75H/SET	TMMA 100H/SET
Extrator	TMMA 75H	TMMA 100H
Placa extratora de três seções	TMMS 100	TMMS 160
Manta de proteção do extrator	TMMX 280	TMMX 350
Dimensões da caixa	600 × 235 × 220 mm (23.6 × 9.3 × 8.6 pol.)	680 × 320 × 270 mm (27 × 13 × 11 pol.)
Peso total	15,0 kg (33.1 lb)	31,6 kg (70 lb)

Designação	 Mantas de proteção para o extrator Série TMMX	 Geradores de força Fuso hidráulico avançado da série TMHS ..E	 Placas de extração de três seções Série TMMS
TMMX 60 TMMX 80 TMMX 120 TMMX 75H TMMX 100H TMMX 75H/SET TMMX 100H/SET	TMMX 210* TMMX 280 TMMX 210 TMMX 280* TMMX 350 TMMX 280 TMMX 350* TMMX 210 TMMX 380* TMMX 350 TMMX 280 TMMX 350* TMMX 280 ** TMMX 350 **	– TMHS 75 TMHS 100 TMHS 75 ** TMHS 100 ** TMHS 75 ** TMHS 100 **	TMMS 50* TMMS 50* TMMS 100* TMMS 50 TMMS 100* TMMS 160* TMMS 50* TMMS 100* TMMS 50 TMMS 100* TMMS 160* TMMS 50* TMMS 100** TMMS 160 **

* recomendado / ** acessório acompanha o extrator



Para uma segurança adicional do usuário durante a desmontagem

Mantas de proteção de extratores série TMMX da SKF

A série TMMX da SKF é projetada para oferecer uma segurança adicional ao usuário durante a desmontagem de rolamentos e outros componentes



Geração de força de extração sem nenhum esforço

Fusos hidráulicos avançados TMHS 75 e TMHS 100

Os avançados fusos hidráulicos SKF TMHS 75 e TMHS 100, geram uma grande força de extração com pouco esforço em comparação com fusos mecânicos padrão. Eles reduzem dramaticamente o tempo necessário para desmontagem de um rolamento ou outro componente.



Desmontagem eficiente e correta

Placas extratoras de três seções série TMMS da SKF

A série TMMS da SKF consiste de cinco diferentes tamanhos de placas extratoras de três seções adequadas para eixos com diâmetros variando entre 50 a 380 mm (2 a 15 pol.)

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2013

O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indireto ou consequente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 13070 PT.BR • Setembro 2013

