

Atuadores e componentes hidráulicos de embreagens SKF



Catálogo ilustrado de aplicação e equivalências

Quem conhece, usa SKF.

SKF

Atuadores e componentes hidráulicos de embreagens

Produtos originais para o mercado brasileiro de reposição.

Sistema hidráulico de embreagem convencional.

A SKF está disponibilizando ao mercado brasileiro de reposição, atuadores e componentes hidráulicos de embreagem aplicados em automóveis e veículos comerciais. Fabricados pelo Grupo FTE e comercializados no Brasil pela SKF, são componentes originais que atendem as rigorosas exigências das montadoras de veículos.

O sistema hidráulico de embreagem constituído pelo cilindro mestre, cilindro escravo, reservatório e a respectiva tubulação de fluido, apresenta as seguintes vantagens sobre o sistema convencional de acoplamento mecânico:

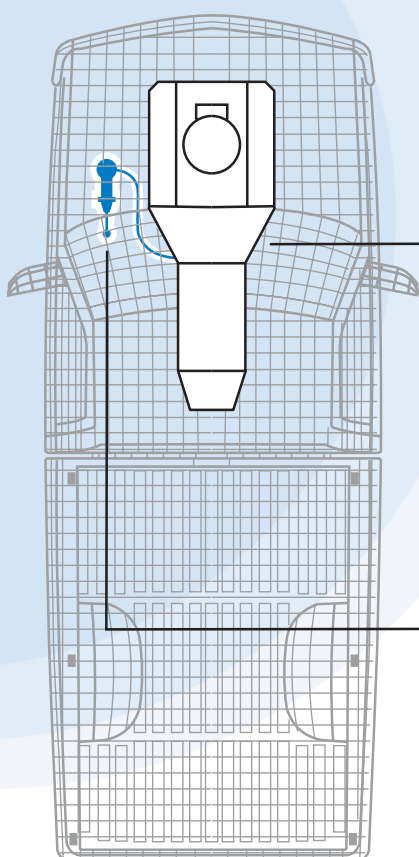
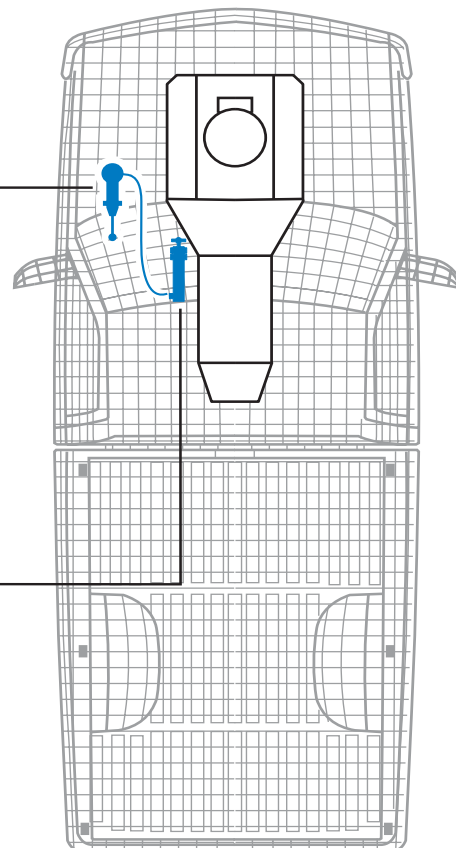
- por serem elaborados com materiais termoplásticos moldados por injeção, apresentam 1/3 do peso dos sistemas hidráulicos convencionais para embreagem;
- melhor isolamento de ruídos e vibrações;
- elevada eficiência de curso e carga;
- operação suave e consistente ao longo de toda a vida da embreagem;
- redução de cargas de impacto, protegendo o trem de engrenagens contra choques torsionais;
- maior confiabilidade graças a redução do número de caminhos de vazamentos;
- tubos conectados com nylon permitem uma grande flexibilidade;
- emprego de conectores giratórios em todo o sistema.



Cilindro mestre com reservatório.



Cilindro escravo.



Sistema hidráulico de embreagem com atuador.



Atuador de embreagem.



Cilindro mestre com reservatório.

Em muitos casos, o cilindro auxiliar (escravo) montado externamente pode ser substituído por um cilindro auxiliar concêntrico (atuador), item que já incorpora um rolamento SKF e que resulta em aumento de eficiência e durabilidade.

As vantagens do sistema hidráulico de embreagem com atuador incluem:

- maior curso e eficiência de carga;
- ausência de cargas laterais sobre o rolamento e a embreagem;
- redução do número de peças, proporcionando um peso menor e uma montagem simplificada.

Atuadores e componentes hidráulicos de embreagens

Principais aplicações

CHRYSLER		Nº Original	Descrição	Aplicação
 <p>VKCH 101125</p>	53015093 AD	Cilindro mestre	Dodge Dakota 2.5L gas. - 98 > Dodge Dakota 2.5L diesel - 98 > Dodge Dakota 3.9L gas. - 98 >	
	53015093 AE	Cilindro escravo	Dodge Dakota 2.5L gas. - 98 > Dodge Dakota 2.5L diesel - 98 > Dodge Dakota 3.9L gas. - 98 >	
 <p>VKCH 151103</p>	F87Z 7A508 AC YL5Z 7A508 AA	Atuador hidráulico	Ranger 2.3 / 4.0L todos - 95 > Explorer 2.3 / 4.0L todos - 95 > F1000 gas. / diesel - 6 cil. 95 > 98	
	1L54 7A543 AC F57Z 7A543 A	Cilindro mestre	Ranger 2.3 / 4.0L todos - 95 > Explorer 2.3 / 4.0L todos - 95 >	
 <p>VKCH 101128</p>	1L54 7A543 AC F57Z 7A543 A	Cilindro mestre	Ranger 2.3 / 4.0L todos - 95 > Explorer 2.3 / 4.0L todos - 95 >	
	YC3Z 7C522 AB 2C34 7C522 FA	Cilindro mestre	F-12000 - 99 > F-14000 - 99 > F-16000 - 99 >	
 <p>VKCH 101106</p>	YC3Z 7C522 AB 2C34 7C522 FA	Cilindro escravo	F-12000 - 99 > F-14000 - 99 > F-16000 - 99 >	
	XC35 7C522 AC 2C34 7C522 DA	Cilindro mestre	F-250 diesel - 99 > F-250 Super - diesel - 99 > F-350 diesel - 99 > F-4000 diesel - 99 >	
 <p>VKCH 151052</p>	YC3Z 7C522 AB 2C34 7C522 FA	Cilindro escravo	F-12000 - 99 > F-14000 - 99 > F-16000 - 99 >	
	XC35 7C522 AC 2C34 7C522 DA	Cilindro mestre	F-250 diesel - 99 > F-250 Super - diesel - 99 > F-350 diesel - 99 > F-4000 diesel - 99 >	
 <p>VKCH 101126</p>	XC35 7C522 AC 2C34 7C522 DA	Cilindro mestre	F-250 diesel - 99 > F-250 Super - diesel - 99 > F-350 diesel - 99 > F-4000 diesel - 99 >	
	XC35 7C522 AC 2C34 7C522 EA	Cilindro escravo	F-250 diesel - 99 > F-250 Super - diesel - 99 > F-350 diesel - 99 > F-4000 diesel - 99 >	
 <p>VKCH 151065</p>	XC35 7C522 AC 2C34 7C522 EA	Cilindro escravo	F-250 diesel - 99 > F-250 Super - diesel - 99 > F-350 diesel - 99 > F-4000 diesel - 99 >	

Atuadores e componentes hidráulicos de embreagens


Principais aplicações

	Nº Original	Descrição	Aplicação
 VKCH 3102	24422061	Atuador hidráulico	Astra/Zafira 99 >, Meriva 03 >, Vectra 04 >, Montana (1.8 8V Flexpower) todos com câmbio F-17
 VKCH 1503902	93323612	Cilindro mestre	Meriva 03 > (Câmbio F-17 com embreagem mecânica)
 VKCH 3102 A	09126238	Atuador hidráulico	Novo Corsa 02 > (motor 1.0)
 VKCH 1503901	93298712	Cilindro mestre	Novo Corsa 02 > (Câmbio F-17 com embreagem mecânica)
 VKCH 151112 (Antigo VKCH 151107)	15061756	Atuador hidráulico	S10 / Blazer 4 cil. 2.8L Turbo diesel - 01 > S10 / Blazer 6 cil. 4.3L MPFI gas. - 96 >
 VKCH 101153	93365179	Cilindro mestre com reservatório	S10 / Blazer 4 cil. 2.8L Turbo diesel - 01 > S10 / Blazer 6 cil. 4.3L MPFI gas. - 96 >
 VKCH 101008	93321531 (Cj.)	Cilindro mestre com reservatório	S10 / Blazer 4 cil. 2.2L / 2.4L EFI / MPFI gas. - 95 > S10 / Blazer 2.5L Turbo diesel - 95 >
 VKCH 151017	93321531 (Cj.)	Cilindro escravo	S10 / Blazer 4 cil. 2.2L / 2.4L EFI / MPFI gas. - 95 > S10 / Blazer 2.5L Turbo diesel - 95 >


Atuadores e componentes hidráulicos de embreagens

Principais aplicações


GENERAL MOTORS - continuação

	Nº Original	Descrição	Aplicação
	93257961 (Cj.) 93257962 (Cj.)	Cilindro mestre com reservatório	Grand Blazer / Silverado 4 e 6 cil. todos - 97 >

VKCH 101097

	Nº Original	Descrição	Aplicação
	93257961 (Cj.)	Cilindro escravo	Grand Blazer / Silverado 6 cil. 4.1L MPFI gas. - 97 >


VKCH 151045

	Nº Original	Descrição	Aplicação
	93209347 (Cj.) 93257962 (Cj.)	Cilindro escravo	Bonanza / Veraneio / A / C / D-20 - todos - 93 > Grand Blazer / Silverado 4 e 6 cil. diesel


VKCH 151013

	Nº Original	Descrição	Aplicação
	93209347 (Cj.)	Cilindro mestre	Bonanza / Veraneio / A / C / D-20 - todos - 93 >


VKCH 101080

	Nº Original	Descrição	Aplicação
	0002903212	Cilindro mestre	Sprinter (todos)


VKCH 190054

	Nº Original	Descrição	Aplicação
	0022950607/ 0022952107	Cilindro escravo	Sprinter (exceto motor eletrônico)

VKCH 22056

	Nº Original	Descrição	Aplicação
	1682900612	Cilindro mestre	Classe A (todos)

VKCH 150310

	Nº Original	Descrição	Aplicação
	0002958907	Cilindro escravo	MB 180 (todos)

VKCH 25017

MERCEDES-BENZ

Atuadores e componentes hidráulicos de embreagens

Principais aplicações

	Nº Original	Descrição	Aplicação	
NISSAN	 VKCH 151127	30620-6S301	Atuador Hidráulico	Frontier / Terra
SCANIA	 VKCH 2596	446414	Cilindro mestre	K 113, L 113 (todos)
VOLKSWAGEN	 VKCH 15032	1J1721388 A	Cilindro mestre	Audi A3 (05/99 >); VW Golf A4 Import. 1.6 8V e 1.8T 20V (08/98 > 07/99); A4 Nacional (08/99 >)
	 VKCH 19030	1J0721261 H	Cilindro escravo	Audi A3 (05/99 >); VW Golf A4 Import. 1.8 08/98 > 07/99; ; A4 Nacional 08/99 > 06/02 (Para veículos com cabo de mudanças)
	 VKCH 23027	1J0721261 F	Cilindro escravo	VW Golf A4 Import. 1.6 08/98 > 07/99 ; A4 Nacional 08/99 > 06/01 (Para veículos com haste de mudanças)