

BP-51
OME



**HIGH PERFORMANCE
BYPASS RIDE CONTROL**



BP-51
THE RULES
HAVE CHANGED



distribuidor oficial

COMIT

COMPONENTES PARA TODO TERRENO



TECNOLOGIA BYPASS

Desenvolvidos e testados intensivamente em diferentes terrenos da Austrália, os amortecedores BP- 51 foram são projectados para combinar o conforto da sua viagem com uma condução mais desportiva em terrenos mais desafiadores.

Além do amortecimento sensível à velocidade usado na maioria dos amortecedores, onde quanto mais rápido se move o pistão, maior é o nível de amortecimento gerado, os BP-51 também geram amortecimento dependendo da posição do pistão dentro do corpo do amortecedor devido ao seu design de bypass interno.

Enquanto a maioria dos amortecedores apenas geram amortecimento com base no fluido que passa através do pistão, o BP-51 oferece um caminho alternativo de uma câmara para a outra, em torno do pistão. Várias passagens em torno do pistão na forma de desvios. Parte do óleo passa no pistão e outra parte passa nos canais laterais (bypass).

Com níveis maiores de amortecimento gerados em cada extremidade do curso, o pistão diminui à medida que se aproxima da compressão e extensão, impedindo que a cobertura seja dura contra o batente e permitindo que os solavancos e ondulações maiores sejam absorvidos mais facilmente.



**KITS DE FIXAÇÃO
ESPECÍFICOS**
vendidos separadamente



AFINADOR EXTERNO
ajuste independente de
compressão e expansão
conforme as diferentes
necessidades de
condução sem retirar o
amortecedor da viatura



**CORPO E COMPONENTES DO
RESERVATÓRIO EM
ALUMÍNIO 6061 T6**
dissipação de calor, resistência à
corrosão



**ACABAMENTO ANODIZADO
TIPO3 DE 40 MICRON**
resistência à corrosão
resistência à abrasão



**MANGUEIRA DE ALTO FLUXO
TECNOLOGIA DASH 6
RESISTENTE A ALTA
TEMPERATURA**
sem restrição de caudal de óleo



**CASQUILHOS DE TEFLON
SOBRE ROLAMENTOS**
durabilidade
NOTA: apenas aplicações
Coilover



REGULAÇÃO DA PRÉ-CARGA
NOTA: apenas aplicações
Coilover



**RESERVATÓRIO DE ALTA
PRESSÃO EM NITROGÉNIO**
em alumínio anodizado, pistão
flutuante



CAPA PROTECTORA DE VEIO EM POLIETILENO

protecção extra contra golpes e pedras
substituível



VEIO MACIÇO 19MM

baixo atrito
força superior

DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO



Todos os amortecedores BP- 51 são projectados, desenvolvidos, fabricados e testados internamente pela ARB, permitindo desta forma o controle total do processo assegurando o mais alto nível de qualidade.

Para garantir uma longividade associado a um desempenho impecável destes novos amortecedores, foram necessários 4 anos de desenvolvimento, envolvendo ensaios e testes rigorosos, que resultaram na mais alta performance da tecnologia Bypass na fabricação dos novos OME BP-51.



CARACTERÍSTICAS:

- Tecnologia de bypass com reservatório extra
- Aplicações específicas para cada veículo
- Ajustável em expansão e compressão
- Corpo, reservatório e componentes em alumínio anodizado, grau aeronáutico (6061 T6)
- Ajuste de altura pré-carga / deslocamento da mola ajustável
- Reservatório de nitrogénio de alta pressão com alumínio, pistão flutuante
- Veio do Eixo cromado de 19mm com proteção substituível e resistente a impactos
- Mangueira de Teflon® de alta temperatura com conexões de alto fluxo
- Unibals (modelos coil overs)
- Os coil over vêm preparados com pré-carga da mola para uma combinação pára-choques / guincho