

DICIONÁRIO DE COMPATIBILIDADE

HYUNDAI ASIA GALLOPER



APRESENTAÇÃO

Este material, organizado em ordem alfabética, possui um apanhado da experiência adquirida pelos proprietários de Hyundai / Asia Galloper no Brasil, tendo como referência grupos em comunidades de Rede Social (Orkut, Blogs, Facebook, etc.) e Mensageiros (Messenger, WhatsApp, etc.) ao longo do tempo.

Este pequeno dicionário prático tem por objetivo facilitar a consulta a peças substitutas no mercado brasileiro utilizadas em veículos de outras marcas (assim como da própria marca), tendo referências e códigos para facilitar na busca de solução mais rápida e eficaz, primando pela velocidade e/ou economia gerada aos proprietários.

Aqui fica o registro de agradecimento a todos que colaboraram e que vierem a colaborar no aprimoramento deste singelo material, cabendo a qualquer interessado adicionar informação pertinente seguindo o critério estabelecido ou alterando em sua totalidade segundo conveniência e utilidade (apenas na facilitação de busca de soluções), podendo ainda reproduzir este material livremente, haja vista que seu intento seja o de tão somente facilitar o cotidiano do usuário.

Importante ressaltar que a organização ora apresentada possui o intuito de facilitar a busca por soluções e alternativas para que os veículos recuperem sua função primária o mais breve possível, bem como tem por função mor de auxiliar aos que não dispõem de facilidades e/ou de experiência no trato e na resolução de problemas em relação ao veículo.

Por fim, mas não menos importante gostaria de registrar meus agradecimentos a todos os colaboradores, solicitando que, ao final da edição façam suas considerações, acrescentem dados de importância ao material ora apresentado, atualizem-no e revelem-se os autores das soluções aqui apresentadas, uma vez que GAMBIARRA (Grande Artifício Da Mecânica Brasileira Inventada Para Arrumar Recuperar Ou Realizar Algo), não seja somente sinônimo de nosso já conhecido “Jeitinho Brasileiro”, uma vez que em língua inglesa exista um substantivo correspondente, o “MacGyverismo”, proveniente de uma famosa série de nominada originalmente de “MacGyver” cujo subtítulo seja “Profissão Perigo”, muito conhecida no país e que revela o pai do improviso estadunidense.

Bom proveito!

Moacir Gomes

HISTÓRICO

Em 1967, na cidade de Seul, capital da Coreia do Sul, nasceu a Hyundai Motor Compay, produtora do Galloper (pronuncia-se guéloper), um SUV de porte médio, derivado do Mitsubishi Pajero. Foi lançado em 1991, sendo a produzido sob licença da Mitsubishi com o nome Hyundai Galloper/Innovation (simplesmente o primeiro modelo do Mitsubishi Pajero modificado), sendo substituído em 2003 pelo Hyundai Terracan.

Em 1997, em plena crise asiática, a empresa "Hyundai Precision & Ind. Co.", divisão do grupo coreano Hyundai que fabricava na Coreia do Sul os antigos modelos off-road da japonesa Mitsubishi, solicitou aos japoneses a possibilidade de exportá-los, dada a baixa procura no mercado local. A Mitsubishi aceitou, com a condição de que fosse oferecida a possibilidade de vendê-los apenas às subsidiárias que o desejassem.

A proposta era de se produzir um carro robusto, com vários itens de série e opcionais praticamente não vistos nos demais carros da época a um preço mais acessível frente aos concorrentes da mesma categoria. Além do baixo custo, outro atrativo era a resistência e economia (lembrando que até então os combustíveis possuíam valores mais em conta).

Porém, em abril de 1999, o presidente da Hyundai anunciou a ofensiva dos novos modelos que preparava, entre os quais havia três veículos todo-o-terreno desenvolvidos por eles próprios, sem a menor relação com a Mitsubishi. Ao mesmo tempo, a Hyundai Precision & Ind. Co. foi desmantelada e a sua gestão assumiu o controle da Kia, que acabava de ser adquirida pelo grupo.

No Brasil, foi importado e vendido pela Asia Motors apenas entre os anos de 1998 e 1999. Ao todo foram trazidas 2264 unidades, sendo:

- 500 unidades de chasis longo Turbo Diesel Intercooler e câmbio automático;**
- 06 unidades de chasis curto 2 portas turbo diesel Intercooler;**
- 01 unidade de chasis longo Turbo Diesel Intercooler cambio mecânico,**
- 1757 unidades de chasis longo distribuídas nas versões 3.0 V6 Gasolina e Turbo diesel (sem intercooler) tanto com câmbio manual ou automático.**

O Hyundai/Asia Galloper ficou por pouco mais de um ano no mercado, mas por usar o mesmo conjunto mecânico do Mitsubishi Pajero e dos Mitsubishi L200 de 1995 em diante, peças como suspensão, freio, câmbio e motor não são difíceis de serem substituídas. Alguns componentes de carroceria é que são mais difíceis de se encontrar.

Todas as versões possuem tração 4×4, com opção para utilização em 4×2 ou 4×4 reduzida. Além disso, algumas versões possuem bloqueio no diferencial (LSD), ou seja, mesmo que um lado esteja suspenso, o outro mantém-se tracionado; tal fato produz considerável diferença para o uso fora de estrada (off-road).

(Família Galloper Brasil - Adaptado)

a-A

ACABAMENTO/CAPA/TAMPA PARAFUSO DO CONSOLE (Menor)

- OEM - HQ614105LK



APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Tampa de acabamento de móvel de medidas externa 15,5mm e interna 13mm, e de 06mm de altura.

DETALHE: Pode conter detalhe diverso ao do console.

ALTO-FALANTE

DIANTEIRO

- OEM - HR808710

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: 05" - Redondo/Circular (de Kit 02 Vias, por exemplo)

TRASEIRO

- OEM - HR808570

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel
COMPATÍVEL: 06" - Redondo/Circular (de Kit 02 Vias, por exemplo)

AMORTECEDORES DIANTEIROS

- **KYB/Kayaba – 444068 (com mola helicoidal)**

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

OPÇÃO 1

COMPATÍVEL: Monza

OPÇÃO 2

COMPATÍVEL: L200 Quadrado

REFERÊNCIA: CAPA0141

AMORTECEDORES TRASEIROS

- **KYB/Kayaba - 443198 (com mola helicoidal)**

APLICAÇÃO: 2.5 TC Diesel

COMPATÍVEL: S10

DETALHES: São mais longos que os originais.

Amortecedores traseiros da D-20 adaptam-se perfeitamente na traseira da Galloper (com molas helicoidais), tendo-se apenas de se trocar a guia de fixação dos parafusos (fornece excelente estabilidade, mesmo sem peso algum na bagagem, sem prejuízo algum de curso).

AR CONDICIONADO - COMPRESSOR

- **OEM - HR780151**

APLICAÇÃO: 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Corsa / Modelo 7h15

APLICAÇÃO: 3.0 V6

COMPATÍVEL: Ford Ka/Fiesta

AR CONDICIONADO - FILTRO SECADOR

- **OEM - 97651H1000 (Substituto)**
OEM - HR780030A

COMPATÍVEL: Hyundai Terracan/Accent

DETALHES: Embora menor em comprimento, as medidas de encaixe do assentamento e do pressostato são as mesmas, mas esteja atento para utilização de o' rings maiores na hora do assentamento, pois o diâmetro do orifício é ligeiramente maior.



IMAGEM TÉCNICA - RC.150.349

Conexão/Connection: Vedação o-rings ø8,6 mm(fêmea)x ø8,6 mm(fêmea)



AR CONDICIONADO - RESISTÊNCIA VENTILADOR INTERNO

- OEM - MB272517/ 971281M000 / 2860-002 / 3D09 / 3D10 / 3D11 / Magneti Marelli - RE3113 / Euro - EU81082 (Substituto)
OEM - HK749100

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Hyundai HB20 2012/2019/IX35 2010/2016/Veloster 2012.../Tucson 2.0 2009/2015 / Kia Sportage 2.0 2010/2015 / Mitsubishi Pajero I 1984/1991



b-B

BAGAGEIRO

Opção 1

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Defender 110

Opção 2

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: VW Kombi

Opção 3

APLICAÇÃO: Todas com teto baixo.

COMPATÍVEL: VW Fusca

BANCO TRASEIRO - DESCANSO DE BRAÇO (REBATIMENTO)

Pino de rebatimento do descanso de braço traseiro pode ser utilizado o do Kia Soul ou do HB 20.

Kia Soul - 893932K005WK



Hyundai HB 20 - 893931S009P



APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

BANDEJA DIANTEIRA - PIVÔ SUPERIOR E INFERIOR

- OEM - HB212100 / MB176308 / 503093 / 5443144000 / MB176309 / 503092 (Substituto)

OEM - 5443144000 / 5441744000 / HB212200

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 Sport/Outdoor 1999/2012

DETALHES: Mesa superior pode se utilizar do L200 Outdoor, pois para trocar o pivô superior se utiliza de 03 (três) parafusos enquanto no Galloper ou no L200 quadrado, originalmente é prensada na peça, podendo sair com maior facilidade durante o uso.

BANDEJA INFERIOR DIANTEIRA - BATENTE

- **OEM - MB185978**

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 1996/2006.

BANDEJA INFERIOR DIANTEIRA - BUCHA

- **OEM - MB109662**

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 1996/2006.

BANDEJA SUPERIOR DIANTEIRA - BATENTE

- **OEM - MB109688 / MB109688A**

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 1996/2006.

BARRA DE TORÇÃO - BUCHA E GUARDA PÓ

- **OEM - MR234417/MB109665**

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 Quadrado e Pajero Sport.

BARRA ESTABILIZADORA DIANTEIRA - BUCHAS

- **OEM - MB573783**

DETALHES: Use os do L200 Quadrado; a furação é maior, mas basta cortar um pedaço de cano de PVC (uns 10 cm); depois, faça um corte longitudinal nele (fica como um "C"), assim basta colocar na barra no local onde vai a bucha.

- **OEM - MW024526**

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200/Triton.

BARRA ESTABILIZADORA TRASEIRA - BUCHAS

- OEM - MB109688

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: L200/L300 1996/2006.

BATERIA

Tabela de Especificações Técnicas - Galloper II 4x4			
Motorização	2.5 TC	2.5 TCI	3.0 V6
Freios de serviço	Hidráulico assistido a vácuo com ação nas 4 rodas, dois circuitos independentes (dianteira, traseira) com válvula proporcionadora sensível a carga no eixo traseiro		
Freios dianteiros	Disco		
Freios traseiros	Tambor		
Freio de estacionamento	Mecânico - atuação nas rodas traseiras		
Capacidade da bateria	12V 88Ah		12V 68Ah
Capacidade do alternador	13,5V 65A		13,5V 90A
Capacidade do motor de partida	2,0 kW		1,2 kW

BRAÇO**AUXILIAR/OCIOSO**

- OEM - HB578000

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Pajero 2.8 Diesel / 3.0 V6 1993/2000

OBS.: O do Pajero possui fixação por 04 (quatro) parafusos e o do Galloper, 03 (três), no entanto a furação casa. Atenção ao parafuso superior posto ser curto, acarreta possível substituição.

PITMAN

- OEM - MR592134 / MR592120 / BP77A / Ampri - 47103 / Dlz/Autotec - 17889/29133 / Nakata - N 99116/N 99118 (Substituto)
OEM - 57720M1000

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Pajero 2007/2012 / L200 Sport 2003/2011

BIELETA DIANTEIRA/TRASEIRA - BUCHA

- OEM - MB109688

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200/L300 1996/2006.

BIELETA DIANTEIRA

- SoLopes - SL085 / Cofap - BTC39102/BTC39103 (Substituto)
OEM - MB160714 / MB109679

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel
COMPATÍVEL: L200/L300 1996/2006.

BICO INJETOR

- OEM - MD141263 / MD111421 / Denso - INP051 / B210H (Substituto)
OEM - 3531032560 / 3531032551

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina
COMPATÍVEL: Pajero 3.0 V6 1992/1997 / Hyundai Sonata 1990/1998 / Elantra 1992/1995

BIELETA DIANTEIRA - BUCHA

- OEM - MW024526

OPÇÃO 1

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel
COMPATÍVEL: L200/Triton.

OPÇÃO 2

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel
COMPATÍVEL: C10 (um pouco mais grossa) e pode ser usada na ponta da barra estabilizadora.

BOBINA DE IGNIÇÃO

- OEM - MD098964 / MD104696 / MD113551 / MD191711 / MD141044 / 011355 / 160532
/ 104696 / 166146 / 131711 / 141044 / Magneti Marelli - BI0046MM
OEM (Hyundai/Kia) - 27310-35500

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina
COMPATÍVEL: Pajero 3.0 V6 1992/1997 / Lancer 1.5 até 1997 / Excel 1.6 1989/1992 / Sephia 1.6.

BOMBA DO RESERVATÓRIO DO LIMPADOR/ESGUICHO - DIANTEIRO/TRASEIRO

- OEM - HK787100

APLICAÇÃO: 3.0 V6 – Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel
COMPATÍVEL: Ford KA/Fiesta/Ecosport (saída simples/única)
DETALHE: Adaptação na tomada/chicote.

BOMBA DE COMBUSTÍVEL - GASOLINA

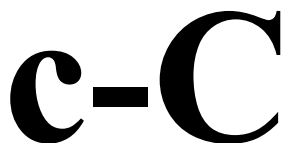
- Euro - 10106 / Bosch – 0580453481 (Substituto)

OEM - 3111137300 / 31111-37300 / 31110-28100 / 10107

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: Celta, Zafira, Corsa, Silverado, S10 e Blazer 4.3 V6, Cherokee, Classe A, Pajero.

DETALHE: Refil universal com 04bar de pressão (para 06 cilindros).



CÂMBIO - ALAVANCA/PALANCA/TRAMBULADOR (Kit de Reparo)

- Patral - 6695 (Substituto)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 1996/2006 Câmbio Mecânico.

DETALHE: Reduzida/4x4 - L200 1996/2006 Câmbio Automático.

CÂMBIO AUTOMÁTICO

- AW03-72L

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Mitsubishi Montero/Shogun (Antiga Pajero GLS/GLS-B)

CÂMBIO - COIFA/GUARDA PÓ (Kit)

- Maxi - M0101/M0102/M0103 (WP-0337/WP-0338/WP-0339) / Corcerama - 701289/701297/701300 (Substituto)
OEM - MB180156 / MB703619/MD703619 / MB704149/ MD704149

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 1996/2006 Câmbio Mecânico.

CANO D'ÁGUA

- OEM - MD132760 (Substituto)
OEM - 2546136001

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: Pajero GLS 3.0 V6

CAIXA DE FUSÍVEIS E DE RELÉS



COMBUSTÍVEL - SENSOR/BOIA

- OEM - MR122795 (Substituto)
OEM - HB044600

APLICAÇÃO: 3.0 V6 – Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 Sport/Outdoor 2005/2012

DETALHE: Adaptação na tampa: tomada/chicote.

COMBUSTÍVEL - TAMPA

- Hyundai Tucson/Kia Sportage
Código Original - 3101024000 (Modelo Rosca - atual em Plástico; original era de todo de Metal)



Tampa de Combustível (Modelo Rosca - atual em Plástico):

ORIGINAL OEM (Substituição): 310101S000

Compatível de Rosca (Modelo Tipo Original)

TANCLICK: TC9017S



Tampa de Combustível:

Código Original - 3101021011 (Modelo de Trava - original de Metal)



Tampa de Combustível:

Código Original - 3101021011 (Modelo de Trava - original de Metal)

Modelo Substituto (Com Chave)

TANCLICK: Q3017

**Tampa de Combustível:****Código Original - 3101021011 (Modelo de Trava - original de Metal)****Modelo Substituto (Com Chave)****TRINK: D-401**

Aplicação: VW Passat/ Variant II/ Santana/Quantum 1984/1992 / Brasilia / Variant/TL 1969/1972 Gasolina/Álcool / Asia Topic / Hyundai Accent 1993/96



APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

CORES

ITEM	COR
LOGO	AZUL 288C
LOGO	CINZA ESCURO 425C
LOGO	DOURADO 872C
LOGO	CINZA CLARO 421C
LOGO	PRATA 877C

CORES DA CARROCERIA		SPOILERS, POLAINAS E PARACHOQUES		
Lataria	Cor	Ano / Modelo	Cód.	Cor

BN	EFEITO BRONZE VERDE	1998-2001	SH	EFEITO CINZA PEDRA
FU	EFEITO BEGE CÂNHAMO	1998-2001	SH	EFEITO CINZA PEDRA
KJ	EFEITO VERDE (TRITÃO)	1998-2001	SH	EFEITO CINZA PEDRA
NW/WT	BRANCO NOBRE	1998-2004	SH	EFEITO CINZA PEDRA
QI	EFEITO FRAMBOESA	1998-2002	SH	EFEITO CINZA PEDRA
QW	EFEITO VERDE MENTA	1998-2001	SH	EFEITO CINZA PEDRA
SS	EFEITO SUPER PRATEADO (NÉVOA)	1998-2001	SH	EFEITO CINZA PEDRA
SH	EFEITO CINZA PEDRA	1998-2002	SH	EFEITO CINZA PEDRA
YV	EFEITO AZUL CABO (MALIBU)	1998-2001	SH	EFEITO CINZA PEDRA
EB	PRETO ÉBANO	2000-2002	SH	EFEITO CINZA PEDRA
EB	PRETO ÉBANO	2001-2004	MN	EFEITO CINZA MÉDIO
F1	PRETO ÉBANO	2000-2002	SH	EFEITO CINZA PEDRA
F1	PRETO ÉBANO	2001-2004	MN	EFEITO CINZA MÉDIO

MN	EFEITO CINZA MÉDIO	2000-2002	YK	EFEITO PRATA QUENTE
QI	EFEITO FRAMBOESA	2001-2002	MN	EFEITO CINZA MÉDIO
QR	EFEITO VERDE PALMA	2000-2004	MN	EFEITO CINZA MÉDIO
RI	EFEITO ARENITO	2000-2004	MN	EFEITO CINZA MÉDIO
RK	PRETO ÉBANO	2000-2002	SH	EFEITO CINZA PEDRA
RK	PRETO ÉBANO	2001-2004	MN	EFEITO CINZA MÉDIO
SD	EFEITO MICA AZUL	2000-2004	MN	EFEITO CINZA MÉDIO
YK	EFEITO PRATA QUENTE	2000-2004	MN	EFEITO CINZA MÉDIO
YV	EFEITO AZUL CABO (MALIBU)	2001-2002	MN	EFEITO CINZA MÉDIO
YV	EFEITO AZUL CABO (MALIBU)	2001-2003	SH	EFEITO CINZA PEDRA
YV	EFEITO AZUL CABO (MALIBU)	2001-2004	SS	EFEITO SUPER PRATEADO
RODAS	COR			
SS	EFEITO SUPER PRATEADO(NÉVOA)			

* TRADUÇÃO LIVRE

CORREIAS

MODELO	MOTOR	ANO	APLICAÇÃO	Nº DAYCO
Gallopier	2.5 Turbo Diesel	98 / Jun 03	CVA	163SP254H
			Eixo Balanceador	099SHP+190H
			GIR / DH	13A0780C
			GIR / ACD	13A0945C
	3.0 V6	98 / Jun 03	CVA	149SP254H1
			GIR / DH	13A0800C
			GIR / ACD	13A0925C
			GIR / ALT / BA	5PK1352

DIESEL**DAYCO**

- GRANDE: 163SP254H
- PEQUENA: 099SHP+190H
- DIREÇÃO HIDRÁULICA: 13A0780C / OEM - MB553430
- AR CONDICIONADO: 13A0945C
- ALTERNADOR (Ambas): 10A1075C

GASOLINA**DAYCO**

- GRANDE: 149SP254H1 - OEM 2431235040 / 2431235000 / 2431235010 / AL400G1532
- DIREÇÃO HIDRÁULICA: 13A0800C / OEM - MB553430
- AR CONDICIONADO: 13A0925C - OEM - SHJ820003 / HJ820003
- ALTERNADOR/POLY V: 5PK1352

AR CONDICIONADO

- OEM - MB298267 / MB813344 / MD021458 / KIA - 0AM06-18381A / 0K72A-15909A / 0K72B-15909 / 97652-43000 / 97713-4A000 / HJ820003 / Hyundai - 0AM06-18381A / 0K72A-15909A / 0K72B-15909 / 97652-43000 / 97713-4A000 / INA - FB 13X925 (Substituto)
OEM - SHJ820003 / HJ820003

OPÇÃO 1

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Hyundai H100 1994/2007 / Kia Bongo 1997/2004 / Range Rover 4.3 LSE 1992/1994 / Nissan Terrano 2002/2006 / Mitsubishi L300 1986/2000 / Pajero 1992/2021

- Dayco - 13A0945C

OPÇÃO 2

APLICAÇÃO: 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Pajero

CRUZETA DIANTEIRA

- **OEM - 75206003 / 319735 / 6885182 / 75206003 / 9300247 / 2680302084 / 83PU4758A / 807043 / 663.001.26 / PL2602 / 6885182 / 5-310X / CZ120 / CZ253 / HCZ120 / CZ-170 / HCZ-170 / Roc 14362 / 3500103 / CR1063 / 801049LNG / NUJ100 (Substituto) - 30mm x 82.5mm**
OEM - 49140 4A500 / 49140 4A000 / 49140 43001 - 27mm x 80mm

OPÇÃO 1**APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel****COMPATÍVEL: Opala ou Chevette 79 em diante.****OPÇÃO 2****APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel****COMPATÍVEL: Hyundai HR 2.5/H100/K2500****COXIM****MOTOR**

- **OEM - MB006605 / MB007023 / MB260572 / MB260571 / MB426331 / MB436331 / MR151342 (Substituto)**
OEM - HB011200 / HB011300 / MB581801A / MB581802A

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel**COMPATÍVEL: Pajero GLS 3.0 V6 / L200 Quadrado**

d-D

DIREÇÃO HIDRÁULICA - RESERVATÓRIO

- OEM - MR133389 (Substituto)
OEM - HQ242502 / HR550400

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 Sport Outdoor

DISTRIBUIDOR - COMPLETO (COM MESA)

- OEM - MD148008/ MD163989/MD147874/MD163989X/
T5T42371/T5T42771/T005T42771/ AWDTMT02/J928/27100-36010 (Substituto)
OEM - 2710036500 / 2710036010 / 2710036000

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: Pajero/Sport 3.0 V6 12V

DISTRIBUIDOR - TAMPA

- OEM - MD611526 / ADC41428 / HXY-10153 (Substituto)
OEM - 2711036010

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: Pajero/Sport 3.0 V6 12V / Chrysler Caravan / Grand Caravan 3.0 V6

DISTRIBUIDOR - ROTOR

- OEM - MD611757 / MD611459 / T175 / 2711535000 / 2215703P10 / 3.8331/9
(Substituto)
OEM - 2713135010 / 27131 35010 / 27131-35010

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: Pajero/Sport 3.0 V6 12V / Chrysler Caravan / Grand Caravan 3.0 V6

e-E

EMBREAGEM - CILINDRO AUXILIAR/ESCRAVO

- OEM - HD711101 (Gas) / HD711102 (Diesel) / HD711103 (Diesel Intercooler)
OEM - MB670211/ MB670210 (Gas – Substituto)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 GL / GLS / Sport / Outdoor 1996/2010

DETALHES: Requer adaptação.

KIT DE REPARO



- OEM – MD997786 / MI187BK-RK90 / MI187BKRK90

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 GL / GLS / Sport / Outdoor 1996/2012 / L300 / L400 1994/2002

DETALHES: Design idêntico.

EMBREAGEM - CILINDRO MESTRE

- OEM - MB555391 / MB555383 (Substituto)
OEM - 58510M1000 / HR610014

OPÇÃO 1

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 GL / GLS / Sport / Outdoor 1996/2010

DETALHES: Design idêntico.

OPÇÃO 2

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Pajero TR4 2012

DETALHES: Design diferente, no entanto o engate é o mesmo, sem adaptação.

KIT DE REPARO



- OEM – MB012161

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Eclipse 1992/1994 / Lancer 1992/1995 / L200 GL / GLS 1996/2001 / Pajero GLS-B 1992/2000

DETALHES: Design idêntico.

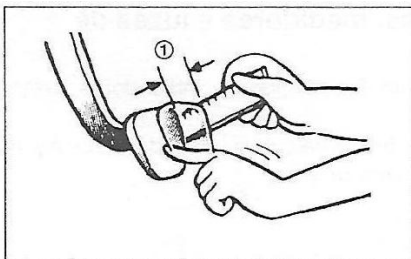
EMBREAGEM - FLEXÍVEL/MANGOTE

- OEM - MR151513 (Substituto)
OEM - 41610M1100

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 GL / GLS 1991/2007

EMBREAGEM - FOLGA



Folga do pedal da embreagem

Pressione o pedal da embreagem com os dedos da mão até sentir uma resistência. Meça a distância percorrida pelo pedal, até o início da resistência. Esse valor deve estar dentro do intervalo especificado.

1. Folga máxima 6 a 13 mm

Se a folga não estiver dentro dos valores acima, leve o veículo a um Distribuidor ASIA MOTORS Autorizado GALLOPER para fazer o ajuste necessário.

f-F

FAROL

- OEM - HR804100 (Esquerdo) / HR804150 (Direito)

OPÇÃO 1 (Requer funilaria/lanternagem e aumento da grade)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Ford Ranger 2005/2009

OPÇÃO 2 (Requer funilaria/lanternagem)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Kia Sportage 1993/2002

OPÇÃO 3 (Requer funilaria/lanternagem)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Fiat Uno 2004/2013

FILTRO DE AR

- OEM - MZ311788 / MD603932 / MD603629 / MO603932 / MR571477 / Wega - JFA0516 / Mahle - LX670 / Fram - CA6362 (Substituto)
OEM - 2811332510 / **28113-32510** / 2811332500 / 25099245

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: Elantra/Excel/Colt/Eclipse/Lancer/H1/Starex/Sonata

- OEM - 2811344000 / 28130-44000 / 9146111500 / 91461-11500 (Substituto)
Fram - CA5572 / Mahle - LX1064 / OST - SA15280T / Mann - C13122 / Fleetguard - AF437K / Hengst - E112L / Tecfil - AP1004 / Vox - HP1203/HP1004/HP3008/ HP8528 / Wega - JFA5141 / Land Rover - ESR2623 / Japanparts - FA991SG/FAL12S / 305080 / 504240863 / 901870801

APLICAÇÃO: 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

OPÇÃO 1

COMPATÍVEL: Hyundai Galloper - 01/2000 > Innovation Diesel

Hyundai H100 2.5 16V 206cv 1995/2004 Diesel

Land Rover Defender 2.5 122cv 1997/2007 110

Land Rover Defender 2.5 122cv 1997/2007 130 Turbo - Mecânico Diesel

- Tecfil - AP8528 / Mann - C13114/4 / FAR8528 / 0986B03534 / CA3105 / LX200 / AR6060 / AP8528

OPÇÃO 2

COMPATÍVEL: Ford Belina/Pampa 1.6/1.8 1982/1997 / Fiat Premio 1.3 1985/1992

FILTRO DE COMBUSTIVEL

- OEM - Wega JFC518/ JFC235 / Mann - WK614/36x / Mahle - KL139 / Fram - G-7150/ G7150/ G7612 (Substituto)
OEM - 3191023000 / MB554892A / MB400564

APLICAÇÃO: 3.0 V6 – Gasolina

COMPATÍVEL: Colt/Lancer 3000 GT, Toyota Camry/Celica /Corona/Corolla/Fielder

FILTRO DE ÓLEO - MOTOR

- Fram - PH3593A / Tecfil - PSL45/135/152/818 / Wega - JFO0H01 (Substituto)
OEM - 2630035503 / 26300-35503

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: HB 20 1.6

FLUIDOS

ANTICORROSIVO

Anticongelante/Anticorrosivo

O líquido de arrefecimento contém etileno-glicol, um agente anti-congelante e anti-corrosivo. Recomendamos a substituição periódica do mesmo conforme previsto nas tabelas de manutenção.

Os volume de líquido de arrefecimento dos veículos GALLOPER e as proporções de água e de aditivo concentrado são:

Motor	2.5 TC/TCI Diesel	3.0 V6 Gasolina
Volume total de líquido de arrefecimento	8,0 litros	9,0 litros
Volume de água recomendado	5,0 litros	5,0 litros
Volume de aditivo concentrado recomendado	3,0 litros	4,0 litros

ATENÇÃO

Para obter uma ação anticorrosiva e anticongelante eficiente, mantenha a concentração do aditivo dentro do intervalo de 30 a 60%.

Concentrações superiores a 60% provocarão uma diminuição da eficiência de arrefecimento, prejudicando portanto o motor.

ÓLEOS

Tabela de Lubrificantes - Galloper II 4x4		
Item	Normas de Óleos e Fluidos	Volume (litros)
Óleo do motor - Diesel	SAE 15W40 SHPD (base sintética)	6.5
Óleo do motor - Gasolina	SAE 15W50 ou 20W50 classe API SH ou superior	4.7
Óleo da transmissão automática	ATF classe DEXRON II D	7.2
Óleo da transmissão manual (V6 e TCI)	SAE 75W90 classe API GL4 ou GL5	2.7
Óleo da transmissão manual (NA e TC)	SAE 75W90 classe API GL4 ou GL5	2.2
Óleo da caixa de transferência	SAE 75W90 classe API GL4 ou GL5	2.2
Óleo do eixo dianteiro	SAE 80W90 classe API GL5	1.1
Óleo do eixo traseiro sem LSD	SAE 80W90 classe API GL5	2.6
Óleo do eixo traseiro com LSD	SAE 75W90 classe LS ou LSD (sintético)	1.8
Fluido de freio/acionamento embreagem	DOT 4	0.3
Óleo da direção hidráulica	ATF classe DEXRON III	1.0
Aditivo para sistema de arrefecimento	Aditivo concentrado a base de etileno-glicol	3.0

* Errata: óleo do eixo dianteiro – 2.3l

FREIO - CILINDRO DE FREIO TRASEIRO

- OEM - 58420 / 584204A020 / 58420-4A020 / 584204B820 / 58420-4B820

Mesmo da H100 1996/2001 (Gasolina)

OPÇÃO 1

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Celta, Escort Antigo, Verona, etc.

OPÇÃO 2

APLICAÇÃO: 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Opala

FREIO - CILINDRO MESTRE

- OEM - MR449476 / Roc - 27126 / Controil - C2131 / Nakamoto - 39776 (Substituto)
OEM - 58510M1000

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 SPORT / HPE / Outdoor 2003... / Pajero 2.8

FREIO DE MÃO - CABO

- OEM
Cabo Direito - 59770M1200
Cabo Esquerdo - 59760M1200

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 Quadrado / Hilux 2.4 / Pajero 3.0 / TR4

FREIO - DISCO

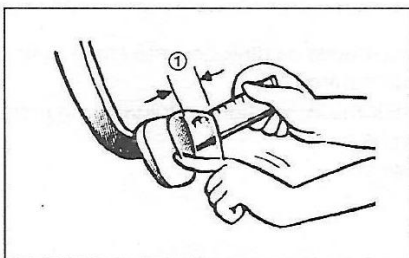
- HF200A / BD7038 / M04DF228 (Substituto)

OEM - MB407038**APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel****COMPATÍVEL: L200 1992/2002 / L300 1991/1998 / Pajero 1991/1993****FREIO - FLEXÍVEL /MANGOTE DIANTEIRO****APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel****COMPATÍVEL: GM Vectra a partir de 97****DETALHES: Não tem o a presilha do batente.****FREIO - FLEXÍVEL /MANGOTE TRASEIRO (Central)**

- TRW – PHA135 (Substituto)

OEM - MB058592 / MB238160 / MB587741 / MB857556 / MB857557 / MR129776 / MR129777

SIMILARES: 1 987 476 737, 19025914, 19032979, 22.042, 248E.666E.0.1, 52-0583, 69-05-515, 6T46427, 6T47047, 8AH 355 461-341, ADC45310, ADC45395, C80032ABE, FHY2327, J3705034, LH2258, SL 3379, SL 3993, T 54 004, T 54 032, TF-515, 1987476737, 22042, 248E666E01, 520583, 6905515, 8AH355461341, SL3379, SL3993, T54004

**APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel****COMPATÍVEL: Chevette 79 (Dianteiro)****DETALHE: Rosca de medida diferente, tem de se refazer o fio.****FREIO - FOLGA****Folga do pedal do freio**

Desligue o motor e pressione o pedal do freio várias vezes. Depois, usando os dedos da mão, pressione o pedal até sentir resistência. Meça a distância percorrida pelo pedal, até o início da resistência.

Esse valor deve estar dentro do intervalo especificado.

1. Folga máxima 3 a 8 mm

Se a folga não estiver dentro dos valores acima, leve o veículo a um Distribuidor ASIA MOTORS Autorizado GALLOPER para fazer o ajuste necessário.

FREIO - HIDROVÁCUO

- OEM - 59110M1200 / 59110 M1200 / 59110-M1200 / HR235116

APLICAÇÃO: 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Hilux 2009

FREIO - LONA E SAPATA TRASEIRA

- OEM - 58305M1A00 / 58305-4AA00 / 58305-H1A00 / 58305-4AA10 / SA099 (Substituto)
OEM - SB000102

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: Hyundai H1/Starex, H100, Terracan

OPÇÃO 2

APLICAÇÃO: 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: VW Kombi

FREIO - PASTILHA

- Syl -1022 / Cobreq - N1211 / TRW - RCPT05690 / Willtec - PW605 / Jurid - HQJ2149A / Frasle - PD706 (Substituto)
OEM - 58101M1A00 / S2351101A / S58101M1A00

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Hyundai Elantra/Sonata / JAC J5/J6 / Kia Magentis/Optima / Ssangyong Rexton

FREIO - PINÇA DIANTEIRA

- OEM - HB401003 / HR231001 / HB401004 / HR231002 / 5810233A00

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: GM Vectra

DETALHE: Vedação, tapa pó, e retentor do cilindro de freio.

FRISO/DEBRUM ACABAMENTO LATERAL/ALARGADOR

- HR650905MN / HR650905YK

APLICAÇÃO: 3.0 V6 – Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Hilux/ SW4 /S10/ Blazer / Tracker / Pajero / L200 / Grand Vitara / Vitara / Samurai Ranger / Explorer

DETALHE: Modelo universal (Cinza Claro, Cinza Escuro, Branco e Preto) a ser cortado sob demanda e adquirido a metro. Há modelo de encaixe, sem cola e modelo com dupla face.

g-G

GRADE - BUCHA

Bucha da grade original (mesma do Pajero) é muito próxima em medidas a da linha GM - Opala, Chevette e Monza. Na foto, estão as originais (no centro) já dilatadas em comparação às novas (nas extremidades). Pode substituir sem susto!



APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: GM Opala/Chevette/Monza

h-H

HOMOCINÉTICA DIANTEIRA - COIFA, KIT (INTERNA E EXTERNA)

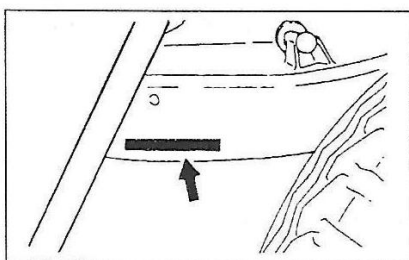
- **49509M1A00 / 49509-M1A00**

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: VW Fusca

i-I

IDENTIFICAÇÃO

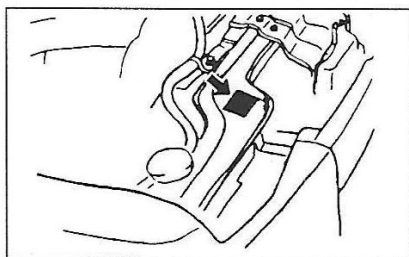


Número do chassi

A gravação principal do número do chassi está localizada na lateral da longarina direita, próximo à roda traseira.

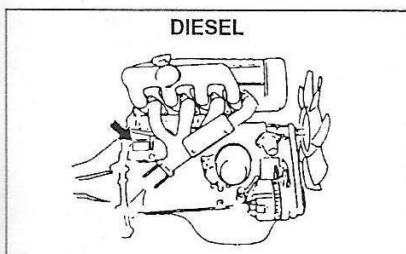
O número do chassi também está gravado nos seguintes locais:

- Pára-brisa
- Vidros laterais e traseiros



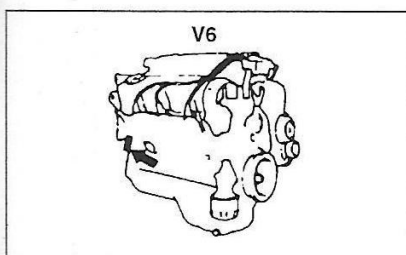
Número de identificação do veículo (VIN)

A plaqueta de identificação do veículo está rebitada como mostra a ilustração. A plaqueta indica o fabricante, o código do modelo, identificação do veículo, VIN, código da cor do veículo, etc.



Número do motor

O número do motor está estampado no bloco de cilindros conforme mostrado pelas ilustrações.





LANTERNA DIANTEIRA

- OEM - HR804301 (Esquerda) / HR804351 (Direita)

OPÇÃO 1 (Não requer funilaria/lanternagem)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Mitsubishi Pajero GLS / GLX Cristal (Fumê/Máscara Negra) 1998/2000 / Bicolor 1993/1997

OPÇÃO 2 - Farol é peça única (Requer funilaria/lanternagem e aumento da grade)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Ford Ranger 2005/2009

OPÇÃO 3 - Substituição com Farol apartado (Requer funilaria/lanternagem)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Kia Sportage 1993/2002

LANTERNA TRASEIRA

- OEM - HR804525 (Esquerda) / HR804575 (Direita)

OPÇÃO 1 (Requer funilaria/lanternagem – desenho parecido ao original)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Belina II 78/84 (Rubi) ou 85/86 (Tricolor)

OPÇÃO 2 (Requer funilaria/lanternagem)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Mitsubishi Pajero GLS / GLX Cristal (Fumê/Máscara Negra) 1998/2000 / Tricolor 1993/1997

OPÇÃO 3 (Requer funilaria/lanternagem)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Chevrolet Chevy/Marajó 1983/1994

OPÇÃO 4 (Requer funilaria/lanternagem)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Fiat Fiorino 1987/2012

LENTA/MOTOR DE PASSO (ATUADOR DE MARCHA)

- Código - 3510436005 / MD628053 / MD628051

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: Hyundai Elantra 1991/1999 / Sonata 3.0 V6 1994/1998 / Mitsubishi 3000GT 1991/1999 / Eclipse 2.0 16V 1991/1998 / Galant 2.0/2.4 1992/1994 / Pajero 3.0 1989/1997



LIMPADOR DIANTEIRO - PALHETA

- 16" - Universal em Aço Modelo Gancho (Par) (Medida Original)
- 17" - Universal em Aço Modelo Gancho (Par) (Medida Substituta)

OEM - HR806912 / CR806912 / MR155483 / MR300824 / MR441685 / MR300824 / MR155483 / MR441685 / HR806912 (16" ou 17")

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

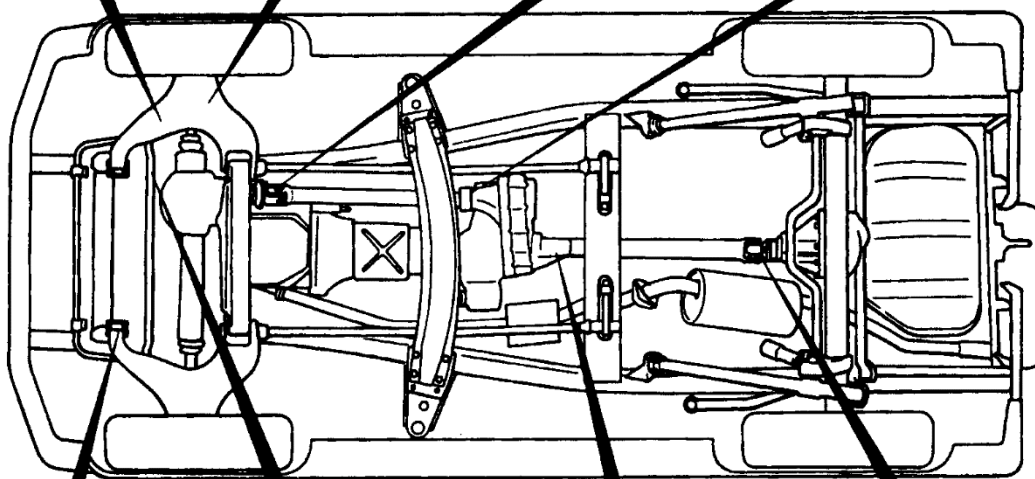
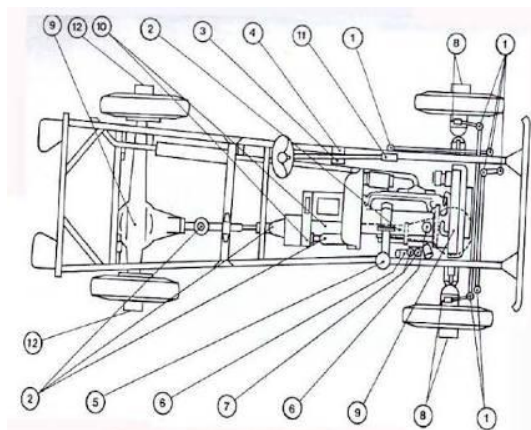
LIMPADOR TRASEIRO - PALHETA

- 14" - Universal em Aço Modelo Gancho - Bosch - S14 (Substituto)

OEM - HG830001A

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

LUBRIFICAÇÃO - GRAXEIRAS



00-17



m-M

MACACO

- Código - 0911044002/0911044021 (Galloper/Terracan)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel
COMPATÍVEL: Pajero GLS/GLS-B



Dimensões

Base - 10,5 cm x 10,5cm
Garrafa (Fechada) - 18,5cm
Altura Total (Garrafa + Hastes Distendidas) - 38cm
Haste - Primeira - 10cm
Haste - Segunda - 11,5cm
Hastes (Distendidas) - 21,5cm

MANUTENÇÃO (PLANO DE)

Para os intervalos de manutenção, utilize a distância percorrida ou o tempo, o que ocorrer primeiro. Após 100.000 km, continue a manutenção recomeçando a partir da coluna 10.000 km.

V: Verificar, Inspeccionar, Ajustar, Reparar ou Trocar conforme necessário, T: Trocar

Operação	x1.000 km Meses	10 8	20 16	30 24	40 32	50 40	60 48	70 56	80 64	90 72	100 80
ITENS COMUNS PARA VEÍCULOS COM MOTOR DIESEL E GASOLINA											
Líquido de Arrefecimento		V	T	V	T	V	T	V	T	V	T
Óleo da Transmissão Manual		V	V	V	T	V	V	V	T	V	V
Óleo da Transmissão Automática		V	V	V	T	V	V	V	T	V	V
Óleo da Caixa de Transferência		V	V	V	T	V	V	V	T	V	V
Óleo do Eixo Dianteiro		V	V	V	T	V	V	V	T	V	V
Óleo do Eixo Traseiro		V	V	V	T	V	V	V	T	V	V
Fluido de Freio		V	T	V	T	V	T	V	T	V	T
Discos, Pastilhas, Cilindros e Cálipers - Freios Dianteiros		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Tambores, Lonas e Cilindros - Freios Traseiros		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Freio de Estacionamento		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Reservatório do Fluido de Freio e Embreagem		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Folga dos Pedais da Embreagem e do Freio		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Pressão dos Pneus		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Montagem do Sistema de Escape		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Uso severo

Itens a revisar	Manutenção	Uso
Óleo do Motor e Filtro de Óleo	V: semanal T: 5.000 km	A,B,C,F,H
Óleo da transmissão e caixa de transferência	V: mensal T: 20.000 km	A,B,F,G,H
Óleo do eixo dianteiro e traseiro	V: mensal T: 20.000 km	A,F,G,H
Correia Dentada	T: 30.000 km	D,E,F,G
Filtro de Ar	V: diária T: 10.000 km	C,D,E
Freios Dianteiros: Pastilhas, Discos e Cálipers	V: 5.000 km	C,D,E,G,H
Freios Traseiros: Lonas, Cilindros e Tambores	V: 5.000 km	C,D,E,G,H
Caixa de Direção, Juntas Esféricas e Barramentos	V: 5.000 km	C,D,E,F

Operação: V = Verificar, inspeccionar, ajustar, lubrificar, reparar ou trocar se necessário.
T = Trocar

As condições C, D, E, G e H são consideradas severas quando ocorrem individualmente ou cumulativamente acima de 50% do tempo de uso normal do veículo.

MARCHA/INTERVALO (TROCAS)

Intervalo de velocidades recomendadas

A condição de consumo econômico de combustível ocorre em rotações do motor próximas da rotação de torque máximo do motor. A condição de alto desempenho ocorre em rotações do motor próximas da rotação de potência máxima do motor. Os limites de velocidade por marcha recomendados nas tabelas abaixo indicam os intervalos entre as condições de consumo econômico e de alto desempenho por tipo de motorização e de tração.

3.0 V6 gasolina - Intervalo de velocidades recomendadas (km/h)				
Transmissão	Manual		Automática	
marchas	4x4 reduzida	4x2 normal	4x4 reduzida	4x2 normal
1ª	10 a 20	20 a 35	10 a 20	20 a 35
2ª	20 a 30	30 a 60	20 a 30	30 a 60
3ª	30 a 50	50 a 95	25 a 50	50 a 100
4ª	40 a 70	70 a 110	35 a 70	70 a (*)
5ª	50 a 80	80 a (*)	na	na

2.5 TC e TCI Diesel - Intervalo de velocidades recomendadas (km/h)				
Transmissão	Manual		Automática	
marchas	4x4 reduzida	4x2 normal	4x4 reduzida	4x2 normal
1ª	5 a 10	10 a 25	5 a 15	15 a 30
2ª	10 a 20	20 a 40	10 a 25	25 a 50
3ª	15 a 30	30 a 70	20 a 40	40 a 80
4ª	20 a 45	45 a 90	30 a 55	55 a (*)
5ª	30 a 60	60 a (*)	na	na

na - Não Aplicado

(*) - Respeite os limites de velocidade

Troca de marchas

Seja cuidadoso ao trocar as marchas de seu veículo e nunca ultrapasse as rotações assinaladas em vermelho no tacômetro. A troca correta de marchas permite a redução do consumo de combustível e o aumento da vida dos componentes mecânicos de seu Galloper. Evite reduções bruscas de marcha quando o veículo estiver em alta velocidade.

MÓDULO DE IGNIÇÃO / TRANSISTOR

- OEM - J121 / J701 (Substituto)
OEM (Hyundai / Kia) - 27360-32810 / 27360 32810 / 2736032810 / 27360-32800 / 27360

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: Pajero 3.0 e 3.5 V6 1991/1999.

MOTOR

- D4BB (Hyundai) e 4D56 (Hyundai / Mitsubishi)

APLICAÇÃO: 2.5 Diesel

COMPATÍVEL: L200 Quadrado e Pajero possuem peças compartilhadas/equivalentes por tratarem ser o "mesmo" motor.

- G6AT (Hyundai) / 6G72 (Mitsubishi)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: Eclipse 3000 GT, Pajero e Sonata possuem peças compartilhadas/equivalentes por tratarem ser o "mesmo" motor.

MOTOR DE PARTIDA

- OEM - HR807060

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

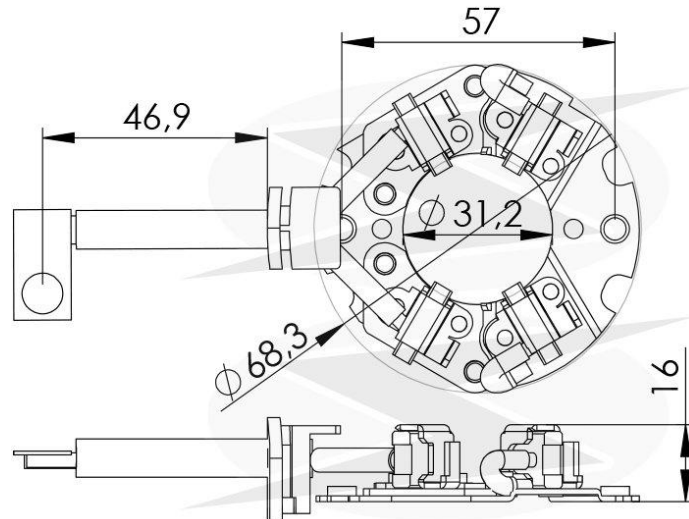
COMPATÍVEL: L200 até 1996 / Pajero 2.5 até 1993

PORTA ESCOVA

- Unifap - UF 1.155 / UF 1.155/2 / UF 1.155/4 (Substituto)
OEM - MD611217 / M649T01272 / M649T01273 / M649T06871 / M649T09471 / MD611731 / MD611918 / 3616935010 / 2337842L70 / 2337842L71 / TM000A08401

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Chrysler Neon/Stratus/Dodge / GM Omega/Silverado 1997/2001 / Hyundai Tucson 2004/2018/Elantra até 2018/Excel/H100 2.4/HR/ Mitsubishi Pajero/Eclipse/3000



SOLENÓIDE

- BOSCH - F.042.010.423 / ZM – 698 (Substituto)
OEM - NISSAN - 23343-M8210 / MAZDA - N326-18-X10 / MITSUBISHI - M371X64271/M371X64273/M371X64471/M371X74471/MD611591

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina /2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL:

DITA50275  12V	ZM 698 MAZDA N32618X10 MITSUBISHI MD611591 M371X64271, M371X64273 M371X64471, M371X74471 NISSAN 23343M8210	MITSUBISHI Galant MITSUBISHI Pajero Sport 3.0 V6 MITSUBISHI Sigma NISSAN Cherry 1.3 com L13 motor NISSAN Micra 1.0i com MA10S motor NISSAN Micra 1.2 com MA12S motor NISSAN Patrol Hardtop 2.8 com L28 motor NISSAN Prairie 1.5 S com E15S motor NISSAN Sunny I 1.3 Lim com E13 motor NISSAN Sunny I 1.5 com E15S motor NISSAN Sunny II 1.3 com E13S motor NISSAN Sunny II 1.4 LX com GA14S motor
		1982>1986 1982>1989 1986 1980>1988 1984>1987 1982>1987 1982>1986 1986 1988>1991

0-0

ÓLEO - CEBOLINHA/SENSOR

- **3-RHO - 3383 (Substituto)**
OEM - 9475011010 / 9475011102 / 9475011110 / 9475021000 / 9475021010 / 9475021020 / 9475021030

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Tucson Gasolina

DETALHES: Não serve do L200.

p-P

PEDAIS DE FREIO E EMBREAGEM - CAPAS

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Hyundai H100/Tucson / Mitsubishi Pajero/L200

PINO/TRAVA DE PORTA

- OEM - 8139331001LG / 81393-31001-LG (Substituto)
OEM - 8139344300

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Hyundai Accent 1994/1999

PNEUS

MEDIDAS

Tabela de Especificações Técnicas - Galloper II 4x4			
Motorização	2.5 TC	2.5 TCI	3.0 V6
Pneus		radiais	
2.5 TC Standard		LT 235/75R15	
Demais versões		265/70R15	

PRESSÃO (CALIBRAGEM)

Pressão recomendada dos pneus

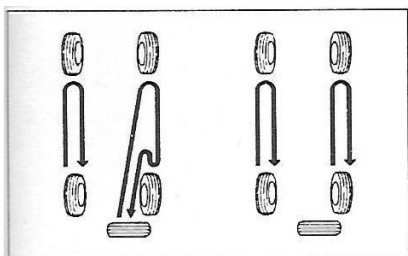
Dimensão dos pneus	Pressão kg/cm ² (psi)	
	Dianteiro	Traseiro
P215/75R15	1,8 (26)	2,3 (33)
P235/75R15	1,8 (26)	2,0 (29)
P265/70R15	1,8 (26)	2,0 (29)
LT235/75R15	2,7 (38)	3,1 (44)

Verifique a pressão dos pneus enquanto estiverem frios. Ajuste a pressão dos pneus de acordo com os valores especificados na tabela acima.

Depois de ajustadas as pressões, verifique o estado dos pneus quanto à rachaduras, danos e vazamentos de ar.

Coloque sempre as tampas em todas as válvulas de enchimento dos pneus.

RODÍZIO



cessário.

Rodízio dos pneus

Após um longo período de utilização, os pneus tendem a desgastar-se de maneira irregular. Para fazer com que os pneus se desgastem de maneira uniforme, e assegurar a máxima vida útil, faça o rodízio conforme ilustrado na figura.

Faça também o balanceamento das rodas regularmente.

Recomenda-se efetuar o rodízio dos pneus a cada 15000 km ou 12 meses.

ATENÇÃO

Se o pneu sobressalente for diferente dos outros pneus, o método de rodízio deve ser aquele que o exclui (vide o esquema à direita).

POLIA VISCOSA - Hélice do Motor

- Mahle - 1932317 (8MV376734251 / CFC 87 / MO 1932317) (Substituto)
OEM - 25237-42540 / 25237-42560 / 2523742540 / 2523742560

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Hyundai HR / H100 / Galloper / Terracan

r-R

RADIADOR

MANGUEIRA INFERIOR

- OEM - HR173020 / MB538804

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Gol 1000/1.0 Quadrado / Tucson Original 2007/2015 / Pajero 3.0 V6

MANGUEIRA SUPERIOR

- OEM - MB538803A / MB538803 / MR127893

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Fiat Palio 1.6 / Mitsubishi Pajero 3.0 V6

TAMPA

- OEM - 2534045000 / 2533017000

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Universal 0.9 bar

RELÉ SONORO/ADVERTÊNCIA (SINALIZADOR ACÚSTICO)

- OEM - HR805190

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Ford Ranger/Explorer até 1997

RODA

ARANHA/GARRA E CALOTA

DIANTEIRA

- OEM - MR150560 (Substituto)
OEM - MB624908/MB624909

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Pajero GLS e L200 03/11.

DETALHE: A aranha dianteira, a exemplo da original, deve ter um corte com ligeira redução para facilitar a remoção.

TRASEIRA

- OEM - MR150561 / MR150557 / MR150558 / MB003573 (Substituto)
OEM - MB624908/MB624909

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Pajero GLS 1990/2004 e L200 1996/2007

MEDIDAS

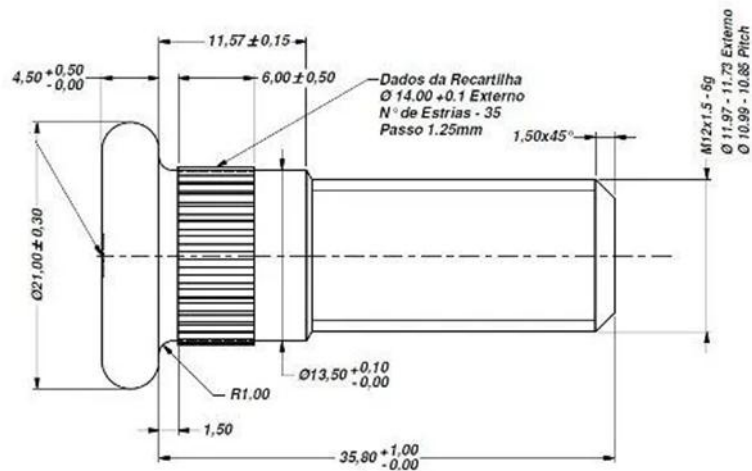
Rodas		
	2.5 TC Standard	6JJx15 (Aço)
	Demais versões	7JJx15 (Alumínio)

PRISIONEIRO E PORCA

- OEM - MB584750A / HB719000 / HB711115

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: GM S10 / Blazer / D10 / D20 / C20 / A20



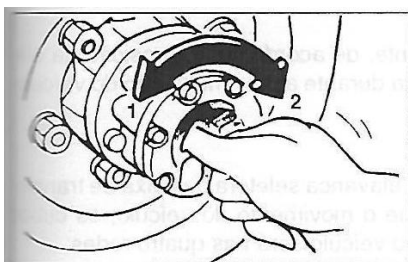
RODA LIVRE (Free Wheel)

- OEM - MB569145 / HB403200 / HB403122 (Substituto)
OEM - HB403300 / 518004A100

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Pajero GLS / L200 / Triton / Stark 4x4

DETALHE: Marca AVM - manual ou automática. As engrenagens internas são as mesmas do L200 Quadrado (antigo).



Cubos de roda-livre manuais (se equipado)

Os cubos de roda-livre manuais estão localizados nas rodas dianteiras. Coloque os cubos na posição "FREE", sempre que a alavanca seletora da caixa de transferência estiver na posição "2H". Deste modo a transmissão dianteira é totalmente desligada, resultando em operação mais econômica e menor ruído.

Colocar os cubos na posição "LOCK" quando a alavanca seletora da caixa de transferência estiver na posição "4H" ou "4L" acionará a tração dianteira.

Os cubos poderão ser colocados nas posições "FREE" (livre) ou "LOCK" (travado) girando sua parte central.

1- Livre (FREE)

Esta posição é para utilização com tração nas rodas traseiras.

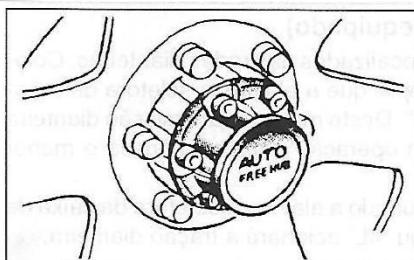
2- Travado (LOCK)

Esta posição é para utilização com tração nas quatro rodas.

CUIDADO

Ao utilizar a tração nas quatro rodas, coloque ambos os cubos de roda-livre na posição "LOCK". Não tente andar com o veículo se a alavanca seletora da caixa de transferência estiver na posição "4H" ou "4L" e os cubos de roda-livre estiverem na posição "FREE".

Se você for mudar a posição dos cubos de roda-livre de "FREE" para "LOCK" ou vice-versa após um longo período de aplicação dos freios, espere por alguns instantes até que eles esfriem. Os cubos podem ficar muito quentes e causar queimaduras severas.



Cubos de roda-livre automáticos

Os cubos são travados automaticamente, de acordo com a posição da alavanca seletora da caixa de transferência durante a movimentação do veículo.

PARA TRAVAR OS CUBOS:

Pare completamente o veículo, mova a alavanca seletora da caixa de transferência da posição "2H" para "4H", inicie o movimento do veículo; os cubos travarão automaticamente e a tração do veículo será nas quatro rodas.

PARA DESTRAVAR OS CUBOS:

Coloque a alavanca de transferência da posição "4H" para "2H". Coloque a alavanca seletora da transmissão na posição "R" (marcha a ré para veículos com transmissão manual) e desloque o veículo de 1 a 2 metros. Os cubos destravarão automaticamente e somente a tração traseira será acionada. É possível ouvir ruídos quando do travamento ou destravamento dos cubos sem que isso signifique dano ou problema no sistema.

Para a condução em estradas de boa pavimentação, deve-se utilizar a tração traseira, liberando automaticamente os cubos de roda.

Se a troca de tração nas quatro rodas para a tração traseira for feita intermitentemente, é possível deixar os cubos de roda livre automáticos engrenados. Se isso é feito, a troca para tração nas quatro rodas pode ser feita durante a condução sem ter que parar o veículo. Os cubos de roda livre automáticos permanecerão travados durante a condução com tração traseira se a alavanca seletora da caixa de transferência for colocada na posição "2H" durante a condução do veículo.

ROLAMENTO

DIANTEIRO/EXTERNO

AGULHA (Homocinética/Manga de Eixo)

- OEM - MB160670

Diâmetro:

Interno: 32,6mm

Externo: 38,0mm

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: L200 GL/GLS/Sport 4x4 1996/2012

TRASEIRO/INTERNO

- **OEM - S5270144120 / 5270144120 / 52701-44120**

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Hyundai HR / Kia Bongo / K2500 2.5 2008/2022 / Terracan / Toyota Bandeirante

S-S

SONDA LAMBDA

- **OEM - 39210 22018 / Bosch - LS50311/ F00HL00311 (Substituto)**

APLICAÇÃO: 3.0 V6

COMPATÍVEL: Hyundai Excel 1998

t-T

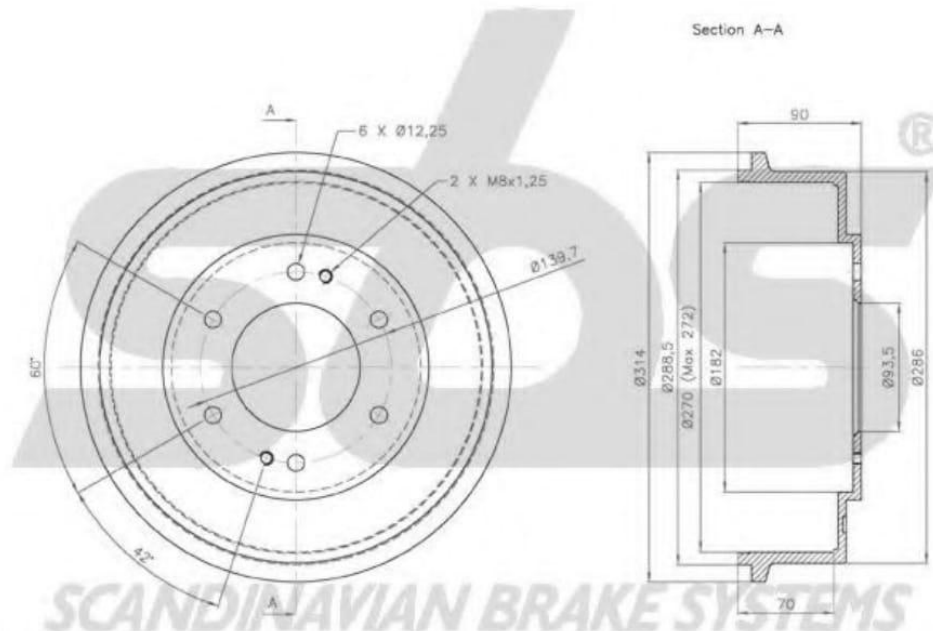
TAMBOR DE FREIO

- **Fremax BD7044 (Substituto)**
OEM - HR236352 / HR236351 / ZR236351

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina / 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Mitsubishi L200 2.5 2003/2007 / L200 3.2 2002/2004 / Pajero Sport 2006/2011

OEM



Fremax BD7044

Dados Técnicos:

Diâmetro Interno: 270,00mm

Diâmetro Máximo: 272,00mm

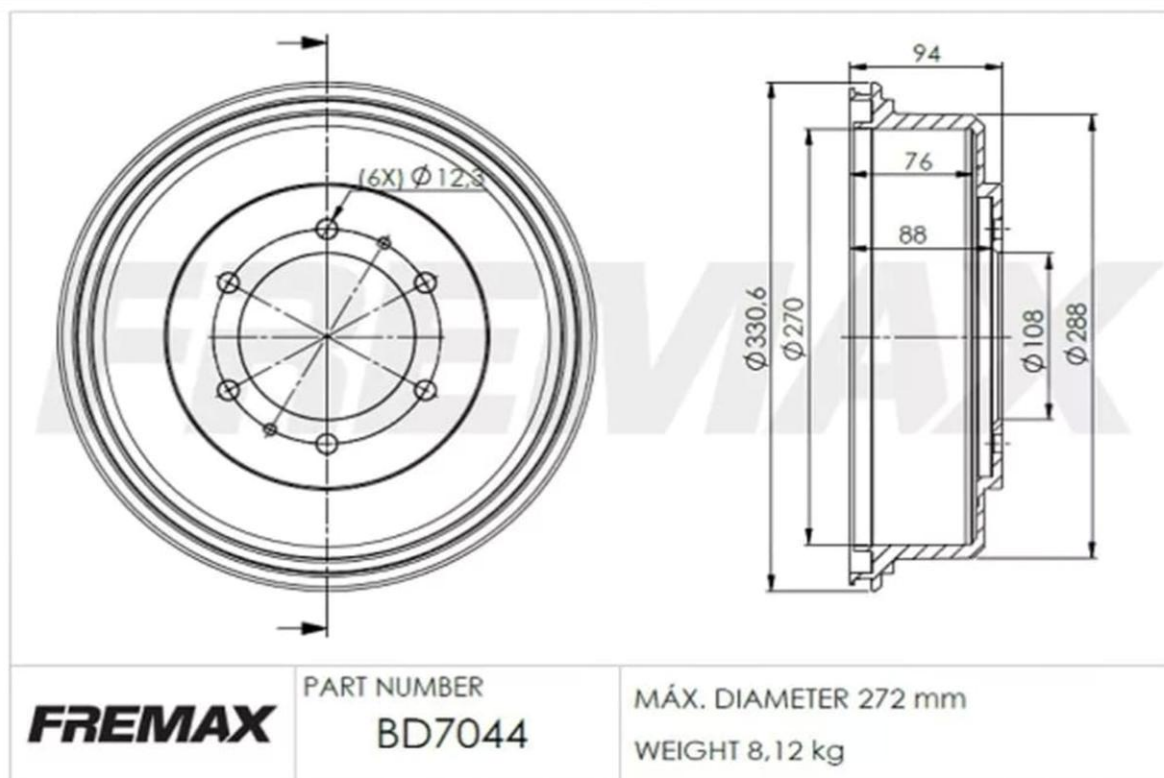
Diâmetro Externo: 330,50mm

Altura Total: 94,00mm

Diâmetro do Furo: 108,00mm

Superfície de Freio: 78,00mm

Quantidade de Furos: 6

Eixo: Traseiro**TEMPERATURA - CEBOLINHA/SENSOR**

- OEM – MD149338 / 3922035510 / 3922035520 / 3922035520 / 3922026300 / MTE
Thomson – MTE4012 / Marflex – MA9012 / VP9012 / IG832 / YMX83136 / P35213
(Substituto)

APLICAÇÃO: 3.0 V6

COMPATÍVEL: Mitsubishi - Pajero 2.4 1990... / Pajero 3.0 GLS/GLX V6 3.0 12 Válvulas 1995/1999 / 3000 GT 3.0 24V GAS 1991/1992 / Colt 1.8 1991/1993 / Diamond 3.0 1992/1995 / Expo 1.8/2.4 1993/1996 / Space Wagon 1.8 1991/1993 / Hyundai - Elantra 1.6 16v Motor G4DJ Gas 1991/1995 / Sonata 2.0 16V motor G4CP Gas 1993/1998

v-V

VÁLVULA TERMOSTÁTICA

CARCAÇA/TAMPA

- OEM - 2561122010 (Substituto)
OEM - 2561136000/2563136000

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: Hyundai Tucson/Kia Sportage 2.0 16v 2009/2013



DIESEL

- OEM - 2551042010 (82°C) / 2551042100 (82°C) / 2551042541 (76°C)
OEM - MD997222 / MD997605 (76°C)

APLICAÇÃO: 2.5 TC Diesel / 2.5 TCI Diesel

COMPATÍVEL: Hyundai HR 2.5/H100 / Kia Bongo/K2500 / Mitsubishi L300

GASOLINA

- OEM - MD972903 / MQ908771 / MQ911553 / 0K013-15171 (88°C)

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina

COMPATÍVEL: Pajero 3.0 12 V 1995/1999

VELA - CABO (JOGO)

- **Maxi-Cabo - MX49593 / Igniflex - IGN652 / Tecab - IM 109 / IM109C / MX33556S / QP-9210-7 / SCTE0011 / IGN732G (Substituto)**
OEM - 27501-36A00 / 27501-36000 / 2740136000 / 275014AA00 / SD001043

APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina**COMPATÍVEL: Mitsubishi Pajero 3.0 V6 1994/1998****VELA DE IGNIÇÃO**

- **NGK - BPR6EY-D / Bosch - FR 5 DPP 222 / 0242245558**

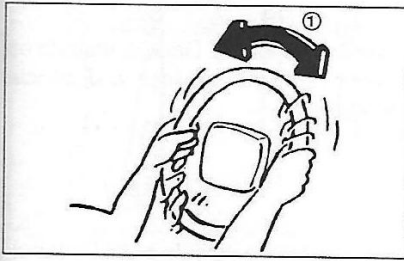
Velas do Motor: Volkswagen Santana**APLICAÇÃO: 3.0 V6 - Gasolina****COMPATÍVEL: Santana ou Opala**

VEÍCULO	MOTOR / VERSÃO	ANO	VELAS DE IGNIÇÃO						CABOS DE IGNIÇÃO	
			Aplicação Original	NGK Green	G-POWER	IRIDIUM	IRIDIUM	IRIDIUM	ANO	NGK
Gallop	3.0 V6 / (sexavado 21mm) (G6AT)	G 1998 a 2001	BPRSE-11	BPRSEY-D	BPRSEGP	BPRSEIX	1,1			
	3.0 V6 / SOHC (sexavado 16mm) (G6AT)	G 1998 a 08/2001	BKRSE-11	BKRSE-11	BKRSEGP	BKRSEIX-11	1,1			

Dodge: Le Baron 3.0 V6: 1990 > 1995GM**Chevrolet: Caravan / Comodoro / Diplomata Ipanema 1.8 / 2.0: Até 1994 Kadett 1.8 / 2.0: Até 1994 Monza 1.8 / 2.0: Até 1994****Hyundai: Galloper 3.0 V6 – SOHC****Kia: Sephia 1.5: 1996 > Sephia 1.6 8v: 1993 > 1996****Mitsubishi: Colt 1.3 mpi: 1996 > Pajero 3.0 V6: 1992 > 1994****VELOCIDADE - SENSOR (DO VELOCÍMETRO)****APLICAÇÃO: Todas****COMPATÍVEL: Hyundai HR****VIDRO ELÉTRICO****BOTÃO/ COMANDO DIANTEIRO ESQUERDO (MOTORISTA) – CONJUNTO**

- **OEM - HS808210 / HS805210WA / 9357028001 / 93570-28001**

APLICAÇÃO: Todas**COMPATÍVEL: Hyundai Elantra 1992/1999****VOLANTE - FOLGA**



Folga do volante da direção

Verifique a folga do volante girando-o para ambas as direções, até sentir resistência (partindo com o volante da posição central).

Se o veículo for equipado com direção hidráulica, verifique a folga como indicado acima, porém com o motor na marcha lenta.

A folga não deve exceder o valor especificado.

1. Folga máxima 50 mm

Se a medida exceder o valor acima, faça o ajuste num Distribuidor ASIA MOTORS Autorizado GALLOPER.

ANOTAÇÕES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

COLABORADORES/CONFRADES

- **Moacir Gomes – Araruama/RJ**

FONTE

- Família Galloper Brasil

www.galloper.com.br

- Clube Galloper Brasil

<https://www.facebook.com/groups/578246412329627>

- Blog do Carelli

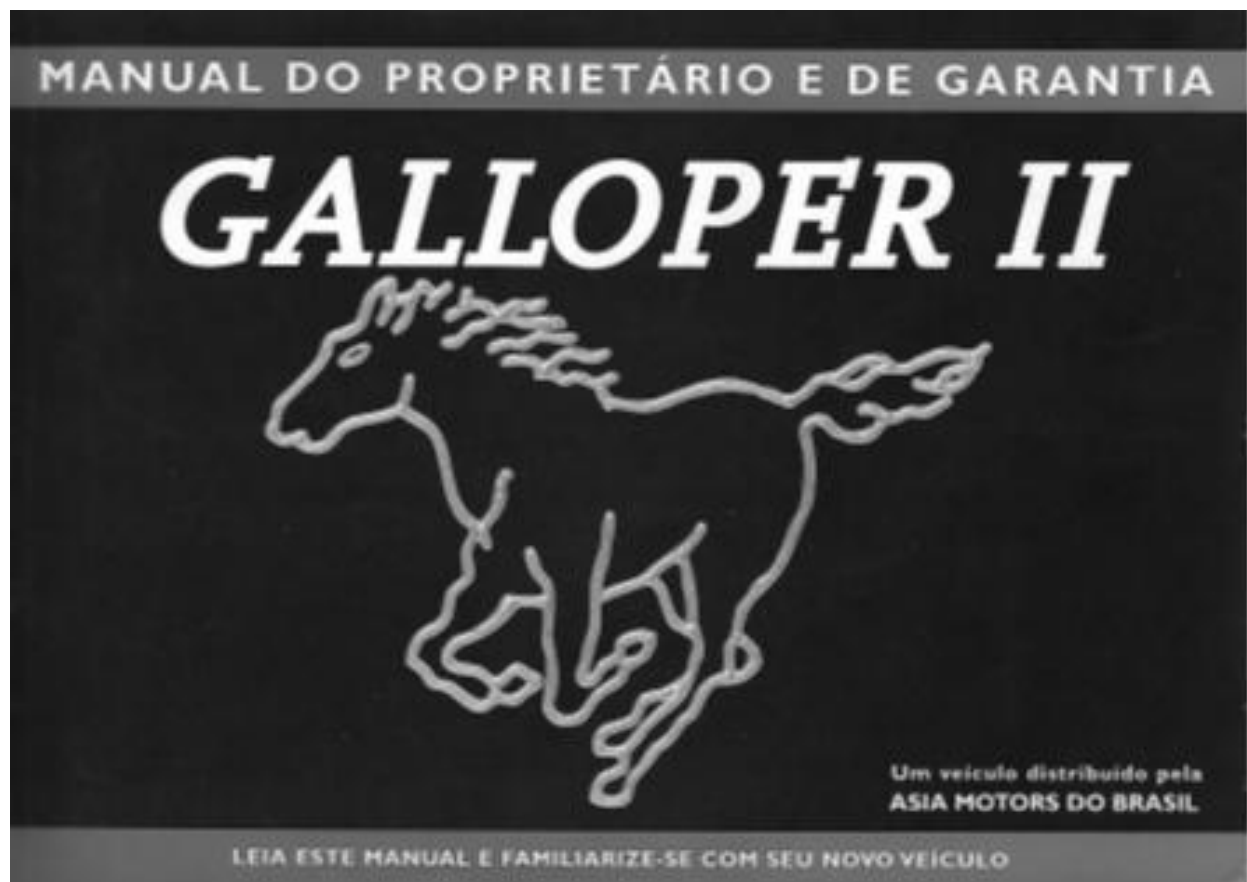
<https://blogdocarelli.blogspot.com/2021/09/folders-promocionais-do-salao-do-29.html>

- Auto Passion 18

<https://www.autopasion18.com/HISTORIA-GALLOPER.htm>

- Auto-Data.Net

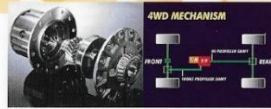
<https://www.auto-data.net/en/hyundai-galloper-model-1473>



GALLOPER



Controlado por um sofisticado sistema de gerenciamento eletrônico, o motor MPI 3.0 V6 garante o máximo em potência e desempenho.



O diferencial com mecanismo limitador de deslizamento (LSD) melhora a tração em superfícies escorregadias, transferindo automaticamente a força para a roda de maior tração (opcional).



O painel luxuoso de instrumentos revela o design cuidadosamente alinhado para perfeita adequação dos controles e indicadores.



Painel de instrumentos triplo com termômetro, altímetro e clinômetro, para auxiliar na pilotagem off-road.

Especificações Técnicas (Dados Preliminares)

	Galloper EXD	Galloper XL
Motor (litros)	Gasolina 3.0 V6	Turbo Diesel 2.5 - 4 cilindros
Cilindrada (cc)	2.972	2.476
Alimentação	Multipoint com gerenciamento eletrônico	Injeção indireta
Potência máxima (cv/rpm)	161/5.000	85/4.200
Torque máximo (kgf/m²/rpm)	24.6/2.500	21.0/2.000
Tração	4x4	4x4
Transmissão	Manual - 5 marchas	Manual - 5 marchas
Suspensão Dianteira	Tipo Wishbone. Barra de torção. Barra estabilizadora.	Tipo Wishbone. Barra de torção. Barra estabilizadora.
Suspensão Traseira	Multi-link. Mola espiral. Barra estabilizadora.	Tipo Wishbone. Barra de torção. Barra estabilizadora.
Freios	Disco ventilado/Tambor	Disco ventilado/Tambor
Dirigência	Hidráulica. Coluna ajustável	Hidráulica. Coluna ajustável
Pneus	265/70R15	235/75R15
Dimensões:		
Comprimento (mm)	4.680	4.640
Largura (mm)	1.785	1.885
Altura (mm)	1.900	1.850
Entre eixos (mm)	2.695	2.695
Tanque de combustível (litros)	92	92

Demais itens de série:

Galloper EXD - 4WD, toca-fitas, antena elétrica, aquecedor, ar-condicionado duplo, console dianteiro central com porta-copos, espelho eletrônico (L/D/E), instrumentos triplos - termômetro, altímetro, clinômetro, limpador e lavador traseiro, painel com detalhes em madeira, prisma sobressalente montado na porta traseira com chave, relógio digital, rede de alumínio (7 JJ x 15), roda livre com acionamento automático, tacômetro, trava central das portas, vidro térmico traseiro, vidros elétricos, vidros verdes com película degradê.

Galloper XL - 4WD, toca-fitas, antena elétrica, aquecedor, ar-condicionado duplo, console dianteiro central com porta-copos, limpador e lavador traseiro, prisma sobressalente montado na porta traseira com chave, relógio digital, rede de alumínio (6 JJ x 15), roda livre com acionamento automático, tacômetro, trava central das portas, vidro térmico traseiro, vidros elétricos, vidros verdes.



Bancos ergonomicamente desenhados proporcionam conforto para sete passageiros e amplo espaço interno.



Console central com porta-objetos e porta-copos.



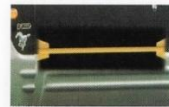
A comodidade de um descanso-braço central.



Estribo traseiro, quinta roda com capa e chave para sua maior conveniência.



O estribo lateral facilita a entrada e a saída dos passageiros.

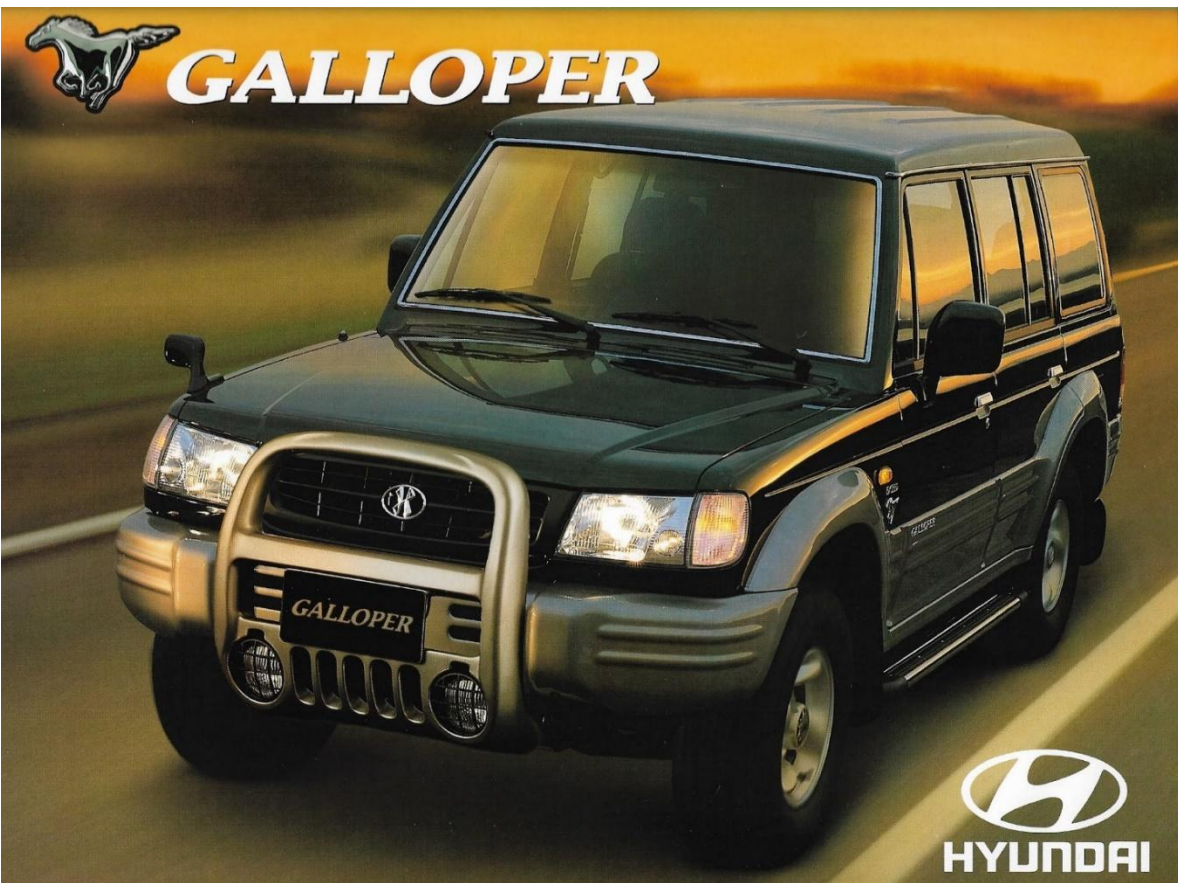


No caso de impacto lateral, as barras de aço nas portas oferecem margem extra de segurança aos passageiros.



HYUNDAI
Internet: www.hyundai.com.br

Este veículo está em conformidade com o PROCONVE. Estas especificações poderão ser alteradas sem aviso prévio. Use sempre o cinto de segurança. Dirija defensivamente.



HYUNDAI