

Tarefa 12-21-03-640

2. Lubrificação do Trem de Pouso

A. Se possível, faça a manutenção do avião em uma área livre de contaminação por areia, poeira ou outras condições ambientais que possam contribuir para procedimentos de lubrificação inadequados.

B. Recomendamos que o equipamento inclua uma pistola de graxa e demais ferramentas necessárias para fazer o procedimento de lubrificação.

ADVERTÊNCIA: Ao limpar os rolamentos das rodas, use ar comprimido de baixa pressão para secar os rolamentos. Não gire os cones do rolamento com ar comprimido. Rolamentos secos sem lubrificação podem explodir em altas rotações.

CUIDADO: Certifique-se de que você pode colocar graxa na conexão zerk. Se você não pode colocar graxa na conexão zerk, encontre a causa e repare-a. Isso ajudará a evitar danos ao equipamento.

C. Quando a tarefa de lubrificação estiver concluída, limpe a graxa indesejada da conexão Zerk e ao redor dos rolamentos de onde saiu a graxa nova e a velha.

D. Consulte a Figura 301 para os requisitos de lubrificação no trem de pouso do nariz. Consulte a Figura 302 para os requisitos de lubrificação no trem de pouso principal.

(1) Quando a roda for desmontada para lubrificar o rolamento, ou para qualquer outra finalidade, siga os procedimentos especiais de proteção contra corrosão descritos no Capítulo 32 ou a vida útil do rolamento será reduzida.

E. Consulte as Tabelas 301 e 302 para encontrar os dados de lubrificação.

Tabela 301. Especificações de Lubrificação

DESCRIÇÃO DO ITEM	LUBRIFICAÇÃO TIPO	APLICAÇÃO NÚMERO	FIGURA DA AÇÃO	EFICÁCIA
Links de torque (com cinco conexões de graxa)	GL	Pistola	301 Folha 1	Aviões 20800134 e On e 208B0099 e On e Aviões 20800001 a 20800133 e 208B0001 a 208B0098 Incorporando SK208-51.
Amortecedor	GL	Pistola	301 Folha 1	Aviões 20800134 e On e 208B0099 e On e Aviões 20800001 a 20800133 e 208B0001 a 208B0098 Incorporando SK208-51.
Pivôs amortecedores Shimmy	OG	Lata de óleo	301 Folha 1	Aviões 20800134 e On e 208B0099 e On e Aviões 20800001 a 20800133 e 208B0001 a 208B0098 Incorporando SK208-51.

DESCRIÇÃO DO ITEM	LUBRIFICAÇÃO TIPO	APLICAÇÃO NÚMERO	FIGURA DA AÇÃO	EFICÁCIA
Rolamentos de roda	GWB	Mão	301 Folha 1	Aviões 20800134 e On e 208B0099 e On e Aviões 20800001 a 20800133 e 208B0001 a 208B0098 Incorporando SK208-51.
Rolamentos de garfo de mola	OG	Lata de óleo	301 Folha 1	Aviões 20800134 e On e 208B0099 e On e Aviões 20800001 a 20800133 e 208B0001 a 208B0098 Incorporando SK208-51.
Links de torque (com cinco conexões de graxa)	GL	Pistola	301 Folha 2	Aviões 20800001 a 20800133 e 208B0001 a 208B0098 não incorporando SK208-51.
Amortecedor	GL	Pistola	301 Folha 2	Aviões 20800001 a 20800133 e 208B0001 a 208B0098 não incorporando SK208-51.
Pivôs amortecedores Shimmy	OG	Lata de óleo	301 Folha 2	Aviões 20800001 a 20800133 e 208B0001 a 208B0098 não incorporando SK208-51.
Rolamentos de roda	GWB	Mão	301 Folha 2	Aviões 20800001 a 20800133 e 208B0001 a 208B0098 não incorporando SK208-51.
Rolamentos de garfo de mola	OG	Lata de óleo	301 Folha 2	Aviões 20800001 a 20800133 e 208B0001 a 208B0098 não incorporando SK208-51.
Rolamentos de roda	GWB	Mão	302 Folha 1	

Tabela 302. Lubrificantes recomendados

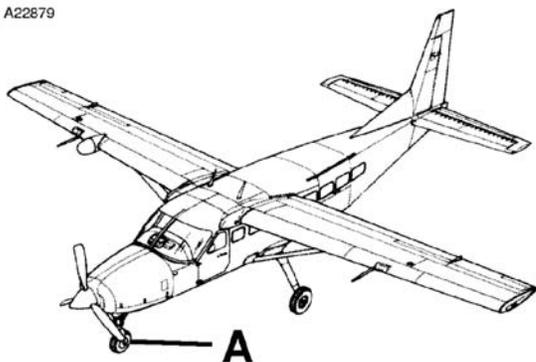
ESPECÍFICOS DE AQUISIÇÃO DE LUBRIFICANTE - DESCRIÇÃO DO LUBRIFICANTE TIPO	CAÇÃO	ALTERNAR
GL	MIL-G-21164	Graxa, dissulfeto de molibdênio, para baixas e altas temperaturas.
		AMS/Óleo GHD

ESPECÍFICOS DE AQUISIÇÃO DE LUBRIFICANTE - DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DO LUBRIFICANTE TIPO	TIPO	ALTERNAR
OG	MIL-PRF-7870	Óleo lubrificante, uso geral, baixa temperatura.	
GWB	Nenhum	Mobil Aviation Graxa, SHC 100.	MIL-PRF-81322 Graxa, aeronave, uso geral, ampla faixa de temperatura ou AMS/ Oil GHD .

Finalizar tarefa

Figura 301. Lubrificação da engrenagem do nariz

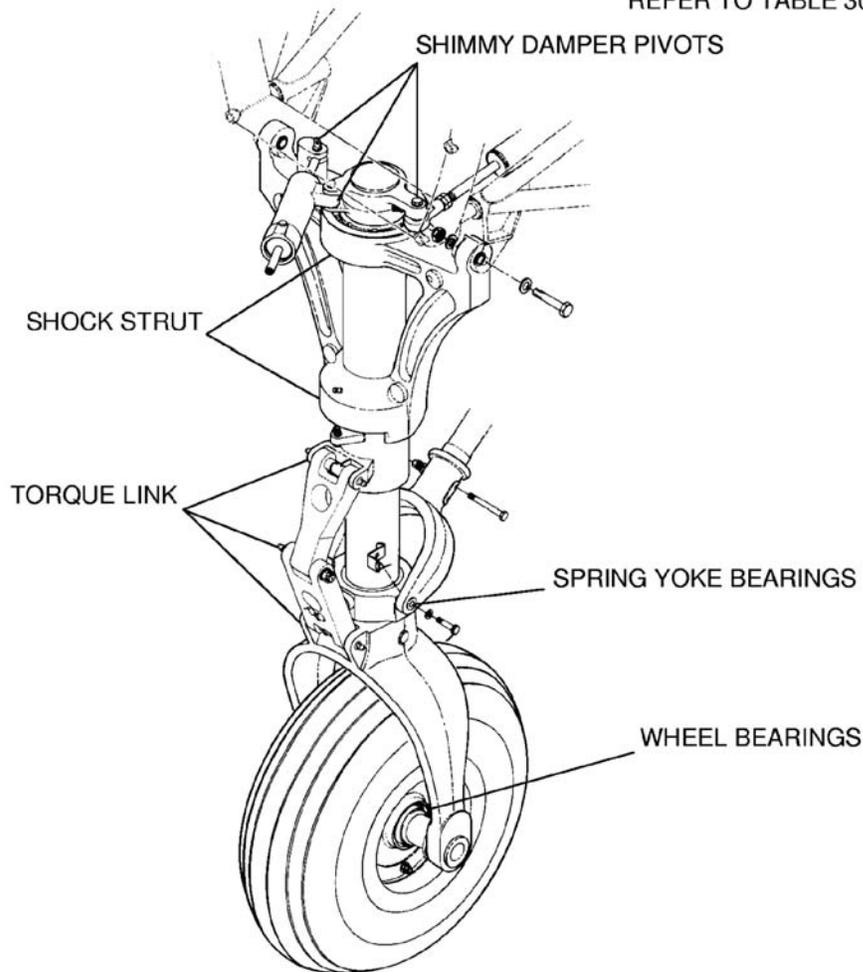
A22879



NOTE 1: CLEAN THE POLISHED SURFACE OF THE SHOCK STRUT WITH A CLEAN LINT-FREE CLOTH MOIST WITH MIL-H-5606 HYDRAULIC FLUID OR KEROSENE.

NOTE 2: WHEN THE WHEEL IS DISASSEMBLED TO LUBRICATE THE BEARINGS, DO THE PROTECTION PROCEDURES IN CHAPTER 32 OR THE BEARING LIFE WILL BE DECREASED.

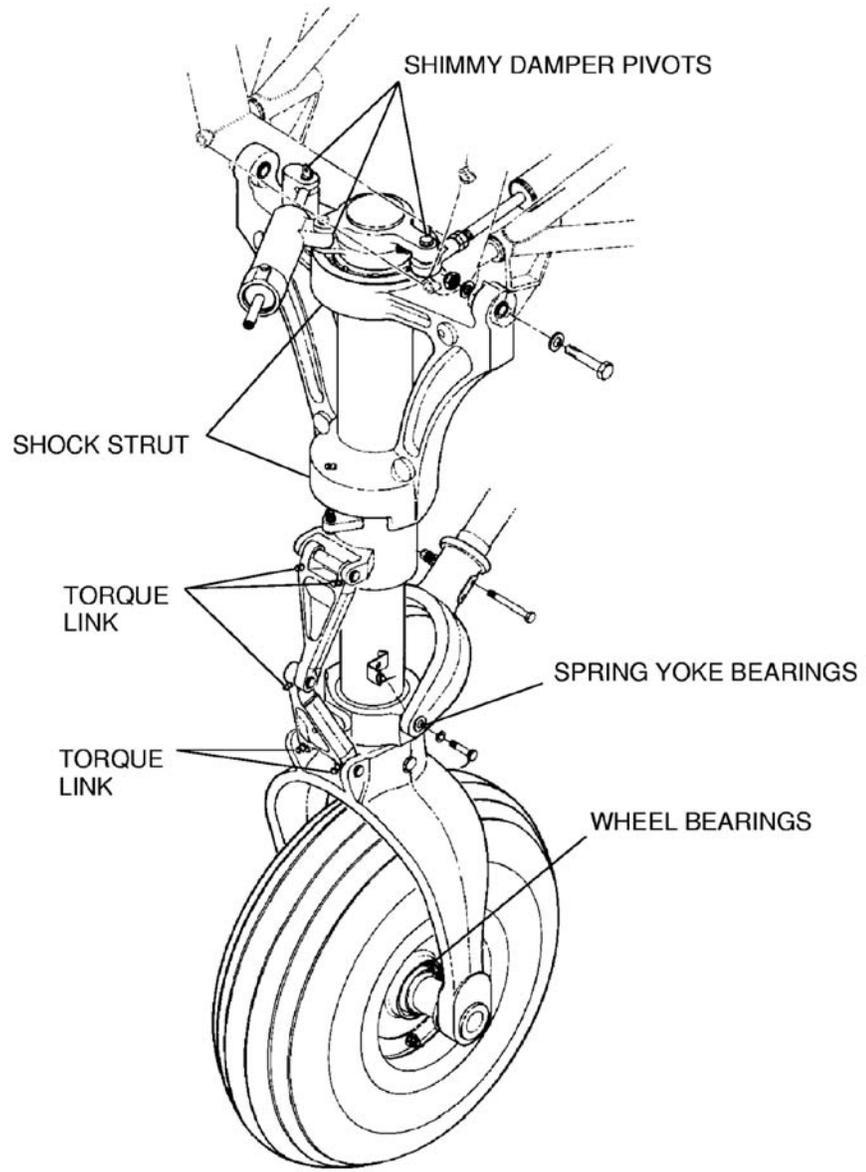
NOTE 3: FOR THE TYPE OF LUBRICATION, REFER TO TABLE 301.



DETAIL A

26107005
26422003

A22881

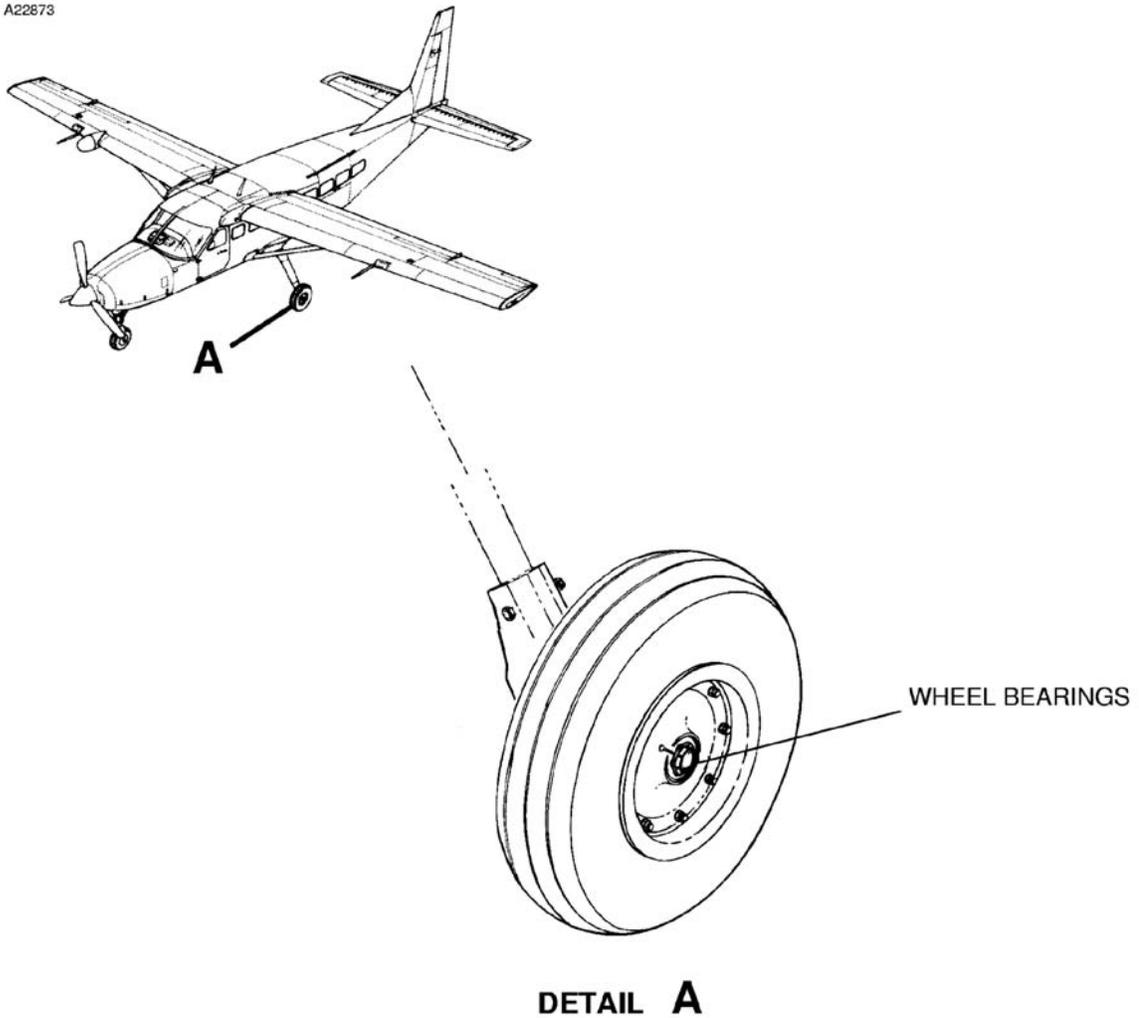


DETAIL A

A26422003

Figura 302. Lubrificação da Engrenagem Principal

A22873



NOTE 1: WHEN THE WHEEL IS DISASSEMBLED TO LUBRICATE THE BEARINGS, DO THE PROTECTION PROCEDURES IN CHAPTER 32 OR THE BEARING LIFE WILL BE DECREASED.

NOTE 2: FOR THE TYPE OF LUBRICATION, REFER TO TABLE 301.

26107005
2641R1001